Saunier Duval
Toujours à vos côtés

PAC Chaudière Hybride

Catalogue Tarif 2025

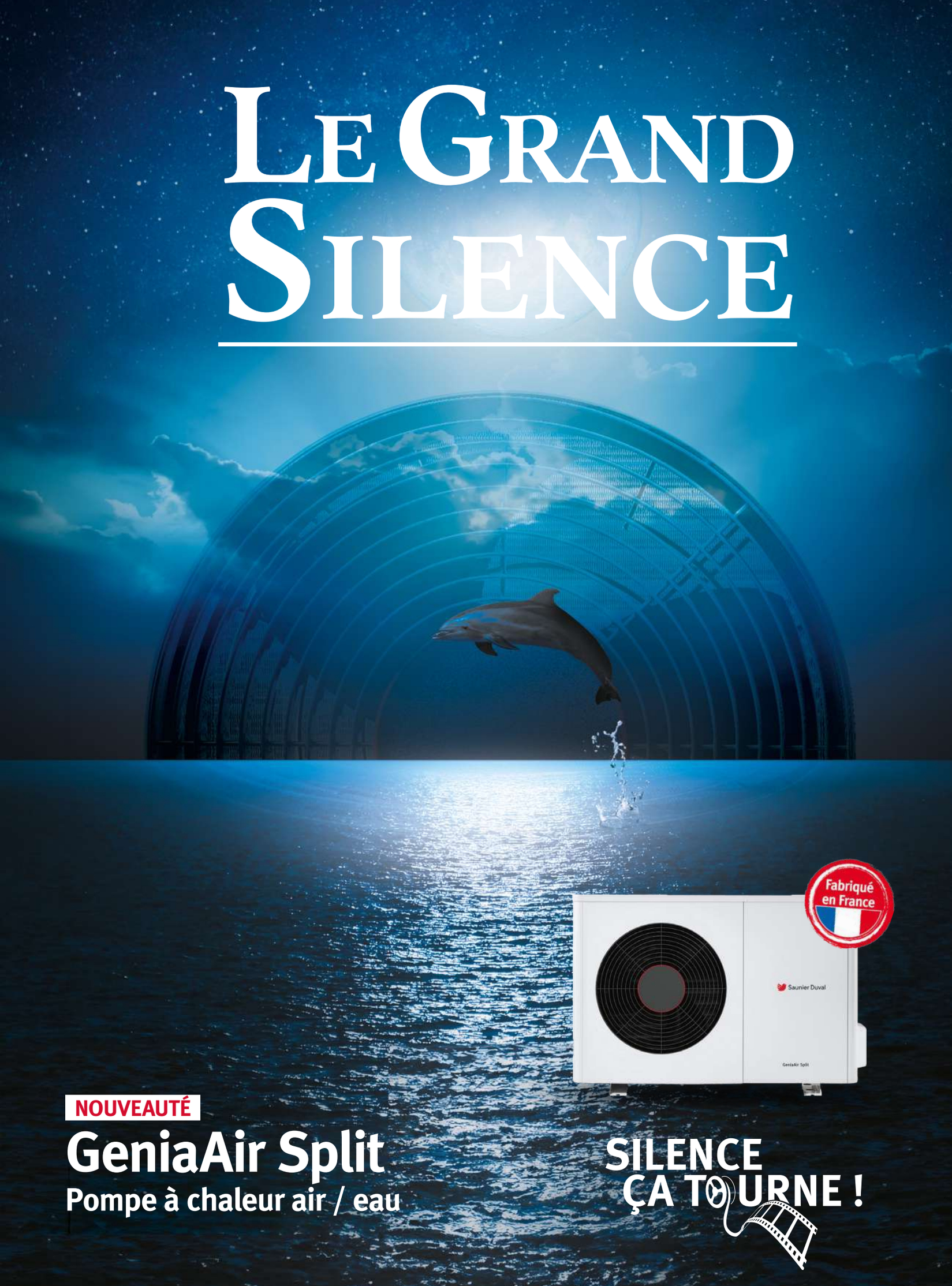
La même expertise pour tous vos besoins

Pompes à chaleur, solutions gaz, solaire, connectivité et services

Fabriqué en France(1)

N°1 de la condensation(2)

LE GRAND SILENCE



NOUVEAUTÉ

GeniaAir Split

Pompe à chaleur air / eau

SILENCE ÇA TOURNE !

Table des matières

Le groupe, la marque 2
Les services 8
Réglementations et informations pratiques 29

Pompes à chaleur air / eau 34

GeniaSet Tek 42
GeniaAir Tek 46
GeniaSet Split 4, 6 et 8 52
GeniaAir Split 4, 6 et 8 56
GeniaSet Split 10 et 12 62
GeniaAir Split 10 et 12 66
GeniaSet Max 72
GeniaAir Max 76

Pompes à chaleur hybrides 90

Genia Hybrid Tek 96
Genia Hybrid Max 98

Pompes à chaleur air / air 106

VivAir Lite 110
VivAir Max 112
VivAir Multi 114

Chaudières murales et sol gaz à condensation 126

SemiaFast Condens 138
ThemaFast Condens 140
ThemaPlus Condens 142
ThemaFast Condens - Fit® 144
ThemaPlus Condens - Fit® 146
IsoTwin Condens 148
IsoMax Condens 150
Gamme H-Flex (dédiée aux conduits >10 mètres ou Shunt) 152
Semia AS Condens 156
Thema AS Condens 158
DuoMax Condens 160
HelioTwin Condens 162
Gamme M-Condens (gamme Fit® dédiée aux conduits collectifs 3CEp) 166
Accessoires 172
Ventouses 178

Préparateurs ECS 202

AQBox 204
Ballon FE 205
Ballons WE 206
Ballons WEL 207

Chaudières murales gaz Bas-NOx 208

ThemaClassic Bas-NOx 214
ThemaPlus Bas-NOx 216
Kits de remplacement 218
Conduits « Shunt » 220
Conduits « VMC Gaz » 222

Chauffe-bains Bas-NOx 224

Opalia C Bas-NOx - version cheminée et VMC 228
Opalia F Bas-NOx - version ventouse 230
Ventouses 232
Kits de remplacement 242

Chauffe-eau thermodynamiques 244

Magna Aqua 100 CC / 150 CC 250
Magna Aqua 100 / 150 252
Magna Aqua 200 / 200 Performance RT 254
Magna Aqua 270 246

Solaire 262

CESI HelioSet autovidangeable 268
CESI HelioSet pressurisé 278

Régulateurs 292

Services de connectivité 296
Gamme Exacontrol 300
MiSet 302
MiPro Sense 304
Gestion du multizone 306
Guide de choix des solutions de connectivité 308
MiGo Select 310
Passerelles de connectivité Wi-Fi et GSM 312

Garantie Constructeur et CGV 314

Le groupe, la marque

Vaillant Group, un partenaire solide p. 3

Nantes, un site industriel 4.0... p. 4

... aujourd'hui le plus grand site français de production d'unités extérieures de PAC résidentielles p. 5

Sillonner les routes de France pour être à vos côtés ! p. 6

Une forte notoriété auprès des particuliers p. 7

SEEDS : la démarche développement durable de Saunier Duval p. 7

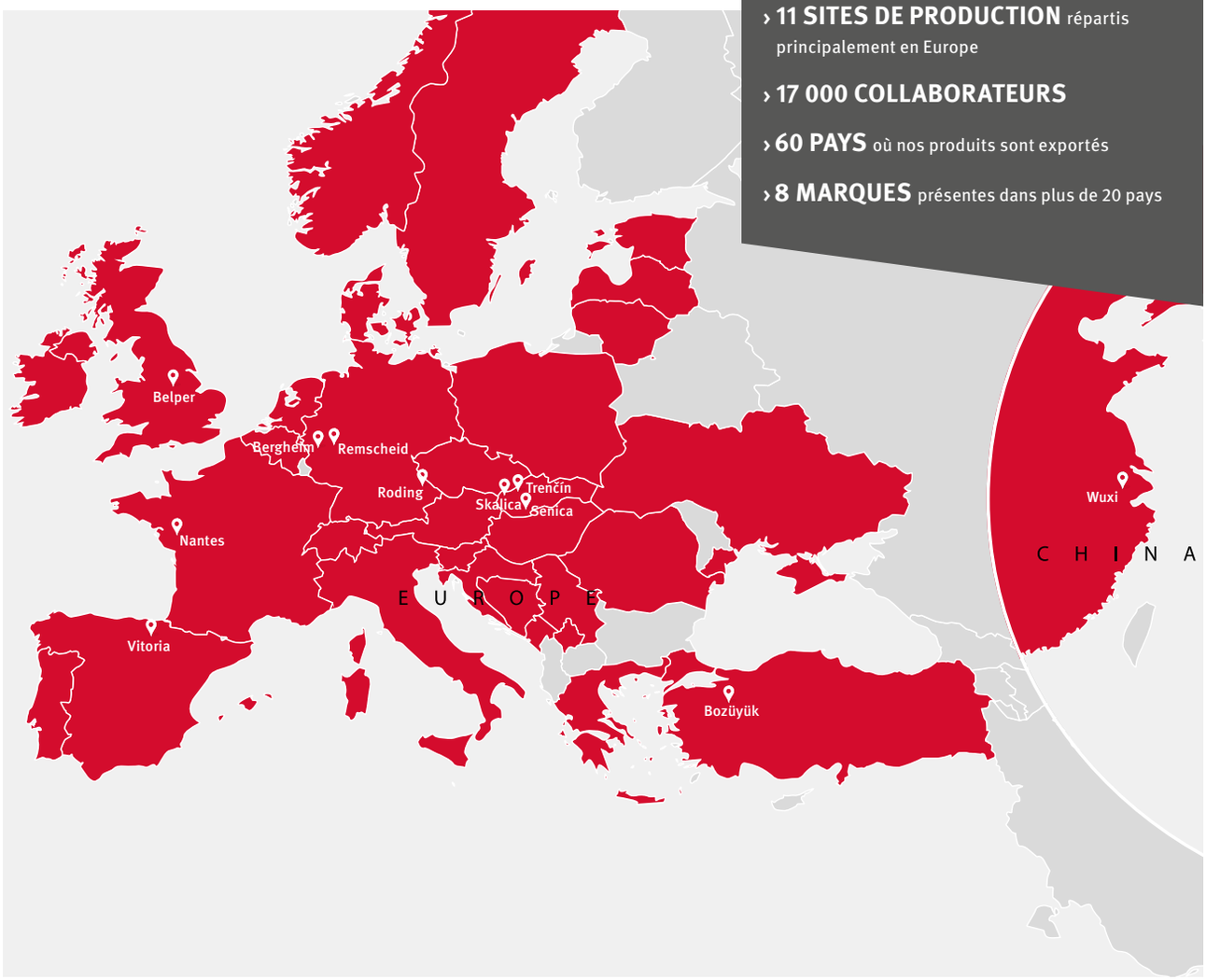
Vaillant Group, un partenaire solide

Saunier Duval, une marque de Vaillant Group

Saunier Duval bénéficie de la force de Vaillant Group, un des leaders internationaux du chauffage qui a su garder les valeurs et le caractère familial de ses débuts, il y a plus de 150 ans.

En Recherche & Développement (R&D), les équipes de différents sites partagent leur expérience pour proposer des solutions de chauffage et d'eau chaude sanitaire toujours plus économiques, performantes et soucieuses de l'environnement.

- **2e FABRICANT** de technologies de chauffage sur le marché européen
- **11 SITES DE PRODUCTION** répartis principalement en Europe
- **17 000 COLLABORATEURS**
- **60 PAYS** où nos produits sont exportés
- **8 MARQUES** présentes dans plus de 20 pays



Centres de Recherche & Développement (R&D) et sites de production

Pays où sont exportés les produits fabriqués à Nantes

Nantes, un site industriel 4.0...

Une labellisation « Vitrine Industrie du Futur »

Le site Saunier Duval de Nantes est labellisé « Vitrine Industrie du Futur », un label décerné par l'Alliance Industrie du Futur (AIF). Ce dernier récompense les entreprises ayant développé des projets novateurs en termes d'organisation de leur production, notamment en digitalisant leurs procédés.

L'AIF a distingué un projet de digitalisation de l'assemblage des chaudières murales à condensation chez Saunier Duval, avec une utilisation en temps réel des données de production. Le site de Nantes a ainsi pu démontrer qu'il est possible de fabriquer en France des produits compétitifs de qualité (chaudières à haute performance énergétique et pompes à chaleur), dont 70 % de la production est destinée à l'export (27 pays dont la Chine).

Des produits conçus et fabriqués en France

La majorité des produits Saunier Duval sont conçus et fabriqués en France, que ce soit à l'usine Saunier Duval ou en partenariat avec des industriels français. Un atout qui permet à la marque de répondre rapidement aux besoins de ses partenaires professionnels et de ses clients particuliers.

Le site de Nantes concentre aujourd'hui la fabrication des solutions Saunier Duval porteuses d'avenir : pompes à chaleur, chaudières à condensation et systèmes hybrides.

C'est un site complet qui associe :

- une unité de production
- un pôle de Recherche et Développement (R&D), où les équipes conçoivent des solutions (notamment pour la connectivité) alliant performance, fiabilité et facilité d'installation
- un département Services, qui comprend notamment Saunier Duval Pièces de Rechange (SDPR)
- un centre d'expérience de 400 m² qui permet aux professionnels de plonger au cœur de l'histoire de la marque et de ses innovations

L'usine de Nantes en quelques chiffres

- 25 % du temps de fabrication d'un produit est consacré au contrôle qualité
- 5 lignes de production pompes à chaleur, 3 lignes de production chaudières, 2 lignes de peinture
- Des certifications ISO 9001 pour la qualité, ISO 14 001 pour l'environnement et ISO 45001 pour la santé et la sécurité

… aujourd'hui le plus grand site français de production d'unités extérieures de PAC résidentielles

L'usine de Nantes de Saunier Duval est le plus grand site français de production d'unités extérieures de pompes à chaleur résidentielles, avec une capacité de production annuelle de près de 120 000 unités.

Parmi cette production, nous retrouvons la fabrication de nos nouvelles GeniaAir Split ainsi que celle des pompes à chaleur GeniaAir Max intégrant le fluide R290, jusqu'à 700 fois moins émissif que les fluides traditionnels.

Cela permet ainsi de répondre à la demande de la vingtaine de pays où Saunier Duval exporte ses produits.

100 % des produits testés

Tous nos produits subissent un ensemble de tests, que ce soit au niveau du développement, de la certification ou de la production.

Pour chaque pompe à chaleur fabriquée sur la ligne de production, nous réalisons des tests sur le circuit frigorifique (test haute pression, test de fuite sous hélium, test de fuite sur les valves Schrader…) et sur la PAC complète (activation de toutes les fonctions : ventilateur, compresseur V4V, détendeur, capteurs de température, sécurités électriques…).

Au final, 25 % du temps de fabrication d'une pompe à chaleur est consacré aux tests du produit.

Plongez au cœur de l'histoire de la marque et de ses innovations

Depuis le 12 février 2014, le Centre d'Expérience Saunier Duval vous accueille lors des visites de notre usine de Nantes. Espace unique et dédié à notre marque, il vous permettra de plonger au cœur de notre univers au travers d'une visite immersive et complète. Il est le point d'entrée idéal avant de plonger au sein de notre site industriel.

Laissez-vous porter par notre visite autour de 4 espaces : entrez et profitez de notre salle de réunion, découvrez notre cinéma immersif 360°, montez au premier étage pour visiter notre showroom et notre salle de démonstration.

Sillonner les routes de France pour être à vos côtés !

Après la PAC-Mobile Saunier Duval, voici le van Saunier Duval ! Deux véhicules qui nous permettent d'aller à votre rencontre pour vous présenter nos dernières nouveautés.

N'hésitez pas à contacter votre Attaché Technico-Commercial pour savoir quand nos véhicules passeront dans votre région !

Le van Saunier Duval

Dans le van Saunier Duval, découvrez notre pompe à chaleur GeniaSet Max (unité extérieure et colonne) ainsi que la chaudière la plus vendue en France : notre ThemaPlus Condens.

La PAC-Mobile

La PAC-Mobile vous permettra de découvrir notre nouvelle pompe à chaleur GeniaAir Split en fonctionnement, notre nouvelle pompe à chaleur air/air VivAir et notre pompe à chaleur GeniaSet Tek.

Une forte notoriété auprès des particuliers

Une enquête réalisée en 2024[1] démontre la forte notoriété de Saunier Duval auprès des particuliers.

- Saunier Duval est la 2e marque de chauffage la plus connue
- Saunier Duval fait partie des 3 marques qui seraient choisies en priorité pour changer de système de chauffage

Une notoriété récompensée

Une forte notoriété qui permet à Saunier Duval d'être le N°1 des ventes sur le marché des chaudières murales gaz à condensation depuis 2011[2]

N°1 de la condensation[2]

SEEDS

SEEDS : la démarche développement durable de Saunier Duval

Depuis plusieurs années, Saunier Duval est fortement engagé dans une démarche autour du développement durable. Découvrez ci-dessous nos objectifs RSE liés aux 4 piliers clés de la démarche : environnement, société, développement & produits et salariés.

Environnement
- Implémenter une politique de transports durables
- Agir sur nos consommations
- Agir sur la biodiversité

Employés
- Développer le partage des compétences
- Agir pour la Diversité & Inclusion
- Favoriser le bien-être au travail

Société
- Soutenir des associations
- Accompagner la transition PAC de nos partenaires
- Être une entreprise éthique
- Développer les achats responsables

Développement & solutions
- Proposer des produits et des solutions à plus faible impact sur l'environnement
- Promouvoir la gestion intelligente des énergies

BRONZE | Top 35% ecovadis Sustainability Rating NOV 2024

En 2024, Saunier Duval a été certifié pour sa politique RSE Médaille de Bronze EcoVadis, EcoVadis étant la référence mondiale de l'évaluation des politiques RSE des entreprises.

(1) Enquête en ligne réalisée en mai 2024 par Dynata sur un échantillon de 810 personnes propriétaires de leur logement et décisionnaires en terme de chauffage
(2) Information publiée en 2024. Saunier Duval, N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France selon les études annuelles publiées depuis 2012 par l'institut BRG Building Solutions

Les services

Vos Agences Régionales p. 9

Vous hésitez à franchir le cap et vous mettre à la PAC ? p. 10

Vaillant Group Académie p. 12

Votre Service Avant-Vente p. 14

Vos outils Avant-Vente p. 15

Les Clubs de fidélité p. 17

Le Réseau de Partenaires Fil Rouge p. 18

Accompagnement Technique p. 20

Votre Service Clients p. 21

Saunier Duval Pièces de Rechange p. 22

Vos outils en ligne p. 24

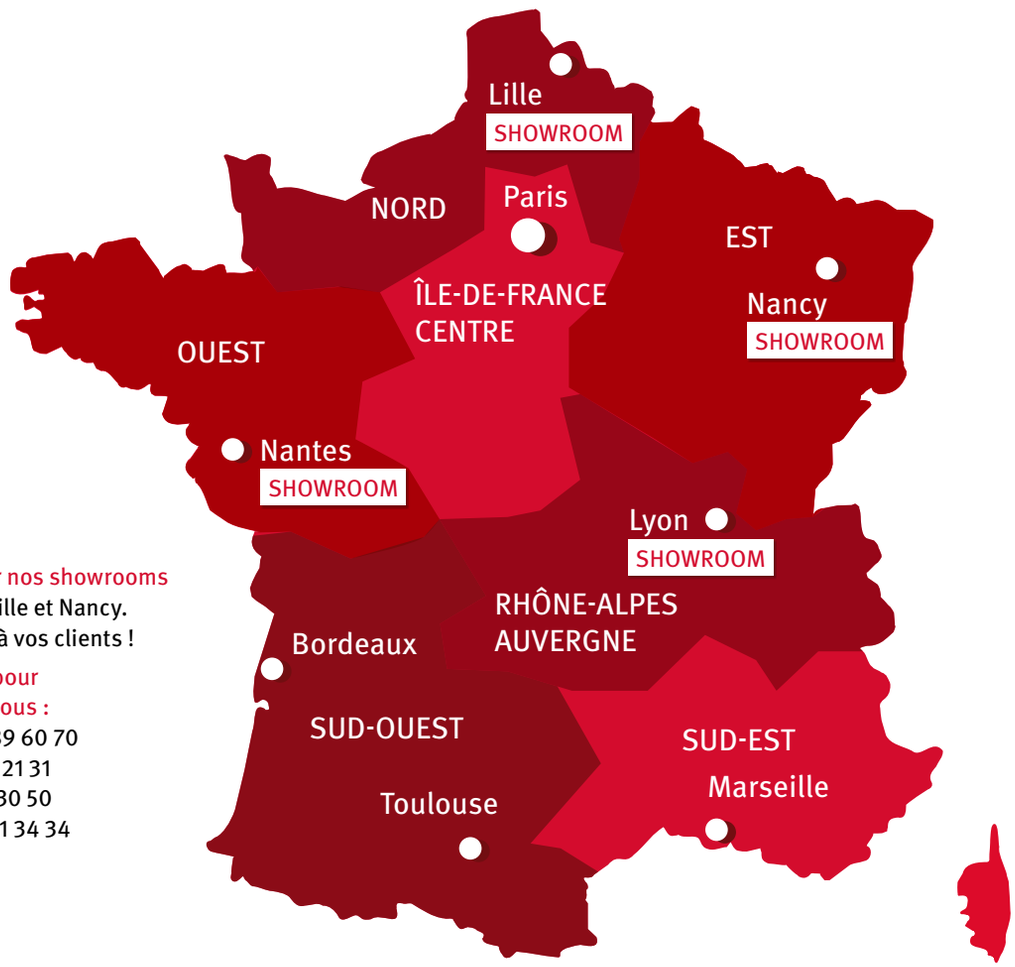
Vos services en ligne p. 26

Vos Agences Régionales

Partout en France, pour être toujours à vos côtés

Nos 8 Agences Régionales sont là pour vous apporter un service personnalisé.

Composées d'Attachés Technico-Commerciaux, de Conseillers Avant-Vente, de Formateurs et de Conseillers Techniques Régionaux, nos Agences Régionales couvrent tous les besoins que vous pouvez rencontrer au quotidien dans votre relation avec la marque Saunier Duval.



› Venez découvrir nos showrooms
à Nantes, Lyon, Lille et Nancy.
Faites-les visiter à vos clients !

Contactez-nous pour
prendre rendez-vous :

- Nantes : 02 51 89 60 70
- Lyon : 04 78 72 21 31
- Lille : 03 20 47 30 50
- Nancy : 03 83 21 34 34

› Retrouvez les coordonnées de toutes les Agences Régionales
au dos de ce catalogue ou sur le site **www.saunierduval.fr**

Vous hésitez à franchir le cap et à vous mettre à la pompe à chaleur ?

Un accompagnement personnalisé en fonction de votre activité

Nous vivons actuellement une période de mutation du marché avec une croissance importante du parc des pompes à chaleur, notamment liée à la rénovation. De nouvelles opportunités s'ouvrent pour nos entreprises et la volonté de Saunier Duval est d'accompagner ses partenaires dans cette évolution de marché. C'est pourquoi Saunier Duval a adapté et fait évoluer ses produits, son organisation et l'ensemble des compétences de ses équipes.

En tant que professionnel du secteur du chauffage, vous travaillez au sein d'une entreprise qui est au cœur de ce changement et, parce que votre entreprise est partenaire, nous avons mis en place un parcours d'accompagnement dédié et personnalisé afin de faciliter cette transition pour votre organisation et vous permettre de vous démarquer sur le marché. Nous avons pensé ce parcours en 3 grandes étapes :

- la préparation de votre entreprise avec toutes les certifications / qualifications et compétences nécessaires à cette activité
- la mise à disposition d'outils et de services dédiés à ce segment de marché
- l'accompagnement par nos experts, à chaque étape, de l'avant-vente à l'après-vente

Saunier Duval vous propose ces parcours pour réussir à passer ensemble cette nouvelle étape avec succès.

Retrouvez ci-dessous une synthèse de ces parcours. Pour bénéficier de cet accompagnement pompe à chaleur, n'hésitez pas à solliciter votre Direction Régionale.

Vous êtes installeur		Vous êtes professionnel SAV
1 – Se former et se qualifier QualiPAC	**Un panel de services :** • Etablir un bilan de vos compétences en PAC • Monter en compétence et se certifier (voir page 13) • Connaître la gamme produit • Se former pour se perfectionner **Les interlocuteurs :** › Vaillant Group Académie soutenue par l'équipe de Conseillers Techniques Thermodynamiques	**1 – Se former aux PAC et au métier de frigoriste**
2 – Dimensionner et vendre des PAC	**Un panel de services :** • Savoir dimensionner et chiffrer une installation grâce à **des outils faciles à utiliser** • Connaître les arguments des PAC Saunier Duval et leurs nombreux avantages et bénéfices clients • Être assisté directement chez le particulier **Les interlocuteurs :** › Votre Attaché(e) Technico-Commercial(e) dédié(e) et le service Avant-Vente soutenus par les Conseillers Techniques Thermodynamiques	**Un panel de services :** • Mettre en service vos PAC en toute tranquillité grâce à une assistance sur site • Gérer une mise en service complexe, avec des entraînements en salle de formation et en situation • Développer son parc de pompes à chaleur grâce à des outils marketing **Les interlocuteurs :** › Vos Conseillers Techniques Régionaux et vos Conseillers Techniques Thermodynamiques **2 – Mettre en service**
3 – Installer des PAC	**Un panel de services :** • Appréhender et approfondir un système PAC • Installer vos PAC en toute sérénité grâce à **une assistance sur site** **Les interlocuteurs :** › Vos Conseillers Techniques Thermodynamiques soutenus par l'équipe de formateurs de Vaillant Group Académie	**Un panel de services :** • Obtenir une assistance dépannage hydraulique & régulation • Obtenir une assistance dépannage du circuit frigorifique • Commander en quelques clics des pièces de rechange pendant 15 ans • Gérer son parc de PAC grâce aux alertes de l'**application MiGo Xpert** **Les interlocuteurs :** › Vos Conseillers Techniques Régionaux et vos Conseillers Techniques Thermodynamiques **3 – Intervenir sur des PAC**

Un accompagnement personnalisé dans la transition énergétique

› Pour répondre aux évolutions technologiques et aux évolutions de votre métier, Vaillant Group Académie propose un parcours pompes à chaleur dédié aux installateurs et un autre dédié aux techniciens SAV.

Vaillant Group Académie vous accompagne sur **les possibilités de prise en charge de votre formation.**

1. Devenez un installateur qualifié QualiPAC

Un parcours complet et modulaire vous donne toutes les clés pour l'obtention de la certification QualiPAC avec une préparation au test très complète.

Ce parcours de 11 jours de formation (+ 1 en option) s'adresse aux professionnels qui souhaitent maîtriser les éléments indispensables à la pose dans les règles de l'art d'une pompe à chaleur en habitat individuel.

Il propose également une session **« Convaincre son client »** en option pour être en capacité de convaincre et d'expliquer à un client tous les avantages de la PAC, mais aussi de présenter l'éventail **des offres de financement** disponibles.

Inscrivez-vous, vous ou votre équipe, en fonction de vos besoins et de votre expertise :

1. Fondamentaux de la thermodynamique appliquée à la PAC	Comprendre le fonctionnement interne d'une pompe à chaleur - 2 jours
2. Dimensionnement d'une pompe à chaleur	Déterminer une solution adaptée aux besoins et aux possibilités techniques - 2 jours
3. Devenir RGE QualiPAC	Devenir référent technique PAC de son entreprise - 5 jours
4. Installer une solution PAC (monobloc, split et ses accessoires)	Savoir accessoiriser et raccorder une solution PAC Saunier Duval - 2 jours + 1 jour accompagnement terrain
5. Savoir argumenter sa solution technico-commerciale auprès d'un client particulier (en option)	Savoir convaincre un client face à un devis concurrent - 1 jour

2. Devenez un technicien SAV frigoriste pompe à chaleur

Le parc des pompes à chaleur est en pleine expansion et les ventes ne vont pas manquer de se développer dans les prochaines années du fait de l'accélération du marché et des réglementations/aides sur le marché de la PAC.
Vaillant Group Académie vous offre la possibilité de profiter de ce marché à travers un parcours de formation dédié de 11 jours. Ce parcours s'adresse aux professionnels qui souhaitent maîtriser les éléments indispensables à la maintenance d'une pompe à chaleur dans le respect de la réglementation en vigueur.

Inscrivez-vous, vous ou votre équipe, en fonction de vos besoins et de votre expertise :

1. Fondamentaux de la thermodynamique appliquée à la PAC	Comprendre le fonctionnement interne d'une pompe à chaleur - 2 jours
2. Méthodologie de dépannage des pompes à chaleur	Acquérir une méthodologie de dépannage des pompes à chaleur - 2 jours
3. Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes cat I	Obtenir l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes cat I - 5 jours
4. Mettre en service et entretenir une solution PAC Saunier Duval	Savoir réaliser les opérations de maintenance sur une pompe à chaleur Saunier Duval monobloc et split - 2 jours + 1 mise en situation terrain

Vaillant Group Académie

Des formations pour vous accompagner dans votre activité

Organisme de formation, Vaillant Group Académie s'engage et vous propose des programmes de formation adaptés aux évolutions des produits, du métier et de la réglementation.

En obtenant la certification QUALIOPI, Vaillant Group Académie est reconnue pour ses formations de qualité, son engagement et le professionnalisme de ses équipes.

Grâce aux stages Vaillant Group Académie :

- développez vos compétences sur les produits Saunier Duval afin d'optimiser vos interventions en clientèle
- garantissez une qualité de service optimale à vos clients

- Retrouvez en ligne toutes les informations de Vaillant Group Académie (calendrier, actualités...) et inscrivez-vous en ligne :
  - sur Internet : **www.vgfracademie.fr**
  - par e-mail : **vgfr.academie@vaillant-group.com**

- Inscrivez-vous également :
  - par téléphone : 01 49 74 14 11 / 66 ou 15
  - par fax : 02 40 68 53 04
- Retrouvez Vaillant Group Académie sur l'Espace Pro du site **www.saunierduval.fr** ou sur **www.vgfacademie.fr**

Vaillant Group Académie vous accompagne dans l'ensemble de votre formation (de l'analyse de vos besoins à l'optimisation financière) grâce à :

- un accompagnement personnalisé :
  - une préconisation selon les besoins de vos équipes
  - une assistance au montage de vos demandes de prise en charge financière
- des contenus et méthodes pédagogiques de vos métiers adaptés, alternant théorie et pratique, pour développer votre savoir-faire sur les produits Saunier Duval
- l'utilisation d'outils différenciants (écrans tactiles et interactifs, bancs d'essais...)
- l'évaluation de la montée en compétence de vos équipes (validation des acquis pendant la formation)
- des formations à distance sous forme de webinaire
- des formateurs experts dédiés

Vaillant Group Académie s'adapte à vos besoins spécifiques afin de vous proposer des formations sur-mesure et un accompagnement à toutes les étapes.

Présentation des formations Saunier Duval

Vaillant Group Académie, organisme de formation du groupe SDECC, propose aujourd'hui plusieurs programmes de formation de la marque Saunier Duval adaptés aux évolutions des produits et de la réglementation.

Destinés aux professionnels du chauffage et des EnR, ces stages réalisés sur l'ensemble du territoire dans une de nos salles équipée des dernières technologies vous permettent de :

- développer vos compétences sur les produits de la marque via des mises en situation sur nos produits telles que la mise en service, le diagnostic et la résolution de pannes ou encore l'analyse de combustion
- optimiser vos interventions en clientèle par la maîtrise des fondamentaux de leur métier
- garantir une qualité de service optimale

Tous nos stages sont ainsi construits dans une optique opérationnelle, c'est-à-dire que les apports théoriques et pratiques abordés lors de la formation pourront être utilisés en situation professionnelle.

À titre d'exemple, nous proposons aujourd'hui les formations mentionnées ci-dessous qui sont destinées à connaitre les opérations de maintenance, de mise en service d'un produit gaz ou EnR de la marque dans le respect des règles de sécurité et de la réglementation en vigueur.

Code et intitulé de la formation	Objectifs de la formation
SDE354 Mettre en service une solution pompe à chaleur Saunier Duval	• Savoir dimensionner et choisir le matériel • Savoir mettre en service un système de pompe à chaleur GeniaAir Split et GeniaAir Max • Connaître les règles d'entretien d'un système de pompe à chaleur GeniaAir Split et GeniaAir Max
SDE356 Installer une solution pompe à chaleur Saunier Duval	• Présenter la gamme GeniaAir Monobloc et Split. • Déterminer les accessoires nécessaires à l'installation • Déterminer le dimensionnement des parties hydrauliques et électriques • Raccorder une solution PAC Saunier Duval • Mettre en route une solution Monobloc
SDE375 Mettre en service et entretenir un GeniaAir Tek	• Connaitre les spécificités du marché de la PAC utilisant des FF inflammables • Maitriser les caractéristiques technique et configuration d'installation d'une GeniaAir Tek et de sa gamme accessoires • Savoir mettre en œuvre une configuration matériel GeniaAir Tek
SDE395 Mettre en service une solution pompe à chaleur Split R32	• Maîtriser les caractéristiques techniques et configuration d'installation d'une GeniaAir Split • Savoir mettre en oeuvre une configuration matériel GeniaAir Split
VGE370 Intervenir sur un système PAC utilisant un fluide frigorigène HC R290 en toute sécurité	• Effectuer les manipulations des fluides hydrocarbures en sécurité sur les installations frigorifiques • Apprécier les risques liés à l'utilisation des fluides R290 • Maîtriser l'assemblage des éléments du circuit par raccord type Lokring
SDE397 Maîtriser le dépannage sur la gamme GeniaAir Niveau Expert	• Acquérir une méthode de diagnostique spécifique avec solutions PAC Saunier Duval • Intervenir sur des pannes complexes
SDC321 Mettre en service et entretenir une chaudière murale à condensation Saunier Duval version 2020	• Mettre en service une chaudière à condensation • Assurer l'entretien d'une chaudière à condensation
SDC36 Maîtriser les systèmes de régulation et les accessoires Saunier Duval	• Choisir un système de régulation • Paramétrer une régulation • Optimiser le fonctionnement d'une régulation • Expliquer le fonctionnement au client

Nos formations vous intéressent ? N'attendez plus et inscrivez-vous en quelques clics seulement !

Rendez-vous dès à présent sur www.vgfracademie.fr ou scannez ce QR Code

Vous pourrez dans la rubrique **"Nos Formations" :**

- rechercher les stages à proximité de chez vous
- consulter les programmes détaillés des formations
- vérifier les places disponibles
- vous inscrire en ligne sur la formation sélectionnée

Les membres de notre équipe restent également à votre écoute pour toute question :

- par téléphone du lundi au vendredi de 8h30 à 17h30 au 01 49 74 14 11 / 66 ou 15
- par mail à vgfr.academie@vaillant-group.com

À très vite dans nos salles de formation !

Votre service Avant-Vente

Une équipe de conseillers techniques toujours à vos côtés pour vous accompagner et concrétiser tous vos projets

- **Une équipe d'experts :** tous les conseillers techniques Saunier Duval sont des collaborateurs de longue date de l'entreprise et ont une connaissance approfondie de l'ensemble des solutions au catalogue
- **Une équipe de techniciens** : le service Avant-Vente est formé aux logiciels d'application de la RE 2020 (Clima-Win, U21/U-22 Win pléiades), mais aussi à Autocad et Revit. Il est donc en mesure de vous épauler dans l'intégration des produits Saunier Duval dans ces logiciels

- **Une équipe de conseillers** qui vous apportent des recommandations pour vous aider à déterminer la meilleure solution Saunier Duval à proposer à votre client en fonction de ses attentes
- **Une équipe qui vous met à disposition une multitude d'outils** pour réaliser vos projets thermiques: aide au dimensionnement, aide à la saisie RE 2020, aide à la sélection de nos produits vis-à-vis des labels, schémas hydrauliques, outil pour dimensionner votre pompe à chaleur, etc.
- **Une équipe réactive et de proximité :** localisés dans nos agences régionales, vos conseillers techniques Saunier Duval sont au plus proche de vous !

Un projet en neuf ?

Vos conseillers Avant-Vente :

- vous conseillent techniquement dans la réalisation d'une étude RE 2020, en préconisant les solutions thermiques adaptées à vos projets de construction
- vous aiguillent vers les produits qui respectent les labels Promotelec et Qualitel
- vous délivrent des dossiers complets pour vos projets
- vous proposent le schéma de principe hydraulique et électrique, au format pdf ou Autocad
- vous livrent les vues Autocad et les objets BIM de l'ensemble des produits Saunier Duval

Un projet en rénovation ?

Vos conseillers Avant-Vente :

- vous apportent des recommandations pour vous aider à déterminer la meilleure solution à proposer à votre client en fonction de ses souhaits, de ses besoins et de son budget
- vous délivrent des dossiers complets pour vos projets
- vous fournissent des fiches d'aides à la saisie, intégrant les performances techniques des générateurs Saunier Duval dans le but de réaliser un audit énergétique (DPE)

› Pour contacter votre conseiller Avant-Vente, rapprochez-vous de votre Agence Régionale Saunier Duval ou de votre Attaché Technico-Commercial.

Vos outils Avant-Vente

Outil déperdition digitalisé

Calcul des déperditions globales ou pièce par pièce en accord avec les exigences RGE.

Outil PAC

Un nouvel outil « GeniaConfig web » qui vous accompagne dans le choix de la meilleure solution sur les PAC Saunier Duval (cascades, hybride ...) et de ses accessoires.

Accès via :
bit.ly/GeniaConfig

Schémathèque

Pour chaque cas de figure, les schémas électriques sont proposés face à face. Les schémas sont disponibles au format PDF ou Autocad.

Outil en ligne GeniaConfig web

Découvrez notre nouvel outil PAC en ligne qui vous guide dans le choix de la meilleure solution de PAC Saunier Duval et de ses accessoires. Dans l'outil « GeniaConfig web », vous trouverez :

- Nouveau design et nouvelle ergonomie
- Intégration des différentes gammes de PAC, hybrides et cascades
- Dimensionnement selon les règles du DTU
- Note de dimensionnement dans le rapport, exigé pour remplir les fiches CEE (lors des audits)
- Édition d'un rapport dédié au client et à l'installateur

Retrouver l'outil sur nos pages Avant-Vente
www.saunierduval.fr

Votre outil d'aide à la saisie RE 2020[1]

Comment renseigner une solution Saunier Duval (chaudière, PAC, CET...) dans les logiciels RE 2020 ?

En utilisant l'outil Excel RE2020, vous trouverez les données pour les systèmes individuels

- Des fiches de saisie sont disponibles (Pléiades, Perrenoud, ClimaWin) pour vous faciliter l'intégration des systèmes thermodynamiques et hybrides en logement collectif.
- Ces données sont stockées sur la base EDIBATEC.

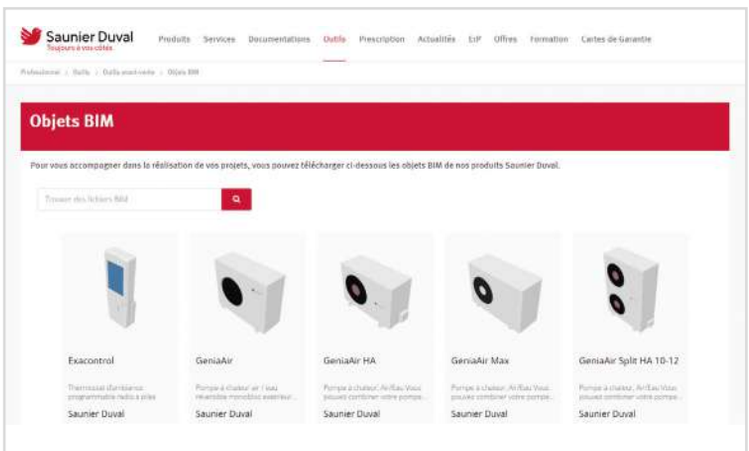
Les objets BIM de nos produits

L'approche BIM vous tente ? Vous gérez déjà vos projets selon la méthode BIM ?

Saunier Duval a modélisé l'ensemble de ses produits et met à votre disposition ses objets BIM au format RFA (Revit) et IFC.

Esthétiques et synthétiques, ils comprennent les données clés :

- caractéristiques produits
- dimensions et volume enveloppe (à prévoir pour des questions de sécurité ou de maintenance)
- connexions (positions, entraxes)
- liens vers les sites de référence pour plus de précisions : Atita, Edibatec, notre site Internet.



Le plug-in CAD de nos produits

Ne cherchez plus ! Toutes les vues Autocad de nos produits, toujours à jour, sont à portée de main sur votre ordinateur.
En effet, notre plug-in CAD, compatible avec tous les logiciels CAD classiques, vous accompagne au quotidien dans la réalisation de vos schémas.

Récupérez directement, depuis votre logiciel CAD, une vue 2D ou 3D d'un produit et copiez-collez-la, à l'échelle, dans votre schéma, sur notre site **www.saunierduval.fr/professionnel/** dans la rubrique "Outils".

Les fiches PEP

Une fiche PEP (Profil Environnemental Produit) permet de déclarer les valeurs environnementales d'un produit ou d'une gamme de produits dans le but de réaliser l'analyse du cycle de vie (ACV) à l'échelle du bâtiment. Les fiches PEP sont indispensables pour estimer l'impact carbone des générateurs dans les constructions neuves et ainsi répondre aux exigences des futurs seuils "IC construction" 2025 et 2028.

Nos fiches PEP et leurs XML sont disponibles sur le site INIES.

(1) L'outil d'aide à la saisie RE 2020 repose sur l'interprétation de la méthode Th-BCE 2021, sur la version disponible des logiciels d'application de la RE 2020 et sur les caractéristiques des produits Saunier Duval, lesquelles sont susceptibles d'évoluer. Par conséquent, les informations délivrées dans cet outil ont une valeur uniquement indicative et non contractuelle. Ces données seront régulièrement mises à jour en fonction des nouveautés règlementaires et des sorties produits, tant pour le neuf que la réhabilitation.

Les Clubs de fidélité

Notre mission : vous accompagner au quotidien et récompenser votre fidélité !

Coeur de pro
Le Club des SAV

Le Club
Installateur Confiance

Grâce aux Clubs, vous allez être informés de toute l'actualité du marché et de la marque.
En enregistrant les numéros de série des produits Saunier Duval que vous installez ou mettez en service, vous pourrez également bénéficer de points de fidélité à utiliser dans 3 boutiques.

Une boutique Formation

Transformez vos points de fidélité en code promo valable un an.
Ce montant de 200 € par an maximum est à déduire sur le montant de votre formation métier ou produit.

Saunier Duval Formation

Une boutique Avantages PRO

Utilisez vos points pour commander des objets en édition limitée Saunier Duval.

Les Clubs de fidélité Saunier Duval

Événements Premium

Tentez tous les ans de participer avec nous à des évènements sportifs en accès VIP (NBA, 24H du Mans, football...). Une partie de la participation est subventionnée par les Clubs Saunier Duval.

NBA PARIS GAMES

Une boutique Cadeaux

Utilisez vos points de fidélité pour commander des cadeaux et chèques cadeaux dématérialisés dans notre boutique.

Comment enregistrer vos numéros de série en toute simplicité ?

En saisissant les produits Saunier Duval en ligne ou à l'aide de l'application ScanSD, tentez de gagner encore plus de récompenses : des bonus de points, des cadeaux...

› Disponible sur iOS

Télécharger dans l'App Store

› Disponible sur Google Play

DISPONIBLE SUR Google Play

Comment adhérer au club ?

2 solutions : contactez votre Attaché Technico-Commercial ou la hotline des Clubs.

Vous disposez d'un agrément STA ou SAVIR ? Adhérez au Club Cœur de Pro réservé aux SAV.

En tant qu'installateur adhérez au Club Installateur Confiance Plus

- Hotline du Club : 0 820 20 10 16 Service 0,09 € / appel + prix appel
  Du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 18h00
- Fax : 01 46 04 94 15
- E-mail : contact@clubsaunierduval.fr

Le Réseau de Partenaires Fil Rouge

À la conquête des particuliers

Depuis 2015, Saunier Duval propose à son réseau de Partenaires Fil Rouge, constitués d'installateurs et de SAV engagés envers la marque, un ensemble de services.

Les avantages d'être un Partenaire Fil Rouge

1 Développez vos ventes

- Trouver un Pro
  Apparaissez dans la liste des professionnels publiés dans notre rubrique « Trouver un Pro » sur **www.saunierduval.fr**
  Les particuliers à la recherche d'un installateur ou d'un SAV Partenaire Fil Rouge sont nombreux à utiliser cette rubrique : près de 16 000 recherches par an !
- Mes devis Saunier Duval
  Recevez des demandes de devis de particuliers déposées sur notre site **www.saunierduval.fr**
  Vous pourrez faire le suivi de ces contacts en ligne et les joindre directement pour établir un devis.
- Site Partenaire Fil Rouge
  Commandez un site Partenaire Fil Rouge, créé par Saunier Duval spécialement pour vous.

2 Augmentez votre visibilité sur le terrain

- Commandez de la signalétique Fil Rouge pour votre point de vente : enseigne lumineuse, plaque magnétique pour voiture…
- Personnalisez des vêtements professionnels ou objets publicitaires avec le logo Fil Rouge et votre logo ou le nom de votre entreprise.

3 Profitez de la notoriété de la marque Saunier Duval

- Présentation du réseau sur **www.saunierduval.fr**
- Publication d'articles dans la presse ou communication sur des salons
- Posts sur nos réseaux sociaux

Les principaux engagements du Partenaire Fil Rouge

Qualifié

Il dispose des qualifications professionnelles et techniques nécessaires à l'installation et/ou à la maintenance des différents types de produits Saunier Duval.

Professionnel

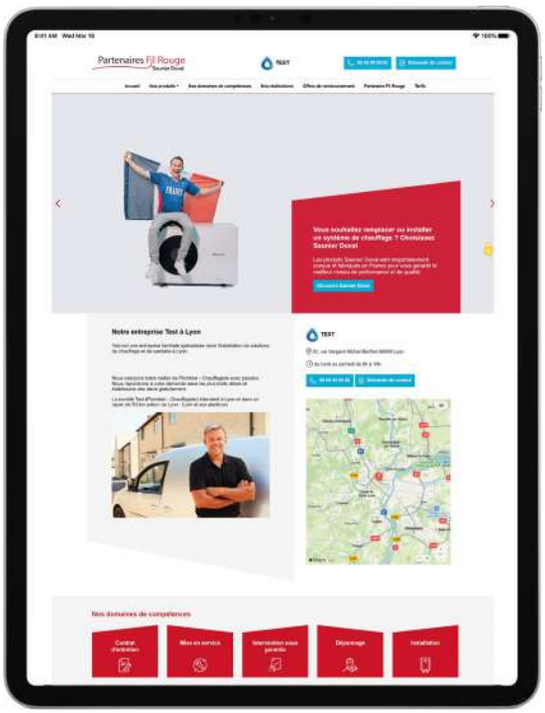
Il s'engage à réaliser des prestations conformes aux règles de l'art et à la réglementation en vigueur. Il fournit ses meilleurs efforts pour garantir la satisfaction de ses clients Saunier Duval.

Passionné

Il connaît les solutions de chauffage Saunier Duval et donne des conseils adaptés et avisés.

Ceci est un extrait de la Charte d'Engagement Fil Rouge. Le Partenaire Fil Rouge s'engage à respecter la charte dans son intégralité ou la convention d'agrément Saunier Duval pour les SAV agréés.

Un site Internet Partenaire Fil Rouge, clé en main, sur demande !



Saunier Duval propose un site Partenaire Fil Rouge pré-fait qui est ensuite personnalisé au nom de votre société, avec une présentation de votre activité.

Les avantages d'avoir un site Partenaire Fil Rouge

1- Être visible sur Internet : les particuliers peuvent trouver le site Internet lors d'une recherche sur Google par exemple. Nos équipes travaillent tous les jours pour rendre le site toujours plus visible !

2- Booster vos ventes : les particuliers ayant un projet chauffage, peuvent vous contacter directement par téléphone ou par e-mail.

3- Profiter de l'image et de la caution de Saunier Duval : une présentation du réseau Fil Rouge et le logo Saunier Duval apparaissent sur le site Partenaire.
L'efficacité du site Partenaire est mesurée via un suivi du nombre d'appels, du nombre de visites et du nombre d'e-mails envoyés.

4- Saunier Duval facilite votre quotidien !
- Un site Internet clé en main
- Un tarif préférentiel tout inclus
- Un accès au back-office offert par Saunier Duval pour faciliter les changements du site

Pour obtenir un site Partenaire Fil Rouge (1), contactez votre ATC Saunier Duval.

Comment devenir Partenaire Fil Rouge ?

Contactez votre Attaché Technico-Commercial Saunier Duval pour vous inscrire ou renseignez-vous :

Partenaires Fil Rouge

- Hotline : 0 820 20 10 16 Service 0,09 € / appel + prix appel
  Du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 18h00
- E-mail : contact@clubsaunierduval.fr

› Les SAV agréés STA et SAVIR sont automatiquement Partenaires Fil Rouge via la signature de la convention d'agrément.

(1) Sous réserve d'éligibilité

L'accompagnement Technique et Après-Vente Saunier Duval

Toute une communauté experte sur les produits Saunier Duval

Saunier Duval a sélectionné un réseau de professionnels de Service Après-Vente indépendants, présentant les qualités et la formation technique nécessaires pour garantir le bon fonctionnement et la pérennité de ses installations.

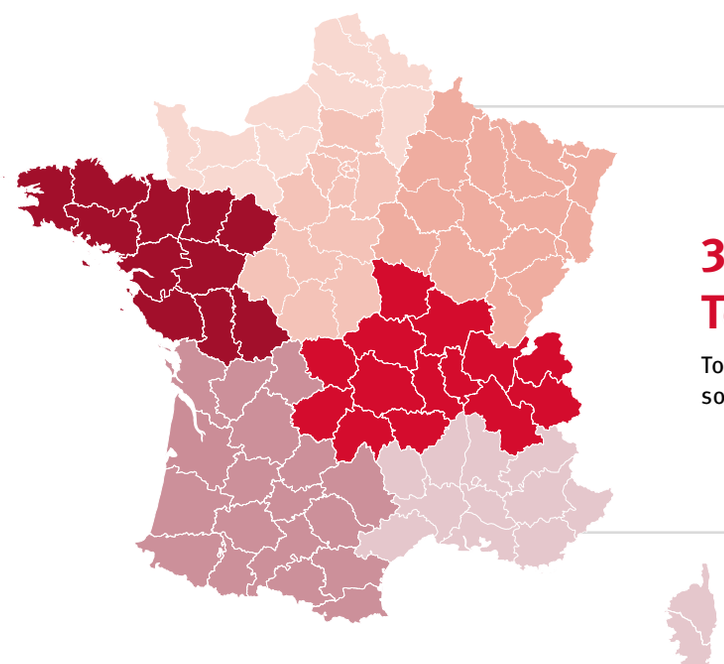
Ces SAV partenaires agissent comme relais entre d'une part, l'organisation technique et commerciale de Saunier Duval et d'autre part, les professionnels installateurs et les particuliers.

Des professionnel qualifiés, toujours plus proches de vous, avec des valeurs et des engagements professionnels

Tous nos partenaires détiennent les certificats et habilitations prévus par la réglementation en vigueur et nécessaires à l'exercice de leur activité professionnelle sur les produits

- ils garantissent un niveau de performances de leurs techniciens de maintenance. Préalablement à toute adhésion, ces derniers devront avoir reçu une formation technique sur les produits Saunier Duval.
- les SAV Partenaires assurent la réalisation d'interventions portant sur la mise en service, l'entretien, la maintenance et le dépannage des produits.
- ces professionnels assurent le traitement de la garantie commerciale accordée par Saunier Duval.
- les Stations Techniques Agrées (STA) Saunier Duval feront tout ce qui est possible pour effectuer tout dépannage urgent dans un délai de 48 heures (hors dimanche et jours fériés) suivant la demande du particulier.
- ils s'engagent à proposer des contrats d'entretien aux utilisateurs afin d'assurer un fonctionnement optimal des appareils pendant toute leur durée de vie.

› Retrouvez l'ensemble de nos partenaires agréés sur le site www.saunierduval.fr, rubrique « Trouver un PRO ».



34 Responsables Techniques Sectoriels

Toutes nos équipes techniques et pièces de rechange sont en contact continu avec vous.

Votre Service Clients

Un service toujours à votre écoute

Le Service Clients vous offre un support professionnel centralisé. Nos conseillers :

- vous apportent une expertise produit pour toutes questions techniques pendant vos interventions
- vous assistent dans l'enregistrement de la garantie des produits et le suivi de vos mises en service. Plus d'informations sur l'enregistrement de vos produits en ligne à la page 27
- guident les particuliers dans leur choix parmi les produits Saunier Duval

Pour nous joindre

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30

- **Assistance technique dédiée aux professionnels :**

0 820 200 820 Service 0,15 € / min + prix appel

Du lundi au vendredi de 9h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h30

- **Questions liées aux enregistrements et aux mises en service :**

09 78 35 01 58 Service gratuit + prix appel

- **Par e-mail : carte-garantie@vaillant-group.com**

Du lundi au jeudi de 8h30 à 12h30

- **Ligne conseil dédiée aux particuliers :**

09 74 75 02 75 Service gratuit + prix appel

- **Par courrier postal :**
  Service Clients Saunier Duval
  8, avenue Pablo Picasso
  94132 Fontenay-sous-Bois Cedex

Saunier Duval Pièces de Rechange

Votre accompagnement SAV

Le service SDPR

Les engagements du Service Clients et Retour sous Garantie de SDPR :

- taux de service téléphonique de 97 % (appels pris / reçus)
- temps moyen d'attente téléphonique de 30 secondes

15 ans pièces de rechange

Durée de disponibilité des pièces de rechange

Sauf indication contraire dans la page des appareils concernés, les pièces de rechange considérées comme indispensables au fonctionnement des produits Saunier Duval sont commercialisées pendant une durée minimum de 15 ans à compter de l'arrêt de leur fabrication en série, hors événement indépendant de notre volonté.

Pour nous contacter :

- une ligne téléphonique unique avec serveur vocal :
  09 70 82 12 00 Service gratuit + prix appel
- assistance pièces de rechange et suivi clients : de 8h00 à 12h00 et de 13h30 à 17h30
- réclamations et retours sous garantie : de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 16h30
- par WhatsApp : il suffit d'ouvrir votre application sur votre smartphone ou votre ordinateur et d'ajouter SDPR à vos contacts en scannant le QR Code ci-contre ou en cliquant sur l'icône WhatsApp du site www.saunierduval-piecedetachee.fr

Des services de livraison sur mesure :

- Aurore : toute commande passée avant 17h est livrée le lendemain avant 9h(1)
- Saun'Express : toute commande passée avant 17h est livrée le lendemain avant 13h(2)
- Relais Colis si absence : simple et pratique, vos colis sont déposés dans la demi-journée dans le relais colis le plus proche de chez vous

(1) Sous réservé d'éligibilité
(2) Hors week-end et jours fériés. Pour la Corse, ajouter 24h

› Le Service Clients est à votre disposition pour plus d'informations sur les tarifs et les conditions de ces services

› Pour vos demandes d'enlèvement de pièces de rechange en garantie : rsg@vaillant-group.com
› Pour toute autre demande : adv@vaillant-group.com

Les outils

L'application « spareCHECK » votre partenaire au quotidien.

Consultez la codification, le poids, les vues éclatées, le tarif public et la photo de nos pièces de rechange. Vous pouvez également créer des listes de favoris transférables par email à l'adresse de votre choix ou intégrable à votre panier de commande sur notre site internet.

Les informations sont accessibles directement en scannant le code-barres, grâce à la fonction « scan intégré » ou en entrant les données manuellement dans le module de recherche.

Profitez des services et avantages en ligne

En plus de toutes ses fonctionnalités, l'espace professionnel sécurisé du site vous permet de :

- Passer **commande**
- Enregistrer vos retours **sous garantie** et demander le **ramassage** de vos pièces
- Déclarer vos **réclamations**
- Consulter les vues éclatées, **la disponibilité et le tarif**

Nouveau

Découvrez notre nouvel outil : Garantie CHECK

Disponible depuis la rubrique **« Retour sous garantie »** du site **www.saunierduval-piecedetachee.fr** , il vous permet de contrôler en temps réel si l'appareil est toujours sous garantie !

Saunia vous accompagne !

Dotée d'une intelligence artificielle, Saunia, l'assistante virtuelle de SDPR, est capable d'interpréter un message à partir de la reconnaissance de mots-clés et de formuler une réponse adaptée ou de vous mettre en relation avec l'un de nos conseillers en cas d'incompréhension.

Elle répond aux questions les plus fréquentes sur toutes vos démarches en ligne, 24 h / 24 et 7 jours / 7 sur le site Internet.

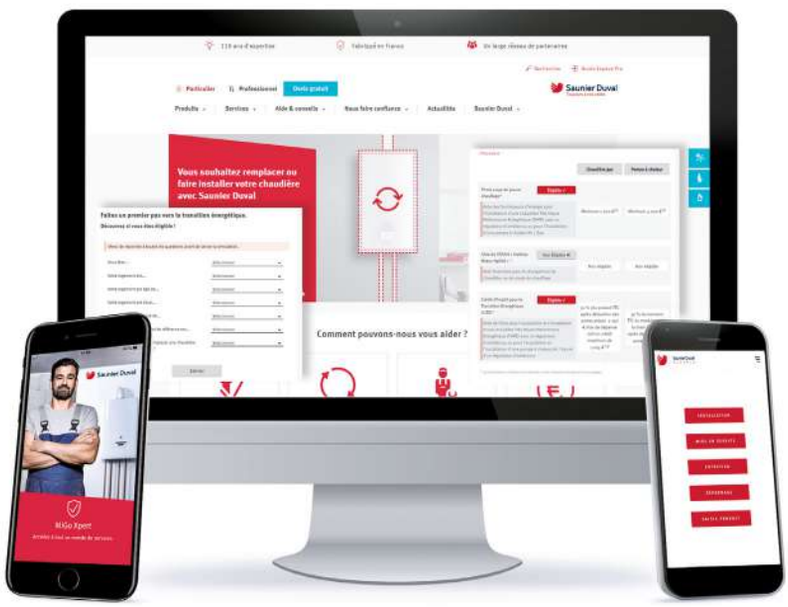
Référencement	Commande	Réclamation	Retour sous garantie
Trouver une référence, sa disponibilité et son prix ?	Comment passer ma commande en ligne ? Où en est ma commande ?	Mon colis est endommagé, quelle est la marche à suivre ?	J'ai des pièces à vous retourner sous garantie, comment faire ?

@ Vos outils en ligne

saunierduval.fr

Particulièrement bien référencé, le site Saunier Duval permet aux particuliers et aux professionnels de s'informer sur les produits, les services et l'actualité de la marque.

- Espace Pro
  Les professionnels accèdent via l'Espace Pro à des contenus et services personnalisés : les notices d'installation, la schémathèque, les outils d'aide au dimensionnement, l'outil ErP, la saisie des cartes de garantie, les évènements Saunier Duval et l'Espace Club.
- Trouver un Pro
  Les particuliers peuvent dans cette rubrique rechercher un installateur ou un SAV, Partenaire Fil Rouge de la marque, en indiquant une adresse, une ville ou un code postal. Les coordonnées des Partenaires Fil Rouge et des SAV agréés STA ou SAVIR sont indiquées afin que le particulier puisse directement les contacter par téléphone, e-mail ou consulter leur site Internet.
- Mes devis Saunier Duval
  Saunier Duval accompagne le particulier dans sa recherche d'installateur ou de SAV en lui proposant un formulaire en ligne afin qu'il y dépose sa demande de devis. Celle-ci est ensuite transmise instantanément aux professionnels Partenaires Fil Rouge de la marque.
- Le simulateur d'aides financières en ligne
  Vos clients vous demandent régulièrement à quelles aides financières ils peuvent prétendre ?
  Cet outil en ligne permet de **déterminer instantanément les aides** pouvant leur être allouées.
  Rendez-vous sur **saunierduval.fr**, rubrique «Votre financement» et cliquez sur «Simulateur des aides financières».
  Pour réaliser une simulation, quelques clics suffisent !



Les réseaux sociaux

Retrouvez l'actualité produits et services de notre marque en temps réel sur Facebook (Saunier Duval France), YouTube (Saunier Duval France) et LinkedIn (Vaillant Group France). Au programme : nouveautés, conseils aux particuliers, rendez-vous et échanges !
N'hésitez pas à partager avec nous vos réalisations sur ces différents réseaux.

+ 10 %	+ 23 %	+ 38 %

Pourcentage d'évolution du nombre d'abonnés 2023 par rapport à 2022.

Les applications mobiles et en ligne

1 MiGo Xpert, l'application dédiée au suivi et au maintien d'un parc de générateurs connectés Saunier Duval sous contrat

Pas facile de garder le contact et de fidéliser ses clients sans un suivi rigoureux !

MiGo Xpert est une application mobile et un site Internet dédiés exclusivement aux installateurs qui sont aussi prestataires de services.
Son but : garantir une meilleure réactivité pour les professionnels et une plus grande tranquillité pour les particuliers !

MiGo Xpert s'articule autour de cinq piliers :

- notification automatique, par e-mail, en cas de panne
- diagnostic à distance, en temps réel
- modification des principaux paramètres du régulateur (consigne ECS, courbe de chauffe, ...)
- informations complètes sur vos clients
- documents techniques à portée de main

Accès Web : https://migoxpert.saunierduval.com

À télécharger sur App Store ou Google Play.

› Disponible sur iOS

Télécharger dans l'App Store

› Disponible sur Google Play

DISPONIBLE SUR Google Play

2 SpareCHECK, l'application mobile de SDPR

Avec l'application de SDPR, SpareCHECK, il est possible d'accéder aux photos des pièces, aux codes EAN, aux poids des pièces, aux vues éclatées de chaque produit, et de constituer une liste de favoris que vous pourrez transmettre par e-mail, via l'application, à votre grossiste afin qu'il puisse passer commande.
En scannant le code-barre du produit, vous avez également la possibilité d'identifier les pièces. L'application a l'avantage de pouvoir être utilisée même hors connexion !
A télécharger sur Google Play ou l'App Store.

› Disponible sur iOS

Télécharger dans l'App Store

› Disponible sur Google Play

DISPONIBLE SUR Google Play

Vos services en ligne

Vos formations

Vaillant Group Académie vous accompagne dans votre activité en vous proposant des formations dédiées.

Inscrivez-vous en ligne en consultant l'agenda des formations sur l'Espace Pro du site **www.saunierduval.fr** ou directement sur www.vgfracademie.fr

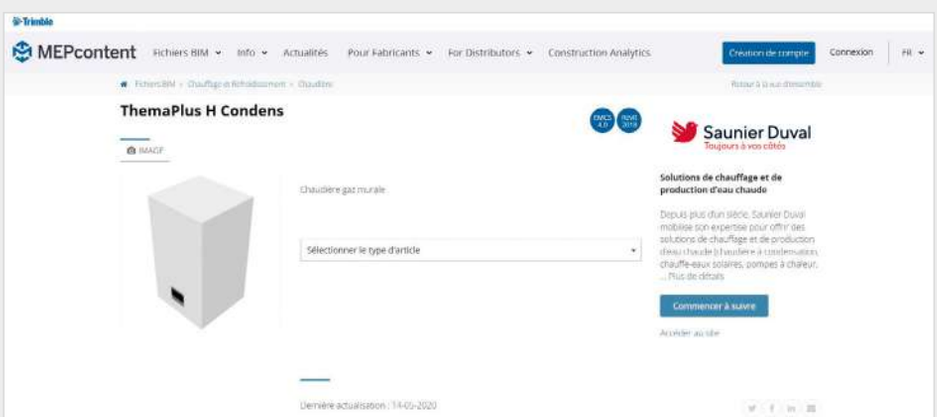
Retrouvez également en ligne :
- les actualités
- l'offre des formations Saunier Duval

Retrouvez nos produits en ligne

Pour être sûr de disposer de données à jour, nous mettons à disposition les caractéristiques techniques et réglementaires de nos produits sur les sites de référence suivants :

- Saunier Duval : **www.saunierduval.fr**
- Base Uniclima (Atita) : https://techniqueuniclima.com/public/frontend/brand/117
- Base Edibatec : http://www.edibatec.org/consult/class.php?fabricant=S_D

Par ailleurs, téléchargez les objets BIM et les vues Autocad de nos produits sur une plateforme dédiée au BIM telle que MEPcontent.



Suivi et maintien d'un parc de générateurs connectés Saunier Duval sous contrat

Vous êtes à la recherche de solutions innovantes pour fidéliser vos clients ? La maintenance préventive est une des pistes que vous envisagez ? Nous avons la solution. MiGo Xpert est un site Internet et une application mobile conçus pour le suivi et le maintien d'un parc de générateurs connectés Saunier Duval. Une solution clé en main pour optimiser vos déplacements et fidéliser vos clients.

Pour vous connecter, utilisez vos identifiants Espace Pro !

› https://migoxpert.saunierduval.com

Commandez et gérez vos mises en service de pompes à chaleur

L'E-Shop Saunier Duval est un service disponible dans votre Espace Pro sur www.saunierduval.fr

Commandez en ligne la mise en service de vos pompes à chaleur à Saunier Duval
Ce service est disponible pour les clients en compte chez Saunier Duval.
1. Connectez-vous à l'Espace Pro, rendez-vous dans la rubrique « Services », puis cliquez sur le lien « Services (plateforme E-Shop Saunier Duval) ».
2. Une fois sur la plateforme, vous pouvez procéder à votre achat en ligne et nous transmettre les informations utiles.

Si vous n'êtes pas en compte chez Saunier Duval, vous avez la possibilité :
- d'effectuer une demande d'ouverture de compte auprès de votre Direction Régionale,
- de commander via votre distributeur. Il vous demandera une adresse e-mail, sur laquelle vous recevrez un lien sécurisé qui vous permettra de déclencher votre demande auprès de Saunier Duval au bon moment.

Gérez en ligne vos demandes de mises en service transmises par Saunier Duval (pour les SAV agréés)
1. Vous recevez un email de Saunier Duval vous informant d'une nouvelle demande.
2. Connectez-vous à l'Espace Pro, rendez-vous dans la rubrique « Après-Vente », puis cliquez sur le lien « Plateforme E-Shop ».
3. Une fois sur la plateforme, vous accédez aux demandes en cours et validez la réalisation de vos mises en service.

Rappel : spécifiquement pour ces demandes, n'enregistrez pas les produits dans la rubrique « Cartes de Garantie ».

Enregistrez vos produits en ligne

Saisir sa carte de garantie en ligne !

Un service disponible dans votre Espace Pro sur **www.saunierduval.fr**

Pourquoi saisir sa carte de garantie en ligne ?
- la garantie est enregistrée sans délai de traitement
- vous n'avez plus besoin d'envoyer par courrier vos cartes de garantie
- vous êtes SAV agréé STA ou SAVIR Saunier Duval, le paiement des mises en service est automatique
- vous avez accès à l'historique de vos saisies en ligne

Nouveau De nouvelles fonctionnalités vous permettent à présent de saisir plusieurs appareils composant une installation dans le même enregistrement, d'indiquer un commentaire, mais aussi de joindre un document !

Comment enregistrer sa carte de garantie en ligne ?

1. Connectez-vous à l'Espace Pro sur **www.saunierduval.fr** avec votre identifiant et mot de passe.
2. Cliquez sur la rubrique «Après-Vente».
3. Accédez à la plateforme dédiée et complétez le formulaire en ligne.

« L'outil ErP » vous accompagne

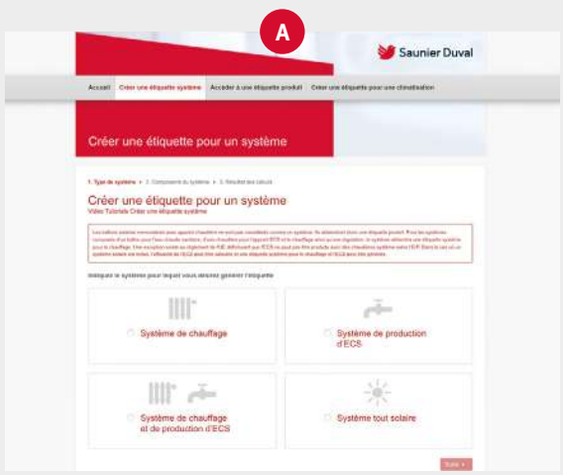
Saunier Duval met à votre disposition sur son site Internet « L'outil ErP » pour répondre aux obligations liées à l'étiquetage énergétique.
En quelques clics, vous pouvez :

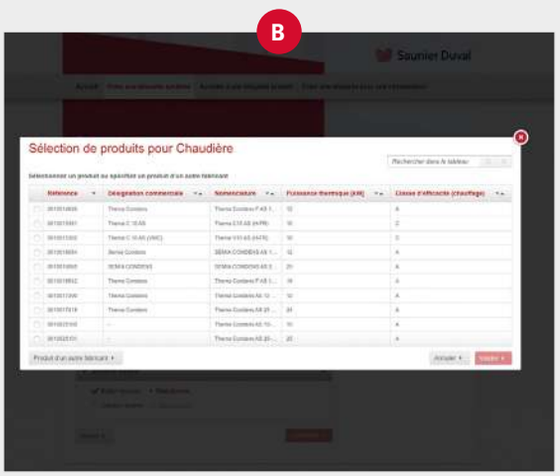
- télécharger l'étiquette énergie et la fiche de produit d'un appareil Saunier Duval
- créer et télécharger l'étiquette énergie et la fiche pour un produit combiné complété d'un système associant des appareils Saunier Duval

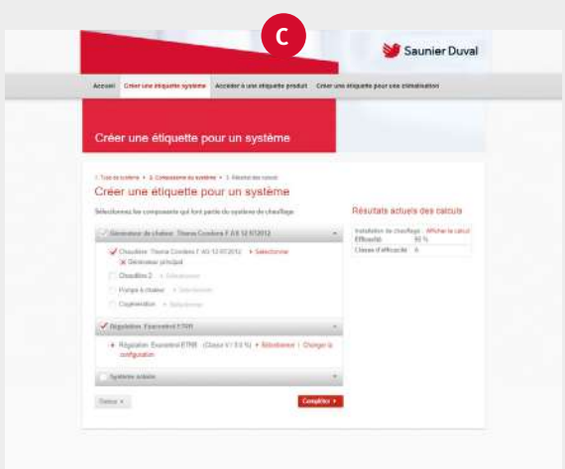
Les documents sont disponibles au format PDF ou EPS pour vous permettre de les inclure dans vos supports, sur votre site Internet ou de les imprimer. Cet outil simple et intuitif est mis à jour automatiquement en fonction de la sortie de nouveaux produits.

Simulation d'une création d'étiquette pour un produit combiné

A - Choisir le type de système pour lequel il faut générer une étiquette
B - Sélectionner le ou les produits composant le produit combiné
C - Télécharger l'étiquette et la fiche du calcul du système
D - Imprimer le dossier complet







Réglementations et infos pratiques

Une réglementation ambitieuse dans la construction p. 30

Le DPE : un outil pour accélérer la rénovation énergétique p. 31

Aides financières à la rénovation énergétique p. 32

Certifications produits p. 33

Éco-participations p. 33

Une réglementation ambitieuse dans la construction

La RE 2020 remplace la RT 2012 et intègre des éléments qui permettront au secteur de la construction et du logement de lutter plus efficacement contre le changement climatique et de s'y adapter.

RE 2020
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

Les principaux objectifs

Réduire l'impact sur le climat du secteur de la construction

Améliorer l'efficacité énergétique des nouveaux logements

Assurer un confort thermique adapté au changement climatique

Une règle de calcul basée sur 6 indicateurs

Efficacité énergétique

BBio
Besoin Bioclimatique, besoin énergétique résultant des caractéristiques techniques du bâtiment lui-même

Cep
Consommation d'énergie primaire liée aux usages quotidiens (chaud, froid, ECS, éclairage, déplacements degrés-heures et auxiliaires de ventilation et de distribution) dont est déduite l'énergie photovoltaïque autoconsommée

Cep,nr
Part de la consommation d'énergie primaire d'origine non renouvelable

Décarbonation

$Ic_{énergie}$
Impact carbone associé à la consommation d'énergie primaire du bâtiment

$Ic_{énergie}$
Impact carbone de la phase construction incluant à la fois les matériaux de construction, les équipements du bâtiment et le chantier lui-même

Confort d'été

Degrés-heures d'inconfort
Besoin de rafraîchissement perçu par les occupants exprimé en degrés-heures

Projet non-conforme, la conception du projet est à revoir

DH = 1250 (≈ 25 jours)

Projet conforme, mais avec une consommation de froid « fictive » intégrée (suivant le niveau d'inconfort)

DH = 350 (≈ 7 jours)

Projet conforme

Continuer l'amélioration de la performance énergétique des logements

Réduire l'impact des logements sur le changement climatique tout au long de leur cycle de vie

Garantir un confort thermique des logements adapté au changement climatique

Retrouvez les détails et l'actualité de la RE 2020 sur les pages dédiées de notre site Internet

Le DPE : un outil pour accélérer la rénovation énergétique

Depuis le 1er juillet 2021, un nouveau Diagnostic de Performance Energétique (DPE) est entré en vigueur. La principale nouveauté est la mise en place d'un calendrier contraignant visant à améliorer progressivement la performance énergétique du parc de logement. Associé aux aides financières prévues par le gouvernement, il va encourager la rénovation énergétique et l'installation de systèmes de chauffage plus efficaces.

Vente		Location
	2022	
		Interdiction d'augmentation des loyers des logements classés F et G (F, G)
	Janvier 2023	
Instauration d'un plan de travaux pluriannuel dans les copropriétés de plus de 15 ans et composées de plus de 200 lots		
	Avril 2023	
Audit énergétique obligatoire pour les logements individuels classés F et G (F, G)		
	Janvier 2024	
Instauration d'un plan de travaux pluriannuel dans les copropriétés de plus de 15 ans et composées de 51 à 200 lots		
	Janvier 2025	
Instauration d'un plan de travaux pluriannuel dans les copropriétés de plus de 15 ans et composées de 50 lots ou moins		Interdiction à la location de tous les logements classés G (G, G)
Audit énergétique obligatoire pour les logements individuels classés E (E, E)		
	Janvier 2028	
		Interdiction à la location de tous les logements classés F (F, F)
	Janvier 2034	
Audit énergétique obligatoire pour les logements individuels classés D (D, D)		Interdiction à la location de tous les logements classés E (E, E)
Objectif 2050 : tous les logements classés A ou B (A, B)		(A, B)

L'outil SynergiesPrescription, téléchargeable sur notre site web dans la rubrique outil, vous fournit des fiches de saisie DPE intégrant les performances techniques des générateurs pour vos audits énergétiques.

Retrouvez les détails et l'actualité du DPE sur les pages dédiées de notre site Internet

Données disponibles au 1er décembre 2024. Les informations sont données à titre indicatif.

Les aides financières à la rénovation énergétique

Depuis 2024, deux types de parcours sont possibles. Vous avez le choix entre le parcours « classique » pour financer un geste simple (par exemple l'installation d'une PAC en remplacement d'une chaudière) et le parcours dit « accompagné » créé pour améliorer la prise en charge des rénovations d'ampleur.

2 PARCOURS AU CHOIX

Parcours classique

Recours facultatif à un **Accompagnateur Rénov'**

Cumul possible entre les aides MaPrimeRénov' et les CEE / Coup de Pouce

Installation obligatoire d'un système de chauffage ou d'ECS à **énergie renouvelable**

	Revenus très modestes	Revenus modestes	Revenus inter-médiaires	Revenus supérieurs
MaPrimeRénov'				
PAC Air-Eau	5 000 €	4 000 €	3 000 €	-
PAC Hybride	5 000 €	4 000 €	3 000 €	-
Chauffe-eau thermo.	1 200 €	800 €	400 €	-
Chauffe-eau solaire	4 000 €	3 000 €	2 000 €	-
CEE / Coup de Pouce				
PAC Air-Eau	4 000 €	4 000 €	2 500 €	2 500 €
PAC Hybride	4 000 €	4 000 €	2 500 €	2 500 €

Parcours accompagné

Suivi obligatoire par un **Accompagnateur Rénov'**

Réalisation obligatoire d'un **audit énergétique**

Rénovation globale obligatoire, soit au minimum 2 gestes

Dépenses éligibles selon gains énergétiques		
+ 2 classes	+ 3 classes	+ 4 classes
40 000 € HT	55 000 € HT	70 000 € HT

	Revenus très modestes	Revenus modestes	Revenus inter-médiaires	Revenus supérieurs
Prise en charge : standard / bonifiée				
+ 2 classes	80% / 90%	60% / 70%	45% / 55%	10% / 20%
+ 3 classes	80% / 90%	60% / 70%	50% / 60%	15% / 25%
+ 4 classes	80% / 90%	60% / 70%	50% / 60%	20% / 30%

Le taux de prise en charge est bonifié si le logementest classé F ou G au départ et qu'il atteint l'étiquette D ou mieux une fois les travaux de rénovation effectués.

Données disponibles au 1er décembre 2024. Le principe et le montant des aides peuvent évoluer, retrouvez les informations à jour sur notre site internet.

Certifications produits

Des labels et des certifications, gages de la qualité et de la conformité de nos produits

• QB

PROCEDES SOLAIRES QB www.eurovent-certification.com

Certification attestant de la conformité à l'Avis Technique des capteurs solaires thermiques, concernant la performance et la qualité de mise en œuvre du produit.

Retrouvez les certificats des capteurs HelioPlan sur eurovent-certification.com

• NF Électricité Performance

Certification attestant de la conformité des chauffe-eau thermodynamiques à la réglementation en vigueur, de leurs performances globales et du contrôle régulier de leur qualité.

Retrouvez les certificats NF électricité des chauffe-eau thermodynamiques Saunier Duval sur saunierduval.fr

• NF ROB-GAZ

Certification attestant de la conformité de nos robinets gaz à la norme NF 078.

Retrouvez les certificats sur le site certigaz.fr

• NF RAC-GAZ

Certification attestant de la conformité de nos accessoires gaz à la norme NF 540.

Retrouvez les certificats sur le site certigaz.fr

Éco-participations Saunier Duval

Saunier Duval applique la réglementation pour ses produits concernés par la Responsabilité Elargie des Producteurs (REP) qui a pour but de développer un système de collecte et de traitement des déchets en fin de vie. Les produits Saunier Duval sont notamment soumis à la REP des Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) ou à la REP Produits et Matériaux de Construction du secteur du Bâtiment (PMCB).

Pour nous accompagner dans cette démarche, nous adhérons à l'éco-organisme Ecosytem pour la REP DEEE et à l'éco-organisme Valobat pour la REP PMCB qui sont agréés par les pouvoirs publics et qui ont pour mission de collecter et traiter les déchets. Pour financer cette collecte et ce traitement des équipements, une éco-participation est ajoutée au tarif de nos produits.

Retrouvez dans le tableau ci-dessous le détail des éco-participations DEEE applicables au 1er janvier 2025 selon les catégories de produit.

Catégorie de produit	Code Éco-participation	Montant Éco-participation € HT
Pompe à chaleur / Climatiseur (unité extérieure) > 40kg	11053	10,02 €
Pompe à chaleur / Climatiseur (unité extérieure) ≤ 40kg	11063	7,69 €
Chauffe-eau thermodynamique	14150	20,50 €
Chauffe-eau ≥ 200 l	14063	22,00 €
Chauffe-eau ≤ 100 et > 200 l	14073	18,00 €
Chauffe-eau < 100 l	14093	14,00 €
Chauffe-eau instantané	14080	1,75 €
Chaudière à combustible	14140	7,00 €
Panneau solaire thermique	14130	10,02 €
Ventilation ≥ 0,5 et < 5kg	15050	0,91 €
Ventilation ≥ 5kg	14040	1,81 €
Autre équipement de chauffage	15090	0,92 €
Equipement passif	15110	0,04 €
Pompe / Electrovanne	65020	0,68 €
Contrôle / Régulation	95010	0,14 €
Très petit appareillage électrique	95020	0,04 €

ECO Dans le catalogue, l'éco-participation est indiquée directement à côté du prix du produit ou du système concerné.

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus sur vos obligations en tant que distributeur d'Équipement Électriques et Électroniques et sur les modalités de collecte de vos DEEE, connectez-vous sur **ecosystem.eco**

Pour en savoir plus sur vos obligations en tant que distributeur de Produits et Matériaux de Construction du secteur du Bâtiment (PMCB) et sur les modalités de collecte de ces produits, connectez-vous sur **valobat.fr**

Pompes à chaleur air / eau

"Des produits fabriqués en France(2) pour répondre à tous vos projets."

Fabriqué en France (2)

Solution Wi-Fi Connectable

Idéal Rénovation

EDF & Moi Compatible

Solution RE2020

DELTA DORE (1) Smart is the new power

GeniaAir Tek / GeniaSet Tek

Pompe à chaleur air / eau bi-bloc réversible moyenne température

GeniaAir Split 4,6 et 8 GeniaSet Split 4, 6 et 8

Pompe à chaleur air / eau bi-bloc réversible moyenne température

GeniaAir Split 10 et 12 GeniaSet Split 10 et 12

Pompe à chaleur air / eau bi-bloc réversible moyenne température

Critères de choix																				
	Technologie	Split																		
	T° max de sortie d'eau à 0 °C	60 °C (hors appoint)								62 °C (hors appoint)						55 °C (hors appoint)				
	Configuration	Chauffage + ECS				Chauffage seul				Chauffage + ECS			Chauffage seul			Chauffage + ECS		Chauffage seul		
	Fluide frigorigène	R32								R32						R410A				

	GeniaSet Tek				GeniaAir Tek				GeniaSet Split			GeniaAir Split			GeniaSet Split		GeniaAir Split	
Désignation	4	6	8	10	4	6	8	10	4	6	8	4	6	8	10	12	10	12
ECS	√ 190 litres				Ballon déporté (3)				√ 190 litres			Ballon déporté (3)			√ 190 litres		Ballon déporté (3)	
Rafraîchissement	√				√				√			√			√		√	
Température de départ PAC seule à -10 °C / avec appoint (en °C)	55 / 75								57 / 75			57 / 75			55 / 75			
Appoint	Électrique 0,5 à 5,4 kW / 5 étages de série								Électrique 0,5 à 5,4 kW / 5 étages de série			Électrique 0,5 à 5,4 kW / 5 étages de série			Électrique 5,4 à 8,5 kW /8 ou 12 étages de série			
Classe d'efficacité énergétique chauffage à 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique ECS	A				-				A+			-			A		-	
Puissance (Air -7 °C / Eau 35 °C) en kW	4,1	4,5	6,4	7,1	4,1	4,5	6,4	7,1	4,1	5,8	7,6	4,1	5,8	7,6	10,2	11,9	10,2	11,9
COP (Air 7 °C / Eau 35 °C)	5,3	5,1	4,7	4,7	5,3	5,1	4,7	4,7	3,2	3	3,1	3,2	3	3,1	4,6	4,5	4,6	4,5
Puissance rafraîchissement max (Air 35 °C / Eau 18 °C) en kW	6,4	6,8	10,0	10,4	6,4	6,8	10,0	10,4	4	5,3	7,3	4	5,3	7,3	12,8	12,8	12,8	12,8
EER (Air 35 °C / Eau 18 °C)	4,3	3,5	3,2	3,0	4,3	3,5	3,2	3,0	4,4	4,2	4	4,4	4,2	4	3,3	3,3	3,3	3,3
		page 42				page 46				page 52			page 56			page 62		page 66	

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 309
(2) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur sur www.saunierduval.fr
(3) Ballon déporté ou solution indépendante

GeniaAir Max / GeniaSet Max

Pompe à chaleur air / eau
monobloc réversible
haute température

Monobloc									
75 °C (hors appoint)									
Chauffage + ECS					Chauffage seul				
R290									
GeniaSet Max					GeniaAir Max				
4	5	8	12	15	4	5	8	12	15
√ 190 litres					Ballon déporté(3)				
√					√				
65 / 75					65 / 75				
Électrique 5,4 à 8,5 kW / 8 ou 12 étages de série					Électrique 5,4 à 8,5 kW / 8 ou 12 étages de série				
A+++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A+++
A					-				
4,1	5,9	8,2	10,6	12,7	4,1	5,9	8,2	10,6	12,7
4,6	4,4	4,4	4,7	4,3	4,6	4,4	4,4	4,7	4,3
7,3	7,3	11	18	18	7,3	7,3	11	18	18
4,3	4,3	4,2	4,6	4,6	4,3	4,3	4,2	4,6	4,6

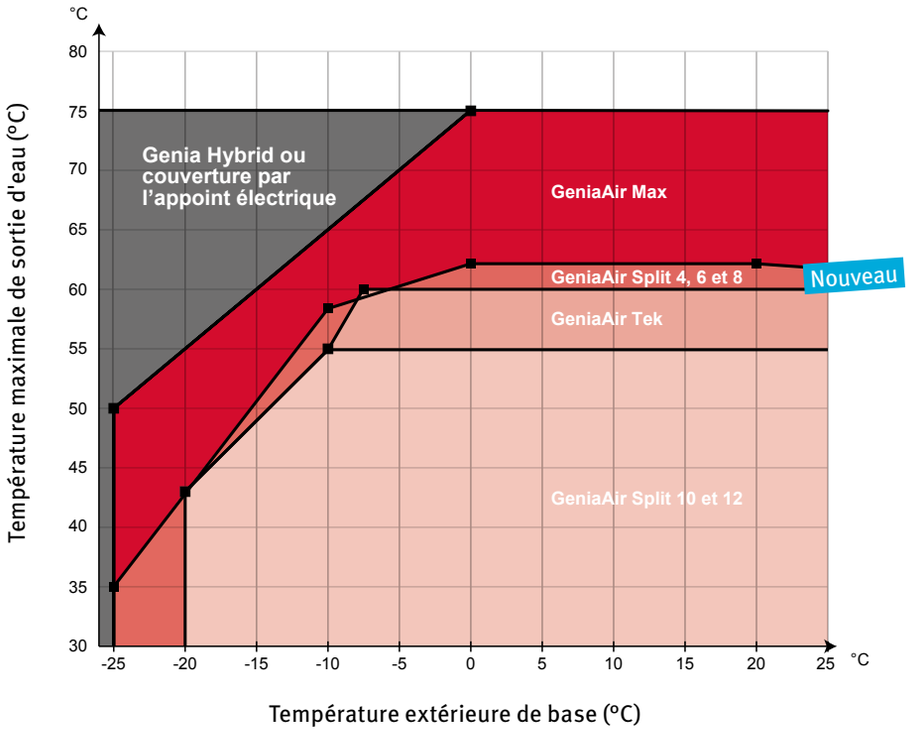
page 72

page 76

Pompes à chaleur air / eau

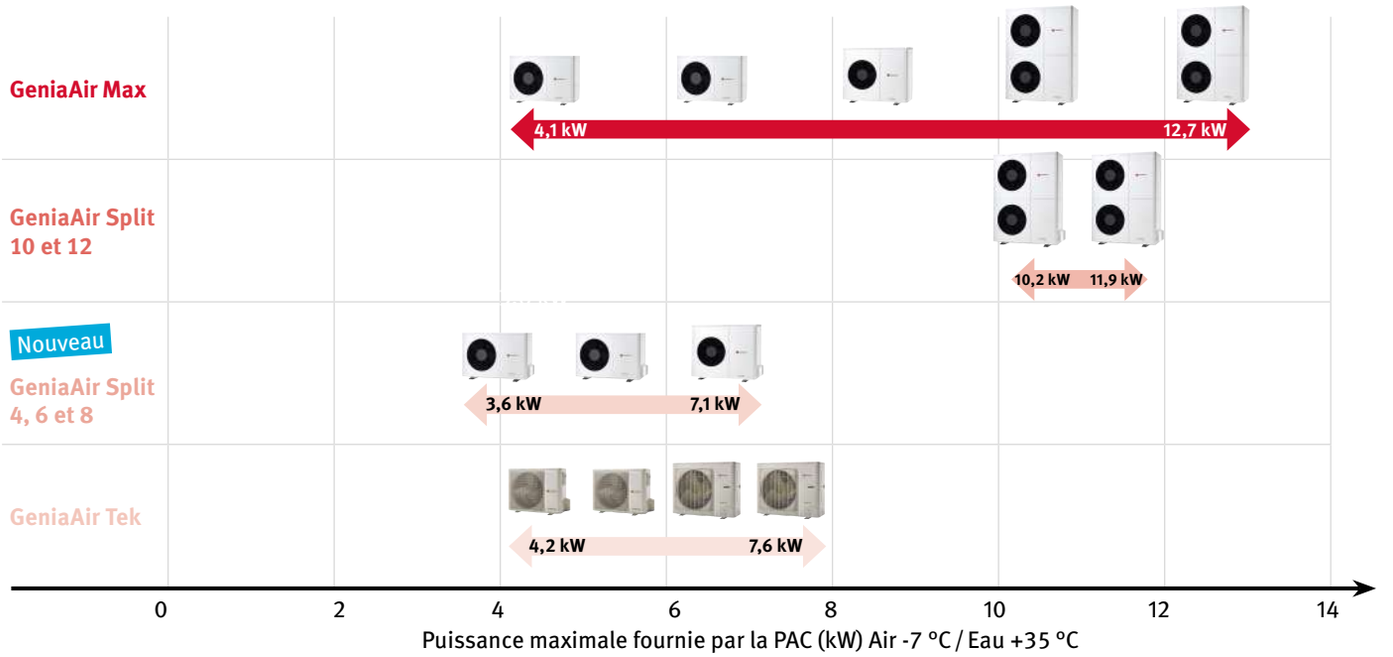
Sélectionnez la PAC air / eau adaptée à votre projet

1 Je choisis la gamme en fonction du niveau de température requis par les émetteurs



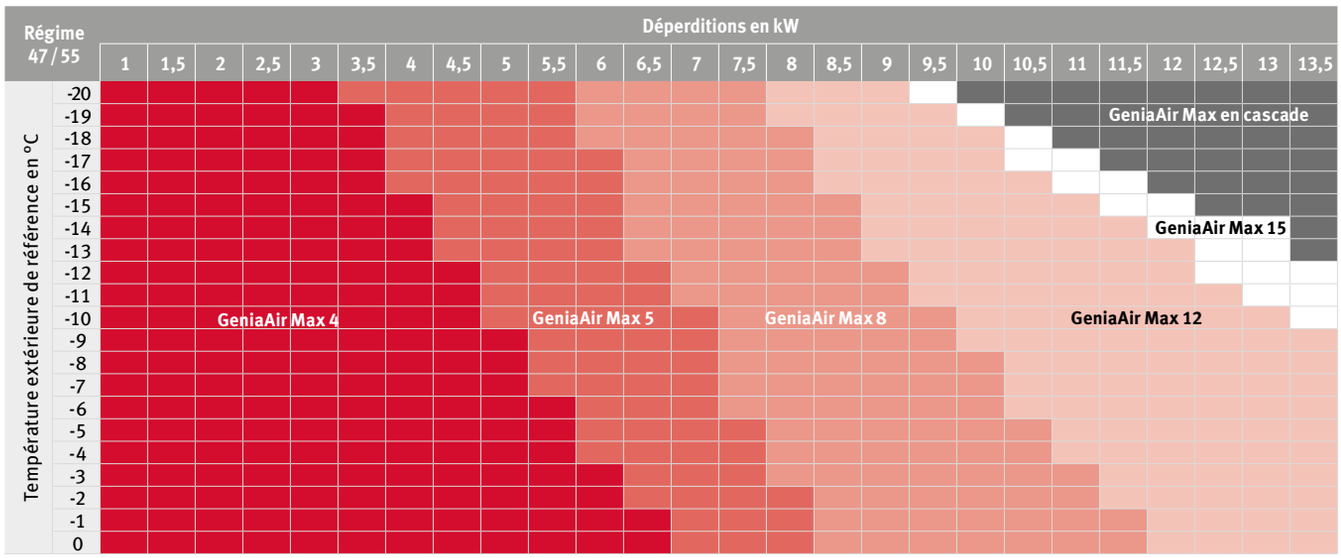
2 Je contrôle que la gamme couvre les déperditions thermiques du logement

Conformément au DTU 65.16, la PAC doit couvrir a minima 70 % des déperditions à la température extérieure de base (hors appoint)



Pour vous accompagner dans le dimensionnement de votre pompe à chaleur, téléchargez l'outil GeniaConfig Web depuis notre site internet www.saunierduval.fr dans votre Espace Pro ou via le lien suivant : **bit.ly/3YKjpZk**

3 Je sélectionne le modèle dans la gamme en fonction des déperditions thermiques et du niveau de température des émetteurs



GeniaAir Tek

page 51

GeniaAir Split 4, 6 et 8

page 61

GeniaAir Split 10 et 12

page 71

GeniaAir Max

page 81

4 J'établis un devis en sélectionnant les accessoires

Configuration	GeniaAir Tek	GeniaAir Split 4, 6 et 8	GeniaAir Split 10 et 12	GeniaAir Max
PAC chauffage + ECS avec préparateur intégré	p. 44	p. 54	p. 64	p. 72
PAC chauffage seul	p. 48	p. 58	p. 68	p. 76
PAC chauffage + ECS avec préparateur déporté	p. 48	p. 58	p. 68	p. 76
PAC hybride	p. 96	-	-	p. 98

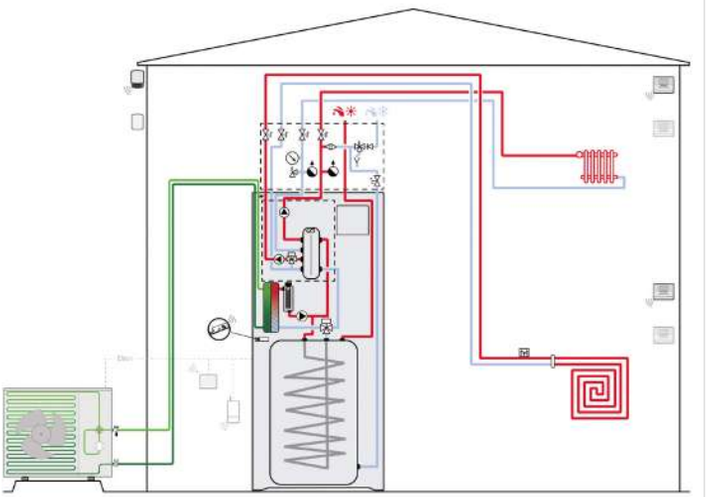
Pompes à chaleur air / eau

Des solutions adaptées à chaque configuration

GeniaSet : PAC double service

› La solution double service tout intégrée, esthétique et simple à installer

- GeniaSet est la solution thermodynamique double service tout-en-un, idéale en neuf comme en rénovation. Conçue pour faciliter l'installation et l'intégration sans aucun compromis sur le confort et la performance, c'est la véritable solution de pompe à chaleur double service simplifiée
- GeniaSet Max, GeniaSet Split et GeniaSet Tek sont l'association d'une unité extérieure monobloc (GeniaAir Max) ou bi-bloc (gammes GeniaAir Split ou GeniaAir Tek) et d'une colonne hydraulique double service assurant la production de chaleur et d'eau chaude sanitaire
- Dans la colonne hydraulique, quelle que soit la configuration, tous les composants sont intégrés et facilement accessibles pour une mise en service et une maintenance simplifiées
- Appoint électrique intégré de série dans la colonne, d'une puissance étagée de 0,5 à 8,5 kW, variable selon les gammes
- Le système est piloté par le régulateur MiPro Sense
- Possibilité de rafraîchissement en été selon le type d'installation
- Possibilité de connectivité en option, ou livrée de série selon les modèles



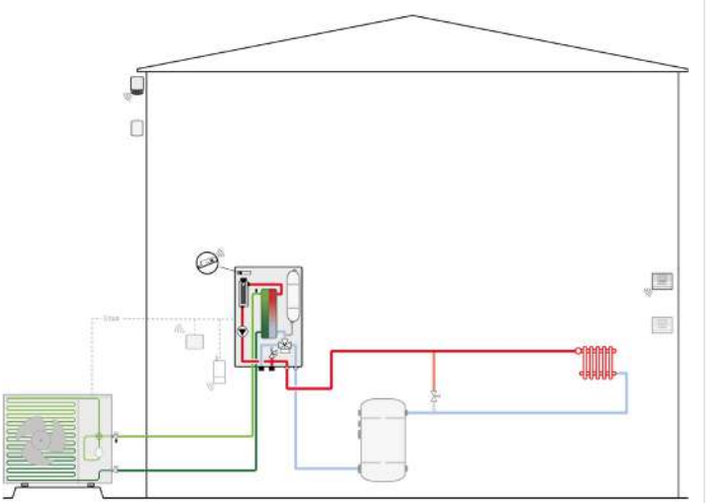
Exemple : GeniaSet Split avec 2 zones de températures différentes

Bi-bloc : p. 44, p. 54 et p. 64
Monobloc haute température : p. 72

GeniaAir : PAC chauffage seul

› La solution chauffage seul modulaire

- GeniaAir est une solution de production de chauffage indépendante, qu'elle soit associée à une unité extérieure monobloc (GeniaAir Max) ou bi-bloc (gammes GeniaAir Split ou GeniaAir Tek)
- GeniaAir est associée à un appoint électrique, d'une puissance étagée de 0,5 à 8,5 kW, variable selon les gammes
- Le système est piloté par le régulateur MiPro Sense
- Possibilité de rafraîchissement en été selon le type d'installation
- La production d'eau chaude peut être réalisée par un appareil indépendant, tel qu'un chauffe-eau thermodynamique, solaire ou électrique
- Possibilité de connectivité en option, ou livrée de série selon les modèles



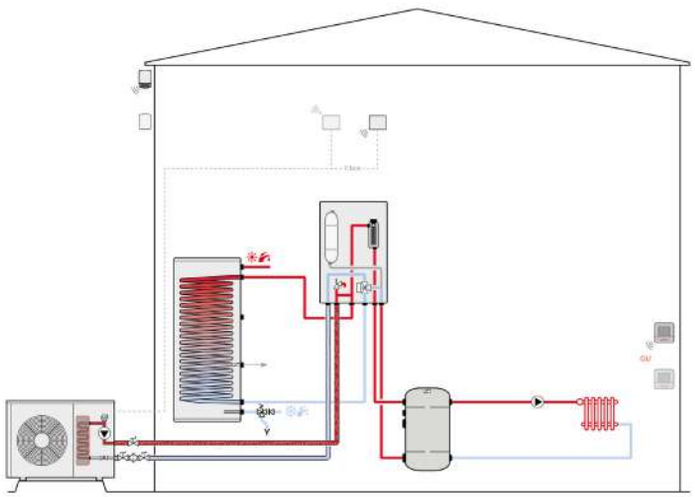
Exemple : GeniaAir Split avec 1 zone radiateur

Bi-bloc : p. 46, p. 56 et p. 66
Monobloc haute température : p. 76

GeniaAir ECS : avec ballon ECS déporté

› Pour répondre aux besoins d'ECS les plus exigeants

- GeniaAir ECS est la solution double service modulaire idéale en rénovation
- Il s'agit d'une solution de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire déportée, associant un ballon sanitaire à une unité extérieure monobloc (GeniaAir Max) ou bi-bloc (gammes GeniaAir Split ou GeniaAir Tek)
- Dans le cas d'une unité extérieure monobloc GeniaAir, la pompe à chaleur peut être raccordée via un module de découplage entre l'installation de chauffage et le circuit primaire de l'installation afin d'assurer une performance durable
- Cette solution est associée à un module d'appoint électrique indépendant, d'une puissance étagée de 0,5 à 8,5 kW, variable selon les gammes
- Pour la production d'eau chaude sanitaire, la pompe à chaleur peut être associée à un préparateur de 200 ou 300 litres
- Possibilité de rafraîchissement en été selon le type d'installation
- Possibilité de connectivité en option, ou livrée de série selon les modèles



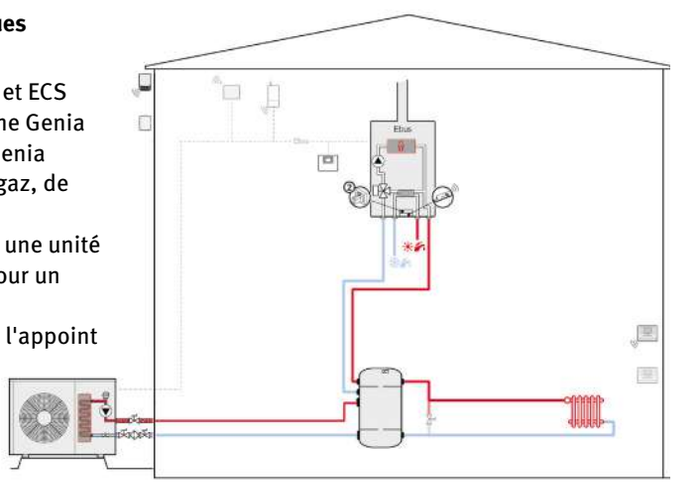
Exemple : GeniaAir Max ECS avec 1 zone radiateur

Bi-bloc : p. 46, p. 56 et p. 66
Monobloc haute température : p. 76

Genia Hybrid Tek et Genia Hybrid Max :

› Les PAC hybrides confortables, performantes et économiques

- La PAC hybride Saunier Duval est le système de chauffage et ECS modulaire qui associe une PAC bi-bloc GeniaAir Tek (gamme Genia Hybrid Tek) ou une PAC monobloc GeniaAir Max (gamme Genia Hybrid Max) à une chaudière neuve ou existante, fioul ou gaz, de marque Saunier Duval ou de toute autre marque
- Que ce soit en bi-bloc ou monobloc, nous vous proposons une unité intérieure simplifiée, avec le juste niveau d'équipement pour un système encore plus économique
- Le chauffage est systématiquement hybridé, ne sollicitant l'appoint qu'en cas de besoin. L'ECS peut quant à elle être produite intégralement par la chaudière, pour un confort incomparable, ou bien hybridée également, pour toujours plus de performance. L'ensemble du système est piloté par le régulateur MiPro Sense, qui assure la bascule intelligente d'un générateur à l'autre
- Le régulateur sollicite automatiquement et intelligemment le générateur (PAC ou chaudière) le plus adapté en fonction du coût des énergies et leur performance en temps réel
- Possibilité de rafraîchissement en été selon le type d'installation
- Possibilité de connectivité en option, ou livrée de série selon les modèles



Exemple : Genia Hybrid Max avec 1 zone radiateur

Bi-bloc : p. 96
Monobloc haute température : p. 98

Pompes à chaleur air / eau

Les atouts des pompes à chaleur Saunier Duval

1 La qualité sans concession du « fabriqué en France »

› La garantie d'un investissement durable

GeniaAir Split

Produites à Nantes, site 4.0

Parce que la qualité nous tient à cœur, nous sommes, aujourd'hui, **l'un des seuls acteurs du marché à fabriquer nos unités extérieures en France sur notre site de Nantes labellisé « Vitrine Industrie du Futur »** (voir page 4). Avec des chaînes de production et des bancs d'essais dédiés, notre processus de fabrication associé à notre savoir-faire offrent à nos pompes à chaleur une qualité et une durabilité sans égales.

Conçues pour durer

Leur conception haut de gamme, pensée avec soin par la R&D Saunier Duval, offre aux **unités extérieures une qualité optimale pour une durabilité renforcée.**

- **Carénage tout en métal,** entièrement démontable sur une structure interne robuste métallique et autoportante
- **Bords arrondis non coupants**
- **Design élégant**
- **Esthétique durable** : protection à la corrosion, aux UV, au brouillard salin, maintien de la couleur assuré
- **Composants de haute qualité** (compresseur, ventilateur, isolation acoustique renforcée, etc.)

Découvrez toutes les étapes de fabrication :

GeniaAir Split

15 ans pièces de rechange

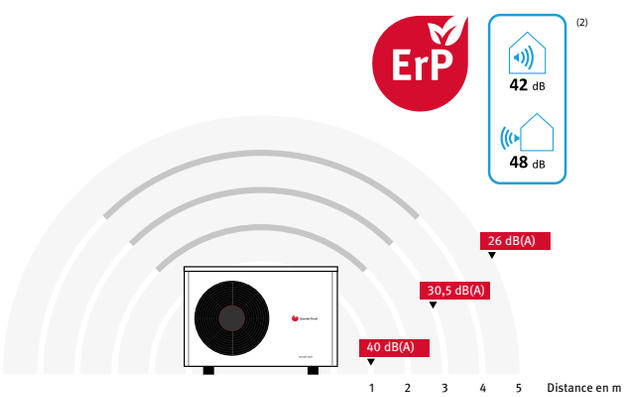
Parce que nous avons confiance en nos produits et que nous sommes toujours à vos côtés, choisir une pompe à chaleur Saunier Duval, c'est également l'assurance d'avoir des **pièces de rechange disponibles au moins 15 ans après la fin de fabrication de l'appareil** (voir détails page 314).

2 26 dB(A) à 5 m : un silence qui continue de faire du bruit !

› Le résultat d'une conception minutieuse dédiée à la performance acoustique

Seulement 26 dB(A) en fonctionnement nominal !

Pour atteindre ce niveau record, chaque composant de l'unité extérieure a été spécifiquement conçu et sélectionné, que ce soit pour réduire l'émission sonore, empêcher sa propagation ou amortir les vibrations.



Valeurs de pression sonore pour GeniaAir Split 6

(1) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur sur www.saunierduval.fr
(2) Etiquettes ErP des GeniaAir Split 4, 6 et 8. Valeurs exprimées en puissance sonore.

3 Des colonnes double service tout-en-1

› La garantie d'une esthétique parfaite avec GeniaSet Split, GeniaSet Max ou encore la GeniaSet Tek

La discrétion du tout intégré

- **Compacité** : largeur standard de 60 cm
- **Tout-en-1** : ballon sanitaire 190 litres, appoint électrique étagé de série, boîtier électrique, vanne 3 voies, vase d'expansion chauffage de 15 litres, purgeurs d'air, interface, etc.
- **Options intégrables** : kit de gestion de 2 zones de températures identiques ou différentes, modules d'extensions électroniques RED 3 ou RED 5, réservoir tampon 18 litres(3)
- **Une colonne hydraulique** encore plus équipée sur les GeniaSet Tek et GeniaSet Split 4, 6 et 8 (filtre magnétique, manomètre analogique, groupe de sécurité, etc.), qui préfigure les futures colonnes hydrauliques de pompes à chaleur Saunier Duval

Vue arrière (espace pour l'intégration des options)

GeniaSet avec découplage intégré

Installation et maintenance facilitées

- **Transport facilité** : poignées en tissu et colonne ECS séparable en 2 parties pour un accès même dans des endroits exigus
- **Accessibilité à tous les composants depuis l'avant** (y compris au circuit frigorifique pour la version bi-bloc)
- **Premier diagnostic sans instrument** : possibilité d'accéder via l'interface aux différents points de mesure du circuit frigorifique sans raccordement sur celui-ci

Solution RE2020

HP KEYMARK (4)

4 MiPro Sense, la régulation intelligente au service du confort

› La régulation intuitive et connectable

Laissez-vous guider !

- Guide de démarrage intuitif et paramétrage en texte clair
- Détection automatique des différents composants du système raccordés en eBus et du schéma d'installation
- Mise en route accélérée grâce aux valeurs par défaut

Affichage des consommations

Solution RE2020

En affichant l'**estimatif des consommations énergétiques pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire** avec 1 an d'historique, MiPro Sense permet ainsi de répondre aux exigences de l'article 23 de l'arrêté du 26 octobre 2010.

MiPro Sense est connectable (avec la passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link)

SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE

Possibilité de piloter à distance le chauffage et l'ECS depuis l'application gratuite avec l'application gratuite MiGo Link : visualisation des températures de consigne, d'ambiance et extérieure, boost ECS, programmation horaire, activation / désactivation du chauffage.

Compatible Delta Dore (avec Typass SD/2)

DELTA DORE (5) Smart is the new power

Avec l'application TYDOM, **le particulier peut piloter son logement connecté** (volets, éclairage, chauffage, consommations d'énergie etc.) et visualiser ses consommations d'énergie.

(3) Sur les gammes, GeniaSet Split 10 et 12 et GeniaSet Max
(4) Retrouvez la liste des modèles certifiés HP KEYMARK sur keymark.eu
(5) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312

LE + PRODUIT — Empreinte minimale et performance maximale pour tous vos projets

GeniaSet Tek

Pompe à chaleur bi-bloc double service

Solution RE2020 · Idéal Rénovation · R32 · Solution Wi-Fi Connectable · EDF & Moi Compatible · DELTA DORE (1) Smart is the new power

A+++ A

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 309

La solution optimisée pour la maison individuelle neuve comme en rénovation

Une performance optimisée pour la RE2020 pour le neuf

- **COP chauffage optimisés et certifiés** pour toutes les températures et pour tous les types d'émetteurs, jusqu'à 5,3 à +7/35 °C
- Performances sanitaires optimales, **temps de chauffe de seulement 1h05**(2)
- **Fluide frigorigène R32** à faible PRG **et fiche PEP** pour **optimiser l'IC construction**

Une solution encore plus compacte, idéale pour la maison neuve comme en rénovation

- Empreinte au sol réduite avec **seulement 60 x 60 cm**, colonne pouvant être **collée au mur sans réserve à l'arrière**
- **Intégration possible en placard**, grâce à une **accessibilité complète depuis l'avant** et des raccordements sur le dessus
- Aucun accessoire au mur : **aucun ballon tampon à ajouter**, intégration de série d'un **filtre magnétique et d'un vase d'expansion de 12 l**
- Kit de raccordement rénovation permettant **une installation sous plafond bas, dès 2,1 m**
- Mode silence pour une **réduction de la puissance acoustique de 4 à 5 dB(A)**

Une installation accélérée

- **Deux versions dédiées 1 zone et 2 zones** de série avec les mêmes encombrements
- **Liaisons frigorifiques jusqu'à 40 m** et préchargées jusqu'à 10 m
- **Nouvelle interface tactile**, avec guidage pas à pas en texte clair

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 10 ans pour l'unité extérieure et 15 ans pour l'unité intérieure (voir détails page 22)
- Une garantie compresseur et cuve de 5 ans

Système et compatibilité

À associer au régulateur MiPro Sense (filaire) ou MiPro Sense Radio

Mise en service simplifiée :

- Guide de démarrage intuitif et paramétrage en texte clair
- Détection automatique des différents composants du système raccordés en eBus
- Mise en route accélérée grâce aux valeurs disponibles par défaut
- Connectable avec la passerelle Wi-Fi MiGo Link ou Typass SD/2 de Delta Dore(1).

Plus de détails page 309

Astuce Saunier Duval

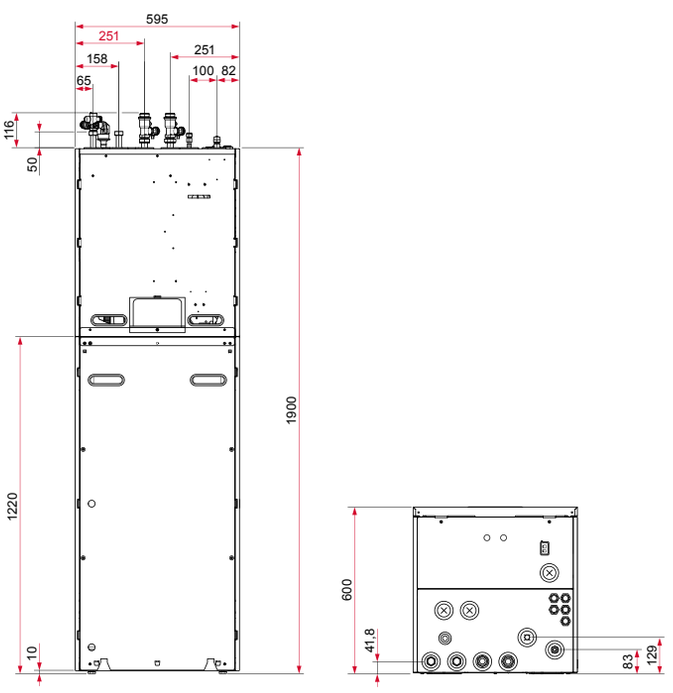
Un raccordement hydraulique encore plus rapide

En complément du groupe de sécurité sanitaire et des vannes d'isolement fournis de série avec la colonne, le kit de raccordement complet (en accessoire) intègre le dispositif de remplissage, le disconnecteur ainsi qu'un mitigeur thermostatique. Une installation rapide, simplifiée et sécurisée.

Ref. 0010038387

(2) 1h05 pour GeniaSet Tek 4 et 6, 0h55 pour GeniaSet Tek 8 et 10

Dimensions en mm



Vue arrière — Vue de dessus

GeniaSet Tek - unité intérieure
Unité extérieure : voir p. 46

GeniaSet Tek			4	6	8	10	
Performances ErP							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		% / -	182 / A+++	181 / A+++	179 / A+++	180 / A+++	ErP
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		% / -	133 / A++	136 / A++	131 / A++	130 / A++	
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe		% / -	110 / A	110 / A	99 / A	99 / A	
Profil de soutirage		-	L	L	L	L	
Unité extérieure GeniaAir Tek			**4**	**6**	**8**	**10**	
Performances en chauffage							
SCOP 35 °C / 55 °C		-	4,6 / 3,4	4,6 / 3,5	4,5 / 3,3	4,5 / 3,3	
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	4,2 / 6,1	6,1 / 6,4	7,9 / 10,7	9,9 / 11,5	RE 2020
	COP nominal	-	5,3	5,1	4,7	4,7	
Air -7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	4,1 / 4,2	4,5 / 4,7	6,4 / 6,8	7,1 / 7,6	
	COP nominal	-	3,0	3,0	2,9	2,9	
Air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,8 / 5,4	6 / 6,1	8 / 10,4	9,5 / 11,5	
	COP nominal	-	3,6	4,0	3,5	3,5	
Air -7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,9 / 3,9	4,4 / 4,4	7 / 7	7,6 / 7,6	
	COP nominal	-	2,2	2,3	2,2	2,3	
Air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	4,3 / -	6,1 / -	6,7 / -	7,4 / -	
	COP nominal	-	2,9	3,3	3,1	3,2	
Air -7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,1 / 3,1	4,5 / 4,5	7,8 / 7,8	7,9 /7,9	
	COP nominal	-	1,6	1,8	2,1	2,0	
Température minimale de fonctionnement		-	- 25 °C				
Performances en rafraîchissement							
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement max	kW	6,4	6,8	10,0	10,4	
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	4,26	3,46	3,16	3,00	
Caractéristiques frigorifiques							
Type de modulation		-	Inverter				
Fluide frigorigène		-	R32				
Charge en fluide frigorigène (pour 10 m)		kg	1,0		1,6		
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz		pouces	1/4'' - 1/2''				
Longueur minimale / maximale sans recharge / maximale avec recharge		m	3 / 10 / 20 (si unité extérieure en-dessous de l'unité intérieure) 3 / 10 / 40 (si unité extérieure au-dessus de l'unité intérieure)				
Dénivelé maximal si unité extérieure en-dessous / au-dessus de l'unité intérieure		m	15 / 30				
Caractéristiques électriques							
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50				
Intensité maximale de démarrage		A	10	10	19	22	
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	16 type C		25 type C		
Câble recommandé		mm²	3 x 2,5		3 x 4		
Consommation en veille		W	12	12	15	15	
Caractéristiques acoustiques							
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 ° C (ErP / Silence)		dB(A)	63 / 58	63 / 58	63 / 59	63 / 59	ErP
Pression acoustique à 5 m(3) en mode nominal / silence		dB(A)	41 / 36	41 / 36	41 / 37	41 / 37	
Informations complémentaires							
Poids net		kg	55		82		
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	702 / 975 / 396		787 / 982 / 427		
Colisage		-	1				
Colonne double service GeniaSet Tek			**4**	**6**	**8**	**10**	
Caractéristiques sanitaires							
Capacité du ballon		l	190				
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40°C (Vmax)		l	235	235	236	236	
Type de cuve		-	acier émaillé				
Protection anti-corrosion		-	anode magnésium (ACI en option)				
Caractéristiques hydrauliques							
Raccordement circuit de chauffage		pouce	1"				
Raccordement ECS		pouce	3/4"				
Capacité du vase d'expansion		l	12				
Pression maximale circuit de chauffage		bar	3				
Pression maximale ECS		bar	10				
Débit volumique max (A7/W35, DT 5 K)		l / h	740	1060	1360	1650	
Caractéristiques électriques							
Puissance appoint électrique maximale		kW	5,4 (5 étages)				
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50				
Intensité maximale du circuit d'alimentation		A	24				
Interrupteur différentiel		-	Type A				
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	32 type C				
Câble recommandé		mm²	3 x 6				
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage		W	75				
Caractéristiques acoustiques							
Puissance acoustique intérieure		dB(A)	41				ErP
Informations complémentaires							
Poids net (version 1 circuit)		kg	169				
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1 950 / 595 / 600				
Colisage		-	1				

5 ans GARANTIE Compresseur

5 ans GARANTIE Cuve

2 ans GARANTIE Autres composants

10 ans pièces de rechange Unités extérieures

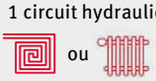
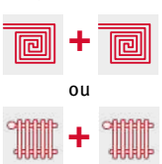
15 ans pièces de rechange Unités intérieures

HP KEYMARK

(3) Champ libre, directivité 2

Sélection des éléments du système

GeniaSet Tek 4 – 6 – 8 – 10

Paramètres de sélection	Désignation	Référence article	Prix Public € HT unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public € HT total
1	**Je choisis le modèle / la puissance**				
Pompes à chaleur air / eau bi-bloc (unité extérieure)					
4,2 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 4 - 230 V	**0010038671**	3 486	10,02	-
4,7 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 6 - 230 V	**0010038672**	4 394	10,02	-
6,8 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 8 - 230 V	**0010038673**	6 216	10,02	-
7,6 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 10 - 230 V	**0010038674**	6 664	10,02	-
2	**Je choisis ma configuration d'installation (nombre de zones et régulation)**				
Colonnes double service et régulations					
Toutes les pompes à chaleur air / eau Saunier Duval sont compatibles avec **MiPro Sense**. Les kits multizones sont présentés page 306					
1 circuit hydraulique 	Régulation filaire	GeniaSet Tek - 1 circuit	**0010038166**	5 117	18,00	5 385
		MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	**0020260971**	268	0,14	
	Régulation radio	GeniaSet Tek - 1 circuit	**0010038166**	5 117	18,00	5 592
		MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	**0020260979**	475	0,14	
2 circuits de même température 	Régulation radio	GeniaSet Tek - 1 circuit	**0010038166**	5 117	18,00	6 115
		MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	**0020260979**	475	0,14	
		Commande déportée pour MiPro Sense Radio	**0020260988**	359	0,14	
		Module Z 20 C[1]	**0010039990**	164	0,68	
2 circuits de températures différentes	Régulation radio	GeniaSet Tek - 2 circuits de températures différentes	**0010038167**	6 340	18,00	7 174
		MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	**0020260979**	475	0,14	
		Commande déportée pour MiPro Sense Radio	**0020260988**	359	0,14	

(1) Remplace ancien Z20 B. Prévoir une soupape différentielle. S'assurer que le volume de l'installation est suffisant (voir p. 86). Contrôler que les pertes de charge du réseau soient compatibles avec le circulateur de la pompe à chaleur

Paramètres de sélection	Désignation	Référence article	Prix Public € HT	Éco-participation € HT

3 Je choisis mon kit de remplissage (avec / sans mitigeur thermostatique)

Accessoires de raccordement hydraulique			
Kit de raccordement complet	0010038387	160	0,01
Kit de raccordement standard	0010038389	113	0,01

4 Je choisis le type de support pour l'unité extérieure

Accessoires de pose pour unité extérieure					
Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)(2)	0020252872	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)(2)	0020252059	125	0,11
Pose murale	Non proposé - Si option choisie, vérifier que l'accessoire est compatible avec le poids et les entraxes de fixation de l'unité extérieure(3)		-	-	-

5 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Accessoires optionnels			
Kit de raccordement à droite pour installation sous 2,1 m(4)	0010045533	357	0,01
Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link	0010037345	171	0,14
Anode à courant imposé	0010038397	204	0,06

6 J'ajoute la mise en service

Mise en service				
Mise en service	Mise en service PAC Split	À commander via la plateforme en ligne	350	-

Pour mon projet, je choisis les éléments de ma pompe à chaleur

		Exemple	
1	Le modèle et la puissance	GeniaAir Tek 6 - 230 V	0010038672
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	1 circuit, régulation radio	0010038166 0020260979
3	Le type de configuration chauffage	Kit de raccordement complet	0010038387
4	Les supports pour l'unité extérieure	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	0020252059
5	Les accessoires complémentaires si besoin	Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link	0010037345
6	La mise en service	Mise en service PAC Split	À commander via la plateforme en ligne

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

(2) Nécessite l'ajout d'une rondelle ø 60 mm entre le pied et le support de l'unité extérieure
(3) Supports muraux des autres gammes de PAC Saunier Duval non compatibles avec GeniaAir Tek
(4) Non compatible avec le kit de raccordement avec mitigeur thermostatique

LE + PRODUIT — Classe A+++(1) sur toute le gamme, éligible à toutes les aides financières

GeniaAir Tek

Pompe à chaleur bi-bloc chauffage et rafraîchissement

Idéal Rénovation

R32

SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE

EDF & Moi — Compatible

DELTA DORE (2) Smart is the new power

A+++

(1) Classe énergétique ErP chauffage à 35°C
(2) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 309

La solution flexible pour la rénovation

Une approche intégrée pour une rénovation facilitée

- **Module mural complet** intégrant de série filtre magnétique, appoint électrique, vanne 3 voies sanitaire et vannes d'isolement
- **Intégration facilitée du module mural** grâce à ses dimensions compactes, empreinte au mur de seulement 720 x 440 mm
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C et traceur fond de bac fourni de série pour **une installation possible dans toutes les zones géographiques**
- Unité extérieure préchargée jusqu'à 10 m, **pas de complément de fluide à faire pour la plupart des installations**

Adaptée à toutes les configurations

- **Unité extérieure légère** (55 ou 82 kg), pour une installation murale ou au sol
- **Mise en œuvre flexible** avec des liaisons frigorifiques jusqu'à 40 m à l'horizontale et 30 m à la verticale
- Module mural disponible **avec ou sans appoint électrique** pour répondre à toutes les configurations, y compris hybrides en association avec une chaudière

Une solution à impact environnemental réduit

- **Une solution durable avec son fluide R32**, jusqu'à 3 fois plus écologique que les fluides traditionnels
- **Une solution silencieuse à l'intérieur**, avec un module mural à seulement 38 dB(A) (Lw) sur les modèles 8 et 10

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 10 ans pour l'unité extérieure et 15 ans pour l'unité intérieure (voir détails page 22)
- Des accessoires pour une installation facile et rapide
- Une garantie compresseur et cuve de 5 ans

Système et compatibilité

Une association possible avec un préparateur ECS

jusqu'a 300 litres FEW 300 / 3 MR pour des besoins d'ECS élevés (voir page 50)

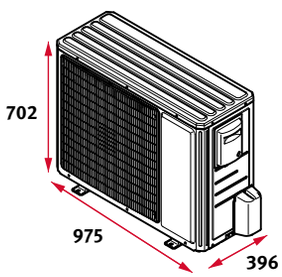
En combinaison avec une chaudière à condensation Saunier Duval pour un système hybride performant et avec une unité extérieure compacte.

Astuce Saunier Duval

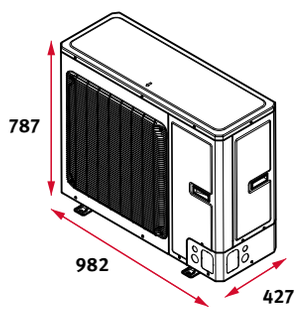
Mise en service et maintenance encore plus simples avec une nouvelle interface

Avec la nouvelle interface tactile du module mural de la GeniaAir Tek et ses informations en texte clair, la mise en service et son guidage pas-à-pas tout comme le diagnostic pour la maintenance se font encore plus simplement, de façon très intuitive.

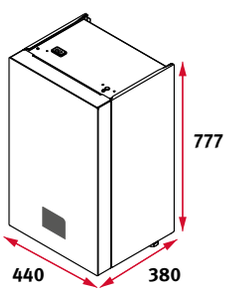
Dimensions et gabarit d'installation en mm



GeniaAir Tek 4 et 6
Unité extérieure



GeniaAir Tek 8 et 10
Unité extérieure



Module
hydraulique mural

GeniaAir Tek			4	6	8	10	
Performances ErP							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		% / -	182 / A+++	181 / A+++	179 / A+++	180 / A+++	ErP
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		% / -	133 / A++	136 / A++	131 / A++	130 / A++	
Unité extérieure GeniaAir Tek			4	6	8	10	
Performances en chauffage							
SCOP 35 °C / 55 °C		-	4,6 / 3,4	4,6 / 3,5	4,5 / 3,3	4,5 / 3,3	
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	4,2 / 6,1	6,1 / 6,4	7,9 / 10,7	9,9 / 11,5	RE 2020
	COP nominal	-	5,3	5,1	4,7	4,7	
Air -7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	4,1 / 4,2	4,5 / 4,7	6,4 / 6,8	7,1 / 7,6	
	COP nominal	-	3,0	3,0	2,9	2,9	
Air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,8 / 5,4	6 / 6,1	8 / 10,4	9,5 / 11,5	
	COP nominal	-	3,6	4,0	3,5	3,5	
Air -7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,9 / 3,9	4,4 / 4,4	7 / 7	7,6 / 7,6	
	COP nominal	-	2,2	2,3	2,2	2,3	
Air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	4,3 / -	6,1 / -	6,7 / -	7,4 / -	
	COP nominal	-	2,9	3,3	3,1	3,2	
Air -7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,1 /3,1	4,5 / 4,5	7,8 / 7,8	7,9 / 7,9	
	COP nominal	-	1,6	1,8	2,1	2,0	
Température minimale de fonctionnement		-	- 25 °C				
Performances en rafraîchissement							
Air 35 °C / eau 18 °C	Puissance rafraîchissement max	kW	6,4	6,8	10,0	10,4	
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	4,26	3,46	3,16	3,00	
Caractéristiques frigorifiques							
Type de modulation		-	Inverter				
Fluide frigorigène		-	R32				
Charge en fluide frigorigène (pour 10 m)		kg	1,0		1,6		
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz		pouces	1/4'' - 1/2''				
Longueur minimale / maximale sans recharge / maximale avec recharge		m	3 / 10 / 20 (si unité extérieure en-dessous de l'unité intérieure) 3 / 10 / 40 (si unité extérieure au-dessus de l'unité intérieure)				
Dénivelé maximal si unité extérieure en-dessous / au-dessus de l'unité intérieure		m	15 / 30				
Caractéristiques électriques							
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50				
Intensité maximale de démarrage		A	10	10	19	22	
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	16 type C		25 type C		
Câble recommandé		mm²	3 x 2,5		3 x 4		
Consommation en veille		W	12	12	15	15	
Caractéristiques acoustiques							
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 ° C (ErP / Silence)		dB(A)	63 / 58	63 / 58	63 / 59	63 / 59	ErP
Pression acoustique à 5 m[3] en mode nominal / silence		dB(A)	41 / 36	41 / 36	41 / 37	41 / 37	
Informations complémentaires							
Poids net		kg	55		82		
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	702 / 975 / 396		787 / 982 / 427		
Colisage		-	1				
Module hydraulique mural pour GeniaAir Tek			4	6	8	10	
Caractéristiques hydrauliques							
Raccordement circuit de chauffage		pouce	1"				
Raccordement ECS		pouce	1"				
Capacité du vase d'expansion		l	12				
Pression maximale circuit de chauffage		bar	3				
Débit volumique max (A7/W35, DT 5 K)		l / h	740	1060	1360	1650	
Caractéristiques électriques							
Puissance appoint électrique maximale		kW	5,4 (5 étages)	5,4 (5 étages)	5,4 (5 étages)	5,4 (5 étages)	
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50				
Intensité maximale du circuit d'alimentation		A	24				
Interrupteur différentiel		-	Type A				
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	32 type C				
Câble recommandé		mm²	3 x 6				
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage		W	75				
Caractéristiques acoustiques							
Puissance acoustique intérieure		dB(A)	38				ErP
Informations complémentaires							
Poids net		kg	41				
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	777 / 440 / 380				
Colisage		-	1				

5 ans GARANTIE Compresseur

2 ans GARANTIE Autres composants

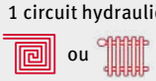
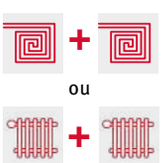
10 ans pièces de rechange Unités extérieures

15 ans pièces de rechange Unités intérieures

HP KEYMARK

Sélection des éléments du système

GeniaAir Tek 4 – 6 – 8 – 10

Paramètres de sélection	Désignation	Référence article	Prix Public € HT unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public € HT total
1	**Je choisis le modèle / la puissance**				
Pompes à chaleur air / eau bi-bloc (unité extérieure)					
4,2 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 4 - 230 V	0010038671	3 486	10,02	6 818
	Module mural pour GeniaAir Tek	0010038171	3 332	0,68	
4,7 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 6 - 230 V	0010038672	4 394	10,02	7 726
	Module mural pour GeniaAir Tek	0010038171	3 332	0,68	
6,8 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 8 - 230 V	0010038673	6 216	10,02	9 548
	Module mural pour GeniaAir Tek	0010038171	3 332	0,68	
7,6 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 10 - 230 V	0010038674	6 664	10,02	9 996
	Module mural pour GeniaAir Tek	0010038171	3 332	0,68	
2	**Je choisis ma configuration d'installation (nombre de zones et régulation)**				
Régulations et accessoires de raccordements hydrauliques					
Toutes les pompes à chaleur air / eau Saunier Duval sont compatibles avec **MiPro Sense.** Les kits multizones sont présentés page 306					
1 circuit hydraulique 	Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	-
	Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	-
2 circuits de même température 	Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	996
		Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
		Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
		Module Z 20 C(1)	0010039990	164	0,68	
		3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
	Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	1 298
		Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
		Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
		Module Z 20 C(1)	0010039990	164	0,68	
		3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
2 circuits de températures différentes	Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	1 599
		Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
		Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
		Module Z 11 B(1)	0020191829	767	0,68	
		3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
	Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	1 901
		Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
		Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
		Module Z 11 B(1)	0020191829	767	0,68	
		3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	

(1) Il est possible de ne pas mettre de ballon tampon dans cette configuration à conditions que l'appoint électrique soit paramétré à une puissance supérieure ou égale à 3,5 kW ainsi qu'un régulateur système soit installé et réglé en mode étendu.

Paramètres de sélection		Désignation	Référence article	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
3	**Je choisis le type de support pour l'unité extérieure**				
Accessoires de pose pour unité extérieure					
Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)(2)	**0020252872**	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)(2)	**0020252059**	125	0,11
Pose murale	Non proposé - Si option choisie, vérifier que l'accessoire est compatible avec le poids et les entraxes de fixation de l'unité extérieure(3)		-	-	-
4	**Je prévois des accessoires complémentaires si besoin**				
Accessoires optionnels					
Installation radiateurs à faible volume d'eau ou kit 2 zones de même température (Module Z 20 C)		Ballon tampon 45 litres - 6 piquages(4)	**0010034127**	627	14,00
		Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	**8000015076**	615	14,00
Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link			**0010037345**	171	0,14
5	**J'ajoute la mise en service**				
Mise en service					
Mise en service		Mise en service PAC Split	**À commander via la plateforme en ligne**	350	-

Pour mon projet, je choisis les éléments de ma pompe à chaleur

		Exemple	
1	Le modèle et la puissance	GeniaAir Tek 10 - 230 V Module mural pour GeniaAir Tek	**0010038674** **0010038171**
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de températures différentes, régulation filaire	**Voir page de gauche**
3	Les supports pour l'unité extérieure	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**
4	Les accessoires complémentaires si besoin	Ballon tampon 45 litres	**0010034127**
5	La mise en service	Mise en service PAC Split	**A commander via la plateforme en ligne**

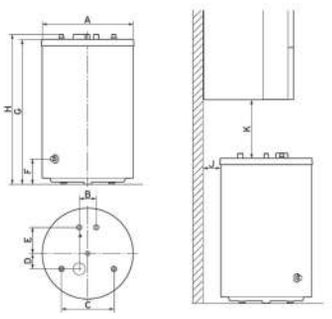
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

(2) Nécessite l'ajout d'une rondelle ø 60 mm entre le pied et le support de l'unité extérieure
(3) Supports muraux des autres gammes de PAC Saunier Duval non compatibles avec GeniaAir Tek
(4) Convient aux installations hybrides

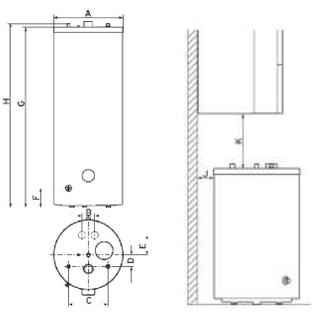
Caractéristiques des ballons ECS

Préparateurs ECS		FEW 200/2 B	FEW 250/2 B	FEW 300/3 MR
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B
Pertes statiques	W	62	69	58
Poids et dimensions				
Poids à vide	kg	80	90	141
Poids (opérationnel)	kg	278	336	422
Dimension (hauteur / diamètre / profondeur)	mm	1 253 / 596	1 572 / 596	1 804 / 650
Caractéristiques techniques				
Capacité nominale	l	185	246	281
Volume ECS à 45°C, température ballon 60°C, débit 10l/mn	l	238	306	377
Température de service	°C	65	65	65
Surface de l'échangeur	m²	1,9	1,8	3,12
Volume de l'échangeur	l	12,6	13,5	20,4
Matériaux				
Type d'isolation		polyuréthane (PU)	polyuréthane (PU)	polyuréthane (PU)
Type de cuve		acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Protection		anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Raccordement hydraulique				
Raccordement de la boucle de recirculation	pouce	3/4	3/4	3/4
Départ / retour circuit chauffage	pouce	1	1	1"1/4
Raccord eau froide	pouce	3/4	3/4	1
Raccord eau chaude	pouce	3/4	3/4	1

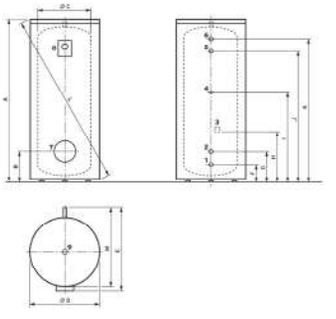
Dimensions en mm



FEW 200/2B



FEW 250/2B



FEW 300/3MR

Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FEW 200/2 B	596	110	340	100	169	163	1222	1253	-	≥110	≥1278
FEW 250/2 B	596	110	340	100	169	163	1540	1572	-	≥110	≥1278

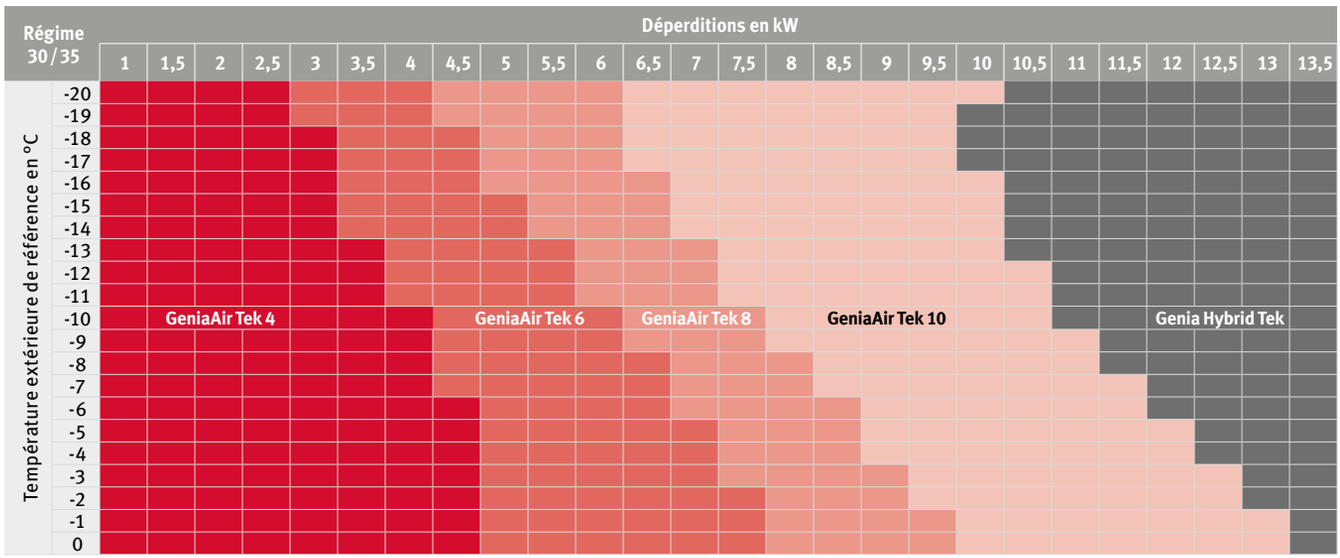
Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FEW 300/3 MR	1804	313	500	650	755	168	250	522	1059	1555	1636	1903	705

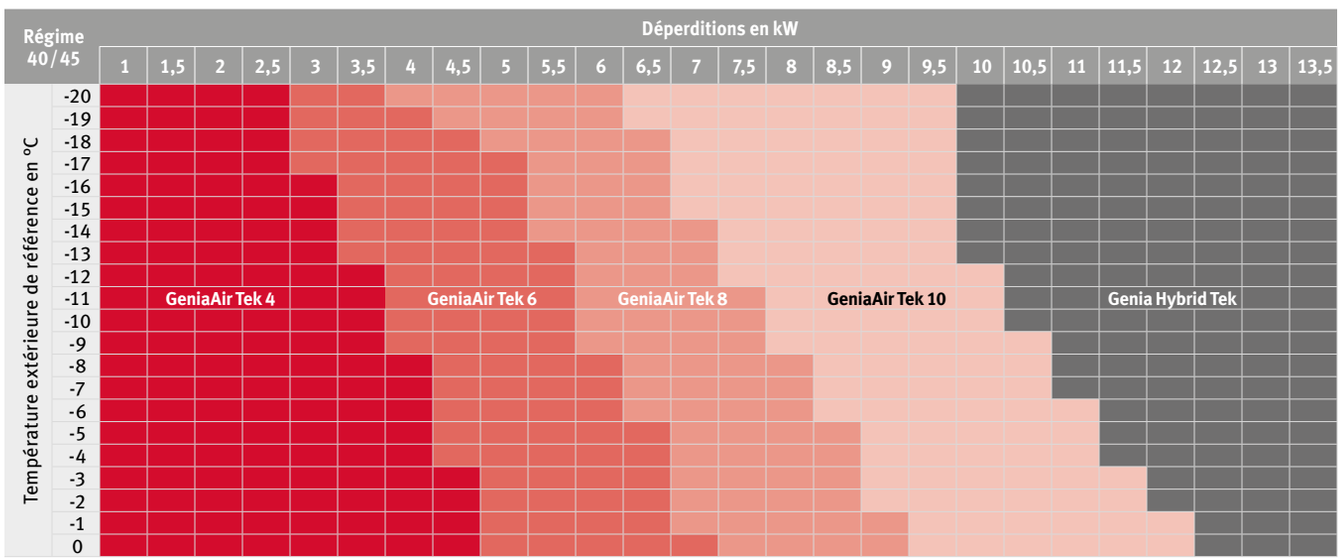
Désignation	Référence	Prix Public € HT	Éco - participation € HT
Production ECS			
Ballon ECS de 200 litres FEW 200/2 B	**8000023072**	1 700	18,00
Ballon ECS de 250 litres FEW 250/2 B	**8000023068**	1 950	18,00
Ballon ECS de 300 litres FEW 300/3 MR	**0010020656**	2 300	22,00
Ballon tampon			
Ballon tampon 45 litres - 6 piquages(4)	**0010034127**	627	14,00
Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	**8000015076**	615	14,00
Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	**0020222637**	30	0,04

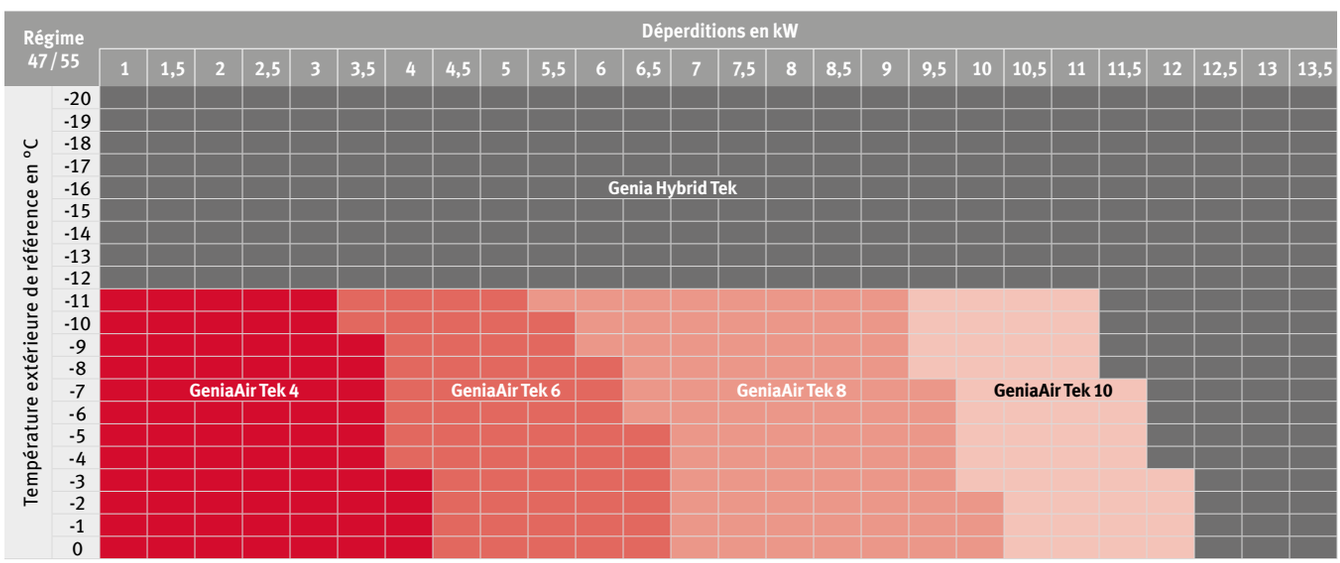
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Aide au dimensionnement

GeniaAir Tek







GeniaAir Tek 4 GeniaAir Tek 6 GeniaAir Tek 8 GeniaAir Tek 10 Genia Hybrid Tek

LE + PRODUIT 26 dB(A) à 5 m : un silence qui continue de faire du bruit avec l'unité extérieure la plus silencieuse du marché !

GeniaSet Split 4, 6 et 8

Pompe à chaleur bi-bloc double service

Fabriqué en France (1)
Idéal Rénovation
Solution RE2020
R32
Solution Wi-Fi Connectée
EDF & Moi
Compatible
DELTA DORE (2) Smart is the new power

A+++ (3)
A+

(1) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur sur www.saunierduval.fr
(2) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 309

Silence, elle tourne !

La PAC fabriquée en France performante à tous les niveaux

- Préconisation sereine avec la PAC la plus silencieuse et sa conception acoustique sans compromis : 48 dB(A) de puissance sonore, soit seulement 26 dB(A) à 5 m
- Economies pour vos clients avec un produit développé pour le chauffage : COP jusqu'à 5,3, etas à 35°C jusqu'à 203% (A+++) et etas à 55°C jusqu'à 142% (A++)
- Performance et esthétique durable à l'extérieure : chassis autoportant, peinture teinte dans la masse, esthétique resiste à l'épreuve du temps et au bord de mer

Un confort de haut niveau en toutes circonstances

- Confort en eau chaude sans concession sur la facture avec une Vmax à 40°C de 249 litres et un COP ECS jusqu'à 3,7
- Confort thermique même en conditions extrêmes : fonctionnement jusqu'à -25°C en thermodynamique, appoint électrique étagé (5 étages) jusqu'à 5,4 kW
- Confort d'été avec sa reversibilité de série sans clé de codage additionnelle

Pensée pour les installateurs et SAV

- Implantation simple et un accès optimisé aux composants en face avant : colonne de 60 x 60 intégrable entre 3 murs en version 1 circuit, 2 murs en version 2 circuits
- Gain de temps et d'espace avec son haut niveau d'intégration : possibilité de ne pas ajouter de ballon tampon, intégration d'un filtre magnétique et à tamis, d'un vase d'expansion de 12 litres, d'un appoint étagé, d'un groupe de sécurité ECS, de vannes d'isolement...
- Simplicité de démarrage avec la nouvelle interface tactile en texte clair avec assitant de mise en service : la même que sur la gamme de chaudières nouvelle génération Saunier Duval

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fabrication de nos PAC dans notre usine de Nantes(1)
- Solution la plus silencieuse du marché : conception acoustique optimisée

Système et compatibilité

À associer au choix au régulateur MiPro Sense (filaire) ou MiPro Sense Radio

Mise en service simplifiée :

- Guide de démarrage intuitif et paramétrage en texte clair
- Détection automatique des différents composants du système raccordés en eBus
- Mise en route accélérée grâce aux valeurs disponibles par défaut

Connectée de série avec la passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link.
Plus de détails page 309

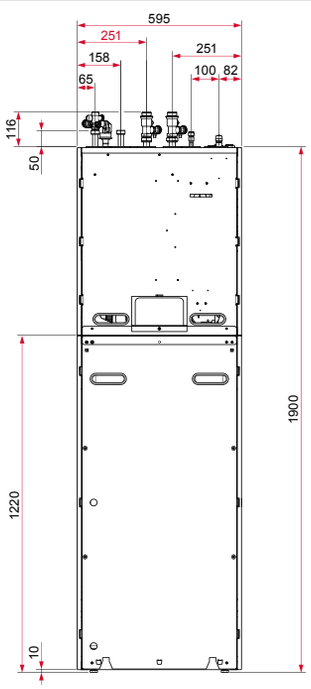
Astuce Saunier Duval

Un raccordement hydraulique encore plus rapide

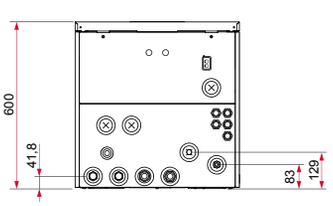
En complément du groupe de sécurité sanitaire et des vannes d'isolement fournis de série avec la colonne, le kit de raccordement complet (en accessoire) intègre le dispositif de remplissage, le disconnecteur ainsi qu'un mitigeur thermostatique.
Une installation rapide, simplifiée et sécurisée.

Ref. 0010038387

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Vue arrière



Vue de dessus

GeniaSet Split 4, 6 et 8 - unité intérieure
Unité extérieure : voir p. 56

Retrouvez nos tutoriels d'aide à l'installation

GeniaSet Split		4	6	8	
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C	% / -	188 / A+++	192 / A+++	203 / A+++	ErP
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C	% / -	129 / A++	129 / A++	142 / A++	
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe	% / -	141 / A+	141 / A+	148 / A+	
Profil de soutirage		L			

Unité extérieure GeniaAir Split			4	6	8	
Performances en chauffage						
SCOP 35°C / 55°C			4,8 / 3,35	4,9 / 3,35	5,2 / 3,65	
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom/max	kW	4,1 / 5,4	5,8 / 7,1	7,6 / 10,9	RE 2020
	COP nominal	-	5,0	4,6	4,8	
Air - 7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom/max	kW	3,5 / 3,5	4,9 / 5,1	6,4 / 7,1	
	COP nominal	-	3,2	3,0	3,1	
Air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom/max	kW	3,3 / 5,2	4,1 / 7,0	4,8 / 9,3	
	COP nominal	-	3,7	3,1	3,4	
Air - 7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom/max	kW	3,3 / 3,3	5,3 / 5,3	7,2 / 7,2	
	COP nominal	-	2,5	2,4	2,4	
Air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom/max	kW	5,0 / 5,0	5,3 / 6,9	8,5 / 9,1	
	COP nominal	-	2,9	2,8	2,9	
Air - 7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom/max	kW	3,1/ 3,1	4,6 / 4,6	5,9 / 5,9	
	COP nominal	-	2,0	2,0	2,1	
Air +7 °C / eau +60 °C	Puissance calorifique nom/max	kW	4,2 / 4,8	4,6 / 5,8	6,0 / 7,9	
	COP nominal	-	2,6	2,6	2,6	
Température minimale de fonctionnement		°C	-25			
Performances en rafraîchissement						
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	4,0	5,3	7,3	
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	4,4	4,2	4,0	
Caractéristiques frigorifiques						
Type de modulation		-	Inverter			
Fluide frigorigène		-	R32			
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz		pouce	1/4 - 1/2			
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)		kg	1,3		1,5	
Longueur minimale / maximale sans recharge / maximale avec recharge		m	3 / 15 / 40			
Dénivelé maximal si unité extérieure en dessous / au-dessus de l'unité intérieure		m	10 / 30			
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50			
Intensité maximale de démarrage		A	12		14	
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	16 Type C			
Câble recommandé		mm^2	3 x 2,5			
Caractéristiques acoustiques						
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C		dB(A)	48			ErP
Pression acoustique à 5 m (champ libre, dir.2)		dB(A)	26			
Informations complémentaires						
Poids net		kg	86		100	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	765 / 1100 / 449		960 / 1100 / 449	
Colisage		-	1			

Colonne double service GeniaSet Split		4	6	8	
Caractéristiques sanitaires					
COP ECS	-	3,5		3,7	
Capacité du ballon	l	190			
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (Vmax)	l	249			
Type de cuve	-	acier émaillé			
Protection anti-corrosion	-	anode magnésium			
Caractéristiques hydrauliques					
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1			
Raccordement ECS	pouce	3/4			
Capacité du vase d'expansion	l	12			
Pression maximale circuit de chauffage	bar	3			
Pression maximale ECS	bar	10			
Débit volumique minimal / nominal (DT 5K A7/E35)	l / h	366 / 860		566 / 1204	
Caractéristiques électriques					
Puissance appoint électrique maximale / nombre d'étages	kW / -	5,4 / 5			
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50			
Intensité maximale du circuit d'alimentation	A	24			
Interrupteur différentiel	-	Type A			
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	32 type C			
Câble recommandé	mm^2	3 x 6			
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W	75			
Caractéristiques acoustiques					
Puissance acoustique intérieure	dB(A)	41		42	ErP
Informations complémentaires					
Poids net (version 1 circuit / version 2 circuits)	kg	165 / 181			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1950 / 595 / 600			
Colisage	-	1			

5 ans[3] GARANTIE — Compresseur

5 ans GARANTIE — Cuve

2 ans GARANTIE — Autres composants

15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

HP KEYMARK[4]

(3) Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval (2 ans sinon)
(4) Retrouvez la liste des modèles certifiés HP KEYMARK sur keymark.eu

Sélection des éléments du système

GeniaSet Split 4 – 6 – 8

Paramètres de sélection			Désignation	Référence article	Prix Public € HT unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public € HT total
1	**Je choisis le modèle / la puissance**						
Pompes à chaleur air / eau bi-bloc double service							
230 V	GeniaSet Split 4	3,5 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 4	0010039819	4 648	10,02	-
			GeniaSet Split 4-6 - 1 circuit	0010039504	5 272	18,00	-
			GeniaSet Split 4-6 - 2 circuits	0010039509	6 552	18,00	-
	GeniaSet Split 6	5,1 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 6	0010039820	5 466	10,02	-
			GeniaSet Split 4-6 - 1 circuit	0010039504	5 272	18,00	-
			GeniaSet Split 4-6 - 2 circuits	0010039509	6 552	18,00	-
	GeniaSet Split 8	7,1 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 8	0010039821	6 815	10,02	-
			GeniaSet Split 8 - 1 circuit	0010039506	5 272	18,00	-
			GeniaSet Split 8 - 2 circuits	0010039511	6 552	18,00	-
2	**Je choisis ma configuration d'installation (nombre de zones et régulation)**						
Régulations et accessoires de raccordement hydraulique							
Toutes les pompes à chaleur air / eau Saunier Duval sont compatibles avec **MiPro Sense.** Les kits multizones sont présentés page 306							
1 circuit hydraulique ou		Régulation filaire	GeniaSet Split 4-6 - 1 circuit	0010039504	5 272	18,00	-
			GeniaSet Split 8 - 1 circuit	0010039506	5 272	18,00	-
			MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	-
		Régulation radio	GeniaSet Split 4-6 - 1 circuit	0010039504	5 272	18,00	-
			GeniaSet Split 8 - 1 circuit	0010039506	5 272	18,00	-
			MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	-
2 circuits de même température + ou +		Régulation filaire	GeniaSet Split 4-6 - 2 circuits	0010039509	6 552	18,00	-
			GeniaSet Split 8 - 2 circuits	0010039511	6 552	18,00	-
			MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	-
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	-
		Régulation radio	GeniaSet Split 4-6 - 2 circuits	0010039509	6 552	18,00	-
			GeniaSet Split 8 - 2 circuits	0010039511	6 552	18,00	-
			MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	-
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	-
		Régulation radio	GeniaSet Split 4-6 - 1 circuit	0010039504	5 272	18,00	-
			GeniaSet Split 8 - 1 circuit	0010039506	5 272	18,00	-
			MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	-
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	-
			Module Z 20 C(1)	0010039990	164	0,68	-
2 circuits de températures différentes +		Régulation filaire	GeniaSet Split 4-6 - 2 circuits	0010039509	6 552	18,00	-
			GeniaSet Split 8 - 2 circuits	0010039511	6 552	18,00	-
			MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	-
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	-
		Régulation radio	GeniaSet Split 4-6 - 2 circuits	0010039509	6 552	18,00	-
			GeniaSet Split 8 - 2 circuits	0010039511	6 552	18,00	-
			MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	-
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	-

(1) Il est possible de ne pas mettre de ballon tampon dans cette configuration à conditions que l'appoint électrique soit paramétré à une puissance supérieure ou égale à 3,5 kW ainsi qu'un régulateur système soit installé dans une pièce sans régulation et réglé en mode étendu.

Paramètres de sélection	Désignation	Référence article	Prix Public € HT	Éco-participation € HT

3 Je choisis ma configuration de chauffage (avec / sans rafraîchissement)

Accessoires de raccordement hydraulique				
Kit de raccordement complet		**0010038387**	160	0,01
Kit de raccordement standard		**0010038389**	113	0,01

4 Je choisis les accessoires pour l'unité extérieure

Accessoires de pose pour l'unité extérieure					
Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	**0020252872**	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**	125	0,11
	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	**0010027985**	401	0,02
Pose murale	Avec isolation extérieure	Support mural pour mur isolé	**0020252046**	469	0,02
	Sans isolation extérieure	Support mural standard	**0020252047**	262	0,01
Évacuation des condensats	Raccord d'évacuation	Raccord d'évacuation des condensats	**0010046427**	18	0,05
	Raccord + traceur d'extention	Kit d'évacuation des condensats	**0010039182**	118	0,04

5 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Accessoires optionnels				
Installation radiateurs à faible volume d'eau	Ballon tampon 45 litres - 6 piquages	**0010034127**	627	14,00
	Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	**8000015076**	615	14,00
Connectivité (uniquement avec MiPro Sense et MiPro Sense Radio)	Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link - Passerelle de connectivité pour les régulations MiPro Sense et MiPro Sense Radio	**0010037345**	171	0,14

6 J'ajoute la mise en service

Mise en service				
Mise en service	Mise en service PAC Split	**À commander via la plateforme en ligne**	350	-

Pour mon projet, je choisis les éléments de ma pompe à chaleur

		Exemple	
1	Le modèle et la puissance	GeniaSet Split 8	**0010039821 0010039511**
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de même température, régulation radio	**Voir page de gauche**
3	Le type de configuration de chauffage	Kit de raccordement complet	**0010038387**
4	Les supports pour l'unité extérieure	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**
5	Les accessoires complémentaires si besoin	-	-
6	La mise en service	Mise en service PAC Split	**À commander via la plateforme en ligne**

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT 26 dB(A) a 5 m : un silence continue de faire du bruit avec l'unité extérieure la plus silencieuse du marché !

GeniaAir Split 4, 6 et 8

Pompe à chaleur bi-bloc chauffage et rafraîchissement

Fabriqué en France (1)
Idéal Rénovation
R32
Solution Wi-Fi Connectée
EDF & Moi
Compatible
DELTA DORE (2) Smart is the new power

A+++

(1) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur sur www.saunierduval.fr
(2) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 309

Silence, elle tourne !

La PAC fabriquée en France performante à tous les niveaux

- Préconisation sereine avec la PAC la plus silencieuse et sa conception acoustique sans compromis : 48 dB(A) de puissance sonore, soit seulement 26 dB(A) à 5 m
- Économies pour vos clients avec un produit développé pour le chauffage : COP jusqu'à 5,3, etas à 35°C jusqu'à 203% (A+++) et etas à 55°C jusqu'à 142% (A++)
- Performance et esthétique durable à l'extérieure : chassis autoportant, peinture teinte dans la masse, esthétique resiste à l'épreuve du temps et au bord de mer

Un confort de haut niveau en toutes circonstances

- Confort thermique même en conditions extrêmes : fonctionnement jusqu'à -25°C en thermodynamique, appoint électrique étagé (5 étages) jusqu'à 5,4 kW
- Confort connecté avec sa connectivité Wi-Fi de série et l'application particulier MiGo Link
- Confort d'été avec sa reversibilité de série sans clé de codage additionnelle

Gain de temps et flexibilité pour les installateurs et SAV

- Flexibilité de préconisation : chauffage seul ou avec ECS déportée au choix, un ballon FEW 200 l, 250 l ou 300 l
- Gain de temps et d'espace avec son haut niveau d'intégration : possibilité de ne pas ajouter de ballon tampon, intégration d'un filtre magnétique et à tamis, d'un vase d'expansion de 12 litres, d'un appoint étagé, de vannes d'isolement, d'une vanne 3 voies montée de série…
- Simplicité de démarrage avec la nouvelle interface tactile en texte clair avec assitant de mise en service : la même que sur la gamme de chaudières nouvelle génération Saunier Duval

ET TOUJOURS…

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fabrication de nos PAC dans notre usine de Nantes(1)
- Solution la plus silencieuse du marché : conception acoustique optimisée

Système et compatibilité

- **À associer au choix au régulateur MiPro Sense (filaire) ou MiPro Sense Radio** (voir page 304)
- **Association possible avec un ballon d'eau chaude de 200, 250 ou 300 litres** pour des besoins ECS élevés ou des plafonds bas (voir page 60)

FEW 200/2 B

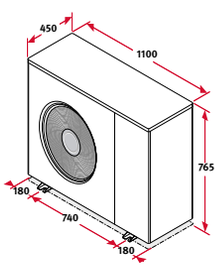
FEW 250/2 B

FEW 300/3 MR

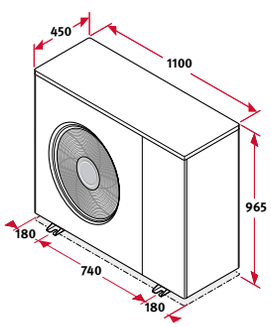
Astuce Saunier Duval

- Connectivité Wi-Fi de série avec la passerelle MiGo Link
- Installation "Clic Express" au dessus du module mural

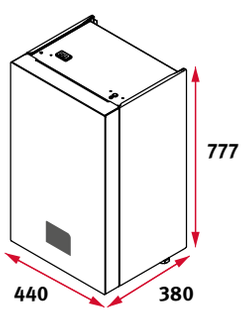
Dimensions en mm



GeniaAir Split 4 et 6
Unité extérieure



GeniaAir Split 8
Unité extérieure



Module hydraulique mural

Retrouvez nos tutoriels d'aide à l'installation

GeniaAir Split			4	6	8	
Performances ErP						
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		% /	188 / A+++	192 / A+++	203 / A+++	ErP
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		% /	129 / A++	129 / A++	142 / A++	

Unité extérieure GeniaAir Split			4	6	8	
Performances en chauffage						
SCOP 35°C / 55°C		-	4,8 / 3,35	4,9 / 3,35	5,2 / 3,65	
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom/max	kW	4,1 / 5,4	5,8 / 7,1	7,6 / 10,9	RE 2020
	COP nominal	-	5,0	4,6	4,8	
Air - 7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom/max	kW	3,5 / 3,5	4,9 / 5,1	6,4 / 7,1	
	COP nominal	kW	3,2	3,0	3,1	
Air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom/max	-	3,3 / 5,2	4,1 / 7,0	4,8 / 9,3	
	COP nominal	kW	3,7	3,1	3,4	
Air - 7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom/max	-	3,3 / 3,3	5,3 / 5,3	7,2 / 7,2	
	COP nominal	kW	2,5	2,4	2,4	
Air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom/max	-	5,0 / 5,0	5,3 / 6,9	8,5 / 9,1	
	COP nominal	kW	2,9	2,8	2,9	
Air - 7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom/max	-	3,1/ 3,1	4,6 / 4,6	5,9 / 5,9	
	COP nominal	kW	2,0	2,0	2,1	
Air +7 °C / eau +60 °C	Puissance calorifique nom/max	-	4,2 / 4,8	4,6 / 5,8	6,0 / 7,9	
	COP nominal	kW	2,6	2,6	2,6	
Température minimale de fonctionnement		°C	-25			
Performances en rafraîchissement						
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	4,0	5,3	7,3	
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	4,4	4,2	4,0	
Caractéristiques frigorifiques						
Type de modulation		-	Inverter			
Fluide frigorigène		-	R32			
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz		pouce	1/4 - 1/2			
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)		kg	1,3		1,5	
Longueur minimale / maximale sans recharge / maximale avec recharge		m	3 / 15 / 40			
Dénivelé maximal si unité extérieure en dessous / au-dessus de l'unité intérieure		m	10 / 30			
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50			
Intensité maximale de démarrage		A	12		14	
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	16 Type C			
Câble recommandé		mm^2	3 x 2,5			
Caractéristiques acoustiques						
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C		dB(A)	48			ErP
Pression acoustique à 5 m (champ libre, dir.2)		dB(A)	26			
Informations complémentaires						
Poids net		kg	86		100	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	765 / 1100 / 449		960 / 1100 / 449	
Colisage		-	1			

Module hydraulique mural		4	6	8	
Caractéristiques hydrauliques					
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1			
Raccordement ECS	pouce	1			
Capacité du vase d'expansion	l	10			
Pression maximale circuit de chauffage	bar	3			
Débit volumique minimal / nominal (DT 5K A7/E35)	l / h	366 / 860		566 / 1204	
Caractéristiques électriques					
Puissance appoint électrique maximale / nombre d'étages	kW / -	5,4 / 5			
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50			
Intensité maximale du circuit d'alimentation	A	24			
Interrupteur différentiel	-	Type A			
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	32 type C			
Câble recommandé	mm^2	3 x 6			
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W	75			
Caractéristiques acoustiques					
Puissance acoustique intérieure	dB(A)	41			ErP
Informations complémentaires					
Poids net	kg	38		40	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	777 / 440 / 384			
Colisage	-	1			

5 ans(3) GARANTIE — Compresseur

2 ans GARANTIE — Autres composants

15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

HP KEYMARK (4)

(3) Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval (2 ans sinon)
(4) Retrouvez la liste des modèles certifiés HP KEYMARK sur keymark.eu

Sélection des éléments du système

GeniaAir Split 4 – 6 – 8

Paramètres de sélection			Désignation	Référence article	Prix Public € HT unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public € HT total
1	**Je choisis le modèle / la puissance**						
Pompes à chaleur air / eau bi-bloc chauffage seul							
230 V	GeniaAir Split 4	3,5 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 4	0010039819	4 648	10,02	8 028
			Module hydraulique 4-6	0010039635	3 380	0,68	
	GeniaAir Split 6	5,1 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 6	0010039820	5 466	10,02	8 846
			Module hydraulique 4-6	0010039635	3 380	0,68	
	GeniaAir Split 8	7,1 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 8	0010039821	6 815	10,02	10 195
			Module hydraulique 8	0010039641	3 380	0,68	
2	**Je choisis ma configuration d'installation (nombre de zones et régulation)**						
Régulations et accessoires de raccordement hydraulique							
Toutes les pompes à chaleur air / eau Saunier Duval sont compatibles avec **MiPro Sense**. Les kits multizones sont présentés page 306							
1 circuit hydraulique ou		Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	-
		Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	-
2 circuits de même température + ou +		Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	996
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 20 C(1)	0010039990	164	0,68	
			3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
		Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	1 298
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 20 C(1)	0010039990	164	0,68	
			3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
2 circuits de températures différentes +		Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	1 599
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 11 B(1)	0020191829	767	0,68	
			3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
		Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	1 901
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 11 B(1)	0020191829	767	0,68	
			3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	

(1) Il est possible de ne pas mettre de ballon tampon dans cette configuration à conditions que l'appoint électrique soit paramétré à une puissance supérieure ou égale à 3,5 kW ainsi qu'un régulateur système soit installé dans une pièce sans régulation et réglé en mode étendu.

Paramètres de sélection		Désignation	Référence article	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
3	**Je choisis le type de support pour l'unité extérieure**				
Accessoires de pose pour l'unité extérieure					
Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	**0020252872**	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**	125	0,11
	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	**0010027985**	401	0,02
Pose murale	Avec isolation extérieure	Support mural pour mur isolé	**0020252046**	469	0,02
	Sans isolation extérieure	Support mural standard	**0020252047**	262	0,01
Évacuation des condensats	Raccord d'évacuation	Raccord d'évacuation des condensats	**0010046427**	18	0,05
	Raccord + traceur d'extention	Kit d'évacuation des condensats	**0010039182**	118	0,04
4	**Je prévois la production d'ECS si besoin**				
Production ECS					
Production ECS		Ballon ECS de 200 litres FEW 200/2 B(2)	**8000023072**	1 700	18,00
		Ballon ECS de 250 litres FEW 250/2 B(2)	**8000023068**	1 950	18,00
		Ballon ECS de 300 litres FEW 300/3 MR(3)	**0010020656**	2 300	22,00
		Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	**0020222637**	30	0,04
5	**Je prévois des accessoires complémentaires si besoin**				
Accessoires optionnels					
Installation radiateurs à faible volume d'eau ou kit 2 zones de même température (Module Z 20 C)		Ballon tampon 45 litres - 6 piquages(4)	**0010034127**	627	14,00
		Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	**8000015076**	615	14,00
Connectivité (uniquement avec MiPro Sense et MiPro Sense Radio)		Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link - Passerelle de connectivité pour les régulations MiPro Sense et MiPro Sense Radio	**0010037345**	171	0,14
6	**J'ajoute la mise en service**				
Mise en service					
Mise en service		Mise en service PAC Split	**À commander via la plateforme en ligne**	350	-

Pour mon projet, je choisis les éléments de ma pompe à chaleur

		Exemple	
1	Le modèle et la puissance	GeniaAir Split 8	**0010039821 0010039641**
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de températures différentes, régulation filaire	**Voir page de gauche**
3	Les supports pour l'unité extérieure	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	**0020252872**
4	La production d'ECS si besoin	Ballon ECS FEW 300/3 MR	**0010020656**
		Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	**0020222637**
5	Les accessoires complémentaires si besoin	Ballon tampon 45 litres	**0010034127**
6	La mise en service	Mise en service PAC Split	**À commander via la plateforme en ligne**

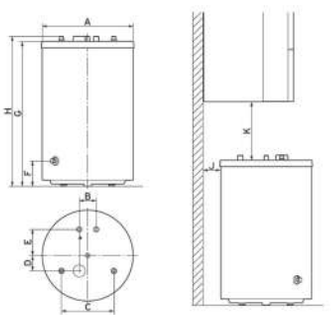
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

(2) Il est possible de remplacer le Module Z 20 C ou le Module Z 11 B par un ballon tampon (voir partie dédiée dans le catalogue pour la définition du volume nécessaire) avec 2 x circulateurs (1 par zone). Cette solution est celle proposée par l'outil de dimensionnement PAC GeniaConfig.
(3) Déconseillé avec GeniaAir Split 4 pour des questions de temps de montée en température
(4) Convient aux installations hybrides

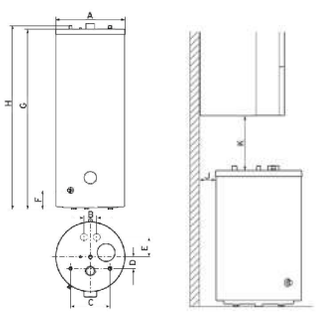
Caractéristiques des ballons ECS

Préparateurs ECS		FEW 200/2 B	FEW 250/2 B	FEW 300/3 MR
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B
Pertes statiques	W	62	69	58
Poids et dimensions				
Poids à vide	kg	80	90	141
Poids (opérationnel)	kg	278	336	422
Dimension (hauteur / diamètre / profondeur)	mm	1 253 / 596	1 572 / 596	1 804 / 650
Caractéristiques techniques				
Capacité nominale	l	185	246	281
Volume ECS à 45°C, température ballon 60°C, débit 10l/mn	l	238	306	377
Température de service	°C	65	65	65
Surface de l'échangeur	m²	1,9	1,8	3,12
Volume de l'échangeur	l	12,6	13,5	20,4
Matériaux				
Type d'isolation		polyuréthane (PU)	polyuréthane (PU)	polyuréthane (PU)
Type de cuve		acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Protection		anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Raccordement hydraulique				
Raccordement de la boucle de recirculation	pouce	3/4	3/4	3/4
Départ / retour circuit chauffage	pouce	1	1	1"1/4
Raccord eau froide	pouce	3/4	3/4	1
Raccord eau chaude	pouce	3/4	3/4	1

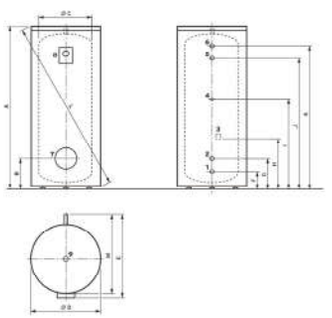
Dimensions en mm



FEW 200/2B



FEW 250/2B



FEW 300/3MR

Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FEW 200/2 B	596	110	340	100	169	163	1222	1253	-	≥110	≥1278
FEW 250/2 B	596	110	340	100	169	163	1540	1572	-	≥110	≥1278

Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FEW 300/3 MR	1804	313	500	650	755	168	250	522	1059	1555	1636	1903	705

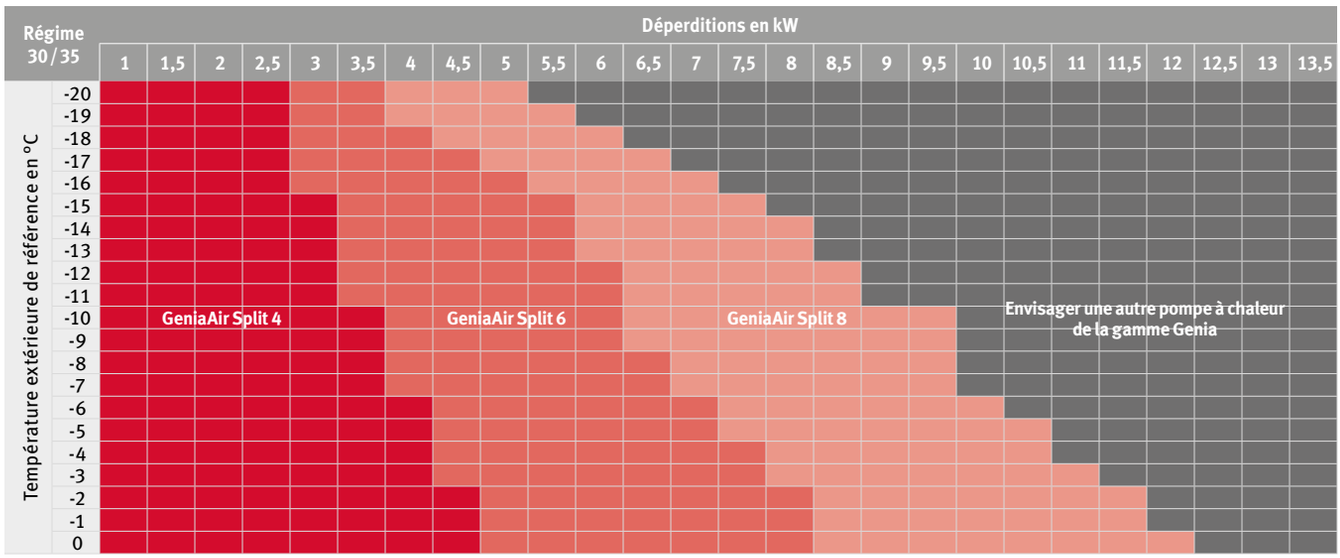
Désignation	Référence	Prix Public € HT	Éco - participation € HT
Production ECS			
Ballon ECS de 200 litres FEW 200/2 B	**8000023072**	1 700	18,00
Ballon ECS de 250 litres FEW 250/2 B	**8000023068**	1 950	18,00
Ballon ECS de 300 litres FEW 300/3 MR	**0010020656**	2 300	22,00
Ballon tampon			
Ballon tampon 45 litres - 6 piquages(4)	**0010034127**	627	14,00
Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	**8000015076**	615	14,00
Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	**0020222637**	30	0,04

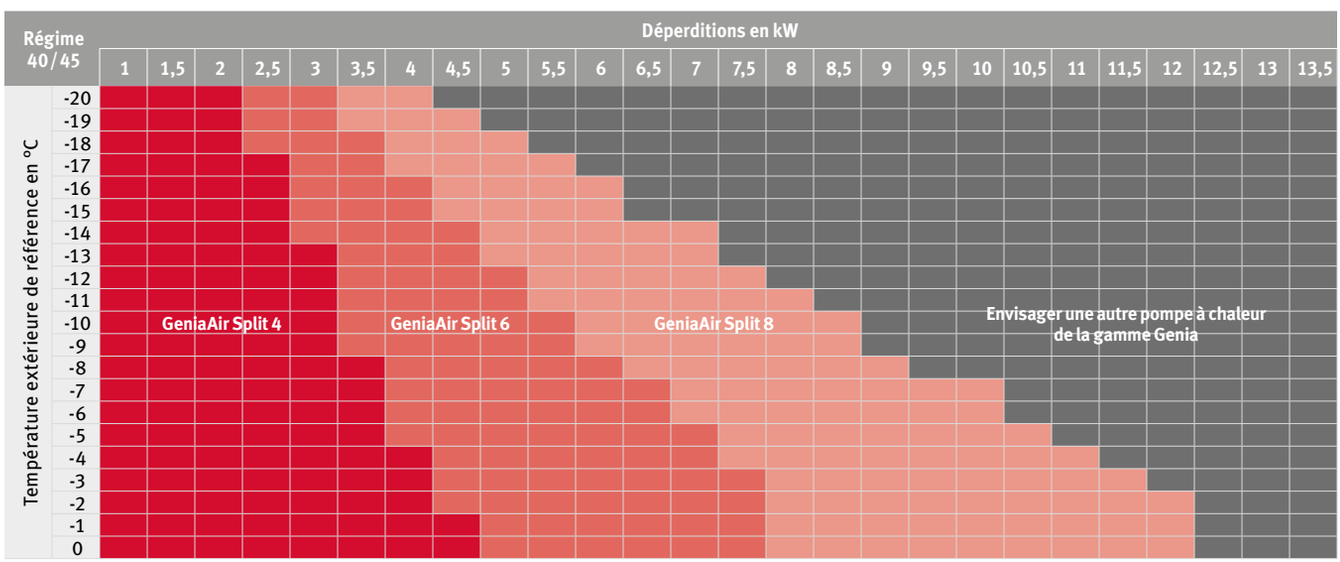
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

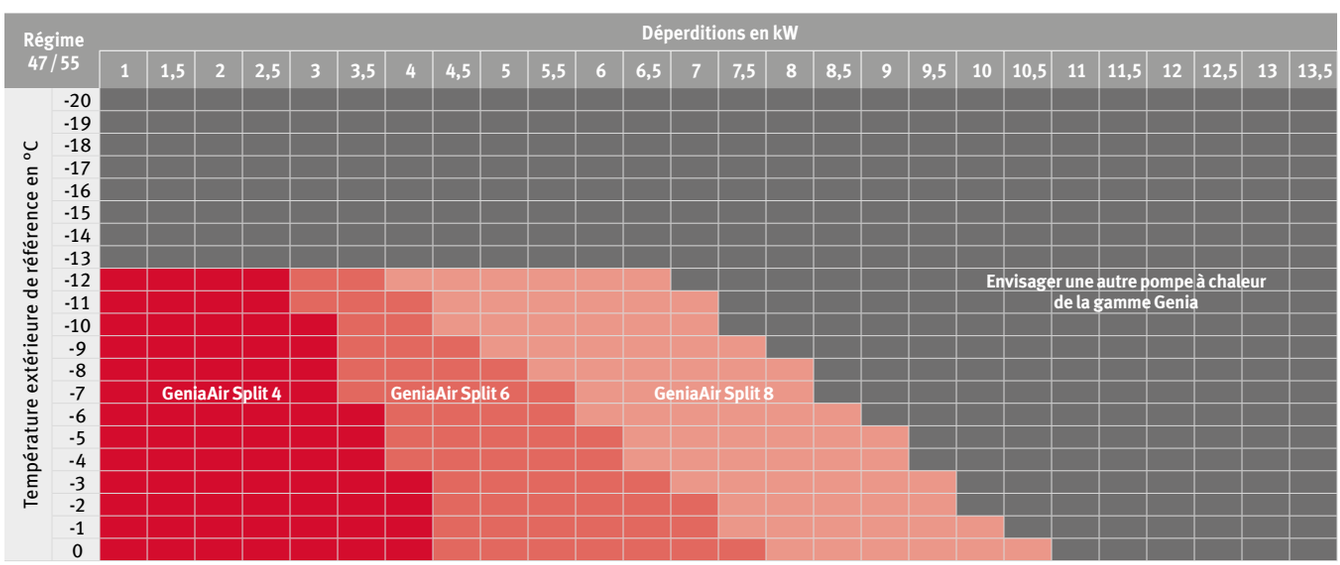
Aide au dimensionnement

GeniaAir Split 4, 6 et 8

Sur la base de la méthode de dimensionnement préconisée par le DTU 65.16 (puissance PAC supérieure à 70 % des déperditions)







GeniaAir Split 4 GeniaAir Split 6 GeniaAir Split 8 Autres pompes à chaleur

LE + PRODUIT — Une planification simple avec un respect des normes et réglementation en matière de charge en fluide maximale dans la pièce intérieure de l'installation

GeniaSet Split 10 et 12

Pompe à chaleur bi-bloc double service

Fabriqué en France (1)
Idéal Rénovation
Solution Wi-Fi Connectable
EDF & Moi
Compatible
DELTA DORE (2) Smart is the new power

A+++ A

(1) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur sur www.saunierduval.fr
(2) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 309

La PAC double service en toute tranquillité

Une solution performante en rénovation

- Des économies pour vos clients avec une performance de haut niveau : **COP jusqu'à 4,6**
- **Classe ErP chauffage A++ à 55 °C**
- Adaptée à la majorité des projets en rénovation : puissances nominales de **10,2 à 11,9 kW, à -7 °C / 35 °C**, puissance maximale jusqu'à **18,6 kW à +7 °C / +35 °C**

Un confort absolu

- **Solution ultra-silencieuse** : seulement 30 dB(A) à 5 m en fonctionnement nominal(3)
- Confort thermique en toutes circonstances : fonctionnement jusqu'à -20 °C extérieur, 8 à 12 niveaux d'appoint électrique
- Grand confort sanitaire pour répondre aux besoins en eau chaude de toute la famille : 249 l d'ECS à 40 °C
- Fonction rafraîchissement incluse (à activer)

La PAC pensée pour les installateurs et SAV

- Une planification simple avec un fluide qui permet de s'affranchir des contraintes de surface minimale dans la pièce intérieure d'installation
- **Facile à installer** : colonne hydraulique tout intégrée pour une installation simplifiée et un vrai gain de place
- Installation possible de part et d'autre du mur : **longueur minimale des liaisons frigorifiques de 3 m**
- Maintenance facilitée grâce à un premier diagnostic sans instrument depuis l'interface

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fabrication de nos PAC dans notre usine de Nantes(1)
- Solution ultra-silencieuse : conception acoustique optimisée

Système et compatibilité

À associer au choix au régulateur MiPro Sense (filaire) ou MiPro Sense Radio

Mise en service simplifiée :

- Guide de démarrage intuitif et paramétrage en texte clair
- Détection automatique des différents composants du système raccordés en eBus
- Mise en route accélérée grâce aux valeurs disponibles par défaut

Connectable avec la passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link ou Typass SD/2 de Delta Dore(2).

Plus de détails page 309

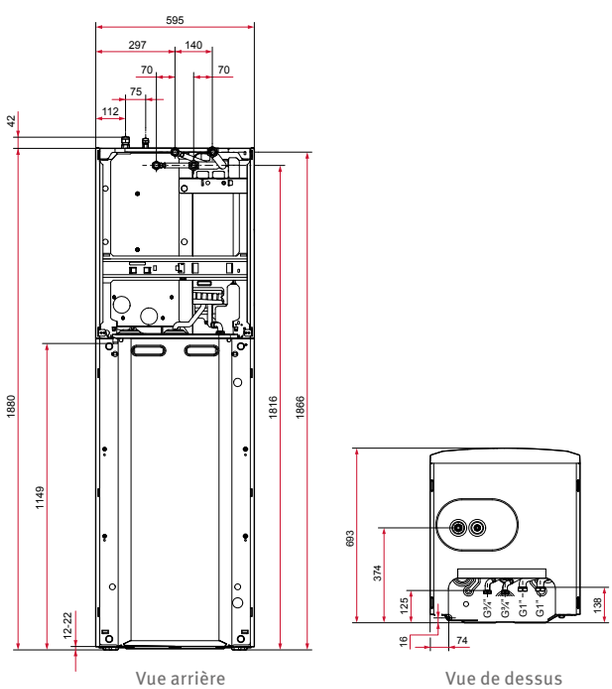
Astuce Saunier Duval

Diagnostic sans instrument

Maintenance facilitée grâce à un premier diagnostic sans instrument : accès aux différents points de mesure du circuit frigorifique via l'interface sur la colonne.

(3) Pour la GeniaSet Split 10 et 12 (unité extérieure), en champ libre, directivité 2

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Vue arrière — Vue de dessus

GeniaSet Split - Unité intérieure
Unité extérieure, voir p. 66

Retrouvez nos tutoriels d'aide à l'installation

GeniaSet Split			10	10 TRI	12	12 TRI
Performances ErP						
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		% / -	180 / A+++		175 / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		% / -	128 / A++		133 / A++	
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe		% / -	97 / A			
Profil de soutirage		-	XL			

ErP

Unité extérieure GeniaAir Split			10	10 TRI	12	12 TRI
Performances en chauffage						
SCOP 35 °C / 55 °C		-	4,6 / 3,3		4,5 / 3,4	
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	9,7 / 16,1		10,3 / 18,6	
	COP nominal	-	4,6		4,5	
Air - 7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	10,2 / 10,2		11,8 / 11,9	
	COP nominal	-	2,8		2,5	
Air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	9,1 / 15,1		9,6 / 16,5	
	COP nominal	-	3,5		3,5	
Air - 7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	8,9 / 10,6		9,9 / 11,8	
	COP nominal	-	2,4		2,4	
Air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	10,3 / 14,5		10,9 / 15,4	
	COP nominal	-	2,8		2,8	
Air - 7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	8,4 / 10,1		9,3 / 10,4	
	COP nominal	-	2,0			
Température minimale de fonctionnement						
Performances en rafraîchissement						
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	12,8			
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	3,3			
Caractéristiques frigorifiques						
Type de modulation		-	Inverter			
Fluide frigorigène		-	R410A			
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz		pouce	3/8'' - 5/8''			
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)		kg	3,6			
Longueur minimale / maximale sans recharge / maximale avec recharge		m	3 / 15 / 25 (si unité extérieure en dessous de l'unité intérieure) 3 / 15 / 40 (si unité extérieure au-dessus de l'unité intérieure)			
Dénivelé maximal si unité extérieure en dessous / au-dessus de l'unité intérieure		m	10 / 30			
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 /50
Intensité maximale de démarrage		A	21,3	13,5	21,3	13,5
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	32 type C	16 type C	32 type C	16 type C
Câble recommandé		mm²	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Consommation en veille		W	10,9		16,8	
Caractéristiques acoustiques						
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C		dB(A)	52			
Pression acoustique à 5 m[4] en mode maximal / nominal		dB(A)	39 / 30			
Informations complémentaires						
Poids net		kg	191			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1 565 / 1 100 / 450			
Colisage		-	1			

ErP

Colonne double service GeniaSet Split		10	10 TRI	12	12 TRI
Caractéristiques sanitaires					
Capacité du ballon	l	190			
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (Vmax)	l	242			
Type de cuve	-	acier émaillé			
Protection anti-corrosion	-	anode magnésium			
Caractéristiques hydrauliques					
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1			
Raccordement ECS	pouce	3/4			
Capacité du vase d'expansion	l	15			
Pression maximale circuit de chauffage	bar	3			
Pression maximale ECS	bar	10			
Débit volumique nom / max	l / h	1 130 / 1 700		1 180 / 1 800	
Caractéristiques électriques					
Puissance appoint électrique maximale	kW	5,4 (8 étages)	8,5 (12 étages)	5,4 (8 étages)	8,5 (12 étages)
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50	400 /50	230 / 50	400 /50
Intensité maximale du circuit d'alimentation	A	23,5	14	23,5	14
Interrupteur différentiel	-	Type A			
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	32 type C	16 type C	32 type C	16 type C
Câble recommandé	mm²	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W	100			
Caractéristiques acoustiques					
Puissance acoustique intérieure	dB(A)	45		44	
Informations complémentaires					
Poids net	kg	160			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1 880 / 595 / 693			
Colisage	-	1			

ErP

5 ans[5] GARANTIE — Compresseur

5 ans GARANTIE — Cuve

2 ans GARANTIE — Autres composants

15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

HP KEYMARK[6]

(4) Champ libre, directivité 2
(5) Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval (2 ans sinon)
(6) Retrouvez la liste des modèles certifiés HP KEYMARK sur keymark.eu

Sélection des éléments du système

GeniaSet Split 10 – 12

Paramètres de sélection			Désignation	Référence article	Prix Public € HT unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public € HT total
1	**Je choisis le modèle / la puissance**						
Pompes à chaleur air / eau bi-bloc double service							
230 V	GeniaSet Split 10	10,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 10 230 V	0010021151	8 818	10,02	13 636
			GeniaSet Split 10 et 12	0010023173	4 818	18,00	
	GeniaSet Split 12	11,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 12 230 V	0010021153	9 892	10,02	14 710
			GeniaSet Split 10 et 12	0010023173	4 818	18,00	
400 V	GeniaSet Split 10	10,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 10 400 V	0010021152	9 293	10,02	14 111
			GeniaSet Split 10 et 12	0010023173	4 818	18,00	
	GeniaSet Split 12	11,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 12 400 V	0010021154	10 422	10,02	15 240
			GeniaSet Split 10 et 12	0010023173	4 818	18,00	
2	**Je choisis ma configuration d'installation (nombre de zones et régulation)**						
Régulations et accessoires de raccordement hydraulique							
Toutes les pompes à chaleur air / eau Saunier Duval sont compatibles avec **MiPro Sense**. Les kits multizones sont présentés page 306							
1 circuit hydraulique ou		Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	-
		Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	-
2 circuits de même température ou		Régulation filaire	MiPro Sense	0020260971	268	0,14	1 623
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module L 10	0020188585	539	0,68	
			Extension multizone L 10	0020188587	252	0,68	
			2x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
		Régulation radio	MiPro Sense Radio	0020260979	475	0,14	1 925
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module L 10	0020188585	539	0,68	
			Extension multizone L 10	0020188587	252	0,68	
			2x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
2 circuits de températures différentes		Régulation filaire	MiPro Sense	0020260971	268	0,14	1 770
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module L 10	0020188585	539	0,68	
			Extension multizone L 11	0020188586	399	0,68	
			Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
		Régulation radio	MiPro Sense Radio	0020260979	475	0,14	2 072
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module L 10	0020188585	539	0,68	
			Extension multizone L 11	0020188586	399	0,68	
			Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	

Paramètres de sélection		Désignation	Référence article	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
3	**Je choisis ma configuration de chauffage (avec / sans rafraîchissement)**				
Accessoires de raccordement hydraulique					
Chauffage		Kit de raccordement GeniaSet Split - chauffage	**0020221268**	201	0,01
Chauffage + rafraîchissement	1 zone	Kit de raccordement GeniaSet Split - chauffage + rafraîchissement	**0020252071**	458	0,01
	2 zones	+ Accessoire de raccordement	**0020269276**	44	0,01
4	**Je choisis le type de support pour l'unité extérieure**				
Accessoires de pose pour l'unité extérieure					
Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	**0020252872**	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**	125	0,11
	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	**0010027985**	401	0,02
5	**Je prévois des accessoires complémentaires si besoin**				
Accessoires optionnels					
Installation radiateurs à faible volume d'eau		Bouteille tampon 18 litres intégrable dans GeniaSet (incompatible avec le kit multizones)	**0020269274**	560	0,02
		Ballon tampon 45 litres - 6 piquages(1)	**0010034127**	627	14,00
		Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	**8000015076**	615	14,00
Connectivité (uniquement avec MiPro Sense et MiPro Sense Radio)		Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link - Passerelle de connectivité pour les régulations MiPro Sense et MiPro Sense Radio	**0010037345**	171	0,14
6	**J'ajoute la mise en service**				
Mise en service					
Mise en service		Mise en service PAC Split	**À commander via la plateforme en ligne**	350	-

Pour mon projet, je choisis les éléments de ma pompe à chaleur

		Exemple	
1	Le modèle et la puissance	GeniaSet Split 10 230 V	**0010021151 0010023173**
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de même température, régulation radio	**Voir page de gauche**
3	Le type de configuration de chauffage	Kit de raccordement GeniaSet Split - chauffage	**0020221268**
4	Les supports pour l'unité extérieure	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**
5	Les accessoires complémentaires si besoin	-	**-**
6	La mise en service	Mise en service PAC Split	**À commander via la plateforme en ligne**

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

(1) Convient aux installations hybrides

LE + PRODUIT Une planification simple avec un respect des normes et réglementation en matière de charge en fluide maximale dans la pièce intérieure de l'installation

GeniaAir Split 10 et 12

Pompe à chaleur bi-bloc chauffage et rafraîchissement

Fabriqué en France (1)

Idéal Rénovation

Solution Wi-Fi Connectable

Compatible EDF & Moi

DELTA DORE (2) Smart is the new power

A+++

(1) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur sur www.saunierduval.fr
(2) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 309

La solution modulaire, idéale en rénovation

Le choix du sur-mesure

- Une réponse à la majorité des projets de rénovation, avec une **gamme de 10,2 à 11,9 kW à -7 °C / 35 °C** et jusqu'à **18,6 kW à +7 °C / 35 °C**
- 8 à 12 niveaux d'appoint électrique pour une adéquation au plus près des besoins
- Production d'ECS au choix : **indépendante ou assurée par la PAC à l'aide d'un ballon de 200, 250 ou 300 litres**
- Jusqu'à 3 zones pilotables MiPro Sense
- MiPro Sense est connectable en option (avec la passerelle MiGo Link)

Un confort sans concession

- Confort acoustique hors pair : **seulement 30 dB(A) à 5 m** en fonctionnement nominal(3)
- Confort même par grand froid : fonctionnement jusqu'à -20 °C extérieur
- Grand confort ECS en association avec un ballon d'eau chaude déporté jusqu'à 300 litres
- Confort en été : fonction rafraîchissement incluse (à activer)
- Grande flexibilité d'implantation : longueur des liaisons frigorifiques jusqu'à 40 m à l'horizontal et 30 m en vertical
- Installation possible en bord de mer : unité extérieure résistante au brouillard salin

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fabrication de nos PAC dans notre usine de Nantes(1)
- Solution ultra-silencieuse : conception acoustique optimisée

Système et compatibilité

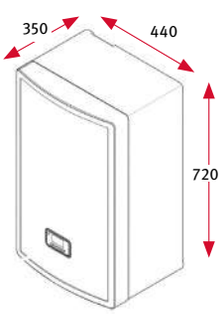
- **À associer au module chauffage seul comprenant :** vase d'expansion, soupape de sécurité, vanne 3 voies sanitaire, circulateur chauffage, valve Schrader, vanne de remplissage chauffage, purgeur automatique
- **À associer au choix au régulateur MiPro Sense (filaire) ou MiPro Sense Radio** (voir page 304)
- **Association possible avec un ballon d'eau chaude jusqu'à 300 litres FEW 300/3 MR** pour des besoins ECS élevés (voir page 70)

Système et compatibilité

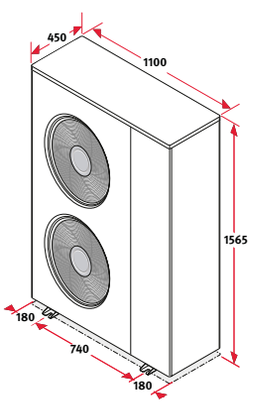
Flexibilité d'implantation

- Installation possible de part et d'autre du mur (longueur minimale des liaisons frigorifiques de 3 m)
- Unité extérieure préchargée d'usine en fluide frigorigène pour une distance entre l'unité intérieure et extérieure jusqu'à 15 m sans charge additionnelle, un vrai gain de temps à l'installation
- Filtre déshydrateur intégré de série

Dimensions en mm



Module hydraulique mural



GeniaAir Split 10 et 12
Unité extérieure

Retrouvez nos tutoriels d'aide à l'installation

(3) Pour GeniaAir Split 10 et 12, en champ libre, directivité 2

GeniaAir Split			10	10 TRI	12	12 TRI
Performances ErP						
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		% / -	180 / A+++		175 / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		% / -	128 / A++		133 / A++	

ErP

Unité extérieure GeniaAir Split			10	10 TRI	12	12 TRI
Performances en chauffage						
SCOP 35 °C / 55 °C		-	4,6 / 3,3		4,5 / 3,4	
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	9,7 / 16,1		10,3 / 18,6	
	COP nominal	-	4,6		4,5	
Air -7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	10,2 / 10,2		11,8 / 11,9	
	COP nominal	-	2,8		2,5	
Air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	9,1 / 15,1		9,6 / 16,5	
	COP nominal	-	3,5			
Air -7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	8,9 / 10,6		9,9 / 11,8	
	COP nominal	-	2,4			
Air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	10,3 / 14,5		10,9 / 15,4	
	COP nominal	-	2,8			
Air -7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	8,4 / 10,1		9,3 / 10,4	
	COP nominal	-	2,0			
Température minimale de fonctionnement			-20° C			
Performances en rafraîchissement						
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	12,8		12,8	
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	3,3		3,3	
Caractéristiques frigorifiques						
Type de modulation		-	Inverter			
Fluide frigorigène		-	R410A			
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz		pouce	3/8'' - 5/8''			
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)		kg	3,6			
Longueur minimale / maximale sans recharge / maximale avec recharge		m	3 / 15 / 25 (si unité extérieure en dessous de l'unité intérieure) 3 / 15 / 40 (si unité extérieure au-dessus de l'unité intérieure)			
Dénivelé maximal si unité extérieure en dessous / au-dessus de l'unité intérieure		m	10 / 30			
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 /50
Intensité maximale de démarrage		A	21,3	13,5	21,3	13,5
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	32 type C	16 type C	32 type C	16 type C
Câble recommandé		mm^2	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Consommation en veille		W	10,9		16,8	
Caractéristiques acoustiques						
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C		dB(A)	52			
Pression acoustique à 5 m(4) en mode maximal / nominal		dB(A)	39 / 30			
Informations complémentaires						
Poids net		kg	191			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1 565 / 1 100 / 450			
Colisage		-	1			

ErP

Module hydraulique mural			10	10 TRI	12	12 TRI
Caractéristiques hydrauliques						
Raccordement circuit de chauffage		pouce	1			
Raccordement ECS		pouce	1			
Capacité du vase d'expansion		l	10			
Pression maximale circuit de chauffage		bar	3			
Débit volumique nom / max		l / h	1 130 / 1 700		1 180 / 1 800	
Caractéristiques électriques						
Puissance appoint électrique maximale		kW	5,4 (8 étages)	8,54 (12 étages)	5,4 (8 étages)	8,54 (12 étages)
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50	400 /50	230 / 50	400 /50
Intensité maximale du circuit d'alimentation		A	23,5	14	23,5	14
Interrupteur différentiel		-	Type A			
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	32 type C	16 type C	32 type C	16 type C
Câble recommandé		mm^2	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage		W	100			
Caractéristiques acoustiques						
Puissance acoustique intérieure		dB(A)	45			
Informations complémentaires						
Poids net		kg	26			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	720 / 440 / 350			
Colisage		-	1			

ErP

5 ans(5) GARANTIE — Compresseur

2 ans GARANTIE — Autres composants

15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

(6) HP KEYMARK

(4) Champ libre, directivité 2
(5) Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval (2 ans sinon)
(6) Retrouvez la liste des modèles certifiés HP KEYMARK sur keymark.eu

Sélection des éléments du système

GeniaAir Split 10 – 12

Paramètres de sélection			Désignation	Référence article	Prix Public € HT unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public € HT total
1	**Je choisis le modèle / la puissance**						
Pompes à chaleur air / eau bi-bloc chauffage seul							
230 V	GeniaAir Split 10	10,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 10 230 V	0010021151	8 818	10,02	11 936
			Module hydraulique Split 10 et 12	0010023527	3 118	0,68	
	GeniaAir Split 12	11,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 12 230 V	0010021153	9 892	10,02	13 010
			Module hydraulique Split 10 et 12	0010023527	3 118	0,68	
400 V	GeniaAir Split 10	10,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 10 400 V	0010021152	9 293	10,02	12 411
			Module hydraulique Split 10 et 12	0010023527	3 118	0,68	
	GeniaAir Split 12	11,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 12 400 V	0010021154	10 422	10,02	13 540
			Module hydraulique Split 10 et 12	0010023527	3 118	0,68	
2	**Je choisis ma configuration d'installation (nombre de zones et régulation)**						
Régulations et accessoires de raccordement hydraulique							
Toutes les pompes à chaleur air / eau Saunier Duval sont compatibles avec **MiPro Sense**. Les kits multizones sont présentés page 306							
1 circuit hydraulique ou		Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	-
		Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	-
2 circuits de même température ou		Régulation filaire	MiPro Sense	0020260971	268	0,14	996
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 20 C[1][2]	0010039990	164	0,68	
			3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
		Régulation radio	MiPro Sense Radio	0020260979	475	0,14	1 298
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 20 C[1][2]	0010039990	164	0,68	
			3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
2 circuits de températures différentes		Régulation filaire	MiPro Sense	0020260971	268	0,14	1 599
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 11 B[2]	0020191829	767	0,68	
			2x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
		Régulation radio	MiPro Sense Radio	0020260979	475	0,14	1 901
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 11 B[2]	0020191829	767	0,68	
			2x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	

(1) Remplace le Moduzone Z20 B. Prévoir une soupape différentielle et s'assurer que le volume de l'installation est suffisant (voir page 86). Contrôler que les pertes de charge du réseau soient compatibles avec le circulateur de la pompe à chaleur
(2) Il est possible de remplacer le Module Z 20 C ou le Module Z 11 B par un ballon tampon (voir partie dédiée dans le catalogue pour la définition du volume nécessaire) avec 2 x circulateurs (1 par zone). Cette solution est celle proposée par l'outil de dimensionnement PAC GeniaConfig.

Paramètres de sélection		Désignation	Référence article	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
3	**Je choisis le type de support pour l'unité extérieure**				
Accessoires de pose pour l'unité extérieure					
Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	**0020252872**	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**	125	0,11
	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	**0010027985**	401	0,02
4	**Je prévois la production d'ECS si besoin**				
Production ECS					
Production ECS		Ballon ECS de 200 litres FEW 200/2 B	**8000023072**	1 700	18,00
		Ballon ECS de 250 litres FEW 250/2 B	**8000023068**	1 950	18,00
		Ballon ECS de 300 litres FEW 300/3 MR	**0010020656**	2 300	22,00
		Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	**0020222637**	30	0,04
5	**Je prévois des accessoires complémentaires si besoin**				
Accessoires optionnels					
Installation radiateurs à faible volume d'eau ou kit 2 zones de même température (Module Z 20 C)		Ballon tampon 45 litres - 6 piquages(3)	**0010034127**	627	14,00
		Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	**8000015076**	615	14,00
Connectivité (uniquement avec MiPro Sense et MiPro Sense Radio)		Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link - Passerelle de connectivité pour les régulations MiPro Sense et MiPro Sense Radio	**0010037345**	171	0,14
6	**J'ajoute la mise en service**				
Mise en service					
Mise en service		Mise en service PAC Split	**À commander via la plateforme en ligne**	350	-

Pour mon projet, je choisis les éléments de ma pompe à chaleur

		Exemple	
1	Le modèle et la puissance	GeniaAir Split 10 230 V	**0010021151 0010023527**
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de températures différentes, régulation filaire	**Voir page de gauche**
3	Les supports pour l'unité extérieure	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	**0020252872**
4	La production d'ECS si besoin	Ballon ECS FEW 300/3 MR	**0010020656**
		Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	**0020222637**
5	Les accessoires complémentaires si besoin	Ballon tampon 45 litres	**0010034127**
6	La mise en service	Mise en service PAC Split	**À commander via la plateforme en ligne**

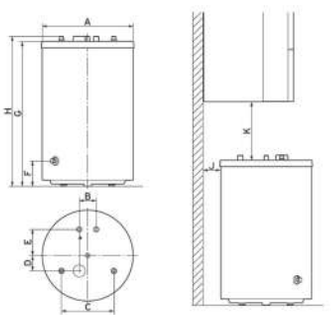
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

(3) Convient aux installations hybrides

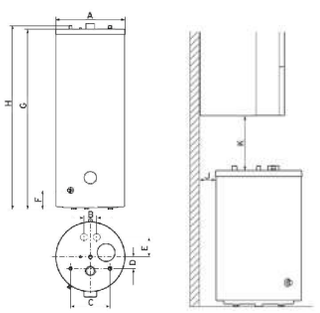
Caractéristiques des ballons ECS

Préparateurs ECS		FEW 200/2 B	FEW 250/2 B	FEW 300/3 MR
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B
Pertes statiques	W	62	69	58
Poids et dimensions				
Poids à vide	kg	80	90	141
Poids (opérationnel)	kg	278	336	422
Dimension (hauteur / diamètre / profondeur)	mm	1 253 / 596	1 572 / 596	1 804 / 650
Caractéristiques techniques				
Capacité nominale	l	185	246	281
Volume ECS à 45°C, température ballon 60°C, débit 10l/mn	l	238	306	377
Température de service	°C	65	65	65
Surface de l'échangeur	m²	1,9	1,8	3,12
Volume de l'échangeur	l	12,6	13,5	20,4
Matériaux				
Type d'isolation		polyuréthane (PU)	polyuréthane (PU)	polyuréthane (PU)
Type de cuve		acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Protection		anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Raccordement hydraulique				
Raccordement de la boucle de recirculation	pouce	3/4	3/4	3/4
Départ / retour circuit chauffage	pouce	1	1	1"1/4
Raccord eau froide	pouce	3/4	3/4	1
Raccord eau chaude	pouce	3/4	3/4	1

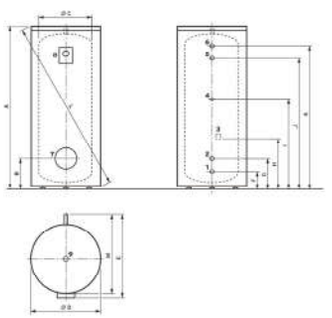
Dimensions en mm



FEW 200/2B



FEW 250/2B



FEW 300/3MR

Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FEW 200/2 B	596	110	340	100	169	163	1222	1253	-	≥110	≥1278
FEW 250/2 B	596	110	340	100	169	163	1540	1572	-	≥110	≥1278

Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FEW 300/3 MR	1804	313	500	650	755	168	250	522	1059	1555	1636	1903	705

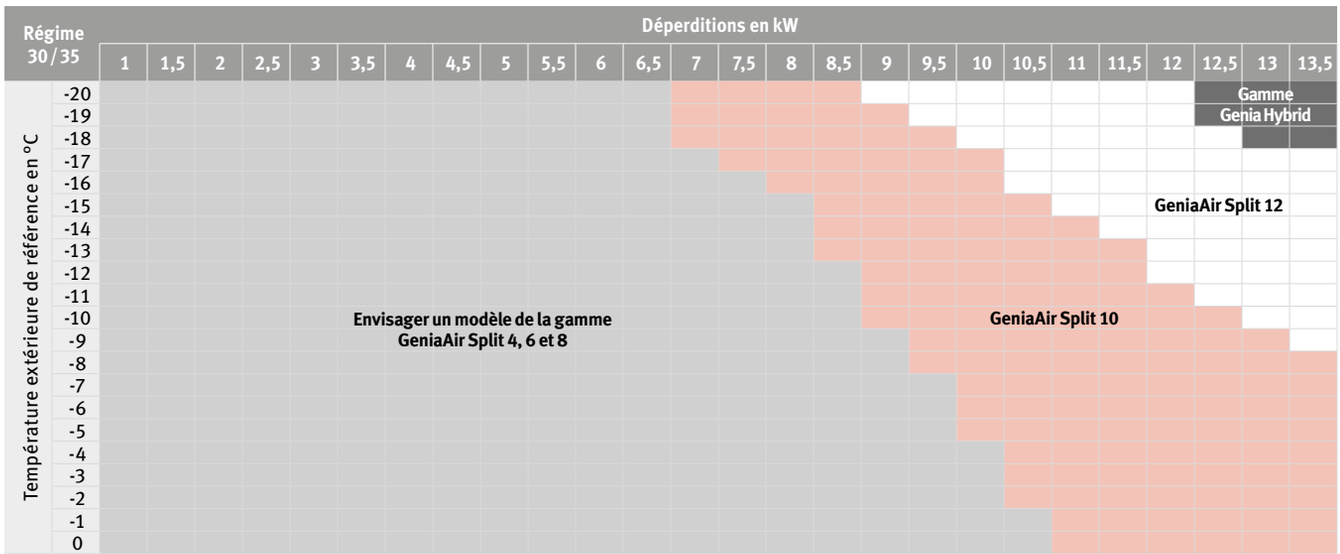
Désignation	Référence	Prix Public € HT	Éco - participation € HT
Production ECS			
Ballon ECS de 200 litres FEW 200/2 B	**8000023072**	1 700	18,00
Ballon ECS de 250 litres FEW 250/2 B	**8000023068**	1 950	18,00
Ballon ECS de 300 litres FEW 300/3 MR	**0010020656**	2 300	22,00
Ballon tampon			
Ballon tampon 45 litres - 6 piquages(4)	**0010034127**	627	14,00
Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	**8000015076**	615	14,00
Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	**0020222637**	30	0,04

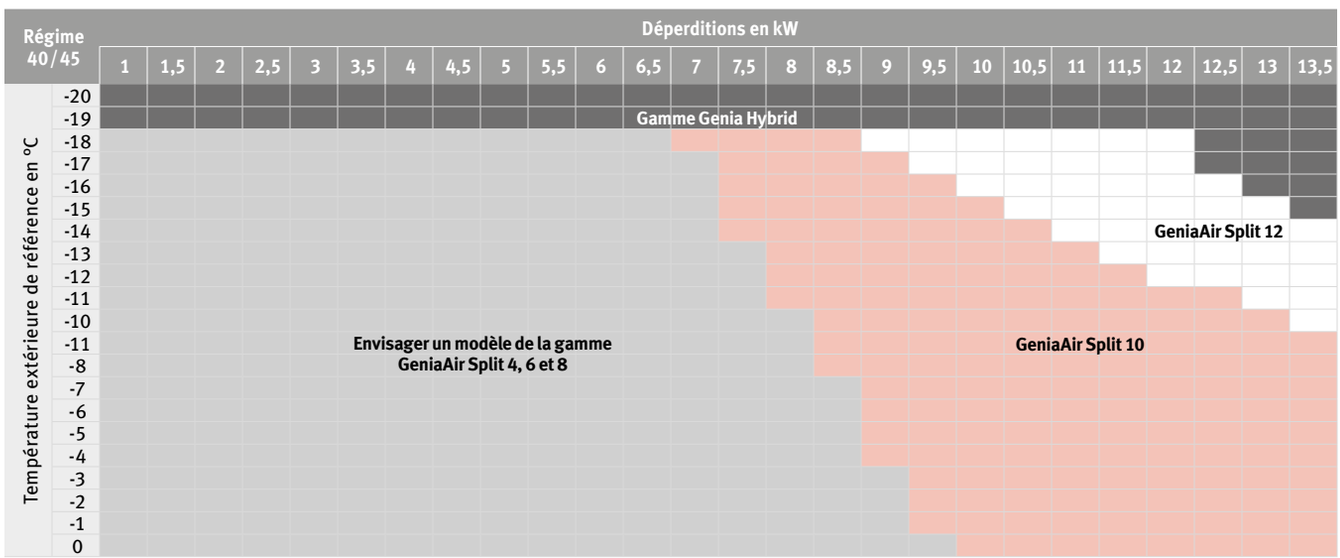
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

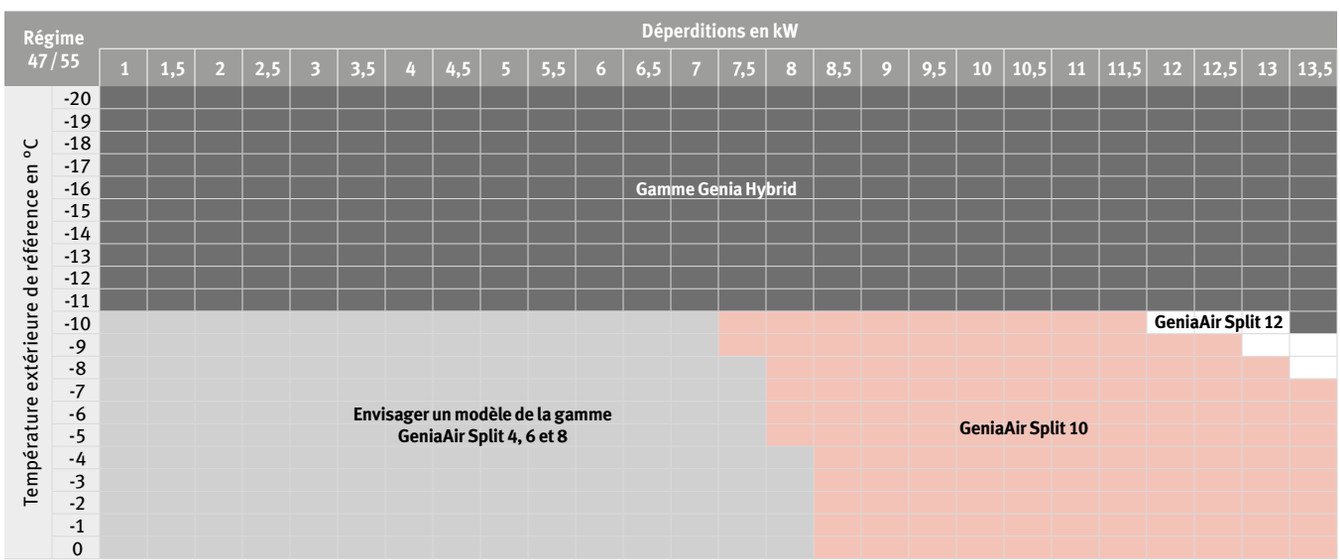
Aide au dimensionnement

GeniaAir Split

Sur la base de la méthode de dimensionnement préconisée par le DTU 65.16 (puissance PAC supérieure à 70 % des déperditions)







GeniaAir Split 4, 6 et 8 | GeniaAir Split 10 | GeniaAir Split 12 | Genia Hybrid Split

LE + PRODUIT — La pompe à chaleur pour vos projets de rénovation en toute discrétion

GeniaSet Max

Pompe à chaleur monobloc haute température double service

Fabriqué en France (1)
Idéal Rénovation
NATURELLEMENT PERFORMANT R290
SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE
EDF & moi
Compatible
DELTA DORE (2) Smart is the new power

A+++ (3)
L/XL A (8)

(1) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur sur www.saunierduval.fr
(2) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312
(3) Pour les modèles 4, 8, 12 et 15

La PAC haute température tout intégré

Une solution idéale en remplacement de chaudière

- Rénovation facile, quels que soient les émetteurs en place : production d'eau jusqu'à 65 °C à -10 °C, jusqu'à 75 °C à 0 °C(4)
- **Classe ErP chauffage A+++ à 35 °C(3)**
- Adaptée à tous les projets : puissances **jusqu'à 12,7 kW** à -7 °C / 35 °C et jusqu'à 18,7 kW à + 7 °C / 35 °C

Un confort hors du commun

- Stockage sanitaire jusqu'à 70 °C pour répondre aux besoins en eau chaude de toute la famille, **376 litres stockés à 40 °C(5)**
- Solution ultra-silencieuse : **seulement 26 dB(A) à 5 m(6)**
- Confort thermique en toutes circonstances : fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur

Une installation et une maintenance facilitées

- Installation sans manipulation de fluide frigorigène : technologie monobloc avec circuit thermodynamique chargé, scellé et testé en usine
- Achat sans démarche et sans attestation de capacité grâce au fluide naturel R290, **non soumis à la règlementation F-Gas** et à son faible **PRG(7) de seulement 3**
- Colonne hydraulique intégrant : vase d'expansion, appoint électrique, stockage sanitaire de 190 litres
- Accès facilité aux composants grâce aux carénages intégralement démontables

ET TOUJOURS...

- Fabrication dans notre usine de Nantes(1)
- Solution ultra-silencieuse : conception acoustique optimisée
- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails p. 22)

Système et compatibilité

À associer au choix aux régulateurs MiPro Sense (filaire) et MiPro Sense Radio (Voir page 304)

Mise en service simplifiée :

- Guide de démarrage intuitif et paramétrage en texte clair
- Détection automatique des différents composants du système raccordés en eBus
- Mise en route accélérée grâce aux valeurs disponibles par défaut

Solution connectable avec la passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link ou Typass SD/2 de Delta Dore(2)

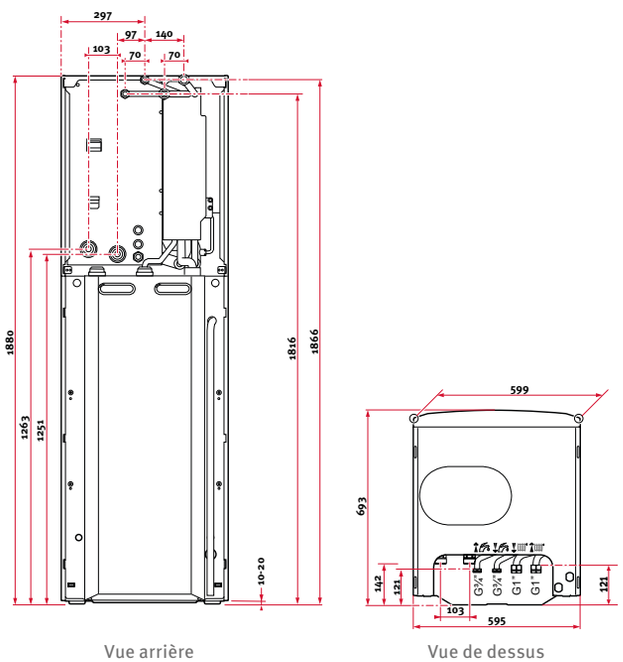
Astuce Saunier Duval

Condenseur double paroi intégré

Pour assurer une sécurité de fonctionnement optimale, le condenseur double paroi dissocie totalement le fluide frigorigène, du circuit de chauffage pour éviter toute contamination du réseau de chauffage par le fluide frigorigène. En cas de fissure au niveau du condenseur, le fluide frigorigène est ainsi évacué à l'extérieur du logement.

(4) Au-delà de 65 °C, la puissance disponible et les performances de la pompe à chaleur sont réduites. Il est donc recommandé de dimensionner la pompe à chaleur pour une température maximale de 65 °C
(5) Calcul pour une eau froide à 10 °C
(6) Pour GeniaAir Max 5
(7) PRG : pouvoir de réchauffement global
(8) Profil de soutirage L ou XL selon le modèle

Dimensions en mm



Vue arrière — Vue de dessus

GeniaSet Max - Unité intérieure
Unité extérieure, voir p. 76

Retrouvez nos tutoriels d'aide à l'installation

GeniaSet Max			4	5	8	12	12 TRI	15	15 TRI	
Performances ErP										
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		% / -	179 / A+++	170 / A++	179 / A+++	191 / A+++		187 / A+++		ErP
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		% / -	131 / A++	123 / A+	128 / A++	142 / A++		138 / A++		
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe		% / -	103 / A		102 / A	104 / A				
SCOP 35 °C / 55 °C			4,5 / 3,3	4,3 / 3,2	4,6 / 3,3	4,9 / 3,6		4,7 / 3,5		
Profil de soutirage			L		XL					

Unité extérieure GeniaAir Max			4	5	8	12	12 TRI	15	15 TRI	
Performances en chauffage										
SCOP 35 °C / 55 °C			4,5 / 3,3	4,3 / 3,2	4,6 / 3,3	4,9 / 3,6		4,7 / 3,5		
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	4,1 / 6,3	4,2 / 8,1	7,3 / 10,9	11,6 / 15,6		14,2 / 18,7		RE 2020
	COP nominal	-	4,6		4,4	4,7		4,3		
Air -7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,9 / 4,1	4,7 / 5,9	6,4 / 8,2	10,1 / 10,6		10,9 / 12,7		
	COP nominal	-	3	2,6		3		2,6		
Air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,6 / 5,7	4,8 / 6,9	7,6 / 9,4	13,1 / 14,5		14,1 / 17,1		
	COP nominal	-	2,8			2,9		2,8		
Air -7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,5 / 3,8	4,8 / 5,1	5,5 / 7,1	10,3 / 10,1		11,8 / 12,6		
	COP nominal	-	2		2,1			1,9		
Air +7 °C / eau +65 °C	Puissance calorifique max	kW	4,9	6	8,2	13,5		14,1		
	COP maximal	-	2,1	2,2	2,6	2,4		2,1		
Air -7 °C / eau +65 °C	Puissance calorifique max	kW	3,2	4,5	6	9,6		10,4		
	COP maximal	-	1,5	1,7	1,8	1,7		1,6		
Température minimale de fonctionnement		-	-25 °C							
Performances en rafraîchissement										
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement nom / max	kW	4,5 / 7,3		6,4 / 11	10,8 / 18				
	Coefficient d'efficacité énergétique nominal (EER)	-	4,3		4,2	4,6				
Caractéristiques frigorifiques										
Type de modulation		-	Inverter							
Fluide frigorigène / PRG		-	R290 / 3							
Charge en fluide frigorigène		kg	0,6		0,9	1,3				
Caractéristiques électriques										
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50				400 / 50	230 / 50	400 /50	
Intensité maximale de démarrage		A	14,3		15	23,3	15	23,3	15	
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	16 type C		20 type C	32 type C	20 type C	32 type C	20 type C	
Câble recommandé		mm²	3 x 2,5			3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	
Consommation en veille		W	17	17	29	45	51	45	51	
Caractéristiques acoustiques										
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C		dB(A)	48		49	51				ErP
Pression acoustique à 5 m[9] en mode max / nom / silence[10]		dB(A)	33 / 26 / 24		39 / 27 / 24	41 / 29 / 29				
Informations complémentaires										
Diamètre de raccordement hydraulique		pouce	1'' 1/4							
Poids net		kg	121		133	185	203	185	203	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	765 / 1 100 / 450		965 / 1 100 / 450	1 565 / 1 100 / 450				
Colisage		-	1							

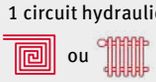
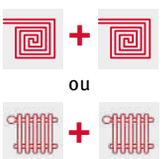
Colonne hydraulique double service GeniaSet Max			4	5	8	12	12 TRI	15	15 TRI	
Caractéristiques sanitaires										
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (Vmax)		l	252		255	261				
Capacité du ballon		l	190							
Type de cuve / Protection anti-corrosion		-	acier émaillé / anode magnésium							
Caractéristiques hydrauliques										
Raccordement circuit vers unité extérieure		pouce	1'' 1/4							
Raccordement circuit de chauffage		pouce	1							
Raccordement ECS		pouce	3/4							
Capacité du vase d'expansion		l	15							
Pression maximale circuit de chauffage		bar	3							
Pression maximale ECS		bar	10							
Débit volumique maximal		l/h	860		1 205			2 065		
Caractéristiques électriques										
Puissance appoint électrique maximale		kW	5,4 (8 étages)				8,54 (12 étages)	5,4 (8 étages)	8,54 (12 étages)	
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50				400 /50	230 / 50	400 /50	
Intensité maximale du circuit d'alimentation		A	23,5				14	23,5	14	
Interrupteur différentiel		-	Type A							
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	32 type C			32 type C	20 type C	32 type C	20 type C	
Câble recommandé		mm²	3 x 6			3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage		W	60			100				
Caractéristiques acoustiques										
Puissance acoustique intérieure		dB(A)	30							ErP
Informations complémentaires										
Poids net		kg	146							
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1 880 / 595 / 693							
Colisage		-	1							

5 ans[11] GARANTIE — Compresseur
5 ans GARANTIE — Cuve
2 ans GARANTIE — Autres composants
15 ans pièces de rechange
ELIGIBLE MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur
ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur
[12] HP KEYMARK

(9) Champ libre, directivité 2
(10) Réduction jusqu'à 60% de la puissance nominale de la pompe à chaleur
(11) Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval (2 ans sinon)
(12) Retrouvez la liste des modèles certifiés HP KEYMARK sur keymark.eu

Sélection des éléments du système

GeniaSet Max 4 – 5 – 8 – 12 – 15

Paramètres de sélection			Désignation	Référence article	Prix Public € HT unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public € HT total
1	**Je choisis le modèle / la puissance**						
Pompes à chaleur air / eau monobloc haute température double service							
230 V	GeniaSet Max 4	4,1 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Max 4 230 V	0010031692	6 494	10,02	10 545
			GeniaSet Max	0010036670	4 051	18,00	
	GeniaSet Max 5	5,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Max 5 230 V	0010031693	7 200	10,02	11 251
			GeniaSet Max	0010036670	4 051	18,00	
	GeniaSet Max 8	8,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Max 8 230 V	0010031695	9 726	10,02	13 777
			GeniaSet Max	0010036670	4 051	18,00	
	GeniaSet Max 12	10,6 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Max 12 230 V	0010031696	11 689	10,02	15 740
			GeniaSet Max	0010036670	4 051	18,00	
	GeniaSet Max 15	12,7 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Max 15 230 V	0010031698	12 397	10,02	16 448
			GeniaSet Max	0010036670	4 051	18,00	
400 V	GeniaSet Max 12	10,6 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Max 12 400 V	0010031697	12 057	10,02	16 108
			GeniaSet Max	0010036670	4 051	18,00	
	GeniaSet Max 15	12,7 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Max 15 400 V	0010031699	12 788	10,02	16 839
			GeniaSet Max	0010036670	4 051	18,00	
2	**Je choisis ma configuration d'installation (nombre de zones et régulation)**						
Régulations et accessoires de raccordement hydraulique							
Toutes les pompes à chaleur air / eau Saunier Duval sont compatibles avec **MiPro Sense**. Les kits multizones sont présentés page 306							
1 circuit hydraulique 	Régulation filaire		MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	-
	Régulation radio		MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	-
2 circuits de même température 	Régulation filaire		MiPro Sense	0020260971	268	0,14	1 623
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module L 10	0020188585	539	0,68	
			Extension multizone L 10	0020188587	252	0,68	
			2x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
	Régulation radio		MiPro Sense Radio	0020260979	475	0,14	1 925
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module L 10	0020188585	539	0,68	
			Extension multizone L 10	0020188587	252	0,68	
			2x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
2 circuits de températures différentes	Régulation filaire		MiPro Sense	0020260971	268	0,14	1 770
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module L 10	0020188585	539	0,68	
			Extension multizone L 11	0020188586	399	0,68	
			Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
	Régulation radio		MiPro Sense Radio	0020260979	475	0,14	2 072
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module L 10	0020188585	539	0,68	
			Extension multizone L 11	0020188586	399	0,68	
			Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
3	**Je choisis ma configuration de chauffage (avec / sans rafraîchissement)**						
Accessoires de raccordement hydraulique							
Chauffage			Kit de raccordement GeniaSet Max - chauffage	0020221268	201	0,01	-
Chauffage + rafraîchissement	1 zone		Kit de raccordement GeniaSet Max - chauffage + rafraîchissement	0020252071	458	0,01	-
	2 zones		+ Accessoire de raccordement	0020269276	44	0,01	-

Paramètres de sélection		Désignation	Référence article	Prix Public € HT	Éco-participation € HT

4 Je choisis le type de support pour l'unité extérieure

Accessoires de pose pour l'unité extérieure					
Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	**0020252872**	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**	125	0,11
	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	**0010027985**	401	0,02
Pose murale (Sauf modèles 12 et 15)	Avec isolation extérieure	Support mural pour mur isolé	**0020252046**	469	0,02
	Sans isolation extérieure	Support mural standard	**0020252047**	262	0,01

5 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Accessoires optionnels				
Installation radiateurs à faible volume d'eau	Bouteille tampon 18 litres intégrable dans GeniaSet (incompatible avec le kit multizones)	**0020269274**	560	0,02
	Ballon tampon 45 litres - 6 piquages (1)	**0010034127**	627	14,00
	Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	**8000015076**	615	14,00
Kit de découplage par échangeur	Kit de découplage GeniaSet Max 4,5 et 8	**0010027983**	612	0,68
	Kit de découplage GeniaSet Max 12 et 15	**0010027975**	672	0,68
Kit de raccordement pour l'unité extérieure	Kit de raccordement à visser (flexible avec isolant)	**0010027990**	105	0,01
Kit de raccordement pour l'unité intérieure	Kit de raccordement vers unité extérieure à sertir (flexible avec isolant)	**0010027980**	67	0,01
Connectivité	Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link - Passerelle de connectivité pour les régulations MiPro Sense et MiPro Sense Radio	**0010037345**	171	0,14

6 J'ajoute la mise en service

Mise en service				
Mise en service	Mise en service PAC Monobloc	**À commander via la plateforme en ligne**	300	-

Pour mon projet, je choisis les éléments de ma pompe à chaleur

		Exemple	
1	Le modèle et la puissance	GeniaSet Max 12 230 V	**0010031696 0010036670**
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de même température, régulation radio	**Voir page de gauche**
3	Le type de configuration de chauffage	Kit de raccordement GeniaSet Max - chauffage	**0020221268**
4	Les supports pour l'unité extérieure	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**
5	Les accessoires complémentaires si besoin	Connectivité - Passerelle Wi-Fi MiGo Link	**0010037345**
6	La mise en service	Mise en service PAC Monobloc	**À commander via la plateforme en ligne**

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

(1) convient aux installations hybrides

LE + PRODUIT — La pompe à chaleur fabriquée en France à impact environnemental réduit

GeniaAir Max

Pompe à chaleur monobloc haute température chauffage et rafraîchissement

Fabriqué en France (1)

Idéal Rénovation

NATURELLEMENT PERFORMANT R290

SOLUTION CONNECTABLE Wi-Fi

Compatible EDF & Moi

DELTA DORE (2) Smart is the new power

A+++ (3)

L A

(1) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur sur www.saunierduval.fr
(2) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312
(3) Pour les modèles 4, 8, 12 et 15

La rénovation haute température

La pompe à chaleur idéale pour la rénovation

- Compatible avec tous les types d'émetteurs, production d'eau jusqu'à 65 °C à -10 °C, jusqu'à 75 °C à 0 °C(4)
- Une réponse pour tous les projets, avec une large gamme **jusqu'à 12,7 kW** à -7 °C / 35 °C, et jusqu'à 18,7 kW à +7 °C / 35 °C
- Performance thermique jusqu'à A+++(3)
- Une PAC prête pour l'avenir, avec **son fluide naturel (R290),** au PRG(5) de seulement 3, non soumis à la réglementation F-Gas

Un confort sans concession

- Confort acoustique hors pair : **seulement 26 dB(A)** à 5 mètres pour l'unité extérieure(6)
- Grand confort ECS en association avec un ballon d'eau chaude déporté jusqu'à 300 litres et un stockage jusqu'à 70 °C
- Confort à portée de main : solution connectable et compatible Delta Dore

Une implantation « 0 tracas »

- Grande flexibilité d'implantation à l'extérieur grâce à sa discrétion acoustique et ses liaisons hydrauliques
- Installation possible en bord de mer dès 0 m : unité extérieure résistante au brouillard salin
- Module mural tout-en-1 pour une installation rapide, en intégrant de série : appoint électrique modulant, vanne trois voies pour gestion d'un préparateur sanitaire déporté, vase d'expansion de 10 litres...

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fabrication de nos PAC dans notre usine de Nantes(1)
- Solution ultra-silencieuse : conception acoustique optimisée

Système et compatibilité

- À associer au module hydraulique mural pour GeniaAir Max :
  vase d'expansion, purgeur d'air, vanne 3 voies sanitaire, vanne de remplissage chauffage, soupape de sécurité et interface PAC
- À associer au choix au régulateur MiPro Sense (filaire) ou MiPro Sense Radio (voir page 304)
- Association possible avec un ballon d'eau chaude jusqu'a 300 litres FEW 300/3 MR pour des besoins ECS eleves (voir page 80)

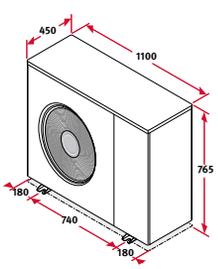
Astuce Saunier Duval

Des démarches et une installation simplifiées

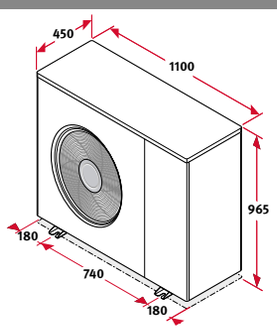
GeniaAir Max n'est pas soumise à la réglementation F-Gas et ne nécessite donc pas de démarche particulière auprès du distributeur.

Avec son circuit frigorifique hermétiquement scellé en usine et sa faible quantité de fluide frigorigène, GeniaAir Max ne nécessite pas d'aptitude à la manipulation des fluides.

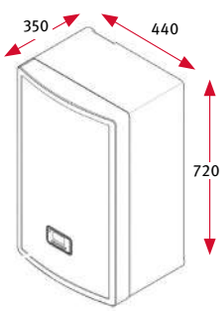
Dimensions en mm



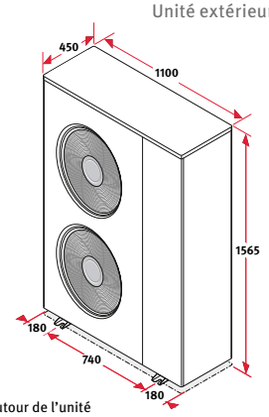
GeniaAir Max 4 et 5
Unité extérieure



GeniaAir Max 8
Unité extérieure



Module hydraulique mural



GeniaAir Max 12 et 15
Unité extérieure

Il existe des zones d'exclusion autour de l'unité extérieure, qui ne doivent pas comporter de source d'allumage ainsi que toute ouverture donnant sur l'intérieur du logement. Veuillez vous référer à la notice d'installation.

Retrouvez nos tutoriels d'aide à l'installation

(4) Au-delà de 65 °C, la puissance disponible et les performances de la pompe à chaleur sont réduites. Il est donc recommandé de dimensionner la pompe à chaleur pour une température maximale de 65 °C
(5) PRG : pouvoir de réchauffement global
(6) Pour le modèle GeniaAir Max 5. En champ libre, directivité 2

GeniaAir Max			4	5	8	12	12 TRI	15	15 TRI
Performances ErP									
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35°C		% / -	179 / A+++	170 / A++	179 / A+++	191 / A+++		187 / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55°C		% / -	131 / A++	123 / A+	128 / A++	142 / A++		138 / A++	

ErP

Unité extérieure GeniaAir Max			4	5	8	12	12 TRI	15	15 TRI
Performances en chauffage									
SCOP 35 °C / 55 °C			4,5 / 3,3	4,3 / 3,2	4,6 / 3,3	4,9 /3,6		4,7 / 3,5	
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	4,1 / 6,3	4,2 / 8,1	7,3 / 10,9	11,6 / 15,6		14,2 / 18,7	
	COP nominal	-	4,6	4,4	4,4	4,7		4,3	
Air -7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,9 / 4,1	4,7 / 5,9	6,4 / 8,2	10,1 / 10,6		10,9 / 12,7	
	COP nominal	-	3	2,6	3	3		2,6	
Air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,6 / 5,7	4,8 / 6,9	7,6 / 9,4	13,1 / 14,5		14,1 / 17,1	
	COP nominal	-	2,8	2,8	2,9	2,9		2,8	
Air -7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,5 / 3,8	4,8 / 5,1	5,5 / 7,1	10,3 / 10,1		11,8 / 12,6	
	COP nominal	-	2	2	2,1	2,1		1,9	
Air +7 °C / eau +65 °C	Puissance calorifique max	kW	4,9	6	8,2	13,5		14,1	
	COP maximal	-	2,1	2,2	2,6	2,4		2,1	
Air -7 °C / eau +65 °C	Puissance calorifique max	kW	3,2	4,5	6	9,6		10,4	
	COP maximal	-	1,5	1,7	1,8	1,7		1,6	
Température minimale de fonctionnement		-	-25 °C						
Performances en rafraîchissement									
Air +35°C / eau +18°C	Puissance rafraîchissement nom / max	kW	4,5 / 7,3		6,4 / 11	10,8 / 18			
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)		4,3		4,2	4,6			
Caractéristiques frigorifiques									
Type de modulation		-	Inverter						
Fluide frigorigène / PRG		-	R290 / 3						
Charge en fluide frigorigène		kg	0,6		0,9	1,3			
Caractéristiques électriques									
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 /50
Intensité maximale de démarrage		A	14,3		15	23,3	15	23,3	15
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	16 type C		20 type C	32 type C	20 type C	32 type C	20 type C
Câble recommandé		mm²	3 x 2,5			3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Consommation en veille		W	17		29	45	51	45	51
Caractéristiques acoustiques									
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C		dB(A)	48		49	51			
Pression acoustique à 5 m(7) en mode max / nom / silence(8)		dB(A)	33 / 26 / 24		39 / 27 / 24	41 / 29 / 29			
Informations complémentaires									
Diamètre de raccordement hydraulique		pouce	1'' 1/4						
Poids net		kg	121		133	185	203	185	203
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	765 / 1 100 / 450		965 / 1 100 / 450	1 565 / 1 100 / 450			
Colisage		-	1						

ErP

RE 2020

Module hydraulique mural pour GeniaAir Max			4	5	8	12	12 TRI	15	15 TRI
Caractéristiques hydrauliques									
Raccordement circuit vers unité extérieure		pouce	1'' 1/4						
Raccordement circuit de chauffage		pouce	1						
Raccordement ECS		pouce	1						
Capacité du vase d'expansion		l	10						
Pression maximale circuit de chauffage		bar	3						
Pression maximale ECS		bar	10						
Débit volumique maximal		l/h	860		1205	2065			
Caractéristiques électriques									
Puissance appoint électrique maximale		kW	5,4 (8 étages)				8,54 (12 étages)	5,4 (8 étages)	8,54 (12 étages)
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50				400 /50	230 / 50	400 /50
Intensité maximale du circuit d'alimentation		A	23,5				14	23,5	14
Interrupteur différentiel		-	Type A						
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	32 type C				20 type C	32 type C	20 type C
Câble recommandé		mm²	3 x 6				5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage		W	60			100			
Caractéristiques acoustiques									
Puissance acoustique intérieure		dB(A)	30						
Informations complémentaires									
Poids net		kg	20						
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	720 / 440 / 350						
Colisage		-	1						

ErP

5 ans(9) GARANTIE — Compresseur

2 ans GARANTIE — Autres composants

15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

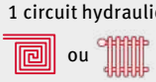
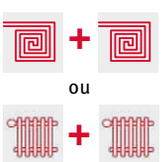
ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

(10) HP KEYMARK

(7) Champ libre, directivité 2
(8) Réduction jusqu'à 60 % de la puissance nominale de la pompe à chaleur
(9) Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval (2 ans sinon)
(10) Retrouvez la liste des modèles certifiés HP KEYMARK sur keymark.eu

Sélection des éléments du système

GeniaAir Max 4 – 5 – 8 – 12 – 15

Paramètres de sélection			Désignation	Référence article	Prix Public € HT unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public € HT total
1	**Je choisis le modèle / la puissance**						
Pompes à chaleur air / eau monobloc haute température chauffage seul							
230 V	GeniaAir Max 4	4,1 kW à -7 °C/35 °C	GeniaAir Max 4 230 V	0010031692	6 494	10,02	8 994
			Module hydraulique mural	0010023615	2 500	0,68	
	GeniaAir Max 5	5,9 kW à -7 °C/35 °C	GeniaAir Max 5 230 V	0010031693	7 200	10,02	9 700
			Module hydraulique mural	0010023615	2 500	0,68	
	GeniaAir Max 8	8,2 kW à -7 °C/35 °C	GeniaAir Max 8 230 V	0010031695	9 726	10,02	12 226
			Module hydraulique mural	0010023615	2 500	0,68	
	GeniaAir Max 12	10,6 kW à -7 °C/35 °C	GeniaAir Max 12 230 V	0010031696	11 689	10,02	14 189
			Module hydraulique mural	0010023615	2 500	0,68	
	GeniaAir Max 15	12,7 kW à -7 °C/35 °C	GeniaAir Max 15 230 V	0010031698	12 397	10,02	14 897
			Module hydraulique mural	0010023615	2 500	0,68	
400 V	GeniaAir Max 12	10,6 kW à -7 °C/35 °C	GeniaAir Max 12 400 V	0010031697	12 057	10,02	14 557
			Module hydraulique mural	0010023615	2 500	0,68	
	GeniaAir Max 15	12,7 kW à -7 °C/35 °C	GeniaAir Max 15 400 V	0010031699	12 788	10,02	15 288
			Module hydraulique mural	0010023615	2 500	0,68	
2	**Je choisis ma configuration d'installation (nombre de zones et régulation)**						
Régulations et accessoires de raccordement hydraulique							
Toutes les pompes à chaleur air / eau Saunier Duval sont compatibles avec **MiPro Sense**. Les kits multizones sont présentés page 306							
1 circuit hydraulique 	Régulation filaire		MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	-
	Régulation radio		MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	-
2 circuits de même température 	Régulation filaire		MiPro Sense	0020260971	268	0,14	996
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 20 C[1][2]	0010039990	164	0,68	
			3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
	Régulation radio		MiPro Sense Radio	0020260979	475	0,14	1 298
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 20 C[1][2]	0010039990	164	0,68	
			3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
2 circuits de températures différentes	Régulation filaire		MiPro Sense	0020260971	268	0,14	1 599
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 11 B[2]	0020191829	767	0,68	
			2x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
	Régulation radio		MiPro Sense Radio	0020260979	475	0,14	1 901
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
			Module Z 11 B[2]	0020191829	767	0,68	
			2x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	

(1) Prévoir un volume tampon en série sur le retour chauffage et une soupape différentielle. Contrôler que les pertes de charge du réseau soient compatibles avec le circulateur de la pompe à chaleur.
(2) Il est possible de remplacer le Module Z 20 C ou le Module Z 11 B par un ballon tampon (voir partie dédiée dans le catalogue pour la définition du volume nécessaire) avec 2 x circulateurs (1 par zone). Cette solution est celle proposée par l'outil de dimensionnement PAC GeniaConfig.

Paramètres de sélection		Désignation	Référence article	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
3	**Je choisis le type de support pour l'unité extérieure**				
Accessoires de pose pour l'unité extérieure					
Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	0020252872	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	0020252059	125	0,11
	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	0010027985	401	0,02
Pose murale (Sauf modèles 10 et 12)	Avec isolation extérieure	Support mural pour mur isolé	0020252046	469	0,02
	Sans isolation extérieure	Support mural standard	0020252047	262	0,01
4	**Je prévois la production d'ECS si besoin**				
Production ECS					
Production ECS		Ballon ECS de 200 litres FEW 200/2 B[3]	8000023072	1 700	18,00
		Ballon ECS de 250 litres FEW 250/2 B[3]	8000023068	1 950	18,00
		Ballon ECS de 300 litres FEW 300/3 MR[4]	0010020656	2 300	22,00
		Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	0020222637	30	0,04
5	**Je prévois des accessoires complémentaires si besoin**				
Accessoires optionnels					
Installation radiateurs à faible volume d'eau ou kit 2 zones de même température (Module Z 20 C)		Ballon tampon 45 litres - 6 piquages[5]	0010034127	627	14,00
		Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	8000015076	615	14,00
Kit de raccordement pour l'unité extérieure		Kit de raccordement à visser (flexible avec isolant)	0010027990	105	0,01
Connectivité		Passerelle Wi-Fi MiGo Link - Passerelle de connectivité pour les régulations MiPro Sense et MiPro Sense Radio	0010037345	171	0,14
6	**J'ajoute la mise en service**				
Mise en service					
Mise en service		Mise en service PAC Monobloc	À commander via la plateforme en ligne	300	-

Pour mon projet, je choisis les éléments de ma pompe à chaleur

		Exemple	
1	Le modèle et la puissance	GeniaAir Max 8 230 V	0010031695 0010023615
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de températures différentes, régulation filaire	Voir page de gauche
3	Les supports pour l'unité extérieure	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	0020252872
4	La production d'ECS si besoin	Ballon ECS FEW 300/3 MR	0010020656
		Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	0020222637
5	Les accessoires complémentaires si besoin	Connectivité - Passerelle Wi-Fi MiGo Link	0010037345
6	La mise en service	Mise en service PAC Monobloc	À commander via la plateforme en ligne

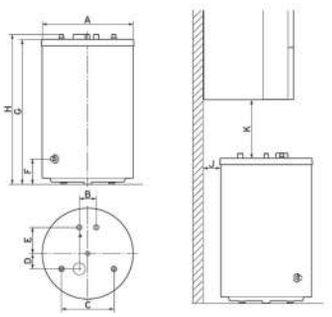
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

(3) Comporte de série une résistance électrique d'appoint, non pilotée par le régulateur
(4) Déconseillé avec GeniaAir Max 4 pour des questions de temps de montée en température du ballon
(5) Convient aux installations hybrides

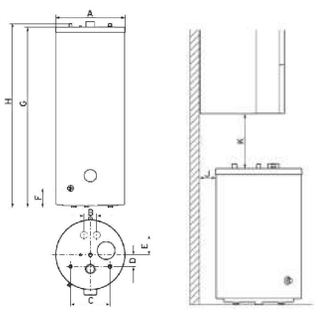
Caractéristiques des ballons ECS

Préparateurs ECS		FEW 200/2 B	FEW 250/2 B	FEW 300/3 MR
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B
Pertes statiques	W	62	69	58
Poids et dimensions				
Poids à vide	kg	80	90	141
Poids (opérationnel)	kg	278	336	422
Dimension (hauteur / diamètre / profondeur)	mm	1 253 / 596	1 572 / 596	1 804 / 650
Caractéristiques techniques				
Capacité nominale	l	185	246	281
Volume ECS à 45°C, température ballon 60°C, débit 10l/mn	l	238	306	377
Température de service	°C	65	65	65
Surface de l'échangeur	m²	1,9	1,8	3,12
Volume de l'échangeur	l	12,6	13,5	20,4
Matériaux				
Type d'isolation		polyuréthane (PU)	polyuréthane (PU)	polyuréthane (PU)
Type de cuve		acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Protection		anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Raccordement hydraulique				
Raccordement de la boucle de recirculation	pouce	3/4	3/4	3/4
Départ / retour circuit chauffage	pouce	1	1	1"1/4
Raccord eau froide	pouce	3/4	3/4	1
Raccord eau chaude	pouce	3/4	3/4	1

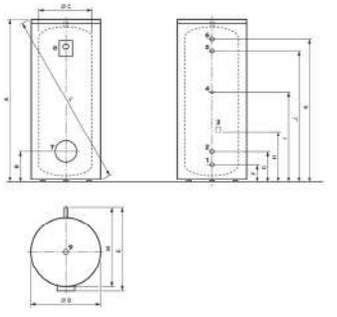
Dimensions en mm



FEW 200/2B



FEW 250/2B



FEW 300/3MR

Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FEW 200/2 B	596	110	340	100	169	163	1222	1253	-	≥110	≥1278
FEW 250/2 B	596	110	340	100	169	163	1540	1572	-	≥110	≥1278

Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FEW 300/3 MR	1804	313	500	650	755	168	250	522	1059	1555	1636	1903	705

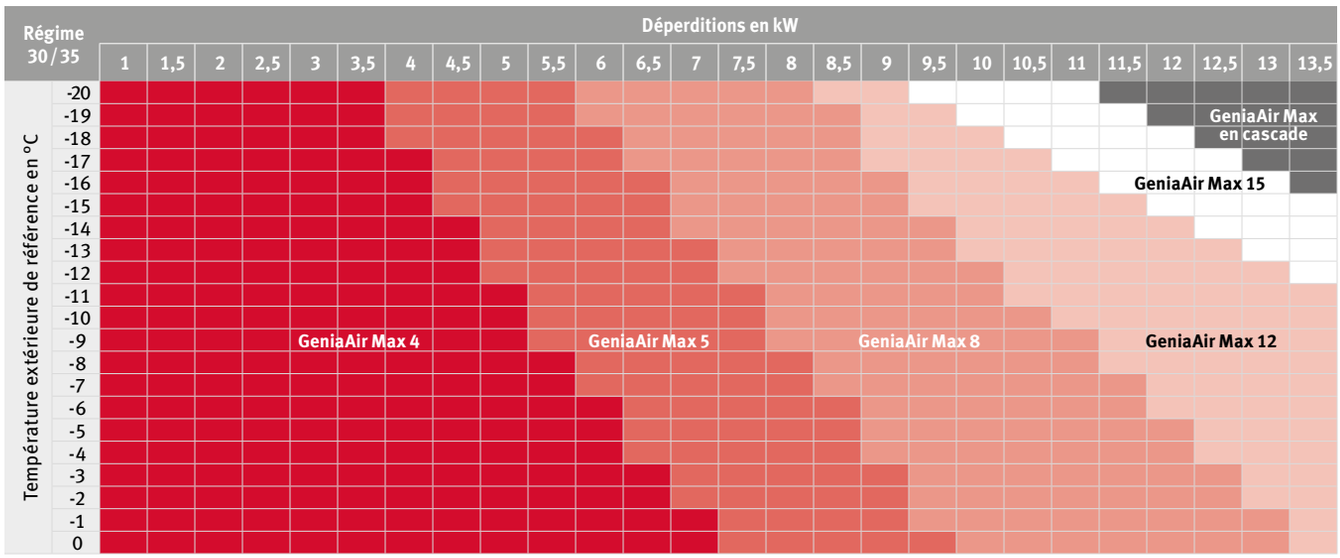
Désignation	Référence	Prix Public € HT	Éco - participation € HT
Production ECS			
Ballon ECS de 200 litres FEW 200/2 B	**8000023072**	1 700	18,00
Ballon ECS de 250 litres FEW 250/2 B	**8000023068**	1 950	18,00
Ballon ECS de 300 litres FEW 300/3 MR	**0010020656**	2 300	22,00
Ballon tampon			
Ballon tampon 45 litres - 6 piquages(4)	**0010034127**	627	14,00
Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	**8000015076**	615	14,00
Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	**0020222637**	30	0,04

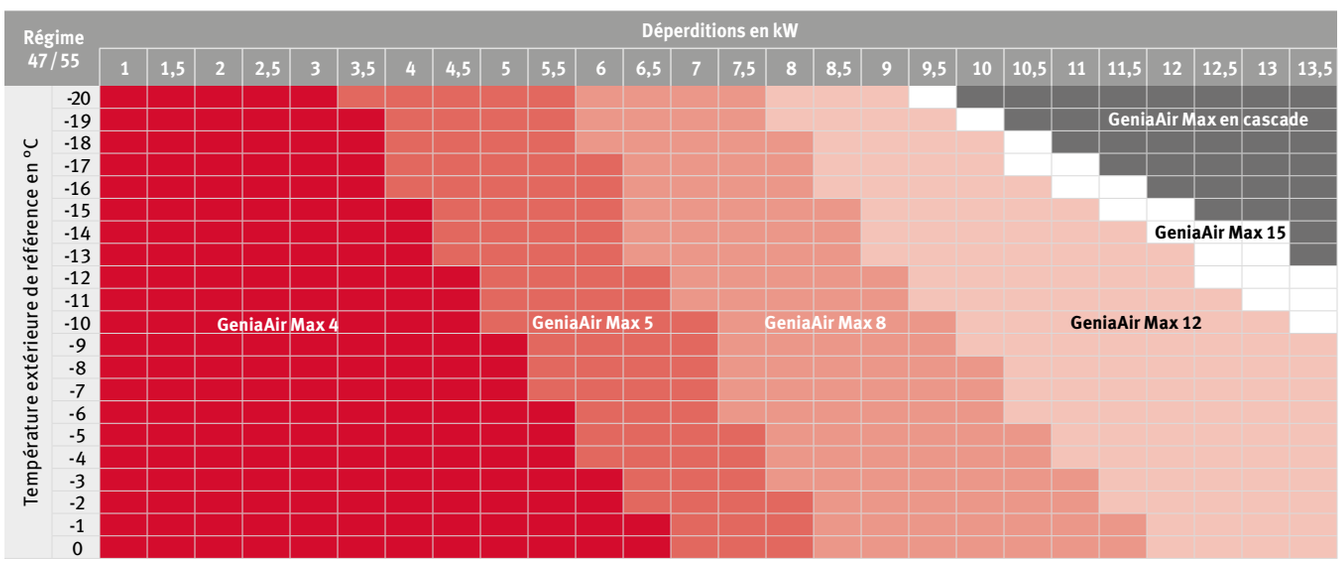
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

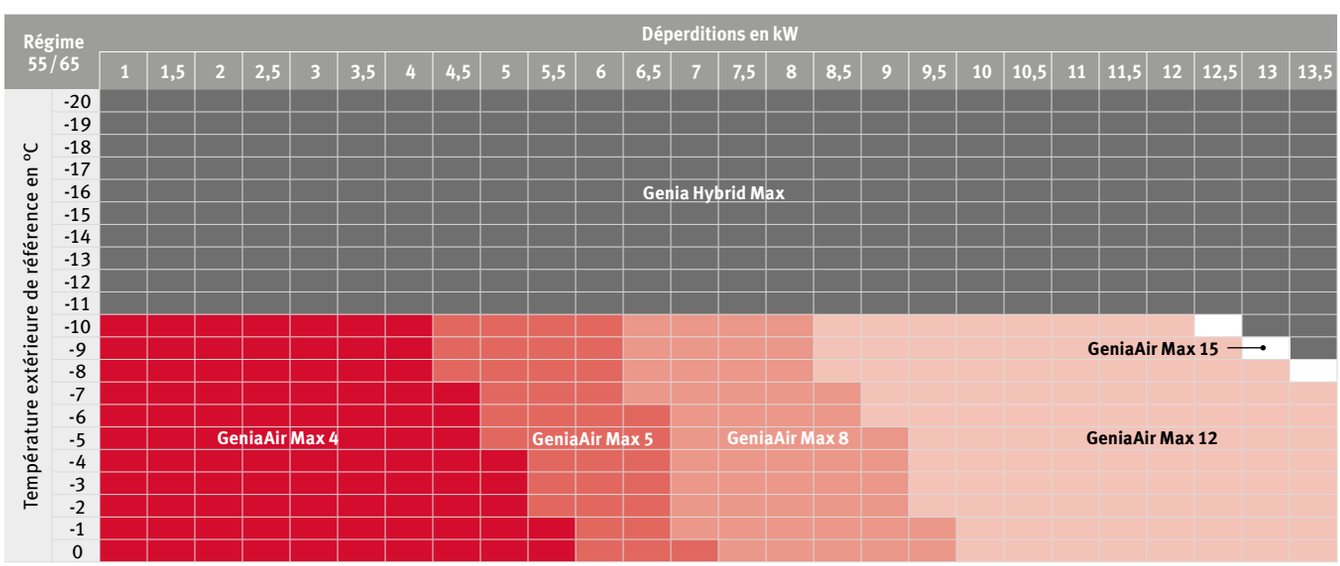
Aide au dimensionnement

GeniaAir Max

Sur la base de la méthode de dimensionnement préconisée par le DTU 65.16 (puissance PAC supérieure à 70 % des déperditions)



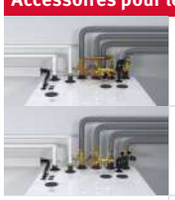




GeniaAir Max 4 | GeniaAir Max 5 | GeniaAir Max 8 | GeniaAir Max 12 | GeniaAir Max 15 | Genia Hybrid Max

Détails des composants PAC

Bi-bloc moyenne température - GeniaAir Tek

	Désignation	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Unités extérieures					
	GeniaAir Tek 4 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 4,2 kW à -7 / 35 °C	0010038671	3 486	10,02
	GeniaAir Tek 6 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 4,7 kW à -7 / 35 °C	0010038672	4 394	10,02
	GeniaAir Tek 8 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 6,8 kW à -7 / 35 °C	0010038673	6 216	10,02
	GeniaAir Tek 10 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 7,6 kW à -7 / 35 °C	0010038674	6 664	10,02
Colonnes double service avec stockage ECS de 190 litres					
	GeniaSet Tek - 1 circuit	Colonne hydraulique double service 1 circuit de chauffage à associer à GeniaAir Tek (4, 6, 8 ou 10)	0010038166	5 117	18,00
	GeniaSet Tek - 2 circuits	Colonne hydraulique double service 2 circuits à associer à GeniaAir Tek (4, 6, 8 ou 10) pour deux zones de températures différentes	0010038167	6 340	18,00
Accessoires pour les colonnes double service					
	Kit de raccordement complet	Kit de raccordement hydraulique avec disconnecteur, vannes de remplissage et mitigeur thermostatique	0010038387	160	0,01
	Kit de raccordement standard	Kit de raccordement hydraulique avec disconnecteur et vannes de remplissage	0010038389	113	0,01
	Kit de raccordement plafond bas	Kit de raccordement hydraulique à droite, optimisé pour plafond bas, à partir de 2,1 m. S'associe à un kit de raccordement standard, ou un kit de raccordement équipé (implique un dégagement de 5 cm de plus par rapport au mur arrière)	0010045533	357	0,01
	Anode à courant imposé	ACI pouvant remplacer l'anode magnesium présente de série	0010038397	204	0,06
Modules hydrauliques chauffage seul					
	Module hydraulique mural GeniaAir Tek équipé	Module chauffage seul à associer à GeniaAir Tek (4, 6, 8 ou 10). Contient : vase d'expansion, appoint électrique, purgeur d'air automatique, vannes d'isolement, filtre magnétique	0010038171	3 332	0,68
	Module hydraulique mural GeniaAir Tek pour configurations hybrides	Module chauffage seul à associer à GeniaAir Tek (4, 6, 8 ou 10), recommandé pour les systèmes hybrides ou en cascades (ne contient pas d'appoint électrique, de vanne de remplissage chauffage ni de filtre magnétique)	0010038172	2 974	0,68

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Détails des composants PAC

Bi-bloc moyenne température - GeniaAir Split 4, 6 et 8

	Désignation	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Unités extérieures					
	GeniaAir Split 4 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 3,6 kW à -7 °C / 35 °C	**0010039819**	4 648	10,02
	GeniaAir Split 6 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 4,9 kW à -7 °C / 35 °C	**0010039820**	5 466	10,02
	GeniaAir Split 8 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 6,7 kW à -7 °C / 35 °C	**0010039821**	6 815	10,02
Accessoires pour les unités extérieures					
	Raccord d'évacuation des condensats	Permet de raccorder un tuyau d'évacuation des condensats (non fourni) DN 40 pour déporter l'évacuation des condensats. Déconseillé en zone froide.	**0010046427**	18	0,05
	Kit d'évacuation des condensats	Raccord + traceur d'extension. Permet de raccorder un tuyau d'évacuation (DN 40) au bac à condensats de l'unité extérieure et d'y intégrer un traceur d'1,5 m, conseillé en zone froide dès lors que l'évacuation des condensats doit être déportée.	**0010039182**	118	0,04
Colonnes double service avec stockage ECS de 190 litres					
	GeniaSet Split 4 et 6 1 circuit	Colonne hydraulique double service 1 circuit à associer à GeniaAir Split 4 et 6	**0010039504**	5 272	18,00
	GeniaSet Split 4 et 6 2 circuits	Colonne hydraulique double service 2 circuits (de même température ou de températures différentes) à associer à GeniaAir Split 4 et 6	**0010039509**	6 552	18,00
	GeniaSet Split 8 1 circuit	Colonne hydraulique double service 1 circuit à associer à GeniaAir Split 8	**0010039506**	5 272	18,00
	GeniaSet Split 8 2 circuits	Colonne hydraulique double service 2 circuits (de même température ou de températures différentes) à associer à GeniaAir Split 8	**0010039511**	6 552	18,00
Accessoires pour les colonnes double service					
	Kit de raccordement complet	Kit de raccordement hydraulique avec disconnecteur, vannes de remplissage et mitigeur thermostatique	0010038387	160	0,01
	Kit de raccordement standard	Kit de raccordement hydraulique avec disconnecteur et vannes de remplissage	0010038389	113	0,01
	Kit de raccordement plafond bas	Kit de raccordement hydraulique à droite, optimisé pour plafond bas, à partir de 2,1 m	0010045533	357	0,01
	Anode à courant imposé	ACI pouvant remplacer l'anode magnesium présente de série	0010038397	204	0,06
Modules hydrauliques chauffage seul					
	Module hydraulique Split 4 et 6	Module chauffage seul à associer à GeniaAir Split 4 et 6 Contient : vase d'expansion, appoint électrique, purgeur d'air automatique, vannes d'isolement, soupape de sécurité 3 bar, vanne 3 voies ECS	**0010039635**	3 380	0,68
	Module hydraulique Split 8	Module chauffage seul à associer à GeniaAir Split 8 Contient : vase d'expansion, appoint électrique, purgeur d'air automatique, vanne de remplissage chauffage, soupape de sécurité 3 bar, vanne 3 voies ECS	**0010039641**	3 380	0,68

Détails des composants PAC

Bi-bloc moyenne température - GeniaAir Split 10 et 12

	Désignation	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Unités extérieures					
	GeniaAir Split 10 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 10,2 kW à -7 °C / 35 °C	**0010021151**	**8 818**	**10,02**
	GeniaAir Split 10 400 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 10,2 kW à -7 °C / 35 °C	**0010021152**	**9 293**	**10,02**
	GeniaAir Split 12 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 11,9 kW à -7 °C / 35 °C	**0010021153**	**9 892**	**10,02**
	GeniaAir Split 12 400 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 11,9 kW à -7 °C / 35 °C	**0010021154**	**10 422**	**10,02**
Colonnes double service avec stockage ECS de 190 litres					
	GeniaSet Split 10 et 12	Colonne hydraulique double service à associer à GeniaAir Split 10 et 12	**0010023173**	**4 818**	**18,00**
Accessoires pour les colonnes double service					
	Kit de raccordement GeniaSet Split – chauffage seul	Kit de raccordement des GeniaSet avec vannes d'arrêt, soupapes, disconnecteur et remplissage manuel	**0020221268**	**201**	**0,01**
	Kit de raccordement GeniaSet Split – chauffage + rafraîchissement	Kit de raccordement avec calorifuge, vannes d'arrêt, soupapes, disconnecteur, remplissage manuel, flexibles calorifugés (prévoir 2 raccords à sertir 28 mm)	**0020252071**	**458**	**0,01**
Modules hydrauliques chauffage seul					
	Module hydraulique Split 10 et 12	Module chauffage seul à associer à GeniaAir Split 10 et 12. Contient : vase d'expansion, appoint électrique, purgeur d'air automatique, vanne de remplissage chauffage, soupape de sécurité 3 bar, vanne trois voies ECS	**0010023527**	**3 118**	**0,68**

Détails des composants PAC

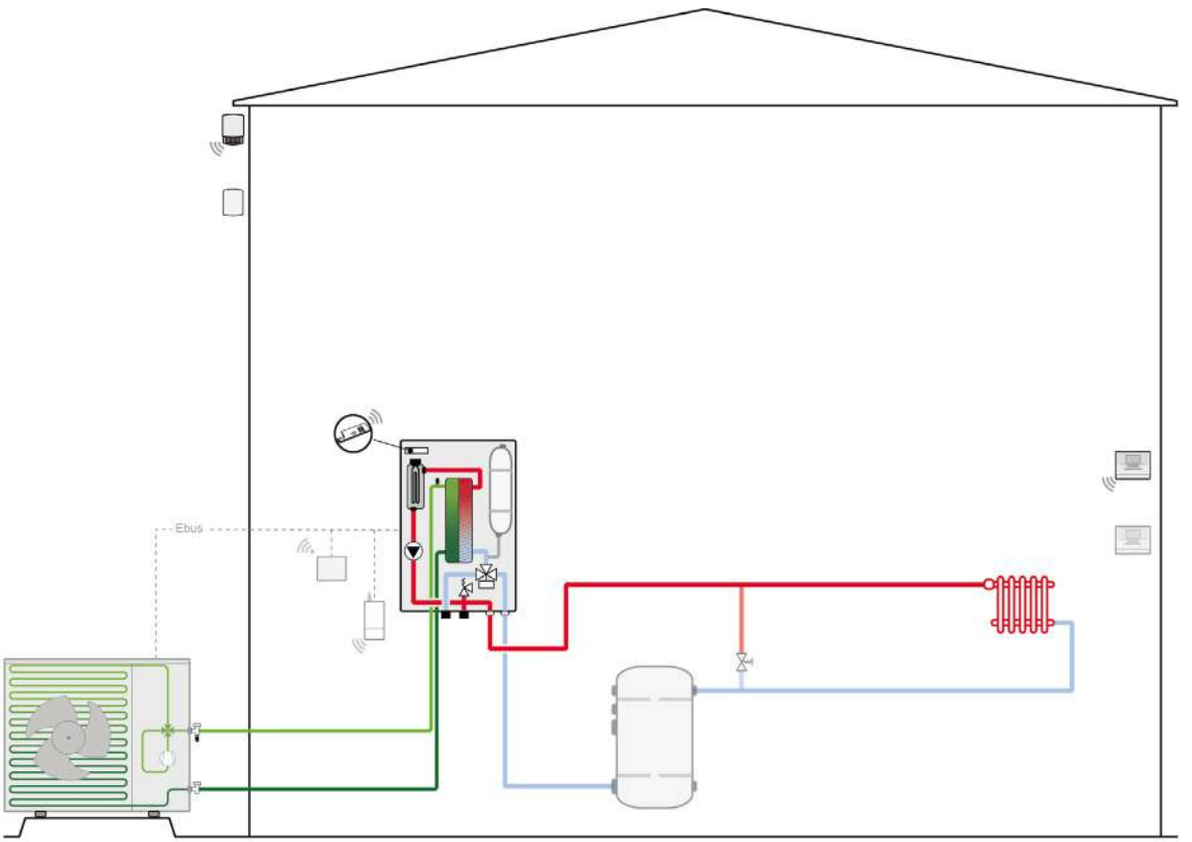
Monobloc haute température - GeniaAir Max

	Désignation	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Unités extérieures					
	GeniaAir Max 4 230 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 4,1 kW à -7 °C / 35 °C	**0010031692**	6 494	10,02
	GeniaAir Max 5 230 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 5,9 kW à - 7 °C / 35 °C	**0010031693**	7 200	10,02
	GeniaAir Max 8 230 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 8,2 kW à - 7 °C / 35 °C	**0010031695**	9 726	10,02
	GeniaAir Max 12 230 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 10,6 kW à - 7 °C / 35 °C	**0010031696**	11 689	10,02
	GeniaAir Max 12 400 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 10,2 kW à - 7 °C / 35 °C	**0010031697**	12 057	10,02
	GeniaAir Max 15 230 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 12,7 kW à - 7 °C / 35 °C	**0010031698**	12 397	10,02
	GeniaAir Max 15 400 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 12,7 kW à - 7 °C / 35 °C	**0010031699**	12 788	10,02
Colonne double service avec stockage ECS de 190 litres					
	GeniaSet Max	Colonne hydraulique double service à associer à GeniaAir Max	**0010036670**	4 051	18,00
Accessoires pour la colonne double service					
	Kits de découplage GeniaSet Max	Kit de découplage glycol pour GeniaSet Max 4, 5 et 8 à monter	**0010027983**	612	0,68
		Kit de découplage glycol pour GeniaSet Max 12 et 15 à monter	**0010027975**	672	0,68
	Kit de raccordement GeniaSet Max – chauffage seul	Kit de raccordement avec vannes d'arrêt, soupapes, disconnecteur et remplissage manuel	**0020221268**	201	0,01
	Kit de raccordement GeniaSet Max – chauffage + rafraîchissement	Kit de raccordement avec calorifuge, vannes d'arrêt, soupapes, disconnecteur, remplissage manuel, flexibles calorifugés (prévoir 2 raccords à sertir 28 mm)	**0020252071**	458	0,01
Module hydraulique chauffage seul					
	Module hydraulique mural pour GeniaAir Max	Module chauffage seul à associer à GeniaAir Max Contient : vase d'expansion, appoint électrique, purgeur d'air automatique, vanne de remplissage chauffage, soupape de sécurité 3 bar, vanne trois voies ECS	**0010023615**	2 500	0,68
	Module d'appoint électrique 6 kW	Module d'appoint électrique de 6 kW (3 étages)	**0020146366**	602	1,75

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Pompes à chaleur air / eau

Volumes tampon



Exemple de schéma d'installation intégrant un volume tampon en série sur le retour (soupape différentielle obligatoire)

Pourquoi installer un volume tampon ?

Un volume minimum du circuit de chauffage est nécessaire pour assurer des cycles de dégivrage efficaces et pour garantir un temps de fonctionnement minimum du compresseur. S'il est installé en mode découplage, il permet également de garantir un débit optimal à la pompe à chaleur, quel que soit le débit requis par les émetteurs.

Quel est le volume balayé minimum ?

Le DTU 65.16 impose un volume minimum balayé par la pompe à chaleur en fonction de sa puissance.
Pour nos pompes à chaleur, le volume balayé minimum est :

	Volume balayé additionnel minimum	Conditions éventuelles
GeniaAir Tek 4 / 6	0* ou 9 litres	***3 conditions :** 1. L'appoint est réglé à une valeur supérieure ou égale à 3,5 kW 2. Une soupape différentielle est installée 3. Le régulateur est paramétré en « étendu » et placé dans une pièce avec un émetteur sans dispositif de régulation"
GeniaAir Tek 8 / 10	0* ou 20 litres	
GeniaAir Split 4 / 6	0* ou 15 litres	
GeniaAir Split 8	0* ou 20 litres	
GeniaAir Split 10 et 12	45 litres	
GeniaAir Max 4 / 5	15 litres	
GeniaAir Max 8	20 litres	
GeniaAir Max 12 / 15	45 litres	

Solutions de régulation

Gammes bi-bloc et monobloc

	Désignation	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Régulations					
	MiPro Sense (tactile)	Régulateur filaire tactile & connectable (sonde extérieure filaire livrée de série)	**0020260971**	268	0,14
	MiPro Sense Radio (tactile)	Régulateur radio tactile & connectable (sonde extérieure radio photovoltaïque livrée de série et appairée d'usine)	**0020260979**	475	0,14
	Commande déportée pour MiPro Sense	Commande d'ambiance tactile déportée filaire pour la gestion d'une zone supplémentaire de chauffage avec le régulateur MiPro Sense	**0020260982**	264	0,14
	Commande déportée pour MiPro Sense Radio	Commande d'ambiance tactile déportée radio pour la gestion d'une zone supplémentaire de chauffage avec le régulateur MiPro Sense Radio	**0020260988**	359	0,14
	Module RED 3	Carte électronique permettant la gestion d'une zone avec ballon tampon avec MiPro Sense	**0020257508**	208	0,14
	Module RED 5	Carte électronique permettant la gestion de 2 ou 3 zones de chauffage avec MiPro Sense	**0020257510**	280	0,14
	Module interface PAC HPIM SD	Module interface pour piloter GeniaAir Max et GeniaAir Max ECS avec MiPro Sense ou MiPro Sense Radio	**0010031650**	266	0,14
	MiGo Link	Passerelle de connectivité Wi-Fi pour connecter un régulateur MiPro Sense ou MiPro Sense Radio au réseau du logement	**0010037345**	171	0,14
Modules hydrauliques & accessoires multizones					
	Soupape différentielle	DN 25. Obligatoire pour les installation sans volume additionnel ou avec ballon tampon en série sur le retour chauffage	**0010039716**	100	0,04
	Bouteille tampon 18 litres	Bouteille tampon de 18 litres pour GeniaSet Split 10 et 12 / Max (intégrable dans la colonne pour les installations à faible volume d'eau)	**0020269274**	560	0,02
	Ballon tampon 45 litres	Ballon tampon 45 litres Installation murale 6 piquages 1''1/4 - purgeur et isolation	**0010034127**	627	14,00
	Ballon tampon 50 litres	Ballon tampon 50 litres Installation murale 4 piquages 1" 1/2 - purgeur et isolation	**8000015076**	615	14,00
	Module Z 11 B	Kit pour la gestion de 2 zones de chauffage de températures différentes pour la gamme de pompes à chaleur Saunier Duval (à associer à une soupape différentielle et un volume tampon)	**0020191829**	767	0,68
	Module Z 20 C	Kit pour la gestion de 2 zones de chauffage de même température pour la gamme de pompes à chaleur Saunier Duval(1) (à associer à une soupape différentielle et un volume tampon)	**0010039990**	164	0,68
	Module L 10	Kit pour la gestion de 2 zones de chauffage pour la gamme GeniaSet Split / Max (à associer avec l'extension L 10 ou L 11)	**0020188585**	539	0,68
	Extension L 11	Extension pour la gestion de 2 zones de chauffage de températures différentes pour la gamme GeniaSet Split / Max (à associer au module L 10)	**0020188586**	399	0,68
	Extension L 10	Extension pour la gestion de 2 zones de chauffage de même température pour la gamme GeniaSet Split / Max (à associer au module L 10)	**0020188587**	252	0,68
	Kit de raccordement L 10 / GeniaSet Split / Max	Kit pour le raccordement du module L 10 à GeniaSet Split / Max en cas de chauffage + rafraîchissement 2 zones	**0020269276**	44	0,01
Mises en service					
Mise en service PAC Split		Mise en service par une Station Technique Agréée Saunier Duval pour la gamme bi-bloc (unité extérieure + unité intérieure)	**À commander via la plateforme en ligne**	350	-
Mise en service PAC Monobloc		Mise en service par une Station Technique Agréée Saunier Duval pour la gamme GeniaAir Max (unité extérieure + unité intérieure)		300	-

(1) Remplace le moduzone Z20 B

Accessoires

Gammes bi-bloc et monobloc

	Désignation	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Accessoires pour la production d'eau chaude sanitaire					
	Ballon ECS FEW 200/2 B	Ballon ECS de 200 litres pour production d'ECS déportée	**8000023072**	**1 700**	**18,00**
	Ballon ECS FEW 250/2 B	Ballon ECS de 250 litres pour production d'ECS déportée	**8000023068**	**1 950**	**18,00**
	Ballon ECS FEW 300/3 MR	Ballon ECS de 300 litres pour production d'ECS déportée	**0010020656**	**2 300**	**22,00**
	Sonde de température	Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)(1)	**0020004238**	**20**	**0,04**
	Sonde de température	Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	**0020222637**	**30**	**0,04**
Cartes interfaces eBus					
	Carte interface eBus pour PAC hybrides	Carte interface eBus pour les installations hybrides avec les chaudières eBus(2)	**0020139896**	**96**	**0,14**
	Coupleur de bus pour cascade de PAC	Coupleur de bus pour cascade de pompes à chaleur air / eau	**0020231681**	**127**	**0,14**
Accessoires pour le raccordement hydraulique					
	Kit de raccordement pour l'unité extérieure GeniaAir Max	Kit de raccordement GeniaAir Max à visser (flexible avec isolant)	**0010027990**	**105**	**0,01**
	Kit de raccordement pour l'unité intérieure GeniaSet Max	Kit de raccordement GeniaSet Max vers unité extérieure à sertir (flexible avec isolant, prévoir deux raccords à sertir 28 mm)	**0010027980**	**67**	**0,01**

(1) Déjà compris avec le module hydraulique chauffage seul GeniaAir Tek
(2) Carte compatible uniquement avec les chaudières Saunier Duval. Pour les autres chaudières, veuillez nous consulter.

	Désignation	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Accessoires de pose pour l'unité extérieure					
	Plots anti-vibratiles en caoutchouc	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	**0020252872**	63	0,03
	Supports anti-vibratiles en caoutchouc	Supports anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**	125	0,11
	Support mural pour mur isolé	Support mural avec plots anti-vibratiles assemblés jusqu'à 16 cm d'isolation (sauf modèles 10, 12 et 15)	**0020252046**	469	0,02
	Support mural	Support mural standard avec plots anti-vibratiles assemblés (sauf modèles 10, 12 et 15)	**0020252047**	262	0,01
	Réhausse anti-neige	Réhausse anti-neige avec plots anti-vibratiles assemblés (40 centimètres)	**0010027985**	401	0,02

Quels accessoires utiliser pour garantir un volume tampon minimum ?

	Désignation	Définition	Installation	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Volumes tampon						
	Soupape différentielle	Soupape differentielle DN 25	Obligatoire pour les installation sans volume additionnel ou avec ballon tampon en série sur le retour chauffage	**0010039716**	100	0,04
	Bouteille tampon de 18 litres	Bouteille tampon de 18 litres pour GeniaSet Intégrable dans la colonne pour les installations à faible volume d'eau	En série (avec soupape différentielle) Intégré à l'arrière des colonnes hydrauliques	**0020269274**	560	0,02
	Ballon tampon de 45 litres	Ballon tampon de 45 litres Installation murale 6 piquages 1''1/4 - purgeur et isolation	En série (avec soupape différentielle) ou En découplage (avec un circulateur supplémentaire)	**0010034127**	627	14,00
	Ballon tampon 50 litres	Ballon tampon 50 litres Installation murale 4 piquages 1" 1/2 - purgeur et isolation		**8000015076**	615	14,00

Pompes à chaleur hybrides

"La PAC hybride flexible pour répondre à tous les projets de rénovation."

Idéal Rénovation

SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE

Fabriqué en France (1)

ELIGIBLE MA PRIME RENOV'
Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE
Selon conditions en vigueur

Genia Hybrid Tek

Pompes à chaleur hybride bi-bloc
avec une chaudière murale ou sol gaz à condensation

Critères de choix	Technologie	**Split**
	Configuration	Double service
	Hybridation	Chauffage hybridé, ECS par la chaudière ou hybridée(2)
	Mode de production ECS	Micro-accumulation, mini-accumulation ou accumulation dynamique
	Fluide frigorigène	R32
	Rafraîchissement	√

		Genia Hybrid Tek			
Désignation		4	6	8	10
Puissance maximale PAC à 0°C / 50°C	kW	4,4	4,9	8,3	8,7
Classe d'efficacité chauffage à 55 °C	-	A++			
Classe d'efficacité énergétique ECS	-	A			
Puissance chauffage chaudière	kW	de 20 à 29,8			
Puissance sanitaire	kW	de 25,7 à 35,1			
Débit spécifique (Δ 30K)	l / min	de 12,3 à 27			
Compatibilité gaz		gaz naturel ou propane via interface(3)			

page 96

(1) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur sur www.saunierduval.fr
L'unité extérieure de Genia Hybrid Tek n'est pas fabriquée en France.
(2) Hybridation de la production d'eau chaude sanitaire au moyen d'un préparateur sanitaire déporté
(3) Sauf si association à DuoMax, via kit de conversion

ELIGIBLE
MA PRIME RENOV'
Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE
CEE
Selon conditions en vigueur

Genia Hybrid Max

Pompes à chaleur hybride monobloc
avec une chaudière murale ou sol gaz à condensation

Monobloc				
Double service				
Chauffage hybridé, ECS par la chaudière ou hybridée[3]				
Micro-accumulation, mini-accumulation ou accumulation dynamique				
R290				
√				

Genia Hybrid Max				
4	5	8	12	15
4,9	6,3	8,6	12,5	15,4
A++				
A				
de 20 à 29,8				
de 25,7 à 35,1				
de 12,3 à 27				
gaz naturel ou propane via interface[3]				

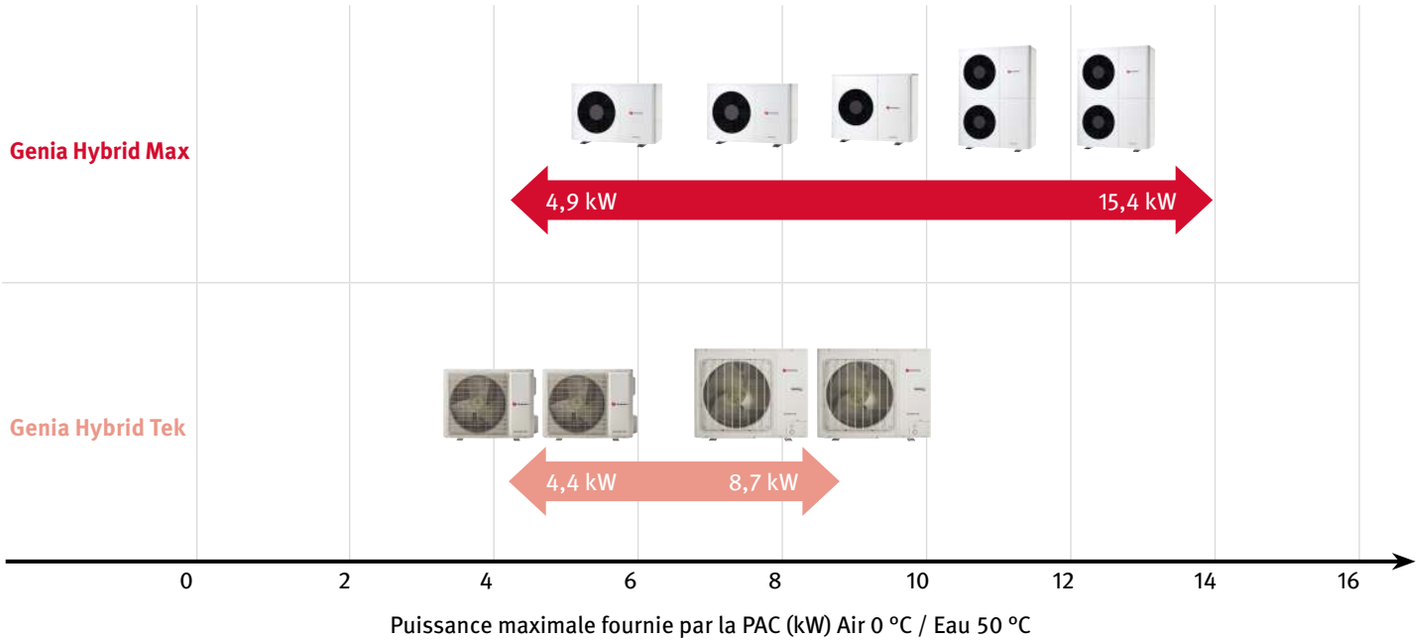
page 98

Pompes à chaleur hybrides

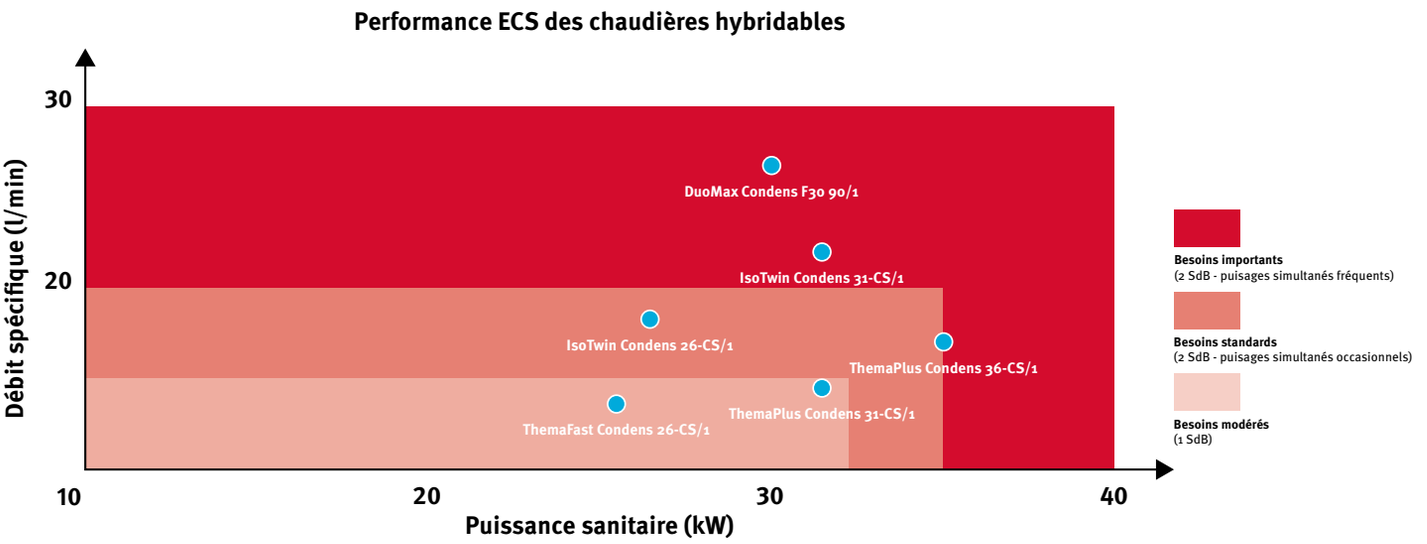
Sélectionnez la pompe à chaleur hybride adaptée à votre projet

1 Je choisis l'unité extérieure qui couvre une partie définie des déperditions thermiques du logement

La règle de dimensionnement établie par la filière, prévoit que la puissance de la PAC à un régime de 0°C / 50°C soit comprise entre 40 à 60% des besoins à la température de référence.
La règle pour la conformité aux CEE (selon la BAR-TH-159) est élargie de 40 à 80 %.



2 Je choisis la chaudière me permettant de répondre aux besoins en eau chaude sanitaire du foyer



La chaudière Thema Condens AS 25-CS/1 (N-FR) est également disponible : débit spécifique selon préparateur sanitaire.

3 Je contrôle l'éligibilité aux aides financières du produit préconisé

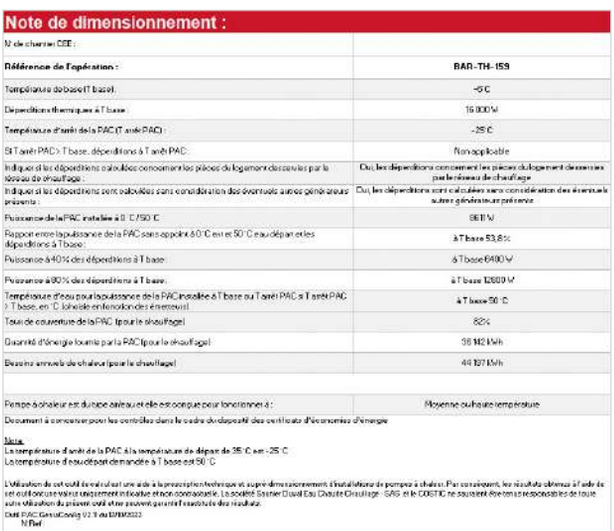
GeniaConfig 2 inclut une fonction de dimensionnement et préconisation des pompes à chaleur hybrides Saunier Duval.

L'outil permet :

- Le calcul des déperditions du logement pièce par pièce
- La préconisation d'un modèle de PAC en adéquation avec les besoins du logement
- Le contrôle de conformité aux Certificats d'Économies d'Énergie[1] du modèle préconisé selon les dispositions de l'arrêté du 20 Juillet 2022, applicables depuis le 01/11/22, soit :
  - le modèle est bien dimensionné entre 40 et 80 % des déperditions à la température de référence
  - la pompe à chaleur couvre au moins 70 % des besoins de chauffage (sans appoint)
  - Le mode de régulation est celui utilisé pour le calcul du taux de couverture
- La mise à disposition d'une note de dimensionnement de l'installation (conformément à la modification de l'arrêté du 20 Juillet 2022)
- Et toujours : chiffrage des accessoires en fonction du nombre de circuits de chauffage, le lien vers le schéma hydraulique et/ou électrique de l'installation...

Outil de dimensionnement GeniaConfig 2

Mise à dispostion de la note de dimensionnement



Note de dimensionnement :

N° de chantier CEE :	
Référence de l'opération :	**BAR-TH-159**
Température de base (T base) :	-5°C
Déperditions thermiques à T base :	16 000 W
Température d'arrêt de la PAC (T arrêt PAC) :	-25°C
Si T arrêt PAC > T base, déperditions à T arrêt PAC :	Non applicable
Indiquer si les déperditions calculées concernent les pièces du logement desservies par le réseau de chauffage :	Oui, les déperditions concernent les pièces du logement desservies par le réseau de chauffage
Indiquer si les déperditions sont calculées sans considération des éventuels autres générateurs présents :	Oui, les déperditions sont calculées sans considération des éventuels autres générateurs présents
Puissance de la PAC installée à 0 °C / 50 °C	6611 W
Rapport entre la puissance de la PAC sans appoint à 0 °C en et 50 °C eau départ et les déperditions à T base :	à T base 53,8 %
Puissance à 40 % des déperditions à T base :	à T base 6400 W
Puissance à 80 % des déperditions à T base :	à T base 12800 W
Température d'eau pour la puissance de la PAC installée à T base ou T arrêt PAC si T arrêt PAC > T base, en °C (choisie en fonction des émetteurs)	à T base 50 °C
Taux de couverture de la PAC (pour le chauffage)	82 %
Quantité d'énergie fournie par la PAC (pour le chauffage)	36 142 kWh
Besoins annuels de chaleur (pour le chauffage)	44 137 kWh
Pompe à chaleur est du type aérien et elle est conçue pour fonctionner à :	Moyenne ou haute température

Document à concerner pour les contrôles dans le cadre du dispositif des certificats d'économies d'énergie

Note :
La température d'arrêt de la PAC à la température de départ de 35 °C est -25 °C
La température d'eau départ demandée à T base est 50 °C

L'utilisation de cet outil de calcul est une aide à la prescription technique et, supré-dimensionnement, d'installations de pompes à chaleur. Par conséquent, les résultats obtenus à l'aide de cet outil ont une valeur uniquement indicative et non contractuelle. La société Saunier Duval Eau Chaude Chauffage - SAS et le COSTIC ne sauraient être tenus responsables de toute autre utilisation du présent outil et ne peuvent garantir l'exactitude des résultats.

Outil PAC GeniaConfig V2.1 du 12/10/2022
N Ref

Vérification de la conformité CEE

Pour vous accompagner dans la préconisation de votre pompe à chaleur hybride, téléchargez l'outil GeniaConfig 2 depuis notre site internet www.saunierduval.fr dans votre Espace Pro.

Si l'ajout d'une pompe à chaleur air / eau sur une installation de chaudière gaz existante n'est pas éligible aux CEE, l'outil GeniaConfig 2 permet désormais aussi de considérer cette option et de réaliser un dimensionnement de l'unité extérieure pour quiconque souhaite ajouter une énergie renouvelable à une chaudière en place. L'hybridation obtenue par l'ajout d'une pompe à chaleur à une chaudière existante est par ailleurs éligible à MaPrimeRénov', selon les conditions en vigueur.

4 J'établis un devis en sélectionnant les accessoires

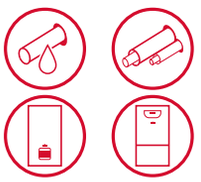
Configuration	Genia Hybrid Tek	Genia Hybrid Max
Produit	p. 96	p. 98
Sélection des composants	p. 100	p. 100
Détail des composants	p. 102	p. 102

(1) L'outil GeniaConfig 2 propose d'autres solutions hybrides, pour les cas où les aides CEE ne sont pas ciblées.

Les atouts des pompes à chaleur hybrides Saunier Duval

1 Au plus près des besoins de vos clients grâce à la flexibilité Saunier Duval

› De multiples choix de produits

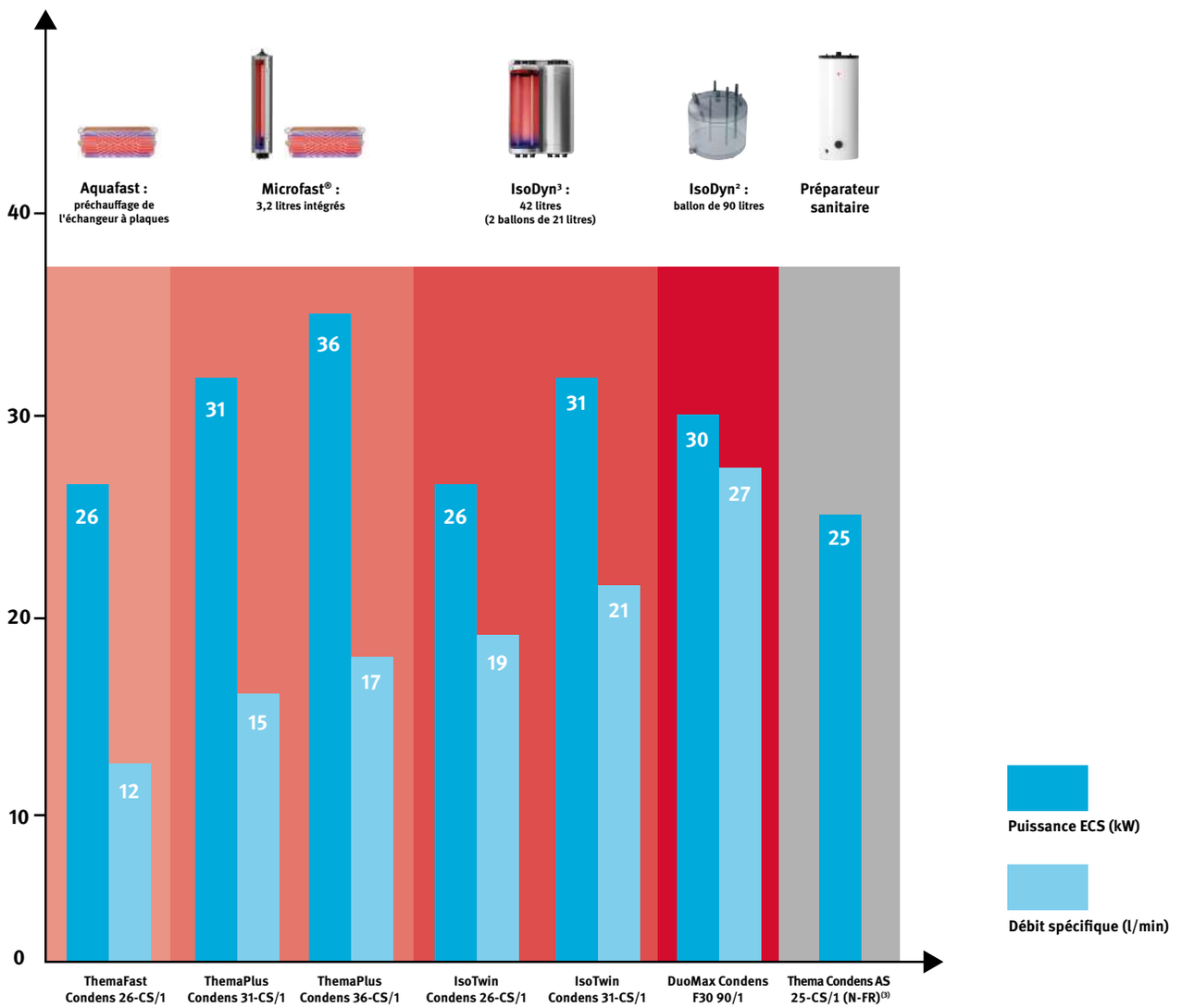


- 2 unités extérieures aux caractéristiques différentes(1)
- Technologies monobloc ou bi-bloc
- Association possible avec 7 modèles différents de chaudières à condensation
- Installation nouvelle
- Ajout d'une pompe à chaleur à une chaudière existante(2)

› Un confort ECS sur-mesure

Choisir une pompe à chaleur hybride Saunier Duval, c'est l'assurance de trouver une configuration qui répond précisément aux besoins en eau chaude sanitaire du projet considéré :

Montée en gamme de confort en eau chaude sanitaire



(1) Pour les systèmes éligibles aux aides CEE. D'autres pompes à chaleur hybrides sont possibles, hors CEE. Voir page 32 pour en savoir davantage sur les aides financières
(2) Cette dernière ne permet pas l'éligibilité aux aides financières CEE mais permet de bénéficier de MaPrimeRénov', selon les conditions en vigueur
(3) Débit spécifique selon préparateur sanitaire

2 La qualité du fabriqué en France

- Pompes à chaleur et chaudières conçues et fabriquées en France dans notre usine de Nantes(4)
- Silence de fonctionnement optimal, seulement 32 dB(A) à 5 m à puissance nominal, 33 dB(A) à puissance maximale(5)
- Technologies embarquées de nouvelle génération : fluide naturel R290, ajustement en permanence de la combustion avec FlameFit®, 7 fois moins de démarrage qu'une chaudière standard à ballon avec IsoDyn³...
- Garantie de haut niveau : 5 ans compresseur et corps de chauffe
- Pièces de rechange disponibles jusqu'à 15 ans à compter de l'arrêt de fabrication en série

Fabriqué en France · Fit® · IsoDyn³ · 15 ans pièces de rechange · 5 ans GARANTIE

3 Des pompes à chaleur hybrides à empreinte carbonne réduite

- 2 pompes à chaleur embarquant des fluides frigorigènes de nouvelle génération : R290 et R32 aux PRG respectivement 20 fois et 3 fois inférieur à celui du R410 A
- Un large choix de chaudières nouvelle génération compatibles et optimisées gaz verts(6)
- Performances de haut niveau des générateurs : COP jusqu'à 4,7, modulation chaudière de 1 à 7

NATURELLEMENT PERFORMANT R290 · R32 · GAZ VERT Optimisé avec FlameFit®

4 MiPro Sense, le gestionnaire intelligent des énergies

2 modes de régulation, au choix :

- **Sur le confort :** définition d'un point de bivalence et d'un point alternatif et prise en compte de la capacité de chaque générateur à couvrir les besoins de chauffage selon les conditions extérieures
- **Sur le coût des énergies :** la régulation sollicite automatiquement et en temps réel le générateur le plus économique, sur la base de ses performances et des tarifs énergétiques

Laissez-vous guider !

- Guide de démarrage intuitif et paramétrage en texte clair
- Détection automatique des différents composants du système raccordés en eBus et du schéma d'installation
- Mise en route accélérée grâce aux valeurs par défaut

SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE

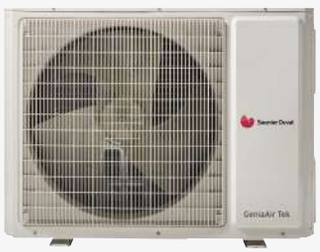
MiPro Sense est connectable (avec la passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link)
Possibilité de piloter à distance le chauffage et l'ECS depuis l'application gratuite MiGo Link

(4) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur et chaudières sur saunierduval.fr. Les unités extérieures de la gamme Genia Hybrid Tek ne sont pas conçues en France.
(5) Pour Genia Hybrid Max 5, en champ libre, directivité 2
(6) Compatible : fonctionne avec gaz naturel, biométhane et 20 % H_2 (en cours de certification) ; compatible et optimisée : fonctionne en continu de façon optimisée avec gaz naturel, biométhane et 20 % H_2 grâce à la technologie FlameFit® (toutes chaudières en pompe à chaleur hybride sauf DuoMax)

LE + PRODUIT Confort et juste niveau d'équipement pour l'hybride

Genia Hybrid Tek

Pompe à chaleur hybride bi-bloc double-service



R32

Idéal Rénovation

SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE

GAZ VERT Optimisé avec FlameFit+

ELIGIBLE CEE
Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE MA PRIME RENOV'
Selon conditions en vigueur

Confort et performance en hybridation

Pensée pour l'hybridation

- Module mural sans appoint électrique, le juste niveau d'équipement
- Paramétrage facile avec MiPro Sense, qui permet la bivalence sur température extérieure (confort) ou sur le coût des énergies (économies)
- Solution Saunier Duval éprouvée depuis plus de 10 ans : trophée ENEO en 2009

Adaptée à toutes les configurations

- Confort sanitaire adapté à tous les besoins : associable à 6 différentes chaudières à production ECS micro-accumulée, mini-accumulée ou accumulée
- Association possible avec une chaudière murale ou au sol selon la nature du remplacement de l'équipement en place
- Mise en œuvre flexible : liaisons frigorifiques jusqu'à 40 m et unité extérieure préchargée jusqu'à 10 m (pas de complément de fluide à faire pour la plupart des installations)

Une solution à impact environnemental réduit

- Régulation intelligente qui permet de basculer automatiquement sur l'énergie qui présente le meilleur rendement énergétique
- Une solution durable avec son fluide R32, jusqu'à 3 fois plus écologique
- Compatible avec un large panel de chaudières gaz à condensation optimisées gaz verts

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 10 ans pour l'unité extérieure et 15 ans pour l'unité intérieure et la chaudière (voir détails page 22)
- Des accessoires pour une installation facile et rapide
- Une garantie compresseur et cuve de 5 ans

Système et compatibilité

Compatible avec 6 différentes chaudières murales et sol gaz à condensation dont ThemaFast Condens, ThemaPlus Condens, IsoTwin Condens et DuoMax Condens.

Astuce Saunier Duval

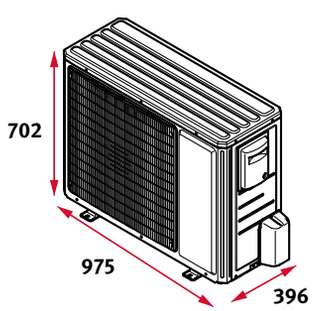
Mise en service et maintenance encore plus simples avec une nouvelle interface

Nouvelle interface tactile commune pour la PAC et la chaudière. Ses informations en texte clair, la mise en service et son guidage pas-à-pas tout comme le diagnostic pour la maintenance se font encore plus simplement, de façon très intuitive.

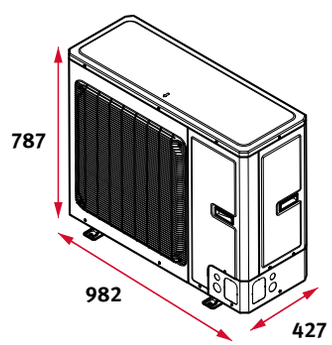
Caractéristiques des composants

GeniaAir Tek 4, 6, 8, 10	p. 46
ThemaFast Condens 26-CS/1	p. 144
ThemaPlus Condens 31-CS/1, 36-CS/1	p. 146
IsoTwin Condens 26-CS/1, 31-CS/1	p. 148
DuoMax Condens F30 90/1	p. 160
MiPro Sense filaire ou radio	p. 304

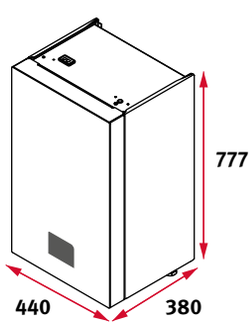
Dimensions et gabarit d'installation en mm



GeniaAir Tek 4 et 6
Unité extérieure



GeniaAir Tek 8 et 10
Unité extérieure



Module
hydraulique mural

Les dimensions de la chaudière dépendent du modèle associé, voir page suivante.

Genia Hybrid Tek

Les produits présentés ci-après sont éligibles aux dispositifs MaPrimeRénov' et CEE (selon la BAR-TH 159). Les etas communiqués ont été calculés selon la méthode de calcul de l'EN 14825. Ils sont conformes au réglement EU 813/2013.

Il est possible de réaliser une pompe à chaleur hybride avec tous les modèles de pompe à chaleur et de chaudière du catalogue Saunier Duval et de bénéficier de MaPrimeRénov', selon les conditions en vigueur. Il est par ailleurs possible d'ajouter une pompe à chaleur Saunier Duval à une chaudière existante Saunier Duval ou d'une autre marque et de bénéficier de MaPrimeRénov', selon les conditions en vigueur.

	Nomenclature produits	Référence commerciale	etas chauffage(1) (55°C)
ThemaFast Condens 26	Genia Hybrid Tek 4 Fast 26	005002001	134 %
	Genia Hybrid Tek 6 Fast 26	005002002	136 %
	Genia Hybrid Tek 8 Fast 26	005002003	130 %
	Genia Hybrid Tek 10 Fast 26	005002004	130 %
ThemaPlus Condens 31 et 36	Genia Hybrid Tek 4 Plus 31	005002005	134 %
	Genia Hybrid Tek 6 Plus 31	005002006	136 %
	Genia Hybrid Tek 8 Plus 31	005002007	130 %
	Genia Hybrid Tek 10 Plus 31	005002008	130 %
	Genia Hybrid Tek 4 Plus 36	005002009	134 %
	Genia Hybrid Tek 6 Plus 36	005002010	136 %
	Genia Hybrid Tek 8 Plus 36	005002011	130 %
	Genia Hybrid Tek 10 Plus 36	005002012	130 %
IsoTwin Condens 26 et 31	Genia Hybrid Tek 4 Twin 26	005002013	134 %
	Genia Hybrid Tek 6 Twin 26	005002014	136 %
	Genia Hybrid Tek 8 Twin 26	005002015	130 %
	Genia Hybrid Tek 10 Twin 26	005002016	130 %
	Genia Hybrid Tek 4 Twin 31	005002017	134 %
	Genia Hybrid Tek 6 Twin 31	005002018	136 %
	Genia Hybrid Tek 8 Twin 31	005002019	130 %
	Genia Hybrid Tek 10 Twin 31	005002020	130 %
DuoMax Condens 30 90	Genia Hybrid Tek 4 Duo 30 90	005002021	134 %
	Genia Hybrid Tek 6 Duo 30 90	005002022	136 %
	Genia Hybrid Tek 8 Duo 30 90	005002023	130 %
	Genia Hybrid Tek 10 Duo 30 90	005002024	130 %

(1) etas hors régulation

5 ans GARANTIE — Compresseur

2 ans GARANTIE — Autres composants

10 ans pièces de rechange — Unités extérieures

15 ans pièces de rechange — Unités intérieures

ELIGIBLE MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

LE + PRODUIT — Le silence et la durabilité aussi en hybride

Genia Hybrid Max

Pompe à chaleur hybride monobloc double-service

NATURELLEMENT PERFORMANT R290

Idéal Rénovation

SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE

GAZ VERT Optimisé avec FlameFit®

ELIGIBLE CEE
Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE MA PRIME RENOV'
Selon conditions en vigueur

A+++ (1) XL A

(1) Sauf Genia Hybrid Max 5, A++

L'hybridation durable

La meilleure flexibilité en hybridation

- Confort sanitaire adapté à tous les besoins : associable à 7 différentes chaudières à production ECS micro-accumulée, mini-accumulée, accumulée ou chauffage seul avec préparateur sanitaire
- Association possible avec une chaudière murale ou au sol selon la nature du remplacement de l'équipement en place
- Paramétrage facile avec MiPro Sense, qui permet la bivalence sur température extérieure (confort) ou sur le coût des énergies (économies)

La qualité d'une PAC Hybride fabriquée en France

- Confort acoustique hors pair : seulement 32 dB(A) à 5 mètres pour l'unité extérieure
- Installation possible en bord de mer dès 0 m : unité extérieure résistante au brouillard salin
- Réparabilité facilitée avec des pièces de rechange disponibles 15 ans à compter de l'arrêt de production en série, et une approche discrète permettant le suivi indépendant du cycle de vie des générateurs

La pompe à chaleur hybride à impact environnemental réduit

- Régulation intelligente qui permet de basculer automatiquement sur l'énergie qui présente le meilleur rendement énergétique
- Fluide naturel R290 au PRG de seulement 3, nous soumis à la réglementation F-Gaz
- Compatible avec un large panel de chaudières gaz à condensation optimisées gaz verts

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans (voir détails page 22)
- Des accessoires pour une installation facile et rapide
- Une garantie compresseur et cuve de 5 ans

Système et compatibilité

Compatible avec 7 différentes chaudières murales et sol gaz à condensation dont ThemaFast Condens, ThemaPlus Condens, IsoTwin Condens, DuoMax Condens et Thema AS Condens.

Astuce Saunier Duval

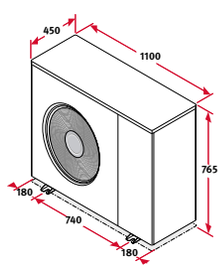
La PAC hybride en toute simplicité administrative

Genia Hybrid Max n'est pas soumise à la réglementation F-Gaz et ne nécessite pas de démarche particulière auprès du distributeur. Son circuit scellé d'usine et sa faible quantité de fluide frigorigène ne nécessite pas non plus d'aptitude à la manipulation des fluides.

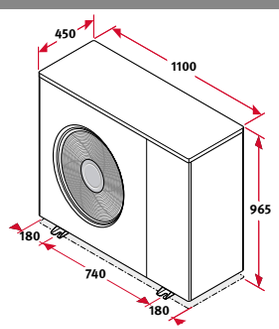
Caractéristiques des composants

GeniaAir Max 4, 5, 8, 12, 15	p. 76
Thema AS Condens 25	p. 158
ThemaFast Condens 26-CS/1	p. 144
ThemaPlus Condens 31-CS/1, 36-CS/1	p. 146
IsoTwin Condens 26-CS/1, 31-CS/1	p. 148
DuoMax Condens F30 90/1	p. 160
MiPro Sense filaire ou radio	p. 304

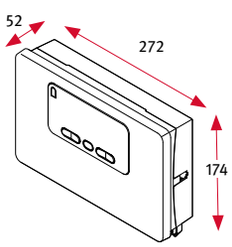
Dimensions en mm



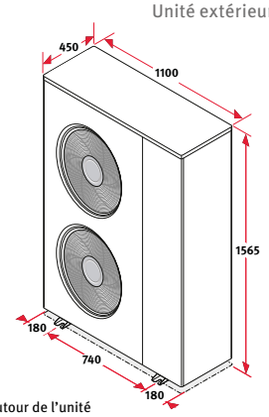
GeniaAir Max 4 et 5
Unité extérieure



GeniaAir Max 8
Unité extérieure



Module interface PAC HPIM
SD (voir p. 104)



GeniaAir Max 12 et 15
Unité extérieure

Les dimensions de la chaudière dépendent du modèle associés, voir page suivante.

Il existe des zones d'exclusion autour de l'unité extérieure, qui ne doivent pas comporter de source d'allumage ainsi que toute ouverture donnant sur l'intérieur du logement. Veuillez vous référer à la notice d'installation de GeniaAir Max.

Retrouvez nos tutoriels d'aide à l'installation de l'unité extérieure

Genia Hybrid Max

Les produits présentés ci-après sont éligibles aux dispositifs MaPrimeRénov' et CEE (selon la BAR-TH 159). Les etas communiqués ont été calculés selon la méthode de calcul de l'EN 14825. Ils sont conformes au réglement EU 813/2013.

Il est possible de réaliser une pompe à chaleur hybride avec tous les modèles de pompe à chaleur et de chaudière du catalogue Saunier Duval et de bénéficier de MaPrimeRénov', selon les conditions en vigueur. Il est par ailleurs possible d'ajouter une pompe à chaleur Saunier Duval à une chaudière existante Saunier Duval ou d'une autre marque et de bénéficier de MaPrimeRénov', selon les conditions en vigueur.

	Nomenclature produits	Référence commerciale	etas chauffage(1) (55°C)
ThemaFast Condens 26	Genia Hybrid Max 4 Fast 26	005002025	131 %
	Genia Hybrid Max 5 Fast 26	005002026	130 %
	Genia Hybrid Max 8 Fast 26	005002027	135 %
	Genia Hybrid Max 12.230 Fast 26	005002028	144 %
	Genia Hybrid Max 12.400 Fast 26	005002029	144 %
	Genia Hybrid Max 15.230 Fast 26	005002030	144 %
	Genia Hybrid Max 15.400 Fast 26	005002031	143 %
ThemaPlus Condens 31 et 36	Genia Hybrid Max 4 Plus 31	005002032	131 %
	Genia Hybrid Max 5 Plus 31	005002033	130 %
	Genia Hybrid Max 8 Plus 31	005002034	135 %
	Genia Hybrid Max 12.230 Plus 31	005002035	144 %
	Genia Hybrid Max 12.400 Plus 31	005002036	144 %
	Genia Hybrid Max 15.230 Plus 31	005002037	144 %
	Genia Hybrid Max 15.400 Plus 31	005002038	143 %
	Genia Hybrid Max 4 Plus 36	005002039	131 %
	Genia Hybrid Max 5 Plus 36	005002040	130 %
	Genia Hybrid Max 8 Plus 36	005002041	135 %
	Genia Hybrid Max 12.230 Plus 36	005002042	144 %
	Genia Hybrid Max 12.400 Plus 36	005002043	144 %
	Genia Hybrid Max 15.230 Plus 36	005002044	144 %
	Genia Hybrid Max 15.400 Plus 36	005002045	143 %
IsoTwin Condens 26 et 31	Genia Hybrid Max 4 Twin 26	005002046	131 %
	Genia Hybrid Max 5 Twin 26	005002047	130 %
	Genia Hybrid Max 8 Twin 26	005002048	135 %
	Genia Hybrid Max 12.230 Twin 26	005002049	144 %
	Genia Hybrid Max 12.400 Twin 26	005002050	144 %
	Genia Hybrid Max 15.230 Twin 26	005002051	144 %
	Genia Hybrid Max 15.400 Twin 26	005002052	143 %
	Genia Hybrid Max 4 Twin 31	005002053	131 %
	Genia Hybrid Max 5 Twin 31	005002054	130 %
	Genia Hybrid Max 8 Twin 31	005002055	135 %
	Genia Hybrid Max 12.230 Twin 31	005002056	144 %
	Genia Hybrid Max 12.400 Twin 31	005002057	144 %
	Genia Hybrid Max 15.230 Twin 31	005002058	144 %
	Genia Hybrid Max 15.400 Twin 31	005002059	143 %
DuoMax Condens 30 90	Genia Hybrid Max 4 Duo 30 90	005002060	131 %
	Genia Hybrid Max 5 Duo 30 90	005002061	130 %
	Genia Hybrid Max 8 Duo 30 90	005002062	135 %
	Genia Hybrid Max 12.230 Duo 30 90	005002063	144 %
	Genia Hybrid Max 12.400 Duo 30 90	005002064	144 %
	Genia Hybrid Max 15.230 Duo 30 90	005002065	144 %
	Genia Hybrid Max 15.400 Duo 30 90	005002066	143 %
Thema AS Condens 25	Genia Hybrid Max 4 AS 25	005002067	131 %
	Genia Hybrid Max 5 AS 25	005002068	130 %
	Genia Hybrid Max 8 AS 25	005002069	135 %
	Genia Hybrid Max 12.230 AS 25	005002070	144 %
	Genia Hybrid Max 12.400 AS 25	005002071	144 %
	Genia Hybrid Max 15.230 AS 25	005002072	144 %
	Genia Hybrid Max 15.400 AS 25	005002073	143 %

(1) etas hors régulation

5 ans GARANTIE — Compresseur

2 ans GARANTIE — Autres composants

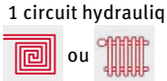
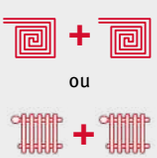
15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

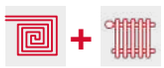
ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

Sélection des éléments du système

Genia Hybrid Tek, Genia Hybrid Max - Versions bi-bloc et monobloc

Paramètres de sélection			Désignation	Référence article	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
1	**Je choisis le modèle / la puissance**					
Pompes à chaleur air / eau simple service						
Bi-bloc 230 V	GeniaAir Tek 4	4,4 kW à 0 °C / 50 °C	GeniaAir Tek 4 - 230 V	0010038671	3 486	10,02
			Module mural hybride pour GeniaAir Tek	0010038172	2 974	0,68
	GeniaAir Tek 6	4,9 kW à 0 °C / 50 °C	GeniaAir Tek 6 - 230 V	0010038672	4 394	10,02
			Module mural hybride pour GeniaAir Tek	0010038172	2 974	0,68
	GeniaAir Tek 8	8,3 kW à 0 °C / 50 °C	GeniaAir Tek 8 - 230 V	0010038673	6 216	10,02
			Module mural hybride pour GeniaAir Tek	0010038172	2 974	0,68
	GeniaAir Tek 10	8,7 kW à 0 °C / 50 °C	GeniaAir Tek 10 - 230 V	0010038674	6 664	10,02
			Module mural hybride pour GeniaAir Tek	0010038172	2 974	0,68
Mono-bloc 230 V	GeniaAir Max 4	4,9 kW à 0 °C / 50 °C	GeniaAir Max 4 230 V	0010031692	6 494	10,02
	GeniaAir Max 5	6,3 kW à 0 °C / 50 °C	GeniaAir Max 5 230 V	0010031693	7 200	10,02
	GeniaAir Max 8	8,6 kW à 0 °C / 50 °C	GeniaAir Max 8 230 V	0010031695	9 726	10,02
	GeniaAir Max 12	12,5 kW à 0 °C / 50 °C	GeniaAir Max 12 230 V	0010031696	11 689	10,02
	GeniaAir Max 15	15,4 kW à 0 °C / 50 °C	GeniaAir Max 15 230 V	0010031698	12 397	10,02
Mono-bloc 400 V	GeniaAir Max 12	12,5 kW à 0 °C / 50 °C	GeniaAir Max 12 400 V	0010031697	12 057	10,02
	GeniaAir Max 15	15,4 kW à 0 °C / 50 °C	GeniaAir Max 15 400 V	0010031699	12 788	10,02
2	**Je choisis l'accessoirisation hybride**					
Accessoirisation hybride PAC - Chaudière						
Bi-bloc	Accessoirisation hybride PAC - Chaudière		Ballon tampon de 45 litres	0010034127	627	14,00
			Carte interface eBus pour PAC hybride(1)	0020139896	96	0,14
			Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04
Mono-bloc	Accessoirisation hybride PAC - Chaudière		Ballon tampon de 45 litres	0010034127	627	14,00
			Module interface PAC Genia Air Max HPIM SD	0010031650	266	0,14
			Carte interface eBus pour PAC hybride(1)	0020139896	96	0,14
			Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04
3	**Je choisis ma configuration d'installation (nombre de zones et régulation)**					
Régulations et accessoires de raccordement hydraulique						
1 circuit hydraulique 		Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14
		Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure radio livrée de série)	0020260979	475	0,14
2 circuits de même température 		Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14
			Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14
			Module Z 20 C(2)	0010039990	164	0,68
			Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04
		Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure radio livrée de série)	0020260979	475	0,14
			Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14
			Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14
			Module Z 20 C(2)	0010039990	164	0,68
			Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04

(1) Carte compatible uniquement avec les chaudières Saunier Duval
(2) Prévoir un volume tampon suffisant en série sur le retour chauffage et une soupape différentielle. Contrôler que les pertes de charge du réseau soient compatibles avec le circulateur de la pompe à chaleur

Paramètres de sélection		Désignation	Référence article	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
2 circuits de températures différentes 	Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14
		Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14
		Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14
		Module Z 11 B	0020191829	767	0,68
		Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04
	Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure radio livrée de série)	0020260979	475	0,14
		Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14
		Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14
		Module Z 11 B	0020191829	767	0,68
		Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04

4 Je sélectionne le type de support pour l'unité extérieure

Accessoires de pose pour l'unité extérieure					
Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	0020252872	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	0020252059	125	0,11
	Sur réhausse (sauf GeniaAir Tek)	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	0010027985	401	0,02
Pose murale (Sauf modèles 10, 12, 15 et GeniaAir Tek)	Avec isolation extérieure	Support mural pour mur isolé	0020252046	469	0,02
	Sans isolation extérieure	Support mural standard	0020252047	262	0,01

5 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Accessoires optionnels					
Glycol (monobloc uniquement)		Bidon de glycol 20 litres - prêt à l'emploi -28 °C	0020020406	220	-
		Bidon de glycol 10 litres - prêt à l'emploi -28 °C	0020020440	105	-
Connectivité		Passerelle Wi-Fi MiGo Link - Passerelle de connectivité pour MiPro Sense et MiPro Sense Radio	0010037345	171	0,14

6 J'ajoute la mise en service

Mise en service					
Bi-bloc	Mise en service	Mise en service PAC Split	À commander via la plateforme en ligne	350	-
Monobloc	Mise en service	Mise en service PAC Monobloc		300	-

Pour mon projet, je sélectionne les éléments de ma pompe à chaleur hybride

		Exemple	
1	Le modèle d'unité extérieure	GeniaAir Max 5 230 V	0010031693
2	L'accessoirisation hybride	Accessoirisation hybride PAC (monobloc) - Chaudière	Voir page de gauche
3	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	1 circuit hydraulique, régulation filaire	Voir page de gauche
4	Les supports pour l'unité extérieure	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	Livrés de série
5	Les accessoires complémentaires si besoin	Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link	0010037345
6	La mise en service	Mise en service PAC Monobloc	À commander via la plateforme en ligne

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Détails des composants PAC hybrides

Monobloc et bi-bloc

	Désignation	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Unités extérieures					
	GeniaAir Tek 4 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 4,4 kW à 0 °C / 50 °C	**0010038671**	3 486	10,02
	GeniaAir Tek 6 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 4,9 kW à 0 °C / 50 °C	**0010038672**	4 394	10,02
	GeniaAir Tek 8 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 8,3 kW à 0 °C / 50 °C	**0010038673**	6 216	10,02
	GeniaAir Tek 10 230 V	Pompe à chaleur air / eau bi-bloc 8,7 kW à 0 °C / 50 °C	**0010038674**	6 664	10,02
	GeniaAir Max 4 230 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 4,9 kW à 0 °C / 50 °C	**0010031692**	6 494	10,02
	GeniaAir Max 5 230 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 6,3 kW à 0 °C / 50 °C	**0010031693**	7 200	10,02
	GeniaAir Max 8 230 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 8,6 kW à 0 °C / 50 °C	**0010031695**	9 726	10,02
	GeniaAir Max 12 230 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 12,5 kW à 0 °C / 50 °C	**0010031696**	11 689	10,02
	GeniaAir Max 12 400 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 12,5 kW à 0 °C / 50 °C	**0010031697**	12 057	10,02
	GeniaAir Max 15 230 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 15,4 kW à 0 °C / 50 °C	**0010031698**	12 397	10,02
	GeniaAir Max 15 400 V	Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température 15,4 kW à 0 °C / 50 °C	**0010031699**	12 788	10,02

	Désignation	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Chaudières murales et sol					
	Thema Condens AS 25-CS/1 (N-FR)	Chauffage seul	**0010025101**	2 943	7,00
	ThemaFast Condens 26-CS/1 (N-FR)	Chauffage + eau chaude micro-accumulée	**0010025102**	2 965	7,00
	ThemaPlus Condens MA 31-CS/1 (N-FR)	Chauffage + eau chaude mini-accumulée - 3,2 litres	**0010025109**	3 499	7,00
	ThemaPlus Condens MA 36-CS/1 (N-FR)	Chauffage + eau chaude mini-accumulée - 3,2 litres	**0010025111**	3 867	7,00
	IsoTwin Condens T 26-CS/1 (N-FR)	Chauffage + eau chaude accumulée dynamique - 42 litres	**0010025210**	4 101	7,00
	IsoTwin Condens T 31-CS/1 (N-FR)	Chauffage + eau chaude accumulée dynamique - 42 litres	**0010025212**	4 469	7,00
	DuoMax Condens F30 90/1	Chauffage + eau chaude accumulée dynamique - 90 litres	**0010014601**	5 413	7,00
Module hydraulique chauffage seul					
	Module hydraulique mural GeniaAir Tek pour configurations hybrides	Module chauffage seul à associer à GeniaAir Tek (4, 6, 8 ou 10), recommandé pour les systèmes hybrides ou en cascades (ne contient pas d'appoint électrique, de vanne de remplissage chauffage ni de filtre magnétique)	**0010038172**	2 974	0,68
Régulations					
	MiPro Sense (tactile)	Régulateur filaire tactile & connectable (sonde extérieure filaire livrée de série)	**0020260971**	268	0,14
	MiPro Sense Radio (tactile)	Régulateur radio tactile & connectable (sonde extérieure radio photovoltaïque livrée de série et appairée d'usine)	**0020260979**	475	0,14
	Commande déportée pour MiPro Sense	Commande d'ambiance tactile déportée filaire pour la gestion d'une zone supplémentaire de chauffage avec le régulateur MiPro Sense	**0020260982**	264	0,14
	Commande déportée pour MiPro Sense Radio	Commande d'ambiance tactile déportée radio pour la gestion d'une zone supplémentaire de chauffage avec le régulateur MiPro Sense Radio	**0020260988**	359	0,14

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Détails des composants PAC hybrides

Monobloc et bi-bloc

	Désignation	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
	Module RED 3	Carte électronique permettant la gestion d'une zone avec ballon tampon avec MiPro Sense	**0020257508**	208	0,14
	Module RED 5	Carte électronique permettant la gestion de 2 ou 3 zones de chauffage avec MiPro Sense	**0020257510**	280	0,14
	Module interface PAC HPIM SD	Module interface pour piloter GeniaAir Max avec MiPro Sense ou MiPro Sense Radio	**0010031650**	266	0,14
	Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link	Passerelle de connectivité Wi-Fi pour connecter un régulateur MiPro Sense ou MiPro Sense Radio au réseau du logement	**0010037345**	171	0,14
Modules hydrauliques et accessoires multizones					
	Ballon tampon 45 litres	Ballon tampon 45 litres 6 piquages 1''1/4 avec purgeur et isolation	**0010034127**	627	14,00
	Module Z 11 B	Kit pour la gestion de 2 zones de chauffage de températures différentes pour la gamme de pompes à chaleur Saunier Duval (à associer à une soupape différentielle et un volume tampon)	**0020191829**	767	0,68
	Module Z 20 C	Kit pour la gestion de 2 zones de chauffage de même température pour la gamme de pompes à chaleur Saunier Duval (à associer à une soupape différentielle et un volume tampon)	**0010039990**	164	0,68
Carte interface PAC et sonde					
	Carte interface eBus pour PAC hybride	Carte interface eBus pour les installations hybrides avec les chaudières eBus(1)	**0020139896**	96	0,14
	Sonde de température	Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)(2)	**0020004238**	20	0,04
	Sonde de température	Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	**0020222637**	30	0,04
Accessoires pour le raccordement hydraulique					
	Kit de raccordement pour l'unité extérieure GeniaAir Max	Kit de raccordement GeniaAir Max à visser (flexible avec isolant)	**0010027990**	105	0,01
	Kit hybride pour chauffage	Kit de raccordement hydraulique pour hybridation du chauffage(3)	**8000030896**	729	0,68
	Kit hybride pour chauffage et eau chaude sanitaire	Kit de raccordement hydraulique pour hybridation du chauffage et de l'eau chaude sanitaire(3)	**8000030699**	1 499	0,68

(1) Carte compatible uniquement avec les chaudières Saunier Duval. Pour les autres chaudières, nous consulter
(2) La sonde chauffage est déjà comprise avec le module hydraulique chauffage seul GeniaAir Tek, voir page 46
(3) Les kits seront disponibles au deuxième trimestre 2025. Il est possible de se passer de volume tampon dans certaines conditions : pour en savoir plus, se rapprocher de Saunier Duval

	Désignation	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Accessoires de pose pour l'unité extérieure					
	Plots anti-vibratiles en caoutchouc	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4) (livrés de série avec GeniaAir)	**0020252872**	63	0,03
	Supports anti-vibratiles en caoutchouc	Supports anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**	125	0,11
	Support mural pour mur isolé	Support mural avec plots anti-vibratiles assemblés jusqu'à 16 cm d'isolation (sauf modèles 10, 12 et 15 et GeniaAir Tek)	**0020252046**	469	0,02
	Support mural	Support mural standard avec plots anti-vibratiles assemblés (sauf modèles 10, 12 et 15 et GeniaAir Tek)	**0020252047**	262	0,01
	Réhausse anti-neige	Réhausse anti-neige avec plots anti-vibratiles assemblés (40 centimètres)	**0010027985**	401	0,02
Accessoires divers					
Bidon Glycol 10 litres		Mélange d'eau glycolée à diluer 10 litres -28 °C	**0020020440**	105	-
Bidon Glycol 20 litres		Mélange d'eau glycolée à diluer 20 litres -28 °C	**0020020406**	220	-
Mises en service					
Mise en service PAC Split		Mise en service par une Station Technique Agréée Saunier Duval pour la gamme bi-bloc (unité extérieure + unité intérieure)	**À commander via la plateforme en ligne**	350	-
Mise en service PAC Monobloc		Mise en service par une Station Technique Agréée Saunier Duval pour la gamme GeniaAir et GeniaAir Max (unité extérieure + unité intérieure)		300	-

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Pompes à chaleur air / air

"VivAir, la solution idéale pour concilier performances chaud et froid, le tout avec la sérénité de l'accompagnement Saunier Duval."

Idéal Rénovation

SOLUTION Wi-Fi CONNECTÉE

HP KEYMARK (1)

Nouveau

VivAir Lite
Pompe à chaleur air / air réversible monosplit murale

Nouveau

VivAir Max
Pompe à chaleur air / air réversible monosplit murale

		VivAir Lite				VivAir Max			
Désignation [ensemble unité(s) intérieure(s) + unité extérieure]		**SDHB1-025SNW**	**SDHB1-035SNW**	**SDHB1-050SNW**	**SDHB1-065SNW**	**SDHP1-025SNW**	**SDHP1-035SNW**	**SDHP1-050SNW**	**SDHP1-065SNW**
Type de système		Monosplit				Monosplit			
Nombre d'unité(s) intérieure(s)		1				1			
Désignation unité extérieure		SDHB1-025SNWO	SDHB1-035SNWO	SDHB1-050SNW0	SDHB1-065SNW0	SDHP1-025SNWO	SDHP1-035SNWO	SDHP1-050SNW0	SDHP1-065SNW0
Désignation unité(s) intérieure(s)		SDHB1-025SNWI	SDHB1-035SNWI	SDHB1-050SNWI	SDHB1-065SNWI	SDHP1-025SNWI	SDHP1-035SNWI	SDHP1-050SNWI	SDHP1-065SNWI
Puissance chauffage nominale	kW	3	3,8	5,6	7,8	3	3,8	5,6	7,3
Puissance rafraîchissement nominale	kW	2,7	3,5	5,3	7,1	2,7	3,5	5,3	7,1
Efficacité énergétique chauffage climat tempéré / SCOP		A+ / 4,5	A+ / 4,1	A+ / 4,2	A+ / 4,2	A++ / 4,6	A++ / 4,6	A++ / 4,6	A+ / 4,3
Efficacité énergétique chauffage climat chaud / SCOP		A+++ / 5,6	A+++ / 5,2	A+++ / 5,7	A+++ / 5,4	A+++ / 5,7	A+++ / 5,6	A+++ / 5,8	A+++ / 5,5
Efficacité énergétique rafraîchissement / SEER		A++ / 8,4	A++ / 7,1	A++ / 7,3	A++ / 7	A+++ / 8,5	A+++ / 8,5	A++ / 8	A++ / 7
Référence unité extérieure		**8000010696**	**8000010698**	**8000010707**	**8000010697**	**8000010683**	**8000010674**	**8000010676**	**8000010677**
Prix unité extérieure (hors éco-participation)	€HT	786	895	1 498	2 146	1 116	1 302	2 044	2 882
Éco-participation(1) ECO	€HT	7,69	7,69	7,69	10,02	7,69	7,69	7,69	10,02
Référence unité(s) intérieure(s)		**8000010704**	**8000010709**	**8000010694**	**8000010701**	**8000010680**	**8000010689**	**8000010688**	**8000010691**
Prix unité(s) intérieure(s) (hors éco-particiaption)	€HT	482	548	772	1 056	684	798	1 253	1 767
Éco-participation(1) ECO	€HT	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69	7,69
Prix Public total	€HT	1268	1443	2270	3202	1800	2100	3297	4649
		page 110	page 110	page 110	page 110	page 112	page 112	page 112	page 112

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

(1) Voir la liste des combinaisons certifiées sur keymark.eu

Nouveau

VivAir Multi
Pompe à chaleur air / air réversible
multisplit murales, consoles, cassettes

Nouveau

Nouveau

Unités murales

Nouveau

Console

Nouveau

Cassette

VivAir Multi				
SDH1-040MNA2O Bi-Split	SDH1-050MNA2O Bi-Split	SDH1-070MNA3O Tri-Split	SDH1-080MNA4O Quadri-Split	SDH1-120MNA5O Penta-Split
Multisplit				
2		3	4	5
SDH1-040MNA2O	SDH1-050MNA2O	SDH1-070MNA3O	SDH1-080MNA4O	SDH1-120MNA5O
SDHB1-020SNWI (x2)	SDHB1-025SNWI (x2)	SDHB1-020SNWI (x1) SDHB1-025SNWI (x2)	SDHB1-020SNWI (x4)	SDHB1-020SNWI (x1) SDHB1-025SNWI (x4)
4,4	5,6	8,6	9,5	12
4,1	5,3	7,1	8	12,1
A+ / 4,2	A+ / 4,2	A+ / 4,3	A+ / 4,2	A+ / 4,2
-	-	-	-	-
A++ / 7,2	A++ / 7,2	A++ / 7,1	A++ / 7,2	A++ / 7,2
8000010710	**8000010714**	**8000010721**	**8000010700**	**8000010725**
1 670	**2 030**	**2 980**	**4 026**	**4 347**
7,69	**7,69**	**10,02**	**10,02**	**10,02**
8000010692 (x2)	**8000010704 (x2)**	**8000010692 (x1)** **8000010704 (x2)**	**8000010692 (x4)**	**8000010692 (x1)** **8000010704 (x4)**
465	**482**	**465** **482**	**465**	**465** **482**
7,69	**7,69**	**7,69 - 7,69**	**7,69**	**7,69 - 7,69**
2135	**2512**	**3927**	**4491**	**5294**
page 114	page 114	page 114	page 114	page 114

Exemples de combinaisons multisplit – d'autres combinaisons sont possibles, voir p. 116

Répondre à tous les projets avec la gamme VivAir

Compatibilité système des unités intérieures et extérieures

Unités intérieures monosplit

Gamme	Format	Tailles du set				
		Puissance nominale en froid (kW)	2,5	3,5	5	6,5
		(kBtu/h)	9	12	18	24
VivAir Lite (SDHB1)	Mural		●	●	●	●
VivAir Max (SDHP1)	Mural		●	●	●	●

Unités intérieures multisplit

Gamme	Format	Tailles des UI					
		Puissance nominale en froid (kW)	2	2,5	3,5	5	6,5
		(kBtu/h)	7	9	12	18	24
VivAir Lite (SDHB1)	Mural		● multisplit uniquement	●	●	●	●
VivAir Max (SDHP1)	Mural		-	●	●	●	●
VivAir Multi (SDH1)	Console		-	● multisplit uniquement	● multisplit uniquement	-	-
	Cassette		-	-	● multisplit uniquement	● multisplit uniquement	-

Unités extérieures multisplit		Tailles de l'UE				
VivAir Multi (SDH1)	Puissance nominale en froid (kW)	4	5	7	8	12
	Tailles de l'UE (kBtu/h)	14	18	24	28	41
	Nombre de sorties	2		3	4	5

Différentes fonctionnalités pour répondre au plus proche du besoin

Préconiser l'unité intérieure adéquate

Critères de choix	Modes, fonctions et compatibilités	Unité murale Lite SDHB1	Unité murale Max SDHP1	Unité console Multi SDH1	Unité cassette Multi SDH1
Économies	Mode économie	●	●	●	●
	Mode nuit (1)	●	●	●	●
	Mode ventilation seule	●	●	●	●
	Mode intelligence artificielle	-	●	-	-
Confort	Mode déshumidification	●	●	●	●
	Mode anti-moisissure	●	●	●	●
	Mode autodiagnostique	●	●	●	●
	Préchauffage intelligent	●	●	●	●
	Dégivrage intelligent	●	●	●	●
	Mode turbo	●	●	●	●
	Mode silence	●	●	●	●
	Mode inoccupation - 8 °C / 27 °C	●	●	●	●
	Mode automatique	●	●	●	●
	Redémarrage automatique	●	●	●	●
	Fonction I Feel (2)	●	●	●	●
Aéraulique	Vitesses de débit d'air	7	7	7	7
	Orientation verticale du flux d'air	●	●	●	●
	Orientation horizontale du flux d'air	●	●	-	-
	Orientation 360 °C du flux d'air	-	-	-	●
	Flux d'air 3D	●	●	-	-
	Ventilation automatique	●	●	●	●
Hygiène	Filtre physique amovible	●	●	●	●
	Filtre Ioniseur	●	●	-	-
	Filtre rayon ultraviolet UV-C	-	●	-	-
	Fonction X-Fan	●	●	●	●
	Nettoyage automatique	●	●	-	-
Contrôle	Connectivité Wi-Fi	●	●	-	-
	Programmation horaire	●	●	●	●
	Télécommande radio	●	●	●	●
Autres	Rétroéclairage	●	●	●	●
	Sécurité enfant	●	●	●	●

(1) Le mode nuit présente 3 options différentes sur les unités intérieures murales SDHB1 et SDHP1, 1 option sur le reste de la gamme.
(2) Sonde de température dans la télécommande

LE + PRODUIT Jusqu'à seulement 20 cm de profondeur et 73 cm de longueur : l'une des unités intérieures les plus compactes du marché

VivAir Lite

Pompe à chaleur air / air monosplit murale réversible

Nouveau

R32

Ioniseur

SOLUTION Wi-Fi CONNECTÉE

(3) HP KEYMARK

A++ (1)

A+ (2)

(1) Pour tous les modèles monosplit, en climat froid
(2) Pour tous les modèles monosplit, en climat chaud
(3) Voir la liste des combinaisons certifiées sur keymark.eu

La PAC air / air toujours performante, été comme hiver

Une installation simple et rapide

- Une intégration idéale, grâce à l'une des unités intérieures les plus fines du marché avec une profondeur de seulement 20 cm
- Une installation plus flexible grâce à quatre possibilités de raccordement : arrière droite et gauche, latérale droite et gauche
- Une installation simplifiée grâce au routeur Wi-Fi integré : la climatisation connectée à tous les coups pour vos clients

Une efficacité et des performances élevées

- Des économies à la clef avec une efficacité thermique reconnue : classe ERP jusqu'à A++ en froid et A+ en chaud
- Une éligibilité aux aides financières avec un SEER jusqu'à 6,5 et un SCOP de 4,5 permettant l'obtention du certificat d'économies d'énergie (CEE selon BAR-TH-129)
- Une sérénité d'usage avec une plage étendue de fonctionnement, jusqu'à +50°C en mode froid, et -15°C en mode chaud

Du confort optimisé

- Une PAC qui se fait oublier de par son silence : jusqu'à seulement 22 dB(A) à 1 m pour l'unité intérieure
- Un confort toujours à portée de main avec les fonctionnalités pour garantir la bonne température et le flux d'air voulu : soufflage 3D, 7 vitesses de ventilation, mode automatique, mode turbo et sonde de température dans la télécommande
- Un usage simple et serein avec l'application mobile gratuite EWPE Smart, disponible sur iOS et Android

ET TOUJOURS...

- Un accompagnement Saunier Duval complet et efficace, depuis la définition du projet jusqu'à l'après-vente, pour une installation en toute sérénité
- Des garanties de haut niveau, avec 5 ans sur le compresseur

Système et compatibilité

Des références communes pour une gestion simplifiée

Des **unités intérieures aussi compatibles avec les unités extérieures multisplit** VivAir Multi.

Connectivité Wi-Fi de série avec l'application Ewpe Smart disponible sur iOS et Android.

Astuce Saunier Duval

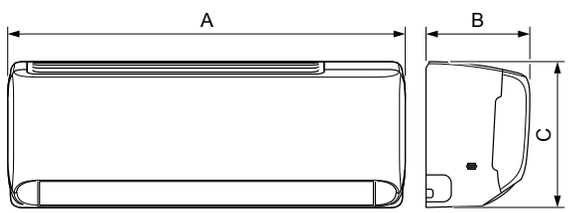
La température idéale, où je veux, quand je veux

Une **température de confort** toujours idéale avec la fonction « I Feel », et la possibilité de faire référence à la sonde intégrée dans la télécommande, à n'importe quel endroit.

Tous les accessoires

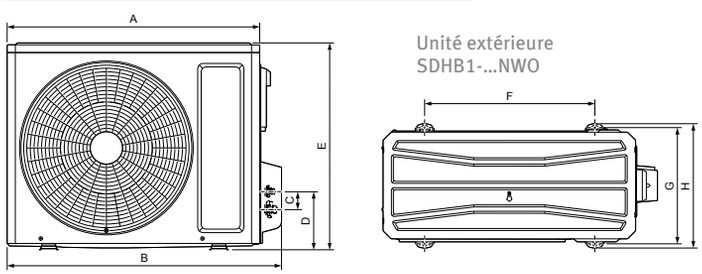
Support mural pour toutes unités extérieures, avec plots antivibratilesintégrés – **Réf. 0020252047**	262 € HT
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x 4) – **Réf. 0020252872**	63 € HT
Supports anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x 2) – **Réf. 0020252059**	125 € HT

Dimensions en mm



Descriptif	A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)
SDHB1-025SNWI	835	200	275
SDHB1-035SNWI	835	200	275
SDHB1-050SNWI	943	246	333
SDHB1-065SNWI	1078	246	333

Unité intérieure SDHB1-...NWI



Unité extérieure SDHB1-...NWO

Descriptif	A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)	D (en mm)	E (en mm)	F (en mm)	G (en mm)	H (en mm)
SDHB1-025SNWO	675	732	65	163	555	455	310	330
SDHB1-035SNWO	675	732	65	163	555	455	310	330
SDHB1-050SNWO	745	802	65	164	555	512	332	350
SDHB1-065SNWO	889	958	65	166	660	570	371	402

VivAir Lite monosplit		SDHB1-025SNW	SDHB1-035SNW	SDHB1-050SNW	SDHB1-065SNW
Unités extérieures		SDHB1-025SNWO	SDHB1-035SNWO	SDHB1-050SNWO	SDHB1-065SNWO
Unités intérieures		SDHB1-025SNWI	SDHB1-035SNWI	SDHB1-050SNWI	SDHB1-065SNWI
Performances ErP					
Efficacité énergétique chauffage climat tempéré / SCOP		A+ / 4,5	A+ / 4,1	A+ / 4,2	A+ / 4,2
Efficacité énergétique chauffage climat chaud / SCOP		A+++ / 5,6	A+++ / 5,2	A+++ / 5,7	A+++ / 5,4
Efficacité énergétique chauffage climat froid / SCOP		A / 3,5	B / 3,1	A / 3,4	A / 3,4
Efficacité énergétique rafraîchissement / SEER		A++ / 8,4	A++ / 7,1	A++ / 7,3	A++ / 7
Performances en chauffage					
Puissance chauffage nominale	kW	3	3,8	5,6	7,8
Puissance chauffage maximale	kW	3,8	4,7	6,8	9,4
Puissance absorbée nominale	kW	0,7	1	1,4	2
Coefficient de performance (COP)	-	4,4	4	4	3,9
Plage de fonctionnement en mode chauffage	°C	-15 / 30			
Performances en rafraîchissement					
Puissance rafraîchissement nominale	kW	2,7	3,5	5,3	7,1
Puissance rafraîchissement maximale	kW	3,6	4	6,4	8,8
Puissance absorbée nominale	kW	0,7	1	1,5	2
Coefficient de performance (EER)	-	3,9	3,6	3,5	3,5
Plage de fonctionnement en mode rafraichissement	°C	-15 / 50			

ErP

Unités extérieures VivAir Lite		SDHB1-025SNWO	SDHB1-035SNWO	SDHB1-050SNWO	SDHB1-065SNWO
Caractéristiques frigorifiques					
Type de compresseur	-	Rotatif DC inverter			
Fluide frigorigène	-	R32			
Charge en fluide frigorigène	kg	0,5	0,6	0,9	1,5
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz	pouces	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Longueur maximale sans recharge	m	5			
Charge additionnelle (par mètre)	g	16			40
Longueur minimale / maximale	m	3 / 15		3 / 25	
Dénivelé maximal	m	10			
Caractéristiques électriques					
Alimentation électrique	V / Hz	220-240 / 50			
Intensité nominale en mode chauffage	A	3,2	4,7	6,3	9,3
Intensité nominale en mode rafraîchissement	A	3,2	4,6	7,2	9
Protection électrique	A	10 type D		16 type D	
Câblages (alimentation unité extérieure / interliaison)	mm^2	3G 1,0 / 4G 1,5		3G 1,5 / 4G 1,5	3G 2,5 / 4G 1,5
Caractéristiques acoustiques et aérauliques					
Puissance acoustique	dB (A)	61	62	65	70
Pression acoustique à 1 m / mode nuit	dB (A)	51 / 40	52 / 40	56 / 40	59 / 40
Débit d'air maximum	m^3/h	1950		2200	3600
Informations complémentaires					
Poids net	kg	24,5	25,5	31,5	41,5
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	555 / 732 / 330		555 / 802 / 350	660 / 958 / 402
Colisage	-	1			

Unités intérieures VivAir Lite			SDHB1-025SNWI	SDHB1-035SNWI	SDHB1-050SNWI	SDHB1-065SNWI
Caractéristiques aérauliques et acoustiques						
Débits d'air	Turbo - Très fort	m^3/h	610 / 530	650 / 580	1000 / 960	1250 / 1100
	Moyen - Silence		440 / 280	440 / 310	810 /600	950 / 800
Puissance acoustique (nominale / mode silence)		dB(A)	45 / 36	46 / 37	54 / 41	55 / 48
Pression acoustique à 1 m (nominale / mode silence)		dB (A)	31 / 22	34 / 25	41 / 28	40 / 35
Informations complémentaires						
Poids net		kg	9		13	15
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	275 / 835 / 200		333 / 943 / 246	333 / 1078 / 246
Colisage		-	1			

5 ans GARANTIE
Compresseur

2 ans GARANTIE
Autres composants

10 ans pièces de rechange

ELIGIBLE CEE
Selon BAR-TH 129

Les climats chaud, tempéré et froid sont définis selon l'ErP - lot 10 pour les dispositifs de climatisation de puissance inférieure à 12 kW.
Pour plus de détail sur la zone climatique vous concernant, consulter le site saunierduval.fr
Lorsque non précisé, les valeurs indiquées pour le climat tempéré SEER (efficacité saisonnière en rafraîchissement) et SCOP (efficacité saisonnière en chauffage) sont calculées selon la norme EN 14825/2013. Puissances, EER et COP sont calculés selon la norme EN 14 511. Conditions pour le rafraîchissement = A35/ A27 ; conditions pour le chauage = A7 / A20
Les différentes valeurs indiquées pour l'accoustique correspondent dans l'ordre à : Mode turbo - 7 vitesses réglables - Mode silence
L'unité intérieure est alimentée et protégée directement par l'unité extérieure à laquelle elle est raccordée.

LE + PRODUIT Intègre une intelligence artificielle certifiée par Intertek, pour réduire jusqu'à 10% de la consommation de vos clients

VivAir Max

Pompe à chaleur air / air monosplit murale réversible

Nouveau

R32

Ioniseur

SOLUTION Wi-Fi CONNECTÉE

A+++ (1)

A++ (2)

(1) Modèles SDHP1-025SNW et SDHP1-035SNW
(2) Modèles SDHP1-025SNW, SDHP1-035SNW et SDHP1-050SNW

La PAC air / air toujours intelligente et performante

Une installation rapide et flexible pour s'adapter à l'intérieur de vos clients

- Une intégration optimale grâce à l'une des unités intérieures les plus compactes du marché : une profondeur de seulement 20 cm(3)
- Une installation plus flexible grâce à quatre possibilités de raccordement : arrière droite et gauche, latérale droite et gauche
- Un paramétrage rapide et simplifié grâce à la connectivité Wi-Fi intégrée de série : le confort à distance pour tous vos clients

Des économies grâce à sa performance

- Un fonctionnement économe grâce à une PAC très performante : un SEER jusqu'à 8,5 et un SCOP jusqu'à 4,6
- Des économies à l'investissement avec son éligibilité aux Certificats d'Economie d'Energie (BAR-TH 129) : classe ERP jusqu'à A+++ en froid et A++ en chaud
- Une maîtrise automatique de la consommation d'énergie grâce à l'IA certifiée par Intertek : jusqu'à 10 % de baisse de la consommation d'énergie(4)

Un confort de haut niveau

- Un environnement ultra-calme grâce à l'une des PAC les plus silencieuses du marché : jusqu'à seulement 19 dB(A) à 1 m pour l'unité intérieure(3)
- Un air ultra-pur grâce aux filtres ioniseur et rayons ultraviolets UV-C : jusqu'à 99 % d'efficacité sur les bactéries, élimine 400 types d'odeurs
- Un confort accessible via des fonctionnalités qui garantissent la bonne température et le flux d'air voulu : soufflage 3D, 7 vitesses de ventilation et Fonction I Feel

ET TOUJOURS...

- Un accompagnement Saunier Duval complet et efficace, depuis la définition du projet jusqu'à l'après-vente, pour une installation en toute sérénité
- Des garanties de haut niveau, avec 5 ans sur le compresseur

Système et compatibilité

Des unités intérieures connectées de série, compatibles avec les CET Magna Aqua

- Connectivité de série grâce au routeur Wi-Fi déjà installé
- Un système complet, chauffage et eau chaude sanitaire thermodynamique grâce à sa complémentarité avec la gamme Magna Aqua

Astuce Saunier Duval

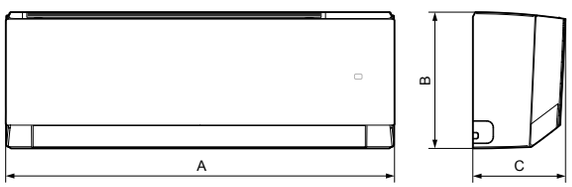
La température idéale, où je veux, quand je veux

Une **température de confort** toujours idéale avec la fonction « I Feel », et la possibilité de faire référence à la sonde intégrée dans la télécommande, à n'importe quel endroit.

Tous les accessoires

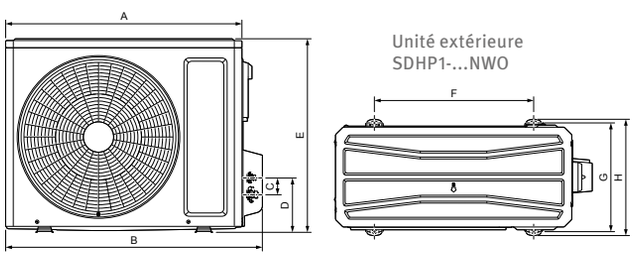
Support mural pour toutes unités extérieures, avec plots antivibratiles intégrés - **Réf. 0020252047**	**262 € HT**
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x 4) **- Réf. 0020252872**	**63 € HT**
Supports anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x 2) **-Réf. 0020252059**	**125 € HT**

Dimensions en mm



Descriptif	A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)
SDHP1-025SNWI	837	293	200
SDHP1-035SNWI	837	293	200
SDHP1-050SNWI	993	311	222
SDHP1-065SNWI	993	311	222

Unité intérieure SDHP1-...NWI



Unité extérieure SDHP1-...NWO

Descriptif	A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)	D (en mm)	E (en mm)	F (en mm)	G (en mm)	H (en mm)
SDHP1-025SNWO	675	732	65	163	555	455	310,0	330
SDHP1-035SNWO	745	802	65	163	555	512	332,0	350
SDHP1-050SNWO	745	873	65	164	555	528	330,5	376
SDHP1-065SNWO	889	958	65	166	660	570	371,0	402

(3) Pour les modèles d'unités intérieures : SDHP1-025SNWI et SDHP1-035SNWI
(4) En comparaison à une pompe à chaleur air / air standard dans des conditions d'usage équivalentes

VivAir Max monosplit		SDHP1-025SNW	SDHP1-035SNW	SDHP1-050SNW	SDHP1-065SNW
Unités extérieures		SDHP1-025SNWO	SDHP1-035SNWO	SDHP1-050SNWO	SDHP1-065SNWO
Unités intérieures		SDHP1-025SNWI	SDHP1-035SNWI	SDHP1-050SNWI	SDHP1-065SNWI
Performances ErP					
Efficacité énergétique chauffage climat tempéré / SCOP		A++ / 4,6	A++ / 4,6	A++ / 4,6	A+ / 4,3
Efficacité énergétique chauffage climat chaud / SCOP		A+++ / 5,7	A+++ / 5,6	A+++ / 5,8	A+++ / 5,5
Efficacité énergétique chauffage climat froid / SCOP		A / 3,5	A / 3,6	A / 3,6	A / 3,4
Efficacité énergétique rafraîchissement / SEER		A+++ / 8,5	A +++ / 8,5	A++ / 8	A++ / 7
Performances en chauffage					
Puissance chauffage nominale	kW	3	3,8	5,6	7,3
Puissance chauffage maximale	kW	4,1	4,9	7	9,4
Puissance absorbée nominale	kW	0,7	0,9	1,3	1,9
Coefficient de performance (COP)	-	4,4	4	4,1	3,9
Plage de fonctionnement en mode chauffage	°C	-15 / 30			
Performances en rafraîchissement					
Puissance rafraîchissement nominale	kW	2,7	3,5	5,3	7,1
Puissance rafraîchissement maximale	kW	3,7	4,5	6,4	7,8
Puissance absorbée nominale	kW	0,7	0,9	1,5	2
Coefficient de performance (EER)	-	4	4	3,6	3,5
Plage de fonctionnement en mode rafraichissement	°C	-15 / 50			

Unités extérieures VivAir Max		SDHP1-025SNWO	SDHP1-035SNWO	SDHP1-050SNWO	SDHP1-065SNWO
Caractéristiques frigorifiques					
Type de compresseur	-	Rotatif DC inverter			
Fluide frigorigène	-	R32			
Charge en fluide frigorigène	kg	0,5	0,8	0,9	1,4
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz	pouces	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Longueur maximale sans recharge	m	5			
Charge additionnelle (par mètre)	g	16			40
Longueur minimale / maximale	m	3 / 15	3 / 20	3 / 25	
Dénivelé maximal	m	10			
Caractéristiques électriques					
Alimentation électrique	V / Hz	220-240 / 50			
Intensité nominale en mode chauffage	A	3,2	4,5	6,2	9,3
Intensité nominale en mode rafraîchissement	A	3,1	4,1	6,6	9
Protection électrique	A	10 type D		16 type D	
Câblages (alimentation unité extérieure / interliaison)	mm^2	3G 1,0 / 4G 1,5		3G 1,5 / 4G 1,5	3G 2,5 / 4G 1,5
Caractéristiques acoustiques et aérauliques					
Puissance acoustique	dB (A)	61	64	65	70
Pression acoustique à 1 m / mode nuit	dB (A)	50 / 40	53 / 40	59 / 40	
Débit d'air maximum	m3/h	1950	2200	3000	3600
Informations complémentaires					
Poids net	kg	25	30	37	45
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	555 / 732 / 330		555 / 802 / 350	660 / 958 / 402
Colisage	-	1			

Unités intérieures VivAir Max			SDHP1-025SNWI	SDHP1-035SNWI	SDHP1-050SNWI	SDHP1-065SNWI
Caractéristiques aérauliques et acoustiques						
Débits d'air	Turbo / Très fort	m^3/h	610 / 570	720 / 600	1000 / 880	1000 / 850
	Moyen / Silence		470 / 180	530 / 220	650 / 260	580 / 280
Puissance acoustique (nominale / mode silence)		dB(A)	40 / 33	46 / 33	49 / 38	53 / 42
Pression acoustique à 1 m (nominale / mode silence)		dB (A)	26 / 19	32 / 19	34 / 23	38 / 27
Informations complémentaires						
Poids net		kg	9,5		13	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	293 / 837 / 200		311 / 993 / 222	
Colisage		-	1			

5 ans GARANTIE — Compresseur

2 ans GARANTIE — Autres composants

10 ans pièces de rechange

ELIGIBLE CEE — Selon BAR-TH 129

Les climats chaud, tempéré et froid sont définis selon l'ErP - lot 10 pour les dispositifs de climatisation de puissance inférieure à 12 kW.
Pour plus de détail sur la zone climatique vous concernant, consulter le site saunierduval.fr
Lorsque non précisé, les valeurs indiquées pour le climat tempéré SEER (efficacité saisonnière en rafraîchissement) et SCOP (efficacité saisonnière en chauffage) sont calculées selon la norme EN 14825/2013. Puissances, EER et COP sont calculés selon la norme EN 14 511. Conditions pour le rafraîchissement = A35/ A27 ; conditions pour le chauage = A7 / A20
Les différentes valeurs indiquées pour l'accoustique correspondent dans l'ordre à : Mode turbo - 7 vitesses réglables - Mode silence
L'unité intérieure est alimentée et protégée directement par l'unité extérieure à laquelle elle est raccordée.

LE + PRODUIT — Pilotage à distance depuis l'application mobile gratuite EWPE Smart, disponible sur iOS et Android

VivAir Multi

Pompe à chaleur air / air multisplit réversible

Nouveau

R32

Ioniseur (3)

SOLUTION Wi-Fi CONNECTÉE (3)

(4)

HP KEYMARK

A++ (1)

A+ (2)

(1) Pour tous les modèles multisplit, en climat froid
(2) Pour tous les modèles multisplit, en climat chaud
(3) Pour les modèles d'unités intérieures murales Lite et Max
(4) Voir la liste des combinaisons certifiées sur keymark.eu

Le multisplit toujours performant et polyvalent

Une installation simple et rapide

- Une large gamme d'unités extérieures : 5 unités extérieures de 4, 5, 7, 8 et 12 kW pour un ensemble de 2 à 5 unités intérieures
- Une utilisation plus flexible grâce à un large choix possible de configurations d'unités intérieures : murales, consoles ou cassettes
- Une intégration idéale, grâce à l'une des unités extérieures les plus compactes du marché avec un volume de seulement 0,26 m³(5)

Une efficacité et des performances élevées

- Des économies à la clef avec une efficacité thermique reconnue : classe ERP jusqu'à A++ en froid et A+ en chaud
- Une éligibilité aux aides financières avec un SEER jusqu'à 7,2 et un SCOP de 4,2 permettant l'obtention du CEE selon BAR-TH-129
- Une sérénité d'usage avec une plage étendue de fonctionnement, jusqu'à +43°C en mode froid, et -15°C en mode chaud

Du confort optimisé

- Un confort toujours à portée de main avec les fonctionnalités pour garantir la bonne température et le flux d'air voulu : soufflage 3D, 7 vitesses de ventilation, mode automatique, mode turbo et sonde de température dans la télécommande
- Une sérénité d'utilisation grâce à un contrôle des unités intérieures via l'application mobile gratuite EWPE Smart, disponible sur Android et iOS
- Un silence de fonctionnement optimal avec une pression sonore de seulement 40 dB(A) à 5 m(6)

ET TOUJOURS...

- Un accompagnement Saunier Duval complet et efficace, depuis la définition du projet jusqu'à l'après-vente, pour une installation en toute sérénité
- Des garanties de haut niveau, avec 5 ans sur le compresseur

Système et compatibilité

Magna Aqua, le complément idéal pour assurer la production d'ECS

La gamme de **chauffe-eau thermodynamiques Magna Aqua** est le complément idéal de VivAir Multi pour assurer la production d'eau chaude sanitaire de toute la famille, de façon économique, avec une solution EnR pour le logement !
Plus de détails page 244

Astuce Saunier Duval

Des unités intérieures pensées pour l'installateur

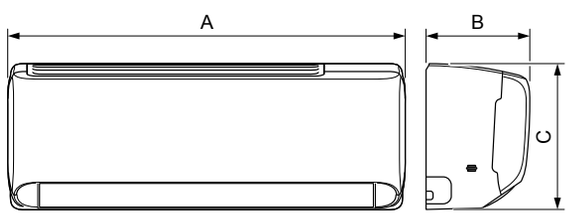
- Unités intérieures livrées remplies d'azote pour protéger le circuit et l'échangeur
- Raccordements du circuit frigorifique et d'évacuation des condensats au choix, arrière droite et gauche, latérale droite et gauche
- Installation de la connectivité simplifiée grâce au routeur intégré

Tous les accessoires

Façade pour cassettes 3,5 kW et 5 kW (obligatoire si commande des **réf. 8000010727 & 8000010741**)	**261 € HT**
Support mural pour toutes unités extérieures, avec plots antivibratiles intégrés **- Réf. 0020252047**	**262 € HT**
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x 4) **- Réf. 0020252872**	**63 € HT**
Supports anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x 2) **- Réf. 0020252059**	**125 € HT**

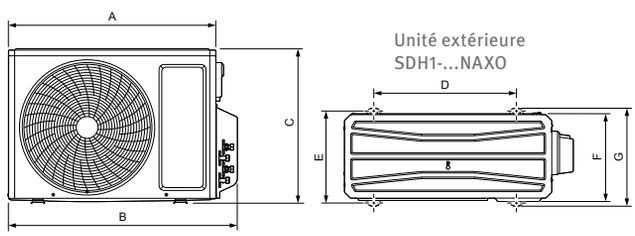
(5) Pour les modèles d'unités extérieures SDH1-040MNA20 et SDH1-050MNA2O
(6) Pour le modèle d'unité extetérieure SDH1-040MNA20

Dimensions en mm



Descriptif	A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)
SDHB1-025SNWI	835	200	275
SDHB1-035SNWI	835	200	275
SDHB1-050SNWI	943	246	333
SDHB1-065SNWI	1078	246	333

Unité intérieure SDHB1-...NWI



Unité extérieure SDH1-...NAXO

Descriptif	A (en mm)	B (en mm)	C (en mm)	D (en mm)	E (en mm)	F (en mm)	G (en mm)
SDH1-040MNA2O	745	822	550	512	332	300	352
SDH1-050MNA2O	745	822	550	512	332	300	352
SDH1-070MNA3O	889	964	660	570	371	340	402
SDH1-080MNA4O	889	964	660	570	371	340	402
SDH1-120MNA5O	943	1020	826	635	396	369	427

VivAir Multi multisplit (combinaisons principales)		Bi-Split	Bi-Split	Tri-Split	Quadri-Split	Penta-Split
Unités extérieures		SDH1-040MNA2O	SDH1-050MNA2O	SDH1-070MNA3O	SDH1-080MNA4O	SDH1-120MNA5O
Unités intérieures		SDHB1-020SNWI (x2)	SDHB1-025SNWI (x2)	SDHB1-020SNWI (x1) SDHB1-025SNWI (x2)	SDHB1-020SNWI (x4)	SDHB1-020SNWI (x1) SDHB1-025SNWI (x4)
Performances ErP						
Efficacité énergétique chauffage climat tempéré / SCOP		A+ / 4,2	A+ / 4,2	A+ / 4,3	A+ / 4,2	A+ / 4,2
Efficacité énergétique rafraîchissement / SEER		A++ / 7,2	A++ / 7,2	A++ / 7,1	A++ / 7,2	A++ / 7,2
Performances en chauffage						
Puissance chauffage nominale	kW	4,4	5,6	8,6	9,5	12
Puissance chauffage maximale	kW	5,4	6,5	9,2	10,2	15,5
Puissance absorbée nominale	kW	1	1,2	2,2	2,2	3,1
Coefficient de performance (COP)	-	4,5	4,5	3,9	4,3	4,1
Plage de fonctionnement en mode chauffage	°C	-15 / 24				
Performances en rafraîchissement						
Puissance rafraîchissement nominale	kW	4,1	5,3	7,1	8	12,1
Puissance rafraîchissement maximale	kW	5	5,8	9,2	11	15,2
Puissance absorbée nominale	kW	1,1	1,5	1,9	2,1	3,4
Coefficient de performance (EER)	-	3,7	3,6	3,8	3,8	3,6
Plage de fonctionnement en mode rafraichissement	°C	- 15 / 43				

ErP

Unités extérieures VivAir Multi		SDH1-040MNA2O	SDH1-050MNA2O	SDH1-070MNA3O	SDH1-080MNA4O	SDH1-120MNA5O
Caractéristiques chauffage						
Puissance chauffage minimale / maximale	kW	2,5 / 5,4	2,6 / 6,5	2,8 / 9,2	2,8 / 10,2	3 / 15,5
Puissance absorbée maximale	kW	2,2	2,5	3	3,6	5
Caractéristiques rafraichissement						
Puissance rafraichissement minimale / maximale	kW	2 / 5	2,1 / 5,8	2,3 / 9,2	2,3 /11	2,6 /15,2
Puissance absorbée maximale	kW	2,2	2,5	3,4	3,6	4,6
Caractéristiques frigorifiques						
Type de compresseur	-	Rotatif DC inverter				
Fluide frigorigène	-	R32				
Charge en fluide frigorigène	kg	0,8	0,9	1,7	1,8	2,4
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz	pouces	1/4" - 3/8"				
Longueur maximale sans recharge	m	10		30	40	50
Charge additionnelle (par mètre)	g	20				
Longueur minimale / maximale	m	3 / 40		3 / 60	3 / 70	3 / 100
Dénivelé maximal	m	15				25
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique	V / Hz	220-240 / 50				
Intensité nominale en mode chauffage	A	4,4	5,5	9,9	9,8	14,1
Intensité nominale en mode rafraîchissement	A	4,9	6,6	8,3	9,4	15,1
Protection électrique	A	16 type D		20 type D		
Câblages (alimentation unité extérieure / interliaison)	mm^2	3G1,5 / 4G 1,5		3G2,5 / 4G 1,5		3G4,0 / 4G 1,5
Caractéristiques acoustiques et aérauliques						
Puissance acoustique	dB (A)	62	64	68		72
Pression acoustique à 1 m	dB (A)	50		57	58	60
Débit d'air maximum	m^3/h	2300		3800		5800
Informations complémentaires						
Poids net	kg	30	32	47,5	51	73
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	550 / 822 / 352		660 / 964 / 402		826 / 1020 / 427
Colisage	-	1				

Unités intérieures VivAir Lite			SDHB1-020SNWI	SDHB1-025SNWI	SDHB1-035SNWI	SDHB1-050SNWI	SDHB1-065SNWI
Caractéristiques aérauliques et acoustiques							
Débits d'air	Turbo / Très fort	m^3/h	500 / 470	610 / 530	650 / 580	1000 / 960	1250 / 1100
	Moyen / Silence		420 / 250	440 / 280	440 / 310	810 /600	950 / 800
Puissance acoustique (nominale / mode silence)		dB(A)	45 / 36		46 / 37	54 / 41	55 / 48
Pression acoustique à 1 m (nominale / mode silence)		dB (A)	31 / 22		34 / 25	41 / 28	40 / 35
Informations complémentaires							
Poids net		kg	7,5	9		13	15
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	260 / 708 / 185	275 / 835 / 200		333 / 943 / 246	333 / 1078 / 246
Colisage		-	1				

5 ans GARANTIE — Compresseur

2 ans GARANTIE — Autres composants

10 ans pièces de rechange

ELIGIBLE CEE — Selon BAR-TH 129

Les climats chaud, tempéré et froid sont définis selon l'ErP - lot 10 pour les dispositifs de climatisation de puissance inférieure à 12 kW.
Pour plus de détail sur la zone climatique vous concernant, consulter le site saunierduval.fr
Lorsque non précisé, les valeurs indiquées pour le climat tempéré SEER (efficacité saisonnière en rafraîchissement) et SCOP (efficacité saisonnière en chauffage) sont calculées selon la norme EN 14825/2013. Puissances, EER et COP sont calculés selon la norme EN 14 511. Conditions pour le rafraîchissement = A35/ A27 ; conditions pour le chauage = A7 / A20
Les différentes valeurs indiquées pour l'accoustique correspondent dans l'ordre à : Mode turbo - 7 vitesses réglables - Mode silence
L'unité intérieure est alimentée et protégée directement par l'unité extérieure à laquelle elle est raccordée.

Combinaisons multisplit

Mode rafraîchissement

Index	Unité extérieure	Unités intérieures					Puissance frigorifique (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			EER
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini.	Nom.	Maxi.	Mini.	Nom.	Maxi.	
1	SDH1-040MNA2O	2	2	-	-	-	2,05	2,05	-	-	-	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	3,73
2	SDH1-040MNA2O	2	2,5	-	-	-	1,79	2,31	-	-	-	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	3,73
3	SDH1-040MNA2O	2	3,5	-	-	-	1,51	2,59	-	-	-	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	3,73
4	SDH1-040MNA2O	2,5	2,5	-	-	-	2,05	2,05	-	-	-	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	3,73
5	SDH1-040MNA2O	2,5	3,5	-	-	-	1,76	2,34	-	-	-	2,05	4,10	5,00	0,40	1,10	2,20	3,73
6	SDH1-050MNA2O	2	2	-	-	-	2,2	2,2	-	-	-	2,15	4,40	5,00	0,40	1,40	2,00	3,14
7	SDH1-050MNA2O	2	2,5	-	-	-	2,2	2,6	-	-	-	2,15	4,80	5,20	0,40	1,44	2,00	3,33
8	SDH1-050MNA2O	2	3,5	-	-	-	2,2	3,1	-	-	-	2,15	5,30	5,80	0,40	1,48	2,50	3,58
9	SDH1-050MNA2O	2,5	2,5	-	-	-	2,65	2,65	-	-	-	2,15	5,30	5,80	0,40	1,48	2,50	3,58
10	SDH1-050MNA2O	2,5	3,5	-	-	-	2,30	3,00	-	-	-	2,15	5,30	5,80	0,50	1,48	2,50	3,58
11	SDH1-050MNA2O	3,5	3,5	-	-	-	2,65	2,65	-	-	-	2,15	5,30	5,80	0,50	1,48	2,50	3,58
12	SDH1-070MNA3O	2	2	-	-	-	2,20	2,20	-	-	-	2,30	4,40	5,40	0,60	1,10	2,60	4,01
13	SDH1-070MNA3O	2	2,5	-	-	-	2,20	2,60	-	-	-	2,30	4,80	5,60	0,60	1,25	2,80	3,83
14	SDH1-070MNA3O	2	3,5	-	-	-	2,20	3,50	-	-	-	2,30	5,70	6,30	0,80	1,50	3,00	3,80
15	SDH1-070MNA3O	2	5	-	-	-	1,99	5,11	-	-	-	2,30	7,10	8,50	1,00	1,88	3,40	3,78
16	SDH1-070MNA3O	2,5	2,5	-	-	-	2,65	2,65	-	-	-	2,30	5,30	6,30	0,80	1,40	3,00	3,79
17	SDH1-070MNA3O	2,5	3,5	-	-	-	2,60	3,50	-	-	-	2,30	6,10	7,30	1,00	1,65	3,20	3,71
18	SDH1-070MNA3O	2,5	5	-	-	-	2,37	4,73	-	-	-	2,30	7,10	8,50	1,10	1,88	3,40	3,78
19	SDH1-070MNA3O	3,5	3,5	-	-	-	3,55	3,55	-	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
20	SDH1-070MNA3O	3,5	5	-	-	-	2,84	4,26	-	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
21	SDH1-070MNA3O	5	5	-	-	-	3,55	3,55	-	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
22	SDH1-070MNA3O	2	2	2	-	-	2,20	2,20	2,20	-	-	2,30	6,60	9,20	1,10	1,65	3,20	4,01
23	SDH1-070MNA3O	2	2	2,5	-	-	2,20	2,20	2,60	-	-	2,30	7,00	9,20	1,10	1,80	3,40	3,89
24	SDH1-070MNA3O	2	2	3,5	-	-	1,91	1,91	3,28	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
25	SDH1-070MNA3O	2	2	5	-	-	1,55	1,55	3,99	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
26	SDH1-070MNA3O	2	2,5	2,5	-	-	1,99	2,56	2,56	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
27	SDH1-070MNA3O	2	2,5	3,5	-	-	1,78	2,28	3,04	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
28	SDH1-070MNA3O	2	2,5	5	-	-	1,46	1,88	3,76	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
29	SDH1-070MNA3O	2	3,5	3,5	-	-	1,60	2,75	2,75	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
30	SDH1-070MNA3O	2,5	2,5	2,5	-	-	2,37	2,37	2,37	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
31	SDH1-070MNA3O	2,5	2,5	3,5	-	-	2,13	2,13	2,84	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
32	SDH1-070MNA3O	2,5	2,5	5	-	-	1,78	1,78	3,55	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
33	SDH1-070MNA3O	2,5	3,5	3,5	-	-	1,94	2,58	2,58	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
34	SDH1-070MNA3O	3,5	3,5	-	-	-	2,37	2,37	2,37	-	-	2,30	7,10	9,20	1,10	1,88	3,40	3,78
35	SDH1-080MNA4O	2	2	-	-	-	2,20	2,20	-	-	-	2,30	4,40	5,40	0,80	1,10	2,40	4,00
36	SDH1-080MNA4O	2	2,5	-	-	-	2,20	2,60	-	-	-	2,30	4,80	5,60	0,80	1,20	2,60	4,00
37	SDH1-080MNA4O	2	3,5	-	-	-	2,20	3,50	-	-	-	2,30	5,70	6,30	0,80	1,44	2,60	3,96
38	SDH1-080MNA4O	2	5	-	-	-	2,20	5,00	-	-	-	2,30	7,20	8,50	1,00	1,90	3,00	3,79
39	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	-	-	-	2,65	2,65	-	-	-	2,30	5,30	6,30	0,80	1,40	2,60	3,79
40	SDH1-080MNA4O	2,5	3,5	-	-	-	2,60	3,50	-	-	-	2,30	6,10	7,30	0,80	1,60	2,80	3,81
41	SDH1-080MNA4O	2,5	5	-	-	-	2,60	5,00	-	-	-	2,30	7,60	8,50	1,20	2,00	2,80	3,80
42	SDH1-080MNA4O	3,5	3,5	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	2,30	7,00	9,20	1,20	1,80	2,80	3,89
43	SDH1-080MNA4O	3,5	5	-	-	-	3,20	4,80	-	-	-	2,30	8,00	10,00	1,20	2,12	3,40	3,77
44	SDH1-080MNA4O	5	5	-	-	-	4,00	4,00	-	-	-	2,30	8,00	11,00	1,20	2,12	3,60	3,77
45	SDH1-080MNA4O	2	2	2	-	-	2,20	2,20	2,20	-	-	2,30	6,60	9,20	1,20	1,60	2,80	4,13
46	SDH1-080MNA4O	2	2	2,5	-	-	2,20	2,20	2,60	-	-	2,30	7,00	9,50	1,20	1,75	2,80	4,00
47	SDH1-080MNA4O	2	2	3,5	-	-	2,20	2,20	3,50	-	-	2,30	7,90	9,60	1,20	2,00	3,00	3,95
48	SDH1-080MNA4O	2	2	5	-	-	1,75	1,75	4,50	-	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
49	SDH1-080MNA4O	2	2,5	2,5	-	-	2,20	2,60	2,60	-	-	2,30	7,40	9,50	1,30	1,90	3,00	3,89
50	SDH1-080MNA4O	2	2,5	3,5	-	-	2,00	2,57	3,43	-	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
51	SDH1-080MNA4O	2	2,5	5	-	-	1,65	2,12	4,24	-	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
52	SDH1-080MNA4O	2	3,5	3,5	-	-	1,81	3,10	3,10	-	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
53	SDH1-080MNA4O	2	3,5	5	-	-	1,51	2,59	4,92	-	-	2,30	9,03	11,00	1,30	2,12	3,60	4,26

Combinaisons multisplit

Mode chauffage

Index	Unité extérieure	Unités intérieures					Puissance calorfique (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			COP
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini.	Nom.	Maxi.	Mini.	Nom.	Maxi.	
1	SDH1-040MNA2O	2	2	-	-	-	2,20	2,20	-	-	-	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54
2	SDH1-040MNA2O	2	2,5	-	-	-	1,93	2,48	-	-	-	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54
3	SDH1-040MNA2O	2	3,5	-	-	-	1,62	2,78	-	-	-	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54
4	SDH1-040MNA2O	2,5	2,5	-	-	-	2,20	2,20	-	-	-	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54
5	SDH1-040MNA2O	2,5	3,5	-	-	-	1,89	2,51	-	-	-	2,50	4,40	5,40	0,60	0,97	2,25	4,54
6	SDH1-050MNA2O	2	2	-	-	-	2,6	2,6	-	-	-	2,58	5,20	6,10	0,60	1,10	2,20	4,73
7	SDH1-050MNA2O	2	2,5	-	-	-	2,6	2,8	-	-	-	2,58	5,40	6,10	0,60	1,10	2,20	4,91
8	SDH1-050MNA2O	2	3,5	-	-	-	2,08	3,57	-	-	-	2,58	5,65	6.50	0,70	1,25	2,50	4,52
9	SDH1-050MNA2O	2,5	2,5	-	-	-	2,83	2,83	-	-	-	2,58	5,65	6.50	0,70	1,25	2,50	4,52
10	SDH1-050MNA2O	2,5	3,5	-	-	-	2,42	3,23	-	-	-	2,58	5,65	6.50	0,70	1,25	2,50	4,52
11	SDH1-050MNA2O	3,5	3,5	-	-	-	2,83	2,83	-	-	-	2,58	5,65	6.50	0,70	1,25	2,50	4,52
12	SDH1-070MNA3O	2	2	-	-	-	2,60	2,60	-	-	-	2.80	5,20	8,80	0,60	1,30	2,00	4,00
13	SDH1-070MNA3O	2	2,5	-	-	-	2,60	3,20	-	-	-	2.80	5,80	8,80	0,60	1,49	2,00	3,90
14	SDH1-070MNA3O	2	3,5	-	-	-	2,60	4,30	-	-	-	2.80	6,90	8,80	0,60	1,77	2,40	3,91
15	SDH1-070MNA3O	2	5	-	-	-	2,50	5,80	-	-	-	2.80	8,30	8,80	0,80	2,23	3,00	3,72
16	SDH1-070MNA3O	2,5	2,5	-	-	-	3,20	3,20	-	-	-	2.80	6,40	8,80	0,60	1,67	2,40	3,83
17	SDH1-070MNA3O	2,5	3,5	-	-	-	3,20	4,30	-	-	-	2.80	7,50	8,80	0,60	1,95	2,60	3,84
18	SDH1-070MNA3O	2,5	5	-	-	-	2,87	5,73	-	-	-	2.80	8,60	8,80	0,80	2,23	3,00	3,86
19	SDH1-070MNA3O	3,5	3,5	-	-	-	4,30	4,30	-	-	-	2.80	8,60	8,80	0,80	2,23	3,00	3,86
20	SDH1-070MNA3O	3,5	5	-	-	-	3,44	5,16	-	-	-	2.80	8,60	8,80	0,80	2,23	3,00	3,86
21	SDH1-070MNA3O	5	5	-	-	-	4,30	4,30	-	-	-	2.80	8,60	8,80	0,80	2,23	3,00	3,86
22	SDH1-070MNA3O	2	2	2	-	-	2,60	2,60	2,60	-	-	2.80	7,80	9,20	0,80	1,95	2,60	4,00
23	SDH1-070MNA3O	2	2	2,5	-	-	2,50	2,50	3,20	-	-	2.80	8,20	9,20	0,80	2,14	2,80	3,84
24	SDH1-070MNA3O	2	2	3,5	-	-	2,32	2,32	3,97	-	-	2.80	8,60	9,20	0,80	2,14	2,80	4,02
25	SDH1-070MNA3O	2	2	5	-	-	1,88	1,88	4,84	-	-	2.80	8,60	9,20	0,80	2,14	2,80	4,02
26	SDH1-070MNA3O	2	2,5	2,5	-	-	2,41	3,10	3,10	-	-	2.80	8,60	9,20	0,80	2,14	2,80	4,02
27	SDH1-070MNA3O	2	2,5	3,5	-	-	2,15	2,76	3,69	-	-	2.80	8,60	9,20	0,80	2,14	2,80	4,02
28	SDH1-070MNA3O	2	2,5	5	-	-	1,77	2,28	4,55	-	-	2.80	8,60	9,20	0,80	2,14	2,80	4,02
29	SDH1-070MNA3O	2	3,5	3,5	-	-	1,94	3,33	3,33	-	-	2.80	8,60	9,20	0,80	2,14	2,80	4,02
30	SDH1-070MNA3O	2,5	2,5	2,5	-	-	2,87	2,87	2,87	-	-	2.80	8,60	9,20	0,80	2,14	2,80	4,02
31	SDH1-070MNA3O	2,5	2,5	3,5	-	-	2,58	2,58	3,44	-	-	2.80	8,60	9,20	0,80	2,14	2,80	4,02
32	SDH1-070MNA3O	2,5	2,5	5	-	-	2,15	2,15	4,30	-	-	2.80	8,60	9,20	0,80	2,14	2,80	4,02
33	SDH1-070MNA3O	2,5	3,5	3,5	-	-	2,35	3,13	3,13	-	-	2.80	8,60	9,20	0,80	2,14	2,80	4,02
34	SDH1-070MNA3O	3,5	3,5	3,5	-	-	2,87	2,87	2,87	-	-	2.80	8,60	9,20	0,80	2,14	2,80	4,02
35	SDH1-080MNA4O	2	2	-	-	-	2,60	2,60	-	-	-	2.80	5,20	6,00	0,70	1,10	2,50	4,73
36	SDH1-080MNA4O	2	2,5	-	-	-	2,60	2,80	-	-	-	2.80	5,40	7,00	0,70	1,26	2,50	4,30
37	SDH1-080MNA4O	2	3,5	-	-	-	2,60	4,00	-	-	-	2.80	6,40	7,50	0,70	1,49	2,50	4,29
38	SDH1-080MNA4O	2	5	-	-	-	2,60	5,60	-	-	-	2.80	8,20	10,00	0,90	1,96	3,00	4,17
39	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	-	-	-	2,80	2,80	-	-	-	2.80	5,60	8,00	0,70	1,41	2,50	3,96
40	SDH1-080MNA4O	2,5	3,5	-	-	-	2,80	5,43	-	-	-	2.80	8,23	8,50	0,70	1,65	2,60	4,99
41	SDH1-080MNA4O	2,5	5	-	-	-	2,80	4,00	-	-	-	2.80	6,60	10,25	1,00	2,12	3,40	3,11
42	SDH1-080MNA4O	3,5	3,5	-	-	-	4,00	4,00	-	-	-	2.80	7,60	10,25	0,90	1,89	2,80	4,03
43	SDH1-080MNA4O	3,5	5	-	-	-	4,00	5,60	-	-	-	2.80	9,40	10,25	1,00	2,20	3,60	4,27
44	SDH1-080MNA4O	5	5	-	-	-	4,75	4,75	-	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
45	SDH1-080MNA4O	2	2	2	-	-	2,60	2,60	2,60	-	-	2.80	7,80	10,25	0,70	1,65	2,60	4,73
46	SDH1-080MNA4O	2	2	2,5	-	-	2,60	2,60	2,80	-	-	2.80	8,00	10,25	0,90	1,81	2,80	4,43
47	SDH1-080MNA4O	2	2	3,5	-	-	2,60	2,60	4,00	-	-	2.80	9,00	10,25	0,90	2,04	3,00	4,41
48	SDH1-080MNA4O	2	2	5	-	-	2,08	2,08	5,34	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
49	SDH1-080MNA4O	2	2,5	2,5	-	-	2,60	2,80	2,80	-	-	2.80	8,20	10,25	0,90	1,96	3,00	4,17
50	SDH1-080MNA4O	2	2,5	3,5	-	-	2,60	2,80	4,00	-	-	2.80	9,40	10,25	1,00	2,20	3,60	4,27
51	SDH1-080MNA4O	2	2,5	5	-	-	1,96	2,51	5,03	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
52	SDH1-080MNA4O	2	3,5	3,5	-	-	2,50	3,50	3,50	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
53	SDH1-080MNA4O	2	3,5	5	-	-	1,80	3,08	4,62	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32

Index	Unité extérieure	Unités intérieures					Puissance frigorifique (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			EER
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini.	Nom.	Maxi.	Mini.	Nom.	Maxi.	
54	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	2,5	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	2,30	8,00	10,00	1,30	2,00	3,40	4,00
55	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	3,5	-	-	2,40	2,40	3,20	-	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
56	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	5	-	-	2,00	2,00	4,00	-	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
57	SDH1-080MNA4O	2,5	3,5	3,5	-	-	2,18	2,91	2,91	-	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
58	SDH1-080MNA4O	2,5	3,5	5	-	-	1,85	2,46	3,69	-	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
59	SDH1-080MNA4O	3,5	3,5	3,5	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
60	SDH1-080MNA4O	3,5	3,5	5	-	-	2,29	2,29	3,43	-	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
61	SDH1-080MNA4O	2	2	2	2	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
62	SDH1-080MNA4O	2	2	2	2,5	-	1,87	1,87	1,87	2,40	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
63	SDH1-080MNA4O	2	2	2	3,5	-	1,70	1,70	1,70	2,91	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
64	SDH1-080MNA4O	2	2	2	5	-	1,44	1,44	1,44	3,69	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
65	SDH1-080MNA4O	2	2	2,5	2,5	-	1,75	1,75	2,25	2,25	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
66	SDH1-080MNA4O	2	2	2,5	3,5	-	1,60	1,60	2,06	2,74	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
67	SDH1-080MNA4O	2	2	2,5	5	-	1,37	1,37	1,76	3,51	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
68	SDH1-080MNA4O	2	2	3,5	3,5	-	1,47	1,47	2,53	2,53	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
69	SDH1-080MNA4O	2	2,5	2,5	2,5	-	1,65	2,12	2,12	2,12	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
70	SDH1-080MNA4O	2	2,5	2,5	3,5	-	1,51	1,95	1,95	2,59	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
71	SDH1-080MNA4O	2	2,5	3,5	3,5	-	1,40	1,80	2,40	2,40	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
72	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,00	2,00	2,00	2,00	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
73	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	2,5	3,5	-	1,85	1,85	1,85	2,46	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
74	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	3,5	3,5	-	1,71	1,71	2,29	2,29	-	2,30	8,00	11,00	1,30	2,12	3,60	3,77
75	SDH1-120MNA5O	2	5	-	-	-	2,20	5,00	-	-	-	2,60	7,20	8,50	1,60	2,40	3,50	3,00
76	SDH1-120MNA5O	2	6,5	-	-	-	2,20	7,20	-	-	-	2,60	9,40	10,33	1,60	3,40	4,60	2,76
77	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	-	-	-	2,60	3,50	-	-	-	2,60	6,10	7,50	1,60	2,30	4,60	2,65
78	SDH1-120MNA5O	2,5	5	-	-	-	2,60	5,00	-	-	-	2,60	7,60	9,00	1,60	2,60	4,60	2,92
79	SDH1-120MNA5O	2,5	6,5	-	-	-	2,60	7,20	-	-	-	2,60	9,80	11,00	1,60	3,40	4,60	2,88
80	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	2,60	7,00	9,20	1,60	2,40	4,60	2,92
81	SDH1-120MNA5O	3,5	5	-	-	-	3,50	5,00	-	-	-	2,60	8,50	10,00	1,60	3,00	4,60	2,83
82	SDH1-120MNA5O	3,5	6,5	-	-	-	3,50	7,10	-	-	-	2,60	10,60	12,00	1,60	3,40	4,60	3,12
83	SDH1-120MNA5O	5	5	-	-	-	5,30	5,30	-	-	-	2,60	10,60	12,00	1,60	3,40	4,60	3,12
84	SDH1-120MNA5O	5	6,5	-	-	-	4,55	6,05	-	-	-	2,60	10,60	12,00	1,60	3,40	4,60	3,12
85	SDH1-120MNA5O	6,5	6,5	-	-	-	5,30	5,30	-	-	-	2,60	10,60	12,00	1,60	3,40	4,60	3,12
86	SDH1-120MNA5O	2	2	2	-	-	2,20	2,20	2,20	-	-	2,60	6,60	9,20	1,60	2,30	3,50	2,87
87	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	-	-	2,20	2,20	2,60	-	-	2,60	7,00	9,50	1,60	2,40	3,50	2,92
88	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	-	-	2,20	2,20	3,50	-	-	2,60	7,90	9,60	1,60	2,40	3,50	3,29
89	SDH1-120MNA5O	2	2	5	-	-	2,20	2,20	5,00	-	-	2,60	9,40	11,00	1,60	2,60	3,60	3,62
90	SDH1-120MNA5O	2	2	6,5	-	-	2,20	2,20	7,20	-	-	2,60	11,60	12,00	1,60	3,00	4,60	3,87
91	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	-	-	2,20	2,60	2,60	-	-	2,60	7,40	9,50	1,60	2,60	3,60	2,85
92	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	-	-	2,20	2,60	3,50	-	-	2,60	8,30	11,00	1,60	2,60	3,60	3,19
93	SDH1-120MNA5O	2	2,5	5	-	-	2,20	2,60	5,00	-	-	2,60	9,80	12,30	1,60	3,00	4,00	3,27
94	SDH1-120MNA5O	2	2,5	6,5	-	-	2,20	2,60	7,20	-	-	2,60	12,00	14,47	1,60	3,40	4,60	3,53
95	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	-	-	2,20	3,50	3,50	-	-	2,60	9,20	11,21	1,60	3,00	4,00	3,07
96	SDH1-120MNA5O	2	3,5	5	-	-	2,20	3,50	5,00	-	-	2,60	10,70	13,39	1,60	3,00	4,60	3,57
97	SDH1-120MNA5O	2	3,5	6,5	-	-	1,70	3,40	7,00	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
98	SDH1-120MNA5O	2	5	5	-	-	2,10	5,00	5,00	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
99	SDH1-120MNA5O	2	5	6,5	-	-	1,70	4,40	6,00	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
100	SDH1-120MNA5O	2	6,5	6,5	-	-	1,50	5,30	5,30	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
101	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	2,60	8,00	10,00	1,60	2,80	4,60	2,86
102	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	-	-	2,60	2,60	4,20	-	-	2,60	9,40	11,00	1,60	3,40	4,60	2,76
103	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	5	-	-	2,60	2,60	5,00	-	-	2,60	10,20	13,02	1,60	3,00	4,60	3,40
104	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	6,5	-	-	2,60	2,60	6,90	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
105	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	-	-	2,60	3,50	3,50	-	-	2,60	9,60	11,94	1,60	3,00	4,60	3,20
106	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	5	-	-	2,60	3,50	5,00	-	-	2,60	11,10	14,11	1,60	3,40	4,60	3,26
107	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	6,5	-	-	2,40	3,20	6,50	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
108	SDH1-120MNA5O	2,5	5	5	-	-	2,50	4,80	4,80	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56

Index	Unité extérieure	Unités intérieures					Puissance calorfique (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			COP
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini.	Nom.	Maxi.	Mini.	Nom.	Maxi.	
54	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	2,5	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,12	3,40	4,48
55	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	3,5	-	-	2,85	2,85	4,00	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
56	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	5	-	-	2,38	2,38	4,75	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
57	SDH1-080MNA4O	2,5	3,5	3,5	-	-	2,59	3,45	3,45	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
58	SDH1-080MNA4O	2,5	3,5	5	-	-	2,19	2,92	4,38	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
59	SDH1-080MNA4O	3,5	3,5	3,5	-	-	3,17	3,17	3,17	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
60	SDH1-080MNA4O	3,5	3,5	5	-	-	2,71	2,71	4,07	-	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
61	SDH1-080MNA4O	2	2	2	2	-	2,38	2,38	2,38	2,38	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
62	SDH1-080MNA4O	2	2	2	2,5	-	2,22	2,22	2,22	2,85	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
63	SDH1-080MNA4O	2	2	2	3,5	-	2,02	2,02	2,02	3,45	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
64	SDH1-080MNA4O	2	2	2	5	-	1,71	1,71	1,71	4,38	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
65	SDH1-080MNA4O	2	2	2,5	2,5	-	2,08	2,08	2,67	2,67	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
66	SDH1-080MNA4O	2	2	2,5	3,5	-	1,90	1,90	2,44	3,26	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
67	SDH1-080MNA4O	2	2	2,5	5	-	1,62	1,62	2,09	4,17	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
68	SDH1-080MNA4O	2	2	3,5	3,5	-	1,75	1,75	3,00	3,00	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
69	SDH1-080MNA4O	2	2,5	2,5	2,5	-	1,96	2,51	2,51	2,51	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
70	SDH1-080MNA4O	2	2,5	2,5	3,5	-	1,80	2,31	2,31	3,08	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
71	SDH1-080MNA4O	2	2,5	3,5	3,5	-	1,66	2,14	2,85	2,85	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
72	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,38	2,38	2,38	2,38	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
73	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	2,5	3,5	-	2,19	2,19	2,19	2,92	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
74	SDH1-080MNA4O	2,5	2,5	3,5	3,5	-	2,04	2,04	2,71	2,71	-	2.80	9,50	10,25	1,00	2,20	3,60	4,32
75	SDH1-120MNA5O	2	5	-	-	-	2,60	5,60	-	-	-	3,00	8,20	9,22	1,61	2,40	4,20	3,42
76	SDH1-120MNA5O	2	6,5	-	-	-	2,60	8,50	-	-	-	3,00	11,10	12,05	1,61	2,80	4,50	3,96
77	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	-	-	-	2,80	4,00	-	-	-	3,00	6,60	7,75	1,61	2,30	4,20	2,87
78	SDH1-120MNA5O	2,5	5	-	-	-	2,80	5,60	-	-	-	3,00	8,40	9,96	1,61	2,60	4,50	3,23
79	SDH1-120MNA5O	2,5	6,5	-	-	-	2,80	8,50	-	-	-	3,00	11,30	12,17	1,61	2,80	4,50	4,04
80	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	-	-	-	4,00	4,00	-	-	-	3,00	7,60	8,85	1,61	2,60	4,50	2,92
81	SDH1-120MNA5O	3,5	5	-	-	-	4,00	5,60	-	-	-	3,00	9,40	11,07	1,61	2,80	4,50	3,36
82	SDH1-120MNA5O	3,5	6,5	-	-	-	4,00	8,50	-	-	-	3,00	12,30	13,28	1,61	2,80	4,50	4,39
83	SDH1-120MNA5O	5	5	-	-	-	5,60	5,60	-	-	-	3,00	11,20	13,28	1,61	2,80	4,50	4,00
84	SDH1-120MNA5O	5	6,5	-	-	-	5,57	7,43	-	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
85	SDH1-120MNA5O	6,5	6,5	-	-	-	6,50	6,50	-	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
86	SDH1-120MNA5O	2	2	2	-	-	2,60	2,60	2,60	-	-	3,00	7,80	8,16	1,61	2,40	4,20	3,25
87	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	-	-	2,60	2,60	2,80	-	-	3,00	8,00	8,94	1,61	2,40	4,20	3,33
88	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	-	-	2,60	2,60	4,00	-	-	3,00	9,00	9,59	1,61	2,60	4,50	3,46
89	SDH1-120MNA5O	2	2	5	-	-	2,60	2,60	5,60	-	-	3,00	10,80	11,80	1,61	2,80	4,50	3,86
90	SDH1-120MNA5O	2	2	6,5	-	-	2,60	2,60	8,50	-	-	3,00	13,70	14,02	1,61	3,19	5,00	4,29
91	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	-	-	2,60	2,80	2,80	-	-	3,00	8,20	9,22	1,61	2,60	4,50	3,15
92	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	-	-	2,60	2,80	4,00	-	-	3,00	9,20	10,33	1,61	2,60	4,50	3,54
93	SDH1-120MNA5O	2	2,5	5	-	-	2,60	2,80	5,60	-	-	3,00	11,00	12,54	1,61	2,80	4,50	3,93
94	SDH1-120MNA5O	2	2,5	6,5	-	-	2,60	2,80	7,60	-	-	3,00	13,00	14,76	1,61	3,19	5,00	4,08
95	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	-	-	2,60	4,00	4,00	-	-	3,00	10,20	11,44	1,61	3,20	4,00	3,19
96	SDH1-120MNA5O	2	3,5	5	-	-	2,60	4,00	5,60	-	-	3,00	12,00	13,65	1,61	3,20	4,00	3,75
97	SDH1-120MNA5O	2	3,5	6,5	-	-	2,12	3,63	7,26	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
98	SDH1-120MNA5O	2	5	5	-	-	2,12	5,44	5,44	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
99	SDH1-120MNA5O	2	5	6,5	-	-	1,86	4,78	6,37	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
100	SDH1-120MNA5O	2	6,5	6,5	-	-	1,65	5,67	5,67	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
101	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	-	-	2,80	2,80	2,80	-	-	3,00	8,40	9,96	1,61	2,60	4,50	3,23
102	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	-	-	2,80	2,80	4,00	-	-	3,00	9,40	11,07	1,61	2,80	4,50	3,36
103	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	5	-	-	2,80	2,80	5,60	-	-	3,00	11,20	13,28	1,61	2,80	4,50	4,00
104	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	6,5	-	-	2,79	2,79	7,43	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
105	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	-	-	2,80	4,00	4,00	-	-	3,00	10,40	12,17	1,61	2,80	4,50	3,71
106	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	5	-	-	2,80	4,00	5,60	-	-	3,00	12,20	14,39	1,61	3,19	5,00	3,82
107	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	6,5	-	-	2,60	3,47	6,93	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
108	SDH1-120MNA5O	2,5	5	5	-	-	2,60	5,20	5,20	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08

Index	Unité extérieure	Unités intérieures					Puissance frigorifique (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			EER
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini.	Nom.	Maxi.	Mini.	Nom.	Maxi.	
109	SDH1-120MNA5O	2,5	5	6,5	-	-	2,10	4,30	5,70	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
110	SDH1-120MNA5O	2,5	6,5	6,5	-	-	1,90	5,10	5,10	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
111	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	3,5	-	-	3,50	3,50	3,50	-	-	2,60	10,50	13,02	1,60	3,00	4,60	3,50
112	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	5	-	-	3,50	3,50	5,10	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
113	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	6,5	-	-	3,00	3,00	6,10	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
114	SDH1-120MNA5O	3,5	5	5	-	-	3,10	4,50	4,50	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
115	SDH1-120MNA5O	3,5	5	6,5	-	-	2,70	4,00	5,40	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
116	SDH1-120MNA5O	3,5	6,5	6,5	-	-	2,50	4,80	4,80	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
117	SDH1-120MNA5O	5	5	5	-	-	4,03	4,03	4,03	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
118	SDH1-120MNA5O	5	5	6,5	-	-	3,60	3,60	4,90	-	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
119	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	-	2,20	2,20	2,20	2,20	-	2,60	8,80	11,00	1,60	2,60	3,60	3,38
120	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2,5	-	2,20	2,20	2,20	2,60	-	2,60	9,20	11,00	1,60	2,60	3,60	3,54
121	SDH1-120MNA5O	2	2	2	3,5	-	2,20	2,20	2,20	3,50	-	2,60	10,10	11,94	1,60	2,60	3,60	3,88
122	SDH1-120MNA5O	2	2	2	5	-	2,20	2,20	2,20	5,00	-	2,60	11,60	14,11	1,60	3,40	4,60	3,41
123	SDH1-120MNA5O	2	2	2	6,5	-	1,90	1,90	1,90	6,40	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
124	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	2,5	-	2,20	2,20	2,60	2,60	-	2,60	9,60	11,58	1,60	3,40	4,60	2,82
125	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	3,5	-	2,20	2,20	2,60	3,50	-	2,60	10,50	12,66	1,60	3,00	4,60	3,50
126	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	5	-	2,20	2,20	2,60	5,00	-	2,60	12,00	14,83	1,60	3,40	4,60	3,53
127	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	6,5	-	1,80	1,80	2,30	6,20	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
128	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	3,5	-	2,20	2,20	3,50	3,50	-	2,60	11,40	13,75	1,60	3,40	4,60	3,35
129	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	5	-	2,00	2,00	3,20	4,90	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
130	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	6,5	-	1,70	1,70	2,90	5,80	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
131	SDH1-120MNA5O	2	2	5	5	-	1,60	1,60	4,45	4,45	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
132	SDH1-120MNA5O	2	2	5	6,5	-	1,50	1,50	3,90	5,20	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
133	SDH1-120MNA5O	2	2	6,5	6,5	-	1,35	1,35	4,70	4,70	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
134	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	2,5	-	2,30	2,60	2,60	2,60	-	2,60	10,10	12,30	1,60	2,60	3,60	3,88
135	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	3,5	-	2,30	2,60	2,60	3,50	-	2,60	11,00	13,39	1,60	3,40	4,60	3,24
136	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	5	-	1,90	2,60	2,60	5,00	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
137	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	6,5	-	1,72	2,25	2,25	5,88	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
138	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	3,5	-	2,30	2,60	3,50	3,50	-	2,60	11,90	14,47	1,60	3,40	4,60	3,50
139	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	5	-	1,83	2,35	3,13	4,80	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
140	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	6,5	-	1,62	2,18	2,77	5,54	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
141	SDH1-120MNA5O	2	2,5	5	5	-	1,62	2,08	4,20	4,20	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
142	SDH1-120MNA5O	2	2,5	5	6,5	-	1,46	1,88	3,76	5,01	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
143	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	3,5	-	1,97	3,38	3,38	3,38	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
144	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	5	-	1,73	2,96	2,96	4,44	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
145	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	6,5	-	1,54	2,64	2,64	5,28	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
146	SDH1-120MNA5O	2	3,5	5	5	-	1,54	2,64	3,96	3,96	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
147	SDH1-120MNA5O	2	3,5	5	6,5	-	1,39	2,38	3,57	4,76	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
148	SDH1-120MNA5O	2	5	5	5	-	1,39	3,57	3,57	3,57	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
149	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	2,5	-	2,60	2,60	2,60	2,60	-	2,60	10,40	13,02	1,60	3,40	4,60	3,06
150	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	3,5	-	2,60	2,60	2,60	3,50	-	2,60	11,30	14,11	1,60	3,40	4,60	3,32
151	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	5	-	2,42	2,42	2,42	4,84	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
152	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	6,5	-	2,14	2,14	2,14	5,69	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
153	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	3,5	-	2,59	2,59	3,46	3,46	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
154	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	5	-	2,27	2,27	3,03	4,54	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
155	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	6,5	-	2,02	2,02	2,69	5,38	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
156	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	5	5	-	2,02	2,02	4,03	4,03	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
157	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	5	6,5	-	1,82	1,82	3,63	4,84	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
158	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	3,5	-	2,42	3,23	3,23	3,23	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
159	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	5	-	2,14	2,85	2,85	4,27	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
160	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	6,5	-	1,91	2,55	2,55	5,09	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
161	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	5	5	-	1,91	2,55	3,82	3,82	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
162	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	5	6,5	-	1,73	2,30	3,46	4,61	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
163	SDH1-120MNA5O	2,5	5	5	5	-	1,73	3,46	3,46	3,46	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56

Index	Unité extérieure	Unités intérieures					Puissance calorfique (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			COP
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini.	Nom.	Maxi.	Mini.	Nom.	Maxi.	
109	SDH1-120MNA5O	2,5	5	6,5	-	-	2,29	4,59	6,12	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
110	SDH1-120MNA5O	2,5	6,5	6,5	-	-	2,05	5,47	5,47	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
111	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	3,5	-	-	4,33	4,33	4,33	-	-	3,00	13,00	13,28	1,61	2,80	4,50	4,64
112	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	5	-	-	3,71	3,71	5,57	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
113	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	6,5	-	-	3,25	3,25	6,50	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
114	SDH1-120MNA5O	3,5	5	5	-	-	3,25	4,88	4,88	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
115	SDH1-120MNA5O	3,5	5	6,5	-	-	2,89	4,33	5,78	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
116	SDH1-120MNA5O	3,5	6,5	6,5	-	-	2,60	5,20	5,20	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
117	SDH1-120MNA5O	5	5	5	-	-	4,33	4,33	4,33	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
118	SDH1-120MNA5O	5	5	6,5	-	-	3,90	3,90	5,20	-	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
119	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	-	2,60	2,60	2,60	2,60	-	3,00	10,40	10,88	1,61	2,60	4,50	4,00
120	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2,5	-	2,60	2,60	2,60	2,80	-	3,00	10,60	11,07	1,61	2,80	4,50	3,79
121	SDH1-120MNA5O	2	2	2	3,5	-	2,60	2,60	2,60	4,00	-	3,00	11,60	12,17	1,61	2,80	4,50	4,14
122	SDH1-120MNA5O	2	2	2	5	-	2,60	2,60	2,60	5,60	-	3,00	13,00	14,39	1,61	3,19	5,00	4,08
123	SDH1-120MNA5O	2	2	2	6,5	-	2,02	2,02	2,02	6,93	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
124	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	2,5	-	2,60	2,60	2,80	2,80	-	3,00	10,80	12,44	1,61	2,80	4,50	3,86
125	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	3,5	-	2,60	2,60	2,80	4,00	-	3,00	11,80	13,61	1,61	3,00	4,80	3,93
126	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	5	-	2,22	2,22	2,85	5,71	-	3,00	13,00	15,13	1,61	3,19	5,00	4,08
127	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	6,5	-	1,94	1,94	2,49	6,64	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
128	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	3,5	-	2,39	2,39	4,11	4,11	-	3,00	13,00	14,02	1,61	3,19	5,00	4,08
129	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	5	-	2,07	2,07	3,55	5,32	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
130	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	6,5	-	1,82	1,82	3,12	6,24	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
131	SDH1-120MNA5O	2	2	5	5	-	1,82	1,82	4,68	4,68	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
132	SDH1-120MNA5O	2	2	5	6,5	-	1,63	1,63	4,18	5,57	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
133	SDH1-120MNA5O	2	2	6,5	6,5	-	1,47	1,47	5,03	5,03	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
134	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	2,5	-	2,68	3,44	3,44	3,44	-	3,00	11,00	13,22	1,61	3,00	4,80	3,67
135	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	3,5	-	2,46	3,16	3,16	4,22	-	3,00	12,00	14,00	1,61	3,00	4,80	4,00
136	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	5	-	2,12	2,72	2,72	5,44	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
137	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	6,5	-	1,86	2,39	2,39	6,37	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
138	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	3,5	-	2,28	2,93	3,90	3,90	-	3,00	13,00	14,76	1,61	3,19	5,00	4,08
139	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	5	-	1,98	2,54	3,39	5,09	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
140	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	6,5	-	1,75	2,25	3,00	6,00	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
141	SDH1-120MNA5O	2	2,5	5	5	-	1,75	2,25	4,50	4,50	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
142	SDH1-120MNA5O	2	2,5	5	6,5	-	1,57	2,02	4,03	5,38	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
143	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	3,5	-	2,12	3,63	3,63	3,63	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
144	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	5	-	1,86	3,18	3,18	4,78	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
145	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	6,5	-	1,65	2,84	2,84	5,67	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
146	SDH1-120MNA5O	2	3,5	5	5	-	1,65	2,84	4,25	4,25	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
147	SDH1-120MNA5O	2	3,5	5	6,5	-	1,49	2,56	3,84	5,11	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
148	SDH1-120MNA5O	2	5	5	5	-	1,49	3,84	3,84	3,84	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
149	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	2,5	-	3,25	3,25	3,25	3,25	-	3,00	13,00	14,00	1,61	3,00	4,80	4,33
150	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	3,5	-	3,00	3,00	3,00	4,00	-	3,00	13,00	14,39	1,61	3,19	5,00	4,08
151	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	5	-	2,60	2,60	2,60	5,20	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
152	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	6,5	-	2,29	2,29	2,29	6,12	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
153	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	3,5	-	2,79	2,79	3,71	3,71	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
154	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	5	-	2,44	2,44	3,25	4,88	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
155	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	6,5	-	2,17	2,17	2,89	5,78	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
156	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	5	5	-	2,17	2,17	4,33	4,33	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
157	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	5	6,5	-	1,95	1,95	3,90	5,20	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
158	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	3,5	-	2,60	3,47	3,47	3,47	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
159	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	5	-	2,29	3,06	3,06	4,59	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
160	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	6,5	-	2,05	2,74	2,74	5,47	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
161	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	5	5	-	2,05	2,74	4,11	4,11	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
162	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	5	6,5	-	1,86	2,48	3,71	4,95	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
163	SDH1-120MNA5O	2,5	5	5	5	-	1,86	3,71	3,71	3,71	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08

Index	Unité extérieure	Unités intérieures					Puissance frigorifique (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			EER
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini.	Nom.	Maxi.	Mini.	Nom.	Maxi.	
164	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	3,5	3,5	-	3,03	3,03	3,03	3,03	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
165	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	3,5	5	-	2,69	2,69	2,69	4,03	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
166	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	3,5	6,5	-	2,42	2,42	2,42	4,84	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
167	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	5	5	-	2,42	2,42	3,63	3,63	-	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
168	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	2	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,60	11,00	12,66	1,60	3,40	4,60	3,24
169	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	2,5	2,20	2,20	2,20	2,20	2,60	2,60	11,40	13,39	1,60	3,40	4,60	3,35
170	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	3,5	2,15	2,15	2,15	2,15	3,50	2,60	12,10	14,47	1,60	3,40	4,60	3,56
171	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	5	1,84	1,84	1,84	1,84	4,73	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
172	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	6,5	1,63	1,63	1,63	1,63	5,58	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
173	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2,5	2,5	2,20	2,20	2,20	2,60	2,60	2,60	11,80	14,11	1,60	3,40	4,60	3,47
174	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2,5	3,5	2,02	2,02	2,02	2,59	3,46	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
175	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2,5	5	1,76	1,76	1,76	2,27	4,54	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
176	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2,5	6,5	1,57	1,57	1,57	2,02	5,38	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
177	SDH1-120MNA5O	2	2	2	3,5	3,5	1,88	1,88	1,88	3,23	3,23	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
178	SDH1-120MNA5O	2	2	2	3,5	5	1,66	1,66	1,66	2,85	4,27	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
179	SDH1-120MNA5O	2	2	2	3,5	6,5	1,49	1,49	1,49	2,55	5,09	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
180	SDH1-120MNA5O	2	2	2	5	5	1,49	1,49	1,49	4,21	4,21	2,60	12,88	15,20	1,60	3,40	4,60	3,79
181	SDH1-120MNA5O	2	2	2	5	6,5	1,34	1,34	1,34	3,46	4,61	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
182	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	2,5	2,5	2,15	2,15	2,60	2,60	2,60	2,60	12,10	14,83	1,60	3,40	4,60	3,56
183	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	2,5	3,5	1,93	1,93	2,48	2,48	3,30	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
184	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	2,5	5	1,69	1,69	2,18	2,18	4,36	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
185	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	2,5	6,5	1,51	1,51	1,94	1,94	5,19	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
186	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	3,5	3,5	1,80	1,80	2,32	3,09	3,09	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
187	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	3,5	5	1,60	1,60	2,05	2,74	4,11	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
188	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	3,5	6,5	1,44	1,44	1,85	2,46	4,92	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
189	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	5	5	1,44	1,44	1,85	3,69	3,69	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
190	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	3,5	3,5	1,69	1,69	2,90	2,90	2,90	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
191	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	3,5	5	1,51	1,51	2,59	2,59	4,89	2,60	13,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,85
192	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	3,5	6,5	1,37	1,37	2,34	2,34	4,68	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
193	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	5	5	1,37	1,37	2,34	3,51	3,51	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
194	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	2,5	2,5	1,97	2,53	2,53	2,53	2,53	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
195	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	2,5	3,5	1,84	2,37	2,37	2,37	3,16	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
196	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	2,5	5	1,63	2,09	2,09	2,09	4,19	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
197	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	2,5	6,5	1,46	1,88	1,88	1,88	5,01	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
198	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	3,5	3,5	1,73	2,22	2,22	2,96	2,96	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
199	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	3,5	5	1,54	1,98	1,98	2,64	3,96	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
200	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	3,5	6,5	1,39	1,79	1,79	2,38	4,76	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
201	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	5	5	1,39	1,79	1,79	3,57	3,57	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
202	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	3,5	3,5	1,63	2,09	2,79	2,79	2,79	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
203	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	3,5	5	1,46	1,88	2,50	2,50	3,76	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
204	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	3,5	3,5	1,54	2,64	2,64	2,64	2,64	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
205	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	3,5	5	1,39	2,38	2,38	2,38	3,57	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
206	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
207	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,27	2,27	2,27	2,27	3,03	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
208	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,02	2,02	2,02	2,02	4,03	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
209	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	2,5	6,5	1,82	1,82	1,82	1,82	4,84	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
210	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,14	2,14	2,14	2,85	2,85	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
211	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	3,5	5	1,91	1,91	1,91	2,55	4,21	2,60	12,49	15,20	1,60	3,40	4,60	3,67
212	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	3,5	6,5	1,73	1,73	1,73	2,30	4,61	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
213	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	5	5	1,73	1,73	1,73	3,46	3,46	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
214	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,02	2,02	2,69	2,69	2,69	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
215	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	3,5	5	1,82	1,82	2,42	2,42	3,63	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
216	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	1,91	2,55	2,55	2,55	2,55	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
217	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	3,5	5	1,73	2,30	2,30	2,30	3,46	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56
218	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,60	12,10	15,20	1,60	3,40	4,60	3,56

Index	Unité extérieure	Unités intérieures					Puissance calorfique (kW)					Puissance totale (kW)			Puissance absorbée (kW)			COP
		Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Pièce A	Pièce B	Pièce C	Pièce D	Pièce E	Mini.	Nom.	Maxi.	Mini.	Nom.	Maxi.	
164	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	3,5	3,5	-	3,25	3,25	3,25	3,25	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
165	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	3,5	5	-	2,89	2,89	2,89	4,33	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
166	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	3,5	6,5	-	2,60	2,60	2,60	5,20	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
167	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	5	5	-	2,60	2,60	3,90	3,90	-	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
168	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	2	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	3,00	13,00	15,50	1,61	3,00	4,80	4,33
169	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	2,5	2,46	2,46	2,46	2,46	3,16	3,00	13,00	15,50	1,61	3,00	4,80	4,33
170	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	3,5	2,28	2,28	2,28	2,28	3,90	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
171	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	5	1,98	1,98	1,98	1,98	5,09	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
172	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2	6,5	1,75	1,75	1,75	1,75	6,00	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
173	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2,5	2,5	2,33	2,33	2,33	3,00	3,00	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
174	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2,5	3,5	2,17	2,17	2,17	2,79	3,71	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
175	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2,5	5	1,90	1,90	1,90	2,44	4,88	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
176	SDH1-120MNA5O	2	2	2	2,5	6,5	1,69	1,69	1,69	2,17	5,78	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
177	SDH1-120MNA5O	2	2	2	3,5	3,5	2,02	2,02	2,02	3,47	3,47	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
178	SDH1-120MNA5O	2	2	2	3,5	5	1,78	1,78	1,78	3,06	4,59	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
179	SDH1-120MNA5O	2	2	2	3,5	6,5	1,60	1,60	1,60	2,74	5,47	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
180	SDH1-120MNA5O	2	2	2	5	5	1,60	1,60	1,60	4,11	4,11	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
181	SDH1-120MNA5O	2	2	2	5	6,5	1,44	1,44	1,44	3,71	4,95	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
182	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	2,5	2,5	2,22	2,22	2,85	2,85	2,85	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
183	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	2,5	3,5	2,07	2,07	2,66	2,66	3,55	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
184	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	2,5	5	1,82	1,82	2,34	2,34	4,68	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
185	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	2,,5	6,5	1,63	1,63	2,09	2,09	5,57	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
186	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	3,5	3,5	1,94	1,94	2,49	3,32	3,32	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
187	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	3,5	5	1,72	1,72	2,21	2,94	4,42	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
188	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	3,5	6,5	1,54	1,54	1,98	2,64	5,29	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
189	SDH1-120MNA5O	2	2	2,5	5	5	1,54	1,54	1,98	3,97	3,97	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
190	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	3,5	3,5	1,82	1,82	3,12	3,12	3,12	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
191	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	3,5	5	1,63	1,63	2,79	2,79	4,18	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
192	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	3,5	6,5	1,47	1,47	2,52	2,52	5,03	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
193	SDH1-120MNA5O	2	2	3,5	5	5	1,47	1,47	2,52	3,77	3,77	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
194	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,12	2,72	2,72	2,72	2,72	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
195	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	2,5	3,5	1,98	2,54	2,54	2,54	3,39	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
196	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	2,5	5	1,75	2,25	2,25	2,25	4,50	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
197	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	2,5	6,5	1,57	2,02	2,02	2,02	5,38	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
198	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	3,5	3,5	1,86	2,39	2,39	3,18	3,18	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
199	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	3,5	5	1,65	2,13	2,13	2,84	4,25	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
200	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	3,5	6,5	1,49	1,92	1,92	2,56	5,11	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
201	SDH1-120MNA5O	2	2,5	2,5	5	5	1,49	1,92	1,92	3,84	3,84	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
202	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	3,5	3,5	1,75	2,25	3,00	3,00	3,00	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
203	SDH1-120MNA5O	2	2,5	3,5	3,5	5	1,57	2,02	2,69	2,69	4,03	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
204	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	3,5	3,5	1,65	2,84	2,84	2,84	2,84	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
205	SDH1-120MNA5O	2	3,5	3,5	3,5	5	1,49	2,56	2,56	2,56	3,83	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
206	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
207	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,44	2,44	2,44	2,44	3,25	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
208	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	2,5	5	2,17	2,17	2,17	2,17	4,33	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
209	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	2,5	6,5	1,95	1,95	1,95	1,95	5,20	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
210	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	2,29	2,29	2,29	3,06	3,06	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
211	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	3,5	5	2,05	2,05	2,05	2,74	4,11	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
212	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	3,5	6,5	1,86	1,86	1,86	2,48	4,95	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
213	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	2,5	5	5	1,86	1,86	1,86	3,71	3,71	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
214	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	3,5	3,5	2,17	2,17	2,89	2,89	2,89	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
215	SDH1-120MNA5O	2,5	2,5	3,5	3,5	5	1,95	1,95	2,60	2,60	3,90	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
216	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,05	2,74	2,74	2,74	2,74	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
217	SDH1-120MNA5O	2,5	3,5	3,5	3,5	5	1,86	2,48	2,48	2,48	3,71	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08
218	SDH1-120MNA5O	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	3,00	13,00	15,50	1,61	3,19	5,00	4,08

Détail des composants et accessoires

Unités intérieures						
	Désignation	Tailles	Définition	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
	SDHB1-020SNWI	7	Unité intérieure VivAir Lite Multi 2 kW	**8000010692**	465	7,69
	SDHB1-025SNWI	9	Unité intérieure VivAir Lite 2,5 kW	**8000010704**	482	7,69
	SDHB1-035SNWI	12	Unité intérieure VivAir Lite 3,5 kW	**8000010709**	548	7,69
	SDHB1-050SNWI	18	Unité intérieure VivAir Lite 5 kW	**8000010694**	772	7,69
	SDHB1-065SNWI	24	Unité intérieure VivAir Lite 6,5 kW	**8000010701**	1 056	7,69
	SDHP1-025SNWI	9	Unité intérieure VivAir Max 2,5 kW	**8000010680**	684	7,69
	SDHP1-035SNWI	12	Unité intérieure VivAir Max 3,5 kW	**8000010689**	798	7,69
	SDHP1-050SNWI	18	Unité intérieure VivAir Max 5 kW	**8000010688**	1 253	7,69
	SDHP1-065SNWI	24	Unité intérieure VivAir Max 6,5 kW	**8000010691**	1 767	7,69
	SDH1-025MNCI	9	Unité intérieure Multi console 2,5 kW	**8000010716**	1 066	7,69
	SDH1-035MNCI	12	Unité intérieure Multi console 3,5 kW	**8000010718**	1 228	7,69
	SDH1-035MNKI	12	Unité intérieure Multi cassette 3,5 kW	**8000010727**	1 164	7,69
	SDH1-050MNKI	18	Unité intérieure Multi cassette 5 kW	**8000010741**	1 604	7,69
Unités extérieures monosplit						
	SDHB1-025SNWO		Unité extérieure VivAir Lite 2,5 kW	**8000010696**	786	7,69
	SDHB1-035SNWO		Unité extérieure VivAir Lite 3,5 kW	**8000010698**	895	7,69
	SDHB1-050SNWO		Unité extérieure VivAir Lite 5 kW	**8000010707**	1 498	7,69
	SDHB1-065SNWO		Unité extérieure VivAir Lite 6,5 kW	**8000010697**	2 146	10,02
	SDHP1-025SNWO		Unité extérieure VivAir Max 2,5 kW	**8000010683**	1 116	7,69
	SDHP1-035SNWO		Unité extérieure VivAir Max 3,5 kW	**8000010674**	1 302	7,69
	SDHP1-050SNWO		Unité extérieure VivAir Max 5 kW	**8000010676**	2 044	7,69
	SDHP1-065SNWO		Unité extérieure VivAir Max 6,5 kW	**8000010677**	2 882	10,02

Unités extérieures multisplit

	SDH1-040MNA2O	Unité extérieure VivAir Multi 4 kW	**8000010710**	1 670	7,69
	SDH1-050MNA2O	Unité extérieure VivAir Multi 5 kW	**8000010714**	2 030	7,69
	SDH1-070MNA3O	Unité extérieure VivAir Multi 7 kW	**8000010721**	2 980	10,02
	SDH1-080MNA4O	Unité extérieure VivAir Multi 8 kW	**8000010700**	4 026	10,02
	SDH1-120MNA5O	Unité extérieure VivAir Multi 12 kW	**8000010725**	4 347	10,02

Accessoires

	Façade cassette SDH1-MNPKI	Façade pour cassettes 3,5 kW et 5 kW (obligatoire si commande des **réf. 8000010727 & 8000010741**)	**8000013767**	261	0,11
	Support mural	Support mural pour toutes unités extérieures, avec plots anti-vibratiles intégrés	**0020252047**	262	0,01
	Plots anti-vibratiles en caoutchouc	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	**0020252872**	63	0,03
	Supports anti-vibratiles en caoutchouc	Supports anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**	125	0,11

Mises en service

Mise en service monosplit	À commander via la plateforme en ligne	280	-
Mise en service bi-split - 2 unités intérieures		380	-
Mise en service tri-split - 3 unités intérieures		450	-
Mise en service quadri-split - 4 unités intérieures		530	-
Mise en service penta-split - 5 unités intérieures		600	-

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

condens

Chaudières murales et sol gaz à condensation

"Une nouvelle gamme conçue avec vous et pour vous."

Conduit individuel horizontal **C13** ou vertical **C33**
Conduit individuel en rénovation de cheminée existante **B23p / C93** en **ø 60** ou **80**

SemiaFast Condens

ThemaFast Condens[5]

ThemaPlus Condens[5]

Technologie ECS **voir page 132**	**AquaFast :** préchauffage de l'échangeur à plaques		**MicroFast® :** mini ballon sanitaire de 3,2 litres intégré
Corps de chauffe **voir page 134**	**Aluminium silicium** Le corps de chauffe efficace pour une maintenance facile	**Acier inoxydable** Le corps de chauffe incontournable qui permet à Saunier Duval d'être toujours le N°1 de la condensation depuis 2011[1]	
Idéal pour	Les petits budgets et les petits espaces	Un confort optimal dans un format compact	Un confort pour toute la famille dans un format compact

		SemiaFast Condens			ThemaFast Condens			ThemaPlus Condens	
Désignation		25	30	35	F25	F30	F35	F25	F30
Gaz vert[4]		Compatible							
Efficacité énergétique chauffage (ηS)	%	94	94	94	94	93	93	94	93
Efficacité énergétique ECS (ηWh)	%	86	86	84	86	86	86	81	82
Puissance chauffage	kW	18,1	25	30	24,2	24,5	30	24,2	24,5
Puissance sanitaire	kW	25,2	30	35	25,5	30,6	35,7	25,5	30,6
Débit spécifique (ΔT 30 K)	l/min	12,1	14,65	16,8	12,2	14,6	17,1	12,2	14,6
Compatibilité gaz (GN = gaz naturel / P = propane)		GN uniquement			GN et P (via simple réglage)				
Éco-participation ECO	€ HT	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Référence		0010016081	0010016082	0010019940	0010021498	0010017417	0010017418	0010021497	0010017388
Prix public chaudière nue	€ HT	2 466	2 841	3 207	2 795	3 159	3 523	2 955	3 317

page 138 page 140 page 142

(1) Saunier Duval, N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France, selon les études annuelles publiées depuis 2012 par l'institut BRG Building Solutions
(2) Pour les gammes Thema et Iso Condens
(3) Gamme Fit® uniquement
(4) **Compatible :** fonctionnne avec gaz naturel, biométhane et 20 % H_2; **compatible et optimisé** : fonctionne en continu de façon optimisée avec gaz naturel, biométhane et 20 % H_2 grâce à la technologie FlameFit®.
(5) Retrouvez le tableau de correspondance ancienne et nouvelle gamme Fit® page 135.

GAZ VERT
Local et renouvelable

« Les pages chaudières sont accompagnées d'une signalétique indiquant leur compatibilité ou optimisation avec les gaz verts »

Conduit individuel horizontal **C13** ou vertical **C33**
Conduit individuel en rénovation de cheminée existante **B23p / C93** en **Ø 60** ou **80**

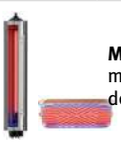
ThemaFast Condens

ThemaPlus Condens

IsoTwin Condens

IsoMax Condens

AquaFast : préchauffage de l'échangeur à plaques



MicroFast® : mini ballon sanitaire de 3,2 litres intégré

IsoDyn³ : 2 ballons intelligents de 21 litres intégrés

Acier inoxydable
Le corps de chauffe incontournable qui permet à Saunier Duval d'être toujours le N°1 de la condensation depuis 2011[1]

Un confort optimal dans un format compact	Un confort pour toute la famille dans un format compact	De l'eau chaude disponible à tout moment et en illimité pour tous avec des économies d'énergie à la clé

ThemaFast Condens			ThemaPlus Condens			IsoTwin Condens		IsoMax Condens	
26	31	36	26	31	36	26	31	31	35
Compatible et optimisé									
94	94	94	94	94	94	94	94	98[6]	98[6]
85	85	83	83	82	83	85	82	82	85
20	25	29,8	20	25	29,8	20	25	25	30
25,7	31	35,1	26	31	35,1	26	31	31	34,8
12,3	14,8	17	12,3	14,8	17	18,5	21	21	23
GN et P (via interface)									
7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
0010025102	0010025104	0010025106	0010025107	0010025109	0010025111	0010025210	0010025212	0010025208	0010025209
2 965	3 334	3 702	3 132	3 499	3 867	4 101	4 469	4 761	5 003
page 144			page 146			page 148		page 150	

(6) ηs intégrant un régulateur de classe ErP VI de série (MiPro Sense Radio)

condens

Chaudières murales et sol gaz à condensation

"Avec Saunier Duval, à chaque configuration sa solution."

Multitubage **C(15)3** en rénovation de conduit collectif Shunt ou Alsace
Conduit individuel en rénovation de cheminée existante **B23p / C93** en **ø 50**
Conduit collectif doté d'une installation de VMC Gaz **B23p (H) en ø 40**

N°1 de la condensation (1)

Fabriqué en France (2)

Chaudières connectables (3) MiConnect

ThemaFast Condens H-Flex

ThemaPlus Condens H-Flex

	ThemaFast Condens H-Flex	ThemaPlus Condens H-Flex
Technologie ECS voir page 132	**AquaFast :** préchauffage de l'échangeur à plaques	**MicroFast® :** mini ballon sanitaire de 3,2 litres
Corps de chauffe voir page 134	**Acier inoxydable** Le corps de chauffe incontournable	
Idéal pour	Un confort optimal dans un format compact	Un confort pour toute la famille dans un format compact

H-Flex

La condensation là où vous ne l'imaginez pas

Afin de pouvoir remplacer des chaudières standard par des chaudières à condensation sans avoir recours à une rénovation importante des conduits de fumées, Saunier Duval a développé une nouvelle gamme de chaudières spécifiques.

- Gamme complète d'accessoires spécifiques à la rénovation des conduits individuels de plus de 10 mètres. **En partenariat avec Poujoulat pour la rénovation des conduits Shunt et Alsace en C(15)3.**
- Tubage possible des conduits en flexible de diamètre 50 mm sur 25 m des bâtiments jusqu'à 7 étages(4)
- Tubage possible en conduit Inox de diamètre 40 mm sur 17 m des bâtiments équipés d'une VMC Gaz et jusqu'à 6 étages
- Chaudière auto-adaptative à la longueur des conduits de fumées grâce à son pressostat sur l'amenée d'air intégré de série

Disponible en 2 versions : micro-accumulation (voir page 152) et mini-accumulation (voir page 154)

		ThemaFast Condens H-Flex	ThemaPlus Condens H-Flex
Désignation		25	25
Gaz vert(5)		Compatible	
Efficacité énergétique chauffage (ηS)	%	94	94
Efficacité énergétique ECS (ηWh)	%	86	81
Puissance chauffage	kW	24,2	24,2
Puissance sanitaire	kW	26,1	26,1
Débit spécifique (ΔT 30 K)	l/min	12,2	12,2
Compatibilité gaz (GN = gaz naturel / P = propane)		GN uniquement	
Éco-participation ECO	€ HT	7,00	7,00
Référence		0010024786	0010024787
Prix public chaudière nue	€ HT	3 617	3 779

page 152 page 154

Installation en cheminée individuelle > 10 mètres

Installation en conduit collectif Shunt ou Alsace

(1) Saunier Duval, N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France, selon les études annuelles publiées depuis 2012 par l'institut BRG Building Solutions
(2) Pour les gammes Thema et Iso Condens
(3) Gamme Fit® uniquement
(4) Jusqu'à 7 étages en conduit individuel, jusqu'à 6 étages en conduit collectif de type Shunt et 5 étages en conduit collectif de type Alsace
(5) **Compatible :** fonctionnne avec gaz naturel, biométhane et 20 % H_2; **compatible et optimisé :** fonctionne en continu de façon optimisée avec gaz naturel, biométhane et 20 % H_2.

Conduit individuel horizontal **C13** ou vertical **C33**
Conduit individuel en rénovation de cheminée existante **B23p / C93** en **ø 60** ou **80**

Semia AS Condens

Thema AS Condens

DuoMax Condens

HelioTwin Condens

Chauffage seul, compatible avec :
- ballons WE au mur de 80 à 140 litres
- ballons FE au sol de 120 à 500 litres
- Magna Aqua de 100 à 270 litres
- tous les ballons à serpentin du marché

Accumulation dynamique IsoDyn² : ballon de 90 l

Accumulation à serpentin : ballon de 150 l

Accumulation dynamique IsoDyn² : ballon de 150 l

Aluminium silicium
Le corps de chauffe efficace pour une maintenance facile

Acier inoxydable
Le corps de chauffe incontournable qui permet à Saunier Duval d'être toujours le N°1 de la condensation depuis 2011 (1)

Une solution sur mesure	Un confort en eau chaude maximal pour les grandes maisons	150 litres d'eau chaude à température désirée, même en zones très calcaires	Un confort en eau chaude maximal pour les grandes maisons neuves

Semia AS Condens	Thema AS Condens		DuoMax Condens			HelioTwin Condens
25	15	25	30 90 l	34 90 l	34 150 C	24 150 l
Compatible	Compatible et optimisé		Compatible			
94	93	94	96	96	96	92
-	-	-	84	84	83	83
25	15	25	25	30	30	20
-	-	-	30	34	34	24
-	-	-	27	28,7	26,8	21,5
GN uniquement	GN et P (via interface)		GN et P (via kit de conversion)			
7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
0010016085	0010025100	0010025101	0010014601	0010014602	0010014603	0010014604
2 583	2 693	2 943	5 413	5 893	5 699	6 638
page 156	page 158		page 160			page 162

condens

Chaudières murales et sol gaz à condensation

"Des solutions idéales pour tous vos projets."

Fit®

N°1 de la condensation(1)

Fabriqué en France(2)

CHAUDIÈRES CONNECTABLES MiCONNECT (3)

Solutions prescription

Conduit individuel horizontal **C13** ou vertical **C33**
Conduit individuel en rénovation de cheminée existante **B23p / C93** en **ø 60** ou **80**

ThemaFast Condens
Micro-accumulation

ThemaPlus Condens
Mini-accumulation
(mini-ballon sanitaire 3,2 l)

Thema AS Condens
Chauffage seul

IsoTwin Condens
Accumulation dynamique
2 ballons de 21 l (42 l)

Exigences Cerqual / Qualitel ou NF Habitat		Puissance sanitaire		26	31	36	26	31	36	15	25	26	31
🚿+🚿+	ou 🛁 / 🚿	D≥12 l/min		√	-	-	√	-	-	N/A	N/A	-	-
🚿+🚿+🚿+	ou 🛁 / 🚿	D≥14 l/min		-	√	-	-	√	-	N/A	N/A	-	-
🚿+🚿+	ou 2x 🛁 / 2x 🚿+🛁	D≥16 l/min		-	-	√	-	-	√	N/A	N/A	√	√
Classification sanitaire selon EN13203				3***	3***	3***	3***	3***	3***	N/A	N/A	3***	3***

		ThemaFast Condens			ThemaPlus Condens			Thema AS Condens		IsoTwin Condens	
Désignation		26	31	36	26	31	36	15	25	26	31
Gaz vert(4)		Compatible et optimisé									
Puissance nominale chauffage / sanitaire	kW	20/26	25/31	30/35,1	20/26	25/31	30/35,1	14,9/-	24,8/-	20/26	25/31
Débit spécifique (DT 30 K)	l/min	12,3	14,8	17	12,3	14,8	17	-	-	18,5	21
Rendement à charge nominale 100 % / 30 %	%	97,4/110	97,9/109,6	97,8/109,5	97,4/110	97,9/109,6	97,8/109,5	96,5/109	97,4/109,9	97,2/109,9	98/109,7
Pertes à l'arrêt (30 K)	W	37	36	36	37	36	36	37	37	59	59
Puissances auxilliaires / circulateur	W	33/22	28/25,5	33/25,5	33/22	28/25,5	33/25,5	23/25,5	43/25,5	33,3/22	25,6/25,5
Puissance électrique à charge nulle	W	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Affichage des consommations sur l'interface chaudière		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Programmation horaire sur l'interface chaudière		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Puissance acoustique à puissance nominale	dB(A)	47	46	49	47	46	49	44	51	46	43
Référence		0010025102	0010025104	0010025106	0010025107	0010025109	0010025111	0010025100	0010025101	0010025210	0010025212
			page 144			page 146			page 158		page 148

(1) Saunier Duval, N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France, selon les études annuelles publiées depuis 2012 par l'institut BRG Building Solutions
(2) Pour les gammes Thema et Iso Condens
(3) Gamme Fit® uniquement
(4) **Compatible :** fonctionnne avec gaz naturel, biométhane et 20 % H_2; **compatible et optimisé :** fonctionne en continu de façon optimisée avec gaz naturel, biométhane et 20 % H_2 grâce à la technologie FlameFit®.

Conduit collectif **3CEp**
Configuration **C43p, C(10)3, C(11)3**

Multitubage **C(15)3** en rénovation de Shunt ou Alsace
Conduit individuel en rénovation **B23p / C93** en **ø 50**
Conduit collectif doté d'une installation de VMC
Gaz **B23p (H) en ø 40**

ThemaFast M-Condens 3CEp
Micro-accumulation

ThemaPlus M-Condens 3CEp
Mini-accumulation
(mini-ballon sanitaire 3,2 l)

IsoTwin M-Condens 3CEp
Accumulation dynamique
2 ballons de 21 l (42 l)

ThemaFast Condens H-Flex
Micro-accumulation

ThemaPlus Condens H-Flex
Mini-accumulation
(mini-ballon sanitaire 3,2 l)

26	31	26	31	26	25	25
√	-	√	-	-	√	√
-	√	-	√	-	-	-
-	-	-	-	√	-	-
√	√	√	√	√	√	√

ThemaFast M-Condens 3CEp		ThemaPlus M-Condens 3CEp		IsoTwin M-Condens 3CEp	ThemaFast Condens H-Flex	ThemaPlus Condens H-Flex
26	31	26	31	26	25	25
Compatible						
18 / 26	25 / 31	18 / 26	25 / 31	18,1 / 26	24,2 / 26,1	24,2 / 26,1
12,5	14,5	12,5	14,5	18,5	12,2	12,2
97,5 / 108,8	97,8 / 108,9	97,5 / 108,8	97,8 / 108,9	97,8 / 108,8	98,7 / 109,4	98,8 / 109,3
39	39	39	39	38	36	36
29,6 / 22	42,7 /26	29,6 / 22	42,7 /26	29,4 / 22	41,2 / 22	41,2 / 22
2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,7	2,7
√	√	√	√	√	-	-
√	√	√	√	√	-	-
45,7	47,4	45,7	47,4	44,4	49,4	49,4
0010031851	0010031852	0010031853	0010031854	0010031850	0010024786	0010024787
page 166		page 168		page 170	page 152	page 154

Des technologies ECS sur mesure pour vos clients !

Une notoriété récompensée

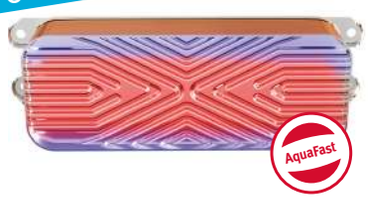
Une forte notoriété qui permet à Saunier Duval d'être le N°1 des ventes sur le marché des chaudières murales gaz à condensation depuis 2011[1].

N°1 de la condensation

1 AquaFast

› La micro-accumulation pour de l'eau chaude tout de suite à température

Micro-accumulation



Ce système breveté Saunier Duval permet de fournir de l'eau chaude sanitaire rapidement au point de puisage :

- Économies : moins de gaspillage d'ECS
- Confort : réduction du temps d'attente

Principe de fonctionnement :

- Maintien à température de l'échangeur à plaques : disponibilité immédiate de l'eau chaude lors d'un puisage, moins d'attente
- AquaFast compense l'inertie de la mise à température du corps de chauffe et de l'échangeur à plaques
- Particulièrement utile lorsque la chaudière est hors fonctionnement depuis longtemps (matin, période estivale...)
- Possibilité de désactiver la fonction pour réduire la fréquence d'allumage de la chaudière et très légèrement la consommation de gaz

AquaFast est disponible sur les chaudières **SemiaFast Condens, ThemaFast Condens, ThemaFast M-Condens 3CEp** et **ThemaFast H-Flex Condens.**

2 MicroFast®

› La vraie mini-accumulation pour un confort ECS immédiat et permanent

Mini-accumulation unique

Ce système exclusif breveté Saunier Duval repose sur un ballon de stockage à mini-accumulation en inox[2] (3,2 litres) maintenu à température grâce à une résistance de 25 W.

Le système MicroFast® permet d'obtenir :

- de l'eau chaude sanitaire sans attente
- une stabilité idéale de la température même lors d'un 2e puisage
- des économies de gaz et d'eau
- une augmentation de la longévité de la chaudière
- une réduction du risque d'entartrage
- un système discret qui ne nécessite pas d'allumage de la chaudière entre 2 puisages, réduisant ainsi les nuisances sonores

MicroFast® est disponible sur les chaudières **ThemaPlus Condens, ThemaPlus M-Condens 3CEp** et **ThemaPlus H-Flex.**

(1) Saunier Duval, N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France, selon les études annuelles publiées depuis 2012 par l'institut BRG Building Solutions
(2) Le corps est en inox et les fonds sont en matière composite

3 IsoDyn³

› L'intelligence au service du confort ECS

Ballons IsoDyn³

IsoDyn², 2 ballons de 21 litres en inox avec un rechargement en seulement 5 minutes !
IsoDyn³ profite de ces avantages et en ajoute de nouveaux :

La chaudière qui s'adapte au rythme de vie de vos clients

Avec la nouvelle fonction « Apprentissage ECS », la chaudière va analyser la consommation des utilisateurs afin de s'adapter au mieux à leurs besoins et démarrer la chaudière aux meilleurs moments : des économies d'énergie et un accroissement de la longévité de la chaudière.

Détection de petits puisages

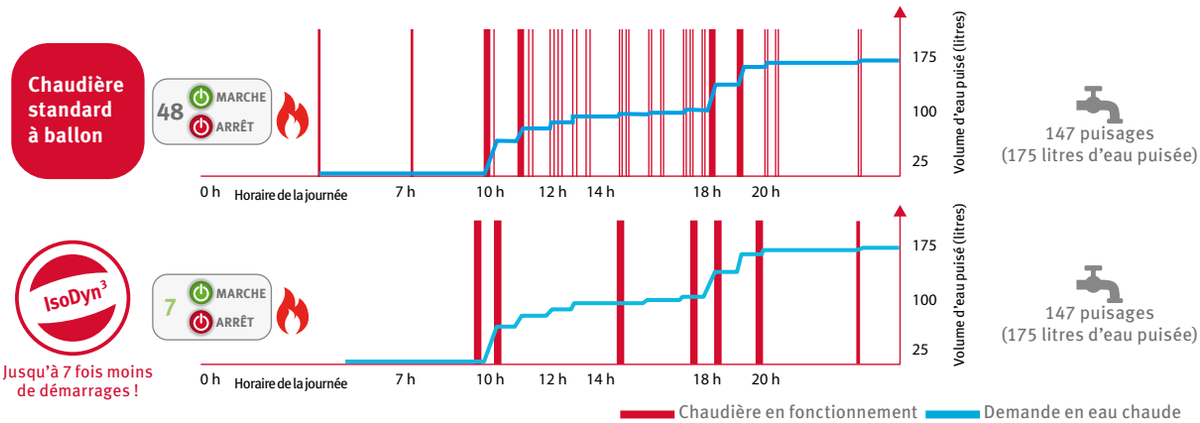
Grâce au capteur de débit positionné à la sortie ECS des ballons, la chaudière est capable de reconnaître les petits puisages. Elle évite ainsi les allumages intempestifs !

Jusqu'à 7 fois moins de démarrages qu'une chaudière standard à ballon

Ces deux nouveautés assurent un confort sanitaire total tout en réalisant des économies d'énergie. Une chaudière intelligente qui s'adapte au rythme de vie du client et aux besoins de toute la famille, à tout moment, et pour longtemps...

IsoDyn³ est disponible sur les chaudières **IsoTwin Condens** et **IsoMax Condens**

Comparaison entre une chaudière standard à ballon et une chaudière avec la technologie IsoDyn³



4 Accumulation dynamique et accumulation à serpentin

› Un confort en eau chaude maximal pour les grandes familles

Accumulation dynamique

Chaudières à ballon intégré de 90 ou 150 litres :

- Une production d'eau chaude très rapide : 90 litres en seulement 10 minutes, utile pour les familles nombreuses
- De l'eau chaude en toutes circonstances grâce à la production instantanée : pas besoin d'attendre que la totalité du ballon soit chauffée : après seulement 2 minutes, l'eau chaude est déjà disponible

Disponible sur **DuoMax Condens** et **HelioTwin Condens**

Serpentin

Chaudières à ballon intégré de 150 litres :

- Un volume de 150 litres d'eau chaude disponible à tout moment
- La solution idéale dans les régions à eau très calcaire : grâce au diamètre important du serpentin, la chaudière est particulièrement résistante à l'entartrage

Disponible sur **DuoMax Condens**

Innovation, performance, simplicité !

La condensation
FACILE
avec Saunier Duval

La gamme de chaudières étudiée pour une installation et une maintenance faciles

- Une gamme développée en consultation avec des installateurs et SAV partenaires pour correspondre parfaitement à vos besoins
- Toutes les solutions de fumisterie pour une rénovation facilitée
- Un nouveau packaging pour faciliter encore plus l'installation et le transport

1 Deux corps de chauffe

Corps de chauffe
en aluminium silicium

› Corps de chauffe en aluminium silicium

Corps de chauffe ALU

Efficacité : optimisation de la conduction de chaleur

- Un rendement élevé et une montée en température très rapide pour un maximum de confort sans attente
- Des sections de passage importantes permettent :
  - un échange de chaleur optimisé pour un fonctionnement à des températures faibles
  - de limiter les risques d'embouage et donc d'augmenter la longévité du produit

Une maintenance facile et rapide : pas de kit de nettoyage spécifique

Lorsque le nettoyage est nécessaire, il suffit de pulvériser de l'eau douce dans le corps de chauffe. Pas besoin d'outil spécifique pour son entretien. La brosse et les kits de nettoyage ne sont pas nécessaires pour l'entretien du corps de chauffe Saunier Duval

Disponible sur la gamme **Semia Condens**

Corps de chauffe
en acier inoxydable

› Corps de chauffe en inox

Corps de chauffe inox

Efficacité, fiabilité et facilité de maintenance reconnues :

- Développement spécifique Saunier Duval
- Plus de 20 ans d'amélioration continue
- 3 millions d'unités vendues en Europe
- Un corps de chauffe reconnu pour sa fiabilité et ses performances

Disponible sur les gammes **Thema Condens, Iso Condens, DuoMax Condens** et **HelioTwin Condens**

2 Technologie FlameFit®

› Une analyse en continu de la combustion pour la garantie d'une combustion optimale

Optimisé avec FlameFit®

La technologie FlameFit® permet d'ajuster en permanence la combustion de la chaudière afin de garantir à votre client une consommation minimale et une compatibilité gaz simplifiée :

- Analyse en continu de la combustion pour une flamme optimisée et des économies d'énergie
- Lors de l'installation de la chaudière, vous choisissez directement le gaz correspondant à l'installation
- Compatibilité avec le gaz naturel, le gaz de Groningue et le gaz propane, sans réglage mécanique, directement sur l'interface lors du 1er démarrage ou depuis le menu professionnel
- Intégration d'un mode secours en cas de panne pour assurer à votre client du chauffage et de l'eau chaude en attendant l'intervention d'un professionnel
- Plus besoin de diaphragme de conversion gaz

Disponible sur **Thema AS Condens, ThemaFast Condens, ThemaPlus Condens, IsoTwin Condens** et **IsoMax Condens**

	Compatibilité	Compatibilité gaz vert	Compatibilité H_2	Optimisation gaz vert et H_2
Chaudières gaz à condensation Saunier Duval	**Gaz naturel**	**Biométhane**	**Jusqu'a 20 H_2**	
Sans la technologie FlameFit®	√	√	√	-
Avec la technologie FlameFit®	√	√	√	√

Correspondance ancienne et nouvelle gamme Fit®

Gamme 2015		Prix public € HT	Gamme 2024			Prix public € HT
Référence	**Désignation**		**Cas d'installation**	**Référence**	**Désignation**	
0010021498	ThemaFast Condens 25	2 795	Conduit individuel	**0010025102**	ThemaFast Condens 26	2 965
			Conduit collectif (3CEp)	**0010031851**	ThemaFast **M**-Condens 3CEp 26(2)	2 913
0010017417	ThemaFast Condens 30	3 159	Conduit individuel	**0010025104**	ThemaFast Condens 31	3 334
			Conduit collectif (3CEp)	**0010031852**	ThemaFast **M**-Condens 3CEp 31(2)	3 282
0010017418	ThemaFast Condens 35	3 523	Conduit individuel	**0010025106**	ThemaFast Condens 36	3 702
			Conduit collectif (3CEp)	**0010031850**	IsoTwin **M**-Condens 3CEp 26(1)(2)	4 058
0010021497	ThemaPlus Condens 25	2 955	Conduit individuel	**0010025107**	ThemaPlus Condens 26	3 132
			Conduit collectif (3CEp)	**0010031853**	ThemaPlus **M**-Condens 3CEp 26(2)	3 088
0010017388	ThemaPlus Condens 30	3 317	Conduit individuel	**0010025109**	ThemaPlus Condens 31	3 499
			Conduit collectif (3CEp)	**0010031854**	ThemaPlus **M**-Condens 3CEp 31(2)	3 456
0010017389	ThemaPlus Condens 35	-	Conduit individuel	**0010025111**	ThemaPlus Condens 36	3 867
			Conduit collectif (3CEp)	**0010031850**	IsoTwin **M**-Condens 3CEp 26(1)(2)	4 058
0010017345	IsoTwin Condens 25	-	Conduit individuel	**0010025210**	IsoTwin Condens 26	4 101
			Conduit collectif (3CEp)	**0010031850**	IsoTwin **M**-Condens 3CEp 26(1)(2)	4 058
-	-	-	Conduit individuel	**0010025212**	IsoTwin Condens 31	4 469
0010021869	IsoMax Condens 30	-	Conduit individuel	**0010025208**	IsoMax Condens 31	4 761
0010021870	IsoMax Condens 35	-	Conduit individuel	**0010025209**	IsoMax Condens 35	5 003

(1) Pour répondre aux besoins en eau chaude supérieurs à 16 l / min
(2) M-Condens : Gamme dédiée au 3CEp

3 Concept M-Condens : des chaudières dédiées aux conduits 3CEp

› La gamme incontournable en conduits collectifs

Afin de cadrer le dimensionnement, la mise en œuvre et le cycle de vie des conduits collectifs de type 3CEp, une nouvelle version du Livre Blanc a été publiée en 2023 par le CNPG (téléchargeable sur le site du CNPG).
La nouvelle gamme M-Condens 3CEp, dédiée aux conduits 3CEp, a été développée dans la même optique de faciliter et sécuriser la mise en œuvre de ces installations. Elle est équipée de nouveautés et adaptées aux attentes de la filière comme le clapet intégré de série, ou exclusives Saunier Duval, comme l'assistant de démarrage.

Disponible sur **ThemaPlus M-Condens,**
ThemaFast M-Condens et **IsoTwin M-Condens**

Optimisation du dimensionnement

- Données de combustion optimisées pour un dimensionnement au plus juste
- Prêtes pour la nouvelle méthode de dimensionnement (EN 13384-2 : A1)

L'assistant de démarrage

Au démarrage de la chaudière, le professionnel renseigne la configuration de fumisterie sur laquelle la chaudière est installée.
La chaudière adapte alors automatiquement sa puissance minimale avec, à la clé, un gain de temps à la mise en service et une minimisation du risque d'erreurs.

Le clapet anti-retour intégré

Le clapet anti-retour a été intégré au bras de mélange : plus besoin de le commander en accessoire, aucun risque de l'oublier lors de l'installation et une accessibilité maximale pour un entretien facile.

Le coude avec trappe de visite

Afin de faciliter et sécuriser l'inspection du corps de chauffe, un coude spécifique a été développé pour les chaudières M-Condens. Il est équipé d'une trappe de visite permettant d'insérer un accessoire spécifique servant à bloquer les retours de fumées lors de la maintenance.

Conduit collectif 3CEp avec 5 chaudières M-Condens 3CEp

4 Des fonctionnalités et des équipements conçus avec vous et pour vous

Installation en un clic !

Technologie « Clic Express »
- Installation et raccordement eBus en un clic
- La passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link se superpose au récepteur radio de MiSet et MiPro Sense

Bouton ON / OFF intégré
- Maintenance facile et sécurisée
- Pas de 230 V dans le boîtier électronique
- Protection de la carte électronique lors des interventions

Conception
- Design épuré
- Fabriqué en France

IsoMax Condens

ThemaPlus Condens

Interfaces tactiles
Thema Condens & M-Condens 3CEp et IsoTwin Condens & M-Condens 3CEp
- Réglage simple et rapide
- Affichage des consommations
- Choix du gaz lors de l'installation
- Simulateur disponible sur notre site internet

IsoMax Condens
- Interface LED tactile et intuitive avec guide d'installation intégré
- Affichage des consommations et programmation horaires
- Choix du gaz lors de l'installation
- Simulateur disponible sur notre site internet

Kits de remplacement innovants
- 4 tubulures en inox annelé pour la partie hydraulique
- Tubulures gaz en cuivre pour chaque modèle
- Gabarit de pose avec dimensions de découpe du tube, ordre d'installation et schéma 3D

1 seul kit pour remplacer
- Viessmann Vitodens 100
- Chappee Initia / Luna
- De Dietrich Vivadens MCR

› **Thema / Semia Condens**

1 seul kit pour remplacer
- Chaffoteaux Niagara C
- Chappee Initia / Luna Duo
- e.l.m leblanc Odéalis et égalis ballon

› **Iso Condens**

Cache-tubulures magnétique
- Installation rapide « 2 secondes chrono »
- Ajustement de la profondeur

Panneau acoustique anti-vibratile
- Réduction de la puissance acoustique de la chaudière
- Idéal pour les clients sensibles au bruit

Filtre magnétique
- Protection du circuit de chauffage
- Positionnement facile sur l'installation

LE + PRODUIT — Seulement 30 cm de profondeur !

SemiaFast Condens

25 - 30 - 35 kW

Corps de chauffe ALU

COMPATIBLE GAZ VERT

AquaFast

DELTA DORE (1) Smart is the new power

A+ (2)

XL A

Gaz naturel uniquement

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312
(2) Classe valable en association avec un thermostat d'ambiance modulant et une sonde extérieure de température

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
25	12,1	x 2	x 1	-	1 SDB ‹ 90 m²
30	14,65	x 2	-	x 1	1 SDB › 90 m²
35	16,8	x 2	-	x 2	2 SDB › 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

La réponse compacte et accessible à tous

Une intégration facile et harmonieuse

- Idéal pour les placards de cuisine : seulement 30 cm de profondeur
- Design épuré : une installation parfaite pour les petits logements
- Générateur silencieux : idéal pour une installation dans une pièce de vie

Une valorisation RT et un confort maximal

- Corps de chauffe en aluminium silicium : un rendement de 108,5 %
- Technologie micro-accumulation AquaFast : de l'eau chaude tout de suite à température
- Circulateur à haute efficacité énergétique : une puissance de seulement 24 W en fonctionnement
- Faibles pertes à l'arrêt et consommations en veille : seulement 51 W

Une simplicité d'installation, d'utilisation et de maintenance

- Concept « One box » avec accessibilité à l'ensemble des composants par l'avant : pas besoin d'espace sur les côtés de l'appareil
- Bloc hydraulique : grande accessibilité et fiabilité
- Gamme d'accessoires : un remplacement en un clin d'oeil

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence «express» disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Système et compatibilité

MiSet, le régulateur design et connectable

- Un régulateur tactile simple d'utilisation
- Sonde extérieure en option
- Connectable avec MiGo Link
- Économies d'énergie assurées avec la modulation de la puissance de la chaudière

Astuce Saunier Duval

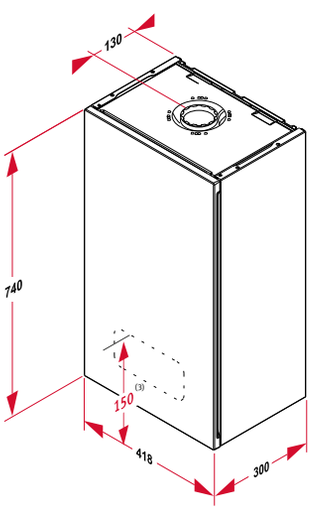
Nettoyage du corps de chauffe sans brosse ni outils !

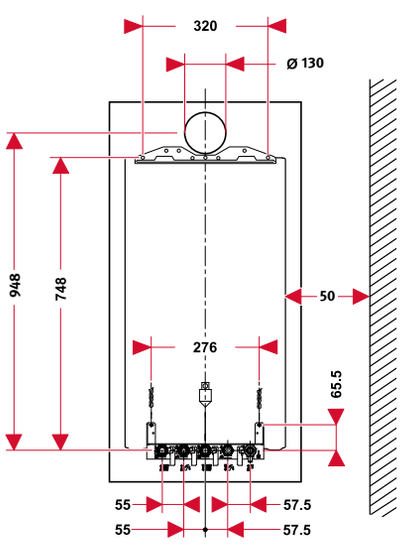
Lorsque le nettoyage est nécessaire, il suffit de pulvériser de l'eau douce dans le corps de chauffe ! Un produit pensé pour une maintenance simple et rapide.

Tous les accessoires

Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Sonde extérieure radio avec capteur photovoltaïque	p. 292
Kits de remplacement «express»	p. 175
Gestion multizone	p. 173
Ventouses horizontales, verticales, système flexible condensation et 3CEp	p. 178
Cache-tubulures - **Réf. 0020220088**	42 € HT
Neutraliseur de condensats (avec raccords) - **Réf. 0010016475**	141 € HT
Recharge neutraliseur de condensats - **Réf. 0020247275**	137 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm





Vue arrière

(3) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt

SemiaFast Condens		25	30	35
Nomenclature		SemiaFast Condens 25-A	SemiaFast Condens 30-A	SemiaFast Condens 35-A
Mode d'évacuation		Ventouse		
Catégorie gaz		I2Esi (GN uniquement)		
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)	%/Classe	94 / A	94 / A	94 / A
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh)	%/Classe	86 / A	86 / A	84 / A
Profil de soutirage		XL	XL	XL
Performances énergétiques				
Puissance nominale chauffage	kW	18,1	25	30
Puissance intermédiaire	kW	3,82	5,14	6,14
Rendement à charge nominale (100 %)	%	98,2	98,2	98,2
Rendement à charge partielle (30 %)	%	108,5	108,5	108,5
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	W	41	41	41
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn	W	25	29	34
Puissance électrique à charge nulle	W	2	2	3
Puissance électrique du circulateur en chauffage	W	24	24	31
Caractéristiques chauffage				
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	5 à 18,1	6 à 25	7 à 30
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C	kW	5,3 à 19,1	6,3 à 36,5	7,4 à 31,8
Température départ chauffage maximale réglable	°C	10 à 80	10 à 80	10 à 80
Capacité du vase d'expansion	l	8	8	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3	3
Caractéristiques sanitaires				
Puissance utile maximale	kW	25,2	30	35
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l / min	12,1	14,65	16,8
Température départ ECS réglable	°C	35 à 60	35 à 60	35 à 60
Débit d'eau minimal	l / min	1,9	1,9	1,9
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10	10	10
Évacuation des gaz brûlés				
Type de raccordement		C13 , C33, C43p (GN), C93, B53p		
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100 m	10		
	ø 80 / 125 m	25		
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100 m	10		
	ø 80 / 125 m	25		
Classe de NOx		6		
Caractéristiques électriques				
Protection électrique		IPX4D		
Tension d'alimentation	V	230		
Informations complémentaires				
Poids net / brut	kg	31,6 / 35,6	32,3 / 36,8	32,4 / 36,9
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 418 / 300		

Références et Prix Publics		25	30	35	Éco-participation
Référence chaudière nue		**0010016081**	**0010016082**	**0010019940**	**-**
Chaudière nue	€ HT	2 466	2 841	3 207	7,00
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040209**	€ HT	173	173	173	0,01
Douilles pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0020210110**	€ HT	32	32	32	0,01
Ventouse horizontale - **Réf. 0010031039**	€ HT	88	88	88	0,05
Chaudière complète (plaque + douilles + ventouse)	€ HT	2 759	3 134	3 500	7,07
Kit 3CEp - **Réf. 0020281994**	€ HT	175	175	175	0,06
Chaudière complète 3CEp (plaque + douilles + Ventouse + kit 3CEp)	€ HT	2 934	3 309	3 675	7,13

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

2 ans GARANTIE

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT — AquaFast : la micro-accumulation pour l'eau chaude tout de suite à température

ThemaFast Condens

25 - 30 - 35 kW

Corps de chauffe inox

COMPATIBLE GAZ VERT

AquaFast

Fabriqué en France

DELTA DORE (1) Smart is the new power

A+ (2)

XL A

Changement de gaz via simple réglage

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312
(2) Classe uniquement valable pour la ThemaFast Condens 25 en association avec un thermostat d'ambiance modulant et une sonde extérieure de température

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
25	12,2	x 2	x 1	-	1 SDB < 90 m²
30	14,6	x 2	-	x 1	1 SDB > 90 m²
35	17,1	x 2	-	x 2	2 SDB > 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

La référence du confort immédiat

De l'eau chaude disponible immédiatement, à volonté

- Technologie AquaFast : micro-accumulation grâce au maintien en température de l'échangeur à plaques
- Débit sanitaire jusqu'à 17 l / min selon EN 13203 : label sanitaire 3***

Une solution idéale pour vos économies

- Un maximum de performances énergétiques : rendement jusqu'à 109,3 %
- Circulateur à haute efficacité énergétique : puissance de seulement 24 W
- Consommations en veille et pertes à l'arrêt optimisées : seulement 51 W

Fiabilité, facilité de pose et d'entretien

- Corps de chauffe en inox : fiabilité et performance même avec une eau dure
- Filtre auto-nettoyant de protection de l'échangeur à plaques : réduction des risques d'encrassement
- Concept « One box » avec tous les composants accessibles par l'avant : pas besoin d'espace sur les côtés de l'appareil
- Un maximum d'accessoires d'installation et de remplacement : des solutions adaptées pour toutes les configurations et remplacements

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence « express » disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Système et compatibilité

MiSet, le régulateur design et connectable

- Un régulateur tactile simple d'utilisation
- Sonde extérieure en option
- Connectable avec MiGo Link
- Économies d'énergie assurées avec la modulation de la puissance de la chaudière

Astuce Saunier Duval

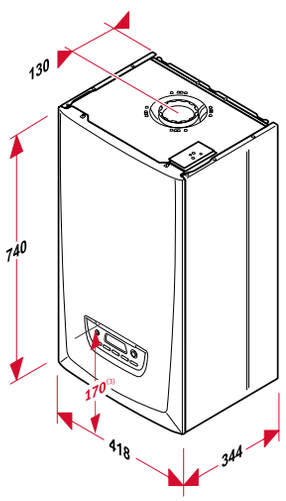
Une maintenance facile et rapide

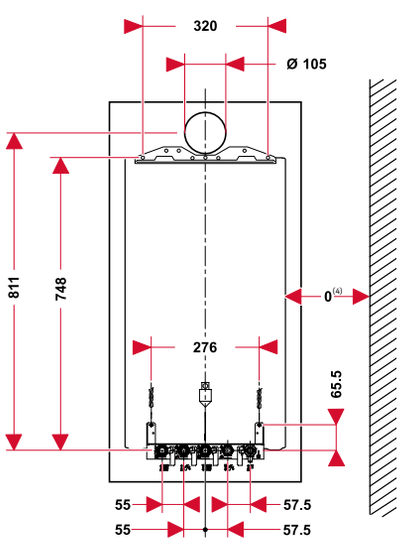
Les panneaux latéraux sont facilement démontables pour un accès encore plus facile aux composants de la chaudière.

Tous les accessoires

Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Sonde extérieure radio avec capteur photovoltaïque	p. 292
Kits de remplacement « express »	p. 175
Gestion multizone	p. 173
Ventouses horizontales, verticales, système flexible condensation et 3CEp	p. 178
Cache-tubulures - **Réf. 0020220087**	42 € HT
Neutraliseur de condensats (avec raccords) **Réf. 0010016475**	141 € HT
Recharge neutraliseur de condensats **Réf. 0020247275**	137 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm





(3) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt
(4) Pas besoin de distance minimale sur les côtés de l'appareil

ThemaFast Condens			25	30	35
Nomenclature			ThemaFast Condens 25-A	ThemaFast Condens 30-A	ThemaFast Condens 35-A
Mode d'évacuation			Ventouse		
Catégorie gaz			II2Esi3P (GN de série, propane via simple réglage)		
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) /		% / Classe	94 / A	93 / A	93 / A
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh) /		% / Classe	86 / A	86 / A	86 / A
Profil de soutirage			XL	XL	XL
Performances énergétiques					
Puissance nominale chauffage		kW	24	24,5	30
Puissance intermédiaire		kW	4,85	5,09	6,44
Rendement à charge nominale (100 %)		%	98,8	97,7	98,3
Rendement à charge partielle (30 %)		%	109,3	109,2	109,2
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K		W	36	36	36
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn		W	41,2	35	42
Puissance électrique à charge nulle		W	2,7	2,8	2,8
Puissance électrique du circulateur en chauffage		W	22	24	24
Caractéristiques chauffage					
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C		kW	4,9 à 24,2	5,9 à 24,5	8,5 à 30
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C		kW	5,4 à 26,1	6,6 à 26,7	9,3 à 32,8
Température départ chauffage maximale réglable		°C	10 à 80	10 à 80	10 à 80
Capacité du vase d'expansion		l	8	8	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3	3
Caractéristiques sanitaires					
Puissance utile maximale		kW	25,5	30,6	35,7
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)		l / min	12,2	14,6	17,1
Température départ ECS réglable		C	38 à 60	38 à 60	38 à 60
Débit d'eau minimal		l / min	1,5	1,5	1,5
Pression maximale d'alimentation sanitaire		bar	10	10	10
Évacuation des gaz brûlés					
Type de raccordement			C13 , C33, C43p (GN), C83, C93, B23p		
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	10		
	ø 80 / 125	m	25		
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	10		
	ø 80 / 125	m	26		
Classe de NOx			6		
Caractéristiques électriques					
Protection électrique			IPX4D		
Tension d'alimentation		V	230		
Informations complémentaires					
Poids net / brut		kg	38,4 / 42,1	39 / 42,7	39,6 / 43,3
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	740 / 418 / 344		

Références et Prix Publics		25	30	35
Référence chaudière nue		**0010021498**	**0010017417**	**0010017418**
Chaudière nue	€ HT	2 795	3 159	3 523
Éco-participation ECO	€ HT	7,00	7,00	7,00
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040209**	€ HT	173	173	173
Douilles pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0020210110**	€ HT	32	32	32
Ventouse horizontale - **Réf. 0010031039**	€ HT	88	88	88
Chaudière complète (plaque + douilles + ventouse)	€ HT	3 088	3 452	3 816
Kit 3CEp - **Réf. 0020281994**	€ HT	175	175	175
Chaudière complète 3CEp (plaque + douilles + Ventouse + kit 3CEp)	€ HT	3 263	3 627	3 991

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT — MicroFast® : la vraie mini-accumulation revisitée

ThemaPlus Condens

25 - 30 kW

Corps de chauffe inox

COMPATIBLE GAZ VERT

Fabriqué en France

DELTA DORE (1)
Smart is the new power

A+ (2)

XL A

Changement de gaz via simple réglage

La vraie mini-accumulation revisitée

Un confort sanitaire sans compromis

- De l'eau chaude disponible immédiatement à température stable, même en cas de multiples puisages : mini-accumulation 3,2 litres MicroFast®
- Débit sanitaire jusqu'à 14,6 l / min selon EN 13203 : label sanitaire 3***

Une solution idéale pour vos économies

- Un maximum de performances énergétiques : rendement jusqu'à 109,3 %
- Circulateur à haute efficacité énergétique : puissance de seulement 24 W
- Consommations en veille et pertes à l'arrêt optimisées : seulement 51 W

Des technologies éprouvées, appréciées et toujours améliorées

- (2) Chaudière la plus vendue de sa catégorie grâce, notamment, à la technologie unique et brevetée MicroFast® qui a fait des millions d'heureux depuis plus de 20 ans
- Référence en terme de fiabilité : amélioration constante de ses composants
- Concept « One box » avec tous les composants accessibles par l'avant : pas besoin d'espace sur les côtés de l'appareil

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312
(2 Classe uniquement valable pour la ThemaPlus Condens 25 en association avec un thermostat d'ambiance modulant et une sonde extérieure de température

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)		/	+	Adapté à
25	12,2	x 2	x 1	-	1 SDB ‹ 90 m²
30	14,6	x 2	-	x 1	1 SDB › 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence «express» disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Système et compatibilité

MiSet, le régulateur design et connectable

- Un régulateur tactile simple d'utilisation
- Sonde extérieure en option
- Connectable avec MiGo Link
- Économies d'énergie assurées avec la modulation de la puissance de la chaudière

Astuce Saunier Duval

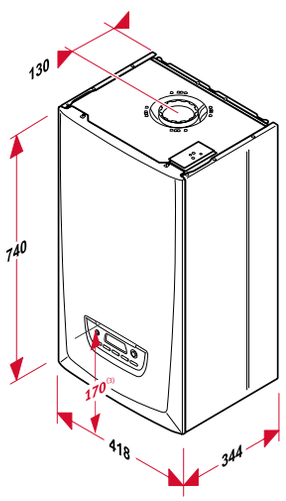
Une maintenance facile et rapide

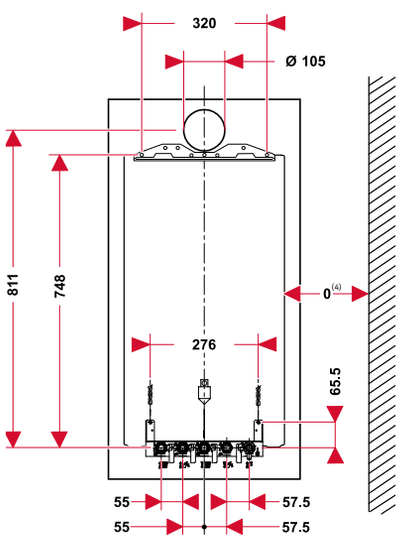
Les panneaux latéraux sont facilement démontables pour un accès encore plus facile aux composants de la chaudière.

Tous les accessoires

Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Sonde extérieure radio avec capteur photovoltaïque	p. 292
Kits de remplacement «express»	p. 175
Gestion multizone	p. 173
Ventouses horizontales, verticales, système flexible condensation et 3CEp	p. 178
Cache-tubulures - **Réf. 0020220087**	42 € HT
Neutraliseur de condensats (avec raccords) **Réf. 0010016475**	141 € HT
Recharge neutraliseur de condensats **Réf. 0020247275**	137 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm





(3) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt
(4) Pas besoin de distance minimale sur les côtés de l'appareil

ThemaPlus Condens		25	30
Nomenclature		ThemaPlus Condens 25-A	ThemaPlus Condens 30-A
Mode d'évacuation		Ventouse	
Catégorie gaz		II2Esi3P (GN de série, propane via réglage)	
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) /	% / Classe	94 / A	93 / A
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh) /	% / Classe	81 / A	82 / A
Profil de soutirage		XL	XL
Performances énergétiques			
Puissance nominale chauffage	kW	24,2	24,5
Puissance intermédiaire	kW	4,85	5,09
Rendement à charge nominale (100 %)	%	98,8	97,7
Rendement à charge partielle (30 %)	%	109,3	109,2
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	W	36	36
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn	W	41,2	35
Puissance électrique à charge nulle	W	2,7	2,8
Puissance électrique du circulateur en chauffage	W	22	24
Caractéristiques chauffage			
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	4,9 à 24,2	5,9 à 24,5
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C	kW	5,4 à 26,1	6,6 à 26,7
Température départ chauffage maximale réglable	°C	10 à 80	10 à 80
Capacité du vase d'expansion	l	8	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3
Caractéristiques sanitaires			
Puissance utile maximale	kW	25,5	30,6
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l / min	12,2	14,6
Capacité du ballon	l	3,2	3,2
Température départ ECS réglable	°C	38 à 60	38 à 60
Débit d'eau minimal	l / min	1,5	1,5
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10	10
Évacuation des gaz brûlés			
Type de raccordement		C13 , C33, C43p (GN), C83, C93, B23p	
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	10
	ø 80 / 125	m	25
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	10
	ø 80 / 125	m	26
Classe de NOx			6
Caractéristiques électriques			
Protection électrique		IPX4D	
Tension d'alimentation	V	230	
Informations complémentaires			
Poids net / brut	kg	38,4 / 42,1	39 / 42,7
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 418 / 344	

Références et Prix Publics		25	30
Référence chaudière nue		**0010021497**	**0010017388**
Chaudière nue	€ HT	2 955	3 317
Éco-participation ECO	€ HT	7,00	7,00
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040209**	€ HT	173	173
Douilles pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0020210110**	€ HT	32	32
Ventouse horizontale - **Réf. 0010031039**	€ HT	88	88
Chaudière complète (plaque + douilles + ventouse)	€ HT	3 248	3 610
Kit 3CEp - **Réf. 0020281994**	€ HT	175	175
Chaudière complète 3CEp (plaque + douilles + Ventouse + kit 3CEp)	€ HT	3 423	3 785

ErP

RE 2020

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT FlameFit® : une combustion automatique et sans réglage, optimisée pour le gaz vert

ThemaFast Condens

26 – 31 – 36 kW

Gaz naturel et propane via interface

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312
(2) Classe valable en association avec un thermostat d'ambiance modulant et une sonde extérieure de température

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
26	12,3	x 2	x 1	-	1 SDB ‹ 90 m²
31	14,8	x 2	-	x 1	1 SDB › 90 m²
36	17	x 2	-	x 2	2 SDB › 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

La référence du confort immédiat

De l'eau chaude disponible immédiatement, en illimité

- Technologie AquaFast : micro-accumulation grâce au maintien en température de l'échangeur à plaques
- Débit sanitaire jusqu'à 17 litres par minute selon EN 13203 : label sanitaire 3***

Pour les installateurs

- Technologie FlameFit®, une combustion automatique et sans réglage avec choix du gaz naturel ou du propane directement depuis l'interface tactile
- Avec Clic Express, le boîtier radio du régulateur et MiGo Link sont intégrables directement sous la chaudière en quelques secondes
- On pense au transport : ne vous abîmez plus le dos pour sortir la chaudière du carton, grâce à l'ouverture facile

Pour les SAV

- Pour une maintenance sécurisée et simplifiée, un bouton ON / OFF permettant de couper le 230 V est intégré sous la chaudière : pas de coup de jus ou de flash de la carte électronique
- Un design épuré et une interface tactile avec assistant d'installation pour une mise en service facile et rapide
- Une maintenance plus précise grâce à l'ajout de codes permettant de surveiller l'activité de la chaudière

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence « express » disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Système et compatibilité

MiSet, le régulateur design et connectable

- Un régulateur tactile simple d'utilisation
- Sonde extérieure en option
- Connectable avec MiGo Link
- Économies d'énergie assurées avec la modulation de la puissance de la chaudière

Astuce Saunier Duval

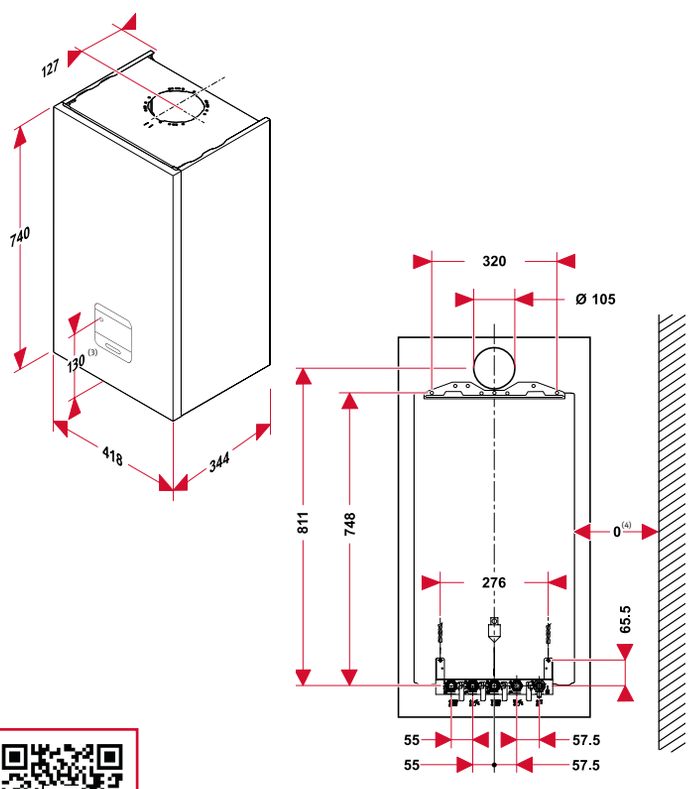
Une belle installation !

Commandez le cache-tubulures magnétique, une installation en seulement 5 secondes directement sous la chaudière.
Réf. 0010025489

Tous les accessoires

Accessoires chaudières	p. 172
Kits de remplacement «express»	p. 175
Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Neutraliseur de condensats - **Réf. 0010016475**	141 € HT
Filtre magnétique - **Réf. 0010025451**	197 € HT
Cache-tubulures magnétique - **Réf. 0010025489**	49 € HT
MiSet Radio version Clic Express - **Réf. 0020261007**	381 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Vue arrière

(3) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt
(4) Pas besoin de distance minimale sur les côtés de l'appareil

ThemaFast Condens		26	31	36
Nomenclature		ThemaFast Condens 26-CS/1 (N-FR)	ThemaFast Condens 31-CS/1 (N-FR)	ThemaFast Condens 36-CS/1 (N-FR)
Mode d'évacuation		Ventouse		
Catégorie gaz		I2N, I3P (gaz naturel et propane)		
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)	% / Classe	94 / A	94 / A	94 / A
Efficacité énergétique saisonnière pour l'eau chaude (ηWh)	% / Classe	85 / A	85 / A	83 / A
Profil de soutirage		XL	XL	XL
Performances énergétiques				
Puissance nominale chauffage	kW	20,0	25,0	29,8
Puissance intermédiaire	kW	2,4	3,4	3,4
Rendement à charge nominale (100 %)	%	97,9	97,9	97,3
Rendement à charge partielle (30 %)	%	109	108,8	109,1
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	W	37	36	36
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn	W	33,1	28	33,1
Puissance électrique à charge nulle	W	1,4	2	2
Puissance électrique du circulateur en chauffage	W	42,2	49	49
Caractéristiques chauffage				
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	2,5 - 20	3,4 - 25,0	3,4 - 29,8
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C	kW	2,8 - 21,7	3,9 - 27,3	3,9 - 32,8
Température départ chauffage maximale réglable	°C	15 - 80	15 - 80	15 - 80
Capacité du vase d'expansion	l	8	8	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3	3
Caractéristiques sanitaires				
Puissance utile maximale	kW	25,7	31	35,1
Débit spécifique (ΔT 30 °C selon la norme EN 13203)	l / min	12,3	14,8	17
Température départ ECS réglable	°C	35 - 60	35 - 60	35 - 60
Débit d'eau minimal	l / min	1,5	1,5	1,5
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10	10	10
Évacuation des gaz brûlés				
Type de raccordement		C13, C33, C93, B23p		
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100 m	10(5)	8(5)	8(5)
	ø 80 / 125 m	28	28	28
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100 m	12	6	6
	ø 80 / 125 m	32,5	32,5	32,5
Classe de NOx		6	6	6
Caractéristiques électriques				
Protection électrique		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Tension d'alimentation	V	230 V	230 V	230 V
Informations complémentaires				
Poids vide / rempli	kg	29,7 / 41,2	33,8 / 46,0	34,1 / 46,2
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 418 / 344		

(5) longueur accessible via réglage du d.164 dans le menu installateur de la chaudière (sinon 4,5 m)

Références et Prix Publics			26	31	36	Éco-participation ECO
Référence chaudière nue	**Gaz naturel et propane**		**0010025102**	**0010025104**	**0010025106**	**-**
Chaudière nue		€ HT	2 965	3 334	3 702	7,00
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040209**		€ HT	173	173	173	0,01
Douilles pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0020210110**		€ HT	32	32	32	0,01
Ventouse horizontale - **Réf. 0010031039**		€ HT	88	88	88	0,05
Chaudière complète (plaque + douilles + ventouse)		€ HT	3 258	3 627	3 995	7,07

Chaudière non compatible avec les conduits collectifs (3CEp), se référer à la page 166 avec la ThemaFast M-Condens 3CEp

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT FlameFit® : une combustion automatique et sans réglage, optimisée pour le gaz vert

Fit®

ThemaPlus Condens

26 – 31 – 36 kW

Corps de chauffe inox

Fabriqué en France

GAZ VERT Local et renouvelable — Optimisé avec FlameFit®

DELTA DORE (1) Smart is the new power

CHAUDIÈRE CONNECTABLE MiCONNECT

A+ (2)

XL A

Gaz naturel et propane via interface

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312
(2) Classe valable en association avec un thermostat d'ambiance modulant et une sonde extérieure de température

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
26	12,3	x 2	x 1	-	1 SDB ‹ 90 m²
31	14,8	x 2	-	x 1	1 SDB › 90 m²
36	17	x 2	-	x 2	2 SDB › 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

La référence du professionnel

Un confort sanitaire sans compromis pour vos clients

- De l'eau chaude disponible immédiatement à température stable, même en cas de multiples puisages grâce au mini-ballon de 3,2 litres intégré : technologie MicroFast®
- Débit sanitaire jusqu'à 17 litres par minute selon EN 13203 : label sanitaire 3***

Pour les installateurs

- Technologie FlameFit®, une combustion automatique et sans réglage avec choix du gaz naturel ou du propane directement depuis l'interface tactile
- Avec Clic Express, le boîtier radio du régulateur et MiGo Link sont intégrables directement sous la chaudière en quelques secondes
- On pense au transport : ne vous abîmez plus le dos pour sortir la chaudière du carton, grâce à l'ouverture facile

Pour les SAV

- Pour une maintenance sécurisée et simplifiée, un bouton ON / OFF permettant de couper le 230 V est intégré sous la chaudière : pas de coup de jus ou de flash de la carte électronique
- Un design épuré et une interface tactile avec assistant d'installation pour une mise en service facile et rapide
- Une maintenance plus précise grâce à l'ajout de codes permettant de surveiller l'activité de la chaudière

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence « express » disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Système et compatibilité

MiSet, le régulateur design et connectable

- Un régulateur tactile simple d'utilisation
- Sonde extérieure en option
- Connectable avec MiGo Link
- Économies d'énergie assurées avec la modulation de la puissance de la chaudière

Astuce Saunier Duval

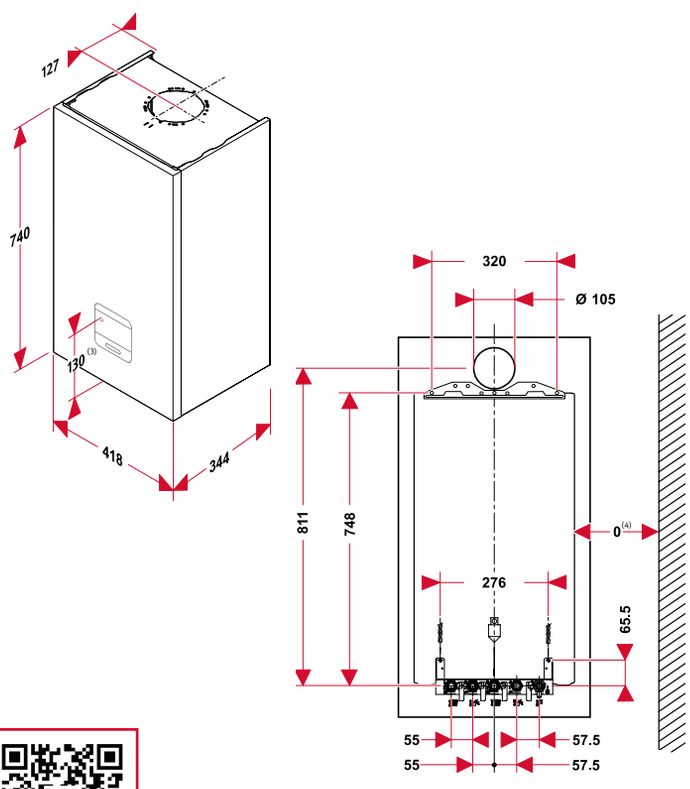
Une belle installation !

Commandez le cache-tubulures magnétique, une installation en seulement 5 secondes directement sous la chaudière.
Réf. 0010025489

Tous les accessoires

Accessoires chaudières	p. 172
Kits de remplacement «express»	p. 175
Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Neutraliseur de condensats - **Réf. 0010016475**	141 € HT
Filtre magnétique - **Réf. 0010025451**	197 € HT
Cache-tubulures magnétique - **Réf. 0010025489**	49 € HT
MiSet Radio version Clic Express - **Réf. 0020261007**	381 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Vue arrière

(3) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt
(4) Pas besoin de distance minimale sur les côtés de l'appareil

ThemaPlus Condens			26	31	36
Nomenclature			ThemaPlus Condens MA 26-CS/1 (N-FR)	ThemaPlus Condens MA 31-CS/1 (N-FR)	ThemaPlus Condens MA 36-CS/1 (N-FR)
Mode d'évacuation			Ventouse		
Catégorie gaz			I2N, I3P (gaz naturel et propane)		
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)		% / Classe	94 / A	94 / A	94 / A
Efficacité énergétique saisonnière pour l'eau chaude (ηWh)		% / Classe	83 / A	82 / A	83 / A
Profil de soutirage			XL	XL	XL
Performances énergétiques					
Puissance nominale chauffage		kW	20,0	25,0	29,8
Puissance intermédiaire		kW	2,4	3,4	3,4
Rendement à charge nominale (100 %)		%	97,9	97,9	97,3
Rendement à charge partielle (30 %)		%	109	108,8	109,1
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K		W	37	36	36
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn		W	33,1	28	33,1
Puissance électrique à charge nulle		W	1,4	2	2
Puissance électrique du circulateur en chauffage		W	42,2	49	49
Caractéristiques chauffage					
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C		kW	2,4 - 20	3,4 - 25,0	3,4 - 29,8
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C		kW	2,7 - 21,7	3,9 - 27,3	3,9 - 32,8
Température départ chauffage maximale réglable		°C	15 - 80	15 - 80	15 - 80
Capacité du vase d'expansion		l	8	8	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3	3
Caractéristiques sanitaires					
Puissance utile maximale		kW	26	31	35,1
Débit spécifique (ΔT 30 °C selon la norme EN 13203)		l / min	12,3	14,8	17
Capacité du ballon		l	3,2	3,2	3,2
Température départ ECS réglable		°C	35 - 60	35 - 60	35 - 60
Débit d'eau minimal		l / min	1,5	1,5	1,5
Pression maximale d'alimentation sanitaire		bar	10	10	10
Évacuation des gaz brûlés					
Type de raccordement			C13, C33, C93, B23p		
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	10(5)	8(5)	8(5)
	ø 80 / 125	m	28	28	28
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	12	6	6
	ø 80 / 125	m	32,5	32,5	32,5
Classe de NOx			6	6	6
Caractéristiques électriques					
Protection électrique			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Tension d'alimentation		V	230 V	230 V	230 V
Informations complémentaires					
Poids vide / rempli		kg	29,7 / 41,2	33,8 / 46,0	34,1 / 46,2
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	740 / 418 / 344		

(5) longueur accessible via réglage du d.164 dans le menu installateur de la chaudière (sinon 4,5 m)

Références et Prix Publics			26	31	36	Éco-participation ECO
Référence chaudière nue	**Gaz naturel et propane**		**0010025107**	**0010025109**	**0010025111**	**-**
Chaudière nue		€ HT	3 132	3 499	3 867	7,00
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040209**		€ HT	173	173	173	0,01
Douilles pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0020210110**		€ HT	32	32	32	0,01
Ventouse horizontale - **Réf. 0010031039**		€ HT	88	88	88	0,05
Chaudière complète (plaque + douilles + ventouse)		€ HT	3 425	3 792	4 160	7,07

Chaudière non compatible avec les conduits collectifs (3CEp), se référer à la page 168 avec la ThemaPlus M-Condens 3CEp

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT IsoDyn³, gestion intelligente des 2 ballons. Un confort complet et des économies d'énergie à la clé !

Fit®

IsoTwin Condens

26 – 31 kW

Corps de chauffe inox

GAZ VERT Local et renouvelable — Optimisé avec FlameFit®

IsoDyn³

CHAUDIÈRE CONNECTABLE MiCONNECT

Fabriqué en France

DELTA DORE (1) Smart is the new power

Gaz naturel et propane via interface

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312
(2) Classe valable en association avec un thermostat d'ambiance modulant et une sonde extérieure de température

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
26	18,5	x2	-	x2	2 SDB › 90 m²
31	21	x 2	-	x 2	2 SDB › 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

L'eau chaude pour tous !

7 fois moins de démarrages pour réduire vos factures : IsoDyn³

- Détection des petits puisages : la chaudière ne démarre pas lors de faibles demandes en eau chaude
- La chaudière s'adapte au rythme de vie de vos clients pour réchauffer les ballons aux meilleurs moments de la journée, 5 minutes seulement pour réchauffer les deux ballons !
- Toujours un maximum d'eau chaude avec 2 ballons de 21 litres intégrés pour un débit sanitaire jusqu'à 21 litres / minute (selon EN 13203)

Pour les installateurs

- Technologie FlameFit®, une combustion automatique et sans réglage, optimisée pour le gaz vert. Choix du gaz naturel ou du propane depuis l'interface
- On pense au transport : ne vous abîmez plus le dos pour sortir la chaudière du carton, grâce à l'ouverture facile

Pour les SAV

- Pour une maintenance sécurisée et simplifiée, un bouton ON / OFF permettant de couper le 230 V est intégré sous la chaudière
- Un design épuré et une interface tactile avec assistant d'installation pour une mise en service facile et rapide

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence « express » disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Système et compatibilité

MiSet, le régulateur design et connectable

- Un régulateur tactile simple d'utilisation
- Sonde extérieure en option
- Connectable avec MiGo Link
- Économies d'énergie assurées avec la modulation de la puissance de la chaudière

Astuce Saunier Duval

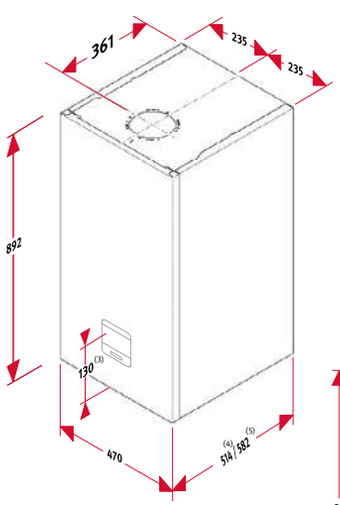
Barrette d'accrochage avec guide de pose

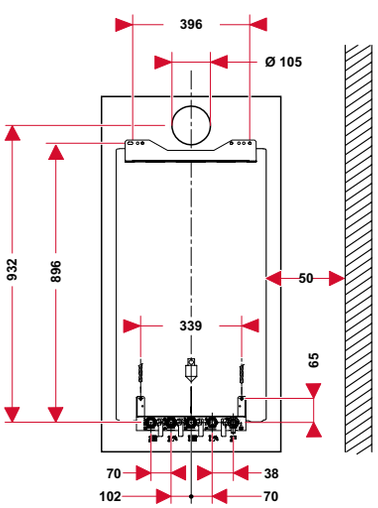
La barrette d'accrochage intègre des guides dans les coins supérieurs. Idéal pour poser la chaudière facilement sans chercher les accroches.

Tous les accessoires

Accessoires chaudières	p. 172
Kits de remplacement «express»	p. 177
Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Neutraliseur de condensats - **Réf. 0010016475**	141 € HT
Filtre magnétique - **Réf. 0010025451**	197 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm





Vue arrière

(3) Distance du bas de l'appareil à l'interface
(4) IsoTwin Condens 26
(5) IsoTwin Condens 31

IsoTwin Condens			26	31
Nomenclature			IsoTwin Condens T 26-CS/1 (N-FR)	IsoTwin Condens T 31-CS/1 (N-FR)
Mode d'évacuation			Ventouse	
Catégorie gaz			I2N, I3P (gaz naturel et propane)	
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)		% / Classe	94 / A	94 / A
Efficacité énergétique saisonnière pour l'eau chaude (ηWh)		% / Classe	85 / A	81,5 / A
Profil de soutirage			XL	XL
Performances énergétiques				
Puissance nominale chauffage		kW	20	25
Puissance intermédiaire		kW	3,84	4,79
Rendement à charge nominale (100 %)		%	97,2	98
Rendement à charge partielle (30 %)		%	109,9	109,7
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K		W	59	59
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn		W	33,3	25,67
Puissance électrique à charge nulle		W	1,74	1,89
Puissance électrique du circulateur en chauffage		W	22	25,5
Caractéristiques chauffage				
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C		kW	2,5 - 20,0	3,5 - 25,0
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C		kW	2,8 - 21,9	3,8 - 27,6
Température départ chauffage maximale réglable		°C	10 à 80	80
Capacité du vase d'expansion		l	12	12
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3
Caractéristiques sanitaires				
Puissance utile maximale		kW	26	31
Débit spécifique (ΔT 30 °C selon la norme EN 13203)		l / min	18,5	21
Capacité du ballon		l	42	42
Température départ ECS réglable		°C	45 - 65	45 - 65
Débit d'eau minimal		l / min	1	1
Pression maximale d'alimentation sanitaire		bar	10	10
Évacuation des gaz brûlés				
Type de raccordement			C13, C33, C93, B23p	
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	10(6)	8(6)
	ø 80 / 125	m	28	28
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	12	6
	ø 80 / 125	m	30,5	30,5
Classe de NOx			6	6
Caractéristiques électriques				
Protection électrique			IPX4D	IPX4D
Tension d'alimentation		V	230 V	230 V
Informations complémentaires				
Poids vide / rempli		kg	55 / 104	65 / 114
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	892 / 470 / 514	892 / 470 / 582

(6) longueur accessible via réglage du d.164 dans le menu installateur de la chaudière (sinon 4,5 m)

Références et Prix Publics			26	31	Éco-participation
Référence chaudière nue	**Gaz naturel et propane**		**0010025210**	**0010025212**	**-**
Chaudière nue		€ HT	4 101	4 469	7,00
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040213**		€ HT	173	173	0,01
Ventouse horizontale - **Réf. 0010031039**		€ HT	88	88	0,05
Chaudière complète (plaque + ventouse)		€ HT	4 362	4 730	7,06

Chaudière non compatible avec les conduits collectifs (3CEp), se référer à la page 170 avec l'IsoTwin M-Condens 3CEp

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT Une efficacité énergétique de 98 % de série, l'une des seules chaudières livrées A+ du marché !

Fit®

IsoMax Condens

31 — 35 kW

Corps de chauffe inox

GAZ VERT Local et renouvelable — Optimisé avec FlameFit®

IsoDyn³

Chaudière connectable MiConnect

Fabriqué en France

DELTA DORE (1) Smart is the new power

De série — Sonde extérieure radio(2)

A+ (2)

XL A

De série — MiPro Sense Radio(2)

Gaz naturel et propane via interface

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312
(2) Chaudière livrée de série avec MiPro Sense Radio et la sonde extérieure photovoltaïque

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)		/	+	Adapté à
31	21	x 2	-	x 2	2 SDB › 90 m²
35	23	x 2	-	x 2	2 SDB › 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

Le confort sanitaire 3.0

Un maximum d'eau chaude sanitaire

- De l'eau chaude stable à tout moment, jusqu'à 2 douches et un lavabo en même temps : un débit sanitaire jusqu'à 23 litres / minute
- Réchauffage des deux ballons de 21 litres en seulement 5 minutes, de l'eau chaude pour toute la famille à tout moment

7 fois moins de démarrages pour réduire vos factures

- Détection des petits puisages : la chaudière ne démarre pas lors de faibles demandes en eau chaude, par exemple lorsque vos clients se lavent les mains
- La chaudière s'adapte au rythme de vie de vos clients : elle réchauffe les ballons aux meilleurs moments de la journée pour plus d'économies

L'efficacité pour vous et vos clients

- Modulation de 1 à 8 grâce à la technologie FlameFit® permettant une combustion optimisée en continu pour le gaz vert
- Un design épuré avec une interface tactile et intuitive avec texte pour des réglages simples et une installation rapide
- Un bouton ON/OFF intégré sous la chaudière pour une maintenance simple et sécurisée

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence «express» disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Pourquoi une chaudière Iso « Max » ?

- Le suffixe « Max » est utilisé pour désigner les chaudières Saunier Duval offrant le meilleur confort sanitaire, avec des équipements livrés de série :

MiPro Sense Radio

Sonde extérieure photovoltaïque

Voir les fonctionnalités page 292

Astuce Saunier Duval

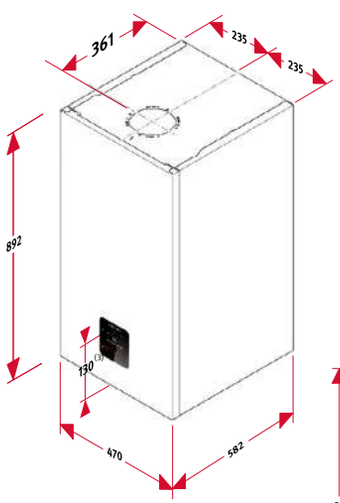
Verrouillage de l'interface possible

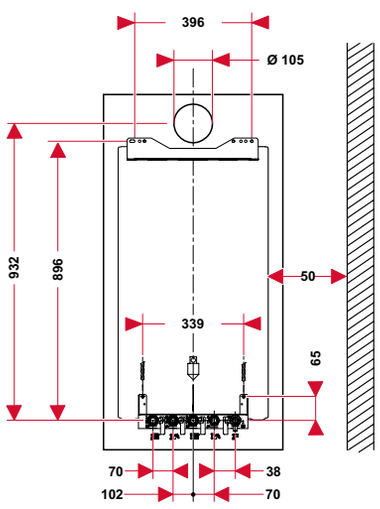
Vous voulez éviter que vos clients ne modifient les réglages ou que les enfants jouent avec ? Saunier Duval a développé un mode verrouillage qui peut être activé par vos soins. Pour le désactiver, restez appuyer 3 sec sur la touche « menu ».

Tous les accessoires

Accessoires chaudières	p. 172
Kits de remplacement «express»	p. 177
Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Gestion multizone	p. 173
Ventouses horizontales, verticales, système flexible condensation	p. 178
Neutraliseur de condensats (avec raccords) **Réf. 0010016475**	141 € HT
Recharge neutraliseur de condensats **Réf. 0020247275**	137 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm





Vue arrière

(3) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt

IsoMax Condens			31	35
Nomenclature			IsoMax Condens T 31-CS/1 (N-FR)	IsoMax Condens T 35-CS/1 (N-FR)
Mode d'évacuation			Ventouse	
Catégorie gaz			I2N, I3P (gaz naturel et propane)	
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)		% / Classe	98 / A	98 / A
Efficacité énergétique saisonnière pour l'eau chaude (ηWh)		% / Classe	82 / A	85 / A
Profil de soutirage			XL	XL
Performances énergétiques				
Puissance nominale chauffage		kW	25	30
Puissance intermédiaire		kW	4,79	5,62
Rendement à charge nominale (100 %)		%	98,0	97,8
Rendement à charge partielle (30 %)		%	109,6	109,5
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K		W	59	59
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn		W	25,67	33,48
Puissance électrique à charge nulle		W	1,89	1,89
Puissance électrique du circulateur en chauffage		W	25,5	38,5
Caractéristiques chauffage				
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C		kW	3,5 - 25,0	3,5 - 30,0
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C		kW	3,8 - 27,6	3,8 - 32,5
Température départ chauffage maximale réglable		°C	80	80
Capacité du vase d'expansion		l	12	12
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3
Caractéristiques sanitaires				
Puissance utile maximale		kW	31	34,8
Débit spécifique (ΔT 30 °C selon la norme EN 13203)		l / min	21	23
Capacité du ballon		l	42	42
Température départ ECS réglable		°C	45-65	45 - 65
Débit d'eau minimal		l / min	1	1
Pression maximale d'alimentation sanitaire		bar	10	10
Évacuation des gaz brûlés				
Type de raccordement			C13, C33, C93, B23p	
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	8(4)	8(4)
	ø 80 / 125	m	28	28
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	6	6
	ø 80 / 125	m	30,5	30,5
Classe de NOx			6	6
Caractéristiques électriques				
Protection électrique			IPX4D	IPX4D
Tension d'alimentation		V	230 V	230 V
Informations complémentaires				
Poids vide / rempli		kg	65 / 114	65 / 114
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	892 / 470 / 582	892 / 470 / 582

(4) longueur accessible via réglage du d.164 dans le menu installateur de la chaudière (sinon 4,5 m)

Références et Prix Publics			31	35	Éco-participation
Référence chaudière nue	**Gaz naturel et propane**		**0010025208**	**0010025209**	**-**
Chaudière nue		€ HT	4 761	5 003	7,00
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040213**		€ HT	173	173	0,01
Ventouse horizontale - **Réf. 0010031039**		€ HT	88	88	0,05
Chaudière complète (plaque + ventouse)		€ HT	5 022	5 264	7,06

Chaudière non compatible avec les conduits collectifs (3CEp), se référer à la page 170 avec l'IsoTwin M-Condens 3CEp

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT Une des rares chaudières condensation capable de remplacer des chaudières atmosphériques avec des conduits individuels DN 50 ou DN 40

ThemaFast Condens H-Flex

25 kW

Idéal Rénovation · Compatible Gaz Vert · AquaFast · Delta Dore (2) Smart is the new power · Fabriqué en France · A+ (1) · XL A

Gaz naturel uniquement

(1) Classe valable en association avec un thermostat d'ambiance modulant et une sonde extérieure de température (voir p. 292)
(2) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
25	12,2	x 2	x 1	-	< 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

La condensation là où vous ne l'imaginez pas

De nombreuses applications dans le social comme en copropriété

- Une mise en œuvre rapide dans les cheminées jusqu'à 25 mètres avec le flexible de diamètre 50 mm et 17 mètres avec un tubage Inox de 40 mm en VMC Gaz grâce à la pression à la buse élevée
- Une alternative aux conduits 3CEp et aux chaudières non condensation pour la rénovation de conduits de type Shunt, Alsace ou conduits VMC Gaz

Une innovation pensée pour faciliter le remplacement des chaudières non-condensation

- Pas de gros travaux : conduits « vraiment » flexibles et évacuation des condensats directement par la chaudière
- Auto-adaptation du régime du ventilateur à la longueur des conduits grâce au pressostat intégré pour une mise en service rapide

Une fiabilité et un confort éprouvés

- Technologie AquaFast : micro-accumulation grâce au maintien en température de l'échangeur à plaques pour de l'eau chaude tout de suite (voir page 132)
- Corps de chauffe en inox : fiabilité et performance reconnues depuis plus de 20 ans (voir page 134)
- Une hydraulique connue pour un gain de temps à l'installation avec la plateforme Thema Condens

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement «express» disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

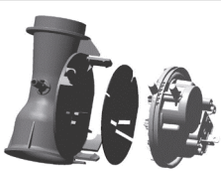
Système et compatibilité

- **Les conduits Dualis Renodens pour le C(15)3 en diamètre 50 mm**
  Rénovation de conduits Shunt ou Alsace grâce aux conduits Dualis Renodens Poujoulat.

- **RénoVMC-GAZ pour le B23p(H) en diamètre 40 mm**
  Rénovation de conduits collectif équipés de VMC GAZ grâce au système RénoVMC-GAZ Poujoulat.

Astuce Saunier Duval

Auto-adaptation à la longueur des conduits



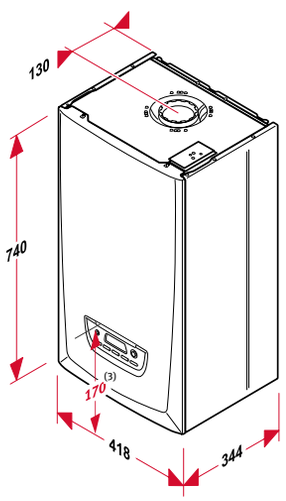
Pressostat sur l'amenée d'air

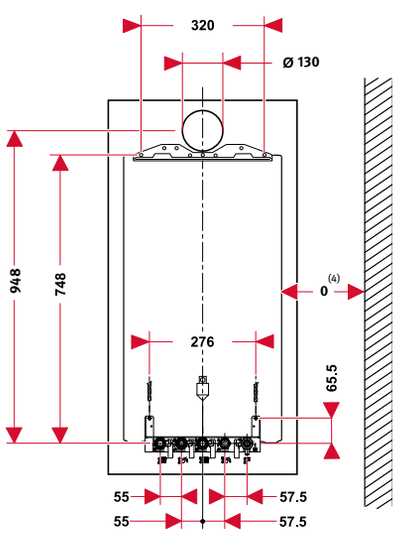
Grâce à son pressostat sur l'amenée d'air, la chaudière adapte automatiquement le régime de son ventilateur à la longueur des conduits d'évacuation des fumées : aucun réglage ventilateur n'est nécessaire.

Tous les accessoires

Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Kits de remplacement « express »	p. 175
Système flexible condensation C(15)3, C93 et B23p	p. 190 / 191
Cache-tubulures - **Réf. 0020220087**	42 € HT
Neutraliseur de condensats (avec raccords) **Réf. 0010016475**	141 € HT
Recharge neutraliseur de condensats **Réf. 0020247275**	137 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm





Vue arrière

(3) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt
(4) Pas besoin de distance minimale sur les cotes de l'appareil

ThemaFast Condens H-Flex			25
Nomenclature			ThemaFast Condens 25-A-H (H-FR)
Mode d'évacuation			Ventouse
Catégorie gaz			I2Esi (GN uniquement)
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) /		%/Classe	94 / A
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh) /		%/Classe	86 / A
Profil de soutirage			XL
Performances énergétiques			
Puissance nominale chauffage		kW	24,2
Puissance intermédiaire		kW	4,85
Rendement à charge nominale (100 %)		%	98,7
Rendement à charge partielle (30 %)		%	109,4
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K		W	36
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn		W	41,2
Puissance électrique à charge nulle		W	2,7
Puissance électrique du circulateur en chauffage		W	22
Caractéristiques chauffage			
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C		kW	4,9 à 24,2
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C		kW	5,4 à 26,1
Température départ chauffage maximale réglable		°C	10 à 80
Capacité du vase d'expansion		l	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)		bar	3
Caractéristiques sanitaires			
Puissance utile maximale		kW	25,5
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)		l / min	12,2
Température départ ECS réglable		°C	38 à 60
Débit d'eau minimal		l / min	1,5
Pression maximale d'alimentation sanitaire		bar	10
Évacuation des gaz brûlés			
Type de raccordement			C93, B23p, B53p, C(15)3 et B23p(H) (certifications système)
Longueur maximale horizontale (C93 / B23p / C(15)3)	ø 60 / 100	m	3
Longueur maximale verticale (C93 / B23p / C(15)3)	ø 50	m	25
Classe de NOx			6
Caractéristiques électriques			
Protection électrique			IPX4D
Tension d'alimentation		V	230
Informations complémentaires			
Poids net / brut		kg	37,1 / 41,6
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	740 / 418 / 344

Références et Prix Publics		25	Éco-participation ECO
Référence chaudière nue		**0010024786**	-
Chaudière nue	€ HT	3 617	7,00
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040209**	€ HT	173	0,01
Douilles pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0020210110**	€ HT	32	0,01
Kit de raccordement Ø 60 / 100 pour H-Flex - **Réf. 0010028102**	€ HT	328	0,01
Chaudière complète (plaque + douilles + kit 60 / 100)	€ HT	4 150	7,03
Kit cheminée avec terminal brique Ø 50 pour H-Flex - **Réf. 0010028125**	€ HT	698	0,01
Chaudière complète cheminée C93 / B23p (plaque + douilles + kit 60 / 100 + kit cheminée)	€ HT	4 848	7,04
Accessoires pour configuration C(15)3	€ HT	Voir avec Poujoulat	
Accessoires pour configuration B23p(H)	€ HT	Voir avec Poujoulat	

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT Une des rares chaudières condensation capable de remplacer des chaudières atmosphériques avec des conduits individuels DN 50 et DN 40

ThemaPlus Condens H-Flex

25 kW

Gaz naturel uniquement

(1) Classe valable en association avec un thermostat d'ambiance modulant et une sonde extérieure de température (voir p. 292)
(2) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
25	12,2	x 2	x 1	-	‹ 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

La condensation là où vous ne l'imaginez pas

De nombreuses applications dans le social comme en copropriété

- Une mise en œuvre rapide dans les cheminées jusqu'à 25 mètres avec le flexible de diamètre 50 mm et 17 mètres avec un tubage Inox de 40 mm en VMC Gaz grâce à la pression à la buse élevée
- Une alternative aux conduits 3CEp et aux chaudières non condensation pour la rénovation de conduits de type Shunt, Alsace ou conduits VMC Gaz

Une innovation pensée pour faciliter le remplacement des chaudières non-condensation

- Pas de gros travaux : conduits « vraiment » flexibles et évacuation des condensats directement par la chaudière
- Auto-adaptation du régime du ventilateur à la longueur des conduits grâce au pressostat intégré pour une mise en service rapide

Une fiabilité et un confort reconnus

- Technologie MicroFast® : mini-accumulation grâce au ballon de 3,2 litres maintenu en température pour un confort sanitaire immédiat et permanent (voir page 132)
- Corps de chauffe en inox : fiabilité et performance reconnues depuis plus de 20 ans (voir page 134)
- Une hydraulique connue pour un gain de temps à l'installation avec la plateforme Thema Condens

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement « express » disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

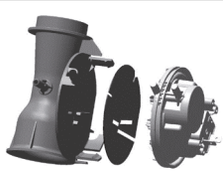
Système et compatibilité

- **Les conduits Dualis Renodens pour le C(15)3 en diamètre 50 mm**
  Rénovation de conduits Shunt ou Alsace grâce aux conduits Dualis Renodens Poujoulat.

- **RénoVMC-GAZ pour le B23p(H) en diamètre 40 mm**
  Rénovation de conduits collectif équipés de VMC GAZ grâce au système RénoVMC-GAZ Poujoulat.

Astuce Saunier Duval

Auto-adaptation à la longueur des conduits



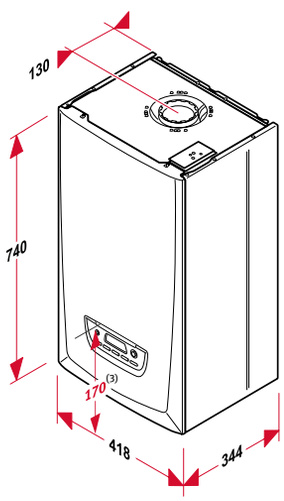
Pressostat sur l'amenée d'air

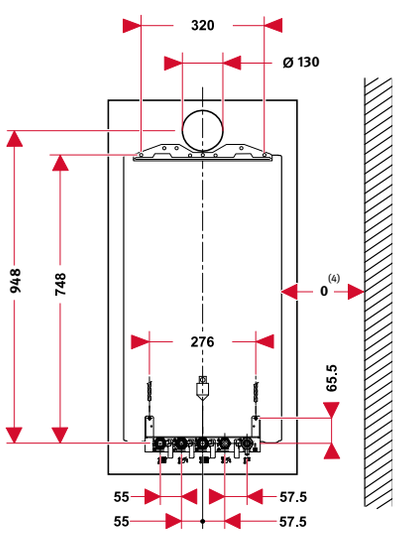
Grâce à son pressostat sur l'amenée d'air, la chaudière adapte automatiquement le régime de son ventilateur à la longueur des conduits d'évacuation des fumées : aucun réglage ventilateur n'est nécessaire.

Tous les accessoires

Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Kits de remplacement « express »	p. 175
Système flexible condensation C(15)3, C93 et B23p	p. 190 / 191
Cache-tubulures - **Réf. 0020220087**	42 € HT
Neutraliseur de condensats (avec raccords) **Réf. 0010016475**	141 € HT
Recharge neutraliseur de condensats **Réf. 0020247275**	137 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm





Vue arrière

(3) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt
(4) Pas besoin de distance minimale sur les cotes de l'appareil

ThemaPlus Condens H-Flex			25
Nomenclature			ThemaPlus Condens 25-A-H (H-FR)
Mode d'évacuation			Ventouse
Catégorie gaz			I2Esi (GN uniquement)
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) /		%/Classe	94 / A
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh) /		%/Classe	81 / A
Profil de soutirage			XL
Performances énergétiques			
Puissance nominale chauffage		kW	24,2
Puissance intermédiaire		kW	4,85
Rendement à charge nominale (100 %)		%	98,8
Rendement à charge partielle (30 %)		%	109,3
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K		W	36
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn		W	41,2
Puissance électrique à charge nulle		W	2,7
Puissance électrique du circulateur en chauffage		W	22
Caractéristiques chauffage			
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C		kW	4,9 à 24,2
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C		kW	5,4 à 26,1
Température départ chauffage maximale réglable		°C	10 à 80
Capacité du vase d'expansion		l	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)		bar	3
Caractéristiques sanitaires			
Puissance utile maximale		kW	25,5
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)		l / min	12,2
Capacité du ballon		l	3,2
Température départ ECS réglable		°C	38 à 60
Débit d'eau minimal		l / min	1,5
Pression maximale d'alimentation sanitaire		bar	10
Évacuation des gaz brûlés			
Type de raccordement			C93, B23p, B53p, C(15)3 et B23p(H) (certifications système)
Longueur maximale horizontale (C93 / B23p / C(15)3)	ø 60 / 100	m	3 m
Longueur maximale verticale (C93 / B23p / C(15)3)	ø 50	m	25 m
Classe de NOx			6
Caractéristiques électriques			
Protection électrique			IPX4D
Tension d'alimentation		V	230
Informations complémentaires			
Poids net / brut		kg	38,4 / 45,8
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	740 / 418 / 344

Références et Prix Publics		25	Éco-participation ECO
Référence chaudière nue		**0010024787**	-
Chaudière nue	€ HT	3 779	7,00
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040209**	€ HT	173	0,01
Douilles pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0020210110**	€ HT	32	0,01
Kit de raccordement Ø 60 / 100 pour H-Flex - **Réf. 0010028102**	€ HT	328	0,01
Chaudière complète (plaque + douilles + kit 60 / 100)	€ HT	4 312	7,03
Kit cheminée avec terminal brique Ø 50 pour H-Flex - **Réf. 0010028125**	€ HT	698	0,01
Chaudière complète cheminée C93 / B23p (plaque + douilles + kit 60 / 100 + kit cheminée)	€ HT	5 010	7,04
Accessoires pour configuration C(15)3	€ HT	Voir avec Poujoulat	
Accessoires pour configuration B23p(H)	€ HT	Voir avec Poujoulat	

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT — Seulement 30 cm de profondeur !

Semia AS Condens

25 kW

Corps de chauffe ALU

COMPATIBLE GAZ VERT

Solution RE2020

DELTA DORE (1) Smart is the new power

A+ (2)

Gaz naturel uniquement

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312
(2) Classe uniquement valable en association avec un thermostat d'ambiance modulant et une sonde extérieure de température

L'alliée des énergies renouvelables

Idéale en maison individuelle RE 2020

- Pensée pour des associations énergétiques : parfaite synergie avec un chauffe-eau thermodynamique ou solaire bivalent
- Corps de chauffe en aluminium silicium : rendement de 108,5 %
- Circulateur à haute efficacité énergétique : une puissance de seulement 24 W

Une intégration facile et harmonieuse

- Idéal pour les placards de cuisine : seulement 30 cm de profondeur
- Nouveau design épuré et discret : s'intègre parfaitement dans les petits logements
- Générateur silencieux : idéal pour une installation dans une pièce de vie

Une simplicité d'installation, d'utilisation et de maintenance

- Chaudière préconfigurée pour l'association à un ballon sanitaire ou EnR
- Concept « One box » avec une accessibilité à l'ensemble des composants par l'avant : pas besoin d'espace sur les côtés de l'appareil
- Bloc hydraulique : fiabilité et facilité d'accès

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence «express» disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Système et compatibilité

Une association facile avec un préparateur sanitaire ou un chauffe-eau thermodynamique

- Ballons WE au mur de 80, 100 ou 140 litres
- Ballons FE au sol de 120, 150, 200, 300, 400 ou 500 litres
- Magna Aqua 100 à 270 litres

Astuce Saunier Duval

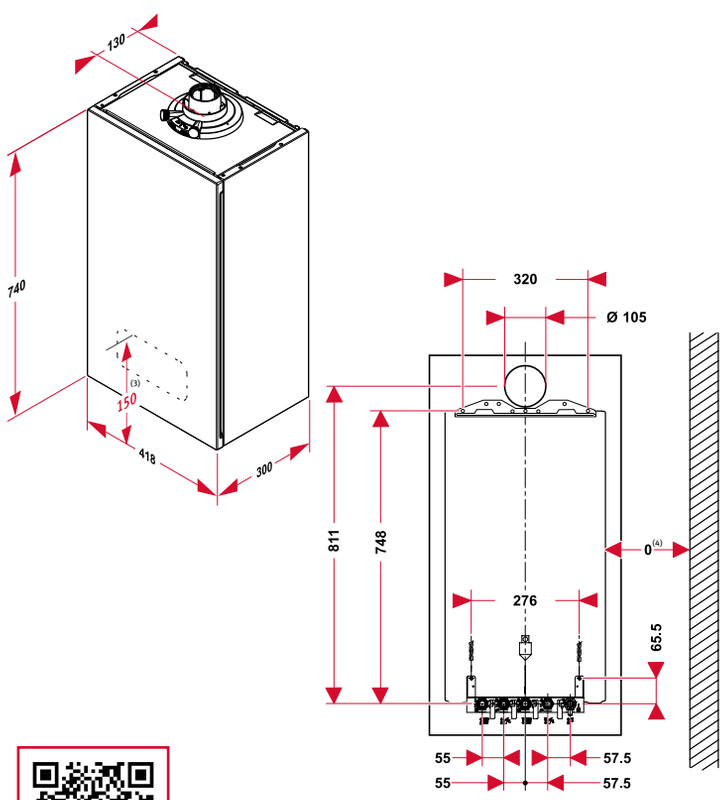
Nettoyage du corps de chauffe sans brosse ni outils !

Lorsque le nettoyage est nécessaire, il suffit de pulvériser de l'eau douce dans le corps de chauffe !
Un produit pensé pour une maintenance simple et rapide.

Tous les accessoires

Accessoires chaudières	p. 172
Kits de remplacement «express»	p. 175
Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Sonde extérieure radio avec capteur photovoltaïque	p. 292
Gestion multizone	p. 173
Ventouses horizontales, verticales, système flexible condensation et 3CEp	p. 178
Cache-tubulures - **Réf. 0020220088**	42 € HT
Neutraliseur de condensats (avec raccords) **Réf. 0010016475**	141 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Vue arrière

(3) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt
(4) Pas besoin de distance minimale sur les côtés de l'appareil

Semia AS Condens			AS 25
Nomenclature			Semia Condens AS 25-A
Mode d'évacuation			Ventouse
Catégorie gaz			I2Esi (GN uniquement)
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)		%/Classe	94 / A
Performances énergétiques			
Puissance nominale chauffage		kW	25
Puissance intermédiaire		kW	5,14
Rendement à charge nominale (100 %)		%	98,2
Rendement à charge partielle (30 %)		%	108,5
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K		W	41
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn		W	29
Puissance électrique à charge nulle		W	2
Puissance électrique du circulateur en chauffage		W	24
Caractéristiques chauffage			
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C		kW	6,3 à 26,5
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C		kW	6 à 25
Température départ chauffage maximale réglable		°C	10 à 80
Capacité du vase d'expansion		l	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)		bar	3
Évacuation des gaz brûlés			
Type de raccordement			C13, C33, C43p (GN), C93, B23p, B53p
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	10
	ø 80 / 125	m	25
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	10
	ø 80 / 125	m	25
Classe de NOx			6
Caractéristiques électriques			
Protection électrique			IPX4D
Tension d'alimentation		V	230
Informations complémentaires			
Poids net / brut		kg	31,6 / 35,8
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	740 / 418 / 300

Références et Prix Publics		AS 25	Éco-participation ECO
Référence chaudière nue		**0010016085**	**-**
Chaudière nue	€ HT	2 583	7,00
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040209**	€ HT	173	0,01
Douilles pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0020210110**	€ HT	32	0,01
Ventouse horizontale - **Réf. 0010031039**	€ HT	88	0,05
Chaudière complète (plaque + douilles + ventouse)	€ HT	2 876	7,07
Kit 3CEp - **Réf. 0020281994**	€ HT	175	0,06
Chaudière complète 3CEp (plaque + douilles + Ventouse + kit 3CEp)	€ HT	3 051	7,13

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT Une combinaison parfaite avec les ballons déportés à serpentin

Fit®

Thema AS Condens

15 - 25 kW

Corps de chauffe inox

GAZ VERT Optimisé avec FlameFit®

Fabriqué en France

Chaudière connectable MiConnect

Solution RE2020

DELTA DORE (1) Smart is the new power

A+ (2)

XL A (3)

Gaz naturel et propane via interface

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312
(2) Classe valable pour Thema AS Condens 25 en association avec un thermostat d'ambiance modulant et une sonde extérieure de température
(3) En association avec le ballon FE 150 BA

La condensation en toute liberté !

Une chaudière adaptable

- Au choix entre 15 et 25 kW, pour une utilisation en chauffage seul ou en combinaison avec un préparateur sanitaire serpentin WE (voir page 206)
- Adaptez la solution aux besoins de votre client selon les points d'eau et le nombre de personne grâce à l'adaptabilité de la chaudière

Pour les installateurs

- Technologie FlameFit®, une combustion automatique et sans réglage optimisée pour le gaz vert. Choix du gaz naturel ou du propane depuis l'interface
- Avec Clic Express, le boîtier radio du régulateur et MiGo Link sont intégrables directement sous la chaudière en quelques secondes
- On pense à votre santé : ne vous abîmez plus le dos pour sortir la chaudière du carton, grâce à l'ouverture facile autour du carton.

Pour les SAV

- Pour une maintenance sécurisée et simplifiée, un bouton ON/OFF permettant de couper le 230 V est intégré sous la chaudière.
- Un design épuré et une interface tactile avec assistant d'installation pour une mise en service facile et rapide
- Une maintenance plus précise grâce à l'ajout de codes permettant de surveiller l'activité de la chaudière

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence « express » disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Système et compatibilité

Une solution optimisée avec un préparateur sanitaire

Installation facile avec :

- Ballons WE au mur 80, 100 ou 140 litres (voir page 206)
- Ballons FE au sol de 120, 150, 200, 300, 400 ou 500 litres (voir page 205)
- Magna Aqua 100 à 270 litres (voir page 244)

Astuce Saunier Duval

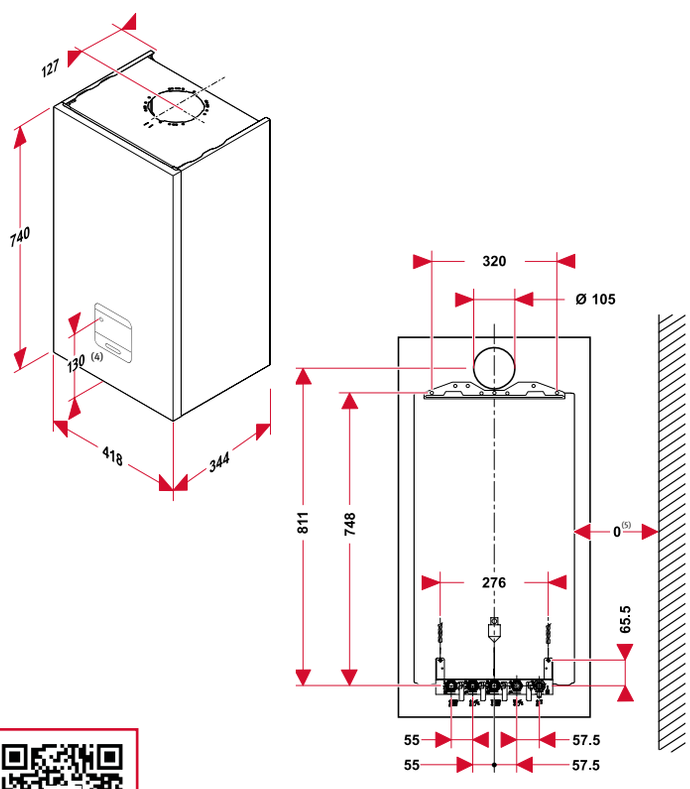
Une belle installation !

Commandez le cache-tubulures magnétique, une installation en seulement 5 secondes directement sous la chaudière.
Réf. 0010025489

Tous les accessoires

Accessoires chaudières	p. 172
Kits de remplacement «express»	p. 175
Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Filtre magnétique - **Réf. 0010025451**	197 € HT
Cache-tubulures magnétique - **Réf. 0010025489**	49 € HT
MiSet Radio version Clic Express - **Réf. 0020261007**	381 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Vue arrière

(4) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt
(5) Pas besoin de distance minimale sur les côtés de l'appareil

Thema AS Condens			AS 15	AS 25
Nomenclature			Thema Condens AS 15-CS/1 (N-FR)	Thema Condens AS 25-CS/1 (N-FR)
Mode d'évacuation			Ventouse	
Catégorie gaz			I2N, I3P (gaz naturel et propane)	
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)		%/Classe	93 / A	94 / A
Performances énergétiques				
Puissance nominale chauffage		kW	14,9	24,7
Puissance intermédiaire		kW	2,4	2,4
Rendement à charge nominale (100 %)		%	97,4	97
Rendement à charge partielle (30 %)		%	108,8	109,6
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K		W	37	37
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn		W	23	43,1
Puissance électrique à charge nulle		W	1,7	1,4
Puissance électrique du circulateur en chauffage		W	48,8	49,4
Caractéristiques chauffage				
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C		kW	2,4 - 14,9	2,4 - 24,7
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C		kW	2,7 - 16,4	2,7 - 26,9
Température départ chauffage maximale réglable		°C	15 - 80	15 - 80
Capacité du vase d'expansion		l	8	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3
Évacuation des gaz brûlés				
Type de raccordement			C13, C33, C93, B23p	
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	10(6)	10(6)
	ø 80 / 125	m	16	33
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	12	12
	ø 80 / 125	m	18,5	35,5
Classe de NOx			6	6
Caractéristiques électriques				
Protection électrique			IPX4D	IPX4D
Tension d'alimentation		V	230 V	230 V
Informations complémentaires				
Poids vide / rempli		kg	29,0 / 40,5	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	740 / 418 / 344	

(6) longueur accessible via réglage du d.164 dans le menu installateur de la chaudière (sinon 4,5 m)

Références et Prix Publics			AS 15	AS 25	Éco-participation ECO
Référence chaudière nue	**Gaz naturel et propane**		**0010025100**	**0010025101**	**-**
Chaudière nue		€ HT	2 693	2 943	7,00
Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040209**		€ HT	173	173	0,01
Douilles pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0020210110**		€ HT	32	32	0,01
Ventouse horizontale - **Réf. 0010031039**		€ HT	88	88	0,05
Chaudière complète (plaque + douilles + ventouse)		€ HT	2986	3236	7,07

Chaudière non compatible avec les conduits collectifs (3CEp)

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Chaudières sol gaz à condensation
Chauffage + eau chaude accumulée dynamique ou à serpentin

LE + PRODUIT ECS sur-mesure : serpentin ou stratification pour une solution en adéquation avec les besoins de tous vos clients

DuoMax Condens

30 - 34 kW

Corps de chauffe inox

COMPATIBLE GAZ VERT

Idéal Rénovation

DELTA DORE (1) Smart is the new power

De série

A

XL A

De série

Changement de gaz via kit SDPR

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
30 90	27	x 3	-	x 2	2 SDB › 90 m²
34 90	28,7	x 3	-	x 2	2 SDB › 90 m²
34 150 C	26,8	x 3	-	x 2	2 SDB › 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

La puissance au sol

Un équipement de série idéal en rénovation

- La chaudière réagit avant que le logement ne se soit refroidi : commande d'ambiance et sonde extérieure livrées de série
- Anode à courant imposé : le ballon est protégé sans avoir recours à un entretien périodique
- Adaptation garantie aux circuits de chauffage à volume d'eau important : vase d'expansion chauffage de 15 litres

Un confort sanitaire sans équivalent

- 2 capacités de stockage : 90 ou 150 litres pour répondre à tous les besoins
- Idéal pour les zones calcaires : version échangeur serpentin résistante à l'entartrage
- Version accumulation dynamique pour un maximum de débit sanitaire
- Ballon rechargé en 10 minutes (de 10 à 65 °C) : débit sanitaire jusqu'à 28,7 l / min selon EN 13203

Une manutention et une installation facilitées

- Installation facile : raccordement hydraulique directement sur le haut de l'appareil
- Simplicité de transport même dans les endroits exigus : séparable en deux parties en seulement 10 minutes

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)

Système et compatibilité

Solution multizone

- Complète : sonde extérieure et programmateur d'ambiance sans fil de série
- Pratique : kits intégrables au dos des appareils
- Performante : gestion de zones basse et/ou moyenne température

Pour en savoir plus, rendez-vous page 306

Astuce Saunier Duval

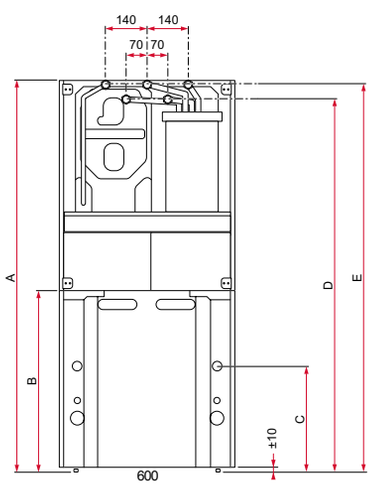
La position de l'interface est modulable pour faciliter la maintenance et l'accès au bloc hydraulique ou au bloc combustion.

Tous les accessoires

Gestion multizone	p. 173	
Ventouses horizontales, verticales, système flexible condensation	p. 178	
Neutraliseur de condensats (avec raccords) **Réf. 0010016475**	141 € HT	ECO 0,02
Recharge neutraliseur de condensats **Réf. 0020247275**	137 € HT	ECO 0,01
Kit de recirculation sanitaire comprenant pompe de bouclage - **Ref. 0020170592**(2)	463 € HT	ECO 0,68

(2) Prévoir carte option 0020045084 et commander une régulation MiPro Sense

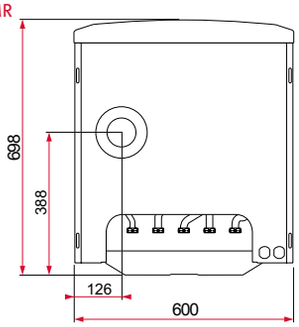
Dimensions et gabarit d'installation en mm

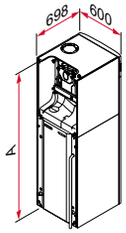


Vue arrière

Cotes (en mm)	90 litres	150 litres
A	1 320	1 640
B	614	941
C	450	770
D	1 255	1 577
E	1 305	1 627

Interface utilisateur à 125 cm du sol : respect des exigences PMR





Vue de dessus

DuoMax Condens			30 90[3]	34 90	34 150 C
Nomenclature			DuoMax Condens F30 90/1	DuoMax Condens F34 90/1	DuoMax Condens F34 150C/1
Mode d'évacuation			Ventouse		
Catégorie gaz			II2Esi3P (GN de série, modifiable via kit de changement gaz SDPR)[3]		
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)		%/Classe	96[4] / A	96 / A	96 / A
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh)		%/Classe	84 / A	84 / A	83 / A
Profil de soutirage			XL	XL	XL
Performances énergétiques					
Puissance nominale chauffage		kW	25	30	30
Puissance intermédiaire		kW	7,5	9	9
Rendement à charge nominale (100 %)		%	98	98	98
Rendement à charge partielle (30 %)		%	108	108	108
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K		W	71,2	71,2	71,2
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn		W	31,1	37,5	37,5
Puissance électrique à charge nulle		W	2,1	2,1	2,1
Puissance électrique du circulateur en chauffage		W	33,5	33,5	33,5
Caractéristiques chauffage					
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C		kW	5,2 à 25	5,8 à 30	5,8 à 30
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C		kW	5,9 à 27,1	6,6 à 32,5	6,6 à 32,5
Température départ chauffage maximale réglable		°C	30 à 80	30 à 80	30 à 80
Capacité du vase d'expansion		l	15	15	15
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3	3
Caractéristiques sanitaires					
Puissance utile maximale		kW	30	34	34
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)		l / min	27	28,7	26,8
Capacité du ballon		l	89,1	89,1	141
Température départ ECS réglable		°C	35 à 65	35 à 65	35 à 65
Pression maximale d'alimentation sanitaire		bar	10	10	10
Évacuation des gaz brûlés					
Type de raccordement			C13, C33, C93, B23p		
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	8	8	5,5
	ø 80 / 125	m	33	33	28
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100	m	12	12	8
	ø 80 / 125	m	33	33	28
Classe de NOx			6	6	6
Caractéristiques électriques					
Protection électrique			IPX4D		
Tension d'alimentation		V	230		
Puissance électrique maximale absorbée		W	105		
Informations complémentaires					
Poids net / brut		kg	109 / 203	111 / 205	142 / 288
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1 320 / 600 / 698		1 640 / 600 / 698

ErP

RE 2020

(3) Kit de transformation en propane : **Réf. SDPR 0020194565**
(4) Disponible en version sans régulation sous la référence 0010040732 : ηs 92 %

Références et Prix Publics		30 90	34 90	34 150 C	Éco-participation ECO
Référence chaudière nue	**Gaz naturel**	**0010014601**	**0010014602**	**0010014603**	**-**
Chaudière nue	€ HT	5 413	5 893	5 699	7,00
Référence chaudière nue sans régulation	**Gaz naturel**	**0010040732**	**-**	**-**	**-**
Chaudière nue sans régulation	€ HT	4 967	-	-	7,00
Kit de raccordement avec remplissage automatique **Réf. 0010040212**	€ HT	232	232	232	0,01
Kit de raccordement sans remplissage automatique **Réf. 0010040211**	€ HT	182	182	182	0,01
Ventouse horizontale - **Réf. 0010031039**	€ HT	88	88	88	0,05
Chaudière complète[5] (kit de raccordement 0010040212 + ventouse)	HT	5 733	6 213	6 019	7,06

(5) Chaudière avec régulation intégrée

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

5 ans GARANTIE Cuve

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT Système solaire autovidangeable intégré, prêt à l'emploi

HelioTwin Condens

24 kW

Corps de chauffe inox

COMPATIBLE GAZ VERT

AUTO VIDANGEABLE

Solution RE2020

DELTA DORE (1) Smart is the new power

A

XL A

Le tout-en-un autovidangeable

Une solution performante

- Priorité au solaire pour la production d'ECS : maximisation des apports gratuits et décarbonés
- Affichage des consommations énergétiques en association avec MiSet
- Très faibles pertes à l'arrêt : haute isolation du bloc de combustion

Un système tout intégré et compact

- Aucun composant à ajouter sur l'installation : colonne gaz solaire avec système solaire autovidangeable tout intégré
- Prête à installer, prête à l'emploi : colonne préremplie en fluide solaire
- Idéal pour une intégration dans des endroits exigus : dimensions compactes avec une faible emprise au sol de seulement 0,42 m²

Un confort sanitaire en toutes circonstances

- Système solaire autovidangeable avec appoint gaz à accumulation dynamique : l'énergie du soleil au service du confort sanitaire
- De l'eau chaude à volonté pour toute la famille : débit sanitaire de 21,5 l / min selon EN 13203

Changement de gaz via kit SDPR

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
24 150	21,5	x 2	-	x 2	2 SDB › 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)

Système et compatibilité

Solution multizone

- Complète : sonde extérieure et programmateur d'ambiance sans fil de série
- Pratique : kits intégrables au dos des appareils
- Performante : gestion de zones basse et/ou moyenne température

Pour en savoir plus, rendez-vous page 306

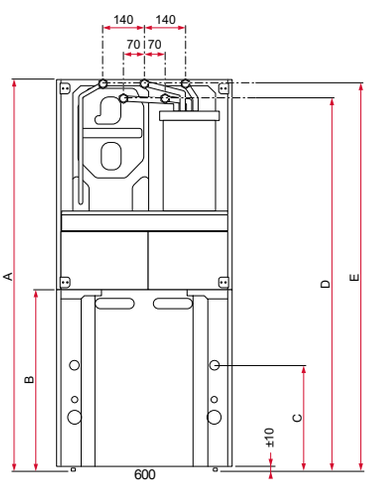
Astuce Saunier Duval

Si la colonne est éloignée des capteurs, un espace dédié à l'intégration d'une seconde pompe solaire est prévu pour une installation harmonieuse, sans aucun élément externe à l'appareil. Un kit « clé en main » avec tubulures, joints et raccordement électrique est prévu : **pas de soudure ni de vidange du circuit pour une pose simplifiée.**

Tous les accessoires

Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Sonde extérieure radio avec capteur photovoltaïque	p. 292
Gestion multizone	p. 173
Ventouses horizontales, verticales et système flexible condensation	p. 178
Accessoires solaires	p. 164
Neutraliseur de condensats (avec raccords) **Réf. 0010016475**	141 € HT
Recharge neutraliseur de condensats **Réf. 0020247275**	137 € HT

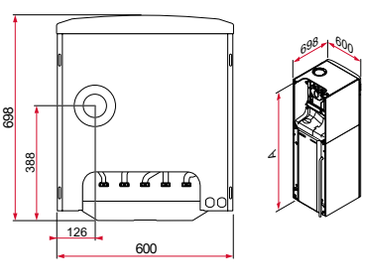
Dimensions et gabarit d'installation en mm



Vue arrière

Cotes (en mm)	150 litres
A	1 640
B	941
C	770
D	1 577
E	1 627

Interface utilisateur à 125 cm du sol : respect des exigences PMR



Vue de dessus

HelioTwin Condens		24 150
Nomenclature		HelioTwin Condens F24 150/1
Mode d'évacuation		Ventouse
Catégorie gaz		II2Esi3P (GN de série, modifiable via kit de changement gaz SDPR)(2)
Performances ErP		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)	%/Classe	92 / A
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh)	%/Classe	83 / A
Profil de soutirage		XL
Performances énergétiques		
Puissance nominale chauffage	kW	20
Puissance intermédiaire	kW	6
Rendement à charge nominale (100 %)	%	98
Rendement à charge partielle (30 %)	%	108
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	W	71,2
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn	W	32,8
Puissance électrique à charge nulle	W	4,2
Puissance électrique du circulateur en chauffage	W	33,5
Caractéristiques chauffage		
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	3 à 20
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C	kW	3,3 à 21,5
Température départ chauffage maximale réglable	°C	30 à 80
Capacité du vase d'expansion	l	12
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3
Caractéristiques sanitaires		
Puissance utile maximale	kW	24
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l / min	21,5
Capacité du ballon	l	141
Température départ ECS réglable	°C	35 à 65
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10
Évacuation des gaz brûlés		
Type de raccordement		C13, C33, C93, B23p
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100 m	8
	ø 80 / 125 m	12
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100 m	12
	ø 80 / 125 m	28
Classe de NOx		5
Caractéristiques électriques		
Protection électrique		IPX4D
Tension d'alimentation	V	230
Puissance électrique maximale absorbée	W	175
Informations complémentaires		
Poids net / brut	kg	153 / 298
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1 640 / 600 / 698

(2) Kit de transformation en propane : **Réf. SDPR 0020194564**

Références et Prix Publics		24 150	Éco-participation ECO
Référence chaudière nue	**Gaz naturel**	**0010014604**	-
Chaudière nue	€ HT	6 638	7,00
Kit de raccordement - **Réf. 0010040211**	€ HT	182	0,01
Ventouse horizontale - **Réf. 0010031039**	€ HT	88	0,05
Chaudière complète + Capteur HelioPlan + Kit sonde	€ HT	6908	7,06

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

5 ans GARANTIE Cuve

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Heliotwin Condens - Accessoires solaires

Installation sur-toiture (toiture de pente de 15 à 75°)
1 capteur horizontal
Hauteur d'installation maximum : 8,5 m

Composants et quantités à prévoir									
HelioTwin Condens		Kit de raccordement		Ventouse horizontale		Capteur HelioPlan SRD 2.3/2		Kit sonde raccords pour 1 SRD	
0010014604		**0010040211**		**0010031039**		**0010038528**		**0020145067**	
6 638	**7,00**	**182**	**0,01**	**88**	**0,05**	**1 538**	**7,80**	**36**	**0,04**

Pattes de fixation - Accessoires obligatoires	Référence	Prix Public € HT	
Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x 4	**0020059926**	**188**	**0,01**
Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x 4	**0020189322**	**188**	**0,01**
Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes x 4	**0020189308**	**188**	**0,01**
Pattes de fixation pour toiture en tôles x 4	**0020059928**	**188**	**0,01**

Installation sur-toiture (toiture de 75°)
1 capteur vertical
Hauteur d'installation maximum : 8,5 m

Composants et quantités à prévoir									
HelioTwin Condens		Kit de raccordement		Ventouse horizontale		Capteur HelioPlan SRDV 2.3/2		Kit sonde raccords pour 1 SRDV	
0010014604		**0010040211**		**0010031039**		**0010038524**		**0020143724**	
6 638	**7,00**	**182**	**0,01**	**88**	**0,05**	**1 538**	**7,80**	**103**	**0,04**

Pattes de fixation - Accessoires obligatoires	Référence	Prix Public € HT	
Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x 4	**0020059926**	**188**	**0,01**
Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x 4	**0020189322**	**188**	**0,01**
Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes x 4	**0020189308**	**188**	**0,01**
Pattes de fixation pour toiture en tôles x 4	**0020059928**	**188**	**0,01**

Installation sur terrasse

1 capteur horizontal

Hauteur d'installation maximum : 8,5 m

Composants et quantités à prévoir													
HelioTwin Condens		Kit de raccordement		Ventouse horizontale		Capteur HelioPlan SRD 2.3/2		Kit sonde raccords pour 1 SRD		Bâti de montage terrasse pour SRD		Rails de montage pour bâti terrasse	
0010014604		**0010040211**		**0010031039**		**0010038524**		**0020145067**		**0020137803**		**0020099723**	
6 638	**7,00**	**182**	**0,01**	**88**	**0,05**	**1 538**	**7,80**	**36**	**0,04**	**223**	**0,01**	**81**	**0,01**

Installation sur terrasse

1 capteur vertical

Hauteur d'installation maximum : 8,5 m

Composants et quantités à prévoir													
HelioTwin Condens		Kit de raccordement		Ventouse horizontale		Capteur HelioPlan SRDV 2.3/2		Kit sonde raccords pour 1 SRDV		Bâti de montage terrasse pour SRDV		Rails de montage pour bâti terrasse	
0010014604		**0010040211**		**0010031039**		**0010038524**		**0020143724**		**0020137797**		**0020099722**	
6 638	**7,00**	**182**	**0,01**	**88**	**0,05**	**1 538**	**7,80**	**103**	**0,04**	**257**	**0,01**	**48**	**0,01**

Pour plus de détails sur les accessoires solaires, voir page 290.

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT La chaudière micro-accumulation dédiée aux conduits 3CEp, ultra silencieuse : 45,7 dB(A) à puissance maximale pour la 26 kW

Fit®

ThemaFast M-Condens 3CEp

26 – 31 kW

Corps de chauffe inox

COMPATIBLE GAZ VERT Local et renouvelable

AquaFast

CHAUDIÈRE CONNECTABLE MiCONNECT

Fabriqué en France

DELTA DORE (1) Smart is the new power

A

XL A

Gaz naturel uniquement

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
26	12,5	x 2	x 1	-	1 SDB ‹ 90 m²
31	14,5	x 2	-	x 1	1 SDB › 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

La gamme incontournable en conduits collectifs

Des chaudières spécifiques aux conduits concentriques collectifs

- Compatibilité maximale : installables sur l'ensemble des configurations de fumisterie collective utilisées en construction neuve
- Simplicité et gain de temps à la mise en route : la puissance minimale est pré-réglée pour s'adapter aux nouvelles méthodes de dimensionnement et le choix de la configuration se fait dès la mise en route
- Dimensionnement des conduits optimisé pour un gain de place dans la gaine technique

Une chaudière pensée pour faciliter l'installation et la maintenance en 3CEp

- Accessibilité facilitée à l'entretien : clapet anti-retour intégré à la chaudière
- Pas de risque de refoulement à la maintenance grâce au dispositif d'obturation des fumées
- Afin de gagner du temps lors de la maintenance, un bouton ON / OFF permet de couper l'alimentation directement sur la chaudière

De l'eau chaude disponible immédiatement, à volonté

- Technologie AquaFast : micro-accumulation grâce au maintien en température de l'échangeur à plaques
- 2 modèles : 12,5 et 14,5 l / min en fonction du besoin en eau chaude

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence «express» disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Système et compatibilité

MiSet, le régulateur design et connectable

- Un régulateur tactile simple d'utilisation
- Sonde extérieure en option
- Connectable avec MiGo Link
- Économies d'énergie assurées avec la modulation de la puissance de la chaudière

Astuce Saunier Duval

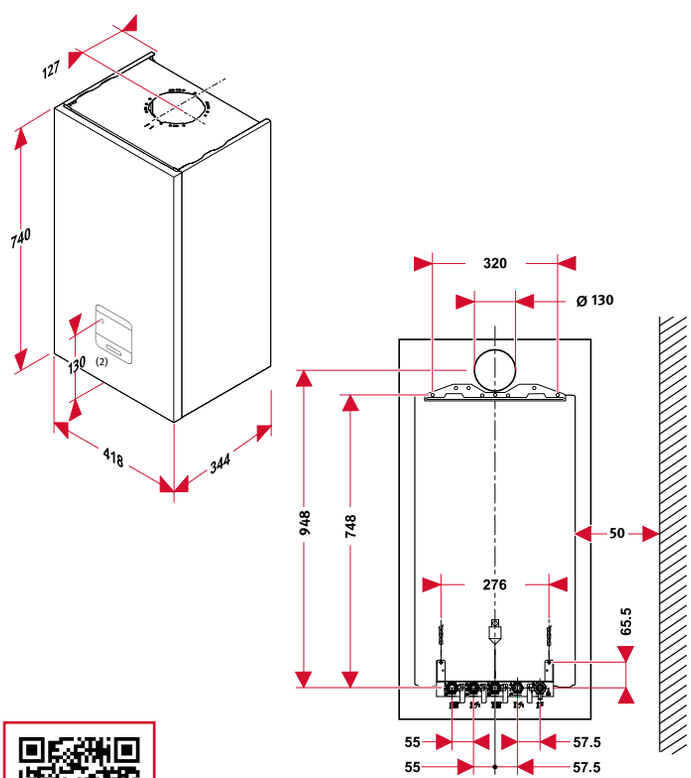
Le clapet anti-retour intégré

Le clapet anti-retour a été intégré au bras de mélange : plus besoin de le commander en accessoire, aucun risque de l'oublier lors de l'installation et accessibilité maximale pour un entretien facile.

Tous les accessoires

Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Kits de remplacement « express »	p. 175
Fumisterie 3CEp	p. 192
Cache-tubulures magnétique - **Réf. 0010025489**	49 € HT
Dispositif anti-refoulement pour 3CEp **Réf. 0010034026**	65 € HT
Neutraliseur de condensats (avec raccords) **Réf. 0010016475**	141 € HT
Recharge neutraliseur de condensats **Réf. 0020247275**	137 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Vue arrière

(2) Distance du bas de l'appareil à l'interface

ThemaFast M-Condens 3CEp		26	31
Nomenclature		ThemaFast M-Condens 3CEp 26-AS/1 M (H-FR)	ThemaFast M-Condens 3CEp 31-AS/1 M (H-FR)
Mode d'évacuation		3CEp	
Catégorie gaz		I2Esi (gaz naturel uniquement)	
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)	%/Classe	93 / A	93 / A
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh)	%/Classe	85 / A	84 / A
Profil de soutirage		XL	XL
Performances énergétiques			
Puissance nominale chauffage	kW	18	25
Puissance intermédiaire	kW	6	8,4
Rendement à charge nominale (100 %)	%	97,5	97,8
Rendement à charge partielle (30 %)	%	108,8	108,9
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	W	39	39
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn	W	29,6	42,7
Puissance électrique à charge nulle	W	2,0	2,0
Puissance électrique du circulateur en chauffage	W	22	26
Caractéristiques chauffage			
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	5,0 à 18	6,2 à 25
Puissance utile maximale à 50 / 30 °C	kW	19,7	27,2
Température départ chauffage maximale réglable	°C	15 à 80	15 à 80
Capacité du vase d'expansion	l	8	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3
Caractéristiques sanitaires			
Puissance utile maximale	kW	26,0	31,0
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l / min	12,5	14,5
Température départ ECS réglable	°C	35 à 60	35 à 60
Débit d'eau minimal	l / min	1,5	1,5
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10	10
Évacuation des gaz brûlés			
Type de raccordement		C43p, C(10)3, C(11)3, C(12)3, C(13)3, C(14)3	
Classe de NOx		6	
Caractéristiques électriques			
Protection électrique		IPX5D	
Tension d'alimentation	V	230	
Informations complémentaires			
Poids net / brut	kg	32 / 34,9	33 / 35,9
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 418 / 344	

ErP

RE 2020

Références et Prix Publics			26	31	Éco-participation ECO
Référence chaudière nue			**0010031851**	**0010031852**	-
Base	Chaudière nue	**€ HT**	2 913	3 282	7,00
Base	Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040209**	€ HT	173	173	0,01
Base	Douilles pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0020210110**	€ HT	32	32	0,01
Installation neuve	Kit fumisterie neuf pour M-Condens 3CEp - **Réf. 0010034031**	€ HT	161	161	0,08
Installation neuve	**Chaudière complète neuf (plaque + douilles + kit fumisterie neuf)**	**€ HT**	3279	3648	7,10
Installation rénovation	Kit fumisterie remplacement pour M-Condens 3CEp - **Réf. 0010034030**	€ HT	170	170	0,04
Installation rénovation	**Chaudière complète remplacement (plaque + douilles + kit fumisterie remplacement)**	**€ HT**	3288	3657	7,06

Chaudière non compatible avec les conduits individuels (C13, C33, C93, B23p), se référer à la page 145 avec la ThemaFast Condens

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT La chaudière mini-accumulation dédiée aux conduits 3CEp, ultra-silencieuse : 45,7 dB(A) à puissance maximale pour la 26 kW

Fit®

ThemaPlus M-Condens 3CEp

26 – 31 kW

Gaz naturel uniquement

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
26	12,5	x 2	x 1	-	1 SDB ‹ 90 m²
31	14,5	x 2	-	x 1	1 SDB › 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

La gamme incontournable en conduits collectifs

Des chaudières spécifiques aux conduits concentriques collectifs

- Compatibilité maximale : installables sur l'ensemble des configurations de fumisterie collective utilisées en construction neuve
- Simplicité et gain de temps à la mise en route : la puissance minimale est pré-réglée pour s'adapter aux nouvelles méthodes de dimensionnement et le choix de la configuration se fait dès la mise en route
- Dimensionnement des conduits optimisé pour un gain de place dans la gaine technique

Une chaudière pensée pour faciliter l'installation et la maintenance en 3CEp

- Accessibilité facilitée à l'entretien : clapet anti-retour intégré à la chaudière
- Pas de risque de refoulement à la maintenance grâce au dispositif d'obturation des fumées
- Afin de gagner du temps lors de la maintenance, un bouton ON / OFF permet de couper l'alimentation directement sur la chaudière

Un confort sanitaire sans compromis

- De l'eau chaude disponible immédiatement à température stable, même en cas de multiples puisages : mini-accumulation 3,2 litres MicroFast®
- 2 modèles : 12,5 et 14,5 l / min en fonction du besoin en eau chaude

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence «express» disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Système et compatibilité

MiSet, le régulateur design et connectable

- Un régulateur tactile simple d'utilisation
- Sonde extérieure en option
- Connectable avec MiGo Link
- Économies d'énergie assurées avec la modulation de la puissance de la chaudière

Astuce Saunier Duval

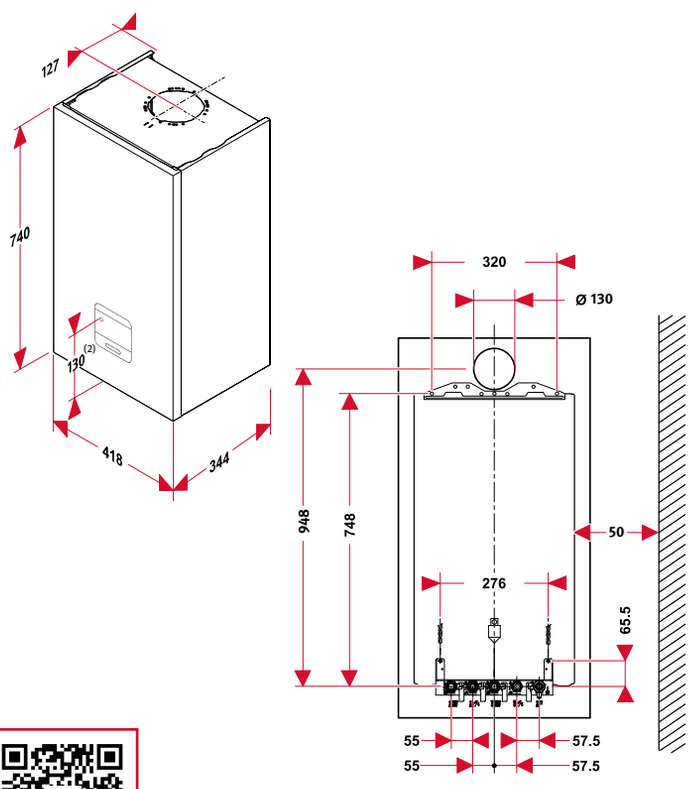
Le clapet anti-retour intégré

Le clapet anti-retour a été intégré au bras de mélange : plus besoin de le commander en accessoire, aucun risque de l'oublier lors de l'installation et accessibilité maximale pour un entretien facile.

Tous les accessoires

Solutions de régulation et de connectivité	p. 292
Kits de remplacement « express »	p. 175
Fumisterie 3CEp	p. 192
Cache-tubulures magnétique - **Réf. 0010025489**	49 € HT
Dispositif anti-refoulement pour 3CEp **Réf. 0010034026**	65 € HT
Neutraliseur de condensats (avec raccords) **Réf. 0010016475**	141 € HT
Recharge neutraliseur de condensats **Réf. 0020247275**	137 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Vue arrière

(2) Distance du bas de l'appareil à l'interface

ThemaPlus M-Condens 3CEp		26	31
Nomenclature		ThemaPlus M-Condens 3CEp 26-AS/1 M (H-FR)	ThemaPlus M-Condens 3CEp 31-AS/1 M (H-FR)
Mode d'évacuation		3CEp	
Catégorie gaz		I2Esi (gaz naturel uniquement)	
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)	%/Classe	93 / A	93 / A
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh)	%/Classe	83 / A	83 / A
Profil de soutirage		XL	XL
Performances énergétiques			
Puissance nominale chauffage	kW	18	25
Puissance intermédiaire	kW	6	8,4
Rendement à charge nominale (100 %)	%	97,5	97,8
Rendement à charge partielle (30 %)	%	108,8	108,9
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	W	39	39
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn	W	29,6	42,7
Puissance électrique à charge nulle	W	2,0	2,0
Puissance électrique du circulateur en chauffage	W	22	26
Caractéristiques chauffage			
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	5,0 à 18	6,2 à 25
Puissance utile maximale à 50 / 30 °C	kW	19,7	27,2
Température départ chauffage maximale réglable	°C	15 à 80	15 à 80
Capacité du vase d'expansion	l	8	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3
Caractéristiques sanitaires			
Puissance utile maximale	kW	26,0	31,0
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l / min	12,5	14,5
Capacité du ballon	l	3,2	3,2
Température départ ECS réglable	°C	35 à 60	35 à 60
Débit d'eau minimal	l / min	1,5	1,5
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10	10
Évacuation des gaz brûlés			
Type de raccordement		C43p, C(10)3, C(11)3, C(12)3, C(13)3, C(14)3	
Classe de NOx		6	
Caractéristiques électriques			
Protection électrique		IPX5D	
Tension d'alimentation	V	230	
Informations complémentaires			
Poids net / brut	kg	33 / 35,9	34,2 / 37,1
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 418 / 344	

ErP

RE 2020

Références et Prix Publics			26	31	Éco-participation ECO
Référence chaudière nue			**0010031853**	**0010031854**	**-**
Base	Chaudière nue	**€ HT**	3 088	3 456	7,00
Base	Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040209**	€ HT	173	173	0,01
Base	Douilles pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0020210110**	€ HT	32	32	0,01
Installation neuve	Kit fumisterie neuf pour M-Condens 3CEp - **Réf. 0010034031**	€ HT	161	161	0,08
Installation neuve	**Chaudière complète neuf (plaque + douilles + kit fumisterie neuf)**	**€ HT**	3 454	3 822	7,10
Installation rénovation	Kit fumisterie remplacement pour M-Condens 3CEp - **Réf. 0010034030**	€ HT	170	170	0,04
Installation rénovation	**Chaudière complète remplacement (plaque + douilles + kit fumisterie remplacement)**	**€ HT**	3 463	3 831	7,06

Chaudière non compatible avec les conduits individuels (C13, C33, C93, B23p), se référer à la page 147 avec la ThemaPlus Condens

Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT La chaudière à accumulation dédiée aux conduits 3CEp, ultra silencieuse : 44,4 dB(A) à puissance maximale

Fit®

IsoTwin M-Condens 3CEp

26 kW

Corps de chauffe inox

COMPATIBLE GAZ VERT

IsoDyn³

CHAUDIÈRE CONNECTABLE MiCONNECT

Fabriqué en France

DELTA DORE (1) Smart is the new power

A

XL A

Gaz naturel uniquement

(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 312

Puissance sanitaire	Débit spécifique selon EN 13203 (l/min)				Adapté à
26	18,5	x 2	-	x 2	2 SDB › 90 m²
Classification sanitaire selon EN13203 3* **					√

La gamme incontournable en conduits collectifs

Des chaudières spécifiques aux conduits concentriques collectifs

- Compatibilité maximale : installable sur l'ensemble des configurations de fumisterie collective utilisées en construction neuve
- Simplicité et gain de temps à la mise en route : la puissance minimale est pré-réglée pour s'adapter aux nouvelles méthodes de dimensionnement et le choix de la configuration se fait dès la mise en route
- Dimensionnement des conduits optimisé pour un gain de place dans la gaine technique

Une chaudière pensée pour faciliter l'installation et la maintenance en 3CEp

- Accessibilité facilitée à l'entretien : clapet anti-retour intégré à la chaudière
- Pas de risque de refoulement à la maintenance grâce au dispositif d'obturation des fumées
- Afin de gagner du temps lors de la maintenance, un bouton ON / OFF permet de couper l'alimentation directement sur la chaudière

Un maximum de débit sanitaire

- De l'eau chaude stable à tout moment, jusqu'à 2 douches et un lavabo en même temps : un débit sanitaire de 18,5 litres / minute pour le respect des labels les plus exigeants
- Nouvelle technologie IsoDyn³ : performance énergétique accrue sans concession sur le confort (voir page 133)

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Des kits de remplacement concurrence «express» disponibles en option pour des remplacements rapides et faciles

Système et compatibilité

MiSet, le design tout simplement

- Interface tactile commune avec celle de la chaudière pour une intégration parfaite
- Modulation sur la température ambiante
- Affichage des consommations
- Programmation horaire

Astuce Saunier Duval

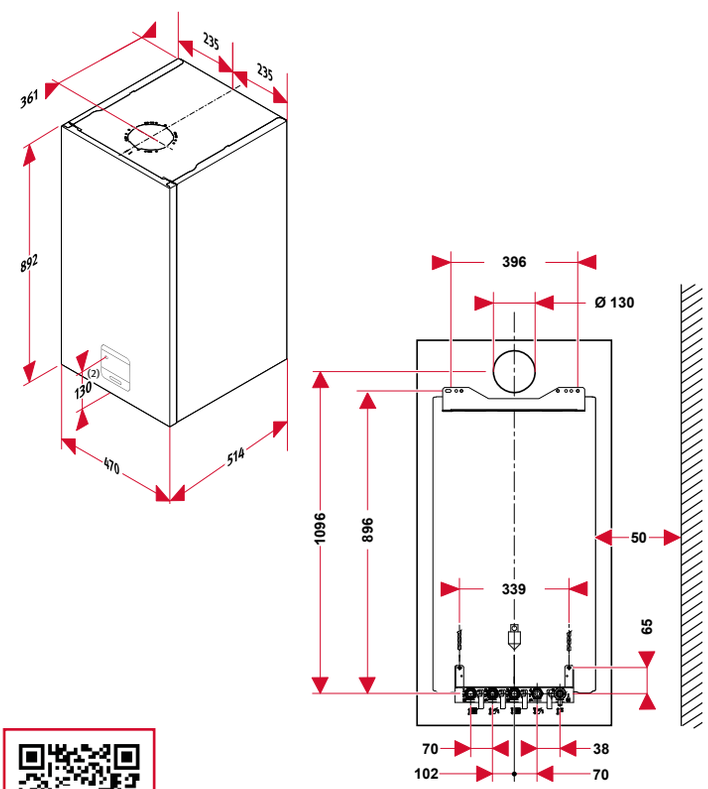
Le clapet anti-retour intégré

Le clapet anti-retour a été intégré au bras de mélange : plus besoin de le commander en accessoire, aucun risque de l'oublier lors de l'installation et accessibilité maximale pour un entretien facile.

Tous les accessoires

Solutions de régulation et de connectivité	p. 292	
Kits de remplacement autres marques	p. 177	
Fumisterie 3CEp	p. 192	
Dispositif anti-refoulement pour 3CEp **Réf. 0010034026**	65 € HT	ECO 0,01 € HT
Neutraliseur de condensats (avec raccords) **Réf. 0010016475**	141 € HT	ECO 0,02 € HT
Recharge neutraliseur de condensats **Réf. 0020247275**	137 € HT	ECO 0,01 € HT

Dimensions et gabarit d'installation en mm



(2) Distance du bas de l'appareil à l'interface

IsoTwin M-Condens 3CEp		26
Nomenclature		IsoTwin M-Condens 3CEp T 26-AS/1 M (H-FR)
Mode d'évacuation		3CEp
Catégorie gaz		I2Esi (gaz naturel uniquement)
Performances ErP		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)	%/Classe	93 / A
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh)	%/Classe	83 / A
Profil de soutirage		XL
Performances énergétiques		
Puissance nominale chauffage	kW	18,1
Puissance intermédiaire	kW	6
Rendement à charge nominale (100 %)	%	97,8
Rendement à charge partielle (30 %)	%	108,7
Pertes à l'arrêt à ΔT 30 K	W	38
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn	W	29,4
Puissance électrique à charge nulle	W	2,0
Puissance électrique du circulateur en chauffage	W	22
Caractéristiques chauffage		
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	5,0 à 18,1
Puissance utile maximale à 50 / 30 °C	kW	19,7
Température départ chauffage maximale réglable	°C	15 à 80
Capacité du vase d'expansion	l	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3
Caractéristiques sanitaires		
Puissance utile maximale	kW	26,0
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l / min	18,5
Capacité du ballon	l	42 (2 ballons de 21 litres)
Température départ ECS réglable	°C	45 à 60
Débit d'eau minimal	l / min	1,5
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10
Évacuation des gaz brûlés		
Type de raccordement		C43p, C(10)3, C(11)3, C(12)3, C(13)3, C(14)3
Classe de NOx		6
Caractéristiques électriques		
Protection électrique		IPX4D
Tension d'alimentation	V	230
Informations complémentaires		
Poids net / brut	kg	59 / 62
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	892 / 470 / 514

ErP

RE 2020

Références et Prix Publics			26	Éco-participation ECO
Référence chaudière nue			**0010031850**	**-**
Base	Chaudière nue	**€ HT**	4 058	7,00
Base	Plaque pour le neuf et le remplacement SD - **Réf. 0010040213**	€ HT	173	0,01
Installation neuve	Kit fumisterie neuf pour M-Condens 3CEp - **Réf. 0010034031**	€ HT	161	0,08
Installation neuve	**Chaudière complète neuf (plaque + kit fumisterie neuf)**	**€ HT**	4392	7,09
Installation rénovation	Kit fumisterie remplacement pour M-Condens 3CEp - **Réf. 0010034030**	€ HT	170	0,04
Installation rénovation	**Chaudière complète remplacement (plaque + kit fumisterie remplacement)**	**€ HT**	4401	7,05

Chaudière non compatible avec les conduits individuels (C13, C33, C93, B23p), se référer à la page 149 avec la IsoTwin Condens

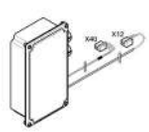
Confort Sanitaire ★★★ Selon la norme EN 13203

5 ans GARANTIE Corps de chauffe

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Accessoires chaudières murales condensation

Désignation	Référence	Visuel	Compatibilité			Prix Public € HT	Éco-participation € HT
			Semia Condens	Thema Condens	Iso Condens		
Accessoires esthétiques							
Cache-tubulures Permet de masquer les tubulures sous la chaudière pour une installation plus design	**0020220088**		√	-	-	42	0,01
	0020220087		-	√	-	42	0,01
	0010025489		-	√ Gamme Thema Condens 2021 uniquement	-	49	0,01
Accessoires de protection							
Neutraliseur de condensats (avec raccords)	**0010016475**		√	√	√	141	0,02
Recharge neutraliseur de condensats (sans raccords)	**0020247275**		√	√	√	137	0,01
Filtre magnétique Permet de protéger l'installation	**0010025451**		√	√	√	197	0,01
Accessoires divers							
Carte option Permet de gérer : • une pompe sanitaire • une pompe chauffage additionnelle • une vanne GPL extérieure • une alarme	**0010025487**		-	√ Gamme Thema 2021	√ Gamme Iso 2021	99	0,14
	0020045084		√	√ Gamme Thema 2015	√ Gamme Iso 2015	99	0,14
Panneau acoustique anti-vibratile Permet de réduire la puissance acoustique de la chaudière	**0010025488**		-	√	-	59	0,02

Régulation multizone

Désignation	Référence	Visuel	Définition	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Multizone					
MiPro Sense	**0020260971**		Régulation filaire (avec sonde extérieure filaire livrée de série)	**268**	**0,14**
MiPro Sense Radio	**0020260979**		Régulation radio (avec sonde extérieure radio livrée de série)	**475**	**0,14**
Commande déportée pour MiPro Sense	**0020260982**		Commande d'ambiance déportée filaire pour la gestion d'une zone supplémentaire de chauffage avec la régulation MiPro Sense	**264**	**0,14**
Commande déportée pour MiPro Sense Radio	**0020260988**		Commande d'ambiance déportée radio pour la gestion d'une zone supplémentaire de chauffage avec la régulation MiPro Sense Radio	**359**	**0,14**
MiGo Link	**0010037345**		Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link	**171**	**0,14**
Module RED 3	**0020257508**		Carte électronique permettant la gestion de 2 zones de chauffage en association avec MiPro Sense Radio	**208**	**0,14**
Module RED 5	**0020257510**		Carte électronique permettant la gestion de 2 ou3 zones de chauffage en association avec MiPro Sense ou MiPro Sense Radio	**280**	**0,14**
Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	**0020004238**		Sonde de température ballon / chauffage	**20**	**0,04**
Module Z 11 B	**0020191829**		Kit pour la gestion de 2 zones de chauffage de températures différentes	**767**	**0,68**
Module Z 20 C	**0010039990**		Kit pour la gestion de 2 zones de chauffage de même température	**164**	**0,68**
Module SD L10	**0020188585**		Kit pour la gestion de 2 zones de chauffage pour DuoMax Condens (à associer avec l'extension L10 ou L11)	**539**	**0,68**
Extension L11	**0020188586**		Extension pour la gestion de 2 zones de chauffage de températures différentes pour DuoMax Condens (à associer au module L10)	**399**	**0,68**
Extension L10	**0020188587**		Extension pour la gestion de 2 zones de chauffage de même température pour la DuoMax Condens (à associer au module L10)	**252**	**0,68**

Pour plus d'informations sur les nouveautés de MiPro Sense, voir p. 304

				2 zones de températures différentes avec Module Z 11 C		2 zones de même température avec Module Z 20 C	
Désignation	**Référence**	**Prix Public € HT**	**Éco-participation € HT**	**MiPro Sense Radio**	**MiPro Sense**	**MiPro Sense Radio**	**MiPro Sense**
MiPro Sense Radio	**0020260979**	**475**	**0,14**	1	-	1	-
MiPro Sense	**0020260971**	**268**	**0,14**	-	1	-	1
RED 5	**0020257510**	**280**	**0,14**	1	1	1	1
MiPro Sense Remote Radio	**0020260988**	**359**	**0,14**	1	-	1	-
MiPro Sense Remote	**0020260982**	**264**	**0,14**	-	1	-	1
Module Z 11 B	**0020191829**	**767**	**0,68**	1	1	-	-
Module Z 20 C	**0010039990**	**164**	**0,68**	-	-	1	1
Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	**0020004238**	**20**	**0,04**	2	2	3	3
Prix Public	**€ HT**	**-**	**-**	**1 921**	**1 619**	**1 338**	**1 036**

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

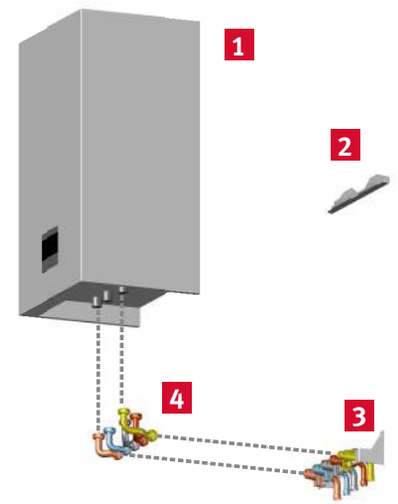
Nos plaques de raccordement et nos kits de remplacement sont certifiés **NF ROB-GAZ** et/ou **NF RAC-GAZ.**

1 1re installation ou remplacement Saunier Duval (Semia, ThemaClassic, Thema 23, Themis / Thelia, Gamme B / C / F / AS, Thelia 30, SD 625, Laser 223 & 914 Xm)

› Avec Semia Condens ou Thema Condens

Semia Condens ou Thema Condens

Sans colonnes montantes



1 Semia Condens ou Thema Condens

2 Barrette d'accrochage
(livrée avec la plaque de raccordement)

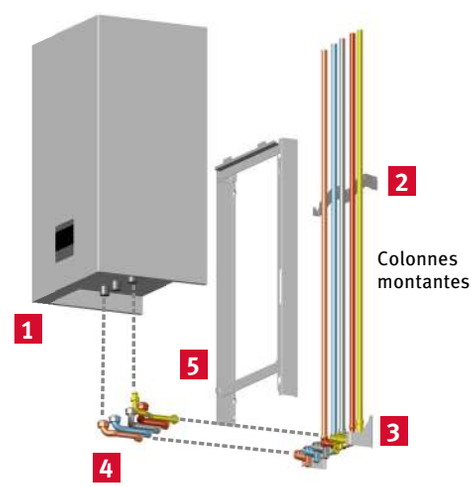
3 Plaque de raccordement (robinet NF)
(Réf. 0010040209)
173 € HT ECO 0,01 € HT

4 Douilles courtes
(Réf. 0020210110)
32 € HT ECO 0,01 € HT

Retour chauffage | Arrivée eau froide | Départ chauffage | Départ ECS | Arrivée gaz

Semia Condens ou Thema Condens

Avec colonnes montantes



1 Semia Condens ou Thema Condens

2 Barrette d'accrochage
(livrée avec la plaque de raccordement)

3 Plaque de raccordement (robinet NF)
(Réf. 0010040209)
173 € HT ECO 0,01 € HT

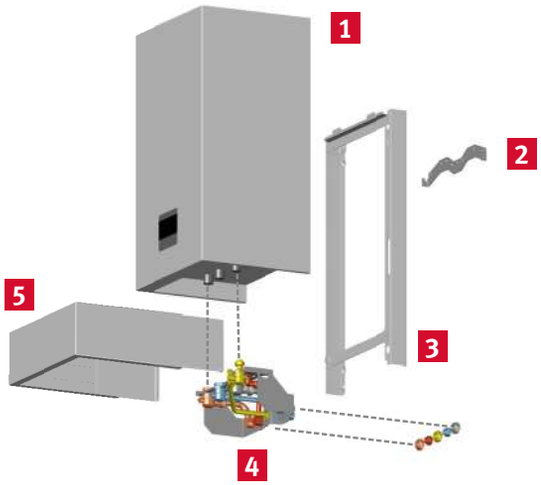
4 Douilles longues (50 mm)
(Réf. A2022500)
45 € HT ECO 0,01 € HT

5 Cadre écarteur (50 mm)
(Réf. 0020082851)
32 € HT ECO 0,01 € HT

Retour chauffage | Arrivée eau froide | Départ chauffage | Départ ECS | Arrivée gaz

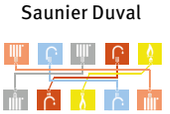
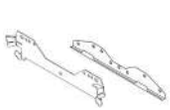
2 Remplacement d'une chaudière murale gaz

› Avec Semia Condens ou Thema Condens



Exemple de remplacement d'une Chaffoteaux Nectra par une **ThemaPlus Condens**

1. Semia Condens ou Thema Condens
2. Barrette d'accrochage (livrée avec le cadre écarteur)
3. Cadre écarteur 50 mm **OBLIGATOIRE** **(Réf. 0020082851)** 32 € HT ECO 0,01 € HT
4. Tubulures «express» Nectra **(Réf. 0020209710)** 173 € HT ECO 0,01 € HT
5. Cache-tubulures magnétique (uniquement pour la gamme Thema 2021) **(Réf. 0010025489)** 49 € HT ECO 0,01 € HT

1	2	3	4	5	
Quel modèle à remplacer ?	**Par quelle chaudière ?**	**Tubulures « express »**	**Cadre écarteur 50 mm OBLIGATOIRE**	**Cache-tubulures (en option)**	**Schéma de raccordement**
e.l.m leblanc Acléis / Amélia Mégalis / Mégalia 14 / 24 25 NGVS GVS C 14 H / 26 H	• Semia AS Condens • Thema AS Condens • SemiaFast Condens • ThemaFast Condens • ThemaFast M-Condens 3CEp • ThemaFast Condens H-Flex • ThemaPlus Condens • ThemaPlus M-Condens 3CEp • ThemaPlus Condens H-Flex	**0020202051** - 173 € HT ECO 0,01 € HT	OBLIGATOIRE **0020082851** - 32 € HT ECO 0,01 € HT	Pour Semia Condens **0020220088** - 42 € HT ECO 0,01 € HT 13,5 cm	Saunier Duval Acléis / Mégalis
e.l.m leblanc GLM 3 / 4 / 5 / 5.20 / 5.23 GVM 7 Mélia / Acléa		**0020201965** - 173 € HT ECO 0,01 € HT			Saunier Duval GLM / GVM
Chaffoteaux Gamme Celtic		**0020209803** - 173 € HT ECO 0,01 € HT		Pour Thema Condens 2015 **0020220087** - 42 € HT ECO 0,01 € HT 13,5 cm	Saunier Duval Celtic
Chaffoteaux Nectra Elexia Calydra		**0020209710** - 173 € HT ECO 0,01 € HT			Saunier Duval Nectra
Chaffoteaux Inoa Mira C (Green) Urbia (Green) Serelia (Green)		**0010025446** - 173 € HT ECO 0,01 € HT	OBLIGATOIRE Sauf pour Mira C / Inoa installées sans cadre écarteur **0010025490** 99 € HT ECO 0,01 €HT	Magnétique pour nouvelle gamme Thema Condens **0010025489** 49 € HT ECO 0,01 € HT 15,5 cm	Saunier Duval Mira C
Viessmann Vitodens 100 **Chappée** Luna, Initia **De Dietrich** Vivadens MCR		**0010025448** - 173 € HT ECO 0,01 € HT	OBLIGATOIRE Sauf pour Vitodens installée sans cadre écarteur **0010025490** 99 € HT ECO 0,01 €HT		Saunier Duval  Viessmann Chappée De Dietrich
Remplacement autres marques		Kit de raccordement flexible (GN uniquement) **0020102944**(1) - 469 € HT ECO 0,01 € HT	Flexibles (Gaz naturel) **(A2019000**(1)**** - 297 € HT ECO 0,01 € HT	Plaque Thema	Barrettes Iso et Thema 

(1) Ces références sont munies d'un flexible gaz non soumis au NF RAC-GAZ

Les marques citées sont des marques déposées.

Retour chauffage · Arrivée eau froide · Départ chauffage · Départ ECS · Arrivée gaz

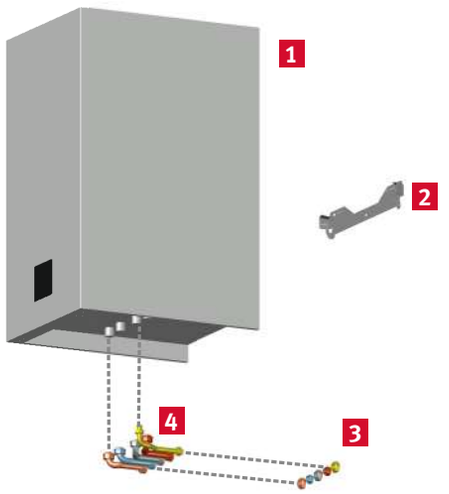
Nos plaques de raccordement et nos kits de remplacement sont tous certifiés **NF ROB-GAZ** et/ou **NF RAC-GAZ.**

1 1re installation

› Avec Iso Condens

Gamme Iso Condens

Sans colonnes montantes



1 Iso Condens

2 Barrette d'accrochage
(livrée avec la plaque de raccordement)

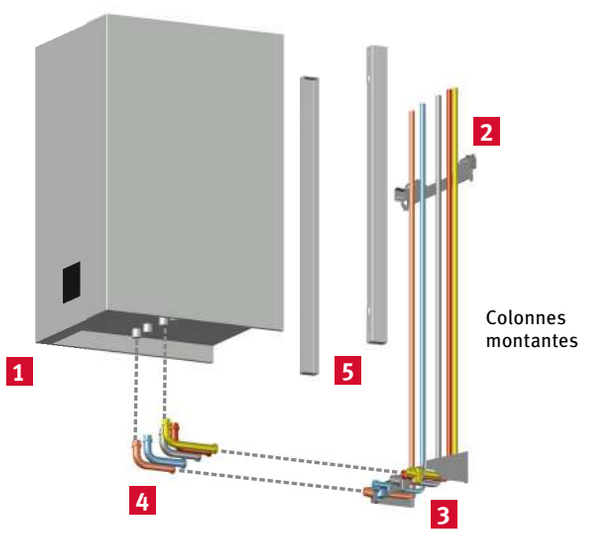
3 Plaque de raccordement (robinet NF)
(**Réf. 0010040213**)
173 € HT ECO 0,01 € HT

4 Douilles
(livrées avec la chaudière)

Retour chauffage | Arrivée eau froide | Départ chauffage | Départ ECS | Arrivée gaz

Gamme Iso Condens

Avec colonnes montantes



Colonnes montantes

1 Iso Condens

2 Barrette d'accrochage
(livrée avec la plaque de raccordement)

3 Plaque de raccordement (robinet NF)
(**Réf. 0010040213**)
173 € HT ECO 0,01 € HT

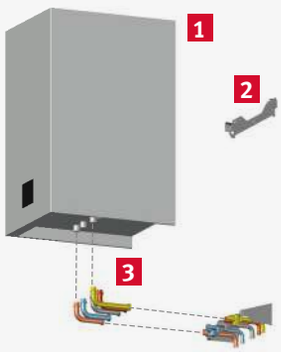
4 Douilles longues
(**Réf. 0020152748**)
45 € HT ECO 0,01 € HT

5 Cadre écarteur
(**Réf. 0020136417**)
76 € HT ECO 0,01 € HT

Retour chauffage | Arrivée eau froide | Départ chauffage | Départ ECS | Arrivée gaz

2 Remplacement d'une chaudière murale gaz

› Avec Iso Condens

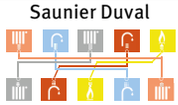
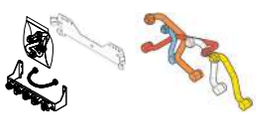
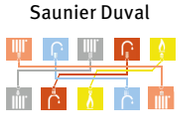
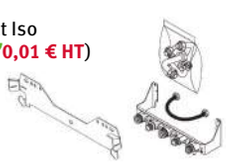


Exemple de remplacement d'une IsoFast 97 par une **IsoTwin Condens**

1 Iso Condens

2 Barrette d'accrochage (livrée avec les douilles)

3 Douilles IsoFast 97 (**Réf. 0020106137**)
173 € HT ECO 0,01 € HT

1	2	3		
Quel modèle à remplacer ?	**Par quelle chaudière ?**	**Tubulures « express »**		**Schéma de raccordement**
Saunier Duval IsoFast 97 IsoMax (non-condensation)	• IsoTwin Condens • IsoTwin M-Condens 3CEp • IsoMax Condens	Douilles **0020106137** - 173 € HT ECO 0,01 € HT 		Saunier Duval Saunier Duval
Saunier Duval Thelia Twin Thelia F 28 Themis Twin Sylva		Douilles **0020106138** - 83 € HT ECO 0,01 € HT + Plaque **0010040213** - 173 € HT ECO 0,01 € HT 		Saunier Duval Saunier Duval
Chaffoteaux Nectra Elexia Calydra		Douilles **0020106139** - 173 € HT ECO 0,01 € HT 		Saunier Duval  Nectra
Chaffoteaux Niagara		Douilles **0020106140** - 83 € HT ECO 0,01 € HT + Plaque **0010040213** - 173 € HT ECO 0,01 € HT 		Saunier Duval Niagara
Chaffoteaux Niagara C (Green) Niagara Delta **Chappée** Luna Duo, Initia Duo		**0010025444** 173 € HT ECO 0,01 € HT	+ Kit ventouse **0010031039** + Coude 45° **0020257010** (Livrés par 2)	Saunier Duval Niagara C / Luna Duo / Initia Duo
e.l.m leblanc Egalis ballon, Odéalis (après 2010)			**Pour Odéalis** + Kit ventouse **0010031039** + Coude 45° **0020257010** (Livrés par 2) **Pour Egalis ballon** + Kit ventouse **0010031039** + Coude 87° **0020257009**	Saunier Duval  Egalis ballon / Odéalis
Remplacement autres marques	Plaque de raccordement Iso (**0010040213** - 173 € HT ECO 0,01 € HT) 		+ Kit flexible (Gaz naturel) (**A2019000**(1) - 297 € HT ECO 0,01 € HT) 	

(1) Cette référence est munie d'un flexible gaz non soumis au NF RAC-GAZ

Retour chauffage · Arrivée eau froide · Départ chauffage · Départ ECS · Arrivée gaz

Les marques citées sont des marques déposées.

Ventouses

À chaque configuration, son système d'évacuation Saunier Duval.

Retrouvez rapidement les références et les compatibilités dans les tableaux suivants :

Accessoires disponibles pour l'ensemble des chaudières gaz à condensation Saunier Duval W en Ø 60 / 100 ou Ø 50 en B23p / C93[1]						
Configurations	**C13**	**C33**	**C93/B23p[1]**			
Diamètre horizontal (mm)	60 / 100	-	60 / 100			
Diamètre vertical (mm)	-	60 / 100	50			
Accessoires				**Référence**	**Prix Public € HT**	**Éco-participation** ECO
Kits ventouses						
Kit horizontal avec coude	√			0010031039	88	0,05
Kit ventouse télescopique	√			0010031040	139	0,03
Rallonges						
Rallonge de 0,5 m	√	√		0020257007	52	0,03
Rallonge de 1 m	√	√		0020257008	79	0,04
Rallonge de 2 m	√	√		0020257445	120	0,09
Rallonge télescopique de 0,5 à 0,8 m	√	√		0020267683	64	0,04
Coudes de rallonges						
Coude à 15°	√	√		0020257014	78	0,02
Coude à 23°	√	√		0020242079	78	0,07
Coudes à 45° (livrés par deux)	√	√		0020257010	125	0,02
Coude à 87°	√	√		0020257009	64	0,02
Terminaux						
Terminal horizontal condensation	√			0020219520	90	0,01
Terminal toiture noir		√		0020230604	165	0,01
Terminal toiture brique		√		0020230605	165	0,01
Buses						
Buse sortie verticale condensation pour Semia / Thema / Iso (gamme 2015)	√	√		0020257015	42	0,07
Buse sortie verticale condensation pour nouvelles Thema / Iso (gamme 2021)	√	√		0010031029	42	0,01
Buse de réhausse pour le remplacement pour Semia / Thema / Iso (gamme 2015)	√			0020015064	197	0,03
Buse de réhausse pour le remplacement pour nouvelles Thema / Iso (gamme 2021)	√			0010031046	197	0,04
Buse de réhausse 60 mm pour B23p et C93 (gamme 2021)			√	0010031047	45	0,01
Kits d'étanchéité toiture						
Kit d'étanchéité pente de 5 à 25° noir		√		0020258674	61	0,27
Kit d'étanchéité pente de 5 à 25° brique		√		0020258675	61	0,23
Kit d'étanchéité pente de 25 à 45° noir		√		0020258676	61	0,24
Kit d'étanchéité pente de 25 à 45° brique		√		0020258677	61	0,24
Kit d'étanchéité pente de 35 à 55° noir		√		0020258678	61	0,39
Kit d'étanchéité pente de 35 à 55° brique		√		0020258679	61	0,39
Kit d'étanchéité terrasse aluminium		√		0020199443	34	0,05
Autres						
Déflecteur de fumées, à utiliser avec terminaux 0020219520, 0020219521 et 0020219522	√			0020219536	42	0,01
Manchon de montage et de démontage		√		0020267684	56	0,07
Kit de raccordement Ø 60 / 100 pour H-Flex			√	0010028102	328	0,01
Plaque murale / plafond Ø 100 pour H-Flex			√	0010028119	159	0,01
Kit cheminée avec terminal brique Ø 50 pour H-Flex			√	0010028125	698	0,01
Rouleau flexible Ø 50 pour H-Flex - 25 m			√	0010028095	550	0,28
Rouleau flexible Ø 50 pour H-Flex - 50 m			√	0010028097	978	0,56
Jeu de 10 centreurs Ø 50 pour H-Flex			√	0010028093	214	0,01
Les accessoires pour C(15)3 sont fournis par Poujoulat	page 184	page 186	page 188			

(1) Les configurations B23p / C93 / C(15)3 ont un conduit horizontal en Ø 60 / 100 puis un conduit flexible vertical en Ø 50. Uniquement compatible avec ThemaFast Condens H-Flex et ThemaPlus Condens H-Flex

Accessoires disponibles pour l'ensemble des chaudières gaz à condensation Saunier Duval en Ø 80 / 125 ou Ø 80 en B23p / C93(2)										
Configurations	**C13**	**C33**	**C43p**	**C(10)3**	**C(11)3**	**B23p(2)**	**C93(2)**			
Diamètre horizontal (mm)	80 / 125	-	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125			
Diamètre vertical (mm)	-	80 / 125	-	-	-	80	80			
Accessoires								**Référence**	**Prix Public € HT**	**Éco-participation** ECO
Rallonges										
Rallonge de 0,5 m	√	√	√					0020257019	67	0,03
Rallonge de 1 m	√	√	√					0020257020	95	0,06
Rallonge de 2 m	√	√	√					0020257021	140	0,10
Coudes de rallonges										
Coude à 45° (livrés par deux)	√	√						0020257024	165	0,03
Coude à 87°	√	√	√					0020257023	50	0,02
Terminaux										
Terminal horizontal condensation	√							0020257018	165	0,08
Terminal toiture noir		√						0020257016	165	0,08
Terminal toiture brique		√						0020257017	165	0,08
Terminal cheminée spécifique au système flexible						√	√	0020267915	155	0,04
Kits d'étanchéité toiture										
Kit d'étanchéité pente de 5 à 25° noir		√						0020258674	61	0,27
Kit d'étanchéité pente de 5 à 25° brique		√						0020258675	61	0,23
Kit d'étanchéité pente de 25 à 45° noir		√						0020258676	61	0,24
Kit d'étanchéité pente de 25 à 45° brique		√						0020258677	61	0,24
Kit d'étanchéité pente de 35 à 55° noir		√						0020258678	61	0,39
Kit d'étanchéité pente de 35 à 55° brique		√						0020258679	61	0,39
Kit d'étanchéité toiture terrasse aluminium		√						0020199443	34	0,05
Buses										
Buse sortie verticale condensation	√	√	√			√	√	0020276091	42	0,02
Buse sortie verticale condensation pour nouvelles Thema / Iso (gamme 2021)	√	√	√					0010031033	51	0,01
Autres										
Colliers de maintien	√	√						0020199418	45	0,02
Manchon de montage et de démontage		√						0020257022	73	0,07
Kit pour 3CEp complet (hors M-Condens)(3) :			√					0020281994	175	0,06
- Buse pour sortie verticale condensation	√	√	√					0020276091	42	0,02
- Clapet anti-retour pour 3CEp			√					0020081283	72	0,01
- Coude à 87°	√	√	√					0020257023	50	0,02
- Pièce de raccordement au T			√					0020232148	11	0,01
Kit de raccordement C(10)3				√				0020277303	113	0,01
Clapet anti-retour pour C(10)3 (obligatoire avec kit de raccordement C(10)3)				√				0010033464	63	0,01
Coude avec trappe de visite pour 3CEp			√	√	√			0010037200	118	0,03
M-Condens Kit de raccordement M-Condens neuf			√	√	√			0010034031	161	0,08
M-Condens Kit de raccordement M-Condens remplacement			√	√	√			0010034030	170	0,04
M-Condens Dispositif anti-refoulement pour 3CEp			√	√	√			0010034026	65	0,01
Kit de raccordement cheminée pour B23p et C93						√	√	0020267926	247	0,01
Kit de raccordement cheminée pour B23p et C93 pour nouvelles Thema / Iso (gamme 2021)						√	√	0010031045	215	0,01
+ Buse de réhausse 60 mm pour B23p et C93 pour nouvelles Thema / Iso (gamme 2021)						√	√	0010031047	45	0,01
Kit de raccordement pour flexible						√	√	0020267914	58	0,07
Rouleau flexible (15 m)						√	√	0020267919	572	0,33
Centreurs (x 10)						√	√	0020267922	70	0,03
Raccord liaison flexible / flexible						√	√	0020267917	73	0,02
Kit de montage						√	√	0020267918	56	0,03
	page 184	page 186	page 193	page 194	page 194	page 188	page 189			

Les accessoires pour C(15)3 sont fournis par Poujoulat

(2) Les configurations B23p / C93 / C(15)3 ont un conduit horizontal en Ø 80 / 125 puis un conduit flexible vertical en Ø 80

(3) Compatible avec SemiaFast Condens, ThemaFast Condens, Semia AS Condens et Thema AS Condens

Les différents types de raccordement des chaudières à condensation

La classification des appareils étanches (C13, C33, C43p, C(10)3, C93, B23p, C(15)3[1]) s'effectue selon la configuration des conduits d'amenée d'air et d'évacuation des fumées, la position du terminal (horizontale ou verticale) et le type de conduit (individuel ou collectif).

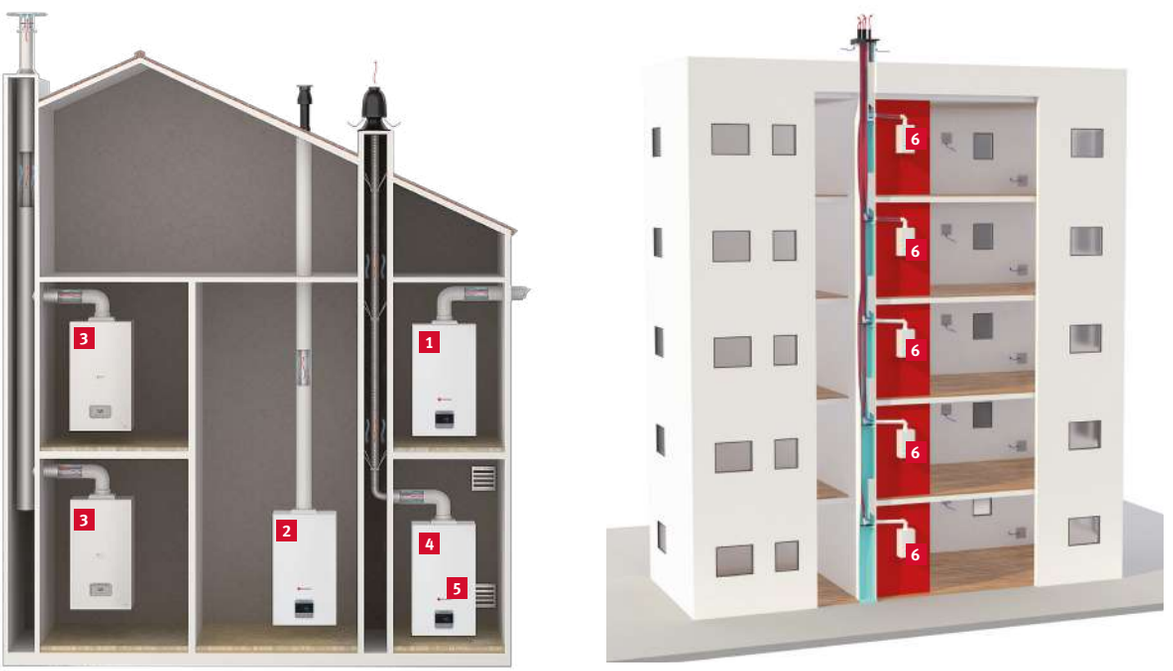


Schéma de configuration à titre d'exemple

1 Type C13 : appareil installé avec un conduit concentrique, de la sortie de l'appareil jusqu'au terminal. Le terminal horizontal (en façade) assure l'admission d'air et l'évacuation des produits de combustion. Cette configuration est communément appelée «ventouse horizontale».

2 Type C33 : appareil installé avec un conduit concentrique, de la sortie de l'appareil jusqu'au terminal. Le terminal vertical (en toiture) assure l'admission d'air et l'évacuation des produits de combustion. Cette configuration est communément appelée «ventouse verticale».

3 Types C43p, C(10)3, C(11)3 : appareil raccordé à un système 3CE (conduit collectif pour chaudières étanches) par l'intermédiaire de conduits d'amenée d'air et d'évacuation de fumées concentriques, avec un terminal vertical. On distingue les types C43p, C(10)3 et C(11)3 dits « en pression » pour lesquels la pression générée par le ventilateur de la chaudière permet l'évacuation des produits de combustion dans un conduit de plus faible section que le conduit existant.

4 Type C93 : appareil de type C destiné à être raccordé à un terminal vertical qui, en même temps, admet l'air frais pour le brûleur et rejette les produits de combustion vers l'extérieur. Cependant, la seule différence pour ce type d'appareil est que le conduit d'amenée d'air, ou une partie de celui-ci, est un conduit vertical existant du bâtiment.

5 Type B23p : la chaudière prélève l'air comburant dans la pièce et évacue les fumées à l'extérieur via le conduit auquel elle est raccordée.
Le conduit est «en pression» : la pression générée par le ventilateur de la chaudière permet l'évacuation des produits de combustion dans un conduit de plus faible section que le conduit existant.

6 Type C(15)3[1] : appareil raccordé par son conduit d'évacuation des produits de combustion à un terminal vertical et par son conduit d'amenée d'air à un conduit collectif vertical pouvant être un conduit de fumées existant du bâtiment. Le terminal, en même temps, admet l'air frais pour le brûleur et rejette les produits de combustion vers l'extérieur par des orifices proches.

(1) En partenariat ave Poujoulat

Pourquoi utiliser les accessoires de ventouses Saunier Duval ?

Les chaudières Saunier Duval ne peuvent être raccordées qu'aux ventouses fournies par Saunier Duval. En effet, les chaudières Saunier Duval sont testées et certifiées uniquement avec la fumisterie Saunier Duval proposée dans ce catalogue.

Nos préconisations d'installation en conduit individuel

Dans le cas d'une installation sur un conduit individuel (C13, C33, C93 et B23p), les conduits utilisés depuis l'appareil jusqu'au terminal doivent être de marque Saunier Duval afin de respecter les certifications et ainsi offrir les performances et garanties de sécurité.
Pour les accessoires en C(15)3, se référer aux accessoires Poujoulat.

Nos préconisations d'installation sur conduit collectif 3CEp

Le conduit collectif est fourni par un fabricant externe spécialisé dans l'évacuation des produits de combustion.
Afin de dimensionner ce conduit collectif et ses raccordements, il convient de contacter directement le fournisseur du conduit collectif et de lui fournir toutes les informations techniques sur les chaudières raccordées (pression à la buse, température des fumées, etc.).
Le fournisseur du conduit collectif communiquera ainsi toutes les recommandations de dimensionnement au maître d'ouvrage / maître d'œuvre du projet de rénovation ou de construction.
La configuration système C(11)3 permet toutefois de s'affranchir de cette contrainte, le fonctionnement du système chaudières + conduits étant déjà garanti par un dimensionnement préalable.
Attention, hors gamme M-Condens, l'installation d'un clapet anti-retour des fumées est obligatoire pour les chaudières certifiées en C43p / C(10)3 et C(11)3.

Montage et positionnement des terminaux condensation gaz

Les accessoires ventouses sont prévus pour équiper les appareils étanches Saunier Duval.
Ils permettent de prélever à l'extérieur l'air nécessaire à la combustion et de renvoyer les produits de combustion à l'extérieur. Ce principe offre de nombreux avantages : possibilité d'installation dans toutes les pièces, souplesse de pose grâce à de multiples montages possibles, installation esthétique permettant une intégration à toutes les façades et toitures.
L'illustration ci-dessous, donnée à titre d'exemple, reprend les distances minimales à respecter pour les principales configurations de sorties de ventouses.

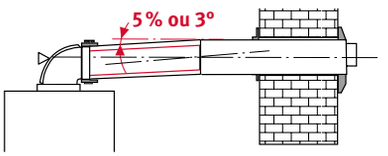
Distances minimales à respecter

Zones interdites

Pente minimale pour assurer le retour des condensats vers l'appareil

Le conduit de ventouse doit avoir une pente minimale de 5 % (ou 3°) pour permettre le retour des condensats vers l'appareil.

Le coude ventouse fourni par Saunier Duval (87°) permet de respecter la pente de 5 % (ou 3°).



Pente de 50 mm / 1 m

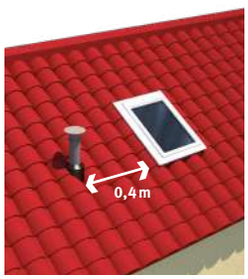
À noter :

› Le terminal ventouse fourni par Saunier Duval intègre déjà cette pente. Il doit être posé à l'horizontale (voir schéma ci-dessus).

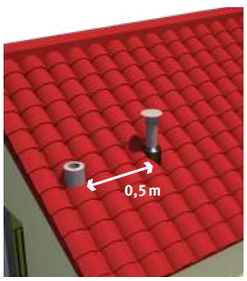
› Si la configuration de sortie des fumées est située à moins de 1,80 m du sol, vous devez installer une grille de protection terminale à l'extérieur.

Règles d'implantation des terminaux pour chaudières gaz à condensation étanches de puissance ‹ 70 kW

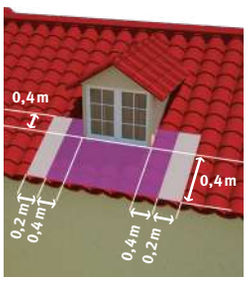
Distances minimales à respecter



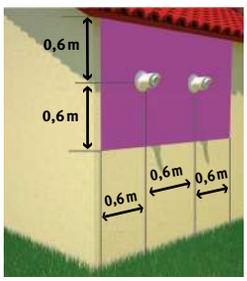
1 Ouvrant



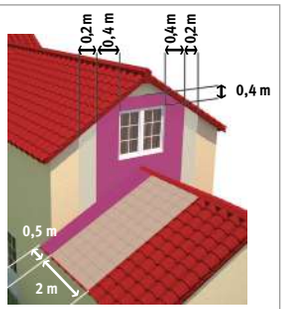
2 Entrée d'air



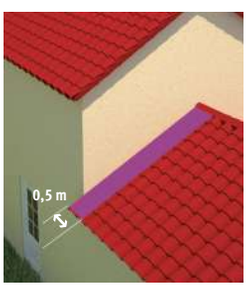
3 Lucarne



4 2 sorties sur le même mur

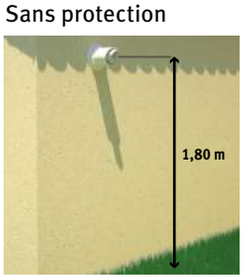


5 Pénétration sur un pignon avec ouvrant

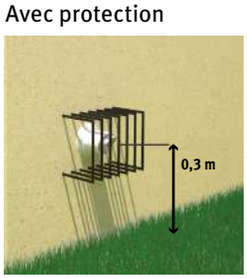


6 Pénétration sur un pignon aveugle

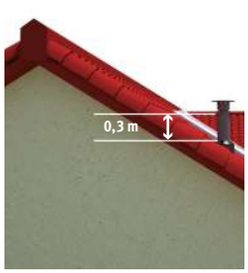
Sans protection



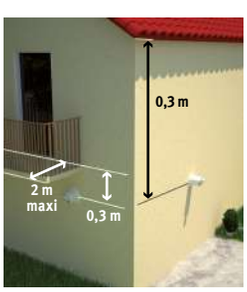
Avec protection



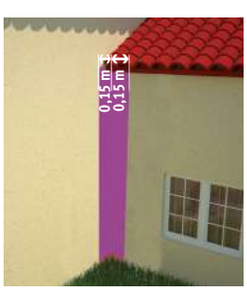
7 Distance au-dessus du sol



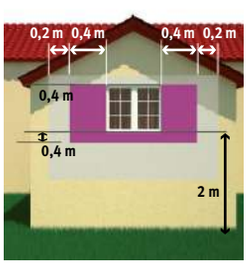
8 Sortie toiture



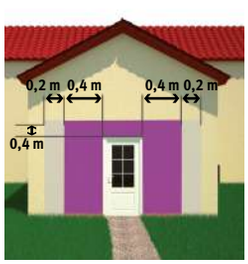
9 Saillie de toiture ou de balcon



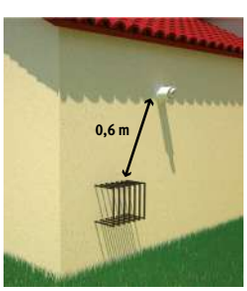
10 Mur en angle entrant



11 Ouvrant (fenêtre)

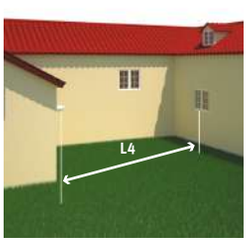


12 Ouvrant (porte)

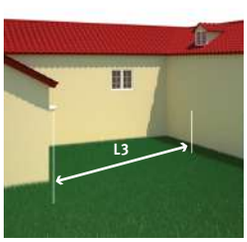


13 Entrée d'air

L3 et L4 = 8 mètres minimum conseillés



14 Vis à vis avec ouvrant



14 Vis à vis sans ouvrant

Zones interdites

Zones déconseillées

LE + PRODUIT La ventouse intègre de série une pente à 5 % / 3° pour garantir le retour des condensats vers l'appareil

Configuration C13 - Ventouse horizontale

Ø 60 / 100 – Ø 80 / 125

Appareil installé avec un **conduit concentrique horizontal** qui assure simultanément l'admission d'air comburant et l'évacuation des produits de combustion.

- Large choix de coudes, rallonges et terminaux pour s'adapter à toutes les configurations du neuf et de la rénovation
- Raccordement direct sur la chaudière Ø 60 / 100 et Ø 80 / 125 avec buse dédiée
- Finition soignée et esthétique : nettoyage facilité

Astuce Saunier Duval

Avant de réaliser vos travaux, pensez à vérifier si l'installation est bien compatible avec les règles définies dans la norme NF DTU 61.1 P7 concernant les façades protégées et autres types d'installations (exemple : courettes et architecture en U)

Longueur mini / maxi (y compris coude de départ chaudière)		60 / 100	80 / 125
Semia AS Condens	25	10	25
Thema AS Condens	15	10	16
Thema AS Condens	25	10	28
SemiaFast Condens	25 / 30 / 35	10	25
ThemaFast Condens (2015)	25 / 30 / 35	10	25
ThemaFast Condens (2022)	26	10(1)	28
ThemaFast Condens (2022)	31 / 36	8(1)	28
ThemaPlus Condens (2015)	25 / 30	10	25
ThemaPlus Condens (2021)	26	10(1)	28
ThemaPlus Condens (2021)	31 / 36	8(1)	28
IsoTwin Condens	26	10(1)	28
IsoTwin Condens / IsoMax Condens	31	8(1)	28
IsoMax Condens	35	8(1)	28
DuoMax Condens	30 / 35	10	25
HelioTwin Condens	24	10	25

Chaque fois qu'un coude à 87° supplémentaire est nécessaire (ou 2 à 45°), la longueur (R) doit être réduite de 1 m en 60 / 100 et de 2,5 m en 80 / 125

Remplacement d'une ancienne chaudière Saunier Duval par une chaudière gaz à condensation Saunier Duval

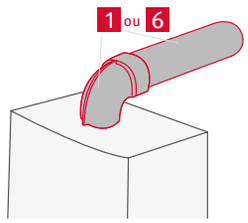
Chaudière à installer	Modèle à remplacer	Accessoires supplémentaires à prévoir		Prix Public € HT	Éco-participation ECO
		Description	Référence		
Semia AS Condens Thema AS Condens SemiaFast Condens ThemaFast Condens ThemaPlus Condens	Thelia 30(2)	Coude 15°	**0020257014**	**78**	**0,02**
	SD 625 Laser 143 & 914 Xm(2)	Coudes 45° (livrés par 2) + Buse de réhausse	**0020257010** **+ 0020015064**	**125** **+ 197**	**0,02** **+ 0,03**
	Semia ThemaClassic Thema 23 Themis / Thelia Gamme B / C Gamme F & AS(2)	Coudes 45° (livrés par 2)	**0020257010**	**125**	**+ 0,02**

(1) Longueur accessible via réglage du d.164 dans le menu installateur de la chaudière (sinon 4,5 m)
(2) Uniquement pour le raccordement en ventouse latérale - installation standard

Accessoires à prévoir par cas d'installation en Ø 60 / 100 et Ø 80 / 125

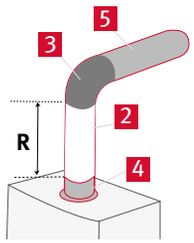
Départ horizontal

Sortie arrière directe



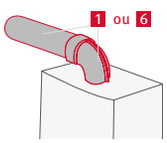
Départ vertical

Sortie arrière surélevée

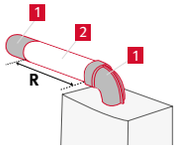


Sortie latérale directe ou prolongée

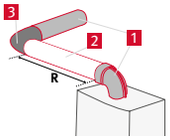
Installation avec un kit ventouse seul



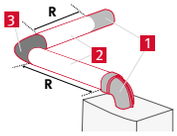
Installation avec une rallonge



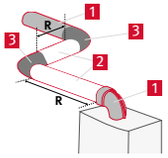
Installation avec une rallonge et un coude à 87°



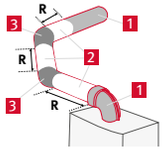
Installation avec deux rallonges et un coude à 87°



Installation avec deux rallonges et deux coudes à 87°

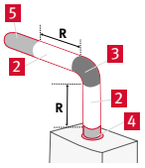


Installation avec trois rallonges et deux coudes

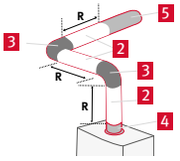


Sortie latérale surélevée

Installation avec deux rallonges et un coude à 87°



Installation de trois rallonges et deux coudes à 87°



Désignation	Ø 60 / 100			Ø 80 / 125			Pages
	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation ECO	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation ECO	
1 Kit ventouse avec coude	0010031039	88	0,05	-	-	-	196
2 Rallonge de 0,5 m Rallonge de 1 m Rallonge de 2 m Rallonge télescopique	0020257007 0020257008 0020257445 0020267683	52 79 120 64	0,03 0,04 0,09 0,04	0020257019 0020257020 0020257021 -	67 95 140 -	0,03 0,06 0,10 -	196
3 Coude de rallonge à 15° Coude de rallonge à 23° Coude de rallonge à 45°(3) Coude de rallonge à 87°	0020257014 0020242079 0020257010 0020257009	78 78 125 64	0,02 0,07 0,02 0,02	- - 0020257024 0020257023	- - 165 50	- - 0,03 0,02	197
4 Buse sortie verticale pour Semia / Thema / Iso (gamme 2015) Buse sortie verticale pour nouvelles Thema / Iso (gamme 2021) Buse de réhausse(4)	0020257015 0010031029 0020015064	42 42 197	0,07 0,01 0,03	0020276091 0010031033 -	42 51 -	0,02 0,01 -	198
5 Terminal horizontal	0020219520	90	0,01	0020257018	165	0,08	197
6 Kit ventouse télescopique condensation	0010031040	139	0,03	-	-	-	196
Options Déflecteur de fumées Collier de maintien Ø 125	0020219536 -	42 -	0,01 -	- 0020199418	- 45	- 0,02	201

(3) Livrés par deux
(4) Uniquement en cas de remplacement de chaudière, comme explicité page précédente

LE + PRODUIT
Gamme complète de kits d'étanchéité pour s'installer sur tous types de toitures

Configuration C33 - Ventouse verticale

Ø 60 / 100 – Ø 80 / 125

Appareil installé avec un **conduit concentrique vertical** qui assure simultanément l'admission d'air comburant et l'évacuation des produits de combustion.

- Large choix de coudes, rallonges et terminaux pour s'adapter à toutes les configurations du neuf et de la rénovation
- Raccordement en Ø 60 / 100 et Ø 80 / 125 avec la buse sortie verticale et les colliers de maintien pour parfaire la solidité d'un montage de sortie Ø 125 mm complexe
- Manchon de démontage condensation pour simplifier le montage et le démontage des ventouses verticales à partir d'un appareil et d'un terminal toiture déjà fixés

Astuce Saunier Duval

Pensez à vérifier que l'écart aux ouvrants du débouché est d'au moins 40 cm et d'au moins 60 cm par rapport aux entrées d'air du logement (règle des 40 / 60 et de la NF DTU 61.1 P4)

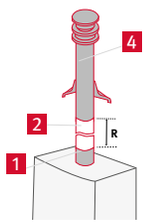
Longueur mini / maxi (y compris coude de départ chaudière)		60 / 100	80 / 125
Semia AS Condens	25	10	25
Thema AS Condens	15	12	18,5
Thema AS Condens	25	12	35,5
SemiaFast Condens	25 / 30 / 35	10	25
ThemaFast Condens (2015)	25 / 30 / 35	10	25
ThemaFast Condens (2022)	26	12	35,5
ThemaFast Condens (2022)	31 / 36	6	30,5
ThemaPlus Condens (2015)	25 / 30	10	25
ThemaPlus Condens (2020)	26	12	35,5
ThemaPlus Condens (2020)	31 / 36	6	30,5
IsoTwin Condens	26	12	30,5
IsoTwin Condens / IsoMax Condens	31	6	30,5
IsoMax Condens	35	6	30,5
DuoMax Condens	30 / 35	10	25
HelioTwin Condens	24	10	25

Chaque fois qu'un coude à 87° supplémentaire est nécessaire (ou 2 à 45°), la longueur (R) doit être réduite de 1 m en 60 / 100 et de 2,5 m en 80 / 125

Accessoires à prévoir par cas d'installation, en Ø 60 / 100 et Ø 80 / 125

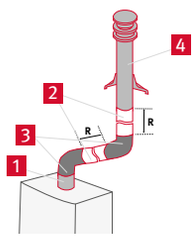
Départ vertical
Sortie directe

Installation avec une buse, une rallonge et un terminal



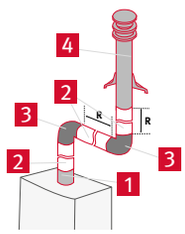
Départ vertical
Sortie décalée

Installation avec une buse, deux coudes à 45° et un terminal



Départ vertical
Sortie décalée surélevée

Installation avec une buse, deux coudes à 87°, trois rallonges et un terminal

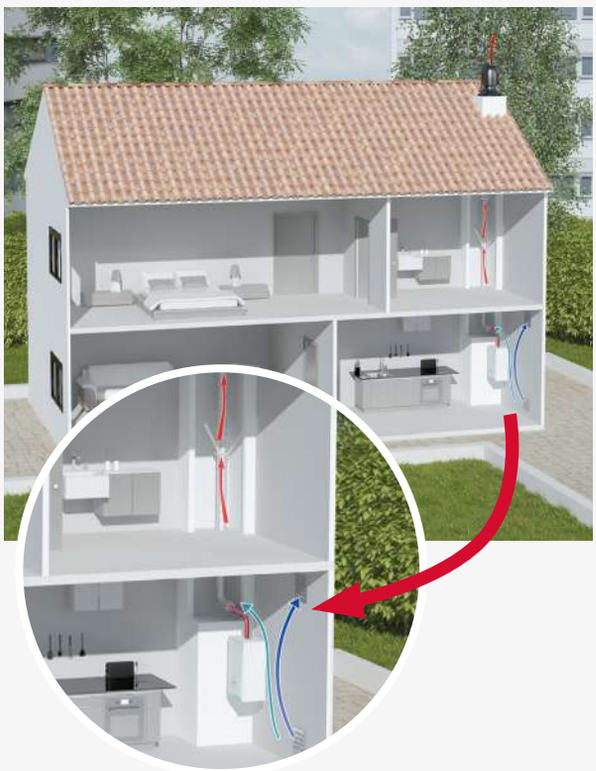


Désignation	Ø 60 / 100			Ø 80 / 125			Pages
	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation ECO	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation ECO	
1 Buse sortie verticale Semia / Thema / Iso (gamme 2015)	0020257015	42	0,07	0020276091	42	0,02	198
Buse sortie verticale pour nouvelles Thema / Iso (gamme 2021)	0010031029	42	0,01	0010031033	51	0,01	
2 Rallonge de 0,5 m	0020257007	52	0,03	0020257019	67	0,03	196
Rallonge de 1 m	0020257008	79	0,04	0020257020	95	0,06	
Rallonge de 2 m	0020257445	120	0,09	0020257021	140	0,10	
Rallonge télescopique	0020267683	64	0,04	-	-	-	
3 Coude de rallonge à 15°	0020257014	78	0,02	-	-	-	197
Coude de rallonge à 23°	0020242079	78	0,07	-	-	-	
Coude de rallonge à 45°(1)	0020257010	125	0,02	0020257024	165	0,03	
Coude de rallonge à 87°	0020257009	64	0,02	0020257023	50	0,02	
4 Terminal toiture couleur noire	0020230604	165	0,01	0020257016	165	0,08	197
Terminal toiture couleur brique	0020230605	165	0,01	0020257017	165	0,08	
Options							
Manchon de montage et de démontage	0020267684	56	0,07	0020257022	73	0,07	201
Colliers de maintien Ø 125	-	-	-	0020199418	45	0,02	
1 kit d'étanchéité couleur noire							198
- pente de 5 à 25°	0020258674	61	0,27	0020258674	61	0,27	
- pente de 25 à 45°	0020258676	61	0,24	0020258676	61	0,24	
- pente de 35 à 55°	0020258678	61	0,39	0020258678	61	0,39	
ou							
1 kit d'étanchéité couleur brique							
- pente de 5 à 25°	0020258675	61	0,23	0020258675	61	0,23	
- pente de 25 à 45°	0020258677	61	0,24	0020258677	61	0,24	
- pente de 35 à 55°	0020258679	61	0,39	0020258679	61	0,39	
ou							
1 kit d'étanchéité toiture plate	0020199443	34	0,05	0020199443	34	0,05	

(1) Livrés par deux

Configuration B23p

Conduit concentrique horizontal en Ø 60 / 100 et conduit vertical en Ø 80



Fonctionnement en tirage naturel

Prise d'air dans la pièce d'installation

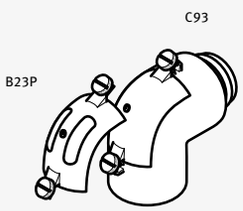
L'installation dans cette configuration doit être conforme aux prescriptions du DTU 24.1 « Travaux de fumisterie - Systèmes d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils ».

Dans cette configuration, la trappe du coude de sortie chaudière doit être ouverte. La prise d'air est effectuée dans la pièce par l'intermédiaire de cette trappe située sur le coude de sortie de la chaudière.

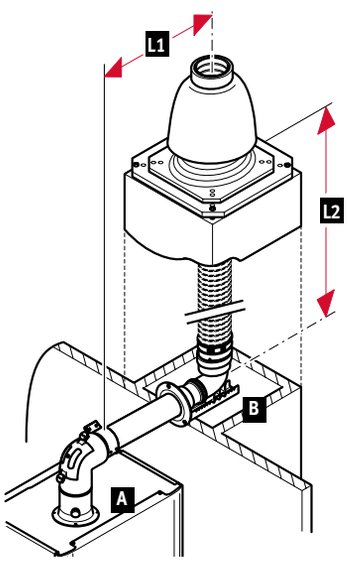
Particulièrement adapté au remplacement des chaudières fioul.

Astuce Saunier Duval

Le coude avec trappe du kit de raccordement pour B23p et C93 (**Réf. 0020267926**) permet le raccordement à la cheminée existante dans les deux configurations.



Cas d'installation



- **A** Coude du terminal ventouse
- **B** Coude du conduit flexible
- **L1** Longueur du conduit concentrique horizontal (Ø 60 / 100 mm)
- **L2** Longueur du conduit vertical (Ø 80 mm)

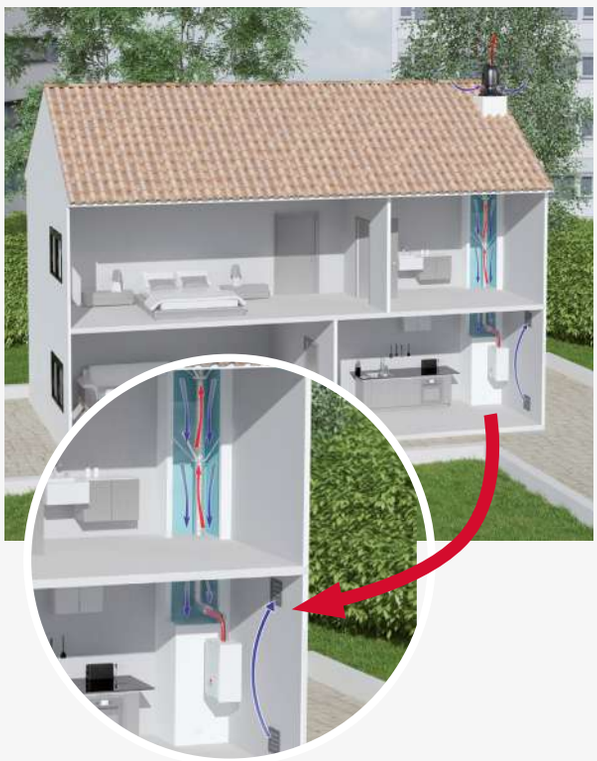
Chaque fois qu'un coude à 87° (ou 2 à 45°) supplémentaire est nécessaire, la longueur L1 + L2 doit être réduite de 1 m.

Longueur mini / maxi (y compris coudes A et B)		Max L1	Max L2
SemiaFast Condens	25 / 30 / 35	0,5 m	18 m
Semia AS Condens	25	0,5 m	18 m
Thema AS Condens	15 / 25	3 m	30 m
ThemaFast Condens (2015)	25 / 30 / 35	0,5 m	18 m
ThemaFast Condens (2022)	26 / 31 / 36	3 m	30 m
ThemaPlus Condens (2015)	25 / 30	0,5 m	18 m
ThemaPlus Condens (2021)	26 / 31 / 36	3 m	30 m
IsoTwin Condens	26 / 31	3 m	30 m
IsoMax Condens	31 / 35	3 m	30 m
DuoMax Condens	30 / 35	0,5 m	18 m
HelioTwin Condens	24	0,5 m	18 m

Désignation	Conduit concentrique horizontal Ø 60 / 100 - Conduit vertical Ø 80			Page
	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation ECO	
Kit de raccordement cheminée pour B23p et C93 (gamme 2015)	**0020267926**	247	0,01	199
Kit de raccordement cheminée pour B23p et C93 (nouvelle gamme 2021)	**0010031045 + 0010031047**	215 + 45	0,01 + 0,01	
Kit de raccordement pour flexible	**0020267914**	58	0,07	
Terminal cheminée spécifique au système flexible – couleur noire	**0020267915**	155	0,04	
Rouleau flexible (15 m)	**0020267919**	572	0,33	
Centreurs (x10)	**0020267922**	70	0,03	
Raccord liaison flexible / flexible	**0020267917**	73	0,02	
Kit de montage	**0020267918**	56	0,03	

Configuration C93

Conduit concentrique horizontal en Ø 60 / 100 et conduit vertical en Ø 80



Fonctionnement en système étanche

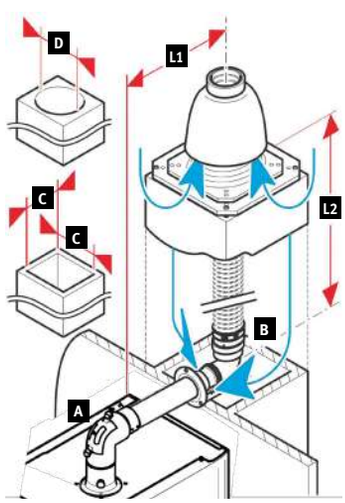
Ce système de flexible permet de réutiliser une cheminée existante pour mettre en place une chaudière à condensation étanche Saunier Duval.

Prise d'air indépendante de la pièce d'installation

- Permet de réutiliser un ancien conduit de fumée ou de ventilation pour l'implantation d'un conduit de chaudière étanche
- Permet de se dispenser des ventilations obligatoires dans le cadre de la règlementation cheminée
- La trappe du coude de sortie chaudière doit rester fermée. La prise d'air est effectuée à l'extérieur de la pièce

Non compatible en remplacement des chaudières fioul.

Cas d'installation



- **A** Coude du terminal ventouse
- **B** Coude du conduit flexible
- **C** Largeur intérieure de la cheminée
- **D** Diamètre intérieur de la cheminée
- **L1** Longueur du conduit concentrique horizontal (Ø 60 / 100 mm)
- **L2** Longueur du conduit vertical (Ø 80 mm)

Chaque fois qu'un coude à 87° (ou 2 à 45°) supplémentaire est nécessaire, la longueur L1 + L2 doit être réduite de 1 m.

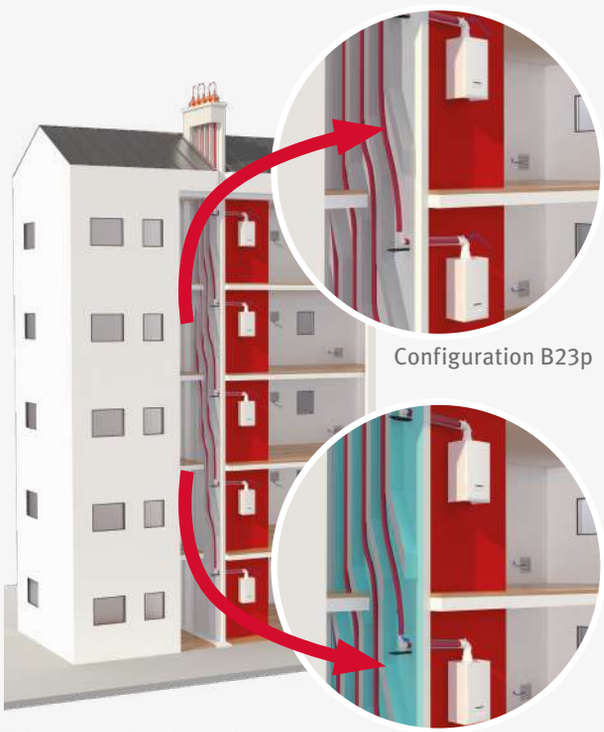
			D=Ø130 C=120mm	D=Ø150 C=130mm	D=Ø180 C=140mm
Thema AS Condens	15	L1 max/L2 max	2 / 9	2 / 9	2 / 13
Semia AS Condens	25	L1 max/L2 max	1 / 8	1 / 15	1 / 30
Thema AS Condens	25	L1 max/L2 max	2 / 13	2 / 13	2 / 13
SemiaFast Condens	25	L1 max/L2 max	1 / 11	1 / 11	1 / 26
ThemaFast Condens	25	L1 max/L2 max	3 / 12	3 / 12	3 / 26
ThemaPlus Condens	25	L1 max/L2 max	3 / 12	3 / 12	3 / 26
ThemaFast Condens	26	L1 max/L2 max	2 / 13	2 / 13	2 / 13
ThemaPlus Condens	26	L1 max/L2 max	2 / 13	2 / 13	2 / 13
IsoTwin Condens	26	L1 max/L2 max	2 / 13	2 / 13	2 / 13
SemiaFast Condens	30	L1 max/L2 max	1 / 8	1 / 15	1 / 30
ThemaFast Condens	30	L1 max/L2 max	3 / 12	3 / 17	3 / 30
ThemaPlus Condens	30	L1 max/L2 max	3 / 12	3 / 17	3 / 30
ThemaPlus Condens	31	L1 max/L2 max	Voir notice	Voir notice	Voir notice
IsoTwin Condens	31	L1 max/L2 max	Voir notice	Voir notice	Voir notice
IsoMax Condens	31	L1 max/L2 max	Voir notice	Voir notice	Voir notice
SemiaFast Condens	35	L1 max/L2 max	1 / 6	1 / 20	1 / 30
ThemaFast Condens	35	L1 max/L2 max	3 / 12	3 / 17	3 / 30
ThemaPlus Condens	36	L1 max/L2 max	Voir notice	Voir notice	Voir notice
IsoMax Condens	35	L1 max/L2 max	Voir notice	Voir notice	Voir notice
DuoMax Condens	30 / 34	L1 `2 coudes/L2 max	2 / 13	Voir notice	Voir notice
HelioTwin Condens	24	L1 max/L2 max	1 / 8	1 / 8	1 / 17

Désignation	Conduit concentrique horizontal Ø 60 / 100 - Conduit vertical Ø 80			Page
	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation ECO	
Kit de raccordement cheminée pour B23p et C93 (gamme 2015)	0020267926	247	0,01	199
Kit de raccordement cheminée pour B23p et C93 (nouvelle gamme 2021)	0010031045 + 0010031047	215 + 45	0,01 + 0,01	
Kit de raccordement pour flexible	0020267914	58	0,07	
Terminal cheminée spécifique au système flexible – couleur noire	0020267915	155	0,04	
Rouleau flexible (15 m)	0020267919	572	0,33	
Centreurs (x10)	0020267922	70	0,03	
Raccord liaison flexible / flexible	0020267917	73	0,02	
Kit de montage	0020267918	56	0,03	

LE + PRODUIT — Idéal pour rénovation de cheminées individuelles > 10 mètres

Configurations B23p / B53p / C93

Conduit concentrique horizontal en Ø 60 / 100 et conduit vertical flexible en Ø 50



Rénovation de cheminées individuelles jusqu'à 25 mètres

Configuration B23p

Configuration C93

La fumisterie en Ø 50 mm permet un tubage facile en cheminée individuelle même rechemisée : les chaudières à condensation s'installent facilement dans les immeubles de centre-ville présentant des dévoiements. Les propriétaires et bailleurs peuvent désormais remplacer leurs anciennes chaudières atmosphériques.

B23p / B53p : prise d'air dans la pièce d'installation

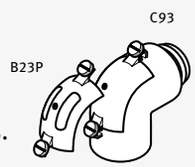
Dans cette configuration, la trappe du coude de sortie chaudière doit être ouverte. La prise d'air est effectuée dans la pièce par l'intermédiaire de cette trappe située sur le coude de sortie de la chaudière.

C93 : prise d'air indépendante de la pièce d'installation

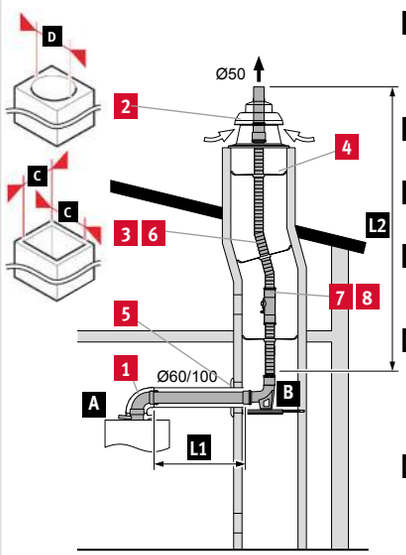
Dans cette configuration, la trappe du coude de sortie chaudière doit rester fermée. La prise d'air est effectuée à l'extérieur de la pièce.

Astuce Saunier Duval

Le coude avec trappe présent dans le kit de raccordement Ø 60 / 100 pour H-Flex (**Réf. 0010028102**) permet le raccordemment à la cheminée existante dans les deux configurations.



Cas d'installation



- **A** Coude du terminal ventouse horizontal
- **B** Coude du conduit flexible
- **C** Largeur intérieure de la cheminée
- **D** Diamètre intérieur de la cheminée
- **L1** Longueur du conduit concentrique horizontal (Ø 60 / 100 mm)
- **L2** Longueur du conduit vertical (Ø 50 mm)

Désignation		Pages
Chiffrage rénovation 1 cheminée jusqu'à 25 m		
1	Kit de raccordement Ø 60 / 100 pour H-Flex	200 - 201
2	Kit cheminée avec terminal brique Ø 50 pour H-Flex	
3	Rouleau flexible Ø 50 pour H-Flex - 25 m	
4	Jeu de 10 centreurs Ø 50 pour H-Flex	
Accessoires optionnels		
5	Plaque murale / plafond Ø 100 pour H-Flex	200
6	Rouleau flexible Ø 50 pour H-Flex - 50 m	
7	Raccord liaison flexible / flexible Ø 50 pour H-Flex	
8	Raccord liaison flexible / flexible avec trappe d'inspection Ø 50 pour H-Flex	

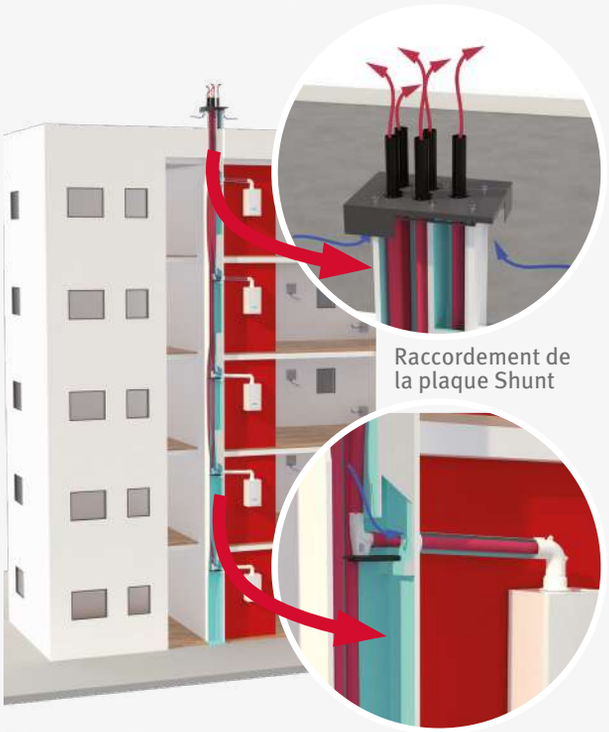
Longueur mini / maxi (y compris coudes A et B)

	Maxi L1 Ø 60 / 100	Maxi L2 Ø 50	Largeur intérieure	Diamètre intérieur
ThemaFast Condens H-Flex F 25	3 m + 1 coude à 87°	25 m	C = 120 mm	D = 140 mm
ThemaPlus Condens H-Flex F 25				

Chaque fois qu'un coude à 87° (ou 2 à 45°) supplémentaire est nécessaire, la longueur L1 + L2 doit être réduite de 1 m.

Configuration C(15)3

Conduit concentrique horizontal en Ø 60 / 100 et conduit vertical flexible en Ø 50



Rénovation de conduits collectifs

Raccordement de la plaque Shunt

Raccordement de la chaudière

En partenariat avec Poujoulat (Dualis Renodens)

La configuration C(15)3 désigne le multitubage de gaines d'évacuation des produits de combustion individuelles (une par chaudière) dans une gaine collective d'amenée d'air.

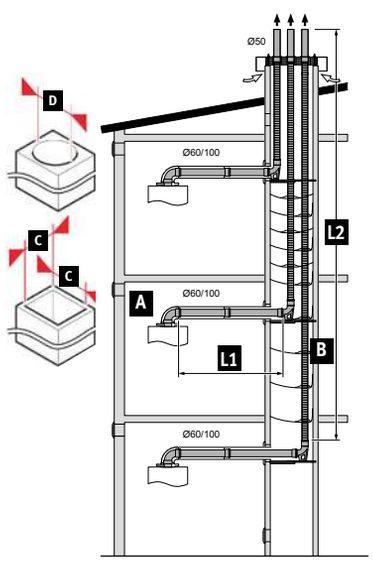
Une adaptation aux différents cas d'usage

Les fabricants de conduits proposent des offres adaptées au différents types de conduits collectifs : Shunt, Shunt Duo, Alsace.

Fonctionnement en système étanche

Chaque appareil rejette ses produits de combustion par un conduit individuel. Les condensats sont évacués au niveau de chaque chaudière, qui fonctionne donc indépendamment.

Cas d'installation



- **A** Coude du terminal ventouse horizontal
- **B** Coude du conduit flexible
- **C** Largeur intérieure de la cheminée
- **D** Diamètre intérieur de la cheminée
- **L1** Longueur du conduit concentrique horizontal (Ø 60 / 100 mm)
- **L2** Longueur du conduit vertical (Ø 50 mm)

N'hésitez pas à visionner notre vidéo de mise en oeuvre en conduit Shunt !

Pour plus de conseils sur la mise en oeuvre de la fumisterie multitubage en Shunt, veuillez vous rapprocher de votre fournisseur de conduits d'évacuation des produits de combustion.

Solution Dualis Rénodens

Les + Poujoulat

- Évacuation des fumeées individualisée pour chaque chaudière
- Le diamètre réduit du tubage facilite la mise en œuvre
- Terminaux spécifiques pour conduits existant SHUNT, SHUNT DUO ou ALSACE

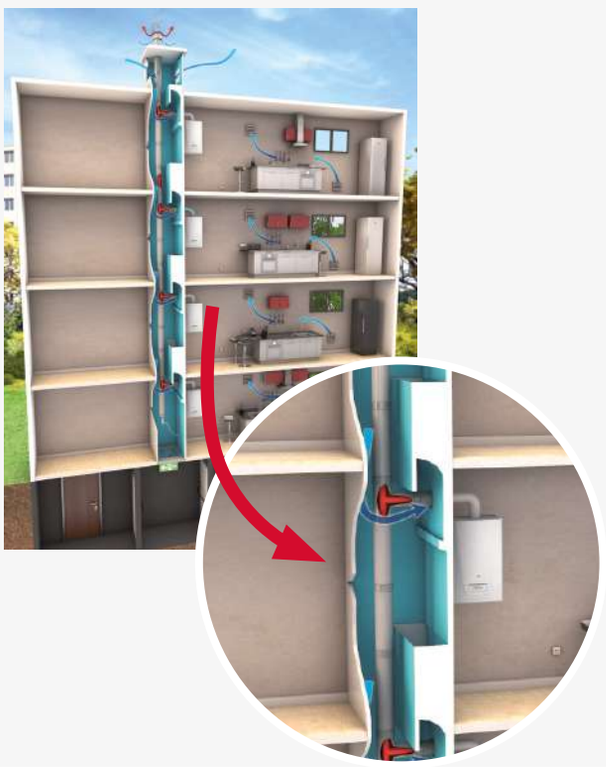
Longueur mini / maxi (y compris coudes A et B)

	Maxi L1 Ø 60 / 100	Maxi L2 Ø 50	Largeur intérieure	Diamètre intérieur
ThemaFast Condens H-Flex F 25	3 m + 1 coude à 87°	25 m	C = 200 mm jusqu'à 5 chaudières	D = 250 mm jusqu'à 5 chaudières
ThemaPlus Condens H-Flex F 25				

Chaque fois qu'un coude à 87° (ou 2 à 45°) supplémentaire est nécessaire, la longueur L1 + L2 doit être réduite de 1 m.

Système 3CEp

Conduit collectif pour chaudières étanches fonctionnant sous pression



Le Conduit collectif pour chaudières étanches fonctionnant sous pression (3CEp) est constitué de deux conduits concentriques permettant l'amenée d'air des appareils au sein de l'espace annulaire et l'évacuation des produits de combustion au sein du conduit central.

Il existe plusieurs types de conduits dits « 3CEp » :

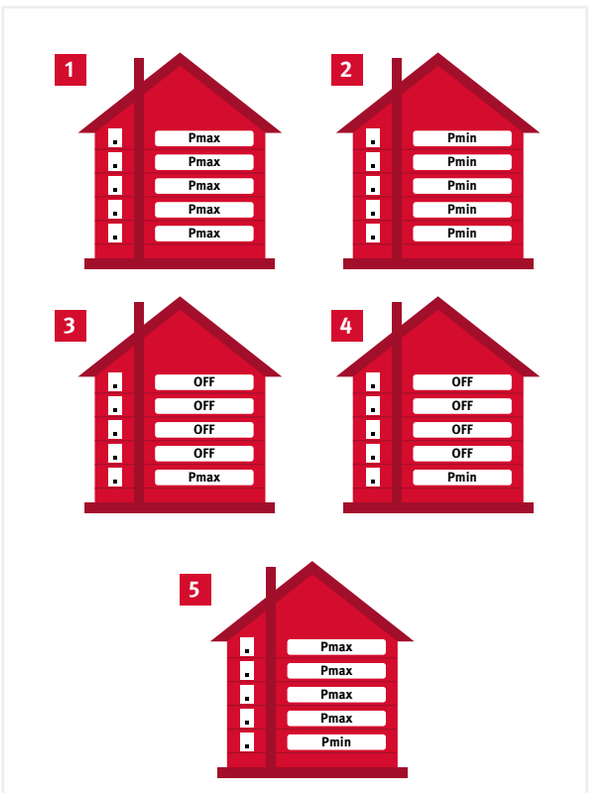
- Le conduit 3CEp intérieur pour gaine technique installée dans des logements neufs, en rénovation de conduits de type 3CE ou en rénovation d'alvéoles techniques gaz,
- Le conduit 3CEp pour la rénovation des conduits existants de type Shunt / Alsace fonctionnant sur le principe du «simple paroi»,
- Le conduit 3CEp extérieur (moins fréquent).

Les conduits de type 3CEp permettant de raccorder 2 à 16 appareils avec un maximum de 2 appareils à combustion étanche de type C43p, C(10)3 ou 1 appareil C(11)3 par étage. Ils apportent des gains significatifs sur l'encombrement et peuvent donc s'intégrer aux gaines techniques de taille standard.

La mise en œuvre des chaudières gaz naturel à condensation avec une seule sortie en toiture pour les produits de combustion est ainsi facilitée.

Les points forts du 3CEp :

- Faible encombrement
- Isolation acoustique
- Étanchéité
- Facilité d'implantation
- Compatibilité avec les chaudières certifiées en C43p, C(10)3 et C(11)3
- Pas d'impact sur l'esthétique du bâtiment.



Astuce Saunier Duval

Pour bien s'assurer de suivre le protocole de mise en œuvre d'un conduit 3CEp, pensez à respecter les consignes du guide technique EVAPDC (et son annexe 5) associé au nouvel arrêté gaz du 23 / 02 / 2018, ou encore le livre blanc 3CEp disponible sur le site du CNPG.

Le dimensionnement des conduits 3CEp

Le dimensionnement du conduit est une étape importante lors de la réalisation d'un système 3CEp. Dans le cas d'une configuration C43p ou C(10)3, il est justifié par une note de calcul s'appuyant sur les données fournies par les fabricants de chaudières et de conduits. Le calcul permettant de justifier du bon fonctionnement du système chaudières + conduit s'effectue grâce à un logiciel dédié, selon la norme NF EN 13384-2:A1. Il se divise en 5 étapes, les étapes 3 à 5 étant répétées autant de fois qu'il y a de chaudières installées sur le conduit :

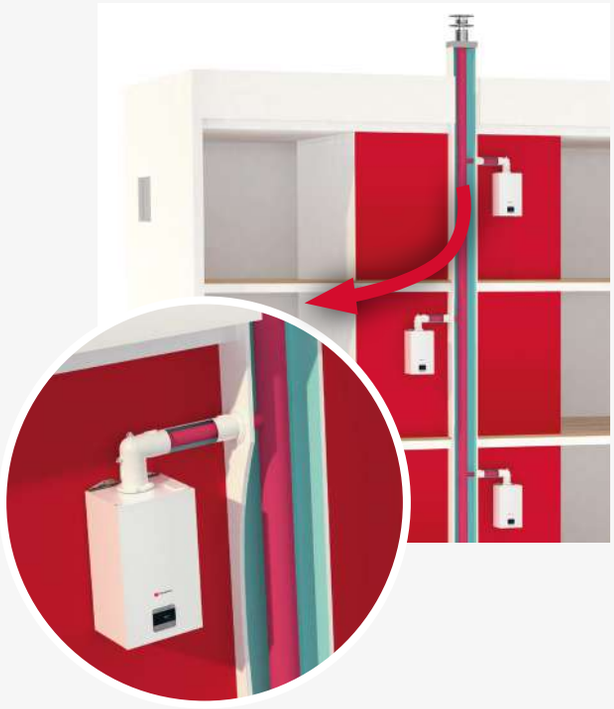
1. Toutes les chaudières fonctionnent à puissance maximale
2. Toutes les chaudières fonctionnent à puissance minimale
3. Une chaudière fonctionne à puissance maximale
4. Une chaudière fonctionne à puissance minimale
5. Une chaudière fonctionne à puissance minimale, les autres à puissance maximale

Ces étapes sont représentées sur le schéma ci-contre.

LE + PRODUIT Pour garantir les compatibilités produits et le remplacement ultérieur, la hauteur du kit fumisterie M-Condens est la même que celle du kit pour chaudières à clapet externe

Configuration C43p M-Condens

Conduit concentrique horizontal en Ø 80 / 125



Les appareils de type C43p sont destinés à être raccordés à un système de conduit collectif qui est conçu pour fonctionner en pression positive (3CEp).

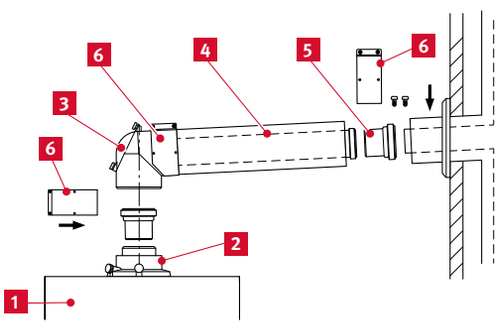
Le dimensionnement du système conduit + chaudières est effectué par un bureau d'études pour chaque projet, le plus souvent par le fabricant de conduits de fumées.

Les installations en vue d'un raccordement sur conduit 3CEp avec des chaudières Saunier Duval, certifiées en C43p, sont exclusivement réservées au fonctionnement en gaz naturel.

Astuce Saunier Duval

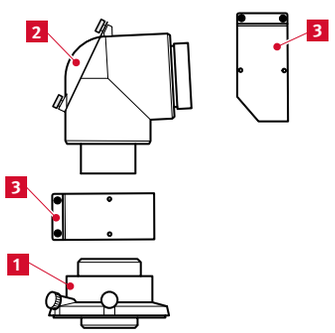
Afin de faciliter et sécuriser l'inspection du corps de chauffe, un coude spécifique a été développé pour les chaudières M-Condens. Il est équipé d'une trappe de visite permettant d'insérer un accessoire spécifique servant à bloquer les retours de fumées lors de la maintenance.
Il n'est pas à commander pour toutes les chaudières du chantier.

Cas d'installation neuf



1 Chaudière M-Condens
2 Buse sortie verticale condensation
3 Coude avec trappe de visite
4 Rallonge 0,5 m
5 Pièce de raccordement au T
6 Colliers de raccordement

Cas d'installation remplacement



1 Buse sortie verticale condensation
2 Coude avec trappe de visite
3 Colliers de raccordement

Désignation	Conduit concentrique horizontal Ø 80 / 125			Page
	Référence	Prix public € HT	Éco-participation ECO	
Kit de raccordement M-Condens neuf	0010034031	161	0,08	199
Kit de raccordement M-Condens remplacement	0010034030	170	0,04	
Dispositif anti-refoulement pour 3CEp	0010034026	65	0,01	

LE + PRODUIT
Pour simplifier le dimensionnement, les systèmes C(11)3 sont déjà dimensionnés

Configurations C(10)3 et C(11)3 M-Condens

Conduit concentrique horizontal en Ø 80 / 125

Les appareils de type C(10)3 et C(11)3 sont destinés à être raccordés à un système de conduit collectif qui est conçu pour fonctionner en pression positive (3CEp).

Dans le cas d'une configuration C(10)3, la pression de dimensionnement est uniformisée (25 Pa au T de raccordement). Le dimensionnement du système conduit + chaudières est effectué par un bureau d'étude pour chaque projet, le plus souvent par le fabricant de conduits de fumées.

Dans le cas d'une configuration C(11)3, le système complet conduit concentrique collectif + chaudières est couvert par une même certification. Le dimensionnement a été effectué au préalable de la certification, la notice de la chaudière précisant les conduits de fumées compatibles et le nombre de chaudières installables pour chaque configuration (voir abaque ci-dessous).

Les installations en vue d'un raccordement sur conduit 3CEp avec des chaudières Saunier Duval, certifiées en C(10)3 et C(11)3 sont exclusivement réservées au fonctionnement en gaz naturel.

Astuce Saunier Duval

Au démarrage de la chaudière, le professionnel renseigne la configuration de fumisterie sur laquelle la chaudière est installée : C43p, C(10)3 ou C(11)3. La chaudière adapte alors automatiquement sa puissance minimale avec, à la clé, un gain de temps à la mise en service et une minimisation du risque d'erreurs.

Système Poujoulat Rénoshunt

Nombre de chaudières	Puissance chaudières	110 / 160x160	130 / 180x180	130 / 200x200	150 / 200x200
2	26 kW	11,6	11,6	11,6	11,6
	31 kW	11,6	11,6	11,6	11,6
3	26 kW	11,6	14,4	14,4	14,4
	31 kW	-	14,4	14,4	14,4
4	26 kW	-	17,2	17,2	17,2
	31 kW	-	17,2	17,2	17,2
5	26 kW	-	19,0	20,0	20,0
	31 kW	-	-	12,5	-

Abaques de dimensionnement en C(11)3

Nos abaques de dimensionnement couvrent des cas d'usages supplémentaires. Pour ces derniers, se référer aux notices produits. Si votre cas n'est pas couvert dans nos notices, un dimensionnement ad hoc par un bureau d'étude est nécessaire.

Système Poujoulat 3CEp Multi+ intérieur

Nombre de chaudières	Puissance chaudières	80/130		110/160		130/200		180/250		230/350	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
2	26 kW	8,4	5,9	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
	31 kW	5,0	-	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
3	26 kW	-	-	10,7	7,8	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
	31 kW	-	-	6,7	-	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
4	26 kW	-	-	-	-	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
	31 kW	-	-	-	-	16,2	11,3	17,2	17,2	17,2	17,2
5	26 kW	-	-	-	-	15,1	-	20,0	20,0	20,0	20,0
	31 kW	-	-	-	-	-	-	20,0	19,0	20,0	20,0
6	26 kW	-	-	-	-	-	-	22,8	18,7	22,8	22,8
	31 kW	-	-	-	-	-	-	17,2	-	22,8	22,8

Système Ubbink Rolux 3CEp Condensation Concentrique

Nombre de chaudières	Puissance chaudières	80/130		110/160		125/200		160/250		200/300	
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
2	26 kW	7,4	4,9	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
	31 kW	4,4	-	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
3	26 kW	-	-	11,1	8,2	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
	31 kW	-	-	7,3	-	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
4	26 kW	-	-	-	-	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
	31 kW	-	-	-	-	16,2	10,1	17,2	17,2	17,2	17,2
5	26 kW	-	-	-	-	18,9	-	20,0	20,0	20,0	20,0
	31 kW	-	-	-	-	12,8	-	20,0	20,0	20,0	20,0
6	26 kW	-	-	-	-	15,8	-	22,8	22,8	22,8	22,8
	31 kW	-	-	-	-	-	-	22,8	22,8	22,8	22,8

Configurations 3CEp (autres chaudières)

Désignation	Compatibilité	
	C43p	C(10)3
SemiaFast Condens 25	√	√
SemiaFast Condens 30	√	-
SemiaFast Condens 35	√	-
ThemaFast Condens 25 (gamme 2015)	√	√
ThemaFast Condens 30 (gamme 2015)	√	√
ThemaFast Condens 35 (gamme 2015)	√	-
ThemaPlus Condens 25 (gamme 2015)	√	√
ThemaPlus Condens 30 (gamme 2015)	√	√
SemiaFast Condens AS 25	√	-

Rappel des conditions particulières d'installation et de raccordement de chaudières en conduit collectif :

- Pour empêcher le retour des fumées dû à la pression, sur ces chaudières, clapet anti-retour doit être installé entre le conduit collectif et le bloc de combustion de la chaudière
- Il est possible d'ajouter une rallonge verticale entre la buse comprenant le clapet anti-retour et le coude pour des sorties surélevées. Il est nécessaire de prendre en considération cette configuration dans le dimensionnement du conduit 3CEp.

Clapet anti-retour

Installation du clapet anti-retour à l'intérieur de la buse

Clapet anti-retour dans la buse

		Référence	Prix Public € HT	Éco-participation (ECO)	Pages
C43p	Kit 3CEp Complet (Possibilité d'acheter les éléments dissociés en dessous)	0020281994	175	0,06	199
Buse sortie verticale condensation		0020276091	42	0,02	199
Clapet anti-retour pour 3CEp Le clapet anti-retour pour 3CEp permet d'empêcher le retour des fumées et s'intègre à la buse sortie verticale condensation Ø 80 / 125 mm - 1,5 ml éq(1)		0020081283	72	0,01	199
Coude de rallonge condensation 87°		0020257023	50	0,02	199
Pièce de raccordement au T		0020232148	11	0,01	199
Rallonge de ventouse condensation (0,5 m) - 0,5 ml éq(1) Rallonge de ventouse condensation (1 m) - 1 ml éq(1) Rallonge de ventouse condensation (2 m) - 2 ml éq(1)		0020257019 0020257020 0020257021	67 95 140	0,03 0,06 0,10	199

(1) Perte de charge selon chaudière en mètre linéaire équivalent (ml éq)

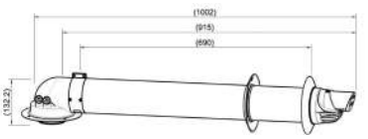
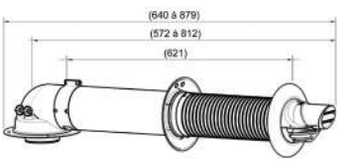
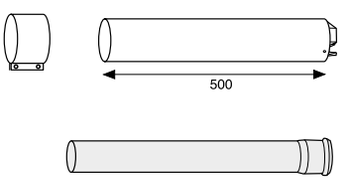
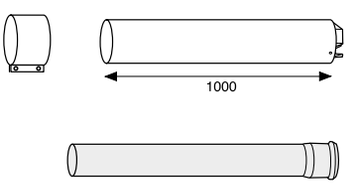
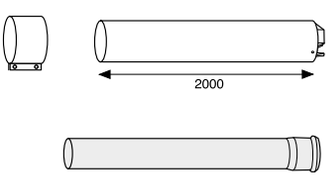
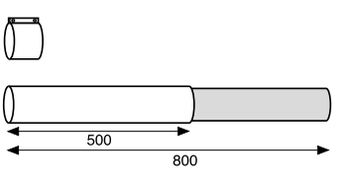
Ou :

		Référence	Prix Public € HT	Éco-participation (ECO)	Pages
C(10)3	Kit de raccordement C(10)3 (comprenant le coude à 90°, rallonge, rosace, vis, colliers et pièce de raccordement) Clapet anti-retour obligatoire à commander	0020277303	113	0,01	199
Clapet anti-retour pour C(10)3 OBLIGATOIRE avec le kit de raccordement C(10)3		0010033464	63	0,01	199

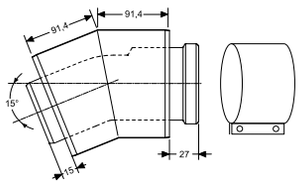
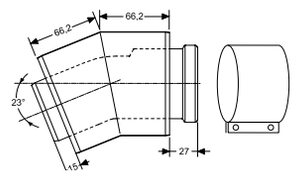
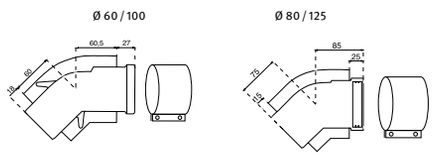
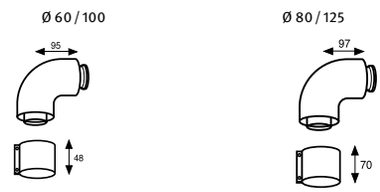
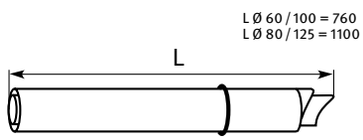
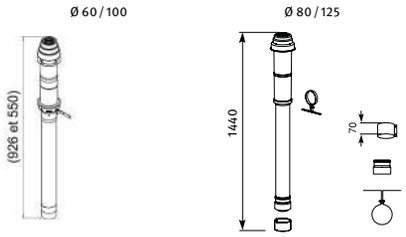
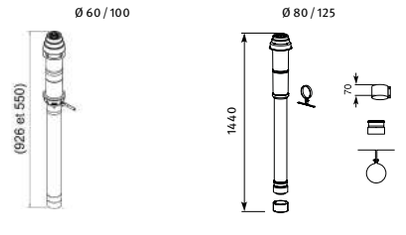
Afin de dimensionner le conduit 3CEp et ses raccordements, il convient de solliciter votre fournisseur de conduits de fumée et de lui transmettre les pressions disponibles à la buse des chaudières (disponibles sur demande). Notre partenaire Poujoulat dispose de ces éléments et répondra directement à vos demandes d'études, à adresser à : cao@poujoulat.fr
Vous pouvez télécharger le formulaire de demande de chiffrage sur le site www.poujoulat.fr ou l'obtenir en flashant ce QR code.

ECO PARTICIPATION Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Accessoires

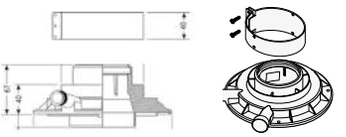
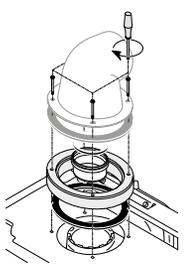
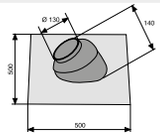
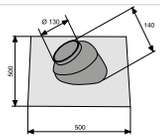
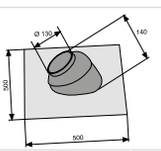
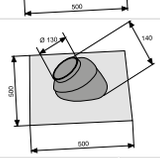
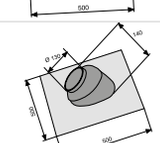
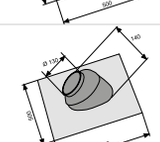
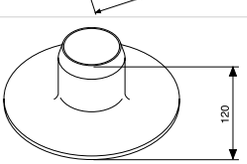
Désignation	Schéma (dimensions en mm)	Référence Ø 60 / 100	Référence Ø 80 / 125	Prix Public € HT	Éco-participation
Kit ventouse - Configuration C13 - Ventouse horizontale					
Toutes les pièces de ces colis constituent l'élément de base du système d'évacuation pour ventouse concentrique horizontale condensation					
Kit horizontal avec coude (0,82 m) - 2 ml éq(1)		**0010031039**	-	88	0,05
Kit ventouse télescopique (330 à 525 mm) - ATTENTION : cette ventouse n'accepte aucune rallonge - 2 ml éq(1)	 La partie finale du terminal est noire	**0010031040**	-	139	0,03
Rallonges					
Ces accessoires permettent de suppléer à des longueurs de terminaux insuffisantes en cas de sortie éloignée de la chaudière					
Rallonge de ventouse condensation (0,5 m) - 0,5 ml éq(1)		**0020257007** C13 C33	-	52	0,03
		-	**0020257019** C13 C33 C43p/C(10)3	67	0,03
Rallonge de ventouse condensation (1 m) - 1 ml éq(1)		**0020257008** C13 C33	-	79	0,04
		-	**0020257020** C13 C33 C43p/C(10)3	95	0,06
Rallonge de ventouse condensation (2 m) - 2 ml éq(1)		**0020257445** C13 C33	-	120	0,09
		-	**0020257021** C13 C33 C43p/C(10)3	140	0,10
Rallonge télescopique condensation (de 0,5 à 0,8 m) - Ce tube fait office de manchon de réglage pour faciliter le montage d'installations complexes de ventouses concentriques - 0,8 ml éq(1)		**0020267683** C13 C33	-	64	0,04

(1) Perte de charge selon chaudière en mètre linéaire équivalent (ml éq)

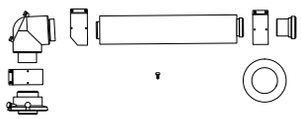
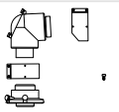
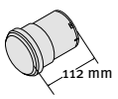
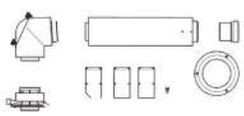
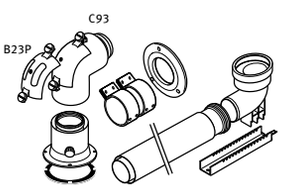
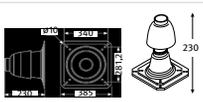
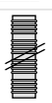
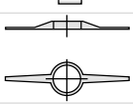
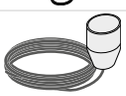
Désignation	Schéma (dimensions en mm)	Référence Ø 60 / 100	Référence Ø 80 / 125	Prix Public € HT	Éco-participation
Coudes de rallonge					
Incorporés entre deux rallonges, ils permettent de réaliser des montages s'adaptant à diverses possibilités d'installation (en décalage latéral et / ou supérieur)					
Coude de rallonge condensation à 15° - 0,5 ml éq(1)		**0020257014** C13 C33	-	78	0,02
Coude de rallonge condensation à 23° - 0,5 ml éq(1)		**0020242079** C13 C33	-	78	0,07
Coudes de rallonge condensation à 45° (livrés par deux) - 2 x 0,5 ml éq(1)		**0020257010** C13 C33	-	125	0,02
		-	**0020257024** C13 C33	165	0,03
Coudes de rallonge condensation à 87° - 1 ml éq(1)		**0020257009** C13 C33	-	64	0,02
		-	**0020257023** C13 C33 C43p/ C(10)3	50	0,02
Terminaux					
Terminal horizontal condensation - Ce kit permet de réaliser des sorties surélevées en Ø 60 / 100 mm ou Ø 80 / 125 mm. Il est livré sans coude de connexion à la chaudière - 0,76 ml éq(1)		**0020219520** C13	-	90	0,01
		-	**0020257018** C13	165	0,08
Terminal toiture condensation Couleur noire - Ce kit pour ventouse concentrique verticale s'intègre sur les toitures et vient s'ajuster soit directement dans la buse, soit dans une rallonge - 1,3 ml éq(1)		**0020230604** C33	-	165	0,01
		-	**0020257016** C33	165	0,08
Terminal toiture condensation Couleur brique - Ce kit pour ventouse concentrique verticale s'intègre sur les toitures et vient s'ajuster soit directement dans la buse, soit dans une rallonge - 1,3 ml éq(1)		**0020230605** **C33**	-	165	0,01
		-	**0020257017** C33	165	0,08

(1) Perte de charge selon chaudière en mètre linéaire équivalent (ml éq)

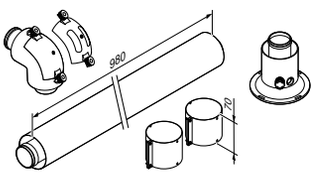
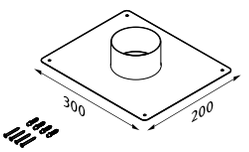
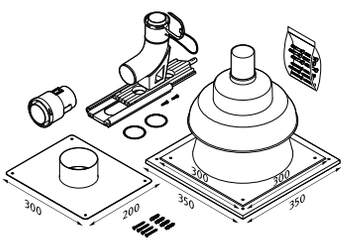
Accessoires

Désignation	Schéma (dimensions en mm)	Référence Ø 60 / 100	Référence Ø 80 / 125	Prix Public € HT	Éco-participation
Buses					
Buse sortie verticale condensation pour Semia / Thema / Iso (gamme 2015) - Remplace le coude de sortie pour une configuration d'installation en sortie surélevée -0,2 ml éq[1]		**0020257015** **C13** **C33**	-	42	0,07
		-	**0020276091** C13 C33 C43p/C(10)3	42	0,02
Buse sortie verticale condensation pour nouvelles Thema / Iso (gamme 2021) - Remplace le coude de sortie pour une configuration d'installation en sortie surélevée ou verticale -0,2 ml éq[1]		**0010031029** **C13** **C33**	-	42	0,01
		-	**0010031033** C13 C33 C43p/C(10)3	51	0,01
Buse de réhausse pour Semia / Thema/Iso (gamme 2015) - Permet la réhausse en cas de remplacement des chaudières SD 625, Laser 143 et 914 Xm		**0020015064** C13	-	197	0,03
Buse de réhausse pour nouvelles Thema / Iso (gamme 2021) - Permet la réhausse en cas de remplacement des chaudières SD 625, Laser 143 et 914 Xm		**0010031046** C13	-	197	0,04
Buse de réhausse 60 mm pour B23p et C93 (gamme 2021) - En association avec le kit de raccordement cheminée pour B23p et C93 - **Réf. 0010031045**		**0010031047** B23p C93	-	45	0,01
Kits étanchéité toiture pour configuration C33 - Ventouse verticale					
S'harmonise à la toiture et assure l'étanchéité par du plomb au passage du terminal de ventouse concentrique verticale					
Kit d'étanchéité toiture de 5 à 25° Couleur noire		0020258674		61	0,27
Kit d'étanchéité toiture de 5 à 25° Couleur brique		0020258675		61	0,23
Kit d'étanchéité toiture de 25 à 45° Couleur noire		0020258676		61	0,24
Kit d'étanchéité toiture de 25 à 45° Couleur brique		0020258677		61	0,24
Kit d'étanchéité toiture de 35 à 55° Couleur noire		0020258678		61	0,39
Kit d'étanchéité toiture de 35 à 55° Couleur brique		0020258679		61	0,39
Kit d'étanchéité toiture terrasse Aluminium - S'harmonise à la toiture et assure l'étanchéité par du plomb au passage du terminal de ventouse concentrique verticale débouchant sur un toit plat (terrasse...)		0020199443		34	0,05

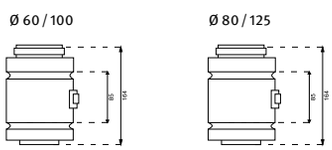
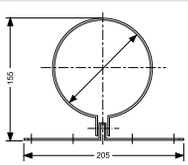
(1) Perte de charge selon chaudière en mètre linéaire équivalent (ml éq)

Désignation	Schéma (dimensions en mm)	Référence Ø 60 / 100	Référence Ø 80 / 125	Prix Public € HT	Éco-participation ECO
Fumisterie M-Condens pour configurations C43p, C(10)3 et C(11)3					
Kit de raccordement M-Condens neuf Comprenant : - Buse - Coude avec trappe de visite - Rallonge Ø 80 / 125 0,5 m - Pièce de raccordement au T - Colliers de liaison		-	**0010034031**	161	0,08
Kit de raccordement M-Condens remplacement Comprenant : - Buse - Coude avec trappe de visite		-	**0010034030**	170	0,04
Dispositif anti-refoulement pour 3CEp Pour intervention sur corps de chauffe M-Condens		-	**0010034026**	65	0,01
Kit 3CEp complet pour configuration C43p pour chaudières hors M-Condens (possibilité d'acheter les éléments dissociés en dessous)			**0020281994**	175	0,06
Clapet anti-retour pour 3CEp - Le clapet anti-retour pour 3CEp permet d'empêcher le retour des fumées et s'intègre à la buse sortie verticale condensation Ø 80 / 125 mm - 1,5 ml éq[1]		-	**0020081283**	72	0,01
Pièce de raccordement au T		-	**0020232148**	11	0,01
Buse sortie verticale condensation		-	**0020276091**	42	0,02
Coude de rallonge condensation 87°		-	**0020257023**	50	0,02
Fumisterie pour configuration C(10)3 pour chaudières hors M-Condens					
Kit de raccordement C(10)3 - Le kit comprend le coude a 90°, rallonge, rosace, vis, colliers et pièce de raccordement. - Installation obligatoire avec le clapet anti-retour pour C(10)3 **Réf. 0010033464**		-	**0020277303** C(10)3	113	0,01
Clapet anti-retour pour C(10)3 - Le clapet anti-retour est obligatoire en association avec le kit de raccordement de base C(10)3 **Réf. 0020277303**		-	**0010033464** C(10)3	63	0,01
Système flexible pour configuration C93 / B23p					
Kit de raccordement cheminée pour B23p et C93 - Permet de raccorder la chaudière à la cheminée existante en configuration B23p ou C93 - Composition du kit : buse de réhausse, coude avec trappe, rallonge 1 m rail, joint interne, collier de fixation Ø 100, coude cheminée Ø 60 / 100		-	**Pour gamme 2015 : 0020267926** **Pour gamme 2021 : 0010031045 + rehausse 60 mm 0010031047**	247 215 + 45	0,01 0,01 + 0,01
Kit de raccordement pour flexible - Permet de raccorder le kit 0020267926 et le terminal 0020267915 aux deux extrémités du rouleau flexible		-	**0020267914**	58	0,07
Terminal cheminée spécifique au système flexible Couleur noire		-	**0020267915**	155	0,04
Rouleau flexible - Livré dans une longueur de 15 mètres - Flexible recoupable pour éviter les pertes		-	**0020267919**	572	0,33
Centreurs - Pour centrer le rouleau flexible dans la cheminée - Jeu de 10 centreurs		-	**0020267922**	70	0,03
Raccord liaison flexible / flexible - Permet de raccorder 2 morceaux de flexible		-	**0020267917**	73	0,02
Kit de montage Outil d'aide à l'installation du système flexible, permettant de hisser ou descendre le flexible dans le conduit cheminée		-	**0020267918**	56	0,03

Accessoires

Désignation	Schéma (dimensions en mm)	Référence		Prix Public € HT	Éco-participation
		Ø 60 / 100 et Ø 50 (1)	Ø 80 / 125		
Système flexible pour configurations B23p / C93 en Ø 60 / 100 mm (compatible avec chaudières ThemaFast Condens H-Flex et ThemaPlus Condens H-Flex)					
Kit de raccordement Ø 60 / 100 pour H-Flex - Permet de raccorder la chaudière au conduit de fumées existant en configuration B23p ou C93 - Composition du kit : buse de réhausse, coude avec trappe, rallonge 1 m, joint interne, colliers de raccordement Ø 100		**0010028102** B23p / C93	-	328	0,01
Plaque murale / plafond Ø 100 pour H-Flex - Permet une finition de qualité au niveau de l'appartement		**0010028119** B23p / C93	-	159	0,01
Kit cheminée avec terminal brique Ø 50 pour H-Flex - Comprend les accessoires permettant de tuber une cheminée individuelle en Ø 50 - Composition du kit : plaque murale / plafond Ø 100, coude cheminée avec réglette (pour sortie murale), raccord cheminée (pour sortie plafond), terminal brique		**0010028125** B23p / C93	-	698	0,01
Rouleau flexible Ø 50 pour H-Flex - 25 m - Flexible recoupable pour éviter le gaspillage		**0010028095** B23p / C93	-	550	0,28
Rouleau flexible Ø 50 pour H-Flex - 50 m - Flexible recoupable pour éviter le gaspillage		**0010028097** B23p / C93	-	978	0,56

(1) Les configurations B23p / C93 / C(15)3 ont un conduit horizontal en Ø 60 / 100 puis un conduit vertical en Ø 50

Désignation	Schéma (dimensions en mm)	Référence Ø 60 / 100 et Ø 50(1)	Référence Ø 80 / 125	Prix Public € HT	Éco-participation
Système flexible pour configurations B23p / C93 en Ø 50 mm (compatible avec chaudières ThemaFast Condens H-Flex et ThemaPlus Condens H-Flex)					
Jeu de 10 centreurs Ø 50 pour H-Flex - Pour centrer le rouleau flexible dans la cheminée		**0010028093** B23p / C93	-	214	0,01
Système flexible pour configurations C(15)3 en Ø 50 mm (compatible avec chaudières ThemaFast Condens H-Flex et ThemaPlus Condens H-Flex)					
Jeu de 10 centreurs Ø 50 pour H-Flex - Pour centrer le rouleau flexible dans la cheminée - Rénovation de conduits Shunt ou Alsace grâce aux conduits Dualis Renodens Poujoulat.		**0010028093** C(15)3	-	214	0,01
Autres					
Déflecteur de fumées - À utiliser avec terminaux 0020219520, 0020219521 et 00020219522 - Cet accessoire sert à l'évacuation des fumées (angle à 45°)		**0020219536** C13	-	42	0,01
Manchon de montage et démontage condensation - Simplifie le montage et le démontage des ventouses verticales à partir d'un appareil et d'un terminal toiture déjà fixés - 0,1 ml éq(1)		**0020267684** C33 -	- **0020257022** C33	56 73	0,07 0,07
Colliers de maintien (3 par colis) - Ces éléments s'avèrent utiles pour parfaire la solidité d'un montage de sortie Ø 125 mm complexe		-	**0020199418** C13 C33	45	0,02
Coude avec trappe de visite - Pour intervention sur clapet anti-retour 3CEp externe		-	**0010037200** C43p	118	0,03

(1) Les configurations B23p / C93 / C(15)3 ont un conduit horizontal en Ø 60 / 100 puis un conduit vertical en Ø 50

Préparateurs ECS

" Avec notre gamme flexible de ballons sanitaires, offrez à vos clients un confort ECS sur-mesure."

Idéal Rénovation

Ballon AQBox
Ballon de confort universel

Ballons FE
Ballons sanitaires au sol à échangeur(1)

Ballons WE
Ballons sanitaires muraux à échangeur(1)

Critères de choix								
	Application	Ballon de confort	Pour chaudières chauffage seul			Pour chaudières chauffage seul		
	Type	Ballon électrique	Ballons à échangeur serpentin			Ballons à échangeur serpentin		

		Ballon AQBox	Ballons FE			Ballons WE		
Désignation		**AQBox/2**	**FE 120 BA**	**FE 150 BA**	**FE 200 BA**	**WE 75/2 ME**	**WE 100/2 ME**	**WE 150/2 ME**
Volume du ballon en litres		10	117	144	184	79	96	138
Appoint électrique		Intégré	-			Intégré		
Classe d'efficacité énergétique		-	B	B	B	B	C	C
Référence		**0010021462**	**0010015959**	**0010015960**	**0010015961**	**0010023324**	**0010023325**	**0010023326**
Éco-participation ECO	€ HT	14,00	18,00	18,00	18,00	14,00	14,00	18,00
Prix Public	**€ HT**	**862**	**1 243**	**1 334**	**1 510**	**1 006**	**1 141**	**1 402**

Compatibilité des accessoires

Désignation	Référence	Prix € HT	ECO Éco-participation € HT(2)	Ballons FE	Ballons WE
Sonde CTN ballon	**0020174087**	19	0,04	Avec une chaudière eBus : Semia AS Condens, Thema AS Condens	Avec une chaudière eBus : Semia AS Condens, Thema AS Condens
	0020222637	30	0,04	Non	Non
	0020004238	20	0,04	Non	Non
Kit de chargement ballon WEL avec aquastat	**0020151254**	680	0,68	Non	Non
Aquastat pour ballons FE et WE	**0020152983**	51	0,04	En association avec toute chaudière existante non eBus	Non
Aquastat pour ballon WEL	**0020193807**	À commander chez SDPR		Non	En association avec toute chaudière existante non eBus
Trépied pour ballon mural WE et WEL	**0020174086**	118	0,01	Non	Oui

page 204 page 205 page 206

(1) CTN ou aquastat vendus en accessoire
(2) Montant non remisable à ajouter au prix HT du produit (détails p. 33)
(3) Ballon FEW 300/3 MR déconseillé avec GeniaAir 5, GeniaAir Max 4, GeniaAir Split 3, GeniaAir Tek 4 ou GeniaAir Tek 6 en raison du temps de réchauffage du ballon

Ballons WEL
Ballons sanitaires muraux à accumulation dynamique

Ballons FEW
Ballons sanitaires au sol à échangeur [1]

Pour chaudières mixtes	Pour pompe à chaleur air / eau
Ballons à accumulation dynamique	Ballons à échangeur serpentin

Ballons WEL			Ballons FEW		
WEL 75/2 ME	**WEL 100/2 ME**	**WEL 150/2 ME**	**FEW 200/2**	**FEW 250/2**	**FEW 300/3 MR**
82	100	142	185	246	281
Intégré			-	-	En option - 0020230731
B	B	C	B	B	B
0010023333	**0010023334**	**0010023335**	**8000023072**	**8000023068**	**0010020656**
14,00	**14,00**	**18,00**	**18,00**	**18,00**	**22,00**
540	**717**	**965**	**1 700**	**1 950**	**2 300**

Compatibilité des accessoires	
Ballons WEL	**Ballons FEW**
Non	Non
Non	Avec une pompe à chaleur : GeniaAir Split, GeniaAir Tek[3]
Non	Avec une pompe à chaleur : GeniaAir Max[3]
Oui	Non
Inclus dans le kit de chargement **0020151254**	Non
Non	Non
Oui	Non
page 207	page 56[4]

(4) Pour les GeniaAir Split, détails p. 56, pour les GeniaAir Max, détails p. 76

LE + PRODUIT De l'eau chaude instantanément dès la première goutte au point de puisage

AQBox

Ballon de confort universel

Idéal Rénovation

De l'eau chaude immédiatement

Un confort amélioré au soutirage

- Confort sanitaire : de l'eau chaude en instantané, à la température souhaitée, dès l'ouverture du robinet
- Réglage manuel et simple : bouton de réglage unique de la température en façade

Des économies d'eau et de gaz

- Pas de gaspillage d'eau au soutirage : absorption et réchauffage de l'eau froide présente dans les canalisations
- Faible consommation : maintien en température grâce à une résistance électrique de 150 W seulement

Un ballon évolutif, modulaire et discret

- Idéal en rénovation : peut se combiner à une installation existante à n'importe quel moment et quel que soit le générateur d'ECS
- Dimensions compactes : installation possible dans n'importe quel espace, à l'horizontal ou à la verticale, intégration discrète dans les pièces d'eau

5 ans GARANTIE

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

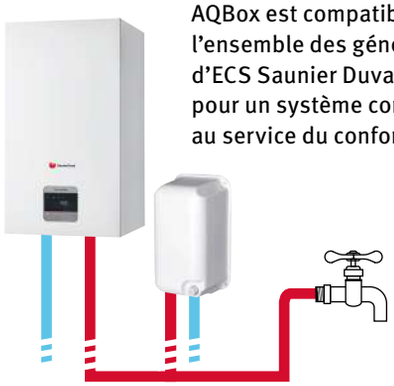
ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)

Système et compatibilité

AQBox et les générateurs d'ECS Saunier Duval

AQBox est compatible avec l'ensemble des générateurs d'ECS Saunier Duval, pour un système complet au service du confort immédiat.



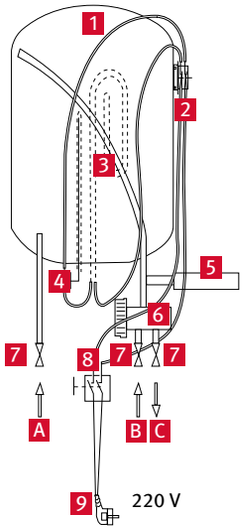
Astuce Saunier Duval

Solution discrète et facile d'installation

- Solution idéale en cas de générateur d'ECS très éloigné du point de puisage
- Plus facile à installer qu'un bouclage sanitaire
- Aucune contrainte de longueur hydraulique

Référence et Prix Public		
Référence		**0010021462**
Éco-participation ECO	€ HT	14,00
Prix public	€ HT	862

Dimensions et gabarit d'installation en mm



1 Ballon inox
2 Sécurité de surchauffe
3 Élément chauffant
4 Thermostat de régulation
5 Sécurité anti « coup de bélier »
6 Vanne thermostatique
7 Vannes d'arrêt (non fournies)
8 Interrupteur marche / arrêt
9 Prise de raccordement électrique

A Arrivée d'eau chaude (venant du système de production d'eau chaude)
B Entrée d'eau froide
C Sortie d'eau chaude mitigée

AQBox / 2		
Capacité utile	l	10
Température minimale de l'eau chaude	°C	20
Température maximale de l'eau chaude	°C	60
Pression maximale de service	bar	8
Puissance maximale absorbée	W	150
Intensité	A	0,68
Indice de protection		IPX4
Classe		I
Poids net	kg	9,15

Ballons FE

Ballons au sol à échangeur serpentin

Idéal Rénovation

› Pensez à commander la sonde CTN ou l'aquastat en fonction de la typologie de la chaudière (se reporter au tableau de compatibilité des accessoires p. 202)

B

5 ans GARANTIE

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Un confort en eau chaude sur-mesure

Compatibilité

- Association avec Semia AS Condens, Thema AS Condens, ou toutes chaudières « chauffage seul » existantes

Compact et design

- Flexibilité d'installation : diamètre de 59 cm, solution compacte pour les petits besoins (installation sous la chaudière), ou plus grande pour un confort maximal
- Design épuré : de couleur blanche, pour une installation esthétique et harmonieuse avec les chaudières Saunier Duval

Une qualité de conception pour un fonctionnement fiable

- Durée de vie allongée : anode à courant imposée (ACI), très peu de risque de corrosion et pas de maintenance
- Isolation renforcée pour une étiquette énergétique B : très faibles pertes thermiques, une consommation réduite

Une installation facilitée pour un gain de temps

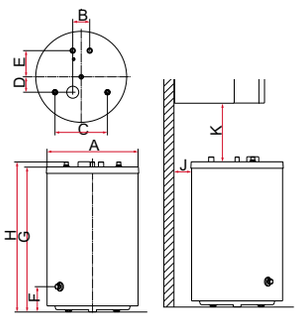
- Facilité de raccordement : raccords et indications présents sur le dessus du ballon, accès facile, rapide et aucun risque d'erreur
- Installation possible sur sols irréguliers : 2 pieds ajustables et 1 pied fixe

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)

Dimensions et gabarit d'installation en mm

Ballons FE BA



Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FE 120 BA	590	110	340	100	169	161	820	853		110	335-345
FE 150 BA	590	110	340	100	169	161	955	988		110	203-210
FE 200 BA	590	110	340	100	169	161	1 173	1 206	Montage du ballon sous la chaudière non autorisé		-

Ballon au sol à échangeur		FE 120 BA	FE 150 BA	FE 200 BA
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B
Pertes statiques	W	40	47	56
Capacité nette du ballon	l	117	144	184
Temps de réchauffage ballon (de 10 à 60 °C)(2)	min	23,3	27,5	30,8
Performance ECS continue(3)	l / h	527	674	829
Débit ECS ΔT = 30 K (T° Ballon = 60 °C)(4)	l / min	19	23,2	30,5
Puissance maximale de l'échangeur	kW	30,9	35,9	41,4
Pertes statiques (Qpr)	kWh / 24h	1	1,2	3,3
Protection de la cuve			Anode à courant imposé	
Pression réseau maximale	bar	10	10	10
Pression maximale dans l'échangeur	bar	10	10	10
Surface / capacité de l'échangeur serpentin	m^2	0,7	0,9	1
Capacité de l'échangeur	l	4,8	5,7	6,8
Poids à vide / Poids rempli	kg	68 / 185	79 / 223	97 / 281
Référence		**0010015959**	**0010015960**	**0010015961**
Éco-participation ECO	€ HT	18,00	18,00	18,00
Prix Public	€ HT	1 243	1 334	1 510

ErP

(1) Valable pour les ballons FE 120 - 150 BA
(2) Température ballon 10 °C / Départ chaudière 80 °C
(3) Départ chaudière 80 °C
(4) Avec une chaudière de 25 kW

LE + PRODUIT Réchauffage du ballon par l'échangeur serpentin, ideal avec une eau très dure

Ballons WE

Ballons muraux à échangeur serpentin

› Pensez à commander la sonde CTN ou l'aquastat en fonction de la typologie de la chaudière (se reporter au tableau de compatibilité des accessoires p. 202)

› Compatibles Semia AS Condens, Thema AS Condens ou toutes chaudières « chauffage seul » existantes du marché

B (1)

5 ans GARANTIE

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION

(1) Uniquement valable pour WE 75 ME. Classe d'efficacité énergétique pour WE 100 ME et WE 150 ME : C

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Pour toutes les chaudières chauffage seul

Un confort garanti tout en harmonie avec les chaudières

- Confort assuré : jusqu'à 519 litres d'ECS en 1 heure(2)
- Toujours de l'eau chaude disponible : résistance électrique d'appoint, pas de risque d'être en panne d'eau chaude
- Design épuré : de couleur blanche, pour une installation esthétique et harmonieuse avec les chaudières Saunier Duval

Une solution complète pour tous les besoins

- Ballons de 75 à 150 litres : pour de l'eau chaude sur-mesure en fonction des besoins
- Solution pour toutes les configurations : pose murale ou sur trépied

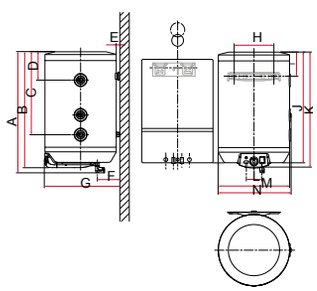
Une solution compacte facile à installer

- Dimensions compactes : facile à transporter et à installer à côté de la chaudière
- Accès rapide : raccordements latéraux pour départ / retour chaudière, et départ / retour sanitaire en dessous, moins d'espace nécessaire et des raccordements simplifiés

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 26)

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
WE 75/2 ME	847	814	598	238	14	140	483	260	161	780	808	100	469	479
WE 100/2 ME	988	955	739	274	14	140	483	260	161	921	949	100	469	479
WE 150/2 ME	1 317	1 284	1 068	503	14	140	483	260	161	1 250	1 278	100	469	479

Ballon mural à échangeur		WE 75/2 ME	WE 100/2 ME	WE 150/2 ME
Classe d'efficacité énergétique		B	C	C
Pertes statiques	W	42	50	66
Capacité nette du ballon	l	79	96	138
Temps de réchauffage ballon (de 10 à 60 °C)(3)	min	19,1	18,4	23
Débit ECS ΔT = 30 K (T° Ballon = 60 °C)(4)	l / min	11,4	13,5	18,4
Performance ECS continue(5)	l / h	404	470	519
Puissance maximum de l'échangeur	kW	24,7	29,2	34
Pertes statiques (Qpr)	kWh / 24h	1	1,19	1,6
Protection de la cuve		Anode magnésium		
Résistance électrique	kW	2	2	2
Pression réseau maximale	bar	8	8	8
Pression maximale dans l'échangeur	bar	6	6	6
Surface de l'échangeur serpentin	m²	0,53	0,7	0,83
Capacité de l'échangeur	l	2,5	3,2	3,9
Poids à vide / Poids rempli	kg	36 / 115	41 / 137	50 / 188
Référence		**0010023324**	**0010023325**	**0010023326**
Éco-participation ECO	€ HT	14,00	14,00	18,00
Prix Public	€ HT	1 006	1 141	1 402
Sonde CTN ballon - **Réf 0020174087**	€ HT	19	19	19
Éco-participation ECO	€ HT	0,04	0,04	0,04
Trépied pour ballon mural WE et WEL - **Réf 0020174086**	€ HT	118	118	118
Éco-participation ECO	€ HT	0,01	0,01	0,01

ErP

(2) Pour WE 150 ME avec un départ chaudière à 80 °C
(3) Températures ballon 10 °C / Départ chaudière 80 °C
(4) Avec une chaudière chauffage seul de 25 kW
(5) Départ chaudière 80 °C

Ballons WEL

Ballons muraux à accumulation

Jusqu'à 290 litres d'ECS en 10 minutes

Idéal Rénovation

› Pensez à commander le kit de chargement avec aquastat (se reporter au tableau de compatibilité des accessoires p.202)

› Compatibles chaudières Bas-NOx, SemiaFast Condens, ThemaFast Condens, ThemaPlus Condens ou toutes chaudières « mixtes » existantes du marché

Pour toutes les chaudières mixtes

De l'eau chaude tout de suite en quantité

- Confort assuré : débit jusqu'à 29 l/min(6)
- Toujours de l'eau chaude disponible : résistance électrique d'appoint, pas de risque d'être en panne d'eau chaude
- Design épuré : de couleur blanche, pour une installation esthétique et harmonieuse avec les chaudières Saunier Duval

Une solution complète pour tous les besoins

- Ballons de 75 à 150 litres : pour de l'eau chaude sur-mesure en fonction des besoins
- Pose murale ou sur trépied : une solution pour toutes les configurations

Une solution compacte facile à installer

- Dimensions compactes et poids réduit (‹ 35 kg) : facile à transporter et à installer à côté de la chaudière
- Accès rapide : raccordements latéraux pour départ / retour chaudière, et départ / retour sanitaire en dessous, moins d'espace nécessaire et des raccordements simplifiés

B (7)

5 ans GARANTIE

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION

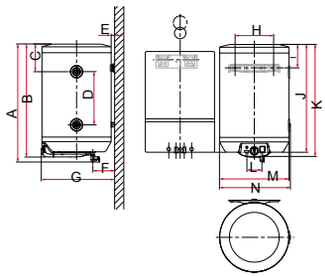
(6) Avec une chaudière mixte de 35 kW associée à WEL 150 ME à ΔT 30 Kq
(7) Uniquement valable pour WEL 75 ME et WEL 100 ME. Classe d'efficacité énergétique pour WEL 150 ME : C

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 26)

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
WEL 75/2 ME	848	815	238	360	14	140	483	260	161	780	815	100	469	479
WEL 100/2 ME	989	956	234	505	14	140	483	260	161	921	956	100	469	479
WEL 150/2 ME	1 318	1 285	188	880	14	140	483	260	161	1 250	1 285	100	469	479

Ballon mural à accumulation		WEL 75/2 ME	WEL 100/2 ME	WEL 150/2ME
Classe d'efficacité énergétique		B	B	C
Pertes statiques	W	39	48	65
Capacité nette du ballon	l	82	100	142
Temps de réchauffage ballon avec chaudière mixte 25 kW (de 10 à 65 °C)	min	16,1	19,6	27,8
Temps de réchauffage ballon avec chaudière mixte 30 kW (de 10 à 65 °C)	min	12,3	15,0	21,3
Débit ECS ΔT = 30 K (avec chaudière mixte 30 kW)	l / min	23	25,4	29
Débit ECS ΔT = 30 K (avec chaudière mixte 25 kW)	l / min	19,1	23	27
Pertes statiques (Qpr)	kWh / 24h	0,9	1,1	1,6
Protection de la cuve			Anode magnésium	
Résistance électrique	kW	2	2	2
Pression réseau maximale	bar	8	8	8
Poids à vide / Poids rempli	kg	24 / 106	27 / 127	35 / 177
Référence		**0010023333**	**0010023334**	**0010023335**
Éco-participation ECO	€ HT	14,00	14,00	18,00
Prix Public	€ HT	540	717	965
Kit de chargement ballon WEL avec aquastat - **Réf. 0020151254**	€ HT	680	680	680
Éco-participation ECO	€ HT	0,68	0,68	0,68
Trépied pour ballon mural WE et WEL - **Réf 0020174086**	€ HT	118	118	118
Éco-participation ECO	€ HT	0,01	0,01	0,01

ErP

Chaudières murales gaz Bas-NOx

"Avec les tubulures de remplacement « express », remplacer une chaudière n'a jamais été aussi simple."

ThemaClassic Bas-NOx

Chauffage + eau chaude micro-accumulée

Critères de choix	Mode d'évacuation des fumées	Cheminée	VMC
	Technologie ECS	AquaFast : micro-accumulation	
	Installation sur colonnes montantes	√ (avec le cadre écarteur A2002900)	

		ThemaClassic Bas-NOx	
Désignation		**C 25**	**V 25**
Débit spécifique (selon EN 13203)	l / min	11,5	
Catégorie (selon EN 13203)		3*** sanitaire	
Efficacité énergétique en chauffage (ηs) / Classe	% / -	77 / C	
Efficacité énergétique en ECS (ηwh) / Classe	% / -	66 / B	
Profil de soutirage		XL	
Puissance chauffage maximale	kW	18	
Puissance sanitaire maximale	kW	24	
Les cas d'installation			
Shunt		√ (kit de conversion livré de série)	X
Alsace		√	X
ATG (alvéoles techniques gaz)		√	X
VMC Gaz		X	√
Uniquement autorisé sur conduit individuel › 10 mètres en logement collectif		√	X
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 410 / 313	
Éco-participation[1] ECO	€ HT	7,00	7,00
Référence chaudière seule	**Gaz naturel**	**0010023630**	**0010023631**
Prix Public chaudière nue	**€ HT**	**2 041**	**2 158**

page 214

page 214

(1) Montant non remisable à ajouter au prix HT du produit (détails p. 33)

ThemaPlus Bas-NOx

Chauffage + eau chaude mini-accumulée
avec ballon de 3 litres

Cheminée	VMC
MicroFast® : mini-accumulation avec ballon de 3 litres	
√ (Cadre écarteur intégré)	√ (Cadre écarteur intégré)

ThemaPlus Bas-NOx	
C 25	V 25
11,7	
3*** sanitaire	
77 / C	
70 / B	
XL	
18	
24	
√ (kit de conversion livré de série)	X
√	X
√	X
X	√
√	X
740 / 410 / 383	
7,00	7,00
0010023632	0010023633
2 224	2 340
page 216	page 216

Des solutions pensées pour la rénovation et au service du confort

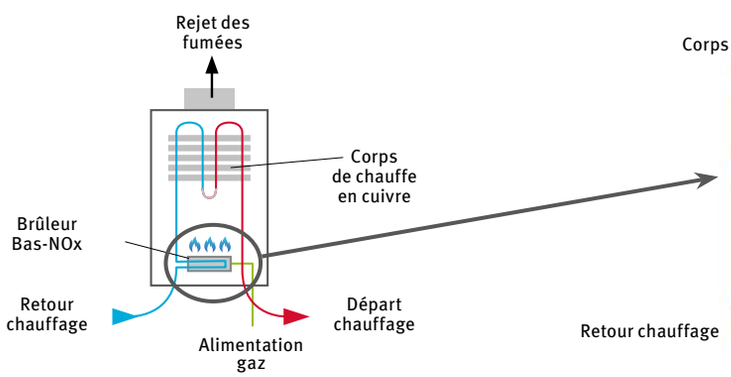
1 Brûleur Bas-NOx à l'efficacité maximisée

› Une réponse au-delà des exigences ErP

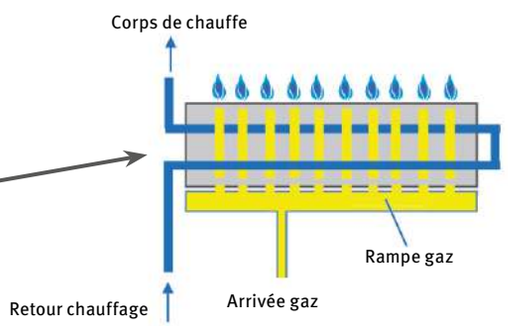
Nos chaudières **ThemaClassic Bas-NOx** et **ThemaPlus Bas-NOx** embarquent un brûleur encore plus performant, conçu pour réduire drastiquement les émissions de NOx.
Résultat : des niveaux d'émissions jusqu'à deux fois inférieurs aux exigences de la classe 6 imposées par le règlement écoconception depuis le 26 septembre 2018.

› Comment ce brûleur réduit-il les émissions de NOx ?
Cette performance est obtenue en abaissant la température des flammes, grâce au passage du retour chauffage au travers du brûleur.

Illustration du circuit chauffage avec le nouveau brûleur Bas-NOx



Fonctionnement du brûleur Bas-NOx développé par Saunier Duval



Pour autant, **la température des fumées** n'est pas réduite, **elle reste identique aux versions précédentes**.
Par conséquent, il est toujours possible d'installer ces chaudières sur les conduits type « **Shunt** » (kit de conversion livré de série avec la chaudière), « **Alsace** », « **ATG** », « **VMC gaz** » (compatibles BAZ Pilot) ou encore dans des conduits individuels › 10 mètres en logement collectif.

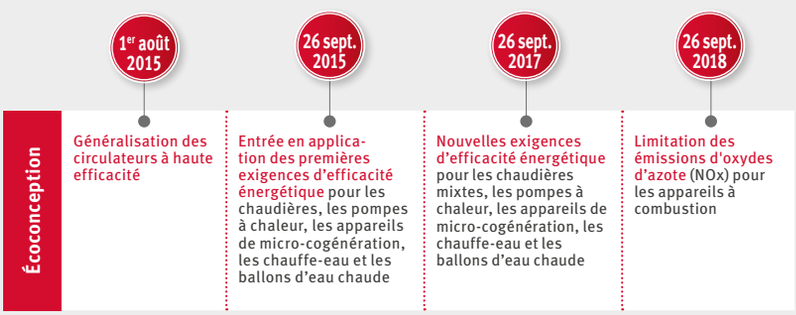
Rappel des exigences du règlement écoconception

(Energy related Product)

Depuis le 26 septembre 2015, les exigences du règlement écoconception 2009/125/CE s'appliquent à travers le lot 1, à tous les dispositifs de chauffage ayant une puissance thermique nominale inférieure ou égale à 400 kW et aux appareils de production d'eau chaude.
Depuis le 26 septembre 2018, de nouvelles exigences portent sur les émissions de NOx des appareils de chauffage et de production d'eau chaude. Les émissions de NOx des appareils à gaz doivent être inférieures à 56 mg / kWh, équivalent à la classe de NOx : 6.
Pour information, nos chaudières à condensation respectent déjà cette exigence.

Que s'est-il passé le 26 septembre 2018 ?

- Les fabricants et importateurs ne doivent mettre sur le marché que des appareils répondant aux exigences de l'ErP
- Les appareils fabriqués avant le 26 septembre 2018 peuvent continuer à être vendus jusqu'à épuisement des stocks



Le NOx, c'est quoi ?

« NOx » est le terme générique qui englobe un groupe de gaz hautement réactifs, tous contenant de l'azote et de l'oxygène dans des quantités différentes. Ils sont une source de pollution de l'air : ils contribuent à l'effet de serre et au dérèglement climatique et sont acidifiants et eutrophisants.

Rappel des restrictions d'installation des chaudières non-condensation

› En vigueur depuis le 1er janvier 2018
Les chaudières de type B1 sont des chaudières à tirage naturel. Elles prélèvent l'air comburant directement dans la pièce et sont équipées d'un coupe-tirage anti-refouleur. En raison de la perte d'efficacité que cela entraînerait, l'utilisation de ces chaudières est interdite en logement individuel (maison).
Comme indiqué dans l'arrêté du 22 mars 2017 modifiant l'arrêté du 3 mai 2007 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants, selon l'article 16 :
« Une chaudière non étanche à coupe-tirage de type B1 ne peut être installée, y compris en remplacement d'une chaudière du même type, **qu'en logement collectif sur un conduit commun à plusieurs logements existants, ou en logement collectif sur un conduit individuel de plus de 10 mètres de longueur.** »
Les 4 types de conduits communs à plusieurs logements recensés sont :

- le conduit « Shunt »
- le conduit « VMC gaz »
- le conduit « Alsace »
- le conduit pour alvéole technique gaz « ATG »

2 Des technologies ECS uniques pour vos clients

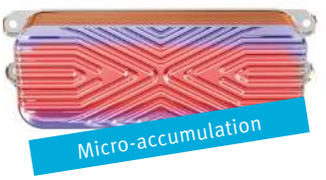
› Pour un confort sanitaire optimal

AquaFast

› La micro-accumulation pour de l'eau chaude tout de suite à température

Ce système Saunier Duval permet de fournir de l'eau chaude sanitaire rapidement au point de puisage.

- Économies : moins de gaspillage d'ECS
- Confort : réduction du temps d'attente



Principe de fonctionnement :

- Maintien à température de l'échangeur à plaques : disponibilité immédiate de l'eau chaude lors d'un puisage, moins d'attente
- AquaFast compense l'inertie de la mise à température du corps de chauffe et de l'échangeur à plaques
- Particulièrement utile lorsque la chaudière est hors fonctionnement depuis longtemps (matin, période estivale…)
- Possibilité de désactiver la fonction pour réduire la fréquence d'allumage de la chaudière et très légèrement la consommation de gaz

AquaFast est disponible sur ThemaClassic Bas-NOx.

MicroFast®

› La vraie mini-accumulation pour un confort ECS immédiat et permanent

Ce système exclusif breveté Saunier Duval repose sur un ballon de stockage à mini-accumulation en inox(1) (3 litres) maintenu à température grâce à une résistance de 25 W.

Le système MicroFast® permet d'obtenir :

- de l'eau chaude sanitaire sans attente
- une stabilité idéale de la température
- des économies de gaz et d'eau
- une augmentation de la longévité de la chaudière
- une réduction du risque d'entartrage
- un système discret qui ne nécessite pas d'allumage de la chaudière entre 2 puisages, réduisant ainsi les nuisances sonores

MicroFast® est disponible sur ThemaPlus Bas-NOx.

Label 3*** sanitaire pour l'ensemble de la gamme des chaudières murales gaz Bas-NOx selon la norme EN 13203

3 Connectivité

› Pour fidéliser vos clients et leur faciliter la vie

N'hésitez pas à proposer un régulateur connecté à votre client ! Vous lui garantirez plus de confort, d'économies et de tranquillité. Pourquoi ? Parce qu'il pourra lui-même piloter son chauffage à distance et maîtriser sa facture d'énergie.

› Accès Web :
https://migoxpert.saunierduval.com

MiGo est l'assistant personnel pour le chauffage permettant de gérer une zone de température et l'eau chaude sanitaire simplement. Deux applications à vos côtés :

- MiGo Xpert : la solution clé en main pour le suivi et le maintien de votre parc de chaudières (voir page 297 pour plus de détails)
- MiGo Link : l'application dédiée au particulier pour le pilotage du chauffage et de l'eau chaude sanitaire (voir page 296 pour plus de détails)

(1) Le corps est en inox et les fonds sont en matière composite

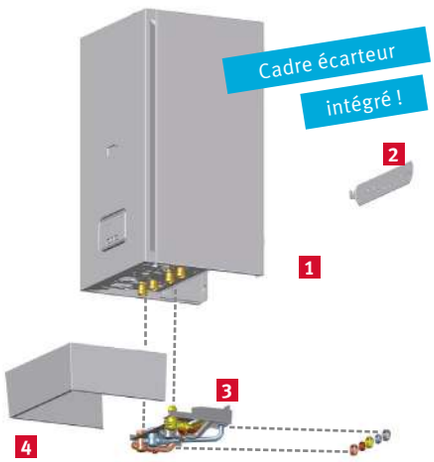
Nos plaques de raccordements et nos kits de remplacement sont tous certifiés **NF ROB-GAZ** et **NF RAC-GAZ.**

4 Tubulures de remplacement « express »

› Pour un remplacement facile et rapide

Vous souhaitez remplacer une ancienne chaudière ? C'est possible en un clin d'œil avec nos tubulures de remplacement « express » prémontées pour ThemaClassic Bas-NOx et ThemaPlus Bas-NOx.

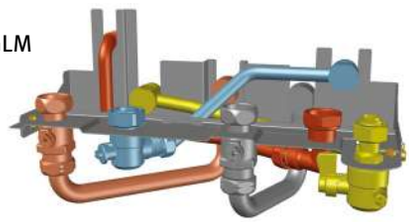
Exemple de remplacement avec une ThemaPlus Bas-NOx



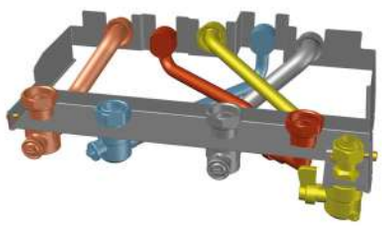
1 ThemaPlus Bas-NOx
2 Barrette d'accrochage
3 Tubulures « express »
4 Cache-tubulures

Exemple de tubulures de remplacement « express »

- e.l.m leblanc GVM/GLM
  › Thema Bas-NOx



- Chaffoteaux Celtic
  › Thema Bas-NOx



Voir page 219 pour plus de détails

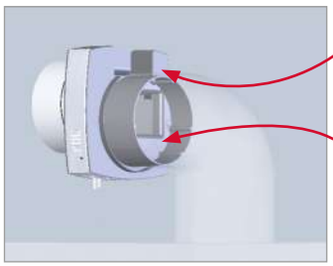
Retour chauffage | Arrivée eau froide | Départ chauffage | Départ ECS | Arrivée gaz

5 Bouche BAZ Pilot

› Chaudières compatibles avec les bouches BAZ Pilot, pour une rénovation efficace des VMC gaz

Évacuation intelligente de l'air vicié et des fumées

- Amélioration du rendement de la chaudière en VMC gaz
- Moins de consommation énergétique du logement
- Optimisation de la qualité de l'air intérieur
- Solution innovante de rénovation des VMC gaz



› Pas de refroidissement du corps de chauffe lorsque la chaudière ne fonctionne pas

Prévoir le boîtier pour la carte option
Réf. 0020148777

Voir page 223 pour plus de détails

LE + PRODUIT — La chaudière taille mannequin : seulement 31 cm de profondeur !

ThemaClassic Bas-NOx

24 kW

Bas-Nox · AquaFast · eBus · Idéal Rénovation · SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE · C · XL B

	Débit spécifique(1) (l/min)			
C 25/V 25	11,5	x1	x1	-

La plus compacte des Bas-NOx

La chaudière passe-partout

- Dimensions ultra-compactes : seulement 41 cm de large pour 31 cm de profondeur et 30 kg, facile à transporter, idéale pour les immeubles sans ascenseur
- Parfait pour une installation dans les endroits exigus, même avec un cadre écarteur sur colonnes montantes
- Design épuré et intemporel : s'intègre parfaitement dans les logements classiques et modernes

De l'eau chaude, immédiatement

- **Technologie AquaFast** : micro-accumulation pour de l'eau chaude tout de suite avec un confort sanitaire 3***
- **Jusqu'à 11,5 l / min** (selon EN 13203) : répond parfaitement aux besoins d'un appartement équipé d'une salle de bains

Un remplacement adapté à toutes les configurations

- Conçue pour fonctionner en conduits collectifs : « **VMC gaz** », conduit « **Shunt** », conduit « **Alsace** », conduit « **ATG** » et en conduit individuel › 10 mètres en logement collectif
- Remplacement en un clin d'œil grâce aux tubulures « express » permettant de remplacer la plupart des anciennes chaudières non-condensation
- Température des fumées identique aux versions précédentes

Et toujours...

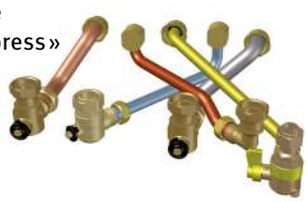
- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Pompe modulante haute performance énergétique (HPE) : de vraies économies d'énergie

(1) Selon EN 13203, ΔT = 30 K

Système et compatibilité

Tubulures de remplacement « express »

Gagnez du temps en remplaçant une ancienne chaudière avec les tubulures « express » prémontées.
Rendez-vous page 219.

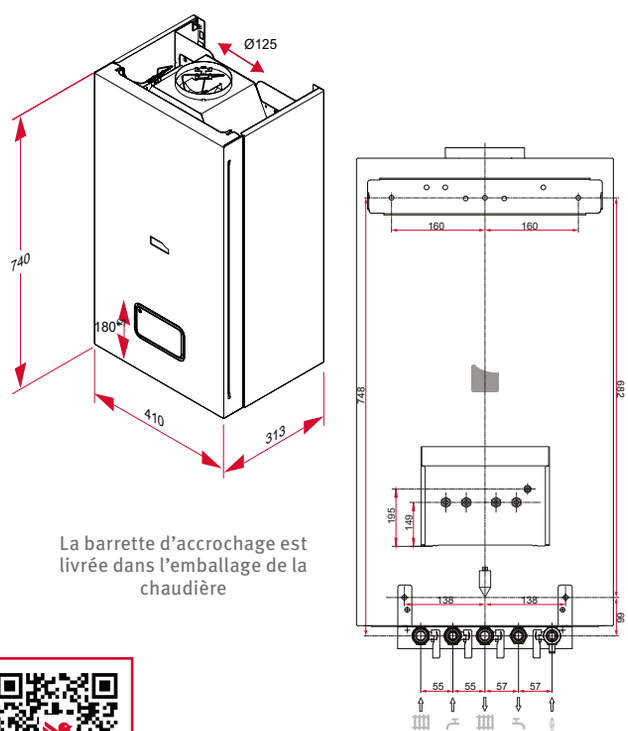


Astuce Saunier Duval

La chaudière est entièrement recouverte de tôle peinte : pas de coupures pendant l'installation ou la maintenance !

Vue intérieure ThemaClassic Bas-NOx

Dimensions et gabarit d'installation en mm



La barrette d'accrochage est livrée dans l'emballage de la chaudière

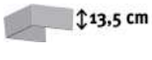
(2) Distance du bas de l'appareil au bouton marche / arrêt

ThemaClassic Bas-NOx (18/24-LC/1)		C 25	V 25
Mode d'évacuation		Cheminée	VMC
Catégorie gaz		II2E+3P	I2E+
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe	% / -	77 / C	
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh) / Classe	% / -	66 / B	
Profil de soutirage		XL	
Caractéristiques chauffage			
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	9,5 à 18	
Température départ chauffage maximale réglable	°C	35 à 83	
Capacité du vase d'expansion	l	7	
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	
Caractéristiques sanitaires			
Puissance utile maximale	kW	24	
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l / min	11,5	
Température départ ECS réglable	°C	35 à 60	
Débit d'eau minimal	l / min	1,7	
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10	
Évacuation des gaz brûlés			
Type de raccordement		B11BS	VMC
Diamètre de la buse	mm	Ø 125	
Classe de NOx		6	
Compatible bouche BAZ Pilot		Non	Oui
Caractéristiques électriques			
Protection électrique		IPX4D	
Tension d'alimentation	V	230	
Puissance électrique en veille / en fonctionnement	W	‹ 5 / 62	
Informations complémentaires			
Poids net	kg	30	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 410 / 313	

ErP

Références et Prix Publics		C 25	V 25
Référence chaudière nue	**Gaz naturel**	**0010023630**	**0010023631**
Prix chaudière nue	**€ HT**	2 041	2 158
Éco-participation ECO	€ HT	7,00	7,00
Kit de transformation en propane		**0020301013**	Non compatible
Prix kit de transformation en propane	€ HT	61	-
Éco-participation ECO	€ HT	0,01	-

Remplacement à neuf	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation ECO
Plaque de raccordement (robinet NF)	**0010040209**	173	0,01
Douilles courtes	**0020210110**	32	0,01

Remplacement avec tubulures « express »	Référence	Prix Public € HT	+ Cadre écarteur	Référence	Prix Public € HT
Tubulures « express » Saunier Duval + cache-tubulures	**0010025501**	173 0,01	Cadre écarteur prémonté 70 mm OBLIGATOIRE +	**0010025506**	99 0,01
Tubulures « express » e.l.m. leblanc Acléis/Mégalis + cache-tubulures	**0010025502**				
Tubulures « express » e.l.m. leblanc GLM/GVM + cache-tubulures	**0010025503**				
Tubulures « express » Chaffoteaux gamme Celtic + cache-tubulures	**0010025504**				
Tubulures « express » Chaffoteaux gamme Nectra + cache-tubulures	**0010025505**				
			Cache-tubulures seul 	**0020220090**	42 0,01

Plus de détails sur les accessoires de remplacement **p. 219**
Plus de détails sur le kit Bouche BAZ Pilot **p. 223**
Plus de détails sur la fumisterie **p. 220**

Confort Sanitaire ★★★ | 2 ans GARANTIE | 15 ans pièces détachées | ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT Technologie MicroFast® : un ballon de 3 litres intégré et maintenu en température pour de l'eau chaude tout de suite et stable

ThemaPlus Bas-NOx

24 kW

La vraie mini-accumulation en Bas-NOx

Un confort sanitaire unique

- Technologie **MicroFast®** : ballon de 3 litres garantissant de l'eau chaude sans attente et une stabilité de la température lors de multiples puisages. Une technologie brevetée qui a déjà fait des millions d'heureux, **depuis plus de 20 ans**
- **Jusqu'à 11,7 l / min** (selon EN 13203) : répond parfaitement aux besoins d'un appartement équipé d'une salle de bains

Une chaudière compatible avec toutes les configurations

- Conçue pour fonctionner en conduits collectifs : « **VMC gaz** », conduit « **Shunt** », conduit « **Alsace** », conduit « **ATG** » et conduit individuel › 10 mètres en logement collectif
- Température des fumées identique aux versions précédentes : pas de modification nécessaire des conduits de fumées

Remplacement « express »

- **Dimensions compactes** : seulement 41 cm de large pour 38 cm de profondeur et 33 kg, un transport et une manipulation faciles, idéal pour les immeubles sans ascenseur
- **Cadre écarteur intégré** à l'arrière de la chaudière permettant une installation simple sur des colonnes montantes et un raccordement « express » du kit de remplacement : top chrono

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Pompe modulante haute performance énergétique (HPE) : de vraies économies d'énergie

	Débit spécifique(1) (l/min)			
C 25 / V 25	11,7	x1	x1	-

(1) Selon EN 13203, ΔT = 30 K

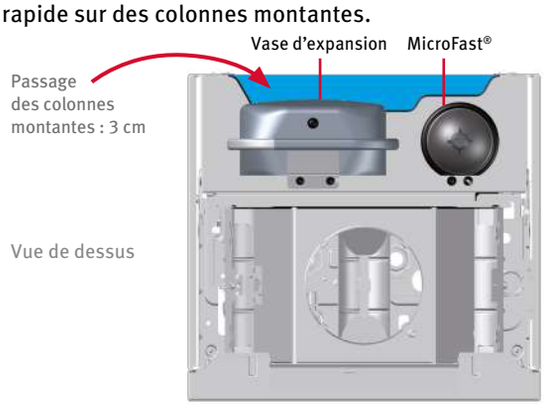
Système et compatibilité

Tubulures de remplacement « express »

Gagnez du temps en remplaçant une ancienne chaudière avec les tubulures « express » prémontées. Rendez-vous **page 219.**

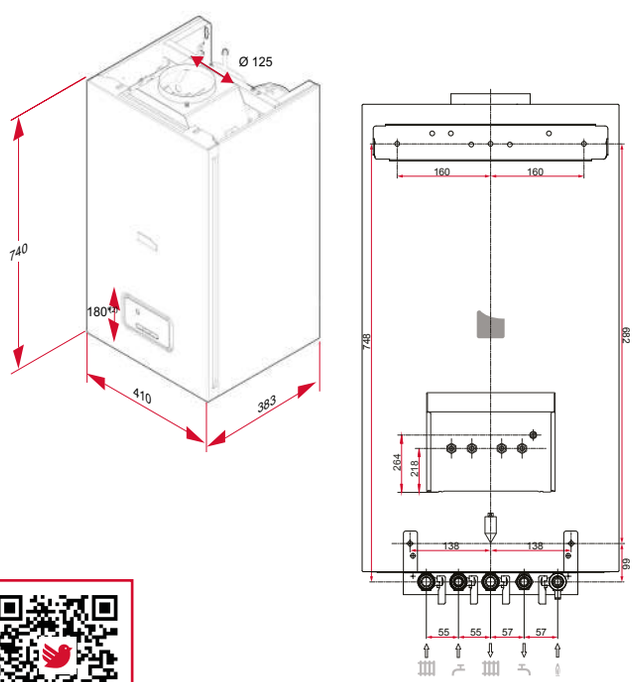
Astuce Saunier Duval

Le cadre écarteur est directement intégré à l'arrière de la chaudière, pour une installation simple et rapide sur des colonnes montantes.



Dimensions et gabarit d'installation en mm

La barrette d'accrochage est livrée dans l'emballage de la chaudière

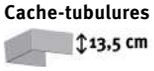


(2) Distance du bas de l'appareil au bouton marche / arrêt

ThemaPlus Bas-NOx (MA 18/24-LC/1)		C 25	V 25
Mode d'évacuation		Cheminée	VMC
Catégorie gaz		II2E+3P	I2E+
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe	% / -	77 / C	
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh) / Classe	% / -	70 / B	
Profil de soutirage		XL	
Caractéristiques chauffage			
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	9,5 à 18	
Température départ chauffage maximale réglable	°C	35 à 83	
Capacité du vase d'expansion	l	8	
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	
Caractéristiques sanitaires			
Puissance utile maximale	kW	24	
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l / min	11,7	
Capacité du ballon	l	3	
Température départ ECS réglable	°C	35 à 60	
Débit d'eau minimal	l / min	1,7	
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10	
Évacuation des gaz brûlés			
Type de raccordement		B11BS	VMC
Diamètre de la buse	mm	Ø 125	
Classe de NOx		6	
Compatible bouche BAZ Pilot		Non	Oui
Caractéristiques électriques			
Protection électrique		IPX4D	
Tension d'alimentation	V	230	
Puissance électrique en veille / en fonctionnement	W	‹ 5 / 62	
Informations complémentaires			
Poids net	kg	33	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 410 / 383	

Références et Prix Publics		C 25	V 25
Référence chaudière	Gaz naturel	**0010023632**	**0010023633**
Prix chaudière nue	€ HT	2 224	2 340
Éco-participation ECO	€ HT	7,00	7,00
Kit de transformation en propane		**0020301013**	**Non compatible**
Prix kit de transformation en propane	€ HT	61	-

Remplacement à neuf	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation ECO
Plaque de raccordement (robinet NF)	**0010040209**	173	0,01
Douilles longues	**0010025500**	45	0,01

Remplacement avec tubulures « express »		Référence	Prix Public € HT	Éco participation ECO
Tubulures « express » Saunier Duval + cache-tubulures		**0010025501**	173	0,01
Tubulures « express » e.l.m. leblanc Acléis/Mégalis + cache-tubulures		**0010025502**		
Tubulures « express » e.l.m. leblanc GLM/GVM + cache-tubulures		**0010025503**		
Tubulures « express » Chaffoteaux gamme Celtic + cache-tubulures		**0010025504**		
Tubulures « express » Chaffoteaux gamme Nectra + cache-tubulures		**0010025505**		
Plus de détails sur les accessoires de remplacement **p. 219** Plus de détails sur le kit Bouche BAZ Pilot **p. 223** Plus de détails sur la fumisterie **p. 220**	**Cache-tubulures seul** 	**0020220090**	42	0,01

Confort Sanitaire ★★★ | 2 ans GARANTIE | 15 ans pièces détachées

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Nos plaques de raccordements et nos kits de remplacement sont tous certifiés **NF ROB-GAZ** et/ou **NF RAC-GAZ.**

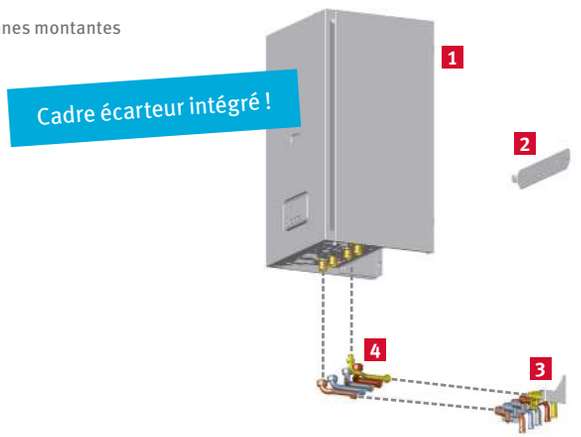
1 1ère installation ou remplacement à neuf

› Thema Bas-NOx

ThemaPlus Bas-NOx

Avec ou sans colonnes montantes

Exemple sans colonnes montantes



1 ThemaPlus Bas-NOx

2 Barrette d'accrochage (livrée avec la chaudière)

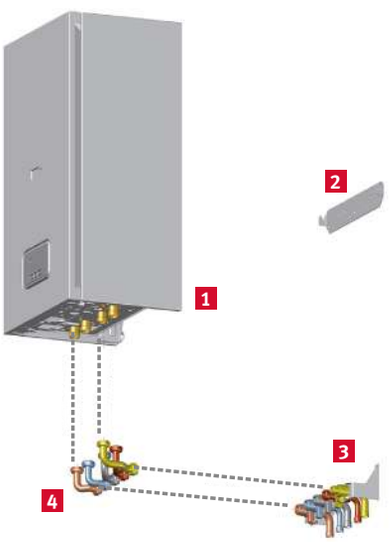
3 Plaque de raccordement (robinet NF) (**Réf. 0010040209**)
173 € HT ECO 0,01 € HT

4 Douilles longues (70 mm) (**Réf. 0010025500**)
45 € HT ECO 0,01 € HT

Retour chauffage | Arrivée eau froide | Départ chauffage | Départ ECS | Arrivée gaz

ThemaClassic Bas-NOx

Sans colonnes montantes



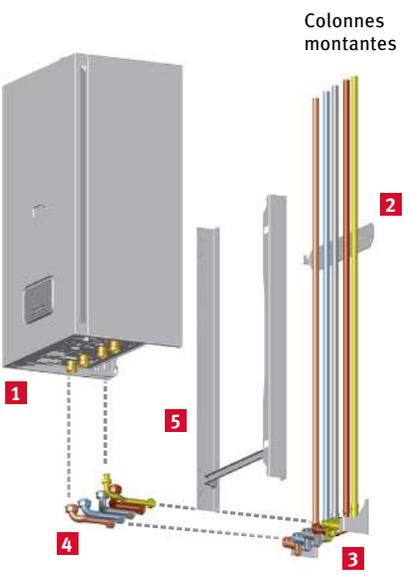
1 ThemaClassic Bas-NOx

2 Barrette d'accrochage (livrée avec la chaudière)

3 Plaque de raccordement (robinet NF) (**Réf. 0010040209**)
173 € HT ECO 0,01 € HT

4 Douilles courtes (**Réf. 0020210110**)
32 € HT ECO 0,01 € HT

Avec colonnes montantes



1 ThemaClassic Bas-NOx

2 Barrette d'accrochage (livrée avec la chaudière)

3 Plaque de raccordement (robinet NF) (**Réf. 0010040209**)
173 € HT ECO 0,01 € HT

4 Douilles longues (50 mm) (**Réf. A2022500**)
45 € HT ECO 0,01 € HT

5 Cadre écarteur (50 mm) (**Réf. A2002900**)
99 € HT ECO 0,01 € HT

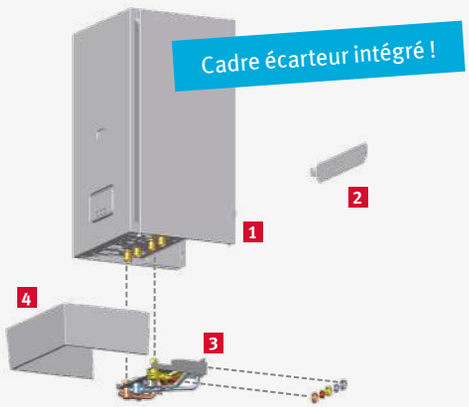
Retour chauffage | Arrivée eau froide | Départ chauffage | Départ ECS | Arrivée gaz

Nos plaques de raccordements et nos kits de remplacement sont tous certifiés **NF ROB-GAZ** et/ou **NF RAC-GAZ.**

2 Remplacement d'une chaudière murale gaz

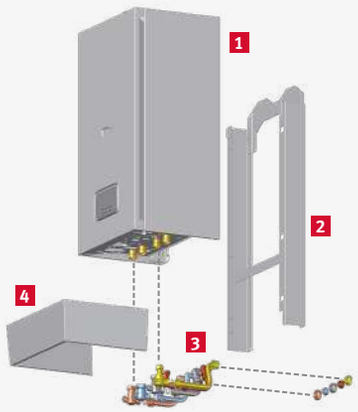
›Thema Bas-NOx

Exemple de remplacement d'une Chaffoteaux Celtic par une **ThemaPlus Bas-NOx**



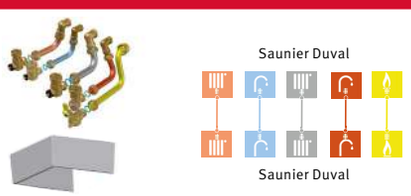
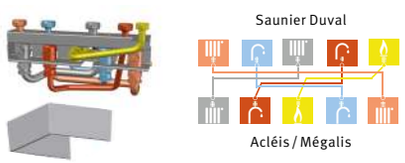
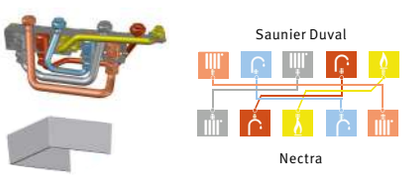
1 ThemaPlus Bas-NOx
2 Barrette d'accrochage (livrée avec la chaudière)
3 Tubulures «express»
4 Cache-tubulures (livré avec les tubulures «express»)

Exemple de remplacement d'une Thema 23 par une **ThemaClassic Bas-NOx**



1 ThemaClassic Bas-NOx
2 Cadre écarteur 70 mm (avec barrette d'accrochage intégrée)
3 Tubulures «express»
4 Cache-tubulures (livré avec les tubulures «express»)

Retour chauffage | Arrivée eau froide | Départ chauffage | Départ ECS | Arrivée gaz

Quel modèle à remplacer ?	Par quelle chaudière ?	Cadre écarteur	Tubulures «express»	Visuels
Saunier Duval Thema 23, Themis, Thelia, Gammes B / C / D / F, SD 914 F, SD 920 F, SD 921 F, SD 923 F, Laser 914 Xm, Themis AS 23, Thema AS 23, Thema, ThemaPlus	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm prémonté **OBLIGATOIRE** **(Réf. 0010025506)** **99 € HT** ECO **0,01 € HT**	Tubulures «express» + cache-tubulures **Réf. 0010025501** **173 € HT** ECO **0,01 € HT**	
	ThemaPlus Bas-NOx	**Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx**		
e.l.m leblanc Acléis / Amélia Mégalis / Mégalia 14 / 24 25 NGVS GVS C 14 H / 26 H	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm prémonté **OBLIGATOIRE** **(Réf. 0010025506)** **99 € HT** ECO **0,01 € HT**	Tubulures «express» + cache-tubulures **Réf. 0010025502** **173 € HT** ECO **0,01 € HT**	
	ThemaPlus Bas-NOx	**Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx**		
e.l.m leblanc GLM 3 / 4 / 5 / 5.20 / 5.23 GVM 7 Mélia / Acléa	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm prémonté **OBLIGATOIRE** **(Réf. 0010025506)** **99 € HT** ECO **0,01 € HT**	Tubulures «express» + cache-tubulures **Réf. 0010025503** **173 € HT** ECO **0,01 € HT**	
	ThemaPlus Bas-NOx	**Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx**		
Chaffoteaux Gamme Celtic	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm prémonté **OBLIGATOIRE** **(Réf. 0010025506)** **99 € HT** ECO **0,01 € HT**	Tubulures «express» + cache-tubulures **Réf. 0010025504** **173 € HT** ECO **0,01 € HT**	
	ThemaPlus Bas-NOx	**Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx**		
Chaffoteaux Nectra Elexia Calydra	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm prémonté **OBLIGATOIRE** **(Réf. 0010025506)** **99 € HT** ECO **0,01 € HT**	Tubulures «express» + cache-tubulures **Réf. 0010025505** **173 € HT** ECO **0,01 € HT**	
	ThemaPlus Bas-NOx	**Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx**		

Les marques citées sont des marques déposées.
Pour les remplacements autres marques voir p. 175

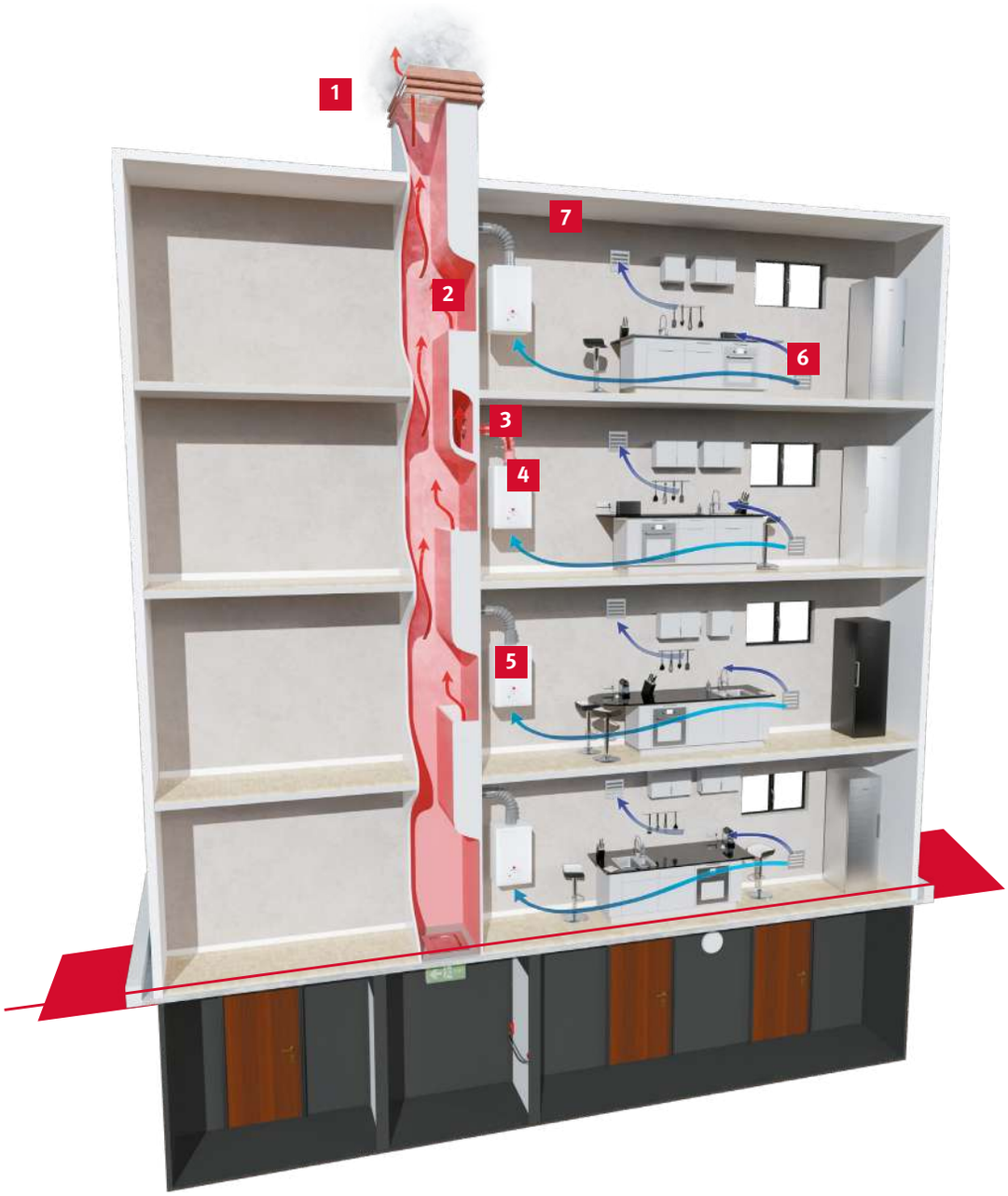
Retour chauffage | Arrivée eau froide | Départ chauffage | Départ ECS | Arrivée gaz

Remplacement sur conduits « Shunt »

Les conduits de fumées maçonnés de type « Shunt » se rencontrent fréquemment dans les immeubles construits entre 1955 et 1970.

Ce type de conduits comporte un conduit collecteur et des départs individuels de hauteur d'étage.

La norme NF DTU 24.1 spécifie les obligations techniques pour la conception ou la réutilisation d'un conduit de fumées. Elle précise notamment que les conduits « Shunt » existants ne sont pas compatibles avec le raccordement d'appareils basse température ou à condensation (dégradation du conduit liée aux condensats).



1 Conduit collecteur
2 Départ individuel de hauteur d'étage
3 Conduit de raccordement
4 Chaudière gaz de type B1
5 Coupe tirage anti-refoulement
6 Amenée d'air
7 Extracteur statique

Solution

Le remplacement des chaudières déjà en place sur des conduits « Shunt » doit se faire avec des chaudières de type « Standard » afin de conserver des températures de fumées élevées et éviter la détérioration du conduit existant par le risque de condensation.
Pour assurer ce remplacement, Saunier Duval propose un kit d'adaptation **fourni directement avec la chaudière** afin de les passer du niveau basse température au niveau « standard ».

Le kit de transformation vers un conduit « Shunt » se compose de :

- une notice explicative précisant les réglages à réaliser
- une nouvelle plaque signalétique comportant la nouvelle désignation de l'appareil ainsi transformé

› Les performances de la chaudière pour la production d'eau chaude et le chauffage restent inchangées suite à la transformation (hors rendement).

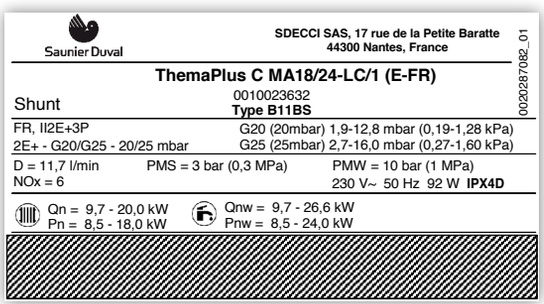
Identification du composant

La plaque signalétique collée à l'intérieur du tableau de commande des appareils adaptés en niveau « standard » indique :

- la désignation de l'appareil
- la classification au niveau « standard »
- le numéro d'agrément CE de la chaudière

Les kits conduits « Shunt » sont livrés de série avec les chaudières ThemaClassic Bas-NOx et ThemaPlus Bas-NOx.

Il est interdit d'installer les chaudières Saunier Duval fonctionnant en propane sur un conduit « Shunt ».


Saunier Duval

SDECCI SAS, 17 rue de la Petite Baratte
44300 Nantes, France

ThemaPlus C MA18/24-LC/1 (E-FR)

Shunt

0010023632
Type B11BS

0020287082_01

FR, II2E+3P
2E+ - G20/G25 - 20/25 mbar

G20 (20mbar) 1,9-12,8 mbar (0,19-1,28 kPa)
G25 (25mbar) 2,7-16,0 mbar (0,27-1,60 kPa)

D = 11,7 l/min
NOx = 6

PMS = 3 bar (0,3 MPa)

PMW = 10 bar (1 MPa)
230 V~ 50 Hz 92 W **IPX4D**

Qn = 9,7 - 20,0 kW
Pn = 8,5 - 18,0 kW

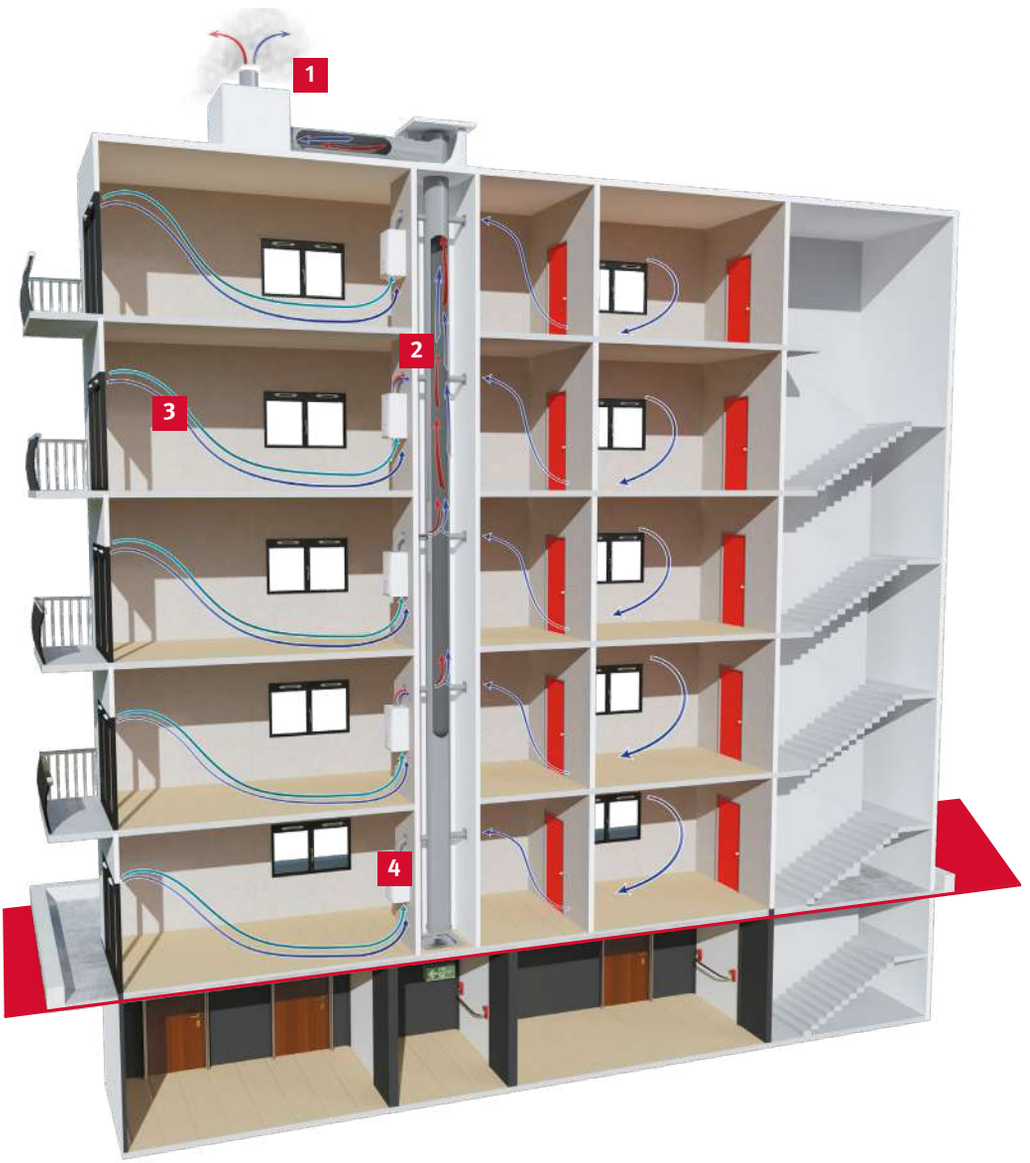
Qnw = 9,7 - 26,6 kW
Pnw = 8,5 - 24,0 kW

Exemple d'une étiquette «shunt» livrée de série avec la ThemaPlus Bas-NOx

Remplacement sur conduits «VMC Gaz»

Les conduits collectifs de type VMC gaz ont pour fonction d'évacuer les fumées et l'air vicié du logement par tirage mécanique.

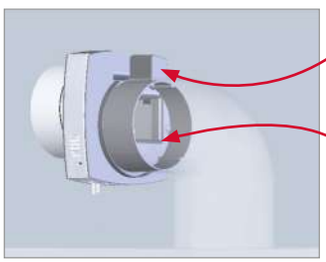
Les chaudières raccordées à des VMC gaz sont équipées de sécurités spécifiques qui permettent d'arrêter l'ensemble des chaudières en cas de dysfonctionnement de tirage mécanique.



1 Extracteur mécanique
2 Conduit collectif
3 Ventilation et air comburant
4 Chaudière de type VMC

Solution de rénovation : Bouche BAZ Pilot, pour une rénovation efficace des VMC Gaz

Évacuation intelligente de l'air vicié et des fumées :
- amélioration du rendement de la chaudière en VMC gaz
- moins de consommations énergétiques du logement
- optimisation de la qualité de l'air intérieur
- unique solution de rénovation des VMC gaz

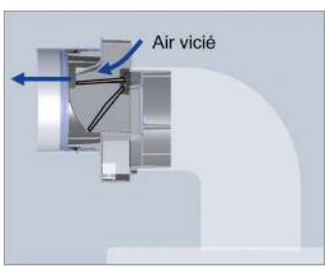


Renouvellement d'air pour la ventilation du logement

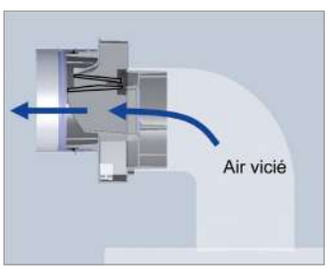
Extraction des fumées

› Évite de refroidir le corps de chauffe lorsque la chaudière ne fonctionne pas

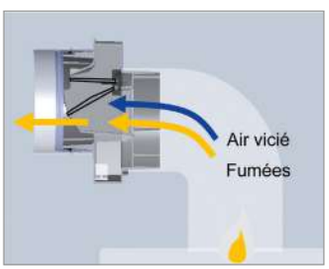
Mode de fonctionnement



Mode ventilation de base
- La chaudière ne fonctionne pas
- Pas de débit de pointe (45 m³/h)



Mode débit de pointe
- La chaudière fonctionne ou ne fonctionne pas
- Débit de pointe cuisine (135 m³/h) pendant 30 minutes



Mode fonctionnement chaudière
- La chaudière fonctionne
- Débit = 4,3 x Pn m³/h
- Pas de débit de pointe cuisine

› Adaptation du débit de la bouche en fonction des besoins de ventilation et de l'état de fonctionnement de la chaudière

Références et prix en fonction du type de logement

Kit Bouche BAZ Pilot

Type de logement	Référence kit	Désignation	Débit de pointe (en m³/h)	Ø	Référence unitaire	Prix unitaire	Prix Kit € HT	Éco-participation (ECO)
F5	0010019115	SD - Bouche BAZ Pilot - 23 kW pour F5	135	125	0010019111	387	555	0,91
		Carte option BAZ			0020189396	168		0,14
F4	0010019116	SD - Bouche BAZ Pilot - 23 kW pour F4	120		0010019112	387	555	0,91
		Carte option BAZ			0020189396	168		0,14
F3	0010019117	SD - Bouche BAZ Pilot - 23 kW pour F3	105		0010019113	387	555	0,91
		Carte option BAZ			0020189396	168		0,14
F2	0010019118	SD - Bouche BAZ Pilot - 23 kW pour F2	90		0010019114	387	555	0,91
		Carte option BAZ			0020189396	168		0,14
+ OBLIGATOIRE		Boîtier pour Carte Option BAZ pour ThemaClassic (à partir de 2015) et ThemaPlus Bas-NOx			0020148777	25	-	0,14

Compatible avec ThemaClassic Bas-NOx (2018) et ThemaPlus Bas-NOx (2018)

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Chauffe-bains Bas-NOx

" Saunier Duval vous accompagne avec des produits toujours plus performants."

Bas-Nox

Opalia C Bas-NOx
Chauffe-bains à gaz Bas-NOx

Critères de choix					
	Mode d'évacuation des fumées	Cheminée			
	Piezo / Cyclo	Piezo	Cyclo	Piezo	Cyclo
	Technologie	Avec veilleuse gaz	Sans veilleuse gaz	Avec veilleuse gaz	Sans veilleuse gaz

		Opalia C Bas-NOx			
Désignation		**C 11 Z**	**C 11 G**	**C 14 Z**	**C 14 G**
Débit spécifique à ΔT 25 °C	l / min	11	11	14	14
Puissance maximale	kW	18,1	18,1	23,1	23,1
Puissance minimale	kW	6,4	6,4	8,3	8,3
Efficacité énergétique en ECS (ηWh) / Classe	% / -	78 / A	78 / A	77 / A	77 / A
Profil de soutirage		M	M	M	M
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	680 / 350 / 313			
Référence chauffe-bain nu	Gaz naturel Propane	**0010022532** **0010022533**	**0010022536** **0010022537**	**0010022538** **0010022539**	**0010022542** **0010022543**
Éco-participation[1] ECO	€ HT	1,75	1,75	1,75	1,75
Prix Public chauffe-bain nu	**€ HT**	**999**	**1 218**	**1 106**	**1 362**
		page 228	page 228	page 228	page 228

(1) Montant non remisable à ajouter au prix HT du produit (détails p. 33)
V: appareil équipé d'un dispositif de sécurité individuel intégré ou pour raccordement sur VMC individuelle
VS : appareil équipé d'un dispositif de sécurité collectif intégré, pour raccordement sur VMC collective

Opalia C Bas-NOx

Chauffe-bains à gaz Bas-NOx

Opalia F Bas-NOx

Chauffe-bains à gaz Bas-NOx

VMC individuelle	VMC collective	VMC individuelle	VMC collective	Ventouse		
Piezo VMC individuelle	Piezo VMC collective	Piezo VMC individuelle	Piezo VMC collective	-	-	-
Avec veilleuse gaz				Allumage électrique		

Opalia C Bas-NOx				Opalia F Bas-NOx		
C 11 V	C 11 VS	C 14 V	C 14 VS	F 12	F 15	F 17
11	11	14	14	12	15	17
18,1	18,1	23,1	23,1	23,3	29,1	33
6,4	6,4	8,3	8,3	4,6	5,6	6
77 / A				77 / A	80 / A	80 / A
M	M	M	M	M	M	XL
680 / 350 / 313				580 / 350 / 190		
0010022535 -	**0010022534** -	**0010022541** -	**0010022540** -	**0010023402** **0010023423**	**0010023404** **0010023403**	**0010023406** **0010023405**
1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
1 072	1 144	1 165	1 165	1 582	1 795	2 006
page 228	page 228	page 228	page 228	page 230	page 230	page 230

Des solutions technologiques performantes pour tous vos projets

1 Les nouveaux brûleurs Bas-NOx

> Pour une réponse aux exigences d'émissions de NOx depuis le 26 septembre 2018

Les brûleurs spécialement développés par Saunier Duval permettent d'atteindre la classe 6 de NOx : respect de l'ErP 2018 et même plus ! Une solution au-delà des exigences réglementaires.

Version cheminée

L'arrivée d'eau froide traverse le brûleur, ce qui permet de refroidir les flammes et donc de limiter les émissions de NOx. Pour autant, la température des fumées reste identique aux versions précédentes.
De série sur la gamme Opalia C Bas-NOx

Brûleur Bas-NOx de l'Opalia C
Version cheminée

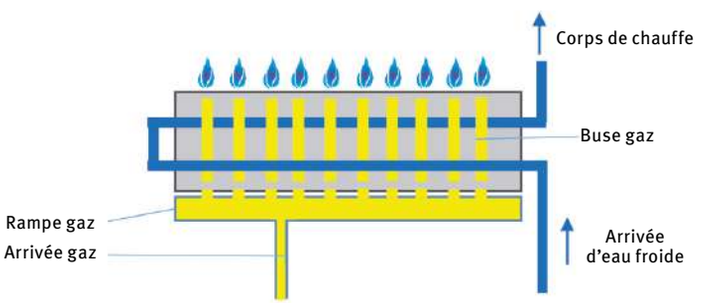


Schéma de fonctionnement du brûleur Bas-NOx de Saunier Duval

Version ventouse

C'est un système à deux flammes : une petite et une grande. La petite flamme utilise l'oxygène de la grande flamme chargée en O_2 avec l'air frais provenant du ventilateur.
La réaction chimique de ce mélange permet de réduire le NOx synthétique : respect de l'ErP 2018 avec des émissions inférieures à 56 mg / kWh.
De plus, la vanne gaz associée à ce système permet une modulation de 20 à 100 % grâce à sa combustion à 3 paliers : petite ouverture, grande ouverture ou petite et grande ouverture.
De série sur la gamme Opalia F Bas-NOx

Brûleur Bas-NOx de l'Opalia F
Version ventouse

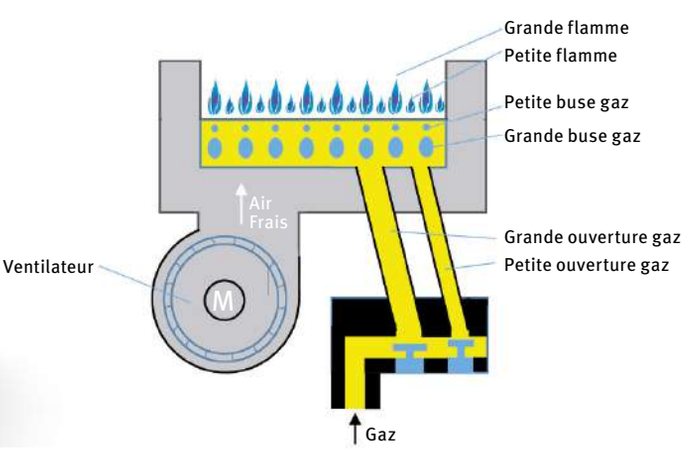


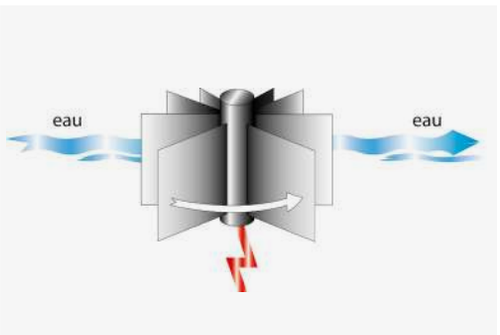
Schéma de fonctionnement du brûleur Bas-NOx de Saunier Duval

2 Générateur Cyclo

> Autonomie et économies d'énergie

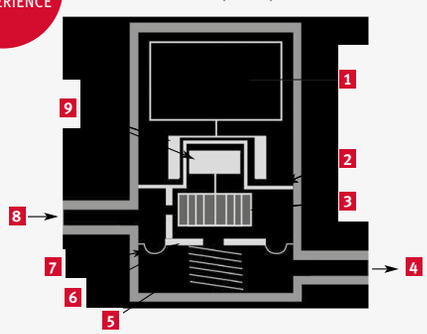
Grâce à son générateur, le chauffe-bain Opalia Cyclo utilise l'énergie de l'eau sanitaire lors d'un puisage pour générer son propre courant d'alimentation, comme une mini-centrale électrique.

À l'ouverture du robinet, l'eau froide (8) entre dans le générateur et entraîne la turbine (3). Le générateur électrique (1) est isolé du circuit d'eau par une barrière étanche (2). La transmission du mouvement entre la turbine (3) et le générateur (1) est assurée par un aimant (9). Le régulateur du débit (7), (6), (9) assure une vitesse constante de la turbine et donc une tension constante de 1,5 volts à la sortie du générateur pour alimenter le boîtier électronique.



10 ANS D'EXPÉRIENCE

Schéma de principe



1 Générateur électrique
2 Barrière étanche
3 Turbine
4 Sortie eau chaude
5 Ressort du régulateur
6 Plateau percé d'un orifice
7 Membrane
8 Entrée eau froide
9 Aimant

> Les avantages

Autonomie
- Pas besoin de prise électrique, ni de pile ni de batterie
- Seuls l'eau et le gaz sont nécessaires au fonctionnement des modèles Cyclo
- Installation et maintenance simples

Économies
- Pas de veilleuse permanente pour des économies de gaz

Sécurité
- Allumage et contrôle permanent de la flamme assurés électroniquement

Le générateur Cyclo est disponible sur Opalia C 11 G Bas-NOx et Opalia C 14 G Bas-NOx

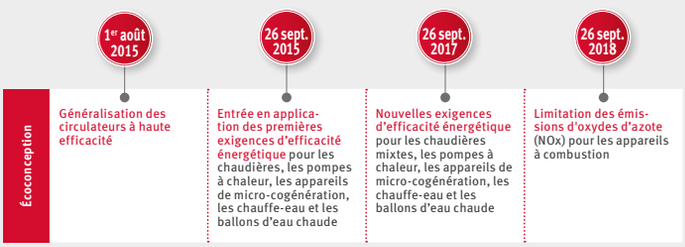
Règlement écoconception 2009/125/CE - ErP

(Energy related Product)

Depuis le 26 septembre 2015, les exigences du règlement écoconception 2009/125/CE s'appliquent à travers le lot 2, à tous les générateurs d'eau chaude sanitaire, d'une puissance nominale inférieure à 400 kW ou d'une contenance de moins de 2 000 litres unitaire.
Depuis le 26 septembre 2018, des exigences portent sur les émissions de NOx des appareils de chauffage et de production d'eau chaude. Les émissions de NOx des appareils à gaz doivent être inférieures à **56 mg / kWh**, équivalent à la classe de NOx : 6.

C'est pourquoi les chauffe-bains Saunier Duval ont évolué avec l'arrivée de la nouvelle gamme Opalia Bas-NOx.

Que s'est-il passé le 26 septembre 2018 ?
- Les fabricants et importateurs ne doivent mettre sur le marché que des appareils répondant aux exigences de l'ErP
- Les appareils fabriqués avant le 26 septembre 2018 peuvent continuer à être vendus jusqu'à épuisement des stocks



Le NOx, c'est quoi ?

« NOx » est le terme générique qui englobe un groupe de gaz hautement réactifs, tous contenant de l'azote et de l'oxygène dans des quantités différentes. Ils sont une source de la pollution de l'air : ils contribuent à l'effet de serre et au dérèglement climatique et sont acidifiants et eutrophisants.

LE + PRODUIT — La solution idéale pour un remplacement simple et rapide

Opalia C Bas-NOx

11 et 14 l / min

De l'eau chaude, tout simplement

Installation et remplacement faciles

- Même empreinte au mur que les versions précédentes : toujours 68 cm de hauteur, 35 cm de largeur et 31 cm de profondeur, un remplacement toujours aussi rapide avec cadre écarteur intégré
- Flexibles tressés livrés de série avec l'appareil : un raccordement simple et rapide, idéal pour les installations dans des endroits étroits
- Ailettes intégrées au cadre écarteur de la version C 14 permettant de masquer les traces de l'ancien chauffe-bain : pas besoin de repeindre le mur lors du remplacement

Un confort sanitaire au plus près des besoins

- Gamme composée de deux modèles : 11 et 14 l / min(1), une réponse idéale pour les logements avec une ou deux salles de bains
- Démarrage rapide et de l'eau chaude à température rapidement, même après un redémarrage du chauffe-bain : économies d'eau
- Interface simple d'utilisation avec deux boutons : puissance et débit, pour un réglage (été / hiver) facile pour l'utilisateur de la température de l'eau chaude

Une réponse à chaque configuration

- Versions cheminée, VMC individuelle et VMC collective : des solutions adaptées en maison comme en appartement
- Température de fumées identique aux versions précédentes : pas d'impact sur les conduits de fumées

	Débit spécifique(1) (l/min)			
C 11	11	x 1	x1	-
C 14	14	-	-	x 1

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Classe 6 de NOx : brûleur Bas-NOx développé par Saunier Duval pour réduire les émissions de NOx

(1) ΔT = 25 °C

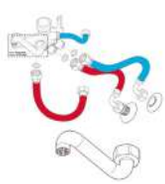
Système et compatibilité

Batterie mélangeuse Opalia C Bas-NOx (Réf. 0020234535 - 102 € HT ECO 0,01 € HT)

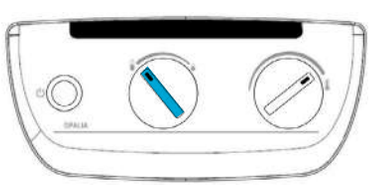
- Permet le raccordement direct de l'ECS à un robinet mélangeur

+ Bec déverseur :

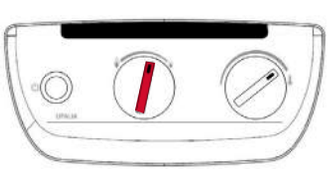
- 9 cm : **Réf. 0010012459** - 39 € HT ECO 0,01 € HT
- 19 cm : **Réf. 0010012460** - 49 € HT ECO 0,01 € HT



Astuce Saunier Duval

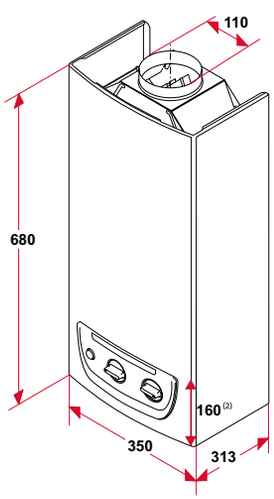


Mode hiver

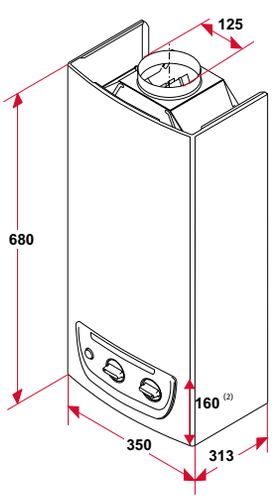


Mode été

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Opalia C 11



Opalia C 14

(2) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt

Opalia		C 11	C 11 V / C 11 VS	C 11 Cyclo	C 14	C 14 V / C 14 VS	C 14 Cyclo
Allumage (V : Veilleuse - G : Générateur)	-	V	V	G	V	V	G
Mode d'évacuation (C : Cheminée - VMC)	-	C	VMC	C	C	VMC	C
Performances ErP							
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh) / Classe	% / -	78 / A	77 / A	78 / A	77 / A		
Profil de soutirage		M			M		
Caractéristiques sanitaires							
Débit spécifique à ΔT 25 °C	l / min	11			14		
Débit minimal d'allumage	l / min	2,3	2,3	2,6	3,2	3,2	3,4
Puissance utile maximale	kW	18,1			23,1		
Puissance utile minimale	kW	6,4			8,3		
Rendement PCI à puissance nominale	%	88			88		
Pression d'eau maximale / minimale	bar	13 / 0,13	13 / 0,13	13 / 0,41	13 / 0,13	13 / 0,13	13 / 0,41
Évacuation des gaz brûlés							
Diamètre de la buse	mm	Ø 110			Ø 125		
Classe de NOx	-	6			6		
Informations complémentaires							
Poids net / brut	kg	12,9 / 15,8	12,9 / 15,8	10,9 / 13,8	14,2 / 17,1	14,2 / 17,1	12,2 / 15,1
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	680 / 350 / 313					
Colisage	-	1 colis					
Livré de série avec	-	2x flexibles tressés + 1x vanne à eau + 1x raccord gaz + 1x robinet gaz NF + sachet de vis et joints + documentations et notices					

ErP

Désignation	Type d'installation	Type de gaz	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Opalia C 11 Piezo Bas-NOx	Cheminée	Gaz naturel (GN)	**0010022532**	999	1,75
		Propane (P)	**0010022533**	999	1,75
Opalia C 11 Cyclo Bas-NOx		Gaz naturel (GN)	**0010022536**	1 218	1,75
		Propane (P)	**0010022537**	1 218	1,75
Opalia C 14 Piezo Bas-NOx		Gaz naturel (GN)	**0010022538**	1 106	1,75
		Propane (P)	**0010022539**	1 106	1,75
Opalia C 14 Cyclo Bas-NOx		Gaz naturel (GN)	**0010022542**	1 362	1,75
		Propane (P)	**0010022543**	1 362	1,75
Opalia C 11 V Piezo Bas-NOx	VMC individuelle	Gaz naturel (GN)	**0010022535**	1 072	1,75
Opalia C 14 V Piezo Bas-NOx			**0010022541**	1 165	1,75
Opalia C 11 VS Piezo Bas-NOx	VMC collective	Gaz naturel (GN)	**0010022534**	1 144	1,75
Opalia C 14 VS Piezo Bas-NOx			**0010022540**	1 165	1,75

Accessoires	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Batterie mélangeuse pour Opalia C (Bas-NOx)	**0020234535**	102	0,01
Bec déverseur 9 cm	**0010012459**	39	0,01
Bec déverseur 19 cm	**0010012460**	49	0,01
Cache-tubulures Opalia C (depuis 2015) pour installation sans batterie mélangeuse	**0020175079**	39	0,01
Cache-tubulures Opalia C (depuis 2015) pour installation avec batterie mélangeuse	**0020175060**	39	0,01

Plus d'informations page 242

V : appareil équipé d'un dispositif de sécurité individuel intégré ou pour raccordement sur VMC individuelle
VS : appareil équipé d'un dispositif de sécurité collectif intégré, pour raccordement sur VMC collective - G : appareil Cyclo équipé d'un générateur

2 ans GARANTIE

15 ans pièces de rechange

LE + PRODUIT — Ultra-compact et design nouvelle génération

Opalia F Bas-NOx

12, 15 et 17 l / min

Filtre intégré facilement nettoyable !

Bas-Nox

12 L — M — A

15 L — M — A

17 L — XL — A

Tellement design, que vos clients vont l'adorer

Installation facile, accessible à tous

- Livré de série avec des flexibles tressés : une installation simple et rapide en quelques minutes
- Chauffe-bain ultra-compact facile à transporter : seulement 58 cm de hauteur et 19 cm de profondeur pour 15 kg, idéal pour une installation en maison, appartement ou mobile-home

De l'eau chaude pour toute la famille

- Réglage de l'eau chaude au degré près grâce à l'écran tactile nouvelle génération permettant une configuration en 1 minute et une utilisation facile pour vos clients
- 12, 15 ou 17 l / min(1) ! Idéal pour vos clients à la recherche d'une solution économique et puissante : jusqu'à 2 douches en même temps
- Stabilité de la température : grâce à deux capteurs de température positionnés sur l'arrivée d'eau froide et sur le départ d'eau chaude permettant un confort sanitaire optimal

Économies sur la facture

- Modulation de 20 à 100 % grâce à la combustion à 3 paliers : le chauffe-bain s'adapte aux besoins de vos clients pour davantage d'économies d'énergie

	Débit spécifique(1) (l/min)			
F 12	12	x 1	x 1	-
F 15	15	x 1	-	x 1
F 17	17	x 1	-	x 2

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Classe 6 de NOx : brûleur Bas-NOx développé par Saunier Duval pour réduire les émissions de NOx

(1) ΔT = 25 °C

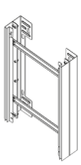
Système et compatibilité

Cache-tubulures magnétique Opalia F Bas-NOx (Réf. 0020234556 - 39 € HT ECO 0,01 € HT)

- Installation en 2 secondes
- Permet de masquer les tubulures

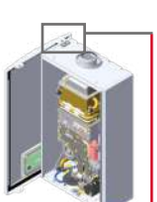
Cadre écarteur Opalia F Bas-NOx (Réf. 0020234559 - 49 € HT ECO 0,01 € HT)

- Permet l'installation sur les colonnes montantes et/ou un remplacement facilité



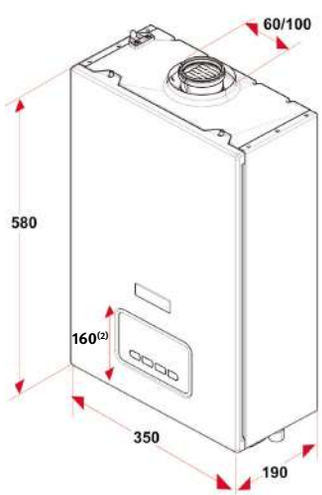
Astuce Saunier Duval

Une maintenance toujours plus facile



Poser la façade du chauffe-bain sur l'embout à gauche spécialement développé pour vous faciliter la maintenance : vous pouvez facilement interagir avec l'interface tout en effectuant vos réglages à l'intérieur de l'appareil

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Dimensions valables pour :
Opalia F 12
Opalia F 15
Opalia F 17

(2) Distance du bas de l'appareil au bouton Marche / Arrêt

Opalia			F 12	F 15	F 17
Allumage		-	Électrique		
Mode d'évacuation		-	Ventouse		
Performances ErP					
Efficacité énergétique sur l'eau chaude (ηWh) / Classe		% / -	77 / A	80 / A	80 / A
Profil de soutirage		-	M	M	XL
Caractéristiques sanitaires					
Débit spécifique à ΔT 25 °C		l / min	12	15	17
Débit minimal d'allumage		l / min	2,5		
Puissance utile maximale		kW	23,3	29,1	33
Puissance utile minimale		kW	4,6	5,6	6
Rendement PCI à puissance nominale		%	90		
Pression d'eau maximale / minimale		bar	10 / 0,14		
Évacuation des gaz brûlés					
Diamètre de la buse		mm	60 / 100		
Longueur maximale horizontale	ø 60 / 100	m	5		
	ø 80 / 125	m	10		
Longueur maximale verticale	ø 60 / 100	m	5		
	ø 80 / 125	m	10		
Classe de NOx		-	6		
Caractéristiques électriques					
Protection électrique		-	IPX5D		
Tension d'alimentation		V	230		
Puissance électrique en veille / en fonctionnement		W	5 / 45		
Informations complémentaires					
Poids net / brut		kg	15 / 17,5	17 / 19,5	19 / 21,5
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	580 / 350 / 190		
Colisage		-	1 colis		
Livré de série avec		-	2x flexibles tressés + 1x vanne à eau + 1x robinet gaz NF + sachet de vis et joints + barrette d'accrochage + documentations et notices + limiteurs de fumées (selon version) + 1x régulateur gaz pour F 15 P et F 17 P		

ErP

Désignation	Type de gaz	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Opalia F 12 Bas-NOx	Gaz naturel (GN)	**0010023402**	1 582	1,75
	Propane (P)	**0010023423**	1 582	1,75
Opalia F 15 Bas-NOx	Gaz naturel (GN)	**0010023404**	1 795	1,75
	Propane (P)	**0010023403**	1 795	1,75
Opalia F 17 Bas-NOx	Gaz naturel (GN)	**0010023406**	2 006	1,75
	Propane (P)	**0010023405**	2 006	1,75

Accessoires	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Kit ventouse horizontale Ø 60 / 100 avec coude 90° **court** (pour installation **sans** cadre écarteur)	**0020221352**	50	0,05
Kit ventouse horizontale Ø 60 / 100 avec coude 90° **long** (pour installation **avec** cadre écarteur)	**0020199380**	55	0,06
Cache-tubulures magnétique Opalia F Bas-NOx	**0020234556**	39	0,01
Cadre écarteur Opalia F Bas-NOx	**0020234559**	49	0,01

Plus d'informations page 243

Pensez à installer le limiteur de fumées en fonction de votre installation si besoin, plus de détails page 241

2 ans GARANTIE

15 ans pièces de rechange

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT
Le kit de protection pour terminal avec déflecteur Saunier Duval vous permet une sortie des fumées à moins de 1,80 m du sol, jusqu'en sous-sol semi-enterré

Configuration C12 - Ventouse horizontale

Ø 60 / 100 – Ø 80 / 125

Appareil installé avec **un conduit concentrique horizontal** qui assure simultanément l'admission d'air comburant et l'évacuation des produits de combustion.

- Large choix de coudes, rallonges et terminaux pour s'adapter à toutes les configurations de la rénovation
- Il est possible de raccorder 2 coudes en Ø 60 / 100 en ajoutant un manchon Ø 95 mm

Astuce Saunier Duval

Avant de réaliser vos travaux, pensez à vérifier si l'installation est bien compatible avec les règles définies dans la norme NF DTU 61.1 P7 concernant les façades protégées et autres types d'installations (exemple : courettes et architecture en U).

Longueur maximale (R) de rallonge admissible		
Modèle	Ø 60 / 100	Ø 80 / 125
Opalia F 12	5 m	10 m
Opalia F 15		
Opalia F 17		

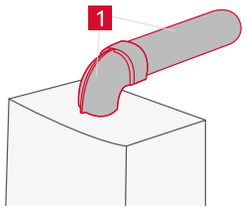
Chaque fois qu'un coude à 90° supplémentaire est nécessaire (ou 2 à 45°), la longueur R doit être réduite de 1 m en Ø 60/100 et 2,5 m en Ø 80/125.

Pour une optimisation et une réduction du bruit de la combustion, pensez à choisir un limiteur de fumées en adéquation avec votre longueur de rallonge (page 241)

Accessoires à prévoir par cas d'installation en Ø 60 / 100 et Ø 80 / 125

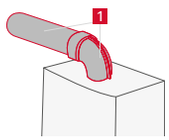
Départ horizontal

Sortie arrière directe

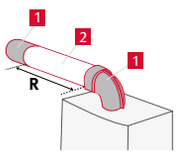


Sortie latérale directe ou prolongée

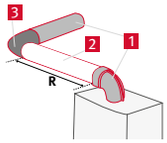
Installation avec un kit ventouse seul



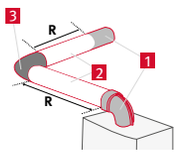
Installation avec une rallonge



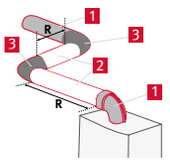
Installation avec une rallonge et un coude à 90°



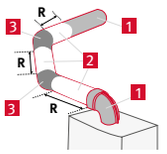
Installation avec deux rallonges et un coude à 90°



Installation avec deux rallonges et deux coudes à 90°



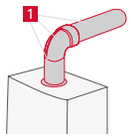
Installation avec trois rallonges et deux coudes



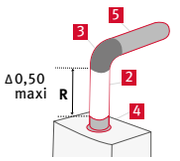
Départ vertical

Sortie arrière surélevée

Installation avec kit sortie supérieure sans terminal

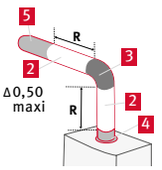


Installation avec buse et terminal horizontal sans coude

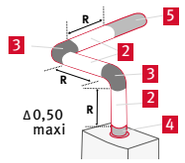


Sortie latérale surélevée

Installation avec deux rallonges et un coude à 90°



Installation avec trois rallonges et deux coudes à 90°



Désignation	Ø 60 / 100			Ø 80 / 125			Pages
	Référence	Prix Public € HT		Référence	Prix Public € HT		
1 Kit ventouse avec coude **court** (1 m) (Installation **sans** cadre écarteur)	**0020221352**	**50**	ECO **0,05**	**0020199383**	**152**	ECO **0,14**	
Kit ventouse avec coude **long** (0,75 m) (Installation **avec** cadre écarteur)	**0020199379**	**55**	**0,04**	**-**	**-**	**-**	**238**
Kit ventouse avec coude **long** (1 m) (Installation **avec** cadre écarteur)	**0020199380**	**55**	**0,06**	**0020199383**	**152**	**0,14**	
2 Rallonge de 0,2 m	**0020199395**	**40**	**0,02**	**-**	**-**	**-**	
Rallonge de 0,5 m	**0020199396**	**39**	**0,03**	**0020199411**	**64**	**0,04**	**238**
Rallonge de 1 m	**0020199397**	**64**	**0,04**	**0020199412**	**104**	**0,07**	
Rallonge de 2 m	**0020199399**	**117**	**0,09**	**0020199413**	**171**	**0,03**	
3 Coude de rallonge à 45°	**0020199404**	**57**	**0,03**	**0020199416**	**94**	**0,04**	**239**
Coude de rallonge à 90°	**0020199402**	**57**	**0,02**	**0020199414**	**105**	**0,03**	
4 Buse sortie verticale (livrée avec siphon)	**0020199409**(1)	**145**	**0,04**	**0020202466**	**145**	**0,04**	**239**
Manchon avec points de mesure (en association avec la **Réf. 0020199409**)	**0020199400**	**37**	**0,02**	**-**	**-**	**-**	**239**
Buse à 90° avec sortie horizontale coudée courte	**0020221353**	**42**	**0,02**	**-**	**-**	**-**	**240**
Buse à 90° avec sortie horizontale coudée longue	**0020199403**	**42**	**0,02**	**-**	**-**	**-**	**240**
5 Terminal horizontal sans coude	**0020199381**	**86**	**0,36**	**-**	**-**	**-**	**239**
Options							
Kit de protection pour terminal	**-**	**-**	**-**	**08667800**	**103**	**0,01**	**241**
Réhausse 40 mm	**0020221355**	**29**	**0,01**	**-**	**-**	**-**	

(1) Sans points de mesure, pour en ajouter, commander **Réf. 0020199400**

LE + PRODUIT
Gamme complète de kits d'étanchéité pour s'installer sur tous types de toitures

Configuration C32 - Ventouse verticale

Ø 60 / 100 – Ø 80 / 125

Appareil installé avec **un conduit concentrique vertical** qui assure simultanément l'admission d'air comburant et l'évacuation des produits de combustion.

- Large choix de coudes, rallonges et terminaux pour s'adapter à toutes les configurations de la rénovation
- La configuration requiert l'usage d'un siphon si la surélévation excède 0,50 m
- Les terminaux de toiture, disponibles en noir et brique, s'ajustent directement dans la buse, ou dans une rallonge

Astuce Saunier Duval

Pensez à vérifier que l'écart aux ouvrants du débouché est d'au moins 40 cm, et d'au moins 60 cm par rapport aux entrées d'air du logement (règle des 40/60 et de la NF DTU 61.1 P4).

Longueur maximale (R) de rallonge admissible		
Modèle	Ø 60 / 100	Ø 80 / 125
Opalia F 12	5 m	10 m
Opalia F 15		
Opalia F 17		

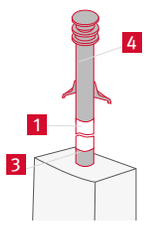
Chaque fois qu'un coude à 90° supplémentaire est nécessaire (ou 2 à 45°), la longueur R doit être réduite de 1 m en Ø 60/100 et 2,5 m en Ø 80/125.

Pour une optimisation et une réduction du bruit de la combustion, pensez à choisir un limiteur de fumées en adéquation avec votre longueur de rallonge (page 241)

Accessoires à prévoir par cas d'installation en Ø 60 / 100 et Ø 80 / 125

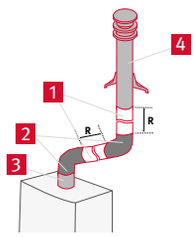
Départ vertical
Sortie directe

Installation avec une buse, une rallonge et un terminal



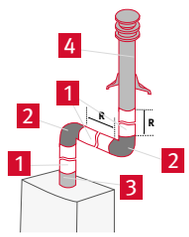
Départ vertical
Sortie décalée

Installation avec une buse, deux coudes à 45° et un terminal



Départ vertical
Sortie décalée surélevée

Installation avec une buse, deux coudes à 90°, trois rallonges et un terminal



Désignation	Ø 60 / 100			Ø 80 / 125			Pages
	Référence	Prix Public € HT	ECO	Référence	Prix Public € HT	ECO	
1 Rallonge de 0,2 m	0020199395	40	0,02	-	-	-	238
Rallonge de 0,5 m	0020199396	39	0,03	0020199411	64	0,04	
Rallonge de 1 m	0020199397	64	0,04	0020199412	104	0,07	
Rallonge de 2 m	0020199399	117	0,09	0020199413	171	0,03	
2 Coude de rallonge à 45°	0020199404	57	0,03	0020199416	94	0,04	239
Coude de rallonge à 90°	0020199402	57	0,02	0020199414	105	0,03	
3 Buse sortie verticale (livrée avec siphon)(1)	0020199409(1)	145	0,04	0020202466	145	0,04	239
Manchon avec points de mesure (en association avec la **Réf. 0020199409)**	0020199400	37	0,02	-	-	-	239
Buse à 90° avec sortie horizontale coudée courte	0020221353	42	0,02	-	-	-	240
Buse à 90° avec sortie horizontale coudée longue	0020199403	42	0,02	-	-	-	240
4 Terminal toiture couleur noire	0020199373	180	0,06	0020199375	180	0,08	239
Options							
1 kit d'étanchéité de couleur noire							240
- pente de 5 à 25°	0020258674	61	0,27	0020258674	61	0,27	
- pente de 25 à 45°	0020258676	61	0,24	0020258676	61	0,24	
- pente de 35 à 55°	0020258678	61	0,39	0020258678	61	0,39	
ou							
1 kit d'étanchéité de couleur brique							
- pente de 5 à 25°	0020258675	61	0,23	0020258675	61	0,23	
- pente de 25 à 45°	0020258677	61	0,24	0020258677	61	0,24	
- pente de 35 à 55°	0020258679	61	0,39	0020258679	61	0,39	
ou							
1 kit d'étanchéité pour toiture plate	0020199443	34	0,05	0020199443	34	0,05	

(1) Sans points de mesure, pour en ajouter, commander **Réf. 0020199400**

Accessoires disponibles pour la gamme Opalia F en Ø 60 / 100

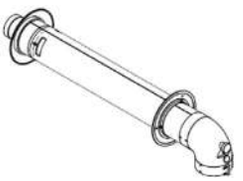
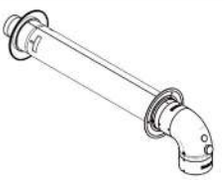
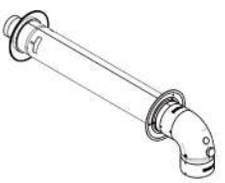
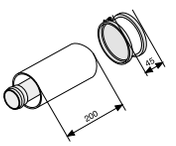
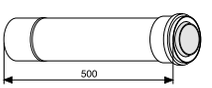
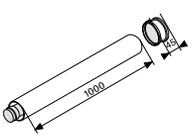
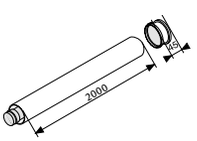
Configurations	C12	C32			
Accessoires			**Référence**	**Prix Public € HT**	ECO
Kits ventouses					
Kit ventouse avec coude **court** (1 m) (Installation **sans** cadre écarteur)	√	-	**0020221352**	50	0,05
Kit ventouse avec coude **long** (0,75 m) (Installation **avec** cadre écarteur)	√	-	**0020199379**	55	0,04
Kit ventouse avec coude **long** (1 m) (Installation **avec** cadre écarteur)	√	-	**0020199380**	55	0,06
Rallonges					
Rallonge de 0,2 m	√	√	**0020199395**	40	0,02
Rallonge de 0,5 m	√	√	**0020199396**	39	0,03
Rallonge de 1 m	√	√	**0020199397**	64	0,04
Rallonge de 2 m	√	√	**0020199399**	117	0,09
Coudes de rallonges					
Coude de rallonge à 45°	√	√	**0020199404**	57	0,03
Coude de rallonge à 90°	√	√	**0020199402**	57	0,02
Terminaux					
Terminal horizontal sans coude	√	-	**0020199381**	86	0,36
Terminal toiture noir		√	**0020199373**	180	0,06
Buses					
Buse sortie verticale (livrée avec siphon)(1)	√	√	**0020199409**	145	0,04
Manchon avec points de mesure (en association avec la **Réf. 0020199409**)	√	√	**0020199400**	37	0,02
Buse à 90° avec sortie horizontale coudée courte	√	√	**0020221353**	42	0,02
Buse à 90° avec sortie horizontale coudée longue	√	√	**0020199403**	42	0,02
Kits d'étanchéité					
Kit d'étanchéité toiture pente de 5 à 25° noir	-	√	**0020258674**	61	0,27
Kit d'étanchéité toiture pente de 5 à 25° brique	-	√	**0020258675**	61	0,23
Kit d'étanchéité toiture pente de 25 à 45° noir	-	√	**0020258676**	61	0,24
Kit d'étanchéité toiture pente de 25 à 45° brique	-	√	**0020258677**	61	0,24
Kit d'étanchéité toiture pente de 35 à 55° noir	-	√	**0020258678**	61	0,39
Kit d'étanchéité toiture pente de 35 à 55° brique	-	√	**0020258679**	61	0,39
Kit d'étanchéité toiture terrasse aluminium	-	√	**0020199443**	34	0,05
Autres					
Réhausse 40 mm	√	-	**0020221355**	29	0,01
	page 238	page 240			

(1) Sans points de mesure, pour en ajouter, commander **Réf. 0020199400**

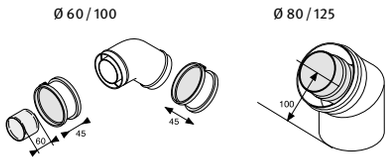
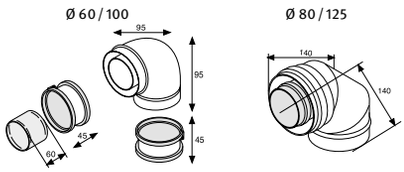
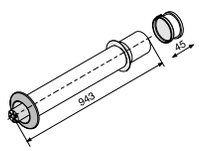
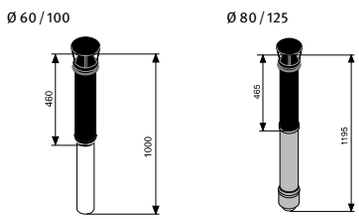
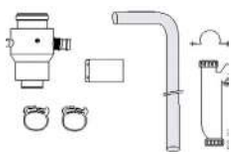
Accessoires disponibles pour la gamme Opalia F en Ø 80 / 125

Configurations	C12	C32			
Accessoires			**Référence**	**Prix Public € HT**	
Kit ventouse					ECO
Kit ventouse avec coude (1 m) (Installation avec ou sans cadre écarteur)	√	-	**0020199383**	**152**	**0,14**
Rallonges					
Rallonge de 0,5 m	√	√	**0020199411**	**64**	**0,04**
Rallonge de 1 m	√	√	**0020199412**	**104**	**0,07**
Rallonge de 2 m	√	√	**0020199413**	**171**	**0,03**
Coudes de rallonges					
Coude de rallonge à 45°	√	√	**0020199416**	**94**	**0,04**
Coude de rallonge à 90°	√	√	**0020199414**	**105**	**0,03**
Terminaux					
Terminal toiture noir	-	√	**0020199375**	**180**	**0,08**
Buse					
Buse sortie verticale (livrée avec siphon)	√	√	**0020202466**	**145**	**0,04**
Kits d'étanchéité					
Kit d'étanchéité toiture pente de 5 à 25° noir	-	√	**0020258674**	**61**	**0,27**
Kit d'étanchéité toiture pente de 5 à 25° brique	-	√	**0020258675**	**61**	**0,23**
Kit d'étanchéité toiture pente de 25 à 45° noir	-	√	**0020258676**	**61**	**0,24**
Kit d'étanchéité toiture pente de 25 à 45° brique	-	√	**0020258677**	**61**	**0,24**
Kit d'étanchéité toiture pente de 35 à 55° noir	-	√	**0020258678**	**61**	**0,39**
Kit d'étanchéité toiture pente de 35 à 55° brique	-	√	**0020258679**	**61**	**0,39**
Kit d'étanchéité toiture terrasse aluminium	-	√	**0020199443**	**34**	**0,05**
Autres					
Kit de protection pour terminal avec déflecteur	√	-	**08667800**	**103**	**0,01**
	page 238	page 240			

Accessoires Opalia F Bas-NOx

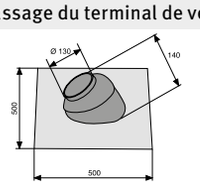
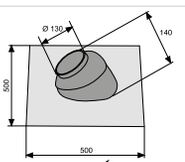
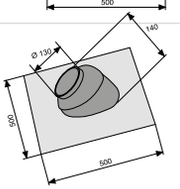
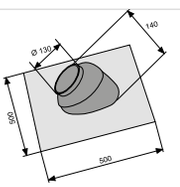
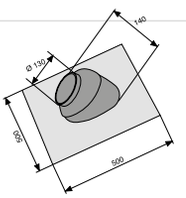
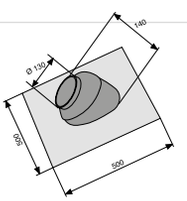
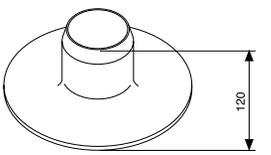
Désignation	Schéma (dimensions en mm)	Référence Ø 60 / 100	Référence Ø 80 / 125	Prix Public € HT
Kits ventouses - Configuration C12 - Ventouse horizontale				
Kit ventouse avec coude **court** (1 m) - Pour installation **sans** cadre écarteur - 2 ml éq[1]		**0020221352**	-	**50** **0,05**
		-	**0020199383**	**152** **0,14**
Kit ventouse avec coude **long** (0,75 m) - Pour installation **avec** cadre écarteur - 1,75 ml éq[1]		**0020199379**	-	**55** **0,04**
Kit ventouse avec coude **long** (1 m) - Pour installation **avec** cadre écarteur - 2 ml éq[1]		**0020199380**	-	**55** **0,06**
		-	**0020199383**	**152** **0,14**
Rallonges				
Cet accessoire permet de suppléer à des longueurs de terminaux insuffisantes en cas de sortie éloignée du chauffe-bain				
Rallonge de ventouse (0,2 m) - 0,2 ml éq[1]		**0020199395** C12 / C32	-	**40** **0,02**
Rallonge de ventouse (0,5 m) - 0,5 ml éq[1]		**0020199396** C12 / C32	-	**39** **0,03**
		-	**0020199411** C12 / C32	**64** **0,04**
Rallonge de ventouse (1 m) - 1 ml éq[1]		**0020199397** C12 / C32	-	**64** **0,04**
		-	**0020199412** C12 / C32	**104** **0,07**
Rallonge de ventouse (2 m) - 2 ml éq[1]		**0020199399** C12 / C32	-	**117** **0,09**
		-	**0020199413** C12 / C32	**171** **0,03**

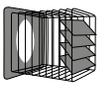
(1) Perte de charge selon chaudière en mètre linéaire équivalent (ml éq)

Désignation	Schéma (dimensions en mm)	Référence Ø 60 / 100	Référence Ø 80 / 125	Prix Public € HT
Coudes de rallonge				
Incorporés entre deux rallonges, ils permettent de réaliser des montages s'adaptant à diverses possibilités d'installation (en décalage latéral et / ou supérieur)				
Coude de rallonge à 45° - 0,5 ml éq[1]		**0020199404** C12 C32	-	57 0,03
		-	**0020199416** C12 C32	94 0,04
Coude de rallonge à 90° - 1 ml éq[1]		**0020199402** C12 C32	-	57 0,02
		-	**0020199414** C12 C32	105 0,03
Terminaux				
Terminal horizontal sans coude - Permet de réaliser des sorties horizontales sans coude - 0,75 ml éq[1]		**0020199381** C12	-	86 0,36
Terminal toiture Couleur noire - Ce kit pour ventouse concentrique verticale s'intègre sur les toitures et vient s'ajuster soit directement dans la buse, soit dans une rallonge - 1 ml éq[1]		**0020199373** C32	-	180 0,06
		-	**0020199375** C32	180 0,08
Buses				
Buse pour sortie verticale[2] - Cet accessoire remplace le coude du chauffe-bain pour une configuration en sortie surélevée - Le siphon est livré avec la buse - 0,5 ml éq[1] en Ø 60 / 100 mm - 1 ml éq[1] en Ø 80 / 125 mm		**0020199409** C12 C32	-	145 0,04
		-	**0020202466** C12 C32	145 0,04

(1) Perte de charge selon chaudière en mètre linéaire équivalent (ml éq)
(2) Sans points de mesure, pour en rajouter, commander la **Réf. 0020199400**

Accessoires Opalia F Bas-NOx

Désignation	Schéma (dimensions en mm)	Référence Ø 60 / 100		Référence Ø 80 / 125	Prix Public € HT
Buses					
Buse à 90° avec sortie horizontale coudée courte Pour installation sans cadre écarteur		**0020221353**		-	42 0,02
		C12	C32		
Buse à 90° avec sortie horizontale coudée longue Pour installation avec cadre écarteur		**0020199403**		-	42 0,02
		C12	C32		
Kits étanchéité toiture pour C32					
S'harmonisent à la toiture et assurent l'étanchéité par du plomb au passage du terminal de ventouse concentrique verticale					
Kit d'étanchéité toiture pente de 5 à 25° Couleur noire		**0020258674**			61 0,27
Kit d'étanchéité toiture pente de 5 à 25° Couleur brique		**0020258675**			61 0,23
Kit d'étanchéité toiture pente de 25 à 45° Couleur noire		**0020258676**			61 0,24
Kit d'étanchéité toiture pente de 25 à 45° Couleur brique		**0020258677**			61 0,24
Kit d'étanchéité toiture pente de 35 à 55° Couleur noire		**0020258678**			61 0,39
Kit d'étanchéité toiture pente de 35 à 55° Couleur brique		**0020258679**			61 0,39
Kit d'étanchéité toiture terrasse Aluminium S'harmonise à la toiture et assure l'étanchéité par du plomb au passage du terminal de ventouse concentrique verticale débouchant sur un toit plat (terrasse...)		**0020199443**			34 0,05

Désignation	Schéma (dimensions en mm)	Référence Ø 60 / 100	Référence Ø 80 / 125	Prix Public € HT
Autres accessoires				
Kit de protection pour terminal avec déflecteur Ce kit est à utiliser avec le terminal concentrique horizontal pour des sorties inférieures à 1,80 m du sol		-	**08667800** C12	**103** **0,01**
Manchon avec points de mesure (0,1 m) S'associe à la buse **Réf. 0020199409**		**0020199400** C12 C32	-	**37** **0,02**
Réhausse 40 mm		**0020221355** C12	-	**29** **0,01**

Fumisterie

Selon la longueur de votre ventouse, pensez à installer le bon limiteur de fumées (livré avec l'appareil) afin d'optimiser et réduire le bruit de la combustion.

Opalia F 12		G 20	G 25	G 30
Type d'installation	**Longueur (m)**			
60 / 100	1 à 2	8	8	7
	2 à 4	8	4	
	4 à 5	7	8	
80 / 125	1	1	4	7
	1 à 3	1	11	
	3 à 9	1	4	
	9 à 10	7	4	

Opalia F 15		G 20	G 25	G 30
Type d'installation	**Longueur (m)**			
60 / 100	1 à 2	9	9	9
	2 à 4	√	√	10
	4 à 5	√	√	√
80 / 125	1 à 2	10	9	10
	2 à 4	√	√	10
	4 à 10	√	√	√

Opalia F 17		G 20	G 25	G 30
Type d'installation	**Longueur (m)**			
60 / 100	1 à 4	5	8	5
	4 à 5	12	√	12
80 / 125	1 à 3	8	6	6
	1 à 9	8	8	8
	10	√	√	√

√ fonctionne sans limiteur de fumées

Limiteurs de fumées (livrés de série avec le chauffe-bain) à installer en fonction de la typologie d'installation

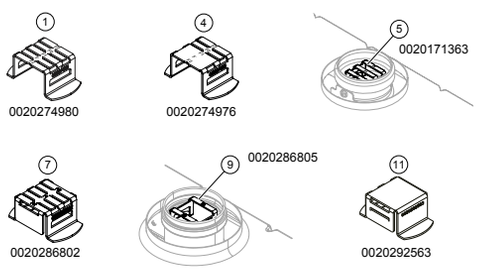
Visuels du collecteur de fumées avec le limiteur de fumées :

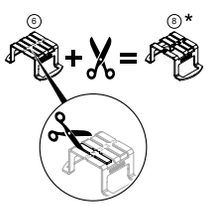
Collecteur de fumées, vue de face

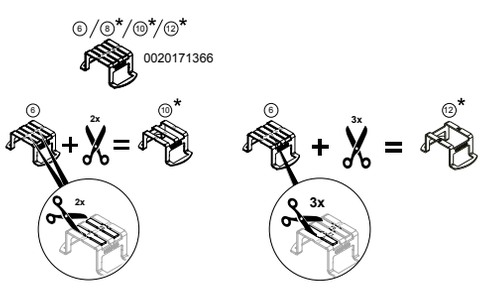
Collecteur de fumées, vue de dessus avec le limiteur de fumées

Collecteur de fumées, vue de coupe avec le limiteur de fumées

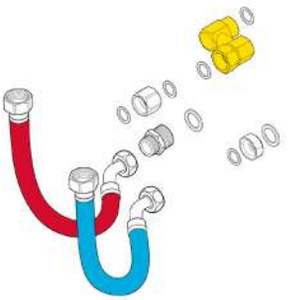
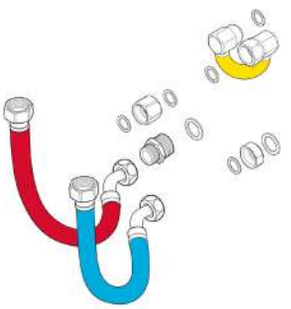
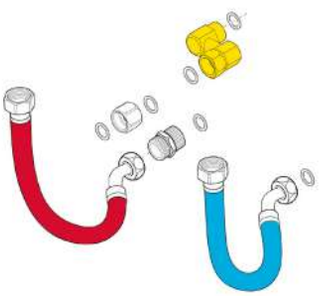
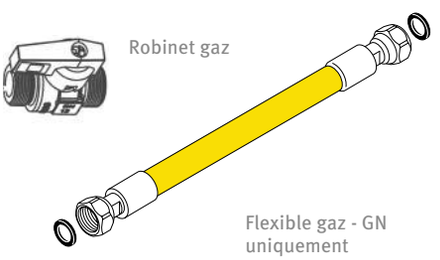
1 Collecteur de fumées
2 Limiteur de fumées
3 Silencieux





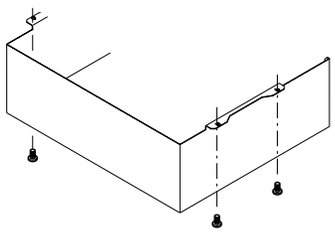


Accessoires hydrauliques Opalia C Bas-NOx

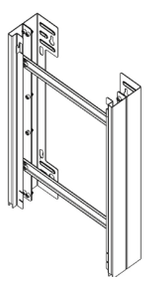
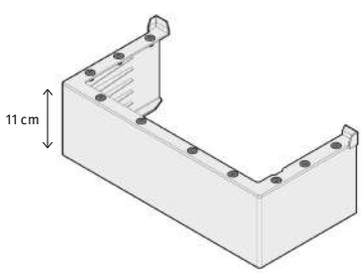
Chauffe-bains à installer	Modèle à remplacer	Accessoires nécessaires			
		Référence	Visuel	Prix Public € HT	
Remplacement Saunier Duval					
Opalia C Bas-NOx C 11 / C 11 G C 14 / C 14 G	SD 27 SD 2.10 SD 3.13 Opalis 10/13	**0010044879**		60	ECO 0,01
Remplacement Chaffoteaux					
Opalia C Bas-NOx C 11 / C 11 G C 14 / C 14 G	Bayard 10/13/16	**0010044877**		60	0,01
Remplacement e.l.m. leblanc					
Opalia C Bas-NOx C 11 / C 11 G C 14 / C 14 G	LM 25 LM 26	**0010044878**		60	0,01
Kit flexible universel					
Opalia C Bas-NOx C 11 / C 11 G C 14 / C 14 G Opalia F Bas-NOx F 12 F 15 F 17	Tout appareil	**0010044876**		59	0,01

Gaz Eau froide Eau chaude

Les marques citées sont des marques déposées - Les visuels ne sont pas représentatifs.

Chauffe-bains à installer	Accessoires nécessaires			
	Référence	Visuel	Prix public € HT	
Cache inférieur				
Opalia C Bas-NOx C 11 / C 11 G C 14 / C 14 G	Appareil sans batterie mélangeuse : **0020175079**		39	0,01
	Appareil avec batterie mélangeuse : **0020175060**		39	0,01

Accessoires hydrauliques Opalia F Bas-NOx

Chauffe-bains à installer	Accessoires nécessaires			
	Référence	Visuel	Prix public € HT	
Opalia F Bas-NOx	**Cadre écarteur pour Opalia F** - Permet l'installation sur colonnes montantes - Permet de récupérer la même position de la ventouse lors d'un remplacement d'un ancien Opalia F 0020234559		49	0,01
	Cache-tubulures magnétique pour Opalia F - Installation magnétique en 2 secondes - Permet de masquer les tubulures - Installation propre 0020234556		39	0,01

Chauffe-eau thermodynamiques

"Le R290, un fluide frigorigène naturel."

Fabriqué en France

Ventouse brevetée

Dédiés au logement collectif

Solution RE2020

Idéal Rénovation

Solution sous ATEC n° 14.5/22-2309_v1 et ATEx n° 14.5/24-2316_V1

Magna Aqua 100 CC
Magna Aqua 150 CC

Chauffe-eau thermodynamiques muraux avec ventouse concentrique sur air extérieur 100 et 150 litres

Intégration facile

Solution RE2020

Idéal Rénovation

Magna Aqua 100
Magna Aqua 100 S
Magna Aqua 150
Magna Aqua 150 S

Chauffe-eau thermodynamiques muraux avec ventouse concentrique sur air extérieur 100 et 150 litres

Critères de choix						
	Cas d'usage	**Logement collectif**		Logement collectif / Maison individuelle		
	Type de raccordement	**Conduit collectif 3CE**		Ventouse concentrique		
	Type d'appoint	**Électrique**		Hydraulique en série	Électrique	Hydraulique en série

		Magna Aqua 100/3 CC	Magna Aqua 150/3 CC	Magna Aqua 100/3	Magna Aqua 100/3 S	Magna Aqua 150/3	Magna Aqua 150/3 S
	Volume du ballon en litres	100	150	100	100	150	150
Performances sanitaires	Nombre de personnes conseillé	3	4	3	3	4	4
	Volume maximal d'eau chaude par jour V40td en litres	286	353	311	311	380,1	380,1
	Volume d'eau mitigée à 40 °C Vmax en litres	132	206	141	141	199	199
	Longueur maximum du conduit d'air (mètre linéaire)	Horizontal : 3 m(1)	Horizontal : 3 m(1)	Horizontal ou vertical : 5 m	Horizontal ou vertical : 5 m	Horizontal ou vertical : 5 m	Horizontal ou vertical : 5 m
	Référence du kit aéraulique	**0010029003**	**0010029003**	**0020190186**	**0020190186**	**0020190186**	**0020190186**
	Référence capteur de température	-	-	-	**0020162498**	-	**0020162498**
	Référence du chauffe-eau seul	**0010026820**	**0010026821**	**0010028216**	**0010028216**	**0010026824**	**0010026824**
	Prix public du chauffe-eau seul € HT	3 160	3 425	3 000	3 000	3 210	3 210
	Éco-participation(2) ECO € HT	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50
	Prix Public de l'ensemble € HT	3 356	3 621	3 193	3 216	3 403	3 426
		page 250	page 250	page 252	page 252	page 252	page 252

(1) Longueur valable pour un raccordement sur conduit 3CE. 10 m en horizontal et en vertical pour un raccordement directement en façade

(2) Montant non remisé à ajouter au prix HT du produit (détails p. 33)

Magna Aqua 200

Chauffe-eau thermodynamique au sol sur air extérieur ou air ambiant 200 litres

Magna Aqua 200 Performance RT

Chauffe-eau thermodynamique au sol sur air extérieur ou air ambiant 200 litres

Magna Aqua 270
Magna Aqua 270 S
Magna Aqua 270 C

Chauffe-eau thermodynamiques au sol sur air extérieur ou air ambiant 270 litres (bivalent pour le Magna Aqua 270 C)

Logement collectif / Maison individuelle	Maison individuelle
Double-gaine	
Électrique	Hydraulique en série

Magna Aqua 200/3	Magna Aqua 200/3 Performance RT	Magna Aqua 270/3	Magna Aqua 270/3 S	Magna Aqua 270/3 C
200	200	270	270	270
5	5	6	6	6
614	613	646	646	693
247	259	349	334	334
10 m (souples) ou 20 m (rigides)	10 m (souples) ou 20 m (rigides)	10 m (souples) ou 20 m (rigides)	10 m (souples) ou 20 m (rigides)	10 m (souples) ou 20 m (rigides)
0020188509	**0020188509**	**0020188509**	**0020188509**	**0020188509**
-	-	-	**0020162498**	-
0010028217	**0010024436**	**0010026828**	**0010026828**	**0010026829**
3 525	**4 050**	**3 700**	**3 700**	**4 250**
20,50	**20,50**	**20,50**	**20,50**	**20,50**
3 740	**4 265**	**3 915**	**3 938**	**4 465**
page 254	page 254	page 256	page 256	page 256

Magna Aqua, la réponse ECS thermodynamique pour toutes les configurations

La promesse Saunier Duval

Fabriqué en France

- 5 capacités selon les besoins et les configurations : 100, 150, 200 ou 270 litres
- Performances certifiées NF Électricité Performance
- Empreinte carbone réduite : utilisation du fluide frigorigène R290 et avec un potentiel de réchauffement climatique de 3 seulement
- Dimensions réduites : diamètre de 52,5 cm pour la gamme murale et 63,4 cm pour la gamme au sol
- Fonctionnement silencieux : jusqu'à seulement 30 dB(A) de pression acoustique à 2 mètres
- Production d'ECS autonome (appoint électrique) ou couplée à une chaudière (appoint hydraulique en série ou intégré)
- Qualité de fabrication française : produit conçu, développé, fabriqué et contrôlé en France.

1 Nos solutions en habitat collectif, en neuf ou en rénovation

› Magna Aqua 100 CC / 150 CC, pour un raccordement sur conduit collectif

Solution sous ATEC n° 14.5/22-2309_v1 et ATEx n° 14.5/24-2316_V1

Magna Aqua CC est LA solution ENR de production d'ECS en logements collectifs grâce à son raccordement sur conduit collectif concentrique, et son appoint électrique intégré.
Cette gamme constitue une solution ENR idéale pour la RE 2020.

La gamme Magna Aqua CC a été spécialement pensée par Saunier Duval afin d'offrir une solution performante en logement collectif. Son ventilateur a été optimisé pour vaincre les pertes de charge et permettre un raccordement jusqu'à 6 ballons sur un même conduit vertical !

Avec notre partenaire Poujoulat, il est aujourd'hui possible d'associer notre gamme de ballons Magna Aqua CC aux conduits concentriques collectifs 3CE-Thermo D. Une solution de raccordement spécifiquement conçue pour la ventouse concentrique centralisant toutes les sorties aérauliques en toiture, pour une évacuation discrète sans impact sur l'esthétique du bâtiment (pas de sortie en façade).

2 Nos solutions pensées pour la maison individuelle neuve

› Performance maximisée pour la RE 2020 : Magna Aqua 200 Performance RT

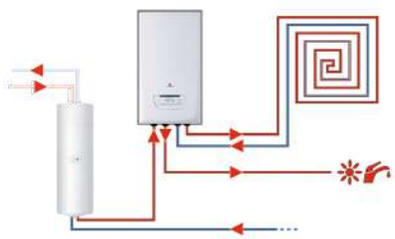
Magna Aqua 200 Performance RT est une solution autonome conçue sur-mesure pour la maison neuve individuelle, pouvant par exemple être associée à une pompe à chaleur air / air (RE2020). Grâce à son ventilateur optimisé, Magna Aqua 200 Performance RT dispose d'un COP Pivot exceptionnel de 4,67.

Par ailleurs, le Magna Aqua 200 Performance RT fournit un grand confort d'eau chaude à 40 °C (V40td) de 613 litres en fonctionnement autonome (sans appoint).

3 Nos solutions dédiées à la maison en rénovation

› Production d'ECS autonome : Magna Aqua 100, 150, 200 et 270

› Solutions avec appoint hydraulique en série : Magna Aqua 100 S, 150 S et 270 S



› Solution bivalente avec appoint hydraulique intégré : Magna Aqua 270 C

De multiples solutions d'installation

- Installation ventouse sur air extérieur : Magna Aqua 100 et 150 sont raccordés à l'air extérieur grâce à la technologie brevetée de ventouse concentrique, qui lui permet à la fois d'aspirer et de rejeter l'air par un même conduit à double paroi.
- Installation gainée sur air extérieur : le chauffe-eau thermodynamique peut être installé dans un volume chauffé car le chauffe-eau thermodynamique puise l'air de l'extérieur, en extrait les calories et rejette hors du bâtiment l'air refroidi sans perturber la température d'ambiance.
- Installation non gainée sur air ambiant : le chauffe-eau thermodynamique est installé dans un local non chauffé (d'un volume de 20 m³ minimum) et aspire les calories de l'air ambiant. Le rejet peut se faire, soit dans la même pièce pour minimiser les contraintes de raccordement, soit à l'extérieur pour éviter de refroidir inutilement la pièce.

Magna Aqua, la technologie au service de l'eau chaude sanitaire

1 Fluide frigorigène R290

› Pour une empreinte carbone des plus faibles

En adoptant le R290 pour le circuit thermodynamique de ses Magna Aqua, Saunier Duval devance les prochaines exigences réglementaires sur les fluides frigorigènes et propose un produit à impact environnemental minime. Le PRG (Potentiel de Réchauffement Global) du R290, fluide naturel non fluoré, est en effet de 3 seulement !

Choisir Magna Aqua, c'est opter pour un produit à impact carbone réduit, en avance sur son temps.

2 Ventouse concentrique, technologie brevetée

› Pour une intégration simplifiée

Technologie brevetée, la ventouse concentrique pour les CET muraux de 100 à 150 litres permet une installation et une intégration exceptionnellement simples et rapides, avec un seul trou à percer d'un diamètre de 125 mm.

Des avantages à tous points de vue :

- 1 seul trou à percer pour l'arrivée et la sortie d'air
- ventouse orientable à 360°
- sortie verticale ou horizontale
- clapet anti-retour intégré pour la gamme Magna Aqua CC en collectif
- une étanchéité maximale du bâti garantie

La ventouse concentrique est compatible avec le conduit concentrique collectif 3CE Thermo-D de Poujoulat et Rolux 3CET d'Ubbink pour une intégration facilitée dans les logements collectifs. Avec la gamme Magna Aqua CC, la ventouse concentrique intègre de série un clapet anti-retour, idéal pour sécuriser le fonctionnement du bloc thermodynamique en collectif.

3 Seulement 30 dB(A) à 2 mètres(2)

› Pour une intégration dans le logement en toute discrétion

Grâce à une conception de qualité et une isolation phonique renforcée, notre gamme de chauffe-eau thermodynamiques Magna Aqua est l'une des gammes les plus silencieuses du marché, avec une pression acoustique pouvant atteindre seulement 30 dB(A) à 2 m ! (2)

Ce niveau sonore est comparable à celui d'une chambre en journée pour le plus grand confort des occupants.

Leur diamètre est très réduit (52,5 cm pour les Magna Aqua muraux, et de 63,4 cm pour les versions au sol).

Ces dimensions permettent d'installer le chauffe-eau thermodynamique dans les endroits les plus exigus, tels les placards par exemple, contribuant ainsi à réduire encore l'empreinte acoustique, et ainsi parfaire l'intégration dans le logement.

(1) Disponible via un paramétrage rapide pour le Magna Aqua 100 /3 OptiGaz
(2) Sur les modèles Magna Aqua 100 et 150, à vitesse 1

4 Protection renforcée

› pour une durée de vie rallongée

Tous nos chauffe-eau thermodynamiques sont équipés d'une cuve en acier inoxydable. Ils répondent aux normes les plus strictes et conviennent aux contacts des aliments. Idéal dans les régions où l'eau est calcaire ou acide.

- Plus de fiabilité
- Durée de vie prolongée
- Disponibilité de pièces de rechange jusqu' 15 ans après la dernière année de commercialisation

Magna Aqua 100 CC, 150 CC

100 et 150 litres

	V40td	
Magna Aqua 100 CC	286 l	3
Magna Aqua 150 CC	353 l	4

LE + PRODUIT — Idéal en logement collectif grâce au conduit concentrique Poujoulat 3CE Thermo-D

La solution ECS individuelle optimisée pour le collectif, en neuf comme en rénovation

Du confort et des économies au quotidien

Idéal en neuf : solution ENR individuelle en logement collectif prête pour la RE 2020

- Idéal en rénovation : consomme jusqu'à 3 fois moins qu'un chauffe-eau électrique
- Interface intuitive : mode vacances et contact pour fonctionnement heures creuses, une consommation réduite en cas d'absence
- Mode PV intégré : optimise le taux d'autoconsommation lorsque associé à une installation photovoltaïque

Une intégration simplifiée en logement collectif

- Surface habitable maximisée grâce aux conduits concentriques 3CE Thermo-D de Poujoulat par rapport à des évacuations à double gaine
- Aucun impact esthétique en façade : évacuation aéraulique de tous les chauffe-eau centralisée en toiture, pour une façade préservée
- Flexibilité d'installation : raccordement possible des 3 capacités sur un même conduit, gamme adaptable en fonction de la taille du logement
- Maintenance facilitée : aucun filtre à nettoyer

Une facilité d'installation dans les appartements

- Compacité maximale : diamètre des ballons de 52,5 cm seulement, installation possible dans un placard
- Installation simple, rapide et esthétique : un seul trou à percer, grâce au raccordement aéraulique par ventouse concentrique (125 mm de diamètre)

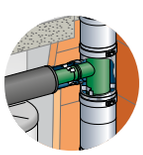
ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fluide frigorigène R290 à impact carbone réduit (potentiel de réchauffement climatique de 3 seulement)

Système et compatibilité

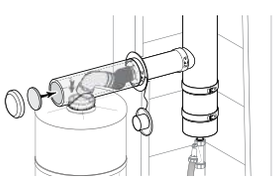
Intégration optimisée dans les logements

3CE Thermo-D : le conduit concentrique Poujoulat, pour une production d'ECS individualisée :



- Volume du local technique minimisé par rapport à des évacuations à double gaine : surface habitable maximisée dans les appartements
- Pas d'impact esthétique en façade de bâtiment

Astuce Saunier Duval



Intégration optimisée dans les logements

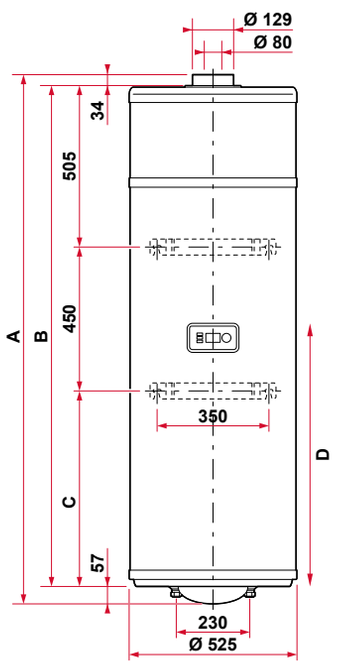
Technologie brevetée de ventouse concentrique, intégration simple et rapide :

- Un seul trou à percer
- Un seul diamètre : 125 mm
- Ventouse orientable à 360°
- Clapet anti-retour intégré

Tous les accessoires

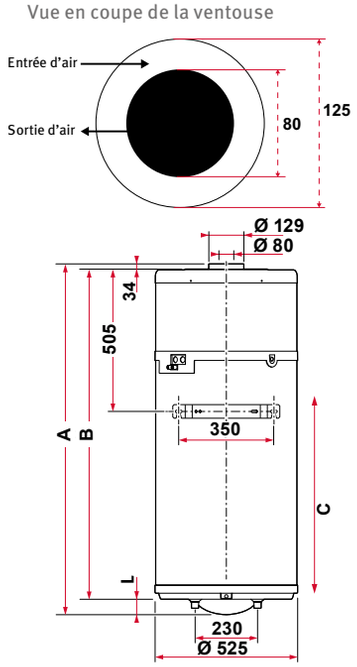
Kit complet ventouse Magna Aqua CC	p. 260
Kit rallonge isolée Ø 80 / 125 L = 1 m	p. 260
Kit rallonge isolée Ø 80 / 125 L = 2 m	p. 260
Trépied	p. 260
Plaque de fixation	p. 260

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Magna Aqua 150 CC

Vue en coupe de la ventouse



Magna Aqua 100 CC

Descriptif	A	B	C	D
Magna Aqua 100 CC	1 287	1 196	691	409
Magna Aqua 150 CC	1 658	1 567	612	780

Magna Aqua		Magna Aqua 100/3 CC	Magna Aqua 150/3 CC
Type de source de chaleur	-	Air extérieur	Air extérieur
Type d'appoint	-	Électrique	Électrique
Certification NF Électricité Performance	-	★★★	★★★
Fluide frigorigène : type / charge	-	R290 / 100 g	R290 / 100 g
Potentiel de réchauffement climatique	-	3	3
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe	% / -	100 / A+	104 / A+
Profil de soutirage	-	M	M
Performances sanitaires			
Volume du ballon	l	100	150
Volume maximal d'eau chaude par jour (V40td)	l	286	356
Volume d'eau mitigé à 40 °C (Vmax)(1)	l	132,3	206
Température d'eau chaude de référence(1)	°C	53,26	54
Durée de chauffage(1)	h	8h03	10h27
Puissance de réserve (Pes)(1)	W	16	21
Cycle de soutirage(1)	-	M	M
COP à 7 °C(1)	-	2,38	2,46
Caractéristiques sanitaires			
Type de cuve	-	Acier émaillé	
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium	
Raccordement ECS	pouces	3 / 4	
Caractéristiques aérauliques			
Diamètre ventouse	mm	80 / 125	
Longueur maximale ventouse horizontale (entrée et sortie)	m	10	
Caractéristiques acoustiques			
Pression acoustique à 2 mètres (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)	30 / 33	
Puissance acoustique (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)	45 / 48	
Caractéristiques électriques			
Puissance électrique absorbée maximale (compresseur + appoint)	W	1 500	
Puissance appoint électrique	W	1 200	
Tension d'alimentation	V	230	
Contact heures creuses / heures pleines	-	Oui	
Informations complémentaires			
Poids net / brut	kg	50 / 55	60,5 / 66
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	1 287 / 525	1 658 / 525
Colisage	-	1	1

ErP

ErP

Références et Prix Publics		Magna Aqua 100/3 CC	Magna Aqua 150/3 CC	Éco-participation ECO
Référence du chauffe-eau thermodynamique		**0010026820**	**0010026821**	
Prix du chauffe-eau thermodynamique	€ HT	3 160	3 425	20,50
Kit ventouse CC 33 cm - **Réf.0010029003**	€ HT	196	196	0,07
Chauffe-eau thermodynamique complet (ballon + raccordement)	€ HT	3356	3621	20,57

Mise en service	Référence	Prix Public € HT
Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par une Station Technique Agréée Saunier Duval et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation, recommandée, est à commander par le client directement auprès de la Station Technique Agréée.	-	100

(1) Données certifiées selon EN 16147 : 2017 pour une température d'eau chaude de référence respectivement : 52,7 °C, 53,26 °C & 54 °C
(2) Pour le Magna Aqua 150 / 3 et 150 / 3 S

5 ans GARANTIE — Cuve

15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE(2) MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

NF

ECO PARTICIPATION — Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT Installation simplifiée grâce à la ventouse concentrique

Magna Aqua 100 & 150

100 & 150 litres

	V40td	
Magna Aqua 100/3 et 100/3 S	311 l	3
Magna Aqua 150/2 et 150/2 S	380 l	4

La performance en toute simplicité

Une intégration adaptée à tous les projets

- Encombrement réduit : diamètre du ballon de 52,5 cm seulement, installation possible dans un placard
- Installation simple, rapide et esthétique : un seul trou à percer, grâce au raccordement aéraulique par ventouse concentrique (125 mm de diamètre)
- Flexibilité d'installation : montage possible soit pour une production d'ECS indépendante (Magna Aqua 100 & 150) soit avec un appoint hydraulique en série (Magna Aqua 150 S)

Du confort et des économies au quotidien

- Un confort en toute discrétion : seulement 30 dB(A) à 2 mètres
- Des économies d'énergie au quotidien : consomme jusqu'à 3 fois moins qu'un chauffe-eau électrique classique
- Confort sanitaire : jusqu'à 380 litres d'eau chaude disponible à 40 °C par jour (V40td)
- Interface intuitive : mode vacances et contact pour fonctionnement heures creuses, une consommation réduite en cas d'absence
- Mode PV intégré : optimise le taux d'autoconsommation lorsque associé à une installation photovoltaïque

Une solution idéale en neuf

- Produit certifié NF Électricité Performance catégorie 3 et COP à 7 °C jusqu'à 2,61
- Confort d'eau chaude : V40td de 380 litres, conforme aux besoins d'un T5

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fluide frigorigène R290 à impact carbone réduit (potentiel de réchauffement climatique de 3 seulement)

Système et compatibilité

Association avec une chaudière condensation

Magna Aqua 100 & 150 fonctionnent en autonomie grâce à leur appoint électrique et peuvent être associées à une chaudière murale gaz à condensation chauffage seul telle que Thema AS Condens (voir page 158) et Semia AS Condens (voir page 156)

Astuce Saunier Duval

Une innovation unique : la ventouse concentrique

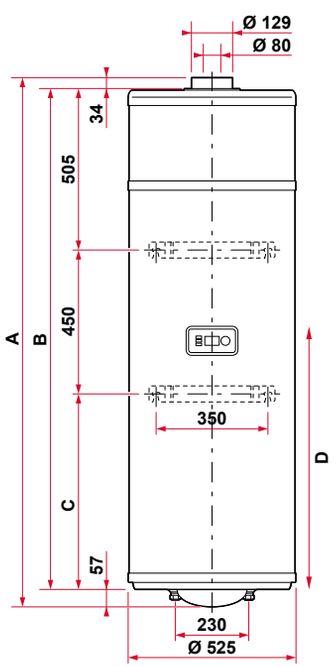
Technologie brevetée de ventouse concentrique du Magna Aqua 100 & 150 permet une installation et une intégration exceptionnellement simples et rapides :

- Un seul trou à percer pour l'arrivée et la sortie d'air
- Un seul diamètre : 125 mm
- Ventouse orientable à 360°
- Sortie verticale ou horizontale

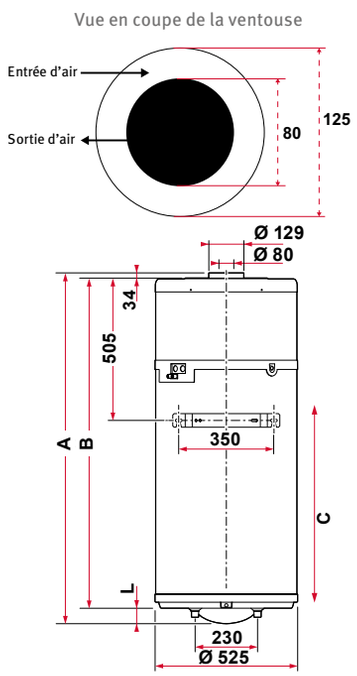
Tous les accessoires

Kit complet ventouse isolée Ø 80 / 125 L = 355 mm	p. 260
Kit rallonge isolée Ø 80 / 125 L = 1 m	p. 260
Kit rallonge isolée Ø 80 / 125 L = 2 m	p. 260
Trépied	p. 260
Plaque de fixation	p. 260

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Magna Aqua 150



Magna Aqua 100

Descriptif	A	B	C	D
Magna Aqua 100	1 287	1 196	691	409
Magna Aqua 150	1 658	1 567	612	780

Magna Aqua			Magna Aqua 100 /3 et 100 /3 S	Magna Aqua 150/3 et 150/3 S
Type de source de chaleur		-	Air extérieur	Air extérieur
Type d'appoint		-	Électrique ou chaudière (Magna Aqua 100 S)	Électrique ou chaudière (Magna Aqua 150 S)
Certification NF électricité Performance		-	★★★	★★★
Fluide frigorigène : type / charge		-	R290 / 100 g	R290 / 100 g
Potentiel de réchauffement climatique		-	3	3
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe		% / -	99 / A+	108 / A+
Profil de soutirage		-	M	M
Performances sanitaires				
Volume du ballon		l	100	150
Volume maximal d'eau chaude par jour (V40td)		l	311,1	380,1
Volume d'eau mitigée à 40 °C (Vmax)(1)		l	141,7	198,8
Température d'eau chaude de référence(1)		°C	53,6	53,5
Durée de chauffage(1)		h	6h48	9h37
Puissance de réserve (Pes)(1)		W	16	17
Cycle de soutirage(1)		-	M	M
COP à 7 °C(1)		-	2,38	2,504
Caractéristiques sanitaires				
Type de cuve		-	Acier émaillé	
Protection anti-corrosion		-	Anode magnésium	
Raccordement ECS		pouces	3 / 4	
Caractéristiques aérauliques				
Diamètre ventouse		mm	80 / 125	
Longueur maximale (entrée et sortie)	Ventouse horizontale	m	5	
	Ventouse verticale	m	5	
Caractéristiques acoustiques				
Pression acoustique à 2 mètres		dB(A)	30	
Puissance acoustique		dB(A)	45	
Caractéristiques électriques				
Puissance électrique absorbée maximale (compresseur + appoint)		W	1 600	
Puissance appoint électrique		W	1 200	
Tension d'alimentation		V	230	
Contact heures creuses / heures pleines		-	Oui	
Informations complémentaires				
Poids net / brut		kg	47 / 52	57,5 / 63
Dimensions (hauteur / diamètre)		mm	1 287 / 525	1 658 / 525
Colisage		-	1	1

Références et Prix Publics		Magna Aqua 100 / 3	Magna Aqua 100 / 3 S	Magna Aqua 150 / 3	Magna Aqua 150 / 3 S	Éco-participation ECO
Type d'appoint		Électrique	Hydraulique en série	Électrique	Hydraulique en série	-
Référence du chauffe-eau thermodynamique		**0010028216**	**0010028216**	**0010026824**	**0010026824**	**-**
Prix du chauffe-eau thermodynamique	€ HT	**3 000**	**3 000**	**3 210**	**3 210**	**20,50**
Capteur de température - **Réf.0020162498**	€ HT	**-**	**23**	**-**	**23**	**0,04**
Kit ventouse 33 cm - **Réf. 0020190186**	€ HT	**193**	**193**	**193**	**193**	**0,02**
Chauffe-eau thermodynamique complet (ballon + raccordement + capteur)	€ HT	**3193**	**3216**	**3403**	**3426**	**20,56**

Mise en service	Référence	Prix Public € HT
Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par une Station Technique Agréée Saunier Duval et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation, recommandée, est à commander par le client directement auprès de la Station Technique Agréée.	-	**100**

(1) Données certifiées selon EN 16147 : 2017 pour Magna Aqua 100 /3 et selon EN 16147 : 2011 pour Magna Aqua 150 /2 pour une température d'eau chaude de référence respectivement : 53,6 °C & 54,3 °C
(2) Pour le Magna Aqua 150/3 et 150/3 S

5 ans GARANTIE — Cuve

15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE(2) MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

NF

ECO PARTICIPATION — Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT Cep minimale, confort maximal avec un COP Pivot de 4,67(2) (version Performance RT)

Magna Aqua 200 & 200 Performance RT

200 litres

	V40td	
Magna Aqua 200	615 l	5
Magna Aqua 200 Performance RT	613 l	5

(1) Sauf Magna Aqua 200/3, profil de soutirage L : A+

L'innovation au service de la performance

Des performances exceptionnelles, optimisées pour la RE 2020

- Conception dédiée à la performance : grâce à son ventilateur perfectionné, Magna Aqua 200 Performance RT atteint des performances exceptionnelles et un COP Pivot de 4,67(2)
- Empreinte carbone minimale : fluide R290 avec un potentiel de réchauffement climatique de 3 seulement
- Grand confort : quantité disponible d'eau chaude à 40 °C (V40td) supérieure à 613 litres, pour des besoins élevés

Installation et maintenance simplifiées

- Flexibilité d'implantation dans le logement : isolation acoustique renforcée, seulement 34 dB(A) à 2 m(3)
- Compacité maximale : 63 cm de diamètre et 1,46 m de hauteur, installation possible partout (caves y compris), transport simplifié
- Installation plus simple et sécurisée grâce aux pieds réglables fournis avec le produit

Une production d'eau chaude sanitaire économe

- Interface intuitive : régulation avec mode économique (éco, vacances, fonctionnement en PAC seule), une consommation réduite en cas d'absence
- Solution thermodynamique : consomme jusqu'à 3 fois moins qu'un chauffe-eau électrique classique, des économies d'énergie au quotidien
- Mode PV intégré : optimise le taux d'autoconsommation lorsque associé à une installation photovoltaïque

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fluide frigorigène R290 à impact carbone réduit (potentiel de réchauffement climatique de 3 seulement)

Système et compatibilité

Association avec une chaudière condensation

Magna Aqua 200 et 200 Performance RT fonctionnent en autonomie grâce à leur appoint électrique et peuvent être associées à une chaudière murale gaz mixte à condensation telle que ThemaFast Condens (voir page 140) et SemiaFast Condens (voir page 138).

Astuce Saunier Duval

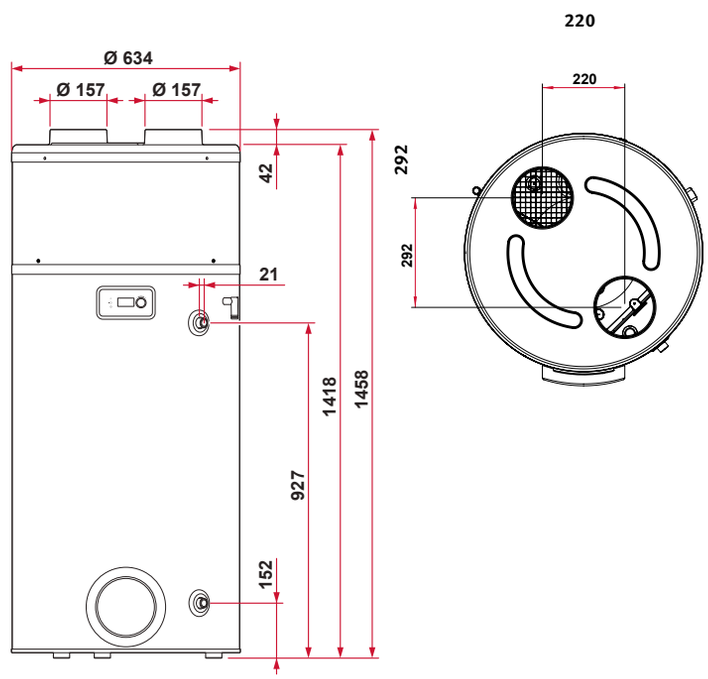
Flexibilité et facilité d'installation

Raccordements aérauliques désaxés avec un entraxe de 220 mm en façade ou de 292 mm en latéral permettant une installation parallèle des conduits.

Tous les accessoires

Coude isolé 90 °	p. 261
Gaine flexible	p. 261
Kit aéraulique entrée / sortie	p. 261
Capteur de température	p. 261

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Magna Aqua		Magna Aqua 200/3	Magna Aqua 200/3 Performance RT
Type de source de chaleur	-	Air extérieur ou ambiant	Air extérieur ou ambiant
Type d'appoint	-	Électrique	Électrique
Certification NF électricité Performance	-	★★★	★★★
Fluide frigorigène : type / charge	-	R290 / 100 g	R290 / 100 g
Potentiel de réchauffement climatique	-	3	3
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe	% / -	132 / A+	136 / A+
Profil de soutirage	-	L	M
Performances sanitaires			
Volume du ballon	l	200	200
Volume maximal d'eau chaude par jour (V40td)	l	614	613
Volume d'eau mitigé à 40 °C (Vmax)(4)	l	247	259
Température d'eau chaude de référence(4)	°C	54,2	53,3
Durée de chauffage(4)	-	6h57	6h47
Puissance de réserve (Pes)(4)	W	23	23
Cycle de soutirage(4)	-	L	M
COP à 7 °C(4)	-	2,99	2,91
COP Pivot(2)	-	3,20	4,11
Caractéristiques sanitaires			
Type de cuve	-	Inox	
Raccordement ECS	pouces	3 / 4	
Caractéristiques aérauliques			
Diamètre intérieur des conduits	mm	160	
Longueur maximale conduit d'air (flexible)	m	10	
Longueur maximale conduit d'air (rigide)	m	20	
Caractéristiques acoustiques			
Pression acoustique à 2 mètres (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)	34 / 37	35 / 38
Puissance acoustique (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)	50 / 52	50 / 54
Caractéristiques électriques			
Puissance électrique absorbée maximale (compresseur + appoint)	W	1 900	
Puissance appoint électrique	W	1 200	
Tension d'alimentation	V	230	
Contact heures creuses / heures pleines	-	Oui	
Informations complémentaires			
Poids net / brut	kg	55 / 69	
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	1 458 / 634	
Colisage	-	1	

ErP

ErP

Références et Prix Publics		Magna Aqua 200/3	Magna Aqua 200/3 Performance RT
Référence chauffe-eau thermodynamique	-	**0010028217**	**0010024436**
Prix chauffe-eau thermodynamique	€ HT	**3 525**	**4 050**
éco-participation ECO	€ HT	**20,50**	**20,50**

Mise en service	Référence	Prix Public € HT
Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par une Station Technique Agréée Saunier Duval et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation, recommandée, est à commander par le client directement auprès de la Station Technique Agréée.	-	100

(2) Valeurs issues du calcul IdCET et RT 2012
(3) Valeur à vitesse 1 pour Magna Aqua 200/3
(4) Données certifiées selon EN 16147 : 2017 pour une température d'eau chaude de référence respectivement : 54,2 °C & 53,3 °C

5 ans GARANTIE
Cuve

15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE MA PRIME RENOV'
Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE
Selon conditions en vigueur

NF

ECO PARTICIPATION
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT Confort d'eau chaude sanitaire exceptionnel, plus de 600 litres d'eau à 40 °C avec relance

Magna Aqua 270

270 litres

	V40td	
Magna Aqua 270 et 270 S	646 l	6

(1) Valeur à vitesse 1

Une énergie renouvelable pour un confort maximal

Une installation et une intégration simplifiées

- Faible diamètre (63 cm) : installation possible partout (caves y compris)
- Raccords hydrauliques en façade faciles d'accès : installation et entretien aisés dans les espaces restreints
- Un poids des plus faibles : jusqu'à 73,5 kg, pour une manutention aisée

Un confort assuré

- Prévu pour des besoins ECS exceptionnels : plus de 300 litres disponibles à 40 °C sans relance, V40td jusqu'à 693 litres avec relance
- Confort en toute discrétion : seulement 34 dB(A)(1) à 2 m grâce à son habillage insonorisant et son ventilateur à vitesse variable, un confort en toute discrétion

Une production d'eau chaude sanitaire économe

- Solution thermodynamique : consomme jusqu'à 3 fois moins qu'un chauffe-eau électrique classique, des économies d'énergie au quotidien
- Cuve inox : coûts de maintenance réduits et durabilité
- Interface intuitive : modes de fonctionnement adaptés à toutes les situations (turbo, confort, éco, vacances) pour une consommation réduite en fonction du rythme de vie
- Mode PV intégré : optimise le taux d'autoconsommation lorsqu'associé à une installation photovoltaïque

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fluide frigorigène R290 à impact carbone réduit (potentiel de réchauffement climatique de 3 seulement)

Système et compatibilité

Une solution pour chaque configuration

Magna Aqua peut fonctionner en autonomie grâce à son appoint électrique (version 270) ou en association avec une chaudière chauffage seul (version 270 C) ou une chaudière mixte (version 270 S).

Astuce Saunier Duval

Transport facile

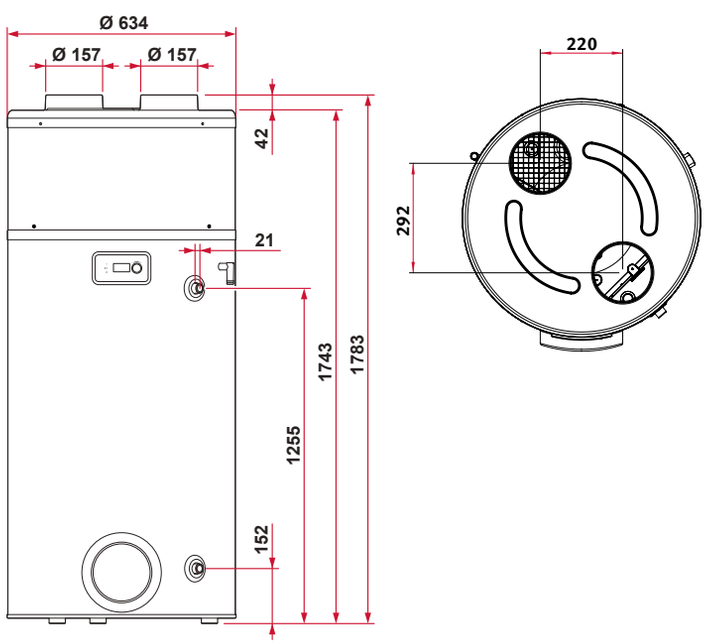
En position verticale ou horizontale (sous certaines conditions), le transport de Magna Aqua n'est pas une contrainte. Le sac de transport avec poignées livré de série permet de porter le chauffe-eau à 2 sans équipement.

L'installation est plus simple et sécurisée grâce aux pieds réglables fournis avec le produit.

Tous les accessoires

Gaine flexible isolée Ø 160 mm - Longueur 10 m	p. 261
Kit aéraulique entrée / sortie	p. 261
Capteur de température	p. 261

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Magna Aqua		Magna Aqua 270/3 et 270/3 S	Magna Aqua 270/3 C
Type de source de chaleur	-	Air extérieur ou ambiant	Air extérieur ou ambiant
Type d'appoint	-	Électrique	Hydraulique
Certification NF Électricité Performance	-	✚✚✚	✚✚✚
Fluide frigorigène : type / charge	-	R290 / 150 g	R290 / 150 g
Potentiel de réchauffement climatique	-	3	3
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe	% / -	124 / A+	125 / A+
Profil de soutirage	-	L	L
Performances sanitaires			
Volume du ballon	l	270	270
Volume maximal d'eau chaude par jour (V40td)	l	646	693
Volume d'eau mitigé à 40 °C (Vmax)(1)	l	349	335
Température d'eau chaude de référence(1)	°C	53,8	53,7
Durée de chauffage(1)	h	10h15	9h26
Puissance de réserve (Pes)(1)	W	25	27
Cycle de soutirage(1)	-	L	L
COP à 7 °C(1)	-	3,14	3,00
Caractéristiques sanitaires			
Type de cuve	-	Inox	
Raccordement ECS	pouces	3 / 4	
Caractéristiques aérauliques			
Diamètre intérieur des conduits	mm	160	
Longueur maximale conduit d'air (flexible)	m	10	
Longueur maximale conduit d'air (rigide)	m	20	
Caractéristiques acoustiques			
Pression acoustique à 2 mètres (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)	34 / 37	
Puissance acoustique (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)	50 / 52	
Caractéristiques électriques			
Puissance électrique absorbée maximale (compresseur + appoint)	W	1 900	
Puissance appoint électrique	W	1 200	
Tension d'alimentation	V	230	
Contact heures creuses / heures pleines	-	Oui	
Informations complémentaires			
Poids net / brut	kg	68 / 82,5	73,5 / 88
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	1 783 / 634	1 783 / 634
Colisage	-	1	1

ErP

ErP

Références et Prix Publics		Magna Aqua 270/3	Magna Aqua 270/3 S	Magna Aqua 270/3 C
Type d'appoint		Électrique	Hydraulique en série	Hydraulique intégré
Référence chauffe-eau thermodynamique		**0010026828**	**0010026828**	**0010026829**
Prix chauffe-eau thermodynamique	€ HT	3 700	3 700	4 250
Éco-participation du chauffe-eau thermodynamique ECO	€ HT	20,50	20,50	20,50
Capteur de température - **Réf.0020162498**	€ HT	-	23	-
Éco-participation du capteur de température ECO	€ HT	-	0,04	-

Mise en service	Référence	Prix Public € HT
Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par une Station Technique Agréée Saunier Duval et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation, recommandée, est à commander par le client directement auprès de la Station Technique Agréée.	-	100

(1) Données certifiées selon EN 16147 : 2017 pour une température d'eau chaude de référence respectivement : 53,8 °C & 53,7 °C

5 ans GARANTIE
Cuve

15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE MA PRIME RENOV'
Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE
Selon conditions en vigueur

NF

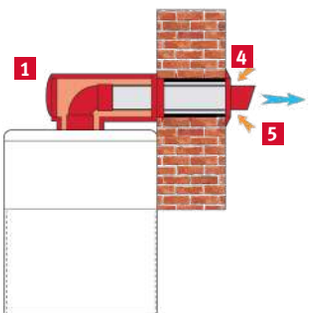
ECO PARTICIPATION
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Magna Aqua s'adapte à tous vos projets

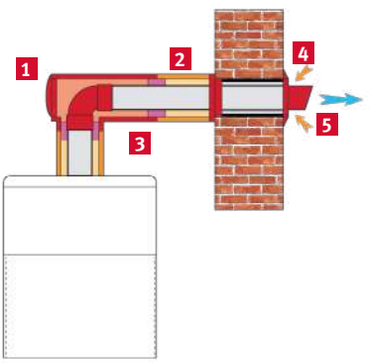
Magna Aqua 80 à 150

Les configurations de base

Installation avec ventouse à l'horizontale

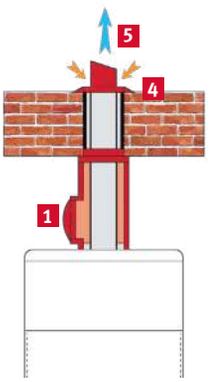


Installation sortie arrière directe avec kit de base (livré de série)



Installation sortie latérale ou distante avec kit de base et rallonge à découper selon besoin

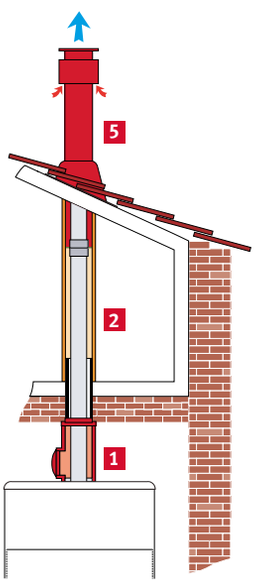
Installation avec ventouse à la verticale



Installation avec kit de base

Possibilité de combiner le kit de base avec des rallonges isolées

Installation avec ventouse à la verticale

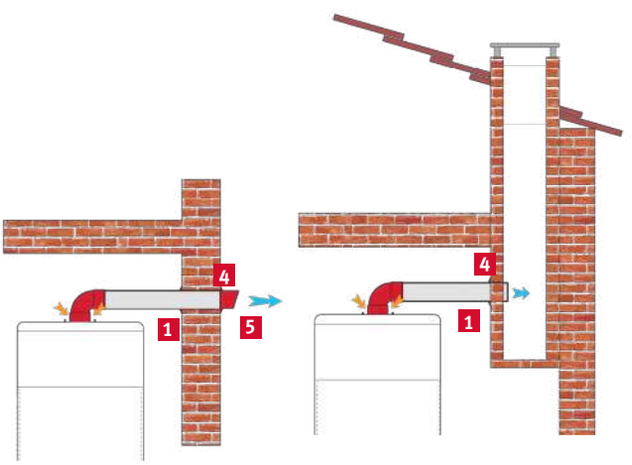


Installation en sortie verticale toiture

Possibilité de combiner le kit de base avec des rallonges isolées

Configurations possibles dans l'existant

Aspiration sur air ambiant et rejet par tube PVC de Ø 80 mm



Longueur maximale entre le chauffe-eau et le terminal de sortie : 5 mètres (horizontal) ou 7 mètres (vertical)

1 Ventouse isolée horizontale ou verticale
2 Rallonge isolée
3 Raccord tube
4 Joint mural
5 Terminal d'évacuation

Voir les références et les prix des accessoires page 260

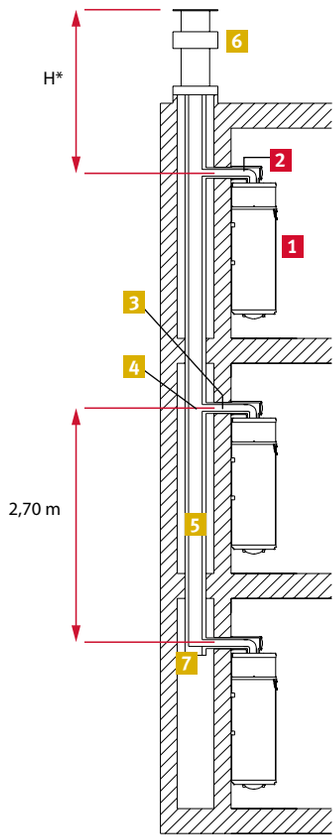
Magna Aqua 80 CC à 150 CC

Dans la construction neuve ou la rénovation en logement collectif

Préconisation de raccordements selon les configurations suivantes

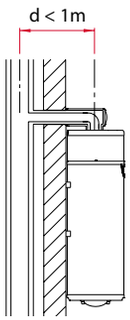
L'installation des chauffe-eau thermodynamiques Magna Aqua CC en 80, 100 et 150 litres en conduit concentrique collectif doit être réalisée avec les accessoires de la gamme 3CE Thermo-D de Poujoulat.

Les 3 volumes de la gamme Magna Aqua CC peuvent être panachés sur une même colonne, avec un raccordement d'un seul appareil par niveau, le bloc thermodynamique étant identique quel que soit le modèle, en respectant les préconisations ci-dessous :



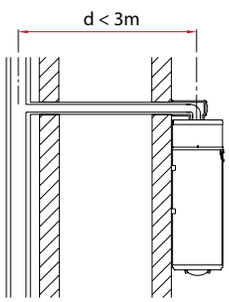
* Hauteur maximale au-dessus du dernier piquage pour validité des préconisations ci-dessus :
- Toiture-terrasse : 2 m
- Toiture inclinée : 3 m + 2 coudes de dévoiement à 45°

Si la distance est inférieure à 1 m entre le chauffe-eau et le conduit



Nombre maximum de Magna Aqua CC (80, 100, 150)		Diamètre du conduit 3CE Thermo-D (mm)	
Toiture-terrasse	Toiture inclinée	Intérieur (PP)	Extérieur (acier)
3	2	125	200
4	3	160	250
6	5	200	300

Si la distance est comprise entre 1 m et 3 m entre le chauffe-eau et le conduit



Nombre maximum de Magna Aqua CC (80, 100, 150)		Diamètre du conduit 3CE Thermo-D (mm)	
Toiture-terrasse	Toiture inclinée	Intérieur (PP)	Extérieur (acier)
2	0	125	200
3	3	160	250
5	5	200	300

Remarques :
- La distance entre le chauffe-eau et le conduit collectif ne peut en aucun cas excéder 3 m (pertes de charge trop importantes sinon)
- Les valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessus sont données pour une hauteur de 2,70 m entre chaque étage
- Les spécifications présentées ci-dessus peuvent varier chaque fois qu'un accessoire pouvant influer sur les pertes de charge (exemple : coude à 45°) est ajouté. Nous consulter pour plus d'informations

Pour la fourniture des éléments de dimensionnement aéraulique des conduits concentriques collectifs et le chiffrage des accessoires de raccordement aéraulique, veuillez transmettre votre demande à l'adresse e-mail du service Cheminées Poujoulat dédié : be@poujoulat.fr

Pour plus de détails, se reporter à l'ATEx Poujoulat n° 2741, solution sous ATEC n°15.5/22-2309_V1

Produits fournis par Saunier Duval

1 Chauffe-eau thermodynamique Magna Aqua CC

2 Kit ventouse concentrique avec clapet anti-retour

Produits fournis par Poujoulat

3 Conduit de liaison

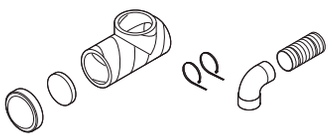
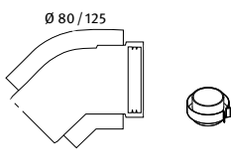
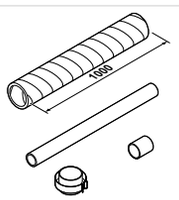
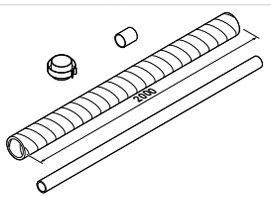
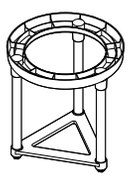
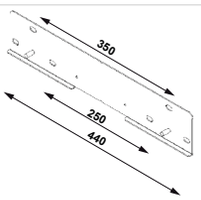
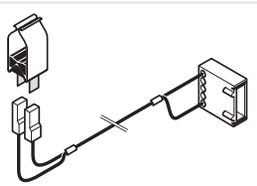
4 Té simple piquage

5 Conduit concentrique collectif

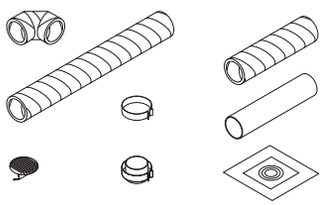
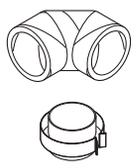
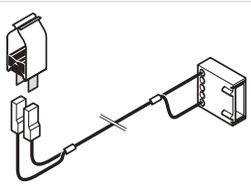
6 Terminal d'évacuation et de prise d'air et embase d'étanchéité

7 Récupérateur de condensats

Accessoires Magna Aqua 100 à 150

Désignation	Description	Schémas (dimensions en mm)	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Kit complet ventouse isolée Ø 80 / 125 mm - Longueur 355 mm	- Coude isolé - Ø 125 - longueur 255 mm - Coude PVC - Ø 80 - Collerette murale femelle 155 / femelle 125 - Joint souple - Ø 125 - Tube PVC - Ø 80 - Tube PVC - Ø 125 - Terminal de sortie		0020190186	193	0,02
Kit complet ventouse Magna Aqua CC	- Coude isolé - Ø 125 - longueur 255 mm - Coude PVC - Ø 80 - Flexible - Ø 80 - Serre-liens		0010029003	196	0,07
Terminal sur toiture Ø 80/125 mm Pente de 25° à 50°	- Terminal sur toiture noir - Ø 80/125 - Raccordement PVC femelle / femelle - Ø 80 - Bague de connexion murale femelle 155 / femelle 125		0020271549	352	0,01
Coude isolé et PVC 45° Ø 80/125 mm	- Coude isolé 45° femelle / femelle - Ø 125 - Coude PVC 45° femelle / femelle - Ø 80 - Raccord d'assemblage pour gaine isolée - Ø 125		0020271550	54	0,07
Kit rallonge isolée Ø 80 / 125 mm - Longueur 1 mètre	- Rallonge isolée - Ø 125 - longueur 1 mètre - Tube PVC - Ø 80 - longueur 1 mètre - Clamp tube		0020190187	75	0,01
Kit rallonge isolée Ø 80 / 125 mm - Longueur 2 mètres	- Conduit isolé - Ø 125 - longueur 2 mètres - Conduit PVC - Ø 80 - longueur 1,95 mètres - Raccordement PVC femelle / femelle - Ø 80 - Raccord d'assemblage pour gaine isolée - Ø 125		0020271551	135	0,01
Trépied	Trépied avec hauteur réglable de 30 à 50 cm		0020221305	109	0,01
Plaque de fixation	Plaque avec entraxe standard (25 - 44 cm)		0020190188	54	0,01
Capteur de température	Capteur de température pour appoint en série		0020162498	23	0,04

Accessoires Magna Aqua 200 à 270

Désignation	Description	Schémas (dimensions en mm)	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Kit aéraulique entrée / sortie	Kit aéraulique complet prêt à poser : - 2 conduits isolés (Ø 160 mm - longueur 0,5 m) - 1 conduit isolé (Ø 160 mm - longueur 1 m) - 2 coudes 90° isolés (Ø 160 mm) - 2 tubes rigides (Ø 160 mm) pour traversée gros œuvre (longueur 0,50 m) - 2 plaques d'étanchéité pare-vapeur - 3 raccords clip - 2 colliers de serrage clip - 2 terminaux « grille » blancs		**0020188509**	215	0,34
Coude isolé 90°	- Coude isolé 90° - Ø 160 - Raccord d'assemblage pour gaine isolée - Ø 160		**0020271552**	61	0,02
Gaine flexible	Gaine flexible isolée - Ø 160 mm - longueur 10 m		**0020171756**	297	0,06
Capteur de température	Capteur de température pour appoint en série		**0020162498**	23	0,04

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Solaire

" Pour optimiser les installations solaires, j'utilise HelioConfig(1), l'outil de dimensionnement solaire de Saunier Duval."

(1)

HelioSet 150

Critères de choix	Technologie	Solaire thermique à vidange automatique
	Système	Monovalent
	Type d'appoint	En série

	CESI HelioSet autovidangeable			
Désignation	HelioSet FE S1 150 BiD	HelioSet FE S1 250 BiD	HelioSet FE S1 350 BD	HelioSet FE S1 350 BD P
Volume du ballon en litres	150	250	350	350
Nombre de personnes dans le foyer	1 à 3	2 à 5	5 à 7	5 à 7
Puissance électrique du kit en terrasse et en intégration	-			
Puissance électrique du kit en sur-toiture	-			
Nombre de capteurs	1	1 ou 2	2	2 ou 3
Configuration des capteurs	Horizontal et Vertical			
Installation des capteurs en intégration à la toiture	Oui			
Installation des capteurs sur terrasse ou toit plat	Oui			
Hauteur maximale de l'installation en mètres(2)	8,5			12
Accessoires de pose des capteurs	Inclus dans l'ensemble capteurs			
Raccords hydrauliques et sonde de température	Inclus dans l'ensemble capteurs			
Régulation solaire	Intégrée au ballon		Incluse dans l'ensemble ballon	
Pompe et soupape de sécurité solaires	Intégrées au ballon		Incluses dans l'ensemble ballon	
Fluide solaire	Ballon pré-rempli		Inclus dans l'ensemble ballon	
	page 268		page 268	

(1) Voir le QR code ci-dessus
(2) Hauteur sans vase de rétention

HelioSet 250

HelioSet 350

Solaire thermique à vidange automatique					Solaire thermique à circulation forcée pressurisée					
Bivalent	Électro-solaire				Monovalent			Électro-solaire		
Hydraulique intégré	Électrique				En série			Électrique		
CESI HelioSet autovidangeable					**CESI HelioSet pressurisé**					
HelioSet FE S2 250 BiD	HelioSet FE S1 150 BiDE	HelioSet FE S1 250 BiDE	HelioSet FE S1 350 BDE	HelioSet FE S1 350 BDE P	HelioSet FE S1 150 BP	HelioSet FE S1 250 BP	HelioSet FE S1 350 BP	HelioSet FE S1 150 BPE	HelioSet FE S1 250 BPE	HelioSet FE S1 350 BPE
250	150	250	350	350	150	250	350	150	250	350
2 à 5	1 à 3	2 à 5	5 à 7	5 à 7	1 à 3	2 à 5	5 à 7	1 à 3	2 à 5	5 à 7
-					-					
-					-					
1 ou 2	1	1 ou 2	2	2 ou 3	1	1 ou 2	2 ou 3	1	1 ou 2	2 ou 3
Horizontal et Vertical					Horizontal et Vertical					
Oui					Oui					
Oui					Oui					
8,5				12	-					
Inclus dans l'ensemble capteurs					Inclus dans l'ensemble capteurs					
Inclus dans l'ensemble capteurs					Inclus dans l'ensemble capteurs					
Intégrée au ballon			Incluse dans l'ensemble ballon		Incluse dans l'ensemble ballon					
Intégrées au ballon			Incluses dans l'ensemble ballon		Incluses dans l'ensemble ballon					
Ballon pré-rempli			Inclus dans l'ensemble ballon		Inclus dans l'ensemble ballon					
page 268			page 268		page 278					

Innovations, performances et simplicité

1 HelioSet autovidangeable

› Le solaire thermique en toute simplicité

Saunier Duval propose une gamme complète de CESI autovidangeables. Des solutions pour tous les besoins, faciles à installer et offrant de meilleures performances.

Le solaire prêt à l'emploi[1]

- Le système est livré prêt à être posé, pour une installation simplifiée et beaucoup plus rapide qu'un système pressurisé
- 3 capacités de ballon : 150, 250 et 350 litres pour les besoins d'une famille de 2 à 7 personnes
- CESI monovalents, bivalents et électro-solaires

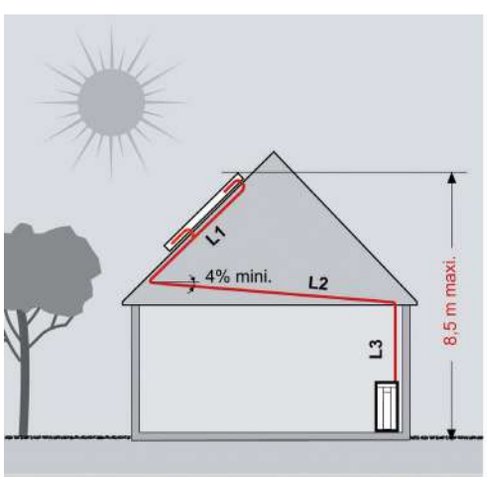
Le solaire en toute sérénité

- Pas de risque de surchauffe
- Pas de risque de gel

Solution RE2020 · Idéal Rénovation · AVIS TECHNIQUE · AUTO VIDANGEABLE

› Installation des capteurs

Précautions d'installation pour le bon fonctionnement du CESI HelioSet autovidangeable ou de la colonne gaz solaire Heliotwin Condens (voir page 162)



- Pose des capteurs : au-dessus du ballon
- Longueur recommandée des tubulures : 20 m pour l'aller et 20 m pour le retour
- Pente recommandée des parties horizontales : 4 %
- Hauteur recommandée entre le bas du ballon et le haut du capteur supérieur : 8,5 m pour les ballons équipés d'une pompe solaire, 12 m pour les ballons équipés de deux pompes solaires (voir page 269)

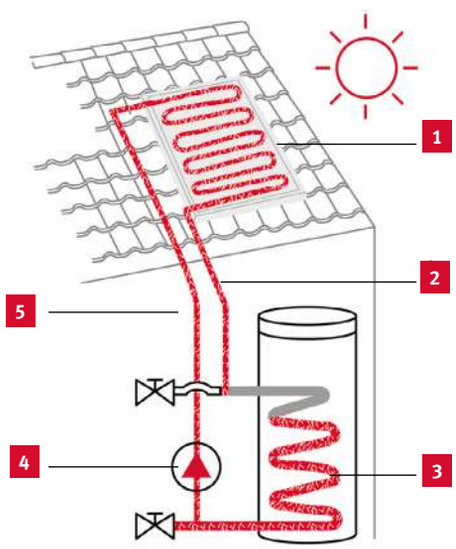
(1) Sauf ballon de 350 litres

› Vidange automatique

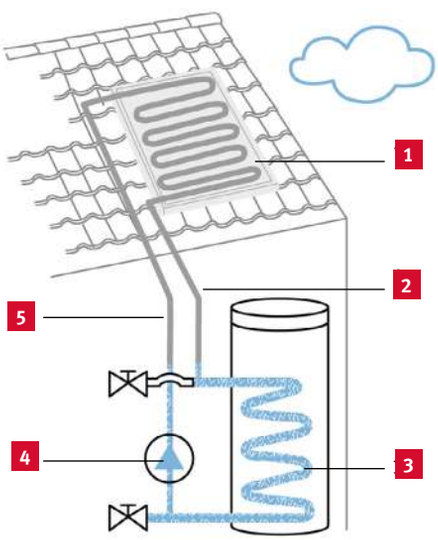
Le CESI HelioSet autovidangeable et la colonne gaz solaire Heliotwin Condens (voir page 162) fonctionnent selon le principe de la vidange automatique par gravitation. C'est un procédé innovant, dans lequel le fluide solaire qui circule entre les capteurs et l'échangeur du ballon n'est pas sous pression.

- Le principe de la vidange automatique permet de réduire la quantité de fluide solaire nécessaire au fonctionnement de l'installation. Le ballon solaire peut ainsi être livré rempli avec la quantité de fluide solaire nécessaire au système.
- Lors de l'installation du système, l'étape de remplissage est supprimée
- Les risques de surchauffe et de gel sont écartés

Si l'ensoleillement est suffisant et que l'eau sanitaire du ballon doit être chauffée, alors la pompe se met en route et envoie le fluide solaire dans le(s) capteur(s) solaire(s).
Le fluide se charge en calories et restitue ensuite sa chaleur dans l'échangeur, avant de remonter vers le(s) capteur(s).



En l'absence de soleil ou lorsque l'eau du ballon a atteint la température de consigne, la pompe s'arrête.
Le fluide quitte le(s) capteur(s) et retourne dans l'échangeur par gravitation. Tout le fluide solaire est stocké dans l'échangeur du ballon.
Ainsi, il n'y a aucun risque de gel en hiver et aucune surchauffe du fluide en été.



1 Capteur solaire 2 Départ fluide solaire (depuis capteur) 3 Échangeur ballon 4 Pompe de circulation 5 Arrivée fluide solaire (dans capteur)

2 HelioSet pressurisé

› Une solution solaire compacte adaptée à toutes les installations

CESI à circulation forcée pressurisée :

- Solution pressurisée compacte
- Idéal dans les cas où il n'est pas possible d'installer des capteurs autovidangeables : peu de contraintes sur la position des capteurs et la longueur ou pente de la liaison avec le ballon
- 3 capacités de ballon : 150, 250 et 350 litres pour les besoins d'une famille de 2 à 7 personnes
- CESI monovalents et électro-solaires

Solution RE2020 · Idéal Rénovation · AVIS TECHNIQUE

CESI monovalents, bivalents et électro-solaires, des solutions pour le neuf et les installations existantes

Avec appoint en série : système monovalent

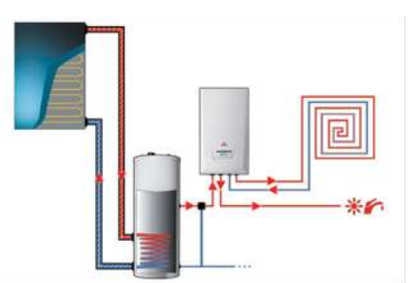
Le CESI peut être associé à une chaudière mixte à gaz, neuve ou ancienne. Des solutions de raccordement solaire (applique solaire ou kit solaire) existent pour de nombreuses configurations et pour un parfait fonctionnement du CESI avec l'appoint.

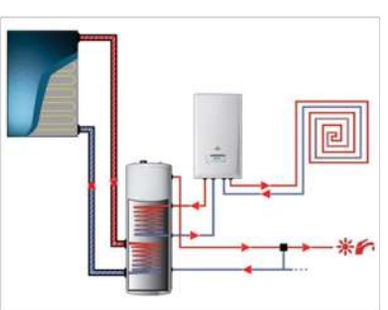
Avec appoint hydraulique intégré : système bivalent

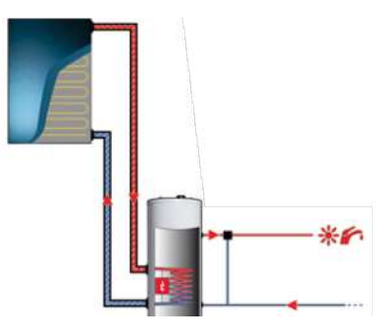
Dans une installation neuve ou en cas de remplacement complet d'un système existant, le CESI peut être associé à une chaudière chauffage seul, idéalement à condensation. En rénovation, le ballon solaire peut remplacer un ballon existant associé à une chaudière chauffage seul.

Avec appoint électrique intégré : système électro-solaire

Le CESI électro-solaire est autonome et indépendant du système de chauffage. En rénovation, le CESI électro-solaire peut remplacer un ballon électrique existant, pour apporter des économies avec un confort identique.







Capteurs HelioPlan : performance et facilité d'installation

Les capteurs HelioPlan se déclinent en deux gammes, l'une dédiée aux CESI à vidange automatique HelioSet autovidangeable et à la colonne gaz solaire Heliotwin Condens (voir page 162), et l'autre aux CESI à circulation forcée pressurisée HelioSet pressurisé (voir page 278).
Ces gammes présentent les mêmes caractéristiques techniques et utilisent les mêmes accessoires de pose.

› Performances au rendez-vous

- Surface d'absorption optimale (2,35 m²) par rapport à la surface brute (2,51 m²)
- Rendement optique performant : 79,9%(1)
- Pertes thermiques minimales

› Solutions de pose adaptées

- Pattes de fixation entièrement pré-assemblées
- Bâtis d'installation sur terrasse pré-montés, pré-percés (30, 45, 60°)
- Kits d'intégration avec un nombre limité de composants

Montage des capteurs sur toiture
(toiture avec pente de 15 à 75°)

Montage des capteurs sur terrasse
ou sur toit plat

(1) Capteur SRH 2.3/2

LE + PRODUIT La vraie solution zéro surchauffe grâce à la vidange automatique

HelioSet autovidangeable

Chauffe-eau solaire 150 – 250 – 350 litres

Solution RE2020

Idéal Rénovation

B

› CESI à vidange automatique
› À associer à 1, 2 ou 3 capteurs HelioPlan SRD 2.3 ou SRDV 2.3
› Ballons avec un échangeur, deux échangeurs ou une résistance électrique d'appoint

HelioSet 150	1 à 3
HelioSet 250	2 à 5
HelioSet 350	5 à 7

(1) Sauf ballon 350 litres

Le chauffe-eau solaire prêt à l'emploi à vidange automatique

La technologie d'autovidange au service de la fiabilité et de la performance

- Système fiable : aucun risque de surchauffe ou de gel du fluide solaire, pas de risque d'entartrage avec la résistance électrique, protection des ballons par anode magnésium
- Confort sanitaire idéal : 70 % de couverture des besoins en eau chaude sanitaire d'une famille de 2 à 7 personnes

Une installation rapide du système

- Moins de composants à monter : ballon livré avec la régulation, la pompe du circuit solaire et sa soupape de sécurité montées de série(1)
- Pas de remplissage : ballon livré pré-rempli avec la quantité de fluide solaire nécessaire au système

Des solutions pour toutes les situations

- Des solutions adaptées en neuf ou en rénovation : ballons avec un échangeur, deux échangeurs ou résistance électrique d'appoint

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)

Système et compatibilité

HelioSet 150 et ThemaPlus Condens : le CESI optimisé !

Solution RE2020

Une solution compétitive pour répondre à certaines configurations en RE 2020

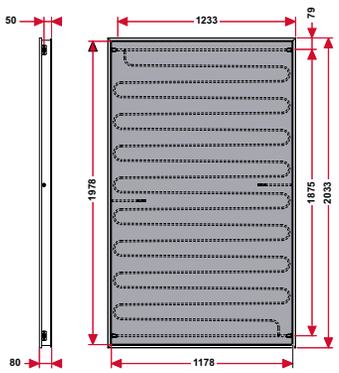
Astuce Saunier Duval

Système tout-en-un, facile à installer

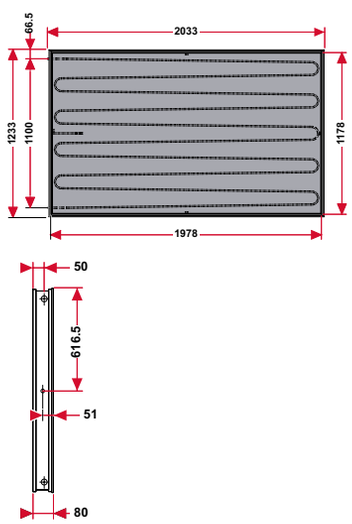
Tous les éléments du circuit solaire sont intégrés directement au module hydraulique du ballon, aucun élément à ajouter sur l'installation !

Dimensions des capteurs en mm

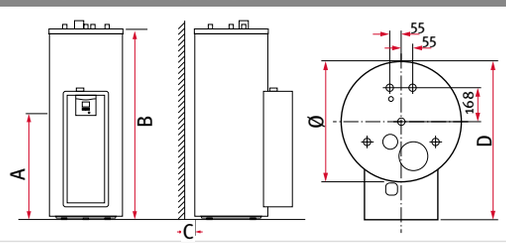
HelioPlan SRDV 2.3/2



HelioPlan SRD 2.3/2



Dimensions des ballons en mm



Ballon	A	B	C	D	Ø
150 litres	890	1 065	80	784	600
250 litres	890	1 540	80	784	600
350 litres	890	1 693	80	884	700

Ballon HelioSet autovidangeable		FE S1 150 BiD	FE S1 250 BiD	FE S1 350 BD	FE S1 350 BD P	FE S2 250 BiD	FE S1 150 BiDE	FE S1 250BiDE	FE S1 350 BDE	FE S1 350BDEP	
Caractéristiques sanitaires											
Classe d'efficacité du ballon		B	B	B	B	B	B	B	B	B	ErP
Capacité réelle du ballon	l	162	254	335	335	246	162	254	335	335	RE 2020
Température maximale de l'eau dans le ballon	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
Consommation d'entretien Qpr	kWh / 24 h	1,25	1,47	1,71	1,71	1,56	1,25	1,47	1,71	1,71	
Constante de refroidissement Cr	Wh / jour.l.K	0,172	0,128	0,113	0,113	0,14	0,172	0,128	0,113	0,113	
Pertes thermiques Ua	W / K	1,16	1,36	1,58	1,58	1,44	1,16	1,36	1,58	1,58	RE 2020
Hystérésis du thermostat du ballon	°C	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
N° de zone de régulation		1	1	1	1	3	1	3	2	2	
Hauteur maximale entre le ballon et le capteur	m	8,5	8,5	8,5	12	8,5	8,5	8,5	8,5	12	
Poids à vide (avec isolation)	kg	89	111	151	151	126	93	114	151	151	
Protection anti-corrosion		Anode magnésium									
Échangeur solaire											
Hauteur relative de l'échangeur	%	77	51	49	49	53	77	51	49	49	RE 2020
Surface d'échange	m²	1,3	1,3	1,6	1,6	1,3	1,3	1,3	1,6	1,6	
Volume du fluide solaire	l	8,9	8,9	11	11	8,9	8,9	8,9	11	11	
Température maximale du fluide solaire	°C	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
Échangeur d'appoint hydraulique											
Volume chauffé par l'appoint hydraulique	l	-	-	-	-	115	-	-	-	-	
Fraction de l'appoint Faux		-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	RE 2020
Hauteur relative de l'échangeur	%	-	-	-	-	53	-	-	-	-	
N° de zone de l'élément chauffant		-	-	-	-	3	-	-	-	-	
N° de zone de la régulation		-	-	-	-	3	-	-	-	-	
Surface d'échange	m²	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	
Température maximale de l'eau de chauffage	°C	-	-	-	-	85	-	-	-	-	
Capacité de l'échangeur	l	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	
Perte de charge de l'échangeur à 1 m³/h	mbar	-	-	-	-	46	-	-	-	-	
Appoint électrique (résistance en série chauffant le fluide solaire)											
Volume chauffé par l'appoint électrique	l	-	-	-	-	-	162	254	335	336	
Fraction de l'appoint Faux		-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	RE 2020
Hauteur relative de l'échangeur	%	-	-	-	-	-	18	12	12	12	
N° de zone de l'élément chauffant		-	-	-	-	-	1	1	1	1	
N° de zone de la régulation		-	-	-	-	-	3	3	2	2	
Puissance électrique	kW	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5	2,5	
Caractéristiques hydrauliques											
Pression maximale du circuit d'eau	bar	10									
Pression maximale du circuit solaire	bar	Pression atmosphérique									
Caractéristiques électriques											
Tension de fonctionnement	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	
Puissance maximale absorbée (hors appoint électrique)	W	75	75	75	145	75	75	75	75	145	
Puissance nominale de la pompe	W	36,5	36,5	36,5	73	36,5	36,5	36,5	36,5	73	RE 2020
Indice de protection électrique		IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IP21	IP21	IP21	IP21	
Classe électrique		I	I	I	I	I	I	I	I	I	

Capteurs HelioPlan		SRDV 2.3/2	SRD 2.3/2	
Surface brute / surface d'ouverture	m²	2,51 / 2,35	2,51 / 2,35	RE 2020
Rendement solaire - n0	%	78,5	79,9	
Coefficient de transmission thermique - a1	W/m².K	3,55	3,73	
Facteur de dissipation thermique - a2	W/m².K²	0,015	0,01	
Contenance	l	1,46	1,3	
Température de stagnation	°C	210	210	
Poids net	kg	36	35	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	2 033 / 1 233 / 80	1 233 / 2 033 / 80	
Certification Solar Keymark		011-7S404 F	011-7S404 F	
Avis Technique (détails des configurations dans l'ATec)		14.4/14-2031_V2-E1 (sur-toiture et terrasse)	14.4/14-2031_V2-E1 (sur-toiture et terrasse)	

5 ans GARANTIE — Cuve du ballon

10 ans GARANTIE — Capteur

15 ans pièces de rechange

AUTO VIDANGEABLE

ELIGIBLE MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

AVIS TECHNIQUE

Voir ci-dessus les n° des certificats Solar Keymark des capteurs solaires

PROCEDES SOLAIRES — 2454-2034 2454-2247 www.eurovent-certification.com

Consultez la liste des configurations certifiées sur www.eurovent-certification.com

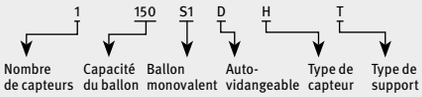
Sélection des éléments du système

HelioSet autovidangeable monovalent

Outil de dimensionnement solaire

Paramètres de sélection					Désignation	Ensemble	Prix Public € HT Unitaire	Éco-participation €HT	Prix Public total € HT Ensemble
1	Je choisis l'ensemble ballon et l'ensemble capteur (références pages 286 - 287 - 288)								
Mode de pose	Orientation	Hauteur d'installation maximale (m)	Volume du ballon (l)	Nombre de capteurs	Désignation de l'ensemble	Ensemble ballon - Ensemble capteur			
Sur-toiture	Paysage	8,5	150	1	HelioSet 1.150 S1 D HT	**FES1 150 BiD**	2 335	0,68	3 909
						1.SRD 2.3 T	1 574	7,84	
			250	1	HelioSet 1.250 S1 D HT	**FES1 250 BiD**	2 778	0,68	4 352
						1.SRD 2.3 T	1 574	7,84	
			250	2	HelioSet 2.250 S1 D HT	**FES1 250 BiD**	2 778	0,68	5 923
						2.SRD 2.3 T	3 145	15,64	
			350	2	HelioSet 2.350 S1 D HT	**FES1 350 BD**	3 069	22,68	6 214
						2.SRD 2.3 T	3 145	15,64	
		12	350	3	HelioSet 3.350 S1 D P HT	**FES1 350 BD P**	3 513	23,36	8 265
						3.SRD 2.3 T	4 752	23,48	
	Portrait	8,5	150	1	HelioSet 1.150 S1 D VT	**FES1 150 BiD**	2 335	0,68	3 976
						1.SRDV 2.3 T	1 641	7,84	
			250	1	HelioSet 1.250 S1 D VT	**FES1 250 BiD**	2 778	0,68	4 419
						1.SRDV 2.3 T	1 641	7,84	
			250	2	HelioSet 2.250 S1 D VT	**FES1 250 BiD**	2 778	0,68	6 022
						2.SRDV 2.3 T	3 244	15,68	
			350	2	HelioSet 2.350 S1 D VT	**FES1 350 BD**	3 069	22,68	6 313
						2.SRDV 2.3 T	3 244	15,68	
		12	350	3	HelioSet 3.350 S1 D P VT	**FES1 350 BD P**	3 513	23,36	8 360
						3.SRDV 2.3 T	4 847	23,52	
Terrasse	Paysage	8,5	150	1	HelioSet 1.150 S1 D HF	**FES1 150 BiD**	2 335	0,68	4 436
						1.SRD 2.3 F	2 101	7,87	
			250	1	HelioSet 1.250 S1 D HF	**FES1 250 BiD**	2 778	0,68	4 593
						1.SRD 2.3 F	2 101	7,87	
			250	2	HelioSet 2.250 S1 D HF	**FES1 250 BiD**	2 778	0,68	6 748
						2.SRD 2.3 F	3 970	15,7	
			350	2	HelioSet 2.350 S1 D HF	**FES1 350 BD**	3 069	22,68	7 039
						2.SRD 2.3 F	3 970	15,7	
	Portrait	8,5	150	1	HelioSet 1.150 S1 D VF	**FES1 150 BiD**	2 335	0,68	4 538
						1.SRDV 2.3 F	2 203	7,87	
			250	1	HelioSet 1.250 S1 D VF	**FES1 250 BiD**	2 778	0,68	4 981
						1.SRDV 2.3 F	2 203	7,87	
			250	2	HelioSet 2.250 S1 D VF	**FES1 250 BiD**	2 778	0,68	6 889
						2.SRDV 2.3 F	4 111	15,73	
			350	2	HelioSet 2.350 S1 D VF	**FES1 350 BD**	3 069	22,68	7 180
						2.SRDV 2.3 F	4 111	15,73	
		12	350	3	HelioSet 3.350 S1 D P VF	**FES1 350 BD P**	3 513	23,36	9 532
						3.SRDV 2.3 F	6 019	23,59	

HelioSet autovidangeable



Nomenclature des ensembles complets

S1 : ballon monovalent
S2 : ballon bivalent
E : ballon électro-solaire
D : CESI autovidangeable

P : 2e pompe solaire
H : capteur horizontal SRD 2.3
V : capteur vertical SRDV 2.3
T : capteur posé sur toiture
F : capteur posé sur terrasse

Paramètres de sélection	Désignation	Référence	Prix Public € HT Unitaire	Éco-participation € HT

2 Je choisis les fixations[1]

Mode de pose	Orientation	Type de toiture	Qté par nbre de capteurs 1	2	3	Désignation du kit			
Sur-toiture	Paysage	Tuiles mécaniques	1	1	1	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x4	0020059926	188	0,01
		Tuiles plates ou ardoises	1	1	1	Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x4	0020189322	188	0,01
		Tuiles canal	1	1	1	Pattes de fixation pour tuiles canal x4	0020189308	188	0,01
			-	1	2	Pattes de fixation pour tuiles canal x2	0020189333	103	0,01
		Tôles	1	1	1	Pattes de fixation pour toiture en tôles x4	0020059928	188	0,01
			-	1	2	Pattes de fixation pour toiture en tôles x2	0020087856	103	0,01
	Portrait	Tuiles mécaniques	1	2	3	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x4	0020059926	188	0,01
		Tuiles plates ou ardoises	1	2	3	Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x4	0020189322	188	0,01
		Tuiles canal	1	2	3	Pattes de fixation pour tuiles canal x4	0020189308	188	0,01
		Tôles	1	2	3	Pattes de fixation pour toiture en tôles x4	0020059928	188	0,01

3 Je choisis les accessoires hydrauliques de raccordement

Distance entre le ballon et les capteurs	Désignation			
≤ 10 m	Twin tube de 10 m	0020136746	546	0,26
≤ 10 m et < 20 m	Twin tube de 20 m	0020136747	1 005	0,37

Vannes de mélange compatibles selon les modèles de chaudières	Désignation			
ThemaClassic Bas-NOx, ThemaPlus Bas-NOx ThemaFast Conden, ThemaPlus Condens	Kit solaire manuel en complément de la plaque de raccordement 0010040209[1]	0020041227	179	0,01
IsoTwin Condens, IsoMax Condens	Kit solaire motorisé avec vanne de mélange en complément de la plaque de raccordement 0010040213 fabriqués depuis septembre 2010	0020037598	437	0,68
À commander dans les autres situations	Mitigeur thermostatique	0020020455	138	0,04

4 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Type d'accessoires	Désignation			
Élément de circulation	Kit 2nde pompe solaire pour installation de 8,5 à 12 m ou si installation de 3 capteurs solaires	0020204490	444	0,68
	Câble pour pompe anti-légionellose	0020183368	19	0,04
Raccordement hydraulique	Colliers de fixation du twin tube (4 pièces)	0020020453	35	0,01
	Raccords olive droits pour twin tube (2 pièces)	0020118280	27	0,01
	Isolation tressée - 2 x 750 mm	0020020450	45	0,01
Fluide solaire	Fluide solaire - 10 litres	0020020440	105	-
	Fluide solaire - 20 litres	0020020406	220	-
	Testeur anti-gel fluide caloporteur	0020020390	314	0,03
Fixations	Accroche large pour pattes de fixation pour tuiles mécaniques	0020080176	112	0,01

Je consulte un exemple page 273

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

(1) Prévoir un cadre écarteur et les douilles en fonction de la chaudière.

Sélection des éléments du système

HelioSet autovidangeable bivalent

Outil de dimensionnement solaire

Paramètres de sélection					Désignation	Ensemble	Prix Public € HT Unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public total € HT Ensemble
1 Je choisis l'ensemble ballon et l'ensemble capteur (références pages 286 - 287 - 288)									
Mode de pose	Orientation	Hauteur d'installation maximale (m)	Volume du ballon (l)	Nombre de capteurs	Désignation de l'ensemble	Ensemble ballon - Ensemble capteur			
Sur-toiture	Paysage	8,5	250	1	HelioSet 1.250 S2 D HT	**FES2 250 BiD**	2 974	-	4 548
						1.SRD 2.3 T	1 574	7,84	
			250	2	HelioSet 2.250 S2 D HT	**FES2 250 BiD**	2 974	-	6 119
						2.SRD 2.3 T	3 145	15,64	
	Portrait	8,5	250	1	HelioSet 1.250 S2 D VT	**FES2 250 BiD**	2 974	-	4 615
						1.SRDV 2.3 T	1 641	7,84	
			250	2	HelioSet 2.250 S2 D VT	**FES2 250 BiD**	2 974	-	6 218
						2.SRDV 2.3 T	3 244	15,68	
Terrasse	Paysage	8,5	250	1	HelioSet 1.250 S2 D HF	**FES2 250 BiD**	2 974	-	5 075
						1.SRD 2.3 F	2 101	7,87	
			250	2	HelioSet 2.250 S2 D HF	**FES2 250 BiD**	2 974	-	6 944
						2.SRD 2.3 F	3 970	15,7	
	Portrait	8,5	250	1	HelioSet 1.250 S2 D VF	**FES2 250 BiD**	2 974	-	5 177
						1.SRDV 2.3 F	2 203	7,87	
			250	2	HelioSet 2.250 S2 D VF	**FES2 250 BiD**	2 974	-	7 085
						2.SRDV 2.3 F	4 111	15,73	

HelioSet autovidangeable

1	150	S1	D	H	T	T
Nombre de capteurs	Capacité du ballon	Ballon monovalent	Auto-vidangeable	Type de capteur	Type de support	

Nomenclature des kits complets

S1 : ballon monovalent
S2 : ballon bivalent
E : ballon électro-solaire
D : CESI autovidangeable

P : 2e pompe solaire
H : capteur horizontal SRD 2.3
V : capteur vertical SRDV 2.3
T : capteur posé sur toiture
F : capteur posé sur terrasse

Paramètres de sélection	Désignation	Référence	Prix Public € HT Unitaire	Éco-participation € HT

2 Je choisis les fixations

Mode de pose	Orientation	Type de toiture	Qté par nbre de capteurs 1	2	Désignation du kit			
Sur-toiture	Paysage	Tuiles mécaniques	1	1	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x4	0020059926	188	0,01
		Tuiles plates ou ardoises	1	1	Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x4	0020189322	188	0,01
		Tuiles canal	1	1	Pattes de fixation pour tuiles canal x4	0020189308	188	0,01
			-	1	Pattes de fixation pour tuiles canal x2	0020189333	103	0,01
		Tôles	1	1	Pattes de fixation pour toiture en tôles x4	0020059928	188	0,01
			-	1	Pattes de fixation pour toiture en tôles x2	0020087856	103	0,01
	Portrait	Tuiles mécaniques	1	2	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x4	0020059926	188	0,01
		Tuiles plates ou ardoises	1	2	Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x4	0020189322	188	0,01
		Tuiles canal	1	2	Pattes de fixation pour tuiles canal x4	0020189308	188	0,01
		Tôles	1	2	Pattes de fixation pour toiture en tôles x4	0020059928	188	0,01

3 Je choisis les accessoires hydrauliques de raccordement

Distance entre le ballon et les capteurs	Désignation			
≤ 10 m	Twin tube de 10 m	0020136746	546	0,26
≤ 10 m et < 20 m	Twin tube de 20 m	0020136747	1 005	0,37
Mitigeur thermostatique		0020020455	138	0,04

4 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Type d'accessoires	Désignation			
Élément de circulation	Kit 2nde pompe solaire pour installation de 8,5 à 12 m ou si installation de 3 capteurs solaires	0020204490	444	0,68
	Câble pour pompe anti-légionellose	0020183368	19	0,04
Raccordement hydraulique	Colliers de fixation du twin tube (4 pièces)	0020020453	35	0,01
	Raccords olive droits pour twin tube (2 pièces)	0020118280	27	0,01
	Isolation tressée - 2 x 750 mm	0020020450	45	0,01
Fluide solaire	Fluide solaire - 10 litres	0020020440	105	-
	Fluide solaire - 20 litres	0020020406	220	-
	Testeur anti-gel fluide caloporteur	0020020390	314	0,03
Fixations	Accroche large pour pattes de fixation pour tuiles mécaniques	0020080176	112	0,01

Pour mon projet, je choisis les éléments du système

		Exemple	Mes références
1A	Mes capteurs : le mode de pose, l'orientation et le nombre de capteurs	Sur-toiture, portrait, 2 capteurs	-
1B	Le volume de mon ballon et la hauteur d'installation maximale (m)	250 L, 8,5 m	-
1C	Ce qui me donne la désignation de mon système	HelioSet 2.250 S2 D VT	-
1D	Voir page 286 les références des composants de mon **ensemble ballon**	FES2 250 BiD	**0010017737**
1E	Voir page 288 les références des composants de mon **ensemble capteur**	2.SRDV 2.3 T	**0010038524 (x2)** **0010011561 (x1)**
2	Les fixations	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques (x4)	**0020059926**
3	Les accessoires hydrauliques de raccordement	Twin tube de 10 m	**0020136746**

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Sélection des éléments du système

HelioSet autovidangeable électro-solaire

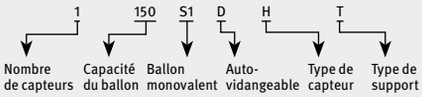
Outil de dimensionnement solaire

	Désignation	Ensemble	Prix Public € HT Unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public total € HT Ensemble

1 Je choisis l'ensemble ballon et l'ensemble capteur (références pages 286 - 287 - 288)

Mode de pose	Orientation	Hauteur d'installation maximale (m)	Volume du ballon (l)	Nombre de capteurs	Désignation de l'ensemble	Ensemble ballon - Ensemble capteur			
Sur-toiture	Paysage	8,5	150	1	HelioSet 1.150 E D HT	FES1 150 BiDE	2 955	18,00	4 529
						1.SRD 2.3 T	1 574	7,84	
			250	1	HelioSet 1.250 E D HT	FES1 250 BiDE	3 398	22,00	4 972
						1.SRD 2.3 T	1 574	7,84	
			250	2	HelioSet 2.250 E D HT	FES1 250 BiDE	3 398	22,00	6 543
						2.SRD 2.3 T	3 145	15,64	
			350	2	HelioSet 2.350 E D HT	FES1 350 BDE	3 706	23,6	6 851
						2.SRD 2.3 T	3 145	15,64	
		12	350	3	HelioSet 3.350 E D P HT	FES1 350 BDE P	4 150	24,28	8 902
						3.SRD 2.3 T	4 752	23,48	
	Portrait	8,5	150	1	HelioSet 1.150 E D VT	FES1 150 BiDE	2 955	18,00	4 596
						1.SRDV 2.3 T	1 641	7,84	
			250	1	HelioSet 1.250 E D VT	FES1 250 BiDE	3 398	22,00	5 039
						1.SRDV 2.3 T	1 641	7,84	
			250	2	HelioSet 2.250 E D VT	FES1 250 BiDE	3 398	22,00	6 642
						2.SRDV 2.3 T	3 244	15,68	
			350	2	HelioSet 2.350 E D VT	FES1 350 BDE	3 706	23,6	6 950
						2.SRDV 2.3 T	3 244	15,68	
		12	350	3	HelioSet 3.350 E D VT	FES1 350 BDE P	4 150	24,28	8 997
						3.SRDV 2.3 T	4 847	23,52	
Terrasse	Paysage	8,5	150	1	HelioSet 1.150 E D HF	FES1 150 BiDE	2 955	18,00	5 056
						1.SRD 2.3 F	2 101	7,87	
			250	1	HelioSet 1.250 E D HF	FES1 250 BiDE	3 398	22,00	5 499
						1.SRD 2.3 F	2 101	7,87	
			250	2	HelioSet 2.250 E D HF	FES1 250 BiDE	3 237	5,00	7 207
						2.SRD 2.3 F	3 970	15,7	
			350	2	HelioSet 2.350 E D HF	FES1 350 BDE	3 706	23,6	7 676
						2.SRD 2.3 F	3 970	15,7	
	Portrait	8,5	150	1	HelioSet 1.150 E D VF	FES1 150 BiDE	2 955	18,00	5 158
						1.SRDV 2.3 F	2 203	7,87	
			250	1	HelioSet 1.250 E D VF	FES1 250 BiDE	3 398	22,00	5 601
						1.SRDV 2.3 F	2 203	7,87	
			250	2	HelioSet 2.250 E D VF	FES1 250 BiDE	3 398	22,00	7 509
						2.SRDV 2.3 F	4 111	15,73	
			350	2	HelioSet 2.350 E D VF	FES1 350 BDE	3 706	23,6	7 817
						2.SRDV 2.3 F	4 111	15,73	
		12	350	3	HelioSet 3.350 E D P VF	FES1 350 BDE P	4 150	24,28	10 169
						3.SRDV 2.3 F	6 019	23,59	

HelioSet autovidangeable



Nomenclature des ensembles complets

S1 : ballon monovalent
S2 : ballon bivalent
E : ballon électro-solaire
D : CESI autovidangeable
P : 2e pompe solaire

P : 2e pompe solaire
H : capteur horizontal SRD 2.3
V : capteur vertical SRDV 2.3
T : capteur posé sur toiture
F : capteur posé sur terrasse

Paramètres de sélection	Désignation	Référence	Prix Public € HT Unitaire	Éco-participation € HT

2 Je choisis les fixations

Mode de pose	Orientation	Type de toiture	Qté par nbre de capteurs 1	2	3	Désignation du kit			
Sur-toiture	Paysage	Tuiles mécaniques	1	1	1	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x4	0020059926	188	0,01
		Tuiles plates ou ardoises	1	1	1	Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x4	0020189322	188	0,01
		Tuiles canal	1	1	1	Pattes de fixation pour tuiles canal x4	0020189308	188	0,01
			-	1	2	Pattes de fixation pour tuiles canal x2	0020189333	103	0,01
		Tôles	1	1	1	Pattes de fixation pour toiture en tôles x4	0020059928	188	0,01
			-	1	2	Pattes de fixation pour toiture en tôles x2	0020087856	103	0,01
	Portrait	Tuiles mécaniques	1	2	3	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x4	0020059926	188	0,01
		Tuiles plates ou ardoises	1	2	3	Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x4	0020189322	188	0,01
		Tuiles canal	1	2	3	Pattes de fixation pour tuiles canal x4	0020189308	188	0,01
		Tôles	1	2	3	Pattes de fixation pour toiture en tôles x4	0020059928	188	0,01

3 Je choisis les accessoires hydrauliques de raccordement

Distance entre le ballon et les capteurs	Désignation			
≤ 10 m	Twin tube de 10 m	0020136746	546	0,26
≤ 10 m et < 20 m	Twin tube de 20 m	0020136747	1 005	0,37
Mitigeur thermostatique		0020020455	138	0,04

4 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Type d'accessoires	Désignation			
Élément de circulation	Kit 2nde pompe solaire pour installation de 8,5 à 12 m ou si installation de 3 capteurs solaires	0020204490	444	0,68
	Câble pour pompe anti-légionellose	0020183368	19	0,04
Raccordement hydraulique	Colliers de fixation du twin tube (4 pièces)	0020020453	35	0,01
	Raccords olive droits pour twin tube (2 pièces)	0020118280	27	0,01
	Isolation tressée - 2 x 750 mm	0020020450	45	0,01
Fluide solaire	Fluide solaire - 10 litres	0020020440	105	-
	Fluide solaire - 20 litres	0020020406	220	-
	Testeur anti-gel fluide caloporteur	0020020390	314	0,03
Fixations	Accroche large pour pattes de fixation pour tuiles mécaniques	0020080176	112	0,01

Je consulte un exemple page 273

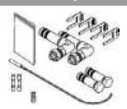
ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

HelioSet autovidangeable - Récapitulatif des accessoires

Référence	Désignation	CESI monovalents	CESI bivalents	CESI électro-solaires	Prix Public € HT	
Accessoires nécessaires à l'installation						
Twin tubes						
0020136746	Twin tube de 10 m Se reporter à la notice d'installation pour la longueur maximale admissible	●	●	●	546	0,26
0020136747	Twin tube de 20 m Se reporter à la notice d'installation pour la longueur maximale admissible				1 005	0,37
Vannes de mélange						
0020041227	Kit solaire manuel en complément de la plaque de raccordement 0010040209 pour ThemaClassic Bas-NOx, ThemaPlus Bas-NOx, SemiaFast Condens, ThemaFast Condens et ThemaPlus Condens. Prévoir un cadre écarteur et les douilles en fonction de la chaudière	À choisir en fonction de la chaudière Saunier Duval	-	-	179	0,01
0020037598	Kit solaire motorisé avec vanne de mélange en complément de la plaque de raccordement 0010040213 pour IsoTwin Condens et IsoMax Condens fabriqués depuis septembre 2010				437	0,68
0020020455	Mitigeur thermostatique	À commander dans les autres situations	●	●	138	0,04
Accessoires optionnels complémentaires à l'installation						
0020204490	Kit 2nde pompe solaire pour installation de 8,5 à 12 m ou si installation de 3 capteurs solaires		●	●	444	0,68
0020183368	Câble pour pompe anti-légionellose		●	●	19	0,04
0020020390	Testeur anti-gel fluide caloporteur	●	●	●	314	0,03
0020020453	Colliers de fixation du twin tube (4 pièces)	●	●	●	35	0,01
0020118280	Raccords olive droits pour twin tube (2 pièces)	●	●	●	27	0,01
0020020450	Isolation tressée - 2 x 750 mm	●	●	●	45	0,01
0020020440	Fluide solaire - 10 litres	●	●	●	105	-
0020020406	Fluide solaire - 20 litres	●	●	●	220	-
0020080176	Accroche large pour pattes de fixation pour tuiles mécaniques	●	●	●	112	0,01
Mise en service						
Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par une Station Technique Agréée Saunier Duval EnR pour le solaire thermique et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation est à commander par le client directement auprès de la Station Technique Agréée.		●	●	●	100	-

HelioSet autovidangeable - Récapitulatif des accessoires

Schéma	Contenu	Désignation	Référence	Prix Public € HT	ECO
Raccordements hydrauliques					
Kit pour la pose d'1 capteur horizontal SRD 2.3					
	Raccords hydrauliques du capteur avec le twin tube, sonde de température et notice de pose des capteurs	Pose sur toiture, sur terrasse ou en intégration	**0020145067**	36	0,04
Kits pour la pose de 2 ou 3 capteurs horizontaux SRD 2.3					
	Raccord(s) entre les capteurs, raccords hydrauliques du champ avec le twin tube, sonde de température et notice de pose des capteurs	Pose sur toiture, sur terrasse ou en intégration 2 capteurs	**0010033835**	67	0,04
Kit pour la pose d'1 capteur vertical SRDV 2.3					
	Deux raccords hydrauliques d'entrée / sortie, deux bouchons, sonde de température et notice de pose du capteur	Pose sur toiture, sur terrasse ou en intégration	**0020143724**	103	0,04
Kits pour la pose de 2 ou 3 capteurs verticaux SRDV 2.3					
	Deux raccords hydrauliques d'entrée / sortie, deux bouchons, les raccords sonde de température et notice de pose des capteurs	Pose sur toiture - 2 capteurs	**0010011561**(1)	168	0,08
		Pose sur toiture - 3 capteurs	**0010011562**(1)	233	0,12
		Pose sur terrasse ou en intégration 2 capteurs	**0010011563**(1)	168	0,08
		Pose sur terrasse ou en intégration 3 capteurs	**0010011564**(1)	233	0,12
Autres accessoires					
Twin tubes					
	Deux tubes de cuivre avec isolation, les raccords des tubes aux ballons, le câble de raccordement de la sonde et 4 colliers de fixation	En 10 m	**0020136746**	546	0,26
		En 20 m	**0020136747**	1 005	0,37
Colliers de fixation pour twin tube					
	Colliers de fixation additionnels (4 pièces)	Pour twin tube	**0020020453**	35	0,01
Raccords olive droits pour twin tube					
	Raccords olive droits (2 pièces)	Pour raccordement de deux parties d'un twin tube	**0020118280**	27	0,01
Isolation tressée					
	Deux isolants tressés de 0,75 m pour tube de Ø 10 mm	Pour isolation du twin tube en entrée et sortie de capteur	**0020020450**	45	0,01
Pompe solaire					
	Kit 2nde pompe solaire	Pour installation de 8,5 à 12 m ou si installation de 3 capteurs solaires	**0020204490**	444	0,68
Résistance électrique					
	Résistance électrique 2,5 kW et sa vanne 3 voies	Résistance électrique chauffant le fluide solaire Compatible avec les ballons monovalents et bivalents	**0020204488**	637	0,92

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

(1) Les références **0010011561**, **0010011562**, **0010011563** et **0010011564** sont des kits intégrant la référence **0020143724** et une ou deux fois la référence **0020101163** ou **0020101160**

LE + PRODUIT — Système pressurisé, installation sans contrainte

HelioSet pressurisé

Chauffe-eau solaire 150 – 250 – 350 litres

Solution RE2020

Idéal Rénovation

B

› CESI à circulation forcée pressurisée
› À associer à 1, 2 ou 3 capteurs HelioPlan SRV 2.3 ou SRH 2.3
› Ballons avec un échangeur solaire, couplé ou non à une résistance électrique d'appoint

HelioSet 150	1 à 3
HelioSet 250	2 à 5
HelioSet 350	5 à 7

Une solution solaire compacte adaptée à toutes les installations

Une solution économique et simple d'utilisation

- Jusqu'à 50 % des besoins en eau chaude sanitaire couverts pour une famille de 2 à 7 personnes
- Interface conviviale et intuitive : large écran LCD rétro-éclairé pour une lecture confortable et un mode de réglage « 1 touche = 1 fonction »

Une grande flexibilité d'installation des capteurs

- Flexibilité totale sur la position des capteurs et la longueur ou pente de la liaison avec le ballon
- Pose simplifiée : pattes de fixation et bâtis terrasse entièrement pré-montés
- Raccordement simplifié : raccords à emboîtement ou biconiques
- Possibilité de réaliser des installations de grande hauteur

Des solutions pour toutes les situations

- Des solutions adaptées en neuf ou en rénovation : ballons avec échangeur solaire, couplés ou non à une résistance électrique d'appoint
- Compatibles avec toutes les toitures : capteurs horizontaux ou verticaux, à poser sur toiture ou sur terrasse

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)

Système et compatibilité

HelioSet 150 et ThemaPlus Condens : le CESI optimisé !

Solution RE2020

Une solution compétitive pour répondre à certaines configurations en RE 2020

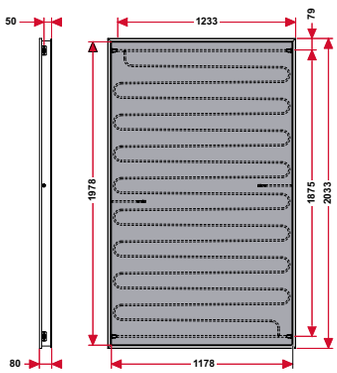
Astuce Saunier Duval

Système tout-en-un, facile à installer

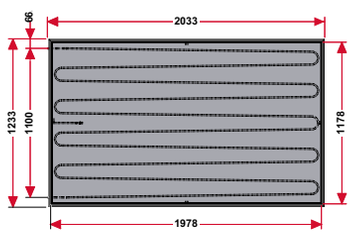
Tous les éléments du circuit solaire sont intégrés directement au module hydraulique du ballon, aucun élément à ajouter sur l'installation !

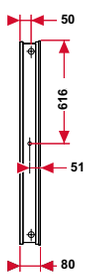
Dimensions des capteurs en mm

HelioPlan SRV 2.3/2

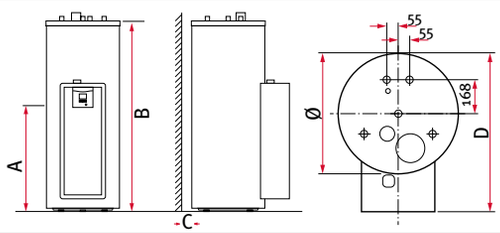


HelioPlan SRH 2.3/2





Dimensions des ballons en mm



Ballon	A	B	C	D	Ø
150 litres	890	1 065	80	784	600
250 litres	890	1 540	80	784	600
350 litres	890	1 693	80	884	700

Ballon HelioSet pressurisé		FE S1 150 BP	FE S1 250 BP	FE S1 350 BP	FE S1 150 BPE	FE S1 250 BPE	FE S1 350 BPE	
Caractéristiques sanitaires								
Classe d'efficacité du ballon		B	B	B	B	B	B	ErP
Capacité réelle du ballon	l	612	254	335	162	254	335	RE 2020
Température maximale de l'eau dans le ballon	°C	85	85	85	85	85	85	
Consommation d'entretien Qpr	kWh / 24 h	1,25	1,47	1,71	1,25	1,47	1,71	
Constante de refroidissement Cr	Wh / jour.l.K	0,172	0,128	0,113	0,172	0,128	0,113	
Pertes thermiques Ua	W / K	1,16	1,36	1,58	1,16	1,36	1,58	RE 2020
Hystérésis du thermostat du ballon	°C	5	5	5	5	5	5	
N° de zone de régulation		1	1	1	1	3	1	
Poids à vide (avec isolation)	kg	89	111	151	89	111	151	
Protection anti-corrosion		Anode magnésium						
Échangeur solaire								
Hauteur relative de l'échangeur	%	77	51	49	77	51	49	RE 2020
Surface d'échange	m²	1,3	1,3	1,6	1,3	1,3	1,6	
Volume du fluide solaire	l	8,9	8,9	11	8,9	8,9	11	
Température maximale du fluide solaire	°C	130	130	130	130	130	130	
Appoint électrique (résistance en série chauffant le fluide solaire)								
Volume chauffé par l'appoint électrique	l	-	-	-	162	254	335	
Fraction de l'appoint Faux		-	-	-	0,5	0,5	0,5	RE 2020
Hauteur relative de l'échangeur	%	-	-	-	18	12	12	
N° de zone de l'élément chauffant		-	-	-	1	1	1	
N° de zone de la régulation		-	-	-	3	3	2	
Puissance électrique	kW	-	-	-	2,5	2,5	2,5	
Caractéristiques hydrauliques								
Pression maximale du circuit d'eau	bar	10	10	10	10	10	10	
Pression maximale du circuit solaire	bar		6	6	6	6	6	
Caractéristiques électriques								
Tension de fonctionnement	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	
Puissance maximale absorbée (hors appoint électrique)	W	75	75	75	75	75	75	
Puissance nominale de la pompe	W	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	RE 2020
Indice de protection électrique		IPX1	IPX1	IPX1	IP21	IP21	IP21	
Classe électrique		I	I	I	I	I	I	

Capteurs HelioPlan		SRV 2.3/2	SRH 2.3/2	
Surface brute / surface d'ouverture	m²	2,51 / 2,35	2,51 / 2,35	RE 2020
Rendement solaire - n0	%	78,7	80,2	
Coefficient de transmission thermique - a1	W/m².K	3,78	3,85	
Facteur de dissipation thermique - a2	W/m².K²	0,016	0,017	
Contenance	l	1,85	2,05	
Température de stagnation	°C	210	210	
Poids net	kg	36	36	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	2 033 / 1 233 / 80	1 233 / 2 033 / 80	
Certification Solar Keymark		011-7S405 F	011-7S405 F	
Avis Technique (détails des configurations dans l'ATec)		14.4/14-2034_V2-E1 (sur-toiture et terrasse)	14.4/14-2034_V2-E1 (sur-toiture et terrasse)	

5 ans GARANTIE — Cuve du ballon

10 ans GARANTIE — Capteur

15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

AVIS TECHNIQUE

Voir ci-dessus les n° des certificats Solar Keymark des capteurs solaires

PROCEDES SOLAIRES QB 2454-2034 2454-2247 www.eurovent-certification.com

Consultez la liste des configurations certifiées sur www.eurovent-certification.com

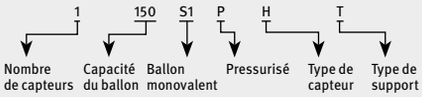
Sélection des éléments du système

HelioSet pressurisé monovalent

Outil de dimensionnement solaire

Paramètres de sélection		Désignation	Ensemble	Prix Public € HT Unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public total € HT Ensemble
1 Je choisis l'ensemble ballon et l'ensemble capteur (références pages 286 - 287 - 289)						
Mode de pose	Orientation	Volume du ballon (l)	Nombre de capteurs	Désignation de l'ensemble	Ensemble ballon - Ensemble capteur			
Sur-toiture	Paysage	150	1	HelioSet 1.150 S1 P HT	FES1 150 BP	2 411	18,68	4 089
					1.SRH 2.3 T	1 678	7,84	
		250	1	HelioSet 1.250 S1 P HT	FES1 250 BP	2 720	22,68	4 398
					1.SRH 2.3 T	1 678	7,84	
		250	2	HelioSet 2.250 S1 P HT-H	FES1 250 BP	2 720	22,68	6 039
					2.SRH 2.3 T-H	3 319	15,68	
		350	2	HelioSet 2.350 S1 P HT-H	FES1 350 BP	3 472	22,68	6 791
					2.SRH 2.3 T-H	3 319	15,68	
		350	3	HelioSet 3.350 S1 P HT-H	FES1 350 BP	3 472	22,68	8 432
					3.SRH 2.3 T-H	4 960	23,52	
	Portrait	150	1	HelioSet 1.150 S1 P VT	FES1 150 BP	2 411	18,68	4 089
					1.SRV 2.3 T	1 678	7,84	
		250	1	HelioSet 1.250 S1 P VT	FES1 250 BP	2 720	22,68	4 398
					1.SRV 2.3 T	1 678	7,84	
		250	2	HelioSet 2.250 S1 P VT-H	FES1 250 BP	2 720	22,68	6 039
					2.SRV 2.3 T-H	3 319	15,68	
		350	2	HelioSet 2.350 S1 P VT-H	FES1 350 BP	3 472	22,68	6 791
					2.SRV 2.3 T-H	3 319	15,68	
		350	3	HelioSet 3.350 S1 P VT-H	FES1 350 BP	3 472	22,68	8 432
					3.SRV 2.3 T-H	4 960	23,52	
Terrasse	Paysage	150	1	HelioSet 1.150 S1 P HF	FES1 150 BP	2 411	18,68	4 616
					1.SRH 2.3 F	2 205	7,87	
		250	1	HelioSet 1.250 S1 P HF	FES1 250 BP	2 720	22,68	4 925
					1.SRH 2.3 F	2 205	7,87	
		250	2	HelioSet 2.250 S1 P HF	FES1 250 BP	2 720	22,68	6 870
					2.SRH 2.3 F-H	4 150	15,73	
		350	2	HelioSet 2.350 S1 P HF	FES1 350 BP	3 472	22,68	7 622
					2.SRH 2.3 F-H	4 150	15,73	
		350	3	HelioSet 3.350 S1 P HF	FES1 350 BP	3 472	22,68	9 567
					3.SRH 2.3 F-H	6 095	23,59	
	Portrait	150	1	HelioSet 1.150 S1 P VF	FES1 150 BP	2 411	18,68	4 651
					1.SRV 2.3 F	2 240	7,87	
		250	1	HelioSet 1.250 S1 P VF	FES1 250 BP	2 720	22,68	4 960
					1.SRV 2.3 F	2 240	7,87	
		250	2	HelioSet 2.250 S1 P VF	FES1 250 BP	2 720	22,68	6 906
					2.SRV 2.3 F-H	4 186	15,73	
		350	2	HelioSet 2.350 S1 P VF	FES1 350 BP	3 472	22,68	7 658
					2.SRV 2.3 F-H	4 186	15,73	
		350	3	HelioSet 3.350 S1 P VF	FES1 350 BP	3 472	22,68	9 604
					3.SRV 2.3 F-H	6 132	23,59	

HelioSet pressurisé



Nomenclature des ensembles complets

S1 : ballon monovalent
S2 : ballon bivalent
E : ballon électro-solaire
D : CESI autovidangeable
P : CESI pressurisé
H : capteur horizontal SRD 2.3
V : capteur vertical SRDV 2.3
T : capteur posé sur toiture
F : capteur posé sur terrasse

Paramètres de sélection	Désignation	Référence	Prix Public € HT Unitaire	Éco-participation € HT

2 Je choisis les fixations(1)

Mode de pose	Orientation	Type de toiture	Qté par nbre de capteurs 1	2	3	Désignation du kit			
Sur-toiture	Portrait ou Paysage	Tuiles mécaniques	1	2	3	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x4	0020059926	188	0,01
		Tuiles plates ou ardoises	1	2	3	Pattes de fixation pour tuiles canal x4	0020189322	188	0,01
		Tuiles canal	-	1	-	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x4	0020189308	188	0,01
			-	1	-	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x2	0020189333	103	0,01
		Tôles	-	1	-	Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x4	0020059928	188	0,01
			-	1	-	Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x2	0020087856	103	0,01

3 Je choisis les accessoires hydrauliques de raccordement

Accessoires hydrauliques			
Twin tube DN 16 - 15 m	0020020412	1 087	0,40
Vase d'expansion 25 litres	0020020385	149	0,01

Vannes de mélange compatibles selon les modèles de chaudières	Désignation			
ThemaClassic Bas-NOx, ThemaPlus Bas-NOx SemiaFast Condens, ThemaFast Condens ThemaPlus Condens	Kit solaire manuel en complément de la plaque de raccordement 0010040209(1)	0020041227	179	0,01
IsoTwin Condens, IsoMax Condens	Kit solaire motorisé avec vanne de mélange en complément de la plaque de raccordement 0010040213 fabriqués depuis septembre 2010	0020037598	437	0,68
À commander dans les autres situations	Mitigeur thermostatique	0020020455	138	0,04

4 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Type d'accessoires	Désignation			
Fluide solaire	Testeur anti-gel fluide caloporteur	0020020390	314	0,03
Fixations	Accroche large pour pattes de fixation pour tuiles mécaniques	0020080176	112	0,01

(1) Prévoir un cadre écarteur et les douilles en fonction de la chaudière.

Je consulte un exemple page 273

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

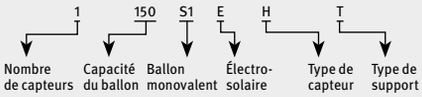
Sélection des éléments du système

HelioSet pressurisé électro-solaire

Outil de dimensionnement solaire

Paramètres de sélection	Désignation	Ensemble	Prix Public € HT Unitaire	Éco-participation € HT	Prix Public total € HT Ensemble
1 Je choisis l'ensemble ballon et l'ensemble capteur (références pages 286 - 287 - 289)					
Mode de pose	Orientation	Volume du ballon (l)	Nombre de capteurs	Désignation de l'ensemble	Ensemble ballon - Ensemble capteur			
Sur-toiture	Paysage	150	1	HelioSet 1.150 E P HT	FES1 150 BPE	3 048	19,6	4 726
					1.SRH 2.3 T	1 678	7,84	
		250	1	HelioSet 1.250 E P HT	FES1 250 BPE	3 357	23,6	5 035
					1.SRH 2.3 T	1 678	7,84	
		250	2	HelioSet 2.250 E P HT-H	FES1 250 BPE	3 357	23,6	6 676
					2.SRH 2.3 T-H	3 319	15,68	
		350	2	HelioSet 2.350 E P HT-H	FES1 350 BPE	4 109	23,6	7 428
					2.SRH 2.3 T-H	3 319	15,68	
		350	3	HelioSet 3.350 E P HT-H	FES1 350 BPE	4 109	23,6	9 069
					3.SRH 2.3 T-H	4 960	23,52	
	Portrait	150	1	HelioSet 1.150 E P VT	FES1 150 BPE	3 048	19,6	4 726
					1.SRV 2.3 T	1 678	7,84	
		250	1	HelioSet 1.250 E P VT	FES1 250 BPE	3 357	23,6	5 035
					1.SRV 2.3 T	1 678	7,84	
		250	2	HelioSet 2.250 E P VT-H	FES1 250 BPE	3 357	23,6	6 676
					2.SRV 2.3 T-H	3 319	15,68	
		350	2	HelioSet 2.350 E P VT-H	FES1 350 BPE	4 109	23,6	7 428
					2.SRV 2.3 T-H	3 319	15,68	
		350	3	HelioSet 3.350 E P VT-H	FES1 350 BPE	4 109	23,6	9 069
					3.SRV 2.3 T-H	4 960	23,52	
Terrasse	Paysage	150	1	HelioSet 1.150 E P HF	FES1 150 BPE	3 048	19,6	5 253
					1.SRH 2.3 F	2 205	7,87	
		250	1	HelioSet 1.250 E P HF	FES1 250 BPE	3 357	23,6	5 562
					1.SRH 2.3 F	2 205	7,87	
		250	2	HelioSet 2.250 E P HF	FES1 250 BPE	3 357	23,6	7 507
					2.SRH 2.3 F-H	4 150	15,73	
		350	2	HelioSet 2.350 E P HF	FES1 350 BPE	4 109	23,6	8 259
					2.SRH 2.3 F-H	4 150	15,73	
		350	3	HelioSet 3.350 E P HF	FES1 350 BPE	4 109	23,6	10 204
					3.SRH 2.3 F-H	6 095	23,59	
	Portrait	150	1	HelioSet 1.150 E P VF	FES1 150 BPE	3 048	19,6	5 288
					1.SRV 2.3 F	2 240	7,87	
		250	1	HelioSet 1.250 E P VF	FES1 250 BPE	3 357	23,6	5 597
					1.SRV 2.3 F	2 240	7,87	
		250	2	HelioSet 2.250 E P VF	FES1 250 BPE	3 357	23,6	7 543
					2.SRV 2.3 F-H	4 186	15,73	
		350	2	HelioSet 2.350 E P VF	FES1 350 BPE	4 109	23,6	8 295
					2.SRV 2.3 F-H	4 186	15,73	
		350	3	HelioSet 3.350 E P VF	FES1 350 BPE	4 109	23,6	10 241
					3.SRV 2.3 F-H	6 132	23,59	

HelioSet pressurisé



Nomenclature des ensembles complets

S1 : ballon monovalent
S2 : ballon bivalent
E : ballon électro-solaire
D : CESI autovidangeable
P : 2e pompe solaire
H : capteur horizontal SRD 2.3
V : capteur vertical SRDV 2.3
T : capteur posé sur toiture
F : capteur posé sur terrasse

Paramètres de sélection	Désignation	Référence	Prix Public € HT Unitaire	Éco-participation € HT

2 Je choisis les fixations

Mode de pose	Orientation	Type de toiture	Qté par nbre de capteurs 1	2	3	Désignation du kit			
Sur-toiture	Portrait ou Paysage	Tuiles mécaniques	1	2	3	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x4	**0020059926**	**188**	**0,01**
			1	2	3	Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x4	**0020189322**	**188**	**0,01**
		Tuiles plates ou ardoises	1	2	3	Pattes de fixation pour tuiles canal x4	**0020189308**	**188**	**0,01**
			1	2	3	Pattes de fixation pour toiture en tôles x4	**0020059928**	**188**	**0,01**
		Tuiles canal	-	1	-	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x4	**0020059926**	**188**	**0,01**
		Tôles	-	1	-	Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates x4	**0020189322**	**188**	**0,01**

3 Je choisis les accessoires hydrauliques de raccordement

Accessoires hydrauliques			
Twin tube DN 16 - 15 m	**0020020412**	**1 087**	**0,40**
Vase d'expansion 25 litres	**0020020385**	**149**	**0,01**
Mitigeur thermostatique	**0020020455**	**138**	**0,04**

4 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Type d'accessoires	Désignation			
Fluide solaire	Testeur anti-gel fluide caloporteur	**0020020390**	**314**	**0,03**
Fixations	Accroche large pour pattes de fixation pour tuiles mécaniques	**0020080176**	**112**	**0,01**

Je consulte un exemple page 273

ECO PARTICIPATION

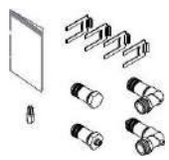
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

HelioSet pressurisé - Récapitulatif des accessoires

Accessoires nécessaires à l'installation					
Référence	**Désignation**	**CESI monovalents**	**CESI électro-solaires**	**Prix Public € HT**	
Accessoires hydrauliques					
0020020412	Twin tube DN 16 - 15 m	●	●	**1 087**	**0,40**
0020020385	Vase d'expansion 25 litres	●	●	**149**	**0,01**
Vannes de mélanges					
0020041227	Kit solaire manuel en complément de la plaque de raccordement 0010040209 pour ThemaClassic Bas-NOx, ThemaPlus Bas-NOx, SemiaFast Condens, ThemaFast Condens et ThemaPlus Condens. Prévoir un cadre écarteur et des douilles en fonction de la chaudière	À choisir en fonction de la chaudière Saunier Duval	-	**179**	**0,01**
0020037598	Kit solaire motorisé avec vanne de mélange en complément de la plaque de raccordement 0010040213 pour IsoTwin Condens et IsoMax Condens fabriqués depuis septembre 2010			**437**	**0,68**
0020020455	Mitigeur thermostatique	À commander dans les autres situations	●	**138**	**0,04**
Accessoires optionnels complémentaires à l'installation					
0020020390	Kit testeur du fluide solaire	●	●	**314**	**0,03**
0020080176	Accroche large pour pattes de fixation pour tuiles mécaniques	●	●	**112**	**0,01**
Mise en service					
	Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par une Station Technique Agréée Saunier Duval EnR pour le solaire thermique et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation est à commander par le client directement auprès de la Station Technique Agréée.	●	●	**200**	-

HelioSet pressurisé - Récapitulatif des accessoires

Raccordements hydrauliques

Schéma	Contenu	Désignation	Référence	Prix Public € HT	
Kits de raccordement hydraulique pour champ de capteurs SRH 2.3 et SRV 2.3					
	Raccord d'alimentation simple, raccord d'alimentation avec orifice pour la sonde de température, purgeur et bouchon. À compléter avec les kits de raccordement entre capteurs	Pour capteur SRH 2.3 et SRV 2.3 : pose sur toiture, sur terrasse ou en intégration	**0010033811**	103	0,04
Kits de raccordement hydraulique entre capteurs					
	Deux raccords hydrauliques et quatre clips de fixation	Extension pour 1 capteur SRH-V Pose côte-à-côte sur toiture	**0020055217**	66	0,04
	Deux raccords hydrauliques, quatre clips de fixation et deux clavettes inter-rail	Extension pour 1 capteur SRH-V Pose côte-à-côte sur terrasse ou en intégration	**0020059889**	66	0,04
Autres accessoires					
Twin tube					
	Deux tubes inox annelés de 16 mm de diamètre avec isolation, câble de raccordement de la sonde et quatre colliers de fixation Longueur : 15 m	Twin tube pour raccordement du champ de capteurs à la station solaire	**0020020412**	1 087	0,40
Vases d'expansion					
	Vase à raccorder au module pressurisé GHS 8	Vase d'expansion pour installation solaire 25 litres	**0020020385**	149	0,01
Résistance électrique					
	Résistance électrique 2,5 kW et sa vanne 3 voies	Résistance électrique chauffant le fluide solaire. Compatible avec les ballons monovalents et bivalents	**0020204488**	637	0,92

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

HelioSet autovidangeable, HelioSet pressurisé, Ballons et ensembles ballons

Type de ballon	Désignation	Référence	Prix Public total € HT	Composants de l'ensemble			
Ballons HelioSet autovidangeables Monovalents				Ballon HelioSet FES1 350 B M	Module autovidangeable GHS 8 D	Kit 2nde pompe solaire	Fluide solaire 10 litres
				0010017728	0010017731	0020204490	0020020440
				1 859 22,00	1 105 0,68	444 0,68	105
Ballon prêt à l'emploi	FES1 150 BiD	0010017733	2 335 0,68				
	FES1 250 BiD	0010017735	2 778 0,68				
Ensemble Ballon à monter sur site	FES1 350 BD	-	3 069 22,68	1	1		1
	FES1 350 BD P	-	3 513 23,36	1	1	1	1
Ballon HelioSet autovidangeable Bivalent							
Ballon prêt à l'emploi	FES2 250 BiD	0010017737	2 974 -				

Ballons HelioSet autovidangeables Électro-solaires				Ballon HelioSet FES1 350 B M	Module autovidangeable GHS 8 D	Kit 2nde pompe solaire	Fluide solaire 10 litres	Résistance électrique 2,5 kW
				0010017728	0010017731	0020204490	0020020440	0020204488
				1 859 22,00	1 105 0,68	444 0,68	105	637 0,92
Ballon prêt à l'emploi	FES1 150 BiDE	0010017734	2 955 18,00					
	FES1 250 BiDE	0010017736	3 398 22,00					
Ensemble Ballon à monter sur site	FES1 350 BDE	-	3 706 23,6	1	1		1	1
	FES1 350 BDE P	-	4 150 24,28	1	1	1	1	1

Nomenclature HelioSet autovidangeable

FE : ballon
S1 : monovalent
S2 : bivalent
B : classe d'efficacité énergétique du ballon
i : module intégré de série (ballon prêt à l'emploi)
D : autovidangeable
E : électro-solaire
P : 2e pompe solaire

Nomenclature HelioSet pressurisé

FE : ballon
S1 : monovalent
B : classe d'efficacité énergétique du ballon
P : pressurisé
E : électro-solaire

Nomenclature HelioConcept

FE : ballon
S : monovalent
SC : bivalent

Type de ballon	Désignation	Prix Public total € HT	Composants de l'ensemble					
Ballons HelioSet pressurisés Monovalents			Ballon HelioSet FES1 150 B M	Ballon HelioSet FES1 250 B M	Ballon HelioSet FES1 350 B M	Module pressurisé GHS 8	Fluide solaire 10 litres	Fluide solaire 20 litres
			0010017725	0010017726	0010017728	0010017730	0020020440	0020020406
			798 18,00	1 107 22,00	1 859 22,00	1 288 0,68	105	220
Ensemble Ballon à monter sur site	**FES1 150 BP**	2 411 18,68	1	-	-	1	1	1
	FES1 250 BP	2 720 22,68	-	1	-	1	1	1
	FES1 350 BP	3 472 22,68	-	-	1	1	1	1

Ballons HelioSet pressurisés Électro-solaires			Ballon HelioSet FES1 150 B M	Ballon HelioSet FES1 250 B M	Ballon HelioSet FES1 350 B M	Module pressurisé GHS 8	Résistance électrique 2,5 kW	Fluide solaire 10 litres	Fluide solaire 20 litres
			0010017725	0010017726	0010017728	0010017730	0020204488	0020020440	0020020406
			798 18,00	1 107 22,00	1 859 22,00	1 288 0,68	637 0,92	105	220
Ensemble Ballon à monter sur site	**FES1 150 BPE**	3 048 19,6	1	-	-	1	1	1	1
	FES1 250 BPE	3 357 23,6	-	1	-	1	1	1	1
	FES1 350 BPE	4 109 23,6	-	-	1	1	1	1	1

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

HelioPlan capteurs solaires autovidangeables Ensembles complets

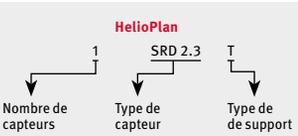
Désignation de l'ensemble capteur complet	Prix Public total € HT	Composants de l'ensemble		
Installation sur toiture (toiture de pente de 15 à 75°) Champ vertical Capteurs horizontaux		Capteur HelioPlan SRD 2.3/2	Kit sonde raccords pour 1 SRD	Kit sonde raccords pour 2 SRD
		0010038528	0020145067	0010033835
		1 538 ECO 7,80	36 ECO 0,04	67 ECO 0,04
1.SRD 2.3 T	1 574 ECO 7,84	1	1	-
2.SRD 2.3 T	3 145 ECO 15,64	2	-	1
3.SRD 2.3 T	4 752 ECO 23,48	3	-	2

		Capteur HelioPlan SRDV 2.3/2	Kit sonde raccords pour 1 SRDV	Kit sonde raccords pour 2 SRDV	Kit sonde raccords pour 3 SRDV
Installation sur toiture (toiture de pente de 15 à 75°) Champ horizontal Capteurs verticaux		0010038524	0020143724	0010011561(1)	0010011562(1)
		1 538 ECO 7,80	103 ECO 0,04	168 ECO 0,08	233 ECO 0,12
1.SRDV 2.3 T	1 641 ECO 7,84	1	1	-	-
2.SRDV 2.3 T	3 244 ECO 15,68	2	-	1	-
3.SRDV 2.3 T	4 847 ECO 23,52	3	-	-	1

		Capteur HelioPlan SRD 2.3/2	Kit sonde raccords pour 1 SRD	Raccords olive droits	Bâti de montage terrasse	Rails de montage pour bâti terrasse
Installation sur terrasse Champ horizontal Capteurs horizontaux		0010038528	0020145067	0020118280	0020137803	0020099723
		1 538 ECO 7,80	36 ECO 0,04	27 ECO 0,01	223 ECO 0,01	81 ECO 0,01
1.SRD 2.3 F	2 101 ECO 7,87	1	1		2	1
2.SRD 2.3 F	3 970 ECO 15,7	2	1	1	3	2

		Capteur HelioPlan SRDV 2.3/2	Kit sonde raccords pour 1 SRDV	Kit sonde raccords pour 2 SRDV	Kit sonde raccords pour 3 SRDV	Bâti de montage terrasse	Rails de montage pour bâti terrasse
Installation sur terrasse Champ horizontal Capteurs verticaux		0010038524	0020143724	0010011563(1)	0010011564(1)	0020137797	0020099722
		1 538 ECO 7,80	103 ECO 0,04	168 ECO 0,08	233 ECO 0,12	257 ECO 0,01	48 ECO 0,01
1.SRDV 2.3 F	2 203 ECO 7,87	1	1	-	-	2	1
2.SRDV 2.3 F	4 111 ECO 15,73	2	-	1	-	3	2
3.SRDV 2.3 F	6 019 ECO 23,59	3	-	-	1	4	3

(1) Les références **0010011561, 0010011562, 0010011563** et **0010011564** sont des kits intégrant la référence **0020143724** et une ou deux fois la référence **0020101160** ou **0020101163**



Nomenclature des ensembles complets

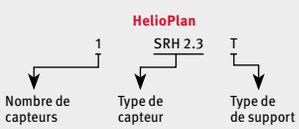
T : capteur posé sur toiture
F : capteur posé sur terrasse
H : champ de capteur horizontal (côte-à-côte)
V : champ de capteur vertical (l'un au-dessus de l'autre)

HelioPlan capteurs solaires pressurisés Ensembles complets

Désignation de l'ensemble capteur complet	Prix Public total € HT	Composants de l'ensemble					
Installation sur toiture (toiture de pente de 15 à 75°) Champ horizontal Capteurs horizontaux		Capteur HelioPlan SRH 2.3/2		Kit de raccordement hydraulique pour champ de capteurs		Kit de raccordement hydraulique Extension	
		0010038517		0010033811		0020055217	
		1 575	ECO 7,80	103	ECO 0,04	66	ECO 0,04
1.SRH 2.3 T	1 678 ECO 7,84	1		1		-	
2.SRH 2.3 T-H	3 319 ECO 15,68	2		1		1	
3.SRH 2.3 T-H	4 960 ECO 23,52	3		1		2	
4.SRH 2.3 T-H	6 601 ECO 31,36	4		1		3	
Installation sur toiture (toiture de pente de 15 à 75°) Champ horizontal Capteurs verticaux		Capteur HelioPlan SRV 2.3/2		Kit de raccordement hydraulique pour champ de capteurs		Kit de raccordement hydraulique Extension	
		0010038515		0010033811		0020055217	
		1 575	ECO 7,80	103	ECO 0,04	66	ECO 0,04
1.SRV 2.3 T	1 678 ECO 7,84	1		1		-	
2.SRV 2.3 T-H	3 319 ECO 15,68	2		1		1	
3.SRV 2.3 T-H	4 960 ECO 23,52	3		1		2	
4.SRV 2.3 T-H	6 601 ECO 31,36	4		1		3	

		Capteur HelioPlan SRH 2.3/2		Kit de raccordement hydraulique pour champ de capteurs		Kit de raccordement hydraulique Extension		Bâti de montage terrasse		Rails de montage pour bâti terrasse	
Installation sur terrasse Champ horizontal Capteurs horizontaux		0010038517		0010033811		0020059889		0020137803		0020099723	
		1 575	ECO 7,80	103	ECO 0,04	66	ECO 0,04	223	ECO 0,01	81	ECO 0,01
1.SRH 2.3 F	2 205 ECO 7,87	1		1		-		2		1	
2.SRH 2.3 F-H	4 150 ECO 15,73	2		1		1		3		2	
3.SRH 2.3 F-H	6 095 ECO 23,59	3		1		2		4		3	
4.SRH 2.3 F-H	8 040 ECO 31,45	4		1		3		5		4	

		Capteur HelioPlan SRV 2.3/2		Kit de raccordement hydraulique pour champ de capteurs		Kit de raccordement hydraulique Extension		Bâti de montage terrasse		Rails de montage pour bâti terrasse	
Installation sur terrasse Champ horizontal Capteurs verticaux		0010038515		0010033811		0020059889		0020137797		0020099722	
		1 575	ECO 7,80	103	ECO 0,04	66	ECO 0,04	257	ECO 0,01	48	ECO 0,01
1.SRV 2.3 F	2 240 ECO 7,87	1		1		-		2		1	
2.SRV 2.3 F-H	4 186 ECO 15,73	2		1		1		3		2	
3.SRV 2.3 F-H	6 132 ECO 23,59	3		1		2		4		3	
4.SRV 2.3 F-H	8 078 ECO 31,45	4		1		3		5		4	



Nomenclature des ensembles complets

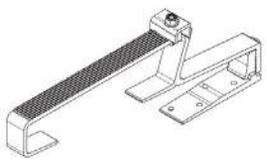
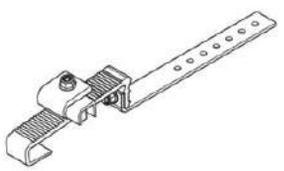
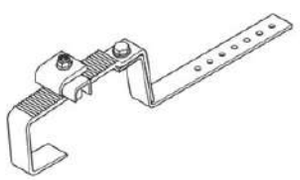
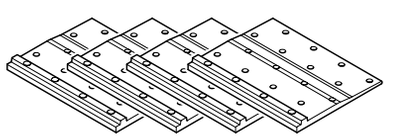
T : capteur posé sur toiture
F : capteur posé sur terrasse
H : champ de capteur horizontal (côte-à-côte)
V : champ de capteur vertical (l'un au-dessus de l'autre)

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

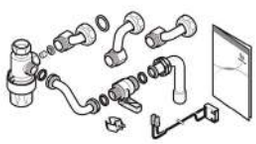
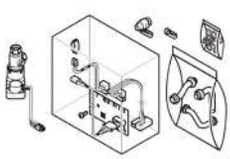
Descriptif des accessoires de pose des capteurs HelioPlan

Pattes de fixation

Schéma	Désignation	Référence	Prix Public € HT	
Pattes de fixation pour tuiles mécaniques				
	- Réglables en hauteur - Pour la pose complète d'un capteur (4 pattes avec fixation simple)	**0020059926**	**188**	**0,01**
Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates				
	- Pour la pose complète d'un capteur (4 pattes avec fixation simple)	**0020189322**	**188**	**0,01**
Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes				
	- Pour la pose complète d'un capteur (4 pattes avec fixation simple)	**0020189308**	**188**	**0,01**
	- Complément pour la pose d'un second capteur, en dessous du premier (2 pattes avec fixation double)	**0020189333**	**103**	**0,01**
Pattes de fixation pour toiture en tôles				
	- Pour la pose complète d'un capteur (4 pattes avec fixation simple)	**0020059928**	**188**	**0,01**
	- Complément pour la pose d'un second capteur, en dessous du premier (2 pattes avec fixation double)	**0020087856**	**103**	**0,01**
Accroche large pour patte de fixation				
	- Pour pattes de fixation pour tuiles mécaniques (4 pièces)	**0020080176**	**112**	**0,01**
Accessoires de pose sur terrasse ou toit plat				
Bâtis de montage et rails pour pose sur terrasse - Bâti livré pré-monté. Rails livrés séparément. Inclinaison réglable à 30, 45 ou 60°				
	- Bâti de montage terrasse pour capteur horizontal	**0020137803**	**223**	**0,01**
	- Bâti de montage terrasse pour capteur vertical	**0020137797**	**257**	**0,01**
	- Rails de montage pour bâti terrasse 1 capteur horizontal	**0020099723**	**81**	**0,01**
	- Rails de montage pour bâti terrasse 1 capteur vertical	**0020099722**	**48**	**0,01**

Descriptif des kits et plaques de raccordement solaires

Kits et plaques de raccordement solaires

Schéma	Désignation	Référence	Prix Public € HT	ECO
	**Kit solaire manuel** en complément de la plaque de raccordement 0010040209 ThemaClassic Bas-NOx, ThemaPlus Bas-NOx pour SemiaFast Condens, ThemaFast Condens et ThemaPlus Condens. Prévoir un cadre écarteur et les douilles en fonction de la chaudière	**0020041227**	179	0,01
	**Kit solaire motorisé avec vanne de mélange** en complément de la plaque de raccordement 0010040213 pour IsoTwin Condens et IsoMax Condens depuis septembre 2010	**0020037598**	437	0,68

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Solutions de régulation, gestion du multizone et services de connectivité

" Le confort d'une régulation modulante, la tranquillité d'un chauffage connecté, la performance et la simplicité d'une solution Saunier Duval. "

Exacontrol Select

Exacontrol E7R B-B

Exacontrol E7 C
Exacontrol E7R C-B

		Exacontrol Select	Exacontrol E7R B-B	E7 C	E7R C-B
Compatibilité					
Chaudière		eBus depuis 2010	eBus depuis 2010(1)	eBus depuis 2010	
Pompe à chaleur		X	X	X	
Colonne gaz / solaire		√	√	√	
Installation					
Nombre de zones pilotables		1 zone de chauffage	1 zone de chauffage	1 zone de chauffage	
Programmation horaire		√ (avec MiGo Link)	√	√	
Courbe de chauffe auto-adaptative		X	√	√	
Modulation					
Modulation sur température ambiante		√	√	√	
Régulation sur température extérieure		√ (sonde extérieure en option)	√ (sonde extérieure en option)	√ (sonde extérieure en option)	
Anticipation de la période de chauffe (optimiseur)		X	X	√	
Transmission des informations et alimentation					
Communication eBus		Filaire	Radio	Filaire	Radio
Alimentation		Auto-alimenté	Piles	Auto-alimenté	Piles
Réponse aux normes					
Classe ErP / Valeur de contribution		V / 3 %	V / 3 %	V / 3 %	
Affichage des consommations(2)		√ (avec MiGo Link)	X	√	
Services de connectivité					
MiGo Link, app. smartphone pour le particulier		√ (avec MiGo Link)	X	X	
MiGo Xpert, site Internet pour le professionnel		√ (avec MiGo Link)	X	X	
Interopérabilité : assistant vocal Apple HomePod		√ (avec MiGo Link)	X	X	
Interopérabilité : Apple Home		√ (avec MiGo Link)	X	X	
Interopérabilité : Delta Dore		X	X	X	
Connecteur API		√ (avec MiGo Link)	X	X	
Références et prix					
Référence		**0010041872**	**0020049691**	**0020118071**	**0020118072**
Éco-participation(3) ECO	€ HT	0,14	0,14	0,14	0,14
Prix Public	€ HT	93	376	166	429
		page 301	page 301	page 300	

(1) Exacontrol E7R B-B est incompatible avec les chaudières de la gamme Fit®
(2) Pour les générateurs compatibles uniquement
(3) Montant non remisable à ajouter au prix HT du produit (détails p. 33)

MiSet
MiSet Radio

MiPro Sense
MiPro Sense Radio

MiGo Select

MiSet	MiSet Radio	MiPro Sense	MiPro Sense Radio	MiGo Select
eBus depuis 2010		eBus depuis 2010		eBus depuis 2010
X		√		X
√		√		√
1 zone de chauffage		Jusqu'à 3 zones de chauffage		1 zone de chauffage
√		√		√
√		√		√
√		√		√
√ (sonde extérieure en option)		√ (sonde extérieure livrée de série)		√ (données météo)
√		√		X
Filaire	Radio	Filaire	Radio	Radio
Auto-alimenté	Piles	Auto-alimenté	Piles	MiGo Select : piles Passerelle : Clic Express ou 230 V
V / 3 %		VI / 4 %		VI / 4 %
√		√		√
√ (avec MiGo Link)		√ (avec MiGo Link)		√
√ (avec MiGo Link)		√ (avec MiGo Link)		√
√ (avec MiGo Link)		√ (avec MiGo Link)		√
√ (avec MiGo Link)		√ (avec MiGo Link)		√
√ (avec Typass SD / 2)		√ (avec Typass SD / 2)		X
√ (avec MiGo Link)		√ (avec MiGo Link)		√
0020260994	**0020261007**	**0020260971**	**0020260979**	**0010035735**
0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
177	381	268	475	339
	page 302		page 304	page 310

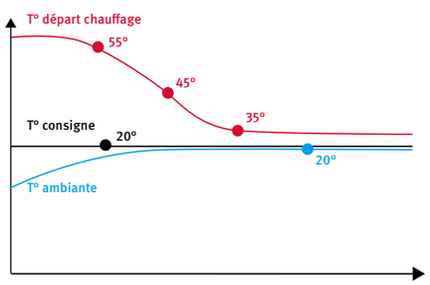
La promesse de Saunier Duval : plus de confort pour vous et pour vos clients

1 Des régulateurs simples et intuitifs simplifient votre quotidien et celui de vos clients

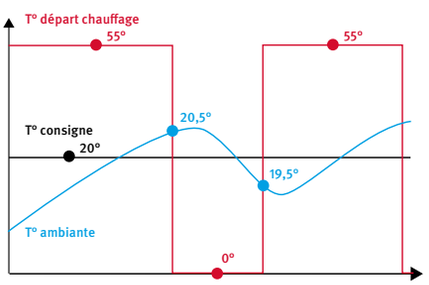
- Soyez guidé pas à pas grâce à l'assistant d'installation, avec des informations en texte clair
- Programmez les plages de chauffage en quelques clics
- Donnez accès aux consommations, pour un suivi fin et une compatibilité RE 2020
- Simplifiez vos installations avec la technologie radio

2 La modulation sur température ambiante optimise la consommation énergétique de vos clients

Toutes nos solutions de régulation sont modulantes. Elles intègrent une sonde d'ambiance et comparent l'écart entre la température de consigne et la température réelle du logement. Cela permet d'ajuster en permanence la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage. Ainsi, en limitant les cycles marche / arrêt, la régulation améliore les performances énergétiques du générateur et préserve sa durée de vie.



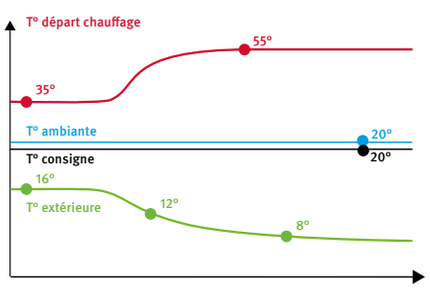
› Avec modulation sur température ambiante



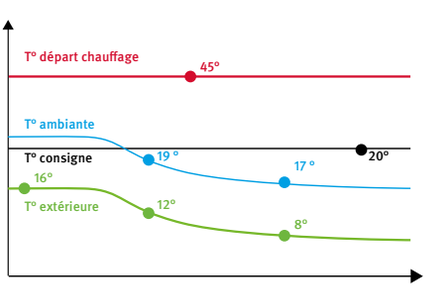
› Sans modulation sur température ambiante

3 La régulation sur température extérieure offre le confort d'une température ambiante stable

La sonde extérieure mesure la température extérieure et adapte la courbe de chauffe en temps réel.
Le générateur ajuste ainsi la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage.
Une baisse de la température extérieure n'aura donc pas d'impact sur la température ambiante.
La pompe à chaleur ou la chaudière réagira avant que le logement n'ait eu le temps de se refroidir.



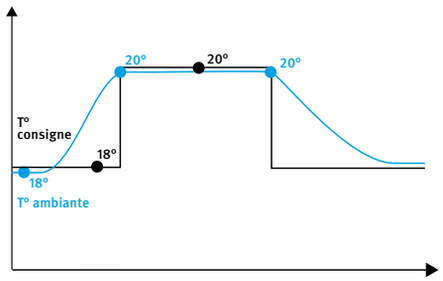
› Avec régulation sur température extérieure
et sans modulation sur température ambiante



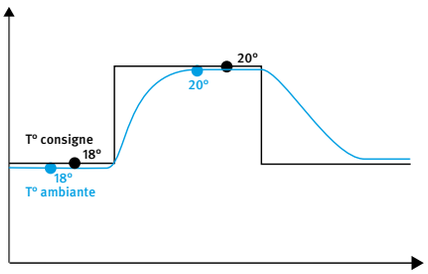
› Sans régulation sur température extérieure
et sans modulation sur température ambiante

4 L'anticipation de la période de chauffe garantit le confort d'une température ambiante atteinte au moment désiré

Lorsque ce menu est activé, le système optimise le temps de chauffe de façon à obtenir la température d'ambiance souhaitée au moment voulu. Le système calcule automatiquement la période d'anticipation (4 heures maximum) basée sur l'expérience passée, la température d'ambiance et la température extérieure (si une sonde est raccordée).



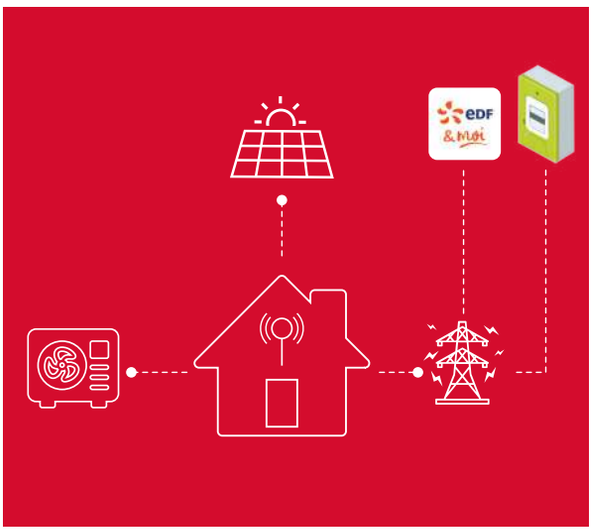
› Avec anticipation de la période de chauffe



› Sans anticipation de la période de chauffe

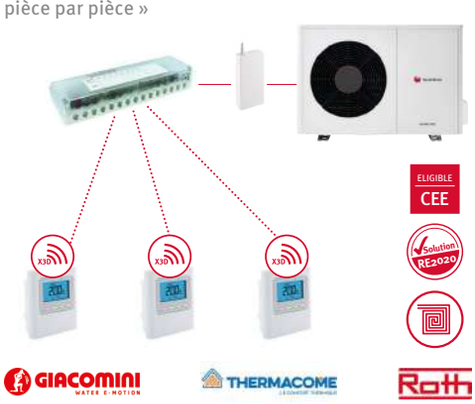
5 La gestion intelligente des énergies optimisent le fonctionnement de nos pompes à chaleur

- La fonction PV-ready active automatiquement une charge de ballon d'eau chaude sanitaire et une charge de ballon tampon lorsque la production photovoltaïque est suffisante
- Les pompes à chaleur Saunier Duval désactivent automatiquement leur appoint électrique quand l'électricité est la plus chère, grâce à une communication intelligente avec le compteur Linky d'EDF et au tarif dynamique Tempo
- De la même manière, les pompes à chaleur hybrides ne font appel qu'à la chaudière à très haute performance lorsque l'électricité est la plus chère
- Les pompes à chaleur Saunier Duval peuvent également être pilotées depuis l'application EDF & Moi, pour s'adapter aux évolutions en temps réel du coût de l'électricité et aux tensions sur le réseau électrique

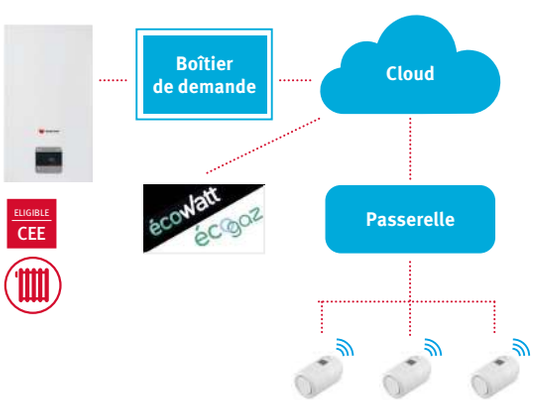


6 La régulation pièce par pièce pour un maximum de confort et d'économies

Régulation pièce par pièce pour plancher et plafond, optimisée RE2020 et éligible aux CEE de la BAR-TH 173 et au « coup de pouce pilotage connecté du chauffage pièce par pièce »



Régulation pièce par pièce connectée pour radiateurs, éligible aux CEE de la BAR-TH 173 et au « coup de pouce pilotage connecté du chauffage pièce par pièce »



Rapprochez-vous de Saunier Duval pour être orienté vers le bon partenaire.

Proposez de nouveaux services avec la connectivité Saunier Duval

MiGo Link

Plus de confort avec MiGo Link

App. smartphone pour le particulier

Le confort d'un chauffage connecté

- Dérogation de la consigne chauffage
- Mode « vacances » accessible en un clic
- Gestion des modes : prog., manuel et arrêt
- Paramétrage de la consigne ECS

Les économies d'énergie d'un chauffage connecté

- Création de plages horaires
- Suivi des consommations par poste
- Visualisation via un graphique simplifié
- Filtre annuel, mensuel et hebdomadaire

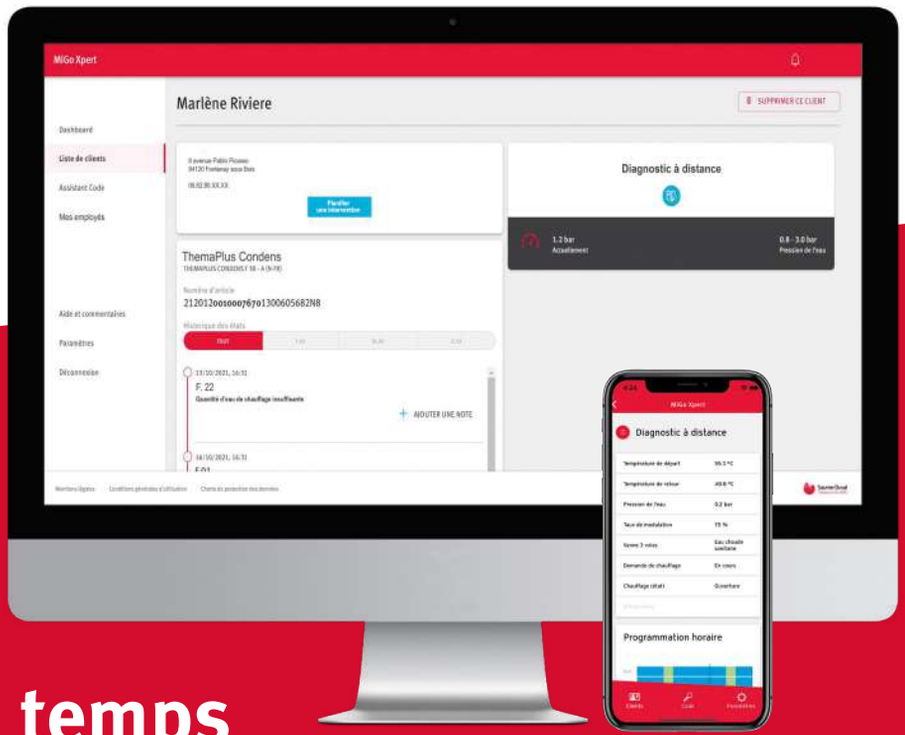
La tranquillité d'un chauffage connecté

- Notification en cas de panne
- Lecture de la pression du réseau d'eau
- Accès aux coordonnées SAV
- N'oubliez pas de renseigner vos coordonnées

› Disponible sur iOS

› Disponible sur Google Play

Quels systèmes sont compatibles avec MiGo Link et MiGo Xpert ?



Economisez du temps avec MiGo Xpert

Site Internet et App. smartphone pour le professionnel SAV

Gagnez en réactivité avec la connectivité

- Notification par e-mail en cas de panne
- Traduction du code erreur
- Recommandation de maintenance
- Accès aux coordonnées du particulier

Évitez des déplacements avec la connectivité

- Lecture des paramètres de maintenance
- Dont la pression du réseau d'eau
- Et la température de départ / retour chauffage
- Gestion à distance des programmes horaires

Maîtrisez votre parc avec la connectivité

- Statut en temps réel de votre parc
- Coordonnées complètes de vos clients
- Historique des dernières pannes
- Ajout d'une note lors d'une intervention

› Accès Web :
https://migoxpert.saunierduval.com
Utilisez vos identifiants EspacePro

› Disponible sur iOS

› Disponible sur Google Play

Toutes pompes à chaleur

ou

Toutes chaudières eBus

+

Un régulateur Exacontrol Select, MiSet, MiPro Sense ou MiGo Select

+

Une passerelle Wi-Fi MiGo Link(1)

(1) Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link : livrée de série avec MiGo Select. En option avec Exacontrol Select, MiSet et MiPro Sense

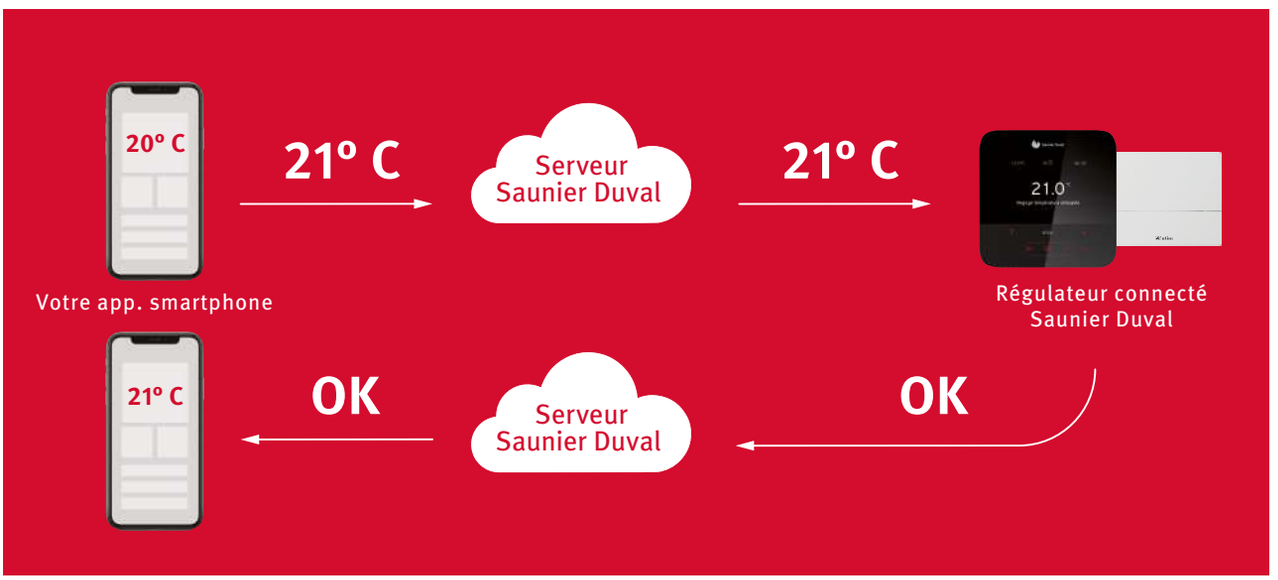
Proposez de nouveaux services avec la connectivité Saunier Duval

Vous êtes un Promoteur Immobilier et vous souhaitez piloter un générateur Saunier Duval depuis votre application smartphone ? Vous êtes un Bailleur Social ou un Prestataire de Services et vous souhaitez développer de nouvelles prestations comme une offre de maintenance préventive ou de coaching énergétique ?
Les API de Saunier Duval répondent à tous vos cas d'usage !

Qu'est-ce qu'une API ?

C'est un acronyme pour Application, Programmation et Interface. Il s'agit d'une solution technique répandue dans le monde de l'Internet pour automatiser un échange de données entre deux serveurs. Les API sont considérées comme l'une des autoroutes de la digitalisation des entreprises et sont fréquemment l'un des principaux piliers du modèle économique des sociétés Internet.

Comment fonctionne une API



API Logement Connecté

+ de 10 données

- Température de consigne
- Programmes horaires
- Gestion des modes du générateur
- Suivi des consommations par poste
- Alerte manque d'eau
- Alerte en cas de panne

IDÉAL PROMOTEUR IMMOBILIER

API Diagnostic

+ de 50 données

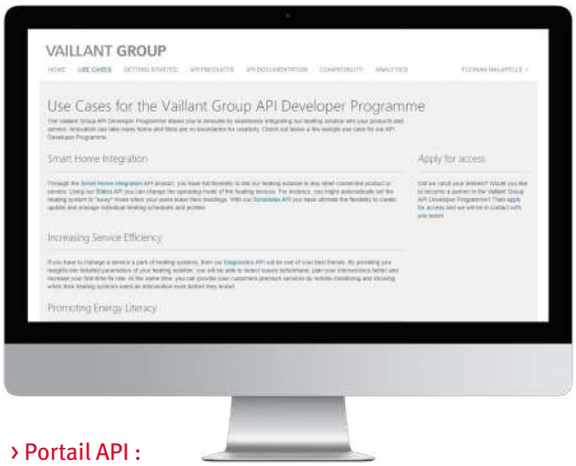
- Alerte en cas de panne
- Traduction du code erreur
- Température de départ / retour chauffage
- Niveau de pression du réseau d'eau
- Suivi des consommations par poste
- T° ambiante et T° de consigne

IDÉAL BAILLEUR SOCIAL

Comment intégrer nos API : découvrez notre Programme Développeurs !

Nous vous accompagnons dans l'intégration de nos API. Une équipe dédiée constituée de plusieurs développeurs est à la disposition de nos partenaires, pour simplifier leur projet d'intégration. C'est ce que nous appelons le Programme Développeurs !

Nous vous proposons de démarrer un projet d'intégration de la manière suivante :



› Portail API :
https://developer.vaillant-group.com/application

1 Création de votre compte développeur

2 Présentation de notre portail pour développeurs et de nos documentations techniques API

3 Test puis intégration de nos API

4 Signature d'un contrat API

Quels sont les systèmes compatibles avec nos API ?

Passerelles de connectivité
- MiGo Link (Wi-Fi)

Régulateur connecté
- MiGo Select

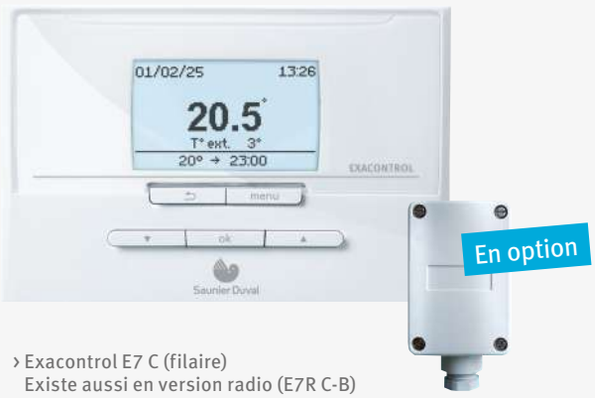
Nos standards de sécurité

- Plateforme IoT Microsoft Azure
- ISO 27001 and ISO 9001
- OAuth2
- DDoS, WAF et APIM
- Authorization Token
- Toutes nos passerelles de connectivité sont certifiées VDE

LE + PRODUIT — La régulation pour chaudières qui a fait ses preuves

Exacontrol

La gamme idéale pour le logement social et l'appartement



› Exacontrol E7 C (filaire)
Existe aussi en version radio (E7R C-B)
› Sonde extérieure en option

Exacontrol E7 C & E7R C-B

La solution de régulation programmable avec affichage des consommations

La régulation pour l'essentiel des configurations

- Modulation sur température ambiante
- Sonde extérieure en option
- Affichage des consommations

Une interface de configuration intuitive, pour un gain de temps à l'installation

- Assistant d'installation
- Menu en texte intégral
- Lors de la première mise sous tension, vous êtes guidé pas à pas dans la configuration du produit

ET TOUJOURS...

- Disponible en version filaire (E7 C) et en version radio (E7R C-B)
- Programmation des plages horaires pour plus d'économies
- Courbe de chauffe auto-adaptative

Système et compatibilité

- Toutes les chaudières eBus
- Toutes les colonnes gaz / solaires

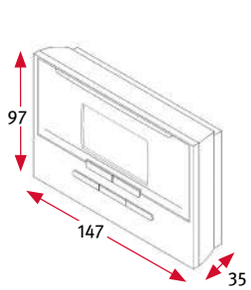
Astuce Saunier Duval

Sonde extérieure radio photovoltaïque(1)
Pas de fils, pas de piles !

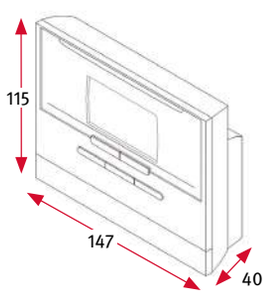
Tous les accessoires	Prix Public € HT	ECO Éco-participation € HT
Sonde extérieure radio photovoltaïque **Réf. 0020082651**	143	0,04
Sonde extérieure filaire (avec câble eBus) **Réf. 0020266792**	98	0,04
Sonde extérieure filaire (sans câble eBus) **Réf. 0020266793**	94	0,04
Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link(3) **Réf. 0010037345**	171 p. 312	0,14
Accessoires pour MiGo Link	p. 312	

(1) En option avec Exacontrol E7R C-B
(2) Accessoire compatible uniquement avec Exacontrol E7 C
(3) Accessoire compatible uniquement avec Exacontrol Select

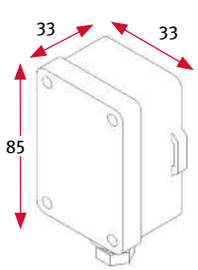
Dimensions et gabarit d'installation en mm



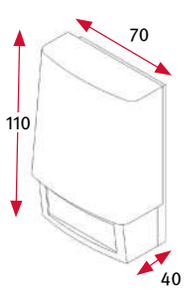
E7 C (Filaire)



E7R C-B (Radio)



Sonde extérieure filaire



Sonde extérieure radio photovoltaïque

Exacontrol E7R B-B

La solution de régulation à portée de main

Installation

- Écran rétroéclairé et menu en texte intégral
- Régulateur radio

Maintenance

- Affichage de l'état de fonctionnement
- Rappel de maintenance

SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE

Exacontrol Select

La solution de régulation simple et connectable

La régulation simple et performante

- Un unique bouton pour contrôler votre installation
- Modulation sur température ambiante pour une consommation réduite
- Régulation sur température extérieure en option, pour une température toujours stable

De nombreuses fonctionnalités en option avec la connectivité

- Programmation horaire
- Affichage des consommations

La maintenance 2.0 en option avec MiGo Xpert

- Notification en cas de panne
- Diagnostic complet à distance

	Exacontrol E7 C	Exacontrol E7R C-B	Exacontrol E7R B-B	Exacontrol Select
Compatibilité				
Chaudière	eBus depuis 2010		eBus depuis 2010(4)	eBus depuis 2010
Colonne gaz / solaire	√		√	√
Installation				
Nombre de zones pilotables	1 zone		1 zone	1 zone
Programmation horaire	√		√	√ (avec MiGo Link)
Courbe de chauffe auto-adaptative	√		√	X
Assistant d'installation	√		X	X
Modulation				
Modulation sur température ambiante	√		√	√
Régulation sur température extérieure	√ (sonde extérieure en option)(5)		√ (sonde ext. en option)(5)	√ (sonde extérieure en option)(5)
Anticipation de la période de chauffe (optimiseur)	√		X	X
Transmission des informations et alimentation				
Communication eBus	Filaire	Radio (868 MHz)	Radio (868 MHz)	Filaire
Alimentation	Auto-alimenté	Piles (4 x AA)	Piles (4 x AA)	Auto-alimenté
Réponse aux normes				
Classe ErP / Valeur de contribution	V / 3 %		V / 3 %	V / 3 %
Classe de protection et d'isolation	IP20 - III		IP20 - III	IP20 - III
Affichage des consommations(6)	√		X	√ (avec MiGo Link)
Services de connectivité				
MiGo Link, app. smartphone pour le particulier	X		X	√ (avec MiGo Link)
MiGo Xpert, site Internet pour le professionnel	X		X	√ (avec MiGo Link)
Interopérabilité : assistant vocal Apple HomePod	X		X	√ (avec MiGo Link)
Interopérabilité : Apple Home	X		X	√ (avec MiGo Link)
Connecteur API	X		X	√ (avec MiGo Link)
Informations complémentaires				
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	97 / 147 / 35 mm	115 / 147 / 40 mm	173 / 62,5 / 34 mm	97 / 97 / 31 mm
Références et Prix Publics				
Référence	**0020118071**	**0020118072**	**0020049691**	**0010041872**
Éco-participation ECO € HT	0,14	0,14	0,14	0,14
Prix Public (hors DEEE) € HT	166	429	376	93

(4) Exacontrol E7R B-B est incompatible avec les chaudières de la gamme Fit®
(5) Sonde filaire pour Exacontrol E7 C et Exacontrol Select. Sonde radio pour Exacontrol E7R C-B et Exacontrol E7R B-B
(6) Pour les générateurs compatibles uniquement

2 ans GARANTIE

ELIGIBLE CEE

Selon conditions en vigueur. Exacontrol Select n'est pas éligible au CEE

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT Un assistant utilisateur qui accompagne le particulier dans sa programmation horaire avec une série de questions simples

MiSet

Idéal pour l'appartement

› MiSet Radio
Existe aussi en version filaire (MiSet)
› Sonde extérieure en option

SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE

DELTA DORE
Smart is the new power

MiSet & MiSet Radio

Le design, tout simplement

Une nouvelle interface tactile

- Interface tactile commune aux chaudières de la gamme Fit®
- 6 zones tactiles pour 6 fonctions
- Dalle LCD rétroéclairée

Une solution connectable pour le particulier comme pour le professionnel

- En option avec la passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link
- Raccordement Clic Expess (24 V) ou eBus (230 V)
- Application smartphone Android et iOS MiGo Link pour le particulier
- Site Internet MiGo Xpert pour le professionnel SAV

Les mêmes forces qu'Exacontrol E7 C et E7R C-B

- Compatible toutes chaudières eBus depuis 2010
- Sonde extérieure en option (+ 1 % sur ETAS)
- 1 zone de chauffage
- 12 plages horaires de programmation possibles

ET TOUJOURS...

- Disponible en version filaire (MiSet) et en version radio (MiSet Radio)
- Modulation sur températures ambiante et extérieure (sonde en option)
- Assistant d'installation et courbe de chauffe auto-adaptative

Système et compatibilité

- Toutes les chaudières eBus
- Toutes les colonnes gaz / solaires

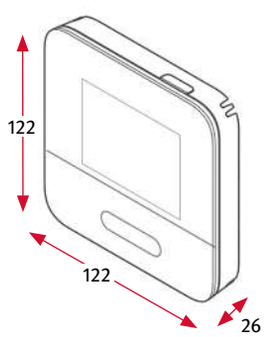
Astuce Saunier Duval

Découvrez la technologie Clic Express

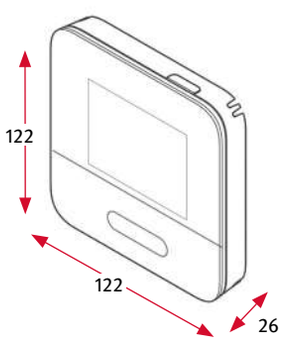
- Installation du récepteur radio et de la passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link sans ouvrir la chaudière
- Un branchement unique pour l'alimentation 24 V et la communication eBus
- Disponible avec toutes les chaudières de la gamme Fit®

Tous les accessoires	Prix Public € HT	ECO Éco-participation € HT
Sonde extérieure radio photovoltaïque **Réf. 0020082651**	143	0,04
Sonde extérieure filaire (avec câble eBus) **Réf. 0020266792**	98	0,04
Sonde extérieure filaire (sans câble eBus) **Réf. 0020266793**	94	0,04
Passerelle de connectivité Wi-FI MiGo Link **Réf. 0010037345**	171 p. 312	0,14
Accessoires pour MiGo Link	p. 312	
Typass SD / 2 **(voir Delta Dore)**	p. 312	

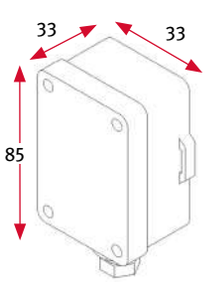
Dimensions et gabarit d'installation en mm



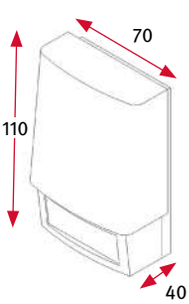
MiSet



MiSet Radio



Sonde extérieure filaire



Sonde extérieure radio photovoltaïque

SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE

Découvrez MiGo Link, la passerelle de connectivité Wi-Fi

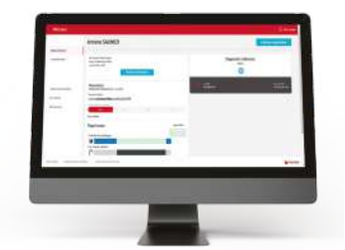
MiGo Link est un accessoire de MiSet. Il permet de connecter une installation au Wi-Fi du logement et d'activer les services de connectivité MiGo Link et MiGo Xpert.

- Raccordement Clic Express (pour les chaudières de la gamme Fit®) : se clipse sous la chaudière / alimentation 24 V
- Raccordement eBus (pour les autres chaudières eBus) : fixation murale / alimentation 230 V

MiGo Link : application smartphone pour le particulier

MiGo Link est une application smartphone pour le particulier qui souhaite piloter son installation de chauffage et d'eau chaude sanitaire Saunier Duval depuis son smartphone !

- Dérogation de la consigne chauffage
- Gestion des programmes horaires
- Paramétrage du mode programme / manuel / arrêt
- Mode vacances
- Suivi des consommations d'énergie, par poste



MiGo Xpert : site Internet pour le professionnel

Toute installation MiSet + MiGo Link est éligible au service de maintenance préventive MiGo Xpert :

- Alerte par e-mail en cas de panne
- Lecture des principaux paramètres de maintenance
- Gestion à distance des programmes horaires

page 288

		MiSet	MiSet Radio
Compatibilité			
Chaudière		eBus depuis 2010	
Colonne gaz / solaire		√	
Installation			
Nombre de zones pilotables		1 zone	
Programmation horaire		√	
Courbe de chauffe auto-adaptative		√	
Assistant d'installation		√	
Assistant utilisateur (programmation horaire assistée)		√	
Modulation			
Modulation sur température ambiante		√	
Régulation sur température extérieure		√ (sonde extérieure en option)(1)	
Anticipation de la période de chauffe (optimiseur)		√	
Transmission des informations et alimentation			
Communication eBus		Filaire	Radio (868 MHz)
Alimentation		Auto-alimenté	Piles (4 x AA)
Réponse aux normes			
Classe ErP / Valeur de contribution		V / 3 %	
Classe de protection et d'isolation		IP20 - III	
Affichage des consommations(2)		√	
Services de connectivité			
MiGo Link, app. smartphone pour le particulier		√ (avec MiGo Link)	
MiGo Xpert, site Internet pour le professionnel		√ (avec MiGo Link)	
Interopérabilité : assistant vocal Apple HomePod		√ (avec MiGo Link)	
Interopérabilité : Apple Home		√ (avec MiGo Link)	
Interopérabilité : Delta Dore		√ (avec Typass SD / 2)	
Connecteur API		√ (avec MiGo Link)	
Informations complémentaires			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		122 / 122 / 26 mm	
Références et Prix Publics			
Référence		**0020260994**	**0020261007**
Éco-participation ECO	€ HT	0,14	0,14
Prix Public (hors DEEE)	€ HT	177	381

(1) Sonde extérieure filaire pour MiSet. Sonde extérieure radio pour MiSet Radio
(2) Pour les générateurs compatibles uniquement

2 ans GARANTIE

ELIGIBLE CEE
Selon conditions en vigueur.

ECO PARTICIPATION
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

LE + PRODUIT Un nouveau design qui simplifie l'utilisation des systèmes, même les plus complexes

MiPro Sense

Idéal pour la maison individuelle

› MiPro Sense Radio
Existe aussi en version filaire (MiPro Sense)
› Sonde extérieure livrée de série

SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE

DELTA DORE
Smart is the new power

MiPro Sense & MiPro Sense Radio

La nouvelle génération de MiPro

Une nouvelle interface tactile

- Interface de programmation tactile commune aux PAC de la gamme GeniaAir Tek
- 6 zones tactiles pour 6 fonctions
- Dalle LCD rétroéclairée

Un confort sur-mesure

- Une sonde extérieure pour une température ambiante stable
- Surveillance du point de rosée pour un rafraîchissement sans condensation
- Jusqu'à trois zones indépendantes et programmables

La régulation qui répond à tous vos projets

- Une solution système, compatible pompes à chaleur, pompes à chaleur hybrides, chaudières et installations solaires
- Une solution connectable, avec la passerelle Wi-Fi MiGo Link, à raccorder en Clic Express sous les chaudières de la gamme Fit® et sur les pompes à chaleur de la gamme GeniaAir Tek

ET TOUJOURS...

- Disponible en version filaire (MiPro Sense) et en version radio (MiPro Sense Radio)
- Modulation sur température ambiante
- Programmation sur plages horaires
- Assistant d'installation et courbe de chauffe auto-adaptative

Système et compatibilité

- Toutes les pompes à chaleur
  - Option de programmation PAC en mode silencieux
  - Rafraîchissement du plancher sans condensation
  - Séchage de dalle programmable
- Toutes les chaudières eBus
- Toutes les colonnes et tous les systèmes solaires

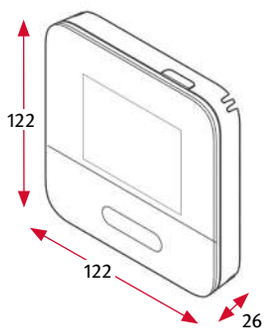
Astuce Saunier Duval

Découvrez la technologie Clic Express

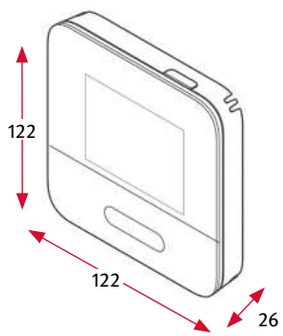
- Installation du récepteur radio et de la passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link, sans ouvrir le générateur
- Un branchement unique pour l'alimentation 24 V et la communication eBus
- Disponible avec les chaudières de la gamme Fit® et les pompes à chaleur de la gamme GeniaAir Tek

Tous les accessoires	Prix Public € HT	ECO Éco-participation € HT
Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link **Réf. 0010037345**	171 p. 312	0,14
Accessoires pour MiGo Link	p. 312	-
Typass SD / 2 **(voir Delta Dore)**	p. 312	-
Accessoires pour la gestion du multizone	p. 306	-

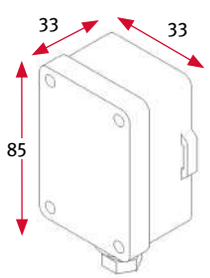
Dimensions et gabarit d'installation en mm



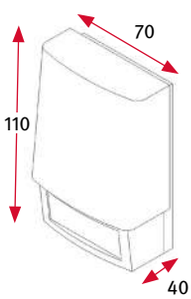
MiPro Sense



MiPro Sense Radio



Sonde extérieure filaire



Sonde extérieure radio photovoltaïque

SOLUTION Wi-Fi CONNECTABLE

Découvrez MiGo Link, la passerelle de connectivité Wi-Fi

MiGo Link est un accessoire de MiPro Sense. Il permet de connecter une installation au Wi-Fi du logement et d'activer les services de connectivité MiGo Link et MiGo Xpert.

- Raccordement Clic Express (PAC de la gamme GeniaAir Tek et chaudières Fit®) : se clipse sur ou sous le générateur / alimentation 24 V
- Raccordement eBus (autres PAC et chaudières non Fit®) : fixation murale / alimentation 230 V

MiGo Xpert : site Internet pour le professionnel SAV

MiGo Xpert est un site Internet et une application mobile conçus pour le suivi et le maintien d'un parc de générateurs connectés Saunier Duval. Pour vous y connecter, rien de plus simple, utilisez vos identifiants Espace Pro.

- Alerte par e-mail en cas de panne
- Lecture des principaux paramètres de maintenance
- Gestion à distance des programmes horaires
- Paramétrage à distance de la courbe de chauffe

MiGo Link : application smartphone pour le particulier

Toute installation MiPro Sense + MiGo Link peut se piloter à distance, depuis l'application MiGo Link :

- Dérogation de la consigne chauffage
- Gestion des programmes horaires
- Suivi des consommations d'énergie, par poste

page 299

		MiPro Sense	MiPro Sense Radio
Compatibilité			
Chaudière		eBus depuis 2010	
Pompe à chaleur		√	
Colonne gaz / solaire		√	
Installation			
Nombre de zones pilotables		Jusqu'à 3 zones	
Programmation horaire		√	
Courbe de chauffe auto-adaptative		√	
Assistant d'installation		√	
Assistant utilisateur (programmation horaire assistée)		√	
Modulation			
Modulation sur température ambiante		√	
Régulation sur température extérieure		√ (sonde extérieure livrée de série)(1)	
Anticipation de la période de chauffe (optimiseur)		√	
Transmission des informations et alimentation			
Communication eBus		Filaire	Radio (868 MHz)
Alimentation		Auto-alimenté	Piles (4 x AA)
Réponse aux normes			
Classe ErP / Valeur de contribution		VI / 4 %	
Classe de protection et d'isolation		IP20 - III	
Affichage des consommations(2)		√	
Services de connectivité			
MiGo Link, app. smartphone pour le particulier		√ (avec MiGo Link)	
MiGo Xpert, site Internet pour le professionnel		√ (avec MiGo Link)	
Interopérabilité : assistant vocal Apple HomePod		√ (avec MiGo Link)	
Interopérabilité : Apple Home		√ (avec MiGo Link)	
Interopérabilité : Delta Dore		√ (avec Typass SD / 2)	
Connecteur API		√ (avec MiGo Link)	
Informations complémentaires			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		122 / 122 / 26 mm	
Références et Prix Publics			
Référence		**0020260971**	**0020260979**
Éco-participation ECO	€ HT	0,14	0,14
Prix Public (hors DEEE)	€ HT	268	475

(1) Sonde extérieure filaire pour MiPro Sense. Sonde extérieure radio pour MiPro Sense Radio
(2) Pour les générateurs compatibles uniquement

2 ans GARANTIE

ELIGIBLE CEE
Selon conditions en vigueur.

ECO PARTICIPATION
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Le multizone avec MiPro Sense

À chaque projet sa solution !

Que votre logement soit équipé de radiateurs et / ou de planchers chauffants / rafraîchissants, MiPro Sense permet de gérer jusqu'à trois zones de manière indépendante.

Gestion du multizone avec MiPro Sense

Produit	Désignation
	Régulateur MiPro Sense Radio ou MiPro Sense
	Module d'extension RED 3 (2 circuits) ou RED 5 (3 circuits). Permet le raccordement électrique des circulateurs, vannes et sondes des circuits supplémentaires
	Commande d'ambiance déportée MiPro Sense Remote Radio ou MiPro Sense Remote
	Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link (en option avec MiPro Sense Radio et MiPro Sense)
	Module de mélange Z 11 B pour gérer plusieurs zones de chauffage indépendamment. Fourni avec une sonde chauffage et une vanne deux voies

Produit	Désignation
	Module Z 20 C (vannes de zones externes, 2 pièces)
	Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)(1)
	Module L 10(2) Pour la gestion de 2 zones de chauffage, avec une pompe à chaleur double service
	Extension L 10(2) Extension pour la gestion de 2 zones de chauffage de même température, avec une pompe à chaleur double service ou une chaudière sol eBus
	Extension L 11(2) Extension pour la gestion de 2 zones de chauffage de températures différentes, avec une pompe à chaleur double service ou une chaudière sol eBus

RED 3 ou RED 5 ?

Assurez-vous du matériel à utiliser pour vos installations multizones avec MiPro Sense ou MiPro Sense Radio !

	RED 3	RED 5
Zones pilotables	2	3
Commandes déportées MiPro Sense Remote Radio	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2
Commandes déportées MiPro Sense Remote	Incompatible	Jusqu'à 3

Fonctionne aussi avec MiPro

Réalisez vos installations multizones avec MiPro ou MiPro Radio, et les commandes d'ambiance déportées MiPro Remote ou MiPro Remote Radio !

Désignation	Référence	Prix Public € HT	Éco-participation € HT (ECO)
RED 3	**0020257508**	**208**	**0,14**
RED 5	**0020257510**	**280**	**0,14**

Solution RE2020

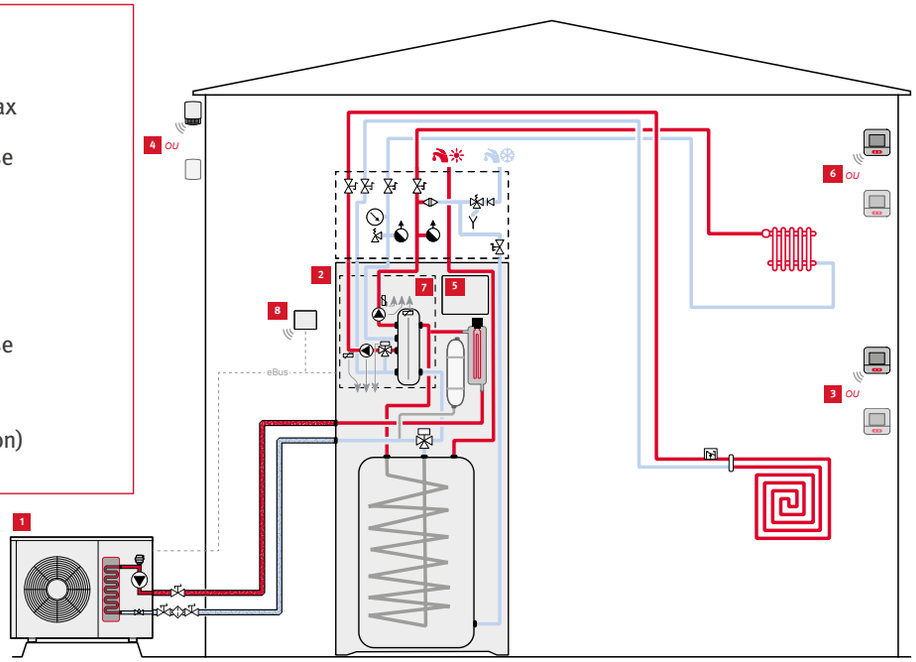
Dans de nombreux cas de figure, la RE 2020 impose un dispositif permettant de réguler plusieurs zones de chauffage de manière indépendante. Grâce à Moduzone, gérez jusqu'à trois zones de chauffage et rafraîchissement, pour répondre aux exigences réglementaires tout en garantissant performance et confort !

(1) La sonde est déjà comprise avec le module hydraulique chauffage seul GeniaAir Tek, voir page 46
(2) Le module L 10, l'extension L 10 et l'extension L 11 ne sont pas compatibles avec les pompes à chaleur double service au R32, voir page 56

Kits multizones pour pompes à chaleur double service (avec colonne hydraulique) ou chaudières sol eBus

				2 zones de températures différentes avec Moduzone L 11		2 zones de même température avec Moduzone L 20	
Désignation	**Référence**	**Prix Public € HT**	**Éco-participation € HT** (ECO)	**MiPro Sense Radio**	**MiPro Sense**	**MiPro Sense Radio**	**MiPro Sense**
MiPro Sense Radio	**0020260979**	475	0,14	1	-	1	-
MiPro Sense	**0020260971**	268	0,14	-	1	-	1
RED 5	**0020257510**	280	0,14	1	1	1	1
MiPro Sense Remote Radio	**0020260988**	359	0,14	1	-	1	-
MiPro Sense Remote	**0020260982**	264	0,14	-	1	-	1
Module L 10	**0020188585**	539	0,68	1	1	1	1
Extension L 11	**0020188586**	399	0,68	1	1	-	-
Extension L 10	**0020188587**	252	0,68	-	-	1	1
Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	**0020004238**	20	0,04	1	1	2	2
Prix Public	**€ HT**	-	-	**2 072**	**1 770**	**1 945**	**1 643**

1. Unité extérieure GeniaAir Max
2. Colonne hydraulique GeniaSet Max
3. MiPro Sense Radio ou MiPro Sense
4. Sonde extérieure radio ou filaire (livrée de série)
5. RED 5
6. Commande déportée pour MiPro Sense Radio ou MiPro Sense
7. Module L 10 + Extension L 11
8. Passerelle Wi-Fi MiGo Link (en option)



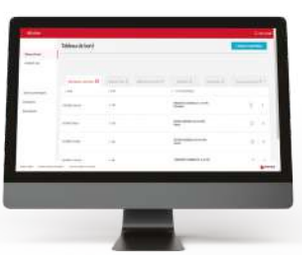
GeniaSet Max avec Kit Moduzone L 11

Kits multizones pour pompes à chaleur chauffage seul (sans colonne hydraulique), pompes à chaleur hybrides et chaudières murales eBus

				2 zones de températures différentes avec Moduzone Z 11 C		2 zones de même température avec Moduzone Z 20 C	
Désignation	**Référence**	**Prix Public € HT**	**Éco-participation € HT** (ECO)	**MiPro Sense Radio**	**MiPro Sense**	**MiPro Sense Radio**	**MiPro Sense**
MiPro Sense Radio	**0020260979**	475	0,14	1	-	1	-
MiPro Sense	**0020260971**	268	0,14	-	1	-	1
RED 5	**0020257510**	280	0,14	1	1	1	1
MiPro Sense Remote Radio	**0020260988**	359	0,14	1	-	1	
MiPro Sense Remote	**0020260982**	264	0,14	-	1	-	1
Module Z 11 B	**0020191829**	767	0,68	1	1	-	-
Module Z 20 C	**0010039990**	164	0,68	-	-	1	1
Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	**0020004238**	20	0,04	2	2	3	3
Prix Public	**€ HT**	-	-	**1 921**	**1 619**	**1 338**	**1 036**

À chaque projet sa solution de connectivité !

		Chaudière connectée Gammes Fit® et non Fit ®	Pompe à chaleur connectée
Filaire	Monozone	• Exacontrol Select + MiGo Link • MiSet + MiGo Link	• MiPro Sense + MiGo Link
	Multizone	• MiPro Sense + MiGo Link	
Radio	Monozone	• MiSet Radio + MiGo Link • MiGo Select	• MiPro Sense Radio + MiGo Link
	Multizone	• MiPro Sense Radio + MiGo Link	



Pour le particulier

- Application smartphone MiGo Link
- Assistant vocal Apple HomePod
- Application smartphone Apple Home

Pour le professionnel SAV

Site Internet et app. smartphone MiGo Xpert

- Alerte par e-mail et télésurveillance
- Gestion à distance de la régulation

Pour les développeurs

- API aux usages de logement connecté
- API aux usages de diagnostic
- Un programme d'accompagnement à l'intégration de nos API

MiGo Select

› Idéal pour le logement connecté

- MiGo Select est un régulateur connecté (livré de série avec la passerelle Wi-Fi MiGo Link)
- Compatible toutes chaudières eBus depuis 2010
- Un circuit de chauffage
- Application smartphone MiGo Link pour le particulier
- Site Internet et application mobile MiGo Xpert pour le professionnel SAV
- Compatible avec l'assistant vocal Apple HomePod
- Compatible avec Apple Home
- Connecteur API

page 310

MiGo Link

› Idéal pour l'appartement comme pour la maison individuelle

- MiGo Link est un accessoire des régulateurs connectables Exacontrol Select, MiSet et MiPro Sense
- Compatible toutes PAC et toutes chaudières eBus depuis 2010
- Jusqu'à 3 circuits de chauffage
- Application smartphone MiGo Link pour le particulier
- Site Internet et application mobile MiGo Xpert pour le professionnel SAV
- Compatible avec l'assistant vocal Apple HomePod
- Compatible avec Apple Home
- Connecteur API

page 312

Typass SD / 2

› La maison connectée selon Delta Dore

- Typass SD / 2 est un accessoire des régulateurs connectables MiSet et MiPro Sense
- Compatible toutes PAC et toutes chaudières eBus depuis 2010
- Jusqu'à 3 circuits de chauffage
- Permet une compatibilité avec les gammes Tywatt et Tydom de Delta Dore

- **Typass SD / 2 est uniquement commercialisé par Delta Dore**

DELTA DORE
Smart is the new power

page 312

LE + PRODUIT Une régulation sur température extérieure, sans sonde, grâce à la récupération des données météo

MiGo Select

Idéal pour le logement connecté

› MiGo Select (régulateur d'ambiance)
› Livré de série avec la passerelle Wi-Fi MiGo Link
› Données météo

SOLUTION Wi-Fi CONNECTÉE

Fonctionne avec Apple Home

Le contrôle du chauffage à distance

Application smartphone MiGo Link pour le particulier
- Dérogation de la consigne chauffage
- Gestion des programmes horaires
- Suivi des consommations d'énergie, par poste

Compatibilité avec l'environement Apple
- Assistant vocal Apple HomePod
- Avec Apple Home, pilotage natif depuis un appareil Apple

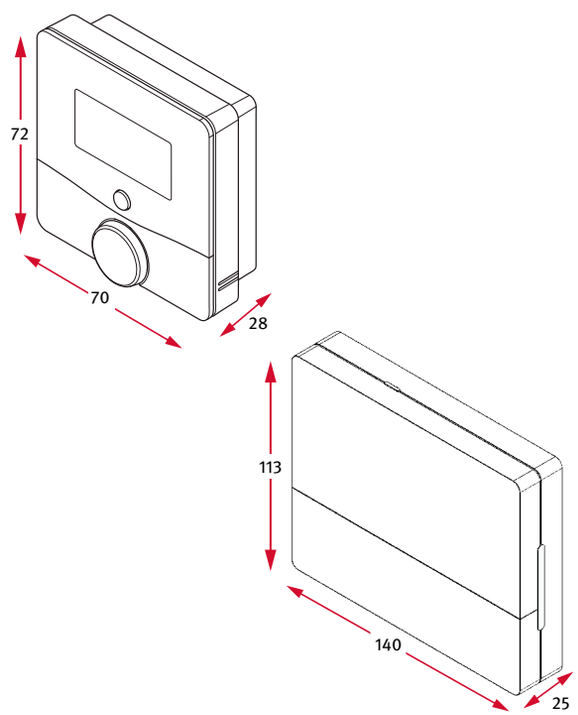
Site Internet MiGo Xpert pour le professionnel SAV
- Alerte par e-mail en cas de panne
- Lecture des principaux paramètres de maintenance
- Gestion à distance des programmes horaires
- Anticipation d'un manque d'eau, deux semaines à l'avance

ET TOUJOURS...
- Modulation sur température ambiante et données météo
- Solution de régulation radio
- Assistant d'installation et courbe de chauffe auto-adaptative

Système et compatibilité
- Toutes les chaudières eBus
- Toutes les colonnes gaz / solaires

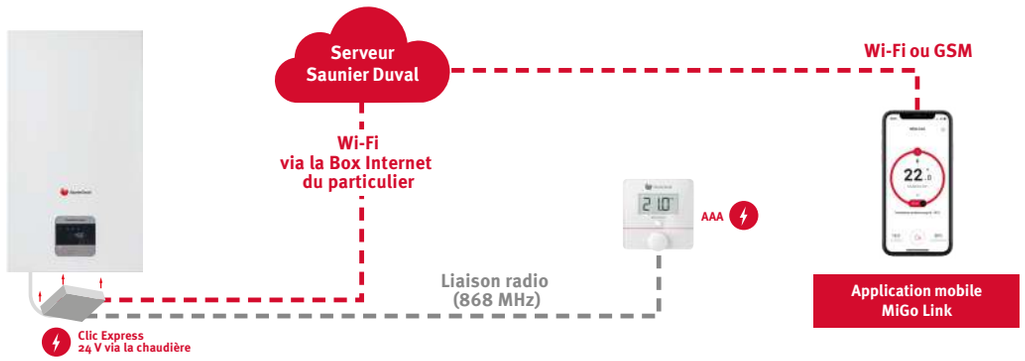
Astuce Saunier Duval
- Installation du récepteur radio / passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link sans ouvrir la chaudière grâce à la technologie Clic Express
- Gardez le contact ! N'oubliez pas de renseigner vos coordonnées dans l'application MiGo Link lors de sa mise en service

Découvrez notre API aux usages de logement connecté
C'est votre application smartphone qui pilote nos solutions de chauffage !
- Température de consigne
- Plages horaires
- Gestion des modes du générateur
- Suivi des consommations
- Alerte manque d'eau
- Alerte en cas de panne

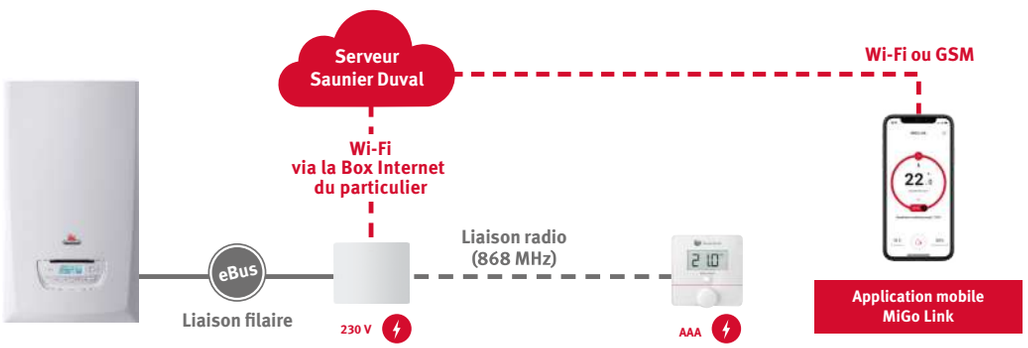
Dimensions et gabarit d'installation en mm


MiGo Select est un régulateur connecté.
Il est livré de série avec la passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link / récepteur radio

Principe de fonctionnement avec une chaudière Fit®



Principe de fonctionnement avec une chaudière non Fit®



		MiGo Select	
		Régulateur	Passerelle de connectivité MiGo Link
Compatibilité			
Chaudière		eBus depuis 2010	
Colonne gaz / solaire		√	
Installation			
Nombre de zones pilotables		1 zone	
Programmation horaire		√	
Courbe de chauffe auto-adaptative		√	
Assistant d'installation		√	
Modulation			
Modulation sur température ambiante		√	
Régulation sur température extérieure		√ (données météo)	
Transmission des informations et alimentation			
Communication eBus		Radio (868 MHz)	Clic Express ou filaire
Connexion Internet		-	Wi-Fi
Alimentation		Piles (2 x AAA)	Auto-alimenté (Clic Express) ou 230 V(1)
Réponse aux normes			
Classe ErP / Valeur de contribution		VI / 4 %	
Classe de protection et d'isolation		IP20 - III	
Affichage des consommations(2)		√	
Services de connectivité			
MiGo Link, app. smartphone pour le particulier		√	
MiGo Xpert, site Internet pour le professionnel		√	
Interopérabilité : assistant vocal Apple HomePod		√	
Interopérabilité : Apple Home		√	
Connecteur API		√	
Informations complémentaires			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		72 / 70 / 28 mm	25 / 140 / 113 mm
Références et Prix Publics			
Référence		**0010035735**	
Éco-participation ECO	€ HT	0,14	
Prix Public (hors DEEE)	€ HT	339	

(1) Raccordement Clic Express pour les chaudières de la gamme Fit® et raccordement eBus pour les autres chaudières
(2) Pour les générateurs compatibles uniquement

2 ans GARANTIE

ELIGIBLE CEE
Selon conditions en vigueur.

ECO PARTICIPATION
Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Passerelles de connectivité

À chaque projet sa solution de connectivité !

MiGo Link

› En option avec Exacontrol Select
› En option avec MiSet et MiPro Sense
› De série avec MiGo Select

Pour le particulier
- App. smartphone MiGo Link
- Assistant vocal Apple HomePod
- App. smartphone Apple Home

Pour le professionnel SAV
Site Internet et app. MiGo Xpert
- Alerte par e-mail et télésurveillance
- Gestion à distance de la régulation

Pour les développeurs
- API aux usages de logement connecté
- API aux usages de diagnostic

Compatibilité générateurs et régulateurs

- Toutes pompes à chaleur
- Toutes chaudières Fit®
- Toutes chaudières eBus non Fit®

- En option avec Exacontrol Select
- En option avec MiSet et MiPro Sense
- De série avec MiGo Select

Typass SD / 2

› En option avec MiSet et MiPro Sense

La maison connectée selon Delta Dore !
- Dérogation de la consigne chauffage
- Création de plages horaires
- Création de scénarios de vie
- Affichage des consommations

Typass SD / 2 est commercialisé par Delta Dore

Compatibilité générateurs et régulateurs

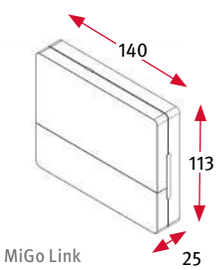
- Toutes pompes à chaleur
- Toutes chaudières Fit®
- Toutes chaudières eBus non Fit®

- En option avec MiSet et MiPro Sense

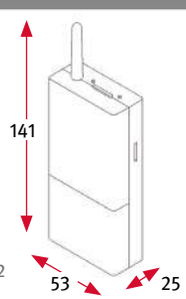
- Gammes Tywatt et Tydom de Delta Dore

Accessoires de la passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
Languette de superposition Clic Express **Réf. 0010048536**	6	0,07
Câble d'alimentation 24 V MiGo Link eBus X12 pour chaudières non Fit® **Réf. 0010040290**	69	0,04

Dimensions et gabarit d'installation en mm



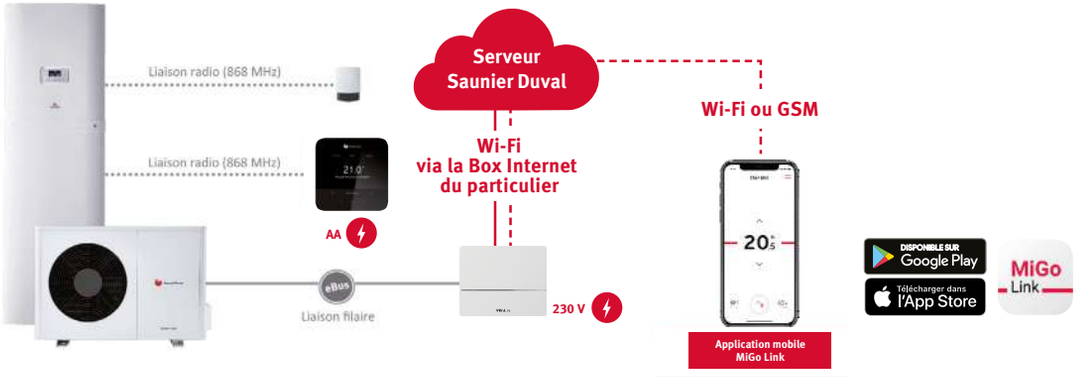
MiGo Link



Typass SD / 2

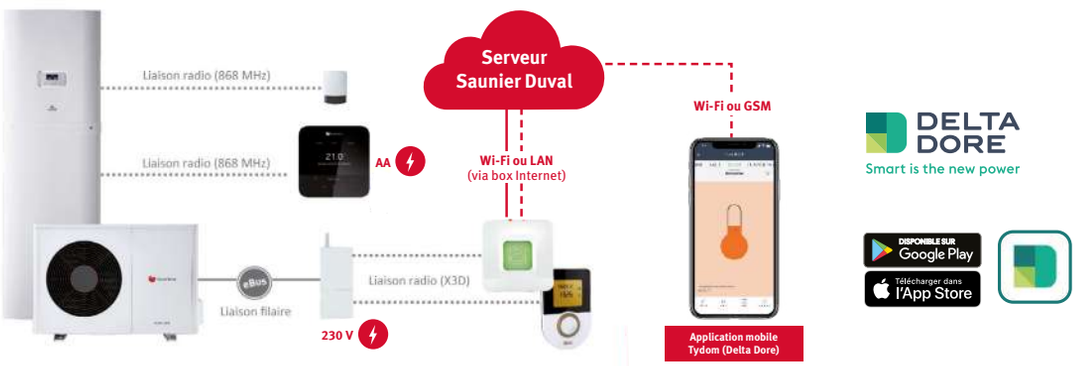
1 MiGo Link

› Exemple avec une pompe à chaleur GeniaSet Split et MiPro Sense Radio



2 Typass SD / 2

› Exemple avec une pompe à chaleur GeniaSet Split et MiPro Sense Radio



		MiGo Link	Typass SD / 2
Transmission des informations et alimentation			
Communication eBus		Clic Express ou filaire	Filaire
Connexion Internet		Wi-Fi	Via Tydom
Alimentation		Auto-alimenté (Clic Express) ou 230 V(2)	230 V
Informations complémentaires			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		25 / 140 / 113 mm	141 / 53 / 25 mm
Références et Prix Publics			
Référence		**0010037345**	**voir Delta Dore**
Éco-participation ECO	€ HT	0,14	-
Prix Public (hors DEEE)	€ HT	171	-

(2) Raccordement Clic Express pour les chaudières de la gamme Fit(R) et raccordement eBus pour les autres chaudières

2 ans GARANTIE

ECO PARTICIPATION

Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Garantie Constructeur Saunier Duval

Conditions applicables en 2025

Saunier Duval offre une « Garantie Constructeur » aux utilisateurs de ses produits. Elle couvre le remplacement des pièces reconnues défectueuses, à l'exclusion des frais de main d'œuvre et de déplacement (sauf exceptions indiquées dans le tableau ci-après).

Produit concerné		Durée Garantie	Point de départ
Chaudières gaz condensation	Corps de chauffe en inox Cuves ≥ 25 litres Autres composants	5 ans 5 ans 2 ans	Mise en service
Chaudières murales gaz	Tous composants	2 ans	Mise en service
Chauffe-bains	Tous composants	2 ans	Installation
Systèmes solaires thermiques	Capteurs plans Kits pour intégration au bâti Cuves Autres composants	10 ans 10 ans 5 ans 2 ans	Mise en service
Cuves et ballons vendus séparément	Cuves < 25 litres Cuves ≥ 25 litres	2 ans 5 ans	Installation
Chauffe-eaux thermodynamiques	Tous composants Cuves	2 ans 5 ans	Installation
Régulateurs / thermostats	Toutes références	2 ans	Installation
Accessoires vendus séparément	Toutes références	2 ans	Installation
Pièces de rechange	Toutes références	1 an	Installation
Pompes à chaleur	Main d'œuvre partie frigorifique Compresseur Cuves des colonnes hydrauliques Autres composants	2 ans(1) 5 ans(1) 5 ans 2 ans	Mise en service

(1) Si cette mise en service est réalisée par un partenaire SAV agréé pour les pompes à chaleur Saunier Duval, la durée de la garantie commerciale des compresseurs est étendue de 2 ans à 5 ans et la main d'œuvre pour les interventions sur la partie frigorifique (fluide frigorigène inclus) est prise en charge par Saunier Duval pendant une durée de deux ans (hors pompes à chaleur air/air), sous réserve de réalisation d'un entretien par un partenaire SAV agréé pour les pompes à chaleur Saunier Duval dans les quinze mois suivant la mise en service.

La durée et les conditions de la Garantie Constructeur accordée pour chaque produit sont définies dans le contrat de garantie commerciale livré avec le produit concerné. En cas de contradiction avec d'autres documents, les dispositions du contrat de garantie s'appliquent prioritairement.

L'application de la Garantie Constructeur est soumise aux conditions générales suivantes :

- Le remplacement des pièces d'usure changées lors des opérations de maintenance normale du produit n'est pas couvert par la Garantie Constructeur.
- Les produits doivent être neufs et installés par un professionnel, conformément aux règles de l'art, aux normes applicables, à la règlementation en vigueur et aux instructions de Saunier Duval.
- Lorsque Saunier Duval le précise, les produits doivent faire l'objet d'une mise en service réalisée par un professionnel.
- Pour les chaudières, l'installation doit donner lieu à la délivrance d'un certificat de conformité.
- Les produits doivent être entretenus par un professionnel dans le respect de la règlementation en vigueur.

Durée de disponibilité des pièces de rechange

Sauf indication contraire dans la page des appareils concernés, les pièces de rechange considérées comme indispensables au fonctionnement des produits Saunier Duval sont commercialisées pendant une **durée minimum de 15 ans** à compter de l'arrêt de leur fabrication en série, hors événement indépendant de notre volonté.

Conditions de vente 2025

Produits et accessoires Saunier Duval

I. DÉFINITIONS / CHAMP D'APPLICATION

1.1 Les présentes conditions s'appliquent à compter du 1er janvier 2025 aux ventes de produits, services et accessoires de la marque Saunier Duval (ci-après « Produits »), réalisées par Saunier Duval Eau Chaude Chauffage, SAS - capital 19.800.000 € - RCS Créteil n° 312 574 346, dont le siège social est sis 8, avenue Pablo Picasso – 94120 Fontenay-sous-Bois (ci-après « SDECC ») auprès de professionnels établis en France métropolitaine (ci-après « Client(s) »). Les dispositions des articles 2.3, IV, VI et VII ne sont pas applicables aux services.

1.2 Associées au « Tarif » défini à l'article II, elles forment les Conditions Générales de Vente de SDECC (ci-après « CGV ») qui constituent le socle unique de la négociation commerciale et ne peuvent être partiellement ou intégralement exclues par tout autre document émanant d'un Client, sauf accord exprès et écrit de SDECC. SDECC peut également convenir de conditions catégorielles ou particulières complétant ou modifiant les CGV.

II. TARIF / REMISE

2.1 Le Tarif visé dans les présentes conditions s'entend comme le barème des prix unitaires des Produits, hors remises, frais de livraison, taxes et éco-participations. Dans le cas de revente des Produits par le Client, il est entendu que ce Tarif ne constitue pas un prix de revente au public, même à titre indicatif, les Clients agissant librement et en parfaite autonomie dans la détermination de leur politique de prix. Compte tenu du nombre élevé de références de Produits commercialisés par SDECC, ce Tarif est disponible dans la partie dédiée aux professionnels du site www.saunierduval.fr ou sur demande auprès des directions régionales de SDECC.

2.2 Une évolution du Tarif peut être proposée par SDECC en cours d'année pour tenir compte, notamment, d'une modification de la gamme de Produits ou d'une modification de l'environnement technique, règlementaire ou économique. Le cas échéant, les Clients en seront informés au moins 60 jours calendaires avant la date d'application prévue. Ne sont pas assimilées à des hausses tarifaires les augmentions des montants d'éco-participations ou de taxes de toute nature mis à la charge de SDECC dans le cadre de la règlementation en matière, notamment, de Responsabilité Elargie des Producteurs. Le cas échéant, ces évolutions s'appliquent automatiquement au Tarif des Produits, à la date fixée par ceux qui les définissent.

2.3 Pour toute commande de Produits (hors services), une remise sur facture de 38 % dite « de base » sera appliquée sur le Tarif en vigueur.

III. COMMANDE

3.1 Sous réserve des dispositions de l'article 1.2, la passation de commande de Produits implique l'acceptation sans réserve des CGV par le Client et la renonciation à ses conditions d'achat.

3.2 Toute commande doit faire l'objet d'un bon de commande auprès de SDECC intégrant les mentions légales obligatoires pour ce type de document, l'émission devant être réalisée par télécopie, système d'EDI ou tout autre système ayant fait l'objet d'un accord exprès et préalable de SDECC.

3.3 Chaque commande conforme fait l'objet d'une confirmation écrite émise par SDECC dans les 48h à compter de sa réception. Le prix applicable à toute commande est le Tarif en vigueur à la date de livraison des Produits. En cas de hausse tarifaire entre la commande et la livraison des Produits, le Client aura la faculté d'annuler sa commande pendant les 14 jours ouvrés suivant la réception des éléments l'informant de l'application d'un tarif différent de celui en vigueur au moment de sa commande. Toute modification, replanification ou adjonction à la commande demandée par le Client postérieurement à la confirmation par SDECC est soumise à l'accord exprès de SDECC.

3.4 Les commandes non conformes aux dispositions ci-dessus sont considérées comme nulles et ne seront pas prises en compte par SDECC.

IV. LIVRAISON / RETOUR DE PRODUIT

4.1 En cas de livraison « Standard », les Produits sont livrés franco de port dans les conditions suivantes :

- Commande égale ou supérieure à 7 845 € HT sur la base du Tarif ;
- Commande d'accessoires (exclusivement) égale ou supérieure à 790 € HT sur la base du Tarif ;

En dehors de ces cas, une participation forfaitaire de 23€ HT pour frais administratifs sera appliquée et le transport sera facturé au Client sur la base du tableau ci-après (sauf demande spécifique concernant le mode de livraison, le format de palettisation ou l'emballage dont le coût restera à la charge du Client) :

4.2 La livraison des commandes s'effectue, hors cas de rupture, sous un délai de 10 jours ouvrés à compter de la date d'émission de la confirmation prévue à l'article 3.3. Selon la disponibilité des Produits, SDECC se réserve le droit d'effectuer des livraisons partielles, notamment en cas de commande d'un volume « anormal » au regard du volume moyen du Client, qui serait susceptible de créer une désorganisation commerciale ou logistique de SDECC. SDECC en informera le Client sans délai. Ces livraisons partielles sont considérées comme des livraisons effectives devant donner lieu à paiement. Ces livraisons partielles n'ouvrent droit à aucune indemnité.

4.3 En cas de commande en « Express » (indisponible pour la Corse) le délai de livraison est de 24h (48h pour les départements 05, 06, 09, 11, 15, 29, 40, 46, 48, 64, 65, 66, 83, 84, et 72h pour le département 04), sous réserve que la commande soit passée avant 11h et qu'il en soit fait expressément la demande. Ce mode de livraison est réservé aux commandes d'un poids total inférieur à 200 kg, hors Produits ENR ou considérés comme fragiles ou nécessitant des conditions de transport particulières. En cas de livraison « Express », une participation forfaitaire sera facturée au Client sur la base du tableau figurant à l'article 4.1, quel que soit le montant de la commande.

4.4 Outre ces types de livraison, des modes de transports destinés à répondre à des situations spécifiques pourront également être convenus entre SDECC et ses Clients. Le cas échéant les frais correspondants feront l'objet d'un accord préalable à toute livraison.

4.5 En cas de retard supérieur à 20 jours ouvrés, le Client pourra annuler sa commande, à l'exclusion de toute demande d'indemnité ou de pénalité, sauf en cas de conditions particulières de vente conclues avec le Client le prévoyant expressément. Les éventuels retards de livraison ou livraisons partielles sont sans effet sur le délai de paiement applicable.

4.6 Toute responsabilité de SDECC est exclue de plein droit en cas de retard ou suspension de livraison imputable à un cas de force majeure tel que défini par la loi et la jurisprudence françaises ou à tous autres cas sur lesquels SDECC n'a aucune influence et qui rendent les livraisons substantiellement plus difficiles ou impossibles (tels que par exemple une interruption d'activité sur le site de production, des pénuries ou des difficultés dans l'approvisionnement de matériaux et d'énergie, des retards de transport, dus à des blocages routiers, des grèves, des lock-out légaux) ou à la faute du Client.

4.7 SDECC planifie seule l'organisation du transport, même en cas de participation du Client aux frais. La livraison des Produits est effectuée sur palettes et/ou colis, toute demande de changement des normes de palettisation et/ou d'emballage pouvant faire l'objet d'une facturation supplémentaire.

4.8 Il appartient au Client de contrôler la conformité de la livraison effectuée (qualité du colis et quantité). Le cas échéant il devra émettre ses réserves caractérisées immédiatement sur le bon de transport et les confirmer par

TARIF DE LIVRAISON PAR COMMANDE - En € HT par kg, selon le poids total de la commande et la zone de livraison.

	0 - 10 kg		11 - 20 kg		21 - 40 kg		41 - 60 kg		61 - 80 kg		> 81 kg	
	Standard	**Express**	Standard	**Express**	Standard	**Express**	Standard	**Express**	Standard	**Express**	Standard	**Express**
zone 1	1,13	**1,89**	0,66	**1,22**	0,4	**0,9**	0,3	**0,93**	0,27	**0,94**	0,24	**0,88**
zone 2	1,56	**2,05**	0,94	**1,49**	0,61	**1,09**	0,47	**1,16**	0,41	**1,25**	0,38	**1,19**
zone 3	1,76	**2,21**	1,04	**1,72**	0,64	**1,28**	0,48	**1,39**	0,43	**1,56**	0,38	**1,53**
zone 4	1,97	**2,48**	1,22	**1,72**	0,81	**1,28**	0,67	**1,39**	0,57	**1,56**	0,5	**1,53**
zone 5	2,21	**2,77**	1,36	**1,77**	0,88	**1,3**	0,71	**1,41**	0,63	**1,58**	0,54	**1,54**
zone 6	2,88	**3,65**	1,86	**2,33**	1,24	**1,56**	1,04	**1,43**	0,89	**1,59**	0,82	**1,55**
zone 7 (RP)	3,14	**3,95**	1,8	**2,26**	1,02	**1,26**	0,85	**1,4**	0,72	**1,56**	0,67	**2,52**

Départements zone 1 : 18, 28, 36, 37, 41, 45, 89
Départements zone 2 : 14, 23, 27, 53, 61, 72, 76, 86
Départements zone 3 : 02, 03, 10, 21, 35, 44, 49, 50, 51, 58, 60, 79, 85, 87
Départements zone 4 : 19, 22, 24, 29, 33, 42, 46, 47, 52, 56, 63, 69, 71, 80
Départements zone 5 : 01, 07, 08, 09, 11, 12, 15, 16, 17, 25, 31, 32, 38, 39, 40, 43, 48, 54, 55, 57, 59, 62, 64, 65, 67, 68, 70, 73, 74, 81, 82, 88, 90
Départements zone 6 : 04, 05, 06, 13, 26, 30, 34, 66, 83, 84
Départements zone 7 : 75, 77, 78, 91, 92, 93, 94, 95
Pour toute autre zone : le tarif sera défini par SDECC sur la base du coût réel de transport.

lettre recommandée avec accusé de réception au transporteur, au plus tard 3 jours ouvrables après la livraison. A défaut de respect de ces conditions, aucune réclamation ne sera admise.

4.9 Toute livraison non conforme doit être reconnue par SDECC et ne peut donner lieu qu'à une reprise des Produits par ses soins. La reprise acceptée par SDECC pour quelque cause que ce soit, en ce compris la reprise sous garantie, donne lieu à l'établissement d'un avoir au profit du Client. En cas de retour de Produits non justifié par une non-conformité mais accepté par SDECC, un avoir sera émis avec une décote de 10% au titre des frais de gestion administrative et des frais de transport pourront également être imputés.

V. PAIEMENT

5.1 Les factures sont payables comptant, sauf conditions particulières convenues entre le Client et SDECC et mentionnées sur la facture. Elles doivent être acquittées à l'adresse suivante : Saunier Duval Eau Chaude Chauffage, Comptabilité Clients, BP 41535 - 44315 Nantes Cedex 03. Tout défaut de paiement à l'échéance entraîne de plein droit l'exigibilité de pénalités de retard calculées au taux de 3 fois le taux d'intérêt légal en vigueur et d'une indemnité forfaitaire de 40 € par facture impayée au titre des frais de recouvrement. Le paiement n'est considéré comme effectif qu'au jour où SDECC est crédité par la banque.

5.2 Dans le cas où un délai de paiement est convenu entre SDECC et le Client, les dispositions suivantes s'appliquent :

- Compte tenu des délais de traitement qui les caractérisent, les chèques, billets à ordre ou traites acceptées doivent parvenir à SDECC au moins 7 jours ouvrés avant l'échéance du délai de paiement. En cas de règlement par traite dûment accepté par SDECC, le Client est parfaitement informé que seul l'escompte de l'effet accepté permet à SDECC de lui consentir un délai de paiement. SDECC se réserve la faculté d'appliquer l'article L.511-15 du Code de commerce et de réclamer le paiement en cas de non-retour de la traite acceptée.
- Un escompte de 0,2 % par mois d'anticipation est appliqué sur facture en cas de règlement anticipé.
- En cas de première commande d'un Client, d'absence de couverture d'un Client par l'assurance-crédit de SDECC, de dégradation de la situation financière d'un Client ou de retards de paiement répétés, SDECC se réserve la possibilité de réduire le délai de paiement normalement applicable ou d'exiger un paiement par virement à la commande du Produit. En cas de paiement échelonné, tout défaut de paiement d'une échéance entrainera l'exigibilité immédiate de l'ensemble des sommes dues. Le non-paiement d'une facture à son échéance entraîne l'exigibilité immédiate du paiement des autres factures émises au Client (en ce compris les factures non échues), ainsi que la faculté pour SDECC de suspendre toutes commandes et livraisons en cours avec ce Client et ce, 5 jours ouvrés après réception d'une mise en demeure restée sans effet l'avisant de ladite suspension par lettre recommandée avec accusé de réception.
- Les éventuelles réclamations sur la qualité d'un Produit ne suspendent pas le délai de paiement. Toute réclamation portant sur le contenu d'une facture de SDECC n'est recevable que si celle-ci est émise dans le délai d'1 an après sa date d'émission.
- Toute compensation entre des sommes dues de part et d'autre ne pourra valablement s'opérer sans avoir été préalablement et expressément acceptée par SDECC.

VI. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Les produits livrés demeurent la propriété de SDECC jusqu'au complet paiement de leur prix, le transfert des risques au client prenant toutefois effet à compter de la livraison. Le défaut de paiement partiel ou total peut entraîner la revendication par SDECC des produits livrés. Pendant la durée de réserve de propriété des produits, ces derniers doivent être assurés par le client qui ne peut ni les donner en gage, ni en transférer la propriété à titre de garantie. En cas de saisie opérée sur des produits qu'il détient, le client doit en informer SDECC sans délai.

VII. GARANTIE COMMERCIALE

7.1 Une garantie commerciale est accordée par SDECC aux utilisateurs des Produits (hors services). Cette garantie commerciale court à compter de la date d'installation du Produit ou de sa mise en service selon les cas. Elle couvre le remplacement de toute pièce reconnue défectueuse, à l'exclusion des frais de main d'œuvre et de déplacement ainsi que des frais liés aux opérations de maintenance normale des produits.

7.2 Cette garantie est conditionnée à l'installation des Produits par un professionnel, dans le respect de la règlementation applicable, des règles de l'art, des normes en vigueur et des instructions de SDECC. Dans les cas où la règlementation le prévoit, l'installation réalisée doit donner lieu à la délivrance d'un certificat de conformité.

7.3 SDECC recommande que la mise en service des Produits qui y sont soumis soit réalisée par un prestataire agréé pour garantir le respect des préconisations techniques de SDECC et le bon fonctionnement des Produits. Pour les Produits dont le contrat de garantie le précise, SDECC soumet la validité de sa garantie commerciale au respect de cette recommandation. La liste des prestataires agréés est disponible sur www.saunierduval.fr. Il est précisé que ces partenaires agissent de façon indépendante et sous leur seule responsabilité, SDECC ne pouvant être tenue pour responsable du fait de leurs activités.

7.4 Le fait pour SDECC d'accepter la reprise d'un Produit au titre de la garantie commerciale ne confère pas au Client le droit d'obtenir une reprise pour des Produits de même référence pour lesquels SDECC ne reconnait pas de défaut et n'ouvre pas droit au versement de dommages et intérêts.

7.5 Les conditions d'application de la garantie commerciale propre à chaque appareil figurent dans le contrat de garantie commerciale livré avec le Produit. La durée de garantie de chaque type de Produit est également précisée dans le catalogue tarifaire Saunier Duval et sur www.saunierduval.fr

VIII. RESPONSABILITÉ

SDECC est responsable de tout préjudice matériel direct dûment justifié qui résulterait exclusivement de fautes imputables à SDECC. SDECC ne pourra être tenue responsable à l'égard du Client de tout dommage indirect (notamment manque à gagner, préjudice commercial, perte d'exploitation, perte de contrat, préjudice d'image).

IX. DUREE DE DISPONIBILITÉ DES PIÈCES DE RECHANGE

Sauf indication contraire dans la documentation associée à un produit ou événement indépendant de la volonté de SDECC, les pièces de rechange considérées comme indispensables au fonctionnement des Produits sont commercialisées pendant une durée minimum de 15 ans à compter de l'arrêt de fabrication en série de l'appareil concerné.

X. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

SDECC est seule titulaire des droits de propriété intellectuelle et industrielle existant sur les Produits, leur image, leur marque et leur logo. L'utilisation de ces éléments par les Clients se limite aux cas où elle a pour objet d'assurer la revente des Produits et doit respecter toute recommandation d'utilisation de SDECC. SDECC se réserve le droit de poursuivre toute utilisation de ces éléments qui ne répondrait pas à ces conditions ou qui pourrait porter atteinte à son image, celle de sa marque ou de ses Produits.

XI. DONNÉES PERSONNELLES

Lorsqu'il passe commande de Produits et/ou demande la création d'un compte client, le Client est informé et accepte que SDECC traite ses données personnelles en tant que responsable de traitement. Ces données sont nécessaires au traitement de la commande, à l'établissement des factures et au suivi commercial du Client. Ce traitement est fondé sur l'article 6(1)(b) du RGPD, en vertu duquel le traitement est licite s'il est nécessaire à l'exécution d'un contrat. Les données peuvent être communiquées aux éventuels partenaires de SDECC chargés de l'exécution, du traitement, de la gestion et du paiement des commandes. Les données peuvent enfin être utilisées par SDECC à des fins de sollicitation commerciale pour son compte exclusivement. Ce traitement est fondé sur l'article 6(1)(f) du RGPD, en vertu duquel le traitement est licite s'il est nécessaire aux fins des intérêts légitimes poursuivis par SDECC. Dans ce cadre, l'intérêt légitime poursuivi par SDECC est le développement et la fidélisation de sa clientèle. Les données sont conservées pendant une durée de 3 ans à compter de la fin de la relation commerciale avec le Client et pourront, pour certaines, être conservées par voie d'archivage à des fins de preuve conformément aux délais de prescription légale pour permettre à SDECC de respecter ses obligations légales et réglementaires. Le Client dispose d'un droit d'accès, de modification, de rectification, d'opposition, de portabilité et de limitation du traitement. Ce droit s'exerce sur simple demande par courriel à : donnees.personnelles@vaillant-group.com ou par courrier à : SDECC SAS - Service Commercial Saunier Duval - 8 avenue Pablo Picasso - 94120 Fontenay-sous-Bois. Le Client peut également contacter le délégué à la protection des données de SDECC, Matthieu Mélin, Astura, 26 avenue George V, 75008 Paris ou formuler une réclamation auprès de la CNIL.

XII. CONFORMITÉ

SDECC et le Client s'engagent à respecter la réglementation applicable et leurs directives respectives en matière de conformité, et notamment les règles du droit de la concurrence, d'anti-corruption, de lutte contre le blanchiment d'argent, de contrôle des exportations, de la protection des données à caractère personnel, des droits de l'homme, de la santé et de la sécurité au travail et de la protection de l'environnement.

XIII. JURIDICTION

En cas de litige pour toutes cause et sur tout fondement juridique, seul le tribunal de commerce de paris est competent, meme en cas de demande incidente, de recours en garantie ou de pluralite de defendeurs. Il statue selon la loi française.

XIV. DISPOSITIONS DIVERSES

14.1 Les présentes conditions de vente peuvent être modifiées par SDECC selon les mêmes modalités que celles prévues à l'article 2.2. Sauf contestation, les conditions modifiées s'appliqueront automatiquement à toute commande passée ultérieurement à leur entrée en vigueur. Le fait pour SDECC de ne pas exiger l'application des dispositions des présentes conditions ou de ne pas se prévaloir d'un droit, de façon permanente ou temporaire, ne peut en aucun cas être considéré comme une renonciation de sa part aux droits qu'elle détient à ce titre.

14.2 En qualité de producteur de produits relevant du régime de la Responsabilité élargie des producteurs (REP), SDECC est inscrit au Registre national des producteurs REP et s'est vu délivrer les identifiants suivants par l'ADEME : (i) FR022520_05EDPG pour la filière REP des équipements électriques et électroniques, (ii) FR022520_04ZHRQ pour la filière REP des produits et matériaux de construction du secteur du bâtiment, (iii) FR022520_01GWTT pour la filière REP des papiers graphiques et (iv) FR022520_06HEWV pour la filière REP des piles et accumulateurs. La part du coût unitaire que SDECC supporte pour la gestion des déchets de PMCB, tel que facturé par l'éco-organisme auquel SDECC adhère, est intégralement répercutée à l'acheteur professionnel du produit sans possibilité de réfaction.

Notes

Notes

Notes

Notes

Installation, raccordement et alimentation en un « clic » du récepteur radio des régulateurs et de la passerelle de connectivité MiGo Link

Voir page 296

Saunier Duval, toujours à vos côtés

Information et commande Appareils et Accessoires

Situé à Fontenay-sous-Bois (94)

Tél. général : 0 820 21 23 23 Service 0,05 € / min + prix appel

Du lundi au vendredi de 9h00 à 12h00
et de 14h00 à 17h00

Fax : 0820 67 27 00 (Prix d'un appel local)

Email Nord : drnord-sd@vaillant-group.com

Email Île-de-France centre : dridf-sd@vaillant-group.com

Email Ouest : drouest-sd@vaillant-group.com

Email Sud-Ouest : drsudouest-sd@vaillant-group.com

Email Sud-Est : drsudest-sd@vaillant-group.com

Email Rhône-Alpes Auvergne : drraa-sd@vaillant-group.com

Email Est : drest-sd@vaillant-group.com

Email divers : advcommandes@vaillant-group.com

Information et commande Pièces de Rechange d'Origine

Situé à Nantes (44)

Tél. : 09 70 82 12 00 Service gratuit + prix appel

Fax : 09 70 82 12 01 (Prix d'un appel local)

Assistance technique dédiée aux professionnels

Situé à Fontenay-sous-Bois (94)

Tél. : 0 820 200 820 Service 0,15 € / min + prix appel

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30
et de 13h30 à 17h30

Ligne conseil dédiée aux particuliers

Situé à Fontenay-sous-Bois (94)

Tél. : 09 74 75 02 75 Service gratuit + prix appel

Du lundi au jeudi de 8h30 à 12h30

Agences Régionales

Lille
Parc d'Activités Les Prés
5, rue de la Performance
59650 Villeneuve d'Ascq
Tél : 03 20 47 30 50

Paris
8, avenue Pablo Picasso
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tél : 01 56 71 83 30

Nantes
6, avenue du Marché Commun
BP 43469
44334 Nantes Cedex 03
Tél : 02 51 89 60 70

Bordeaux
7, allée Newton
33600 Pessac
Tél : 05 56 36 10 10

Toulouse
3, avenue des Herbettes
BP 74440
31405 Toulouse Cedex 4
Tél : 05 61 15 00 15

Marseille
Étoile de la Valentine
20, traverse de la Montre
13011 Marseille
Tél : 04 91 18 23 00
Magasin : 04 91 18 23 12

Lyon
Le Mermoz
13, rue du Colonel Chambonnet
69500 Bron
Tél : 04 78 72 21 31
Magasin : 04 78 61 65 37

Nancy
ZA La Porte Verte 1
12, rue des Sables
54425 Pulnoy
Tél : 03 83 21 34 34

www.saunierduval.fr

SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE
SAS au capital de 19 800 000
RCS Créteil 312 574 346
8, avenue Pablo Picasso
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tél : 01 49 74 11 11 - Fax : 01 48 76 89 32

Tous les papiers se trient et se recyclent

PEFC 10-31-1795

Mistar Réalisation Mistar.fr - 02/2025 - SD25000 - SDECC se réserve le droit d'apporter toutes modifications de son choix.

(1) Détails des appareils fabriqués en France dans les pages produits
(2) Information publiée en 2024. Saunier Duval, N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France selon les études annuelles publiées depuis 2012 par l'institut BRG Building Solutions