Catalogue tarif 2025



#POURQUOI ATTENDRE

Vaillant Le bien-être chez soi


Vaillant
aroTHERM Split plus



Après avoir fêté ses 150 ans l'an dernier, le groupe familial Vaillant va continuer à faire perdurer ce qui fait son ADN : l'innovation, la qualité allemande, la fiabilité et le design. C'est cet ADN qui nous permettra de travailler dans les prochaines années sur les thématiques du futur : l'intelligence artificielle, l'IoT (Internet des Objets), l'organisation des datas et bien sûr, la durabilité. Et nous les vivrons ensemble, avec vous, nos artisans et entrepreneurs - générations après générations.

D'ici là, nous commençons l'année 2025 en vous proposant de nouveaux produits et services :

- une nouvelle gamme de pompes à chaleur : aroTHERM Split plus, au silence et à la performance inégalés
- un nouvel outil de dimensionnement PAC désormais en ligne
- une plateforme pour vous aider dans la gestion des aides financières auxquelles vos clients ont droit (MaPrimeRénov', CEE, prêts bonifiés)

Ces nouveautés s'ajoutent à des outils que nous avons développé l'an dernier pour mieux vous accompagner : un nouveau site Internet côté pro : myVaillant pro ; un Instagram Vaillant ; et notre van Vaillant qui parcourt les routes de France tout au long de l'année pour vous présenter nos solutions PAC et hybrides.

Merci à tous pour votre engagement et votre fidélité.
Et n'hésitez pas à contacter nos équipes commerciales et techniques pour vous accompagner !

Benoît Garrigues,
Directeur Vaillant France

Sommaire

SOLUTIONS RÉGULATION



RÉGULATEURS 26

La technologie Vaillant au service de vos clients 30
Services de connectivité myVAILLANT & myVAILLANT Pro Service 32
sensoCOMFORT 720 / 720f 34
sensoHOME 380 / 380f 36
sensoROOM pure 38
myVAILLANT connect 40
sensoROOM 42
sensoCOMFORT en chaufferie 44
Gestion du multizone 46
Accessoires 50

SOLUTIONS GAZ



CHAUDIÈRES MURALES GAZ 52

ecoTEC plus VCI, 2 ballons « au dos » 56
ecoTEC plus extraCONDENS, micro-accumulation 60
ecoTEC plus, micro-accumulation 64
ecoTEC plus systèmes, chauffage seul 68
ecoTEC pro, micro-accumulation 72
atmoTEC plus Bas-NOx, micro-accumulation 76



CHAUDIÈRES SOL GAZ CONDENSATION 82

ecoCOMPACT, mixte 86
ecoVIT exclusive, chauffage seul 92
ecoVIT, chauffage seul 96



SOLUTIONS ECS INDIVIDUELLES 100

atmoMAG Bas-NOx, chauffe-bain - version cheminée 104
turboMAG Bas-NOx, chauffe-bain - version ventouse 108
actoSTOR VIH QL 75 B, mural à stratification 112
actoSTOR VIH K 300, sol à stratification 114
uniSTOR VIH Q 75 B, mural à serpentin 116
uniSTOR VIH R 120 / 150 / 200, sol à serpentin 118
uniSTOR plus VIH R 300 / 400 / 500 BR, sol à serpentin 120



FUMISTERIE 122

Pour chaudières murales et sol gaz condensation 126
Pour chauffe-bains gaz Bas-NOx 136

SOLUTIONS ENR



POMPES À CHALEUR AÉROTHERMIQUES 138

aroTHERM plus + uniTOWER plus, monobloc double service 144
aroTHERM plus, monobloc simple service 150
aroTHERM Split + uniTOWER Split, bi-bloc double service 160
aroTHERM Split, bi-bloc simple service 166
aroTHERM Split plus + uniTOWER Split plus bi-bloc double service 176
aroTHERM Split plus, bi-bloc simple service 182



POMPES À CHALEUR HYBRIDES 198

aroTHERM plus hybride, hybride monobloc 204
aroTHERM Split hybride, hybride bi-bloc 206



POMPES À CHALEUR GÉOTHERMIQUES 210

flexoCOMPACT exclusive, monobloc double service 214
flexoTHERM exclusive, monobloc simple service 218



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES ET SOLAIRES 234

aroSTOR, chauffe-eau thermodynamiques 238
auroSTOR plus 300 / 400 / 500, CESI bivalents pressurisés 250
auroCOMPACT, colonnes gaz solaires autovidangeables et pressurisées 242
auroTHERM classic, capteurs plans pour CESI autovidangeables 254
auroSTEP plus, CESI autovidangeables 246
auroTHERM plus, capteurs plans pour CESI pressurisés 258

SOLUTIONS POUR L'HABITAT COLLECTIF ET LE TERTIAIRE



COLLECTIF THERMODYNAMIQUE ET HYBRIDE 266

aroTHERM plus centralisées en cascade 278
flexoTHERM exclusive centralisées en cascade 282
aroTHERM plus hybride centralisées en cascade 280
flexoTHERM exclusive hybride centralisées en cascade 284



CHAUDIÈRES GAZ COLLECTIVE 288

ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW, chaudière murale gaz 292
ecoCRAFT exclusive 80 - 280 kW, chaudière sol gaz 308
ecoTEC plus systèmes 80 - 120 kW, chaudière murale gaz 296
Fumisterie 314
ecoVIT exclusive 47 - 65 kW, chaudière sol gaz 304



COLLECTIF ECS ET SYSTÈMES MULTI-ÉNERGIES 334

auroTHERM classic, capteurs plans autovidangeables 342
allSTOR exclusive, ballon de stockage primaire 362
auroTHERM plus, capteurs plans pressurisés 344
allSTOR plus, ballon de stockage primaire 364
auroFLOW, station solaire pressurisée 346
aguaFLOW exclusive, préparateur ECS instantanée mural 366
actoSTOR VIH K 300, ballon au sol à stratification 352
aguaFLOW plus, préparateur ECS instantanée au sol 368
uniSTOR plus VIH R 300 / 400 / 500 BR, ballon au sol à serpentin 354
auroFLOW plus, module solaire autovidangeable 370
uniSTOR plus VIH RW 750 à 2000, préparateur ECS thermodynamique à serpentin 356
auroFLOW exclusive, module solaire pressurisé 372
uniSTOR plus VIH R 750 à 2000, préparateur ECS gaz à serpentin 358
Exemples de chiffrage 374
Système multi-énergies allSTOR 360

Conditions de vente 2025 376
Traitement de l'eau de chauffage 380
Réglementation éco-participations 378
Informations sur nos références 381
Garantie constructeur 379

Vaillant, une marque innovante et incontournable

Vaillant continue d'innover

1874 — Ouverture du 1er atelier à Remscheid



1894 — Une révolution 1er chauffe-bain à gaz



1924 — Nouvelle chaudière centrale



1960 — Chauffe-eau mural gaz



1967 — Système combiné chauffage et ECS



1995 — 1re chaudière murale condensation



2003 — ecoCOMPACT chaudière sol gaz à ballon intégré



2010 — ecoCRAFT exclusive chaudière moyenne puissance collectif compact



2013 — zeoTHERM pompe à chaleur gaz zéolite



2016-2017 — Label Green iQ chaudières et pompes à chaleur



2020 — aroTHERM plus 1re pompe à chaleur air / eau monobloc Haute Température au R290



2020 / 2021 — Gamme ecoTEC chaudières à condensation nouvelle génération



2024 — aroTHERM Split plus nouvelle pompe à chaleur Split



- **2e fabricant** de technologies de chauffage sur le marché européen
- **60 pays** où nos produits sont exportés
- **17 000 collaborateurs**
- **11 sites de production** répartis principalement en Europe
- 7 sites et plus de **700 personnes** dédiés à la **Recherche et au Développement**





Sur les routes de France avec le van Vaillant

N'hésitez pas à contacter votre commercial pour venir découvrir notre van Vaillant. Avec, à son bord :

- notre pompe à chaleur haute température aroTHERM plus : au fluide naturel R290 et idéale pour la rénovation
- nos solutions hybrides : plus de 66 combinaisons possibles !
- nos solutions de connectivité, pour vous et pour votre client



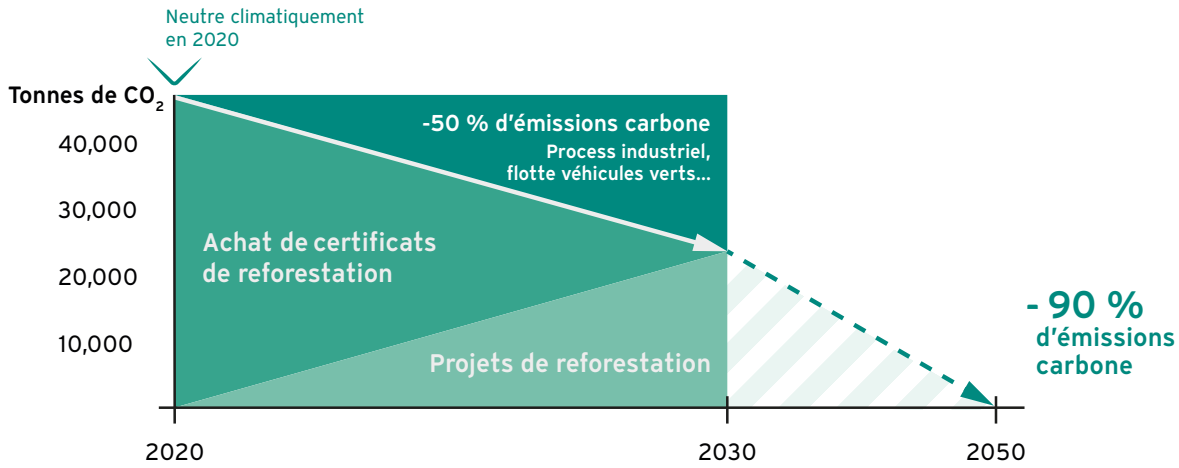
SEEDS, notre démarche de développement durable

Le développement durable est au cœur des préoccupations de Vaillant Group. C'est pourquoi le groupe a mis en place dès 2011 une **démarche RSE (Responsabilité Sociétale d'Entreprise)** ambitieuse nommée SEEDS qui prend en compte les enjeux de développement durable liés à nos activités internes et externes. Cette démarche s'appuie concrètement sur **4 piliers: l'environnement, les employés, le développement &les solutions, la société.**



Côté environnement, Vaillant Group a une stratégie ambitieuse: **être «neutre» sur le plan climatique.** Concrètement, cela signifie que le groupe veut **réduire ses émissions de CO_2 de 50 % d'ici 2030 et de 90 % d'ici 2050.** Comment ? Avec une électricité produite via des ENR, avec des mesures efficaces pour réduire sa consommation d'énergie et avec une flotte de véhicules verts ou plus économiques.

En attendant de réaliser ces objectifs, Vaillant Group achète des certificats de reforestation ou mène des projets de reforestation pour compenser ses émissions actuelles.





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

Les services Vaillant

Tout un monde de services

De la formation à la maintenance, en passant pas l'installation, découvrez notre parcours d'accompagnement adapté à tous vos besoins.



Académie

Devenez expert Vaillant et développez le savoir-faire métier de vos équipes.

2 parcours disponibles pour vos équipes :

- **Installateur :** formation complète avec passage QualiPAC (99 % de réussite)
- **Technicien :** formation complète avec obtention de la manipulation des fluides

N'attendez plus et demandez-nous un bilan de compétence pour vos équipes, afin de déterminer le parcours le plus adapté en fonction de vos profils.

Voir page 8



Études et Projets

Vous souhaitez connaître les déperditions du logement de votre client ? Vous souhaitez connaître la PAC adaptée à ses besoins ? Vous cherchez le schéma de votre installation ?

Découvrez nos outils avant-vente, précis et performants. Conçus par notre équipe d'experts en interne, ils vous accompagnent sur tous vos chantiers.

Voir page 12



Assistance

Vaillant en France, c'est plus de 100 personnes sur le terrain pour assurer un suivi adapté en fonction de vos besoins.

C'est aussi une assistance par téléphone, des garanties supplémentaires sur nos produits et des pièces détachées disponibles minimum 15 ans après la fin de production en série du produit.

Voir page 14

Club de fidélité Excellio

Devenez un partenaire spécial en adhérent au club de fidélité Excellio.

Du statut de Starter à Platinum, découvrez les nombreux avantages spécialement conçus pour vous.

Voir page 20

Vaillant Group Académie

Devenez expert Vaillant et développez votre savoir-faire

Organisme de formation, Vaillant Group Académie s'engage et vous propose des programmes de formation adaptés aux évolutions des produits de vos métiers 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.

Objectifs de la formation :

- Développez vos compétences produits et économisez du temps lors des interventions
- Garantissez confort et service pour vos clients
- Développez votre expertise métier



Nos salles de formation proches de chez vous

Fontenay-sous-Bois



Lille

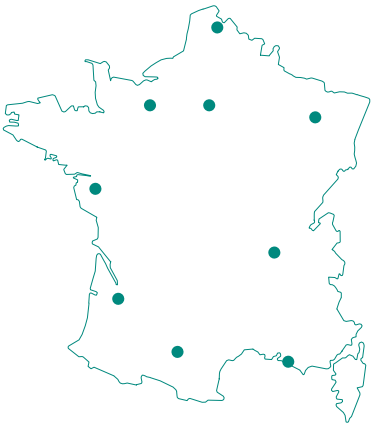


Nancy



Rouen





Lyon



Marseille



Bordeaux



Toulouse



Nantes



PAC — **VGE370**
Intervenir sur un système PAC utilisant un fluide frigorigène HC R290 en toute sécurité

PAC — **VAE355**
Mettre en service une solution pompe à chaleur Vaillant

PAC — **VAE357**
Installer une solution pompe à chaleur Vaillant

PAC — **VAE396**
Mettre en service une solution pompe à chaleur Split R32

RÉGULATION — **VAC35**
Maîtriser les systèmes de régulation et les accessoires Vaillant

GAZ — **VAC322**
Mettre en service et entretenir une chaudière murale à condensation Vaillant version 2020

Construisez votre plan de développement de compétences individualisé grâce à nos quizz de connaissances techniques

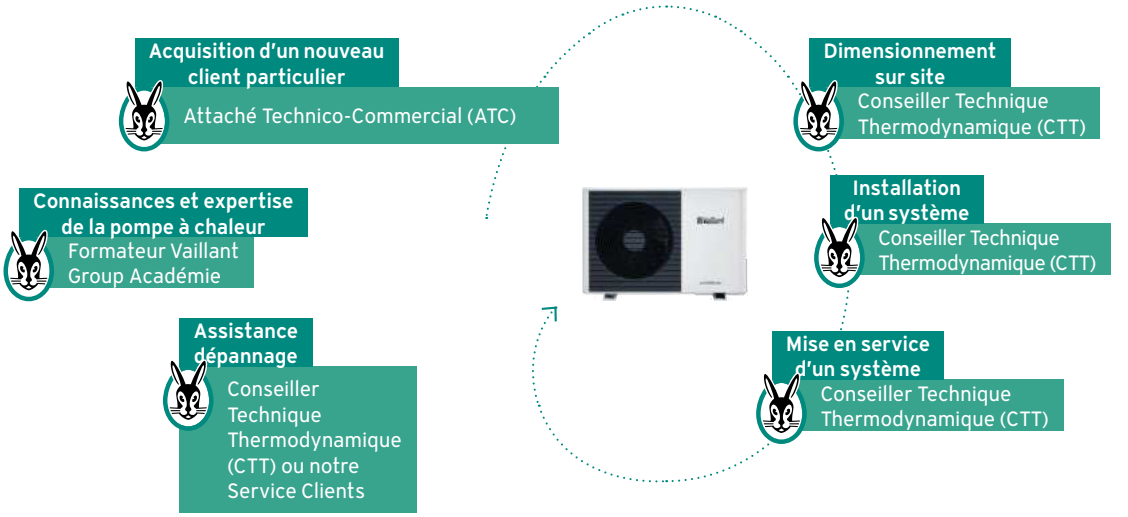
Scannez ce QR Code.

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.

Accompagnement pompes à chaleur

Vaillant vous accompagne tout au long du parcours de sa pompe à chaleur, avec des experts dédiés sur chaque étape. À la clé, un gain de temps et une excellente connaissance de vos pompes à chaleur pour une parfaite satisfaction de vos clients !



Vous souhaitez un accompagnement personnalisé ou simplement être accompagné sur certaines étapes ? Contactez votre Direction Régionale et nous nous rendrons disponibles pour répondre à vos besoins.

Installateur	SAV
1. Répondez aux besoins de vos (nouveaux) clients avec les pompes à chaleur Premium de Vaillant	
Soyez prêt lors de vos rencontres clientèle ! Votre ATC vous donnera tous les outils nécessaires à l'aide à la vente auprès de vos clients.	**Étendez votre parc de pompes à chaleur !** Renseignez-vous auprès de votre CTT pour profiter des outils marketing et élargir ainsi votre clientèle.
2. Devenez un expert pompe à chaleur	
Gagnez la confiance de vos clients grâce à votre maîtrise des systèmes pompes à chaleur ! Vaillant Group Académie vous permettra de : • réaliser un état des lieux de votre développement sur l'activité de la pompe à chaleur • monter en compétence et vous certifier • vous perfectionner sur les technologies des pompes à chaleur Vaillant	
3. Maîtrisez toutes les techniques de dimensionnement	**5. Effectuez la mise en service d'un système pompe à chaleur**
Préconisez le système idéal selon les besoins ! Découvrez auprès de nos CTT des outils simples et faciles à utiliser pour dimensionner et chiffrer vos installations.	**Effectuez vos mises en service sereinement !** Que le système soit simple ou complexe, votre CTT vous accompagnera et vous donnera toutes les cartes en amont.
4. Installez un système pompe à chaleur	**6. Faites-vous assister lors de la maintenance**
Installez efficacement dès la 1re installation ! Vous souhaitez être accompagné lors de l'installation de votre pompe à chaleur ? Nous vous assistons directement sur site pour plus de sérénité.	**Profitez d'une assistance adaptée selon les interventions !** Pour une assistance dépannage complexe, votre CTT sera votre meilleur atout ! Avec Vaillant, vous assurez la durabilité des installations grâce à 15 ans de pièces détachées [1] et au suivi en temps réel de vos PAC grâce à l'application myVAILLANT Pro.

[1] Voir page 18 pour plus d'informations

Devenez un expert PAC

VAILLANT GROUP



Pour répondre aux évolutions technologiques et aux évolutions de votre métier, Vaillant Group Académie propose des programmes dédiés aux installateurs et techniciens SAV en PAC.

Ces parcours sont modulaires: inscrivez-vous, vous ou votre équipe, en fonction de vos besoins et de votre expertise.
Le parcours complet de formation est éligible à la prise en charge par votre OPCO [1].

1. Devenez un installateur confirmé PAC

Un nouveau parcours plus complet et modulaire vous donne toutes les clés pour devenir un expert sur l'installation des pompes à chaleur et des gammes thermodynamiques de la marque Vaillant.

Installateur voulant acquérir une expertise pompe à chaleur		Installateur possédant une expérience PAC	Installateur QualiPAC	
1 Maîtrisez les fondamentaux de la thermodynamique appliquée à la PAC	2 Proposez la solution optimale dans chaque situation grâce à la maîtrise du dimensionnement	3 Devenez référent technique PAC grâce à votre qualification RGE QualiPAC	4 Faites la différence auprès de vos clients en raccordant et en accessoirisant la solution PAC Vaillant	5 Le + Vaillant (optionnel): Savoir vendre sa solution
2 jours	2 jours	5 jours	3 jours dont 1 jour terrain	1 jour

2. Devenez un technicien SAV pompe à chaleur

Le parc des pompes à chaleur est en pleine expansion et les ventes vont continuer de se développer dans les prochaines années du fait des réglementations à venir: RE 2020, stratégie nationale Bas Carbone en 2050, etc.

Vaillant Group Académie vous offre la possibilité d'accompagner le développement de ce marché à travers un parcours de formation dédié.

Technicien SAV expérimenté en chaudière ayant besoin d'orientation PAC	Technicien possédant son attestation de capacité à la manipulation des Fluides Frigorigènes (FF), voulant se perfectionner en dépannage	Technicien possédant une expérience PAC	Technicien intervenant sur des systèmes frigorifiques
1 Maîtrisez les fondamentaux de la thermodynamique appliquée à la PAC	2 Maîtrisez la méthodologie de dépannage des PAC	3 Obtenez votre attestation de capacité à la manipulation des Fluides Frigorigènes (FF)	4 Réalisez les opérations de maintenance et d'entretien des pompes à chaleur Vaillant monobloc et Split
2 jours	2 jours	5 jours	2 jours

[1] Se renseigner directement auprès de votre OPCO pour l'éligibilité et le montant de prise en charge (uniquement pour les entreprises de moins de 50 salariés).

Vous souhaitez avoir d'avantages d'informations ou vous inscrire à l'un de nos parcours PAC ?

Contactez-nous au 01 49 74 14 15 ou envoyez un mail à vgfr.academie@vaillant-group.com

Les outils Avant-Vente

Vaillant vous accompagne sur tous vos projets

Le service Avant-Vente a conçu pour vous des logiciels dédiés au dimensionnement de vos solutions pompes à chaleur et systèmes solaires thermiques.

Simples d'utilisation, ces logiciels vous permettent, après avoir saisi les caractéristiques de l'installation, de déterminer et chiffrer la solution technique adaptée.



Outil déperdition digitalisé

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

Outil PAC

Mise à disposition du nouvel outil PAC Vaillant en ligne comportant les éléments suivants : fiche de renseignement, déterminations des déperditions en pièce par pièce, hybridation ...

Accès via le lien internet :

bit.ly/outilpac

Schémathèque

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

Outil PAC Vaillant

Un nouvel outil PAC en ligne qui vous accompagne dans le choix de la meilleure solution Vaillant et de ses accessoires :

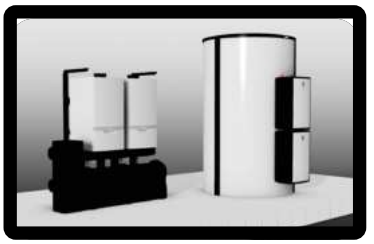
- Intégration des différentes gammes de PAC, hybrides et cascades
- Nouveau design et nouvelle ergonomie
- Dimensionnement selon les règles du DTU
- Note de dimensionnement dans le rapport, exigé pour remplir les fiches CEE (lors des audits)
- Édition d'un rapport dédié au client et à l'installateur

Retrouver l'outil dans les pages avant-vente : outils installateurs sur le site **myVaillant Pro**



Études et projets

Retrouver nos outils sur notre site internet dans le rubrique **Avant-Vente**







Objet BIM

L'approche BIM vous tente ? Vous gérez déjà vos projets selon la méthode BIM ? Vaillant a modélisé l'ensemble de ses produits et met à votre disposition ses objets BIM au format.rfa (Revit) et IFC.

- Caractéristiques produits
- Connexions (positions, entraxes)
- Légers et paramètriques (exemple : orientation de la ventouse)

La fiche 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 une analyse de vie (ACV) à l'échelle du bâtiment.

Grâce aux fiches PEP, vous pouvez avoir une vision plus claire sur votre projet thermique. Les fiches PEP sont indispensables pour diminuer le poids carbone des constructions neuves et ainsi répondre aux exigences des nouveaux seuils "IC construction" 2025 et 2028.

Nos fiches PEP sont disponibles sur le site INIES.

Saisie RE 2020 [1]

Comment renseigner une solution Vaillant (chaudière, CESI, PAC…) 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.

[1] L'outil d'aide à la saisie RE 2020 repose sur l'intepprétation de la méthode Th-BCE 2021, sur la version disponible des logiciels d'application de la RE 2020 et sur les caractéristiques des produits Vaillant, lesquels sont susceptibles d'évoluer. Par conséquent, les informations délivrées dans cet outil ont une valeur uniquement indicative et non contractuelle.

Des équipes à votre service

Une présence sur toute la France… et par téléphone

La réussite d'un partenariat nécessite une forte présence humaine sur le terrain afin vous accompagner au mieux sur vos projets. Lorsque la présence physique n'est pas possible, nous assurons une assistance par téléphone depuis notre siège à Fontenay-sous-Bois, où des professionnels répondront à toutes vos questions.

Une équipe dédiée à vos commandes appareils et accessoires

Contactez-nous :

0 825 285 124 Service 0,05 € / min + prix appel

Service disponible du lundi au vendredi
08h30-12h00 / 14h00 - 17h30

Contactez-nous ou commandez par e-mail, une adresse dédiée par région :

drest-vaillant@vaillant-group.com
drouest-vaillant@vaillant-group.com
drnord-vaillant@vaillant-group.com
drsud-vaillant@vaillant-group.com
drsudest-vaillant@vaillant-group.com
drsudouest-vaillant@vaillant-group.com
drraa-vaillant@vaillant-group.com
dridf-vaillant@vaillant-group.com

Une équipe commerciale proche de vous

7 Directions Régionales en France

1. NORD / NORMANDIE (Lille)
03 20 47 30 50 Service gratuit + prix appel

2. ÎLE-DE-FRANCE / CENTRE (Paris)
01 56 71 83 30 Service gratuit + prix appel

3. OUEST (Nantes)
02 51 89 60 70 Service gratuit + prix appel

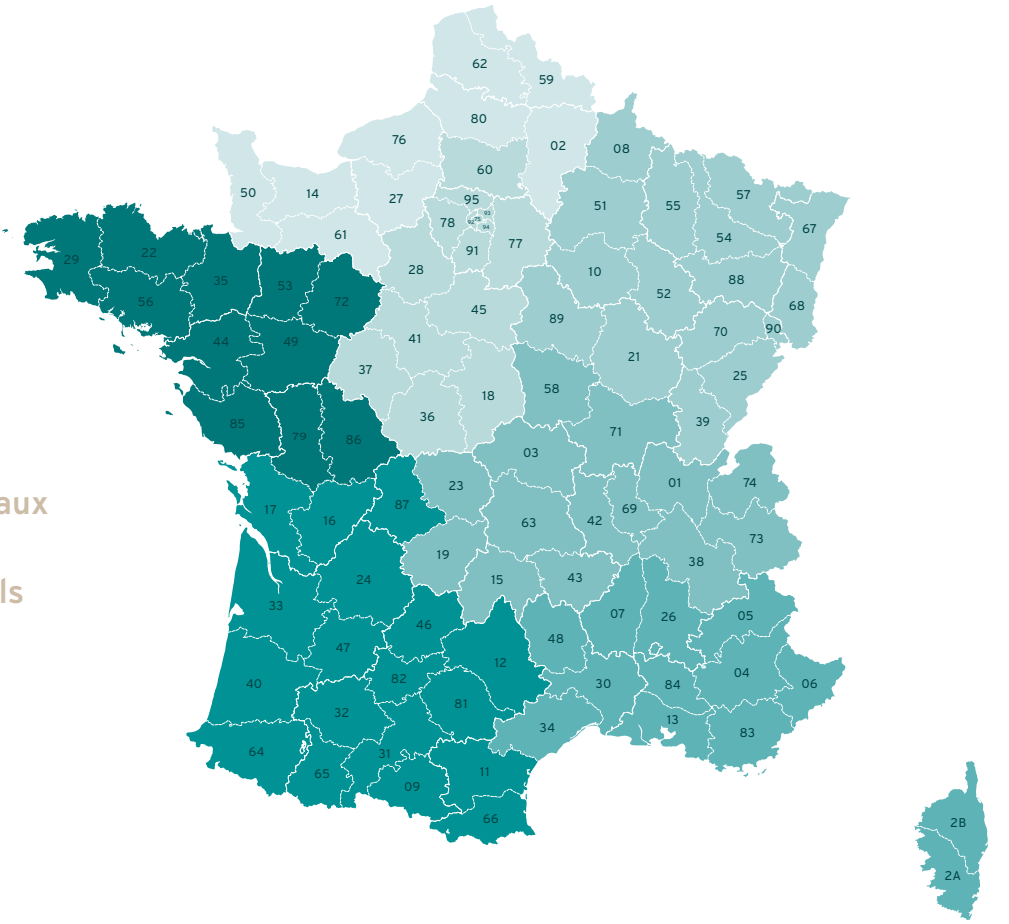
4. EST (Nancy)
03 83 21 34 34 Service gratuit + prix appel

5. RHÔNE-ALPES AUVERGNE (Lyon)
04 78 72 21 31 Service gratuit + prix appel

6. SUD-OUEST (Toulouse)
05 61 15 00 15 Service gratuit + prix appel

AGENCE BORDEAUX
05 56 36 10 10 Service gratuit + prix appel

7. SUD-EST (Marseille)
04 91 18 23 00 Service gratuit + prix appel



23 Attachés Technico-Commerciaux

34 Responsables Techniques Sectoriels

Une équipe dédiée pour répondre à vos questions techniques

Notre équipe de conseillers est divisée en plusieurs pôles d'expertise pour garantir la bonne prise en charge de votre requête.

Pour vous professionnels :

Assistance Technique dédiée :

0 826 270 303 Service 0,15 € / min + prix appel

Service disponible du lundi au vendredi
8h30-12h30 / 13h30-17h30

Pour vos clients particuliers :

Ligne Conseil :

09 74 75 74 75 Service gratuit + prix appel

Service disponible du lundi au jeudi
8h30-12h30

Pour les pros et particuliers :

Service Clients Vaillant
8, avenue Pablo Picasso
94132 Fontenay-sous-Bois CEDEX

Des équipes techniques sur le terrain

Vaillant accompagne ses partenaires grâce à des équipes techniques compétentes et disponibles sur le terrain.

Leurs missions : conseiller, informer et assister les SAV pour une plus grande efficacité.

Des partenaires SAV

Nos partenaires SAV Pilote, Agréés et SIAV sont habilités à intervenir pour les mises en service de certains produits nécessitant des agréments spécifiques (mise en service obligatoire pour les pompes à chaleur) ainsi que pour des interventions techniques particulières (chaufferies...).

Les particuliers peuvent retrouver nos partenaires agréés dans la rubrique «Trouver un PRO» de notre site Internet : **myvaillantpro.fr**

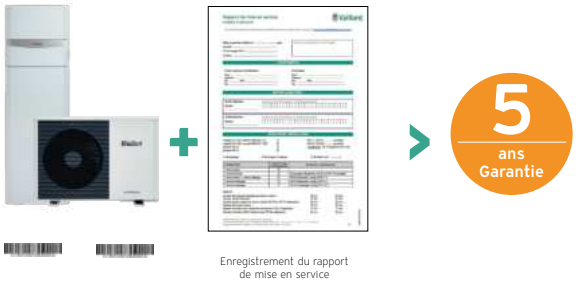
Les garanties pour la gamme Vaillant

Proposez un accompagnement unique à vos clients

	POMPES À CHALEUR			CHAUDIÈRES MURALES MIXTES CONDENSATION	
	aroTHERM Split	aroTHERM plus aroTHERM Split plus	flexoTHERM flexoCOMPACT	ecoTEC plus	ecoTEC plus extraCONDENS
Extension de garantie à 5 ANS TOUS COMPOSANTS [1]	Service payant [2] Achat via la plateforme e-SERVICES Vaillant	OFFERT Sous conditions d'une mise en service enregistrée par un SAV Agréé Vaillant		OFFERT Après l'achat et l'enregistrement du filtre magnétique Vaillant	
Extension de garantie à 7 ANS TOUS COMPOSANTS [1]	Service payant [2] Achat via la plateforme e-SERVICES Vaillant	Service payant [2] Achat via la plateforme e-SERVICES Vaillant		Service payant [2] Achat via la plateforme e-SERVICES Vaillant	

Comment bénéficier des offres de garantie pompes à chaleur ?

POMPES À CHALEUR
GAMME «plus» & «exclusive»



Enregistrement du rapport de mise en service

Comment bénéficier des offres de garantie chaudières ?

CHAUDIÈRES MURALES MIXTES CONDENSATION
GAMME «plus»



Achat et enregistrement du filtre magnétique Vaillant

Les principales conditions pour bénéficier de l'extension de garantie à 5 ou 7 ans

- Le remplacement des pièces d'usure changées lors des opérations de maintenance normales du produit n'est pas couvert par la Garantie Constructeur
- La mise en service doit impérativement être réalisée par un professionnel SAV agréé Vaillant
- Les produits bénéficiant d'une extension de garantie devront être entretenus selon les règlementations en vigueur
- Tout achat d'extension de garantie devra se faire via la plateforme Vaillant dédiée
- L'enregistrement de l'extension de garantie payante doit obligatoirement être effectuée dans les 30 jours à compter de la date de mise en service
- Pour bénéficier des extensions de garantie à 7 ans tous composants [1], il est nécessaire de remplir les conditions d'accès aux extensions de garantie à 5 ans tous composants [1] (sauf pour la gamme aroTHERM Split : vous choisissez de bénéficier seulement d'une extension de garantie à 5 ans OU à 7 ans)

Nos autres conditions de garantie restent inchangées. **Voir détail des conditions de garantie Vaillant en page 379**

Pour en savoir plus sur les modalités d'accès aux extensions de garantie, veuillez contacter votre attaché technico-commercial.

[1] Hors accessoires et pièces d'usures (exemple: joints, électrode ioniDETECT, anode de protection, etc.).

[2] Disponible trimestre 1 sur la plateforme e-SERVICES Vaillant.

1. Commander une mise en service ou une extension de garantie Vaillant

Pour commander une mise en service (PAC ou chaudière moyenne/grande puissance) ou une extension de garantie Vaillant, il suffit de suivre la procédure ci-dessous:

Connectez vous à l'espace Pro sur myvaillantpro.fr > **Rubrique «Après-Vente»** > **«Plateforme e-SERVICES»**

e-SERVICES Vaillant est disponible pour les clients en compte chez Vaillant. Dans le cas contraire, vous avez la possibilité:

- d'effectuer une demande d'ouverture de compte auprès de votre Direction Régionale Vaillant
- de commander via votre distributeur. Ce dernier vous demandera une adresse e-mail, sur laquelle vous recevrez un lien sécurisé qui vous permettra de déclencher votre demande auprès de Vaillant, au moment où vous en aurez besoin

2. Enregistrer une mise en service et la garantie d'un produit

Connectez vous à l'espace Pro sur myvaillantpro.fr > **Rubrique «Après-Vente»** > **«Enregistrer sa carte de garantie»**

Pour les appareils faisant l'objet d'une mise en service, la garantie prend effet à compter de cette opération, sous réserve qu'elle soit réalisée au plus tard 2 ans après sa date de fabrication. Il est nécessaire que la carte de garantie de l'appareil soit enregistrée auprès de Vaillant pour déclencher la garantie constructeur.

EXCELLIO

Attention: la saisie en ligne des mises en service ne vous permet pas de cumuler des points dans votre club Excellio. Il vous faut enregistrer des preuves d'achat liées à vos installations pour cumuler des points Excellio.

3. Contacts pour le suivi de vos enregistrements produits et mises en service



Contactez-nous
Service Clients

Tél.: 09 78 35 01 59 Service gratuit + prix appel
Service disponible du lundi au vendredi
9h30-12h30 / 13h30-16h30

Courrier:
SDECC-Service cartes de garantie
8 avenue Pablo Picasso
94132 Fontenay-sous-Bois CEDEX

E-mail: carte-garantie@vaillant-group.com

Service Pièces Détachées

Le Service Pièces Détachées optimise continuellement le processus de traitement des commandes afin de répondre à vos attentes. Il met tout en oeuvre pour traiter vos commandes en temps réel.

15 ans

Durée de disponibilité des Pièces Détachées

Les pièces détachées considérées comme indispensables au fonctionnement des produits Vaillant sont commercialisées pendant une durée minimum de 15 ans à compter de l'arrêt de fabrication en série de l'appareil concerné, sauf événement indépendant de notre volonté et sauf indication contraire dans la page des appareils concernés.

Pour tout renseignement sur la disponibilité d'une pièce détachée, contactez-nous.

Les outils pièces détachées

Nous mettons à votre disposition plusieurs outils pour faciliter l'accès aux pièces détachées Vaillant. Que ce soit via notre application mobile, notre agent virtuel ou notre site web, vous accédez facilement aux informations dont vous avez besoin.



L'application vous permet de parcourir les cas d'emploi, d'identifier n'importe quelle pièce et d'accéder très facilement aux vues éclatées en scannant le code-barres de la pièce ou du numéro de série de l'appareil.



Johan, notre agent virtuel est disponible 24H/24 pour répondre à vos questions et vous guider dans vos choix.



Notre site internet est conçu pour simplifier votre expérience en ligne. De plus, vous pouvez y consulter nos dernières actualités pour rester informé des nouveautés.

Exigez des pièces d'origine

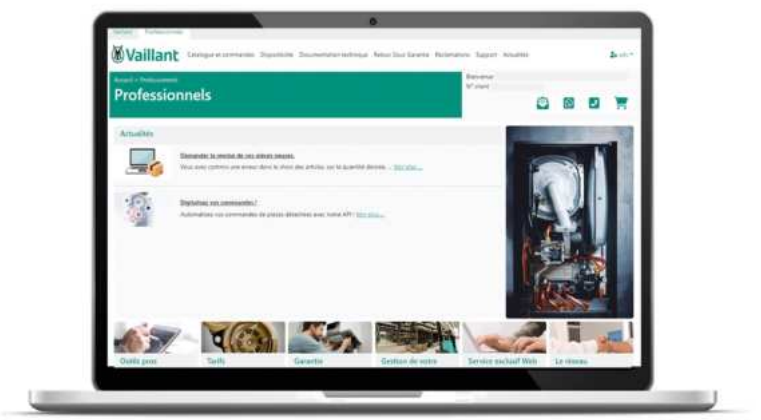
Parfaitement conçues pour nos produits, nos pièces détachées d'origine prennent toute leur valeur lorsqu'il s'agit de garantir la fiabilité de nos produits:

- respect des normes et tests de sécurité
- accessoires de montage inclus pour gagner du temps
- livraison en 24 / 48 h dans toute la France

Notre Site internet

Véritable boîte à outils, consultable depuis un PC, une tablette, un téléphone portable, le site internet **www.vaillant-piecedetachee.fr** est votre partenaire au quotidien grâce à ses nombreuses fonctionnalités.

Ainsi vous pouvez :



- Passer **commande**
- Consulter les vues éclatées, la **disponibilité** et le **tarif**
- Enregistrer vos retours sous garantie et demander le ramassage de vos pièces **sans limite de poids**
- Accéder au **palmarès des ventes** de pièces par année, département ou gamme d'appareil

Nouveau

Garantie CHECK

Depuis la rubrique Retour sous garantie/Garantie CHECK, vérifiez en temps réel si votre appareil est sous garantie.

Contactez notre service Pièces Détachées

De 8h à 12h et de 13h30 à 17h30
du lundi au vendredi

- Tél.: **09 70 82 14 00** Service gratuit + prix appel
- E-mail: pour le retour sous garantie: **rsg@vaillant-group.com**
  pour toute autre demande: **adv@vaillant-group.com**
- sur Internet: **vaillant-piecedetachee.fr**
- via le tchat sur notre site Internet



Le club de fidélité Excellio

Avec Excellio, gagnez des points avec vos produits

Comment ça marche ?

Enregistrez les numéros de série des produits que vous installez sur le site Internet du club Excellio. Vous cumulerez des points que vous pourrez ensuite utiliser selon vos envies.

1 € = 10 points

Par exemple vous gagnez :

- **280 pts** avec une **ecoTEC plus 30 kW**
- **600 pts** avec une **aroTHERM plus <10kW**



Boutique Formation

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



Boutique Vaillant

Utilisez vos points pour commander des objets en édition limitée Vaillant.



Boutique Cadeaux

Utilisez vos points pour commander des cadeaux dans notre boutique.



Événements Premium

Tentez tous les ans de participer avec nous à des événements sportifs en accès VIP (Roland-Garros, 24H du Mans, football...).



Pour devenir membre du club Excellio

Au choix :

- contactez votre Attaché Technico-Commercial
- faites directement votre demande depuis votre Espace PRO sur le site Internet Vaillant
- contactez la hotline Excellio

Une question ? Contactez-nous !

- **Soit par téléphone au** 0 820 20 30 22 Service 0,09 € / min + prix appel
- **Soit par courrier électronique à l'adresse suivante : contact@clubexcellio.fr**



Des avantages exclusifs

	 STARTER 0-560 points	 SILVER 561-2 999 points	 GOLD 3 000-6 999 points	 PLATINUM + 7 000 points
Brochures particuliers Vaillant	√	√	√	√
Boutique Formation	√	√	√	√
Boutique Vaillant	√	√	√	√
Boutique Cadeaux	-	√	√	√
Événement Premium	√	√	√	Accès pré-ventes
E-mailings	√	√	√	√
Flyer personnalisable	Payable en points	Payable en points	Payable en points	PDF offert
Campagne emailing personnalisable	Payable en points	Payable en points	Emailing offert	Emailing offert
Signalétique Vaillant	Payable en points	Payable en points	1 kit Gold offert	1 kit Platinum offert
Pack statut	-	Cadeaux	Cadeaux	Cadeaux
Vitrophanie: Partenaire VAILLANT	-	√	√	√
Kit "Journées Portes Ouvertes"	-	-	1 kit Gold offert Cartes de visite offerte X50	1 kit Platinum offert Carte de visite offerte X150
Formation Vaillant Group Académie	-	-	-	Un bon offert[1]
Animation Excellio (Quiz, Green Friday, etc.)	-	√	√	√

[1] Profitez d'une subvention d'une valeur de 200 €, dispensée par Vaillant Group Académie dans l'année en cours. Valable sur les formations métiers et produits Vaillant.

vSCAN

Scannez nos produits - Cumulez vos points de fidélité

Scannez les numéros de série de vos produits Vaillant et cumulez vos points de fidélité. C'est facile avec notre application vSCAN.

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 Eau-Eau	11 000 €	9 000 €	6 000 €	-
PAC Hybride	5 000 €	4 000 €	3 000 €	-
Chauffe-eau thermo.	1 200 €	800 €	400 €	-
Chauffe-eau solaire indiv.	4 000 €	3 000 €	2 000 €	-
CEE / Coup de Pouce				
PAC Air-Eau	4 000 €	4 000 €	2 500 €	2 500 €
PAC Eau-Eau	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €
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

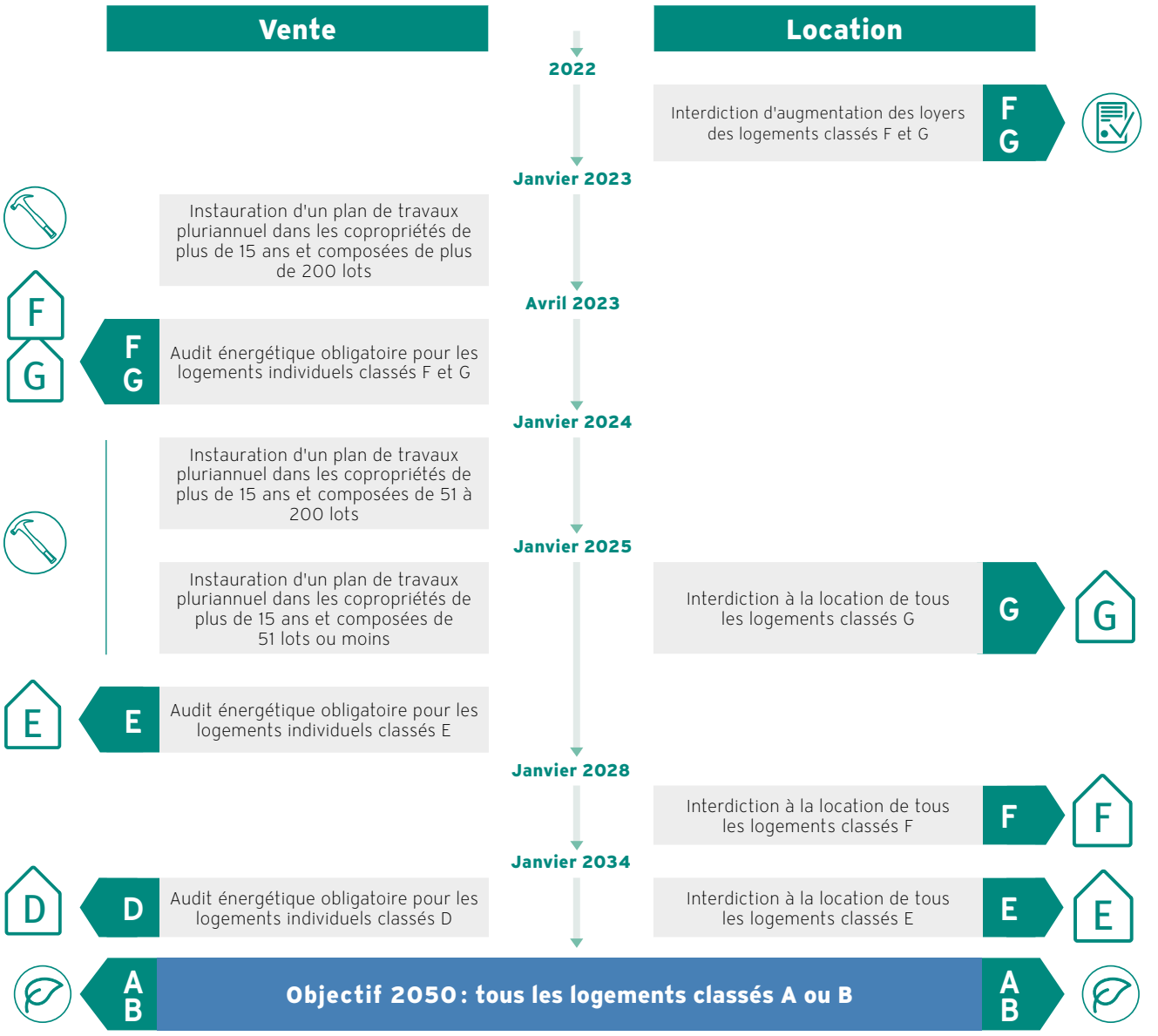
	Revenus très modestes	Revenus modestes	Revenus inter-médiaires	Revenus supérieurs
Prise en charge : standard / bonifiée				
+ 2 classes	80% / 90%	60% / 70%	45% / 55%	10% / 20%
+ 3 classes	80% / 90%	60% / 70%	50% / 60%	15% / 25%
+ 4 classes	80% / 90%	60% / 70%	50% / 60%	20% / 30%

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

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

Le DPE : un outil pour 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.



L'outil SynergiesPrescription, téléchargeable sur notre site web dans la rubrique « espace prescription » (www.myvaillantpro.fr), 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.

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 techniquesdu bâtiment lui-même

Cep

Consommation d'énergie primaire liée aux usages quotidiens (chaud, froid, ECS, éclairage, déplacements 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

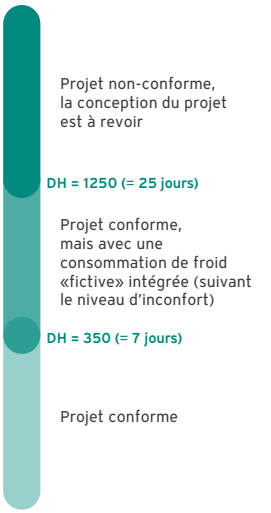
$Ic_{énergie}$

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



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


Vaillant
- 12° C
iQ
06:30
21.0 °C
sensoCOMFORT



RÉGULATEURS
ET SERVICES DE CONNECTIVITÉ

Régulateurs

Guide de choix

	Chaudière eBUS	Un circuit de chauffage	Maison individuelle	Logement collectif		Température ambiante
				Individuel	Chaufferie	
Régulateurs connectables						
 **sensoCOMFORT 720** Réf. 0020260913 **sensoCOMFORT 720f** Réf. 0020260929	■	■	■	-	■	■
 **sensoHOME 380** Réf. 0020260943 **sensoHOME 380f** Réf. 0020260953	■	■	■	■	-	■
 **sensoROOM pure** Réf. 0010038663	■	■	■	■	-	■
Régulateur connecté						
 **sensoROOM** Réf. 0010035734	■	■	■	■	-	■

(1) En option avec la passerelle Internet myVAILLANT connect

(2) Apple HomePod

(3) Interopérabilité KNX, en option avec ISE SMART CONNECT KNX Vaillant et eBUS adapter. Accessoires commercialisés par KNX

Programmation horaire	Température extérieure	Radio	Sensitive Touch	Affichage des consommations	myVAILLANT	myVAILLANT Pro Service	Interopérabilité	PAC	Multizone	Page
	(sonde de série)				(1)	(1)	(1) (2) (3)			p. 34
	(sonde en option)				(1)	(1)	(1) (2)	-	-	p. 36
(1)	(sonde en option)	-	-	(1)	(1)	(1)	(1) (2)	-	-	p. 38
	(données météo)		-				(2)	-	-	p. 42

La technologie Vaillant, au service de vos clients

La régulation et la connectivité Vaillant, ce sont ces promesses :

La modulation sur température ambiante



Modulation sur température ambiante

Ajustement permanent de la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage, pour optimiser les consommations d'énergie et la longévité du générateur.

La régulation sur température extérieure



Régulation sur température extérieure

Grâce à une sonde extérieure ou aux données météo, la solution de chauffage anticipe les variations météorologiques et préserve le confort de vos clients, en maintenant une température ambiante stable.

L'anticipation de la période de chauffe



Anticipation de la période de chauffe

En s'appuyant sur l'expérience passée, le régulateur analyse l'inertie du logement pour anticiper le temps de chauffe. Vous garantissez l'atteinte de la température souhaitée au moment voulu !

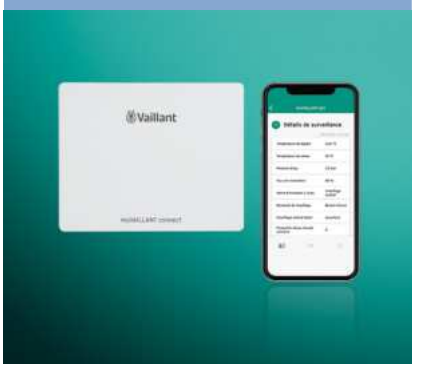
Le pilotage à distance d'une installation Vaillant



La connectivité, pour le particulier

Création de plages horaires et paramétrage du générateur via une application smartphone, pour une programmation simple et intuitive de sa solution Vaillant !

Le diagnostic à distance d'un générateur Vaillant



La connectivité, pour le professionnel

Réception d'une notification si l'un de vos générateurs connectés sous contrat tombe en panne et diagnostic à distance, en temps réel.

Régulation pièce par pièce connectée

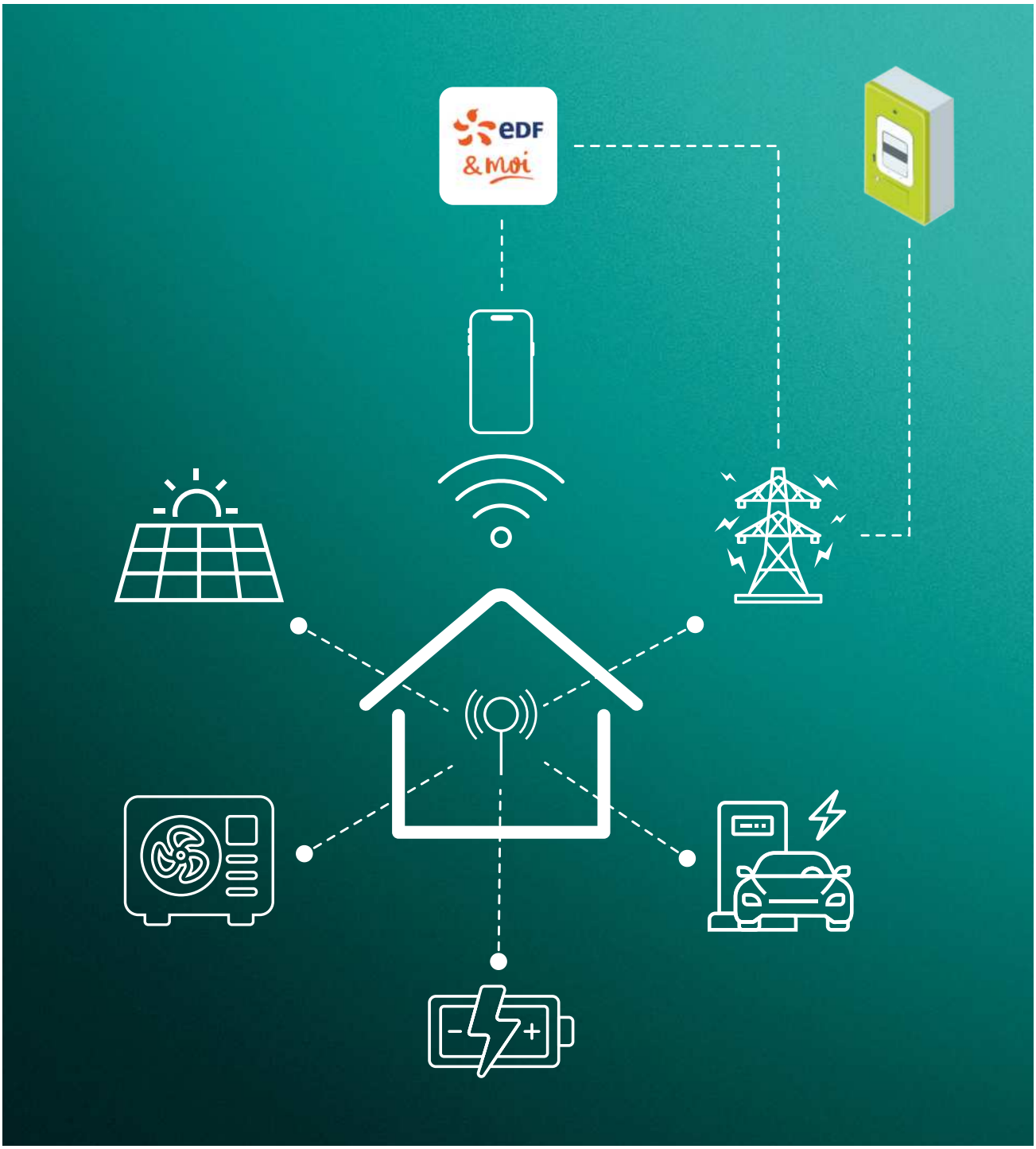


Régulation pièce par pièce connectée

Les pompes à chaleur et chaudières Vaillant sont compatibles et interopérables avec les principales têtes thermostatiques connectées du marché. Ainsi, faites bénéficier vos clients des CEE conformément à la fiche BAR-TH-173 et du « Coup de pouce pilotage connecté du chauffage pièce par pièce »

Gestion intelligente des énergies

- PV-ready : la pompe à chaleur utilise l'énergie photovoltaïque pour générer l'eau chaude et le chauffage du logement. De l'énergie gratuite et renouvelable, en toute autonomie !
- Pompes à chaleur compatibles tarif Tempo : association de la pompe à chaleur au compteur intelligent Linky, pour une désactivation automatique de l'appoint électrique pendant les heures pleines des jours rouges. Une solution économique et vertueuse pour le réseau électrique !
- Pompes à chaleur hybrides compatibles tarif Tempo : association de la pompe à chaleur hybride au compteur intelligent Linky, pour une désactivation automatique de la pompe à chaleur pendant les heures pleines des jours rouges, avec une bascule automatique sur la chaudière. Une solution économique et confortable !
- Pompes à chaleur compatibles EDF & Moi : pilotage de la pompe à chaleur depuis l'application EDF & Moi, pour une adaptation intelligente des consignes de température en fonction de l'évolution en temps réel du tarif de l'électricité. Economies et soulagement du réseau électrique !





myVAILLANT

Application smartphone conçue pour les particuliers. Depuis myVAILLANT, vos clients pilotent intuitivement leur solution de chauffage, de rafraîchissement et de production d'eau chaude sanitaire Vaillant, à distance depuis leur smartphone ou tablette.

La flexibilité d'un chauffage connecté

Offrez à vos clients le confort de paramétrer leur installation Vaillant depuis un smartphone. En effet, grâce à la dérogation de la consigne chauffage, la programmation horaire et la gestion du mode du générateur, vos clients contrôlent leur installation où et quand ils le souhaitent.

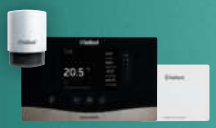
Un budget maîtrisé

Depuis myVAILLANT, vos clients suivent à leur convenance l'estimation de leurs consommations d'énergie, par poste.
Via un système de graphiques simplifiés, il leur sera intuitif de déceler une consommation anormale.

Un diagnostic connecté, un client fidèle !

En cas de panne, vos clients reçoivent une alerte sur myVAILLANT. Le code défaut en cours est précisé et l'application affiche le niveau de pression dans le réseau d'eau ainsi que les températures de départ et de retour du générateur.
myVAILLANT vous accompagne dans la qualification de la panne et dans la préparation de votre déplacement !

Régulateurs connectables



sensoCOMFORT
+ myVAILLANT connect



sensoHOME
+ myVAILLANT connect



sensoROOM pure
+ myVAILLANT connect

Régulateur connecté



sensoROOM (livré de série avec myVAILLANT connect)

ZOOM SUR

Des vacances sereines

Vos clients partent en vacances l'esprit tranquille, puisqu'ils coupent leur chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire depuis le mode vacances de l'application myVAILLANT, accessible en un clic !



Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google play



myVAILLANT Pro Service

Vous souhaitez superviser votre parc Vaillant à distance et en temps réel, pour proposer un contrat de service premium à vos clients ? Découvrez myVAILLANT Pro Service le site Internet et l'application smartphone spécialement conçus pour vous.

Fidélisez par la satisfaction client

Parce qu'une relation satisfaisante est basée sur la confiance et la réactivité, avec myVAILLANT Pro Service vous êtes instantanément notifié en cas de dysfonctionnement sur l'un de vos générateurs sous contrat. Réagissez avant même que vos clients ne se rendent compte de la panne !

Proposez un déplacement unique

Chez Vaillant, nous savons que chaque minute compte pour offrir le meilleur des services à vos clients. Avec myVAILLANT Pro Service vous accédez aux codes défauts et à leur description depuis votre ordinateur ou votre smartphone, ainsi qu'aux principaux paramètres du générateur. Vous effectuez ainsi un diagnostic à distance pour un déplacement unique !

Évitez les déplacements inutiles

myVAILLANT Pro Service vous accompagne dans la réduction de vos déplacements. Son algorithme permet d'anticiper un manque d'eau quelques semaines à l'avance. Ainsi vous prévenez vos clients avant la panne ou anticipez votre visite annuelle !

ZOOM SUR

Simplifiez vos interventions

Avec l'assistant code, vous accédez en quelques clics à la description de tous les codes défauts Vaillant ainsi qu'à toutes les notices de maintenance en version PDF.



Régulateurs connectables



sensoCOMFORT
+ myVAILLANT connect



sensoHOME
+ myVAILLANT connect



sensoROOM pure
+ myVAILLANT connect

Régulateur connecté



sensoROOM (livré de série
avec myVAILLANT connect)

Utilisez vos accès Espace PRO pour vous connecter à myVAILLANT Pro Service
myvaillantpro.vaillant.com

Pro

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google play

sensoCOMFORT

Idéal pour la maison individuelle
Jusqu'à 9 zones de chauffage et rafraîchissement

QUALITY GERMANY





Solution connectable

Un condensé de technologies

- Avec la modulation sur température ambiante et la régulation sur température extérieure, le régulateur anticipe les variations météorologiques et adapte la courbe de chauffe en temps réel, afin d'optimiser les consommations d'énergie, la longévité du générateur et le confort du particulier
- sensoCOMFORT donne la pleine mesure à votre votre pompe à chaleur ou votre chaudière. Il peut piloter simultanément neuf circuits directs. Une solution système unique et évolutive qui répond à toutes les configurations

L'innovation au service de l'installateur

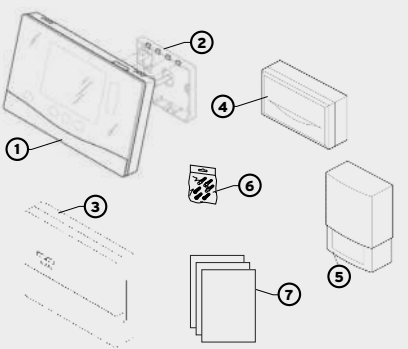
- L'installation de la base radio de sensoCOMFORT est intégralement repensée. Avec la technologie Plug & Play, cet accessoire s'intègre directement sous les chaudières de la gamme ioniDETECT. Un gain de temps assuré pour vous concentrer sur vos clients !
- sensoCOMFORT est conçu pour piloter de façon simple et intuitive les installations hydrauliques les plus complexes. C'est une solution de régulation unique, qui répond à tous vos projets !

Une solution au service de la maintenance

- sensoCOMFORT est une solution système intelligente qui saura vous orienter lors de vos diagnostics. En cas de panne, la fonction « test sondes et relais » en détecte la provenance, pour une intervention efficace
- En cas de panne, un message d'erreur s'affiche sur le régulateur. Le particulier accède directement à vos coordonnées renseignées lors de la mise en service, pour une intervention rapide. Un moyen simple de fidéliser et satisfaire votre client

Le bien-être de vos clients

- Un design made in Germany, à base de matériaux nobles comme le verre
- Avec Sensitive Touch, offrez le confort de la technologie tactile !
- sensoCOMFORT accompagne le particulier dans sa programmation horaire, en lui posant quelques questions simples et précises
- Un condensé de technologies à portée de main : une solution connectable avec la passerelle Internet myVAILLANT connect
- Offrez un calme absolu en programmant une pompe à chaleur en Silent Mode



Éléments fournis

1. Régulateur sensoCOMFORT 720(f)
2. Socle mural et connecteur eBUS
3. Récepteur radio (livré avec sensoCOMFORT 720f)
4. Sonde extérieure filaire (livrée avec sensoCOMFORT 720)
5. Sonde extérieure radio photovoltaïque avec signal horaire DCF (livrée avec sensoCOMFORT 720f)
6. Sachet de vis et de chevilles
7. Notices et guide de démarrage

Classe VI

+ 4 %



ZOOM SUR

myVAILLANT Pro Service

Vous souhaitez superviser votre parc de pompes à chaleur et de chaudières connectées à distance et en temps réel, pour proposer un contrat de service premium à vos clients ?

Découvrez myVAILLANT Pro Service le site Internet et l'application smartphone spécialement conçus pour les professionnels SAV.

Recevez une notification en cas de dysfonctionnement sur l'un de vos générateurs sous contrat, et diagnostiquez le à distance : vous pouvez ainsi planifier votre intervention avec précision et contacter votre client, avant même qu'il ait eu connaissance de la panne !

Rendez-vous en page 33 de ce catalogue pour plus d'informations.

Caractéristiques techniques

	sensoCOMFORT (VRC 720)	sensoCOMFORT radio (VRC 720f)
Transmission des informations et alimentation		
Transmission des informations	Filaire	Radio
Alimentation	Auto-alimenté	4 piles AA
Compatibilité		
Chaudière (seule ou cascade)	eBUS depuis 2010	
Pompe à chaleur (seule ou cascade)	•	
Solaire	Avec VR 70 ou VR 71	
Hybride	•	
Installation		
Nombre de zones pilotables	Jusqu'à 9 zones avec VR 70 et VR 71	Jusqu'à 3 zones avec VR 71
Assistant d'installation (pour le professionnel)	•	
Assistant d'utilisation (pour le particulier)	•	
Programmation horaire	•	
Courbe de chauffe auto-adaptative	•	
Modulation		
Modulation sur température ambiante	•	
Régulation sur température extérieure	•	
Anticipation de la période de chauffe	•	
Réponse aux normes		
Classe ErP / Valeur de contribution	VI / 4 %	
Classe de protection et d'isolation	IP 20 / III	
Affichage des consommations	•	
Services de connectivité		
myVAILLANT : application smartphone pour le particulier	En option avec myVAILLANT connect	
myVAILLANT Pro Service : site Internet pour le professionnel	En option avec myVAILLANT connect	
Interopérabilité Apple Home	En option avec myVAILLANT connect	
Interopérabilité assistants vocaux[1]	En option avec myVAILLANT connect	
Interopérabilité KNX	En option avec ISE SMART CONNECT KNX Vaillant et eBUS adapter[2]	
Informations complémentaires		
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	110 / 175 / 21 mm	

Tarification

Régulateurs & Passerelle Internet	Référence	Prix public HT	Éco-part HT
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	0020260929	624 €	0,14 €
Passerelle de connectivité myVAILLANT connect 940f	0010037342	190 €	0,14 €

CEE[3] · Éco-prêt 0 % · RE 2020 · Sans fil radio · Télécharger dans l'App Store · Disponible sur Google play · Fonctionne avec Apple Home · KNX · 2 ans Garantie

(1) Apple HomePod
(2) Accessoires commercialisés par KNX
(3) Selon conditions en vigueur

sensoHOME

Idéal pour la maison comme pour l'appartement
1 zone de chauffage

QUALITY GERMANY



Solution connectable

La performance Vaillant à portée de main

- Avec la modulation sur température ambiante, sensoHOME ajuste la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage, et optimise les consommations d'énergie et la longévité de la chaudière
- Avec la sonde extérieure en option, le régulateur anticipe les variations météorologiques et adapte la courbe de chauffe en temps réel, pour profiter d'une température ambiante parfaitement stable
- Un écran LCD tactile et rétroéclairé de 3.5 pouces garantit une performance graphique de haute qualité (320 x 240). Son utilisation est ainsi possible dans toutes les conditions. Même dans le noir !

La sérénité d'une installation de qualité Vaillant

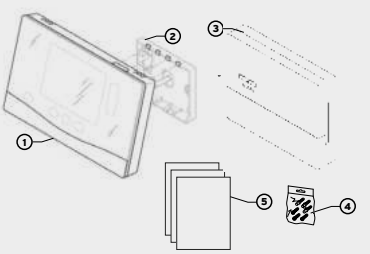
- Au-delà d'un design unique et moderne, sensoHOME est un régulateur eBUS. Il est ainsi rétrocompatible avec toutes les chaudières Vaillant depuis 2010. C'est l'occasion de reprendre contact avec vos clients !
- Le système de fixation Plug & Play permet le raccordement du récepteur radio de sensoHOME radio directement sous la chaudière, pour une installation rapide et efficace. Fonctionne également avec la passerelle Internet myVAILLANT connect !

La technologie au service de la maintenance

- L'affichage d'un message d'erreur en cas de dysfonctionnement informe votre client et vous permet de réparer efficacement son système
- Le rappel de maintenance indique au particulier la date à laquelle il doit effectuer l'entretien annuel de sa chaudière. Renseignez votre numéro de téléphone dans sensoHOME et fidélisez vos clients

Le bien-être de vos clients

- Un design made in Germany, à base de matériaux nobles comme le verre
- Avec Sensitive Touch, offrez le confort de la technologie tactile !
- sensoHOME accompagne le particulier dans sa programmation horaire, en lui posant quelques questions simples et précises
- Proposez le pilotage du chauffage à distance, en option avec la passerelle Internet myVAILLANT connect
- Un budget maîtrisé avec le suivi des consommations en temps réel



Éléments fournis

1. Régulateur sensoHOME 380(f)
2. Socle mural et connecteur eBUS
3. Récepteur radio (livré avec sensoHOME 380f)
4. Sachet de vis et de chevilles
5. Notices et guide de démarrage

Classe V

+ 3 %



Sonde extérieure radio photovoltaïque compatible avec sensoHOME 380f

ZOOM SUR

Offrez le confort d'une température ambiante parfaitement stable avec la sonde extérieure

Couplé avec une sonde extérieure (en option), sensoHOME anticipe les variations météorologiques et adapte en temps réel la température de départ de l'eau circulant dans le circuit de chauffage.

Ainsi, vous garantissez à vos clients la température souhaitée à tout moment.

Caractéristiques techniques

	sensoHOME (VRT 380)	sensoHOME radio (VRT 380f)
Transmission des informations et alimentation		
Transmission des informations	Filaire	Radio
Alimentation	Auto-alimenté	4 piles AA
Compatibilité		
Chaudière	eBUS depuis 2010	
Installation		
Nombre de zones pilotables	1 zone de chauffage + 1 zone sanitaire	
Assistant d'installation (pour le professionnel)	•	
Assistant d'utilisation (pour le particulier)	•	
Programmation horaire	•	
Courbe de chauffe auto-adaptative	•	
Modulation		
Modulation sur température ambiante	•	
Régulation sur température extérieure	Sonde extérieure en option	
Anticipation de la période de chauffe	•	
Réponse aux normes		
Classe ErP / Valeur de contribution	V / 3 %	
Classe de protection et d'isolation	IP 20 / III	
Affichage des consommations	•	
Services de connectivité		
myVAILLANT : application smartphone pour le particulier	En option avec myVAILLANT connect	
myVAILLANT Pro Service : site Internet pour le professionnel	En option avec myVAILLANT connect	
Interopérabilité Apple Home	En option avec myVAILLANT connect	
Interopérabilité assistants vocaux[1]	En option avec myVAILLANT connect	
Interopérabilité KNX	En option avec ISE SMART CONNECT KNX Vaillant et eBUS adapter[2]	
Informations complémentaires		
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	110 / 175 / 21 mm	

Tarification

Régulateurs & Accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Régulateur sensoHOME 380 (filaire)	0020260943	288 €	0,14 €
Régulateur sensoHOME 380f (radio)	0020260953	512 €	0,14 €
VR 693 - Sonde extérieure filaire AF (livrée avec connecteur)	0020266791	56 €	0,04 €
VRC DCF 9535 - Sonde extérieure filaire DCF (livrée sans connecteur)	009535	58 €	0,04 €
Connecteur pour sonde extérieure filaire DCF[3]	252629	Consulter les pièces détachées Vaillant	
VR 21 - Sonde extérieure radio photovoltaïque DCF[3]	0020028538	Consulter les pièces détachées Vaillant	
Passerelle Internet myVAILLANT connect 940f	0010037342	190 €	0,14 €

CEE [4] · Eco-prêt 0 % · RE 2020 · Sans fil radio · Télécharger dans l'App Store · Disponible sur Google play · Fonctionne avec Apple Home · 2 ans Garantie

[1] Apple HomePod
[2] Accessoires commercialisés par KNX
[3] Disponible chez Vaillant Pièces Détachées
[4] Selon conditions en vigueur

sensoROOM pure

Idéal pour l'appartement
1 zone de chauffage

QUALITY GERMANY



Solution connectable

La performance Vaillant, en toute simplicité

- Un bouton unique, pour un réglage intuitif de la température de consigne
- La modulation sur température ambiante, pour un ajustement permanent de la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage, afin d'optimiser les consommations d'énergie et la longévité de la chaudière
- La programmation horaire, avec la connectivité en option, pour paramétrer les plages de chauffage et ainsi faire bénéficier son client d'un confort sur mesure et d'une consommation réduite

La qualité d'installation Vaillant, en toute simplicité

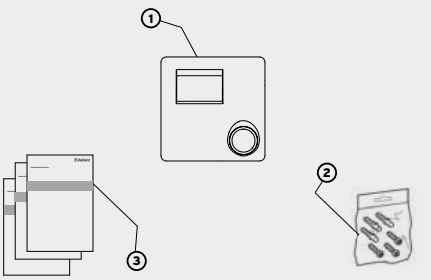
- Un régulateur filaire eBUS, compatible avec toutes les chaudières de la gamme Vaillant depuis 2010. Une technologie fiable et éprouvée pour une installation maîtrisée
- Le système de fixation Plug & Play, permettant le raccordement de la passerelle Internet myVAILLANT connect directement sous la chaudière, pour une installation toujours plus efficace

La maintenance Vaillant, en toute simplicité

- Sans passerelle Internet myVAILLANT connect : affichage d'un message d'erreur sur l'écran de sensoROOM pure, pour indiquer l'état de fonctionnement du système
- Avec la passerelle Internet myVAILLANT connect : diagnostic et anticipation des défauts à distance, pour planifier les interventions avec précision. Fidélité et satisfaction clients garanties !

Le bien-être de vos clients

- La modulation optimise la consommation d'énergie
- Encore plus d'économies d'énergie avec la programmation horaire[1]
- Offrez le confort d'une température stable, avec une sonde extérieure en option
- Un budget maîtrisé, avec le suivi des consommations sur l'application myVAILLANT[1]



Éléments fournis

1. Régulateur sensoROOM pure 50/2
2. Sachet de vis et chevilles
3. Notices

Classe V

+ 3 %

[1] En option avec la passerelle Internet myVAILLANT connect



ZOOM SUR

myVAILLANT

Grâce à la passerelle Internet myVAILLANT connect, en option avec sensoROOM pure, votre client accède à la connectivité de qualité Vaillant.

Depuis l'application smartphone myVAILLANT, l'utilisateur bénéficie de nombreuses fonctionnalités lui permettant d'optimiser son confort et les performances de sa chaudière, avec notamment :

- La programmation horaire, pour un paramétrage sur-mesure des plages de chauffage
- Le suivi des consommations, pour un aperçu fin et précis des performances de son installation
- Le mode vacances, pour la gestion des absences en toute sérénité

Rendez-vous en page 32 de ce catalogue pour plus d'informations.

Télécharger dans l'App Store
DISPONIBLE SUR Google play

Caractéristiques techniques

	sensoROOM pure (VRT 50/2)
Transmission des informations et alimentation	
Transmission des informations	Filaire
Alimentation	Auto-alimenté
Compatibilité	
Chaudière	eBUS depuis 2010
Installation	
Nombre de zones pilotables	1 zone de chauffage + 1 zone sanitaire
Programmation horaire	Depuis l'application myVAILLANT(1)
Modulation	
Modulation sur température ambiante	•
Régulation sur température extérieure	Sonde extérieure en option
Réponse aux normes	
Classe ErP/Valeur de contribution	V/3 %
Classe de protection et d'isolation	IP 20/III
Affichage des consommations	Depuis l'application myVAILLANT(1)
Services de connectivité	
myVAILLANT : application smartphone pour le particulier	En option avec myVAILLANT connect
myVAILLANT Pro Service : site Internet pour le professionnel	En option avec myVAILLANT connect
Interopérabilité Apple Home	En option avec myVAILLANT connect
Interopérabilité assistants vocaux(2)	En option avec myVAILLANT connect
Informations complémentaires	
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	97/97/31 mm

Tarification

Régulateur & Passerelle Internet	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Régulateur sensoROOM pure 50/2	0010038663	138 €	0,14 €
Passerelle Internet myVAILLANT connect 940f	0010037342	190 €	0,14 €

CEE (3)
Éco-prêt 0 %
Télécharger dans l'App Store
DISPONIBLE SUR Google play
Fonctionne avec Apple Home
2 ans Garantie

(2) Apple HomePod
(3) Selon conditions en vigueur

myVAILLANT connect

Passerelle Internet Wi-Fi, en option avec sensoCOMFORT, sensoHOME et sensoROOM pure

QUALITY GERMANY



Connectée et performante, tout simplement

- Avec la passerelle Internet myVAILLANT connect, pilotage du chauffage et du rafraîchissement possible via une application smartphone, pour associer la performance d'une régulation Vaillant au confort d'un système connecté
- En option avec la gamme de régulateurs senso et la passerelle Internet myVAILLANT connect, pilotage de son installation Vaillant par la voix !
- Avec Apple Home, compatibilité native entre la gamme de régulateurs senso + myVAILLANT connect et le logement connecté Apple

Une installation via smartphone, astucieuse

- L'intelligence des applications smartphone propose une assistance pas à pas lors de la première connexion de myVAILLANT connect, pour une installation sereine
- Création de plages horaires et paramétrage du régulateur via son application smartphone, pour une programmation intuitive du chauffage, parfaitement adaptée au multizone

Un diagnostic connecté, un client fidèle

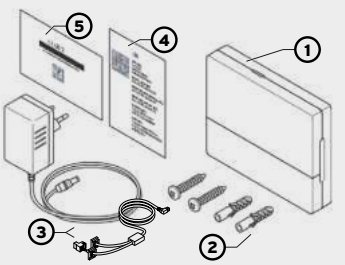
- Notification automatique au particulier en cas de dysfonctionnement, avec la possibilité de contacter un professionnel. N'oubliez pas de renseigner vos coordonnées !
- Prédiction d'un manque d'eau, notification qualifiée par email en cas de dysfonctionnement sur un générateur sous contrat et lecture des principaux paramètres de maintenance, en option avec les régulateurs de la gamme senso + myVAILLANT connect et le service de connectivité myVAILLANT Pro Service

Le bien-être de vos clients

- La performance d'une solution Vaillant dans la poche de votre client !
- Pilotage de sa solution Vaillant par la voix[1] !
- Une solution nativement compatible avec les appareils Apple[1]
- Un budget maîtrisé, avec le suivi des consommations sur nos applications

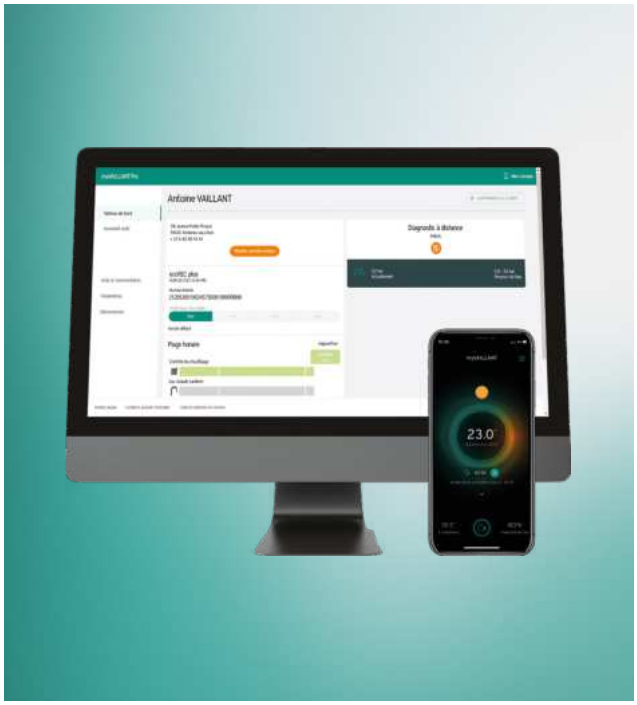
[1] Uniquement avec la gamme de régulateurs senso

Fonctionne avec Apple Home



Éléments fournis

1. Passerelle Internet myVAILLANT connect 940f
2. Vis et chevilles
3. Chargeur 230 V et câble de raccordement Plug & Play
4. Notices
5. Numéro de série



ZOOM SUR

Avec myVAILLANT connect, accédez à tout un monde de services connectés !

myVAILLANT : application pour le particulier

Depuis myVAILLANT, vos clients pilotent intuitivement leur solution de chauffage, de rafraîchissement et de production ECS Vaillant, à distance depuis leur smartphone.

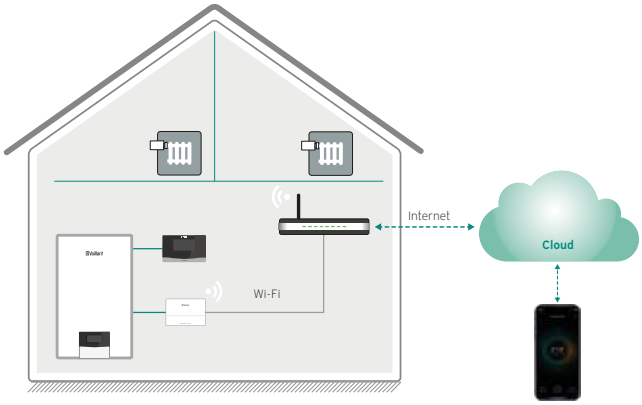
myVAILLANT Pro Service : site Internet pour le professionnel

Depuis myVAILLANT Pro Service supervisez votre parc Vaillant à distance et en temps réel, pour proposer un contrat de service premium à vos clients.

Pour les systèmes multiMATIC, utilisez l'application multiMATIC.

Depuis le second semestre 2024, les installations existantes équipées de multiMATIC peuvent également être connectées grâce à la passerelle Internet myVAILLANT connect.

Caractéristiques techniques :



	myVAILLANT connect (VR 940f)
Transmission des informations et alimentation	
Transmission des informations	Plug & Play ou eBUS
Alimentation	Auto-alimenté (raccordement Plug & Play) ou 230 V (raccordement eBUS)(2)
Connexion Internet	Wi-Fi
Compatibilité	
Chaudière	En option avec sensoCOMFORT, sensoHOME et sensoROOM pure
Pompe à chaleur	En option avec sensoCOMFORT
Solaire	
Hybride	
Chaufferie	
Services de connectivité	
App. smartphone myVAILLANT	Gamme de régulateurs senso
Site Internet professionnel myVAILLANT Pro Service	Gamme de régulateurs senso
Assistants vocaux(3)	Gamme de régulateurs senso
Apple Home	Gamme de régulateurs senso
Informations complémentaires	
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	25/140/113 mm

Tarification

Régulateurs & Accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Passerelle Internet myVAILLANT connect 940f	0010037342	190 €	0,14 €
Languette de superposition Plug & Play	0010048535	6 €	0,03 €
Câble d'alimentation 24 V myVAILLANT connect eBUS X12 (pour les chaudières hors gamme ioniDETECT)	0010040289	69 €	0,04 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	0020260929	624 €	0,14 €
Régulateur sensoHOME 380 (filaire)	0020260943	288 €	0,14 €
Régulateur sensoHOME 380f (radio)	0020260953	512 €	0,14 €
Régulateur sensoROOM pure 50/2	0010038663	138 €	0,14 €

CEE (4) · Éco-prêt 0 % · RE 2020 · Sans fil radio · Télécharger dans l'App Store · DISPONIBLE SUR Google play · Fonctionne avec Apple Home · 2 ans Garantie

(2) Raccordement Plug & Play pour les chaudières de la gamme ioniDETECT et raccordement eBUS pour les autres chaudières
(3) Apple HomePod
(4) CEE possible pour les régulateurs. Selon conditions en vigueur

sensoROOM

Le régulateur connecté idéal pour l'appartement
1 zone de chauffage

QUALITY GERMANY



Solution connectée

Un confort incomparable

- Avec la modulation sur température ambiante, sensoROOM ajuste la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage, et optimise les consommations d'énergie et la longévité de la chaudière
- Avec les données météo, le régulateur anticipe les variations météorologiques et adapte la courbe de chauffe en temps réel, pour profiter d'une température ambiante parfaitement stable

Une installation sans contrainte

- Le système de fixation Plug & Play, permettant le raccordement de la passerelle Internet myVAILLANT connect directement sous la chaudière, pour une installation rapide et efficace
- Une technologie radio sans fil pour positionner sensoROOM aisément dans n'importe quelle pièce du logement
- La courbe de chauffe auto-adaptative affine pour vous la loi d'eau, pour des réglages optimaux dès votre première visite

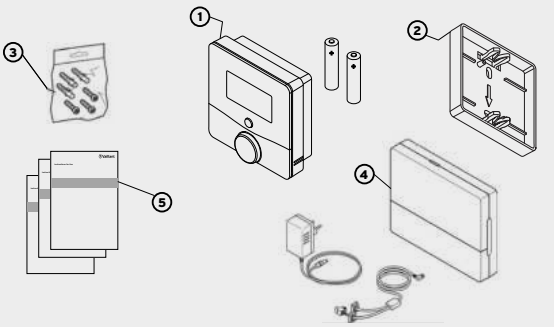
La reconnaissance d'un client fidèle

- Notification au particulier en cas de dysfonctionnement, avec interprétation de l'erreur et possibilité de contacter un professionnel via l'application myVAILLANT
- Rentrez vos coordonnées dans l'application smartphone et offrez à vos clients la réactivité d'un service de réparation premium

Le bien-être de vos clients

- Proposez la flexibilité d'un chauffage connecté
- La modulation optimise la consommation d'énergie
- Offrez le confort d'une température stable, avec la régulation sur données météo
- Un budget maîtrisé, avec le suivi des consommations sur l'application myVAILLANT

Fonctionne avec Apple Home



Éléments fournis

1. Régulateur sensoROOM 51f (piles 2 x AAA fournies)
2. Socle pour fixation murale
3. Sachet de vis et chevilles
4. Passerelle Internet myVAILLANT connect 940f / Récepteur radio
5. Notices

Classe VI

+ 4 %



ZOOM SUR

Gagnez du temps avec les systèmes Plug & Play

sensoROOM est un régulateur intelligent qui s'intègre dans le logement de façon aisée et élégante.

Afin de vous proposer des installations toujours plus ergonomiques et esthétiques, nos équipes de recherche et développement ont développé la technologie Plug & Play.

Le système de fixation Plug & Play permet d'installer le récepteur radio de sensoROOM directement sous la chaudière : deux branchement suffisent, l'un pour la communication eBUS, l'autre pour l'alimentation 24 V. L'efficacité pour vous, l'esthétisme pour vos clients !

La technologie Plug & Play est compatible avec la nouvelle passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f), pour une installation connectée en toute simplicité. Pour sensoROOM, la passerelle myVAILLANT connect et le récepteur radio ne font qu'un : une installation encore plus rapide !

Caractéristiques techniques

	sensoROOM (VRT 51f, livré de série avec VR 940f)	
	Régulateur (VRT 51f)	myVAILLANT connect (VR 940f)
Transmission des informations et alimentation		
Transmission des informations	Radio	Filaire
Connexion Internet	-	Wi-Fi
Alimentation	2 piles AAA	Auto-alimenté (raccordement Plug & Play) ou 230 V (raccordement eBUS)(1)
Compatibilité		
Chaudière	eBUS depuis 2010	
Installation		
Nombre de zones pilotables	1 zone de chauffage + 1 zone sanitaire	
Assistant d'installation	•	-
Programmation horaire	•	-
Courbe de chauffe auto-adaptative	•	-
Modulation		
Modulation sur température ambiante	•	-
Régulation sur température extérieure	•	-
Réponse aux normes		
Classe ErP/Valeur de contribution	VI/4 %	-
Classe de protection et d'isolation	IP 20/III	-
Affichage des consommations	•	-
Services de connectivité		
myVAILLANT : application smartphone pour le particulier	•	
myVAILLANT Pro Service : site Internet pour le professionnel	En option	
Interopérabilité Apple Home	•	
Interopérabilité assistants vocaux(2)	•	
Informations complémentaires		
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	72/70/28 mm	25/140/113 mm

Tarification

Régulateur	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Régulateur sensoROOM 51f (régulateur connecté, livré de série avec myVAILLANT connect 940f)	0010035734	414 €	0,14 €

CEE (3) · Éco-prêt 0 % · RE 2020 · Sans fil radio · Téléchargez dans l'App Store · Disponible sur Google play · Fonctionne avec Apple Home · 2 ans Garantie

(1) Raccordement Plug & Play pour les chaudières de la gamme ioniDETECT et raccordement eBUS pour les autres chaudières
(2) Apple HomePod
(3) Selon conditions en vigueur

sensoCOMFORT en chaufferie

Idéal pour les installations centralisées
Jusqu'à 7 générateurs en cascade

QUALITY GERMANY





Solution connectable

Une configuration idéale en chaufferie

- sensoCOMFORT offre une gestion de une à sept pompes à chaleur ou chaudières en cascade avec alternance sur le temps de fonctionnement, pour une utilisation de chaque générateur sur des durées similaires
- Avec les modules additionnels VR 70 et VR 71, le régulateur gère de un à neuf réseaux de chauffage

La technologie Vaillant pour une gestion optimisée de l'installation

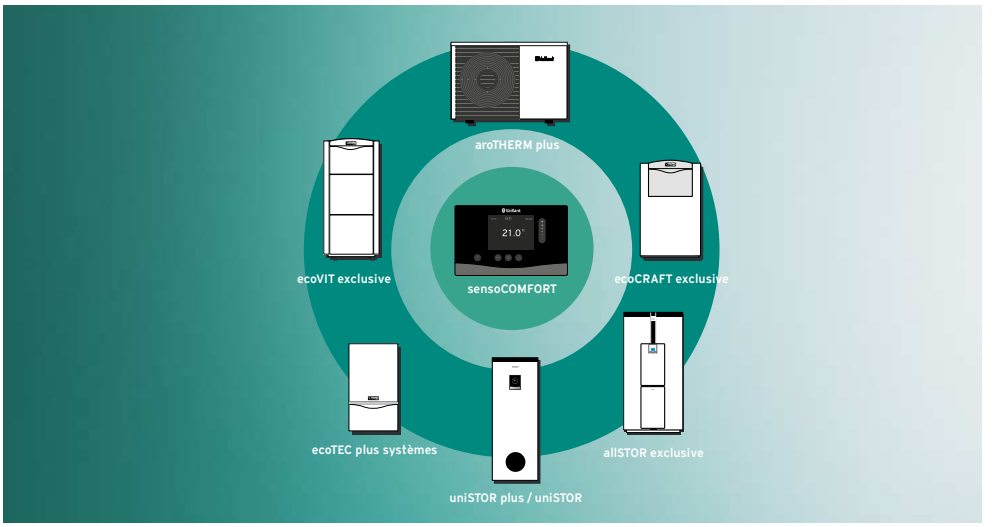
- Avec la modulation, la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage est ajustée en permanence pour optimiser les consommations d'énergie et la longévité des générateurs
- Les courbes de chauffe sont réglables pour chaque circuit de chauffage, pour une consigne au plus près du besoin
- La production de l'eau chaude sanitaire peut être assurée par des générateurs gaz ou solaires avec possibilité de bouclage sanitaire

Une maintenance en toute sérénité

- Grâce à la technologie « test des sondes et relais », la provenance de la panne est automatiquement détectée, pour un gain de temps au diagnostic des systèmes multizones

Le bien-être de vos clients

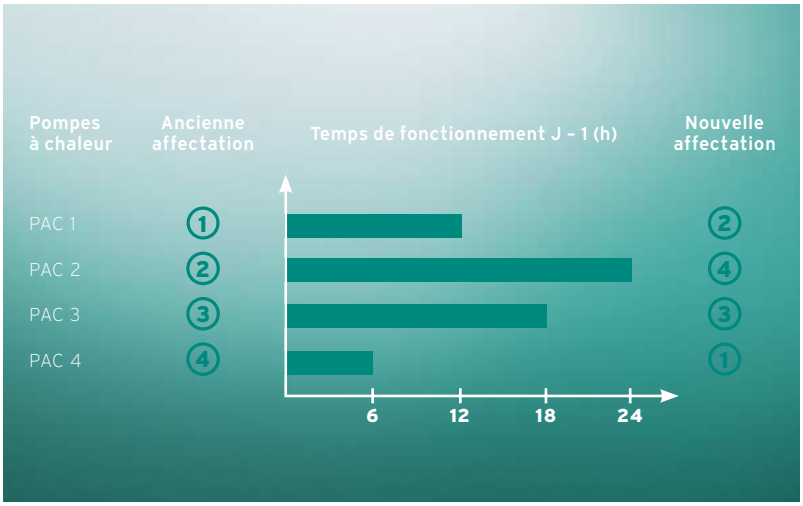
- Jusqu'à sept pompes à chaleur en cascade
- Jusqu'à sept chaudières en cascade
- Gestion chaufferie multi-énergies
- Courbe de chauffe auto-adaptative
- Régulation universelle compatible avec l'ensemble des produits chaufferie Vaillant
- Jusqu'à neuf circuits de chauffage avec VR 70 et/ou VR 71



Compatibilité du régulateur sensoCOMFORT en chaufferie

Classe VI

+ 4 %



Affectation des pompes à chaleur en cascade

ZOOM SUR

Gestion intelligente de la cascade

Grâce au séquençage de démarrage intelligent développé par notre service de recherche et développement, la durée de fonctionnement de chaque générateur en cascade est identique.

Le temps de fonctionnement de chaque générateur est répertorié chaque jour, permettant de changer l'ordre de démarrage de la journée suivante.

Caractéristiques techniques

	sensoCOMFORT (VRC 720)
Transmission des informations et alimentation	
Transmission des informations	Filaire
Alimentation	Auto-alimenté
Compatibilité	
Chaudière (seule ou cascade)	eBUS depuis 2010
Pompe à chaleur (seule ou cascade)	•
Solaire	Avec VR 70 ou VR 71
Hybride	•
Installation	
Nombre de zones pilotables	Jusqu'à 9 zones avec VR 70 et VR 71
Assistant d'installation (pour le professionnel)	•
Assistant d'utilisation (pour le particulier)	•
Programmation horaire	•
Courbe de chauffe auto-adaptative	•
Modulation	
Modulation sur température ambiante	•
Régulation sur température extérieure	•
Anticipation de la période de chauffe	•
Réponse aux normes	
Classe ErP/Valeur de contribution	VI/4 %
Classe de protection et d'isolation	IP 20/III
Affichage des consommations	•
Services de connectivité	
myVAILLANT : application smartphone pour le particulier	En option avec myVAILLANT connect
myVAILLANT Pro Service : site Internet pour le professionnel	En option avec myVAILLANT connect
Interopérabilité Apple Home	En option avec myVAILLANT connect
Interopérabilité assistants vocaux(1)	En option avec myVAILLANT connect
Interopérabilité KNX	En option avec ISE SMART CONNECT KNX Vaillant et eBUS adapter(2)
Informations complémentaires	
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	110/175/21 mm

Tarification

Régulateurs & Accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Régulateur sensoCOMFORT (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur multiMATIC 700 (filaire)	0020171315	427 €	0,14 €
Module d'extension VR 70	0020184844	315 €	0,14 €
Module d'extension VR 71	0020184847	430 €	0,14 €
Coupleur de bus VR 32/3 HYB (1 VR 32/3 HYB pour la chaudière eBUS Vaillant)	0020139895	153 €	0,14 €
Coupleur de bus VR 32/3 GAZ-GEO (1 VR 32 par chaudière ou PAC géothermique à partir du 2e générateur)	8000024514	153 €	0,14 €
Coupleur de bus VR 32 B (1 VR 32 B par PAC aérothermique à partir de la 2e)	0020235465	178 €	0,14 €
Module multifonction VR 40	0020017744	111 €	0,14 €
Boîtier pour VR 40	0010025486	29 €	0,01 €
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	306787	20 €	0,04 €
Passerelle Internet myVAILLANT connect 940f	0010037342	190 €	0,14 €

(1) Apple HomePod
(2) Accessoires commercialisés par KNX
(3) Selon conditions en vigueur

Gestion du multizone avec sensoCOMFORT

Gestion modulable et optimale de plusieurs circuits hydrauliques

sensoCOMFORT est adapté à tous vos projets

Chauffage, rafraîchissement, eau chaude sanitaire, programmation, ou encore connectivité : sensoCOMFORT offre de multiples possibilités.

Pour répondre à tous les besoins, sensoCOMFORT offre l'opportunité de piloter indépendamment et intelligemment plusieurs circuits hydrauliques, pour une performance et un confort idéaux dans chacune des zones du logement.

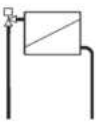
Rien n'est figé dans votre projet : une extension future, la mise en oeuvre de systèmes solaires ou de pompes à chaleur, la création d'une piscine, autant de défis que sensoCOMFORT est en mesure de relever, grâce à sa gestion optimale des circuits hydrauliques.



sensoCOMFORT optimise la gestion des systèmes

Parce que chaque circuit hydraulique possède ses propres caractéristiques (débit, régime d'eau, programmation horaire, etc.), sensoCOMFORT offre une gestion optimale du générateur et des accessoires hydrauliques fournis.

sensoCOMFORT s'adapte ainsi à tous les types d'émetteur de chaleur :



Radiateurs

Haute ou basse température



Planchers ou plafonds hydrauliques

Chauffants et rafraîchissants

Les accessoires hydrauliques Vaillant

Vaillant propose une gamme d'accessoires hydrauliques adaptés à vos réalisations :

- Bouteilles de découplage
- Modules hydrauliques pour la gestion de plusieurs circuits, directs ou mélangés
- Sondes de température, etc.

Ces accessoires, d'un design soigné, permettent une installation simple et rapide, adaptée au logement.

Pour plus de discrétion, ils sont intégrables directement dans les produits uniTOWER, uniTOWER Split, uniTOWER plus, ecoCOMPACT et auroCOMPACT.

Pour répondre à tous vos projets, les accessoires hydrauliques sont conçus avec les équipements nécessaires au bon fonctionnement du système : clapet anti-retour, circulateur modulant, bypass, etc.

Gestion du multizone : à chaque configuration ses accessoires

Afin de piloter les accessoires hydrauliques des circuits, sensoCOMFORT s'associe à un ou plusieurs modules d'extension :

- **VR 70 :** gestion de deux circuits de chauffage et rafraîchissement, directs ou mélangés
- **VR 71 :** gestion de trois circuits de chauffage et rafraîchissement, directs ou mélangés
- Il est possible de combiner jusqu'à 3 VR 70 avec un VR 71 pour gérer 9 circuits



Pour une gestion encore plus performante, une commande déportée VR 92 ou VR 92f peut être associée à tout circuit supplémentaire. Ainsi, offrez à votre client le confort de piloter chacune des zones de son logement depuis une interface dédiée, tactile et design.



Nombre maximal de modules d'extension et de commandes déportées

	VR 70	VR 71
Circuits pilotables	2	3
Commandes déportées VR 92f	Jusqu'à 2	Jusqu'à 2
Commandes déportées VR 92	Incompatible	Jusqu'à 4

Les règles à respecter :

- **Nombre maximal de VR 71 : 1**
- **Nombre maximal de VR 70 avec un VR 71 : 3, soit 9 circuits**
- **Nombre maximal de VR 92 par installation : 4**
- **Nombre maximal de VR 92f par installation : 2**
- **Un VR 92 ne fonctionne qu'avec un VR 71**

Les accessoires pour une installation multizone dans les règles de l'art

Toute installation multizone necessite un ensemble d'accessoires :

- électroniques : un ou plusieurs modules d'extension et une ou plusieurs commandes d'ambiance déportées (hors cascades)
- hydrauliques : un assemblage de kits hydrauliques et de modules hydrauliques de gestion de zones
- autres accessoires, selon l'installation : sondes de température, ballon tampon, collecteurs, etc.



ZOOM SUR

Les kits de gestion de zones intégrables en colonne

Votre logement est équipé de planchers hydrauliques et de radiateurs ? Il est nécessaire de les alimenter avec une eau à température adaptée.

Le kit de gestion deux zones de températures différentes permet de gérer indépendamment deux circuits hydrauliques dont les besoins de chaleur sont spécifiques.

Ce kit intègre une bouteille de découplage, deux circulateurs et une vanne mélangeuse motorisée.

Ce kit existe également pour la gestion de deux circuits directs.

Trouvez tous les détails de ce produit à la page 51.



Les modules hydrauliques pour installation murale

Votre logement est équipé d'un générateur de chauffage/rafraîchissement seul et de plusieurs zones de même température ?

Le module hydraulique circuit direct, entièrement isolé et intégrant un circulateur, des clapets anti-retour et des sondes de température, permet de gérer indépendamment une zone supplémentaire.

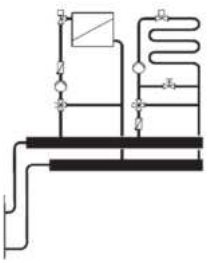
Ce module existe également pour la gestion d'un circuit mélangé.

Plusieurs modules hydrauliques peuvent être associés pour répondre à tous vos projets.

Trouvez tous les détails de ce produit à la page 51.

Gestion de deux zones de chauffage / rafraîchissement

Gestion de deux circuits avec découplage hydraulique, modules de gestion de zones déportés



Chaudières concernées :

- ecoTEC < 35 kW
- ecoVIT
- ecoVIT exclusive
- icoVIT exclusive

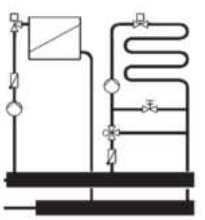
Pompes à chaleur concernées :

- Gamme aroTHERM chauffage seul[1]
- Gamme flexoTHERM
- flexoCOMPACT

Les circuits peuvent être équipés ou non de vannes 3 voies de mélange.
Pas de découplage pour ecoVIT et icoVIT.

Désignation	Référence	PP HT	Éco-part. HT	ecoTEC < 35 kW	ecoVIT / icoVIT	aroTHERM[1] chauffage seul	flexoTHERM / flexoCOMPACT
sensoCOMFORT 720f (radio)	0020260929	624 €	0,14 €	1	1	1	1
sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €				
Module d'extension VR 71	0020184847	430 €	0,14 €	1	1	1	1
Commande d'ambiance radio VR 92f pour sensoCOMFORT 720f	0020260940	314 €	0,14 €	1, en option			
Commande d'ambiance filaire VR 92 pour sensoCOMFORT 720	0020260925	219 €	0,14 €				
Module hydraulique circuit direct	0020191817	414 €	0,68 €	0, 1 ou 2			
Module hydraulique circuit mélangé	0020191814	638 €	0,68 €	0, 1 ou 2			
Bouteille de découplage WH 27	306727	239 €	0,01 €	1	-	-	-
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B	0010034126	733 €	14 €	-	-	1	1
Collecteur 2 circuits	307556	299 €	0,01 €	1	1	1	1
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	306787	20 €	0,04 €	1	-	1	1
Limiteur de température (sécurité pour plancher chauffant)	009642	141 €	0,04 €	0 ou 1 (si plancher chauffant)			
Passerelle Internet myVAILLANT connect 940f	0010037342	190 €	0,14 €	En option			

Gestion de deux circuits avec découplage hydraulique, kit de gestion de zones intégrable en colonne



Chaudières concernées :

- ecoCOMPACT
- auroCOMPACT

Pompes à chaleur concernées :

- Gamme aroTHERM + uniTOWER[2]

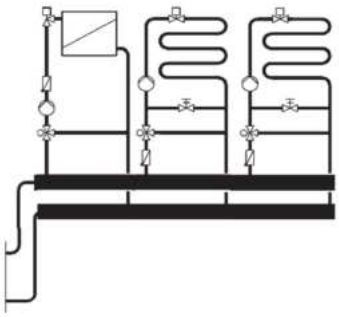
Les circuits peuvent être équipés ou non de vannes 3 voies de mélange.

Désignation	Référence	PP HT	Éco-part. HT	ecoCOMPACT auroCOMPACT	aroTHERM + uniTOWER[2]
sensoCOMFORT 720f (radio)	0020260929	624 €	0,14 €	1	1
sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €		
Module d'extension VR 71	0020184847	430 €	0,14 €	1	1
Commande d'ambiance radio VR 92f pour sensoCOMFORT 720f	0020260940	314 €	0,14 €	1. en option	
Commande d'ambiance filaire VR 92 pour sensoCOMFORT 720	0020260925	219 €	0,14 €		
Kit de gestion 2 zones de même température	0010024767	1 040 €	1,36 €	0 ou 1	
Kit de gestion 2 zones de températures différentes	0020197378	1 103 €	1,36 €	0 ou 1	
Limiteur de température (sécurité pour plancher chauffant)	009642	141 €	0,04 €	Selon le nombre et le type de circuits	
Passerelle Internet myVAILLANT connect 940f	0010037342[2]	190 €	0,14 €	En option	

[1] Gamme aroTHERM chauffage seul : aroTHERM Split et aroTHERM plus
[2] Gamme aroTHERM + uniTOWER : aroTHERM Split + uniTOWER Split et aroTHERM plus + uniTOWER plus

Gestion de trois zones de chauffage / rafraîchissement

Gestion de trois circuits avec découplage hydraulique, modules de gestion de zones déportés



Chaudières concernées :

- ecoTEC < 35 kW
- ecoVIT
- ecoVIT exclusive
- icoVIT exclusive

Pompes à chaleur concernées :

- Gamme aroTHERM chauffage seul(1)
- Gamme aroTHERM + uniTOWER(2)
- Gamme flexoTHERM
- flexoCOMPACT

Les circuits peuvent être équipés ou non de vannes 3 voies de mélange.
Pas de découplage pour ecoVIT et icoVIT.

Désignation	Référence	PP HT	Éco-part. HT	ecoTEC < 35 kW	ecoVIT / icoVIT	aroTHERM(1)	flexoTHERM / flexoCOMPACT
sensoCOMFORT 720f (radio)	0020260929	624 €	0,14 €	1	1	1	1
sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €				
Module d'extension VR 71	0020184847	430 €	0,14 €	1	1	1	1
Commande d'ambiance radio VR 92f pour sensoCOMFORT 720f	0020260940	314 €	0,14 €	1 ou 2, en option			
Commande d'ambiance filaire VR 92 pour sensoCOMFORT 720	0020260925	219 €	0,14 €				
Module hydraulique circuit direct	0020191817	414 €	0,68 €	0, 1, 2 ou 3			
Module hydraulique circuit mélangé	0020191814	638 €	0,68 €	0, 1, 2 ou 3			
Bouteille de découplage WH 27	306727	239 €	0,01 €	1	-	-	-
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B	0010034126	733 €	14 €	-	-	1	1
Collecteur 3 circuits	307597	359 €	0,01 €	1	1	1	1
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	306787	20 €	0,04 €	1	-	1	1
Limiteur de température (sécurité pour plancher chauffant)	009642	141 €	0,04 €	Selon le nombre et le type de circuits			
Passerelle Internet myVAILLANT connect 940f	0010037342	190 €	0,14 €	En option			



Vaillant vous accompagne dans vos projets multizones

Combiné aux accessoires électroniques et hydrauliques adéquats, sensoCOMFORT est en mesure de répondre à toutes vos installations :

- Circuits directs
- Circuits mélangés
- Circuits pour piscine

Consultez notre service avant-vente pour vous accompagner dans la réalisation de votre projet.

Obtenez toutes les informations relatives à votre installation : schémas de principe, chiffrage, etc.

Accessoires de régulation

	Désignation	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Sondes extérieures				
	**VR 693 - Sonde extérieure filaire AF (livrée avec connecteur)**	0020266791	56 €	0,04 €
	**VRC DCF 9535 - Sonde extérieure filaire DCF (livrée sans connecteur)**	009535	58 €	0,04 €
	**Connecteur pour sonde extérieure filaire DCF**[1]	252629	Consulter les pièces détachées Vaillant	
	**VR 21 - Sonde extérieure radio photovoltaïque DCF**[1]	0020028538	Consulter les pièces détachées Vaillant	
Commande déportée				
	**VR 92 - Commande d'ambiance déportée filaire pour sensoCOMFORT 720** - Alimentation 24 V (auto-alimenté) - Écran en texte clair rétroéclairé - Dimensions 115 x 147 x 50 mm	0020260925	219 €	0,14 €
	VR 92f - Commande d'ambiance déportée radio pour sensoCOMFORT 720f - Alimentation via 4 piles AA - Écran en texte clair rétroéclairé - Dimensions 115 x 147 x 50 mm	0020260940	314 €	0,14 €
Modules d'extension				
	**VR 70 - Module d'extension pour sensoCOMFORT 720f et multiMATIC 700** - Alimentation électrique 230 V - Module supplémentaire pour application 2 circuits - Dimensions 293 x 277 x 68 mm - Fournis avec 2 sondes VR 10	0020184844	315 €	0,14 €
VR 92 non compatible avec VR 70	**VR 71 - Module d'extension pour sensoCOMFORT 720/720f et multiMATIC 700** - Alimentation électrique 230 V - Module supplémentaire pour application 3 circuits - Dimensions 293 x 277 x 68 mm - Fournis avec 4 sondes VR 10 et 1 sonde VR 11	0020184847	430 €	0,14 €
Passerelle Internet				
	**Passerelle Internet myVAILLANT connect 940f. Livrée de série avec :** - Câble Plug & Play pour alimentation par les chaudières de la gamme ioniDETECT - Alimentation 230 V pour les pompes à chaleur et les chaudières non ioniDETECT	0010037342	190 €	0,14 €
	**Languette de superposition Plug & Play**	0010048535	6 €	0,03 €
	**Câble d'alimentation 24 V myVAILLANT connect eBUS X12**	0010040289	69 €	0,04 €
Autres accessoires				
	**Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)**	306257	30 €	0,04 €
	**Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)** - CTN 2,7 kΩ à 25 °C - Température jusqu'à 90 °C - Collier de serrage	306787	20 €	0,04 €
	**VR 11 - Sonde de température capteur solaire** - CTN 10 kΩ à 25 °C - Température jusqu'à 120 °C	306788	17 €	0,04 €
	**VR 32/3 HYB - Coupleur de bus pour pompe à chaleur hybride** - Installation simple et fiable (système Pro E) - Mettre un coupleur bus pour la chaudière eBUS Vaillant	0020139895	153 €	0,14 €
	**VR 32/3 GAZ-GEO - Coupleur de bus pour cascade chaudières ou PAC géothermiques** - Installation simple et fiable (système Pro E) - Mettre un coupleur bus pour chaque chaudière additionnelle - Maximum 6 coupleurs par installation	8000024514	153 €	0,14 €
	**VR 32 B - Coupleur de bus pour cascade de PAC aérothermiques** - Installation simple et fiable (système Pro E) - Mettre un coupleur bus pour chaque PAC additionnelle - Maximum 6 coupleurs par installation	0020235465	178 €	0,14 €

[1] Disponible chez Vaillant Pièces Détachées

	Désignation	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
	**VR 34 - Adaptateur 0 - 10 V pour chaudières modulantes eBUS** - Installation simple et fiable (système Pro E) - À utiliser avec un régulateur externe	0020017897	57 €	0,14 €
	**VR 39 - Adaptateur eBUS pour chaudières non eBUS** - Installation simple et fiable, permet le raccordement de régulateurs eBUS sur des chaudières existantes - Système Pro E - Interface eBUS	0020139898	152 €	0,14 €
	**VR 40 - Module multifonctions 2 de 7** - 2 fonctions paramétrables : commande d'une pompe de bouclage sanitaire, une pompe circuit chauffage externe, pompe de charge ballon ECS, report de défauts, hotte aspirante, vanne gaz - Chaudières eBUS exclusivement	0020017744	111 €	0,14 €
	**Boîtier pour VR 40** Pour la gamme ecoTEC commercialisée depuis 2021	0010025486	29 €	0,01 €

Accessoires hydrauliques

	Désignation	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
	**Kit de gestion 2 zones de même température (sans vanne de mélange)** - Fonctionne uniquement avec ecoCOMPACT, auroCOMPACT, uniTOWER, uniTOWER Split et uniTOWER plus	0010024767	1 040 €	1,36 €
	**Kit de gestion 2 zones de températures différentes** - Fonctionne uniquement avec ecoCOMPACT, auroCOMPACT, uniTOWER, uniTOWER Split et uniTOWER plus	0020197378	1 103 €	1,36 €
	**Module hydraulique circuit direct** - Entièrement monté et isolé - Équipé d'une pompe haute efficacité, de thermomètres et de clapets anti-retour intégrés aux vannes d'isolement	0020191817	414 €	0,68 €
	**Module hydraulique circuit mélangé** - Entièrement monté et isolé - Équipé d'une pompe haute efficacité, d'une vanne mélangeuse 3 voies motorisée, de thermomètres et de clapets anti-retour intégrés aux vannes d'isolement	0020191814	638 €	0,68 €
	**Bouteille de découplage WH 27** (2 m³/h) - Livrée avec sonde de température	306727	239 €	0,01 €
	**Bouteille de découplage WH 40** (3 m³/h) - Livrée avec sonde doigt de gant et isolation thermique	306720	519 €	0,01 €
	**Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B** - Installation murale	0010034126	733 €	14 €
	**Collecteur hydraulique 2 circuits**	307556	299 €	0,01 €
	**Collecteur hydraulique 3 circuits**	307597	359 €	0,01 €
	**VRC 9642 - Limiteur de température** - Sécurité pour plancher chauffant - Contact sec inverseur 15 A/250 V - Réglage de 20 à 90 °C - Protection IP40	009642	141 €	0,04 €


Vaillant
Vaillant
Vaillant

Hydrogène devient Vaillant

H2 ready
20% HYDROGEN



CHAUDIÈRES MURALES GAZ

Chaudières murales gaz

Guide de choix







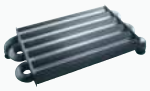
Désignation	ecoTEC plus VCI		ecoTEC plus extraCONDENS		ecoTEC plus	
	VUI 32 CS/1-5 (N-FR)	VUI 36 CS/1-5 (N-FR)	VUW 30 CF/1-5 (N-FR)	VUW 36 CF/1-5 (N-FR)	VUW 32 CS/1-5 (N-FR)	VUW 36 CS/1-5 (N-FR)
Compatibilité gaz	Gaz naturel et propane		Gaz naturel uniquement		Gaz naturel et propane	
Efficacité énergétique chauffage (ηs)	94	94	94	94	94	94
Efficacité énergétique ECS (ηWh)	82	80	91	91	85	84
Corps de chauffe	Acier inoxydable 		Acier inoxydable extraCONDENS 		Acier inoxydable 	
Équipement	Interface Sensitive Touch avec texte		Interface Sensitive Touch avec texte		Interface Sensitive Touch avec texte	
	Échangeur 27 plaques		Échangeur 27 plaques		Échangeur 27 plaques	
	Technologie de combustion ioniDETECT		Technologie de combustion ioniDETECT		Technologie de combustion ioniDETECT	
	Interrupteur ON / OFF		Interrupteur ON / OFF		Interrupteur ON / OFF	
	Technologie Plug&Play		Technologie Plug&Play		Technologie Plug&Play	
	Condensation sur le chauffage		Condensation sur ECS et chauffage		Condensation sur le chauffage	
	Temporisation vanne 3 voies		Temporisation vanne 3 voies		Temporisation vanne 3 voies	
	Stockage de 20 litres intégré (2x10 l)		-		-	
	-		-		-	
	-		-		-	
Technologie ECS	Accumulation dynamique avec ballon de 20 litres		Micro-accumulation		Micro-accumulation	
H_2 Ready - 20% hydrogen[1]	●		●		●	
Garantie constructeur	5 ans Garantie (2)	7 5 + 2 ans Garantie (3)	5 ans Garantie (2)	7 5 + 2 ans Garantie (3)	5 ans Garantie (2)	7 5 + 2 ans Garantie (3)
Caractéristiques chauffage et ECS						
Puissance chauffage[4] (P_{min} / P_{max})	25 / 3,5	30 / 4	22 / 3,5	25 / 3,5	25 / 3,5	30 / 4
Débit ECS[5] (l/min)	18,5 l/min (32 kW)	20 l/min (36 kW)	14,5 l/min (30 kW)	17,6 l/min (36 kW)	15,1 l/min (32 kW)	17 l/min (36 kW)
Pages	p. 56	p. 56	p. 60	p. 60	p. 64	p. 64

(1) H_2 Ready : combustion optimisée grâce à la technologie ioniDETECT (compatible et certifié biométhane, méthane de synthèse et 20 % hydrogène)
(2) Garantie 5 ans toutes pièces (hors pièces d'usure) sous condition d'installation avec le filtre magnétique (Réf. 0010045801). Sinon 5 ans corps de chauffe et 2 ans autres composants. Voir conditions page 16.
(3) Garantie 7 ans toutes pièces (hors pièces d'usure) sous conditions d'installation avec le filtre magnétique (Réf. 0010045801) et l'achat de l'extension de 2 ans via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16.
(4) Régime 80 / 60 °C
(5) DT = 30 K selon la norme EN 13 203

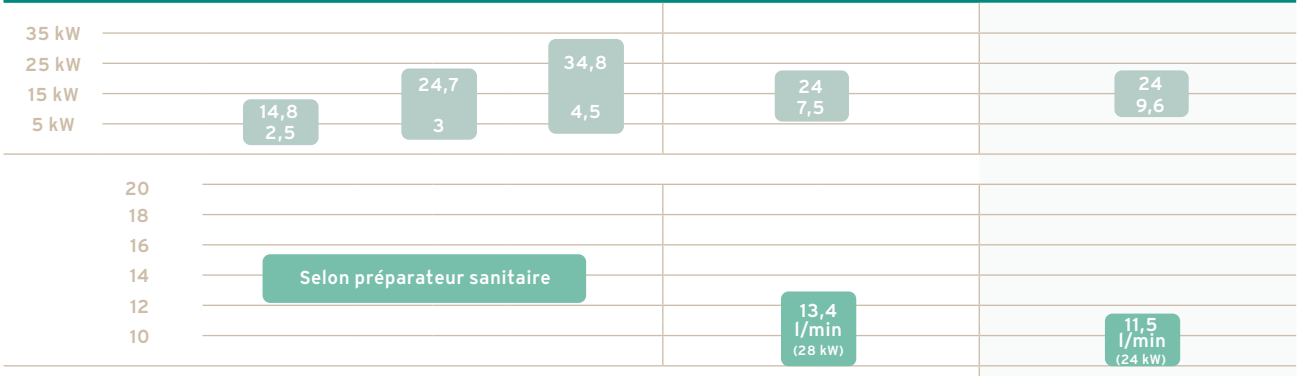






	ecoTEC plus systèmes			ecoTEC pro	atmoTEC plus Bas-NOx
	VU 15 CS/1-5 (N-FR)	VU 25 CS/1-5 (N-FR)	VU 35 CS/1-5 (N-FR)	VUW FR 286/5-3 E	atmoTEC plus Bas-NOx VUW 244/4-5 (H-FR)
	Gaz naturel et propane		Gaz naturel	Gaz naturel et propane	Gaz naturel uniquement
	93	94	94	94	77
	-	-	-	87	73
	Acier inoxydable 			Acier inoxydable 	Cuivre 
	Interface Sensitive Touch avec texte			Interface standard	Interface standard
	-			Échangeur 13 plaques	Échangeur 13 plaques
	Technologie de combustion ioniDETECT			Technologie pneumatique	-
	Interrupteur ON / OFF			-	-
	Technologie Plug&Play			-	-
	Condensation sur le chauffage			-	-
	-			-	-
	-			-	-
	-			-	-
	-			-	-
	Chauffage seul			Micro-accumulation	Micro-accumulation
	●			●	-
	5 ans Garantie (6)	2 ans Garantie (7)		5 ans Garantie (6)	2 ans Garantie (7)	2 ans Garantie (8)

Caractéristiques chauffage et ECS



Pages	p. 68	p. 68	p. 68	p. 72	p. 76

(6) Garantie corps de chauffe
(7) Garantie des autres composants
(8) Garantie tous composants

ecoTEC plus VCI

Ballon de 20 litres en inox à l'arrière de la chaudière

jusqu'à 7 ans Garantie [1]



25 kW
18,6 l/min
(32 kW)

30 kW
20,1 l/min
(36 kW)

Gaz naturel
et Propane

Connectable

GAZ VERT
Local et renouvelable

Optimisé avec
ioniDETECT®

A+ [2]

A XL

La puissance pour l'eau chaude

- **Stabilité de la température** de l'eau lors de multiples puisages grâce au ballon de 20 litres d'eau chaude disponible à tout moment au dos de la chaudière
- Il suffit de fixer l'ensemble actoSTOR 20 (livré avec la chaudière) au mur et d'accrocher la chaudière sur celui-ci, **un assemblage architectural** imaginé pour les professionnels les plus exigeants
- Une puissance sanitaire supérieure pour une chaudière murale associée à **deux ballons en inox de 10 litres**, alliant qualité et innovation pour un débit sanitaire allant **jusqu'à 20 litres par minute**

Une nouvelle génération de chaudières

- **Technologie ioniDETECT, une combustion parfaite sans intervention** grâce à l'électrode de contrôle permettant d'ajuster en continu le mélange air/gaz en fonction de la qualité du gaz
  H_2 Ready : Optimisé pour un fonctionnement 20% H_2 et autres gaz verts (biométhane et méthane de synthèse)
- **Interface Sensitive Touch de série** pour un affichage clair et complet avec texte. Assistant d'installation intégré dès la première mise en service avec choix du gaz (GN ou P)
- Boîtier radio du régulateur sensoHOME radio ou sensoCOMFORT radio et passerelle Internet myVAILLANT connect intégrables sous la chaudière grâce à la **technologie Plug & Play**

Des hautes-performances de série

- **Modulation de la puissance de 10 à 100 %** pour adapter la puissance en fonction des besoins du logement
- **Chaudière silencieuse** pour vos clients : seulement 45 dB(A), le silence d'une bibliothèque municipale
- **Corps de chauffe en inox** robuste spécifique à Vaillant depuis de nombreuses années pour une sérénité assurée
- **Interrupteur ON/OFF** intégré sous la chaudière pour une maintenance totalement sécurisée

Le + évolutif

Ajoutez le régulateur sensoHOME radio (page 36) pour une solution design et performante autant en maison individuelle qu'en appartement avec une zone de chauffage

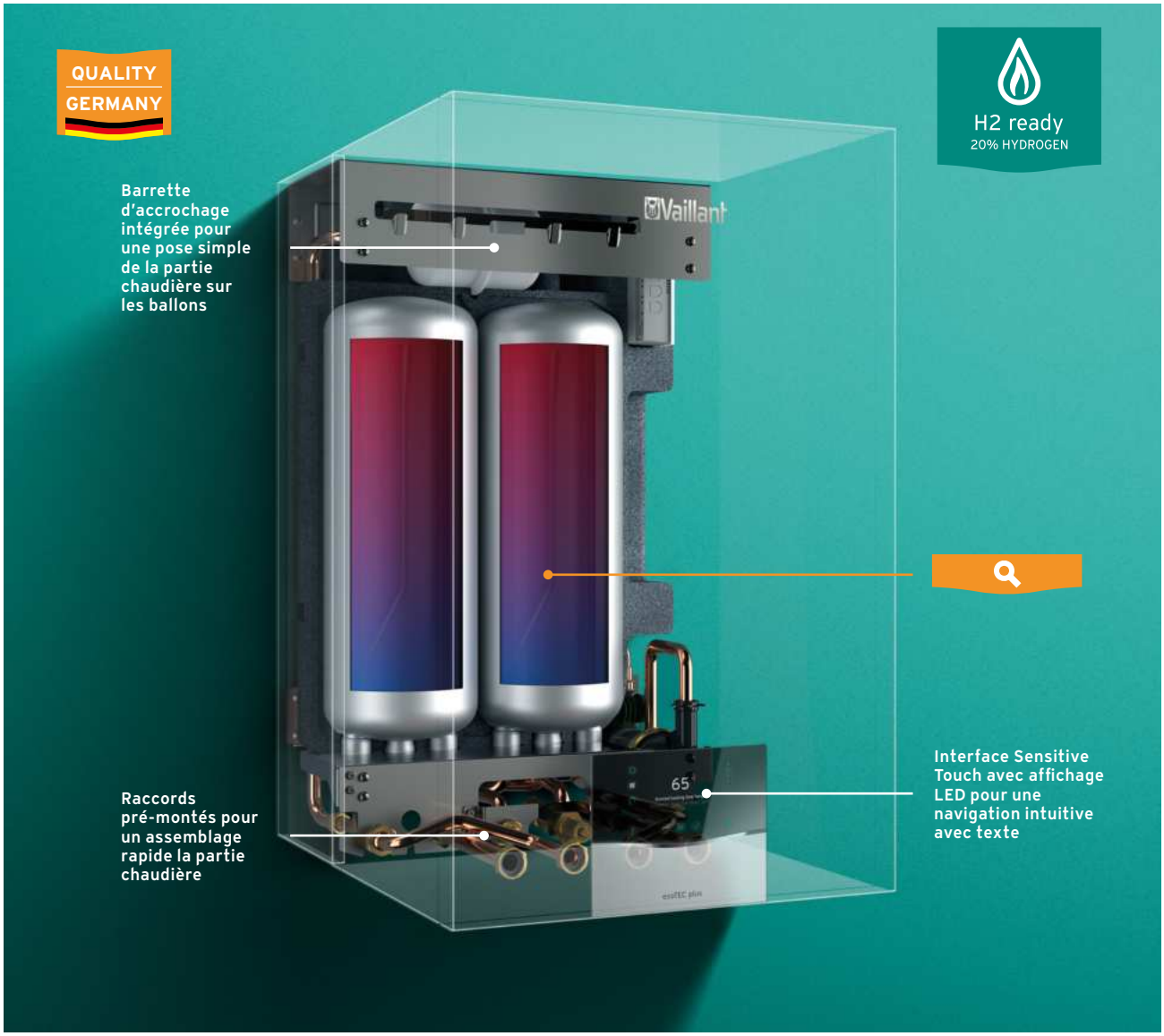
Profitez également d'un branchement direct du boîtier radio sous la chaudière grâce au raccordement Plug & Play

Le bien-être de vos clients

- Des économies au quotidien grâce à la condensation et à la haute modulation de la puissance en fonction des besoins avec la technologie ioniDETECT.
- Un confort haut de gamme en chauffage et en eau chaude avec un débit sanitaire jusqu'à 20 litres par minute grâce aux deux ballons en inox de 10 litres.

[1] Voir conditions page 16

[2] En association avec un régulateur de classe VI



Vue intérieure actoSTOR VIH CL 20 S

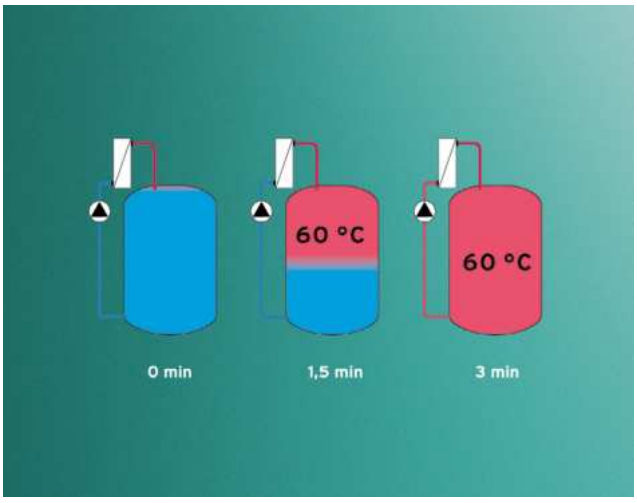


Schéma explicatif de la technologie de stratification

ZOOM SUR

La technologie de stratification

Les deux ballons de 10 litres en inox situés au dos de la chaudière permettent d'assurer un confort continu en eau chaude sanitaire même lors de multiples puisages.

En effet, l'échangeur à plaques préchauffe l'eau et l'accumule dans la partie haute du ballon.

Il n'y a pas besoin d'attendre que la totalité du ballon soit chauffée :

- après seulement 1 minute, l'eau chaude est déjà disponible en partie haute.
- rechargement total du ballon en eau chaude en seulement 3 minutes !

RE 2020

15 ans — Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie — Tous composants, avec filtre magnétique Vaillant[3]

7 5 + 2 ans Garantie — Tous composants, avec filtre magnétique Vaillant et achat de l'extension + 2 ans[4]

[3] Garantie 5 ans tous composants (hors pièces d'usure et filtre) sous condition d'installation avec le filtre magnétique Vaillant (Réf. 0010045801). Sinon 5 ans corps de chauffe et 2 ans autres composants. Voir conditions page 16.

[4] Garantie 7 ans tous composants (hors pièces d'usure et filtre) sous conditions d'installation avec le filtre magnétique Vaillant (Réf. 0010045801) et d'achat de l'extension + 2 ans via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16.

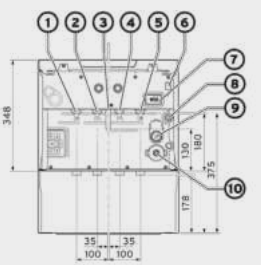
Caractéristiques techniques

		Unités	ecoTEC plus VCI 32 VUI 32 CS/1-5 (N-FR)	ecoTEC plus VCI 36 VUI 36 CS/1-5 (N-FR)
Catégorie gaz		-	II2N3P (gaz naturel et propane)	
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)/Classe ErP		%/Classe	94/A	94/A
Efficacité énergétique pour l'eau chaude (ηWh)/Classe ErP		%/Classe	82/A	80/A
Profil de soutirage ErP		-	XL	XL
Performances RE 2020				
Puissance utile minimale/nominale (80/60 °C)	GN	kW	3,5/25	4/30
	P		7,8/25	7,8/30
Puissance utile intermédiaire 30 % (80/60 °C)		kW	4,8	5,7
Rendement à charge 100 % Pn		%	97,8	97,8
Rendement à charge partielle (30 %)		%	109,6	109,6
Pertes à l'arrêt (ΔT 30 K)		W	48	48
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn		W	30	37
Puissance élec. circulateur		W	26	26
Puissance élec. à charge nulle		W	2	2
Chauffage				
Puissance utile minimale/nominale (50/30 °C)	GN	kW	3,8/26,4	4,3/32,5
	P		8,4/27	8,4/32,6
Température minimale/maximale de fonctionnement		°C	30/80	30/80
Pression de raccordement	GN	mbar	20 - 25	20 - 25
	P		37	37
Capacité du vase d'expansion		l	10	10
Pression maximale de service (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3
Eau chaude sanitaire				
Puissance utile maximale		kW	31,8	35,6
Débit spécifique (ΔT 30 K)		l/min	18,2	20,1
Capacité du ballon		l	20	20
Pression d'eau minimale/maximale		bar	0,3/10	0,3/10
Classification confort sanitaire selon EN 13203		-	★★★	★★★
Évacuation des gaz brûlés				
Homologation		-	C13, C33, C93, B23p, B53p (voir page 127)	
Diamètre ventouse horizontale et verticale		mm	Ø 60/100 ou Ø 80/125 (avec adaptateur)	
Longueur maximale des ventouses		-	Voir tableau page 128	
Émissions de NOx/Classe		mg/kWh	31/6	28/6
Caractéristiques électriques				
Alimentation électrique		V/Hz	230/50	
Protection électrique		-	IPX4D	
Informations complémentaires				
Numéro de certification CE		-	0063CU3910	
Poids net		kg	60	60
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)		mm	720/440/546	720/440/546
Colisage		-	1	1
Caractéristiques acoustiques				
Puissance acoustique		dB(A)	45	48

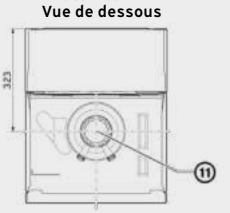
Dimensions et raccordements



Vue de face



Vue de dessous

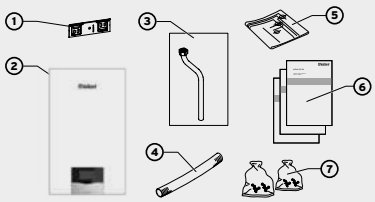


Vue de dessus

1. Départ de chauffage **(3/4")**
2. Raccord d'eau chaude **(1/2")**
3. Raccord de gaz **(1/2")**
4. Raccord d'eau froide **(1/2")**
5. Retour de chauffage **(3/4")**
6. Interrupteur ON/OFF
7. Raccordement eBUS pour connectivité et régulation
8. Raccord pour conduite d'évacuation de soupape de sécurité du chauffage **Ø 15**
9. Robinet de vidange
10. Raccordement siphon d'évacuation des condensats **Ø 19**
11. Raccordement de la ventouse **Ø 60/100** ou **Ø 80/125** (avec adaptateur)

Dimensions en mm

Éléments fournis (dans deux cartons cerclés)

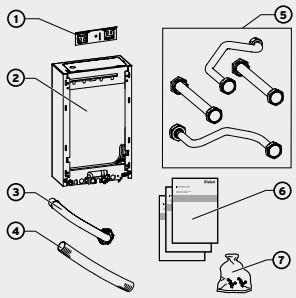


ecoTEC plus VCI

1. Barrette d'accrochage
2. ecoTEC plus VCI
3. Tube de raccordement pour soupape de sécurité du circuit chauffage
4. Flexible d'évacuation des condensats (40 cm)
5. Gabarit de montage
6. Notices
7. Sac de vis, de chevilles, rondelles, poignée de robinet de remplissage

actoSTOR VIH CL 20 S

1. Barrette d'accrochage
2. Ballon à stratification
3. Tube en U pour l'adaptation de la chaudière mixte (sauf pour le kit VCI)
4. Tuyau flexible pour la soupape de sécurité d'eau chaude
5. Conduites de raccordement entre le ballon et la chaudière pour :
   - le chauffage,
   - l'eau chaude (départ et retour)
6. Notices
7. Sac contenant des petites pièces



Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoTEC plus VCI 25 kW VUI 32 CS/1-5 (N-FR) avec ballon actoSTOR, GN & P, appareil nu	0010025179	4 514 €	7 €
ecoTEC plus VCI 30 kW VUI 36 CS/1-5 (N-FR) avec ballon actoSTOR, GN & P, appareil nu	0010025180	4 815 €	7 €

Exemple : ecoTEC plus VCI **XX** kW VUI **YY** CS/1-5 (N-FR) // **XX** = puissance chauffage / **YY** = puissance sanitaire

Tarification accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Plaque de raccordement (robinet NF)	0010035460	138 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100 (VH)	0020219517	84 €	0,04 €
Ventouse verticale Ø 60/100, terminal noir (VV)	0020220656	137 €	0,06 €
Ventouse verticale Ø 60/100, terminal brique (VV)	0020220657	137 €	0,06 €
Panneau acoustique anti-vibratile	0020210904	24 €	0,03 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	0020260929	624 €	0,14 €

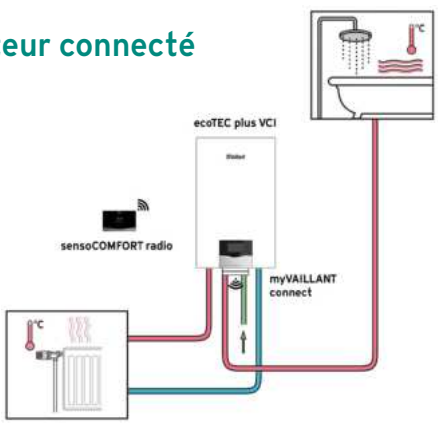
Tarification garanties		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Garantie 5 ans[1]	Filtre magnétique en laiton	0010045801	254 €	0,02 €
Garantie 7 ans[2]	Filtre magnétique en laiton	0010045801	254 €	0,02 €
	Extension + 2 ans	à commander via la plateforme en ligne	260 €	-

Fumisterie	**Voir page 124**
Régulation	**Voir page 28**
Accessoires hydrauliques	**Voir page 51**

Les indispensables

Exemple de chiffrage d'une ecoTEC plus VCI et d'un régulateur connecté pour un système avec une note ErP A+

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoTEC plus VCI 25 kW VUI 32 CS/1-5 (N-FR) avec ballon actoSTOR, GN, appareil nu	1	0010025179	4 514 €	7 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010035460	138 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100 (VH)	1	0020219517	84 €	0,04 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
Passerelle Internet myVAILLANT connect 940f	1	0010037342	190 €	0,14 €
Total			**5 550 €**	**7,33 €**



(1) Garantie 5 ans tous composants (hors pièces d'usure et filtre) sous condition d'installation avec le filtre magnétique (Réf. 0010045801). Sinon 5 ans corps de chauffe et 2 ans autres composants. Voir conditions page 16.
(2) Garantie 7 ans toutes pièces (hors pièces d'usure) sous conditions d'installation avec le filtre magnétique (Réf. 0010045801) et l'achat de l'extension +2 ans via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16.

ecoTEC plus extraCONDENS

Micro-accumulation 27 plaques

jusqu'à 7 ans Garantie [1]



22 kW
14,5 l/min
(30 kW)

25 kW
17,6 l/min
(36 kW)

Gaz naturel uniquement

Connectable

GAZ VERT
Local et renouvelable

Optimisé avec ioniDETECT®

A+ [2]

A XL

La chaudière extra-performante

- **Technologie ioniDETECT, une combustion parfaite** grâce à l'électrode de contrôle permettant d'ajuster en continu le mélange air/gaz en fonction de la qualité du gaz
  H_2 Ready : Optimisé pour un fonctionnement 20% H_2 et autres gaz verts (biométhane et méthane de synthèse)
- **Échangeur extraCONDENS**, une condensation complète grâce à une spire dédiée au préchauffage de l'eau chaude sanitaire : + 8 % d'efficacité et une efficacité énergétique de 91 % sur l'eau chaude
- **Une modulation de 10 à 100 %** grâce à l'électrode de contrôle intégrée au brûleur, permettant un fonctionnement optimal à faible puissance pour une réduction de la consommation de gaz

Une conception unique

- **Interface Sensitive Touch**, alliant une esthétique soignée et une utilisation aisée pour une navigation intuitive
- Passerelle myVAILLANT connect **Plug & Play** intégrable sous la chaudière pour une gestion à distance du chauffage et de l'eau chaude pour vos clients
- Conception unique avec une **vanne 3 voies en laiton** avec temporisation intégrée pour un confort en eau chaude optimal pour vos clients

Le bien-être sur mesure

- **Un silence unique** grâce à l'épaisseur de l'isolant acoustique réparti dans la chaudière : seulement 43 dB(A) à puissance maximale
- **Jusqu'à 17,6 litres par minute** de débit sanitaire, pour une réponse à tous les besoins en eau chaude de vos clients
- **Temporisation de la vanne 3 voies lors d'une demande sanitaire**, permettant un confort haut de gamme en eau chaude pour vos clients
- **Bouton ON/OFF intégré sous la chaudière** pour une maintenance totalement sécurisée

Le + évolutif

Pilotez votre installation avec sensoCOMFORT : l'optimisation des consommations grâce à la modulation sur température ambiante et le confort grâce à la régulation sur température extérieure

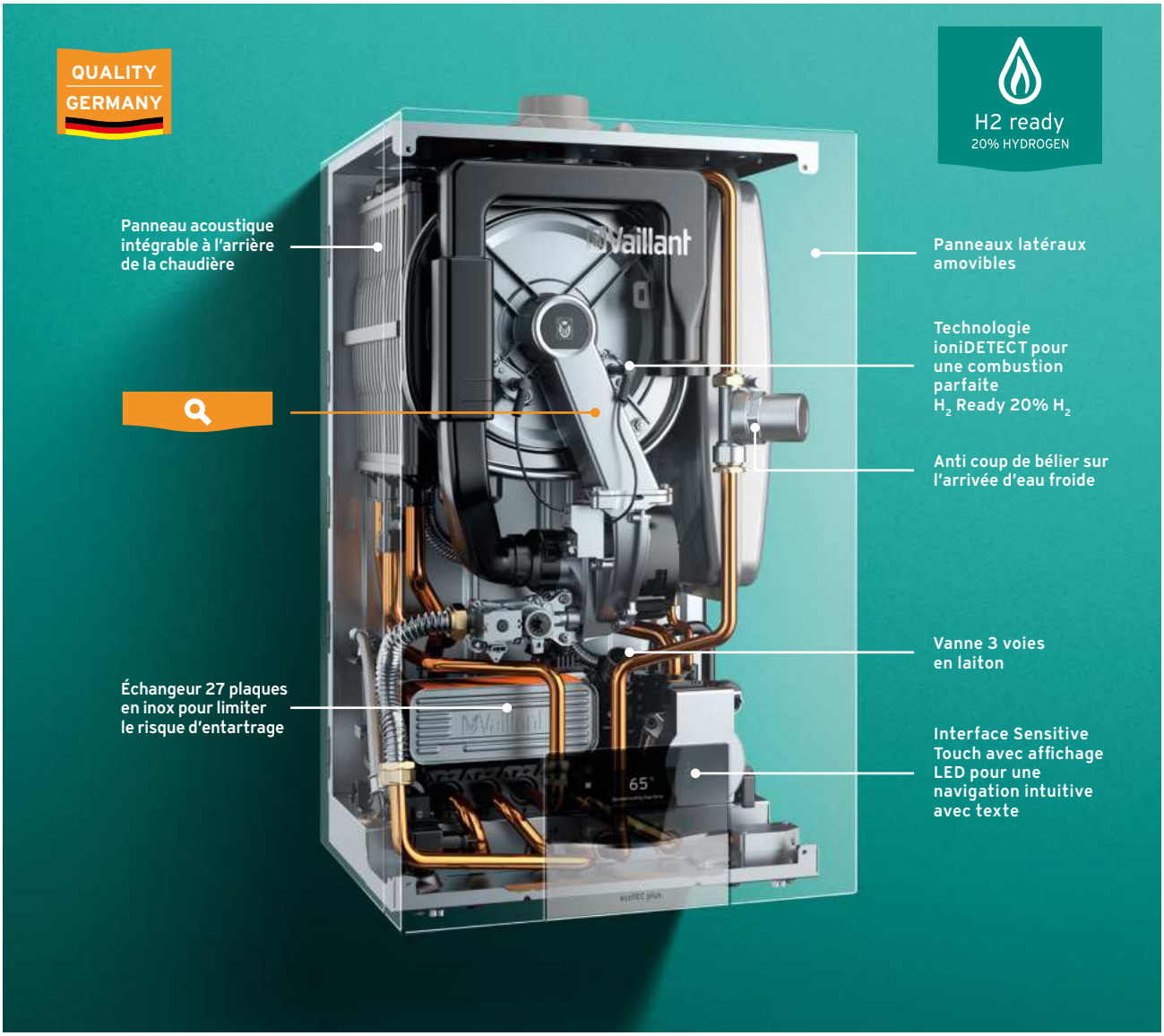


Le bien-être de vos clients

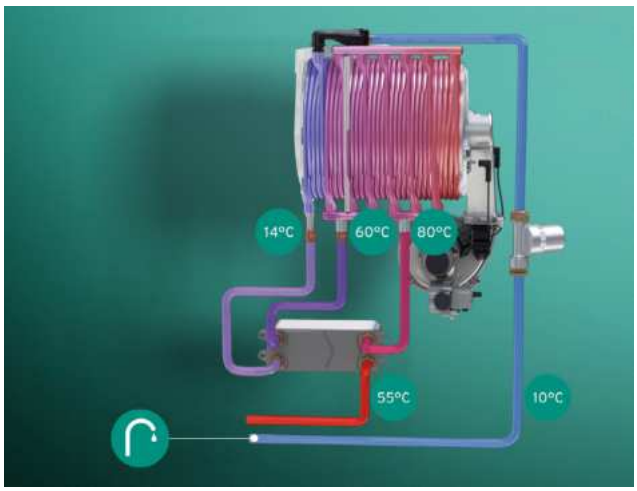
- Un confort haut de gamme en chauffage et en eau chaude, grâce à une modulation de 10 à 100 %, un débit sanitaire jusqu'à 17,6 litres par minute et la temporisation de la vanne 3 voies
- Une gamme de régulation avec la technologie Sensitive Touch pour un réglage et une programmation aisés au plus près des besoins des utilisateurs
- Des économies au quotidien grâce à l'échangeur extraCONDENS (+ 8 % d'efficacité sur l'eau chaude sanitaire) et une combustion parfaite assurée par la technologie ioniDETECT

[1] Voir conditions page 16

[2] En association avec un régulateur de classe VI



Vue intérieure ecoTEC plus extraCONDENS



Fonctionnement de la technologie extraCONDENS

ZOOM SUR

Corps de chauffe extraCONDENS en inox

L'échangeur primaire d'ecoTEC plus extraCONDENS possède **1 spire supplémentaire** qui permet de préchauffer l'eau froide sanitaire avant son passage dans l'échangeur à plaques de la chaudière.

Les fumées sont ainsi refroidies jusqu'à 30 °C (50 °C avec une chaudière à condensation classique), la condensation est donc maximale et le rendement sanitaire est augmenté de 8 % pour atteindre 91 % d'efficacité énergétique sur l'ECS.

RE 2020

15 ans — Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie — Tous composants, avec filtre magnétique Vaillant[3]

7 5 + 2 ans Garantie — Tous composants, avec filtre magnétique Vaillant et achat de l'extension + 2 ans[4]

[3] Garantie 5 ans tous composants (hors pièces d'usure et filtre) sous condition d'installation avec le filtre magnétique Vaillant (Réf. 0010045801). Sinon 5 ans corps de chauffe et 2 ans autres composants. Voir conditions page 16.
[4] Garantie 7 ans tous composants (hors pièces d'usure et filtre) sous conditions d'installation avec le filtre magnétique Vaillant (Réf. 0010045801) et d'achat de l'extension + 2 ans via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16.

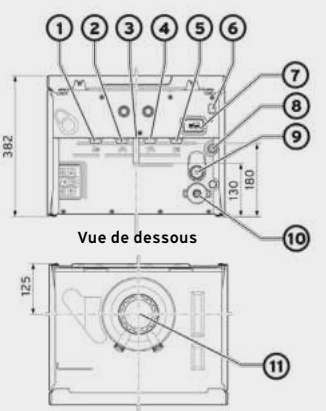
Caractéristiques techniques

	Unités	ecoTEC plus extraCONDENS 30 VUW 30 CF/1-5 (N-FR)	ecoTEC plus extraCONDENS 36 VUW 36 CF/1-5 (N-FR)
Catégorie gaz	-	I2N (gaz naturel)	
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)/Classe ErP	%/Classe	94/A	94/A
Efficacité énergétique pour l'eau chaude (ηWh)/Classe ErP	%/Classe	91/A	91/A
Profil de soutirage ErP	-	XL	XXL
Performances RE 2020			
Puissance utile minimale/nominale (80/60 °C)	kW	3,5/22	3,5/25
Puissance utile intermédiaire 30 % (80/60 °C)	kW	4,3	4,8
Rendement à charge 100 % Pn	%	97,8	98,1
Rendement à charge partielle (30 %)	%	109,7	109,5
Pertes à l'arrêt (ΔT 30 K)	W	48	48
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn	W	26	30
Puissance élec. circulateur	W	26	26
Puissance élec. à charge nulle	W	2	2
Chauffage			
Puissance utile minimale/nominale (50/30 °C)	kW	3,8/23,8	3,8/27,1
Température minimale/maximale de fonctionnement	°C	30/80	30/80
Pression de raccordement	mbar	20	20
Capacité du vase d'expansion	l	10	10
Pression maximale de service (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3
Eau chaude sanitaire			
Puissance utile maximale	kW	30	36,4
Débit spécifique (ΔT 30 K)	l/min	14,5	17,6
Pression d'eau minimale/maximale	bar	0,3/10	0,3/10
Classification confort sanitaire selon EN 13203	-	★★★	★★★
Évacuation des gaz brûlés			
Homologation	-	C13, C33, C93, B23p, B53p (voir page 127)	
Diamètre ventouse horizontale et verticale	mm	Ø 60/100 ou Ø 80/125 (avec adaptateur)	
Longueur maximale des ventouses	-	Voir tableau page 128	
Émissions de NOx/Classe	mg/kWh	34/6	34/6
Caractéristiques électriques			
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	
Protection électrique	-	IPX4D	
Informations complémentaires			
Numéro de certification CE	-	0063CU3910	
Poids net	kg	43	43
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	mm	720/440/382	720/440/382
Colisage	-	1	1
Caractéristiques acoustiques			
Puissance acoustique	dB(A)	48	49

Dimensions et raccordements



Vue de face

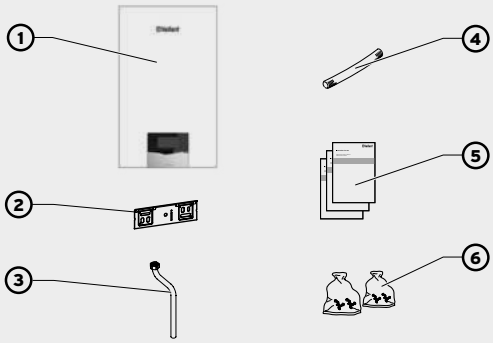


Vue de dessous

Vue de dessus

1. Départ de chauffage **(3/4")**
2. Raccord d'eau chaude **(1/2")**
3. Raccord de gaz **(1/2")**
4. Raccord d'eau froide **(1/2")**
5. Retour de chauffage **(3/4")**
6. Interrupteur ON/OFF
7. Raccordement eBUS pour connectivité et régulation
8. Raccord pour conduite d'évacuation de soupape de sécurité du chauffage **Ø 15**
9. Robinet de vidange
10. Raccordement siphon d'évacuation des condensats **Ø 19**
11. Raccordement de la ventouse **Ø 60/100** ou **Ø 80/125** (avec adaptateur)

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. ecoTEC plus extraCONDENS
2. Barrette d'accrochage
3. Tube de raccordement pour soupape de sécurité du circuit chauffage
4. Flexible d'évacuation des condensats (40 cm)
5. Notices
6. Sac de vis, de chevilles, rondelles, poignée de robinet de remplissage

Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoTEC plus extraCONDENS 22 kW VUW 30 CF/1-5 (N-FR)	0010024579	4 052 €	7 €
ecoTEC plus extraCONDENS 25 kW VUW 36 CF/1-5 (N-FR)	0010024581	4 350 €	7 €

Exemple : ecoTEC plus extraCONDENS **XX** kW VUW **YY** CF/1-5 (N-FR) // **XX** = puissance chauffage / **YY** = puissance sanitaire

Tarification accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Plaque de raccordement (robinet NF)	0010035460	138 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100 (VH)	0020219517	84 €	0,04 €
Ventouse verticale Ø 60/100, terminal noir (VV)	0020220656	137 €	0,06 €
Panneau acoustique anti-vibratile	0020210904	24 €	0,03 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	0020260929	624 €	0,14 €

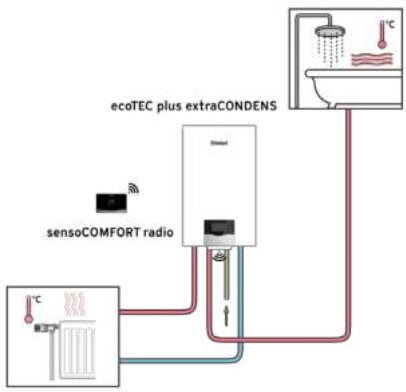
Tarification garanties		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Garantie 5 ans[1]	Filtre magnétique en laiton	0010045801	254 €	0,02 €
Garantie 7 ans[2]	Filtre magnétique en laiton	0010045801	254 €	0,02 €
	+ Extension + 2 ans	à commander via la plateforme en ligne	260 €	-

Kits de remplacement et cadres écarteurs Voir page 80
Fumisterie Voir page 124
Régulation Voir page 28
Accessoires hydrauliques Voir page 51

Les indispensables

Exemple de chiffrage d'une chaudière murale gaz à condensation ecoTEC plus extraCONDENS et d'un régulateur radio sensoCOMFORT

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoTEC plus extraCONDENS VUW 30 CF/1-5 (N-FR)	1	0010024579	4 052 €	7 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010035460	138 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100 (VH)	1	0020219517	84 €	0,04 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
Total			**4 898 €**	**7,19 €**



(1) Garantie 5 ans tous composants (hors pièces d'usure et filtre) sous condition d'installation avec le filtre magnétique (Réf. 0010045801). Sinon 5 ans corps de chauffe et 2 ans autres composants. Voir conditions page 16.

(2) Garantie 7 ans toutes pièces (hors pièces d'usure) sous conditions d'installation avec le filtre magnétique (Réf. 0010045801) et l'achat de l'extension +2 ans via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16.

ecoTEC plus

Micro-accumulation 27 plaques

jusqu'à 7 ans Garantie [1]



25 kW
15,1 l/min
(32 kW)

30 kW
17 l/min
(36 kW)

Gaz naturel
et Propane

Connectable

GAZ VERT
Local et renouvelable

Optimisé avec
ioniDETECT®

A+ [2]

A XL

Un confort sanitaire sans compromis pour vos clients

- Conception unique avec une **vanne 3 voies en laiton** avec temporisation intégrée pour un confort en eau chaude optimal pour vos clients
- Débit sanitaire **jusqu'à 17 litres par minute** selon EN 13203, une réponse à tous les besoins de vos clients
- ecoTEC plus voit les choses en grand avec son **échangeur 27 plaques en inox** maintenu en température pour un confort sanitaire remarquable

Une nouvelle génération de chaudières

- **Technologie ioniDETECT, une combustion parfaite sans intervention** grâce à l'électrode de contrôle permettant d'ajuster en continu le mélange air/gaz en fonction de la qualité du gaz **H_2 Ready** : Optimisé pour un fonctionnement 20% H_2 et autres gaz verts (biométhane et méthane de synthèse)
- **Interface Sensitive Touch de série** pour un affichage clair et complet avec texte. Assistant d'installation intégré dès la première mise en service avec choix du gaz (GN ou P)
- Boîtier radio du régulateur sensoHOME radio ou sensoCOMFORT radio et passerelle Internet myVAILLANT connect intégrable sous la chaudière grâce à la **technologie Plug & Play**

Des hautes-performances de série

- **Modulation de la puissance de 10 à 100 %** pour adapter la puissance en fonction des besoins du logement
- **Corps de chauffe en inox** robuste spécifique à Vaillant pour une qualité assurée
- **Interrupteur ON/OFF** intégré sous la chaudière pour une maintenance totalement sécurisée
- Des composants de **qualité supérieure**, accessible par l'avant sans aucun effort ou via les panneaux latéraux amovibles : un assemblage pensé pour l'entretien

Le + évolutif

Associez l'ecoTEC plus à un ballon actoSTOR pour un confort sanitaire maximal !

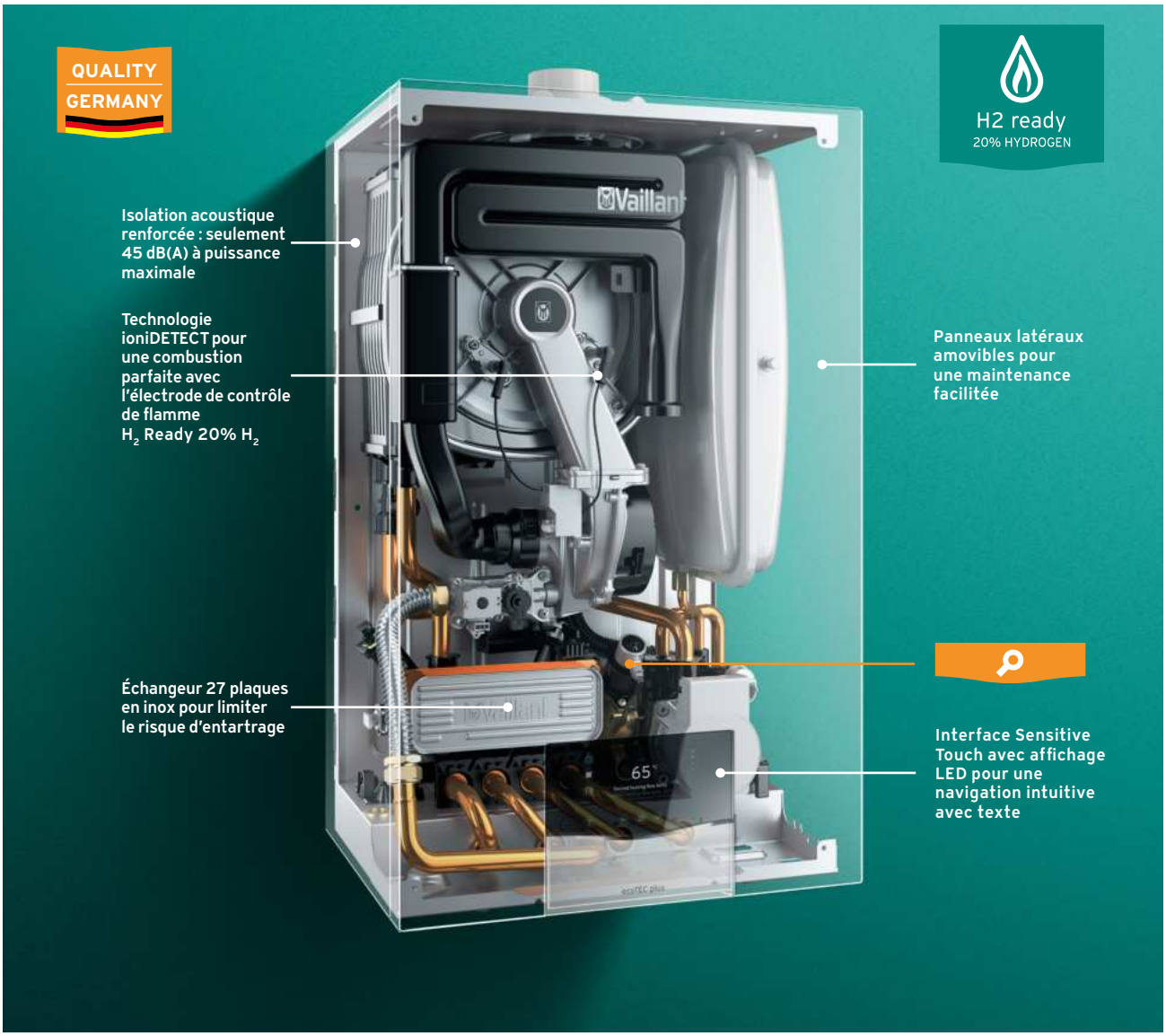


Le bien-être de vos clients

- Des économies au quotidien grâce à la condensation et à la haute modulation de la puissance en fonction des besoins avec la technologie ioniDETECT
- Un confort haut de gamme en chauffage et en eau chaude avec un débit sanitaire jusqu'à 17 litres par minute

[1] Voir conditions page 16

[2] En association avec un régulateur de classe VI



Vue intérieure ecoTEC plus



Vanne 3 voies en laiton

ZOOM SUR

Vanne 3 voies en laiton avec temporisation de série

ecoTEC plus intègre une **vanne 3 voies avec un corps en laiton** pour une robustesse renforcée et une qualité améliorée.

Cette vanne 3 voies apporte également une grande nouveauté : **la temporisation sanitaire**.

La chaudière analyse en permanence les soutirages et détecte lors d'un puisage d'une douche ou un bain, ainsi, lors de la fermeture du robinet pour se savonner, **la vanne 3 voies reste en position sanitaire pendant plusieurs minutes** pour assurer de l'eau chaude disponible immédiatement lors de la réouverture.

RE 2020

15 ans — Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie — Tous composants, avec filtre magnétique Vaillant[3]

7 5 + 2 ans Garantie — Tous composants, avec filtre magnétique Vaillant et achat de l'extension + 2 ans[4]

[3] Garantie 5 ans tous composants (hors pièces d'usure et filtre) sous condition d'installation avec le filtre magnétique Vaillant (Réf. 0010045801). Sinon 5 ans corps de chauffe et 2 ans autres composants. Voir conditions page 16.

[4] Garantie 7 ans tous composants (hors pièces d'usure et filtre) sous conditions d'installation avec le filtre magnétique Vaillant (Réf. 0010045801) et d'achat de l'extension + 2 ans via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16.

Caractéristiques techniques

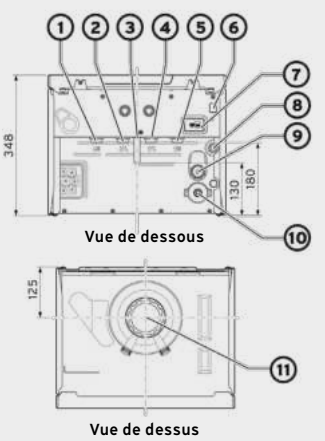
		Unités	ecoTEC plus 32 VUW 32 CS/1-5 (N-FR)	ecoTEC plus 36 VUW 36 CS/1-5 (N-FR)
Catégorie gaz		-	II2N3P (gaz naturel et propane)	
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)/Classe ErP		%/Classe	94/A	94/A
Efficacité énergétique pour l'eau chaude (ηWh)/Classe ErP		%/Classe	85/A	84/A
Profil de soutirage ErP		-	XL	XL
Performances RE 2020				
Puissance utile minimale/nominale (80/60 °C)	GN	kW	3,5/25	4/30
	P		7,8/25	7,8/30
Puissance utile intermédiaire 30 % (80/60 °C)		kW	4,8	5,7
Rendement à charge 100 % Pn		%	97,8	97,8
Rendement à charge partielle (30 %)		%	109,6	109,6
Pertes à l'arrêt (ΔT 30 K)		W	48	48
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn		W	30	37
Puissance élec. circulateur		W	26	26
Puissance élec. à charge nulle		W	2	2
Chauffage				
Puissance utile minimale/nominale (50/30 °C)	GN	kW	3,9/27	4,5/32,5
	P		8,4/27	8,4/32,6
Température minimale/maximale de fonctionnement		°C	30/80	30/80
Pression de raccordement	GN	mbar	20 - 25	20 - 25
	P		37	37
Capacité du vase d'expansion		l	10	10
Pression maximale de service (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3
Eau chaude sanitaire				
Puissance utile maximale		kW	31,8	35,6
Débit spécifique (ΔT 30 K)		l/min	15,1	17
Pression d'eau minimale/maximale		bar	0,3/10	0,3/10
Classification confort sanitaire selon EN 13203		-	★★★	★★★
Évacuation des gaz brûlés				
Homologation		-	C13, C33, C93, B23p, B53p, C(10)3[1], C(11)3[1] et C(14)3[1] (voir page 127)	
Diamètre ventouse horizontale et verticale		mm	Ø 60/100 ou Ø 80/125 (avec adaptateur)	
Longueur maximale des ventouses		-	Voir tableau page 128	
Émissions de NOx/Classe		mg/kWh	31/6	28/6
Caractéristiques électriques				
Alimentation électrique		V/Hz	230/50	
Protection électrique		-	IPX4D	
Informations complémentaires				
Numéro de certification CE		-	0063CU3910	
Poids net		kg	41	41
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)		mm	720/440/348	720/440/348
Colisage		-	1	1
Caractéristiques acoustiques				
Puissance acoustique		dB(A)	45	49

[1] Ces configuration nécessitent l'utilisation d'un kit de conversion pour être fonctionnelle : 0010038889. Attention, les précédentes références de chaudières ne sont pas compatibles avec ce kit.

Dimensions et raccordements



Vue de face

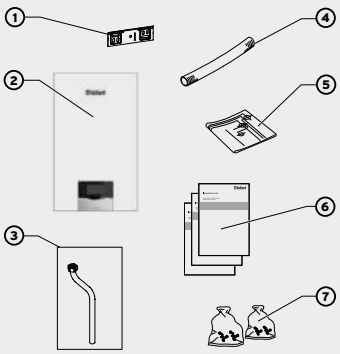


Vue de dessous

Vue de dessus

1. Départ de chauffage **(3/4")**
2. Raccord d'eau chaude **(1/2")**
3. Raccord de gaz **(1/2")**
4. Raccord d'eau froide **(1/2")**
5. Retour de chauffage **(3/4")**
6. Interrupteur ON/OFF
7. Raccordement eBUS pour connectivité et régulation
8. Raccord pour conduite d'évacuation de soupape de sécurité du chauffage **Ø 15**
9. Robinet de vidange
10. Raccordement siphon d'évacuation des condensats **Ø 19**
11. Raccordement de la ventouse **Ø 60/100** ou **Ø 80/125** (avec adaptateur)

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. Barrette d'accrochage
2. ecoTEC plus
3. Tube de raccordement pour soupape de sécurité du circuit chauffage
4. Flexible d'évacuation des condensats (40 cm)
5. Gabarit de montage
6. Notices
7. Sac de vis, de chevilles, rondelles, poignée de robinet de remplissage

Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoTEC plus 25 kW VUW 32 CS/1-5 (N-FR), GN & P, appareil nu	0010043947	3 679 €	7 €
ecoTEC plus 30 kW VUW 36 CS/1-5 (N-FR), GN & P, appareil nu	0010043948	3 975 €	7 €

Exemple : ecoTEC plus **XX** kW VUW **YY** CS/1-5 (N-FR) // **XX** = puissance chauffage / **YY** = puissance sanitaire

Tarification accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Plaque de raccordement (robinet NF)	0010035460	138 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100 (VH)	0020219517	84 €	0,04 €
Ventouse verticale Ø 60/100, terminal noir (VV)	0020220656	137 €	0,06 €
Ventouse verticale Ø 60/100, terminal brique (VV)	0020220657	137 €	0,06 €
Panneau acoustique anti-vibratile	0020210904	24 €	0,03 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	0020260929	624 €	0,14 €

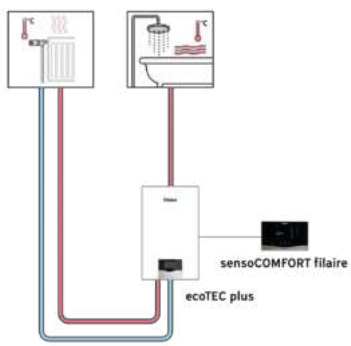
Tarification garanties		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Garantie 5 ans[2]	Filtre magnétique en laiton	0010045801	254 €	0,02 €
Garantie 7 ans[3]	Filtre magnétique en laiton	0010045801	254 €	0,02 €
	Extension + 2 ans	à commander via la plateforme en ligne	260 €	-

Préparateur sanitaire mural actoSTOR VIH QL 75/2 B			**Voir page 112**
actoSTOR VIH QL 75/2 B	0010025314	1 053 €	14 €
Kit de chargement pour montage à droite (thermostat et pompe inclus)	0020242708	459 €	0,68 €
Kit de chargement pour montage à gauche (thermostat et pompe inclus)	0020242707	459 €	0,68 €
Cadre écarteur 92 mm pour montage avec ecoTEC... obligatoire avec actoSTOR	0010025341	182 €	0,01 €
Cache-tubulures (chaudière + préparateur)	0010025343	200 €	0,01 €
Kits de remplacement et cadres écarteurs			**Voir page 80**
Fumisterie			**Voir page 124**
Régulation			**Voir page 28**
Accessoires hydrauliques			**Voir page 51**

Les indispensables

Exemple de chiffrage d'une chaudière murale gaz à condensation ecoTEC plus et d'un régulateur filaire sensoCOMFORT

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoTEC plus 25 kW VUW 32 CS/1-5 (N-FR), GN & P, appareil nu	1	0010043947	3 679 €	7€
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010035460	138 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100 (VH)	1	0020219517	84 €	0,04 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Total			**4 301 €**	**7,19 €**



[2] Garantie 5 ans tous composants (hors pièces d'usure et filtre) sous condition d'installation avec le filtre magnétique (Réf. 0010045801). Sinon 5 ans corps de chauffe et 2 ans autres composants. Voir conditions page 16.

[3] Garantie 7 ans toutes pièces (hors pièces d'usure) sous conditions d'installation avec le filtre magnétique (Réf. 0010045801) et l'achat de l'extension +2 ans via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16.

ecoTEC plus systèmes

Chauffage seul
Compatible avec les préparateurs serpentin uniSTOR



15 kW
Débit ECS
selon préparateur

25 kW
Débit ECS
selon préparateur

35 kW
Débit ECS
selon préparateur

Gaz naturel
et Propane
(15 et 25 kW)

Connectable

GAZ VERT
Local et renouvelable

Optimisé avec
ioniDETECT®

A+ (1)

(1) En association avec un régulateur de classe VI

Une chaudière sur mesure

- **Compatible avec les préparateurs d'eau chaude sanitaire serpentin** uniSTOR 68 litres mural ou de 120 à 200 litres avec les ballons au sol. Une solution sur mesure pour vos clients pouvant atteindre 30,3 litres par minute
- **Équipée d'une vanne de dérivation et de raccords hydrauliques** à l'arrière, la chaudière assure une compatibilité avec tous les ballons à serpentin, sans vanne ou pompe supplémentaire !
- **Des composants de qualité supérieure**, accessibles par l'avant ou via les panneaux latéraux amovibles

Une nouvelle génération de chaudières

- **Technologie ioniDETECT, une combustion parfaite sans intervention** grâce à l'électrode de contrôle permettant d'ajuster en continu le mélange air/gaz en fonction de la qualité du gaz **H_2 Ready** : Optimisé pour un fonctionnement 20% H_2 et autres gaz verts (biométhane et méthane de synthèse)
- **Interface Sensitive Touch de série** pour un affichage clair et complet avec texte et assistant d'installation intégré dès la première mise en service avec choix du gaz (GN ou P)
- Boîtier radio du régulateur sensoHOME radio ou sensoCOMFORT radio et passerelle Internet myVAILLANT connect intégrable sous la chaudière grâce à la **technologie Plug & Play**

Des hautes-performances de série

- **Modulation de la puissance de 10 à 100 %** pour adapter la puissance en fonction des besoins du logement
- **Chaudière silencieuse** pour vos clients : seulement 44 dB(A), le silence d'une bibliothèque municipale
- **Corps de chauffe en inox** robuste spécifique à Vaillant pour une qualité assurée
- **Interrupteur ON/OFF** intégré sous la chaudière pour une maintenance totalement sécurisée

Le + évolutif

Ajoutez le régulateur sensoHOME radio (page 36) pour une solution design et performante autant en maison individuelle qu'en appartement avec une zone de chauffage

Profitez également d'un branchement direct du boîtier radio sous la chaudière grâce au raccordement Plug & Play

Le bien-être de vos clients

- Des économies au quotidien grâce à la condensation et à la haute modulation de la puissance en fonction des besoins avec la technologie ioniDETECT
- Un confort en eau chaude sur mesure avec le choix du préparateur correspondant au besoin du client
- Des innovations maîtrisées par nos experts Vaillant pour une condensation maximale et des économies d'énergie assurées



Vue intérieure ecoTEC plus systèmes



Vue intérieure uniSTOR VIH Q 75/2 B

ZOOM SUR

Le choix du préparateur sanitaire

Pour l'eau chaude sanitaire, la chaudière peut s'associer avec le ballon mural de 68 litres ou les préparateurs au sol de 120 à 200 litres. Ils sont tous en acier émaillé et équipés de série d'une anode de protection.

Préparateur sanitaire mural 68 litres uniSTOR VIH Q 75/2 B

- Positionnement à gauche ou à droite de la chaudière

Préparateur sanitaire au sol uniSTOR 120, 150 ou 200 l (voir page 118)

- Isolation renforcée
- Pieds réglables
- Débit spécifique jusqu'à 30,5 l/min[2] pour un ballon de 200 litres

RE 2020

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Corps de chauffe[3]

2 ans Garantie Autres composants[4]

[2] Débit sanitaire (ΔT = 30 K) selon EN 13203
[3] Garantie corps de chauffe
[4] Garantie des autres composants

Caractéristiques techniques

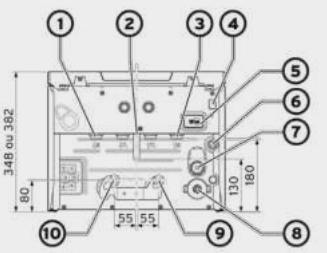
		Unités	ecoTEC plus systèmes 15 VU 15 CS/1-5 (N-FR)	ecoTEC plus systèmes 25 VU 25 CS/1-5 (N-FR)	ecoTEC plus systèmes 35 VU 35 CS/1-5 (N-FR)
Catégorie gaz		-	II2N3P (GN et P)	II2N3P (GN et P)	I2N (GN uniquement)
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)/Classe ErP		%/Classe	93/A	94/A	94/A
Performances RE 2020					
Puissance utile minimale/nominale (80/60 °C)	GN	kW	2,5/14,8	3/24,7	4,5/34,8
	P		4,8/14,8	4,8/24,7	-
Puissance utile intermédiaire 30 % (80/60 °C)		kW	2,9	4,7	6,7
Rendement à charge 100 % Pn		%	97	97	97,8
Rendement à charge partielle (30 %)		%	109,3	108,6	109,5
Pertes à l'arrêt (ΔT 30 K)		W	48	48	59
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn		W	26	47	22
Puissance élec. circulateur		W	26	26	38
Puissance élec. à charge nulle		W	1,9	1,9	1,9
Chauffage					
Puissance utile minimale/nominale (50/30 °C)	GN	kW	2,8/16,4	3,4/26,4	4,9/37,7
	P		5,4/16,4	5,4/26,4	-
Température minimale/maximale de fonctionnement		°C	30/80	30/80	30/80
Pression de raccordement	GN	mbar	20 - 25	20 - 25	20 - 25
	P		37	37	-
Capacité du vase d'expansion		l	10	10	10
Pression maximale de service (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3	3
Évacuation des gaz brûlés					
Homologation		-	C13, C33, C93, B23p, B53p, Cascade[1] (voir page 127)		
Diamètre ventouse horizontale et verticale		mm	Ø 60/100 ou Ø 80/125 (avec adaptateur)		
Longueur maximale des ventouses		-	Voir tableau page 128		
Émissions de NOx/Classe		mg/kWh	26/6	40/6	23/6
Caractéristiques électriques					
Alimentation électrique		V/Hz	230/50		
Protection électrique		-	IPX4D		
Informations complémentaires					
Numéro de certification CE		-	0063CU3910		
Poids net		kg	34	34	43
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)		mm	720/440/348	720/440/348	720/440/382
Colisage		-	1	1	1
Caractéristiques acoustiques					
Puissance acoustique		dB(A)	44	51	54

[1] La configuration Cascade nécessite l'utilisation d'un kit de conversion pour être fonctionnelle : 0010038888 (pour chaudières 25 kW) et 0010038889 (pour chaudières 35 kW). Les ecoTEC plus systèmes 15 kW ne sont pas compatibles avec ces kits. Attention, les précédentes références de chaudières ne sont pas compatibles avec ce kit.

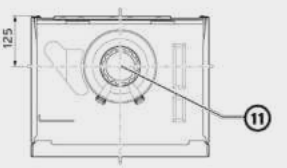
Dimensions et raccordements



Vue de face



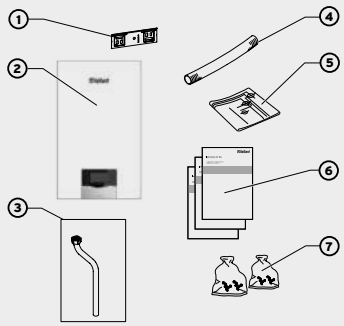
Vue de dessous



Vue de dessus

1. Départ de chauffage **(3/4")**
2. Raccord de gaz **(1/2")**
3. Retour de chauffage **(3/4")**
4. Interrupteur ON/OFF
5. Raccordement eBUS pour connectivité et régulation
6. Raccord pour conduite d'évacuation de soupape de sécurité du chauffage **Ø 15**
7. Robinet de vidange
8. Raccordement siphon d'évacuation des condensats **Ø 19**
9. Retour du ballon **Ø 15**
10. Départ du ballon **Ø 15**
11. Raccordement de la ventouse **Ø 60/100** ou **Ø 80/125** (avec adaptateur)

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. Barrette d'accrochage
2. Appareil
3. Tube de raccordement pour soupape de sécurité de l'installation de chauffage
4. Flexible d'évacuation des condensats (40 cm)
5. Gabarit de montage
6. Notices
7. Sac de vis, de chevilles, rondelles

Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoTEC plus systèmes 15 kW VU 15 CS/1-5 (N-FR), GN & P, appareil nu	0010024575	3 849 €	7 €
ecoTEC plus systèmes 25 kW VU 25 CS/1-5 (N-FR), GN & P, appareil nu	0010043945	4 093 €	7 €
ecoTEC plus systèmes 35 kW VU 35 CS/1-5 (N-FR), GN uniquement, appareil nu	0010043946	4 335 €	7 €

Exemple : ecoTEC plus systèmes **XX** kW VU **XX** CS/1-5 (N-FR) // **XX** = puissance chauffage

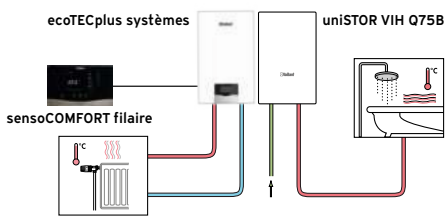
Tarification accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Plaque de raccordement (robinet NF) pour ecoTEC plus systèmes	0010035461	80 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100 (VH)	0020219517	84 €	0,04 €
Ventouse verticale Ø 60/100, terminal noir (VV)	0020220656	137 €	0,06 €
Ventouse horizontale Ø 80/125 (VH)	303209	193 €	0,08 €
Ventouse verticale Ø 80/125, terminal noir (VV)	303200	152 €	0,07 €
Panneau acoustique anti-vibratile	0020210904	24 €	0,03 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	0020260929	624 €	0,14 €
Hydraulique			
Module hydraulique circuit direct, pompe haute efficacité	0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé, pompe haute efficacité et vanne 3 voies	0020191814	638 €	0,68 €
Fumisterie			Voir page 124
Accessoires hydrauliques			Voir page 51

Tarification préparateurs sanitaires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Préparateurs sanitaires au sol			Voir page 118
uniSTOR VIH R 120 BA (sonde sanitaire incluse)	0020197399	1 219 €	18,04 €
uniSTOR VIH R 120 HA (sonde sanitaire incluse)	0020197400	1 586 €	18,04 €
Kit de raccordement VIH R 120 (groupe de sécurité inclus)	0020152960	220 €	0,01 €
Préparateur sanitaire mural			Voir page 116
uniSTOR VIH Q 75/2 B	0010025313	1 245 €	14 €
Kit de raccordement VIH Q 75 B (sonde incluse)	0020152956	147 €	0,01 €
Cadre écarteur 92 mm pour montage avec ecoTEC… obligatoire avec uniSTOR	0010025341	182 €	0,01 €
Cache tubulures (pour chaudière et ballon à côté)	0010025343	200 €	0,01 €

Les indispensables

Exemple de chiffrage d'une ecoTEC plus systèmes et d'un ballon de 75 litres uniSTOR(2)

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoTEC plus systèmes 25 kW VU 25 CS/1-5 (N-FR), GN & P, appareil nu	1	0010043945	4 093 €	7 €
uniSTOR VIH Q 75/2 B	1	0010025313	1 245 €	14 €
Kit de raccordement VIH Q 75B (sonde incluse)	1	0020152956	147 €	0,01 €
Cadre écarteur	1	0010025341	182 €	0,01 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010035461	80 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100 (VH)	1	0020219517	84 €	0,04 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Total			**6 231 €**	**21,21 €**



(2) Voir fiche produit uniSTOR VIH Q 75 B page 116

ecoTEC pro

Micro-accumulation 13 plaques



Brillante à tout point de vue

- **Corps de chauffe en inox unique** et conçu pour Vaillant permettant d'atteindre une efficacité énergétique de 94 % : classe A+ en chauffage
- Vanne gaz pneumatique intégrée, une **modulation de 30 à 100 %** pour une solution au plus près des besoins du logement
- ecoTEC pro embarque un **échangeur de 13 plaques** en inox maintenu en température et dimensionné pour atteindre 13,4 l/min selon EN 13203, un confort validé par le label 3*** sanitaire

Une installation professionnelle qui fait toute la différence

- Disconnecteur et manette de remplissage livrés de série pour une installation complète en toute sérénité
- Interface rétroéclairée permettant une configuration complète, même dans les pièces sombres

Une chaudière conçue pour durer

- Un concentré de technologies en un minimum de place : **seulement 33 cm de profondeur et 33 kg**
- Des programmes de test accessibles rapidement grâce à l'interface de la chaudière pour des analyses de combustion fiables et précises
- Des composants de qualité supérieure, accessible par l'avant sans aucun effort ou via les panneaux latéraux amovibles : un assemblage pensé pour l'entretien

24 kW
13,4 l/min
(28 kW)

Gaz naturel
et Propane

Connectable

Le + évolutif

Modulez sur température ambiante, pour un ajustement permanent de la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage, afin d'optimiser les consommations d'énergie et la longévité de la chaudière.



COMPATIBLE GAZ VERT
Local et renouvelable

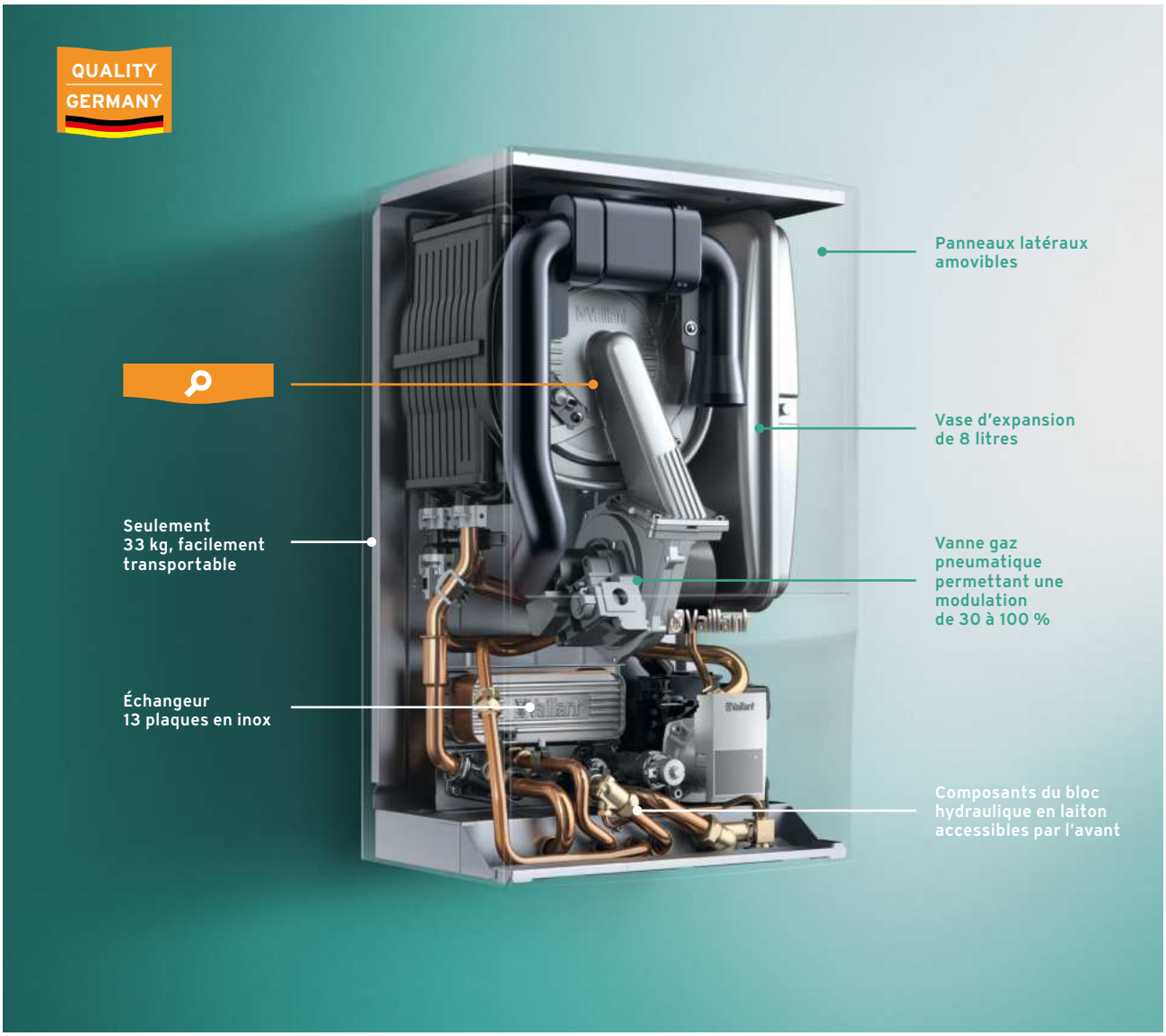
A+ (1)

A XL

Le bien-être de vos clients

- Le savoir-faire de Vaillant en une seule chaudière fiable et robuste dans le temps qui profite de plus de 10 ans d'améliorations
- Cette chaudière modulante s'adaptera parfaitement aux besoins en chauffage et en eau chaude des petits logements tout au long de l'année avec un débit sanitaire jusqu'à 13,4 litres par minute
- Testée et approuvée par les professionnels les plus expérimentés, elle est la réponse parfaite à une demande de confort et de sérénité

(1) En association avec un régulateur de classe VI



Vue intérieure ecoTEC pro



Vue intérieure du corps de chauffe de l'ecoTEC pro

ZOOM SUR

Un corps de chauffe premium

La gamme ecoTEC[2] intègre un corps de chauffe très performant :

- Reliefs permettant de maximiser la condensation
- Isolation du bloc de combustion permettant une conservation optimale de la chaleur

Résultat : une efficacité énergétique de 94 % pour le chauffage

[2] sauf ecoTEC plus extraCONDENS qui intègre un corps de chauffe spécifique lui permettant de condenser sur l'ECS

RE 2020

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Corps de chauffe[3]

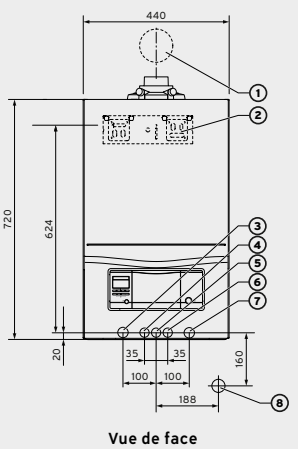
2 ans Garantie Autres composants[4]

[3] Garantie corps de chauffe
[4] Garantie des autres composants

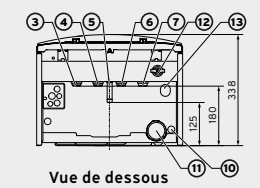
Caractéristiques techniques

		Unités	ecoTEC pro VUW FR 286/5-3 E
Catégorie gaz		-	II2Esi3P
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)/Classe		%/Classe	94/A
Efficacité énergétique pour l'eau chaude (ηWh)/Classe		%/Classe	87/A
Profil de soutirage		-	XL
Performances RE 2020			
Puissance utile minimale/nominale (80/60 °C)	GN	kW	7,5 à 24
	P		8,2 à 24
Puissance utile intermédiaire 30 % (80/60 °C)		kW	5,2
Rendement à charge 100 % Pn		%	98,5
Rendement à charge partielle (30 %)		%	109,6
Pertes à l'arrêt (ΔT 30 K)		W	59
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn		W	42,1
Puissance élec. circulateur		W	24
Puissance élec. à charge nulle		W	1,8
Chauffage			
Puissance utile minimale/nominale (50/30 °C)	GN	kW	8,6 à 25,9
	P		9 à 25,3
Température minimale/maximale de fonctionnement		°C	30 à 80
Pression de raccordement	GN	mbar	20 - 25
	P		37
Capacité du vase d'expansion		l	8
Pression maximale de service (soupape de sécurité intégrée)		bar	3
Eau chaude sanitaire			
Puissance utile maximale		kW	28
Débit spécifique (ΔT 30 K)		l/min	13,4
Pression d'eau minimale/maximale		bar	0,35/10
Classification confort sanitaire selon EN 13203		-	★★★
Évacuation des gaz brûlés			
Homologation		-	C13, C33, C93, B23, B23p, C43p avec Abaque (voir page 127)
Diamètre ventouse horizontale et verticale		mm	Ø 60/100 ou Ø 80/125 (avec adaptateur)
Longueur maximale des ventouses		-	Voir tableau page 128
Émissions de NOx/Classe		mg/kWh	32/6
Caractéristiques électriques			
Alimentation électrique		V/Hz	230/50
Protection électrique		-	IPX4D
Informations complémentaires			
Numéro de certification CE		-	0085CM032
Poids net		kg	33,5
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)		mm	720/440/338
Colisage		-	1
Caractéristiques acoustiques			
Puissance acoustique		dB(A)	49

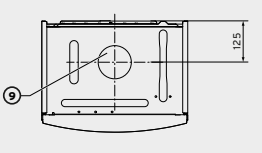
Dimensions et raccordements



Vue de face



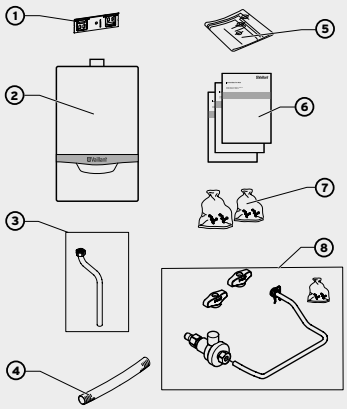
Vue de dessous



Vue de dessus

1. Traversée murale pour ventouse
2. Support de l'appareil
3. Départ de chauffage **(3/4")**
4. Raccord d'eau chaude **(1/2")**
5. Raccordement gaz **(1/2")**
6. Raccordement eau froide **(1/2")**
7. Retour de chauffage **(3/4")**
8. Raccordement entonnoir d'évacuation/siphon de condensats R1
9. Raccordement de la ventouse **Ø 60/100**
10. Raccordement évacuation des condensats **Ø 19**
11. Siphon de condensats
12. Boucle de remplissage
13. Raccordement de la conduite d'évacuation, soupape de sécurité du chauffage **Ø 15**

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. Barrette d'accrochage
2. Appareil
3. Tube de raccordement pour soupape de sécurité du circuit chauffage
4. Flexible d'évacuation des condensats (40 cm)
5. Gabarit de montage
6. Notices
7. Sac de vis, de chevilles, rondelles, poignée de robinet de remplissage
8. Disconnecteur, conduite de raccordement, 2 poignées, sac de petit matériel

Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoTEC pro 24 kW VUW FR 286/5-3 E, GN, appareil nu (i)	0010021868	2 894 €	7 €

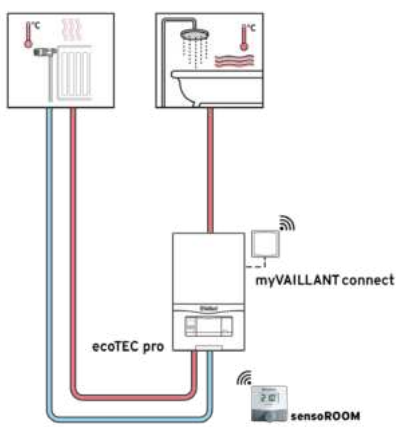
Exemple : ecoTEC pro **XX** kW VUW FR **YY**6/5-3 E // **XX** = puissance chauffage / **YY** = puissance sanitaire

Tarification accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Plaque de raccordement (robinet NF) (i)	0010035460	138 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100 (VH) (i)	0020219517	84 €	0,04 €
Ventouse verticale Ø 60/100, terminal noir (VV) (i)	0020220656	137 €	0,06 €
Ventouse verticale Ø 60/100, terminal brique (VV)	0020220657	137 €	0,06 €
Kit de transformation GN → P + notice	0020160884	Consulter les pièces détachées Vaillant	
Régulateur connecté sensoROOM	0010035734[1]	414 €	0,14 €
Kits de remplacement et cadres écarteurs			Voir page 80
Fumisterie			Voir page 124
Régulation			Voir page 28
Accessoires hydrauliques			Voir page 51

(i) **Les indispensables**

Exemple de chiffrage d'une ecoTEC pro et d'un régulateur connecté sensoROOM pour un système avec une note ErP A+

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoTEC pro 24 kW VUW FR 286/5-3 A, GN, appareil nu	1	0010021868	2 894 €	7 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010035460	138 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100 (VH)	1	0020219517	84 €	0,04 €
Régulateur connecté sensoROOM	1	0010035734[1]	414 €	0,14 €
Total			**3 530 €**	**7,19 €**



(1) Régulateur connecté sensoROOM livré de série avec la passerelle de connectivité myVAILLANT connect, faisant également office de récepteur radio

atmoTEC plus Bas-NOx

Micro-accumulation 13 plaques



Cheminée
24 kW
11,5 l/min

Une chaudière reconnue pour sa robustesse

- Un corps de chauffe en cuivre pour un échange de chaleur performant permettant d'atteindre 77 % d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage
- Une chaudière développée et fabriquée en Allemagne, sur notre site de production historique de Remscheid
- Une fiabilité hors du commun pour une longévité accrue : 44 kg de cuivre et d'acier

Un remplacement premium en collectif

- Seulement 46 dB(A) à puissance maximale, l'équivalent du calme d'une bibliothèque grâce à une isolation phonique unique
- Un échangeur de 13 plaques dimensionné pour un appartement permettant une durabilité et une fiabilité accrue de la chaudière dans le temps
- Un débit jusqu'à 11,5 litres par minute pour un confort sanitaire 3***, idéal pour les appartements équipés d'une salle de bain

Installation et maintenance pour les professionnels

- Interface professionnelle adaptée avec un réglage du chauffage ou de l'eau chaude sanitaire via des molettes : idéal pour l'installateur et le S.A.V
- Une conception pensée pour les pros, avec une maintenance facilitée et des panneaux latéraux démontables
- Manomètre analogique visible lors de l'ouverture de la façade avant Vaillant pour une visibilité en continu de la pression du circuit de chauffage : idéal pour le particulier

ErP : quels sont les changements depuis le 26 septembre 2018 ?

- Les fabricants et importateurs ne doivent mettre sur le marché que des appareils répondants aux nouvelles exigence de l'ErP.
- Les appareils fabriqués avant le 26 septembre 2018 peuvent continuer à être vendus jusqu'à épuisement des stocks.

Arrêté du 22 mars 2017

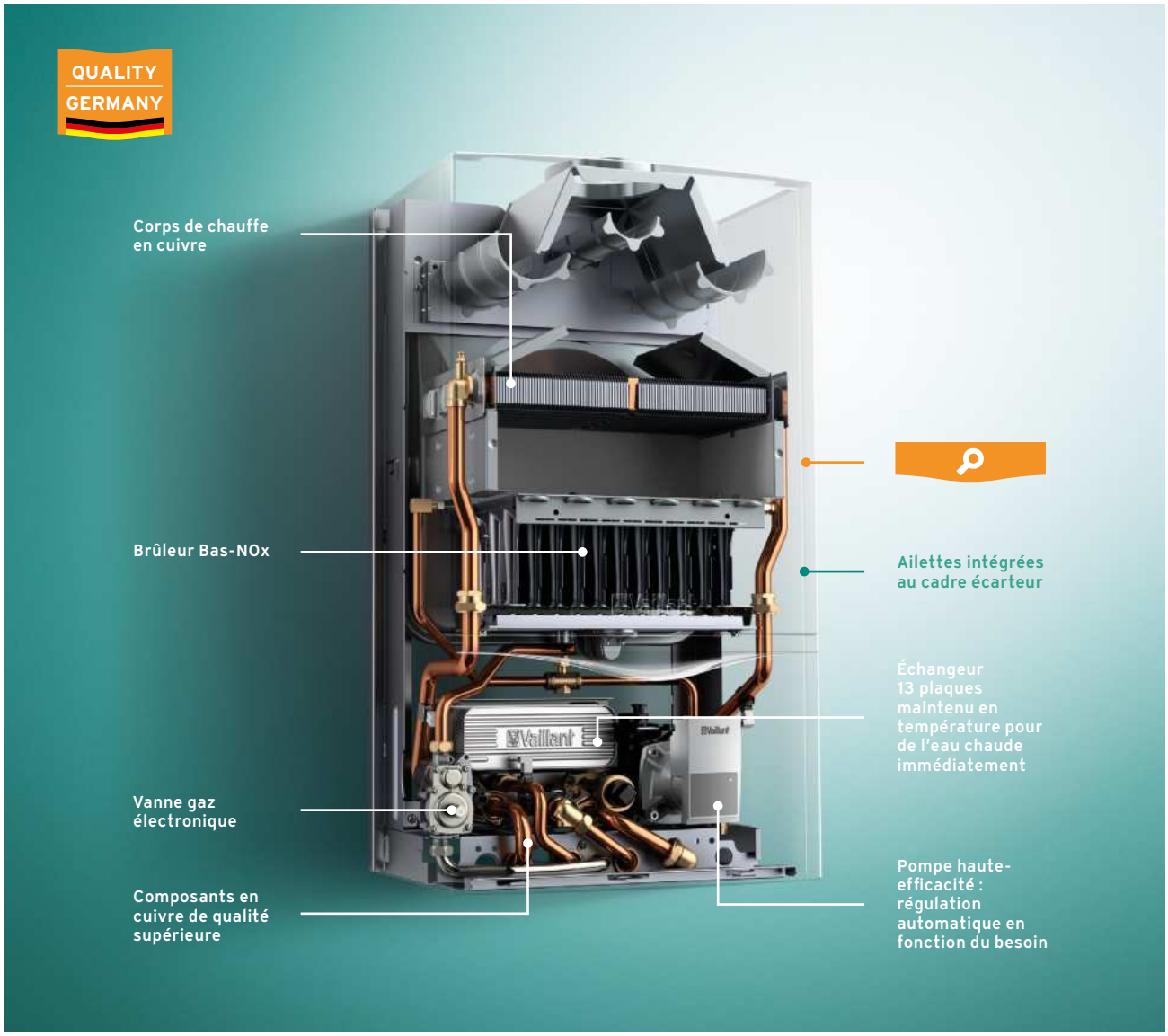
Il est toujours possible d'installer des chaudières B1 en logement vertical

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. »

Ainsi, depuis le 1er janvier 2018 : l'installation d'une chaudière non-condensation sur un conduit individuel de moins de 10 mètres est interdite.

C

B



Vue intérieure atmoTEC plus Bas-NOx



ZOOM SUR

Une isolation phonique exceptionnelle

Offrez à votre client le calme et la sérénité d'une bibliothèque au sein de son appartement, grâce à une conception acoustique unique, atmoTEC plus Bas-NOx est l'une des chaudières les plus silencieuses du marché.

Avec **seulement 46 dB(A) à puissance maximale,** c'est l'assurance d'un calme plat même lors de fortes demandes en chauffage ou en eau chaude sanitaire.

eBUS

15 ans Disponibilité pièces détachées

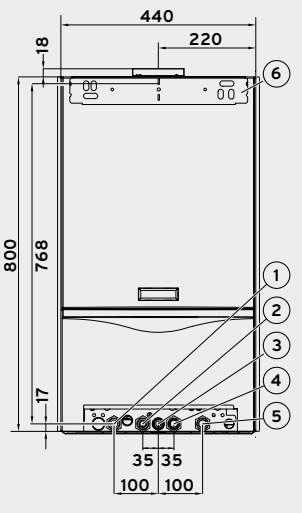
2 ans Garantie (1)

(1) Garantie tous composants

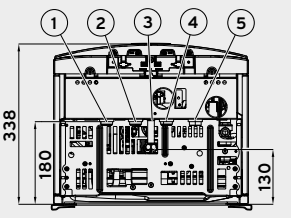
Caractéristiques techniques

Désignation		Unités	atmoTEC plus Bas-NOx VUW 244/4-5 (H-FR)
Catégorie gaz		-	I2E + (gaz naturel uniquement)
Performances ErP			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)	ErP	%/Classe	77/C
Efficacité énergétique pour l'eau chaude (ηWh)	ErP	%/Classe	73/B
Profil de soutirage	ErP	-	XL
Chauffage			
Puissance utile minimale/nominale (80/60 °C)	Gaz Naturel	kW	9,6/24
Température minimale/maximale de fonctionnement		°C	30/85
Pression de raccordement	Gaz Naturel	mbar	20 - 25
Capacité du vase d'expansion		l	12
Pression maximale de service (soupape de sécurité intégrée)		bar	3
Eau chaude sanitaire			
Puissance utile maximale		kW	24
Débit spécifique (ΔT 30 K)		l/min	11,5
Pression d'eau minimale/maximale		bar	0,35/10
Classification confort sanitaire selon EN 13203		-	★★★
Évacuation des gaz brûlés			
Homologation		-	B11BS
Diamètre de sortie des fumées		mm	130 (125 ou 140 avec adaptateur)
Émissions de NOx/Classe		mg/kWh	37/6
Caractéristiques électriques			
Alimentation électrique		V/Hz	230/50
Protection électrique		-	IPX4D
Informations complémentaires			
Numéro de certification CE		-	19GR0186/00
Poids net		kg	44
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)		mm	800/440/338
Colisage		-	1
Caractéristiques acoustiques			
Puissance acoustique		dB(A)	46

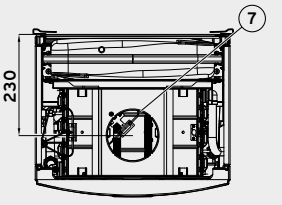
Dimensions et raccordements



Vue de face



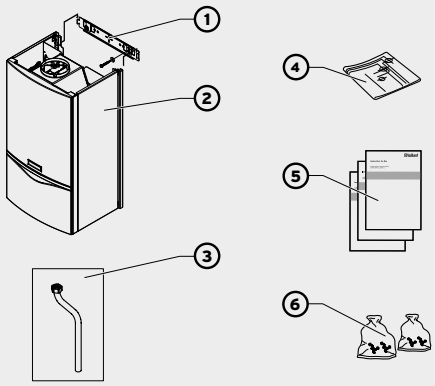
Vue de dessous



Vue de dessus

1. Départ de chauffage **Ø 3/4"**
2. Raccord d'eau chaude **Ø 1/2"**
3. Raccordement gaz **Ø 1/2"**
4. Raccordement eau froide **Ø 1/2"**
5. Retour de chauffage **Ø 3/4"**
6. Support de l'appareil
7. Raccordement pour système d'évacuation des gaz de combustion

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. Barrette d'accrochage
2. atmoTEC plus Bas-NOx
3. Tube de raccordement pour soupape de sécurité du circuit chauffage
4. Gabarit de montage
5. Notices et kit de conversion shunt
6. Sac de vis, de chevilles, rondelles, poignée de robinet de remplissage

Ne pas oublier de commander l'adaptateur de fumées correspondant !

Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
atmoTEC plus Bas-NOx 24 kW VUW 244/4-5 (H-FR)	0010028012	2 264 €	7 €

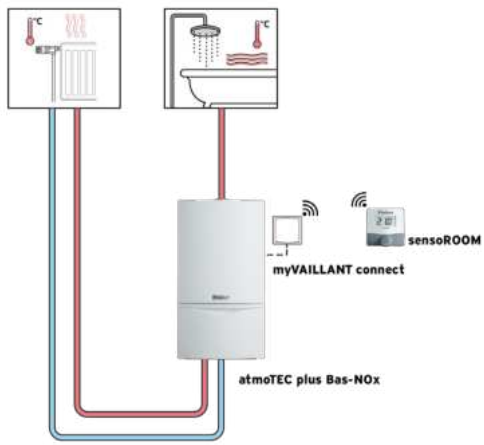
atmoTEC plus Bas-NOx **XX** kW VUW **YY**4/4-5 (H-FR) : **XX** = puissance chauffage / **YY** = puissance sanitaire

Tarification accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Plaque de raccordement (robinet NF)	0010035460	138 €	0,01 €
Adaptateur de fumées 135/125 mm	0010025539	11 €	0,03 €
Adaptateur de fumées 135/140 mm	0010025538	11 €	0,03 €
Régulateur connecté sensoROOM	0010035734[1]	414 €	0,14 €
Régulation			**Voir page 28**
Accessoires hydrauliques			**Voir page 51**

Les indispensables

Exemple de chiffrage d'une chaudière murale gaz atmoTEC plus Bas-NOx et d'un régulateur sensoROOM

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
atmoTEC plus Bas-NOx VUW 244/4-5 (H-FR)	1	0010028012	2 264 €	7 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010035460	138 €	0,01 €
Adaptateur de fumées 135/125 mm	1	0010025539	11 €	0,03 €
Régulateur connecté sensoROOM	1	0010035734[1]	414 €	0,14 €
Total			**2 827 €**	**7,18 €**



[1] Régulateur connecté sensoROOM livré de série avec la passerelle de connectivité myVAILLANT connect, faisant également office de récepteur radio

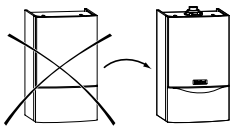
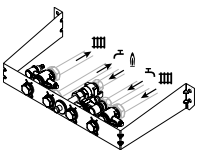
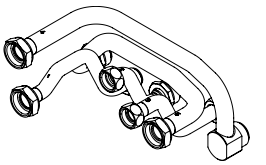
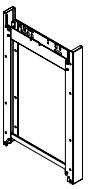
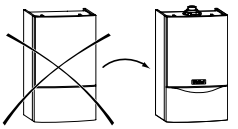
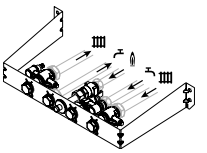
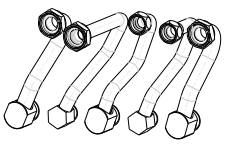
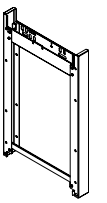
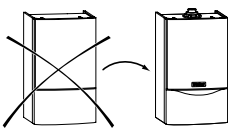
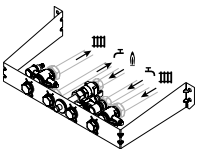
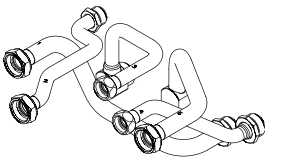
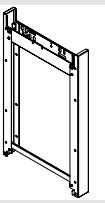
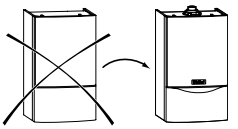
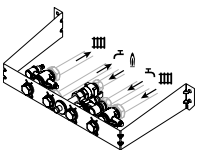
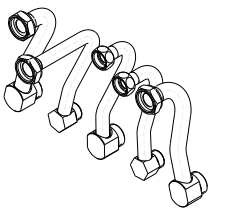
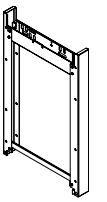
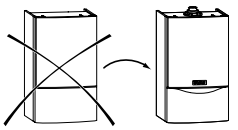
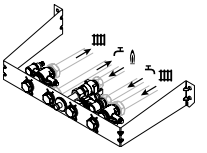
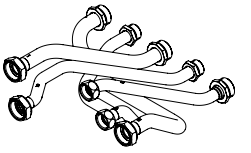
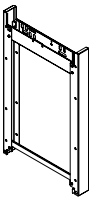
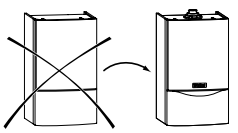
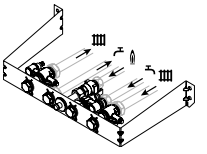
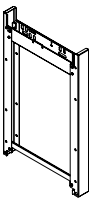
Kits de remplacement
Chaudières murales gaz condensation

Toutes nos solutions sont livrées avec un robinet NF

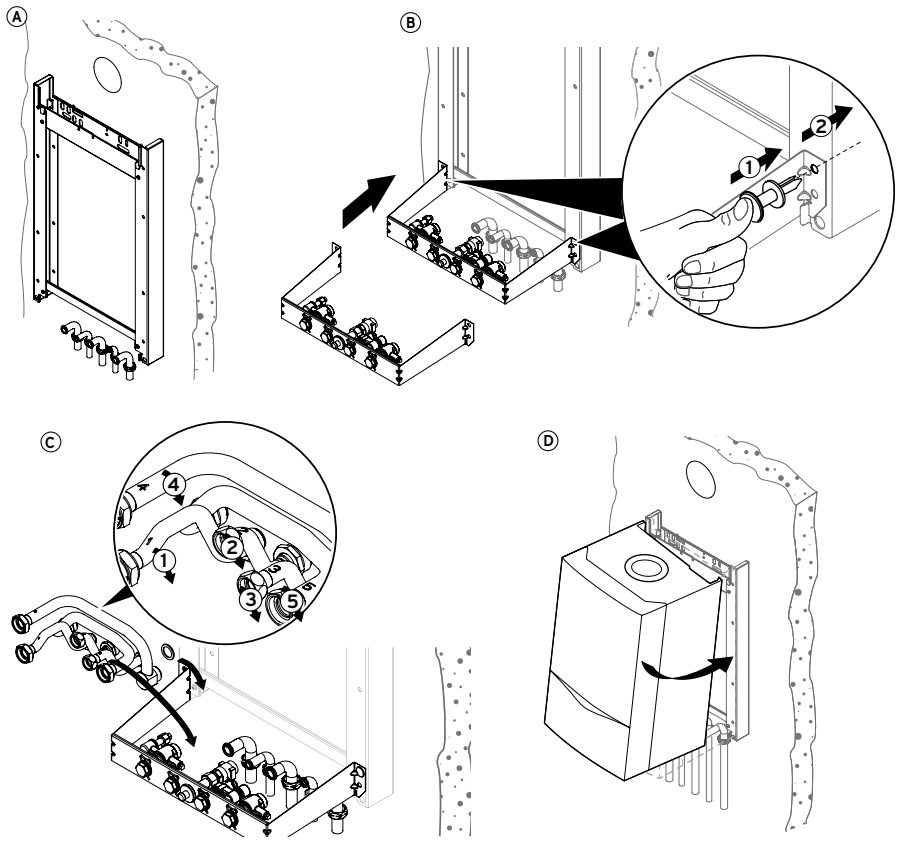
Nos plaques de raccordement et nos kits de remplacement sont tous certifiés **NF ROB-GAZ** et **NF RAC-GAZ**.

RAC-GAZ ROB-GAZ

Kits de remplacement à visser, chaudières murales gaz condensation (sauf ecoTEC plus VCI)

	Réf. : 0010035462 +	Réf. : 0020050440 +	Réf. : 308650 (ép. 65 mm)
 Chaffoteaux Celtic Vaillant			
	Réf. : 0010035462 +	Réf. : 0020264197 +	Réf. : 0020021856 (ép. 105 mm)
 Chaffoteaux Nectra, Elexia, Calydra Vaillant			
	Réf. : 0010035462 +	Réf. : 0020050438 +	Réf. : 0020051316 (ép. 125 mm)
 e.l.m leblanc 4/5, 5.20, 7 Vaillant			
	Réf. : 0010035462 +	Réf. : 0020263790 +	Réf. : 0020021856 (ép. 105 mm)
 e.l.m leblanc Acléis, Amélia, Égalis, Mégalia, Mégalis Vaillant			
	Réf. : 0010035462 +	Réf. : 0020050439 +	Réf. : 0020021856 (ép. 105 mm)
 Saunier Duval Thema, Thelia, Thema 23 Vaillant			
	Réf. : 0010035462 +	Réf. 0010025449 +	Réf. : 0020021856 (ép. 105 mm)
 De Dietrich Vivadens MCR Vaillant		- tubulures eau en inox annelé - tubulure gaz en cuivre 	

Exemple de montage[1]



A. Installer le cadre écarteur au mur

B. Installer la plaque de raccordement

C. Raccorder les tubulures de remplacement dans les règles de l'art

D. Installer la chaudière sur le cadre écarteur et raccorder aux tubulures dans les règles de l'art

[1] Pour voir l'intégralité des étapes de montage, se référer à la notice de montage du kit.

Tarification	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Cadre écarteur 35 mm	0020105566	120 €	0,01 €
Kits à visser (condensation ecoTEC)			
Kit de remplacement Chaffoteaux - Vaillant complet (gamme Celtic)		**231 €**	**0,04 €**
Robinet gaz NF et vannes	0010035462	80 €	0,02 €
Tubulures	0020050440	72 €	0,01 €
Cadre écarteur 65 mm	308650	79 €	0,01 €
Kit de remplacement Chaffoteaux - Vaillant complet (gamme Nectra, Elexia, Calydra)		**307 €**	**0,04 €**
Robinet gaz NF et vannes	0010035462	80 €	0,02 €
Tubulures	0020264197	72 €	0,01 €
Cadre écarteur 105 mm	0020021856	155 €	0,01 €
Kit de remplacement e.l.m. leblanc - Vaillant complet (4/5, 5.20, 7)		**232 €**	**0,04 €**
Robinet gaz NF et vannes	0010035462	80 €	0,02 €
Tubulures	0020050438	72 €	0,01 €
Cadre écarteur 125 mm	0020051316	80 €	0,01 €
Kit de remplacement e.l.m leblanc - Vaillant complet (gamme Acléis, Amélia, Égalis, Mégalia, Mégalis)		**307 €**	**0,04 €**
Robinet gaz NF et vannes	0010035462	80 €	0,02 €
Tubulures	0020263790	72 €	0,01 €
Cadre écarteur 105 mm	0020021856	155 €	0,01 €
Kit de remplacement Saunier-Duval - Vaillant complet (Thema, Thelia, Thema 23)		**307 €**	**0,04 €**
Robinet gaz NF et vannes	0010035462	80 €	0,02 €
Tubulures	0020050439	72 €	0,01 €
Cadre écarteur 105 mm	0020021856	155 €	0,01 €
Kit de remplacement De Dietrich Vivadens - Vaillant		**305 €**	**0,04 €**
Robinet gaz NF et vannes	0010035462	80 €	0,02 €
Tubulures	0010025449	70 €	0,01 €
Cadre écarteur 105 mm	0020021856	155 €	0,01 €





CHAUDIÈRES SOL GAZ CONDENSATION

Chaudières sol gaz condensation

Guide de choix





Chaudières sol gaz double service

Désignation	ecoCOMPACT						auroCOMPACT			
	VSC 206 90	VSC 266 90	VSC 266 150	VSC 306 150	VCC 266 150	VCC 306 150	VSC S 206 190	VSC S 306 190	VSC D 206 190	VSC D 306 190
Efficacité énergétique chauffage (ηs)	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Efficacité énergétique ECS (ηWh)	83	84	84	85	83	83	85	84	85	84
Corps de chauffe	inox spirale 						inox spirale 			
Technologie ECS	Ballon à stratification 90 l		Ballon à stratification 150 l		Ballon à serpentin 150 l		Ballon à serpentin solaire + appoint stratification 190 l			

Caractéristiques chauffage et ECS

Puissance chauffage[1]	30 kW	-	-	●	-	●	-	●	-	●
	25 kW	●	●	-	●	-	-	-	-	-
	20 kW	-	-	-	-	-	●	-	●	-
Débit ECS[2] (l / min)		24,4 l /min	27,1 l /min	35,1 l /min	37,9 l /min	26,2 l /min	26,8 l /min	24,1 l /min	28,5 l /min	24,1 l /min	28,5 l /min
Pages		p. 86	p. 86	p. 86	p. 86	p. 86	p. 86	p. 242	p. 242	p. 242	p. 242
								Panneaux p. 258		Panneaux p. 254	

[1] Régime 80 / 60 °C
[2] DT = 30 K selon la norme EN 13 203

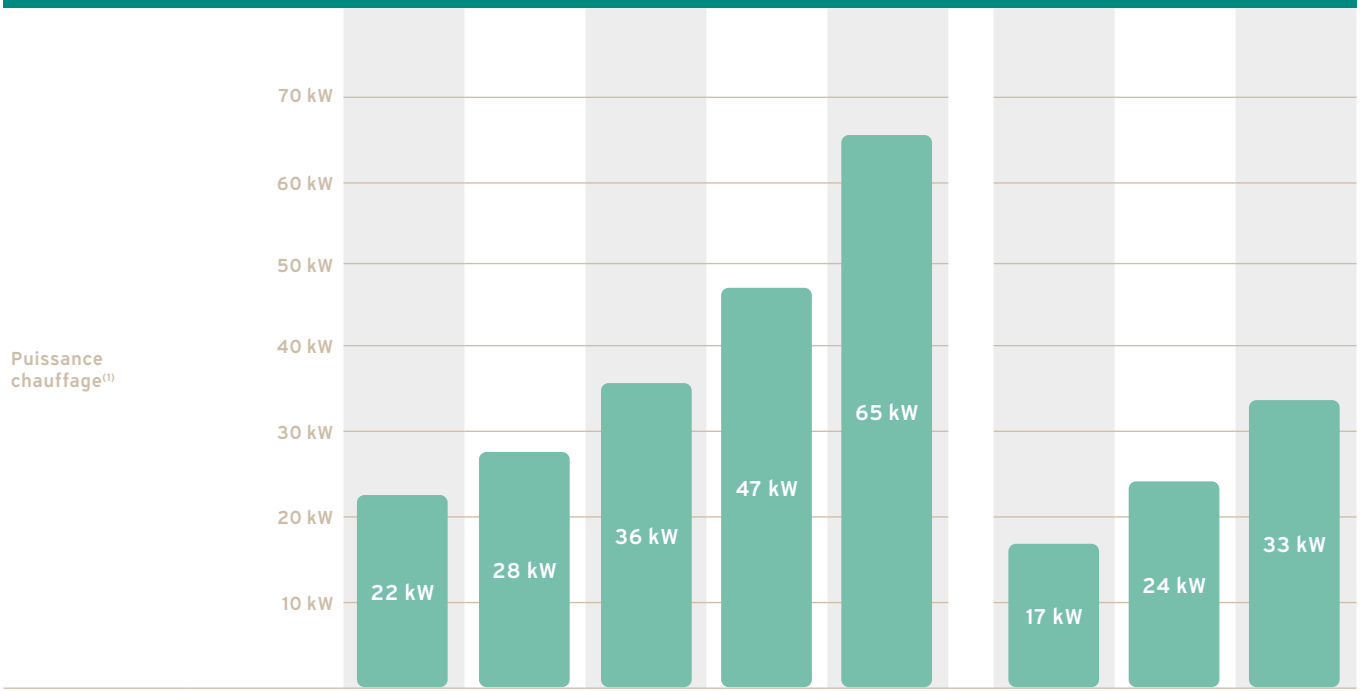




Chaudières sol gaz chauffage seul

	ecoVIT exclusive					ecoVIT		
Désignation	**VKK 226**	**VKK 286**	**VKK 366**	**VKK 476**	**VKK 656**	**VKK 186**	**VKK 256**	**VKK 356**
Efficacité énergétique chauffage (ηs)	92	92	92	93	92	92	94	92
Efficacité énergétique ECS (ηWh)	83	84	84	85	83	85	84	85
Corps de chauffe	inox serpentin (grande contenance en eau) 3 piquages 					inox serpentin (grande contenance en eau) 2 piquages 		
Technologie ECS	Chauffage seul							

Caractéristiques chauffage



Pages	**p. 92**	**p. 92**	**p. 92**	**p. 92**	**p. 92**	**p. 96**	**p. 96**	**p. 96**

ecoCOMPACT

Chauffage et eau chaude sanitaire



Une chaudière à la mesure du besoin

- Déclinée en 3 puissances (24, 30 ou 34 kW), ecoCOMPACT s'adapte au plus près du besoin en ECS du logement
- Son **débit d'eau chaude sanitaire jusqu'à 38 l / min** assure un niveau de confort idéal même en cas de puisages multiples, une solution parfaite pour les familles nombreuses
- Avec une version ballon à **stratification** pour de l'eau chaude tout de suite ou à **serpentin** pour les zones très calcaires, la gamme offre une solution à toutes les configurations

Une conception à l'épreuve de toutes les situations

- En plus de se transporter à l'horizontale, ecoCOMPACT est démontable en deux parties et équipée de poignées. Le transport est ainsi possible même dans les espaces les plus contraignants
- De **nombreux composants sont intégrés de série** comme le vase d'expansion chauffage pour une installation au design irréprochable
- Une **gamme complète d'accessoires est directement intégrable** sur l'appareil afin de faire face aux configurations les plus complexes

Une ergonomie exceptionnelle

- La porte « multi-positions » démontable sans outil et les panneaux latéraux amovibles garantissent une accessibilité totale des composants
- Il est possible de déplacer l'interface en haut de l'appareil afin de travailler à son aise
- La vanne en façade de l'appareil permet de vidanger le ballon aisément, afin de gagner du temps à l'entretien

DESIGN AWARD

Stratification

20 kW
25 kW
30 kW
Connectable [1]

Serpentin

25 kW
30 kW
Connectable [1]

COMPATIBLE GAZ VERT

A
A XL

Le + évolutif

En association avec le régulateur modulant sensoCOMFORT 720, le contrôle à distance et le suivi des consommations sont accessibles directement depuis un smartphone grâce à l'application myVAILLANT.

Le bien-être de vos clients

- Avec son habillage métallique et ses finitions premium, ecoCOMPACT s'intègre partout, même dans les pièces de vie
- Modulante de 15 à 100 %, la chaudière s'adapte au plus près du besoin en chauffage afin d'éviter les redémarrages intempestifs
- La sur-isolation du ballon engendre moins de pertes thermiques donc moins de consommation d'énergie pour son maintien en température
- Les consommations de gaz et d'électricité sont affichées sur le régulateur sensoROOM ou sensoCOMFORT 720 / 720f, ou bien l'application mobile
- Son corps de chauffe en acier inoxydable, reconnu pour sa fiabilité et ses performances, assure à vos clients une tranquillité d'esprit

[1] Compatible avec sensoROOM ou sensoCOMFORT 720 / 720f accompagné de la passerelle de connectivité myVAILLANT connect



Vue intérieure ecoCOMPACT avec ballon à stratification de 90 l



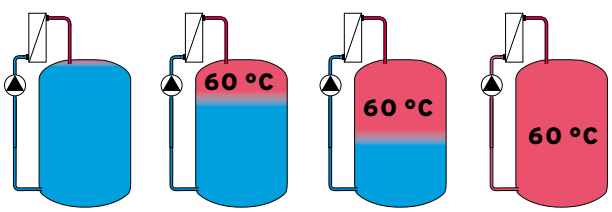
Vue intérieure ecoCOMPACT avec ballon à serpentin de 150 l

ZOOM SUR

La technologie stratification

Le préparateur à stratification dispose d'un échangeur externe qui préchauffe l'eau et l'accumule en strates dans la partie haute du ballon.

Il n'y a pas besoin d'attendre que la totalité du ballon soit chauffée : après seulement 2 minutes, l'eau chaude est déjà disponible en partie haute du ballon.

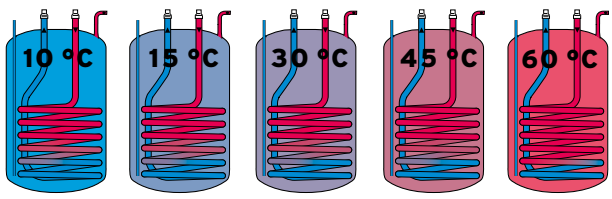


0 min(3) 2 min(3) 7 min(3) 13 min(3)

La technologie serpentin

Le préparateur à serpentin dispose d'un échangeur interne au ballon qui permet son réchauffage.

Dans le cas d'une installation avec une eau très dure, l'échangeur à serpentin permettra une longévité et une performance accrues.



0 min(4) 5 min(4) 15 min(4) 30 min(4) 45 min(4)

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Corps de chauffe et Cuve de stockage

2 ans Garantie Autres composants

(2) 27 plaques sur les modèles 150 litres, 19 plaques sur les modèles 90 litres
(3) Pour une VSC 266/4-5 90
(4) Pour une VCC 306/4-5 150

Un concept « tout intégré »

La gamme ecoCOMPACT a été conçue pour faciliter son installation : poignées de transport, démontage en 2 parties possible, pas de bord tranchant, pieds réglables, mais aussi de nombreux composants intégrés de série :

- La pompe chauffage haute efficacité permettant d'alimenter un réseau de chauffage
- Le vase d'expansion chauffage 15 litres
- La pompe de charge sanitaire
- Le dégazeur automatique du circuit de chauffage

Outre ces composants, de nombreux accessoires peuvent être intégrés simultanément à l'intérieur de l'appareil afin de constituer un système complet. Ils ont été pensés pour être incorporés facilement pour une installation rapide, compacte et design.



Vue de face ecoCOMPACT

Les accessoires ecoCOMPACT

Accessoires intégrables à l'avant de l'appareil

Différents accessoires peuvent être intégrés en face avant :



Vase d'expansion sanitaire permettant d'éviter le gaspillage d'eau chaude lors de la montée en température du ballon



Anode à courant imposé protégeant le ballon sanitaire sans nécessiter de changement périodique

Accessoires intégrables à l'arrière de l'appareil

D'autres accessoires sont intégrables à l'arrière de l'appareil et sont facilement accessibles grâce aux panneaux latéraux amovibles :



Pompe de bouclage sanitaire évitant l'attente aux points de puisage éloignés grâce à la recirculation d'eau chaude



Kits multizone :

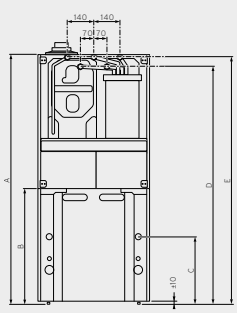
- Kit 1 zone comprenant bouteille de découplage, sonde et pompe permettant de gérer une zone directe sur les circuits à forte perte de charge
- Kit 2 zones comprenant bouteille de découplage, vanne 3 voies, 2 pompes et 2 sondes permettant de gérer une zone directe et une zone mélangée



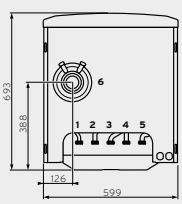
Plaque de raccordement comprenant groupes de sécurité chauffage et sanitaire, disconnecteur, manomètre, vannes gaz et hydraulique, dégazeur et dispositif de remplissage. Le raccordement peut se faire sur le dessus ou par le côté de l'appareil grâce aux panneaux latéraux amovibles.

Caractéristiques techniques		Unités	VSC 206/ 4-5 90	VSC 266/ 4-5 90	VSC 266/ 4-5 150	VSC 306/ 4-5 150	VCC 266/ 4-5 150	VCC 306/ 4-5 150
Catégorie gaz		-	II 2Esi3P	II 2Esi3P	II 2Esi3P	II 2Esi3P	II 2Esi3P	II 2Esi3P
Technologie du ballon		-	Stratification	Stratification	Stratification	Stratification	Serpentin	Serpentin
Performances ErP								
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe	ErP	% /	92 / A	92 / A	92 / A	92 / A	92 / A	92 / A
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe	ErP	% /	83 / A	84 / A	84 / A	85 / A	83 / A	83 / A
Profil de soutirage	ErP	-	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Performances RT 2012 / RE 2020								
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C)	Gaz Naturel	kW	3 / 20	5,2 / 25	5,2 / 25	5,8 / 30	5,2 / 25	5,8 / 30
Puissance utile intermédiaire 30 % (80 / 60 °C)		kW	6	7,5	7,5	9	7,5	9
Rendement à charge 100 % Pn		%	98	98	98	98	98	98
Rendement à charge partielle (30 %)		%	108	108	108	108	108	108
Pertes à l'arrêt (ΔT = 30 K)		W	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn		W	30,7	31,1	31,1	37,5	31,1	37,5
Puissance élec. circulateur		W	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5
Puissance élec. à charge nulle		W	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Chauffage								
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C)	Propane	kW	5 / 20	6 / 25	6 / 25	8,5 / 30	6 / 25	8,5 / 30
Puissance utile minimale / nominale (50 / 30 °C)	Gaz Naturel	kW	3,3 / 21,5	5,9 / 27,1	5,9 / 27,1	6,6 / 32,5	5,9 / 27,1	6,7 / 32,5
	Propane	kW	5,6 / 21,5	6,8 / 27,1	6,8 / 27,1	9,5 / 32,5	6,8 / 27,1	9,5 / 32,5
Température minimale / maximale de fonctionnement		°C	30 / 80	30 / 80	30 / 80	30 / 80	30 / 80	30 / 80
Capacité du vase d'expansion		l	15	15	15	15	15	15
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3	3	3	3	3
Eau chaude sanitaire								
Puissance utile maximale		kW	24	30	30	34	30	34
Débit spécifique (ΔT = 30 K selon la norme EN 13 203)		l / min	24,4	27	35,1	37,9	26,2	26,8
Capacité du ballon		l	89,1	89,1	150,8	150,8	141	141
Pertes thermiques ballons Ua		W / K	1,28	1,28	1,5	1,5	1,69	1,69
Constante de refroidissement du ballon Cr (EN 15502-1)		Wh / l.K.24h	0,345	0,345	0,239	0,239	0,286	0,286
Évacuation des gaz brûlés								
Homologation		-	C13, C33, C93, B23p					
Longueur maximale des ventouses		m	Voir tableau page 128					
Émissions de NOx / Classe		mg / kWh / -	35 / 6	42 / 6	42 / 6	32 / 6	42 / 6	32 / 6
Caractéristiques électriques								
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique		-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Informations complémentaires								
Puissance acoustique		dB(A)	50	48	48	49	48	49
Poids net		kg	108	109	126	128	142	144
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1320 / 599 / 693		1640 / 599 / 693			

Dimensions et raccordements



Vue arrière



Vue du dessus

Interface utilisateur à 125 cm du sol : respect des exigences PMR

1. Raccord gaz **3/4"**
2. Raccord eau froide **3/4"**
3. Raccord eau chaude **3/4"**
4. Départ chauffage **3/4"**
5. Retour chauffage **3/4"**
6. Raccordement air / gaz brûlés **Ø 60 / 100**

	90 l	150 l
A	1 320	1 640
B	614	941
C	450	770
D	1 255	1 577
E	1 305	1 627

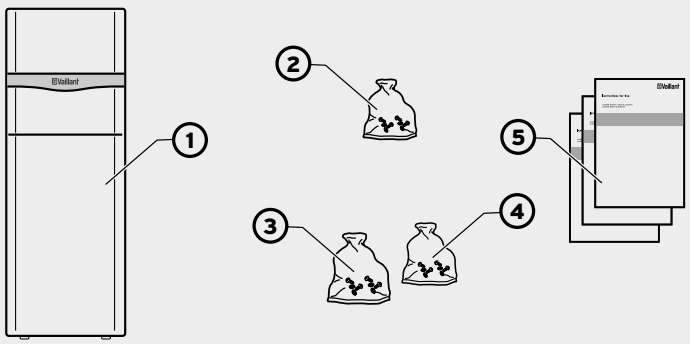
Dimensions en mm

Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoCOMPACT 20 kW stratification VSC 206/4-5 90, GN, appareil nu	0010015708	4 761 €	7 €
ecoCOMPACT 25 kW stratification VSC 266/4-5 90, GN, appareil nu	0010019341	5 214 €	7 €
ecoCOMPACT 25 kW stratification VSC 266/4-5 150, GN, appareil nu	0010015606	5 465 €	7 €
ecoCOMPACT 30 kW stratification VSC 306/4-5 150, GN, appareil nu	0010015709	6 162 €	7 €
ecoCOMPACT 25 kW serpentin VCC 266/4-5 150, GN, appareil nu	0010015607	5 244 €	7 €
ecoCOMPACT 30 kW serpentin VCC 306/4-5 150, GN, appareil nu	0010014997	6 025 €	7 €

Tarification accessoires		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Ventouse horizontale Ø 60 / 100 (VH)		0020219517	84 €	0,04 €
Ventouse verticale Ø 60 / 100, terminal noir (VV)		0020220656	137 €	0,06 €
Ventouse verticale Ø 60 / 100, terminal brique (VV)		0020220657	137 €	0,06 €
	**Plaque de raccordement ecoCOMPACT/4** Groupe de sécurité 3 bar Groupe de sécurité ECS 10 bar Manomètre à aiguille, 2 purgeurs Disconnecteur, dispositif de remplissage, **vanne gaz NF** Raccordements hydrauliques 1 flexible à raccorder au disconnecteur 2 flexibles à raccorder au groupe de sécurité	0010040210	299 €	0,01 €
	**Kit de conversion GN → P pour 25 et 30 kW (puissance chauffage)** Vanne gaz Diaphragme Résistance de codage	0020160888	132 €	0,01 €
	**Kit de conversion GN → P pour 20 kW (puissance chauffage)** Diaphragme Résistance de codage	0020160887	29 €	0,01 €
	**Vase d'expansion sanitaire pour modèle 90 litres** Intégrable à l'intérieur de l'appareil - face avant 4 litres	0020170498	125 €	0,01 €
	**Vase d'expansion sanitaire pour modèle 150 litres** Intégrable à l'intérieur de l'appareil - face avant 5 litres	0020170499	130 €	0,01 €
	**Pompe de bouclage sanitaire** Intégrable à l'intérieur de l'appareil - face arrière Pompe Tubulures	0020170503	454 €	0,68 €
	**Anode à courant imposé** Intégrable à l'intérieur de l'appareil - face avant	0020170505	476 €	0,92 €
	**Kit de gestion 1 zone** Intégrable à l'intérieur de l'appareil - face arrière Bouteille de découplage, pompe haute efficacité additionnelle, sonde	0020170507	588 €	0,68 €
	**Kit de gestion 2 zones de températures différentes** Intégrable à l'intérieur de l'appareil - face arrière Bouteille de découplage, pompes haute efficacité additionnelles (x 2), sonde, vanne 3 voies	0020197378	1 103 €	1,36 €
	**Kit de gestion 2 zones de même température** Intégrable à l'intérieur de l'appareil - face arrière Bouteille de découplage, pompes haute efficacité additionnelles (x 2), sonde	0010024767	1 040 €	1,36 €
	**ecoLEVEL** Pompe de relevage des condensats	306287	401 €	0,68 €
	**Limiteur de température + cable d'alimentation X12 pour connectivité sans prise** Sécurité pour plancher chauffant	009642	141 €	0,04 €
	**Adaptateur Ø 60 / 100 vers Ø 80 / 125** Accessoire fumisterie	0020147469	40 €	0,01 €

Les indispensables



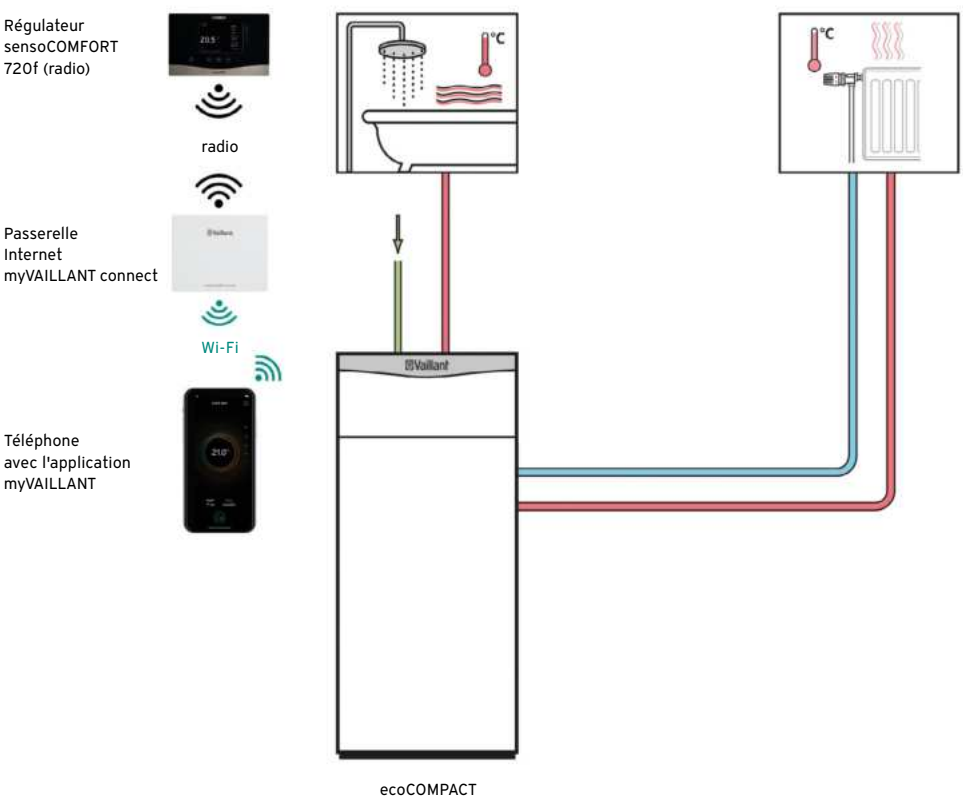
Éléments fournis

1. Appareil avec poignées de transport
2. Sac de vis, chevilles, rondelles
3. Kit de conversion G20 → G25
4. Pochette avec passage de câbles
5. Notices

Exemple de chiffrage d'une chaudière ecoCOMPACT avec un ballon à stratification et une régulation connectée

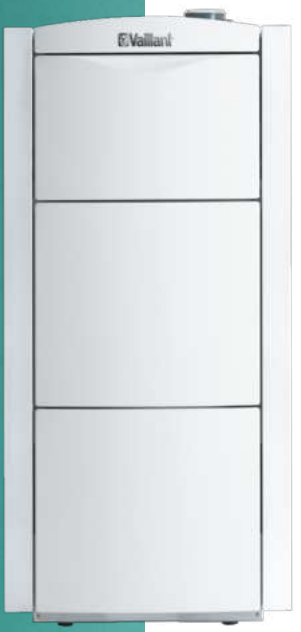
Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoCOMPACT 20 kW stratification VSC 206/4-5 90, GN appareil nu	1	0010015708	4 761 €	7 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010040210	299 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60 / 100 (VH)	1	0020219517	84 €	0,04 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
Passerelle Internet myVAILLANT	1	0010037342	190 €	0,14 €
Total			**5 958 €**	**5,33 €**

Les indispensables



ecoVIT exclusive

Chauffage seul



22 kW
28 kW
36 kW
47 kW
65 kW
Connectable [1]

Une conception unique

- Équipée de **2 piquages de retour chauffage** (haute et basse température), l'ecoVIT exclusive tire parti de la condensation même en production d'eau chaude sanitaire, pour une efficacité accrue
- Son efficacité énergétique saisonnière atteint 92,5 % pour le chauffage, un gage de sobriété

La solution sérénité

- La conception de l'échangeur, à grande surface d'échange, rend ecoVIT exclusive particulièrement résistante à l'entartrage
- Grâce à la grande inertie thermique (**85 à 100 litres d'eau** selon les modèles), l'usure des composants est réduite, augmentant la durée de vie de la chaudière

Des atouts dans le neuf comme en rénovation

- **Aucune bouteille de découplage n'est nécessaire,** pour une installation rapide et simplifiée
- Disponible en 5 puissances (22, 28, 36, 47 et 65 kW), ecoVIT exclusive s'installe aussi bien en rénovation de maison individuelle qu'en petit collectif neuf
- Disponible en version gaz naturel et transformable au propane
- Il est possible d'installer des ecoVIT exclusive en cascade afin d'alimenter des installations collectives en chauffage
(voir page 304)

Le + évolutif

L'actoSTOR est un préparateur sanitaire à stratification de 150 litres qui permet d'obtenir les mêmes performances qu'un ballon classique de 300 litres.

Compact, il a été spécialement conçu pour s'associer avec l'ecoVIT exclusive et présente un design identique et des connexions hydrauliques spécifiques.
Son anode à courant imposé le protège contre la corrosion.

COMPATIBLE GAZ VERT
Local et renouvelable

Le bien-être de vos clients

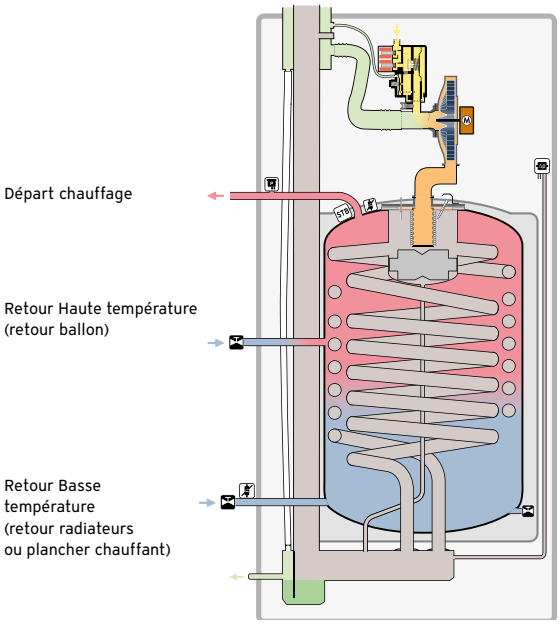
- Le design de l'ecoVIT exclusive et du ballon actoSTOR VIH K 300 a été unifié, pour une intégration parfaite dans la maison
- La condensation est maximale dans tout le corps de chauffe même en production d'eau chaude sanitaire avec des économies à la clé
- ecoVIT exclusive est compatible avec un système solaire Vaillant pour davantage d'économies d'énergie
- La conception d'ecoVIT exclusive (surface d'échange importante, grande inertie thermique) garantit une longévité maximale

IIII A

[1] Compatibleavec sensoROOM ou sensoCOMFORT 720 / 720f accompagné de la passerelle de connectivité myVAILLANT connect



Vue intérieure ecoVIT exclusive



ZOOM SUR

Aqua System Condens, le raccordement 3 piquages

ecoVIT exclusive est équipée du concept **Aqua System Condens** :

- 1 départ chauffage
- 1 retour haute température
- 1 retour basse température

Cette dissociation des retours permet de favoriser le phénomène de condensation même en production sanitaire pour de meilleures performances de la chaudière.

eco-prêt 0 % · eBUS · RE 2020

15 ans Disponibilité pièces détachées

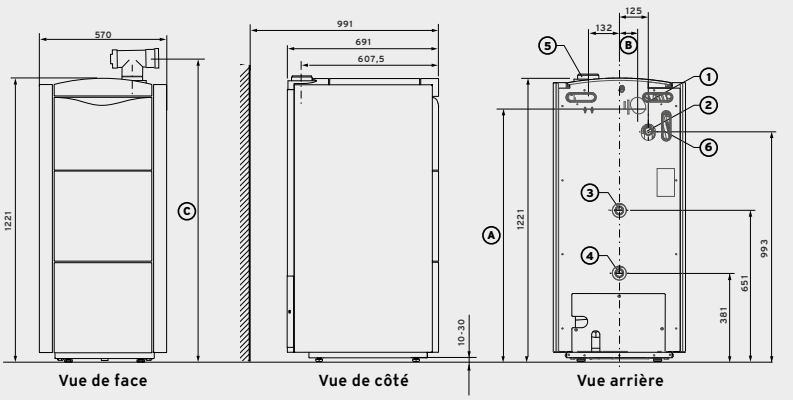
5 ans Garantie Corps de chauffe

2 ans Garantie Autres composants

Caractéristiques techniques

		Unités	VKK 226/4	VKK 286/4	VKK 366/4	VKK 476/4	VKK 656/4
Catégorie gaz		-	II 2Esi3P	II 2Esi3P	II 2Esi3P	II 2Esi3P	II 2Esi3P
Performances ErP							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe ErP		% / -	92 / A	92 / A	92 / A	93 / A	92 / A
Performances RT 2012 / RE 2020							
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C)	Gaz naturel	kW	6,3 / 21,3	7,7 / 26,2	10 / 34	12,8 / 43,6	17,8 / 60,1
Puissance utile intermédiaire 30 % (80 / 60 °C)		kW	6,4	7,9	10,1	13,1	18
Rendement à charge 100 % Pn		%	96,7	96,6	97,1	97,5	96,7
Rendement à charge partielle (30 %)		%	108	108	108	108	108
Pertes à l'arrêt (ΔT = 30 K)		W	101	86	101	85	105
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn		W	32	38,3	40	63,4	142
Puissance élec. à charge nulle		W	4	3,9	4	4,6	4
Chauffage							
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C)	Propane	kW	9,6 / 21,3	13,1 / 26,2	15,2 / 34	19,6 / 43,6	21,1 / 60,1
Puissance utile minimale / nominale (50 / 30 °C)	Gaz Naturel	kW	6,8 / 22,9	8,2 / 28,1	10,7 / 36,4	13,7 / 46,8	19 / 64,5
	Propane	kW	10,3 / 22,9	14 / 28,1	16,3 / 36,4	21 / 46,8	22,6 / 64,5
Température minimale / maximale de fonctionnement		°C	20 / 85	20 / 85	20 / 85	20 / 85	20 / 85
Contenance en eau		l	100	100	89	85	85
Pression maximale de service		bar	3	3	3	3	3
Évacuation des gaz brûlés							
Homologation		-	B23, B23p, C13, C33, C93				
Longueur maximale des ventouses		m	Voir tableau page 128				
Émissions de NOx / Classe		mg / kWh / -	19 / 6	38 / 6	22 / 6	55 / 6	49 / 6
Caractéristiques électriques							
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique		-	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Informations complémentaires							
Quantité de condensats à 50 / 30°C		l / h	2,2	3	3,5	4,2	7,1
Poids net		kg	100	100	110	120	120
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1257 / 570 / 691				

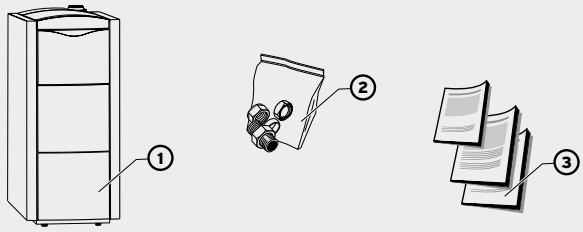
Dimensions et raccordements



1. Raccord gaz **3/4"**
2. Départ chauffage **1"**
3. Retour chauffage haute température **1"**
4. Retour chauffage basse température **1"**
5. Raccordement air / gaz brûlés **Ø 80 / 125**
6. Passage des câbles

	VKK 226, VKK 286, VKK 366	VKK 476, VKK 656
A	1117	1085
B	75	86
C	1350 minimum (raccord des gaz d'échappement sans pièce intercalaire avec orifice de mesure, réf. art. 301369)	1451 minimum (raccord des gaz d'échappement avec pièce intercalaire avec orifice de mesure, réf. art. 301369)

Dimensions en mm



Chaudière non équipée du circulateur chauffage, du vase d'expansion, de la soupape de sécurité et de la vanne gaz

Éléments fournis

1. ecoVIT exclusive (carénage monté)
2. Complément de livraison de l'installation, situé dans le coussin inférieur de l'emballage (liaison gaz, bouchon du deuxième retour lorsque celui-ci est inutile)
3. Notices et documentation (dans l'emballage supérieur)

Dimensions en mm

Tarification

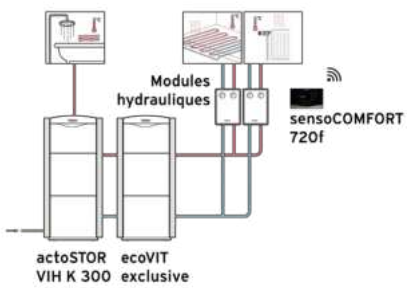
	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoVIT exclusive 22 kW VKK 226/4, GN, appareil nu	0010027275	4 728 €	7 €
ecoVIT exclusive 28 kW VKK 286/4, GN, appareil nu	0010027276	4 856 €	7 €
ecoVIT exclusive 36 kW VKK 366/4, GN, appareil nu	0010027277	5 577 €	7 €
ecoVIT exclusive 47 kW VKK 476/4, GN, appareil nu	0010027278	6 084 €	7 €
ecoVIT exclusive 65 kW VKK 656/4, GN, appareil nu	0010027279	6 647 €	7 €

Tarification accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Ventouse horizontale Ø 80 / 125 (VH)	303209	193 €	0,08 €
Ventouse verticale Ø 80 / 125, terminal noir (VV)	303200	152 €	0,07 €
Ventouse verticale Ø 80 / 125, terminal brique (VV)	303201	152 €	0,07 €
Buse Ø 80 / 125 avec terminal de mesure **(obligatoire)**	301369	52 €	0,01 €
Kit de transformation GN → P	0020099409[1]	Consulter les pièces détachées Vaillant	
Kit de raccordement hydraulique pour actoSTOR VIH K 300	0020152977	932 €	0,68 €
Kit de raccordement hydraulique ballon sol VIH R (ne convient pas au ballon actoSTOR VIH K 300)	0020152965	932 €	0,68 €
ecoLEVEL, pompe de relevage des condensats	306287	401 €	0,68 €
Groupe de sécurité pour chaudières jusqu'à 50 kW (soupape de sécurité 3 bar)	307591	200 €	0,01 €
Préparateurs sanitaires			Voir page 102
Fumisterie			Voir page 124
Régulation			Voir page 28
Forfait de mise en service - Uniquement ecoVIT 47 et 65 kW			Voir page 306

[1] Disponible chez Vaillant Pièces Détachées

Exemple de chiffrage d'une chaudière sol gaz à condensation ecoVIT exclusive gérant deux zones de chauffage et l'ECS

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoVIT exclusive 47 kW VKK 476/4, GN, appareil nu	1	0010027278	6 084 €	7 €
actoSTOR VIH K 300, ballon sol	1	305945	2 475 €	22 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé	1	0020191814	638 €	0,68 €
Kit de raccordement hydraulique pour actoSTOR VIH K 300	1	0020152977	932 €	0,68 €
Ventouse horizontale Ø 80 / 125	1	303209	193 €	0,08 €
Buse Ø 80 / 125 avec terminal de mesure **(obligatoire)**	1	301369	52 €	0,01 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
VR 70	1	0020184844	315 €	0,14 €
Total			**11 727 €**	**31,41 €**



Vase d'expansion et dalle de réhausse facilitant le drainage des condensats **à prévoir**

Les indispensables

Vérifiez que les caractéristiques des pompes et les diamètres de passage des tubulures des modules hydrauliques sont adaptés à votre installation.

ecoVIT

Chauffage seul



17 kW

24 kW

33 kW

Connectable [1]

Corps de chauffe performant à fort volume d'eau

- Grâce à sa grande contenance en eau (**95 ou 100 l**), ecoVIT fait preuve d'une inertie thermique remarquable pour une meilleure longévité
- Avec une surface d'échange maximale **grâce aux deux serpentins, la condensation est optimale** dans tout le corps de chauffe : à la clé, un rendement jusqu'à 110 %
- Grâce à son brûleur inversé modulant de 29 à 100 %, les gaz brûlés circulent de haut en bas pour un échange calorifique maximal et une optimisation de la condensation

ecoVIT, le premium au service de l'installation

- ecoVIT est dotée de deux poignées de transport et de pieds ajustables pour une installation simplifiée
- Conçue pour s'affranchir de la bouteille de découplage : moins de composants à installer sur le circuit, d'où une installation rapide
- Avec sa large gamme d'homologations fumées, ecoVIT s'installe aussi bien en ventouse verticale ou horizontale qu'en cheminée

Une robustesse à toute épreuve

- L'échangeur en acier inoxydable garantit la fiabilité de la chaudière dans le temps
- Les panneaux latéraux amovibles et le siphon accessible à l'arrière de l'appareil facilitent la maintenance
- L'orientation verticale du brûleur facilite son contrôle visuel et son accès

Le + évolutif

ecoVIT peut être associée au préparateur sanitaire uniSTOR VIH R et ainsi assurer une production d'eau chaude de qualité, avec un débit ECS jusqu'à 30,5 l / min. uniSTOR VIH R existe en version 120, 150 et 200 litres.

Pour assembler ces deux produits, un kit de raccordement chaudière-ballon est disponible en accessoire.

COMPATIBLE GAZ VERT

Local et renouvelable

Le bien-être de vos clients

- L'isolation renforcée d'ecoVIT permet une stabilisation de la température dans le ballon et ainsi des économies d'énergie
- Associée au régulateur sensoCOMFORT 720 / 720f et à la passerelle myVAILLANT, ecoVIT peut être pilotée avec l'application myVAILLANT pour un paramétrage intuitif
- Avec sa conception unique (jusqu'à 100 l d'eau, surface d'échange maximale), ecoVIT fait preuve d'une fiabilité exceptionnelle.

IIII A

[1] Compatible avec sensoROOM ou sensoCOMFORT 720 / 720f accompagné de la passerelle de connectivité myVAILLANT connect



Vue intérieure ecoVIT



Vue intérieure de l'échangeur de l'ecoVIT

ZOOM SUR

Un échangeur haut de gamme

ecoVIT possède un échangeur en acier inoxydable qui garantit sa fiabilité. Composé de 2 serpentins en inox pour la version 35 kW, il permet la circulation des gaz brûlés de haut en bas et un échange calorifique maximal.

Sa grande contenance en eau (95 ou 100 litres en fonction du modèle) garantit une condensation maximale dans tout le corps de chauffe et réduit la sollicitation des composants pour une meilleure longévité de la chaudière.

éco-prêt 0 %
eBUS
RE 2020

15 ans Disponibilité pièces détachées

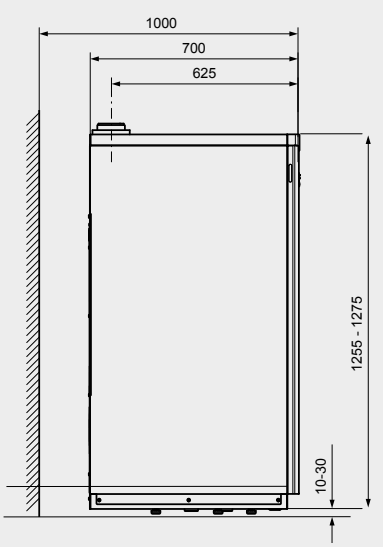
5 ans Garantie Corps de chauffe

2 ans Garantie Autres composants

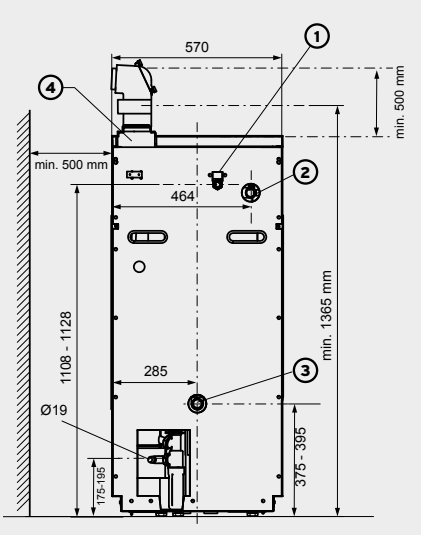
Caractéristiques techniques

		Unités	VKK 186/5	VKK 256/5	VKK 356/5
Catégorie gaz		-	II 2Esi3P	II 2Esi3P	II 2Esi3P
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe	ErP	% / -	92 / A	94 / A	92 / A
Performances RT 2012 / RE 2020					
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C)	Gaz Naturel	kW	5 / 17,2	7,2 / 24, 3	10,1 / 33, 3
Puissance utile intermédiaire 30 % (80 / 60 °C)		kW	5,2	7,3	10
Rendement à charge 100 % Pn		%	95,5	97	96,7
Rendement à charge partielle (30 %)		%	107,9	110,5	107,2
Pertes à l'arrêt (ΔT = 30 K)		W	30	30	30
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn		W	33	47	50
Puissance élec. à charge nulle		W	3	3	3
Chauffage					
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C)	Propane	kW	5,6 / 19,1	7,3 / 24,0	10,1 / 33,3
Puissance utile minimale / nominale (50 / 30 °C)	Gaz Naturel	kW	5,8 / 19,1	8,3 / 26,5	11,3 / 37,3
	Propane	kW	6,4 / 21,2	8,1 / 26,3	11,2 / 37,5
Température minimale / maximale de fonctionnement		°C	20 / 85	20 / 85	20 / 85
Contenance en eau		l	100	100	95
Pression maximale de service		bar	3	3	3
Évacuation des gaz brûlés					
Homologation		-	B23, B23p, C13, C33, C93		
Longueur maximale des ventouses		m	Voir tableau page 128		
Émissions de NOx / Classe		mg / kWh / -	40 / 6	42 / 6	49 / 6
Caractéristiques électriques					
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique		-	IP20	IP20	IP20
Informations complémentaires					
Quantité de condensats à 50 / 30°C		l / h	2,9	4	5,7
Poids net		kg	86	86	102
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1255 / 570 / 700		

Dimensions et raccordements



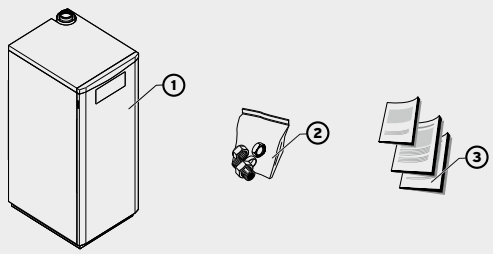
Vue de côté



Vue arrière

1. Raccord gaz **3/4"**
2. Départ chauffage **1"**
3. Retour chauffage **1"**
4. Raccordement air / gaz brûlés **Ø 80 / 125**

Dimensions en mm



Chaudière non équipée du circulateur chauffage, du vase d'expansion, de la soupape de sécurité et de la vanne gaz

Éléments fournis

1. Appareil avec poignées de transport
2. Complément de livraison de l'installation, situé dans le coussin inférieur de l'emballage (liaison gaz, bouchon du deuxième retour lorsque celui-ci est inutile
3. Notices et documentation (dans l'emballage supérieur)

Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoVIT 18 kW VKK 186/5, GN, appareil nu	0010019511	3 399 €	7 €
ecoVIT 25 kW VKK 256/5, GN, appareil nu	0010019512	3 722 €	7 €
ecoVIT 35 kW VKK 356/5, GN, appareil nu	0010019513	4 279 €	7 €

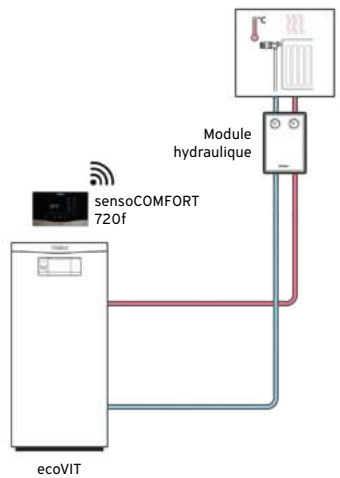
Tarification accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Ventouse horizontale Ø 80 / 125 (VH)	303209	193 €	0,08 €
Ventouse verticale Ø 80 / 125, terminal noir (VV)	303200	152 €	0,07 €
Ventouse verticale Ø 80 / 125, terminal brique (VV)	303201	152 €	0,07 €
Buse Ø 80 / 125 avec terminal de mesure **(obligatoire)**	301369	52 €	0,01 €
Groupe de sécurité pour chaudières jusqu'à 50 kW (soupape de sécurité 3 bar)	307591	200 €	0,01 €
ecoLEVEL, pompe de relevage des condensats	306287	401 €	0,68 €
Kit de transformation GN → P pour VKK 186/5	0020232065[1]	Consulter les pièces détachées Vaillant	
Kit de transformation GN → P pour VKK 256/5	0020234076[1]		
Kit de transformation GN → P pour VKK 356/5	0020234077[1]		
Préparateurs sanitaires			
uniSTOR VIH R 120/6 BA, ballon sol cylindrique (sonde sanitaire incluse)	0020197399	1 219 €	18,04 €
uniSTOR VIH R 150/6 BA, ballon sol cylindrique (sonde sanitaire incluse)	0020197401	1 295 €	18,04 €
uniSTOR VIH R 200/6 BA, ballon sol cylindrique (sonde sanitaire incluse)	0020197403	1 433 €	18,04 €
Kit de raccordement pour uniSTOR VIH R	0020152965	932 €	0,68 €
Préparateurs sanitaires			Voir page 102
Fumisterie			Voir page 124
Régulation			Voir page 28

[1] Disponible chez Vaillant Pièces Détachées

Exemple de chiffrage d'une chaudière chauffage seul ecoVIT

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
ecoVIT 18 kW VKK 186/5, GN, appareil nu	1	0010019511	3 399 €	7 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Ventouse horizontale Ø 80/125	1	303209	193 €	0,08 €
Buse Ø 80/125 avec terminal de mesure **(obligatoire)**	1	301369	52 €	0,01 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
Total			**4 682 €**	**7,91 €**

Vase d'expansion et dalle de réhausse facilitant le drainage des condensats **à prévoir**



Les indispensables

Vérifiez que les caractéristiques des pompes et les diamètres de passage des tubulures des modules hydrauliques sont adaptés à votre installation.


Vaillant



SOLUTIONS ECS INDIVIDUELLES

Solutions ECS individuelles

Guide de choix

Produit	Modèle	Puissance ECS maximale	Débit ECS maximal[1]	Page
Chauffe-bains à gaz Bas-NOx				
 **atmoMAG Bas-NOX (cheminée)** Chauffe-bain Bas-NOx	atmoMAG Bas-NOX 11-0 Z (avec veilleuse)	18,1 kW	11 l/min	p. 104
	atmoMAG Bas-NOX 11-0 G (sans veilleuse)	18,1 kW	11 l/min	
	atmoMAG Bas-NOX 14-0 Z (avec veilleuse)	23,1 kW	14 l/min	
	atmoMAG Bas-NOX 14-0 G (sans veilleuse)	23,1 kW	14 l/min	
 **turboMAG Bas-NOX (ventouse)** Chauffe-bain Bas-NOx	turboMAG Bas-NOX 15 (électrique)	29,1 kW	15 l/min	p. 108
Fumisterie				p. 124

[1] ΔT = 25 °C

Réglementation pour les chauffe-bains

Règlement écoconception 2009/125/CE - ErP (Energy related Product)

Depuis le 26 septembre 2018, de nouvelles exigences portent sur les émissions de NOx des appareils.

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.
C'est pourquoi les chauffe-bains Vaillant ont évolué avec la gamme MAG Bas-NOx.

Produit	Modèle	Puissance maximale	Montage	Murales gaz: atmoTEC plus Bax-NOx	Murales gaz condensation: ecoTEC pro	Murales gaz condensation: ecoTEC plus	Murales gaz condensation: ecoTEC plus VCI	Murales gaz condensation: ecoTEC plus systèmes	Sol condensation: ecoVIT	Sol condensation: ecoVIT exclusive	Pompes à chaleur: aroTHERM plus	Pompes à chaleur: aroTHEM Split	Pompes à chaleur: flexoTHERM exclusive	Page
Préparateurs sanitaires à stratification														
 **actoSTOR** Préparateur sanitaire à stratification[2]	VIH QL 75/2 B	35 kW	Mural	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	p. 112
 **actoSTOR** Préparateur sanitaire à stratification	VIH K 300	65 kW	Sol	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	p. 114
Préparateurs sanitaires à serpentin														
 **uniSTOR** Préparateur sanitaire à serpentin	VIH Q 75/2 B	37 kW	Mural	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	p. 116
 **uniSTOR** Préparateur sanitaire à serpentin	VIH R 120	31 kW	Sol	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	p. 118
	VIH R 150	36 kW		-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
	VIH R 200	41 kW		-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
	VIH RW 200	-		-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	p.153
	VIH RW 250	-		-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
	VIH RW 300/3 BR	-		-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
	VIH RW 400/3 BR	-		-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
	VIH RW 500/3 BR	-		-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
 **uniSTOR plus** Préparateur sanitaire à serpentin	VIH R 300 BR	25 kW	Sol	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	p. 120
	VIH R 400 BR	27 kW		-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
	VIH R 500 BR	38 kW		-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	

(2) Compatible avec tous types de chaudières mixtes

● Compatible

atmoMAG Bas-NOx

Chauffe-bain à gaz Bas-NOx - Version cheminée



Cheminée

11 l/min
14 l/min

Modèles
GN ou P

L'innovation au service de l'eau chaude

- Un débit allant de 11 à 14 litres par minute[1], de l'eau chaude rapidement disponible en fonction des besoins de vos clients
- Un nouveau brûleur Bas-NOx spécialement développé par Vaillant pour une réponse au-delà des exigences NOx 2018 de l'ErP, seulement 42 mg/kWh
- Deux technologies maîtrisées pour répondre à tous les cas d'usages : Piezo (avec veilleuse gaz) et Générateur (sans veilleuse gaz)

Une installation dans l'ère du temps

- Des raccords flexibles tressés sont livrés avec le chauffe-bain, pour vous permettre une installation rapide de qualité
- Le cadre écarteur est intégré pour une installation modèle en tout lieu
- Un design épuré pour une intégration harmonieuse selon la configuration du logement de votre client (maison ou appartement)

Un chauffe-bain conçu pour durer

- Des matériaux choisis pour leur qualité et leur performance, faciles à entretenir
- Des pièces détachées disponibles au moins 15 ans après la fin de commercialisation des produits, un S.A.V complet
- Une fabrication et des réglages simples avec les deux molettes : puissance et débit

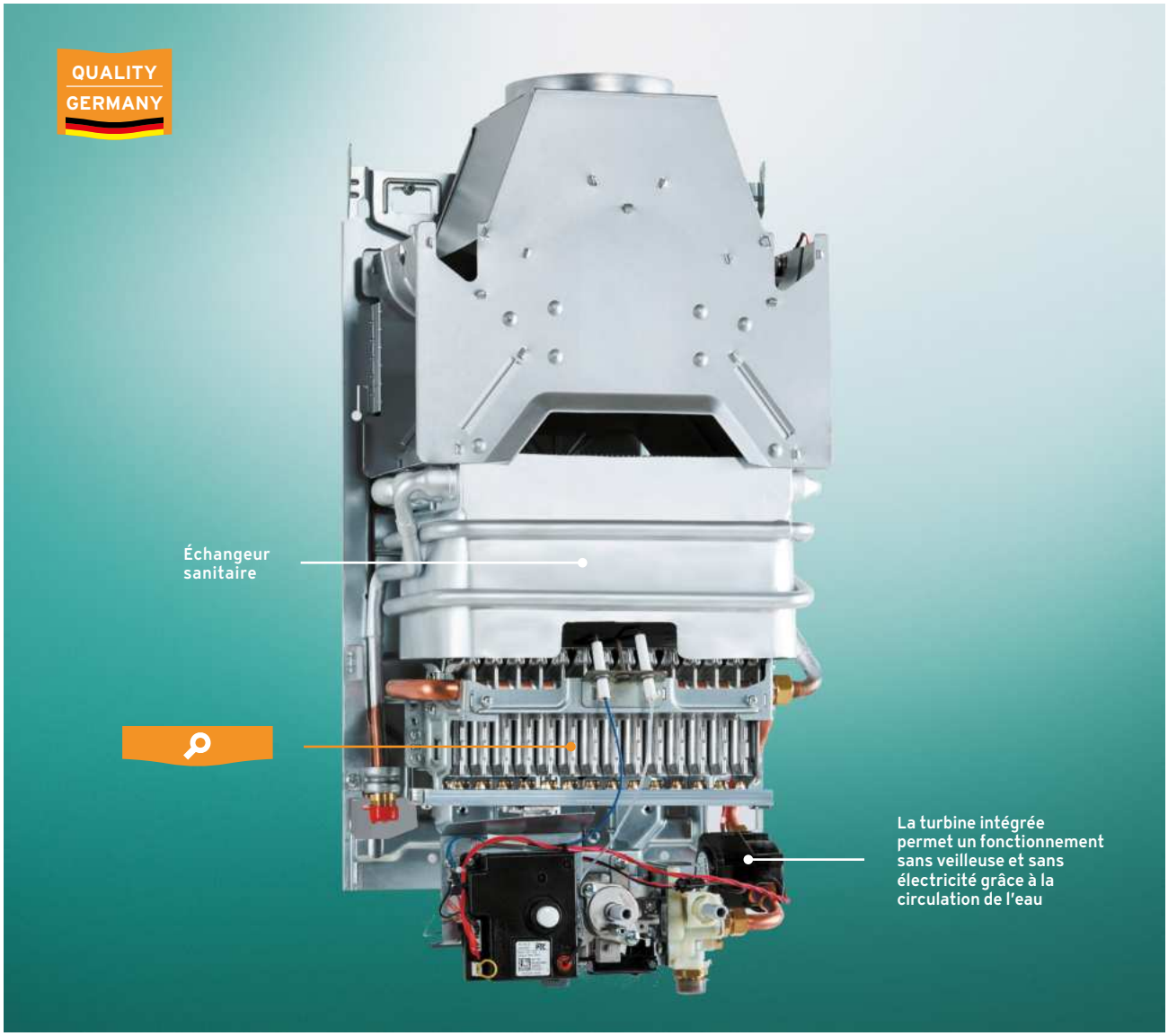
Le + évolutif

Lors d'une installation au-dessus d'un lavabo, pensez à commander une batterie mélangeuse pour permettre l'ajout d'un point de puisage directement depuis le chauffe-bain.

Le bien-être de vos clients

- Un produit performant, compact permettant d'obtenir de l'eau chaude rapidement
- Des économies d'énergie au fil des années avec une modulation de 35 à 100 %
- Un mode été/hiver aisément réglable pour les clients souhaitant maîtriser la température d'eau chaude à tout moment de l'année

[1] ΔT = 25 °C



Vue intérieure atmoMAG G Bas-NOx



Brûleur de l'atmoMAG Bas-NOx

ZOOM SUR

Un brûleur à l'efficacité maximisée

L'arrivée d'eau froide traverse le brûleur, ce qui permet de refroidir les flammes et donc de limiter les émissions de NOx jusqu'à 42 mg/kWh. Pour autant, la température des fumées reste identique aux versions précédentes.
Le brûleur Bas-NOx développé par Vaillant permet de réduire très fortement les émissions de NOx et ainsi répondre à la réglementation au delà des exigences.

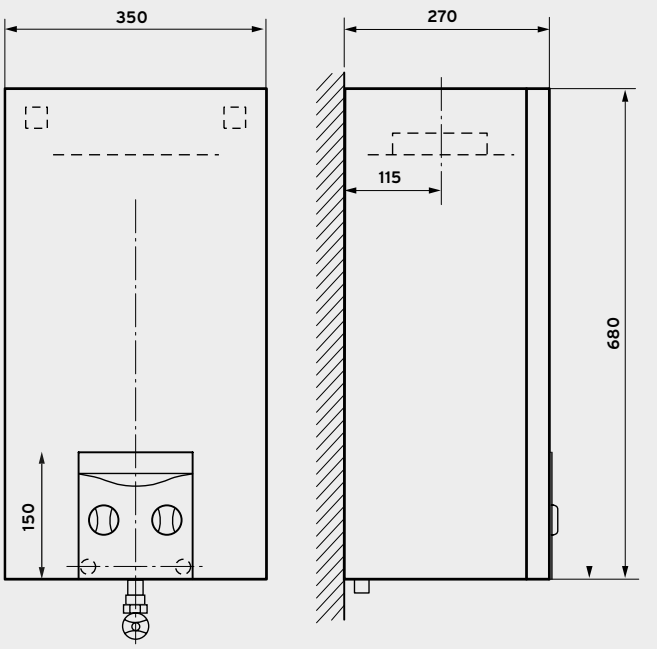
15 ans Disponibilité pièces détachées

2 ans Garantie

Caractéristiques techniques

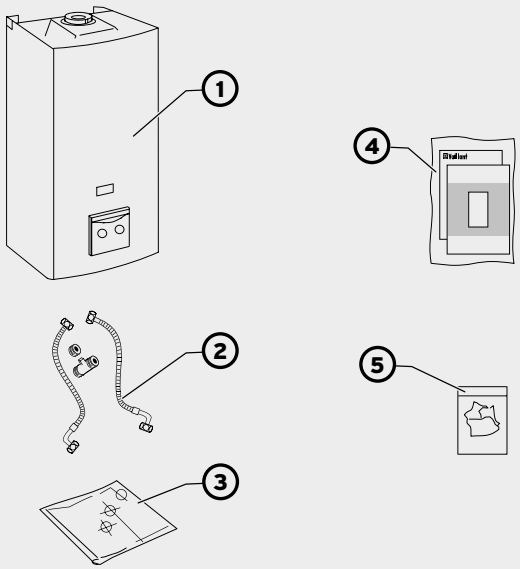
	Unités	atmoMAG 11 Z Bas-NOx (avec veilleuse)	atmoMAG 11 G Bas-NOx (sans veilleuse)	atmoMAG 14 Z Bas-NOx (avec veilleuse)	atmoMAG 14 G Bas-NOx (sans veilleuse)
Mode d'évacuation	-	Cheminée		Cheminée	
Efficacité énergétique sur l'eau chaude sanitaire (ηWh) ErP	%/Classe	78/A		77/A	
Profil de soutirage ErP	-	M		M	
Eau chaude sanitaire					
Débit spécifique (ΔT 25 K)	l/min	11		14	
Puissance utile minimale/maximale	kW	6,4/18,1		8,3/23,1	
Pression d'eau minimale/maximale	bar	0,27/13		0,38/13	
Débit minimal d'allumage	l/min	2,2		3	
Évacuation des gaz brûlés					
Diamètre de la buse	mm	110		130	
Tirage cheminée minimal/maximal	Pa	1,5/10		1,5/10	
Température des gaz de combustion à Pmin/Pmax	°C	105/200		90/185	
Classe de NOx	Classe	6		6	
Informations complémentaires					
Poids net/brut	kg	10,9/13,8		12,2/15,1	
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	mm	680/350/270		680/350/270	
Certification CE	-	1008 CS 3137			

Dimensions et raccordements



Vue de face **Vue de côté**

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. atmoMAG Bas-NOx[1]
2. Raccords flexibles tressés eau sanitaire **1/2"** + vanne eau **1/2"**
3. Gabarit de montage
4. Notices
5. Joints et vis de fixation

Livré en 1 colis
[1]**Robinet gaz non fourni**

Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
atmoMAG 11 l / min[1]			
atmoMAG Bas-NOx 11-0 Piezo GN	0010022555	894 €	1,75 €
atmoMAG Bas-NOx 11-0 Piezo P	0010022554	894 €	1,75 €
atmoMAG Bas-NOx 11-0 Générateur GN	0010022553	1 020 €	1,75 €
atmoMAG Bas-NOx 11-0 Générateur P	0010022552	1 020 €	1,75 €
atmoMAG 14 l / min[1]			
atmoMAG Bas-NOx 14-0 Piezo GN	0010022545	954 €	1,75 €
atmoMAG Bas-NOx 14-0 Piezo P	0010022547	954 €	1,75 €
atmoMAG Bas-NOx 14-0 Générateur GN	0010022549	1 095 €	1,75 €

[1] ΔT = 25 °C

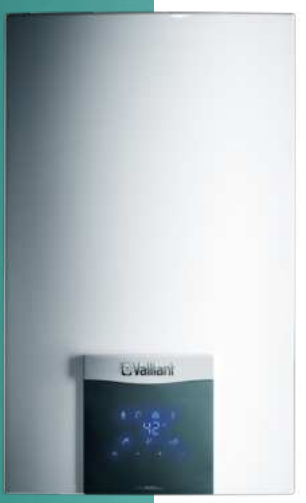
Tarification accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Batterie mélangeuse + bec déverseur 9 cm	0020234537	89 €	0,01 €
Kit de raccordement obligatoire avec batterie mélangeuse atmoMAG	0020234534	50 €	0,01 €
Bec déverseur 9 cm	0020128197	36 €	0,01 €
Bec déverseur 15 cm	0020175047	42 €	0,01 €
Bec déverseur 25 cm	0020175048	50 €	0,01 €
Kit flexible universel	0020234553	52 €	0,01 €

Exemple de chiffrage

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
atmoMAG Bas-NOx 11-0 Piezo GN	0010022555	894 €	1,75 €
Batterie mélangeuse + bec déverseur 9 cm	0020234537	89 €	0,01 €
Kit de raccordement obligatoire avec batterie mélangeuse atmoMAG	0020234534	50 €	0,01 €
Total		**1 033 €**	**1,77 €**

turboMAG Bas-NOx

Chauffe-bain à gaz Bas-NOx - Version ventouse



Ventouse

15 l/min

Modèles GN ou P

La performance au cœur de la conception

- Un brûleur Bas-NOx spécialement développé par Vaillant, pour une réponse au-wdelà des exigences 2018 de l'ErP
- Un développement rigoureux permettant une modulation de 20 à 100 % grâce à une combustion 3 paliers pour une efficacité énergétique supérieure à 80 %
- Avec un débit spécifique maximum de 15 litres par minute[1], de l'eau chaude pour toute la famille quelle que soit l'installation (maison ou appartement)

L'installation design par Vaillant

- Une interface élégante pour une installation et des réglages naturels pour vous et vos clients
- Grâce à ses dimensions ultra-compactes, il est facilement transportable (17 kg seulement) et intégrable (58 cm de hauteur, 35 cm de largeur et 19 cm de profondeur)

Une finition premium

- Une carte électronique développée et fabriquée par Vaillant. Seulement 2 vis pour l'extraire : une accessibilité complète
- Un filtre intégré sur l'arrivée d'eau froide aisément dévissable et nettoyable pour garantir une eau saine à l'intérieur du corps de chauffe
- Un échangeur en cuivre pour une robustesse et une qualité unique : haute performance énergétique

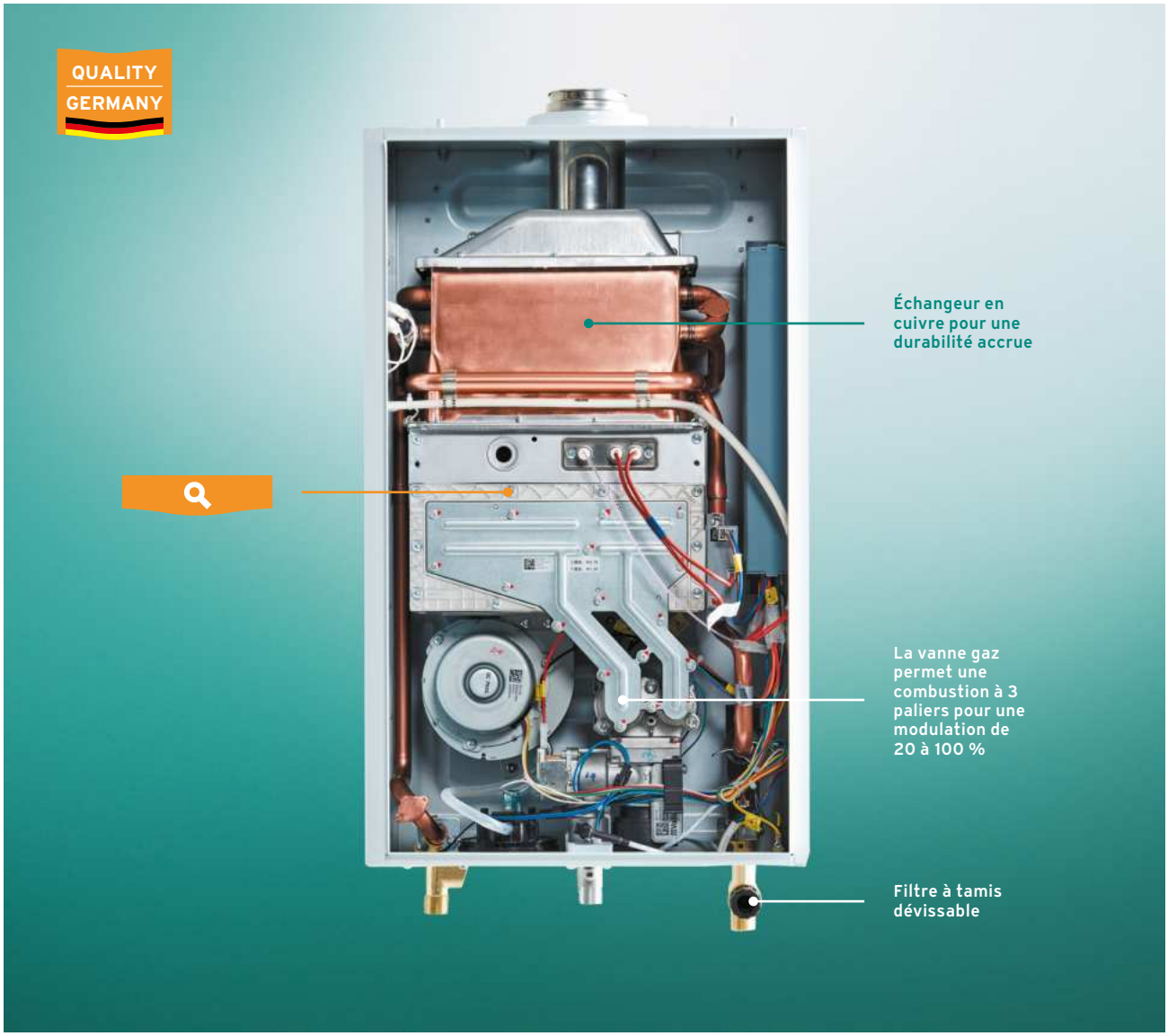
Le + évolutif

Lors d'une installation au-dessus d'un lavabo, pensez à commander une batterie mélangeuse pour permettre l'ajout d'un point de puisage directement depuis le chauffe-bain.

Le bien-être de vos clients

- Un produit haut de gamme, design, tactile et ultra-compact pour un vrai gain de place
- De l'eau chaude au degré près, pour un confort sanitaire optimal
- Haute efficacité énergétique : économies d'énergie pour vos clients

[1] ΔT = 25 °C



Vue intérieure turboMAG Bas-NOx



Brûleur turboMAG Bas-NOx

ZOOM SUR

Un brûleur Bas-NOx développé par Vaillant

Le brûleur du turboMAG Bas-NOx fonctionne avec un système à deux flammes.
La flamme la moins chargée en O_2 utilise l'oxygène de la flamme chargée en O_2 grâce à 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.

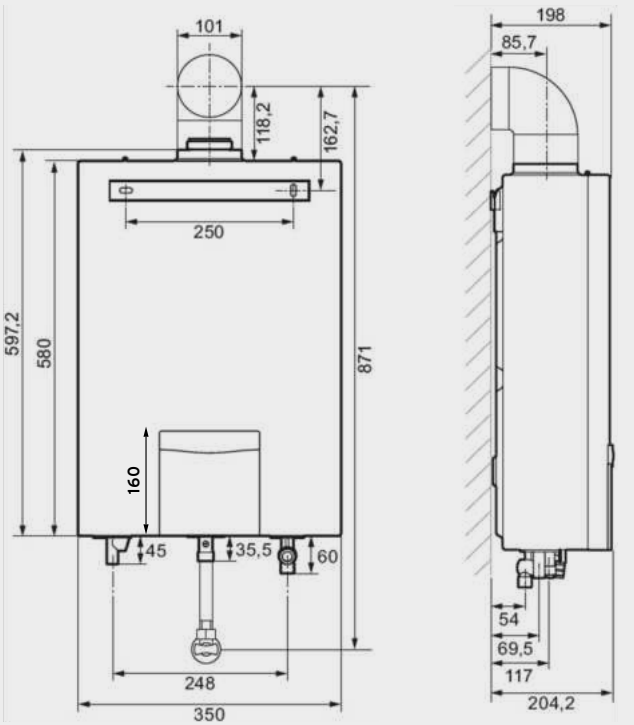
15 ans Disponibilité pièces détachées

2 ans Garantie

Caractéristiques techniques

	Unités	turboMAG 15 Bas-NOx
Mode d'évacuation	-	Ventouse
Performances ErP		
Efficacité énergétique sur l'eau chaude sanitaire (ηWh) ErP	%/Classe	80/A
Profil de soutirage ErP	-	M
Eau chaude sanitaire		
Débit spécifique (ΔT 25 K)	l/min	15
Puissance utile minimale/maximale	kW	5,5/29,1
Pression d'eau minimale/maximale	bar	0,14/10
Plage de sélection d'eau chaude	°C	38 à 60
Débit minimal d'allumage	l/min	2,5
Évacuation des gaz brûlés		
Diamètre ventouse horizontale et verticale	mm	Ø 60/100 ou Ø 80/125
Longueur maximale des ventouses	m	5 en Ø 60/100 et 10 en Ø 80/125
Température des gaz de combustion à Pmin/Pmax	°C	50/200
Classe de NOx	Classe	6
Caractéristiques électriques		
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Protection électrique	-	IPX5D
Informations complémentaires		
Poids net	kg	17
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	mm	580/350/190

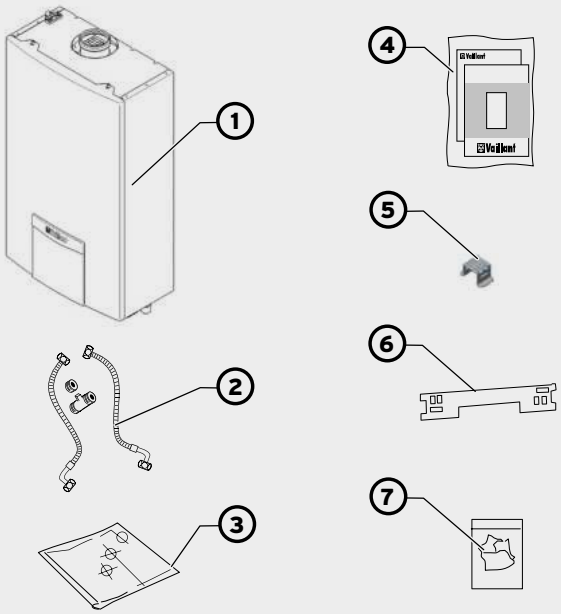
Dimensions et raccordements



Vue de face

Vue de côté

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. turboMAG Bas-NOx[1]
2. Raccords eau sanitaire avec flexibles tressés **1/2"** + vanne eau **1/2"**
3. Gabarit de montage
4. Notices
5. Réducteurs de fumées
6. Barrette d'accrochage
7. Joints et vis de fixation

Livré en 1 colis

[1] Robinet gaz non fourni

Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
turboMAG Bas-NOx 15 l/min[2]			
turboMAG 15 Bas-NOx GN	0010023401	1 735 €	1,75 €
turboMAG 15 Bas-NOx P	0010023400	1 735 €	1,75 €

[2] ΔT = 25 °C

Tarification accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Ventouse horizontale 60/100 + coude court 90 ° (pour installation sans cadre écarteur)	0020201156	83 €	0,01 €
Ventouse horizontale 60/100 + coude long 90 ° (pour installation avec cadre écarteur)	0020188791	83 €	0,01 €
Cadre écarteur turboMAG Bas-NOx	0020234558	59 €	0,01 €
Cache-tubulures magnétique turboMAG Bas-NOx	0020234554	44 €	0,01 €
Batterie mélangeuse + bec déverseur 9 cm	0020234537	89 €	0,01 €
Kit de raccordement obligatoire pour batterie mélangeuse turboMAG Bas-NOx	0020234536	50 €	0,01 €
Kit flexible universel	0020234553	52 €	0,01 €

Exemple de chiffrage

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
turboMAG 15 Bas-NOx GN	0010023401	1 735 €	1,75 €
Ventouse horizontale 60/100 + coude court 90 ° (pour installation sans cadre écarteur)	0020201156	83 €	0,01 €
Cache-tubulures magnétiques turboMAG Bas-NOx	0020234554	44 €	0,01 €
Total		**1 862 €**	**1,77 €**

actoSTOR VIH QL 75 B

Préparateur sanitaire mural à stratification



La stratification au service de la performance

- Avec la technologie de chauffe par stratification, l'actoSTOR VIH QL 75 B fournit 50 % d'ECS en plus par rapport à un ballon à serpentin de même capacité
- Grâce à un débit en eau chaude sanitaire jusqu'à 21,1 litres par minute, l'eau est toujours disponible même en cas de puisages multiples

Une installation complète au design élégant

- Un design et des dimensions identiques aux chaudières murales Vaillant, pour une combinaison esthétique et une intégration parfaite
- Grâce aux raccords hydrauliques situés au niveau bas et au kit de chargement pour le montage, le préparateur s'installe à droite ou à gauche de la chaudière, pour une flexibilité de pose sans contrainte

Une conception dédiée à la longévité

- Avec une cuve en acier émaillé équipée d'une anode de protection magnésium, l'actoSTOR VIH QL 75 B est protégé contre la corrosion

72 litres

Jusqu'à 21,1 l/min

Le + évolutif

L'actoSTOR VIH QL 75 B s'installe aisément en complément des chaudières mixtes Vaillant ecoTEC plus[1] en place, parfait pour augmenter le confort sanitaire si les besoins en eau chaude évoluent.

Le bien-être de vos clients

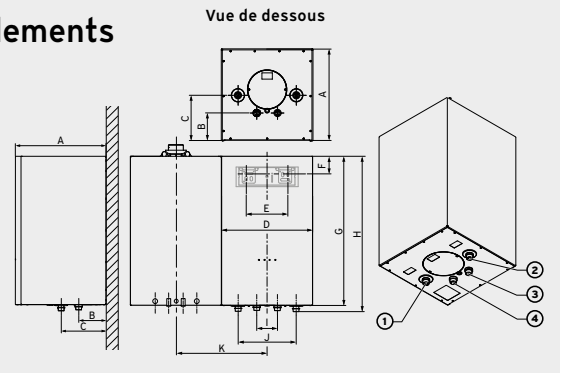
- Le cache-tubulures optionnel, masquant les raccords hydrauliques et limitant aussi les pertes thermiques, permet de rendre harmonieuse l'installation dans les moindres détails, tout en réalisant des économies
- Avec un volume nominal de 72 litres, et en association avec la chaudière Vaillant ecoTEC plus, l'actoSTOR VIH QL 75 B garantit un plus grand confort sanitaire avec un débit ECS atteignant jusqu'à 21,1 litres par minute

[1] L'actoSTOR VIH QL 75 B est compatible avec les ecoTEC à technologie ioniDETECT uniquement

Dimensions et raccordements

1. Départ du ballon **(R 3/4")**
2. Retour du ballon **(R 3/4")**
3. Raccord d'eau froide
4. Raccord d'eau chaude

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
440	132	217	440	200	82	720	750	100	280	440



technologieDimensions en mm

B



Vue intérieure actoSTOR VIH QL 75/2 B

ZOOM SUR

La stratification, pour une eau chaude immédiatement disponible

Le préparateur à stratification dispose d'un échangeur externe qui préchauffe l'eau et l'accumule en strates dans la partie haute du ballon.

Pas besoin d'attendre que la totalité du ballon soit chauffée : après seulement 2 minutes, l'eau chaude est déjà disponible en partie haute du ballon.

Caractéristiques techniques

	Unités	VIH QL 75/2 B
Technologie	-	Stratification
Performances ErP		
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	B
Pertes statiques QPr ErP	W	34,2
Caractéristiques techniques ECS		
Capacité nominale du ballon RE 2020	l	72
Température maximale de service ECS RE 2020	°C	75
Pression maximale de service ECS	bar	10
Performances		
Puissance maximale de la chaudière	kW	35
Débit sanitaire ΔT = 30 K avec ecoTEC plus 25 kW	l/min	18,1
Consommation d'énergie en veille	kWh/24 h	0,9
Informations complémentaires		
Type de cuve	-	Acier émaillé
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium
Poids à vide (avec isolation)	kg	37
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	mm	750/440/440

Tarification

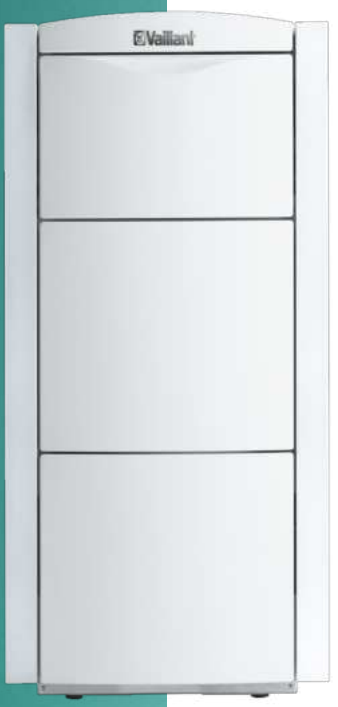
Préparateurs sanitaires et accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
actoSTOR VIH QL 75/2 B	0010025314	1 053 €	14 €
Kit de chargement pour montage à droite avec chaudière ioniDETECT (thermostat et pompe inclus)	0020242708	459 €	0,68 €
Kit de chargement pour montage à gauche avec chaudière ioniDETECT (thermostat et pompe inclus)	0020242707	459 €	0,68 €
Cadre écarteur pour montage avec ecoTEC plus (i)	0010025341	182 €	0,01 €
Cache-tubulures (chaudière + préparateur) (Gauche/Droite)	0010025343	200 €	0,01 €

(i) **Les indispensables**

15 ans Disponibilité pièces détachées — 5 ans Garantie Cuve — 2 ans Garantie Pièces

actoSTOR VIH K 300

Préparateur sanitaire sol à stratification



La performance doublée par la stratification

- Avec son système à stratification, l'actoSTOR VIH K 300 atteint les mêmes performances qu'un ballon classique de 300 litres, mais avec seulement 156 litres de contenance
- Équipé d'un échangeur à 40 plaques, le préparateur garantit un temps de chauffe rapide et une eau chaude en continu et immédiatement

Une installation sans compromis sur le confort et la compacité

- Capable d'atteindre des performances identiques à celles d'un ballon classique de 300 litres, l'actoSTOR VIH K 300, avec ses 156 litres, est la solution idéale pour les clients recherchant confort et compacité

Un système garantissant stabilité et fiabilité

- Équipé d'une anode à courant imposé, l'actoSTOR VIH K 300 est protégé contre la corrosion, pour une durée de vie maximum
- Les informations de contrôle du préparateur sont facilement accessibles via l'écran de contrôle des chaudières ecoVIT exclusive, pour une maintenance aisée

156 litres

Jusqu'à 51,5 l/min

Le + évolutif

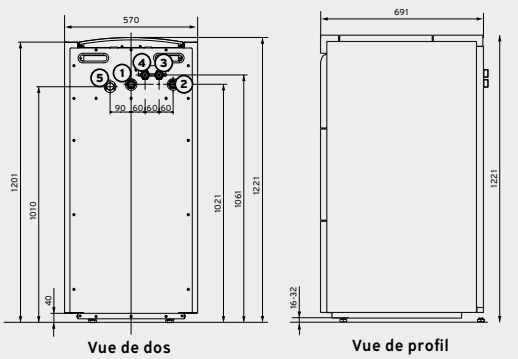
Garantissant un confort exceptionnel pour sa taille et un design soigné et harmonieux, l'actoSTOR VIH K 300 est le complément idéal des chaudières sol à condensation ecoVIT exclusive.

Le kit de raccordement hydraulique est obligatoire au bon fonctionnement de l'actoSTOR VIH K 300 avec les chaudières ecoVIT.

Le bien-être de vos clients

- Grâce à la technologie de stratification, l'actoSTOR VIH K 300 peut fournir de 31 à 51 litres par minute d'ECS, autant d'eau chaude qu'un ballon à serpentin de 300 litres, immédiatement et en continu
- Avec l'ecoVIT exclusive, l'actoSTOR VIH K 300 forme une unité compacte et esthétique et offre un confort d'eau chaude inégalé

Dimensions et raccordements



Vue de dos — Vue de profil

1. Raccord d'eau froide **(G 1")**
2. Raccord d'eau chaude **(G 1")**
3. Départ ballon **(G 1")**
4. Retour ballon **(G 1")**
5. Raccord de circulation **(G 3/4")**

Dimensions en mm



actoSTOR VIH K 300 et ecoVIT exclusive

ZOOM SUR

Le ballon à stratification au service des chaudières Vaillant

Élégante, compacte et performante, c'est ce qui caractérise l'association idéale des chaudières au sol Vaillant ecoVIT exclusive et icoVIT exclusive avec le préparateur actoSTOR VIH K 300.

156 litres de contenance, pour des performances identiques à celles d'un ballon classique de 300 litres, et ce grâce à la technologie de stratification et à un échangeur de 40 plaques, pour une eau chaude immédiatement disponible.

Caractéristiques techniques

	Unités	VIH K 300
Technologie	-	Stratification
Performances ErP		
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	C
Pertes statiques QPr ErP	W	65
Caractéristiques techniques ECS		
Capacité nominale du ballon	l	156
Température maximale de service ECS	°C	85
Pression maximale de service ECS	bar	10
Débit spécifique(1)	l/min	de 34 à 51,5
Débit ECS 10 min à 45°C	l/10 min	de 312 à 419
Débit ECS horaire à 45°C	l/h	de 602 à 1498
Caractéristiques techniques côté primaire		
Pression maximale de service côté primaire	bar	4
Température maximale côté primaire	°C	90
Débit primaire	m3/h	2,3
Pertes de charge	mbar	300
Performances		
Constante de refroidissement Cr	Wh/jour.L.K	0,218
Pertes thermiques UA	W/K	1,36
Puissance maximale de la chaudière	kW	65
Consommation d'énergie en veille	kWh/24 h	1,47
Informations complémentaires		
Type de cuve	-	Acier émaillé
Protection anti-corrosion	-	Anode à courant imposé
Poids à vide (avec isolation)	kg	90
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	mm	1221/570/691

(1) Température de puisage 45 °C, préparateur sanitaire 60 °C, eau froide 10 °C

Tarification

Préparateurs sanitaires et accessoires		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
actoSTOR VIH K 300, ballon sol		305945	2 475 €	22 €
	Kit de raccordement hydraulique pour actoSTOR VIH K 300 avec pompe de charge à haute efficacité	0020152977	932 €	0,68 €

15 ans Disponibilité pièces détachées — 5 ans Garantie Cuve — 2 ans Garantie Pièces

uniSTOR VIH Q 75 B

Préparateur sanitaire mural à serpentin



Un confort sanitaire assuré

- Avec une capacité de 68 litres, l'uniSTOR VIH Q 75 B dispose d'un excellent rapport d'encombrement et de capacité à délivrer un confort sanitaire important, même en cas de puisages multiples

Une installation complète au design élégant

- uniSTOR VIH Q 75 B possède un design identique aux chaudières Vaillant ecoTEC plus systèmes, pour une installation esthétique et moderne s'intégrant parfaitement dans le logement
- Grâce aux raccords hydrauliques situés au niveau bas et au kit de chargement pour le montage, le préparateur s'installe à droite, à gauche ou en dessous de la chaudière, pour une flexibilité de pose sans contrainte

Une longévité de l'installation accrue

- L'échangeur à serpentin du préparateur est particulièrement adapté aux zones les plus calcaires, sécurisant totalement le circuit hydraulique de la corrosion
- Avec une cuve en acier émaillé équipé d'une anode de protection magnésium, l'uniSTOR VIH Q 75 B est protégé contre la corrosion

68 litres

Jusqu'à 14,2 l/min

Le + évolutif

L'uniSTOR VIH Q 75 B est la solution dédiée aux chaudières murales chauffage seul Vaillant ecoTEC plus systèmes. Cette compatibilité crée une harmonie esthétique et un confort sanitaire garanti en préservant l'espace au sol.

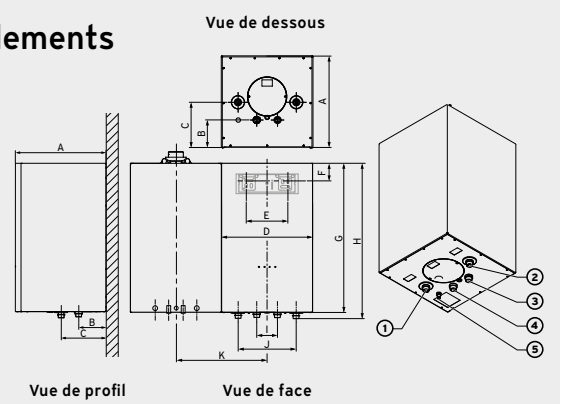
Le bien-être de vos clients

- Le cache-tubulures optionnel, masquant les raccords hydrauliques et limitant aussi les pertes thermiques, permet de rendre l'installation harmonieuse dans les moindres détails, tout en réalisant des économies
- Les protections contre la corrosion telles que l'anode magnésium, ou l'échangeur à serpentin adapté aux zones les plus calcaires, apportent toute la tranquillité d'esprit à votre client en assurant la longévité de l'installation

Dimensions et raccordements

1. Départ ballon **(R 3/4")**
2. Retour ballon **(R 3/4")**
3. Raccord eau froide **(R 3/4")**
4. Raccord eau chaude **(R 3/4")**
5. Raccord fileté de vidange du serpentin

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
440	132	217	440	200	82	720	750	100	280	440



Dimensions en mm

B



Vue intérieure uniSTOR VIH Q 75/2 B

ZOOM SUR

La technologie serpentin

Le préparateur mural à serpentin uniSTOR VIH Q 75 B dispose d'un échangeur interne au ballon qui permet son réchauffage.

Dans le cas d'une installation avec une eau très dure, l'échangeur à serpentin permet une longévité optimale du ballon.

Caractéristiques techniques

	Unités	VIH Q 75/2 B
Technologie	-	Serpentin
Performances ErP		
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	B
Pertes statiques QPr ErP	W	34,7
Caractéristiques techniques ECS		
Capacité nominale du ballon	l	68
Température maximale de service ECS	°C	85
Pression maximale de service ECS	bar	10
Performances		
Puissance maximale de la chaudière	kW	37
Débit sanitaire ΔT = 30 K, température ballon = 60 °C	l/min	13,0
Consommation d'énergie en veille	kWh/24 h	0,9
Informations complémentaires		
Type de cuve	-	Acier émaillé
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium
Poids à vide (avec isolation)	kg	52
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	mm	746/440/440

Tarification

Préparateurs sanitaires et accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
uniSTOR VIH Q 75/2 B	0010025313	1 245 €	14 €
Kit de raccordement VU-VIH Q 75 B (CTN incluse)(1)	0020152956	147 €	0,01 €
Cadre écarteur pour montage avec ecoTEC plus systèmes	0010025341	182 €	0,01 €
Cache-tubulures (chaudière + préparateur) (Gauche/Droite)	0010025343	200 €	0,01 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	306257	30 €	0,04 €
Anode à courant imposé (fonctionne avec tous les préparateurs Vaillant)	302042	521 €	0,92 €

(1) À utiliser impérativement si kit de raccordement VU-VIH Q 75 B non choisi

Les indispensables

15 ans Disponibilité pièces détachées — 5 ans Garantie Cuve — 2 ans Garantie Pièces

uniSTOR VIH R 120 / 150 / 200 HA / BA

Préparateurs sanitaires sol à serpentin



117 litres

144 litres

184 litres

Jusqu'à 30,5 l/min

Un confort optimisé

- Un débit de confort sanitaire élevé de 30,5 litres par minute, pour une performance et un confort garantis, même avec des points de puisage multiples
- Pour les préparateurs VIH R HA, une isolation haute performance sous vide pour des pertes thermiques considérablement limitées et davantage d'économies

Une large compatibilité pour une installation sur-mesure

- Grâce aux kits de raccordements, les préparateurs uniSTOR VIH R s'associent aisément avec les chaudières chauffage seul Vaillant ecoTEC plus systèmes, pour une installation facilitée
- En fonction de la puissance chaudière associée, les préparateurs se couplent sans contraintes avec les chaudières chauffage seul Vaillant ecoTEC plus systèmes, ecoVIT ou ecoVIT exclusive
- Les pieds ajustables facilitent l'installation du préparateur, même sur les sols abîmés, pour une adaptabilité sans limites

Une protection sans faille

- Équipés d'une cuve en acier émaillé et d'une anode à courant imposé, les préparateurs uniSTOR VIH R sont protégés contre la corrosion, pour une durée de vie maximum

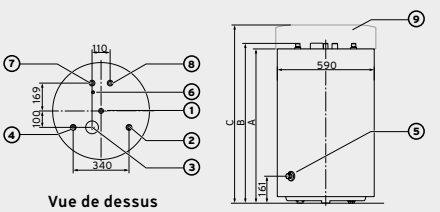
Le + évolutif

Avec des raccords hydrauliques situés en partie haute des préparateurs uniSTOR VIH R 120 et 150, une installation aisée sous les chaudières ecoTEC plus systèmes, optimisant la compacité de l'installation.

Le bien-être de vos clients

- Les préparateurs uniSTOR VIH R 120, 150 et 200 proposent un débit ECS de 19 litres par minute à 30,5 litres par minute selon les modèles, pour un maximum de confort en eau chaude sanitaire
- Avec une installation des préparateurs 120 et 150 litres sous les chaudières ecoTEC plus systèmes, le système, s'intègre en parfaite harmonie dans le logement en limitant l'emprise au sol

Dimensions et raccordements



Vue de dessus

Vue de face

Appareil	A	B	C (uniquement VIH R HA)
VIH R 120/6	820	853	955
VIH R 150/6	955	988	1 090
VIH R 200/6	1 173	1 206	1 308

1. Raccord pour bouclage **(R 3/4")**
2. Raccord eau froide **(R 3/4")**
3. Raccordement de l'anode
4. Raccord eau chaude **(R 3/4")**
5. Robinet de vidange
6. Douille d'immersion pour capteur de température
7. Départ du ballon **(R 1")**
8. Retour du ballon **(R 1")**
9. Couvercle de protection avec isolation (uniquement pour VIH R HA)

Dimensions en mm

A (1)

B (2)

(1) pour VIH R 120/150/200 HA

(2) pour VIH R 120/150/200 BA



Vue intérieure uniSTOR VIH R

ZOOM SUR

La conception dédiée à la performance

Les préparateurs à serpentin uniSTOR VIH R 120, 150 et 200 disposent d'un échangeur interne au ballon qui permet leur réchauffage, en association avec les chaudières chauffage seul Vaillant, pour un confort en eau chaude sanitaire assuré.

Dans le cas d'une installation avec une eau très dure, l'échangeur à serpentin permet une longévité maximisée du ballon.

Pour les modèles VIH R HA, l'isolation est renforcée avec une isolation sous vide, afin d'atteindre les plus hautes performances avec une classe d'efficacité énergétique ERP de classe A et une limitation considérable des pertes thermiques pour davantage d'économies sur la consommation énergétique.

Caractéristiques techniques

	Unités	VIH R 120 BA	VIH R 120 HA	VIH R 150 BA	VIH R 150 HA	VIH R 200 BA	VIH R 200 HA
Technologie	-	Serpentin	Serpentin	Serpentin	Serpentin	Serpentin	Serpentin
Performances ErP							
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	B	A	B	A	B	A
Pertes statiques QPr ErP	W	40	26	47	26	56	29
Caractéristiques techniques ECS							
Capacité nominale du ballon RE 2020	l	117	117	144	144	184	184
Température maximale de service ECS RE 2020	°C	85	85	85	85	85	85
Capacité de l'échangeur	litres	4,8	4,8	5,7	5,7	6,8	6,8
Pression maximale de service ECS	bar	10					
Performances							
Constante de refroidissement Cr	Wh/jour.L.K	0,19	0,13	0,18	0,11	0,17	0,09
Puissance maximale de la chaudière	kW	31	31	36	36	41	41
Débit sanitaire ΔT = 30 K, température ballon = 60 °C(3)	l/min	19	19	23,2	23,2	30,5	30,5
Temps de réchauffage du ballon de 10 à 60 °C(3)	min	23,3	23,3	27,5	27,5	30,8	30,8
Puissance continue d'eau chaude ΔT = 35 K(3)	kW	21,4	21,4	27,4	27,4	33,7	33,7
Consommation d'énergie en veille	kWh/24 h	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Informations complémentaires							
Type de cuve	-	Acier émaillé					
Protection anti-corrosion	-	Anode à courant imposé					
Poids à vide (avec isolation)	kg	68	68	79	79	97	97
Dimensions (hauteur/diamètre)	mm	853/590	955/590	988/590	1090/590	1206/590	1308/590

(3) Départ primaire 80 °C

Tarification

Préparateurs sanitaires et accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
uniSTOR VIH R 120/6 BA, ballon sol cylindrique (sonde sanitaire 306257 incluse)	0020197399	1 219 €	18,04 €
uniSTOR VIH R 120/6 HA, ballon sol cylindrique (sonde sanitaire 306257 incluse)	0020197400	1 586 €	18,04 €
uniSTOR VIH R 150/6 BA, ballon sol cylindrique (sonde sanitaire 306257 incluse)	0020197401	1 295 €	18,04 €
uniSTOR VIH R 150/6 HA, ballon sol cylindrique (sonde sanitaire 306257 incluse)	0020197402	1 737 €	18,04 €
uniSTOR VIH R 200/6 BA, ballon sol cylindrique (sonde sanitaire 306257 incluse)	0020197403	1 433 €	18,04 €
uniSTOR VIH R 200/6 HA, ballon sol cylindrique (sonde sanitaire 306257 incluse)	0020197404	1 891 €	18,04 €
Kit de raccordement ecoTEC plus systèmes VU jusqu'à 35 kW - VIH R 120 (groupe de sécurité inclus) (i)	0020152960	220 €	0,01 €
Kit de raccordement ecoTEC plus systèmes VU jusqu'à 35 kW - VIH R 150 (groupe de sécurité inclus) (i)	0020151263	220 €	0,01 €
Kit de raccordement ecoTEC plus systèmes VU au-delà de 35 kW hydraulique VIH R 200 sol (i)	0020152965	932 €	0,68 €
Groupe de sécurité ECS 10 bar pour préparateur sanitaire	0020060434	106 €	0,01 €
Pompe de recirculation pour VIH R 120 et VIH R 150	0020152970	371 €	0,68 €
Vanne 3 voies	009462	282 €	0,68 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	306257	30 €	0,04 €

(i) **Les indispensables**

15 ans Disponibilité pièces détachées — 5 ans Garantie Cuve — 2 ans Garantie Pièces

uniSTOR plus VIH R 300 / 400 / 500 BR

Préparateur sanitaire sol à serpentin



294 litres

398 litres

490 litres

Jusqu'à 62,3 l/min

De grandes capacités pour un haut confort sanitaire

- Avec des contenances de 300 à 500 litres et des débits d'eau chaude respectifs de 39,6 à 62,3 litres par minute, les préparateurs uniSTOR plus VIH R BR assurent un haut niveau de confort sanitaire

Une large compatibilité pour une installation sur-mesure

- En fonction de la puissance chaudière associée, les préparateurs uniSTOR plus VIH R se couplent sans contraintes avec les chaudières chauffage seul Vaillant ecoTEC plus systèmes, ecoVIT ou ecoVIT exclusive

Une maintenance aisée

- Équipés d'une cuve en acier émaillé et d'une anode magnésium, les préparateurs uniSTOR plus VIH R BR sont protégés contre la corrosion, pour une durée de vie maximale
- La simplicité de démontage de l'habillage PVC par fermeture à tirette offre une maintenance aisée et rapide

Le + évolutif

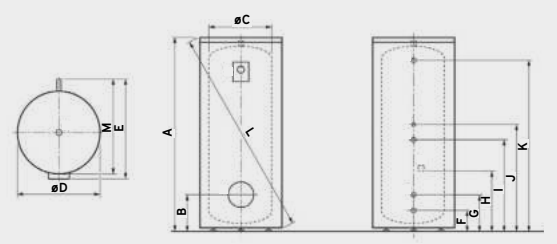
Les préparateurs uniSTOR plus VIH R 300, 400 et 500 BR litres sont compatibles avec les chaudières chauffage seul Vaillant ecoTEC plus systèmes, ecoVIT ou ecoVIT exclusive, pour un système complet Vaillant dédié au confort.

Le bien-être de vos clients

- Les préparateurs uniSTOR plus VIH R proposent un débit ECS jusqu'à 62,3 litres par minute selon les modèles et jusqu'à 500 litres de volume, pour un maximum de confort en eau chaude sanitaire
- Grâce au thermomètre analogique intégré, le client dispose d'un accès rapide et clair à la température d'eau chaude

B

Dimensions et raccordements



Vue de dessous | Vue de face | Vue de dos

Type	VIH R 300 BR	VIH R 400 BR	VIH R 500 BR
A	1804	1502	1802
B	313	357	357
C	500	650	650
D	650	790	790
E	755	900	900
F	168	208	208
G	250	294	294
H	522	522	522
I	955	849	1049
J	1059	924	1124
K	1636	1294	1594
L	1903	1684	1954
M	705	850	850

Dimensions en mm



Thermomètre analogique intégré du préparateur uniSTOR plus VIH R BR

ZOOM SUR

Thermomètre analogique intégré

La gamme de ballons uniSTOR plus VIH R 300/400/500 BR est équipée d'un thermomètre analogique permettant de connaître rapidement et simplement la température de l'eau stockée à l'intérieur du ballon.

Caractéristiques techniques

	Unités	VIH R 300 BR	VIH R 400 BR	VIH R 500 BR
Technologie	-	Serpentin	Serpentin	Serpentin
Performances ErP				
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	B	B	B
Pertes statiques QPr ErP	W	58	64	74
Caractéristiques techniques ECS				
Capacité nominale du ballon RE2020	l	294	398	490
Température maximale de service ECS RE2020	°C	85	85	85
Pression maximale de service ECS	bar	10	10	10
Capacité de l'échangeur	l	9,9	10,9	15,2
Surface d'échange	m²	1,5	1,7	2,3
Caractéristiques techniques côté primaire				
Pression maximale de service côté primaire	bar	10	10	10
Température maximale côté primaire	°C	110	110	110
Pertes de charge	mbar	58	66	162
Performances				
Constante de refroidissement Cr RE2020	Wh/jour.L.K	0,11	0,08	0,08
Puissance maximale de la chaudière	kW	46	46	62
Débit ECS 10 min à 45°C	l/10 min	396	517	623
Débit ECS horaire à 45°C	l/h	611	668	936
Consommation d'énergie en veille	kWh/24 h	1,4	1,52	1,78
Informations complémentaires				
Type de cuve	-	Acier émaillé		
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium		
Poids à vide (avec isolation)	kg	103	136	170
Épaisseur d'isolation	mm	75	70	70
Diamètre sans/avec isolation	mm	500/650	650/790	650/790
Hauteur avec isolation	mm	1804	1502	1802
Profondeur avec isolation et raccords	mm	755	900	900

Tarifications

Préparateurs sanitaires et accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
uniSTOR plus VIH R 300 BR (sonde sanitaire 306257 incluse)	0010024703	2 341 €	22,04 €
uniSTOR plus VIH R 400 BR (sonde sanitaire 306257 incluse)	0010024704	2 823 €	22,04 €
uniSTOR plus VIH R 500 BR (sonde sanitaire 306257 incluse)	0010024705	3 417 €	22,04 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres	305827	159 €	0,01 €
Résistance électrique 2, 4 ou 6 kW (avec commutateur)	0020230734	575 €	0,06 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	306257	30 €	0,04 €

Les indispensables

15 ans Disponibilité pièces détachées — 5 ans Garantie Cuve — 2 ans Garantie Pièces


vaillant
vaillant



FUMISTERIE

Fumisterie

Guide de choix

Produit	Types de conduit / configuration				
	Ventouses horizontales Configuration **C13**	Ventouses verticales Configuration **C33**	Ventouses verticales avec conduits flexibles Configuration **C93 / B23p**	Conduit Collectif	
				3CEp Configuration **C43p** avec abaque	Configuration $C_{(1x)3}$ [1]
Chaudières condensation					
 ecoTEC plus VCI	●	●	●	–	–
 ecoTEC plus extraCONDENS	●	●	●	–	–
 ecoTEC plus	●	●	●	–	●
 ecoTEC plus systèmes	●	●	●	–	●
 ecoTEC pro	●	●	●	●	–

[1] La configuration $C_{(1x)3}$ nécessite l'utilisation d'un kit de conversion : 0010038888 ou 0010038889 selon la puissance de la chaudière.

Types de conduit / configuration

Produit	Ventouses horizontales Configuration **C13**	Ventouses verticales Configuration **C33**	Ventouses verticales avec conduits flexibles Configuration **C93 / B23p**	Conduit Collectif	
				3CEp Configuration **C43p** avec abaque	Configuration $C_{(1x)3}$ [1]
Chaudières condensation					
 auroCOMPACT	●	●	●	–	–
 ecoCOMPACT	●	●	●	–	–
 ecoVIT exclusive	●	●	●	–	–
 ecoVIT	●	●	●	–	–

Types de conduit / configuration

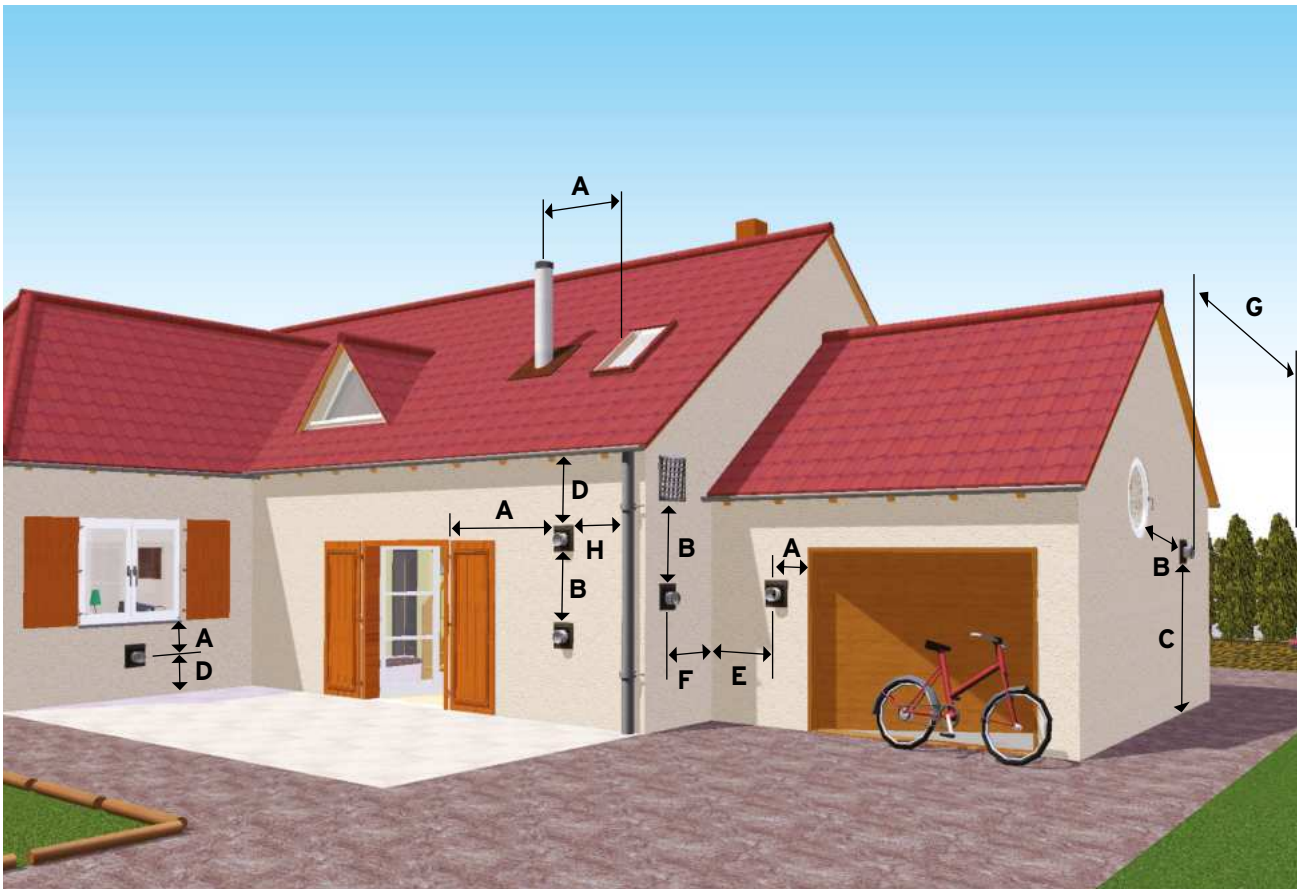
Produit	Ventouses horizontales Configuration **C12**	Ventouses verticales Configuration **C32**
Chauffe-bains		
 turboMAG Bas-NOx	●	●

Conditions pour l'installation de ventouses

Une chaudière fait partie d'un système de chauffage. Les accessoires de fumisterie sont des éléments essentiels au bon fonctionnement de l'ensemble.

Les ventouses permettent de prendre l'air frais de combustion à l'extérieur et de rejeter les gaz brûlés à l'extérieur.

Certains paramètres sont à respecter et notamment **les distances minimales** entre les sorties ventouses et les éléments d'une maison. Vous trouverez ci-dessous l'illustration des cas les plus fréquents.



A : 0,40 m
Distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à toute ouverture.

B : 0,60 m
Distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à tout autre orifice de ventilation.

C : 1,80 m
Les orifices d'évacuation débouchant directement sur une voie de circulation extérieure, voie publique ou privée à moins de 1,80 mètre au-dessus du sol, hormis pour les appareils à condensation, doivent comporter un déflecteur inamovible donnant aux gaz évacués une direction sensiblement parallèle au mur.
Les orifices d'évacuation et de prises d'air des appareils à circuit étanche débouchant à moins de 1,80 mètre au-dessus du sol doivent être **protégés efficacement contre toute intervention extérieure susceptible de nuire à leur fonctionnement normal.**

D : 0,30 m
Distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés au sol et ou au débord du toit ou au-dessus d'un balcon.

E : 0,15 m
Distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à un mur à 90°, avec fenêtre ou orifice de ventilation.

F : 0,80 m
Distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à un mur à 90°, sans ouverture.

G : 2,00 m
Distance de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à une haie ou une plantation.

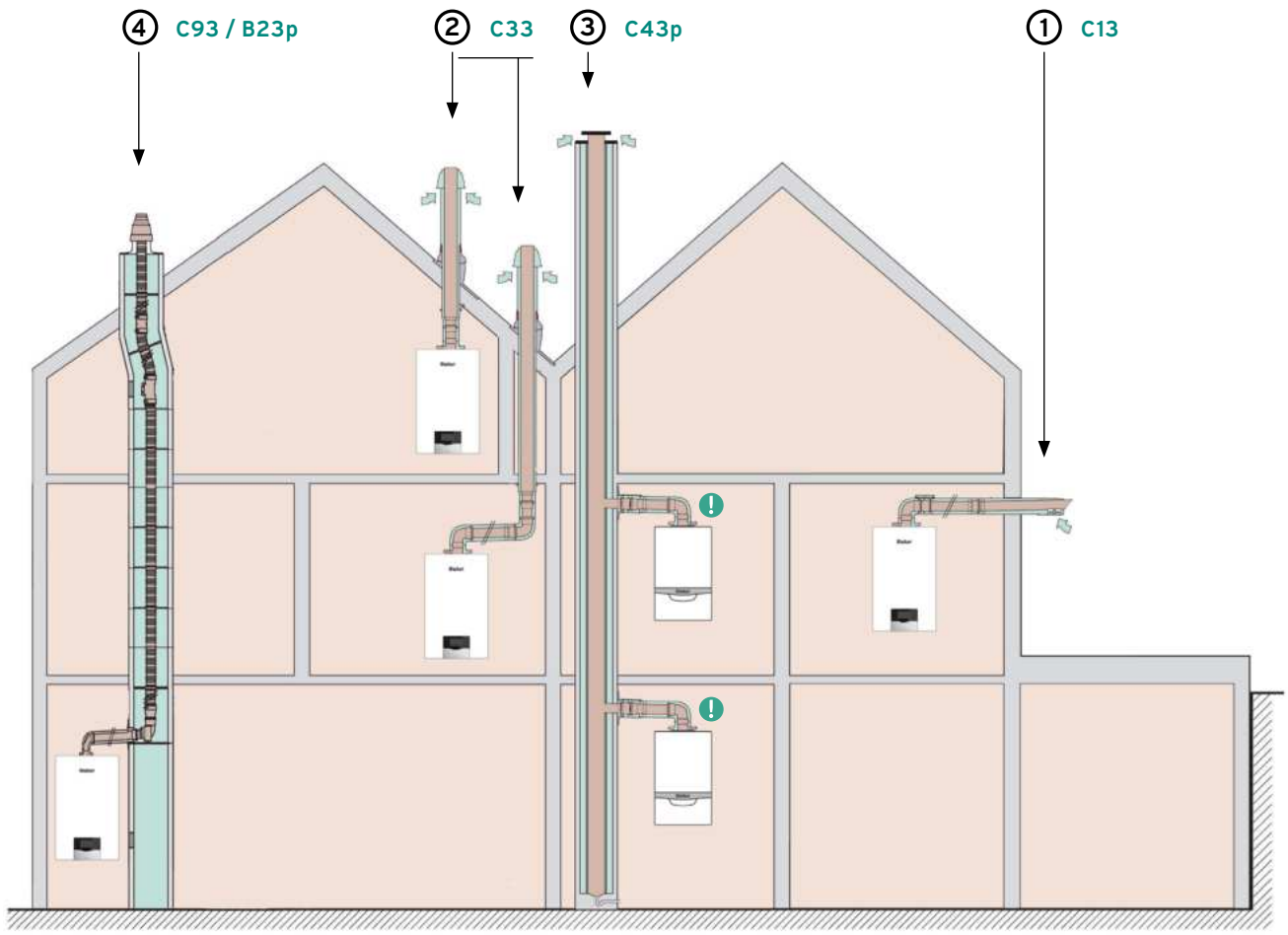
H : 0,10 m
Distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à une gouttière ou une tuyauterie verticale.

Compléments d'information dans la norme NF DTU 61.1

Configurations de fumisterie

Chaudières murales et sol ≤ 70 kW

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification.



Obligation d'un clapet anti-retour

Les différentes configurations :

1. C13
Conduit concentrique horizontal qui assure simultanément l'admission d'air comburant et l'évacuation des produits de combustion.

Ventouses concentriques horizontales
Ø 60 / 100 mm
Ø 80 / 125 mm
p. 129

2. C33
Conduit concentrique vertical qui assure simultanément l'admission d'air comburant et l'évacuation des produits de combustion.

Ventouses concentriques verticales
Ø 60 / 100 mm
Ø 80 / 125 mm.
p. 130

3. C43p
Conduit 3CEp collectif pour chaudières étanches fonctionnant sous pression. Conduit collectif constitué de deux conduits concentriques verticaux pour l'amenée d'air et l'évacuation des produits de combustion.

PPs Ø 60 / 100
Ø 80 / 125 avec
conduits flexibles Ø 80
p. 131

4. C93 / B23p
Système de flexible permettant de réutiliser une cheminée existante. La prise d'air est indépendante de la pièce d'installation.

Ventouses verticales
Conduit flexible étanche dans cheminée
Ø 60 / 100 mm
Ø 80 / 125 mm
p. 134

Tableau des longueurs maximales des conduits de fumées en fonction du type de chaudière ou du chauffe-bain

Chaudières condensation gaz & fioul

Modèles	Ventouse horizontale / Configuration C13 (L1 + L2)		Ventouse verticale / Configuration C33 (L1 + L2 + L3 + L4)	
	Ø 60 / 100	Ø 80 / 125	Ø 60 / 100	Ø 80 / 125
ecoTEC pro VUW FR 286/5-3	8 m + 1 coude 87°	28 m + 3 coudes 87°	12 m	28 m + 3 coudes 87°
ecoTEC plus VUW 32 CS/1-5 (N-FR)	8 m + 1 coude 87°	23 m + 3 coudes 87°	8 m	23 m + 3 coudes 87°
ecoTEC plus VUW 36 CS/1-5 (N-FR)	8 m + 1 coude 87°	23 m + 3 coudes 87°	8 m	23 m + 3 coudes 87°
ecoTEC plus VCI VUI 32 CS/1-5 (N-FR)	8 m + 1 coude 87°	23 m + 3 coudes 87°	8 m	23 m + 3 coudes 87°
ecoTEC plus VCI VUI 36 CS/1-5 (N-FR)	8 m + 1 coude 87°	23 m + 3 coudes 87°	8 m	23 m + 3 coudes 87°
ecoTEC plus systèmes VU 15 CS/1-5 (N-FR)	8 m + 1 coude 87°	11 m + 3 coudes 87°	12 m	11 m + 3 coudes 87°
ecoTEC plus systèmes VU 25 CS/1-5 (N-FR)	8 m + 1 coude 87°	28 m + 3 coudes 87°	12 m	28 m + 3 coudes 87°
ecoTEC plus systèmes VU 35 CS/1-5 (N-FR)	8 m + 1 coude 87°	28 m + 3 coudes 87°	9 m	23 m + 3 coudes 87°
ecoTEC plus systèmes VU 486/3-5	-	18 m + 1 coude 87°	-	21 m
ecoTEC plus systèmes VU 656/3-5	-	15 m + 1 coude 87°	-	18 m
ecoTEC plus extraCONDENS VUW 30 CF/1-5 (N-FR)	7 m + 1 coude 87°	25 m + 3 coudes 87°	9 m	25 m + 3 coudes 87°
ecoTEC plus extraCONDENS VUW 36 CF/1-5 (N-FR)	7 m + 1 coude 87°	25 m + 3 coudes 87°	9 m	25 m + 3 coudes 87°
ecoCOMPACT VSC 206/4-5 90	8 m + 1 coude 87°	23 m + 3 coudes 87°	12 m	23 m + 3 coudes 87°
ecoCOMPACT VSC 266/4-5 90	8 m + 1 coude 87°	28 m + 3 coudes 87°	12 m	28 m + 3 coudes 87°
ecoCOMPACT VSC 266/4-5 150	8 m + 1 coude 87°	28 m + 3 coudes 87°	12 m	28 m + 3 coudes 87°
ecoCOMPACT VCC 266/4-5 150	8 m + 1 coude 87°	28 m + 3 coudes 87°	12 m	28 m + 3 coudes 87°
ecoCOMPACT VSC 306/4-5 150	5,5 m + 1 coude 87°	23 m + 3 coudes 87°	8 m	23 m + 3 coudes 87°
ecoCOMPACT VCC 306/4-5 150	5,5 m + 1 coude 87°	23 m + 3 coudes 87°	8 m	23 m + 3 coudes 87°
auroCOMPACT VSC S 306/4-5 190	5,5 m + 1 coude 87°	23 m + 3 coudes 87°	8 m	23 m + 3 coudes 87°
auroCOMPACT VSC D 306/4-5 190	5,5 m + 1 coude 87°	23 m + 3 coudes 87°	8 m	23 m + 3 coudes 87°
ecoVIT VKK 186/5	-	15 m + 3 coudes 87°	-	15 m + 3 coudes 87°
ecoVIT VKK 256/5	-	15 m + 3 coudes 87°	-	15 m + 3 coudes 87°
ecoVIT VKK 356/5	-	15 m + 3 coudes 87°	-	15 m + 3 coudes 87°
ecoVIT exclusive VKK 226/4	-	25 m + 3 coudes 87°	-	25 m + 3 coudes 87°
ecoVIT exclusive VKK 286/4	-	30 m + 3 coudes 87°	-	30 m + 3 coudes 87°
ecoVIT exclusive VKK 366/4	-	21 m + 3 coudes 87°	-	21 m + 3 coudes 87°
ecoVIT exclusive VKK 476/4	-	18 m + 1 coude 87°	-	21 m
ecoVIT exclusive VKK 656/4	-	17 m + 1 coude 87°	-	20 m

Chauffe-bains

Modèles	Ventouse horizontale / Configuration C12 (L1)		Ventouse verticale / Configuration C32 (Lmax)	
	Ø 60 / 100	Ø 80 / 125	Ø 60 / 100	Ø 80 / 125
turboMAG Bas-NOx FR 14-2	5 m + 1 coude 90°	10 m + 1 coude 90°	5 m	10 m

Remarque

Ventouse Ø 60 / 100

Chaque coude à 87° ou 90°[1] supplémentaire diminue la longueur de tuyau de 1 m.

Chaque coude à 45° supplémentaire diminue la longueur de tuyau de 0,5 m.

Ventouse Ø 80 / 125

Chaque coude à 87° ou 90°[1] supplémentaire diminue la longueur de tuyau de 2,5 m.

Chaque coude à 45° supplémentaire diminue la longueur de tuyau de 1 m.

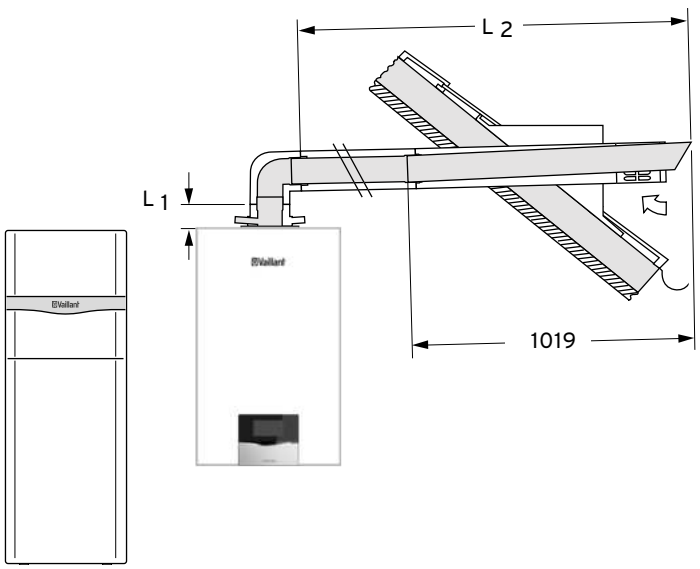
Par ailleurs, la longueur de ventouse en environnement froid (< 15°C) ou à air extérieur ne doit pas dépasser 5 mètres.

Pour les autres configurations, se reporter aux notices d'installation des produits.

[1] Le coude à 90° fourni par Vaillant permet de respecter la pente de 5 % (ou 3°) pour permettre le retour des condensats ver l'appareil.

Fumisterie

Chaudières gaz condensation murales et sol ≤ 70 kW



Configuration C13

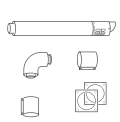
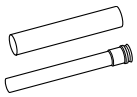
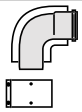
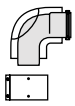
Ventouses concentriques horizontales
PPs Ø 60 / 100 - Ø 80 / 125

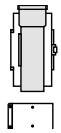
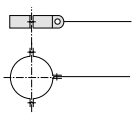
Pour :
- ecoTEC
- ecoCOMPACT, auroCOMPACT
- ecoVIT, ecoVIT exclusive

Afin de connaître les distances maximales à respecter, L1 à L2, reportez-vous page 128.

● = Ø 60 / 100 mm

○ = Ø 80 / 125 mm

Désignation article			Référence	Prix public HT
Kit de base				
	Ventouse horizontale PPs : 1 x passage mural 1 x coude 87° 2 x colliers de fixation 2 rosaces	●	0020219517	84 €
		○	303209	193 €
Rallonges concentriques				
	Rallonge 0,5 m PPs	●	303902	54 €
		○	303202	70 €
	Rallonge 1 m PPs	●	303903	84 €
		○	303203	99 €
	Rallonge 2 m PPs	●	303905	124 €
		○	303205	154 €
	Rallonge télescopique 0,5 m - 0,8 m PPs	●	303906	112 €
Coudes concentriques				
	Coudes de rallonge 45° PPs (2 pièces)	●	303911	113 €
		○	303211	175 €
	Coude de rallonge 87° PPs	●	303910	58 €
		○	303210	93 €
	Coude de rallonge 87° avec trappe de visite PPs	●	303916	83 €
	Colliers de ventouse (4 pièces)	●	303824	33 €

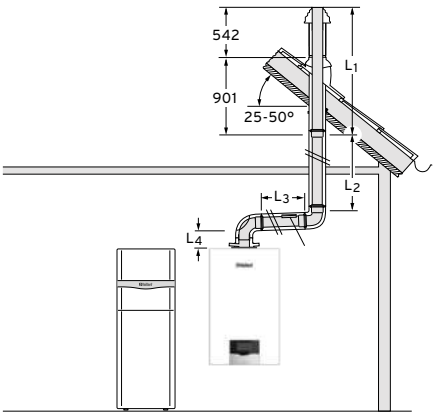
Désignation article			Référence	Prix public HT
Autres accessoires				
	Adaptateur Ø 60 / 100 vers Ø 80 / 125 PPs (obligatoire pour ecoTEC ≤ 34 kW, ecoCOMPACT / auroCOMPACT)	○	0020147469	40 €
	Pièce avec trappe de visite 0,25 m PPs	●	303918	70 €
		○	303218	114 €
	Colliers de fixation Ø 100, 140 mm (5 pièces)	●	303821	90 €
	Colliers de fixation Ø 100, 200 mm (5 pièces)	●	303921	90 €
	Colliers de fixation Ø 125 mm (5 pièces)	○	303616	77 €
	Terminal noir pour ventouse réf. 0020219517	●	0020219537	33 €
	Pièce en T d'inspection 87° PPs	○	303217	136 €
	Grille de protection ventouse	● ○	300712	106 €

Éco-Participation : 0020147469, 0020219537, 300712, 303616, 303821, 303824, 303921 : 0,01 € HT - 303210, 303902, 303910, 303911, 303916, 303918 : 0,02 HT - 303202, 303211, 303217, 303218, 303906 : 0,03 € HT - 0020219517, 303903 : 0,04 € HT - 303203 : 0,05 HT - 303209, 303905 : 0,08 HT - 303205 : 0,10 € HT

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification.

Fumisterie

Chaudières condensation murales et sol ≤ 70 kW



Configuration C33

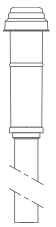
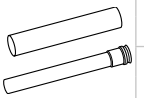
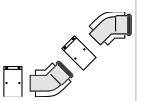
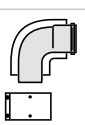
Ventouses concentriques verticales
PPs Ø 60 / 100 - Ø 80 / 125

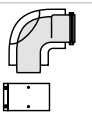
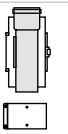
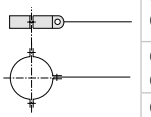
Pour :
- ecoTEC
- ecoCOMPACT, auroCOMPACT
- ecoVIT, ecoVIT exclusive

Afin de connaître les distances maximales à respecter, L1 à L4, reportez-vous page 128.

● = Ø 60 / 100 mm

❍ = Ø 80 / 125 mm

Désignation article		Référence	Prix public HT
Kit de base			
	Ventouse verticale avec terminal noir alu / PPs ●	0020220656	137 €
	Ventouse verticale avec terminal brique alu / PPs ●	0020220657	137 €
	Ventouse verticale avec terminal noir alu / PPs ❍	303200	152 €
	Ventouse verticale avec terminal brique alu / PPs ❍	303201	152 €
Accessoires de toiture			
	Tuile universelle couleur noire ● ❍	009076	70 €
	Tuile universelle couleur brique ● ❍	300850	70 €
	Tuile universelle couleur noire avec bavette plomb (50 x 50 cm) ● ❍	303980	95 €
	Collerette alu pour toit terrasse ● ❍	009056	49 €
Rallonges concentriques			
	Rallonge 0,5 m PPs ●	303902	54 €
	❍	303202	70 €
	Rallonge 1 m PPs ●	303903	84 €
	❍	303203	99 €
	Rallonge 2 m PPs ●	303905	124 €
	❍	303205	154 €
	Rallonge télescopique 0,5 m - 0,8 m PPs ●	303906	112 €
Coudes concentriques			
	Coudes de rallonge 45° PPs (2 pièces) ●	303911	113 €
	❍	303211	175 €
	Coude de rallonge 87° PPs ●	303910	58 €
	❍	303210	93 €

Désignation article		Référence	Prix public HT
	Coude de rallonge 87° avec trappe de visite PPs ●	303916	83 €
	Pièce télescopique 0,33 - 0,56 m Ø 60 / 100 PPs ●	303919	100 €
Autres accessoires			
	Adaptateur Ø 60 / 100 vers Ø 80 / 125 PPs (obligatoire pour ecoTEC ≤ 34 kW, ecoCOMPACT / auroCOMPACT) ❍	0020147469	40 €
	Pièce avec trappe de visite 0,25 m PPs ●	303918	70 €
	❍	303218	114 €
	Colliers de fixation Ø 100, 140 mm (5 pièces) ●	303821	90 €
	Colliers de fixation Ø 100, 200 mm (5 pièces) ●	303921	90 €
	Colliers de fixation Ø 125 mm (5 pièces) ❍	303616	77 €
	Pièce en T d'inspection 87° PPs ❍	303217	136 €
	Colliers de ventouse (4 pièces) ●	303824	33 €

Éco-Participation : 0020147469, 009056, 300850, 303616, 303821, 303824, 303980, 303921 : 0,01 € HT - 303210, 303902, 303910, 303911, 303916, 303918, 303919 : 0,02 € HT - 009076, 303211, 303217, 303218, 303202, 303906 : 0,03 € HT - 303903 : 0,04 € HT - 303203 : 0,05 HT - 0020220656, 0020220657 : 0,06 € HT - 303200, 303201 : 0,07 € HT - 303905 : 0,08 € HT - 303205 : 0,10 € HT

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification.

Fumisterie

Chaudières gaz condensation murales ≤ 70 kW

Le conduit 3CEp est un conduit collectif pour les chaudières étanches fonctionnant sous pression.

En partenariat avec la société Poujoulat, trois types d'installations collectives sont possibles pour les chaudières condensation Vaillant :

- 3CEp MULTI + (version intérieure du bâtiment)
- 3CEp MULTI + (version extérieure du bâtiment)
- Version rénoshunt

Chaudières Vaillant pouvant être installées sur un conduit de type 3CEp

Chaudières murales gaz à condensation mixtes :

- ecoTEC pro VUW FR 286/5-3 E

Attention, les générateurs non spécifiés sur cette page ne sont pas certifiés pour fonctionner en configuration 3CEp.

Configuration 3CEp

Ventouses concentriques verticales
PPs Ø 60 / 100 - Ø 80 / 125 avec conduits flexibles Ø 80

Attention : Les installations en vue d'un raccordement sur conduit 3CEp sont réservées aux chaudières alimentées en gaz naturel **exclusivement**.

Accessoires pour configuration 3CEp

Descriptif	Référence	Obligatoire	Optionnel	Prix public HT	Éco-part. HT
Clapet anti-retour	0020175893	●	-	48 €	0,01 €
Kit 3CEp pour ecoTEC pro VUW FR 286/5-3 E : Adaptateur Ø 60/100 sur Ø 80/125, coude 87°, rallonge 0,5 m, 3 colliers de fixation, adaptateur pour raccordement au conduit collectif	0020232147	●	-	184 €	0,01 €
Longueur droite (PP), concentrique, 470 mm, Ø 80/125 mm	303202	-	●	70 €	0,03 €
Longueur droite (PP), concentrique, 970 mm, Ø 80/125 mm	303203	-	●	99 €	0,05 €
Longueur droite (PP), concentrique, 1970 mm, Ø 80/125 mm	303205	-	●	154 €	0,10 €
Coudes 45° (2 x), concentrique Ø 80/125 mm	303211	-	●	175 €	0,03 €
Coude 87°, concentrique, Ø 80/125 mm	303210	-	●	93 €	0,02 €
Collier de fixation (5 x), Ø 125 mm	303616	-	●	77 €	0,01 €

La longueur maximale du raccordement ne doit pas dépasser 5 m et 2 coudes 87° (y compris le coude de sortie de chaudière).
Les instructions décrites dans les notices d'installation des appareils restent applicables.

L'installation en configuration 3CEp doit être réalisée avec les accessoires de fumisterie Poujoulat.

Pour le chiffrage de votre installation :

Vous devez remplir et transmettre à Vaillant et à Cheminées Poujoulat l'un des 3 formulaires de chiffrage proposés sur les pages suivantes du catalogue.

- Adresse e-mail du service Vaillant dédié : support.technique.avv@vaillant-group.com
- Adresse e-mail du service Cheminées Poujoulat dédié : cao@poujoulat.fr

Un numéro sera attribué à votre dossier.

Les formulaires de chiffrage sont également téléchargeables sur notre site Internet myvaillantpro.fr.

Configuration C(10)3, C(11)3[(1)] , C(14)3[(1)] et Cascade

Configuration pour conduits collectifs pour les chaudières étanches fonctionnant sous pression. Les kits de conversion permettent à une ecoTEC plus d'être certifiée C(10)3, C(11)3 et C(14)3. Ils permettent également de certifier des ecoTEC plus systèmes 25kW et 35kW en cascade.

Accessoires pour configurations C(10)3, C(11)3, C(14)3 et Cascade

Descriptif	Référence	Obligatoire	Optionnel	Prix public HT	Éco-part. HT
Kit de conversion : C(10)3, C(11)3 ou C(14)3 ; Chaudières 25kW	0010038888	●	-	165 €	0,92 €
Kit de conversion : C(10)3, C(11)3 ou C(14)3 ; Chaudières 32kW 35kW ou 36kW	0010038889	●	-	165 €	0,92 €
Kit de récupération des condensats Ø100PPs C(1x)3 pour une installation neuve	0010045383	-	●	160 €	0,05 €
Kit de raccordement chaudières sur conduit concentrique de type C(1x)3	0020277302	-	●	170 €	0,05 €
Kit de récupération des condensats Ø100PPs C(1x)3 pour une installation en remplacement	0010046851	-	●	120 €	0,05 €
Dispositif de blocage des fumées pour SAV sur C(1x)3, DN60	0010044785	-	●	45 €	0,05 €
Dispositif de blocage des fumées pour SAV sur C(1x)3, DN80	0010044784	-	●	45 €	0,05 €

(1) Les configurations C(11)3 et C(14)3 sont sous certifications systèmes. Il est nécessaire de réaliser leurs installations avec les accessoires de fumisterie Poujoulat ou Ubbink.

Chiffrage 3CEp MULTI+ (intérieur du bâtiment)

Adressez cette page dûment complétée aux deux adresses mail ci-dessous afin de recevoir le devis détaillé de votre installation :

- Service Vaillant dédié : support.technique.avv@vaillant-group.com
- Service Cheminées Poujoulat dédié : cao@poujoulat.fr

Vos coordonnées :

Référence du chantier : _____

Ville : _____

Date prévisionnelle de pose : _____

Installation :

☐ Neuf ☐ Rénovation

- Choix du terminal : ☐ Inox ☐ Noir ☐ Brique ☐ Sortie de toit ☐ Type de couverture _____

- Toiture : ☐ 1. Terrasse ☐ 2. Toit en pente - Pente du toit : _____ ☐ Solin à prévoir ☐ Remontée existante

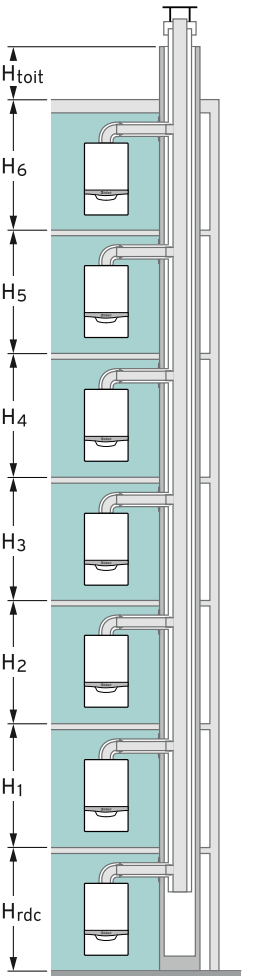
Chaudières Vaillant
• ecoTEC pro VUW FR 286/5-3 E

Configuration du raccordement conduit

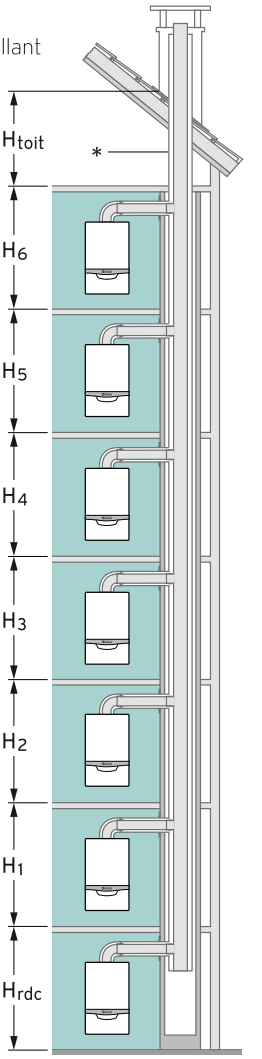
Étages	Hauteur (m) (dalle comprise)	L_{totale} (m)	Nbr de coudes *
H_{toit}			
H_6			90° :
			45° :
H_5			90° :
			45° :
H_4			90 ° :
			45° :
H_3			90° :
			45° :
H_2			90° :
			45° :
H_1			90° :
			45° :
H_{rdc}			90° :
			45° :

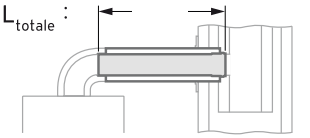
1. Toit terrasse :

Produits fournis par Vaillant



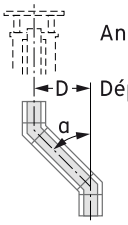
2. Toit en pente :





Longueur entre la fin du coude de raccordement chaudière et la cheminée collective.

* Si dévoiement :



Angle (α) : _____

Déport (D) : _____

(1) Coude sortie chaudière compris

Retrouvez également un formulaire de chiffrage 3CEp MULTI+ extérieur du bâtiment sur notre site Internet myvaillantpro.fr

Chiffrage RÉNOSHUNT

Cheminées Poujoulat
Adressez-nous cette page dûment complétée afin de recevoir le devis détaillé de votre installation :
Par fax au 05.49.04.45.70, par email : cao@poujoulat.fr

Vos coordonnées :

Référence du chantier : _____

Ville : _____

Date prévisionnelle de pose : _____

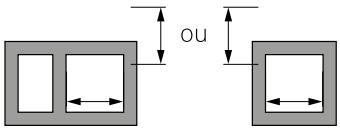
Installation:
- Absence de dévoiement sur le conduit : ☐ OK
- Position de l'accès en pied de colonne : ☐ sous-sol ☐ premier niveau
- Le conduit est uniquement utilisé par l'évacuation des appareils : ☐ OK
- Comment sera assurée la ventilation des logements après la rénovation ? : _____

Chaudières Vaillant
• ecoTEC pro VUW FR 286/5-3 E

Configuration du raccordement conduit

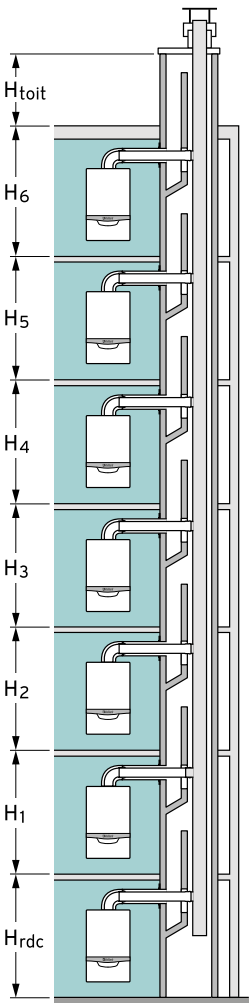
Étages	Hauteur (m) (dalle comprise)	L_{totale} (m)	Nbr de coudes *
H_{toit}			
H_6			90° :
			45° :
H_5			90° :
			45° :
H_4			90° :
			45° :
H_3			90° :
			45° :
H_2			90°:
			45° :
H_1			90° :
			45° :
H_{rdc}			90° :
			45° :

Dimensions internes du conduit à rénover :
(à vérifier sur toute la longueur)

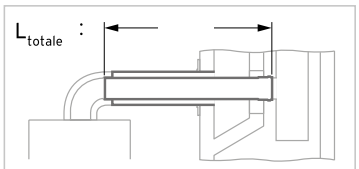


_____ x _____

Position du raccordement des chaudières à préciser sur le schéma



Produits fournis par Vaillant



Longueur entre la fin du coude de raccordement chaudière et la cheminée collective. Information nécessaire pour le calcul.

Fumisterie

Chaudières gaz condensation murales et sol ≤ 70 kW

Ce système permet l'utilisation d'un ancien conduit de fumées ou de ventilation pour l'implantation d'un conduit de chaudière condensation Vaillant.

Il est certifié directement avec nos chaudières condensation et est utilisable pour des températures de fumées allant jusqu'à 120°C.

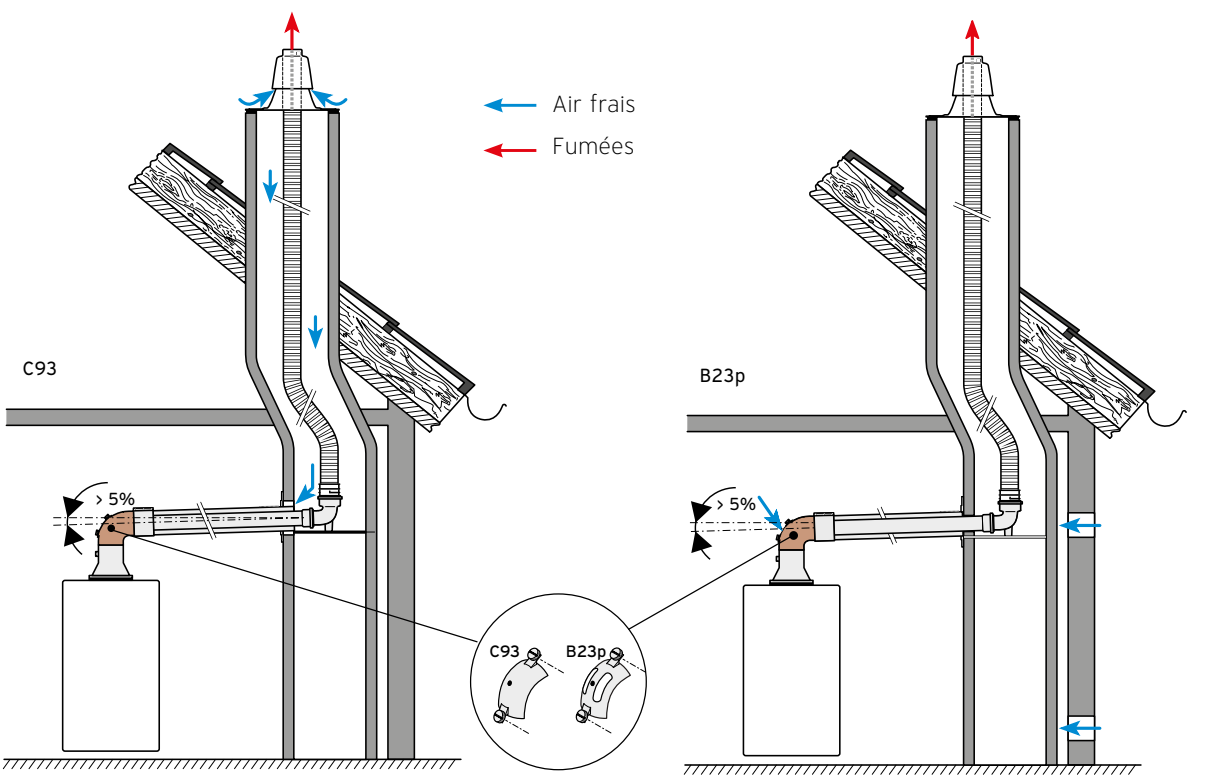
Il peut être monté en deux configurations :

- prise d'air indépendante de la pièce dans laquelle est installé l'appareil (certification C93)
- prise d'air dans la pièce d'installation (certification B23p)

Cette solution de réhabilitation permet en fonction du diamètre (Ø 60 / 100 ou Ø 80 / 125) et des puissances des chaudières associées, des raccordements jusqu'à 30 mètres !

Configuration C93 / B23p

Ventouses concentriques verticales
PPs Ø 60 / 100 - Ø 80 / 125 avec conduits flexibles Ø 80



Configuration en C93

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.

Configuration en B23p

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.

Mise en œuvre

L'installation est très simple :

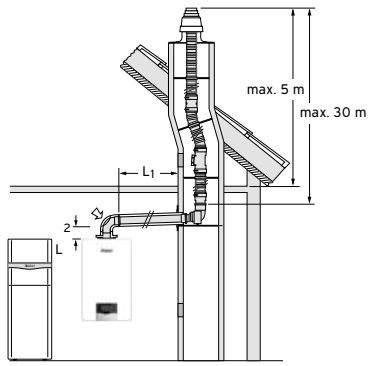
- vérifier la vacuité du conduit existant et effectuer si nécessaire un ramonage de la cheminée (notamment si cette dernière servait pour des énergies fioul ou charbon)
- poser le support de base dans le conduit (Coude 87° avec console de fixation)
- faire descendre le conduit flexible dans la cheminée existante grâce au set de montage / guidage et placer un centreur tous les 2 mètres environ et raccorder la chaudière au conduit existant en utilisant la ventouse concentrique

Dimension intérieure minimale du conduit de cheminée

- Carré : 120 x 120 mm
- Rond : 130 mm de diamètre

Fumisterie

Chaudières condensation murales et sol ≤ 70 kW



Configuration C93 / B23p

Ventouses concentriques verticales

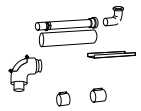
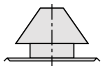
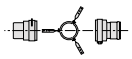
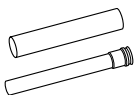
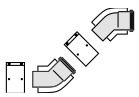
PPs Ø 60 / 100 - Ø 80 / 125
avec conduits flexibles Ø 80

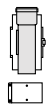
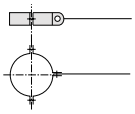
Pour :
- ecoTEC
- ecoCOMPACT, auroCOMPACT
- ecoVIT, ecoVIT exclusive

L1 + L2 = 3 m max + 3 coudes 87°

● = Ø 60 / 100 mm

○ = Ø 80 / 125 mm

Désignation article		Référence	Prix public HT
Kit de base			
	Kit cheminée avec sortie tubage flexible Ø 60 (int.) ●	303920	209 €
	Kit cheminée avec sortie tubage flexible Ø 80 (int.) ○	303250	356 €
Accessoires de cheminée			
	Kit de base flexible sortie cheminée Ø 80 PPs ● ○	303510	233 €
	Terminal cheminée acier inox Ø 80 ● ○	0020021007	229 €
	Kit de raccordement pour terminal cheminée acier inox ● ○	0020021008	142 €
Rallonges concentriques			
	Rallonge 0,5 m PPs ●	303902	54 €
	○	303202	70 €
	Rallonge 1 m PPs ●	303903	84 €
	○	303203	99 €
	Rallonge 2 m PPs ●	303905	124 €
	○	303205	154 €
	Rallonge télescopique 0,5 m - 0,8 m ●	303906	112 €
Coudes concentriques			
	Coudes de rallonge 45° PPs (2 pièces) ●	303911	113 €
	○	303211	175 €
	Coude de rallonge 87° PPs ●	303910	58 €
	○	303210	93 €
	Coude de rallonge 87° avec trappe de visite PPs ●	303916	83 €

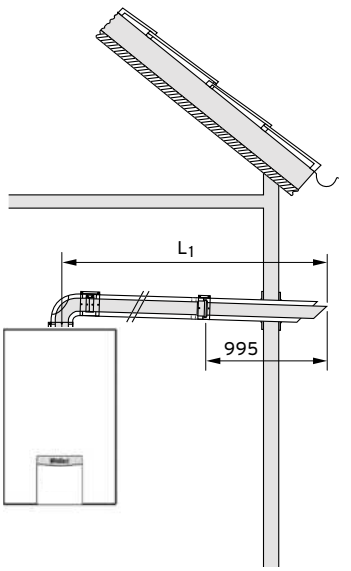
Désignation article		Référence	Prix public HT
Autres accessoires			
	Adaptateur Ø 60 / 100 vers Ø 80 / 125 PPs (obligatoire pour ecoTEC ≤ 34 kW, ecoCOMPACT / auroCOMPACT) ○	0020147469	40 €
	Conduit de fumées flexible 15 m Ø 80 PPs + 7 centreurs ● ○	303514	675 €
	Trappe de visite (en T) pour conduit de fumées flexible Ø 80 PPs ● ○	303511	99 €
	Manchon Ø 80 PPs ● ○	303512	84 €
	Trappe de coude pour configuration B23p (avec kit réf. 303920) ●	303924	67 €
	Pièce avec trappe de visite 0,25 m PPS ●	303918	70 €
	○	303218	114 €
	Colliers de fixation Ø 100, 140 mm (5 pièces) ●	303821	90 €
	Colliers de fixation Ø 100, 200 mm (5 pièces) ●	303921	90 €
	Colliers de fixation Ø 125 mm (5 pièces) ○	303616	77 €
	Pièce en T d'inspection 87° ○	303217	136 €

Éco-Participation : 0020021007, 0020021008, 0020147469, 303511, 303512, 303616, 303821, 303924, 303921, 303920 : 0,01 € HT - 303210, 303902, 303910, 303911, 303916, 303918 : 0,02 € HT - 303211, 303218, 303217, 303906 : 0,03 € HT - 303510, 303903 : 0,04 € HT - 303203 : 0,05 € HT - 303250 : 0,07 € HT - 303905 : 0,08 € HT - 303205 : 0,10 € HT - 303514 : 0,22 € HT

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification.

Fumisterie

Chauffe-bains Bas-NOx



Configuration C12

Ventouses concentriques horizontales
Alu Ø 60 / 100 - Ø 80 / 125

Pour : • turboMAG Bas-NOx

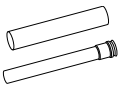
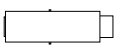
Afin de connaître les distances maximales à respecter, L1, reportez-vous page 128.

● = Ø 60 / 100 m

❍ = Ø 80 / 125 mm

Désignation article			Référence	Prix public HT
Kits ventouses				
	Ventouse horizontale 1 m avec coude	●	303845	85 €
		❍	303609	264 €
	Ventouse horizontale avec coude court	●	0020201156	83 €
	Ventouse horizontale avec coude long[1]	●	0020188791	83 €
Buses et coudes de sortie de chauffe-bain				
	Buse sortie verticale avec siphon	●	303805	217 €
	Buse sortie verticale avec siphon	❍	0020202465	252 €
	Buse coudée à 90° (courte)	●	0020201157	59 €
	Buse coudée à 90° (longue) [1]	●	0020188789	59 €
	Coudes de rallonge 45° (2 pièces)	●	303809	113 €
		❍	303611	144 €
	Coude de rallonge 90°	●	303808	71 €
		❍	303610	99 €
	Pièce télescopique 0,33 - 0,56 m	●	303819	199 €

[1] Pour une installation avec le cadre écarteur

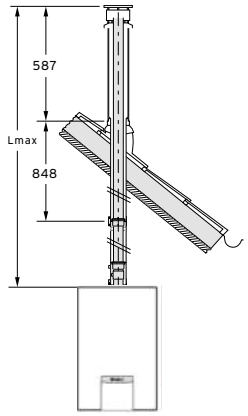
Désignation article			Référence	Prix public HT
Rallonges concentriques				
	Rallonge 0,5 m	●	303801	41 €
		❍	303602	71 €
	Rallonge 1 m	●	303802	74 €
		❍	303603	97 €
	Rallonge 2 m	●	303803	101 €
		❍	303605	180 €
	Rallonge télescopique 0,5 à 0,8 m	●	303804	106 €
Autres accessoires				
	Colliers de fixation Ø 100, 140 mm (5 pièces)	●	303821	90 €
	Colliers de fixation Ø 100, 200 mm (5 pièces)	●	303921	90 €
	Colliers de fixation Ø 125 (5 pièces)	❍	303616	77 €
	Adaptateur Sine-Turbo 60 / 100	●	303840	204 €
	Adaptateur ventouse Ø 60 / 100 - Ø 63 / 96 (pour remplacement gamme thermocompact et T4)	●	303813	81 €
	Grille de protection ventouse	●	300712	106 €
		❍		

Éco-Participation : 0020188789, 0020188791, 0020201156, 0020201157, 0020202465, 300712, 303602, 303603, 303605, 303610, 303611, 303616, 303801, 303802, 303803, 303804, 303805, 303808, 303809, 303813, 303819 303821, 303840, 303921 : 0,01 € HT - 303845, : 0,05 € HT - 303609, : 0,09 € HT

Les chauffe-bains Vaillant ont été testés et certifiés CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Ils doivent donc être installés dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en associant avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification.

Fumisterie

Chauffe-bains Bas-NOx



Configuration C32

Ventouses concentriques verticales
Alu Ø 60 / 100 - Ø 80 / 125

Pour : • turboMAG Bas-NOx

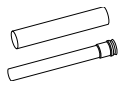
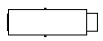
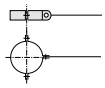
Afin de connaître la distance maximale à respecter, Lmax, reportez-vous page 128.

● = Ø 60 / 100 mm

○ = Ø 80 / 125 mm

Désignation article		Référence	Prix public HT
Kits ventouses			
	Ventouse verticale avec terminal noire ●	303800	149 €
	○	303600	178 €
Ventouse verticale avec terminal brique	○	0020015886	149 €
Buses et coudes de sortie de chauffe-bain			
	Buse sortie verticale avec siphon ●	303805	217 €
	Buse sortie verticale avec siphon ○	0020202465	252 €
	Buse coudée à 90° (courte) ●	0020201157	59 €
	Buse coudée à 90° (longue) [1] ●	0020188789	59 €
	Coudes de rallonge 45° (2 pièces) ●	303809	113 €
	○	303611	144 €
	Coude de rallonge 90° ●	303808	71 €
	○	303610	99 €
	Pièce télescopique 0,33 - 0,56 m ●	303819	199 €

[1] Pour une installation avec le cadre écarteur

Désignation article		Référence	Prix public HT
Rallonges concentriques			
	Rallonge 0,5 m ●	303801	41 €
	○	303602	71 €
Rallonge 1 m	●	303802	74 €
	○	303603	97 €
Rallonge 2 m	●	303803	101 €
	○	303605	180 €
	Rallonge télescopique 0,5 à 0,8 m ●	303804	106 €
Accessoires de toiture			
	Tuile universelle couleur noire ●	009076	70 €
	○		
Tuile universelle couleur brique	●	300850	70 €
	○		
	Tuile universelle noire avec bavette plomb (50 x 50 cm) ●	303980	95 €
	○		
	Collerette alu pour toit terrasse ●	009056	49 €
	○		
Autres accessoires			
	Colliers de fixation Ø 100, 140 mm (5 pièces) ●	303821	90 €
	Colliers de fixation Ø 100, 200 mm (5 pièces) ●	303921	90 €
	Colliers de fixation Ø 125 (5 pièces) ○	303616	77 €
	Adaptateur ventouse Ø 60 / 100 - Ø 63 / 96 (pour remplacement gamme thermocompact et T4) ●	303813	81 €
	Dispositif de séparation ●	303816	70 €

Éco-Participation : 0020188789, 0020201157, 0020202465, 009056, 303816, 300850, 303600, 303602, 303603, 303605, 303610, 303611, 303616, 303801, 303802, 303803, 303804, 303805, 303808, 303809, 303813, 303819, 303821, 303921, 303980 : 0,01 € HT - 009076 : 0,03 € HT - 0020015886, 303800 : 0,06 € HT

Les chauffe-bains Vaillant ont été testés et certifiés CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Ils doivent donc être installés dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en associant avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification.





POMPES À CHALEUR AÉROTHERMIQUES

Pompes à chaleur aérothermiques

Guide de choix

		aroTHERM plus			
					
		uniTOWER plus	Module mural	Préparateur ECS	Hybride
Catégorie		Haute température			
Température max de sortie à 0 °C extérieur		75 °C (hors appoint)			
Technologie		Monobloc			
Fluide frigorigène		R290			
Appoint		Electrique			Gaz
ECS	Intégrée	●	-	-	-
	Chauffage seul	-	●	-	-
	Déportée	-	-	●	
	Chaudière	-	-		●
Classe énergétique (à 35 °C / 55 °C)		jusqu'à A+++ / A++			
Classe ECS		A	-	jusqu'à A	A
Rafraîchissement		●			
Nombre de zones de chauffage maximum		9			
Puissance max en cascade (jusqu'à 7 unités extérieures)		130 kW			
Acoustique (mode nominal) à partir de		26 dB(A)			
Garantie constructeur		5 ans Garantie — Tous composants[1]		7 5 + 2 ans Garantie — Tous composants avec l'achat de l'extension + 2 ans[2]	
Pages		p. 144	p. 150	p. 158	p. 204

	aroTHERM plus			
Puissance chauffage à + 7 °C	35 °C		55 °C	
	230 V	400 V	230 V	400 V
20 kW				
16 kW	18,7	18,7	17,1	17,1
12 kW	15,6	15,6	14,5	14,5
8 kW	10,9		9,4	
4 kW	8,1		6,6	
	6,3		5,7	
Unité extérieure correspondante				

aroTHERM Split				aroTHERM Split plus		
						
uniTOWER Split	Module mural	Préparateur ECS	Hybride	uniTOWER Split plus	Module mural	Préparateur ECS
Moyenne température				Moyenne température		
55 °C (hors appoint)				62 °C (hors appoint)		
Split				Split		
R410A				R32		
Electrique			Gaz	Electrique		
●	-	-	-	●	-	-
-	●	-	-		●	-
-	-	●		-	-	●
-	-	-	●		-	
A+++ / A++				A+++ / A++		
A				A+	-	jusqu'à A+
●				●		
9				9		
130 kW				42 kW		
31 dB(A)				26 dB(A)		
5 ans Garantie Compresseur et cuve[1]	5 2 + 3 ans Garantie / 7 2 + 5 ans Garantie Tous composants avec l'achat de l'extension + 3 ans ou + 5 ans[2]			5 ans Garantie Tous composants [1]	7 2 + 5 ans Garantie Tous composants avec l'achat de l'extension + 2 ans[2]	
p. 160	p. 166	p. 174	p. 206	p. 176	p. 182	p. 190

aroTHERM Split				aroTHERM Split plus			
35 °C		55 °C		35 °C		55 °C	
230 V	400 V	230 V	400 V	230 V	400 V	230 V	400 V
18,6 16,1	18,6 16,1						
		15,4 14,5	15,4 14,5				
				10,9		9,1	
				7,1 5,4		6,9 5,0	



[1] Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel

[2] Extension de garantie à 5 ou 7 ans (hors accessoires et pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16

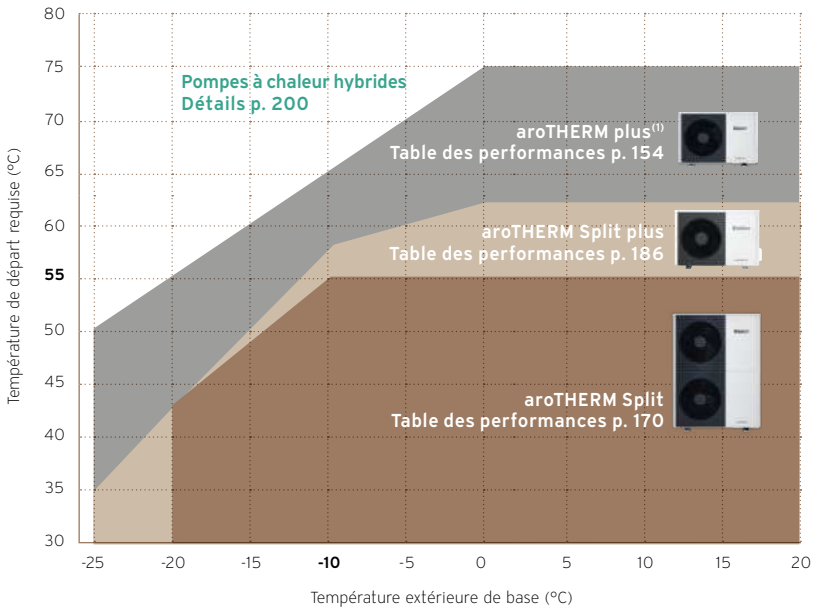
À chaque projet sa pompe à chaleur Vaillant



Vaillant vous offre des solutions :

- Pour **tous les types d'émetteurs** : planchers chauffants, radiateurs moyenne ou haute température, ventilo-convecteurs…
- Avec toutes les technologies : **bi-bloc ou monobloc, aérothermie ou géothermie**
- Pour le logement neuf et la rénovation sur une large gamme de puissances
- Avec ou sans rafraîchissement, avec ou sans ECS intégrée
- Autonomes, ou associées à une **chaudière en appoint** (hybride)
- Avec des fluides conventionnels (R32) ou **naturels (R290)**

Moyenne ou haute température, trouvez la PAC sur-mesure pour votre projet



Modèles aroTHERM plus

4 (6,3) — 5 (8,1) — 8 (10,9) — 12 (15,6) — 15 (18,7 kW(2))

Modèles aroTHERM Split plus

4 (5,4) — 6 (7,1) — 8 (10,9 (2))

Modèles aroTHERM Split

10 (16,1) — 12 (18,6 kW(2))

(1) Au-delà de 65 °C, la puissance disponible et les performances de la pompe à chaleur sont significativement réduites. Il est donc recommandé de dimensionner la pompe à chaleur pour une température maximale de 65 °C

(2) Puissance maximale à +7 °C / 35 °C

Les avantages des pompes à chaleur air / eau Vaillant



Les pompes à chaleur Vaillant sont conçues pour durer

- Circuit frigorifique et électronique développés par la R&D Vaillant, conception allemande
- Produits certifiés HP KEYMARK[3]
- Garantie toutes pièces jusqu'à 7 ans[4]
- Revêtement résistant à l'air salin, installation possible en bord de mer (sans distance minimale)

QUALITY GERMANY

HP KEYMARK [3]



Le bien-être de vos clients, en toutes saisons

- Un silence de fonctionnement exceptionnel grâce à un choix méticuleux des composants et une isolation phonique renforcée
- Un confort intérieur garanti par des solutions fonctionnant jusqu'à -25 °C
- Des solutions d'eau chaude sur-mesure, adaptées aux besoins de toutes les familles
- Une fonction rafraîchissement fournie de série
- Des configurations hybrides, pour répondre à vos projets spécifiques



Vaillant vous propose des solutions en avance sur leur temps

- Avec des efficacités classées A+++ et éligibles à toutes les aides financières en rénovation
- Avec des performances thermiques exceptionnelles, idéales pour la RE 2020
- Labellisées PV-Ready, pour l'auto-consommation optimale de l'électricité photovoltaïque
- Utilisant le fluide naturel, R290 dont le potentiel de réchauffement climatique est quasiment nul[5]

RE 2020 A+++ PV-Ready

[3] Voir la liste des produits et des performances certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
[4] Extension pour les gammes aroTHERM Split, aroTHERM Split plus et aroTHERM plus à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel
[5] Pour toute la gamme aroTHERM plus. Le R290 n'est pas soumis à la réglementation F-Gas

Compatible

jusqu'à 7 ans Garantie (1)



5 modèles

de 6,3 à 18,7 kW à +7 / +35 °C

de 4,1 à 12,7 kW à -7 / +35 °C

R290 NATURELLEMENT PERFORMANT

A+++ (5)

A

aroTHERM plus + uniTOWER plus

Pompe à chaleur monobloc air / eau haute température réversible double service avec préparateur ECS intégré

La PAC haute température idéale en rénovation

- **Température de départ jusqu'à 75 °C**(2) en thermodynamique seule pour une rénovation en toute sérénité, sans changer les émetteurs
- Large gamme de puissances permettant de répondre à toutes les typologies de logements
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur pour convenir à toutes les zones climatiques
- **Stockage d'eau chaude sanitaire jusqu'à 70 °C**, pour le confort des familles les plus nombreuses, sans recours à l'appoint électrique, soit jusqu'à 376 litres d'ECS stockés(3)

La PAC sobre et silencieuse

- Fluide frigorigène naturel (R290), pour une solution durable qui a un impact environnemental réduit, avec un **potentiel de réchauffement global (PRG) de seulement 3**
- Un impact limité sur le réchauffement climatique, grâce à une réduction de 99,9 % en équivalent CO_2 de la charge en fluide frigorigène
- Un environnement acoustique préservé grâce à un silence de fonctionnement, **seulement 26 dB(A) à 5 mètres**(4)
- Une pompe à chaleur très performante, réduisant la consommation d'énergie pour la production de chauffage et d'ECS, **classée A+++(5)** pour le chauffage

La PAC pensée pour faciliter l'installation et la maintenance

- Une pompe à chaleur monobloc scellée d'usine **ne nécessitant pas d'aptitude à la manipulation des fluides**
- Intégration de nombreux composants à la colonne (vase d'expansion, appoint électrique...), pour une installation rapide et esthétique
- Découplage par échangeur et kits multizones intégrables à la colonne hydraulique, pour une installation esthétique à l'intérieur du logement, dans toutes les configurations

Le + évolutif

Possibilité, pour le particulier, de piloter le chauffage et l'ECS à distance via l'application smartphone gratuite myVAILLANT ; option disponible en ajoutant la passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f)



Le bien-être de vos clients

- Bien-être au quotidien grâce à un produit fiable (qualité allemande) et performant (classe A+++(5))
- Bien-être sanitaire : jusqu'à 376 litres d'eau chaude à 40 °C(3)
- Bien-être en hiver : fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur et départ d'eau jusqu'à 75 °C(2)
- Bien-être en été : fonction rafraîchissement de série
- Bien-être acoustique : performances acoustiques hors du commun et fonction Silent Mode

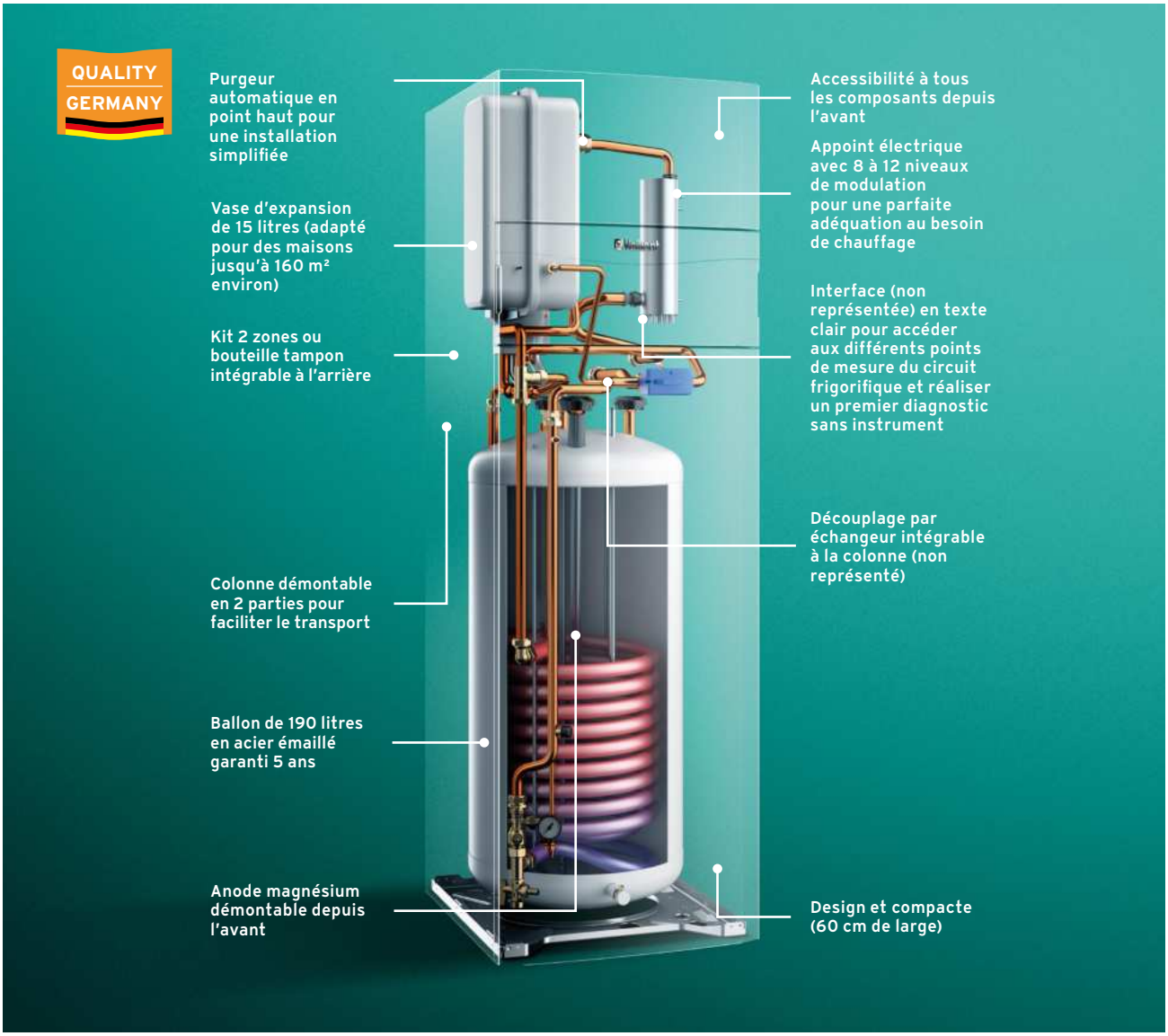
(1) Voir conditions page 16

(2) Plus de détails page 142

(3) Pour un soutirage à 40 °C, un stockage à 70 °C, et une eau froide à 10 °C

(4) Pour aroTHERM plus VWL 55/6

(5) Pour aroTHERM plus VWL 45/6, 85/6, 125/6 et 155/6



Vue intérieure uniTOWER plus



ZOOM SUR

Un fluide naturel à faible PRG

En choisissant un fluide naturel (R290) au potentiel de réchauffement global (PRG) de seulement 3, Vaillant a fait le choix d'un fluide à l'impact environnemental réduit. Ce choix technologique fait montre de notre vision à long terme sur le marché des pompes à chaleur, en vous proposant depuis 2020 un produit dont la pérennité est assurée pour de nombreuses années. Ce fluide, non soumis à la réglementation F-Gas, est peu onéreux et facilement disponible.

Ses propriétés thermodynamiques en font également un excellent atout pour la rénovation, en atteignant facilement des températures élevées, avec un haut niveau de performance.

(6) MaPrimeRénov' (6) CEE (6) RE 2020 (7) HP KEYMARK

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Tous composants[8]

7 5 + 2 ans Garantie Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans[9]

(6) Selon conditions en vigueur
(7) Voir la liste des produits et des performances certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
(8) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel.
(9) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16

Caractéristiques techniques

aroTHERM plus + uniTOWER plus

Performances ErP		VWL 45/6 230V	VWL 55/6 230V	VWL 85/6 230V	VWL 125/6 230V	VWL 125/6 400V	VWL 155/6 230V	VWL 155/6 400V
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C	ErP	179 % / A+++	170 % / A++	179 % / A+++	191 % / A+++		187 % / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C	ErP	131 % / A++	123 % / A+	128 % / A++	142 % / A++		138 % / A++	
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe	ErP	103 % / A	103 % / A	102 % / A	104 % / A		104 % / A	
Profil de soutirage		L	L	XL	XL		XL	

Unité extérieure - aroTHERM plus

Performances chauffage								(Tableaux de dimensionnement page 154)
SCOP 35 °C / SCOP 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		2,3
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		°C	-25					
Caractéristiques rafraîchissement								
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	4,5	4,5	6,4	10,8		10,8
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	4,3	4,3	4,2	4,6		4,6
Caractéristiques frigorifiques								
Type de modulation		-	Inverter					
Type de fluide frigorigène		-	R290					
Charge en fluide frigorigène		kg	0,6	0,6	0,9	1,3		1,3
Caractéristiques électriques								
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale de fonctionnement		A	14,3		15	23,3	15	23,3	15
Interrupteur différentiel		-	Type A					
Disjoncteur conseillé / type		A	16 / C		20 / C	32 / C	20 / C	32 / C	20 / 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	48	49	51		51	
Pression acoustique à 5 m[1] en mode max / nom / silence[2]		dB(A)	33 / 26 / 24	33 / 26 / 24	39 / 27 / 24	41 / 29 / 29		41 / 29 / 29	
Informations complémentaires								
Raccordement hydraulique		pouce	1"1/4					
Poids net		kg	121		133	185	203	185	203
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	765 / 1100 / 450		965 / 1100 / 450	1565 / 1100 / 450			
Colisage		-	1						

Colonne double service - uniTOWER plus

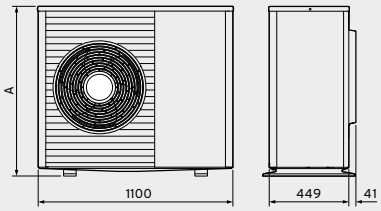
Caractéristiques sanitaires								
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (Vmax)		l	252	252	255	261		261	
Capacité nominale du ballon		l	190						
Type de cuve / Protection anti-corrosion		-	acier émaillé / anode magnésium						
Caractéristiques hydrauliques									
Raccordement circuit vers unité extérieure		pouce	1"1/4						
Raccordement circuit de chauffage		pouce	1						
Raccordement ECS		pouce	3/4						
Capacité du vase d'expansion chauffage		l	15						
Pression maximale du circuit de chauffage		bar	3						
Pression maximale du circuit d'ECS		bar	10						
Débit volumique maximal		l / h	860	860	1205	2065		2065	
Caractéristiques électriques						Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
Puissance appoint électrique minimale / maximale		kW	0,7 / 5,4 (8 étages)			0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 8,54 (12 étages)	0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 8,54 (12 étages)
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale du circuit d'alimentation		A	23,5			23,5	14	23,5	14
Protection électrique / type		A	32 / C			32 / C	20 / C	32 / C	20 / 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			
Informations complémentaires									
Puissance acoustique intérieure		dB(A)	30						
Poids à vide		kg	146						
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1880 / 595 / 693						
Colisage		-	1						

[1] Champ libre, directivité 2
[2] Réduction jusqu'à 60% de la puissance nominale de la pompe à chaleur

Dimensions et raccordements

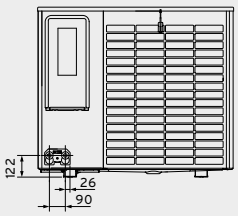
Unité extérieure

Il existe des zones d'exclusion autour de l'unité extérieure de la pompe à chaleur. Ces zones 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.

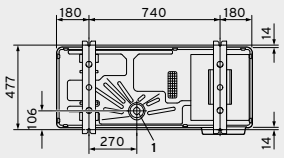


Vue de face — Vue de côté

Type	A
VWL 45/6...	765
VWL 55/6...	765
VWL 85/6...	985
VWL 125/6...	1 565
VWL 155/6...	1 565

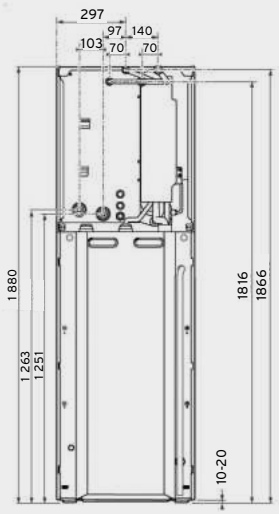


Vue arrière

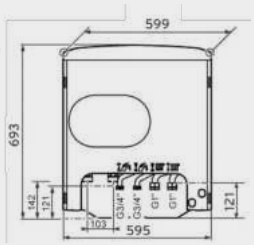


Vue de dessous

Unité intérieure



Vue arrière



Vue de dessus

Dimensions en mm

Tarification

Désignation	Alimentation électrique	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Unités extérieures				
aroTHERM plus VWL 45/6 230 V S3	monophasée	0010021638	6 744 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 55/6 230 V S3	monophasée	0010021639	7 538 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 85/6 230 V S3	monophasée	0010021641	10 242 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 125/6 230 V S3	monophasée	0010021642	12 129 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 155/6 230 V S3	monophasée	0010021644	12 867 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 125/6 400 V S3	triphasée	0010021643	12 500 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 155/6 400 V S3	triphasée	0010031660	13 271 €	10,02 €
Unité intérieure (colonne double service)				
uniTOWER plus VIH QW 190/6 E		0010022087	4 404 €	18 €
Kit de raccordement pour colonne uniTOWER plus (accessoire)		0020221263	208 €	0,01 €
Zones de chauffage				
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)		009642	141 €	0,04 €
Kit de gestion de 2 zones de même température intégrable à la colonne uniTOWER plus		0010024767	1 040 €	1,36 €
Kit de gestion de 2 zones de températures différentes intégrable à la colonne uniTOWER plus		0020197378	1 103 €	1,36 €
Régulation[3]				
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)		0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)		0020260929	624 €	0,14 €
VR 92 commande d'ambiance pour VRC 720		0020260925	219 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f		0020260940	314 €	0,14 €
VR 70 module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon avec sensoCOMFORT		0020184844	315 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT		0020184847	430 €	0,14 €
Passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f) Installation murale, raccordement eBUS et alimentation 230 V		0010037342	190 €	0,14 €
Accessoires				
Réservoir tampon 18 litres pour uniTOWER plus		0020269273	647 €	0,01 €
Pompe de bouclage sanitaire		0020170503	454 €	0,68 €
Vase d'expansion sanitaire 8 litres		0020170500	147 €	0,01 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)		0020252091	72 €	0,14 €
Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)		0020250226	115 €	0,11 €
Support mural pour mur isolé		0020250224	624 €	0,01 €
Support mural standard		0020250225	310 €	0,02 €
Réhausse anti-neige (40 centimètres)		0010027984	441 €	0,02 €
Services				
Mise en service aroTHERM plus par une station technique agréée Vaillant		à commander via la plateforme en ligne	350 €	-
Extension de garantie + 2 ans (7 ans de garantie tous composants)[4]		à commander via la plateforme en ligne	Nous contacter	

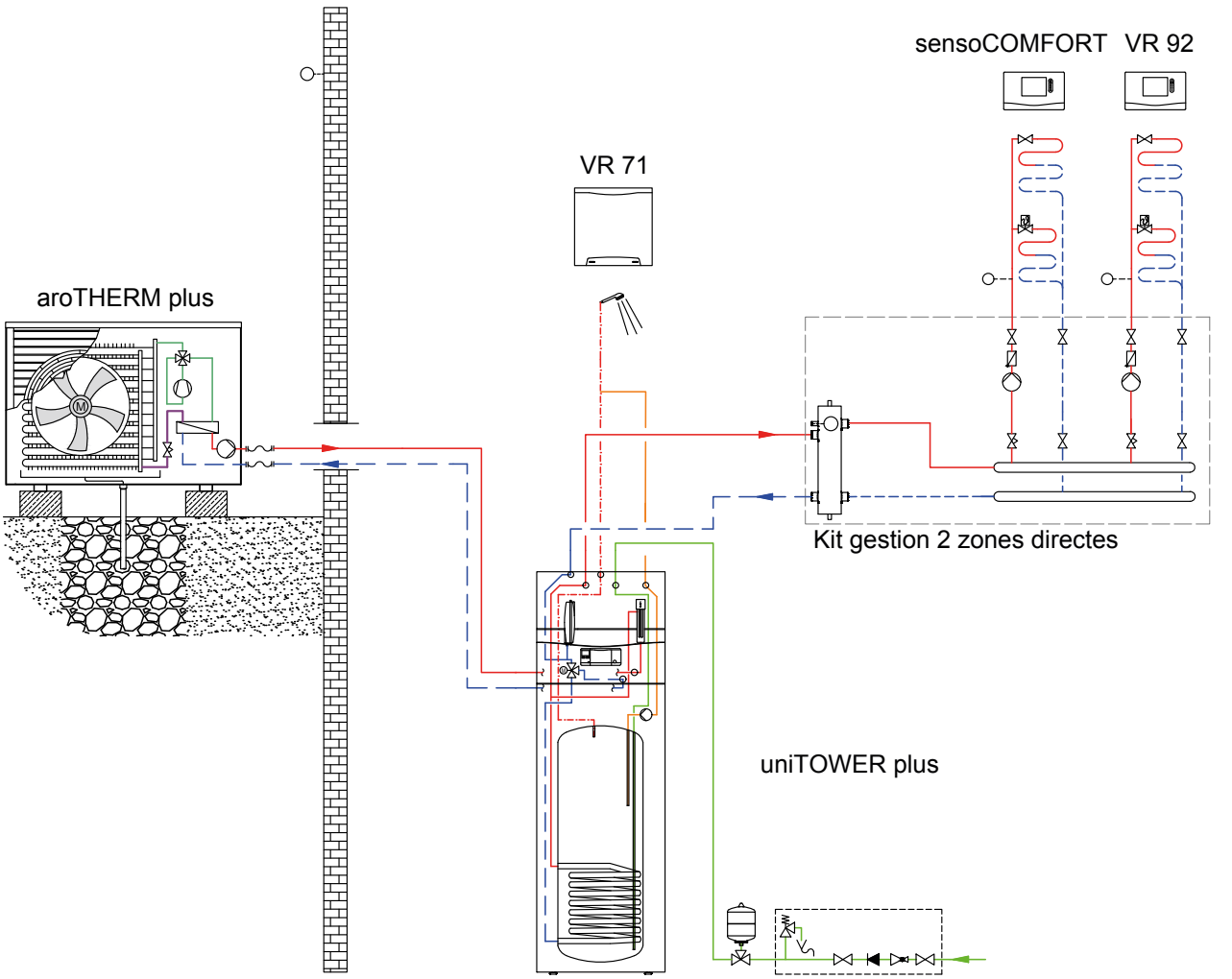
[3] Toutes nos pompes à chaleur sont compatibles avec les régulateurs sensoCOMFORT
[4] Voir conditions complètes page 16

Exemples de chiffrage

aroTHERM plus + uniTOWER plus avec deux zones de chauffage de même température

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM plus VWL 55/6 230 V S3	1	0010021639	7 538 €	10,02 €
uniTOWER plus VIH QW 190/6 E	1	0010022087	4 404 €	18 €
Kit de raccordement pour colonne uniTOWER plus	1	0020221263	208 €	0,01 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
VR 92 commande d'ambiance pour VRC 720	1	0020260925	219 €	0,14 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	2	009642	282 €	0,08 €
Kit de gestion de 2 zones de même température intégrable à la colonne uniTOWER plus	1	0010024767	1 040 €	1,36 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT	1	0020184847	430 €	0,14 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**14 593 €**	**30,03 €**
Mise en service aroTHERM plus par une station technique agréée Vaillant ⓘ	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

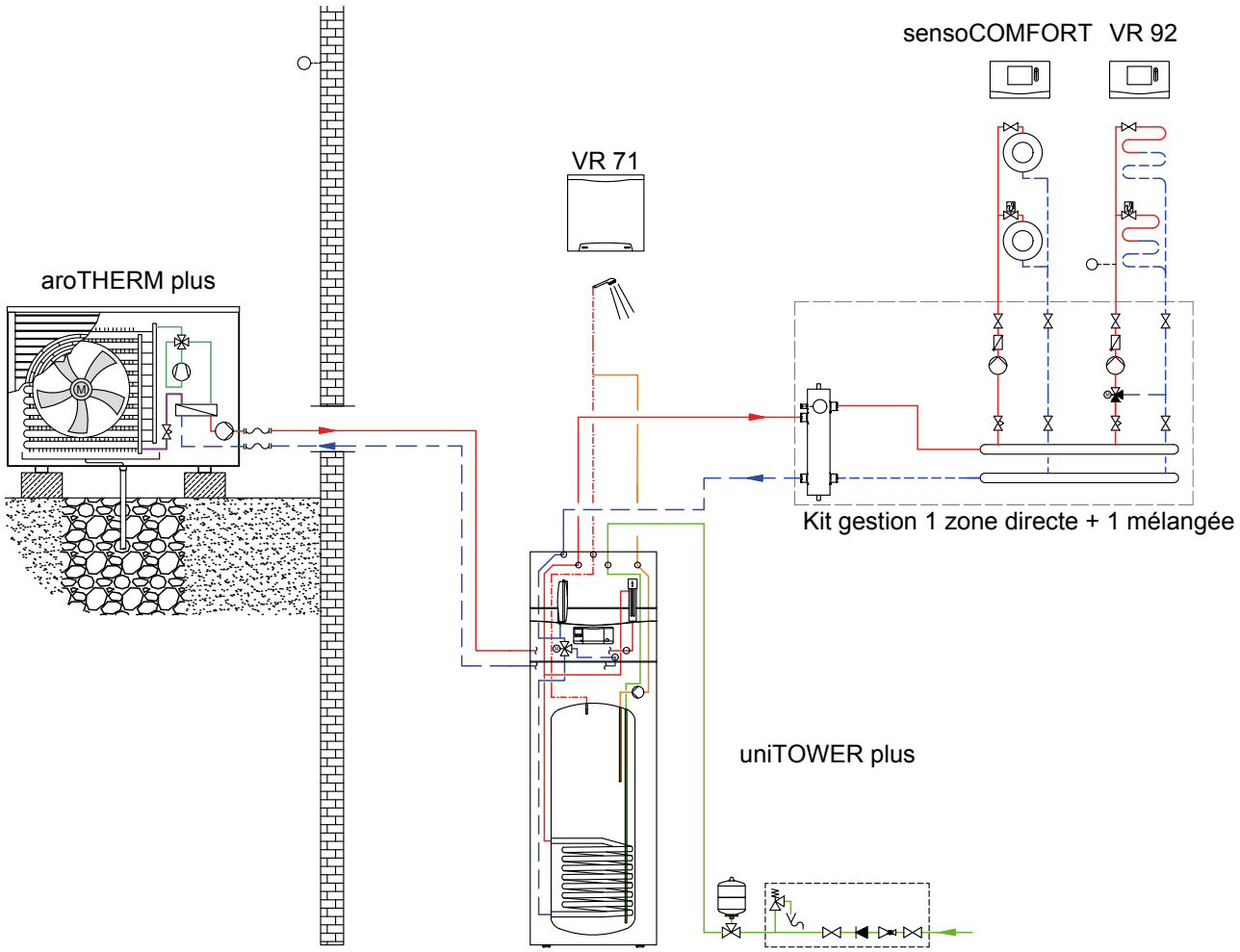
ⓘ **Les indispensables**



aroTHERM plus + uniTOWER plus avec deux zones de chauffage de températures différentes

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM plus VWL 85/6 230 V S3	1	0010021641	10 242 €	10,02 €
uniTOWER plus VIH QW 190/6 E	1	0010022087	4 404 €	18 €
Kit de raccordement pour colonne uniTOWER plus	1	0020221263	208 €	0,01 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f	1	0020260940	314 €	0,14 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	1	009642	141 €	0,04 €
Kit de gestion de 2 zones de températures différentes intégrable à la colonne uniTOWER plus	1	0020197378	1 103 €	1,36 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT	1	0020184847	430 €	0,14 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**17 538 €**	**29,99 €**
Mise en service aroTHERM plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables



aroTHERM plus

Pompe à chaleur monobloc air / eau haute température réversible simple service

Compatible

jusqu'à 7 ans Garantie (1)





5 modèles

de 6,3 à 18,7 kW à +7 / +35 °C

de 4,1 à 12,7 kW à -7 / +35 °C

R290 NATURELLEMENT PERFORMANT

A+++ (5)

La solution haute température flexible pour tous vos projets de rénovation

- Une température de départ d'eau élevée, permettant de **s'adapter à tous les types d'émetteurs** en place, jusqu'à 75 °C à 0 °C extérieur(2)
- Un module mural facilement intégrable dans le logement, à proximité ou non de l'unité extérieure, pour une installation sur-mesure
- Une solution, quelle que soit la typologie d'installation, en **association possible avec un préparateur sanitaire** déporté

La sérénité d'une solution Vaillant

- Produit conçu et développé en Allemagne par la R&D Vaillant, y compris l'électronique et le circuit frigorifique
- Module mural compact, pour un gain de temps à l'installation, en intégrant de série : **vase d'expansion, appoint électrique, purgeur d'air, vanne trois voies, et soupape chauffage**
- Unité extérieure ultra-silencieuse, pour un fonctionnement en toute discrétion avec une pression acoustique de **26 dB(A) à 5 mètres**(3)
- Pompe à chaleur pilotable à distance, à tout moment, avec la passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f) (en option)

Une solution en avance sur son temps

- **Fluide naturel (R290)**, facilement approvisionnable et disponible, **non concerné par la réglementation** sur les gaz fluorés à effet de serre (**F-Gas**), avec un potentiel de réchauffement global de 3 seulement
- Performances thermiques exceptionnelles, avec un COP jusqu'à 4,7(4) et une classe A+++(5)
- Comme toutes nos pompes à chaleur, **compatible avec l'autoconsommation de l'électricité photovoltaïque**, afin de réaliser des économies sur votre facture et réduire leur impact environnemental (label PV Ready)

Le + évolutif

aroTHERM plus peut être couplée à un préparateur sanitaire uniSTOR VIH RW de 200 à 2000 litres pour assurer la production d'ECS et répondre aux besoins d'une famille nombreuse

Le bien-être de vos clients

- Qualité allemande
- Des économies sur facture (classe A+++)(5)
- Un silence de fonctionnement hors norme, seulement 26 dB(A) à 5 mètres(3)
- Confort garanti même par des températures extrêmes
- Rafraîchissement de série
- Grand confort sanitaire jusqu'à 6 personnes

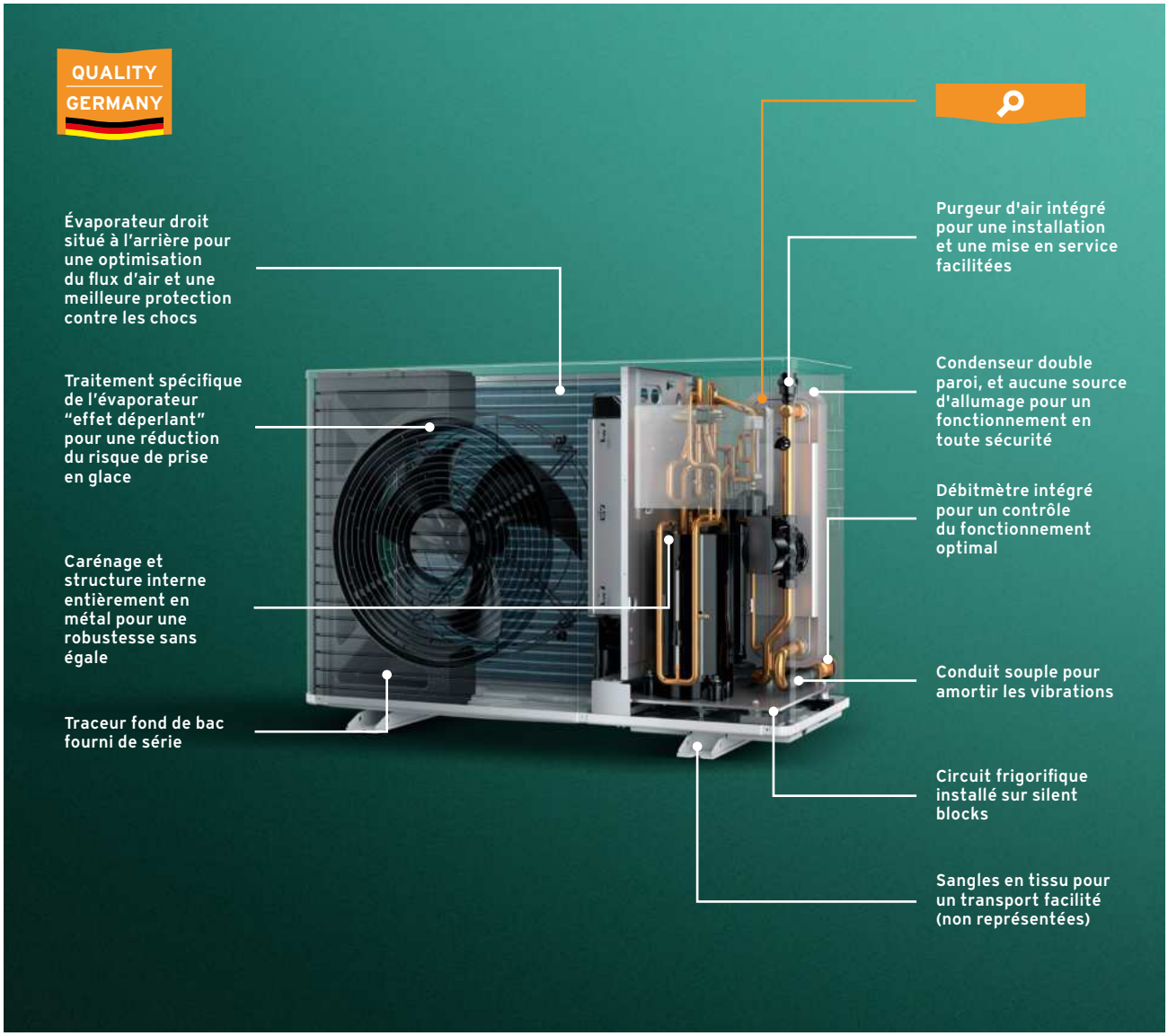
(1) Voir conditions page 16

(2) Plus de détails page 142

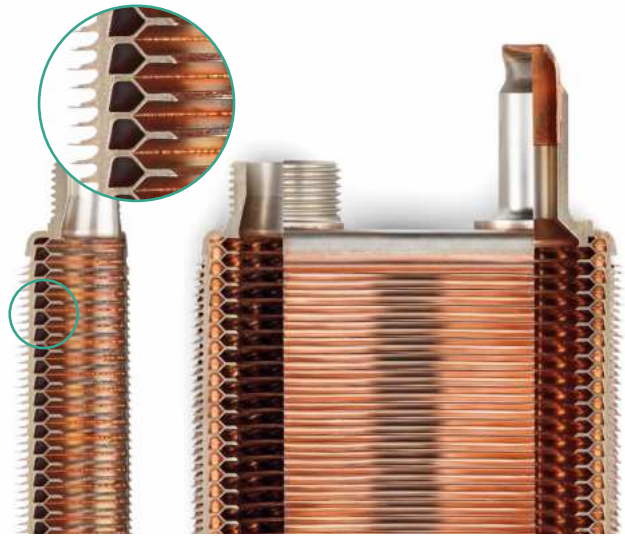
(3) Pour aroTHERM plus VWL 55/6

(4) Pour aroTHERM plus VWL 125/6

(5) Pour aroTHERM plus VWL 45/6, 85/6, 125/6 et 155/6



Vue intérieure aroTHERM plus



ZOOM SUR

Un condenseur double paroi pour un fonctionnement sûr

Pour cette gamme de pompes à chaleur, Vaillant a mis l'accent sur la sécurité de fonctionnement en faisant le choix d'une technologie monobloc extérieur, dont le circuit frigorifique est hermétiquement scellé en usine. Pour aller plus loin et dissocier ce dernier du réseau chauffage, sur certains modèles, un condenseur double paroi est mis en œuvre. Vaillant garantit ainsi à ses utilisateurs un fonctionnement sûr et en toute sérénité.

(6) MaPrimeRénov' (6) CEE RE 2020 (7) HP KEYMARK

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Tous composants(8)

7 5 + 2 ans Garantie Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans(9)

(6) Selon conditions en vigueur
(7) Voir la liste des produits et des performances certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
(8) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel
(9) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16

Caractéristiques techniques

Unité extérieure - aroTHERM plus

Performances ErP			VWL 45/6 230V	VWL 55/6 230V	VWL 85/6 230V	VWL 125/6 230V	VWL 125/6 400V	VWL 155/6 230V	VWL 155/6 400V
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		ErP	179 % / A+++	170 % / A++	179 % / A+++	191 % / A+++		187 % / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		ErP	131 % / A++	123 % / A+	128 % / A++	142 % / A++		138 % / A++	
Performances chauffage									**(Tableaux de dimensionnement page 154)**
SCOP 35 °C / SCOP 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		2,3	
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		°C	-25						
Caractéristiques rafraîchissement									
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	4,5	4,5	6,4	10,8		10,8	
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	4,3	4,3	4,2	4,6		4,6	
Caractéristiques frigorifiques									
Type de modulation		-	Inverter						
Type de fluide frigorigène		-	R290						
Charge en fluide frigorigène		kg	0,6	0,6	0,9	1,3		1,3	
Caractéristiques électriques									
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale de fonctionnement		A	14,3		15	23,3	15	23,3	15
Interrupteur différentiel		-	Type A						
Disjoncteur conseillé / type		A	16 / C		20 / C	32 / C	20 / C	32 / C	20 / 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		45	
Caractéristiques acoustiques									
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C		dB(A)	48	48	49	51		51	
Pression acoustique à 5 m[1] en mode max / nom / silence[2]		dB(A)	33 / 26 / 24	33 / 26 / 24	39 / 27 / 24	41 / 29 / 29		41 / 29 / 29	
Informations complémentaires									
Raccordement hydraulique		pouce	1"1/4						
Poids net		kg	121		133	185	203	185	203
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	765 / 1100 / 450		965 / 1100 / 450	1565 / 1100 / 450			
Colisage		-	1						

Module hydraulique mural pour aroTHERM plus - MEH 97

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	10						
Pression maximale circuit de chauffage		bar	3						
Pression maximale ECS		bar	10						
Débit volumique maximal		l / h	860	860	1205	2065		2065	
Caractéristiques électriques						Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
Puissance appoint électrique minimale / maximale		kW	0,7 / 5,4 (8 étages)			0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 8,54 (12 étages)	0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 8,54 (12 étages)
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale du circuit d'alimentation		A	23,5			23,5	14	23,5	14
Protection électrique (disjoncteur conseillé) / type		A	32 / C			32 / C	20 / C	32 / C	20 / 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			
Informations complémentaires									
Puissance acoustique intérieure		dB(A)	30						
Poids à vide		kg	20						
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	720 / 440 / 350						
Colisage		-	1						

[1] Champ libre, directivité 2
[2] Réduction jusqu'à 60% de la puissance nominale de la pompe à chaleur

Ballons tampons 45 et 50 litres[3]

Caractéristiques techniques		VP RW 45/2 B	VP RW 50/3 B
Diamètre de raccordement hydraulique	pouce	1"1/4	1"1/2
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	939 / Ø 365	808 / Ø 386
Poids	kg	24	17
Capacité	l	45	48
Nombre de piquages	-	6	4

[3] Des variantes 100 et 200 litres sont visibles en page 197


Ballon tampon 45 litres


Ballon tampon 50 litres

Préparateurs ECS

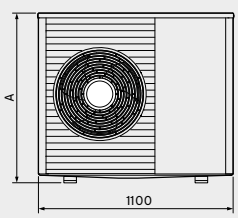
Caractéristiques énergétiques		uniSTOR plus VIH RW 200/2 B	uniSTOR plus VIH RW 250/2 B	uniSTOR VIH RW 300/3 BR	uniSTOR VIH RW 400/3 BR	uniSTOR VIH RW 500/3 BR	uniSTOR VIH RW 750/2	uniSTOR VIH RW 1000/2
Classe d'efficacité énergétique	-	B	B	B	B	B	C	C
Pertes statiques	W	59,8	63,8	58	64	77	124,8	140,3
Poids et dimensions							3/4	
Poids à vide	kg	80	90	141	181	235	287	368
Poids en eau	kg	277,6	336	422	585	734	1015,6	1329,8
Dimensions (hauteur / diamètre / profondeur)	mm	1253 / 596 / 596	1572 / 596 / 596	1 804 / 650 / 755	1 502 / 790 / 900	1 802 / 790 / 900	1937 / 750 / -	1962 / 850 / -
Cote de basculement	mm	-	-	1 903	1 684	1 954	2106	2159
Caractéristiques techniques								
Capacité nominale	l	185	246	281	375	460	729	962
Capacité eau chaude	l	262	321	423	577	710	-	-
Température de service	°C	65	65	65	65	65	65	65
Surface de l'échangeur	m²	1,86	1,8	3,12	4,4	5,9	7	9,2
Volume de l'échangeur	l	12,6	13,5	20,4	28,9	38,6	47	63
Matériaux								
Type d'isolation	-	PU	PU	PU	PU	PU	PU	PU
Épaisseur d'isolation	mm	50	50	75	70	70	100	100
Cuve interne	-	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Protection	-	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Raccordement hydraulique								
Raccord de la boucle de recirculation	pouce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4"	3/4"
Départ / Retour circuit chauffage	pouce	1	1	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Raccord eau froide	pouce	3/4	3/4	1	1	1	1"1/4	1"1/4
Raccord eau chaude	pouce	3/4	3/4	1	1	1	1"1/4	1"1/4
Caractéristiques détaillées des produits								Page 356

uniSTOR RW existe également en 1500 et 2000 litres - voir description page 358

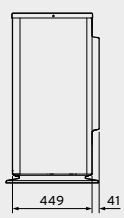
Dimensions et raccordements

Unité extérieure

Il existe des zones d'exclusion autour de l'unité extérieure de la pompe à chaleur. Ces zones 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.

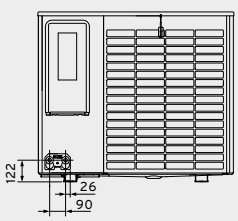


Vue de face

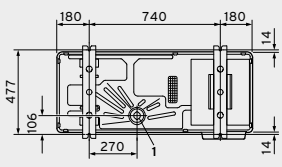


Vue de côté

Type	A
VWL 45/6...	765
VWL 55/6...	765
VWL 85/6...	985
VWL 125/6...	1 565
VWL 155/6...	1 565

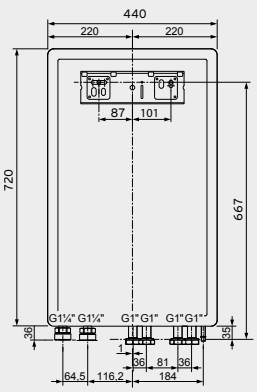


Vue arrière

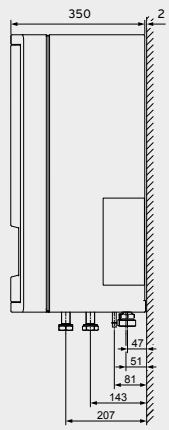


Vue de dessous

Module hydraulique - MEH 97



Vue arrière



Vue de côté

Dimensions en mm

Tableau des performances

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM plus VWL 45/6			aroTHERM plus VWL 55/6			aroTHERM plus VWL 85/6			aroTHERM plus VWL 125/6			aroTHERM plus VWL 155/6		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
Puissance à 30 / 35 °C	0	5,2	1,4	3,7	6,7	2,2	3,0	9,4	2,9	3,2	13,0	3,5	3,7	15,8	4,9	3,2
	-1	5,0	1,4	3,6	6,6	2,2	3,0	9,2	2,9	3,1	12,6	3,5	3,6	15,3	4,9	3,1
	-2	4,8	1,4	3,5	6,5	2,2	2,9	9,1	2,9	3,1	12,3	3,5	3,5	14,8	4,9	3,0
	-3	4,7	1,4	3,3	6,4	2,2	2,9	8,9	2,9	3,0	12,0	3,5	3,4	14,4	4,9	2,9
	-4	4,5	1,4	3,2	6,2	2,2	2,8	8,7	2,9	3,0	11,6	3,5	3,3	14,0	4,9	2,8
	-5	4,4	1,4	3,1	6,1	2,2	2,8	8,5	2,9	2,9	11,3	3,5	3,2	13,5	4,9	2,7
	-6	4,2	1,4	3,0	6,0	2,2	2,7	8,4	2,9	2,9	10,9	3,5	3,1	13,1	4,9	2,7
	-7	4,1	1,4	3,0	5,9	2,2	2,7	8,2	2,9	2,8	10,6	3,5	3,0	12,7	4,9	2,6
	-8	3,9	1,4	2,9	5,7	2,2	2,6	8,0	2,9	2,7	10,3	3,5	2,9	12,3	4,9	2,5
	-9	3,8	1,4	2,8	5,6	2,1	2,6	7,8	2,9	2,7	10,0	3,5	2,8	11,9	4,9	2,4
	-10	3,7	1,4	2,7	5,4	2,1	2,5	7,6	2,9	2,6	9,6	3,5	2,7	11,5	4,9	2,3
	-11	3,5	1,4	2,6	5,3	2,1	2,5	7,3	2,9	2,5	9,3	3,5	2,7	11,1	4,9	2,3
	-12	3,4	1,3	2,6	5,1	2,1	2,4	7,1	2,9	2,5	9,0	3,5	2,6	10,7	4,9	2,2
	-13	3,3	1,3	2,5	4,9	2,1	2,4	6,9	2,9	2,4	8,7	3,5	2,5	10,4	4,9	2,1
	-14	3,2	1,3	2,4	4,8	2,1	2,3	6,8	2,9	2,4	8,4	3,5	2,4	10,0	4,9	2,1
	-15	3,1	1,3	2,3	4,7	2,1	2,3	6,6	2,9	2,3	8,1	3,5	2,3	9,7	4,9	2,0
	-16	3,0	1,3	2,3	4,6	2,1	2,2	6,4	2,9	2,3	7,8	3,5	2,2	9,3	4,9	1,9
	-17	2,8	1,3	2,2	4,4	2,0	2,2	6,3	2,9	2,2	7,5	3,5	2,2	8,9	4,9	1,8
	-18	2,7	1,3	2,1	4,3	2,0	2,1	6,1	2,8	2,2	7,2	3,5	2,1	8,6	4,9	1,8
	-19	2,6	1,3	2,0	4,2	2,0	2,1	6,0	2,8	2,1	6,9	3,5	2,0	8,2	4,9	1,7
	-20	2,5	1,3	1,9	4,1	2,0	2,0	5,8	2,8	2,0	6,6	3,5	1,9	7,9	4,9	1,6

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM plus VWL 45/6			aroTHERM plus VWL 55/6			aroTHERM plus VWL 85/6			aroTHERM plus VWL 125/6			aroTHERM plus VWL 155/6		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
Puissance à 47 / 55 °C	0	4,8	2,0	2,4	5,9	2,6	2,2	8,3	3,5	2,4	12,3	5,0	2,5	15,4	6,4	2,4
	-1	4,6	1,9	2,4	5,8	2,6	2,2	8,1	3,5	2,3	11,9	5,0	2,4	14,9	6,4	2,3
	-2	4,5	1,9	2,3	5,7	2,6	2,2	7,9	3,5	2,3	11,6	5,0	2,3	14,5	6,4	2,3
	-3	4,3	1,9	2,2	5,6	2,6	2,1	7,8	3,5	2,2	11,3	5,0	2,3	14,2	6,4	2,2
	-4	4,2	1,9	2,2	5,4	2,6	2,1	7,6	3,5	2,2	11,0	5,0	2,2	13,8	6,4	2,2
	-5	4,0	1,9	2,1	5,3	2,6	2,1	7,4	3,5	2,1	10,7	5,0	2,2	13,4	6,4	2,1
	-6	3,9	1,9	2,1	5,2	2,6	2,0	7,2	3,5	2,1	10,4	5,0	2,1	13,0	6,4	2,0
	-7	3,8	1,9	2,0	5,1	2,5	2,0	7,1	3,4	2,1	10,1	5,0	2,0	12,6	6,4	2,0
	-8	3,6	1,9	2,0	5,2	2,7	2,0	7,1	3,6	2,0	9,8	5,0	2,0	11,7	6,1	1,9
	-9	3,5	1,9	1,9	5,1	2,6	1,9	6,9	3,6	1,9	9,6	5,0	1,9	10,7	5,7	1,9
	-10	3,4	1,8	1,9	4,9	2,6	1,9	6,7	3,6	1,9	9,3	5,0	1,9	10,4	5,7	1,8
	-11	3,3	1,8	1,8	4,8	2,6	1,8	6,6	3,6	1,8	9,0	5,0	1,8	10,1	5,7	1,8
	-12	3,2	1,8	1,8	4,7	2,6	1,8	6,4	3,5	1,8	8,7	5,0	1,8	9,8	5,7	1,7
	-13	3,1	1,8	1,7	4,5	2,6	1,8	6,2	3,5	1,7	8,4	5,0	1,7	9,4	5,7	1,7
	-14	3,0	1,8	1,7	4,4	2,5	1,7	6,0	3,5	1,7	8,1	5,0	1,6	9,1	5,7	1,6
	-15	2,9	1,8	1,6	4,5	2,6	1,7	6,1	3,7	1,7	7,9	5,0	1,6	8,4	5,4	1,5
	-16	2,8	1,8	1,6	4,4	2,6	1,7	5,9	3,7	1,6	7,6	5,0	1,5	8,1	5,4	1,5
	-17	2,7	1,7	1,5	4,3	2,6	1,7	5,8	3,7	1,6	7,3	5,0	1,5	7,8	5,4	1,4
	-18	2,6	1,7	1,5	4,2	2,6	1,6	5,6	3,6	1,5	7,0	5,0	1,4	7,5	5,4	1,4
	-19	2,5	1,7	1,4	4,1	2,6	1,6	5,5	3,6	1,5	6,8	5,0	1,4	7,3	5,4	1,3
	-20	2,3	1,7	1,4	4,0	2,5	1,6	5,3	3,6	1,5	6,5	5,0	1,3	7,0	5,4	1,3

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM plus VWL 45/6			aroTHERM plus VWL 55/6			aroTHERM plus VWL 85/6			aroTHERM plus VWL 125/6			aroTHERM plus VWL 155/6		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
Puissance à 57 / 65 °C	0	4,1	2,3	1,8	5,0	2,6	1,9	6,8	3,1	2,2	11,6	5,6	2,0	12,6	6,4	2,0
	-1	3,9	2,3	1,7	4,9	2,6	1,9	6,7	3,1	2,2	11,3	5,6	2,0	12,3	6,4	1,9
	-2	3,8	2,2	1,7	4,7	2,5	1,9	6,5	3,1	2,1	11,0	5,6	1,9	12,0	6,4	1,9
	-3	3,6	2,2	1,6	4,6	2,5	1,8	6,3	3,0	2,1	10,7	5,6	1,9	11,7	6,4	1,8
	-4	3,5	2,2	1,6	4,5	2,5	1,8	6,1	3,0	2,0	10,4	5,6	1,8	11,3	6,4	1,8
	-5	3,4	2,2	1,5	4,7	2,7	1,7	6,3	3,3	1,9	10,1	5,6	1,8	11,0	6,4	1,7
	-6	3,3	2,2	1,5	4,6	2,7	1,7	6,1	3,3	1,9	9,9	5,6	1,7	10,7	6,4	1,7
	-7	3,2	2,2	1,5	4,5	2,7	1,7	6,0	3,3	1,8	9,6	5,7	1,7	10,4	6,4	1,6
	-8	3,0	2,1	1,4	4,4	2,7	1,6	5,8	3,3	1,8	9,3	5,7	1,7	9,7	6,0	1,6
	-9	2,9	2,1	1,4	4,2	2,7	1,6	5,6	3,3	1,7	9,0	5,7	1,6	9,2	5,7	1,6
	-10	2,8	2,1	1,3	4,4	2,8	1,6	5,7	3,4	1,7	8,7	5,7	1,5	8,9	5,7	1,6
	-11															
	-12															
	-13															
	-14															
	-15															
	-16															
	-17															
	-18															
	-19															
	-20															

Envisager une solution hybride (voir page 200)
Nous contacter pour plus d'informations et pour vous accompagner

Tarification

Désignation	Alimentation électrique	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Unités extérieures				
aroTHERM plus VWL 45/6 230 V S3	monophasée	0010021638	6 744 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 55/6 230 V S3	monophasée	0010021639	7 538 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 85/6 230 V S3	monophasée	0010021641	10 242 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 125/6 230 V S3	monophasée	0010021642	12 129 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 155/6 230 V S3	monophasée	0010021644	12 867 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 125/6 400 V S3	triphasée	0010021643	12 500 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 155/6 400 V S3	triphasée	0010031660	13 271 €	10,02 €
Unité intérieure (module hydraulique)				
Module hydraulique VWZ MEH 97/6		0010023613	2 704 €	0,68 €
Zones de chauffage				
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)		009642	141 €	0,04 €
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)		306787	20 €	0,04 €
Module hydraulique circuit direct		0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé		0020191814	638 €	0,68 €
Collecteur hydraulique 2 circuits		307556	299 €	0,01 €
Collecteur hydraulique 3 circuits		307597	359 €	0,01 €
Ballons tampons				
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B - 6 piquages		0010034126	733 €	14 €
Ballon tampon 50 litres VP RW 50/3 B - 4 piquages		8000015096	645 €	14 €
Ballon tampon 100 litres VPS R 100/1 M - 8 piquages		0010021456	1 097 €	14 €
Ballon tampon 200 litres VPS R 200/1 B - 8 piquages		0010021457	1 234 €	18 €
Ballons ECS				
Ballon ECS uniSTOR plus 200 litres, VIH RW 200/2 B		8000023062	1 800 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR plus 250 litres, VIH RW 250/2 B		8000023067	1 980 €	22 €
Ballon ECS uniSTOR 300 litres, VIH RW 300/3 BR		0010020645	2 350 €	22 €
Ballon ECS uniSTOR 400 litres, VIH RW 400/3 BR		0010020646	2 710 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR 500 litres, VIH RW 500/3 BR		0010020647	3 350 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 750/2 (750 litres)		0010039308	4 910 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 1000/2 (1000 litres)		0010039309	5 885 €	29 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 1500/2 (1500 litres)		0010039310	9 150 €	29 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 2000/2 (2000 litres)		0010039311	11 550 €	29 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres		305827	159 €	0,01 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)		306257	30 €	0,04 €
Régulation[1]				
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)		0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)		0020260929	624 €	0,14 €
Module interface PAC VWZ AI pour aroTHERM plus		0010031647	291 €	0,14 €
VR 92 commande d'ambiance pour VRC 720		0020260925	219 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f		0020260940	314 €	0,14 €
VR 70 module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon avec sensoCOMFORT		0020184844	315 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT		0020184847	430 €	0,14 €
Passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f) Installation murale, raccordement eBUS et alimentation 230 V		0010037342	190 €	0,14 €
Accessoires				
Module électrique VWZ MEH 60		0020180702	656 €	0,49 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)		0020252091	72 €	0,14 €
Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)		0020250226	115 €	0,11 €
Support mural pour mur isolé		0020250224	624 €	0,01 €
Support mural standard		0020250225	310 €	0,02 €
Réhausse anti-neige (40 centimètres)		0010027984	441 €	0,02 €
Services				
Mise en service aroTHERM plus par une station technique agréée Vaillant		à commander via la plateforme en ligne	350 €	-
Extension de garantie + 2 ans (7 ans de garantie tous composants)[2]		à commander via la plateforme en ligne	Nous contacter	

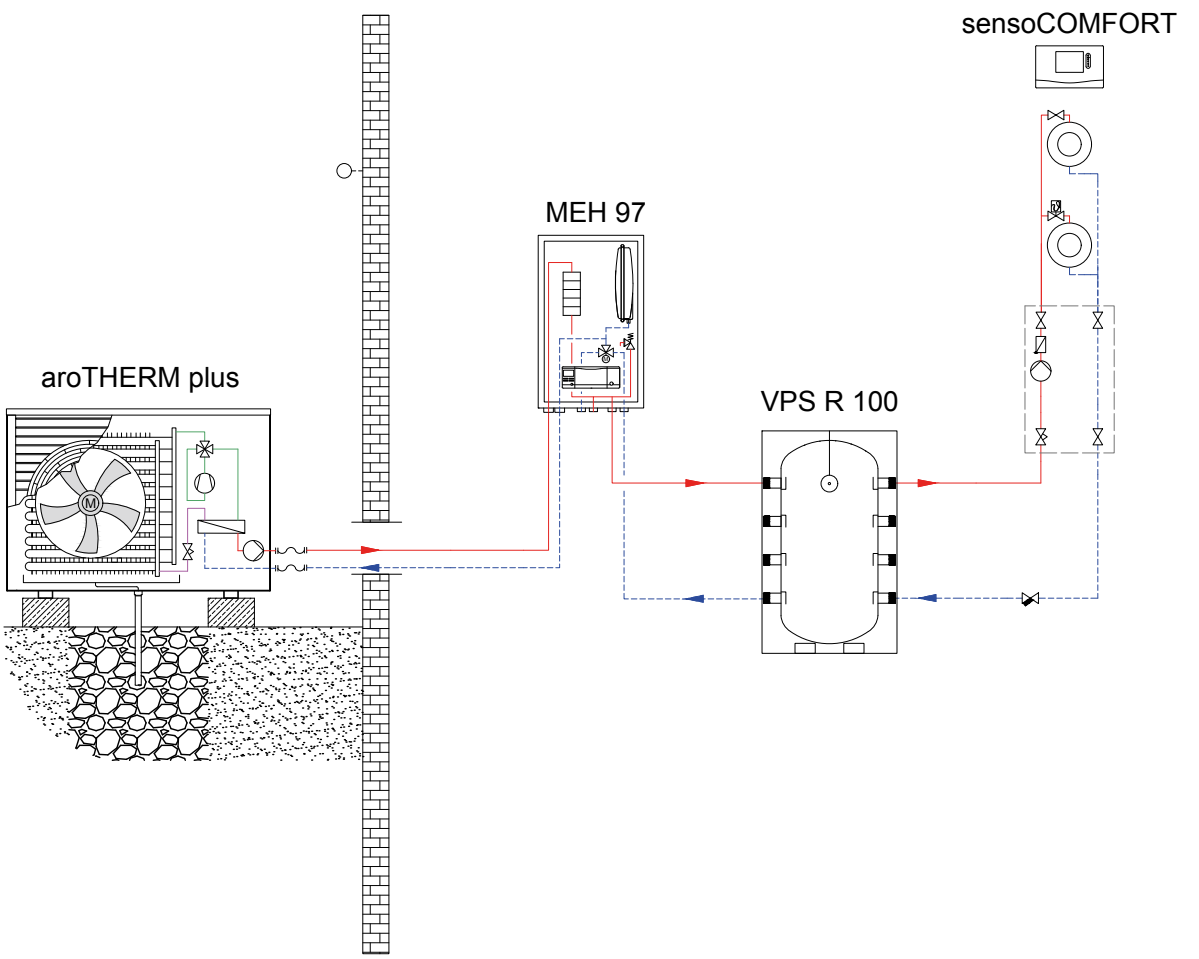
[1] Toutes nos pompes à chaleur sont compatibles avec les régulateurs sensoCOMFORT
[2] Voir conditions complètes page 16

Exemples de chiffrage

aroTHERM plus avec une zone de chauffage

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM plus VWL 155/6 230 V S3	1	0010021644	12 867 €	10,02 €
Module hydraulique VWZ MEH 97/6	1	0010023613	2 704 €	0,68 €
Régulateur sencoCOMFORT (VRC 720f) radio	1	0020260929	624 €	0,14 €
Ballon tampon de 100 litres VPS R 100/1 M	1	0010021456	1 097 €	14 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	1	306787	20 €	0,04 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**17 798 €**	**25,70 €**
Mise en service aroTHERM plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

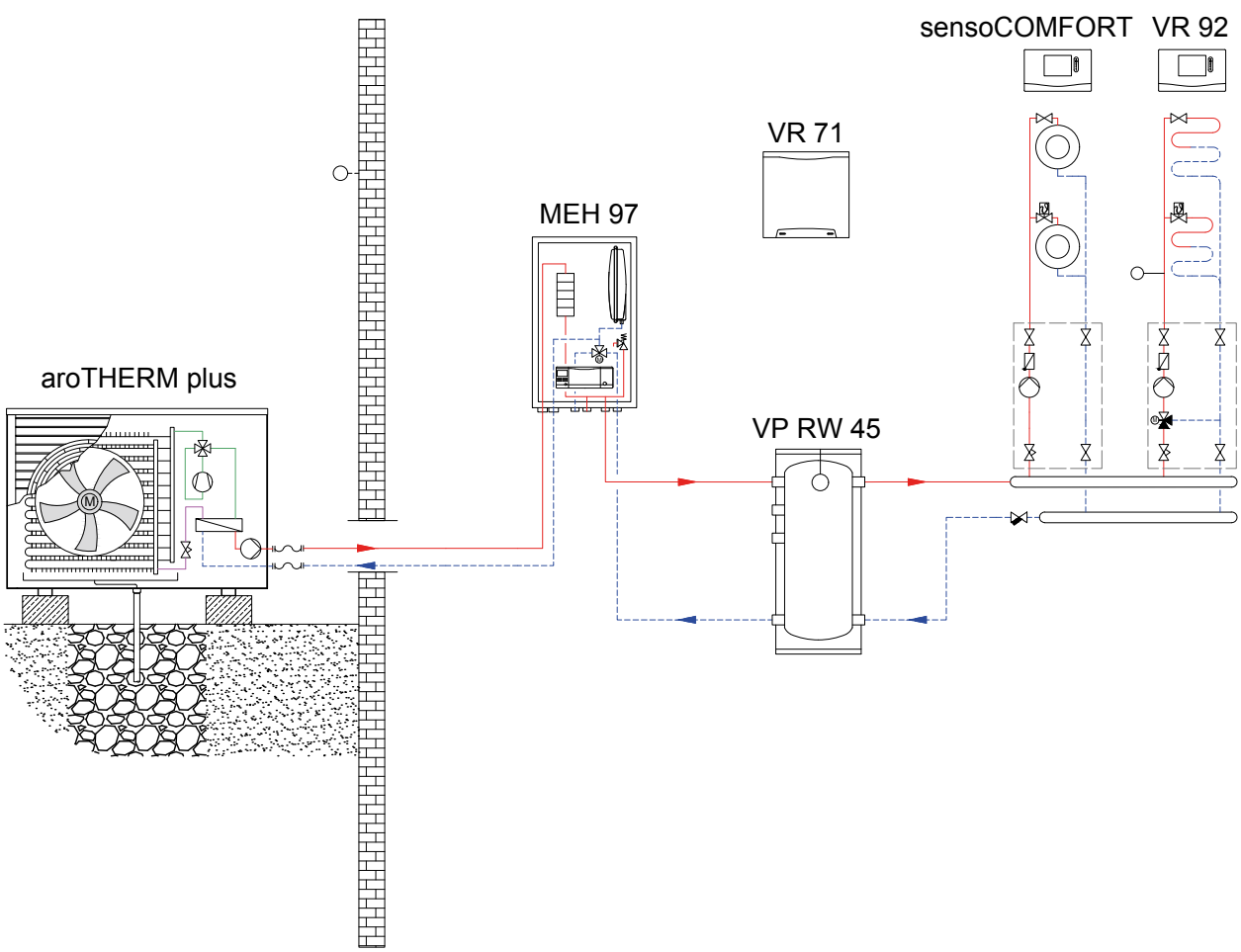
Les indispensables



aroTHERM plus avec deux zones de chauffage de températures différentes

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM plus VWL 85/6 230 V S3	1	0010021641	10 242 €	10,02 €
Module hydraulique VWZ MEH 97/6	1	0010023613	2 704 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f	1	0020260940	314 €	0,14 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	1	009642	141 €	0,04 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT	1	0020184847	430 €	0,14 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B	1	0010034126	733 €	14 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé	1	0020191814	638 €	0,68 €
Collecteur hydraulique 2 circuits	1	307556	299 €	0,01 €
Total			**16 611 €**	**26,67 €**
Mise en service aroTHERM plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

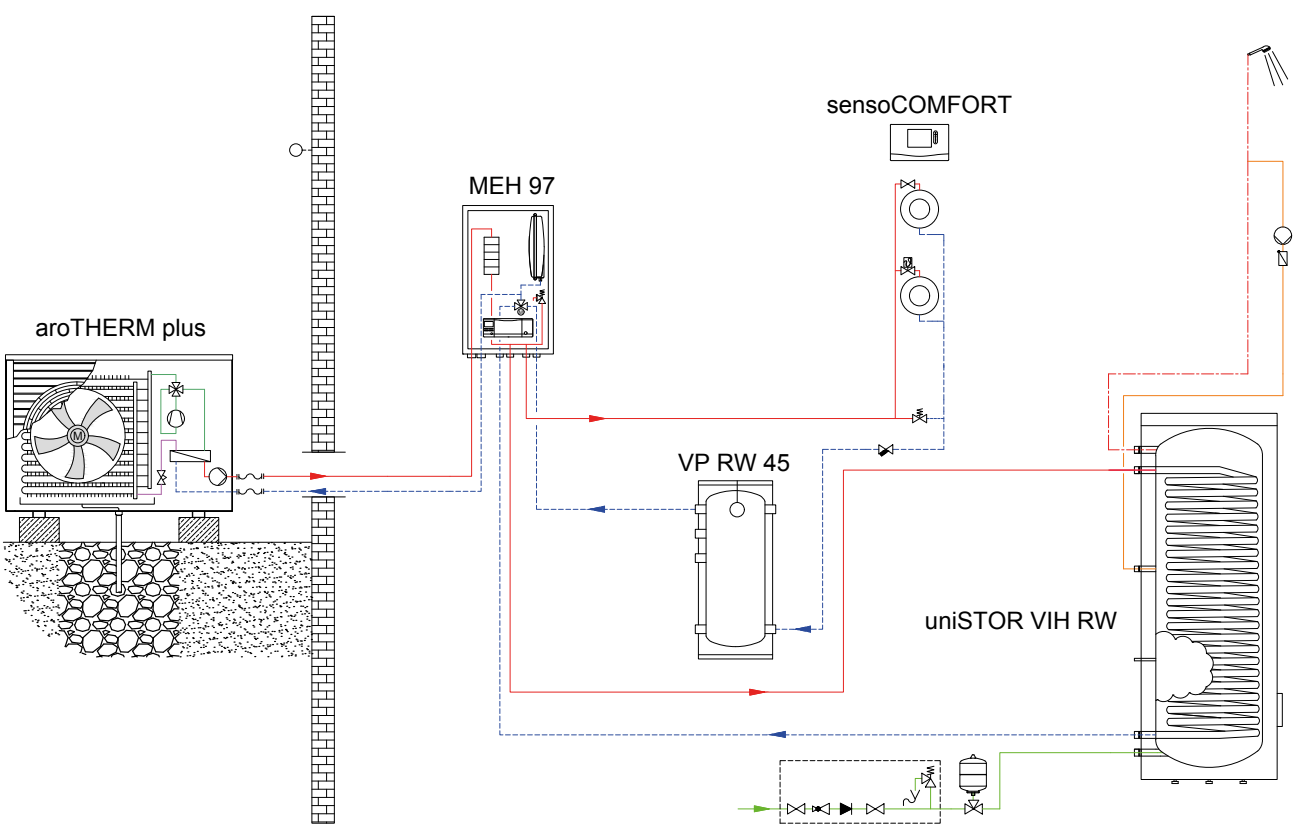
Les indispensables



aroTHERM plus avec une zone de chauffage et préparateur ECS déporté

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM plus VWL 125/6 230 V S3	1	0010021642	12 129 €	10,02 €
Module hydraulique VWZ MEH 97/6	1	0010023613	2 704 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B	1	0010034126	733 €	14 €
Ballon ECS uniSTOR 300 litres, VIH RW 300/3 BR	1	0010020645	2 350 €	22 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres	1	305827	159 €	0,01 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	1	306257	30 €	0,04 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**18 577 €**	**47,03 €**
Mise en service aroTHERM plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

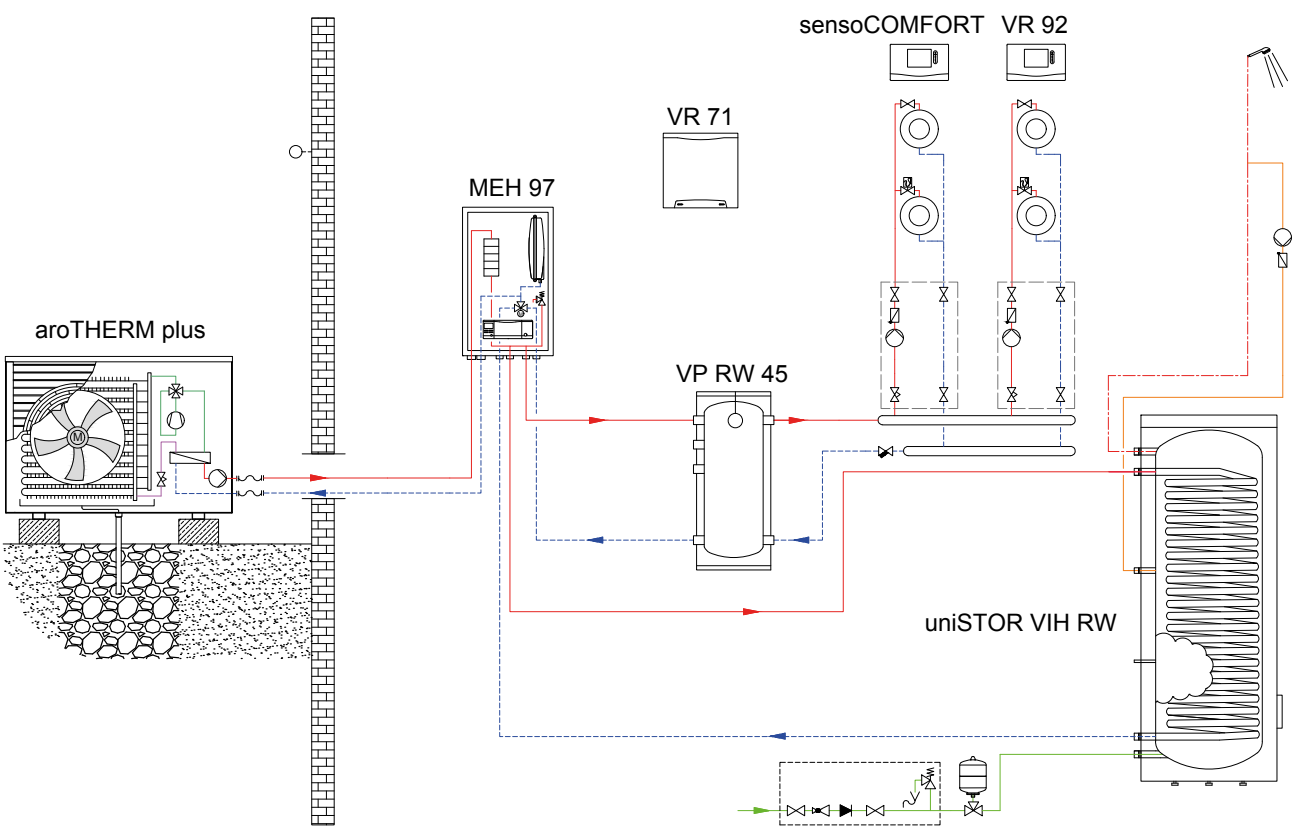
Les indispensables



aroTHERM plus avec deux zones de chauffage de même température et préparateur ECS déporté

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM plus VWL 125/6 400 V S3	1	0010021643	12 500 €	10,02 €
Module hydraulique VWZ MEH 97/6	1	0010023613	2 704 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f	1	0020260940	314 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT	1	0020184847	430 €	0,14 €
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B	1	0010034126	733 €	14 €
Module hydraulique circuit direct	2	0020191817	828 €	1,36 €
Collecteur hydraulique 2 circuits	1	307556	299 €	0,01 €
Ballon ECS uniSTOR 300 litres, VIH RW 300/3 BR	1	0010020645	2 350 €	22 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres	1	305827	159 €	0,01 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	1	306257	30 €	0,04 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**21 043 €**	**48,68 €**
Mise en service aroTHERM plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables



Compatible

jusqu'à 7 ans Garantie (1)

aroTHERM Split + uniTOWER Split

Pompe à chaleur bi-bloc air / eau réversible double service avec préparateur ECS intégré



2 modèles

16,1 et 18,6 kW à +7 / +35 °C

10, 2 et 11,9 kW à -7 / +35 °C

Une intégration parfaite dans l'habitat

- Design épuré Vaillant
- Rien au mur : **ensemble des composants essentiels intégrés** dans la colonne ; systèmes multizones et bouteille tampon intégrables dans la colonne
- Compacité : **colonne de 60 cm de large**

Une discrétion acoustique hors du commun

- **Seulement 38 dB(A) à 5 m en fonctionnement nominal** et 39 dB(A) à pleine puissance
- Sound Safe System : conception acoustique pensée dans les moindres détails par la R&D Vaillant pour une puissance acoustique minimale et une tonalité idéale
- Silent Mode : fonction exclusive de réduction du niveau sonore pendant certaines périodes horaires paramétrables

Une mise en œuvre simplifiée

- Raccordement simplifié sans démontage des panneaux d'habillage
- **Unité extérieure pré-remplie en fluide frigorigène pour une distance de 15 m** (jusqu'à 40 m avec recharge[2])
- Accès facilité à tous les composants (espace important entre les composants, carénage entièrement démontable)
- **Pré-diagnostic sans instrument** : l'interface en texte clair donne accès aux différents points de mesure du circuit frigorifique

Une performance en avance sur son temps

- **Classée A+++**, avec des Etas jusqu'à 180 % !
- COP de 4,6
- **8 niveaux de modulation de l'appoint électrique** pour une performance maximale et une parfaite adéquation aux besoins de chauffage

Le + évolutif

Possibilité, pour le particulier, de piloter le chauffage et l'ECS à distance en ajoutant la passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f) compatible avec sensoCOMFORT.



A+++

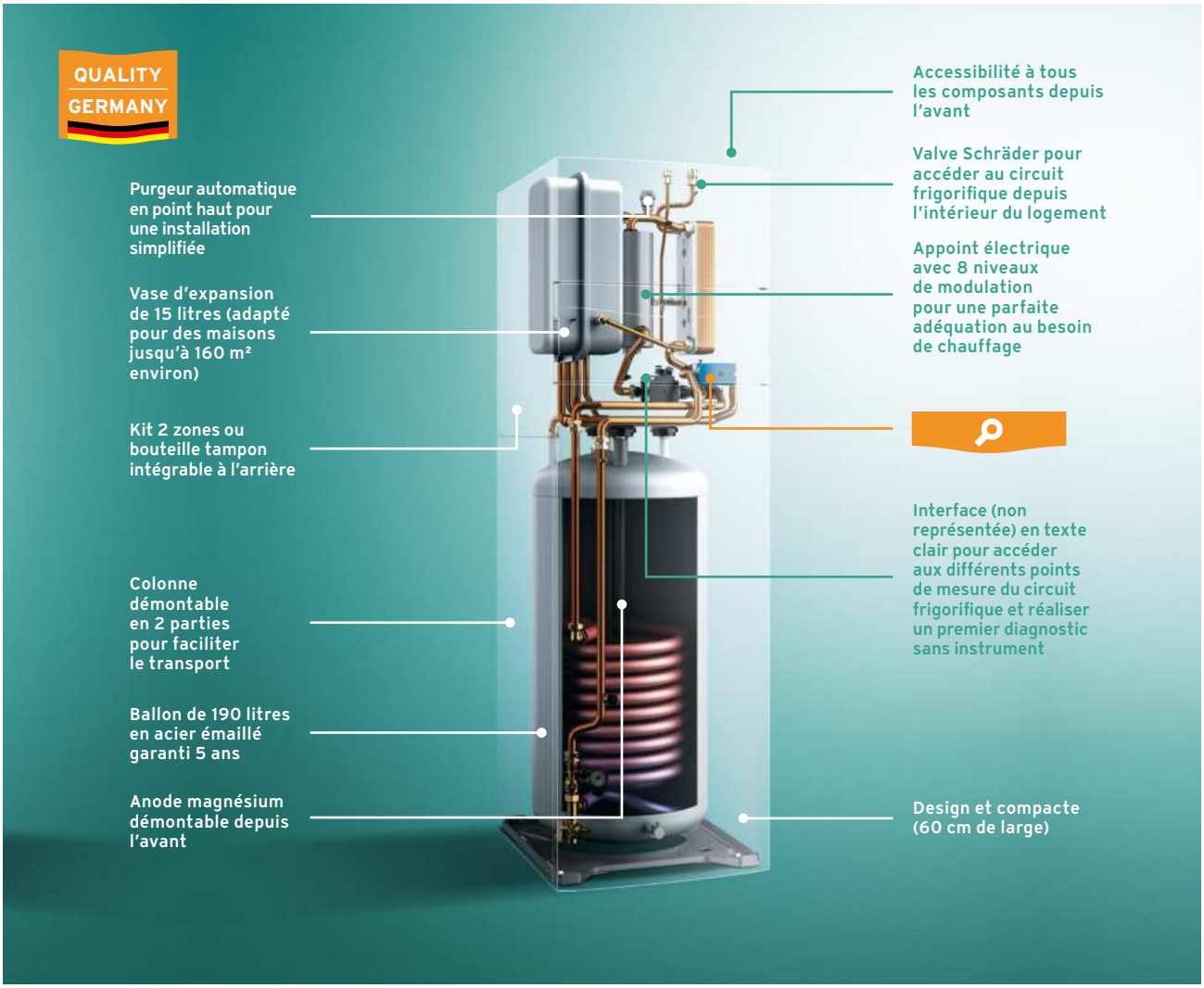
A

Le bien-être de vos clients

- Bien-être au quotidien grâce à un produit fiable (qualité allemande) et performant (COP de 4,6[4])
- Bien-être en hiver : fonctionnement jusqu'à -20 °C extérieur
- Bien-être en été : fonction rafraîchissement de série
- Bien-être dans sa salle de bains : jusqu'à 242 litres d'ECS à 40 °C disponibles par jour et boost ECS possible en cas de besoins inhabituels
- Bien-être acoustique : performances acoustiques hors du commun et fonction Silent Mode

(1) Voir conditions page 16

(2) Selon configuration d'installation. Voir tableau des caractéristiques



Vue intérieure uniTOWER Split



ZOOM SUR

Silent Mode : le silence est d'or

aroTHERM Split dispose de performances acoustiques exceptionnelles. Chaque composant a été conçu et étudié avec soin, que ce soit pour réduire l'émission sonore, empêcher sa propagation ou amortir les vibrations.

Même la logique de régulation a été intégrée dans cette volonté de prémunir de toute nuisance sonore et de procurer une quiétude totale. aroTHERM Split dispose ainsi d'une fonction exclusive de réduction sonore, disponible de série : le Silent Mode. Cette fonction permet de paramétrer, dans sensoCOMFORT, des plages horaires d'abaissement de la puissance de la pompe à chaleur jusqu'à hauteur de 60 % (soit 40 % de la puissance nominale). Grâce à cette fonction unique, il est ainsi possible d'atteindre un niveau sonore de seulement 30 dB(A) à 5 m ! Idéal pour profiter d'une sieste bien méritée en terrasse au soleil !

MaPrimeRénov' (3) · CEE (3) · HP KEYMARK (4) · 15 ans Disponibilité pièces détachées · 5 ans Garantie Compresseur et cuve(5) · 5 2 + 3 ans Garantie · 7 2 + 5 ans Garantie Tous composants avec achat de l'extension + 3 ou + 5 ans(6)

(3) Selon conditions en vigueur
(4) Voir la liste des produits et des performances certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
(5) Garantie constructeur de 2 ans (hors pièces d'usure), étendue à 5 ans sur le compresseur et la cuve si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel
(6) Extension de garantie tous composants à 5 ou 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure), à commander via la plateforme en ligne Vaillant.
Voir conditions page 16

Caractéristiques techniques

aroTHERM Split + uniTOWER Split

Performances ErP			VWL 105/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 400V
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		ErP	180 % / A+++		175 % / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		ErP	128 % / A++		133 % / A++	
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe		ErP	97 % / A			
Profil de soutirage			XL			

Unité extérieure - aroTHERM Split

Performances chauffage						
SCOP 35 °C / SCOP 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		2	
Température minimale de fonctionnement		°C	- 20			
Caractéristiques 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			
Type de fluide frigorigène		-	R410A			
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)		kg	3,6			
Diamètre des liaisons frigorifiques (liquide / gaz)		pouce	3/8" - 5/8"			
Longueur min. / max. sans recharge / max. avec recharge		m	3 / 15 / 40 (25 si unité extérieure en-dessous de l'unité intérieure)			
Dénivelé maximal		m	30 (10 si unité extérieure en-dessous de l'unité intérieure)			
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique		V / Hz		400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale de fonctionnement		A	21,3	13,5	21,3	13,5
Interrupteur différentiel		-	Type A			
Disjoncteur conseillé / type		A	32 / C	16 / C	32 / C	16 / C
Câble recommandé		mm²	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Consommation en veille		W	11			
Caractéristiques acoustiques						
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C		dB(A)	52			
Pression acoustique à 5 m[1] en mode max / nom		dB(A)	39 / 30			
Informations complémentaires						
Poids net		kg	191			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1565 / 1100 / 450			
Colisage		-	1			

Colonne double service - uniTOWER Split

Caractéristiques sanitaires		VWL 128/5 IS
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (Vmax)	l	242
Capacité nominale du ballon	l	190
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 chauffage	l	15
Pression maximale du circuit de chauffage	bar	3
Pression maximale du circuit d'ECS	bar	10

Caractéristiques électriques			Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
Puissance appoint électrique minimale / maximale		kW	0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 8,54 (12 étages)	0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 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
Protection électrique (disjoncteur conseillé) / type		A	32 / C	20 / C	32 / C	20 / 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			
Informations complémentaires						
Poids à vide		kg	160			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1880 / 595 / 693			
Colisage		-	1			

[1] Champ libre, directivité 2

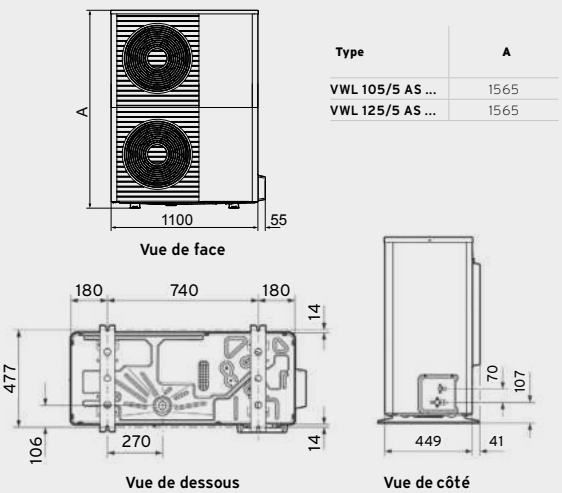
Tarification

Désignation	Alimentation électrique	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Unités extérieures				
aroTHERM Split VWL 105/5 AS 230 V	monophasée	0010021620	9 340 €	10,02 €
aroTHERM Split VWL 125/5 AS 230 V	monophasée	0010021622	10 474 €	10,02 €
aroTHERM Split VWL 105/5 AS 400 V	triphasée	0010021621	9 842 €	10,02 €
aroTHERM Split VWL 125/5 AS 400 V	triphasée	0010021623	11 032 €	10,02 €
Unités intérieures (colonnes double service)				
uniTOWER Split VWL 128/5 IS - colonne ECS pour unités extérieures VWL 105/5 et VWL 125/5		0010022086	5 033 €	18 €
Kit de raccordement pour colonne uniTOWER Split (accessoire)		0020221263	208 €	0,01 €
Zones de chauffage				
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)		009642	141 €	0,04 €
Kit de gestion de 2 zones de même température intégrable à la colonne uniTOWER Split		0010024767	1 040 €	1,36 €
Kit de gestion de 2 zones de températures différentes intégrable à la colonne uniTOWER Split		0020197378	1 103 €	1,36 €
Régulation(2)				
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)		0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)		0020260929	624 €	0,14 €
VR 92 commande d'ambiance pour VRC 720		0020260925	219 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f		0020260940	314 €	0,14 €
VR 70 module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon avec sensoCOMFORT		0020184844	315 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT		0020184847	430 €	0,14 €
Passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f) Installation murale, raccordement eBUS et alimentation 230 V		0010037342	190 €	0,14 €
Accessoires				
Réservoir tampon 18 litres pour uniTOWER Split		0020269273	647 €	0,01 €
Pompe de bouclage sanitaire		0020170503	454 €	0,68 €
Vase d'expansion sanitaire 8 litres		0020170500	147 €	0,01 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)		0020252091	72 €	0,14 €
Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)		0020250226	115 €	0,11 €
Support mural pour mur isolé		0020250224	624 €	0,01 €
Support mural standard		0020250225	310 €	0,02 €
Réhausse anti-neige (40 centimètres)		0010027984	441 €	0,02 €
Services				
Mise en service aroTHERM Split par une station technique agréée Vaillant		à commander via la plateforme en ligne	350 €	-
Extension de garantie + 3 ans (5 ans de garantie tous composants)(3)		à commander via la plateforme en ligne	Nous contacter	
Extension de garantie + 5 ans (7 ans de garantie tous composants)(3)		à commander via la plateforme en ligne	Nous contacter	

(2) Toutes nos pompes à chaleur sont compatibles avec les régulateurs sensoCOMFORT
(3) Voir conditions complètes page 16

Dimensions et raccordements

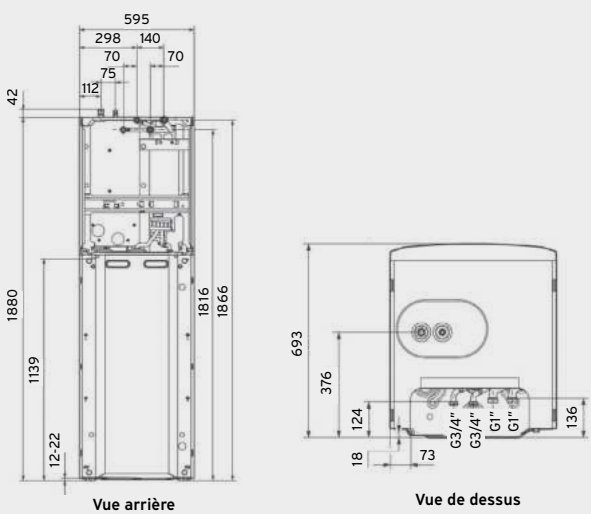
Unité extérieure



Type	A
VWL 105/5 AS ...	1565
VWL 125/5 AS ...	1565

Vue de face
Vue de dessous
Vue de côté

Unité intérieure



Vue arrière
Vue de dessus

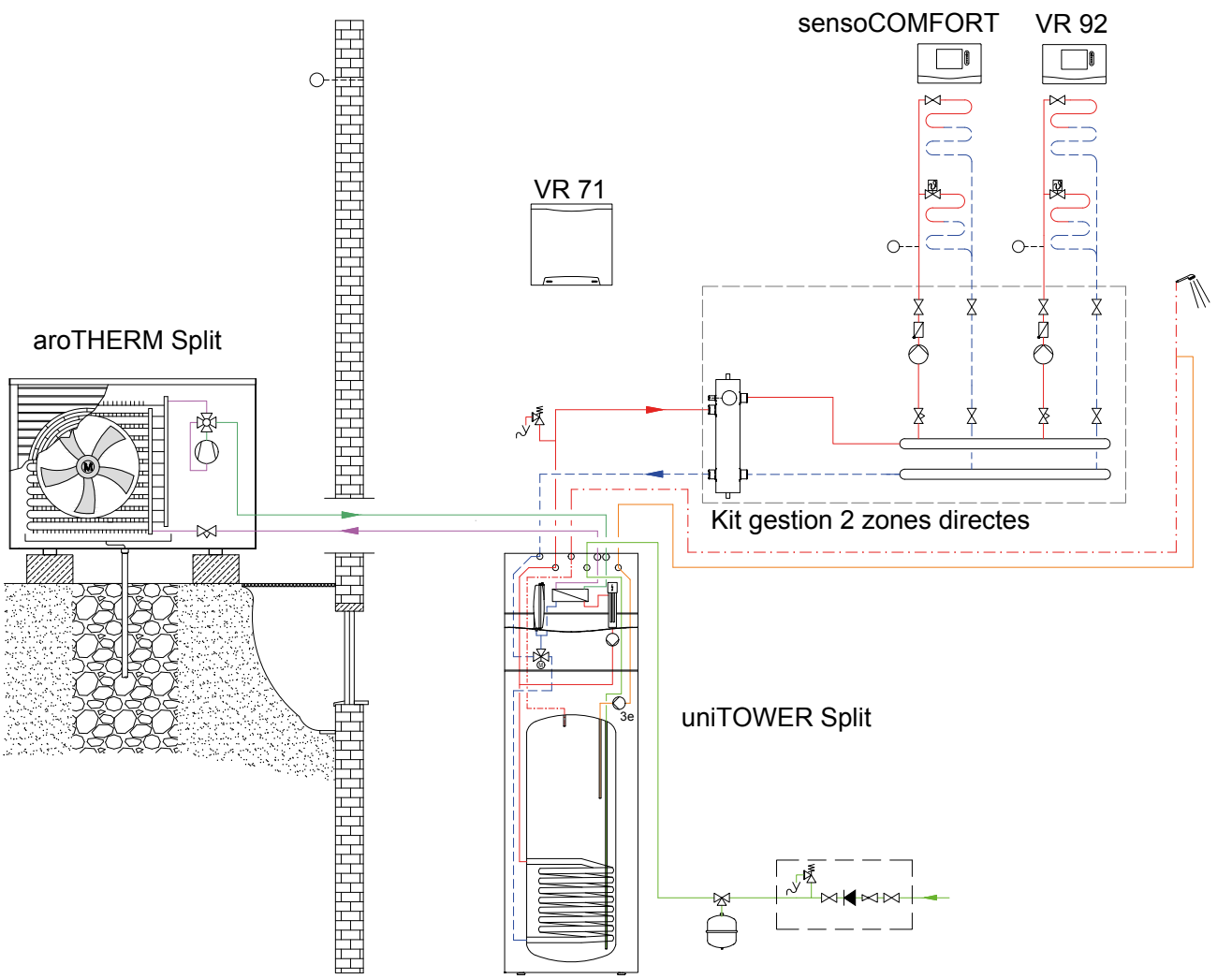
Dimensions en mm

Exemples de chiffrage

aroTHERM Split + uniTOWER Split avec deux zones de chauffage de même température

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split VWL 105/5 AS 230 V	1	0010021620	9 340 €	10,02 €
uniTOWER Split VWL 125/5 IS pour VWL 105/5	1	0010022086	5 033 €	18 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
VR 92 commande d'ambiance pour VRC 720	1	0020260925	219 €	0,14 €
Kit de raccordement pour colonne uniTOWER Split	1	0020221263	208 €	0,01 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	2	009642	282 €	0,08 €
Kit de gestion de 2 zones de même température intégrable à la colonne uniTOWER	1	0010024767	1 040 €	1,36 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT	1	0020184847	430 €	0,14 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**17 024 €**	**30,03 €**
Mise en service aroTHERM Split par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

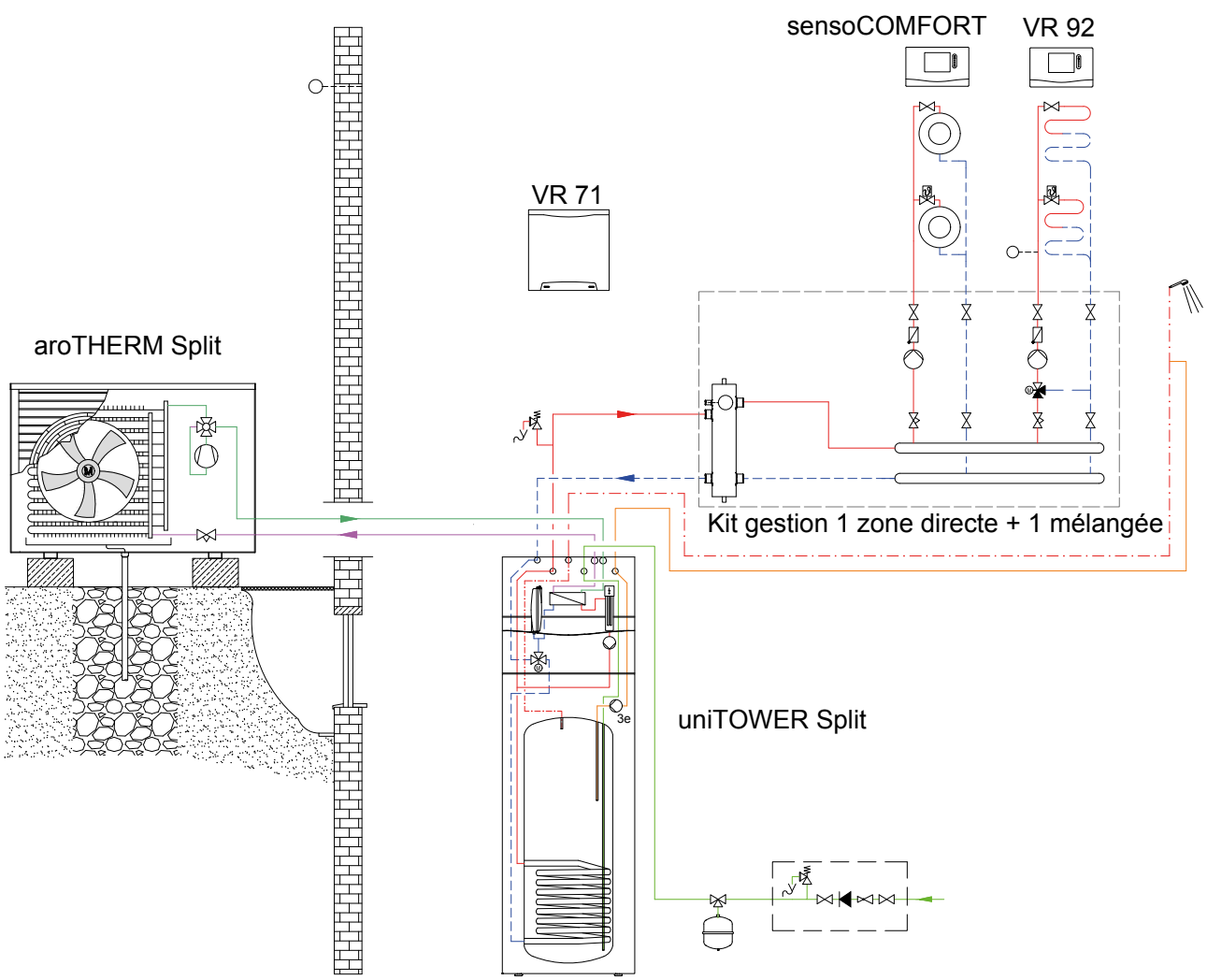
Les indispensables



aroTHERM Split + uniTOWER Split avec deux zones de chauffage de températures différentes

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split VWL 105/5 AS 230 V	1	0010021620	9 340 €	10,02 €
uniTOWER Split VWL 128/5 IS - colonne ECS pour unités extérieures VWL 105/5 et VWL 125/5	1	0010022086	5 033 €	18 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f	1	0020260940	314 €	0,14 €
Kit de raccordement pour colonne uniTOWER Split	1	0020221263	208 €	0,01 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	1	009642	141 €	0,04 €
Kit de gestion de 2 zones de températures différentes intégrable à la colonne uniTOWER	1	0020197378	1 103 €	1,36 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT	1	0020184847	430 €	0,14 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**17 265 €**	**29,99 €**
Mise en service aroTHERM Split par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables



Compatible

jusqu'à 7 ans Garantie (1)

aroTHERM Split

Pompe à chaleur bi-bloc air / eau réversible simple service





2 modèles

16,1 et 18,6 kW à +7 / +35 °C

10, 2 et 11,9 kW à -7 / +35 °C

A+++

Le choix de la fiabilité

- **Produit conçu et développé en Allemagne par la R&D Vaillant**, y compris l'électronique et le circuit frigorifique
- Produit ayant subi une batterie de tests à toutes les étapes du développement : performance, vieillissement, acoustique, électromagnétique, brouillard salin, qualité de l'eau…
- **100 % des produits testés pendant la production**

La solution pour tous vos projets

- **Puissances de 16,1 à 18,6 kW à +7 °C / +35 °C**
- Fonctionnement jusqu'à -20 °C extérieur et maintien de la puissance même par grand froid
- **Versions monophasées et triphasées**
- **Rafraîchissement de série**
- Association possible à un ballon sanitaire uniSTOR pour la production d'ECS
- Connectivité en option avec la passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f)

La PAC pensée pour faciliter l'installation et la maintenance

- Pré-remplie en fluide frigorigène pour une distance de 15 m (jusqu'à 40 m avec recharge(2))
- **Accès facilité à tous les composants**
- **Pré-diagnostic sans instrument** : l'interface en texte clair donne accès aux différents points de mesure du circuit frigorifique

Une performance en avance sur son temps

- Une performance acoustique avant-garde : **seulement 30 dB(A) à 5 m en fonctionnement nominal !**(3)
- **A+++** avec des Etas jusqu'à 180 % !
- COP de 4,6
- **8 niveaux de modulation de l'appoint électrique**

Le + évolutif

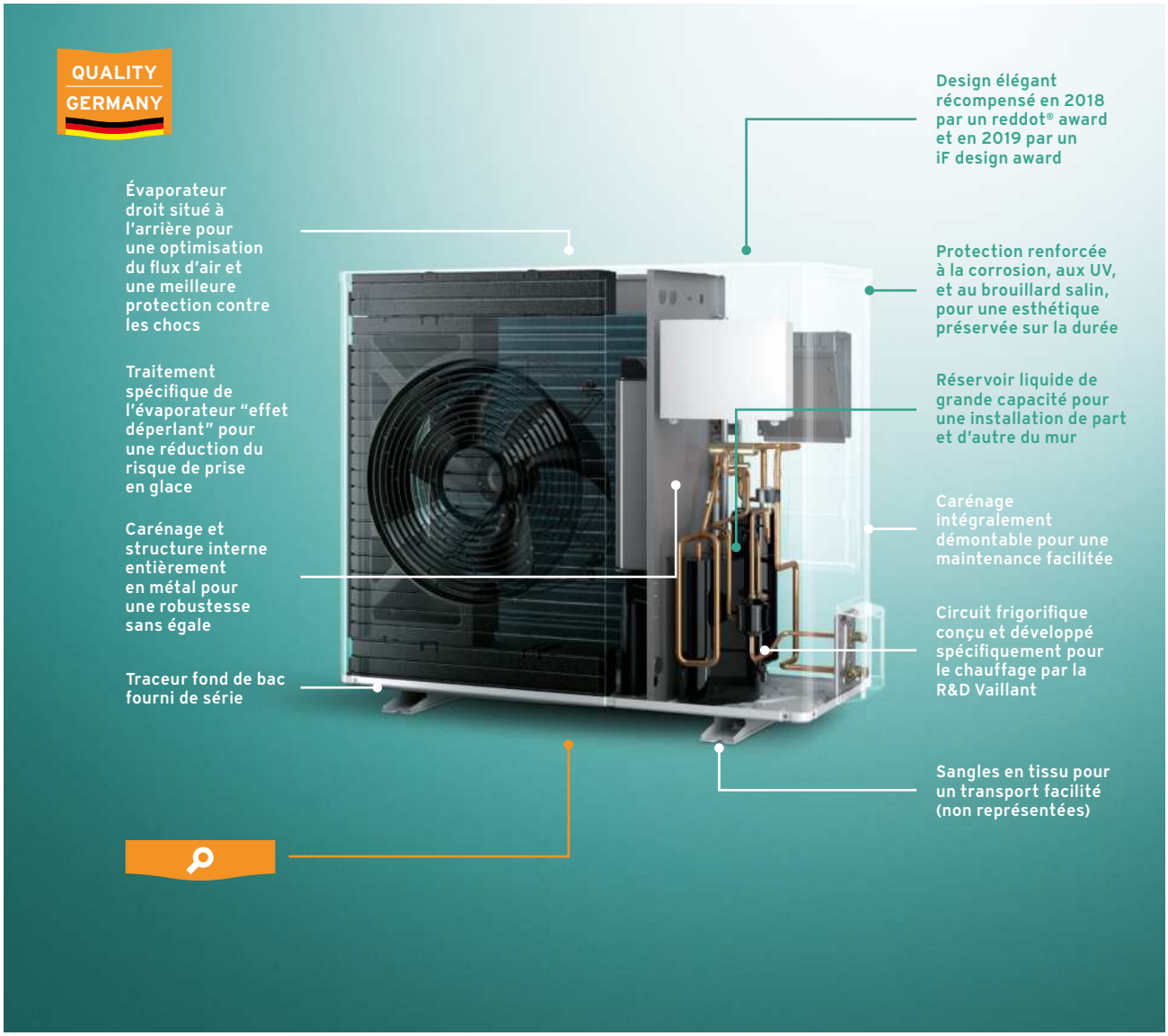
aroTHERM Split peut être couplée à un préparateur sanitaire de 200 à 500 litres pour assurer la production d'ECS et répondre aux besoins d'une famille nombreuse

Le bien-être de vos clients

- Bien-être au quotidien grâce à un produit fiable (qualité allemande) et performant (COP de 4,6)
- Bien-être en hiver : fonctionnement jusqu'à -20 °C extérieur
- Bien-être en été : fonction rafraîchissement de série
- Bien-être acoustique : performances acoustiques hors du commun et fonction Silent Mode activable
- Bien-être au doigt et à l'œil grâce à l'application myVAILLANT

(1) Voir conditions page 16

(2) Selon configuration d'installation. Voir tableau des caractéristiques



Vue intérieure aroTHERM Split



ZOOM SUR

Sound Safe System : le secret d'une acoustique hors du commun

Le niveau sonore d'aroTHERM Split est inférieur de 10 dB(A) à celui d'une PAC standard. Pour réussir un tel exploit, chaque composant a été spécifiquement conçu et sélectionné :

- Bloc frigorifique intégralement recouvert de 3 cm d'isolant phonique
- Double isolation phonique du compresseur
- Joints en caoutchouc entre les parois métalliques
- Bagues et liaisons anti-vibratiles
- Ventilateur axial suspendu, monté sur une structure en PPE
- Pales profilées
- Démarrage progressif du ventilateur

MaPrimeRénov' (3) · CEE (3) · HP KEYMARK (4) · 15 ans Disponibilité pièces détachées · 5 ans Garantie Compresseur(5) · 5 (2 + 3 ans Garantie) · 7 (2 + 5 ans Garantie) Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans(6)

(3) Selon conditions en vigueur
(4) Voir la liste des produits et des performances certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
(5) Garantie constructeur de 2 ans (hors pièces d'usure), étendue à 5 ans sur le compresseur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel
(6) Extension de garantie tous composants à 5 ou 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure), à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16

Caractéristiques techniques

aroTHERM Split

Performances ErP		VWL 105/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 400V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 400V
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C	ErP	180 % / A+++		175 % / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C	ErP	128 % / A++		133 % / A++	

Unité extérieure - aroTHERM Split

Performances chauffage						
SCOP 35 °C / SCOP 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		2	
Température minimale de fonctionnement		°C	-20			
Caractéristiques 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			
Type de fluide frigorigène		-	R410A			
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)		kg	3,6			
Diamètre des liaisons frigorifiques (liquide / gaz)		pouce	3/8" - 5/8"			
Longueur min. / max. sans recharge / max. avec recharge		m	3 / 15 / 40 (25 si unité extérieure en-dessous de l'unité intérieure)			
Dénivelé maximal		m	30 (10 si unité extérieure en-dessous de l'unité intérieure)			
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale de fonctionnement		A	21,3	13,5	21,3	13,5
Interrupteur différentiel		-	Type A			
Disjoncteur conseillé) / type		A	32 / C	16 / C	32 / C	16 / C
Câble recommandé		mm²	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Consommation en veille		W	11			
Caractéristiques acoustiques						
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C		dB(A)	52			
Pression acoustique à 5 m[1] en mode max / nom		dB(A)	39 / 30			
Informations complémentaires						
Poids net		kg	191			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1565 / 1100 / 450			
Colisage		-	1			

Module hydraulique

Caractéristiques hydrauliques		VWL 127/5 IS			
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1			
Capacité du vase d'expansion chauffage	l	10			
Pression maximale du circuit de chauffage	bar	3			
Caractéristiques électriques		Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé
Puissance appoint électrique minimale / maximale	kW	0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 8,54 (12 étages)	0,7 / 5,4 (8 étages)	0,7 / 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
Protection électrique / type	A	32 / C	20 / C	32 / C	20 / C
Section du 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			
Informations complémentaires					
Poids à vide	kg	26,5			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	720 / 440 / 350			
Colisage	-	1			

[1] Champ libre, directivité 2

Ballons tampons 45 et 50 litres[2]

Caractéristiques techniques		VP RW 45/2 B	VP RW 50/3 B
Diamètre de raccordement hydraulique	pouce	1"1/4	1"1/2
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	939 / Ø 365	808 / Ø 386
Poids	kg	24	17
Capacité	l	45	48
Nombre de piquages	-	6	4

[2] Des variantes 100 et 200 litres sont visibles en page 197


Ballon tampon 45 litres


Ballon tampon 50 litres

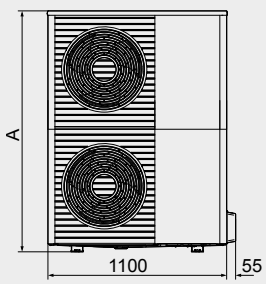
Préparateurs ECS

Caractéristiques énergétiques		uniSTOR plus VIH RW 200/2 B	uniSTOR plus VIH RW 250/2 B	uniSTOR VIH RW 300/3 BR	uniSTOR VIH RW 400/3 BR	uniSTOR VIH RW 500/3 BR	uniSTOR VIH RW 750/2	uniSTOR VIH RW 1000/2
Classe d'efficacité énergétique	-	B	B	B	B	B	C	C
Pertes statiques	W	59,8	63,8	58	64	77	124,8	140,3
Poids et dimensions								
Poids à vide	kg	80	90	141	181	235	287	368
Poids en eau	kg	277,6	336	422	585	734	1015,6	1329,8
Dimensions (hauteur / diamètre / profondeur)	mm	1253 / 596 / 596	1572 / 596 / 596	1 804 / 650 / 755	1 502 / 790 / 900	1 802 / 790 / 900	1937 / 750 / -	1962 / 850 / -
Cote de basculement	mm	-	-	1 903	1 684	1 954	2106	2159
Caractéristiques techniques								
Capacité nominale	l	185	246	281	375	460	729	962
Capacité eau chaude	l	262	321	423	577	710	-	-
Température de service	°C	65	65	65	65	65	65	65
Surface de l'échangeur	m²	1,86	1,8	3,12	4,4	5,9	7	9,2
Volume de l'échangeur	l	12,6	13,5	20,4	28,9	38,6	47	63
Matériaux								
Type d'isolation	-	PU	PU	PU	PU	PU	PU	PU
Épaisseur d'isolation	mm	50	50	75	70	70	100	100
Cuve interne	-	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Protection	-	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Raccordement hydraulique								
Raccord de la boucle de recirculation	pouce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4"	3/4"
Départ / Retour circuit chauffage	pouce	1	1	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Raccord eau froide	pouce	3/4	3/4	1	1	1	1"1/4	1"1/4
Raccord eau chaude	pouce	3/4	3/4	1	1	1	1"1/4	1"1/4
Caractéristiques détaillées des produits								Page 356

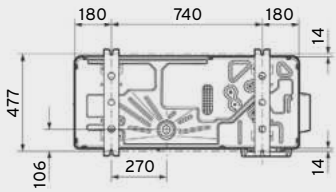
uniSTOR RW existe également en 1500 et 2000 litres - voir description page 358

Dimensions et raccordements

Unité extérieure

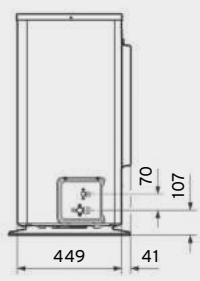


Vue de face



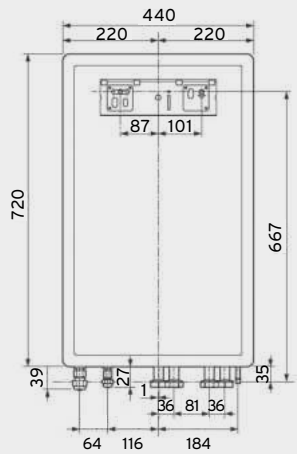
Vue de dessous

Type	A
VWL 105/5 AS ...	1565
VWL 125/5 AS ...	1565

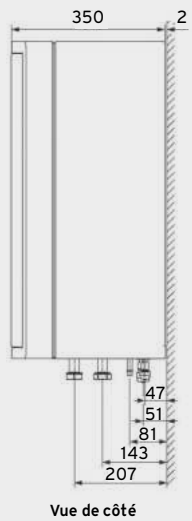


Vue de côté

Module hydraulique



Vue arrière



Vue de côté

Dimensions en mm

Tableau des performances

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM Split VWL 105/5 AS			aroTHERM Split VWL 125/5 AS		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
Puissance à 30/35 °C	0	12,7	4,1	3,1	14,7	5,8	2,6
	-1	12,0	4,0	3,0	14,2	5,6	2,5
	-2	11,4	3,9	2,9	13,7	5,5	2,5
	-3	10,8	3,8	2,8	13,1	5,4	2,4
	-4	10,7	3,8	2,8	12,8	5,2	2,5
	-5	10,5	3,7	2,8	12,5	5,1	2,5
	-6	10,3	3,7	2,8	12,2	4,9	2,5
	-7	10,2	3,7	2,8	11,9	4,7	2,5
	-8	9,9	3,6	2,7	11,7	4,8	2,5
	-9	9,6	3,6	2,7	11,5	4,8	2,4
	-10	9,3	3,6	2,6	11,3	4,8	2,3
	-11	9,0	3,5	2,5	11,1	4,8	2,3
	-12	8,7	3,5	2,5	10,9	4,9	2,2
	-13	8,4	3,5	2,4	10,7	4,9	2,2
	-14	8,1	3,5	2,4	10,5	4,9	2,1
	-15	7,9	3,4	2,3	10,3	4,9	2,1
	-16	7,6	3,4	2,2	10,1	4,9	2,1
	-17	7,4	3,4	2,2	9,9	4,9	2,0
	-18	7,1	3,3	2,1	8,9	4,4	2,0
	-19	6,8	3,3	2,1	8,7	4,4	2,0
	-20	6,6	3,3	2,0	8,5	4,4	1,9

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM Split VWL 105/5 AS			aroTHERM Split VWL 125/5 AS		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
Puissance à 40/45 °C	0	12,4	4,9	2,5	13,8	6,2	2,2
	-1	11,9	4,8	2,5	13,3	6,0	2,2
	-2	11,4	4,7	2,4	12,8	5,9	2,2
	-3	11,0	4,7	2,3	12,3	5,7	2,1
	-4	10,9	4,6	2,4	12,2	5,7	2,1
	-5	10,8	4,6	2,4	12,1	5,7	2,1
	-6	10,7	4,5	2,4	11,9	5,6	2,1
	-7	10,6	4,4	2,4	11,8	5,6	2,1
	-8	10,1	4,4	2,3	11,5	5,5	2,1
	-9	9,7	4,3	2,2	11,1	5,4	2,1
	-10	9,2	4,3	2,2	10,8	5,3	2,1
	-11	8,8	4,2	2,1	10,5	5,2	2,0
	-12	8,4	4,1	2,0	10,1	5,1	2,0
	-13	8,0	4,1	2,0	9,8	5,0	2,0
	-14	7,6	4,0	1,9	9,5	4,9	2,0
	-15	7,3	4,0	1,8	9,2	4,8	1,9
	-16	6,9	3,9	1,8	9,0	4,7	1,9
	-17	6,6	3,8	1,7	8,7	4,6	1,9
	-18	6,2	3,8	1,7	8,4	4,5	1,9
	-19	Envisager une solution hybride (voir page 200). Nous contacter pour plus d'informations et pour vous accompagner.					
	-20						

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM Split VWL 105/5 AS			aroTHERM Split VWL 125/5 AS		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
Puissance à 47/55 °C	0	11,7	5,3	2,2	12,3	5,9	2,1
	-1	11,2	5,2	2,2	11,8	5,7	2,1
	-2	10,8	5,0	2,1	11,3	5,5	2,0
	-3	10,3	4,9	2,1	10,8	5,3	2,0
	-4	10,3	5,0	2,1	10,7	5,4	2,0
	-5	10,2	5,1	2,0	10,6	5,4	2,0
	-6	10,2	5,2	2,0	10,5	5,5	1,9
	-7	10,1	5,3	1,9	10,4	5,6	1,9
	-8	9,4	5,2	1,8	10,0	5,4	1,8
	-9	8,8	5,2	1,7	9,7	5,3	1,8
	-10	8,2	5,1	1,6	9,4	5,2	1,8
	-11	Envisager une solution hybride (voir page 200). Nous contacter pour plus d'informations et pour vous accompagner.					
	-12						
	-13						
	-14						
	-15						
	-16						
	-17						
	-18						
	-19						
	-20						

Tarification

Désignation	Alimentation électrique	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Unités extérieures				
aroTHERM Split VWL 105/5 AS 230 V	monophasée	0010021620	9 340 €	10,02 €
aroTHERM Split VWL 125/5 AS 230 V	monophasée	0010021622	10 474 €	10,02 €
aroTHERM Split VWL 105/5 AS 400 V	triphasée	0010021621	9 842 €	10,02 €
aroTHERM Split VWL 125/5 AS 400 V	triphasée	0010021623	11 032 €	10,02 €
Unités intérieures (modules hydrauliques)				
Module hydraulique Split VWL 127/5 IS pour VWL 105/5 et 125/5		0010023525	3 242 €	0,68 €
Zones de chauffage				
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)		009642	141 €	0,04 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)		306787	20 €	0,04 €
Module hydraulique circuit direct		0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé		0020191814	638 €	0,68 €
Collecteur hydraulique 2 circuits		307556	299 €	0,01 €
Collecteur hydraulique 3 circuits		307597	359 €	0,01 €
Ballons tampons				
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B - 6 piquages		0010034126	733 €	14 €
Ballon tampon 50 litres VP RW 50/3 B - 4 piquages		8000015096	645 €	14 €
Ballon tampon 100 litres VP RW 100/3 B		8000015077	840 €	14 €
Ballon tampon 100 litres VPS R 100/1 M - 8 piquages		0010021456	1 097 €	14 €
Ballon tampon 200 litres VPS R 200/1 B - 8 piquages		0010021457	1 234 €	18 €
Ballons ECS				
Ballon ECS uniSTOR plus 200 litres, VIH RW 200/2 B		8000023062	1 800 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR plus 250 litres, VIH RW 250/2 B		8000023067	1 980 €	22 €
Ballon ECS uniSTOR 300 litres, VIH RW 300/3 BR		0010020645	2 350 €	22 €
Ballon ECS uniSTOR 400 litres, VIH RW 400/3 BR		0010020646	2 710 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR 500 litres, VIH RW 500/3 BR		0010020647	3 350 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 750/2 (750 litres)		0010039308	4 910 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 1000/2 (1000 litres)		0010039309	5 885 €	29 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 1500/2 (1500 litres)		0010039310	9 150 €	29 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 2000/2 (2000 litres)		0010039311	11 550 €	29 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres		305827	159 €	0,01 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)		306257	30 €	0,04 €
Régulation[1]				
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)		0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)		0020260929	624 €	0,14 €
VR 92 commande d'ambiance pour VRC 720		0020260925	219 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f		0020260940	314 €	0,14 €
VR 70 module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon avec sensoCOMFORT		0020184844	315 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT		0020184847	430 €	0,14 €
Passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f) Installation murale, raccordement eBUS et alimentation 230 V		0010037342	190 €	0,14 €
Accessoires				
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)		0020252091	72 €	0,14 €
Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)		0020250226	115 €	0,11 €
Support mural pour mur isolé		0020250224	624 €	0,01 €
Support mural standard		0020250225	310 €	0,02 €
Réhausse anti-neige (40 centimètres)		0010027984	441 €	0,02 €
Services				
Mise en service aroTHERM Split par une station technique agréée Vaillant		à commander via la plateforme en ligne	350 €	-
Extension de garantie + 3 ans (5 ans de garantie tous composants)[2]		à commander via la plateforme en ligne	Nous contacter	
Extension de garantie + 5 ans (7 ans de garantie tous composants)[2]		à commander via la plateforme en ligne	Nous contacter	

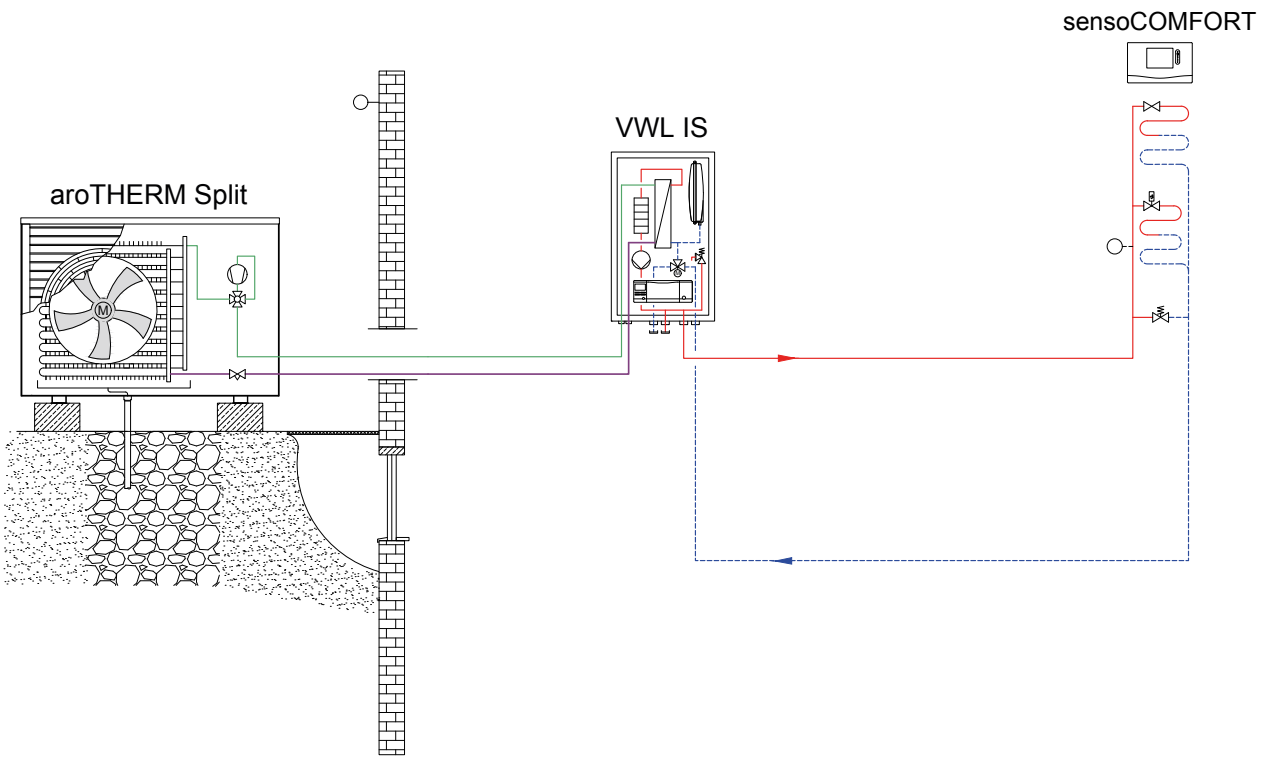
[1] Toutes nos pompes à chaleur sont compatibles avec les régulateurs sensoCOMFORT
[2] Voir conditions complètes page 16

Exemples de chiffrage

aroTHERM Split avec une zone de chauffage

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split VWL 105/5 AS 230 V	1	0010021620	9 340 €	10,02 €
Module hydraulique Split VWL 12/5 IS pour VWL 105/5 et VWL 125/5	1	0010023525	3 242 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	1	009642	141 €	0,04 €
Total			**13 195 €**	**11,02 €**
Mise en service aroTHERM Split par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

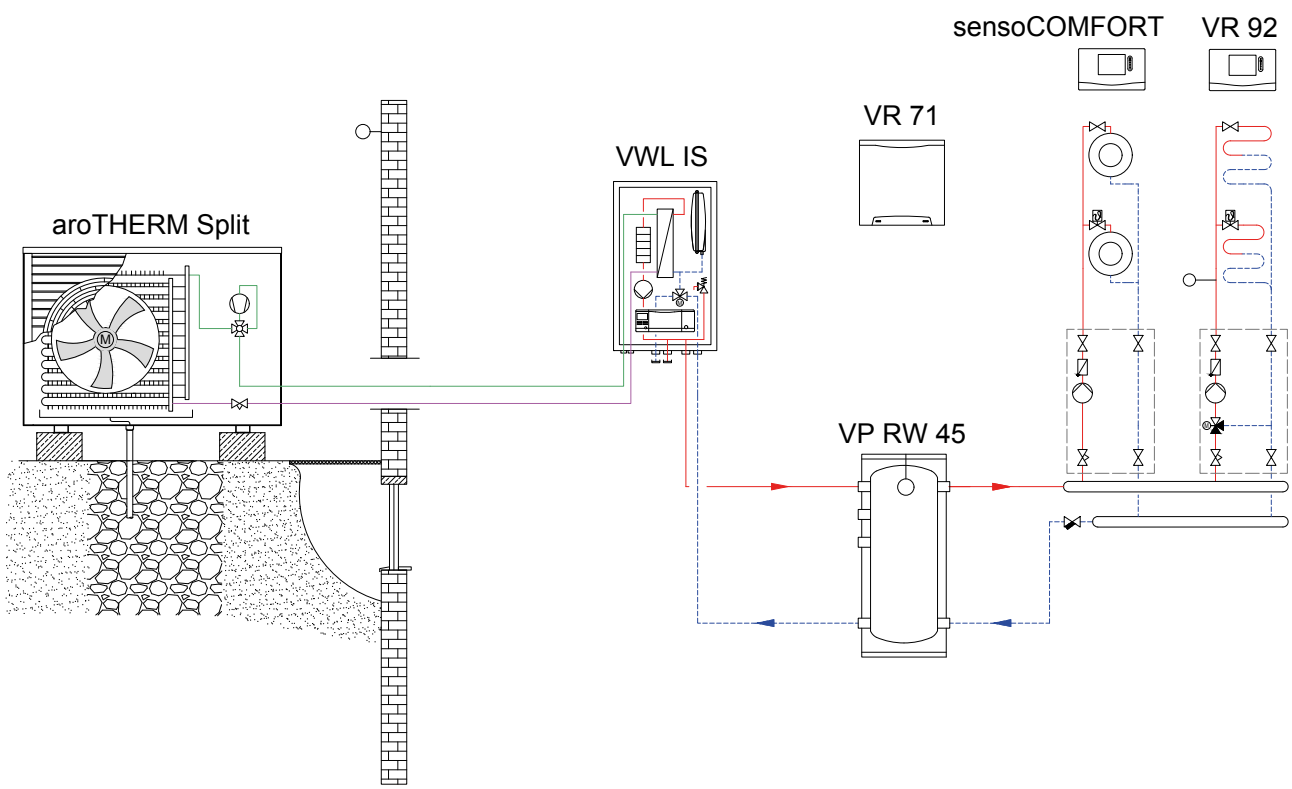
Les indispensables



aroTHERM Split avec deux zones de chauffage de températures différentes

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split VWL 105/5 AS 230 V	1	0010021620	9 340 €	10,02 €
Module hydraulique Split VWL 127/5 IS pour VWL 105/5 et 125/5	1	0010023525	3 242 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f	1	0020260940	314 €	0,14 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	1	009642	141 €	0,04 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT	1	0020184847	430 €	0,14 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Ballon tampon 50 litres VP RW 50/3 B - 4 piquages	1	8000015096	645 €	14 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé	1	0020191814	638 €	0,68 €
Collecteur hydraulique 2 circuits	1	307556	299 €	0,01 €
Total			**16 159 €**	**26,67 €**
Mise en service aroTHERM Split par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

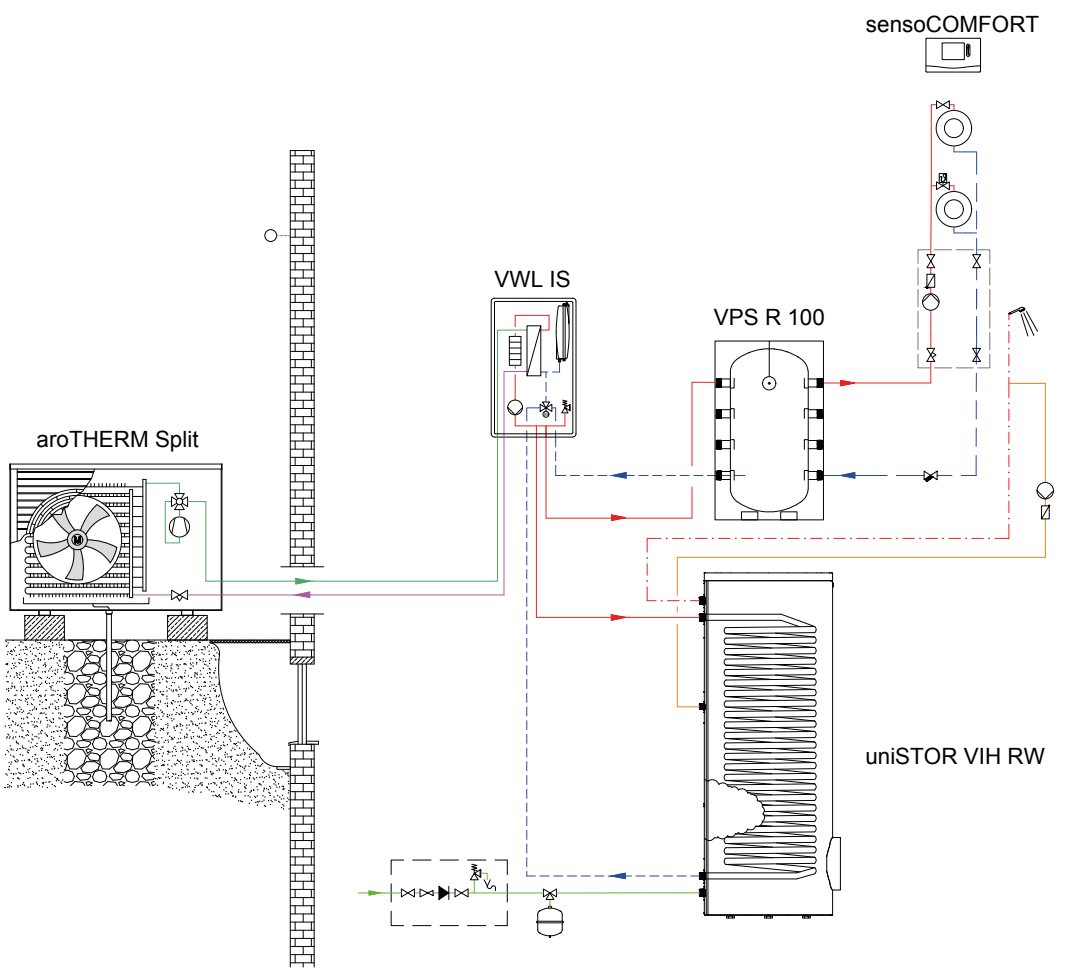
Les indispensables



aroTHERM Split avec une zone de chauffage et préparateur ECS déporté

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split VWL 125/5 AS 400 V	1	0010021623	11 032 €	10,02 €
Module hydraulique Split VWL 127/5 IS pour VWL 105/5 et 125/5	1	0010023525	3 242 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	1	306787	20 €	0,04 €
Ballon ECS uniSTOR VIH RW 300/3 BR	1	0010020645	2 350 €	22 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	1	306257	30 €	0,04 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres	1	305827	159 €	0,01 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Ballon tampon 100 litres VPS R 100/1 M	1	0010021456	1 097 €	14 €
Bouchons isolants pour VPS R 100 (6 pièces)	1	0020243643	107 €	0,01 €
Total			**18 923 €**	**47,76 €**
Mise en service aroTHERM Split par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

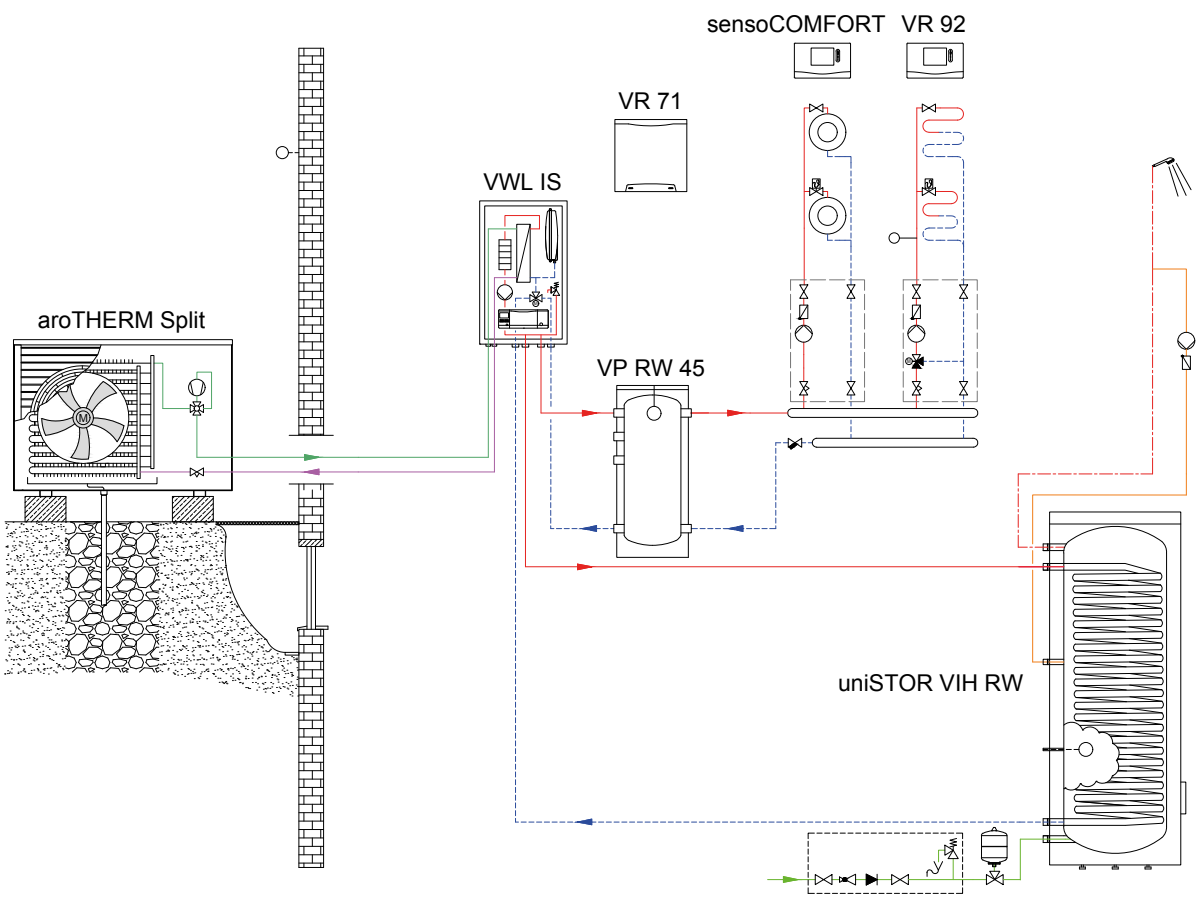
Les indispensables



aroTHERM Split avec deux zones de chauffage de températures différentes et préparateur ECS

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split VWL 105/5 AS 230 V	1	0010021620	9 340 €	10,02 €
Module hydraulique Split VWL 127/5 IS pour VWL 105/5 et 125/5	1	0010023525	3 242 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f	1	0020260940	314 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT	1	0020184847	430 €	0,14 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé	1	0020191814	638 €	0,68 €
Collecteur hydraulique 2 circuits	1	307556	299 €	0,01 €
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B	1	0010034126	733 €	14 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	1	009642	141 €	0,04 €
Ballon ECS uniSTOR VIH RW 300/3 BR	1	0010020645	2 350 €	22 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	1	306257	30 €	0,04 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres	1	305827	159 €	0,01 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**18 786 €**	**48,72 €**
Mise en service aroTHERM Split par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables



Compatible

jusqu'à 7 ans Garantie (1)

aroTHERM Split plus + uniTOWER Split plus

Pompe à chaleur bi-bloc air / eau réversible double service avec préparateur ECS intégré



3 modèles

5,4 à 10,9 kW à +7 / +35 °C

3,5 à 7,1 kW à -7 / +35 °C

A+++

A+

Un silence d'exception

- La pompe à chaleur la plus silencieuse du marché : un silence de qualité allemande pour vos clients avec seulement 26 dB(A) à 5 m(2)
- Une performance acoustique durable dans le temps avec un produit qui reste silencieux au fil des entretiens : châssis autoportant circuit frigorifique désolidarisé de l'habillage, une conception avec un minimum de visserie...
- Une fonction Silence Mode et la possibilité d'activer un mode silence sur des plages horaires définies pour une performance acoustiques programmable

Des performances de pointe

- Un produit développé pour le chauffage afin de permettre des économies à vos clients : COP jusqu'à 5 etas à 35 °C jusqu'à 203 % (A+++) et etas à 55 °C jusqu'à 142 % (A++)
- De l'eau chaude en grande quantité sans compromis sur les économies avec une Vmax à 40 °C de 249 litres et un COP ECS jusqu'à 3,7
- Une puissance maintenue même par grand froid : fonctionnement en thermodynamique jusqu'à -25 °C

Une qualité allemande pour les installateurs et SAV exigeants

- Un haut niveau d'intégration de série pour une installation efficace et de qualité : filtre magnétique et à tamis (500 microns), vase d'expansion 18 litres, appoint électrique 5 étages, pré-charge en fluide jusqu'à 15 m, version 2 circuits intégrés...
- Des composants Quality Germany, qui durent dans le temps : habillage traité (corrosion, air salin et UV) circuit frigorifique, développé spécifiquement pour le chauffage, carénage autoportant, cartes électroniques conçues et fabriquées par Vaillant
- Un produit conçu en phase avec vos habitudes d'installation, mise en service et d'entretien : colonne séparable en 2 parties, filtre magnétique et à tamis intégré directement en face avant, kits de raccordement sur le dessus, version 2 circuits de série... le tout piloté par la même interface que les ecoTEC 2020

Le + évolutif

La connectivité de série pour le particulier avec la passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f) compatible avec sensoCOMFORT.

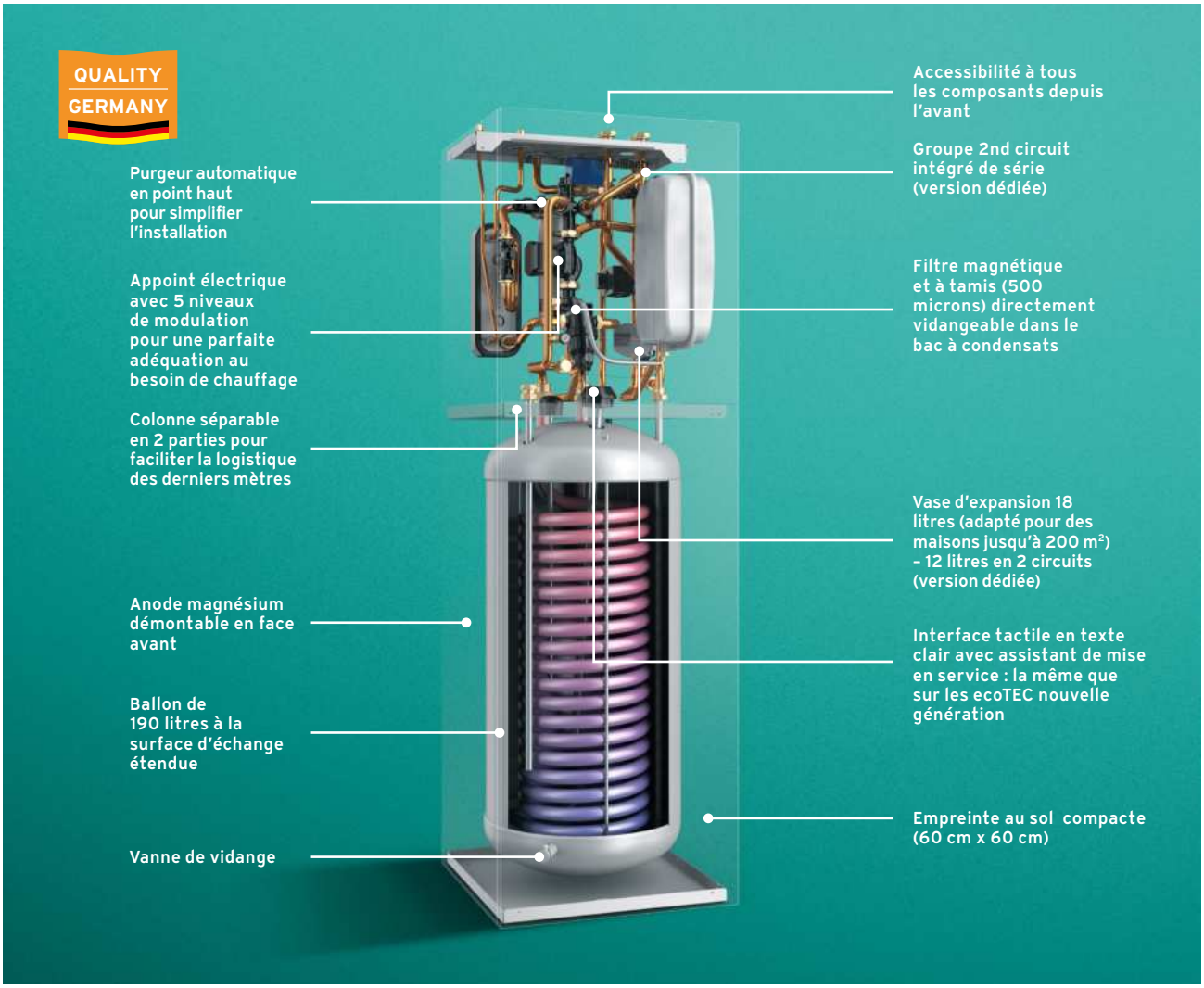


Le bien-être de vos clients

- Bien-être au quotidien grâce à un produit fiable (qualité allemande) et performant (COP de 5(4))
- Bien-être en hiver : fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur
- Bien-être en été : fonction rafraîchissement de série
- Bien-être dans sa salle de bains : jusqu'à 249 litres d'ECS à 40 °C disponibles par jour et boost ECS possible en cas de besoins inhabituels
- Bien-être acoustique : performances acoustiques hors du commun et fonction Silent Mode

(1) Voir conditions page 16

(2) Pression acoustique en champ libre, directivité 2



Vue intérieure uniTOWER Split plus



ZOOM SUR

Sound Safe System : la recette du succès

aroTHERM Split plus fait l'objet d'un concept acoustique spécifique afin que son intégration soit la plus discrète possible.

Côté aéraulique, c'est un concept aéraulique unidirectionnel, avec un évaporateur à la surface d'échange augmentée pour limiter la vitesse de passage d'air. C'est aussi un ventilateur qui repose sur un chassis PPE spécifique pour éviter toute vibration.

Côté frigorifique, un soin particulier est donné au concept anti-vibratile, avec un chassis intermiédiaire sous le compresseur, lui même positionné sur silent blocks. L'isolation n'est pas en reste avec 30 mm d'isolant haute densité.

(3) MaPrimeRénov' (3) CEE RE 2020 (4) HP KEYMARK 15 ans Disponibilité pièces détachées 5 ans Garantie Tous composants(5) 7 2 + 5 ans Garantie Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans(6)

(3) Selon conditions en vigueur
(4) Voir la liste des produits et des performances certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
(5) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel.
(6) Extension de garantie tous composants à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure), à commander via la plateforme en ligne Vaillant.
Voir conditions page 16

Caractéristiques techniques

aroTHERM Split plus + uniTOWER Split plus

Performances ErP		VWL 45/8.2 AS 230V	VWL 65/8.2 AS 230V	VWL 85/8.2 AS 230V
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C	ErP	188 / A+++	192 / A+++	203 / A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C	ErP	129 / A++	129 / A++	142 / A++
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe	ErP	141 / A+	141 / A+	148 / A+
Profil de soutirage	-	L	L	L

Unité extérieure aroTHERM Split plus			VWL 45/8.2 AS 230V	VWL 65/8.2 AS 230V	VWL 85/8.2 AS 230V
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
	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 (ErP)		dB(A)	48		
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 uniTOWER Split plus		VWL 45/8.2 AS 230V	VWL 65/8.2 AS 230V	VWL 85/8.2 AS 230V
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 air 7 °C / eau 35 °C)	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 (ErP)	dB(A)	41		42
Informations complémentaires				
Poids net (version 1 circuit / version 2 circuits)	kg	169 / 181		
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1950 / 595 / 600		
Colisage	-	1		

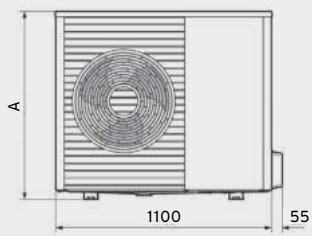
Tarification

Désignation	Alimentation électrique	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Unités extérieures				
aroTHERM Split plus VWL 45/8.2 AS 230V S3	monophasée	0010039770	4 715 €	10,02 €
aroTHERM Split plus VWL 65/8.2 AS 230V S3	monophasée	0010039771	5 613 €	10,02 €
aroTHERM Split plus VWL 85/8.2 AS 230V S3	monophasée	0010039772	6 944 €	10,02 €
Unités intérieures (colonnes double service)				
uniTOWER Split plus 4 / 6 - 1 circuit		0010039407	5 377 €	18 €
uniTOWER Split plus 4 / 6 - 2 circuits		0010039452	6 777 €	18 €
uniTOWER Split plus 8 - 1 circuit		0010039421	5 377 €	18 €
kit de raccordement				
Kit de raccordement complet (avec mitigeur thermostatique et disconnecteur)		0010038386	200 €	0,02 €
Kit de raccordement standard (avec disconnecteur)		0010038388	120 €	0,02 €
Kit de raccordement plafond bas (inférieur à 2,10 m)		0010039993	375 €	0,02 €
Zones de chauffage				
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)		009642	141 €	0,04 €
Régulation[1]				
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)		0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)		0020260929	624 €	0,14 €
VR 92 commande d'ambiance pour VRC 720		0020260925	219 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f		0020260940	314 €	0,14 €
VR 70 module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon avec sensoCOMFORT		0020184844	315 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT		0020184847	430 €	0,14 €
Accessoires				
Soupape différentielle (DN 25		0010039715	120 €	0,02 €
Groupe de pompe de bouclage ECS		0010038384	450 €	0,68 €
Vase d'expansion sanitaire 8 litres		0020170500	147 €	0,01 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)		0020252091	72 €	0,14 €
Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)		0020250226	115 €	0,11 €
Support mural pour mur isolé		0020250224	624 €	0,01 €
Support mural standard		0020250225	310 €	0,02 €
Réhausse anti-neige (40 centimètres)		0010027984	441 €	0,02 €
Raccord d'évacuation des condensats		0010046426	20 €	0,05 €
Kit d'évacuation des condensats (raccord + traceur d'extension 1,5 m)		0010039083	124 €	0,04 €
Services				
Mise en service aroTHERM Split plus par une station technique agréée Vaillant		à commander via la plateforme en ligne	350 €	-
Extension de garantie + 3 ans (5 ans de garantie tous composants)[2]		à commander via la plateforme en ligne	Nous contacter	
Extension de garantie + 5 ans (7 ans de garantie tous composants)[2]		à commander via la plateforme en ligne	Nous contacter	

[1] Toutes nos pompes à chaleur sont compatibles avec les régulateurs sensoCOMFORT
[2] Voir conditions complètes page 16

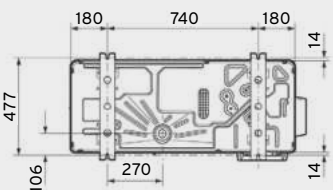
Dimensions et raccordements

Unité extérieure

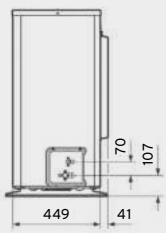


Vue de face

Type	A
VWL 45/8.2 AS ...	765
VWL 65/8.2 AS ...	765
VWL 85/8.2 AS ...	965

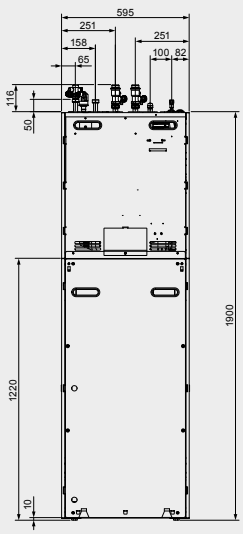


Vue de dessous

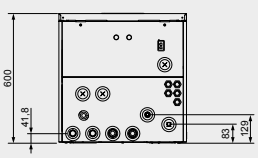


Vue de côté

Unité intérieure



Vue arrière



Vue de dessus

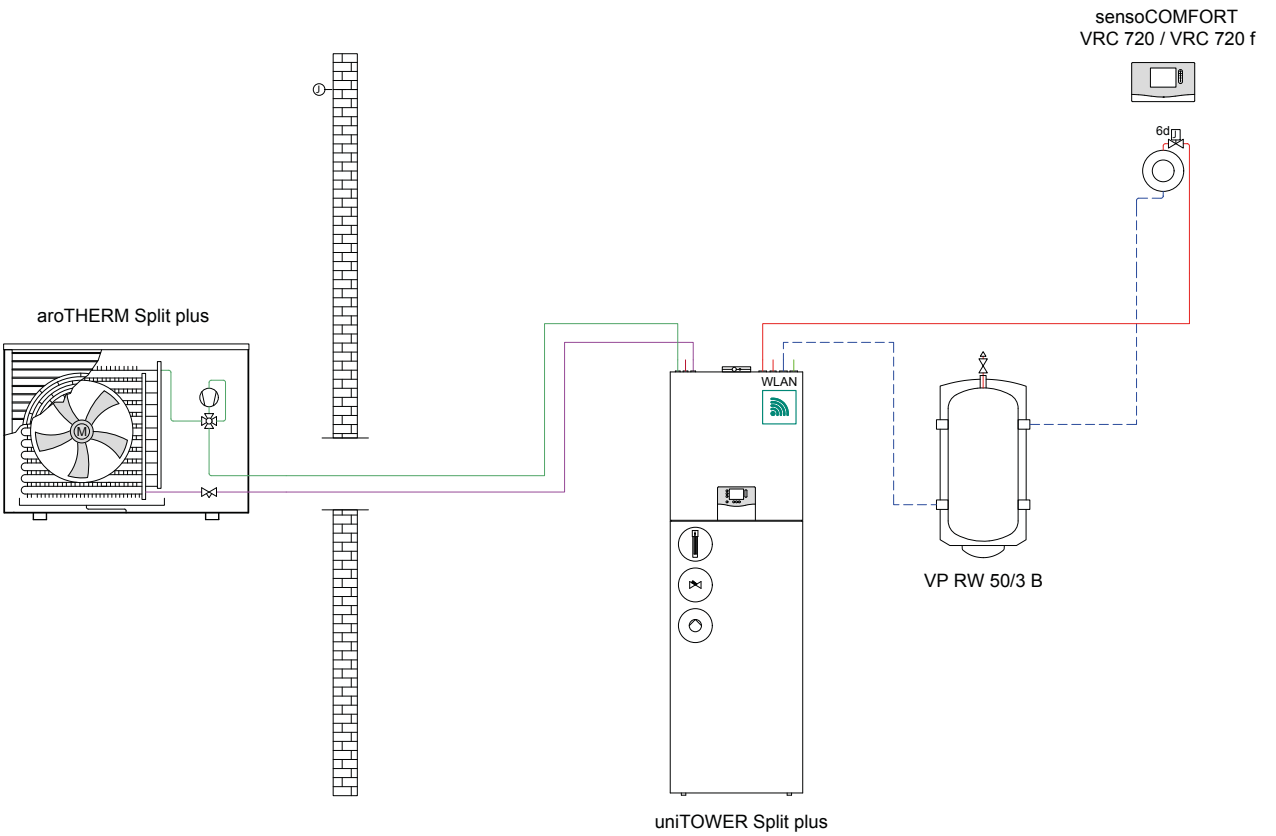
Dimensions en mm

Exemples de chiffrage

aroTHERM Split plus + uniTOWER Split plus avec une zone de chauffage

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split plus VWL 85/8.2 AS 230 V S3	1	0010039772	6 944 €	10,02 €
uniTOWER Split plus 8 - 1 circuit	1	0010039421	5 377 €	18 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Kit de raccordement complet	1	0010038386	200 €	0,02 €
Ballon tampon 50 litres VP RW 50/3 B	1	8000015096	645 €	14 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**13 638 €**	**42,32 €**
Mise en service aroTHERM Split plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

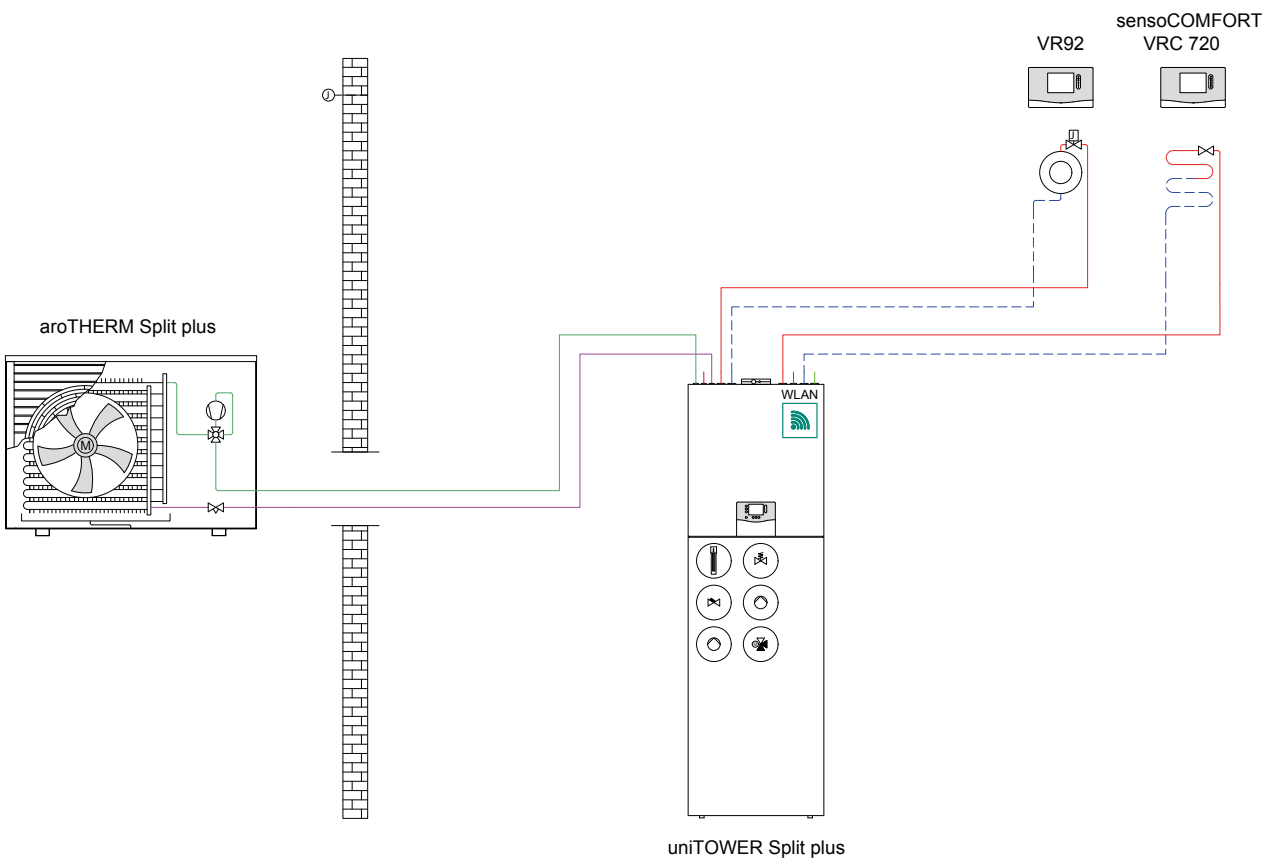
Les indispensables



aroTHERM Split plus + uniTOWER Split plus avec deux zones de chauffage de températures différentes

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split plus VWL 65/8.2 AS 230 V S3	1	0010039771	5 613 €	10,02 €
uniTOWER Split plus 4 / 6 - 2 circuits	1	0010039452	6 777 €	18 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f	1	0020260940	314 €	0,14 €
Kit de raccordement standard	1	0010038388	120 €	0,02 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	1	009642	141 €	0,04 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**13 661 €**	**28,50 €**
Mise en service aroTHERM Split plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables



Compatible

jusqu'à 7 ans Garantie (1)





3 modèles

5,4 à 10,9 kW
à +7 / +35 °C

3,5 à 7,1 kW
à -7 / +35 °C

A+++

aroTHERM Split plus

Pompe à chaleur bi-bloc air / eau réversible simple service

Un silence d'exeption

- La pompe à chaleur la plus silencieuse du marché, : un silence de qualité allemande pour vos clients avec seulement 26 dB(A) à 5 m
- Une performance acoustique durable dans le temps avec un produit qui reste silencieux au fil des entretiens : chassis autoportant, circuit frigorifique désolidarisé de l'habillage, une conception avec un minimum de visserie...
- Une fonction Silent Mode avec la possibilité d'activer un mode silence sur des plages horaires définies pour une performance acoustique programmable

Des performances sur-mesure

- Un produit développé pour le chauffage pour proposer des économies à vos clients : COP jusqu'à 5 etas à 35 °C jusqu'à 203 % (A+++) et etas à 55 °C jusqu'à 142 % (A++)
- Une puissance maintenue même par grand froid : fonctionnement en thermodynamique jusqu'à -25°C
- Une performance aussi en cas de besoins en eau chaude sanitaire avec les ballons à la surface d'échange optimisée pour la pompe à chaleur : uniSTOR VIH RW 200, 250 et 300 litres

La qualité intégrée pour plus de durabilité

- Un haut niveau d'intégration de série pour une installation efficace et de qualité : filtre magnétique et à tamis, vanne 3 voies, vase d'expansion 10 litres, appoint électrique 5 étages, vannes d'isolement et passerelle de connectivité
- La Quality Germany pour une pompe à chaleur qui dure dans le temps : habillage traité (corrosion, air salin et UV), circuit frigorifique développé spécifiquement pour le chauffage, carénage autoportant, cartes électroniques conçues et fabriquées par Vaillant...
- Une mise en service et un entretien sereins avec la même interface que les ecoTEC 2020, des vannes d'isolement fournies de série, un filtre magnétique et à tamis intégré directement en face avant

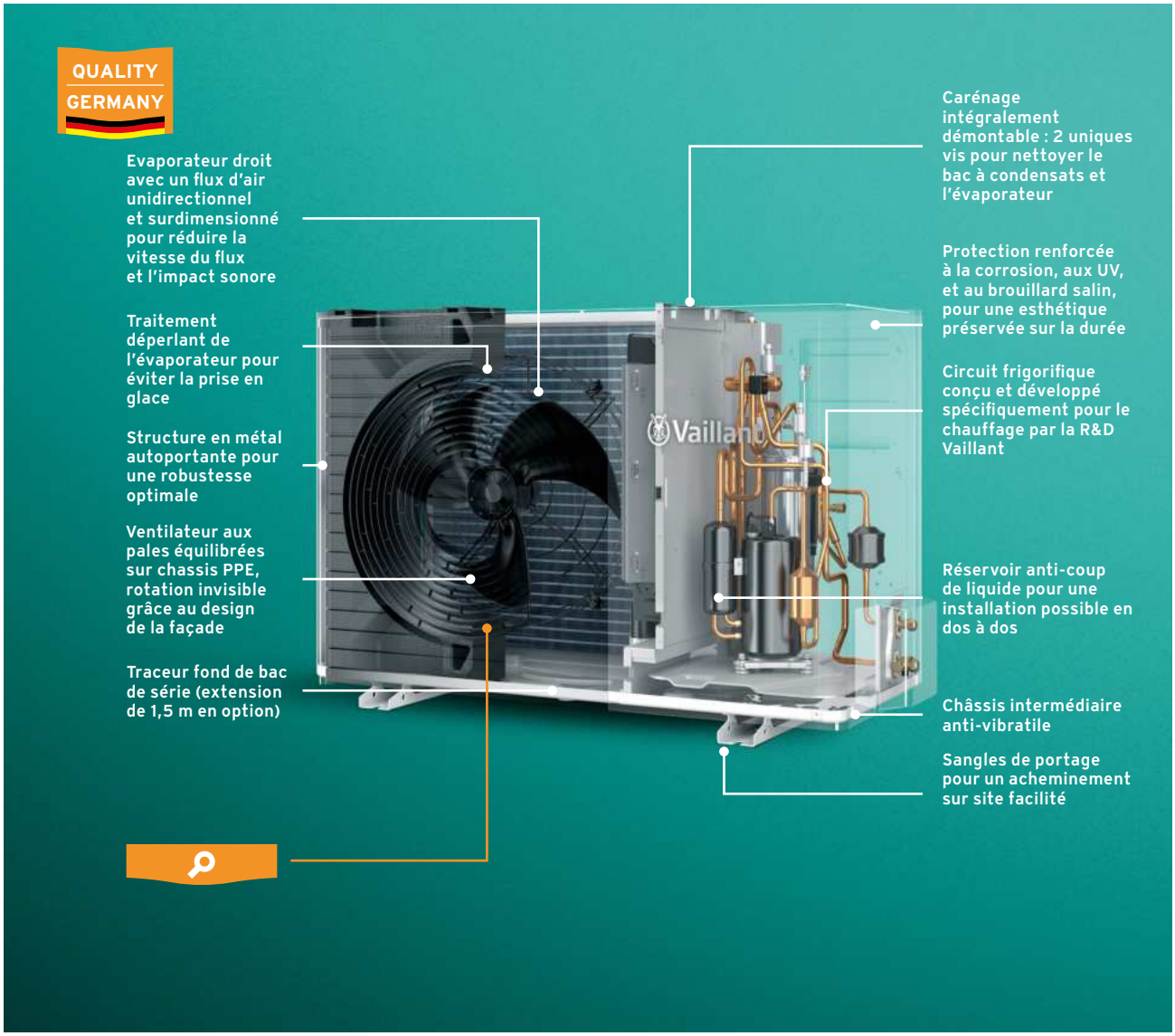
Le + évolutif

aroTHERM Split plus peut être couplée à un préparateur sanitaire de 200, 250 ou 300 litres pour assurer la production d'ECS et répondre aux besoins d'une famille nombreuse

Le bien-être de vos clients

- Bien-être au quotidien grâce à un produit fiable (qualité allemande) et performant (COP de 5)
- Bien-être en hiver : fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur
- Bien-être en été : fonction rafraîchissement de série
- Bien-être acoustique : performances acoustiques hors du commun et fonction Silent Mode activable
- Bien-être au doigt et à l'œil grâce à l'application myVAILLANT

(1) Voir conditions page 16



Vue intérieure aroTHERM Split plus



ZOOM SUR

Sound Safe System : le secret d'une acoustique hors du commun

aroTHERM Split plus atteste de la meilleure performence acoustique du marché. Pour réussir un tel exploit, chaque composant a été spécifiquement conçu et sélectionné :

- Chassis intermédiaire sous le circuit frigorifique
- Bloc frigorifique intégralement recouvert de 3 cm d'isolant phonique
- Double isolation phonique du compresseur
- Joints en caoutchouc entre les parois métalliques
- Bagues et liaisons anti-vibratiles
- Ventilateur axial suspendu, monté sur une structure en PPE
- Pales profilées
- Démarrage progressif du ventilateur

MaPrimeRénov' (2) CEE (2) RE 2020 HP KEYMARK (3)

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Tous composants(4)

7 2 + 5 ans Garantie Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans(5)

(2) Selon conditions en vigueur
(3) Voir la liste des produits et des performances certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
(4) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel.
(5) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16

Caractéristiques techniques

aroTHERM Split plus

Performances ErP		VWL 45/8.2 AS 230V	VWL 65/8.2 AS 230V	VWL 85/8.2 AS 230V
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage % / - (ηs) / Classe à 35 °C	ErP	188 / A+++	192 / A+++	203 / A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage % / - (ηs) / Classe à 55 °C	ErP	129 / A++	129 / A++	142 / A++

Unité extérieure aroTHERM Split plus			VWL 45/8.2 AS 230V	VWL 65/8.2 AS 230V	VWL 85/8.2 AS 230V
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
	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 (ErP)		dB(A)	48		
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		VWL 45/8.2 AS 230V	VWL 65/8.2 AS 230V	VWL 85/8.2 AS 230V
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 air 7 °C / eau 35 °C)	l / h	366 / 860		546 / 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	mm2	3 x 6		
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W	75		
Caractéristiques acoustiques				
Puissance acoustique intérieure (ErP)	dB(A)	41		
Informations complémentaires				
Poids net	kg	38		40
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	777 / 440 / 384		
Colisage	-	1		

Ballons tampons 45 et 50 litres[3]

Caractéristiques techniques		VP RW 45/2 B	VP RW 50/3 B
Diamètre de raccordement hydraulique	pouce	1"1/4	1"1/2
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	939 / Ø 365	808 / Ø 386
Poids	kg	24	17
Capacité	l	45	48
Nombre de piquages	-	6	4

[3] Des variantes 100 et 200 litres sont visibles en page 197


Ballon tampon 45 litres


Ballon tampon 50 litres

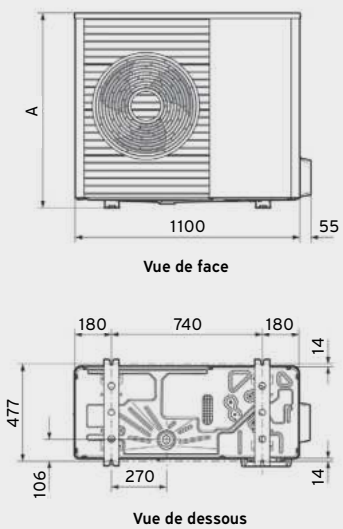
Préparateurs ECS

Caractéristiques énergétiques		uniSTOR plus VIH RW 200/2 B	uniSTOR plus VIH RW 250/2 B	uniSTOR VIH RW 300/3 BR	uniSTOR VIH RW 400/3 BR	uniSTOR VIH RW 500/3 BR	uniSTOR VIH RW 750/2	uniSTOR VIH RW 1000/2
Classe d'efficacité énergétique	-	B	B	B	B	B	C	C
Pertes statiques	W	59,8	63,8	58	64	77	124,8	140,3
Poids et dimensions								
Poids à vide	kg	80	90	141	181	235	287	368
Poids en eau	kg	277,6	336	422	585	734	1015,6	1329,8
Dimensions (hauteur / diamètre / profondeur)	mm	1253 / 596 / 596	1572 / 596 / 596	1 804 / 650 / 755	1 502 / 790 / 900	1 802 / 790 / 900	1937 / 750 / -	1962 / 850 / -
Cote de basculement	mm	-	-	1 903	1 684	1 954	2106	2159
Caractéristiques techniques								
Capacité nominale	l	185	246	281	375	460	729	962
Capacité eau chaude	l	262	321	423	577	710	-	-
Température de service	°C	65	65	65	65	65	65	65
Surface de l'échangeur	m²	1,86	1,8	3,12	4,4	5,9	7	9,2
Volume de l'échangeur	l	12,6	13,5	20,4	28,9	38,6	47	63
Matériaux								
Type d'isolation	-	PU	PU	PU	PU	PU	PU	PU
Épaisseur d'isolation	mm	50	50	75	70	70	100	100
Cuve interne	-	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé	acier émaillé
Protection	-	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium	anode magnésium
Raccordement hydraulique								
Raccord de la boucle de recirculation	pouce	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4"	3/4"
Départ / Retour circuit chauffage	pouce	1	1	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Raccord eau froide	pouce	3/4	3/4	1	1	1	1"1/4	1"1/4
Raccord eau chaude	pouce	3/4	3/4	1	1	1	1"1/4	1"1/4
Caractéristiques détaillées des produits								Page 356

uniSTOR RW existe également en 1500 et 2000 litres - voir description page 358

Dimensions et raccordements

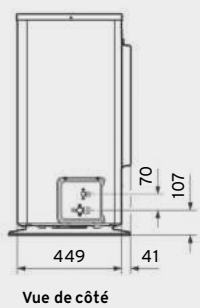
Unité extérieure



Vue de face

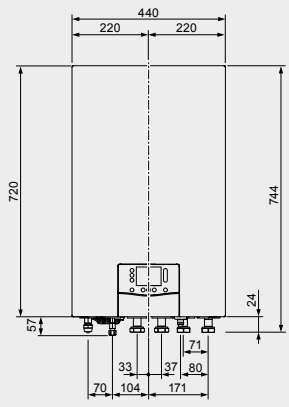
Vue de dessous

Type	A
VWL 45/8.2 AS ...	765
VWL 65/8.2 AS ...	765
VWL 85/8.2 AS ...	965

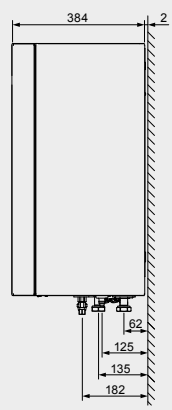


Vue de côté

Module hydraulique



Vue arrière



Vue de côté

Dimensions en mm

Tableau des performances - Puissances maximales

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM Split plus VWL 45/8.2 AS			aroTHERM Split plus VWL 65/8.2 AS			aroTHERM Split plus VWL 85/8.2 AS		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
Puissance à 30/35 °C	0	4,5	1,2	3,9	6,7	1,8	3,7	8,7	2,3	3,8
	-1	4,3	1,1	3,8	6,6	1,9	3,6	8,4	2,3	3,7
	-2	4,2	1,1	3,7	6,5	1,9	3,5	8,1	2,2	3,6
	-3	4,0	1,1	3,5	6,3	1,8	3,4	7,9	2,2	3,6
	-4	3,9	1,1	3,4	6,1	1,8	3,3	7,6	2,2	3,4
	-5	3,8	1,1	3,3	5,9	1,8	3,2	7,4	2,2	3,3
	-6	3,7	1,1	3,2	5,7	1,8	3,1	7,2	2,2	3,2
	-7	3,5	1,1	3,1	5,5	1,8	3,0	7,0	2,3	3,1
	-8	3,4	1,1	3,1	5,3	1,8	2,9	6,9	2,3	3,0
	-9	3,3	1,1	3,0	5,1	1,8	2,9	6,8	2,3	3,0
	-10	3,2	1,1	2,9	5,0	1,8	2,8	6,7	2,3	2,9
	-11	3,1	1,1	2,8	4,9	1,8	2,7	6,2	2,2	2,9
	-12	3,0	1,1	2,8	4,8	1,8	2,7	6,1	2,2	2,8
	-13	2,9	1,1	2,7	4,7	1,8	2,6	5,9	2,2	2,7
	-14	2,8	1,1	2,6	4,6	1,8	2,5	5,7	2,1	2,7
	-15	2,8	1,1	2,5	4,5	1,8	2,5	5,3	2,0	2,6
	-16	2,7	1,1	2,5	4,2	1,7	2,4	5,1	2,0	2,5
	-17	2,6	1,1	2,4	3,8	1,6	2,4	4,7	1,9	2,5
	-18	2,5	1,1	2,4	3,5	1,5	2,3	4,4	1,8	2,4
	-19	2,4	1,0	2,3	3,2	1,4	2,3	3,9	1,7	2,4
	-20	2,3	1,0	2,2	2,8	1,3	2,2	3,8	1,7	2,3

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM Split plus VWL 45/8.2 AS			aroTHERM Split plus VWL 65/8.2 AS			aroTHERM Split plus VWL 85/8.2 AS		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
Puissance à 40/45 °C	0	4,2	1,4	3,0	6,3	2,1	3,0	8,6	2,9	3,0
	-1	4,1	1,4	2,9	6,1	2,1	2,9	8,4	2,8	3,0
	-2	3,9	1,4	2,9	6,2	2,2	2,8	8,6	2,9	3,0
	-3	3,8	1,4	2,8	6,0	2,2	2,8	8,3	2,9	2,9
	-4	3,7	1,4	2,7	5,8	2,2	2,7	7,9	2,9	2,8
	-5	3,6	1,4	2,6	5,6	2,1	2,6	7,6	2,8	2,7
	-6	3,4	1,3	2,6	5,4	2,1	2,6	7,3	2,8	2,6
	-7	3,3	1,3	2,5	5,3	2,1	2,5	7,0	2,8	2,5
	-8	3,2	1,3	2,4	4,9	2,0	2,4	6,5	2,7	2,4
	-9	3,1	1,3	2,4	4,8	2,0	2,4	6,3	2,7	2,4
	-10	3,0	1,3	2,3	4,6	2,0	2,3	6,1	2,7	2,3
	-11	2,9	1,3	2,3	4,3	1,9	2,3	5,6	2,5	2,2
	-12	2,9	1,3	2,2	4,2	1,9	2,2	5,5	2,5	2,2
	-13	2,8	1,3	2,2	3,9	1,8	2,2	5,0	2,3	2,1
	-14	2,7	1,3	2,1	3,7	1,8	2,1	5,0	2,3	2,1
	-15	2,6	1,3	2,0	3,6	1,7	2,0	4,5	2,2	2,1
	-16	2,4	1,2	2,0	3,3	1,7	2,0	4,2	2,1	2,1
	-17	2,3	1,2	1,9	3,1	1,6	1,9	3,9	1,9	2,0
	-18	2,2	1,2	1,9	2,9	1,5	1,9	3,6	1,8	2,0
	-19	Envisager une pompe à chaleur hybride (voir page 200). Nous contacter pour plus d'informations et pour vous accompagner.								
	-20									

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	aroTHERM Split plus VWL 45/8.2 AS			aroTHERM Split plus VWL 65/8.2 AS			aroTHERM Split plus VWL 85/8.2 AS		
		Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP	Pcalo kW	Pabs kW	COP
Puissance à 47/55 °C	0	4,0	1,7	2,4	6,0	2,6	2,4	7,5	3,0	2,5
	-1	3,9	1,7	2,3	5,8	2,5	2,3	7,2	3,0	2,4
	-2	3,7	1,7	2,3	5,6	2,5	2,2	7,0	3,0	2,4
	-3	3,6	1,6	2,2	5,4	2,5	2,2	6,8	2,9	2,3
	-4	3,5	1,6	2,1	5,1	2,4	2,1	6,6	2,9	2,3
	-5	3,4	1,6	2,1	4,9	2,4	2,1	6,3	2,8	2,2
	-6	3,3	1,6	2,0	4,7	2,3	2,0	6,1	2,8	2,2
	-7	3,1	1,6	2,0	4,5	2,3	1,9	5,9	2,8	2,1
	-8	3,0	1,6	1,9	4,1	2,2	1,9	5,6	2,7	2,1
	-9	2,9	1,5	1,9	3,9	2,1	1,8	5,4	2,7	2,0
	-10	2,8	1,5	1,8	3,5	2,0	1,7	5,2	2,7	1,9
	-11	2,7	1,5	1,8	3,3	2,0	1,7	4,9	2,7	1,8
	-12	2,5	1,4	1,8	3,1	1,8	1,7	4,7	2,6	1,8
	-13	Envisager une pompe à chaleur hybride (voir page 200). Nous contacter pour plus d'informations et pour vous accompagner								
	-14									
	-15									
	-16									
	-17									
	-18									
	-19									
	-20									

Tarification

Désignation	Alimentation électrique	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Unités extérieures				
aroTHERM Split plus VWL 45/8.2 AS 230V S3	monophasée	0010039770	4 715 €	10,02 €
aroTHERM Split plus VWL 65/8.2 AS 230V S3	monophasée	0010039771	5 613 €	10,02 €
aroTHERM Split plus VWL 85/8.2 AS 230V S3	monophasée	0010039772	6 944 €	10,02 €
Unités intérieures (modules hydrauliques)				
Module hydraulique Split plus 4 / 6		0010039568	3 436 €	0,68 €
Module hydraulique Split plus 8		0010039582	3 436 €	0,68 €
Zones de chauffage				
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)		009642	141 €	0,04 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)		306787	20 €	0,04 €
Module hydraulique circuit direct		0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé		0020191814	638 €	0,68 €
Collecteur hydraulique 2 circuits		307556	299 €	0,01 €
Collecteur hydraulique 3 circuits		307597	359 €	0,01 €
Ballons tampons				
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B - 6 piquages		0010034126	733 €	14 €
Ballon tampon 50 litres VP RW 50/3 B - 4 piquages		8000015096	645 €	14 €
Ballons ECS				
Ballon ECS uniSTOR plus 200 litres, VIH RW 200/2 B		8000023062	1 800 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR plus 250 litres, VIH RW 250/2 B		8000023067	1 980 €	22 €
Ballon ECS uniSTOR 300 litres, VIH RW 300/3 BR		0010020645	2 350 €	22 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres		305827	159 €	0,01 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)		306257	30 €	0,04 €
Régulation[1]				
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)		0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)		0020260929	624 €	0,14 €
VR 92 commande d'ambiance pour VRC 720		0020260925	219 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f		0020260940	314 €	0,14 €
VR 70 module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon avec sensoCOMFORT		0020184844	315 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT		0020184847	430 €	0,14 €
Accessoires				
Soupape différentielle (DN 25)		0010039715	120 €	0,02 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)		0020252091	72 €	0,14 €
Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)		0020250226	115 €	0,11 €
Support mural pour mur isolé		0020250224	624 €	0,01 €
Support mural standard		0020250225	310 €	0,02 €
Réhausse anti-neige (40 centimètres)		0010027984	441 €	0,02 €
Raccord d'évacuation des condensats		0010046426	20 €	0,05 €
Kit d'évacuation des condensats (raccord + traceur d'extension 1,5 m)		0010039083	124 €	0,04 €
Services				
Mise en service aroTHERM Split plus par une station technique agréée Vaillant		à commander via la plateforme en ligne	350 €	-
Extension de garantie + 3 ans (5 ans de garantie tous composants)[2]		à commander via la plateforme en ligne	Nous contacter	
Extension de garantie + 5 ans (7 ans de garantie tous composants)[2]		à commander via la plateforme en ligne	Nous contacter	

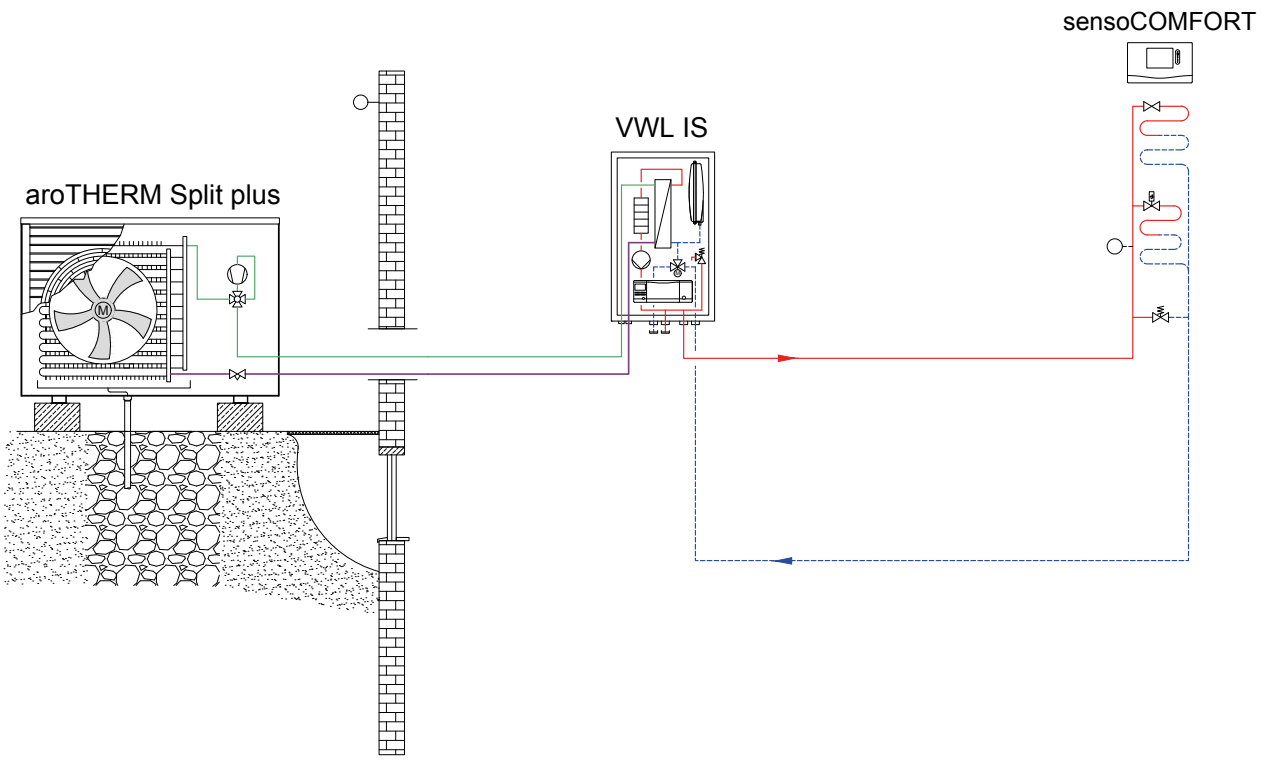
[1] Toutes nos pompes à chaleur sont compatibles avec les régulateurs sensoCOMFORT
[2] Voir conditions complètes page 16

Exemples de chiffrage

aroTHERM Split plus avec une zone de chauffage

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split plus VWL 85/8.2 AS 230V S3	1	0010039772	6 944 €	10,02 €
Module hydraulique Split plus 8	1	0010039582	3 436 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	1	009642	141 €	0,04 €
Total			**10 993 €**	**11,02 €**
Mise en service aroTHERM Split plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

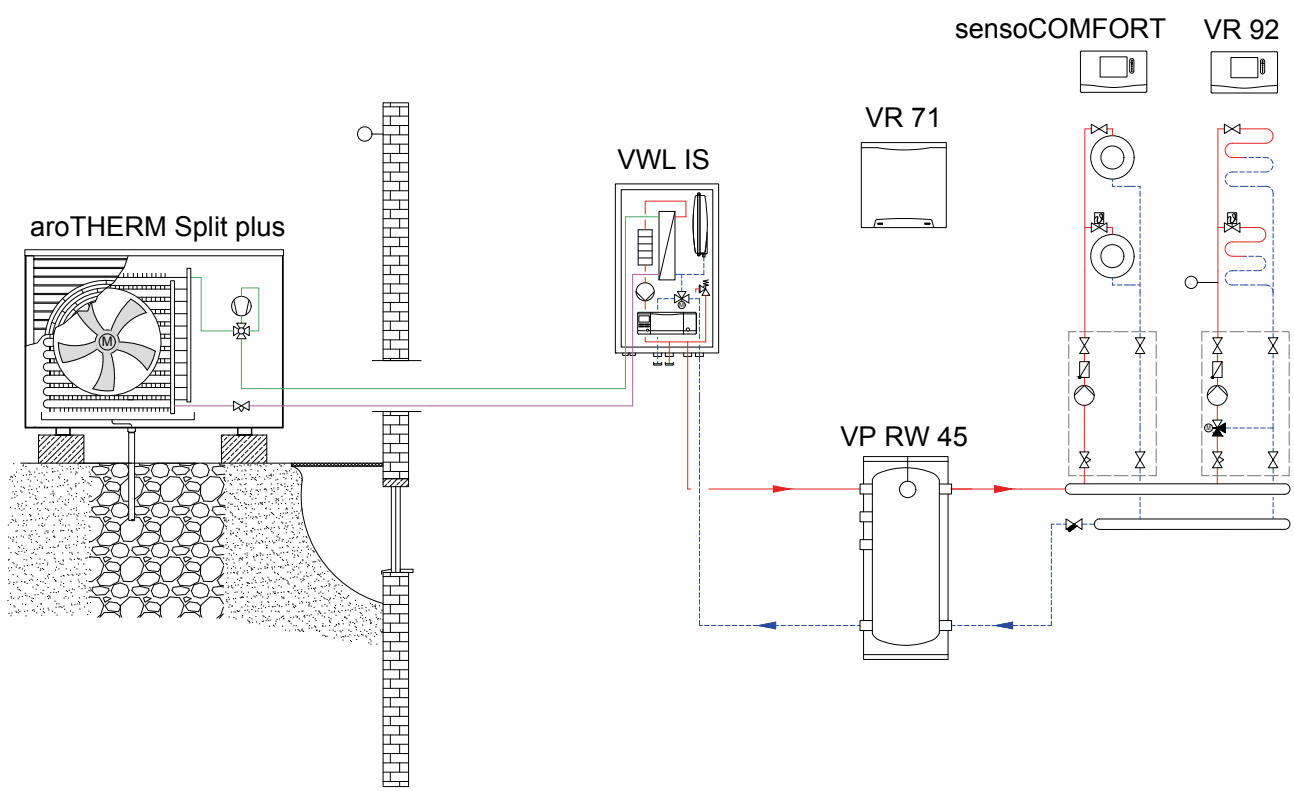
Les indispensables



aroTHERM Split plus avec deux zones de chauffage de températures différentes

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split plus VWL 85/8.2 AS 230V S3	1	0010039772	6 944 €	10,02 €
Module hydraulique Split plus 8	1	0010039582	3 436 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f	1	0020260940	314 €	0,14 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	1	009642	141 €	0,04 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT	1	0020184847	430 €	0,14 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B	1	0010034126	733 €	14 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé	1	0020191814	638 €	0,68 €
Collecteur hydraulique 2 circuits	1	307556	299 €	0,01 €
Total			**14 045 €**	**26,67 €**
Mise en service aroTHERM Split plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

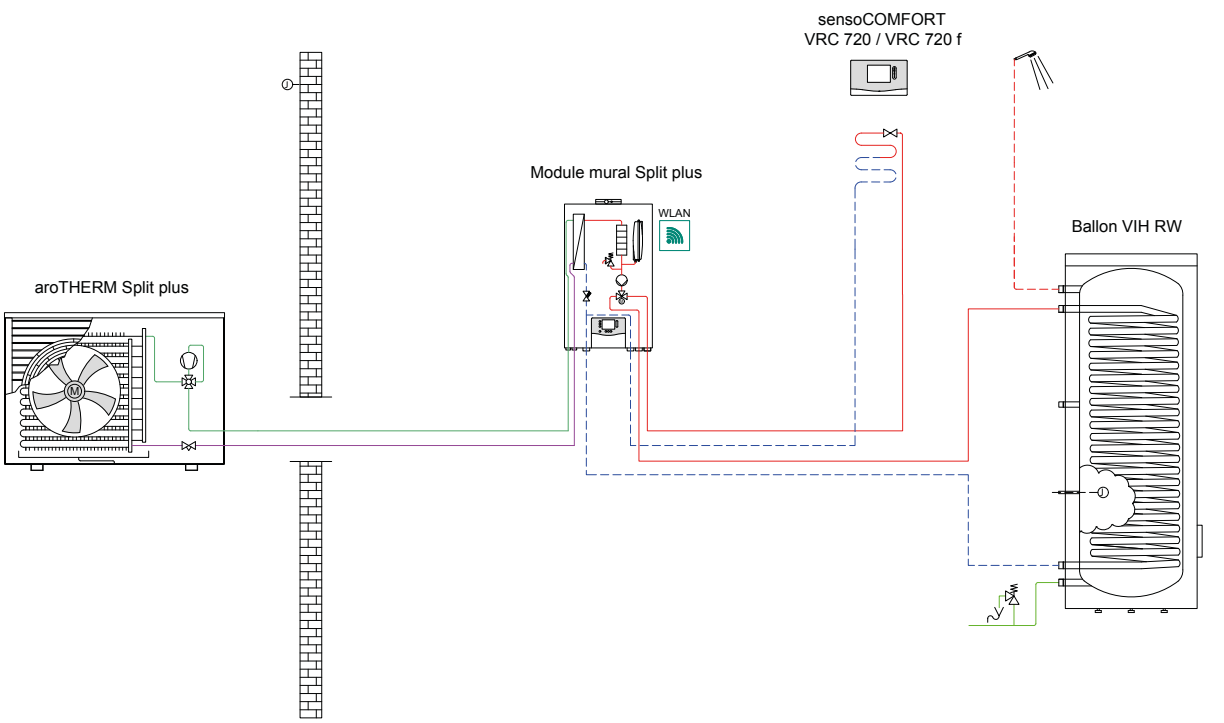
Les indispensables



aroTHERM Split plus avec une zone de chauffage et préparateur ECS déporté

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split plus VWL 65/8.2 AS 230 V S3	1	0010039771	5 613 €	10,02 €
Module hydraulique Split plus 4 / 6	1	0010039568	3 436 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	1	306787	20 €	0,04 €
Ballon ECS uniSTOR plus 250 litres, VIH RW 250/2 B	1	8000023062	1 800 €	18 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	1	306257	30 €	0,04 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres	1	305827	159 €	0,01 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**11 530 €**	**29,07 €**
Mise en service aroTHERM Split plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

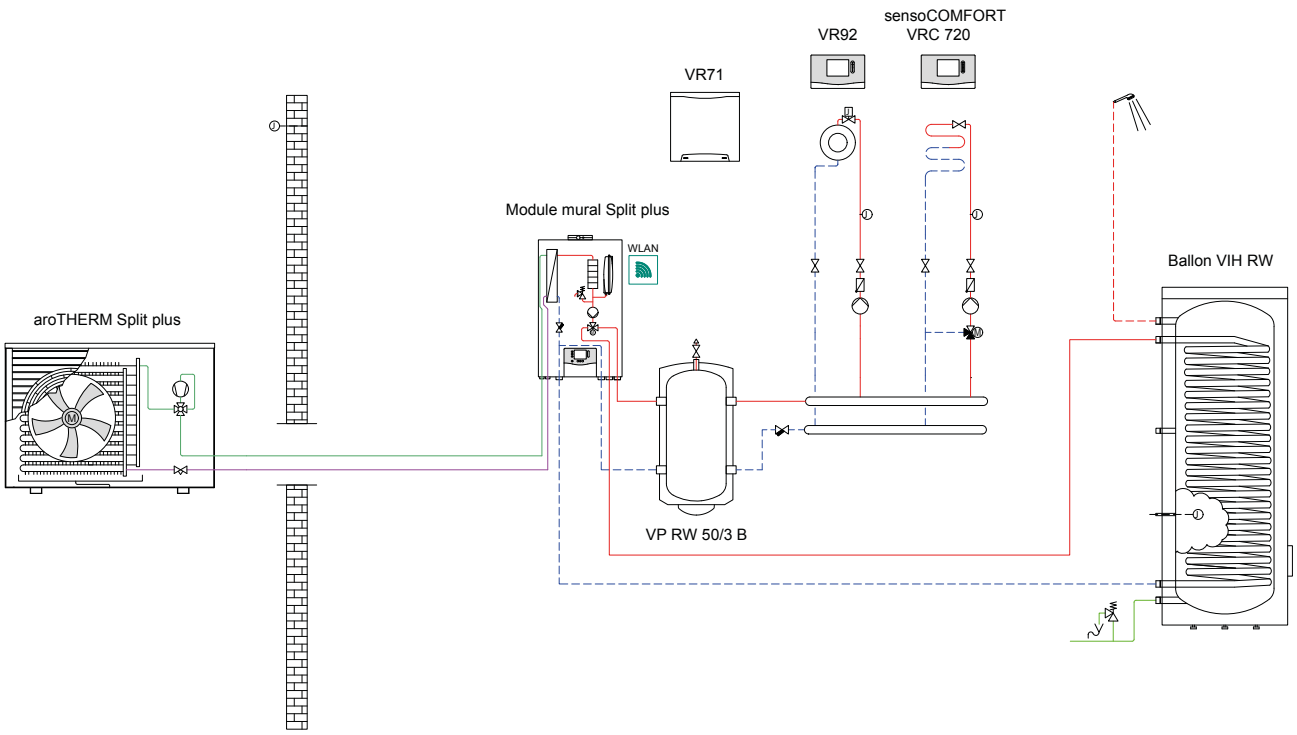
Les indispensables



aroTHERM Split plus avec deux zones de chauffage de températures différentes et préparateur ECS

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split plus VWL 85/8.2 AS 230 V S3	1	0010039772	6 944 €	10,02 €
Module hydraulique Split plus 8	1	0010039582	3 436 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
VR 92 commande d'ambiance pour VRC 720	1	0020260925	219 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT	1	0020184847	430 €	0,14 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé	1	0020191814	638 €	0,68 €
Collecteur hydraulique 2 circuits	1	307556	299 €	0,01 €
Ballon tampon 50 litres VP RW 50/3 B - 4 piquages	1	8000015096	645 €	14 €
Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	1	009642	141 €	0,04 €
Ballon ECS uniSTOR VIH RW 300/3 BR	1	0010020645	2 350 €	22 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	1	306257	30 €	0,04 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres	1	305827	159 €	0,01 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020252091	72 €	0,14 €
Total			**16 177 €**	**48,72 €**
Mise en service aroTHERM Split plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables



Accessoires pompes à chaleur

Visuel produit	Désignation	aroTHERM plus + uniTOWER plus	aroTHERM plus	aroTHERM Split + uniTOWER Split	aroTHERM Split	aroTHERM Split plus + uniTOWER Split plus	aroTHERM Split plus	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Régulations										
	Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	•	•	•	•	•	•	0020260913	400 €	0,14 €
	Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	•	•	•	•	•	•	0020260929	624 €	0,14 €
	VR 92 commande d'ambiance pour VRC 720	•	•	•	•	•	•	0020260925	219 €	0,14 €
	VR 92f commande d'ambiance pour VRC 720f	•	•	•	•	•	•	0020260940	314 €	0,14 €
	Interface eBUS VWZ AI pour aroTHERM plus avec sonde de départ chauffage et sanitaire	-	•	-	-	-	-	0010031647	291 €	0,14 €
	VR 70 module d'extension pour 1 circuit avec un ballon tampon avec sensoCOMFORT	•	•	•	•	•	•	0020184844	315 €	0,14 €
	VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits avec sensoCOMFORT	•	•	•	•	•	•	0020184847	430 €	0,14 €
	myVAILLANT connect (VR 940f) passerelle Internet pour sensoCOMFORT	•	•	•	•	•(2)	•(2)	0010037342	190 €	0,14 €
	VR 32/3 HYB coupleur de bus pour installation hybride avec chaudière eBUS Vaillant	-	•	-	•	-	•	0020139895	153 €	0,14 €
	VR 32 B coupleur de bus pour cascade de PAC aérothermiques	-	•	-	•	-	•	0020235465	178 €	0,14 €
Modules hydrauliques										
	Module intérieur mural MEH 97 Avec vase d'expansion, appoint électrique, vanne 3 voies sanitaire, vanne de remplissage, soupape de sécurité 3 bar, purgeur d'air automatique	-	•	-	-	-	-	0010023613	2 704 €	0,68 €
	Module électrique VWZ MEH 60 Avec appoint électrique 6 kW et thermostat de sécurité(1)	-	•	-	-	-	-	0020180702	656 €	0,49 €
Supports pour l'unité extérieure										
	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	•	•	•	•	•	•	0020252091	72 €	0,14 €
	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	•	•	•	•	•	•	0020250226	115 €	0,11 €
	Support mural pour mur isolé jusqu'à 16 cm d'isolation (sauf modèles VWL 105/5, 125/5, 105/6, 125/6, et 155/2)	•	•	•	•	•	•	0020250224	624 €	0,01 €
	Support mural standard (sauf modèles VWL 105/5, 125/5, 105/6, 125/6, et 155/2)	•	•	•	•	•	•	0020250225	310 €	0,02 €
	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	•	•	•	•	•	•	0010027984	441 €	0,02 €
Accessoires d'évacuation des condensats pour l'unité extérieure										
	Raccord d'évacuation des condensats	-	-	-	-	•	•	0010046426	20 €	0,05 €
	Kit d'évacuation des condensats (raccord + traceur d'extension 1,5 m)	-	-	-	-	•	•	0010039083	124 €	0,04 €
Accessoires de raccordement										
	Kit de raccordement pour uniTOWER / uniTOWER Split / uniTOWER plus	•	-	•	-	-	-	0020221263	208 €	0,01 €

(1) Le module VWZ MEH 60 est considéré comme un accessoire dans la tarification

(2) Livré de série

Visuel produit	Désignation	aroTHERM plus + uniTOWER plus	aroTHERM plus	aroTHERM Split + uniTOWER Split	aroTHERM Split	aroTHERM Split plus + uniTOWER Split plus	aroTHERM Split plus	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
	Kit de raccordement isolé à sertir pour uniTOWER / uniTOWER Split / uniTOWER plus Prévoir 2 raccords à sertir 28 mm	•	-	•	-	-	-	0020250221	491 €	0,01 €
	Kit de raccordement complet (avec mitigeur thermostatique et disconnecteur)	-	-	-	-	•	-	0010038386	200 €	0,02 €
	Kit de raccordement standard (avec disconnecteur)	-	-	-	-	•	-	0010038388	120 €	0,02 €
	Kit de raccordement plafond bas (inférieur à 2,10 m)	-	-	-	-	•	-	0010039993	375 €	0,02 €
	Kit de raccordement aroTHERM plus isolé pour une installation au sol	•	•	-	-	-	-	0010027971	462 €	0,01 €
	Rallonge kit de raccordement aroTHERM plus isolé pour une installation sur réhausse anti-neige	•	•	-	-	-	-	0010027972	75 €	0,07 €
	Kit de raccordement de l'unité extérieure (écrou libre)	•	•	-	-	-	-	0010027989	108 €	0,01 €
	Kit de raccordement à sertir pour uniTOWER plus	•	-	-	-	-	-	0010027979	71 €	0,01 €
ECS										
	Ballon ECS uniSTOR plus 200 litres VIH RW 200/2 B	-	•	-	•	-	•	8000023062	1 800 €	18 €
	Ballon ECS uniSTOR plus 250 litres VIH RW 250/2 B	-	•	-	•	-	•	8000023067	1 980 €	22 €
	Ballon ECS uniSTOR 300 litres VIH RW 300/3 BR	-	• (2)	-	• (2)	-	-	0010020645	2 350 €	22 €
	Ballon ECS uniSTOR 400 litres VIH RW 400/3 BR	-	• (3)	-	• (3)	-	-	0010020646	2 710 €	18 €
	Ballon ECS uniSTOR 500 litres VIH RW 500/3 BR	-	• (4)	-	• (4)	-	-	0010020647	3 350 €	18 €
	Ballon ECS uniSTOR VIH RW 750/2 (750 litres)	-	• (4)	-	• (4)	-	-	0010039308	4 910 €	18 €
	Ballon ECS uniSTOR VIH RW 1000/2 (1000 litres)	-	• (4)	-	• (4)	-	-	0010039309	5 885 €	29 €
	Ballon ECS uniSTOR VIH RW 1500/2 (1500 litres)	-	• (4)	-	• (4)	-	-	0010039310	9 150 €	29 €
	Ballon ECS uniSTOR VIH RW 2000/2 (2000 litres)	-	• (4)	-	• (4)	-	-	0010039311	11 550 €	29 €
	Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres	-	•	-	•	-	•	305827	159 €	0,01 €
	Groupe de pompe de bouclage ECS	-	-	-	-	•	-	0010038384	450 €	0,68 €
	Groupe de pompe de bouclage ECS	•	-	•	-	-	-	0020170503	454 €	0,68 €
	Vase d'expansion sanitaire 8 litres	•	-	•	-	-	•	0020170500	147 €	0,01 €
	Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	-	•	-	•	-	•	306257	30 €	0,04 €
	Anode ACI	•	-	•	-	•	-	0020170505	476 €	0,92 €

(3) Déconseillé avec aroTHERM plus VWL 45/6 et 55/6, aroTHERM Split VWL 45/8.2 et 65/8.2

(4) Déconseillé avec aroTHERM plus VWL 45/6, 55/6 et 85/6

Accessoires pompes à chaleur

Découplage hydraulique

Le découplage hydraulique d'une installation peut être réalisé de différentes façons : **par échangeur ou par ballon tampon**.

Les avantages du découplage

- Dissocier les débits primaires et secondaires
- **Assurer un débit optimal à la pompe à chaleur**
- Glycoler uniquement le circuit primaire (cas du découplage par échangeur)

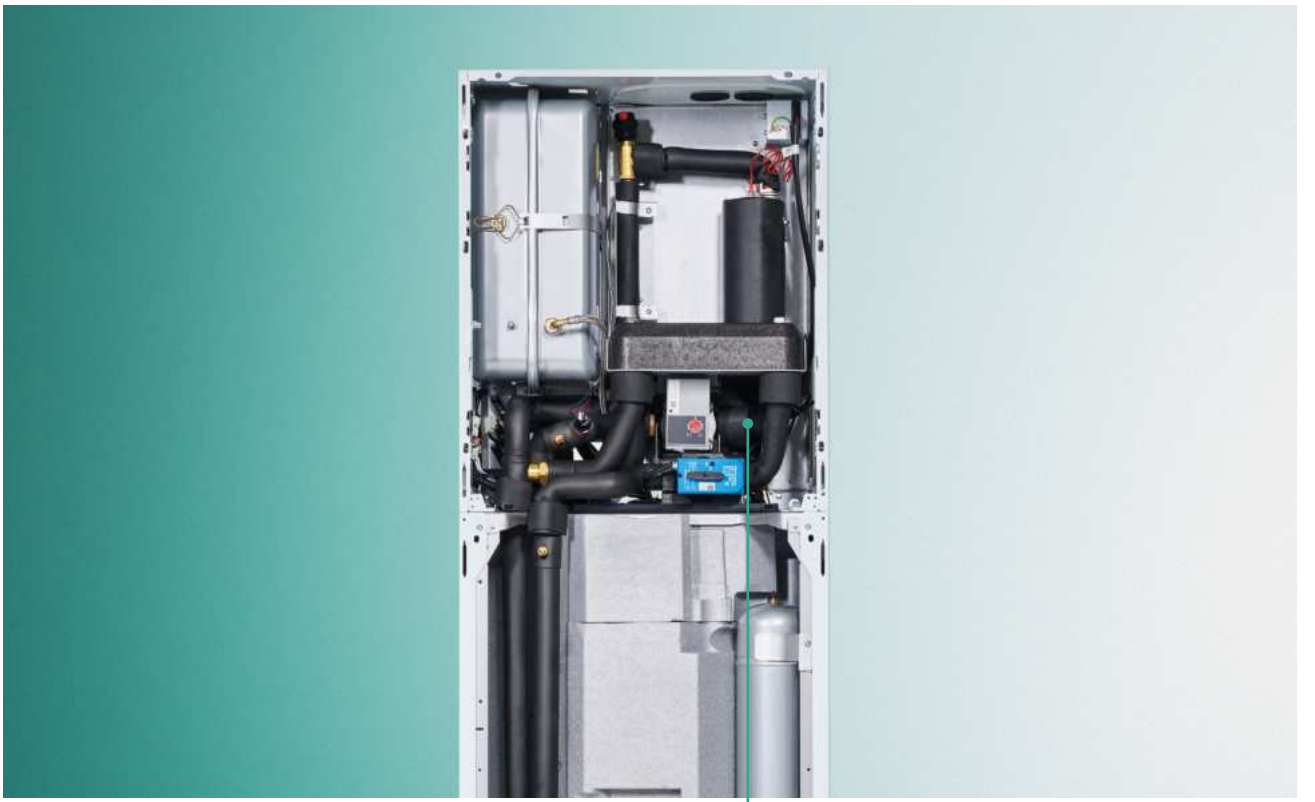
Quand intégrer un découplage ?

Le découplage peut être requis pour différentes raisons :

- Le régime d'eau des émetteurs est très différent de celui de la PAC (cas des radiateurs à fort delta de température)
- Une protection antigel doit être mise en place
- **Le circulateur de la PAC n'a pas la capacité d'alimenter la totalité des émetteurs**

Chaque installation présente des particularités qui peuvent requérir ou non la mise en place d'un découplage par échangeur ou par ballon.

En cas de doute sur une installation, consultez votre Attaché Commercial ou Responsable Technique Secteur.



Vue intérieure uniTOWER avec échangeur de découplage

Précautions d'installation

Lors d'un découplage par échangeur, **il faut s'assurer qu'un vase d'expansion de taille suffisante soit intégré sur le circuit primaire**. Le vase doit être sélectionné en prenant en compte :

- Le volume total du circuit (suivant la longueur des liaisons)
- Le taux de glycol
- Le régime d'eau des émetteurs, ou le cas échéant la production d'ECS

Accessoires pour le découplage

Les ballons de 45, 50, 100 et 200 litres présentés sur la page 197 peuvent être utilisés pour réaliser un découplage par ballon (prévoir un circulateur additionnel pour le réseau de chauffage).

Visuel produit	Désignation	aroTHERM plus + uniTOWER plus	aroTHERM plus	aroTHERM Split + uniTOWER Split	aroTHERM Split	aroTHERM Split plus + uniTOWER Split plus	aroTHERM Split plus	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Découplage glycol										
	Kit de découplage glycol uniTOWER plus 4, 5, 8 kW	•	-	-	-	-	-	0010027982	653 €	0,68 €
	Kit de découplage glycol uniTOWER plus 12, 15 kW	•	-	-	-	-	-	0010027973	718 €	0,68 €
Circuits chauffage										
	Module hydraulique circuit direct	-	•	-	•	-	•	0020191817	414 €	0,68 €
	Module hydraulique circuit mélangé	-	•	-	•	-	•	0020191814	638 €	0,68 €
	Module de découplage intégrable en colonne	•	-	•	-	-	-	0020170507	588 €	0,68 €
	Kit de gestion de 2 zones de températures différentes intégrable	•	-	•	-	-	-	0020197378	1 103 €	1,36 €
	Kit de gestion de 2 zones de même température intégrable	•	-	•	-	-	-	0010024767	1 040 €	1,36 €
	Limiteur de température VRC (pour plancher chauffant)	•	•	•	•	•	•	009642	141 €	0,04 €
	Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	•	•	•	•	•	•	306787	20 €	0,04 €
	Collecteur hydraulique 2 circuits	-	•	-	•	-	•	307556	299 €	0,01 €
	Collecteur hydraulique 3 circuits	-	•	-	•	-	•	307597	359 €	0,01 €
	Accessoire de raccordement L10 / uniTOWER[1]	•	-	•	-	-	-	0020269275	55 €	0,01 €

[1] À commander si présence de 2 zones de chauffage et du kit de raccordement réf. 0020250221

Accessoires pompes à chaleur

Volumes tampon

Les avantages du ballon tampon

- Assurer le débit minimum dans l'installation quand les organes de régulation sont fermés
- Assurer le temps de fonctionnement minimum du compresseur
- Assurer des cycles de dégivrage efficaces

Comment intégrer un ballon tampon ?

- Installation en série sur le retour de l'installation : une vanne différentielle doit être mise en place
- Installation en découplage (en parallèle) : un circulateur additionnel assure le débit dans les émetteurs

Rappel du DTU 65.16

Une installation doit disposer d'un volume d'eau non régulé minimum. Si ce volume est insuffisant, alors un volume tampon doit être ajouté. Le volume non régulé est le volume disponible en permanence pour la pompe à chaleur, non soumis aux organes de régulation (robinets thermostatiques, vannes thermiques sur collecteurs plancher chauffant...)

Tableaux des volumes minimaux

	Volume balayé additionnel minimum	Conditions éventuelles
aroTHERM Split plus 4 & 6	0* ou 15 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
aroTHERM Split plus 8	0* ou 20 litres	
aroTHERM Split 10 & 12	45 litres	
aroTHERM plus 4 & 5	15 litres	
aroTHERM plus 8	20 litres	
aroTHERM plus 12 & 15	45 litres	



Vue intérieure du ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B

Visuel produit	Désignation	aroTHERM plus + uniTOWER plus	aroTHERM plus	aroTHERM Split + uniTOWER Split	aroTHERM Split	aroTHERM Split plus + uniTOWER Split plus	aroTHERM Split plus	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Ballons tampon et accessoires										
	Soupape différentielle (DN 25)	•	•	•	•	•	•	0010039715	120 €	0,02 €
	Réservoir tampon 18 litres Installation en série intégrable à l'arrière des colonnes hydrauliques	•	-	•	-	-	-	0020269273	647 €	0,01 €
	Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B 6 piquages Installation murale	•	•	•	•	•	•	0010034126	733 €	14 €
	Ballon tampon 50 litres VP RW 50/3 B 4 piquages Installation murale	•	•	•	•	•	•	8000015096	645 €	14 €
	Ballon tampon 100 litres VP RW 100/3 B 4 piquages Installation murale	•	•	•	•	•	•	8000015077	840 €	14 €
	Ballon tampon de 100 litres VPS R 100/1 M 8 piquages Installation murale ou pose au sol	•	•	•	•	•	•	0010021456	1 097 €	14 €
	Ballon tampon de 200 litres VPS R 200/1 B 8 piquages Pose au sol	•	•	•	•	•	•	0010021457	1 234 €	18 €
	Bouchons isolants pour VPS R 100 et 200/1 (6 pièces)	•	•	•	•	•	•	0020243643	107 €	0,01 €





POMPES À CHALEUR HYBRIDES

Pompes à chaleur hybrides

Guide de choix

H2 ready [1]
20% HYDROGEN

	aroTHERM plus hybride	
		
	Double service ECS via chaudière	Chauffage seul
Technologie	Monobloc hybridé	
Température max de sortie à 0 °C extérieur - PAC seule	75 °C	
Fluide frigorigène	R290	
Choix chaudières à condensation	Chaudières mixtes murales ou sol	Chaudière chauffage seul murale
Production ECS	●	●[2]
Classe énergétique (à 35 °C / 55 °C)	Jusqu'à A+++ / A++	
Classe ECS	A	-
Rafraîchissement	●	
Nombre de zones de chauffage maximum	9	
Acoustique (mode silence) à partir de	24 dB(A)	
Acoustique (mode nominal) à partir de	26 dB(A)	
Garantie constructeur	Voir page 16	
Eligibilité aides financières[3]	●	●
Pages	p. 204	

	aroTHERM plus hybride	
Puissance chauffage à 0 °C[4]	50 °C	
	230 V	400 V
16 kW	15,4	15,4
12 kW	12,5	12,5
8 kW	8,6	8,6
4 kW	6,3 4,9	6,3 4,9
Unité extérieure correspondante		

[1] H_2 Ready : combustion optimisée grâce à la technologie ioniDETECT (compatible 20% hydrogène, métane de synthèse et biométane), sauf ecoTEC pro, seulement compatible
[2] Il est possible d'hybrider la production d'eau chaude sanitaire lorsqu'une chaudière chauffage seul est utilisée, en ajoutant un préparateur sanitaire déporté. Pour pouvoir bénéficier des aides financières CEE dans ce cas, se référer aux pages 208 et 209
[3] Eligibilité selon conditions en vigueur : MaPrimeRénov', CEE selon BAR-TH 159 et Eco-prêt à taux zéro en fonction des spécificités du projet
[4] Régime (0°C / 50°C) : régime de température référence en matière de dimensionnement des PAC hybrides

aroTHERM Split hybride





Double-service ECS via chaudière	Chauffage seul
Split hybridé	
55 °C	
R410A	
Chaudières mixtes murales ou sol	Chaudière chauffage seul murale
●	●(2)
Jusqu'à A+++ / A++	
A	-
●	
9	
31 dB(A)	
38 dB(A)	
Voir page 16	
●	●
p. 206	

aroTHERM Split hybride

50 °C

230 V	400 V
13,1 12,1	13,1 12,1



La solution sur-mesure et intelligente avec les pompes à chaleur hybrides Vaillant

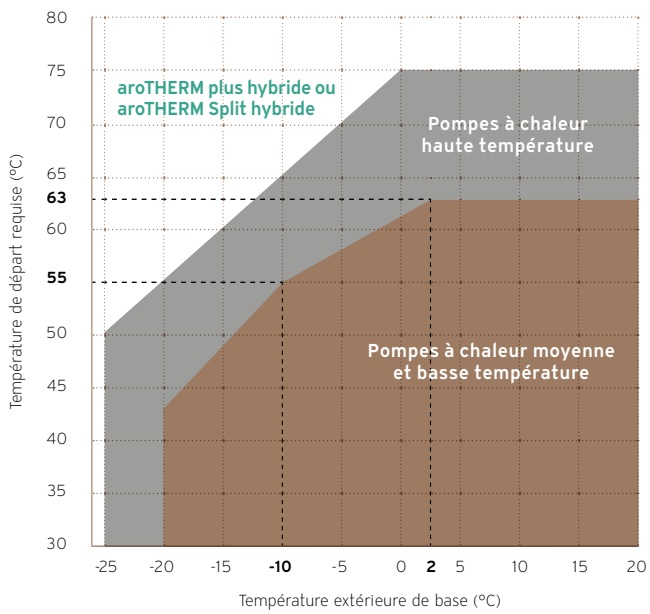


La pompe à chaleur hybride Vaillant, pour une approche sur-mesure.

Elle permet en effet de :

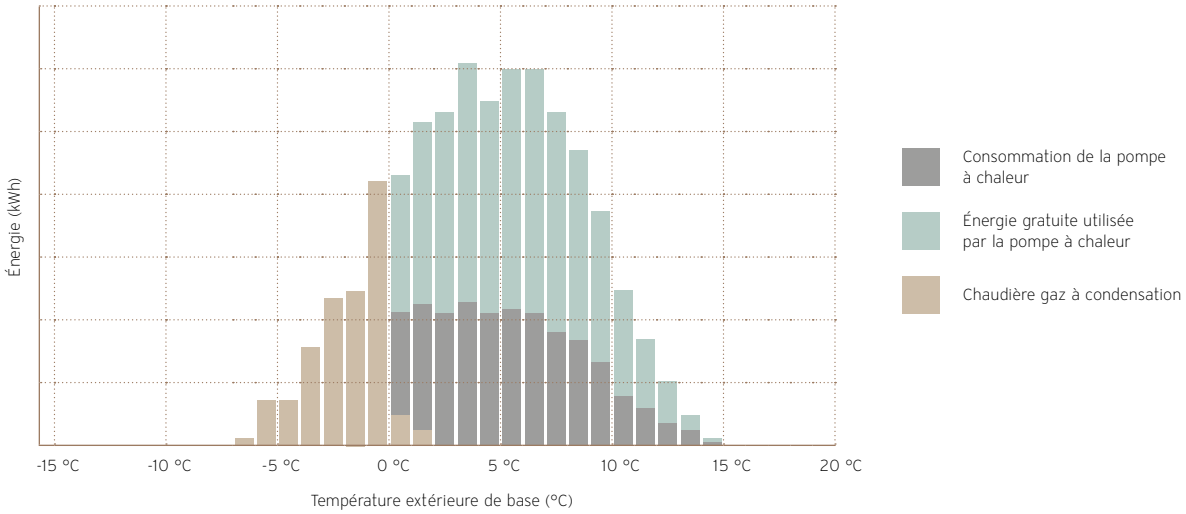
- Répondre aux projets présentant des niveaux de déperditions élevés contraignant l'installation d'une PAC air / eau appoint électrique seule
- S'affranchir des contraintes liées aux températures d'eau requises par les réseaux hydrauliques existants
- Optimiser le coût de l'énergie et le maintien d'un abonnement électrique monophasé
- Bénéficier des mêmes aides financières que la pompe à chaleur air / eau
- Sécuriser le système par la présence de deux générateurs
- Maîtriser la performance acoustique et l'empreinte visuelle de l'unité extérieure au regard d'une PAC de plus forte puissance
- Profiter du mode rafraîchissement du générateur thermodynamique

Choisir la pompe à chaleur hybride, c'est choisir un système qui permet d'envisager les cas d'installation les plus exigeants, auxquels les pompes à chaleur et chaudières à condensation traditionnelles ne peuvent pas répondre en toutes circonstances.



Principe de fonctionnement

Allier confort et performance économique, simplement



- Les pompes à chaleur hybrides Vaillant sont des systèmes bi-énergie combinant deux générateurs : une pompe à chaleur aérothermique et une chaudière à condensation
- Le système est piloté par notre régulation dernière génération, sensoCOMFORT, qui optimise le fonctionnement des deux générateurs selon des critères, au choix, de confort ou de coût des énergies (variable pour le générateur thermodynamique air / eau, constant pour le générateur gaz). Il assure ainsi en toutes circonstances un confort maximum et garantit le fonctionnement le plus économique

Le dimensionnement d'une pompe à chaleur hybride

Rationaliser l'investissement en tirant le meilleur profit des énergies disponibles dans le logement est l'objectif des pompes à chaleur hybrides Vaillant.

L'enjeu lors du dimensionnement est de déterminer la pompe à chaleur qui permettra de couvrir le besoin de chauffage à une température extérieure d'environ 0 °C, en s'assurant que le régime d'eau permette le fonctionnement optimal de cette pompe à chaleur. La pompe à chaleur doit pouvoir fonctionner à 55°C à des températures positives.

Il convient de respecter les recommandations de dimensionnement suivantes (source Uniclima) :

- **40% < $P_{PAC\ (0°C\ -\ 50°C)}$ < 60% des déperditions à la température de référence**

Depuis le 01/11/22, l'éligibilité aux CEE est conditionnée aux éléments suivants :

- le modèle de pompe à chaleur est 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

Vaillant et son service Avant-Vente développent des outils (Outil PAC Vaillant V2, schémathèque hydraulique et électrique...) et sont en mesure de vous accompagner dans vos dimensionnements de pompes à chaleur hybrides voir page 12.

Nouveau

Votre **Outil PAC Vaillant V2** présente de nouvelles fonctionnalités pour dimensionner vos pompes à chaleur hybrides et s'assurer que la préconisation produit est éligible aux aides financières ! Contactez votre commercial Vaillant pour plus d'informations.

QUALITY GERMANY

7 ans Garantie jusqu'à [1]

aroTHERM plus hybride

Pompe à chaleur air / eau hybride monobloc
associée à une chaudière à condensation



La sécurité comme maître mot

- Puissance thermique et température de départ maintenues quelles que soient les conditions extérieures
- Système éprouvé depuis de nombreuses années par Vaillant, spécialiste du Quality Germany et de la régulation des systèmes allant des plus simples aux plus complexes
- Circuit frigorifique réalisé dans notre usine, incluant brasage et test d'étanchéité systématique

Un système flexible, idéal pour l'installateur plombier chauffagiste

- Pompe à chaleur monobloc scellée d'usine ne nécessitant pas d'aptitude à la manipulation des fluides
- Panel de choix de chaudières à condensation micro-accumulées ou à ballon, qui, associées à aroTHERM plus, permet de répondre au plus juste au besoin de confort sanitaire exigé par le client (voir page 54 et 84)
- L'emploi du même régulateur que celui préconisé avec nos chaudières et pompes à chaleur
- Une régulation du système fonctionnant au choix, selon un critère de confort ou de coût des énergies

La PAC hybride sobre et silencieuse

- Générateur thermodynamique fonctionnant au fluide naturel R290, facilement approvisionnable, non soumis à la réglementation F-Gas et présentant un PRG de seulement 3
- Unité extérieure des plus silencieuses avec une pression acoustique de seulement 30 dB(A) à 5 mètres[2]

PAC

5 modèles

de 6,3 à 18,7 kW à +7 / +35 °C

de 4,9 à 15,4 kW à 0 / +50 °C[3]

Chaudière

De 14 kW à 65 kW [4]

Pourquoi choisir une pompe à chaleur hybride Vaillant ?

- Confier la régulation du système, un enjeu majeur de l'hybridation, à un spécialiste de la régulation
- Opter pour deux générateurs distincts :
  - Une sécurité sans égale procurée par la présence de deux générateurs distincts
  - Un système évolutif au gré des évolutions de besoins du foyer : seule la chaudière est à remplacer en cas d'ajouts de points de puisage
- Choisir une empreinte au sol réduite à l'intérieur de l'habitat qui procure une véritable flexibilité d'implantation

Le bien-être de vos clients

- Bien-être au quotidien grâce à un système fiable (qualité allemande)
- Bien-être sanitaire : de l'eau chaude sans limites grâce à l'apport de la chaudière
- Bien-être acoustique : un silence de fonctionnement hors norme, seulement 32 dB(A) à 5 mètres[2]
- Bien-être en été : fonction rafraîchissement de série
- Bien-être en hiver : confort garanti même par des températures extrêmes

[1] Voir conditions complètes pages 16 et 379

[2] Pour aroTHERM plus VWL 45/6

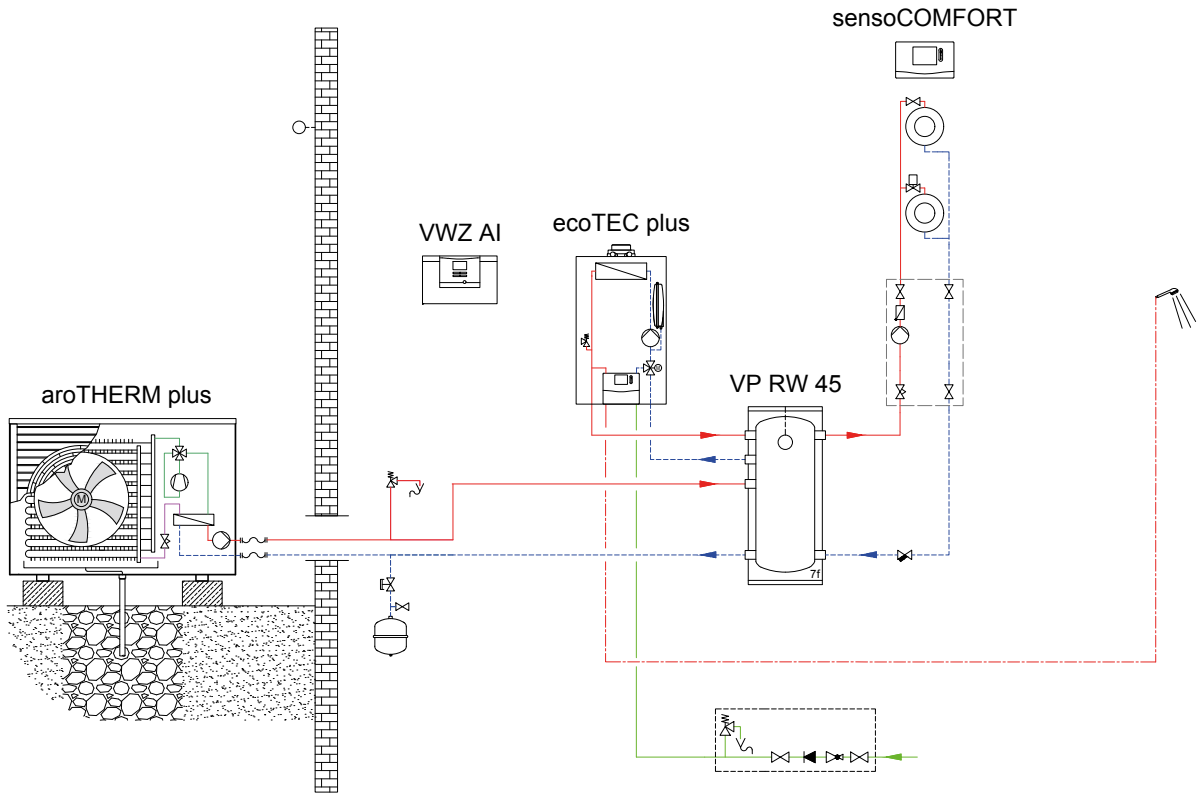
[3] Régime (0°C / 50°C) : régime de température référence en matière de dimensionnement (source : Uniclima)

[4] Régime 80 / 60 °C

aroTHERM plus hybride découplée avec un circuit direct

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM plus VWL 45/6 230 V S3	1	0010021638	6 744 €	10,02 €
ecoTEC plus VUW 32 CS/1-5 (N-FR)	1	0010043947	3 679 €	7 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Interface eBUS VWZ AI pour aroTHERM plus	1	0010031647	291 €	0,14 €
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B	1	0010034126	733 €	14 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
VR 32/3 HYB - Coupleur de bus pour pompe à chaleur hybride	1	0020139895	153 €	0,14 €
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	1	306787	20 €	0,04 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010035460	138 €	0,01 €
Kit ventouse horizontale Ø 60 / 100	1	0020219517	84 €	0,04 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020250226	115 €	0,11 €
Total			**12 771 €**	**32,32 €**
Mise en service aroTHERM plus par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables



Le ballon tampon en parallèle peut être remplacé par un kit hybride[5]

Désignation	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Kit hybride chauffage	8000030712	799 €	0,68 €
Kit hybride chauffage et eau chaude sanitaire	8000030595	1 649 €	0,68 €

MaPrimeRénov' [6] CEE [6] 15 ans Disponibilité pièces détachées

Pompe à chaleur
5 ans Garantie Tous composants[7]

Chaudière[8]
5 ans Garantie Tous composants, avec filtre magnétique Vaillant[9]

Pompe à chaleur et chaudière[10]
7 5 + 2 ans Garantie Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans et filtre magnétique Vaillant[10]

[5] Les kits hybrides seront disponibles au deuxième trimestre 2025. Un volume tampon en série doit être utilisé, mais il est possible de s'en passer sous certaines conditions. Se rapprocher de son contact Vaillant pour plus d'informations
[6] Selon conditions en vigueur
[7] Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel
[8] Hors ecoTEC pro et ecoTEC plus systèmes (5 ans corps de chauffe et 2 ans autres composants)
[9] Garantie 5 ans tous composants (hors pièces d'usure et filtre) sous condition d'installation avec le filtre magnétique Vaillant (Réf. 0010045801). Sinon 5 ans corps de chauffe et 2 ans autres composants. Voir conditions pages 16 et 379
[10] Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires, filtre chaudière et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions pages 16 et 379

QUALITY GERMANY

jusqu'à 7 ans Garantie [1]

aroTHERM Split hybride

Pompe à chaleur air / eau hybride bi-bloc
associée à une chaudière à condensation







Le choix de la fiabilité

- Puissance thermique et température de départ maintenues quelles que soient les conditions extérieures
- Système éprouvé depuis de nombreuses années par Vaillant, spécialiste du Quality Germany et de la régulation des systèmes allant des plus simples aux plus complexes
- L'emploi du même régulateur que celui préconisé avec nos chaudières et pompes à chaleur

La PAC hybride pensée pour l'installation et la maintenance

- Unité extérieure pré-remplie en fluide frigorigène pour une distance de 15 m (jusqu'à 40 m avec recharge)[2]
- Facilité d'accès aux points de mesure du circuit frigorifique, et de mise en service avec choix du gaz des nouvelles chaudières condensation, grâce aux interfaces en texte clair
- Accès facilité à tous les composants des générateurs

Un système hybride performant en toutes circonstances

- COP de 4,6 du générateur thermodynamique[3]
- Performance acoustique exceptionnelle : seulement 38 dB(A) à 5 m[4]
- Panel de choix de chaudières à condensation micro-accumulées ou à ballon, dont les excellentes performances sanitaires permettent de répondre au plus juste au besoin de confort ECS exigé par le client (voir page 54 et 84)

PAC

5 modèles

de 16,1 à 18,6 kW à +7 / +35 °C

de 12,1 à 13,1 kW à 0 / +50 °C[5]

Chaudière

De 14 kW à 65 kW[6]

Pourquoi choisir une pompe à chaleur hybride Vaillant ?

- Confier la régulation du système, un enjeu majeur de l'hybridation, à un spécialiste de la régulation
- Opter pour deux générateurs distincts :
  - Une sécurité sans égale procurée par la présence de deux générateurs distincts
  - Un système évolutif au gré des évolutions de besoins du foyer : seule la chaudière est à remplacer en cas d'ajouts de points de puisage
- Choisir une empreinte au sol réduite à l'intérieur de l'habitat qui procure une véritable flexibilité d'implantation

Le bien-être de vos clients

- Bien-être au quotidien grâce à un système fiable (qualité allemande)
- Bien-être sanitaire : de l'eau chaude sans limites grâce à l'apport de la chaudière
- Bien-être acoustique : performances acoustiques hors du commun et fonction Silent Mode activable
- Bien-être en été : fonction rafraîchissement de série
- Bien-être au doigt et à l'œil grâce à l'application myVAILLANT

[1] Voir conditions complètes pages 16 et 357

[2] Selon configuration d'installation. Voir page 168

[3] Pour aroTHERM Split VWL 105/5 à +7 °C/ +35 °C

[4] Pression acoustique du modèle VWL 105/5 en champ libre, directivité 2

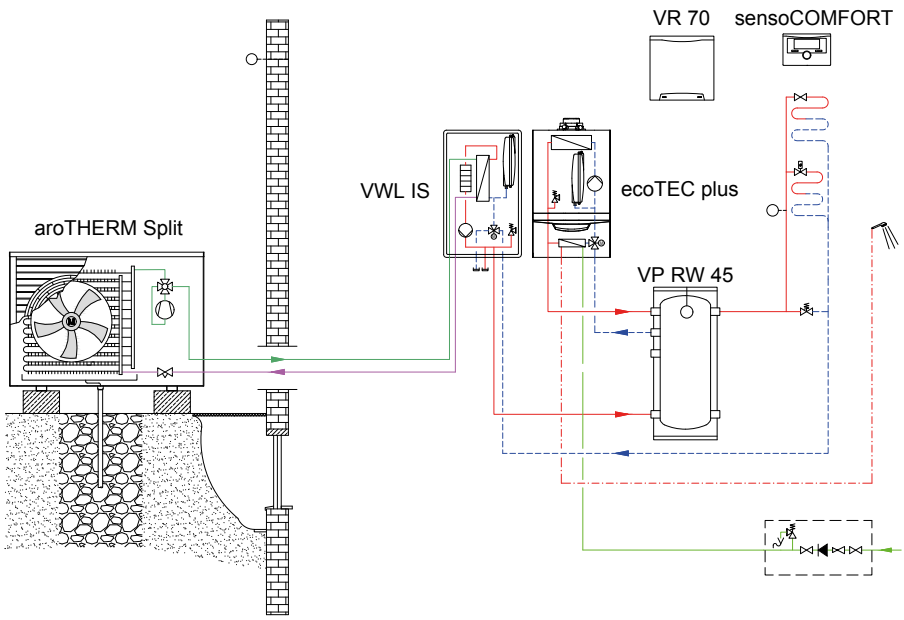
[5] Régime (0°C / 50°C) : régime de température référence en matière de dimensionnement (source : Uniclima)

[6] Régime 80 / 60 °C

aroTHERM Split hybride découplée avec un circuit direct

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroTHERM Split VWL 105/5 AS 230 V	1	0010021620	9 340 €	10,02 €
ecoTEC plus VUW 32 CS/1-5 (N-FR)	1	0010043947	3 679 €	7 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Module hydraulique Split VWL 57/5 IS pour VWL 35/5 et VWL 55/5	1	0010023502	2 861 €	0,68 €
Ballon tampon 45 litres VP RW 45/2 B	1	0010034126	733 €	14 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
VR 32/3 HYB - Coupleur de bus pour pompe à chaleur hybride	1	0020139895	153 €	0,14 €
VR 70	1	0020184844	315 €	0,14 €
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	1	306787	20 €	0,04 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010035460	138 €	0,01 €
Kit ventouse horizontale Ø 60 / 100	1	0020219517	84 €	0,04 €
Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	1	0020250226	115 €	0,11 €
Total			**18 252 €**	**33 €**
Mise en service aroTHERM Split par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables



Le ballon tampon en parallèle peut être remplacé par un kit hybride[7]

Désignation	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Kit hybride chauffage	8000030712	799 €	0,68 €
Kit hybride chauffage et eau chaude sanitaire	8000030595	1 649 €	0,68 €

MaPrimeRénov' [8] CEE [8] 15 ans Disponibilité pièces détachées

Pompe à chaleur
5 ans Garantie Compresseur[9]

Chaudière[10]
5 ans Garantie Tous composants, avec filtre magnétique Vaillant[11]

Pompe à chaleur
5 2 + 3 ans Garantie 7 2 + 5 ans Garantie Tous composants avec achat de l'extension + 3 ou + 5 ans[12]

Chaudière[10]
7 5 + 2 ans Garantie Tous composants avec filtre magnétique Vaillant et achat de l'extension + 2 ans[12]

[7] Les kits hybrides seront disponibles au deuxième trimestre 2025. Un volume tampon en série doit être utilisé, mais il est possible de s'en passer sous certaines conditions. Se rapprocher de son contact Vaillant pour plus d'informations
[8] Selon conditions en vigueur
[9] Garantie constructeur de 2 ans (hors pièces d'usure), étendue à 5 ans sur le compresseur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel
[10] Hors ecoTEC pro et ecoTEC plus systèmes (5 ans corps de chauffe et 2 ans autres composants)
[11] Garantie 5 ans tous composants (hors pièces d'usure et filtre) sous condition d'installation avec le filtre magnétique Vaillant (Réf. 0010045801). Sinon 5 ans corps de chauffe et 2 ans autres composants. Voir conditions pages 16 et 379
[12] Extension de garantie à 5 et 7 ans (hors accessoires, filtre chaudière et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions pages 16 et 379

Dossier d'aides financières MaPrimeRénov' et CEE

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 Vaillant et de bénéficier de MaPrimeRénov', selon les conditions en vigueur. Il est par ailleurs possible d'ajouter une pompe à chaleur Vaillant à une chaudière existante Vaillant ou d'une autre marque et de bénéficier de MaPrimeRénov', selon les conditions en vigueur.

aroTHERM plus hybride

	Nomenclature produits	Référence commerciale	etas chauffage[1] (55° C)
ecoTEC pro 28	aroTHERM plus hybride 4 pro 28	004002001	131%
	aroTHERM plus hybride 5 pro 28	004002002	130%
	aroTHERM plus hybride 8 pro 28	004002003	135%
	aroTHERM plus hybride 12.230 pro 28	004002004	144%
	aroTHERM plus hybride 12.400 pro 28	004002005	144%
	aroTHERM plus hybride 15.230 pro 28	004002006	144%
	aroTHERM plus hybride 15.400 pro 28	004002007	143%
ecoTEC plus 32 et 36	aroTHERM plus hybride 4 plus 32	004002008	131%
	aroTHERM plus hybride 5 plus 32	004002009	130%
	aroTHERM plus hybride 8 plus 32	004002010	135%
	aroTHERM plus hybride 12.230 plus 32	004002011	144%
	aroTHERM plus hybride 12.400 plus 32	004002012	144%
	aroTHERM plus hybride 15.230 plus 32	004002013	144%
	aroTHERM plus hybride 15.400 plus 32	004002014	143%
	aroTHERM plus hybride 4 plus 36	004002015	131%
	aroTHERM plus hybride 5 plus 36	004002016	130%
	aroTHERM plus hybride 8 plus 36	004002017	135%
	aroTHERM plus hybride 12.230 plus 36	004002018	144%
	aroTHERM plus hybride 12.400 plus 36	004002019	144%
	aroTHERM plus hybride 15.230 plus 36	004002020	144%
	aroTHERM plus hybride 15.400 plus 36	004002021	143%
ecoTEC plus systèmes 15 et 25	aroTHERM plus hybride 4 plusSYST 15	004002022	131%
	aroTHERM plus hybride 5 plusSYST 15	004002023	130%
	aroTHERM plus hybride 8 plusSYST 15	004002024	135%
	aroTHERM plus hybride 12.230 plusSYST 15	004002025	144%
	aroTHERM plus hybride 12.400 plusSYST 15	004002026	144%
	aroTHERM plus hybride 15.230 plusSYST 15	004002027	144%
	aroTHERM plus hybride 15.400 plusSYST 15	004002028	143%
	aroTHERM plus hybride 4 plusSYST 25	004002085	131%
	aroTHERM plus hybride 5 plusSYST 25	004002086	130%
	aroTHERM plus hybride 8 plusSYST 25	004002087	135%
	aroTHERM plus hybride 12.230 plusSYST 25	004002088	144%
	aroTHERM plus hybride 12.400 plusSYST 25	004002089	144%
	aroTHERM plus hybride 15.230 plusSYST 25	004002090	144%
	aroTHERM plus hybride 15.400 plusSYST 25	004002091	143%

[1] etas hors régulation

	Nomenclature produits	Référence commerciale	etas chauffage[1] (55° C)
ecoCOMPACT VSC 20 et VCC 26	aroTHERM plus hybride 4 compVSC 20	004002029	131%
	aroTHERM plus hybride 5 compVSC 20	004002030	130%
	aroTHERM plus hybride 8 compVSC 20	004002031	135%
	aroTHERM plus hybride 12.230 compVSC 20	004002032	144%
	aroTHERM plus hybride 12.400 compVSC 20	004002033	144%
	aroTHERM plus hybride 15.230 compVSC 20	004002034	144%
	aroTHERM plus hybride 15.400 compVSC 20	004002035	143%
	aroTHERM plus hybride 4 compVCC 26	004002036	131%
	aroTHERM plus hybride 5 compVCC 26	004002037	130%
	aroTHERM plus hybride 8 compVCC 26	004002038	135%
	aroTHERM plus hybride 12.230 compVCC 26	004002039	144%
	aroTHERM plus hybride 12.400 compVCC 26	004002040	144%
	aroTHERM plus hybride 15.230 compVCC 26	004002041	144%
	aroTHERM plus hybride 15.400 compVCC 26	004002042	143%
ecoVIT VKK 25	aroTHERM plus hybride 4 vitVKK 25	004002092	131%
	aroTHERM plus hybride 5 vitVKK 25	004002093	130%
	aroTHERM plus hybride 8 vitVKK 25	004002094	135%
	aroTHERM plus hybride 12.230 vitVKK 25	004002095	144%
	aroTHERM plus hybride 12.400 vitVKK 25	004002096	144%
	aroTHERM plus hybride 15.230 vitVKK 25	004002097	144%
	aroTHERM plus hybride 15.400 vitVKK 25	004002098	143%

aroTHERM Split hybride

	Nomenclature produits	Référence commerciale	etas chauffage[1] (55° C)
ecoTEC pro 28	aroTHERM Split hybride 10.230 pro 28	004002046	129%
	aroTHERM Split hybride 10.400 pro 28	004002047	128%
	aroTHERM Split hybride 12.230 pro 28	004002048	133%
	aroTHERM Split hybride 12.400 pro 28	004002049	133%
ecoTEC plus 32 et 36	aroTHERM Split hybride 10.230 plus 32	004002053	129%
	aroTHERM Split hybride 10.400 plus 32	004002054	128%
	aroTHERM Split hybride 12.230 plus 32	004002055	133%
	aroTHERM Split hybride 12.400 plus 32	004002056	133%
	aroTHERM Split hybride 10.230 plus 36	004002060	129%
	aroTHERM Split hybride 10.400 plus 36	004002061	128%
	aroTHERM Split hybride 12.230 plus 36	004002062	133%
	aroTHERM Split hybride 12.400 plus 36	004002063	133%
ecoTEC plus systèmes 15	aroTHERM Split hybride 10.230 plusSYST 15	004002067	129%
	aroTHERM Split hybride 10.400 plusSYST 15	004002068	128%
	aroTHERM Split hybride 12.230 plusSYST 15	004002069	133%
	aroTHERM Split hybride 12.400 plusSYST 15	004002070	133%
ecoCOMPACT VSC 20 et VCC 26	aroTHERM Split hybride 10.230 compVSC 20	004002074	129%
	aroTHERM Split hybride 10.400 compVSC 20	004002075	128%
	aroTHERM Split hybride 12.230 compVSC 20	004002076	133%
	aroTHERM Split hybride 12.400 compVSC 20	004002077	133%
	aroTHERM Split hybride 10.230 compVCC 26	004002081	129%
	aroTHERM Split hybride 10.400 compVCC 26	004002082	128%
	aroTHERM Split hybride 12.230 compVCC 26	004002083	133%
	aroTHERM Split hybride 12.400 compVCC 26	004002084	133%


Vaillant



POMPES À CHALEUR GÉOTHERMIQUES

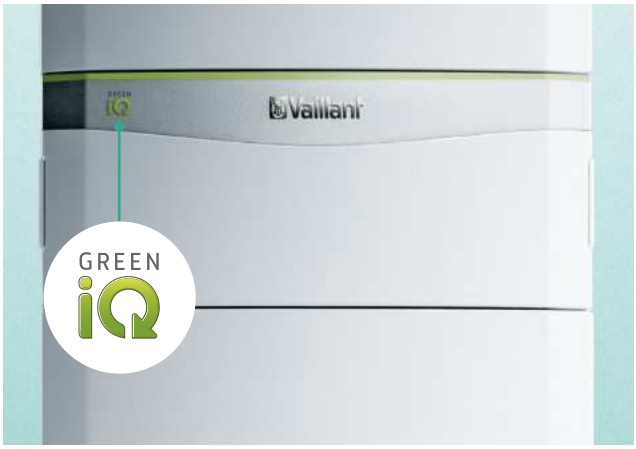
Pompes à chaleur géothermiques

Guide de choix

Produit	Puissance en chaud[1]	Capacité du ballon	Tension	Page
 **flexoCOMPACT exclusive** Pompe à chaleur monobloc eau glycolée / eau réversible double service avec préparateur ECS intégré	De 6,6 à 13,7 kW à +10 °C / +35 °C De 6,5 à 14,2 kW à +10 °C / +55 °C	170 litres	230 V 400 V	p. 214
 **flexoTHERM exclusive** Pompe à chaleur monobloc eau glycolée / eau réversible simple service	De 6,6 à 24,2 kW à +10 °C / +35 °C De 6,5 à 24,8 kW à +10 °C / +55 °C	-	230 V 400 V	p. 218
 **flexoTHERM exclusive + uniSTOR VIH RW** Pompe à chaleur monobloc eau glycolée / eau réversible double service avec préparateur ECS déporté	De 6,6 à 24,2 kW à +10 °C / +35 °C De 6,5 à 24,8 kW à +10 °C / +55 °C	200 litres 300 litres 400 litres 500 litres 750 litres 1000 litres 1500 litres 2000 litres	230 V 400 V	p. 223
 **flexoCOMPACT exclusive ou flexoTHERM exclusive avec aroCOLLECT** Pompe à chaleur monobloc air / eau réversible double service ou simple service chauffage / rafraîchissement	De 5,4 à 17,4 kW à +7 °C / +35 °C De 6,6 à 22,3 kW à +35 °C / +18 °C	-	400 V[2]	p. 228

[1] Valeurs données pour les modèles triphasés, sur captage géothermique vertical pour les pompes à chaleur eau glycolée / eau
[2] Le fonctionnement air / eau n'est pas disponible sur les modèles 230 V à cause du dégivrage électrique

Les avantages des pompes à chaleur géothermiques Vaillant



Des PAC labellisées Green iQ, qui ont un impact environnemental réduit

- En captant une énergie gratuite et renouvelable dans le sol, les pompes à chaleur eau glycolée / eau Vaillant conservent un niveau de performance optimal en toute saison et limitent ainsi la consommation d'électricité, avec une efficacité saisonnière jusqu'à 226 %
- Empreinte carbone réduite au minimum dès la conception du produit en faisant le choix de matériaux hautement recyclables (jusqu'à 90 %)



Une gamme de solutions conçues pour durer

- Compresseur garanti 10 ans[3]
- Toutes pièces garanties 5[3] ou 7 ans[4]
- Ballon de 170 litres en inox
- Disponibilité des pièces détachées pendant 15 ans
- Solutions compatibles avec un captage géothermique vertical, horizontal, sur eau de nappe ou sur air extérieur

10 ans Garantie — Compresseur[3]
5 ans Garantie — Tous composants[3]
7 5 + 2 ans Garantie — Tous composants avec achat de l'extension + 2ans[4]



Des pompes à chaleur intégrées en toute discrétion

- Des solutions sans unité extérieure captant l'énergie du sol
- Une conception Sound Safe System pour un confort en toute discrétion
- Une production d'ECS intégrée ou déportée pour convenir à tous vos projets
- Un design élégant et discret parfaitement intégré dans le logement

QUALITY GERMANY — (5) MaPrimeRénov' — (5) CEE — RE 2020 — EDF & MGL Compatible — (6) HP KEYMARK

(3) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel
(4) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16
(5) Selon conditions en vigueur
(6) Voir la liste des produits certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com

GREEN iQ

Compatible EDF & Moi

jusqu'à 7 ans Garantie [1]

flexoCOMPACT exclusive

Pompe à chaleur géothermique réversible avec préparateur ECS intégré



6,6 kW[2]
10,5 kW[2]
13,7 kW[2]

A+++ [3]

A+ [4]

Le choix de la qualité allemande

- Compresseur garanti 10 ans[8] et autres composants jusqu'à 7 ans[9]
- Ballon en acier inoxydable de 170 litres pour une durée de vie étendue sans entretien
- 87 % de matériaux recyclables (respect du label Green IQ)

Performances hors norme

- COP jusqu'à 6 selon la norme EN 14511
- Efficacité énergétique saisonnière chauffage exceptionnelle : jusqu'à 221 %, classe ErP maximale A+++[3]
- Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage de l'eau pouvant atteindre 127 % en profil XL (Classe A+)
- Température de départ jusqu'à 65 °C grâce à la technologie de double injection de vapeur (EVI)
- Discrétion acoustique absolue grâce à la technologie Sound Safe System

Solution toute intégrée

- Simplicité d'installation : ensemble des composants intégrés, y compris le ballon d'eau chaude de 170 litres en inox
- Possibilité de séparer en deux parties pour faciliter le transport et l'installation dans des endroits exigus
- Compacité : largeur de 59,5 cm

Polyvalence

- 4 sources de captage possibles : géothermie verticale ou horizontale, eau de nappe, air extérieur
- Versions monophasées et triphasées
- Connectivité en option avec la passerelle Internet myVAILLANT connect

Le + évolutif

flexoCOMPACT exclusive est une solution compatible avec la nouvelle passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f). Ainsi Vaillant vous propose le pilotage du chauffage et de l'eau chaude sanitaire via l'application smartphone myVAILLANT !



Le bien-être de vos clients

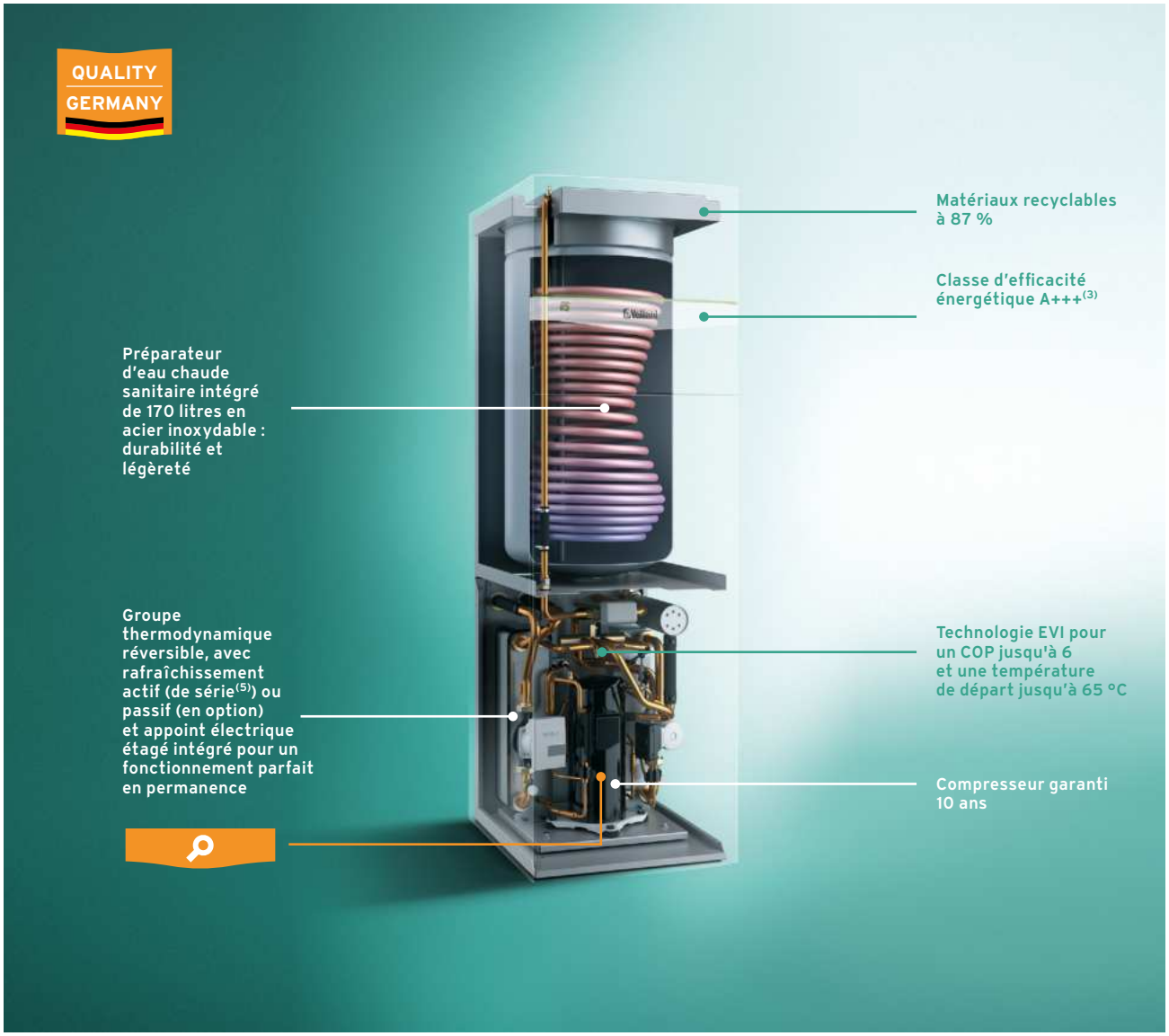
- Solution idéale en remplacement d'une chaudière sans changer les émetteurs (température de départ jusqu'à 65 °C)
- Solution esthétique et compacte
- Des économies au quotidien : COP jusqu'à 6
- Un investissement durable : compresseur garanti 10 ans, qualité allemande
- Discrétion acoustique totale
- Fonction de rafraîchissement (actif de série, passif en option)

[1] Voir conditions page 16

[2] Puissance à +10 °C / +35 °C pour les modèles triphasés sur captage géothermique vertical

[3] Sauf VWF 88/4 230 V et captage sur air extérieur

[4] Pour VWL 58/4 230V et VWL 118/4 230V en captage géothermique vertical ou horizontal. Pour VWL 58/4 230V et VWL 88/4 230V en captage sur nappe phréatique



Vue intérieure flexoCOMPACT exclusive



ZOOM SUR

Sound Safe System : le confort en toute discrétion

La conception des pompes à chaleur labellisées Green IQ, flexoCOMPACT exclusive et flexoTHERM exclusive, est optimisée et vise à réduire les émissions acoustiques grâce à la technologie « Sound Safe System ».

- Tous les composants pouvant générer des nuisances sonores sont montés sur silent-block et isolés dans une capsule anti-bruit
- Le compresseur est monté sur plots anti-vibratiles
- Tous les raccordements sont flexibles pour ne pas transmettre de vibrations
- L'ensemble de la structure dispose de rainures de raidissement contre la propagation des ondes graves

MaPrimeRénov' (6) CEE (6) HP KEYMARK (7)

15 ans Disponibilité pièces détachées

10 ans Garantie Compresseur(8)

5 ans Garantie Tous composants(8)

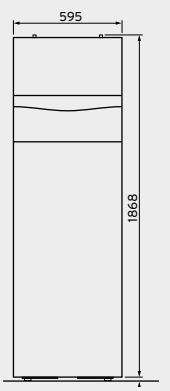
7 5 + 2 ans Garantie Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans(9)

(5) Veuillez nous consulter pour les conditions spécifiques à votre configuration de captage
(6) Selon conditions en vigueur
(7) Consultez la liste des produits certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
(8) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel
(9) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16

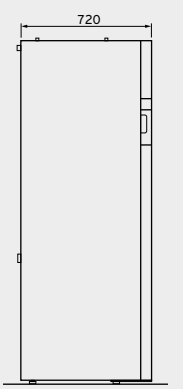
Caractéristiques techniques

flexoCOMPACT exclusive	Unités	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
Performances			**Voir pages spécifiques captage 222 à 228**	
Caractéristiques frigorifiques				
Type de modulation	-		Tout ou Rien	
Type de fluide frigorigène	-		R410A	
Charge en fluide frigorigène	kg	1,5	2,4	2,5
Type de compresseur / huile	-		Scroll / Ester	
Caractéristiques hydrauliques				
Raccordement départ / retour chauffage	pouce		1"1/2	
Raccordement départ / retour source de chaleur	pouce		1"1/2	
Raccordement eau froide / eau chaude	pouce		3/4	
Raccordement vase d'expansion chauffage	pouce		3/4	
Débit volumique minimal chauffage	-		Voir pages spécifiques captage	
Pression maximale du circuit chauffage / circuit glycolé	bar		3 / 3	
Caractéristiques ECS				
Capacité du ballon	l		171	
Pression maximale de service	bar		10	
Type de cuve	-		inox	
Températures limites				
Température départ chauffage maximale sans / avec appoint	°C		65 / 75	
Température maximale en mode ECS sans / avec appoint	°C		63 / 75	
Température départ minimale en mode rafraîchissement	°C		5	
Température ambiante d'utilisation minimale / maximale	°C		7 / 25	
Caractéristiques électriques générales				
Indice de protection	-		IP 10B	
Consommation en veille	W		7	
Puissance électrique maximale du circulateur chauffage	W		63	
Puissance électrique maximale du circulateur captage	W	76	76	130
Caractéristiques électriques des modèles monophasés (230 V / 50 Hz)				
Nombre d'alimentations électriques	-		2 (PAC et appoint séparés)	
Courant absorbé maximal (hors appoint)	A	16,6	23,8	29,6
Puissance appoint électrique (3 étages)	kW		2 - 3,5 - 5,5	
Protection électrique de la PAC / Type	A	20 / C	32 / C	32 / C
Protection électrique de l'appoint / Type	A		32 / C	
Câble de la PAC recommandé	-	3G 2,5 mm²	3G 6 mm²	3G 6 mm²
Câble de l'appoint recommandé	-		3G 6 mm²	
Caractéristiques électriques des modèles triphasés (400 V / 50 Hz)				
Nombre d'alimentations électriques	-		1 (commune PAC et appoint)	
Courant absorbé maximal (appoint inclus)	A	19,8	21,2	23,4
Puissance appoint électrique (5 étages)	kW		2 - 3,5 - 5,5 - 7 - 9	
Protection électrique / Type	A		32 / C (tétrapolaire)	
Câble recommandé	-		3G 6 mm²	
Informations complémentaires				
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm		1868 / 595 / 720	
Poids vide / opérationnel	kg	212 / 401	227 / 417	234 /425
Colisage	-		1	

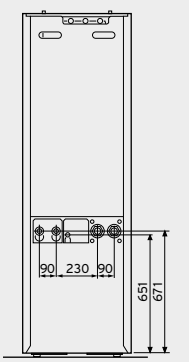
Dimensions et raccordements



Vue de face

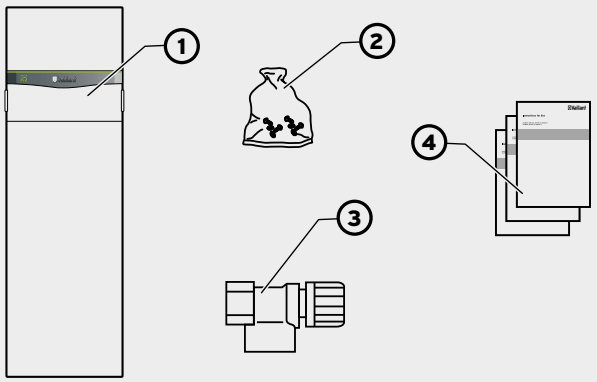


Vue de côté



Vue arrière

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. Pompe à chaleur flexoCOMPACT exclusive
2. Sachet de joints
3. Soupape de sécurité 3 bar
4. Notices

Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Pompe à chaleur			
flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 230 V	0010016431	12 365 €	10,02 €
flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 400 V	0010016682	12 471 €	10,02 €
flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 230 V	0010016432	12 934 €	10,02 €
flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 400 V	0010016683	13 035 €	10,02 €
flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 230 V	0010016433	13 375 €	10,02 €
flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 400 V	0010016684	13 482 €	10,02 €
Raccordement hydraulique au réseau de chauffage			
Kit de raccordement pour flexoCOMPACT, départs horizontaux	0020212717	159 €	0,01 €
Kit de raccordement pour flexoCOMPACT, départs verticaux	0020212718	190 €	0,01 €
Kit de pré-installation flexoCOMPACT	0020205412	1 731 €	0,02 €
Zones de chauffage			
Limiteur de température VRC	009642	141 €	0,04 €
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	306787	20 €	0,04 €
Module hydraulique circuit direct	0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé	0020191814	638 €	0,68 €
Collecteur hydraulique 2 circuits	307556	299 €	0,01 €
Collecteur hydraulique 3 circuits	307597	359 €	0,01 €
Régulation			
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	0020260929	624 €	0,14 €
VR 92 commande d'ambiance pour sensoCOMFORT 720	0020260925	219 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour sensoCOMFORT 720f	0020260940	314 €	0,14 €
VR 70 module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon	0020184844	315 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage	0020184847	430 €	0,14 €
myVAILLANT connect (VR 940f) passerelle Internet pour sensoCOMFORT 720	0010037342	190 €	0,14 €
Accessoires			
Kit de rafraîchissement passif 5 - 11 kW	0010016721	1 110 €	0,01 €
Volumes tampon	Voir page 233		-
Pompe de circulation ECS à utiliser avec le kit de pré-installation flexoCOMPACT	0020229714	349 €	0,68 €
Services			
Mise en service flexoCOMPACT / flexoTHERM par une station technique agréée Vaillant	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-
Extension de garantie + 2 ans (7 ans de garantie tous composants)[1]	à commander via la plateforme en ligne	260 €	-
Captage géothermique vertical			Pour plus de détails voir page 222
Captage géothermique horizontal			Pour plus de détails voir page 224
Captage sur nappe phréatique			Pour plus de détails voir page 226
Module eau / eau fluoCOLLECT VWW 11/4 SI pour modèles 58 à 118 (prévoir 4 raccords à sertir 35 mm)	0010016719	2 000 €	0,68 €
Captage sur air extérieur			Pour plus de détails voir page 228
Unité air / eau aroCOLLECT	0010016716	7 063 €	10,02 €
Socle pour aroCOLLECT	0020213871	324 €	0,02 €
Kit de raccordement pour une unité aroCOLLECT	0020112803	295 €	0,01 €

[1] Voir conditions complètes page 16

flexoTHERM exclusive

Pompe à chaleur géothermique réversible simple service

Compatible

jusqu'à 7 ans Garantie (1)



Une durabilité renforcée

- Compresseur garanti 10 ans(7)
- 90 % de matériaux recyclables (respect du label Green IQ)

Des performances au service du confort

- COP jusqu'à 6 selon la norme EN 14511
- Efficacité énergétique saisonnière chauffage exceptionnelle : jusqu'à 226 %, classe ErP maximale A+++(3)
- Température de départ jusqu'à 65 °C grâce à la technologie de double injection de vapeur (EVI)
- Discrétion acoustique absolue grâce à la technologie Sound Safe System

La solution PAC évolutive par excellence

- 4 sources de captage possibles : géothermie verticale ou horizontale, eau de nappe, air extérieur
- Puissances de 6,6 à 24,2 kW(2)
- Versions monophasées et triphasées
- Possibilité de l'associer à un ballon sanitaire de la gamme uniSTOR RW (de 200 à 2000 litres)
- Fonction de rafraîchissement (actif de série(5), passif en option)
- Possibilité d'installer jusqu'à 7 produits en cascade
- Connectivité en option

6,6 kW(2)
10,5 kW(2)
13,7 kW(2)
17,7 kW(2)
24,2 kW(2)

Le + évolutif

Le régulateur sensoCOMFORT 720/720f est capable de s'adapter à l'évolution de l'habitation ou de l'installation. Gestion d'une piscine ? sensoCOMFORT 720/720f est capable de gérer un circuit piscine. Extension de la maison ? sensoCOMFORT 720/720f est capable de gérer jusqu'à 9 (version 720) ou 3 (version 720f) circuits de chauffage. Besoin de rafraîchissement, actif ou passif ? C'est possible. Petit collectif ? sensoCOMFORT 720/720f est capable de piloter jusqu'à 7 flexoTHERM exclusive en cascade. Connectivité ? Bien sûr, avec la passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f) !

Le bien-être de vos clients

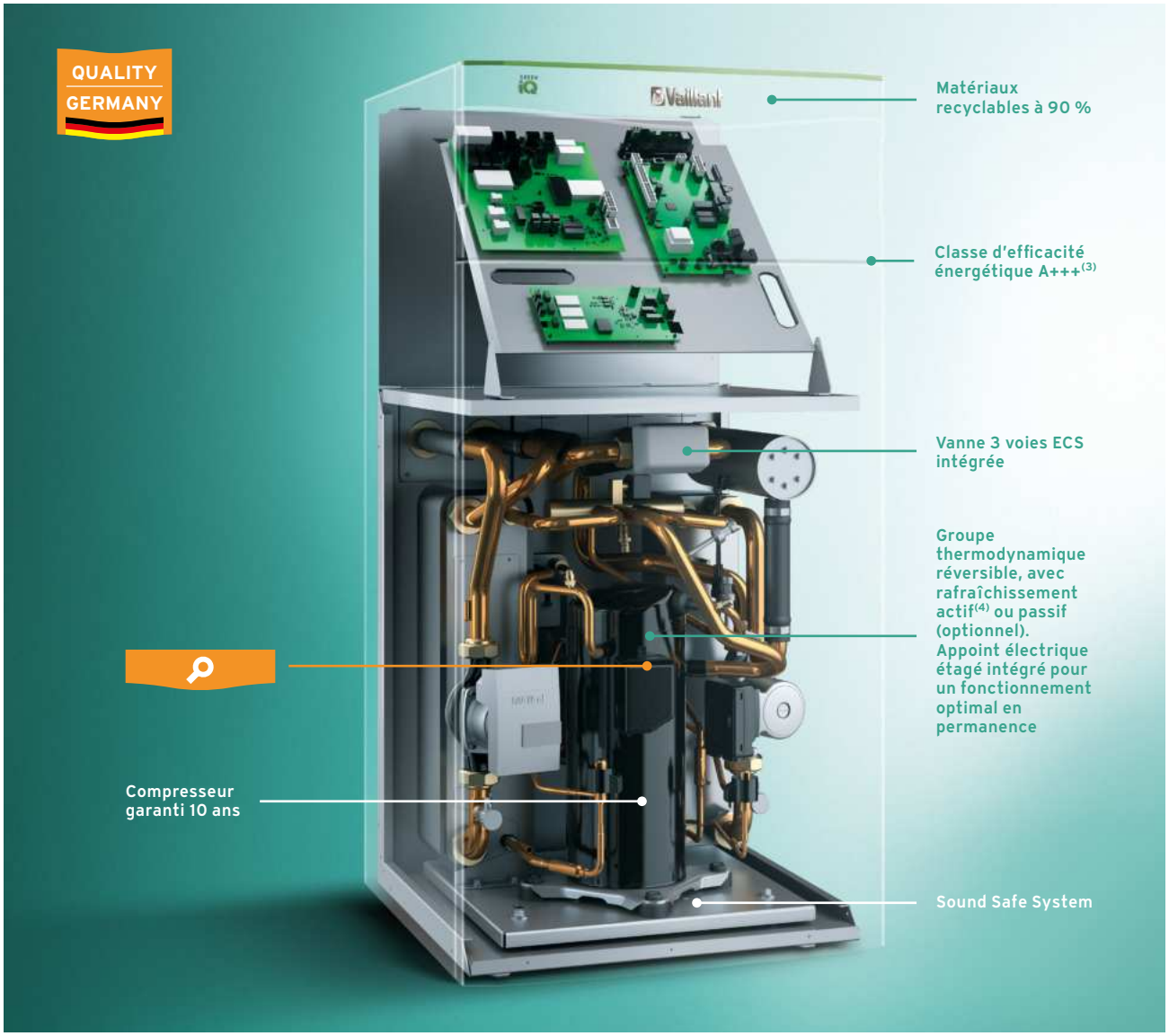
- Solution idéale en remplacement d'une chaudière (température de départ de 65 °C)
- Confort en toutes circonstances : fonctionnement jusqu'à -22 °C extérieur
- Des économies au quotidien : COP jusqu'à 6
- Un investissement durable : compresseur garanti 10 ans, qualité allemande
- Discrétion acoustique totale
- Fonction de rafraîchissement (actif de série, passif en option)
- Connectivité en option

A+++ (3)

(1) Voir conditions page 16

(2) Puissance à +10 °C / +35 °C pour les modèles triphasés sur captage géothermique vertical

(3) Sauf VWF 87/4 230 V et captage sur air extérieur



Vue intérieure flexoTHERM exclusive



ZOOM SUR

Technologie EVI

Le groupe frigorifique des pompes à chaleur labellisées Green IQ, flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive, est optimisé et vise à garantir la performance en toutes circonstances. Le compresseur est ainsi équipé de la technologie de double injection de vapeur EVI permettant d'atteindre des températures d'eau jusqu'à 65 °C, quelle que soit la source de captage.

(5) MaPrimeRénov'

(5) CEE

(6) HP KEYMARK

15 ans Disponibilité pièces détachées

10 ans Garantie Compresseur(7)

5 ans Garantie Tous composants(7)

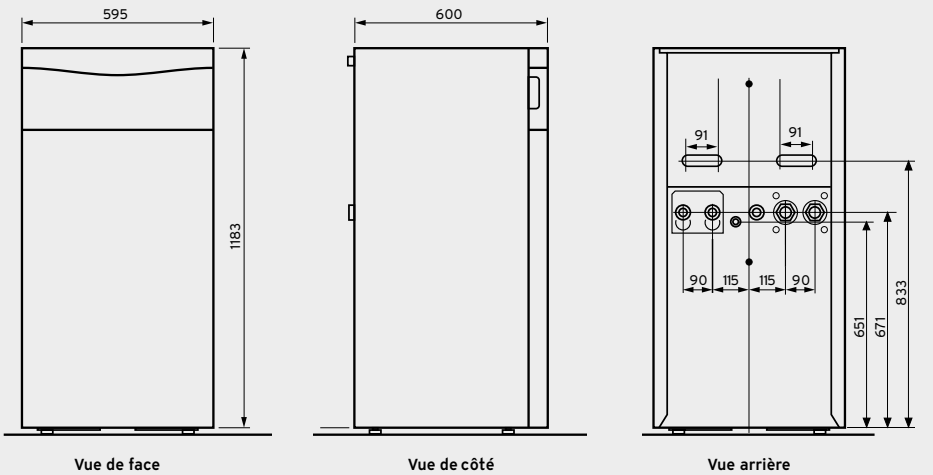
7 5 + 2 ans Garantie Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans(8)

(4) Veuillez nous consulter pour les conditions spécifiques à votre configuration de captage
(5) Selon conditions en vigueur
(6) Consultez la liste des produits certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
(7) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel
(8) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16

Caractéristiques techniques

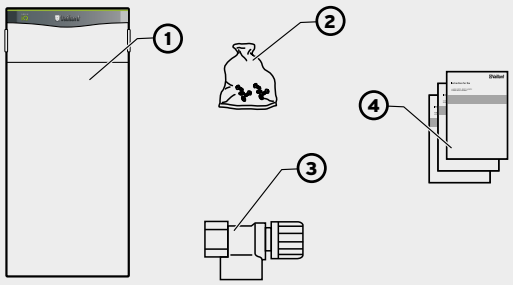
flexoTHERM exclusive	Unités	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Performances						**Voir pages spécifiques captage 222 à 228**
Caractéristiques frigorifiques						
Type de modulation	-	Tout ou Rien				
Type de fluide frigorigène	-	R410A				
Charge en fluide frigorigène	kg	1,5	2,4	2,5	3,05	3,95
Type de compresseur / huile	-	Scroll / Ester				
Caractéristiques hydrauliques						
Raccordement départ / retour chauffage	pouce	1" 1/2				
Raccordement départ / retour source de chaleur	pouce	1" 1/2				
Raccordement retour ballon ECS	pouce	1" 1/2				
Raccordement vase d'expansion chauffage	pouce	3/4				
Débit volumique minimal chauffage	-	Voir pages spécifiques captage				
Pression maximale du circuit chauffage / circuit glycolé	bar	3 / 3				
Températures limites						
Température départ chauffage maximale sans / avec appoint	°C	65 / 75				
Température départ minimale en mode rafraîchissement	°C	5				
Température ambiante d'utilisation minimale / maximale	°C	7 / 25				
Caractéristiques électriques générales						
Indice de protection	-	IP 10B				
Consommation en veille	W	7				
Puissance électrique maximale du circulateur chauffage	W	63	63	63	140	140
Puissance électrique maximale du circulateur captage	W	76	76	130	310	310
Caractéristiques électriques des modèles monophasés (230 V / 50 Hz)						
Nombre d'alimentations électriques	-	2 (PAC et appoint séparés)			-	-
Courant absorbé maximal (hors appoint)	A	16,6	23,8	29,6	-	-
Puissance appoint électrique (3 étages)	kW	2 - 3,5 - 5,5			-	-
Protection électrique de la PAC / Type	A	20 / C	32 / C	32 / C	-	-
Protection électrique de l'appoint / Type	A	32 / C	32 / C	32 / C	-	-
Câble de la PAC recommandé	-	3G 2,5 mm²	3G 6 mm²	3G 6 mm²	-	-
Câble de l'appoint recommandé	-	3G 6 mm²	3G 6 mm²	3G 6 mm²	-	-
Caractéristiques électriques des modèles triphasés (400 V / 50 Hz)						
Nombre d'alimentations électriques	-	1 (commune PAC et appoint)				
Courant absorbé maximal (appoint inclus)	A	19,8	21,2	23,4	25,2	30,4
Puissance appoint électrique (5 étages)	kW	2 - 3,5 - 5,5 - 7 - 9				
Protection électrique / Type	A	32 / C (tétrapolaire)				
Câble recommandé	-	5G 6 mm²				
Informations complémentaires						
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1183 / 595 / 600				
Poids vide / opérationnel	kg	145 / 151	160 / 167	168 / 175	176 / 187	187 / 200
Colisage	-	1				

Dimensions et raccordements



Vue de face | Vue de côté | Vue arrière

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. Pompe à chaleur flexoTHERM exclusive
2. Sachet de joints
3. Soupape de sécurité 3 bar
4. Notices

Tarification

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Pompe à chaleur			
flexoTHERM exclusive VWF 57/4 230 V	0010016428	9 911 €	10,02 €
flexoTHERM exclusive VWF 57/4 400 V	0010016677	9 911 €	10,02 €
flexoTHERM exclusive VWF 87/4 230 V	0010016429	10 868 €	10,02 €
flexoTHERM exclusive VWF 87/4 400 V	0010016678	10 973 €	10,02 €
flexoTHERM exclusive VWF 117/4 230 V	0010016430	11 103 €	10,02 €
flexoTHERM exclusive VWF 117/4 400 V	0010016679	11 207 €	10,02 €
flexoTHERM exclusive VWF 157/4 400 V	0010016680	12 525 €	10,02 €
flexoTHERM exclusive VWF 197/4 400 V	0010016681	13 865 €	10,02 €
Raccordement hydraulique au réseau de chauffage			
Kit de raccordement pour flexoTHERM, départs horizontaux	0020212715	197 €	0,01 €
Kit de raccordement pour flexoTHERM, départs verticaux	0020212716	234 €	0,01 €
Kit de pré-installation flexoTHERM	0020229713	1 731 €	0,02 €
Zones de chauffage			
Limiteur de température VRC	009642	141 €	0,04 €
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	306787	20 €	0,04 €
Module hydraulique circuit direct	0020191817	414 €	0,68 €
Module hydraulique circuit mélangé	0020191814	638 €	0,68 €
Collecteur hydraulique 2 circuits	307556	299 €	0,01 €
Collecteur hydraulique 3 circuits	307597	359 €	0,01 €
Préparateurs ECS			
Ballon ECS uniSTOR plus 200 litres, VIH RW 200/2 B	8000023062	1 800 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR plus 250 litres, VIH RW 250/2 B	8000023067	1 980 €	22 €
Ballon ECS uniSTOR VIH RW 300/3 BR (300 litres)	0010020645	2 350 €	22 €
Ballon ECS uniSTOR VIH RW 400/3 BR (400 litres)	0010020646	2 710 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR VIH RW 500/3 BR (500 litres)	0010020647	3 350 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 750/2 (750 litres)	0010039308	4 910 €	18 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 1000/2 (1000 litres)	0010039309	5 885 €	29 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 1500/2 (1500 litres)	0010039310	9 150 €	29 €
Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 2000/2 (2000 litres)	0010039311	11 550 €	29 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres	305827	159 €	0,01 €
Régulation			
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	0020260929	624 €	0,14 €
VR 92 commande d'ambiance pour sensoCOMFORT 720	0020260925	219 €	0,14 €
VR 92f commande d'ambiance pour sensoCOMFORT 720f	0020260940	314 €	0,14 €
VR 70 module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon	0020184844	315 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage	0020184847	430 €	0,14 €
myVAILLANT connect (VR 940f) passerelle Internet pour sensoCOMFORT 720	0010037342	190 €	0,14 €
Accessoires			
Kit de rafraîchissement passif 5 - 11 kW	0010016721	1 110 €	0,01 €
Kit de rafraîchissement passif 15 - 19 kW	0010016722	1 326 €	0,01 €
Volumes tampon	Voir page 233		
Services			
Mise en service flexoCOMPACT / flexoTHERM par une station technique agréée Vaillant	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-
Extension de garantie + 2 ans (7 ans de garantie tous composants)[1]	à commander via la plateforme en ligne	260 €	-
Captage géothermique vertical		Pour plus de détails voir page 222	
Captage géothermique horizontal		Pour plus de détails voir page 224	
Captage sur nappe phréatique		Pour plus de détails voir page 226	
Module eau / eau fluoCOLLECT VWW 11/4 SI pour modèles 5 - 11 (Prévoir 4 raccords à sertir 35 mm)	0010016719	2 000 €	0,68 €
Module eau / eau fluoCOLLECT VWW 19/4 SI pour modèles 15 - 19 (Prévoir 4 raccords à sertir 35 mm)	0010016720	2 684 €	0,68 €
Captage sur air extérieur		Pour plus de détails voir page 228	
Unité air / eau aroCOLLECT	0010016716	7 063 €	10,02 €
Socle pour aroCOLLECT	0020213871	324 €	0,02 €
Kit de raccordement pour une unité aroCOLLECT	0020112803	295 €	0,01 €
Kit de raccordement pour deux unités aroCOLLECT	0020205408	1 326 €	0,02 €

[1] Voir conditions complètes page 16

Captage géothermique vertical

Caractéristiques des sondes géothermiques verticales

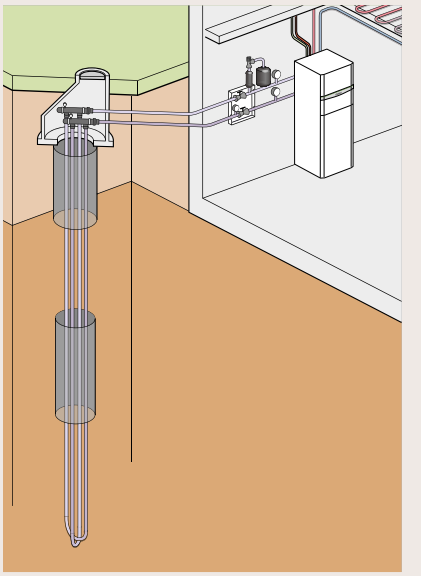
Les sondes géothermiques verticales sont constituées de 4 tubes en U en polyéthylène dans lesquels circulent une solution d'eau glycolée.

La profondeur maximum usuelle d'une sonde est de 100 mètres, même s'il est possible de réaliser des forages jusqu'à 200 mètres.

À partir de 30 mètres de profondeur, la température de la sonde est stable aux alentours de 12 °C. Les performances du générateur sont donc optimales même quand les besoins sont les plus importants.

La nature du sol influence la profondeur de la sonde et sa capacité à extraire de l'énergie. Le foreur qualifié sera en mesure de vous accompagner pour son dimensionnement.

En première approche, on peut considérer une puissance extractible de 50 W / m.



Performances et pré-dimensionnement du captage vertical

Modèles monophasés		Unités	VWF 58/4 230 V et VWF 57/4 230 V	VWF 88/4 230 V et VWF 87/4 230 V	VWF 118/4 230 V et VWF 117/4 230 V
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		% / Classe	176 % / A+++	167 % / A++	183 % / A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		% / Classe	128 % / A++	129 % / A++	136 % / A++
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (nwh) / Classe		% / Classe	127 % / A+	113 % / A	126 % / A+
Profil de soutirage		-	XL	XL	XL
SCOP 35 °C		-	4,6	4,4	4,9
SCOP 55 °C		-	3,4	3,4	3,8
Puissance acoustique		dB(A)	45	54	51
Performances nominales					
Température min / max de la source en mode chauffage		°C	-10 / +25		
Type de fluide caloporteur entre la sonde et la PAC		-	Propylène glycol 30 %		
Débit minimal / nominal dans la sonde géothermique		l / h	1190 / 1300	1990 / 2110	2570 / 2870
Hauteur manométrique disponible du circuit de captage (maximum)		mbar	630	410	550
Débit minimal du circuit de chauffage		l / h	600	930	1290
Source +0 °C / Eau +35 °C	Puissance utile / frigo	kW	5,4 / 4,2	8,2 / 6,5	11,5 / 9,0
	COP	-	3,9	3,8	4,1
Source +10 °C / Eau +35 °C	Puissance utile / frigo	kW	6,2 / 5,0	9,9 / 7,9	13,7 / 11,3
	COP	-	4,9	4,8	5,6
Source +10 °C / Eau +55 °C	Puissance utile / frigo	kW	6,4 / 4,5	10,7 / 7,8	14,2 / 10,5
	COP	-	3,3	3,6	3,7
Pré-dimensionnement de la sonde (sur la base de 50 W / m et une température de sonde à 0 °C)					
Profondeur pour une application à 35 °C		m	100	158	227

Modèles triphasés		Unités	VWF 58/4 et VWF 57/4	VWF 88/4 et VWF 87/4	VWF 118/4 et VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Performances ErP							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		% / Classe	184 % / A+++	202 % / A+++	201 % / A+++	196 % / A+++	187 % / A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		% / Classe	131 % / A++	147 % / A++	142 % / A++	143 % / A++	142 % / A++
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (nwh) / Classe		% / Classe	118 % / A	110 % / A	112 % / A	-	-
Profil de soutirage		-	XL	XL	XL	-	-
SCOP 35 °C		-	4,8	5,3	5,2	5,1	4,9
SCOP 55 °C		-	3,5	3,9	3,8	3,8	3,8
Puissance acoustique		dB(A)	41	50	47	48	48
Performances nominales							
Température min / max de la source en mode chauffage		°C	-10 / 25				
Type de fluide caloporteur entre la sonde et la PAC		-	Propylène glycol 30 %				
Débit minimal / nominal dans la sonde géothermique		l / h	1110 / 1290	2140 / 2320	2460 / 3000	3380 / 3590	3840 / 3780
Hauteur manométrique disponible du circuit de captage (maximum)		mbar	620	390	510	980	820
Débit minimal / nominal dans le circuit de chauffage		l / h	570 / 920	980 / 1530	1240 / 1920	1600 / 2450	2180 / 3320
Source +0 °C / Eau +35 °C	Puissance utile / frigo	kW	5,3 / 4,2	8,8 / 7,2	11,2 / 9,0	14,4 / 11,5	19,6 / 15,5
	COP	-	4,1	4,5	4,4	4,4	4,2
Source +10 °C / Eau +35 °C	Puissance utile / frigo	kW	6,6 / 5,5	10,5 / 8,7	13,7 / 11,5	17,7 / 14,9	24,2 / 20,0
	COP	-	5,4	5,7	6	6	5,6
Source +10 °C / Eau +55 °C	Puissance utile / frigo	kW	6,5 / 4,7	10,8 / 8,0	14,2 / 10,7	17,9 / 13,3	24,8 / 18,6
	COP	-	3,5	3,8	3,9	3,9	3,9
Pré-dimensionnement de la sonde (sur la base de 50 W / m et une température de sonde à 0 °C)							
Profondeur pour une application à 35 °C[1]		m	80	140	180	220	300

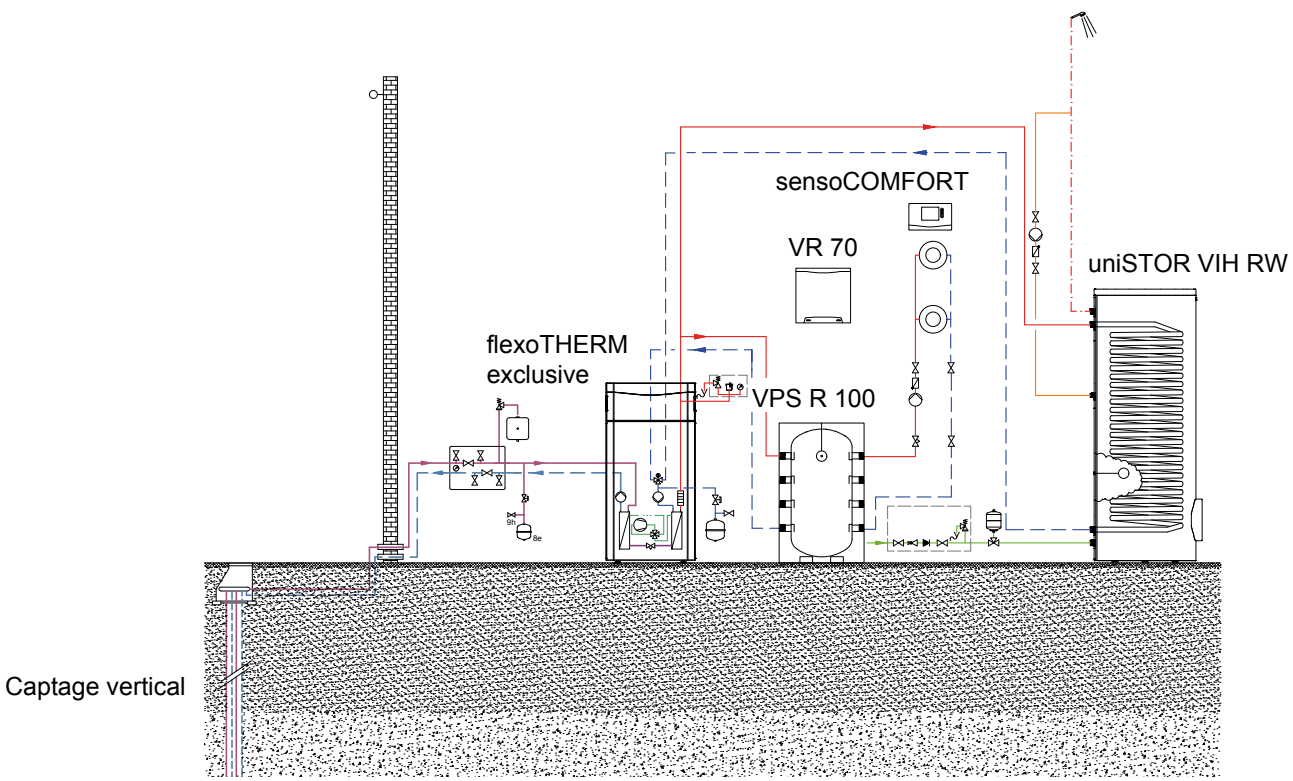
[1] Se rapprocher d'un professionnel du forage pour déterminer précisément la profondeur et les caractéristiques de la sonde géothermique

Exemple de chiffrage

Solution pompe à chaleur géothermique sur captage vertical flexoTHERM exclusive avec une zone de chauffage et un préparateur ECS déporté

Désignation	Quantité	Référence	Prix Public HT	Éco-part. HT
flexoTHERM exclusive - VWF 87/4 230V	1	0010016429	10 868 €	10,02 €
Kit de raccordement pour flexoTHERM, départs horizontaux	1	0020212715	197 €	0,01 €
Ballon tampon 100 litres VPS R 100/1 M	1	0010021456	1 097 €	14 €
Bouchons isolants pour VPS R 100 (6 pièces)	1	0020243643	107 €	0,01 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
VR 70 module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon	1	0020184844	315 €	0,14 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Ballon ECS uniSTOR VIH RW 300/3 BR (300 litres)	1	0010020645	2 350 €	22 €
Groupe de sécurité pour ballon ECS de plus de 200 litres	1	305827	159 €	0,01 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	1	306257	30 €	0,04 €
Total			**16 161 €**	**47,05 €**
Mise en service flexoCOMPACT / flexoTHERM par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables



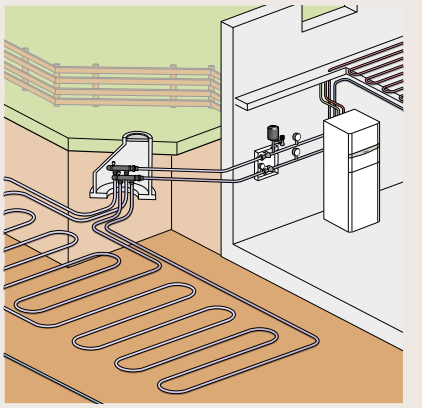
Captage géothermique horizontal

Caractéristiques des sondes géothermiques horizontales

Les sondes géothermiques horizontales sont constituées d'un réseau de tubes en polyéthylène d'une centaine de mètres espacés de 40 à 80 cm. Le capteur est généralement enterré entre 0,6 m et 1,2 m de profondeur, et rempli d'un mélange d'eau glycolée.

À cette profondeur, la chaleur du sol est régénérée par les conditions climatiques (pluie, ensoleillement).

La surface de la zone de captage dépendra de la nature du sol et de la puissance à soutirer. Selon le type d'isolation du logement, elle pourra être de 1,5 à 2,5 fois la surface à chauffer.



Performances et pré-dimensionnement du captage horizontal

Modèles monophasés		Unités	VWF 58/4 230 V et VWF 57/4 230 V	VWF 88/4 230 V et VWF 87/4 230 V	VWF 118/4 230 V et VWF 117/4 230 V
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C ErP		% / Classe	176 % / A+++	167 % / A++	183 % / A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C ErP		% / Classe	128 % / A++	129 % / A++	136 % / A++
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (nwh) / Classe ErP		% / Classe	127 % / A+	113 % / A	126 % / A+
Profil de soutirage		-	XL	XL	XL
SCOP 35 °C		-	4,6	4,4	4,9
SCOP 55 °C		-	3,4	3,4	3,8
Puissance acoustique		dB(A)	45	54	51
Performances nominales					
Température min / max de la source en mode chauffage		°C	-10 / +25		
Type de fluide caloporteur entre la sonde et la PAC		-	Propylène glycol 30 %		
Débit minimal / nominal dans la sonde géothermique		l / h	1190 / 1300	1990 / 2110	2570 / 2870
Hauteur manométrique disponible du circuit de captage (maximum)		mbar	630	410	550
Débit minimal du circuit de chauffage		l / h	600	930	1290
Source 0 °C / Eau +35 °C	Puissance utile / frigo	kW	5,4 / 4,2	8,2 / 6,5	11,5 / 9,0
	COP	-	3,9	3,8	4,1
Source 0 °C / Eau +55 °C	Puissance utile / frigo	kW	5,4 / 3,5	8,7 / 5,8	11,7 / 7,9
	COP	-	2,8	2,9	3

Modèles triphasés		Unités	VWF 58/4 et VWF 57/4	VWF 88/4 et VWF 87/4	VWF 118/4 et VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Performances ErP							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C ErP		% / Classe	184 % / A+++	202 % / A+++	201 % / A+++	196 % / A+++	187 % / A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C ErP		% / Classe	131 % / A++	147 % / A++	142 % / A++	143 % / A++	142 % / A++
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (nwh) / Classe ErP		% / Classe	118 % / A	110 % / A	112 % / A	-	-
Profil de soutirage		-	XL	XL	XL	-	-
SCOP 35 °C		-	4,8	5,3	5,2	5,1	4,9
SCOP 55°C		-	3,5	3,9	3,8	3,8	3,8
Puissance acoustique		dB(A)	41	50	47	48	48
Performances nominales							
Température min / max de la source en mode chauffage		°C	-10 / 25				
Type de fluide caloporteur entre la sonde et la PAC		-	Propylène glycol 30 %				
Débit minimal / nominal dans la sonde géothermique		l / h	1110 / 1290	2140 / 2320	2460 / 3000	3380 / 3590	3840 / 4780
Hauteur manométrique disponible du circuit de captage (maximum)		mbar	620	390	510	980	820
Débit minimal / nominal dans le circuit de chauffage		l / h	570	930 / 980	1290 / 1240	- / 1600	- / 2180
Source 0 °C / Eau +35 °C	Puissance utile / frigo	kW	5,3 / 4,2	8,8 / 7,2	11,2 / 9,0	14,4 / 11,5	19,6 / 15,5
	COP	-	4,1	4,5	4,4	4,4	4,2
Source 0 °C / Eau +55 °C	Puissance utile / frigo	kW	5,4 / 3,6	9 / 6,3	11,4 / 7,8	14,7 / 10,1	20 / 13,8
	COP	-	2,9	3,2	3,1	3,1	3,2

Estimation de la surface de captage selon le régime chauffage

La surface de captage se détermine en fonction du modèle de pompe à chaleur choisi, du diamètre des tuyaux de captage, de la géométrie du tracé ainsi que de la nature du sol, notamment.

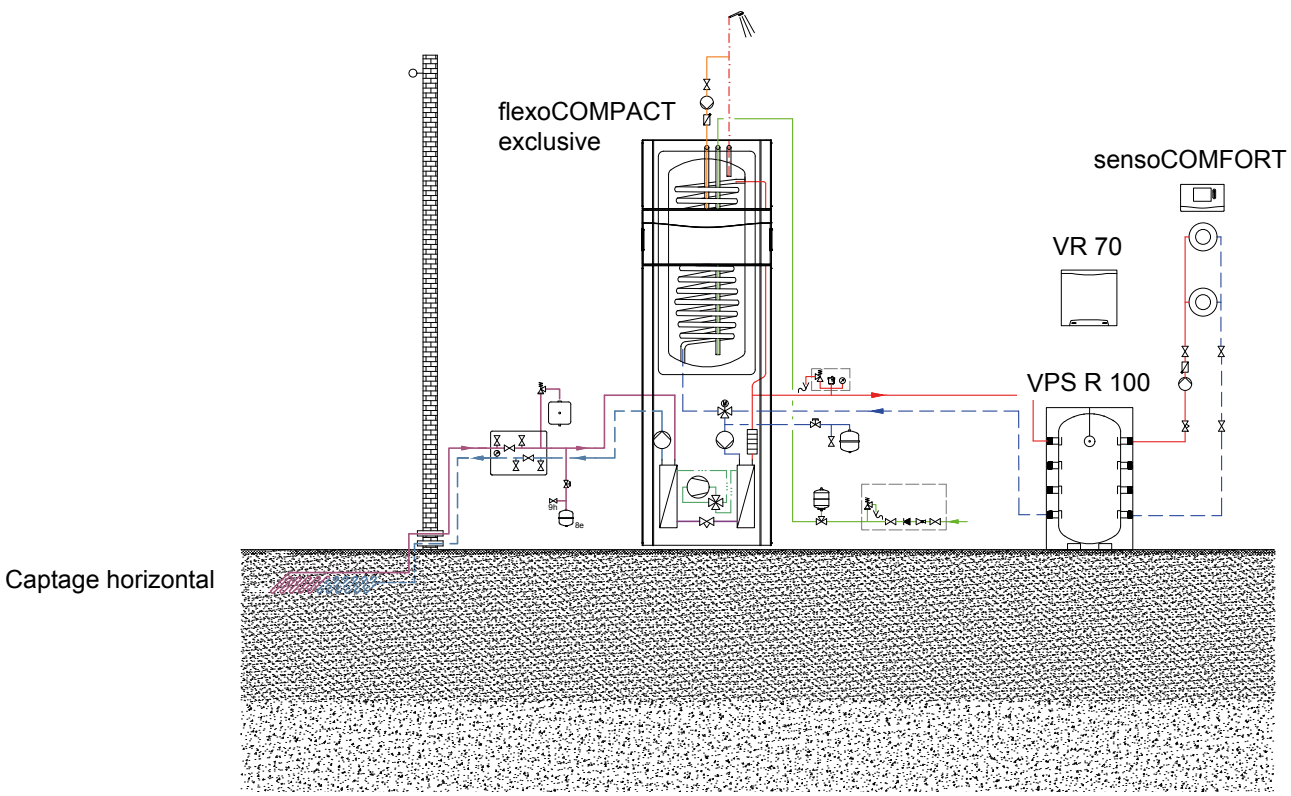
L'outil d'aide au dimensionnement du captage proposé par Vaillant offre à titre indicatif une aide au dimensionnement pour votre projet.

Exemple de chiffrage

Solution pompe à chaleur géothermique sur captage horizontal flexoCOMPACT exclusive avec une zone de chauffage

Désignation	Quantité	Référence	Prix Public HT	Éco-part. HT
flexoCOMPACT exclusive - VWF 58/4 230 V	1	0010016431	12 365 €	10,02 €
Kit de raccordement pour flexoCOMPACT, départs horizontaux	1	0020212717	159 €	0,01 €
Ballon tampon 100 litres VPS R 100/1 M	1	0010021456	1 097 €	14 €
Bouchons isolants pour VPS R 100 (6 pièces)	1	0020243643	107 €	0,01 €
Régulateur sensoCOMFORT 720f (radio)	1	0020260929	624 €	0,14 €
VR 70 module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon	1	0020184844	315 €	0,14 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Total			**15 081 €**	**25 €**
Mise en service flexoCOMPACT / flexoTHERM par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables



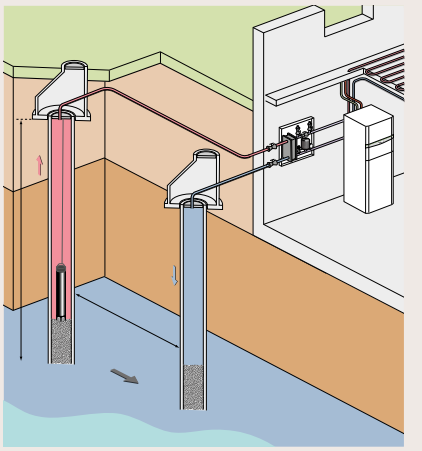
Captage sur nappe phréatique

Caractéristiques du captage sur nappe phréatique

Le captage sur nappe phréatique (ou eau de nappe) consiste à prélever dans une source souterraine d'eau les calories nécessaires au fonctionnement de la pompe à chaleur. Ce type de captage nécessite :

- Un puits de prélèvement
- Un puits de rejet
- Un échangeur intermédiaire (module fluoCOLLECT)

Les puits de prélèvement et de rejet doivent être placés dans le sens du courant souterrain et séparés d'au moins 10 mètres pour éviter tout risque de recirculation de l'eau refroidie. Dans cette configuration, la pompe à chaleur est alimentée par une eau tempérée tout au long de l'année.



Performances sur nappe phréatique (avec accessoire fluoCOLLECT)

Modèles monophasés		Unités	VWF 58/4 230 V et VWF 57/4 230 V	VWF 88/4 230 V et VWF 87/4 230 V	VWF 118/4 230 V et VWF 117/4 230 V
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C ErP		% / Classe	187 % / A+++	201 % / A+++	197 % / A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C ErP		% / Classe	144 % / A++	150 % / A+++	150 % / A+++
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (nwh) / Classe ErP		% / Classe	126 % / A+	126 % / A+	119 % / A
Profil de soutirage		-	XL	XL	XL
SCOP 35 °C		-	4,9	5,2	5,1
SCOP 55 °C		-	3,8	4	4
Puissance acoustique		dB(A)	45	49	46
Performances nominales					
Module fluoCOLLECT associé		-	VWW 11/4 SI		
Type de fluide caloporteur entre fluoCOLLECT et flexoTHERM exclusive / flexoCOMPACT exclusive		-	Propylène glycol 30 %		
Débit nominal du circuit de captage (DT = 3 K)		l / h	1300	2160	3100
Débit minimal du circuit de chauffage		l / h	710	1120	1510
Eau +10 °C / Eau +35 °C	Puissance utile / frigo	kW	5,9 / 4,6	9,9 / 7,8	13,1 / 10,3
	COP	-	4,5	4,8	4,8
Eau +10 °C / Eau +55 °C	Puissance utile / frigo	kW	6,6 / 4,6	10,3 / 7,2	13,8 / 9,7
	COP	-	3,3	3,3	3,4

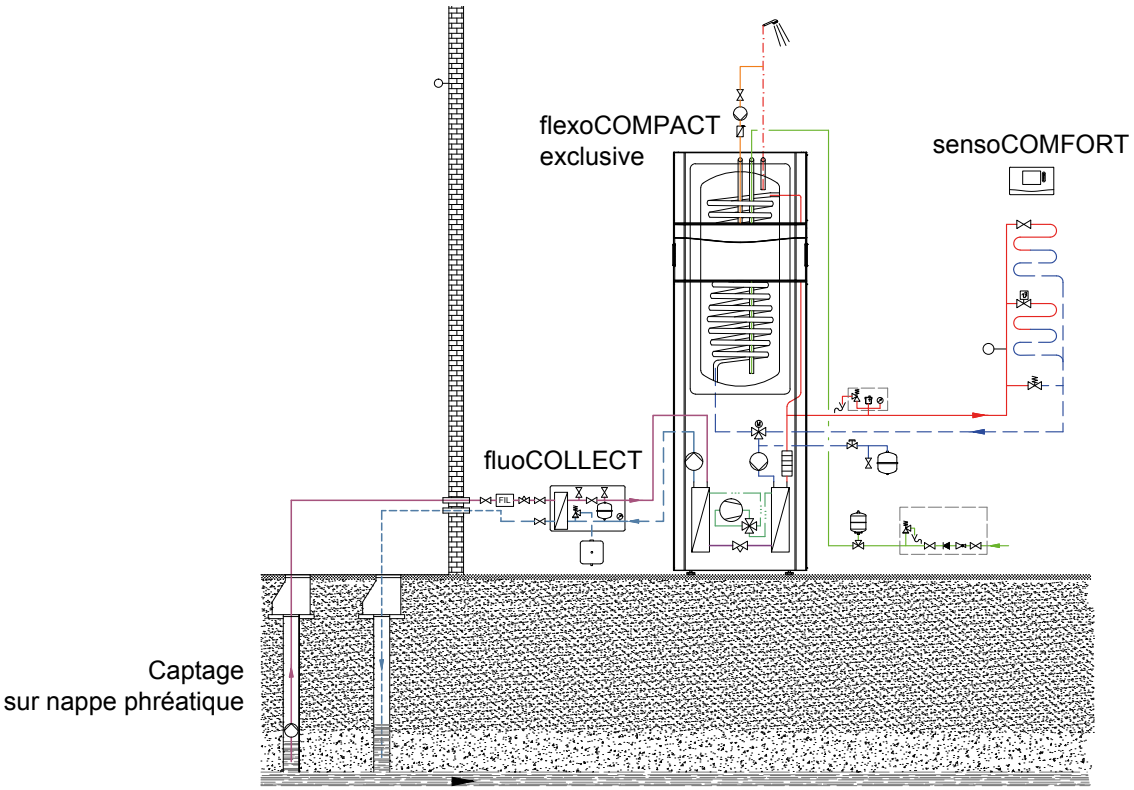
Modèles triphasés		Unités	VWF 58/4 et VWF 57/4	VWF 88/4 et VWF 87/4	VWF 118/4 et VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Performances ErP							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C ErP		% / Classe	198 % / A+++	216 % / A+++	221 % / A+++	226 % / A+++	218 % / A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C ErP		% / Classe	137 % / A++	158 % / A+++	156 % / A+++	163 % / A+++	160 % / A+++
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (nwh) / Classe ErP		% / Classe	115 % / A	121 % / A	114 % / A	-	-
Profil de soutirage		-	XL	XL	XL	-	-
SCOP 35 °C		-	5,2	5,6	5,7	5,9	5,7
SCOP 55 °C		-	3,6	4,2	4,1	4,3	4,2
Puissance acoustique		dB(A)	42	54	48	49	46
Performances nominales							
Module fluoCOLLECT associé		-	VWW 11/4 SI			VWW 19/4 SI	
Type de fluide caloporteur entre fluoCOLLECT et flexoTHERM exclusive / flexoCOMPACT exclusive		-	Propylène glycol 30 %				
Débit nominal du circuit de captage (DT = 3 K)		l / h	1450	2240	3520	4540	5480
Débit minimal du circuit de chauffage		l / h	680	1130	1420	1870	2610
Eau +10 °C / Eau +35 °C	Puissance utile / frigo	kW	6,4 / 5,1	10 / 8,1	12,9 / 10,4	16,8 / 13,7	23 / 18,6
	COP	-	4,7	5,2	5,2	5,4	5,2
Eau +10 °C / Eau +55 °C	Puissance utile / frigo	kW	6,3 / 4,2	10,3 / 7,4	13,3 / 9,3	17,1 / 12,4	23,8 / 17,0
	COP	-	2,9	3,5	3,4	3,6	3,5

Exemple de chiffrage

Solution géothermique sur nappe phréatique flexoCOMPACT exclusive et fluoCOLLECT avec une zone de chauffage

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 230 V	1	0010016431	12 365 €	10,02 €
Kit de raccordement pour flexoCOMPACT, départs horizontaux	1	0020212717	159 €	0,01 €
Module eau / eau fluoCOLLECT 5 - 11 kW VWW 11/4 SI	1	0010016719	2 000 €	0,68 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Limiteur de température VRC	1	009642	141 €	0,04 €
Total			**15 065 €**	**10,89 €**
Mise en service flexoCOMPACT / flexoTHERM par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables



Accessoires pour le captage sur nappe phréatique

Le module fluoCOLLECT comporte :

- l'échangeur de captage
- un manomètre
- un vase d'expansion de 2 litres
- des vannes de remplissage du circuit glycolé

Il est livré avec son système de fixation murale et son isolation.



Module fluoCOLLECT

Désignation	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Module eau / eau fluoCOLLECT 5 - 11 kW VWW 11/4 SI Prévoir 4 raccords à sertir 35 mm	0010016719	2 000 €	0,68 €
Module eau / eau fluoCOLLECT 15 - 19 kW VWW 19/4 SI Prévoir 4 raccords à sertir 35 mm	0010016720	2 684 €	0,68 €

Captage sur air extérieur

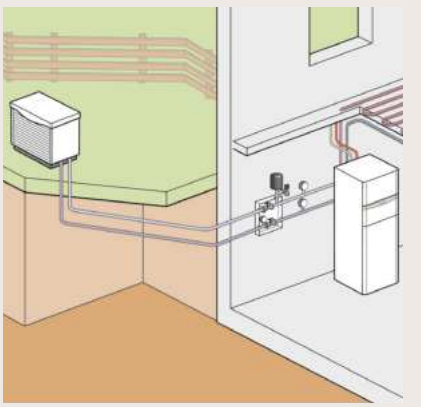
Caractéristiques du captage sur air extérieur

Les pompes à chaleur Vaillant flexoTHERM exclusive et flexoCOMPACT exclusive sont également compatibles avec un captage des calories sur l'air extérieur. Dans ce cas, la solution est assimilable à une pompe à chaleur air / eau monobloc dans sa mise en œuvre.

Le captage sur l'air est réalisé par le module aroCOLLECT contenant :

- un échangeur à ailettes
- un ventilateur
- un appoint électrique pour le dégivrage

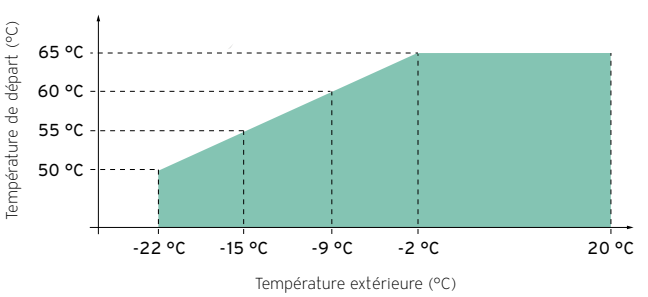
Cette solution est compatible avec les modèles triphasés uniquement.



Performances sur air extérieur

Modèles triphasés		Unités	VWF 58/4 et VWF 57/4	VWF 88/4 et VWF 87/4	VWF 118/4 et VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Performances ErP							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C ErP		% / Classe	170 % / A++	165 % / A++	162 % / A++	173 % / A++	158 % / A++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C ErP		% / Classe	128 % / A++	129 % / A++	124 % / A+	131 % / A++	126 % / A++
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (nwh) / Classe ErP		% / Classe	113 % / A	112 % / A	104 % / A	-	-
Profil de soutirage		-	XL	XL	XL	-	-
SCOP 35°C		-	4,3	4,2	4,1	4,4	4
SCOP 55°C		-	3,3	3,3	3,2	3,4	3,2
Puissance acoustique intérieure / extérieure (+7°C / 55°C)		dB(A)	41 / 43	43 / 51	46 / 56	48 / 50	46 / 53
Performances nominales							(Tableaux de dimensionnement page 230)
Modèle aroCOLLECT associé		-	1 x VWL 11/4 SA			2 x VWL 11/4 SA	
Type de fluide caloporteur entre aroCOLLECT et flexoTHERM exclusive		-	Propylène glycol 44 %				
Températures limites de fonctionnement		° C	- 22 / + 40				
Débit minimal du circuit de chauffage		l / h	660	1 020	1 350	1 720	2 300
Air +7 °C / Eau +35 °C	Puissance utile	kW	5,7	7,7	10,3	13,9	17,4
	COP	-	4,7	4,6	4,6	4,7	4,4
Air +7 °C / Eau +55 °C	Puissance utile	kW	6,1	9,5	12,2	16	20,9
	COP	-	3,1	3,2	3,2	3,3	3,1
Air +35 °C / Eau +18 °C	Puissance utile	kW	6,6	8,6	12,1	15,8	22,3
	EER	-	4,1	3,1	3,3	3,7	3,3

Plage de fonctionnement sur air extérieur

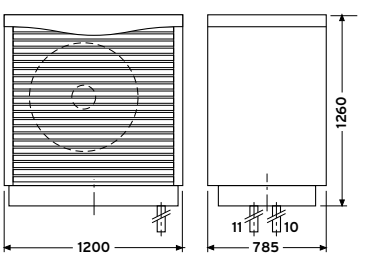


Accessoires pour le captage sur air extérieur

Désignation	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Unité air / eau aroCOLLECT	0010016716	7 063 €	10,02 €
Socle pour aroCOLLECT	0020213871	324 €	0,02 €
Kit de raccordement pour une unité aroCOLLECT	0020112803	295 €	0,01 €
Kit de raccordement pour deux unités aroCOLLECT	0020205408	1 326 €	0,02 €



Module aroCOLLECT



Exemple de chiffrage

Solution aérothermique flexoTHERM exclusive et aroCOLLECT avec une zone de chauffage et un préparateur ECS déporté

Désignation	Quantité	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
flexoTHERM exclusive VWF 117/4 230 V	1	0010016430	11 103 €	10,02 €
Unité air / eau aroCOLLECT	1	0010016716	7 063 €	10,02 €
Socle pour aroCOLLECT	1	0020213871	324 €	0,02 €
Kit de raccordement pour flexoTHERM, départs verticaux	1	0020212716	234 €	0,01 €
Ballon tampon VPS R 200/1 B	1	0010021457	1 234 €	18 €
Bouchons isolants pour VPS R 100 (6 pièces)	1	0020243643	107 €	0,01 €
Module hydraulique circuit direct	1	0020191817	414 €	0,68 €
Ballon ECS uniSTOR VIH RW 300/3 BR (300 litres)	1	0010020645	2 350 €	22 €
Groupe de sécurité pour ballon ECS de plus de 200 litres	1	305827	159 €	0,01 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
VR 70 module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon	1	0020184844	315 €	0,14 €
Sonde de température départ ou ballon (avec connecteur)	1	306257	30 €	0,04 €
Total			**23 733 €**	**61,09 €**
Mise en service flexoCOMPACT / flexoTHERM par une station technique agréée Vaillant	1	à commander via la plateforme en ligne	350 €	-

Les indispensables

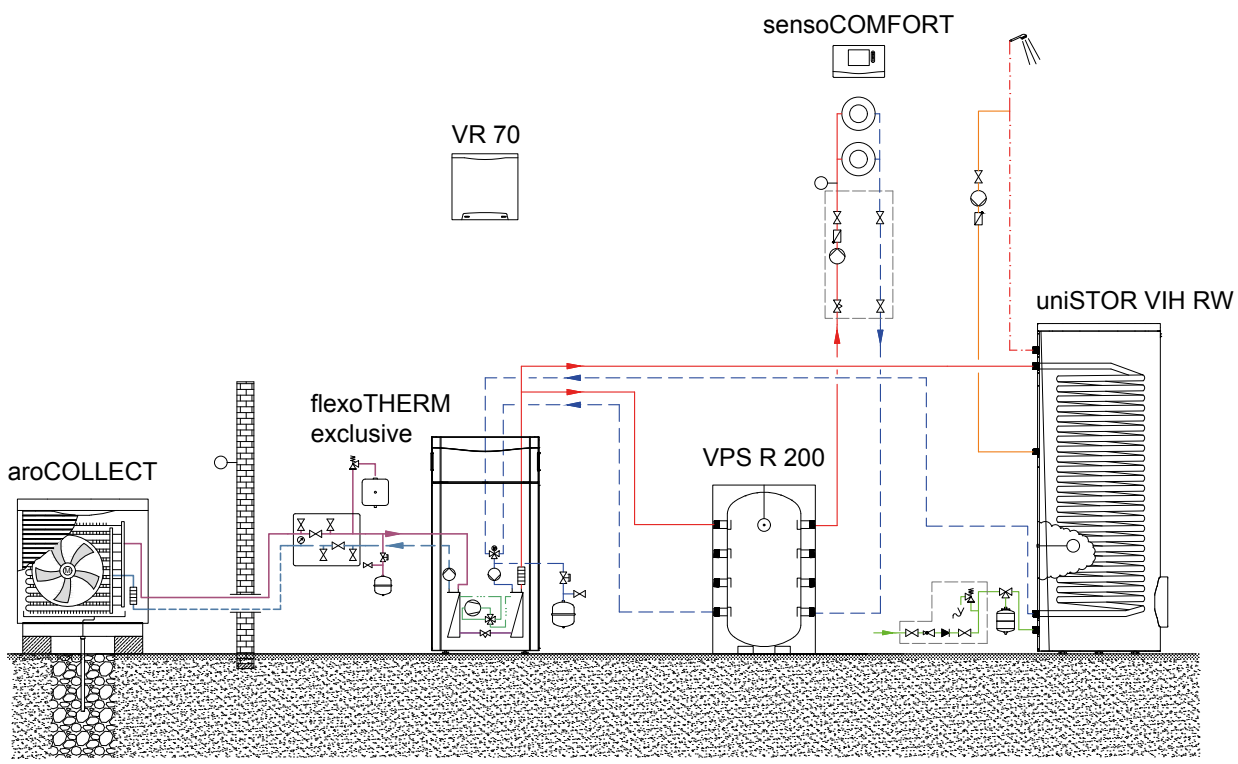


Tableau des performances sur air extérieur

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	flexoCOMPACT VWF 58/4 flexoTHERM VWF 57/4	flexoCOMPACT VWF 88/4 flexoTHERM VWF 87/4	flexoCOMPACT VWF 118/4 flexoTHERM VWF 117/4	flexoTHERM VWF 157/4	flexoTHERM VWF 197/4
Puissance à 30 / 35 °C	0	5,2	7,5	9,9	13,3	16,8
	-1	4,9	7,4	9,7	13,0	16,5
	-2	4,6	7,2	9,5	12,7	16,2
	-3	4,4	7,1	9,2	12,4	15,8
	-4	4,1	6,9	9,0	12,1	15,5
	-5	3,8	6,8	8,8	11,8	15,2
	-6	3,6	6,6	8,6	11,5	14,9
	-7	3,3	6,5	8,4	11,2	14,6
	-8	3,3	6,3	8,2	11,0	14,2
	-9	3,3	6,1	8,0	10,8	13,8
	-10	3,3	5,9	7,8	10,6	13,4
	-11	3,2	5,8	7,7	10,4	13,0
	-12	3,2	5,6	7,5	10,1	12,5
	-13	3,2	5,4	7,3	9,9	12,1
	-14	3,2	5,2	7,1	9,7	11,7
	-15	3,2	5,0	6,9	9,5	11,3
	-16	3,2	4,8	6,7	9,3	10,9
	-17	3,2	4,6	6,5	9,1	10,5
	-18	3,2	4,4	6,3	8,9	10,1
	-19	3,2	4,3	6,2	8,7	9,6
	-20	3,1	4,1	6,0	8,4	9,2

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	flexoCOMPACT VWF 58/4 flexoTHERM VWF 57/4	flexoCOMPACT VWF 88/4 flexoTHERM VWF 87/4	flexoCOMPACT VWF 118/4 flexoTHERM VWF 117/4	flexoTHERM VWF 157/4	flexoTHERM VWF 197/4
Puissance à 40 / 45 °C	0	5,1	7,8	10,4	13,4	17,4
	-1	5,0	7,6	10,2	13,1	17,0
	-2	4,9	7,5	10,0	12,8	16,6
	-3	4,7	7,3	9,7	12,6	16,1
	-4	4,6	7,2	9,5	12,3	15,7
	-5	4,5	7,0	9,3	12,0	15,3
	-6	4,3	6,9	9,0	11,8	14,8
	-7	4,2	6,7	8,8	11,5	14,4
	-8	4,1	6,5	8,6	11,3	14,0
	-9	4,0	6,3	8,3	11,0	13,6
	-10	3,8	6,1	8,1	10,8	13,2
	-11	3,7	5,9	7,9	10,5	12,9
	-12	3,6	5,6	7,6	10,3	12,5
	-13	3,5	5,4	7,4	10,0	12,1
	-14	3,3	5,2	7,1	9,8	11,7
	-15	3,2	5,0	6,9	9,5	11,3
	-16	3,1	4,8	6,7	9,3	10,9
	-17	3,0	4,6	6,4	9,0	10,5
	-18	2,8	4,4	6,2	8,8	10,1
	-19	2,7	4,2	6,0	8,5	9,8
	-20	2,6	3,9	5,7	8,3	9,4

Régime de température d'eau	Température extérieure en °C	flexoCOMPACT VWF 58/4 flexoTHERM VWF 57/4	flexoCOMPACT VWF 88/4 flexoTHERM VWF 87/4	flexoCOMPACT VWF 118/4 flexoTHERM VWF 117/4	flexoTHERM VWF 157/4	flexoTHERM VWF 197/4
Puissance à 47 / 55 °C	0	5,3	8,2	10,3	13,6	18,0
	-1	5,2	8,0	10,1	13,3	17,7
	-2	5,1	7,8	9,9	13,0	17,4
	-3	5,0	7,7	9,8	12,8	17,0
	-4	4,9	7,5	9,6	12,5	16,7
	-5	4,8	7,3	9,4	12,2	16,4
	-6	4,7	7,1	9,3	11,9	16,1
	-7	4,6	6,9	9,1	11,6	15,8
	-8	4,5	6,8	9,0	11,4	15,5
	-9	4,4	6,7	8,8	11,2	15,2
	-10	4,3	6,6	8,7	11,0	14,8
	-11	4,2	6,5	8,5	10,8	14,5
	-12	4,1	6,4	8,3	10,5	14,2
	-13	4,0	6,3	8,2	10,3	13,9
	-14	3,9	6,2	8,0	10,1	13,5
	-15	3,8	6,1	7,9	9,9	13,2

Accessoires

Visuel produit	Désignation	flexoCOMPACT exclusive	flexoTHERM exclusive	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Régulations						
	VRC 720 - sensoCOMFORT filaire	•	•	0020260913	400 €	0,14 €
	VRC 720f - sensoCOMFORT radio	•	•	0020260929	624 €	0,14 €
	VR 92 - Commande déportée d'ambiance filaire pour sensoCOMFORT 720	•	•	0020260925	219 €	0,14 €
	VR 92f - Commande déportée d'ambiance radio pour sensoCOMFORT 720f	•	•	0020260940	314 €	0,14 €
	VR 70 - Module d'extension pour un circuit de chauffage avec ballon tampon avec sensoCOMFORT	•	•	0020184844	315 €	0,14 €
	VR 71 - Module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage avec sensoCOMFORT	•	•	0020184847	430 €	0,14 €
	myVAILLANT connect (VR 940f) Passerelle Internet pour sensoCOMFORT	•	•	0010037342	190 €	0,14 €
	VR 32/3 GAZ-GEO - Coupleur de bus pour cascade chaudières ou PAC géothermiques	-	•	8000024514	153 €	0,14 €
Circuits de chauffage						
	Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	•	•	306787	20 €	0,04 €
	Module hydraulique circuit direct	•	•	0020191817	414 €	0,68 €
	Module hydraulique circuit mélangé	•	•	0020191814	638 €	0,68 €
	Collecteur hydraulique 2 circuits	•	•	307556	299 €	0,01 €
	Collecteur hydraulique 3 circuits	•	•	307597	359 €	0,01 €
	Limiteur de température VRC	•	•	009642	141 €	0,04 €
Rafraîchissement passif						
	Kit de rafraîchissement passif 5 - 11 kW Prévoir 4 raccords à sertir 28 mm	•	•	0010016721	1 110 €	0,01 €
	Kit de rafraîchissement passif 15 - 19 kW Prévoir 4 raccords à sertir 28 mm	-	•	0010016722	1 326 €	0,01 €

Accessoires

Visuel produit	Désignation	flexoCOMPACT exclusive	flexoTHERM exclusive	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Accessoires de raccordement						
	Kit de raccordement pour flexoCOMPACT, départs horizontaux	•	-	0020212717	159 €	0,01 €
	Kit de raccordement pour flexoTHERM, départs horizontaux	-	•	0020212715	197 €	0,01 €
	Kit de raccordement pour flexoCOMPACT, départs verticaux	•	-	0020212718	190 €	0,01 €
	Kit de raccordement pour flexoTHERM, départs verticaux	-	•	0020212716	234 €	0,01 €
	Module d'isolement et remplissage eau glycolée Prévoir 4 raccords à sertir 35 mm	•	•	0020106265	584 €	0,68 €
	Kit de pré-installation flexoCOMPACT	•	-	0020205412	1 731 €	0,02 €
	Kit de pré-installation flexoTHERM	-	•	0020229713	1 731 €	0,02 €
ECS						
	Ballon ECS uniSTOR plus 200 litres VIH RW 200/2 B	-	•	8000023062	1 800 €	18 €
	Ballon ECS uniSTOR plus 250 litres VIH RW 250/2 B	-	•	8000023067	1 980 €	22 €
	Ballon ECS uniSTOR VIH RW 300/3 BR (300 litres)	-	•	0010020645	2 350 €	22 €
	Ballon ECS uniSTOR VIH RW 400/3 BR (400 litres)	-	•	0010020646	2 710 €	18 €
	Ballon ECS uniSTOR VIH RW 500/3 BR (500 litres)	-	•	0010020647	3 350 €	18 €
	Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 750/2 (750 litres)	-	•	0010039308	4 910 €	18 €
	Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 1000/2 (1000 litres)	-	•	0010039309	5 885 €	29 €
	Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 1500/2 (1500 litres)	-	•	0010039310	9 150 €	29 €
	Ballon ECS uniSTOR plus VIH RW 2000/2 (2000 litres)	-	•	0010039311	11 550 €	29 €
	Groupe de sécurité pour ballon ECS de plus de 200 litres	-	•	305827	159 €	0,01 €
	Pompe de bouclage sanitaire pour flexoCOMPACT (uniquement avec kit de pré-installation)	•	-	0020229714	349 €	0,68 €
Captage sur eau de nappe : fluoCOLLECT						
	Module eau / eau fluoCOLLECT 5 - 11 kW VWW 11/4 SI Prévoir 4 raccords à sertir 35 mm	•	•	0010016719	2 000 €	0,68 €
	Module eau / eau fluoCOLLECT 15 - 19 kW VWW 19/4 SI Prévoir 4 raccords à sertir 35 mm	-	•	0010016720	2 684 €	0,68 €
Captage sur air extérieur : aroCOLLECT						
	Unité air / eau aroCOLLECT	•	•	0010016716	7 063 €	10,02 €
	Socle pour aroCOLLECT	•	•	0020213871	324 €	0,02 €
	Kit de raccordement pour une unité aroCOLLECT	•	•	0020112803	295 €	0,01 €
	Kit de raccordement pour deux unités aroCOLLECT	-	•	0020205408	1 326 €	0,02 €

Volumes tampon

Rappel du DTU 65.16

Une installation doit disposer d'un volume d'eau non régulé minimum. Si ce volume est insuffisant, alors un volume tampon doit être ajouté. Le volume non régulé est le volume disponible en permanence pour la pompe à chaleur, non soumis aux organes de régulation (robinets thermostatiques, vannes thermiques sur collecteurs plancher chauffant, ...)



Vue du ballon de 100 litres VPS R 100/1 M

Rôles réels du ballon tampon

- Assurer le débit minimum dans l'installation quand les organes de régulation sont fermés
- Assurer le temps de fonctionnement minimum du compresseur

Comment intégrer un ballon tampon

- Installation en série sur le retour de l'installation : une vanne différentielle doit être mise en place
- Installation en découplage (en parallèle) : un circulateur additionnel assure le débit dans les émetteurs

Tableau des volumes minimaux à 0 °C d'eau (source)

flexoTHERM exclusive / flexoCOMPACT exclusive	VWF 57/4 VWF 58/4	VWF 87/4 VWF 88/4	VWF 117/4 VWF 118/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Volume total minimum (non régulé)	60 litres	100 litres	140 litres	170 litres	240 litres

Rappel : volume total = volume de l'installation non régulé (tuyauteries + émetteurs) + volume tampon

Visuel produit	Désignation	flexoCOMPACT exclusive	flexoTHERM exclusive	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Modules hydrauliques						
	Soupape différentielle (DN 25)	•	•	0010039715	120 €	0,02 €
	Ballon tampon 100 litres VPS R 100/1 M Installation murale ou pose au sol	•	•	0010021456	1 097 €	14 €
	Ballon tampon 200 litres VPS R 200/1 B Pose au sol	•	•	0010021457	1 234 €	18 €
	Bouchons isolants pour VPS R 100 et 200/1 (6 pièces)	•	•	0020243643	107 €	0,01 €
	Ballon tampon 300 litres allSTOR plus VPS 300/3-6 Pose au sol	•	•	0010015118	1 653 €	22 €
	Ballon tampon 500 litres allSTOR plus VPS 500/3-6 Pose au sol	•	•	0010015119	1 882 €	22 €





CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES ET SOLAIRES

Chauffe-eau thermodynamiques et solaires

Guide de choix



Chauffe-eau thermodynamiques

Produit	Modèle	Type d'appoint	Page
aroSTOR Chauffe-eau thermodynamiques 200 et 270 litres	VWL B 200/5	Résistance électrique intégrée	p. 238
	VWL BM 200/5	Échangeur appoint chaudière et résistance électrique	
	VWL B 270/5	Résistance électrique intégrée	
	VWL BM 270/5	Échangeur appoint chaudière et résistance électrique	

Chauffe-eau solaires autovidangeables

Produit	Modèle	Technologie / appoint	Page
La solution compacte avec chaudière intégrée			
 **auroCOMPACT** Colonne gaz solaire	VSC D 206/4-5 190	Chaudière intégrée 20 kW	p. 242
	VSC D 306/4-5 190	Chaudière intégrée 30 kW	
+  **auroTHERM classic** Capteurs plans	VFK 135/3 VD	Capteur plan vertical 2,35 m²	p. 254
	VFK 135/3 D	Capteur plan horizontal 2,35 m²	
La solution modulaire			
 **auroSTEP plus** Chauffe-eau solaires individuels	VIH S1 150/4 BiD - 150 litres	Sans appoint	p. 246
	VIH S1 150/4 BiDE - 150 litres	Résistance électrique intégrée	
	VIH S1 250/4 BiD - 250 litres	Sans appoint	
	VIH S1 250/4 BiDE - 250 litres	Résistance électrique intégrée	
	VIH S2 250/4 BiD - 250 litres	Échangeur appoint chaudière	
	VIH S1 350/4 B - 350 litres	Sans appoint	
	VIH S1 350/4 B - 350 litres	Résistance électrique à intégrer	
	VIH S2 350/4 B - 350 litres	Échangeur appoint chaudière	
+  **auroTHERM classic** Capteurs plans	VFK 135/3 VD	Capteur plan vertical 2,35 m²	p. 254
	VFK 135/3 D	Capteur plan horizontal 2,35 m²	

Chauffe-eau solaires pressurisés

Produit	Modèle	Technologie / appoint	Page
La solution compacte avec chaudière intégrée			
 **auroCOMPACT** Colonne gaz solaire	VSC S 206/4-5 190	Chaudière intégrée 20 kW	p. 242
	VSC S 306/4-5 190	Chaudière intégrée 30 kW	
+  **auroTHERM plus** Capteurs plans	VFK 145/3 V	Capteur plan vertical 2,35 m²	p. 258
	VFK 145/3 H	Capteur plan horizontal 2,35 m²	
La solution modulaire			
 **auroSTOR plus** Chauffe-eau solaires Individuels	VIH S 300 BR	Échangeur appoint chaudière et résistance électrique en option	p. 250
	VIH S 400 BR		
	VIH S 500 BR		
+  **auroTHERM plus** Capteurs plans	VFK 145/3 V	Capteur plan vertical 2,35 m²	p. 258
	VFK 145/3 H	Capteur plan horizontal 2,35 m²	
Accessoires	Accessoires		p. 262
	Fumisterie pour auroCOMPACT		p. 125

aroSTOR

Chauffe-eau thermodynamiques monobloc sur air extérieur ou ambiant



Monovalent
200 litres
270 litres

Bivalent
200 litres
270 litres

CUVE INOX

R290
NATURELLEMENT PERFORMANT

PV-Ready

A+ L

Une conception remarquable au service de la performance

- Avec un bloc thermodynamique fonctionnant au fluide naturel R290, aroSTOR a un temps d'avance sur la réglementation et un potentiel de réchauffement climatique proche de 0 dans l'habitat
- Une conception d'échangeur aluminium à mini-canaux brevetée augmentant la surface d'échange, pour une fourniture de l'eau chaude accélérée
- Une conception dédiée à la performance, un COP à 7 °C supérieur à 3 et jusqu'à 646 litres d'eau chaude à 40 °C (V40td)

Une intégration harmonieuse dans l'habitat

- Une esthétique toute en sobriété et en élégance, dans l'esprit des produits Vaillant
- Avec son design épuré, et ses raccords hydrauliques à l'arrière, aroSTOR offre une qualité de finition d'installation parfaite
- Grâce à sa conception acoustique, aroSTOR est particulièrement silencieux avec une pression acoustique de seulement 34 d(B)A à 2 m[1]
- Avec un poids de seulement 55 à 73,5 kg (selon le modèle) et un diamètre de 63 cm et avec son sac de transport, aroSTOR s'installe sereinement
- Grâce à une nouvelle conception du bloc thermodynamique, aroSTOR peut désormais être transporté egalement à l'horizontale (ou à la verticale) pour une manipulation aisée
- Les pieds ajustables inclus facilitent l'installation du préparateur, même sur les sols irréguliers, pour une adaptabilité sans limite

Une maintenance simplifiée

- Avec une cuve en inox intégral, sans anode magnésium, aroSTOR ne requiert aucun entretien
- Une interface de programmation claire avec un accès rapide aux informations système ou de dysfonctionnement pour un contrôle fiable de l'installation

Le + évolutif

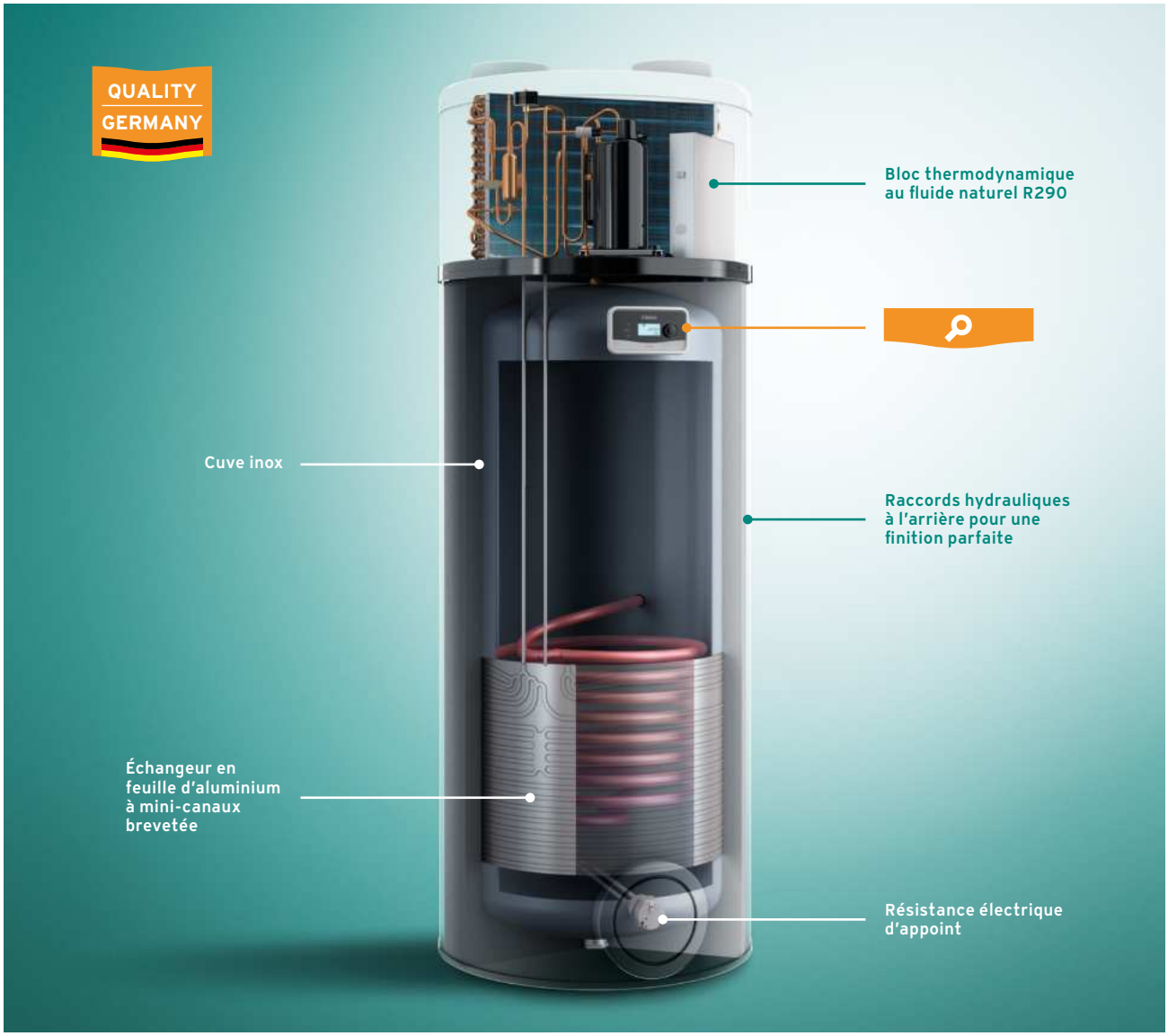
aroSTOR est la gamme de chauffe-eau thermodynamiques flexibles Vaillant pouvant fonctionner de manière indépendante avec son appoint électrique, en monovalent, ou bien en bivalent avec son appoint hydraulique intégré couplés aux chaudières ecoTEC plus systèmes.

De plus, aroSTOR est PV-Ready et peut donc exploiter le surplus de production photovoltaïque provenant du système PV auroPOWER. Un couplage idéal 100% Vaillant, dédié à la performance et aux économies d'énergie.

Le bien-être de vos clients

- Une consommation électrique jusqu'à 3 fois moins élevée qu'un chauffe-eau traditionnel
- Avec une pression acoustique de seulement 34 dB(A) à 2 m[1], aroSTOR est une solution particulièrement silencieuse
- Un design épuré pour une intégration harmonieuse dans l'habitation
- Un confort exceptionnel avec un volume d'eau chaude maximal utilisable (Vmax) de 248 à 349 litres selon les modèles, idéal pour les grandes familles
- Pas de maintenance grâce à la cuve inox, pour une tranquillité d'esprit
- Un fonctionnement au plus près du rythme de vie grâce aux 4 modes utilisateur

[1] Valeur à vitesse 1



Vue intérieure aroSTOR



ZOOM SUR

4 modes utilisateur pour un fonctionnement au plus près des besoins

Un chauffe-eau thermodynamique qui s'adapte précisément au rythme de vie des occupants, c'est possible avec aroSTOR et les 4 modes proposés par son interface intuitive : TURBO, CONFORT, ECO ou VACANCES. L'interface permet également le réglage de la température d'eau chaude souhaitée.

(2) MaPrimeRénov' (2) CEE Éco-prêt 0% RE 2020 NF

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Cuve

2 ans Garantie Autres composants

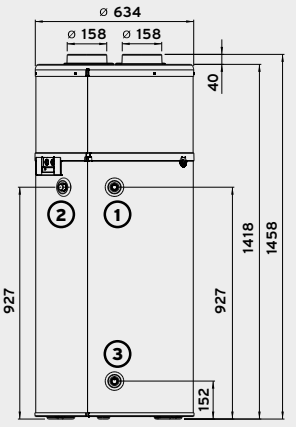
(2) Selon conditions en vigueur

Caractéristiques techniques

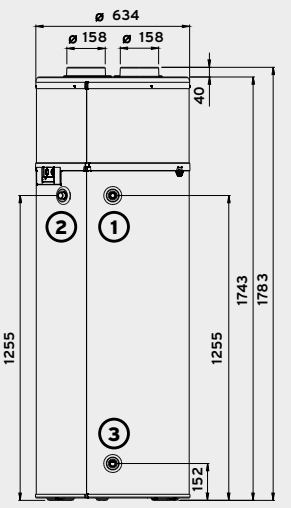
	Unités	aroSTOR VWL B 200/5	aroSTOR VWL BM 200/5	aroSTOR VWL B 270/5	aroSTOR VWL BM 270/5
Type de source de chaleur	-	Air extérieur ou air ambiant	Air extérieur ou air ambiant	Air extérieur ou air ambiant	Air extérieur ou air ambiant
Type d'appoint	-	Electrique	Hydraulique intégré	Electrique	Hydraulique intégré
Certification NF Electricité Performance[1]	-	★★★	★★★	★★★	★★★
Fluide frigorigène : type/charge	-	R290/150 g	R290/150 g	R290/150 g	R290/150 g
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh)/Classe[1] ErP	%/-	132/A+	124/A+	129/A+	125/A+
Profil de soutirage EN 16147[1] ErP	-	L	L	L	L
Performances sanitaires					
Capacité nominale	l	200	195	270	265
Volume maximal d'eau chaude Vmax[1]	l	248	251	349	335
Volume d'eau chaude par jour (V40td) RE 2020	l	614	612	646	694
Température d'eau chaude de référence[1]	°C	54,2	54,6	53,8	53,7
Durée de mise en température[1]	-	7h04	6h57	10h15	9h26
Puissance absorbée en régime stabilisé (Pes)[1] RE 2020	W	23	25	25	27
Profil de soutirage[1]	-	L	L	L	L
COP à 7 °C selon EN 16147[1] RE 2020	-	3,19	2,99	3,14	3,00
Caractéristiques sanitaires					
Type de cuve	-	Inox	Inox	Inox	Inox
Raccordement sanitaire					
Débit d'air maximal de la pompe à chaleur	m^3/h	400	400	400	400
Longueur maximale de gaine d'air souple (Ø 160 mm)	m	10	10	10	10
Longueur maximale de gaine d'air rigide (Ø 160 mm)	m	20	20	20	20
Caractéristiques acoustiques					
Pression acoustique à 2 mètres (vitesse 1 / vitesse 2)	dB(A)	34/37	34/37	34/37	34/37
Puissance acoustique (vitesse 1 / vitesse 2) ErP	dB(A)	50/52	50/52	50/52	50/52
Caractéristiques électriques					
Puissance nominale du compresseur	W	700	700	700	700
Puissance nominale de l'appoint électrique	W	1200	1200	1200	1200
Tension et fréquence d'alimentation	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Contact heures creuses/heures pleines	-	Oui	Oui	Oui	Oui
Informations complémentaires					
Poids net/brut	kg	55/69	60,5/74,5	68/82,5	73,5/88
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	mm	1458/634/634	1458/634/634	1783/634/634	1783/634/634
Colisage	-	1	1	1	1

[1] Données certifiées selon EN 16147 : 2017 pour une température d'eau chaude de référence respectivement : 54,3 °C, 54,6 °C, 53,8 °C & 53,7 °C

Dimensions et raccordements



aroSTOR 200 litres



aroSTOR 270 litres

1. Départ eau chaude sanitaire **(G 3/4")**
2. Retour recirculation eau chaude sanitaire **(G 3/4")**
3. Entrée eau froide sanitaire **(G 3/4")**

Dimensions en mm

Éléments fournis

1. Chauffe-eau thermodynamique aroSTOR
2. Notice d'installation et d'utilisation
3. Bouchon d'évacuation des condensats (pour test d'étanchéité à l'air RT 2012)
4. Tuyau d'évacuation des condensats
5. Sac de transport
6. Pieds ajustables inclus

Tarification

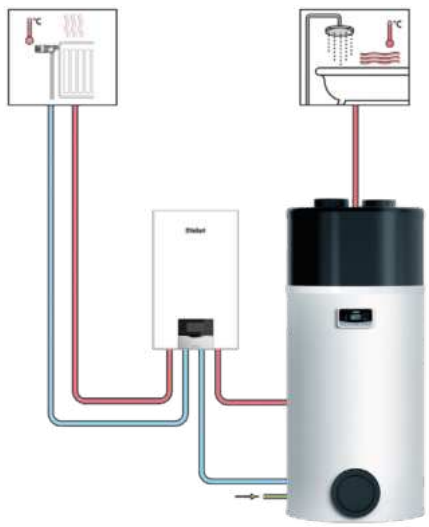
Tarification aroSTOR	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroSTOR VWL B 200/5 - monovalent	0010026816	3 670 €	20,50 €
aroSTOR VWL BM 200/5 - bivalent (avec appoint hydraulique intégré)	0010026818	3 975 €	20,50 €
aroSTOR VWL B 270/5 - monovalent	0010026817	3 775 €	20,50 €
aroSTOR VWL BM 270/5 - bivalent (avec appoint hydraulique intégré)	0010026819	4 325 €	20,50 €

Tarification accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Kit aéraulique Inclus : 2 conduits isolés (L 0,5 m), 1 conduit isolé (L 1 m), 2 coudes 90 ° isolés, 2 tubes rigides pour traversée de gros œuvre (L 0,5 m), 2 plaques d'étanchéité pare-vapeur, 2 raccords clip, 2 terminaux.	0020205775	216 €	0,13 €
Coude aéraulique 90°	0020205773	34 €	0,03 €
Tube aéraulique flexible 10 m	0020205774	297 €	0,34 €
Groupe de sécurité sanitaire	000474	Nous consulter	

Mise en service	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par un SAV Partenaire Vaillant et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation, à la charge du client final, est à commander directement auprès du SAV Partenaire	-	100 €	-

Exemple de chiffrage d'une installation associant aroSTOR et une chaudière chauffage seul ecoTEC plus systèmes

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
aroSTOR VWL BM 270/5 - bivalent	1	0010026819	4 325 €	20,50 €
Kit aéraulique	1	0020205775	216 €	0,13 €
ecoTEC plus systèmes 25 kW VU CS 25/1-5 (N-FR), GN & P, appareil nu	1	0010043945	4 093 €	7 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010035461	80 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100 (VH)	1	0020219517	84 €	0,04 €
Groupe de sécurité sanitaire	1	000474	Nous consulter	
Total			**9 198 €**	**27,82 €**



auroCOMPACT

Colonne gaz solaire autovidangeable ou pressurisée



Autovidangeable
20 kW
30 kW

Pressurisée
20 kW
30 kW

auroCOMPACT autovidangeable, la solution tranquillité

- En écartant le risque de stagnation du fluide solaire dans les capteurs, tout risque de gel ou de surchauffe est évité ; un gage de sérénité
- La colonne est préremplie en fluide solaire afin d'éviter un remplissage consommateur de temps à l'installation
- Aucun besoin de vérifier la pression du vase d'expansion : moins d'organes de sécurité, un entretien facilité

auroCOMPACT pressurisée, pour une mise en œuvre sans contrainte

- Sans contrainte en termes de hauteur ou de pente du circuit solaire, les versions pressurisées d'auroCOMPACT permettent une grande flexibilité d'installation
- Un dégazeur est intégré à la colonne : pas besoin de monter sur le toit pour purger le système

Un concept « tout intégré, tout intégrable »

- Les composants solaires sont déjà intégrés à l'appareil : aucun matériel n'est à ajouter à l'installation, qui est ainsi compacte et propre
- De nombreux accessoires supplémentaires comme le vase d'expansion sanitaire ou les kits multizone sont directement intégrables à la colonne. Toutes les configurations, de la plus simple à la plus complexe, sont ainsi maîtrisées

Des composants qui font la différence

- La porte « multi-position » démontable sans outil et les panneaux latéraux amovibles garantissent une accessibilité totale des composants
- L'interface propose différents programmes de test afin de faciliter les diagnostics sur la quasi-totalité des composants et ainsi gagner du temps à la maintenance

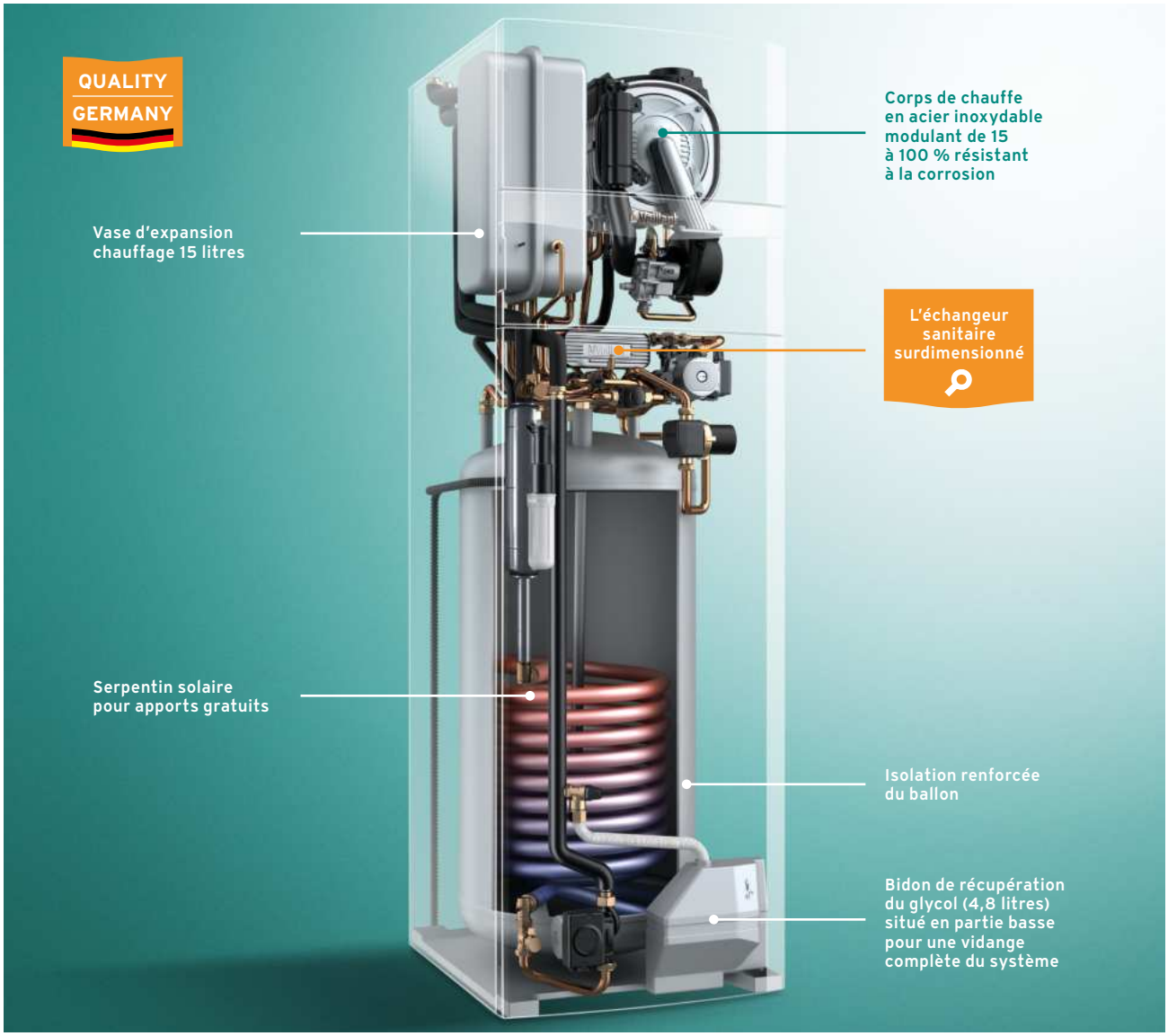
Le + évolutif

auroCOMPACT est compatible avec nos capteurs solaires plans autovidangeables auroTHERM classic ainsi que nos capteurs plans pressurisés auroTHERM plus.

Le bien-être de vos clients

- Lauréate du Product Design Award iF, la colonne solaire s'intègre partout dans la maison avec élégance
- Adapté à une maison avec 2 salles de bains et jusqu'à 3 lavabos et 2 baignoires ou douches (débit spécifique jusqu'à 28,5 l/min[1])
- Modulante de 15 à 100 %, la chaudière s'adapte au plus près des besoins en chauffage afin d'éviter les redémarrages intempestifs
- Pilotage du confort thermique et accès aux consommations directement depuis l'application mobile myVAILLANT
- Le corps de chauffe en acier inoxydable résistant à la corrosion garantit la durabilité de l'appareil
- L'isolation renforcée du ballon de stockage permet une réduction des pertes thermiques avec des économies à la clé

[1] T° eau froide 10 °C, T° eau chaude sanitaire 45 °C, T° stockage 60 °C



Vue intérieure auroCOMPACT autovidangeable



ZOOM SUR

L'échangeur sanitaire surdimensionné

Muni de 27 plaques sur les modèles 30 kW et de 19 plaques sur les modèles 20 kW, l'échangeur sanitaire assure l'appoint ECS par le principe de la stratification.

À la clé, un confort sanitaire à toute épreuve, avec de l'eau chaude disponible immédiatement et un débit spécifique allant jusqu'à 28,5 l/min[2].

MaPrimeRénov' [3] CEE [3] Éco-prêt 0 % eBUS RE 2020

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Corps de chauffe et ballon de stockage

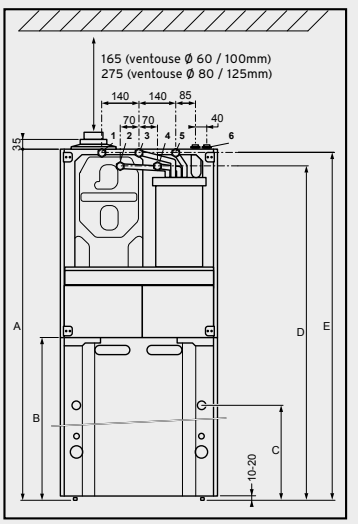
2 ans Garantie Autres composants

[2] T° eau froide 10 °C, T° eau chaude sanitaire 45 °C, T° stockage 60 °C
[3] Selon conditions en vigueur

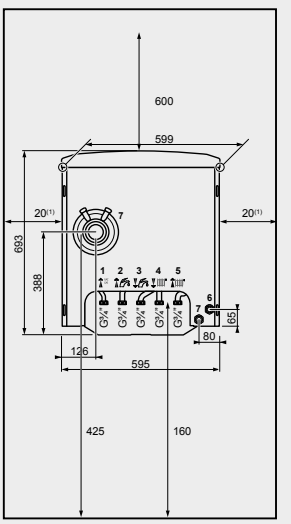
Caractéristiques techniques

		Unités	VSC S 206/ 4-5 190	VSC S 306/ 4-5 190	VSC D 206/ 4-5 190	VSC D 306/ 4-5 190
Catégorie gaz		-	II 2Esi3P	II 2Esi3P	II 2Esi3P	II 2Esi3P
Technologie solaire		-	pressurisée		autovidangeable	
Performances ErP						
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs)/Classe	ErP	% /	92/A	92/A	92/A	92/A
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh)/Classe	ErP	% /	85/A	84/A	85/A	84/A
Profil de soutirage	ErP	-	XL	XL	XL	XL
Performances RT 2012/RE 2020						
Puissance utile minimale/nominale (80/60 °C)	Gaz naturel	kW	3/20	5,8/30	3,8/20	5,8/30
Puissance utile intermédiaire 30 % (80/60 °C)		kW	6	9	6	9
Rendement à charge 100 % Pn		%	98	98	98	98
Rendement à charge partielle (30 %)		%	108	108	108	108
Pertes à l'arrêt (ΔT = 30 K)		W	71,2	71,2	71,2	71,2
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn		W	32,8	39,6	32,8	39,6
Puissance élec. circulateur		W	33,5	33,5	33,5	33,5
Puissance élec. à charge nulle		W	4,2	4,2	4,2	4,2
Chauffage						
Puissance utile minimale/nominale (80/60 °C)	Propane	kW	5/20	8,5/30	5/20	8,5/30
Puissance utile minimale/nominale (50/30 °C)	Gaz Naturel	kW	3,3/21,5	6,6/32,5	4,3/21,5	6,6/32,5
	Propane	kW	5,6/21,5	9,5/32,5	5,6/21,5	9,5/32,5
Température minimale/maximale de fonctionnement		°C	30/80	30/80	30/80	30/80
Capacité du vase d'expansion		l	15	15	15	15
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3	3	3
Eau chaude sanitaire						
Puissance utile maximale		kW	24	34	24	34
Débit spécifique (ΔT = 30 K)		l/min	24,1	28,5	24,1	28,5
Capacité du ballon		l	188	188	188	188
Pertes thermiques ballons Ua		W/K	1,67	1,67	1,67	1,67
Constante de refroidissement du ballon Cr (EN 15502-1)		Wh/l.K.24h	0,217	0,217	0,217	0,217
Évacuation des gaz brûlés						
Homologation		-	C13, C33, C43, C93, B23p			
Longueur maximale des ventouses		m	Voir tableau page 128			
Classe de NOx		-	6	6	6	6
Caractéristiques électriques						
Alimentation électrique		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Protection électrique		-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Informations complémentaires						
Poids net		kg	176	179	179	183
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)		mm	1880/599/693			

Dimensions et raccordements



Vue arrière

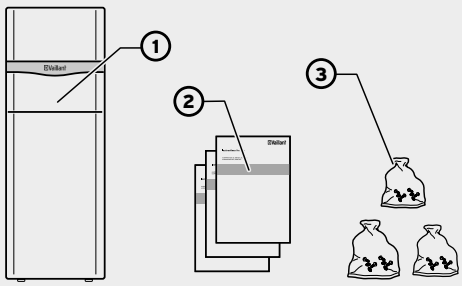


Vue de dessus

1. Raccord gaz **3/4"**
2. Raccord eau froide **3/4"**
3. Raccord eau chaude **3/4"**
4. Départ chauffage **3/4"**
5. Retour chauffage **3/4"**
6. Raccord retour solaire (depuis capteur) **3/4"**
7. Raccord départ solaire (vers capteur) **3/4"**

(1) Prévoyez une distance latérale de 300 mm au moins d'un côté de l'appareil afin de faciliter l'accès aux composants lors des travaux de maintenance et de réparation. Si vous utilisez des accessoires, conformez-vous bien aux distances minimales et aux espaces libres pour le montage.

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. Appareil avec poignées de transport
2. Notices
3. Pochette de petits éléments
   Sac de vis, de chevilles, de rondelles
   Pochette avec passage de câbles
   Kit de transformation G20 G25
   Sonde solaire VR 11
   Raccords olives pour connexion twin-tube/appareil (uniquement pour auroCOMPACT autovidangeable)

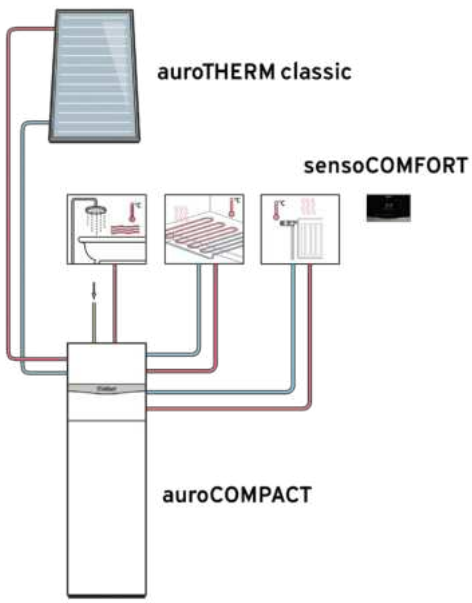
Tarification

Tarification colonne gaz solaire auroCOMPACT	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
auroCOMPACT autovidangeable 20 kW VSC D 206/4-5 190, appareil nu	0010014660	7 058 €	18 €
auroCOMPACT autovidangeable 30 kW VSC D 306/4-5 190, appareil nu	0010014661	7 596 €	18 €
auroCOMPACT pressurisée 20 kW VSC S 206/4-5 190, appareil nu	0010014663	7 220 €	18 €
auroCOMPACT pressurisée 30 kW VSC S 306/4-5 190, appareil nu	0010014662	7 749 €	18 €
Fluide solaire pour auroCOMPACT pressurisée			
Mélange d'eau glycolée prêt à l'emploi (45 % de fluide - 55 % d'eau) - Bidon de 10 litres	302363	105 €	-
Mélange d'eau glycolée prêt à l'emploi (45 % de fluide - 55 % d'eau) - Bidon de 20 litres	302498	209 €	-
Hydraulique			Voir page 90
Capteurs solaires			Voir pages 254 et 258
Fumisterie			Voir page 124
Régulation			Voir page 28

Exemple de chiffrage d'auroCOMPACT avec un capteur autovidangeable posé sur-toiture et deux zones de chauffage

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
auroCOMPACT autovidangeable 20 kW	1	0010014660	7 058 €	18 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010040210	299 €	0,01 €
Ventouse horizontale Ø 60/100	1	0020219517	84 €	0,04 €
Capteur auroTHERM classic VFK 135/3 VD	1	0010038523	1 555 €	7,80 €
Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 VD sur-toiture ou terrasse	1	0010033820	105 €	0,04 €
Rails de montage pour toiture 1 capteur vertical	1	0020059899	62 €	0,01 €
Twin tube de 10 m	1	302359	546 €	0,01 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Kit gestion 2 zones	1	0020197378	1 103 €	1,36 €
VR 70	1	0020184844	315 €	0,14 €
Total			**11 527 €**	**27,55 €**

À noter : les pattes de fixation sont à ajouter et à choisir en fonction de la toiture



auroSTEP plus

Chauffe-eau solaires individuels (CESI) autovidangeables



Une performance et une durabilité optimales grâce à l'autovidange

- Avec sa technologie d'autovidange des capteurs solaires, l'auroSTEP plus assure une durabilité maximale du système, en supprimant tout risque de surchauffe ou de gel du fluide solaire
- Grâce à l'apport solaire des capteurs à haut rendement et à l'isolation thermique renforcée des ballons, le système peut atteindre une température de stockage optimisée de 85 °C, permettant de couvrir sans difficulté jusqu'à 70 % des besoins en eau chaude sanitaire

L'autovidange au service de la simplicité d'installation

- Avec des chauffe-eau pré-remplis en fluide solaire et livrés pré-montés (150 et 250 litres), l'installation de l'auroSTEP plus est simple et rapide, avec seulement des raccordements hydrauliques à prévoir
- Grâce à l'interface intégrée et au menu installateur intuitif, l'installation se réalise sans difficulté, avec un nombre réduit de réglages lors de la mise en service

Une maintenance réduite au minimum

- L'ensemble des composants hydrauliques est accessible sur la face avant du ballon, pour une maintenance aisée et sans contraintes
- Avec son système d'autovidange, et la non-nécessité d'éléments de sécurité tels que le vase d'expansion ou les purgeurs d'air, le contrôle de l'installation est réduit au minimum

Monovalent
150, 250, 350 litres

Bivalent
250, 350 litres

Électro-solaire
Appoint électrique 2,5 kW
150, 250, 350 litres

Avec capteur auroTHERM classic

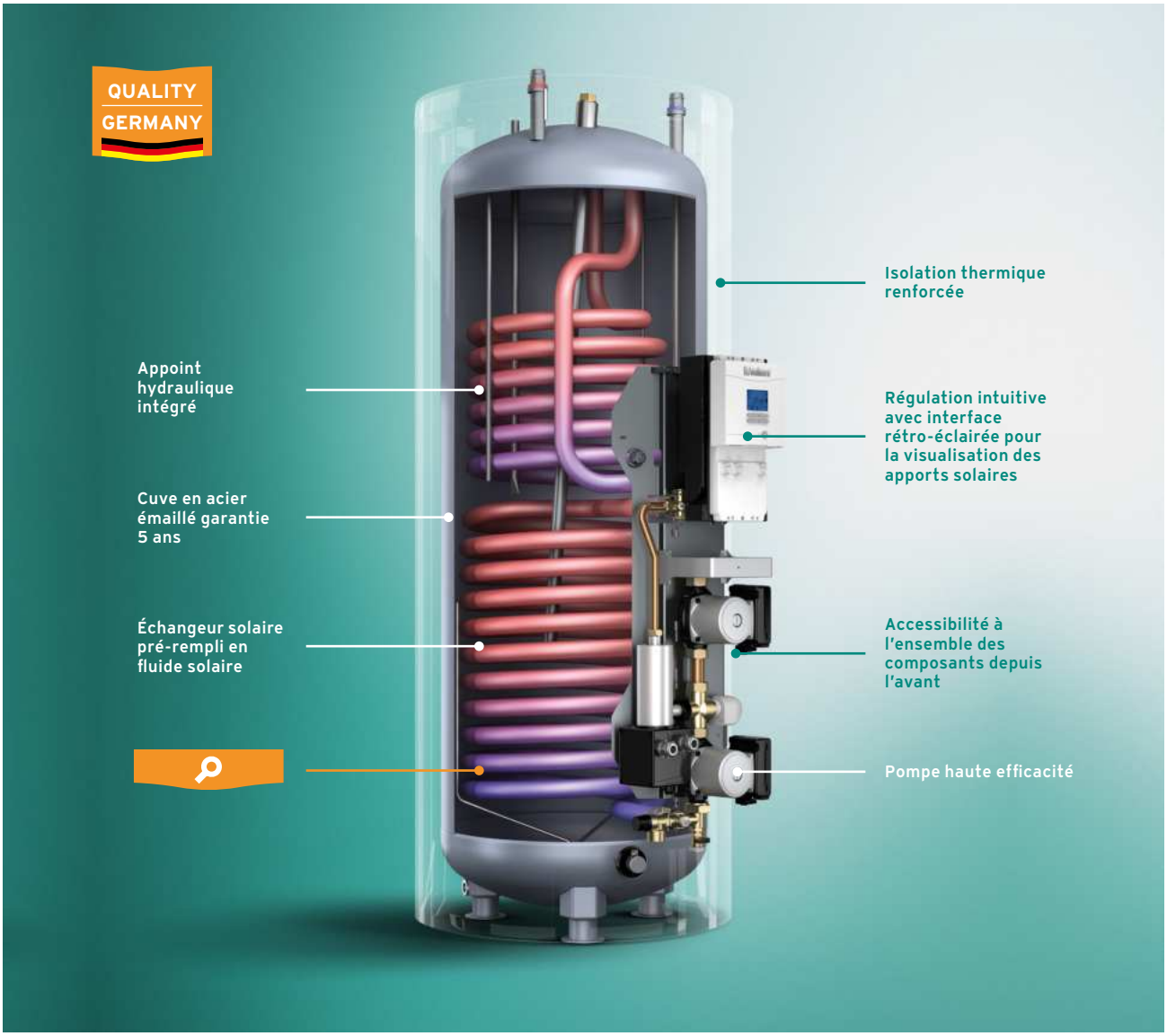
Le + évolutif

L'étendue et la flexibilité de la gamme auroSTEP plus couplée aux capteurs auroTHERM classic rend possibles toutes les configurations imaginables. Installations en série ou bivalent avec les chaudières Vaillant ou monovalent électro-solaire avec résistance électrique intégrée font partie des nombreuses possibilités de configuration offertes.

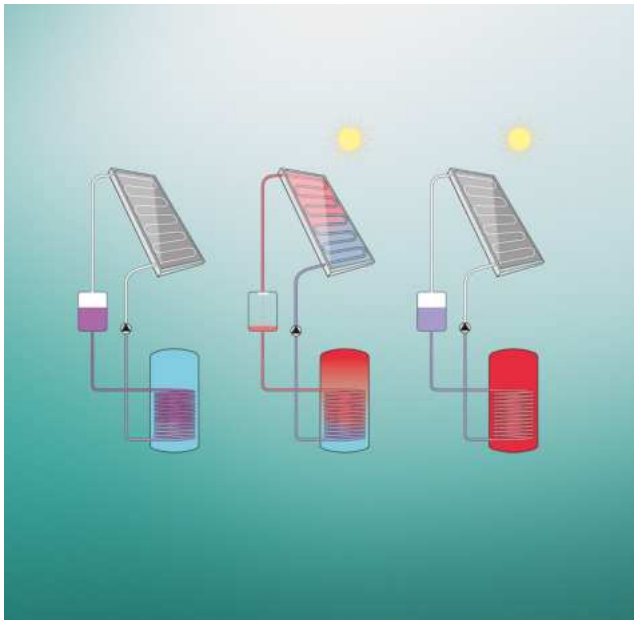
Le bien-être de vos clients

- Une durée de vie de l'installation maximisée et une sécurité de fonctionnement assurée grâce au système d'autovidange, pour la tranquillité de votre client
- Grâce au système d'autovidange (risques de surchauffe ou de gels supprimés), le coût de maintenance de l'installation est nettement réduit
- L'interface rétro-éclairée du système offre une visibilité claire et précise du gain solaire réalisé, pour un contrôle complet et facile des performances de l'installation

B



Vue intérieure auroSTEP plus



ZOOM SUR

L'autovidange, une technologie éprouvée

Le fluide qui circule entre les capteurs et l'échangeur du ballon n'est pas sous pression. Lors d'un besoin en eau chaude sanitaire, si l'ensoleillement est suffisant, la pompe solaire se met en marche et le fluide monte alors dans le(s) capteur(s). Lorsque la température de consigne est atteinte ou bien que l'ensoleillement est insuffisant, la circulation du fluide s'arrête et celui-ci redescend par gravité dans le serpentin du ballon.

Avantages :

- réduction de la quantité de fluide solaire
- suppression du risque de surchauffe ou de gel du fluide
- meilleure durée de vie du fluide

MaPrimeRénov' (1) CEE (1) Éco-prêt 0 % eBUS RE 2020

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Cuve

2 ans Garantie Autres composants

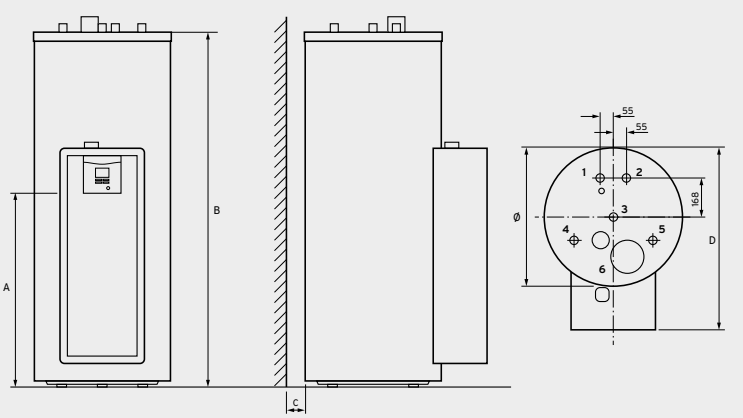
(1) Selon conditions en vigueur

Caractéristiques techniques

	Unités	Ballon monovalent			Ballon bivalent		Ballon électro-solaire		
		VIH S1 150/4 BiD	VIH S1 250/4 BiD	VIH S1 350/4 B	VIH S2 250/4 BiD	VIH S2 350/4 B	VIH S1 150/4 BiDE	VIH S1 250/4 BiDE	VIH S1 350/4 B
Module autovidangeable VMS 8 D (régulation solaire, pompe solaire haute efficacité et soupape de sécurité solaire)	-	pré-monté		à monter	pré-monté	à monter	pré-monté		à monter
Caractéristiques sanitaires									
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	B	B	B	B	B	B	B	B
Capacité nominale/réelle du ballon ErP	l	150/162	250/254	350/335	250/246	350/330	150/162	250/254	350/335
Pertes statiques ErP	W	52	61	71	65	72	52	61	71
Hauteur maximale entre le ballon et le capteur	m	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Température maximale de l'eau du ballon RE2020	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Constante de refroidissement Cr RE2020	Wh / jour.l.K	0,172	0,128	0,113	0,14	0,116	0,172	0,128	0,113
Pertes de stockage Ua RE2020	W/K	1,16	1,36	1,58	1,44	1,59	1,16	1,36	1,58
Hystérésis du thermostat du ballon RE2020	°C	5	5	5	5	5	5	5	5
Poids à vide (avec isolation)	kg	89	111	151	126	163	93	114	151
Poids rempli prêt à l'emploi	kg	251	365	486	372	493	255	368	486
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium							
Échangeur solaire									
Hauteur relative de l'échangeur de base RE2020	%	0,77	0,51	0,49	0,51	0,49	0,77	0,51	0,49
Surface d'échange	m^2	1,3	1,3	1,6	1,3	1,6	1,3	1,3	1,6
Capacité de l'échangeur	litres	8,9	8,9	11	8,9	11	8,9	8,9	11
Température maximale	°C	130	130	130	130	130	130	130	130
Échangeur d'appoint hydraulique									
Volume chauffé par l'appoint hydraulique	l	-	-	-	130	191	-	-	-
Fraction chauffée par l'appoint Faux RE2020	-	-	-	-	0,5	0,5	-	-	-
Hauteur relative de l'échangeur d'appoint RE2020	%	-	-	-	0,53	0,58	-	-	-
N° de zone de l'élément chauffant RE2020	-	-	-	-	3	-	-	-	-
N° de zone de la régulation RE2020	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Surface d'échange	m^2	-	-	-	0,8	0,7	-	-	-
Température maximale de l'eau de chauffage	°C	-	-	-	85	85	-	-	-
Capacité de l'échangeur	l	-	-	-	5,6	4,5	-	-	-
Perte de charge à débit maximal	mbar	-	-	-	46	23	-	-	-
Débit nominal de l'échangeur	m^3/h	-	-	-	1	1	-	-	-
Puissance continue d'eau chaude ΔT=35 K(1)	kW	-	-	-	23,3	18,4	-	-	-
Débit horaire d'eau chaude ΔT=35 K(1)	l/h	-	-	-	573,3	452,6	-	-	-
Résistance électrique d'appoint									
Résistance électrique	-	-	-	-	-	-	pré-montée		à monter
Volume chauffé par l'appoint électrique RE2020	l	-	-	-	-	-	162	254	335
Fraction chauffée par l'appoint Faux RE2020	-	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5
Hauteur relative de l'échangeur RE2020	%	-	-	-	-	-	0,18	0,12	0,12
N° de zone de l'élément chauffant RE2020	-	-	-	-	-	-	1	1	1
N° de zone de la régulation RE2020	-	-	-	-	-	-	3	3	2
Puissance électrique	kW	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,5
Caractéristiques hydrauliques									
Pression de service maximale du circuit d'eau	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Pression de service maximale du circuit solaire	bar	Pression atmosphérique							
Caractéristiques électriques									
Tension de fonctionnement	V AC/Hz	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	75	75	75	75	75
Puissance nominale de la pompe RE2020	W	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
Indice de protection électrique	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IP21	IP21	IP21
Classe électrique	-	I	I	I	I	I	I	I	I

(1) Départ primaire 80 °C.

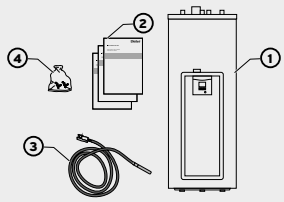
Dimensions et raccordements



1. Départ appoint **(1")**
(modèles VIH S2 250/4 BiD et VIH S2 350/4 B)
2. Retour appoint **(1")**
(modèles VIH S2 250/4 BiD et VIH S2 350/4 B)
3. Raccord bouclage sanitaire **(1")**
4. Raccord eau chaude **(3/4")**
5. Raccord eau froide **(3/4")**
6. Anode de protection en magnésium

Ballons	150	250	350
A	890	890	890
B	1065	1540	1693
C	80	80	80
D	784	784	884
Ø	600	600	700

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. Ballon avec station et régulation solaire prémontées (sauf les modèles de 350 litres)
2. Notices
3. Sonde de température de départ VR10 (modèles VIH S2 250/4 BiD et VIH S2 350/4 B uniquement)
4. Raccords solaires
   Câble de connexion C1/C2 (modèles VIH S2 250/4 BiD et VIH S2 350/4 B uniquement)

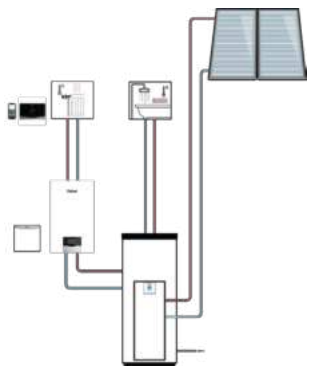
Tarification

Tarification ballons auroSTEP plus	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Ballon monovalent prêt à l'emploi			
Ballon auroSTEP plus VIH S1 150/4 BiD	0010017720	2 483 €	18 €
Ballon auroSTEP plus VIH S1 250/4 BiD	0010017722	2 819 €	22 €
Ballon monovalent à monter sur site			
Ballon auroSTEP plus VIH S1 350/4 B (ballon nu)	0010017710	1 957 €	22 €
Module autovidangeable VMS 8 D	0010017718	1 168 €	0,68 €
Mélange d'eau glycolée prêt à l'emploi (protection anti-gel jusqu'à -28 °C) - Bidon 10 litres	302363	105 €	-
Ballon bivalent prêt à l'emploi			
Ballon auroSTEP plus VIH S2 250/4 BiD	0010017724	3 052 €	22 €
Ballon bivalent à monter sur site			
Ballon auroSTEP plus VIH S2 350/4 B (ballon nu)	0010017711	2 069 €	22 €
Module autovidangeable VMS 8 D	0010017718	1 168 €	0,68 €
Mélange d'eau glycolée prêt à l'emploi (protection anti-gel jusqu'à -28 °C) - Bidon de 10 litres	302363	105 €	-
Ballon électro-solaire prêt à l'emploi			
Ballon auroSTEP plus VIH S1 150/4 BiDE	0010017721	3 089 €	18 €
Ballon auroSTEP plus VIH S1 250/4 BiDE	0010017723	3 470 €	22 €
Ballon électro-solaire à monter sur site			
Ballon auroSTEP plus VIH S1 350/4 B (ballon nu)	0010017710	1 957 €	22 €
Module autovidangeable VMS 8 D	0010017718	1 168 €	0,68 €
Résistance électrique de 2,5 kW et sa vanne 3 voies[2]	0020204487	643 €	0,06 €
Mélange d'eau glycolée prêt à l'emploi (protection anti-gel jusqu'à -28°C) - Bidon de 10 litres	302363	105 €	-

Tarification accessoires auroSTEP plus	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Résistance électrique de 2,5 kW et sa vanne 3 voies[2]	0020204487	643 €	0,06 €
Kit seconde pompe solaire pour auroSTEP plus[3]	0020204489	471 €	0,68 €
Kit de remplissage. Remplissage de l'échangeur solaire en 2 minutes : Compatible avec les bidons de mélange d'eau glycolée de 10 et 20 litres.	0020204491	86 €	0,68 €
Twin tube 8/10 mm 10 m	302359	546 €	0,01 €
Twin tube 8/10 mm 20 m	302360	1 006 €	0,01 €
Mitigeur thermostatique	302040	136 €	0,02 €
Kits capteurs solaires autovidangeables auroTHERM classic VFK 135 D et VFK 135 VD			**Voir pages 254 et 255**
Désignation			**Prix public HT**
Mise en service[4]		100 €	-

Exemple de chiffrage d'une installation bivalente auroSTEP plus autovidangeable associée à une chaudière ecoTEC plus systèmes

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Ballon auroSTEP plus bivalent VIH S2 250/4 BiD	1	0010017724	3 052 €	22 €
Capteur auroTHERM classic VFK 135/3 VD	2	0010038523	3 110 €	15,60 €
Kit sonde raccords pour 2 capteurs VFK 135/3 VD sur-toiture ou terrasse	1	0020143729	177 €	0,04 €
Rails de montage pour toiture 1 capteur vertical	2	0020059899	124 €	0,02 €
ecoTEC plus systèmes 25kW VU 25 CS/1-5 (N-FR)	1	0010043945	4 093 €	7 €
Passerelle Internet myVAILLANT connect (VR 940f)	1	0010037342	190 €	0,14 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010035460	138 €	0,01 €
Ventouse horizontale 80/125	1	303209	193 €	0,08 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
Twin tube de 20 m	1	302360	1 006 €	0,01 €
Mitigeur thermostatique	1	302040	136 €	0,02 €
Total			**12 619 €**	**45,06 €**



À noter : les pattes de fixation sont à ajouter et à choisir en fonction de la toiture

(2) La résistance électrique est compatible avec les ballons monovalents et bivalents.
(3) Le kit seconde pompe solaire réf. 0020204489 est nécessaire si :
- installation de 3 capteurs solaires
- installation dont la hauteur entre le bas du ballon et le haut du (des) capteur(s) solaire(s) est comprise entre 8 m et 12 m

(4) Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par un SAV EnR Partenaire Vaillant pour le solaire thermique et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation, à la charge du client final, est à commander directement auprès du SAV Partenaire.

auroSTOR plus 300 / 400 / 500

Chauffe-eau solaires individuels (CESI) bivalents pressurisés



Bivalent

287 litres

392 litres

481 litres

Avec capteur auroTHERM plus

Une solution performante pour un grand confort en eau chaude sanitaire

- Avec des capacités de 287 à 481 litres, la gamme auroSTOR plus assure une grande quantité d'eau chaude disponible, permettant de couvrir des besoins très élevés (jusqu'à 12 personnes)
- Grâce à l'apport solaire des capteurs à haut rendement et à l'isolation thermique renforcée des ballons, le système peut atteindre une température de stockage optimisée de 85 °C, permettant de couvrir sans difficulté jusqu'à 70 % des besoins en eau chaude sanitaire

Une installation sans contrainte

- L'auroSTOR plus, couplé aux capteurs auroTHERM plus est un système solaire sous pression, dépourvu de contraintes pour les conduits hydrauliques, telles que les pentes imposées sur les liaisons, pour plus de facilité à l'installation
- Équipée d'un appoint hydraulique intégré, la gamme auroSTOR plus s'associe idéalement aux chaudières chauffage seul Vaillant
- Les pieds ajustables facilitent l'installation du préparateur, même sur les sols irréguliers, pour une adaptabilité sans limites

Une longévité assurée

- Équipés d'une cuve en acier émaillé et d'une anode magnésium facilement accessible, les ballons auroSTOR plus sont protégés contre la corrosion, pour une durée de vie maximale : la cuve est garantie 5 ans

Le + évolutif

La gamme auroSTOR plus est compatible avec les chaudières chauffage seul Vaillant ecoTEC plus systèmes, ecoVIT ou ecoVIT exclusive, pour un système complet Vaillant dédié au confort. L'auroSTOR plus évolue aussi en fonction des besoins, avec la possibilité d'ajouter un appoint électrique en option.

Le bien-être de vos clients

- Grâce au thermomètre analogique intégré, le client dispose d'un accès rapide et clair à la température d'eau chaude

B



Vue intérieure auroSTOR plus



ZOOM SUR

Thermomètre analogique intégré

La gamme de ballons auroSTOR plus VIH S 300/400/500 BR est équipée d'un thermomètre analogique permettant de connaître rapidement et simplement la température de l'eau stockée à l'intérieur du ballon.

MaPrimeRénov' (1) CEE (1) Éco-prêt 0 %

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Cuve

2 ans Garantie Autres composants

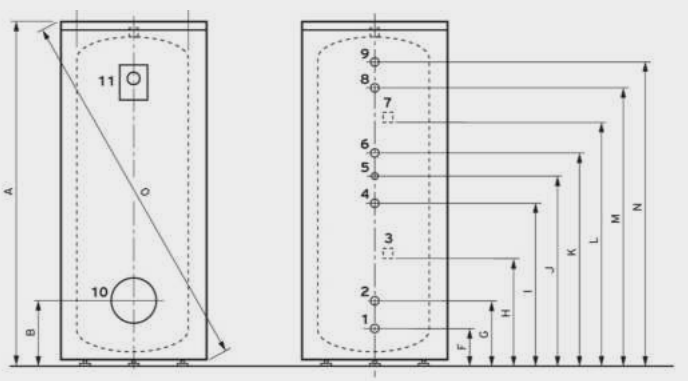
(1) Selon conditions en vigueur

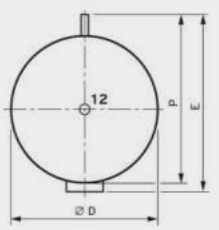
Caractéristiques techniques

	Unités	VIH S 300 BR	VIH S 400 BR	VIH S 500 BR
Caractéristiques sanitaires				
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	B	B	B
Capacité nominale/réelle du ballon ErP	l	300/287	400/392	500/481
Pertes statiques ErP	W	58	64	75
Débit spécifique ECS[1]	l/min	16,1	21,9	22,3
Consommation d'énergie en veille/Pertes statiques (QPr) RE2020	kWh/24 h	1,4	1,53	1,79
Température maximale de l'eau du ballon RE2020	°C	85	85	85
Poids à vide (avec isolation)	kg	121	147	184
Poids rempli prêt à l'emploi	kg	409	540	666
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium	Anode magnésium	Anode magnésium
Échangeur solaire				
Surface d'échange	m^2	1,3	1,5	2,3
Capacité de l'échangeur	l	9,9	8,7	15,2
Volume d'eau chaude sanitaire à 40 °C (V40) (circuit solaire)	l	468	617	756
Pertes de charge (circuit solaire)	mbar	58	66	183
Échangeur d'appoint hydraulique				
Volume chauffé par l'appoint hydraulique	l	174	287	290
Surface d'échange	m^2	0,8	1,0	1,0
Température maximale de l'eau de chauffage	°C	110	110	110
Capacité de l'échangeur	l	5,4	8,5	8,5
Volume d'eau chaude sanitaire à 40 °C (V40) (circuit chauffage)	l	174	287	290
Pertes de charge	mbar	17	22	24
Caractéristiques hydrauliques				
Pression de service maximale du circuit d'eau	bar	10	10	10
Pression de service maximale du circuit solaire	bar	10	10	10
Caractéristiques électriques				
Tension de fonctionnement	V AC/Hz	230/50	230/50	230/50

[1] Température de puisage 45 °C, préparateur sanitaire 60 °C, eau froide 10 °C

Dimensions et raccordements

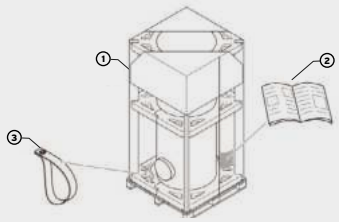




1. Entrée eau froide
2. Sortie échangeur solaire (vers capteur)
3. Sonde de température solaire
4. Entrée échangeur solaire (depuis capteur)
5. Retour recirculation sanitaire
6. Sortie échangeur d'appoint chaudière
7. Sonde de température d'appoint
8. Entrée échangeur d'appoint chaudière
9. Départ d'eau chaude sanitaire
10. Trappe de visite
11. Thermomètre analogique
12. Anode magnésium de protection

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
VIH S 300	1804	313	500	650	755	168	250	522	955	1059	1195	1275	1555	1636	1903	705
VIH S 400	1505	357	650	790	900	208	294	522	749	824	898	996	1208	1294	1684	850
VIH S 500	1802	357	650	790	900	208	294	522	1049	1124	1198	1275	1508	1594	1954	850

Dimensions en mm



Éléments fournis

1. Ballon ECS avec isolation
2. Notices
3. Sangles de transport (contenu dans le kit de capteurs)

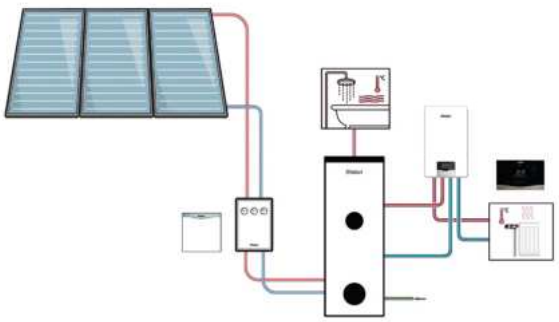
Tarification

Tarification ballons auroSTOR plus 300/400/500	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
auroSTOR plus VIH S 300 BR (bivalent)	0010020642	2 458 €	22 €
auroSTOR plus VIH S 400 BR (bivalent)	0010020643	3 014 €	22 €
auroSTOR plus VIH S 500 BR (bivalent)	0010020644	3 364 €	22 €

Tarification accessoires auroSTOR plus 300/400/500	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Station solaire VMS 70 (débit 20 l/min)	0020193190	848 €	0,68 €
Régulation solaire auroMATIC VRS 570	0020203654	357 €	0,14 €
Limiteur de température 99°C - 6 K (protection du ballon DIN EN 60335-1)	0020193248	58 €	0,04 €
Résistance électrique 2, 4 ou 6 kW (avec commutateur)	0020230734	575 €	0,06 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres	000474	Nous consulter	
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	306787	20 €	0,04 €
Sonde capteur VR 11	306788	17 €	0,04 €
Mitigeur thermostatique	302040	136 €	0,02 €
Kit capteurs solaires pressurisés auroTHERM plus VFK 145 V et VFK 145 H			**Voir pages 260 et 261**
Désignation			**Prix public HT**
Mise en service[2]			200 € -

Exemple de chiffrage d'une installation solaire auroSTOR plus 500 + capteurs auroTHERM plus associée à une chaudière ecoTEC plus systèmes

Désignation	Qté	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
auroSTOR plus VIH S 500 BR (bivalent)	1	0010020644	3 364 €	22 €
Capteur auroTHERM plus VFK 145 V	3	0010038514	4 842 €	23,40 €
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V	1	0010033812	103 €	0,04 €
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 capteur VFK H-V pose côte à côte	2	0020055181	138 €	0,02 €
Rails de montage pour toiture 1 capteur vertical VFK V	3	0020059899	186 €	0,03 €
ecoTEC plus systèmes 25 kW VU CS 25/1-5 (N-FR), GN & P, appareil nu	1	0010043945	4 093 €	7 €
Plaque de raccordement (robinet NF)	1	0010035461	80 €	0,01 €
Ventouse horizontale 60/100	1	0020219517	84 €	0,04 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	1	0020260913	400 €	0,14 €
VR 70	1	0020184844	315 €	0,14 €
Station solaire 20 l/min VMS70	1	0020193190	848 €	0,68 €
Mélange d'eau glycolée - 10 litres	1	302363	105 €	-
Mélange d'eau glycolée - 20 litres	1	302498	209 €	-
Mitigeur thermostatique	1	302040	136 €	0,02 €
Limiteur de température ballon 99°C - 6K	1	0020193248	58 €	0,04 €
Total			**14 961 €**	**53,56 €**



À noter : les pattes de fixation sont à ajouter et à choisir en fonction de la toiture

[2] Prix HT conseillé pour une prestation effectuée par un SAV EnR Partenaire Vaillant pour le solaire thermique et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées. La prestation, à la charge du client final, est à commander directement auprès du SAV Partenaire.

auroTHERM classic

Capteurs solaires plans pour CESI autovidangeables



Autovidangeable

Capteur
VFK 135/3 VD
Vertical

Capteur
VFK 135/3 D
Horizontal

Une conception de l'autovidange pour des performances accrues

- L'autovidange des capteurs préserve les caractéristiques thermiques du fluide solaire, pour une installation pérenne et des performances garanties
- Avec un absorbeur à revêtement hautement sélectif Mirotherm®, le capteur auroTHERM classic délivre une performance exceptionnelle avec un rendement optique de l'ordre de 80 %
- Le verre solaire de sécurité, avec revêtement antireflet, offre un coefficient de transmission supérieur aux verres solaires standards, pour un rendement nettement optimisé
- Grâce à l'isolation renforcée et le cadre aluminium de 80 mm d'épaisseur, les pertes thermiques du capteur auroTHERM classic sont minimales

Une flexibilité d'installation sur-mesure

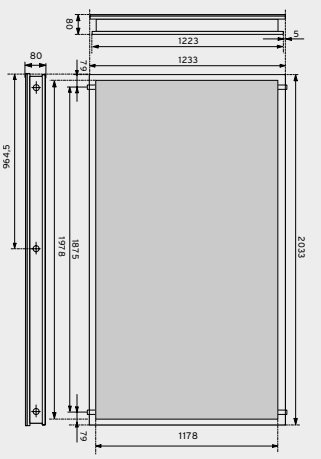
- Conçu pour l'autovidange, l'auroTHERM classic se combine avec le chauffe-eau auroSTEP plus pré-rempli en fluide solaire, pour une simplicité d'installation et un minimum d'intervention
- En configuration verticale ou horizontale, pour une pose en sur-toiture, en intégration, en terrasse ou en façade, les capteurs auroTHERM classic s'adaptent à tous les types de toitures, et ce grâce à des accessoires de montage pré-assemblés, pour une mise en place facilitée et rapide

Aucun risque sur la vie de l'installation

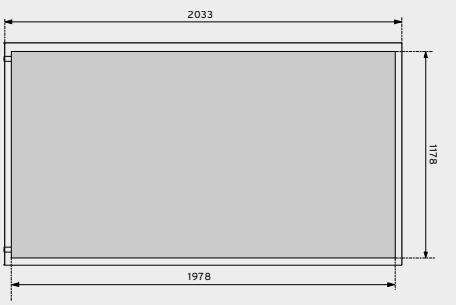
- Grâce à la technologie d'autovidange, les risques de surchauffe ou de gel des capteurs sont supprimés, pour une maintenance de l'installation aisée

Dimensions et raccordements

VFK 135/3 VD



VFK 135/3 D



Dimensions en mm

De multiples configurations d'installation

Type de pose		Capteurs VFK 135/3 VD Champ horizontal	Capteurs VFK 135/3 D Champ vertical / horizontal
Sur-toiture Tuile mécanique / ardoises / tuile plate / tuile canal / toiture en tôle	Pente de 15° à 75°	 Jusqu'à 6 capteurs	 1, 2 ou 3 capteurs
Intégration Tuile mécanique / tuile canal / toiture en tôle [1]	Pente de 22° à 75°	 Jusqu'à 6 capteurs	 1, 2 ou 3 capteurs
	Pente de 15° à 22°	 1, 2 ou 3 capteurs	-
Terrasse / Toit plat	Inclinaison des capteurs de 30°, 45° ou 60°	 Jusqu'à 6 capteurs	 1 capteur
Façade	Inclinaison des capteurs de 15°, 30° ou 45° (par rapport au mur)	-	 1 capteur

[1] Le mode de pose en intégration n'est pas compatible avec des ardoises / tuiles plates

Caractéristiques techniques

Capteur	Unités	VFK 135/3 VD	VFK 135/3 D
Surface brute / Surface d'entrée	m^2	2,51 / 2,35	2,51 / 2,35
Rendement optique du capteur solaire n0	-	0,785	0,799
Coefficient de pertes du premier ordre a1	W/m^2K	3,549	3,73
Coefficient de pertes du deuxième ordre a2	W/m^2K^2	0,015	0,01
Transmission - t	-	0,91	0,91
Absorption - a	-	0,94	0,94
Émission - e	-	0,05	0,05
Épaisseur de l'isolant	mm	40	40
Performance de l'isolant - λ	W/m^2K	0,035	0,035
Densité de l'isolant	kg/m^3	55	50
Contenance de l'absorbeur	l	1,5	1,3
Température de stagnation σ	°C	210	210
Poids	kg	36	35
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	2033 / 1233 / 80	1233 / 2033 / 80
Pression maximale de service	bar	10	10
Raccordement hydraulique	-	Inox 3/4"	Inox 3/4"
Certification Solar Keymark	-	011 - 7S477 F	011 - 7S477 F
Avis Technique (détails des configurations dans l'ATec)	-	14.4/14-2031_V2 (sur-toiture et terrasse) 14.4/20-2248_V2 (intégration)	14.4/14-2031_V2 (sur-toiture et terrasse) 14.4/20-2248_V2 (intégration)
Référence		**0010038523**	**0010038527**
Éco-participation HT		**7,80 €**	**7,80 €**
Prix public HT		**1 555 €**	**1 555 €**

MaPrimeRénov' [2] CEE [2] Éco-prêt 0% RE 2020 SOLAR KEYMARK [3] PROCEDES SOLAIRES QB 2454-2034 2454-2247 www.eurovent-certification.com [4]

10 ans Garantie Capteur solaire

[2] Selon conditions en vigueur
[3] Voir la liste des produits et des performances certifiés SOLAR KEYMARK sur solarkeymark.com
[4] Voir ci-dessus les n° des Avis Techniques (des capteurs solaires). Consultez la liste des configurations certifiées sur www.eurovent-certification.com

Kits de pose des capteurs autovidangeables auroTHERM classic

				Capteurs autovidangeables verticaux VFK 135/3 VD		
				1 (2,35 m²)	2 (4,7 m²) côte-à-côte	3 (7,05 m²) côte-à-côte
				Nombre de capteurs		
Kit d'installation sur-toiture	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**			
Capteur auroTHERM classic VFK 135/3 VD	0010038523	1 555 €	7,80 €	1	2	3
Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 VD sur-toiture ou terrasse	0010033820	105 €	0,04 €	1	-	-
Kit sonde raccords pour 2 VFK 135/3 VD sur-toiture ou terrasse	0020143729	177 €	0,04 €	-	1	-
Kit sonde raccords pour 3 VFK 135/3 VD sur-toiture ou terrasse	0010033826	247 €	0,04 €	-	-	1
Rails de montage pour toiture 1 capteur vertical	0020059899	62 €	0,01 €	1	2	3
Pattes de fixation (obligatoires - à choisir en fonction du type de couverture)						
Pattes de fixation pour tuiles mécaniques (x4)	0020055174	195 €	0,01 €	1	2	3
Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes (x4)	0020189305	195 €	0,01 €	1	2	3
Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates (x4) (noires)	0020189311	195 €	0,01 €	1	2	3
Pattes de fixation pour toiture en tôles (x4)	0020059897	195 €	0,01 €	1	2	3
Kit d'installation sur toit terrasse [1]	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**			
Capteur auroTHERM classic VFK 135/3 VD	0010038523	1 555 €	7,80 €	1	2	3
Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 VD sur-toiture ou terrasse	0010033820	105 €	0,04 €	1	-	-
Kit sonde raccords pour 2 VFK 135/3 VD sur-toiture ou terrasse	0020143729	177 €	0,04 €	-	1	-
Kit sonde raccords pour 3 VFK 135/3 VD sur-toiture ou terrasse	0010033826	247 €	0,04 €	-	-	1
Bâti de montage terrasse pour capteur vertical	0020137774	267 €	0,01 €	2	3	4
Rails de montage pour bâti terrasse 1 capteur vertical	0020092558	53 €	0,01 €	1	2	3
Plaques pour masses de lestage (optionnelles - à commander si nécessaire)						
Plaques pour masses de lestage (2 pièces)[2]	0020137768	186 €	0,01 €	2	3	4
Installation en intégration toiture Inclinaison de 22° à 75°	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**			
Capteur auroTHERM classic VFK 135/3 VD	0010038523	1 555 €	7,80 €	1	2	3
Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 VD en intégration	0010033815	105 €	0,04 €	1	-	-
Kit sonde raccords pour 2 VFK 135/3 VD en intégration	0010033816	177 €	0,04 €	-	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK 135/3 VD	0020165255	69 €	0,01 €	-	-	1
Kit intégration - 1 capteur vertical	0020060175	947 €	0,01 €	1	-	-
Kit intégration - 2 capteurs verticaux Pose côte-à-côte	0020055196	1 382 €	0,03 €	-	1	1
Kit intégration - Extension 1 capteur vertical Pose côte-à-côte	0020055198	609 €	0,02 €	-	-	1
Installation en intégration toiture Inclinaison de 15° à 22°	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**			
Capteur auroTHERM classic VFK 135/3 VD	0010038523	1 555 €	7,80 €	1	2	3
Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 VD en intégration	0010033815	105 €	0,04 €	1	-	-
Kit sonde raccords pour 2 VFK 135/3 VD en intégration	0010033816	177 €	0,04 €	-	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK 135/3 VD	0020165255	69 €	0,01 €	-	-	1
Kit intégration 15° à 22° - 1 capteur vertical	0020087868	947 €	0,01 €	1	-	-
Kit intégration 15° à 22° - 2 capteurs verticaux Pose côte-à-côte	0020059599	1 382 €	0,03 €	-	1	-
Kit intégration 15° à 22° - 3 capteurs verticaux Pose côte-à-côte	0020059879	1 997 €	0,04 €	-	-	1

[1] Voir accessoires supplémentaires pour pose sur terrasse en page 257
[2] Poids des 2 plaques pour masses de lestage : 5,74kg

Nombre de capteurs				Capteurs autovidangeables horizontaux VFK 135/3 D		
				1 (2,35 m²)	2 (4,7 m²)(1) dessus-dessous	3 (7,05 m²) dessus-dessous
Kit d'installation sur-toiture	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**			
Capteur auroTHERM classic VFK 135/3 D	0010038527	1 555 €	7,80 €	1	2	3
Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 D sur-toiture ou terrasse	0020143754	31 €	0,04 €	1	-	-
Kit sonde raccords pour 2 VFK 135/3 D sur-toiture ou terrasse	0020145068	73 €	0,04 €	-	1	2
Rails de montage pour toiture 1 capteur horizontal	0020059898	98 €	0,01 €	1	2	3
Pattes de fixation (obligatoires - à choisir en fonction du type de couverture)						
Pattes de fixation pour tuiles mécaniques (x4)	0020055174	195 €	0,01 €	1	1	1
Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes (x4)	0020189305	195 €	0,01 €	1	1	1
Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes (x2)	0020189329	116 €	0,01 €	-	1	2
Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates (x4) (noires)	0020189311	195 €	0,01 €	1	1	1
Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates (x2) (noires)	0020189340	116 €	0,01 €	-	1	2
Pattes de fixation pour toiture en tôles (x4)	0020059897	195 €	0,01 €	1	1	1
Pattes de fixation pour toiture en tôles (x2)	0020087854	116 €	0,01 €	-	1	2
Kit d'installation sur toit terrasse (1) (3)	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**			
Capteur auroTHERM classic VFK 135/3 D	0010038527	1 555 €	7,80 €	1	-	-
Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 D sur-toiture ou terrasse	0020143754	31 €	0,04 €	1	-	-
Bâti de montage terrasse pour capteur horizontal	0020137775	231 €	0,01 €	2	-	-
Rails de montage pour terrasse 1 capteur horizontal	0020092559	84 €	0,01 €	1	-	-
Plaques pour masses de lestage (optionnelles - à commander si nécessaire)						
Plaques pour masses de lestage (2 pièces)(2)	0020137768	186 €	0,01 €	2	-	-
Installation en intégration toiture Inclinaison de 22° à 75°	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**			
Capteur auroTHERM classic VFK 135/3 D	0010038527	1 555 €	7,80 €	1	2	3
Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 D en intégration	0010033831	31 €	0,04 €	1	-	-
Kit sonde raccords pour 2 VFK 135/3 D en intégration	0010033832	73 €	0,04 €	-	1	2
Kit intégration - 1 capteur horizontal	0020059906	1 079 €	0,03 €	1	1	1
Kit intégration - Extension 1 capteur horizontal Pose dessus-dessous	0020059911	522 €	0,01 €	-	1	2
Installation sur façade(1) Inclinaison de 15°, 30°, 45°	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**			
Capteur auroTHERM classic VFK 135/3 D	0010038527	1 555 €	7,80 €	1	-	-
Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 D	0020143754	31 €	0,04 €	1	-	-
Rails de montage pour auvent pour capteur horizontal	0020092559	84 €	0,01 €	1	-	-
Bâti de montage en auvent 15°/30°/45° pour capteur VFK H	0020092553	243 €	0,01 €	2	-	-

(3) Configuration possible de 2 capteurs horizontaux VFK 135/3 D l'un à côté de l'autre, nous consulter

auroTHERM plus

Capteurs solaires plans pour CESI pressurisés



Pressurisé

Capteur
VFK 145/3 V
Vertical

Capteur
VFK 145/3 H
Horizontal

Une technologie de pointe pour un rendement optimal

- Avec un absorbeur à revêtement hautement sélectif Mirotherm®, le capteur auroTHERM plus délivre une performance exceptionnelle avec un rendement optique de l'ordre de 80 %
- Le verre solaire de sécurité, avec revêtement antireflet, offre un coefficient de transmission supérieur aux verres solaires standards, pour un rendement nettement optimisé
- Grâce à l'isolation renforcée et le cadre aluminium de 80 mm d'épaisseur, le pertes thermiques du capteur auroTHERM plus sont minimales

Une installation facilitée et sans contraintes

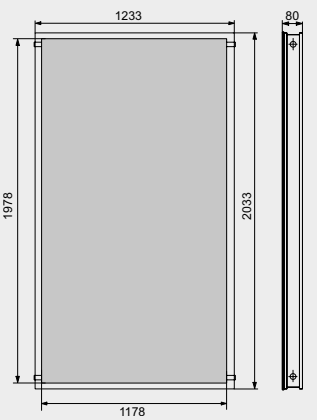
- Le capteur pressurisé auroTHERM plus combiné au ballon auroSTOR plus permet une mise en œuvre du système solaire Vaillant dépourvu de contraintes pour les conduits hydrauliques, notamment l'obligation des pentes sur les liaisons, pour plus de facilité à l'installation

Une adaptabilité de la gamme sur-mesure

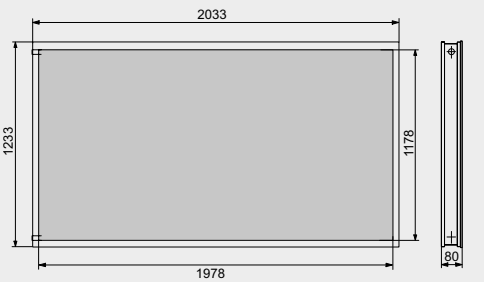
- En configuration verticale ou horizontale, pour une pose en sur-toiture, en intégration, en terrasse ou en façade, les capteurs auroTHERM classic s'adaptent à tous les types de toitures, pour une réponse sur-mesure
- Des accessoires de montage pré-assemblés, pour une mise en place des capteurs facilitée et rapide

Dimensions

VFK 145/3 V



VFK 145/3 H



Dimensions en mm

De multiples configurations d'installation

Type de pose		Capteurs VFK 145/3 V Champ horizontal	Capteurs VFK 145/3 H Champ horizontal
Sur-toiture Tuile mécanique/ardoises /tuile plate/tuile canal/toiture en tôle	Pente de 15° à 75°	 Jusqu'à 12 capteurs	 Jusqu'à 12 capteurs
Intégration Tuile mécanique/tuile canal/toiture en tôle [1]	Pente de 22° à 75°	 Jusqu'à 12 capteurs	 Jusqu'à 12 capteurs
	Pente de 15° à 22°	 1, 2 ou 3 capteurs	-
Terrasse/Toit plat	Inclinaison des capteurs à 30°, 45° et 60°	 Jusqu'à 12 capteurs	 Jusqu'à 12 capteurs
Façade	Inclinaison des capteurs de 15°, 30° ou 45° (par rapport au mur)	-	 Jusqu'à 12 capteurs

[1] Le mode de pose en intégration n'est pas compatible avec des ardoises / tuiles plates

Caractéristiques techniques et tarification

Capteur	Unités	VFK 145/3 V	VFK 145/3 H
Surface brute/Surface d'entrée	m^2	2,51/2,35	2,51/2,35
Rendement optique du capteur solaire n0	-	0,787	0,802
Coefficient de pertes du premier ordre a1	W/m^2K	3,783	3,854
Coefficient de pertes du deuxième ordre a2	W/m^2K^2	0,016	0,017
Transmission - t	-	0,91	0,91
Absorption - a	-	0,94	0,94
Émission - e	-	0,05	0,05
Épaisseur de l'isolant	mm	40	40
Performance de l'isolant - λ	W/m^2K	0,035	0,035
Densité de l'isolant	kg/m^3	55	55
Contenance de l'absorbeur	l	1,85	2,05
Température de stagnation σ	°C	210	210
Poids	kg	36	36
Dimensions (hauteur/largeur/profondeur)	mm	2033/1233/80	1233/2033/80
Pression maximale de service	bar	10	10
Raccordement hydraulique	-	Inox 3/4"	Inox 3/4"
Certification Solar Keymark	-	011 - 7S405 F	011 - 7S405 F
Avis Technique (détails des configurations dans l'ATec)	-	14.4/14-2034_V2 (sur-toiture et terrasse) 14.4/20-2247_V2 (intégration)	14.4/14-2034_V2 (sur-toiture et terrasse) 14.4/20-2247_V2 (intégration)
Référence		**0010038514**	**0010038516**
Éco-participation HT		**7,80 €**	**7,80 €**
Prix public HT		**1 614 €**	**1 614 €**

MaPrimeRénov' [1] CEE [1] Éco-prêt 0% RE 2020 SOLAR KEYMARK [2] PROCEDES SOLAIRES QB 2454-2034 2454-2247 www.eurovent-certification.com [3]

10 ans Garantie Capteur solaire

[1] Selon conditions en vigueur
[2] Voir la liste des produits et des performances certifiés SOLAR KEYMARK sur solarkeymark.com
[3] Voir ci-dessus les n° des Avis Techniques (des capteurs solaires). Consultez la liste des configurations certifiées sur www.eurovent-certification.com

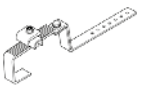
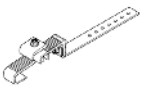
Cas d'installation des capteurs pressurisés auroTHERM plus

				Capteurs pressurisés verticaux VFK 145/3 V			
			Nombre de capteurs	1 (2,35 m2)	2 (4,7 m²) côte-à-côte	3 (7,05 m²) côte-à-côte	4 (9,4 m²) côte-à-côte
Composants d'installation sur-toiture	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**				
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 V	0010038514	1 614 €	7,80 €	1	2	3	4
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V	0010033812	103 €	0,04 €	1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique - Extension pour 1 capteur VFK H-V Pose côte-à-côte	0020055181	69 €	0,01 €	-	1	2	3
Rails de montage pour toiture 1 capteur VFK V	0020059899	62 €	0,01 €	1	2	3	4
Pattes de fixation (obligatoires - à choisir en fonction du type de couverture)							
Pattes de fixation pour tuiles mécaniques (x4)	0020055174	195 €	0,01 €	1	2	3	4
Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes (x4)	0020189305	195 €	0,01 €	1	2	3	4
Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates (x4) (noires)	0020189311	195 €	0,01 €	1	2	3	4
Pattes de fixation pour toiture en tôles (x4)	0020059897	195 €	0,01 €	1	2	3	4
Composants d'installation sur toit terrasse[1]	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**				
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 V	0010038514	1 614 €	7,80 €	1	2	3	4
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V	0010033812	103 €	0,04 €	1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique - Extension pour 1 capteur VFK H-V	0020055181	69 €	0,01 €	-	1	2	3
Rails de montage pour bâti terrasse 1 capteur VFK V	0020092558	53 €	0,01 €	1	2	3	4
Bâti de montage terrasse pour 1 capteur VFK V	0020137774	267 €	0,01 €	2	3	4	5
Plaques pour masses de lestage (optionnelles - à commander si nécessaire)							
Plaques pour masses de lestage (2 pièces)[2]	0020137768	186 €	0,01 €	2	3	4	5
Composants d'installation en intégration toiture Inclinaison de 22° à 75°	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**				
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 V	0010038514	1 614 €	7,80 €	1	2	3	4
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V en intégration	0010033809	103 €	0,04 €	1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique - Extension pour 1 capteur VFK H-V/Pose côte-à-côte	0020055181	69 €	0,01 €	-	1	2	3
Kit intégration - 1 capteur VFK V	0020060175	947 €	0,01 €	1	-	-	-
Kit intégration - 2 capteurs VFK V/Pose côte-à-côte	0020055196	1 382 €	0,03 €	-	1	1	1
Kit intégration - Extension 1 capteur VFK V/Pose côte-à-côte	0020055198	609 €	0,02 €	-	-	1	2
Composants d'installation en intégration toiture Inclinaison de 15° à 22°	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**				
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 V	0010038514	1 614 €	7,80 €	1	2	3	-
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V en intégration	0010033809	103 €	0,04 €	1	1	1	-
Kit raccordement hydraulique - Extension pour 1 capteur VFK H-V	0020055181	69 €	0,01 €	-	1	2	-
Kit intégration 15° à 22° - 1 capteur VFK V	0020087868	947 €	0,01 €	1	-	-	-
Kit intégration 15° à 22° - 2 capteurs VFK V/Pose côte-à-côte	0020059599	1 382 €	0,03 €	-	1	-	-
Kit intégration 15° à 22° - 3 capteurs VFK V/Pose côte-à-côte	0020059879	1 997 €	0,04 €	-	-	1	-

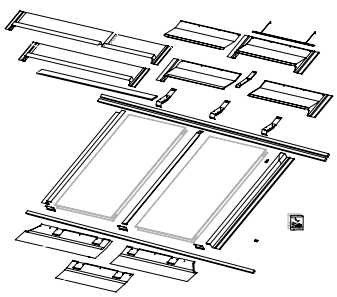
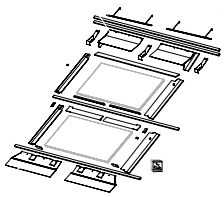
[1] Voir accessoires supplémentaires pour pose sur terrasse en page 263
[2] Poids des 2 plaques pour masses de lestage : 5.74kg

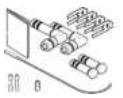
					Capteurs pressurisés horizontaux VFK 145/3 H			
				Nombre de capteurs	1 (2,35 m²) côte-à-côte	2 (4,7 m²) côte-à-côte	3 (7,05 m²) côte-à-côte	4 (9,4 m²) côte-à-côte
Composants d'installation sur-toiture	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**					
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 H	0010038516	1 614 €	7,80 €		1	2	3	4
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V	0010033812	103 €	0,04 €		1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique extension pour 1 capteur VFK H-V/Pose côte-à-côte	0020055181	69 €	0,01 €		-	1	2	3
Rails de montage pour toiture 1 capteur VFK H	0020059898	98 €	0,01 €		1	2	3	4
Pattes de fixation (obligatoires - à choisir en fonction du type de couverture)								
Pattes de fixation pour tuiles mécaniques (x4)	0020055174	195 €	0,01 €		1	2	3	4
Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes (x4)	0020189305	195 €	0,01 €		1	2	3	4
Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes (x2)	0020189329	116 €	0,01 €		-	-	-	-
Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates (x4) (noires)	0020189311	195 €	0,01 €		1	2	3	4
Pattes de fixation pour ardoises ou tuiles plates (x2) (noires)	0020189340	116 €	0,01 €		-	-	-	-
Pattes de fixation pour toiture en tôles (x4)	0020059897	195 €	0,01 €		1	2	3	4
Pattes de fixation pour toiture en tôles (x2)	0020087854	116 €	0,01 €		-	-	-	-
Composants d'installation sur toit terrasse[1]	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**					
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 H	0010038516	1 614 €	7,80 €		1	2	3	4
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V	0010033812	103 €	0,04 €		1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique - Extension pour 1 capteur VFK H-V	0020055181	69 €	0,01 €		-	1	2	3
Rails de montage pour bâti terrasse 1 capteur VFK H	0020092559	84 €	0,01 €		1	2	3	4
Bâti de montage terrasse pour 1 capteur VFK H	0020137775	231 €	0,01 €		2	3	4	5
Plaques pour masses de lestage (optionnelles - à commander si nécessaire)								
Plaques pour masses de lestage (2 pièces)[2]	0020137768	186 €	0,01 €		2	3	4	5
Composants en intégration toiture Inclinaison de 22° à 75°	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**					
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 H	0010038516	1 614 €	7,80 €		1	2	3	4
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V en intégration	0010033809	103 €	0,04 €		1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique - Extension pour 1 capteur VFK H-V/Pose côte-à-côte	0020055181	69 €	0,01 €		-	1	2	3
Kit intégration - 1 capteur VFK H	0020059906	1 079 €	0,03 €		1	-	-	-
Kit intégration - 2 capteurs VFK H/Pose côte-à-côte	0020055197	1 843 €	0,04 €		-	1	1	1
Kit intégration - Extension pour 1 capteur VFK H/ Pose côte-à-côte	0020055199	841 €	0,02 €		-	-	1	2
Kit intégration - Extension pour 1 capteur VFK H/ Pose dessus-dessous	0020059911	522 €	0,01 €		-	-	-	-
Composants d'installation sur façade Inclinaison de 15°, 30°, 45°	**Référence**	**Prix public HT**	**Éco-part. HT**					
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 H	0010038516	1 614 €	7,80 €		1	2	3	4
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V	0010033812	103 €	0,04 €		1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique - Extension pour 1 capteur VFK H-V	0020055181	69 €	0,01 €		-	1	2	3
Rails de montage pour auvent pour capteur VFK horizontal	0020092559	84 €	0,01 €		1	2	3	4
Bâti de montage en auvent 15°/30°/45° pour capteur VFK H	0020092553	243 €	0,01 €		2	3	4	5

Accessoires capteurs solaires

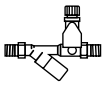
Tarification accessoires		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Rails de montage à associer aux pattes de fixation ou aux bâtis terrasse				
	Rails de montage pour toiture 1 capteur VFK horizontal	0020059898	98 €	0,01 €
	Rails de montage pour toiture 1 capteur VFK vertical	0020059899	62 €	0,01 €
	Rails de montage pour bâtis terrasse 1 capteur VFK horizontal	0020092559	84 €	0,01 €
	Rails de montage pour bâtis terrasse 1 capteur VFK vertical	0020092558	53 €	0,01 €
Pattes de fixation **x 4 : pattes avec fixation simple. Pour la pose complète d'un capteur vertical ou horizontal en champ horizontal.** **x 2 : pattes avec fixation double. Pour la pose d'un capteur sous un premier en champ vertical.**				
	Pattes de fixation pour tuiles mécaniques avec fixation simple (x 4)	0020055174	195 €	0,01 €
	Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes avec fixation simple (x 4)	0020189305	195 €	0,01 €
	Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes avec fixation double (x 2)	0020189329	116 €	0,01 €
	Pattes de fixation noires pour ardoises ou tuiles plates avec fixation simple (x 4)	0020189311	195 €	0,01 €
	Pattes de fixation noires pour ardoises ou tuiles plates avec fixation double (x 2)	0020189340	116 €	0,01 €
	Pattes de fixation pour toiture en tôles avec fixation simple (x 4)	0020059897	195 €	0,01 €
	Pattes de fixation pour toiture en tôles avec fixation double (x 2)	0020087854	116 €	0,01 €
Accessoires de montage pour pose sur terrasse				
	Bâti de montage terrasse pour capteur VFK vertical	0020137774	267 €	0,01 €
	Bâti de montage terrasse pour capteur VFK horizontal	0020137775	231 €	0,01 €
	Plaques pour masses de lestage (2 pièces)[1]	0020137768	186 €	0,01 €
	Câbles d'ancrage bâti terrasse	0020160658	486 €	0,01 €
	Kit rail pour bâti en vertical	0020160628	164 €	0,01 €
	Kit rail pour bâti en horizontal	0020160635	114 €	0,01 €
	Kit de vissage fixation sol bâti terrasse (2 vis)	0020146025	48 €	0,01 €
Bâtis de montage pour pose sur façade				
	Bâti de montage en auvent 15°/30°/45° par rapport à la verticale pour capteur VFK horizontal	0020092553	243 €	0,01 €
	Rails de montage pour auvent pour capteur VFK horizontal	0020092559	84 €	0,01 €

[1] Poids des 2 plaques pour masses de lestage : 5.74kg

Tarification accessoires		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Kit d'intégration toiture pour capteur VFK vertical				
	Pour toiture de 22° à 75° - 1 capteur VFK vertical	0020060175	947 €	0,01 €
	Pour toiture de 22° à 75° - 2 capteurs VFK verticaux en champ horizontal	0020055196	1 382 €	0,03 €
	Pour toiture de 22° à 75° - Extension 1 capteur VFK vertical en champ horizontal	0020055198	609 €	0,02 €
	Pour toiture de 15° à 22° - 1 capteur VFK vertical	0020087868	947 €	0,01 €
	Pour toiture de 15° à 22° - 2 capteurs VFK verticaux en champ horizontal	0020059599	1 382 €	0,03 €
	Pour toiture de 15° à 22° - 3 capteurs VFK verticaux en champ horizontal	0020059879	1 997 €	0,04 €
Kit d'intégration toiture pour capteur VFK horizontal				
	Pour toiture de 22° à 75° - 1 capteur VFK horizontal	0020059906	1 079 €	0,03 €
	Pour toiture de 22° à 75° - 2 capteurs VFK horizontaux en champ horizontal	0020055197	1 843 €	0,04 €
	Pour toiture de 22° à 75° - Extension pour 1 capteur VFK horizontal en champ vertical	0020059911	522 €	0,01 €
	Pour toiture de 22° à 75° - Extension pour 1 capteur VFK horizontal en champ horizontal	0020055199	841 €	0,02 €
	Paire de poignées de transport pour capteur plan	0020039688	88 €	0,01 €
Hydraulique capteurs VFK 135/3 D				
	Kit avec notice d'installation, raccords du twin tube au capteur et sonde de température capteur pour installation d'un capteur VFK 135/3 D sur-toiture ou terrasse	0020143754	31 €	0,04 €
	Kit avec notice d'installation, raccords du twin tube au capteur, raccord entre capteurs et sonde de température capteur pour installation de 2 capteurs VFK 135/3 D sur-toiture	0020145068	73 €	0,04 €
	Kit avec notice d'installation, raccords du twin tube au capteur et sonde de température capteur pour installation d'un capteur VFK 135/3 D en intégration à la toiture	0010033831	31 €	0,04 €
	Kit avec notice d'installation, raccords du twin tube au capteur, raccord entre capteurs et sonde de température capteur pour installation de 2 capteurs VFK 135/3 D en intégration à la toiture	0010033832	73 €	0,04 €

Tarification accessoires		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Hydraulique capteurs VFK 135/3 VD				
	Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 VD sur-toiture ou terrasse Contient la notice, raccords du twin tube au capteur à clipser, clips de fixation, bouchons et sondes de température	0010033820	105 €	0,04 €
	Kit sonde raccords pour 2 VFK 135/3 VD sur-toiture ou terrasse Contient la notice, raccords du twin tube au capteur à clipser, clips de fixation, bouchons, raccords inter-capteur, clavettes inter-rail et sonde de température	0020143729	177 €	0,04 €
	Kit sonde raccords pour 3 VFK 135/3 VD sur-toiture ou terrasse. Contient la notice, raccords du twin tube au capteur à clipser, clips de fixation, bouchons, raccords inter-capteur, clavettes inter-rail et sonde de température	0010033826	247 €	0,04 €
	Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 VD en intégration Contient la notice, raccords du twin tube au capteur à clipser, clips de fixation, bouchons et sondes de température	0010033815	105 €	0,04 €
	Kit sonde raccords pour 2 VFK 135/3 VD en intégration Contient la notice, raccords du twin tube au capteur à clipser, clips de fixation, bouchons, raccords inter-capteur et sonde de température	0010033816	177 €	0,04 €
	Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 capteur VFK 135/3 VD Contient 2 raccords à clipser et 4 clips de fixation	0020165255	69 €	0,01 €
Hydraulique capteurs VFK 145 H - V				
	Kit de raccordement hydraulique pour champ de capteurs en sur-toiture, toit terrasse et sur façade Contient un raccord d'alimentation simple, un raccord d'alimentation avec orifice pour la sonde de température, un purgeur, un bouchon et la notice d'installation des capteurs. À compléter avec les kits de raccordement entre capteurs	0010033812	103 €	0,04 €
	Kit de raccordement hydraulique pour champ de capteurs en intégration Contient un raccord d'alimentation simple, un raccord d'alimentation avec orifice pour la sonde de température, un purgeur, un bouchon et la notice d'installation des capteurs. À compléter avec les kits de raccordement entre capteurs	0010033809	103 €	0,04 €
	Kit de raccordement hydraulique Extension pour 1 capteur VFK H-V Pose côte-à-côte	0020055181	69 €	0,01 €

Accessoires systèmes solaires

Tarification accessoires		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Hydraulique commun				
	Mitigeur thermostatique	302040	136 €	0,02 €
	Groupe de sécurité pour ballon ECS de plus de 200 litres	000474	Nous contacter	
	Mélange d'eau glycolée prêt à l'emploi (45 % de fluide - 55 % d'eau) Protection anti-gel jusqu'à -28 °C Bidon de 10 litres Bidon de 20 litres	 302363 302498	 105 € 209 €	 - -
Hydraulique auroSTEP plus				
	Twin tube 8/10 mm en cuivre isolé livré avec les raccords bicones pour le raccordement au ballon, le câble de sonde et 8 colliers de fixation - 10 m - 20 m	 302359 302360	 546 € 1 006 €	 0,01 € 0,01 €
	Résistance électrique de 2,5 kW et sa vanne 3 voies	0020204487	643 €	0,06 €
	Kit seconde pompe solaire pour les ballons auroSTEP plus	0020204489	471 €	0,68 €
	Kit de remplissage	0020204491	86 €	0,68 €
Hydraulique systèmes pressurisés				
	Station solaire VMS 70 Contient 1 pompe (modulante à haut rendement), 2 thermomètres, 1 manomètre, 1 clapet antiretour, et 1 soupape de sécurité 6 bar Station solaire 20 l/min (raccords en 3/4")	0020193190	848 €	0,68 €
	Flexible d'1 m pour le raccordement du vase d'expansion	0020077250	39 €	0,01 €
Hydraulique systèmes pressurisés				
	Vase de refroidissement 5 litres	302405	97 €	0,01 €
Electrique systèmes pressurisés				
	Résistance électrique 2, 4 ou 6 kW (avec commutateur)	0020230734	575 €	0,06 €
	Limiteur de température 99 °C - 6 K (protection du ballon DIN EN 60335-1)	0020193248	58 €	0,04 €
Régulation				Voir page 26
	**VRS 570** Régulation solaire	0020203654	357 €	0,14 €
	VR 70 Module multifonctions sensoCOMFORT 720/720f	0020184844	315 €	0,14 €





COLLECTIF THERMODYNAMIQUE ET HYBRIDE

Des solutions sur mesure pour le logement collectif

Contexte réglementaire

La réglementation environnementale 2020 (RE 2020)

Pour les permis de construire déposés à partir du 1er janvier 2025, les exigences de la RE2020 imposent indirectement l'emploi, en complément du gaz ou en totalité, d'énergies renouvelables ou faiblement carbonées comme l'électricité pour atteindre les nouveaux seuils Carbone. Ainsi, les solutions gaz devront être hybridées (chauffe-eaux thermodynamiques, pompes à chaleur hybrides, etc.) pour passer ces nouveaux seuils.

Le diagnostic de performance énergétique (DPE)

La loi climat et résilience de 2021 est une loi française visant à lutter contre le changement climatique et à renforcer la résilience du pays face à ses effets. Elle comprend des mesures dans divers domaines tels que la transition énergétique, la mobilité, l'alimentation, la biodiversité et la gouvernance environnementale.

Elle vise également à réduire les émissions de gaz à effet de serre, à promouvoir les énergies renouvelables, à améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments, à protéger les écosystèmes et à encourager une économie plus durable.

La thématique sur l'efficacité énergétique se traduit par la lutte contre les bâtiments d'habitation « passoires énergétiques ». Ces bâtiments qui sont caractérisés par une étiquette F ou G dans le cadre d'un diagnostic de performance énergétique (DPE) sont dans le viseur de la loi climat.

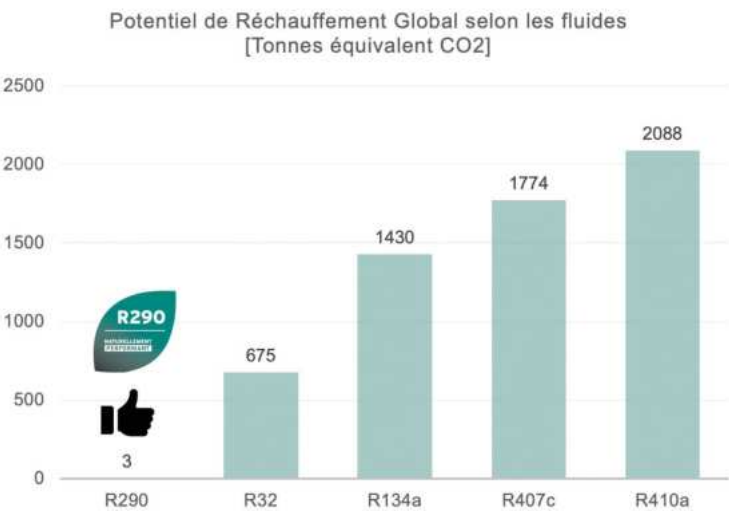
En effet, la loi climat va interdire à la location ces bâtiments hautement déperditifs selon les jalons suivants :

2023	**Logements classés G avec une consomation annuelle d'énergie > 450 kWh/m² sont exclus du marché locatif**	
2025	**Logements classés G retirés du marché locatif**	
2028	**Logements classés F retirés du marché locatif**	
2034	**Logements classés E retirés du marché locatif**	

Un fluide naturel à faible PRG

En choisissant un fluide naturel (R290) au potentiel de réchauffement global (PRG) de seulement 3, Vaillant a fait le choix d'un fluide à l'impact environnemental réduit. Ce choix technologique fait montre de notre vision à long terme sur le marché des pompes à chaleur, en vous proposant depuis 2020 un produit dont la pérennité est assurée pour de nombreuses années. Ce fluide, non soumis à la réglementation F-Gas, est peu onéreux et facilement disponible.

Ses propriétés thermodynamiques en font également un excellent atout pour la rénovation, en atteignant facilement des températures élevées, avec un haut niveau de performance.



Exemples d'implementations de solutions centralisées en cascade aérothermique et géothermique



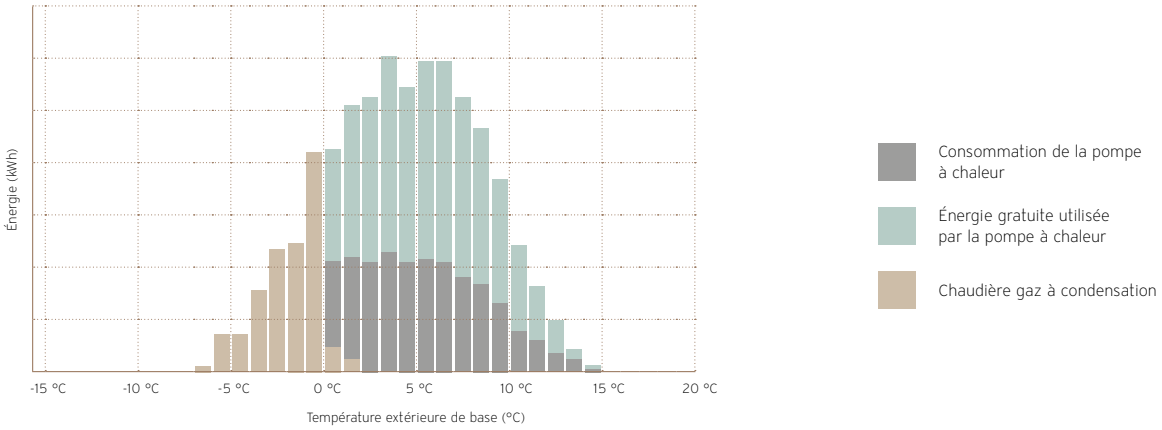
Exemple d'implementation de PAC aérothermique en cascade



Exemple d'implementation de PAC géothermique en cascade

Principe de fonctionnement de l'hybridation

Allier confort et performance économique, simplement





Exemple d'implementation de PAC hybride avec panneaux solaire photovoltaïque

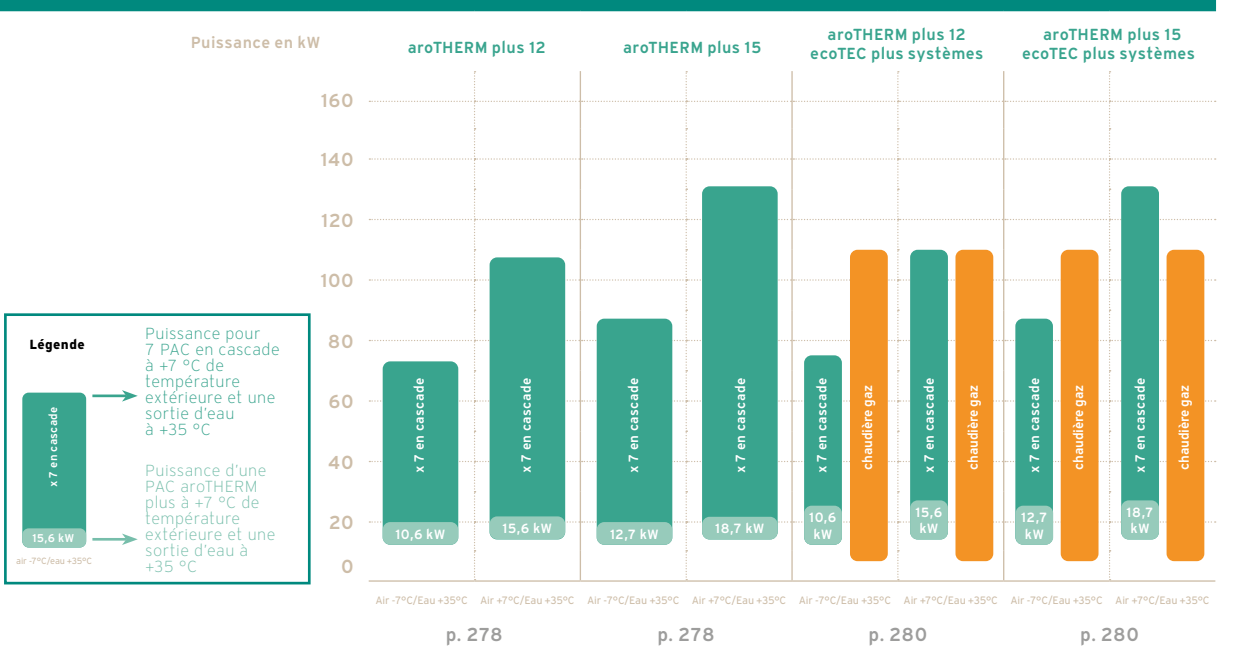
- Les pompes à chaleur hybrides Vaillant sont des systèmes bi-énergie combinant deux générateurs : une pompe à chaleur aérothermique et une chaudière à condensation
- Le système est piloté par notre régulation dernière génération, sensoCOMFORT, qui optimise le fonctionnement des deux générateurs selon des critères, au choix, de confort ou de coût des énergies (variable pour le générateur thermodynamique air / eau, constant pour le générateur gaz). Il assure ainsi en toutes circonstances un confort maximum et garantit le fonctionnement le plus économique
- Selon la température extérieure, la production d'eau chaude sanitaire est assurée par la chaudière, ou par la PAC et la chaudière

Solutions thermodynamiques et hybrides pour le collectif

Guide de choix

		aroTHERM plus centralisées en cascade	aroTHERM plus hybride centralisées en cascade
			
		Chauffage seul Double service ECS via préparateur sanitaire déporté	Chauffage seul Double service ECS via préparateur sanitaire déporté Double service ECS via chaudière
Technologie		Monobloc triphasé	Monobloc triphasé avec appoint gaz
Température max de sortie à 0 °C extérieur - PAC seule		75°	
Fluide frigorigène		R290	
Choix chaudières à condensation		-	Chaudières à condensation[1]
Production ECS		● Via préparateurs ECS ou ballon primaire et module de production d'eau chaude instantanée	
Classe énergétique (à 35 °C / 55 °C)	Pompes à chaleurs	Jusqu'à A+++ / A++	
	Chaudières	-	A
Rafraîchissement		●	
Nombre de zones de chauffage maximum		9	
Acoustique pompes à chaleur (mode silence) à partir de		24 dB(A)[2]	
Acoustique pompes à chaleur (mode nominal) à partir de		30 dB(A)	
Pages		p. 278	p. 280

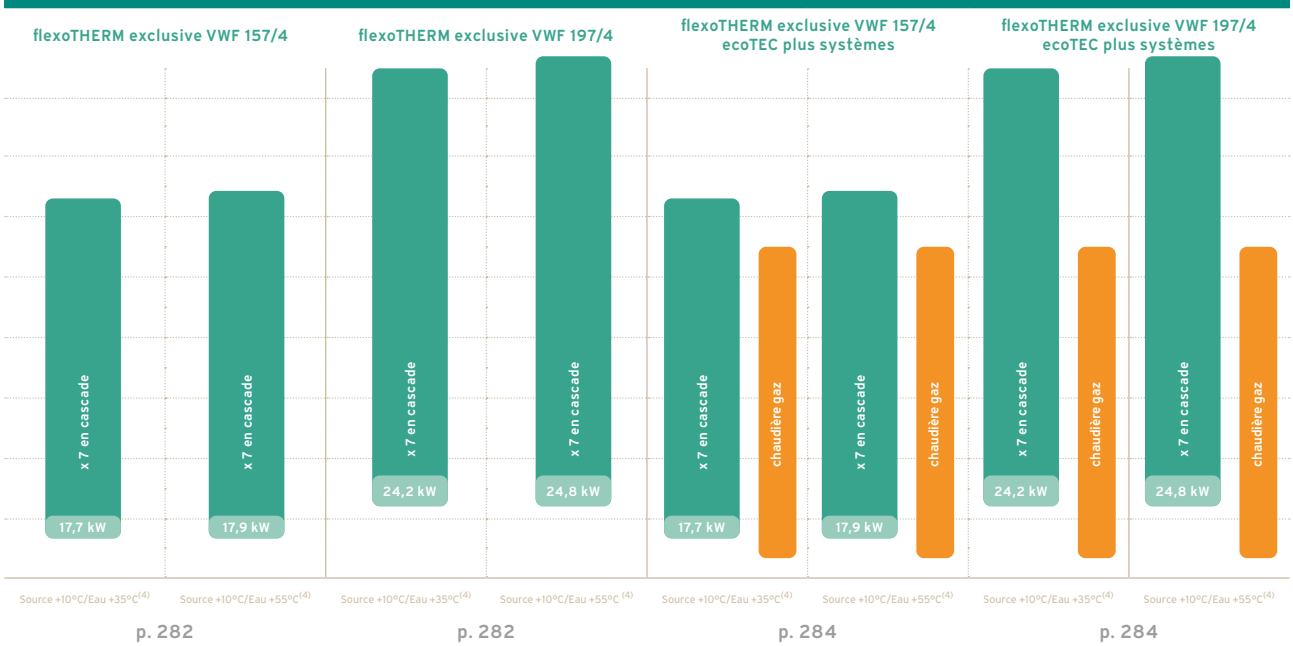
Puissance installée



(1) Chaudières murales ou sol à condensation à définir en fonction de la configuration du projet
(2) Pour une unité, ajouter 3 dB en plus par PAC installée
(3) Pour les modèles triphasés sur captage géothermique vertical

flexoTHERM exclusive centralisées en cascade	flexoTHERM exclusive hybride centralisées en cascade
	
Chauffage seul Double service ECS via préparateur sanitaire déporté	Chauffage seul Double service ECS via préparateur sanitaire déporté Double service ECS via chaudière
Technologie de captage géothermique verticale, horizontale et par nappe phréatique	Technologie de captage géothermique verticale, horizontale et par nappe phréatique + appoint gaz
55°	
R410A	
-	Chaudières à condensation[1]
● Compatible préparateur sanitaire	● Compatible préparateur sanitaire et ballon primaire et module de production d'eau chaude instantanée
Jusqu'à A+++	
-	A
●	
9	
-	
48 dB(A)	
p. 282	p. 284

Puissance installée



p. 282 p. 282 p. 284 p. 284

(4) Données pour une source à 0 °C disponible page 22Z

Implantation de la pompe à chaleur aroTHERM plus en logement collectif

Installation en toiture terrasse

Privilégier la mise en œuvre des unités extérieures en toiture terrasse.

Les PAC pourront fonctionner de manière optimale tout en permettant une maintenance aisée si les conditions d'installation et de sécurité sont respectées.

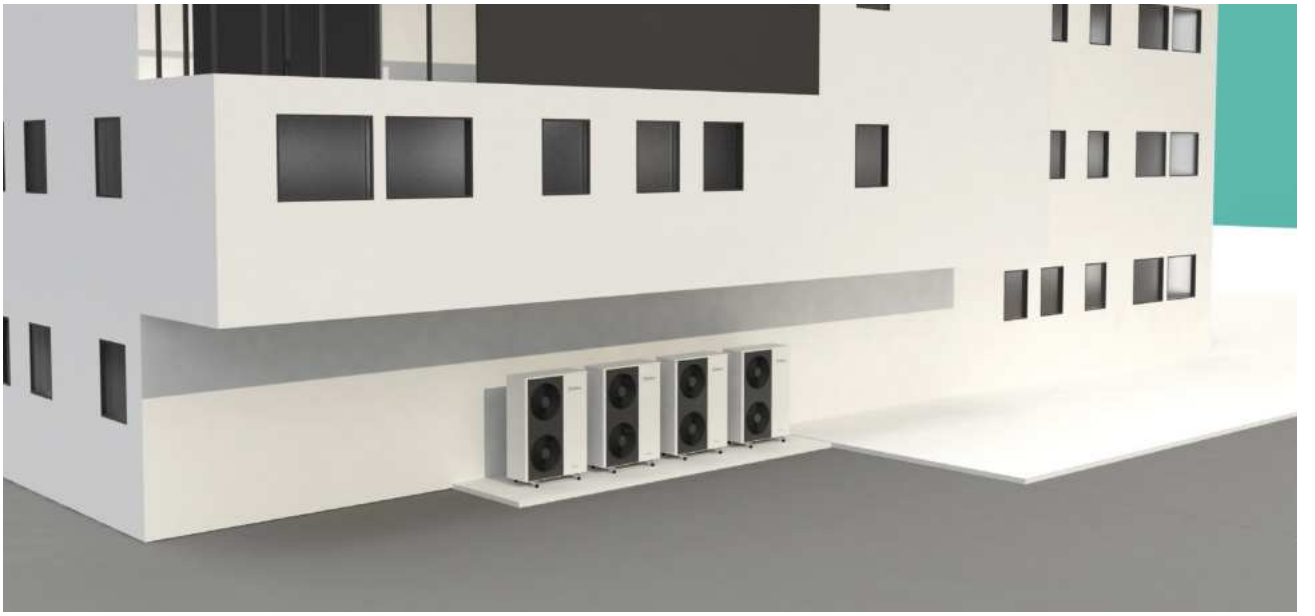


Vue 3D des unités extérieures aroTHERM plus en toiture terrasse

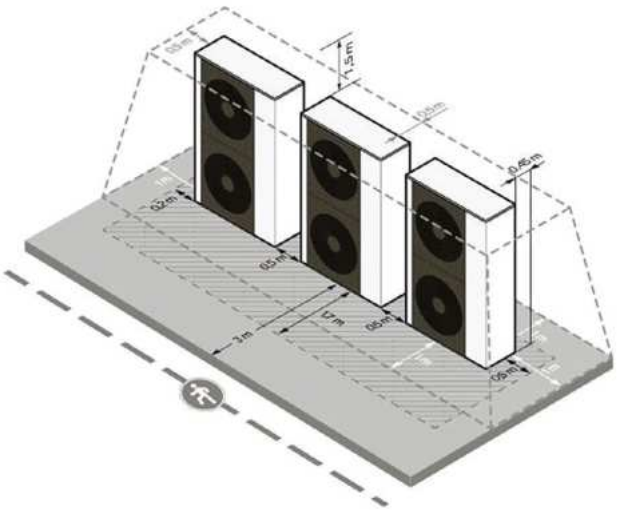
Ne pas installer les unités extérieures face ou dos aux vents dominants pour éviter que le ventilateur accélère et endommage l'inverter (de face) ou provoque un coup de liquide au compresseur (de dos)

Installation en rez de jardin

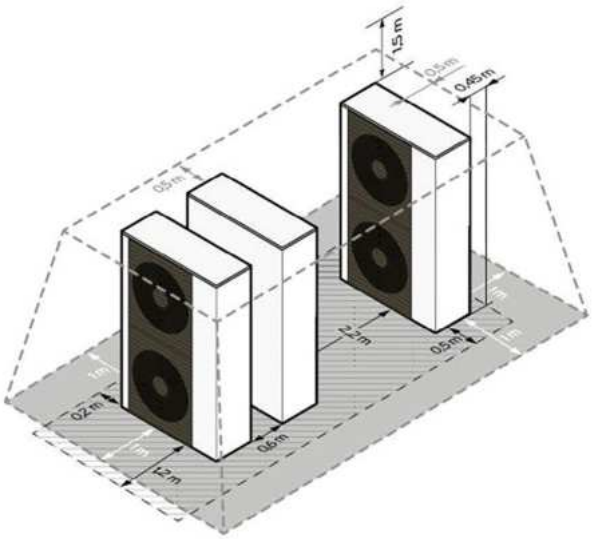
Typoogie d'implantation qui offre les meilleures performances avec la typologie toiture terrasse.



Vue 3D d'un local ouvert sur l'extérieur via une grille

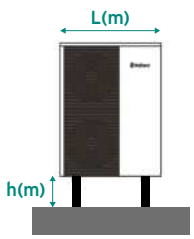


3 aroTHERM plus en ligne

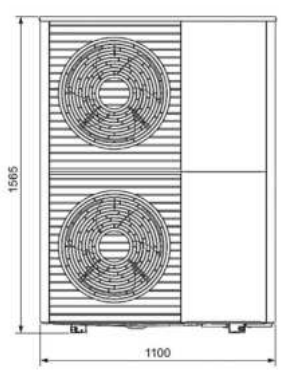


3 aroTHERM plus de face et de dos

D'après le DTU 43.1 relatif aux enjeux sur l'étanchéité, les unités extérieures de PAC doivent respecter une surélévation en fonction de certains paramètres :

	Type d'installation	Surélévation		
Cas 1	Sur rails	0,30m minimum		
Cas 2	Démontable en sous-ensemble de moins de 90kg	0,10m minimum		
Cas 3	Installation sur support (type plot béton) et non démontable			
		L(m)	≤1,20	> 1,20
		h(m)	≥0,40	>0,80

Dans le cas de la PAC aroTHERM plus VAILLANT :



- Cas 1 : **0,30 m à prévoir**
- Cas 2 : aroTHERM plus > 90Kg donc **cette option n'est pas possible**
- Cas 3 : **0,40 m à prévoir** dans le cas de l'aroTHERM plus car largeur < 1,2 m

Lors d'une pose sur socle béton avec support anti-vibratile, il est nécessaire de respecter les conditions de mise en oeuvre spécifiées ci-dessus.

Acoustique de la pompe à chaleur aroTHERM plus

Décret n° 2006-1099 du 31 août 2006

Le décret n° 2006-1099 du 31 août 2006 relatif à la lutte contre les bruits de voisinage et modifiant le code de la santé publique. Ce décret vise à encadrer l'émergence acoustique générée par des équipements installés en extérieur à proximité de bâtiments ou maisons voisines.

Emergence globale :

L'émergence globale dans un lieu donné est définie par la différence entre le niveau de bruit ambiant (niveau de bruit avec présence du bruit particulier), comportant le bruit particulier en cause, et le niveau du bruit résiduel (niveau de bruit sans présence du bruit particulier) constitué par l'ensemble des bruits habituels, extérieurs et intérieurs, correspondant à l'occupation normale des locaux et au fonctionnement habituel des équipements, en l'absence du bruit particulier en cause :

Emergence globale = bruit ambiant – bruit résiduel

Dans le cas d'une PAC : Bruit résidentiel = pression sonore avec PAC – pression sonore sans PAC

L'émergence acoustique ne doit pas dépasser

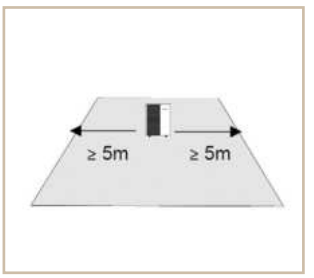
Période de la journée	Intervalle de référence	Emergence limite autorisée
Diurne	7h - 22h	+5 dB(A)
Nuit	22h - 7h	+3 dB(A)

Certification NF habitat

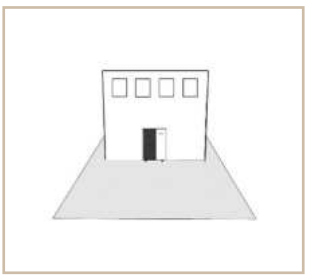
Certificat non obligatoire sauf dans un projet labellisé NF Habitat.

NF Habitat impose le respect des seuils sonores suivants (à la puissance maximale des PAC) :

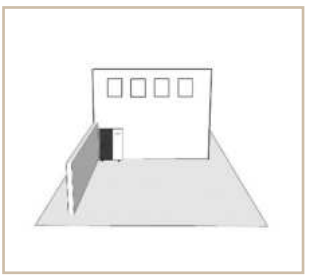
- L'ensemble des unités extérieures doit générer un bruit inférieur à 40 dB(A) à 2m des baies vitrées des bâtiments avoisinants.
- L'ensemble des unités extérieures doit générer un bruit inférieur à 45 dB(A) à 2m des baies vitrées des différents logements appartenant au bâtiment auquel sont rattachées les PAC.



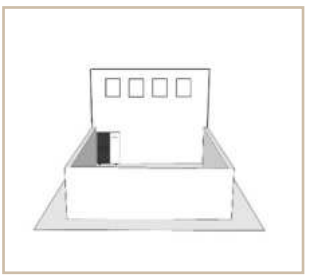
PAC placée au sol ou sur une terrasse sans paroi à moins de 5m (champs libre) Aq = +3 dB



PAC placée contre un mur Aq = +6 dB



PAC placée dans un angle Aq = +9 dB

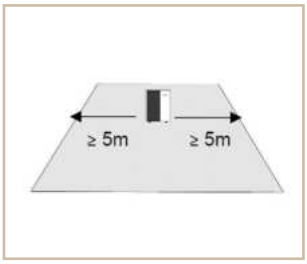


PAC placée dans une cour intérieureAq = +12 dB

Certification NF habitat – Cas spécifiques de l'aroTHERM plus

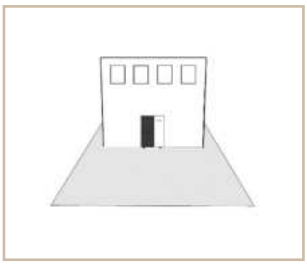
≤ 40 dB(A)	Conformité vis-à-vis des bâtiments avoisinants et bâtiment auquel est rattaché la PAC
≤ 45 dB(A)	Conformité vis-à-vis des différents logements appartenant au bâtiment auquel est rattachée la PAC
> 45 dB(A)	Non conforme

Cas 1 : PAC aroTHERM plus placée au sol en champ libre



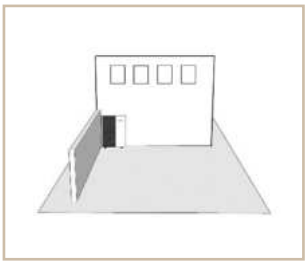
Modèle unité extérieure	Puissance acoustique en dB(A)	2m	3m	4m	5m	5,5m
aroTHERM plus 12	60	46	42	40	38	37
aroTHERM plus 15	61	47	43	41	39	38

Cas 2 : PAC aroTHERM plus placée au sol contre un mur



Modèle unité extérieure	Puissance acoustique en dB(A)	2m	3m	4m	5m	5,5m
aroTHERM plus 12	60	49	45	43	41	40
aroTHERM plus 15	61	50	46	44	42	41

Cas 3 : PAC aroTHERM plus placée dans un angle



Modèle unité extérieure	Puissance acoustique en dB(A)	2m	3m	4m	5m	5,5m
aroTHERM plus 12	60	52	48	46	44	43
aroTHERM plus 15	61	53	49	47	45	44

Puissance et pression acoustique

		aroTHERM plus 12 400V	aroTHERM plus 15 400V
Caractéristiques acoustiques			
Puissance acoustique air 7 °C/eau 55 °C	dB(A)	60	61
Pression acoustique à 5 m[1] en mode max/nom/silence[2]	dB(A)	41/38/29	41/39/29

SOUND SAFE SYSTEM

aroTHERM plus 12 & 15 - 400V			Distance de la PAC en (m)							
Niveau de puissance sonore en dB(A)	K_T	K_0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Niveau de pression acoustique									
Mode de jour (Pas de réduction de bruit)	3	3	58,0	52,0	48,5	46,0	44,0	42,4	39,9	38,0
	-	6	61,0	55,0	51,5	49,0	47,0	45,4	42,9	41,0
	-	9	64,0	58,0	54,5	52,0	50,0	48,4	45,9	44,0
Mode nuit (Vitesse compression réduite à 60%)	0	3	43,0	37,0	33,5	31,0	29,0	27,4	24,9	23,0
	-	6	46,0	40,0	36,5	34,0	32,0	30,4	27,9	26,0
	-	9	49,0	43,0	39,5	37,0	35,0	33,4	30,9	29,0

La qualité des matériaux utilisés garantit que le silence de cette pompe à chaleur sera conservé tout au long de la durée de vie du produit. Pour aller plus loin, la régulation a également été optimisée pour démarrer progressivement le compresseur et le ventilateur afin de réduire les nuisances sonores au démarrage. Vous pouvez également programmer des plages de bien-être absolu, avec le mode silence, qui réduit encore les émissions sonores de cette pompe à chaleur.

Des outils avant-vente pour le collectif

Le service Avant-Vente a conçu pour vous des logiciels dédiés au dimensionnement de vos solutions pompes à chaleur et systèmes solaires thermiques.

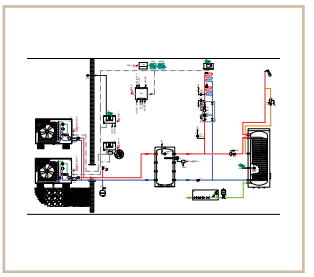
Simples d'utilisation, ces logiciels vous permettent, après avoir saisi les caractéristiques de l'installation, de déterminer et chiffrer la solution technique adaptée.

Outil pour la prescription

Mise à disposition d'un outil comportant les éléments nécessaires à votre quotidien :

mise à jour automatique via Internet, outil de dimensionnement, outil d'aide à la saisie, fiche PEP, schématèque ...

https://www.myvaillantpro.fr/avant-vente/outils-prescripteurs



Schémathèque



Outil de dimensionnement

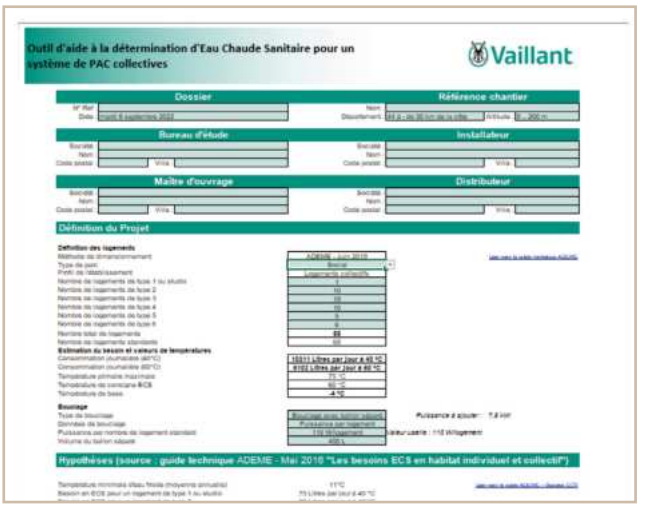


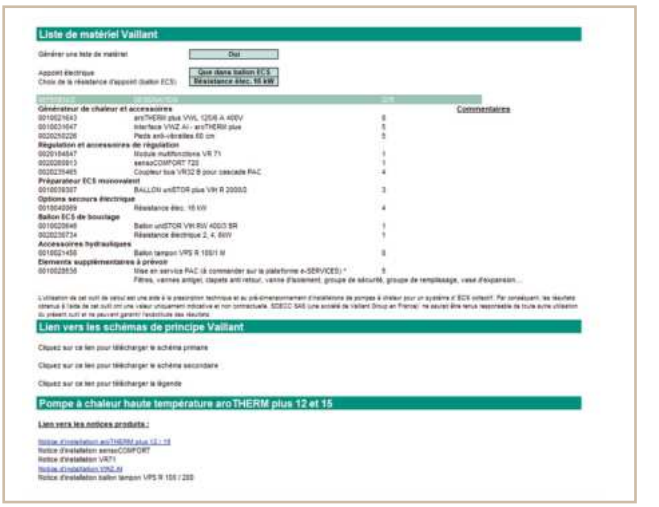
Fiche PEP



Outil d'aide à la saisie

Outil de dimensionnement avant-vente pour les solutions collectives [1]





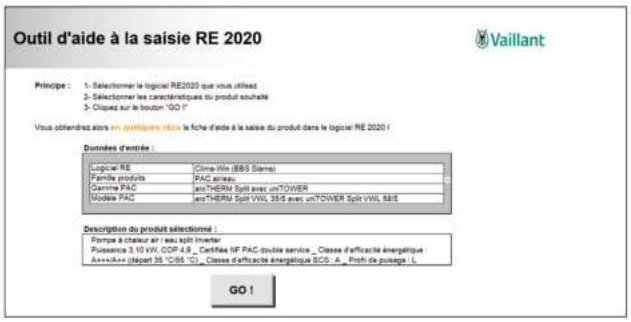
Dimensionnement selon le guide ADEME et GRDF :

- Chauffage & ECS
- Avec ou sans bouclage
- Privé ou social
- Couverture PAC 100% ou 70% avec appoint

Chiffrage avec le matériel requis en fonction des besoins de l'installation :

- Schéma hydraulique
- Schéma électrique
- Notices
- Accès aux aides d'installations

[1] L'outil d'aide à la saisie RE 2020 repose sur l'inteprétation de la méthode Th-BCE 2021, sur la version disponible des logiciels d'application de la RE 2020 et sur les caractéristiques des produits Vaillant, lesquels sont susceptibles d'évoluer. Par conséquent, les informations délivrées dans cet outil ont une valeur uniquement indicative et non contractuelle.



L'outil «indispensable»

Les calculs réglementaires RE2020 sont obligatoires pour les constructions neuves. Ces données normalisées permettent aux bureaux d'études d'intégrer rapidement les produits Vaillant dans les logiciels de calcul RE2020 :

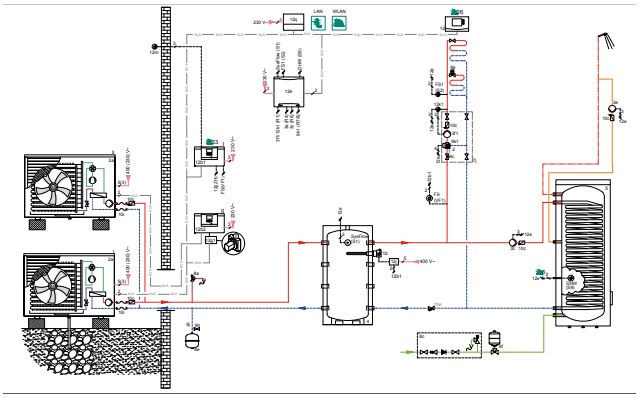
- Gagnez du temps et de l'énergie
- Il vous suffit d'éditer la fiche de saisie en fonction du logiciel utilisé. Vous pourrez ensuite lancer les calculs réglementaires en toute sérénité.

Contenu BIM pour une planification sans faille

Ce que vous pouvez trouver dans notre bibliothèque BIM :

- Chaudières
- Pompes à chaleur, pompes à chaleur acc., pompes à chaleur ECS
- Stockage (tampon)
- Climatisation
- Ventilation
- Régulateur
- Autres appareils comme aguaFLOW / auroFLOW etc.





Schématèque en ligne

Retrouvez facilement tous les schémas hydrauliques et électriques pour les systèmes collectifs.

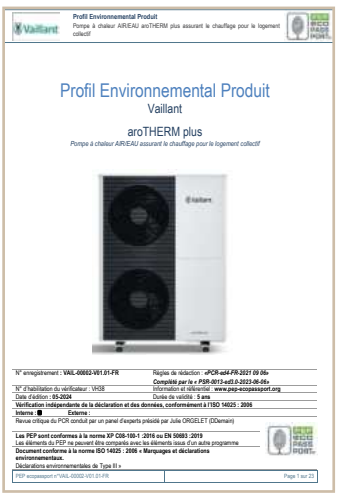
Accessible depuis l'outil pour la prescription ou depuis le site internet Vaillant :

https://www.myvaillantpro.fr/avant-vente/outils/schematheque

Retrouver une fiche PEP

Retrouver toutes les informations relatives aux fiches PEP de nos produit depuis notre l'outil pour la prescription ou notre sur site internet Vaillant :
https://www.myvaillantpro.fr/avant-vente/outils-prescripteurs

Récupération possible des fichiers au format XML ou PDF.


Profil Environnemental Produit
Vaillant
aroTHERM plus
Pompe à chaleur AIR/EAU assurant le chauffage pour le logement collectif

QUALITY GERMANY

aroTHERM plus centralisées en cascade

Solution aérothermique pour logement collectif



Une performance optimale pour la RE2020 et le DPE

- Ne nécessite aucun renfort sur le BBio grâce à une performance en Cep,nr et $Ic_{énergie}$ élevée
- Prêt pour les seuils 2025 et 2028, avec des niveaux de performance garantis
- Permet de gagner jusqu'à 2 étiquettes DPE

Une conception et une mise en oeuvre simplifiées

- Acoustique maitrisée : unités extérieures parmi les plus silencieuses du marché, niveau sonore réparti sur la chaîne de cascade plutôt que localisé sur un unique générateur
- Unités extérieures compactes, simples à acheminer, y compris en toiture

Les bénéfices de la gestion centralisée

- Répartition du temps de fonctionnement de chaque unité de la cascade pour une optimisation de la longévité du système.
- Maintenance facilitée en cas de panne

Collectif : jusqu'à 7 PAC

2 modèles

15,6 et 18,7 kW à +7 / +35 °C

12,3 et 15,4 kW à 0 / +50 °C[1]

Le + évolutif

Système compatible avec les ballons uniSTOR plus VIH RW et allSTOR plus (voir page 356)



Système	aroTHERM plus
Technologie	Monobloc
Fluide frigorigène	R290
Catégorie	Haute température
Puissance des générateurs (+7°C/+35°C)	15,6 ou 18,7 kW (jusqu'à 131 kW en thermodynamique)
Cascadabilité	jusqu'à 7 unités
Production d'ECS	Sur-mesure, via préparateurs ECS ou ballon primaire et module de production d'eau chaude instantanée
Rafraichissement	De série
Pression acoustique à 5 m (nominal)	38 à 39 dB(A)
Valorisation $Ic_{composant}$	Approche centralisée; fluide R290
Certification	HP Keymark

R290 NATURELLEMENT PERFORMANT

SOUND SAFE SYSTEM

RE 2020

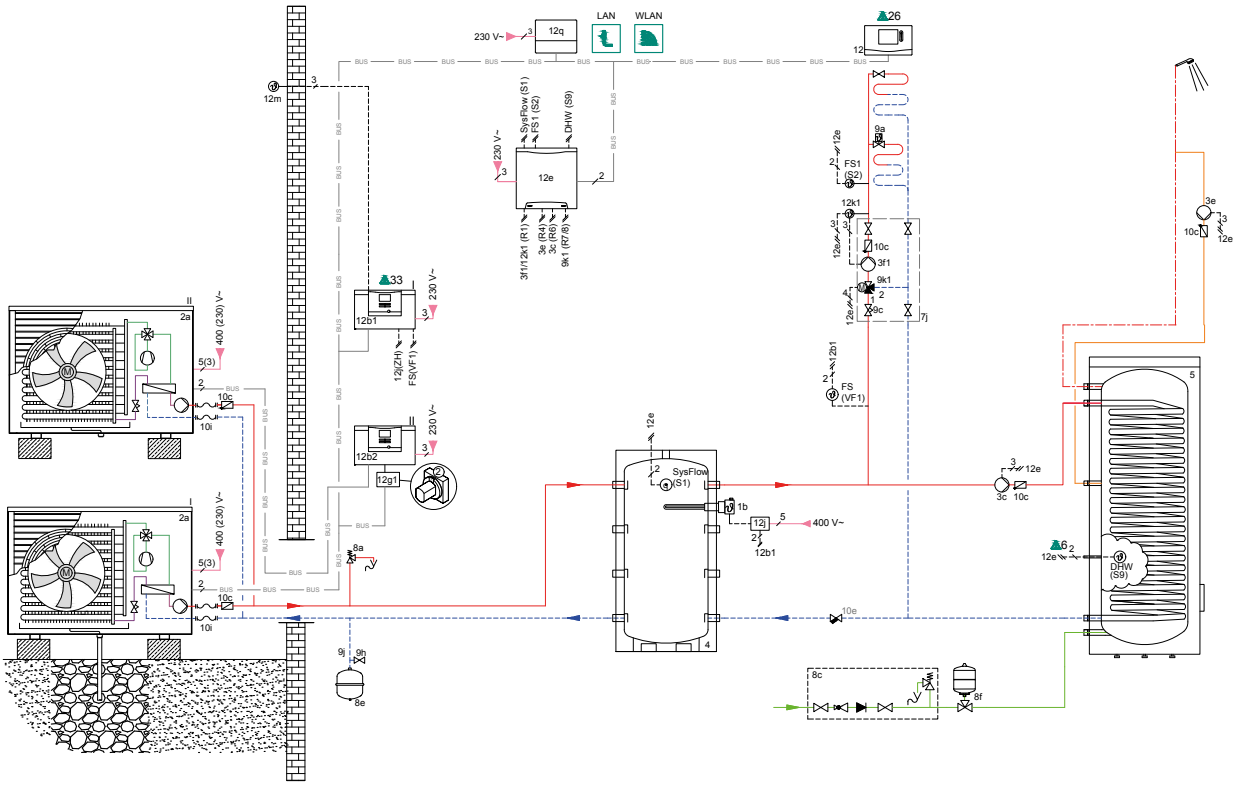
Le bien-être de vos clients

- Qualité allemande
- Des économies sur facture
- Un silence de fonctionnement hors norme, Seulement 32 dB(A) à 5 mètres
- Confort garanti, même par des températures extrêmes
- Rafraîchissement de série
- Confort assuré grâce à la cascade

[1] Régime (0°C / 50°C) : régime de température référence en matière de dimensionnement

Chaufferie composée d'un ballon à serpentin pour la production semi-instantanée / semi-accumulée de l'ECS. Cascade de pompes à chaleurs aérothermiques en extérieur.

- 2 aroTHERM plus VWL 400V
- 1 ballon tampon
- 1 circuit mélangé
- 1 préparateur sanitaire uniSTOR plus VIH RW



Désignation	Référence	Quantité	Prix total HT	Éco-part. HT
aroTHERM plus VWL 125/6 400V	0010021638	2	13 488 €	20,04 €
uniSTOR plus VIH RW 1500/2	0010039310	1	9 150 €	29 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	1	400 €	0,14 €
Module interface PAC VWZ AI pour aroTHERM plus	0010031647	2	582 €	0,28 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage	0020184847	1	430 €	0,14 €
VR 32/3 B - Coupleur de bus pour PAC en cascade (un VR 32 B par PAC aérothermique à partir de la 2e)	0020235465	1	178 €	0,14 €
Prix total HT			**24 228 €**	**49,74 €**
Prévoir ballon tampon avec avec appoint électrique en secours	-	1	-	-
Mise en service aroTHERM plus par une station technique agréée Vaillant	à commander via la plateforme en ligne	1	550 €	-

HP KEYMARK (2)

15 ans — Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie — Tous composants (3)

7 5 + 2 ans Garantie — Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans (4)

(2) Voir la liste des produits et des performances HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
(3) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel
(4) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant

QUALITY GERMANY

aroTHERM plus hybride centralisées en cascade

Solution hybride aérothermique pour logement collectif



Collectif :
jusqu'à 7 PAC

2 modèles

15,6 et 18,7 kW
à +7 / +35 °C

12,3 et 15,4 kW
à 0 / +50 °C[1]

Chaudière

De 48 kW
à 120 kW[2]

R290
NATURELLEMENT PERFORMANT

SOUND SAFE SYSTEM

RE 2020

En phase avec la RE2020 et le DPE

- Conforme aux seuils RE2025 et RE2028 grâce à une perfomance orpimale en Cep,nr et Ic énergie
- $Ic_{construction}$ otpimisé (approche centralisée, fluide R290, ballon sans anode, moins d'unités extérieures comparé aux systèmes 100% thermodynamiques)

Une conception et une mise en œuvre simplifiées

- Optimisation du coût à l'investissement et de l'empreinte au sol en toiture grâce dimensionnement par le gaz et de la réduction de la puissance installée en thermodynamique
- Le volume de stockage d'ECS est réduit grâce à l'appoint gaz ce qui permet une réduction de l'empreinte au sol en chaufferie
- Puissance électrique souscrite moindre

Les avantages de l'hybridation aux services du client

- Un confort ECS garanti
- Un budget énergétique maitrisé

Le + évolutif

Système compatible avec les ballons uniSTOR plus VIH RW et allSTOR plus (voir page 356)



Fumisterie voir page 314

Système	aroTHERM plus
Technologie	Monobloc
Fluide frigorigène	R290
Catégorie	Haute température
Puissance des générateurs (+7°C/+35°C)	Jusqu'à 131 kW en thermodynamique (+7 / +35°C), jusqu'à 120 kW en gaz
Cascadabilité	jusqu'à 7 unités PAC, un seul générateur gaz
Production d'ECS	Sur-mesure et hybridée, via préparateurs ECS ou ballon primaire et module de production d'eau chaude instantanée
Corps de chauffe de la chaudière	Inox
Rafraichissement	De série
Pression acoustique à 5 m (nominal)	38 à 39 dB(A)
Valorisation $Ic_{composant}$	Approche centralisée, fluide R290, système avec ballon sans anode
Certifications	HP Keymark
Chaudières à associer	Chaudières à associer ecoTEC plus systèmes 48/65, 80/120 ; ecoVIT ; ecoVIT exclusive

Le bien-être de vos clients

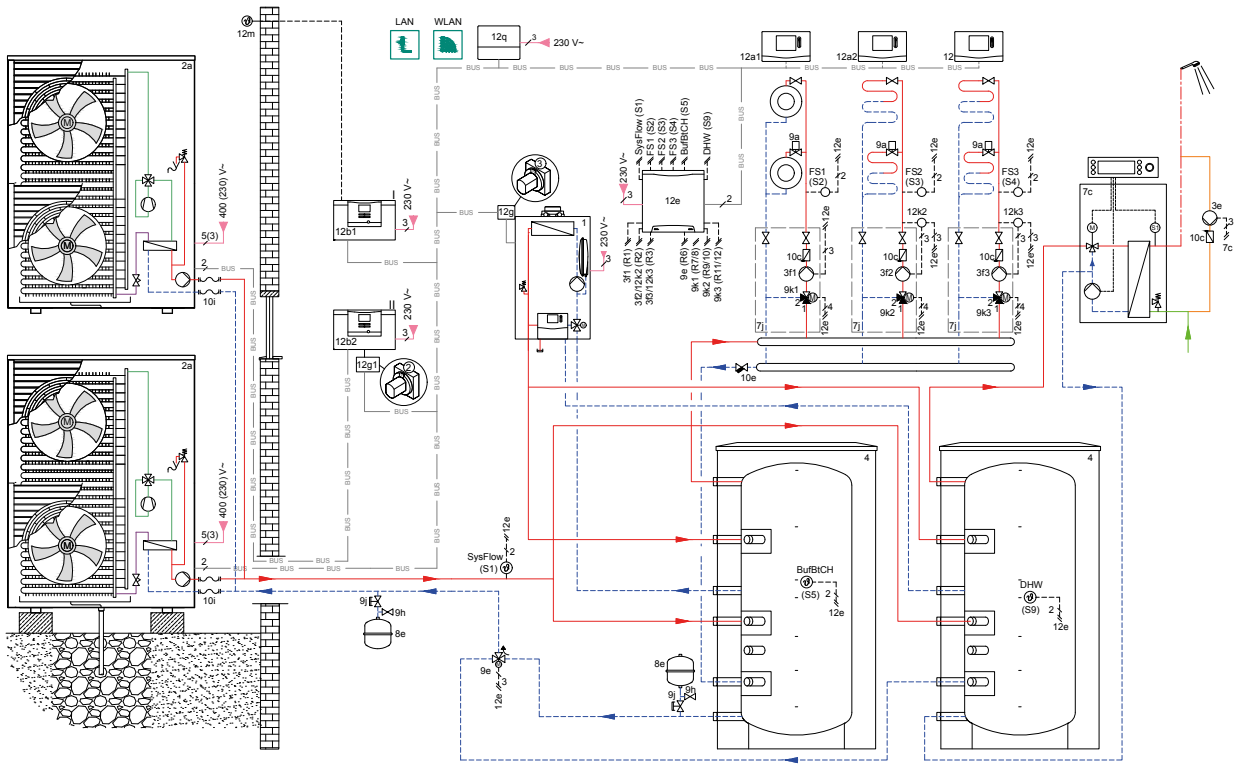
- Qualité allemande
- Confort garanti grâce à l'apport de la chaudière
- Un silence de fonctionnement hors norme, Seulement 32 dB(A) à 5 mètres
- Confort garanti, même par des températures extrêmes
- Le budget énergétique maîtrisé grâce à la régulation intelligente

[1] Régime (0°C / 50°C) : régime de température référence en matière de dimensionnement

[2] Régime 80 / 60 °C

Chaufferie composée d'une chaudière murale pour la production du chauffage et d'un ballon avec échangeur pour la production semi-instantanée / semi-accumulée de l'ECS. Cascade de pompes à chaleurs aérothermiques en extérieur pour la production accumulée de l'ECS.

- 3 aroTHERM plus VWL 400V
- 1 ecoTEC plus systèmes
- 3 circuits mélangés de chauffage
- 2 ballons tampons
- 1 module de production d'ECS instantanée aguaFlow plus



Désignation	Référence	Quantité	Prix total HT	Éco-part. HT
aroTHERM plus VWL 155/6 A 400V	0010031660	2	26 542 €	20,04 €
ecoTEC plus systèmes 35 kW	0010024577	1	4 335 €	7 €
Ventouse horizontale ø 60/100 conds	0020219517	1	84 €	0,04 €
Ballon allSTOR plus VPS 1500/4-5	0010039302	1	3 848 €	29 €
Station aguaFLOW plus VPM90	8000011370	1	9 591 €	4,60 €
Pompe sanitaire 45- 90 l / min	0010040066	1	775 €	0,46 €
Interface VWZ AI - aroTHERM plus	0010031647	2	582 €	0,28 €
Pieds anti-vibratiles 60 cm	0020250226	2	230 €	0,22 €
Module d'extension VR 71	0020184847	1	430 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	1	400 €	0,14 €
VR 32/3 HYB - Coupleur de bus pour PAC hybride	0020139895	1	153 €	0,14 €
Ballon allSTOR plus VPS 300	0010015118	1	1 653 €	22 €
VR 32/3 B - Coupleur de bus pour PAC en cascade (un VR 32 B par PAC aérothermique à partir de la 2e)	0020235465	1	178 €	0,14 €
Prix total HT			**48 801 €**	**84,20 €**
Mise en service aroTHERM plus par une station technique agréée Vaillant	à commander via la plateforme en ligne	1	700 €	-

HP KEYMARK (3)

15 ans — Disponibilité pièces détachées

Chaudière
5 ans Garantie — Corps de chauffe

Pompe à chaleur
5 ans Garantie — Tous composants(4)

Pompe à chaleur(5)
7 5 + 2 ans Garantie — Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans(5)

(3) Voir la liste des produits et des performances certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
(4) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de la réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel
(5) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir conditions page 16

QUALITY GERMANY

flexoTHERM exclusive centralisées en cascade

Solution géothermique pour logement collectif



Une intégration discrète et sans contrainte en chaufferie

- Pas d'unité extérieure à intégrer, grâce au captage géothermique
- Local technique simplifié, sans réglementation chaufferie
- La sérénité d'une cascade de générateurs

Une solution qui respecte les seuils de la RE 2020

- Une performance maximale en chauffage et ECS toute l'année grâce au captage géothermique
- Un fonctionnement stable et dans des conditions favorables pour les performances
- Un mode rafraichissement activable, actif ou passif (géocooling)

La solution PAC centralisée sans unité extérieure pour vos projets

- Solution flexible et adaptable à tous vos projets
- Une conception orientée vers la performance
- Une solution Premium compatible avec tous les types de bâtiments

Le + évolutif

Système compatible avec les ballons uniSTOR plus VIH RW et allSTOR plus (voir page 356)



Collectif : jusqu'à 7 PAC

2 modèles

17,7 kW[1]

24,2 kW[1]





	VWF 157/4	VWF 197/4	VWF XX7/4
	17,7 kW	24,2 kW	x7 en cascade jusqu'à 169 kW
Captage	Géothermie verticale - Géothermie horizontale - Nappe phréatique		
Fluide frigorigène	R410A		
ECS	Compatible avec des préparateurs sanitaires sur-mesure en fonction du bâtiment		
Certifications	HP Keymark		

Le bien-être de vos clients

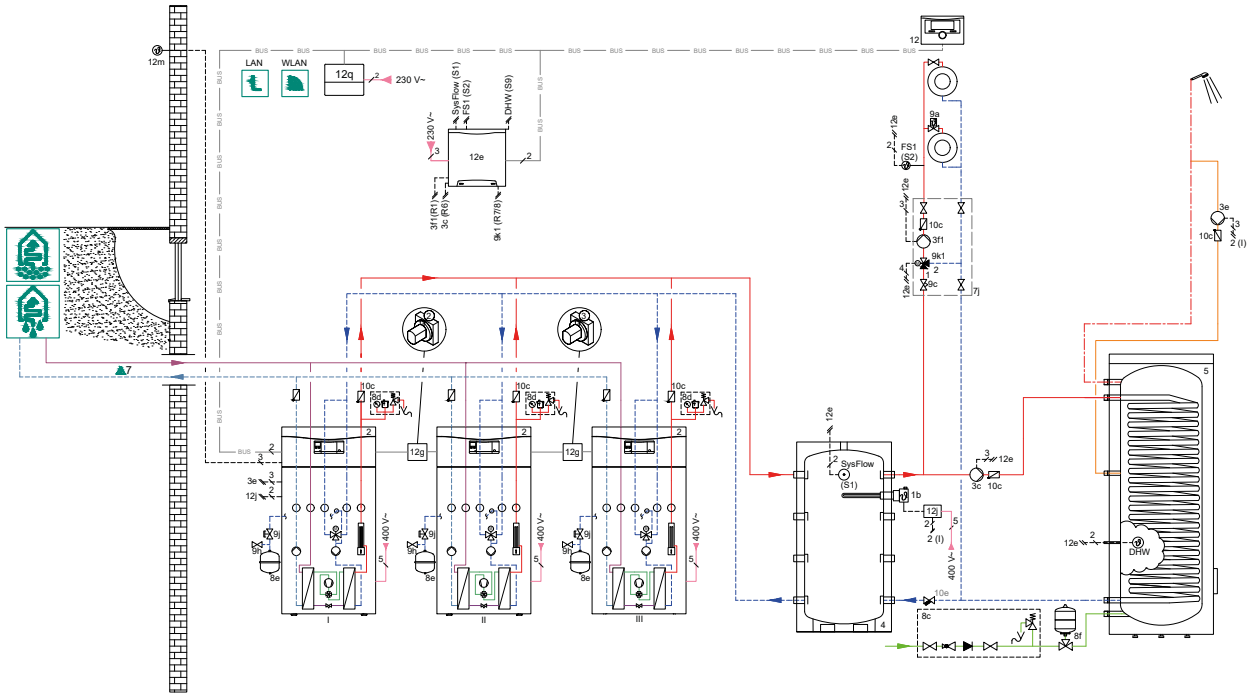
- Qualité allemande
- Confort en toutes circonstances : fonctionnement jusqu'à -22 °C extérieur
- Des économies au quotidien : COP jusqu'à 6
- Discrétion acoustique totale
- Rafraîchissement de série
- Un investissement durable : compresseur garanti 10 ans, qualité allemande

RE 2020

[1] Puissance à +10 °C / +35 °C pour les modèles triphasés sur captage géothermique vertical

Chaufferie composée d'un préparateur sanitaire pour la production semi-instantanée / semi-accumulée de l'ECS ainsi qu'un ballon tampon. Cascade de pompes à chaleurs géothermiques en chaufferie.

- 3 flexoTHERM exclusive VWF 117/4 400 V
- 1 ballon tampon
- 1 circuit mélangé
- 1 préparateur sanitaire uniSTOR plus VIH RW



Désignation	Référence	Quantité	Prix total HT	Éco-part. HT
flexoTHERM exclusive VWF 157/4 400V	0010016681	3	41 595 €	30,06 €
Ballon uniSTOR plus VIH RW 1500/2	0010039310	1	9 150 €	29 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	1	400 €	0,14 €
Module d'extention VR70	0020184844	1	315 €	0,14 €
VR 32/3 GAZ-GÉO - Coupleur de bus pour cascade de pac géothermiques (1 VR 32/3 GAZ-GÉO par PAC géothermique à partir du 2e générateur)	8000024514	2	306 €	0,28 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage	0020184847	1	430 €	0,14 €
Prix total HT			**52 196 €**	**59,76 €**
Prévoir ballon tampon avec appoint électrique en secours	-	1	-	-
Mise en service flexoTHERM exclusive par une station technique agréée Vaillant	à commander via la plateforme en ligne	1	700 €	-

HP KEYMARK (2) — 15 ans Disponibilité pièces détachées — 5 ans Garantie Tous composants(3) — 10 ans Garantie Compresseur(3) — 5 + 2 ans Garantie Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans(4)

(2) Voir la liste des produits et des performances certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com

(3) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel

(4) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant. Voir page 16

QUALITY GERMANY

flexoTHERM exclusive hybride centralisées en cascade

Solution hybride géothermique pour logement collectif



Une intégration discrète et maîtrisée en chaufferie

- Pas d'unité extérieure à intégrer, grâce au captage géothermique
- La sérénité d'une cascade de générateurs
- Une intégration maîtrisée de la chaudière en chaufferie grâce au savoir-faire Vaillant

Une solution qui respecte les seuils de la RE 2020

- Une performance maximale en chauffage et ECS toute l'année grâce au captage géothermique
- Un fonctionnement stable et dans des conditions favorables pour les performances
- Un mode rafraichissement activable, actif ou passif (géocooling)

La solution PAC centralisée sans unité extérieure pour vos projets

- Une solution fiable et performante grâce au captage géothermique ainsi qu'à l'appoint gaz
- Une solution Premium compatible avec tous les types de bâtiments

Le + évolutif

Système compatible avec les ballons uniSTOR plus VIH RW et allSTOR plus (voir page 356)



Collectif : jusqu'à 7 PAC

2 modèles

17,7 kW[1]

24,2 kW[1]

Chaudière

De 48 kW à 120 kW[2]

RE 2020

	 VWF 157/4	 VWF 197/4	 VWF XX7/4
	17,7 kW	24,2 kW	x7 en cascade jusqu'à 169 kW en thermodynamique
Captage	Géothermie verticale		
Fluide frigorigène	R410A		
Puissance du générateur gaz	Jusqu'à 120 kW		
ECS	Compatible avec des préparateurs sanitaires sur-mesure en fonction du bâtiment ou via chaudière gaz à condensation		
Corps de chauffe de la chaudière	Inox		
Certifications	HP Keymark		

Le bien-être de vos clients

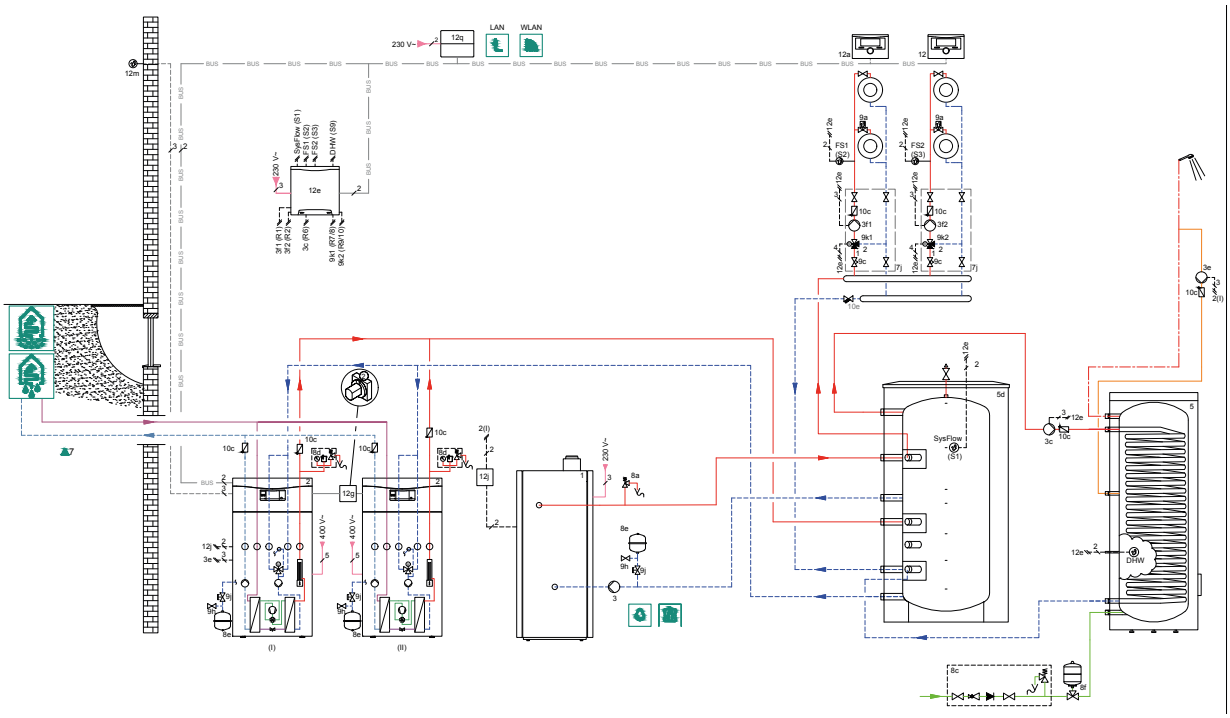
- Qualité allemande
- Confort en toutes circonstances : fonctionnement jusqu'à -22 °C extérieur
- Des économies au quotidien : COP jusqu'à 6
- Discrétion acoustique totale
- Rafraîchissement de série
- Un investissement durable : compresseur garanti 10 ans, qualité allemande
- Bien-être sanitaire : de l'eau chaude sans limite grâce à l'apport de la chaudière

[1] Puissance à +10 °C / +35 °C pour les modèles triphasés sur captage géothermique vertical

[2] Régime 80 / 60 °C

Chaufferie composée d'une chaudière seule pour la production du chauffage et d'un ballon avec échangeur pour la production semi-instantanée / semi-accumulée de l'ECS. Cascade de pompes à chaleurs géothermiques en chaufferie.

- 2 flexoTHERM exclusive VWF 117/4 400 V
- 1 chaudière à condensation ecoVIT exclusive
- 1 ballon tampon
- 2 circuits mélangés
- 1 préparateur sanitaire uniSTOR plus VIH RW



Désignation	Référence	Quantité	Prix total HT	Éco-part. HT
flexoTHERM exclusive VWF 157/4 400V	0010016680	2	25 050 €	20,04
ecoVIT exclusive VKK FR 476/4	0010027278	1	6 084 €	7 €
Buse Ø 80 / 125 mm avec orifices de contrôle	301369	1	52 €	0,01 €
VR 32/3 HYB - Coupleur de bus pour PAC hybride	0020139895	1	153 €	0,14 €
Ventouse horizontale ø 80/125 cds	303209	1	193 €	0,08 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	1	400 €	0,14 €
Module d'extension VR 71	0020184847	1	430 €	0,14 €
VR 32/3 GAZ-GÉO - Coupleur de bus pour cascade de PAC géothermiques (1 VR 32/3 GAZ-GÉO par PAC géothermique à partir du 2e générateur)	8000024514	1	153 €	0,14 €
Ballon allSTOR plus VPS 300	0010015118	1	1 653 €	22 €
Ballon uniSTOR plus VIH RW 1500L	0010039310	1	9 150 €	29 €
Prix total HT			**43 318 €**	**78,69 €**
Mise en service flexoTHERM exclusive par une station technique agréée Vaillant	à commander via la plateforme en ligne	1	550 €	-

HP KEYMARK (3)

15 ans — Disponibilité pièces détachées

Pompes à chaleur — 5 ans Garantie — Tous composants(4)

Chaudière — 5 ans Garantie — Corps de chauffe

Pompes à chaleur — 10 ans Garantie — Compresseur(4)

Pompes à chaleur — 7 (5 + 2 ans Garantie) — Tous composants avec achat de l'extension + 2 ans(5)

(3) Voir la liste des produits et des performances certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com

(4) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel

(5) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant

Caractéristiques des sondes géothermiques verticales

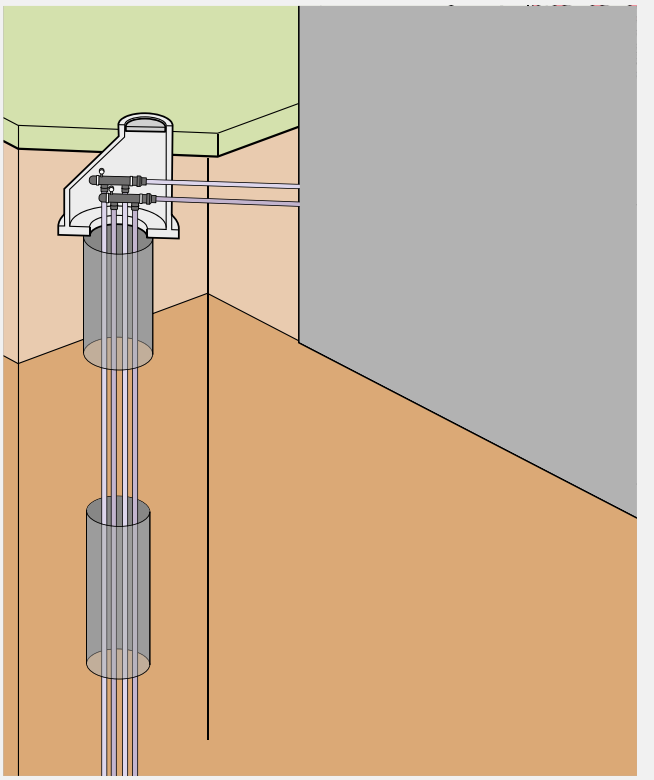
Les sondes géothermiques verticales sont constituées de 4 tubes en U en polyéthylène dans lesquels circulent une solution d'eau glycolée.

La profondeur maximum usuelle d'une sonde est de 100 mètres, même s'il est possible de réaliser des forages jusqu'à 200 mètres.

À partir de 30 mètres de profondeur, la température de la sonde est stable aux alentours de 12 °C. Les performances du générateur sont donc optimales même quand les besoins sont les plus importants.

La nature du sol influence la profondeur de la sonde et sa capacité à extraire de l'énergie. Le foreur qualifié sera en mesure de vous accompagner pour son dimensionnement.

En première approche, on peut considérer une puissance extractible de 50 W / m.



Volumes tampon

Rappel du DTU 65.16

Une installation doit disposer d'un volume d'eau non régulé minimum. Si ce volume est insuffisant, alors un volume tampon doit être ajouté. Le volume non régulé est le volume disponible en permanence pour la pompe à chaleur, non soumis aux organes de régulation (robinets thermostatiques, vannes thermiques sur collecteurs plancher chauffant, ...)

Rôles réels du ballon tampon

- Assurer le débit minimum dans l'installation quand les organes de régulation sont fermés
- Assurer le temps de fonctionnement minimum du compresseur

Comment intégrer un ballon tampon

- Installation en série sur le retour de l'installation : une vanne différentielle doit être mise en place
- Installation en découplage (en parallèle) : un circulateur additionnel assure le débit dans les émetteurs



Vue du ballon de 100 litres VPS R 100/1 M

Tarification

	Référence	Prix total HT	Éco-part. HT
Pompe à chaleur			
flexoTHERM exclusive VWF 157/4 400 V	0010016680	12 525 €	10,02 €
flexoTHERM exclusive VWF 197/4 400 V	0010016681	13 865 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 125/6 400 V S3	0010021643	12 500 €	10,02 €
aroTHERM plus VWL 155/6 400 V S3	0010031660	13 271 €	10,02 €
Module interface PAC VWZ AI pour aroTHERM plus	0010031647	291 €	0,14 €
Chaudières			
ecoTEC plus systèmes 48 kW VU 486/5-5, GN-BP, appareil nu	0010021514	4 500 €	7 €
ecoTEC plus systèmes 65 kW VU 656/5-5, GN-BP, appareil nu	0010021515	5 608 €	7 €
ecoTEC plus systèmes 80 kW VU FR 806/5-5, appareil nu	0010010762	8 296 €	26 €
ecoTEC plus systèmes 100 kW VU FR 1006/5-5, appareil nu	0010010775	9 388 €	26 €
ecoTEC plus systèmes 120 kW VU FR 1206/5-5, appareil nu	0010010787	10 633 €	26 €
ecoVIT exclusive 47 kW VKK 476/4, chaudière nue	0010027278	6 084 €	7 €
ecoVIT exclusive 65 kW VKK 656/4, chaudière nue	0010027279	6 647 €	7 €
Préparateurs ECS et ballons tampons			
Ballon tampon allSTOR plus VPS 1500/4-5	0010039302	3 848 €	29 €
Ballon tampon allSTOR plus VPS 300	0010015118	1 653 €	22 €
Ballon uniSTOR plus VIH RW 1500/2	0010039306	8 195 €	29 €
Régulation			
Module d'extention VR70	0020184844	315 €	0,14 €
VR 32/3 B - Coupleur de bus pour PAC en cascade (un VR 32 B par PAC aérothermique à partir de la 2e)	0020235465	178 €	0,14 €
VR 32/3 HYB - Coupleur de bus pour PAC hybride	0020139895	153 €	0,14 €
Module d'extention VR70	0020184844	315 €	0,14 €
VR 32/3 GAZ-GÉO - Coupleur de bus pour chaudières (1 VR 32/3 GAZ-GÉO par chaudière)	8000024514	153 €	0,14 €
Régulateur sensoCOMFORT 720 (filaire)	0020260913	400 €	0,14 €
Régulateur multiMATIC 700 (filaire)	0020171315	427 €	0,14 €
VR 71 module d'extension pour 2 ou 3 circuits de chauffage	0020184847	430 €	0,14 €
Accessoires			
Pieds anti-vibratiles 60 cm	0020250226	115 €	0,11 €
Buse Ø 80 / 125 mm avec orifices de contrôle	301369	52 €	0,01 €
Ventouse horizontale ø 80/125 cds	303209	193 €	0,08 €





CHAUDIÈRES GAZ COLLECTIVE

Chaudières gaz à condensation

Guide de choix

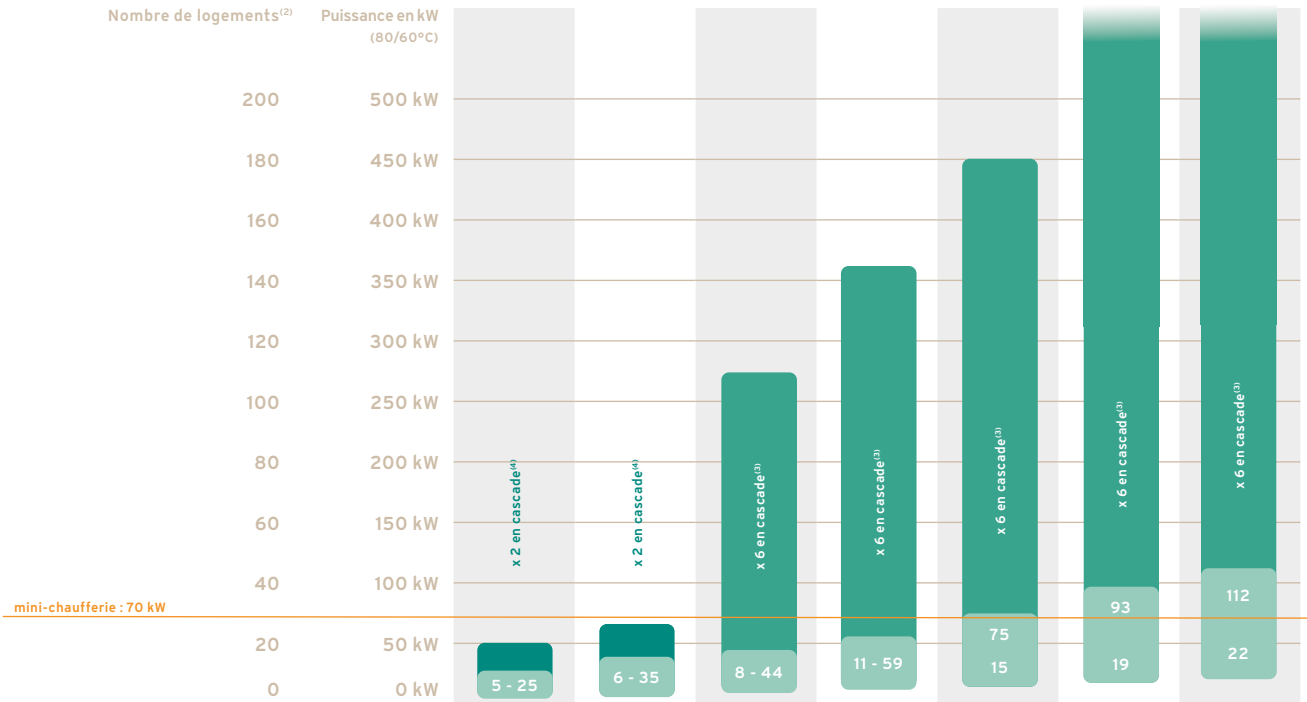




ecoTEC plus systèmes							
Désignation	VU 25 CS[1]	VU 35 CS[1]	VU 486	VU 656	VU FR 806	VU FR 1006	VU FR 1206
Réference	0010043945	0010043946	0010021514	0010021515	0010010762	0010010775	0010010787
Installation	Murale						
Corps de chauffe	Inox 				Inox 		
Cascade	-		Kits cascade hydraulique et fumisterie disponibles				
Circulateur	Intégré				Déporté		

[1] Voir page 68

Puissances chauffage



Pages	p. 68	p. 68	p. 292	p. 292	p. 296	p. 296	p. 296

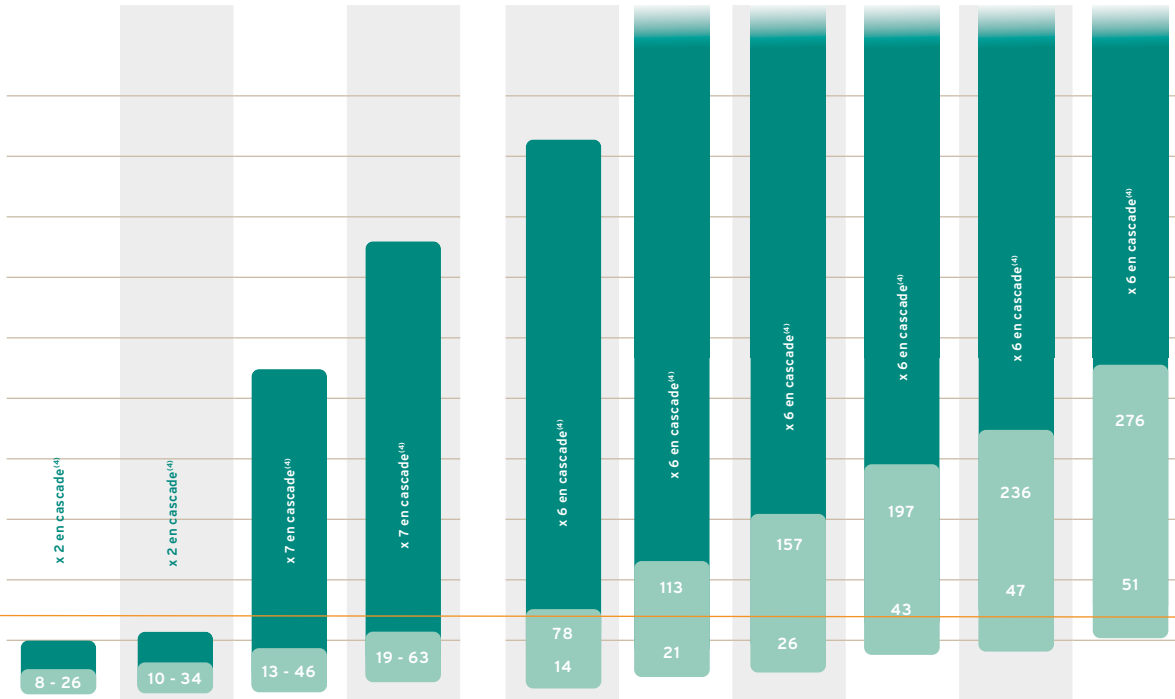
Accessoires		
	Accessoires ecoTEC plus systèmes 25 - 35 kW pour installation unitaire	p. 71
	Accessoires ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW pour installation unitaire	p. 295
	Accessoires ecoTEC plus systèmes 80 - 120 kW pour installation unitaire	p. 299
	Accessoires ecoTEC plus systèmes 48 - 120 kW pour installation en cascade	p. 300





ecoVIT exclusive				ecoCRAFT exclusive					
VKK 286	VKK 366	VKK 476	VKK 656	VKK 806	VKK 1206	VKK 1606	VKK 2006	VKK 2406	VKK 2806
0010027276	0010027277	0010027278	0010027279	0010014130	0010014131	0010014132	0010014133	0010014134	0010014135
Sol									
Inox serpentin (grande contenance en eau) 3 piquages 				Aluminium-silicium 					
Kits cascade hydraulique fumisterie seule disponibles									
Déporté									

Puissances chauffage



p. 92	p. 92	p. 304	p. 304	p. 308	p. 308	p. 308	p. 308	p. 308	p. 308

Accessoires

Accessoires ecoVIT exclusive	p. 307
Accessoires ecoCRAFT exclusive	p. 311
Accessoires hydrauliques communs à toutes les chaudières	p. 312

(2) Logement standard (type F3) RE 2020
(3) Avec hydraulique et régulation Vaillant
(4) Avec régulation Vaillant. Les accessoires hydrauliques ne sont pas fournis.

ecoTEC plus systèmes 48 – 65 kW

Chaudières murales gaz à condensation



48 kW
65 kW

Une conception au service de la performance

- Le corps de chauffe en acier inoxydable résistant à la corrosion garantit des performances durables
- La chaudière peut fonctionner à bas débit (500 l / h), évitant le recours au by-pass et assurant ainsi une température de retour la plus basse possible dans le corps de chauffe : la condensation est mise à profit, tout en évitant tout risque de surchauffe ou de bruit

Une intégration sur mesure en chaufferie

- Avec une pression de service de 4 bar, ecoTEC plus systèmes est adaptée aux bâtiments à grande colonne d'eau : on peut l'installer sans problème dans le collectif jusqu'à 6 étages
- Grâce au savoir-faire Vaillant, la pompe communique avec le régulateur intégré, permettant à la chaudière de fonctionner sans bouteille de découplage pour alimenter un circuit de chauffage et un ballon sanitaire. Des économies en accessoires et en temps d'installation à la clé sur les petits circuits
- Poids optimisé - 38 kg pour la version 48 kW - et compacité - moins de 0,21 m² d'encombrement au sol : la chaudière s'intègre dans les chaufferies les plus exiguës

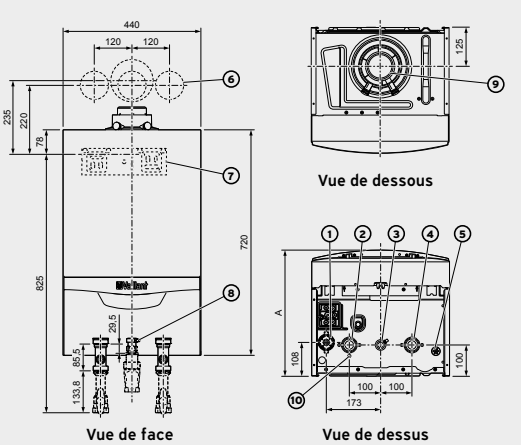
De vrais plus pour la durabilité et la maintenance

- Le séparateur d'air dynamique intégré permet la purge du circuit en continu, pour un gain de temps à la maintenance
- Un récupérateur d'eau de pluie sur l'air, situé au-dessus du corps de chauffe, préserve les composants de la corrosion

Le + évolutif

En association avec le régulateur sensoCOMFORT et la passerelle Internet myVAILLANT connect VR 940f, le contrôle à distance et le suivi des consommations sont accessibles directement depuis un smartphone grâce à l'application myVAILLANT.

Dimensions et raccordements

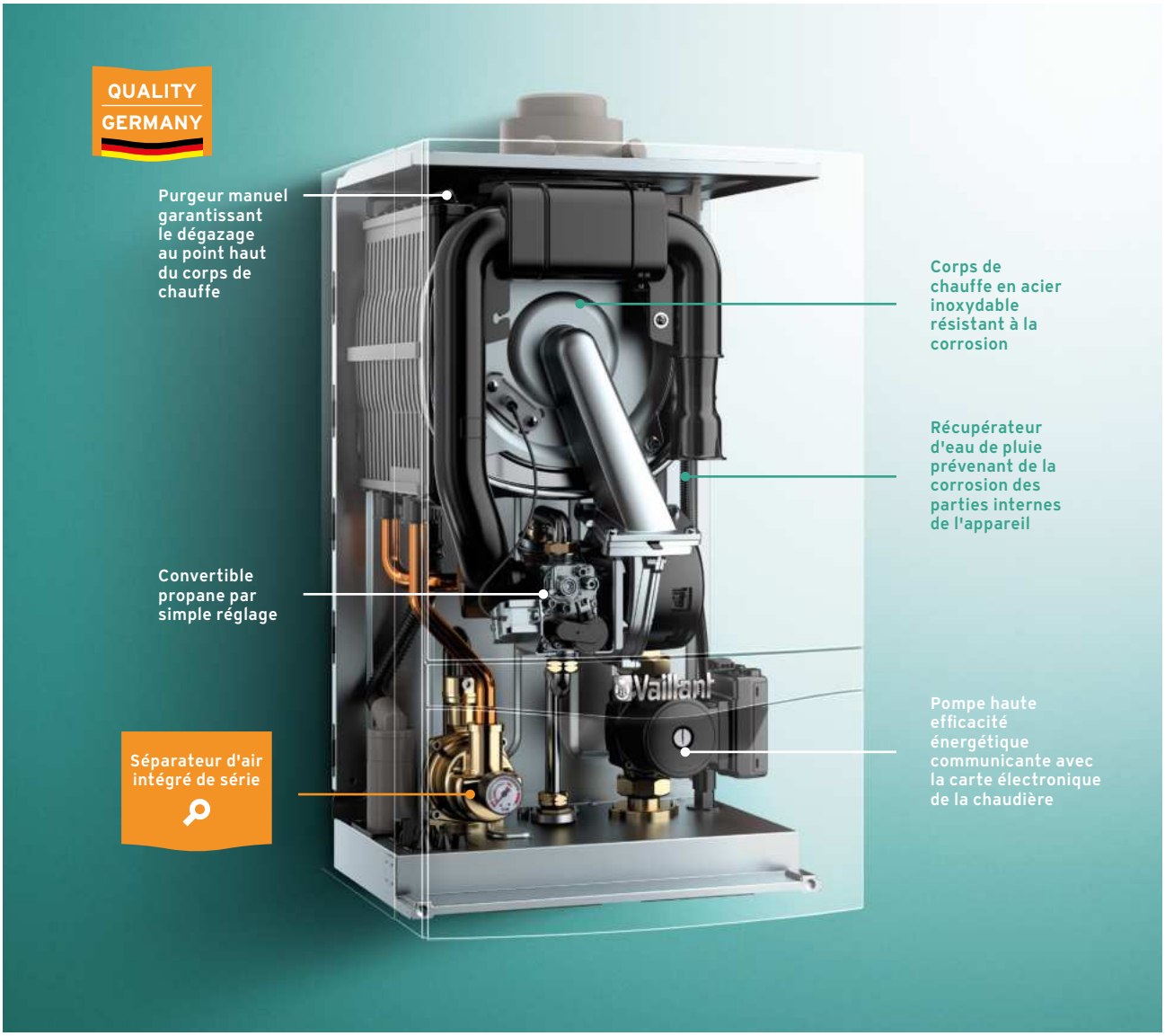


1. Siphon des condensats
2. Départ chauffage **1" 1/2**
3. Raccord gaz **1"**
4. Retour chauffage **1" 1/2**
5. Évacuation du récupérateur d'eau de pluie
6. Position des perçages du système d'évacuation des gaz de combustion
7. Barrette d'accrochage
8. Prise de pression du gaz
9. Raccordement de la ventouse **Ø 80 - 125**
10. Évacuation du séparateur d'air dynamique

Dimensions en mm

A+ (1)

(1) En association avec régulateur de classe VI



Vue intérieure ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW



Séparateur d'air dynamique de l'ecoTEC 48 - 65 kW

ZOOM SUR

Le séparateur d'air intégré de série

Fonctionnant en continu et de manière dynamique, il permet :

- d'évacuer complètement l'air du circuit de chauffage,
- d'empêcher le phénomène de cavitation,
- d'avoir une installation silencieuse,
- d'éviter les risques de surchauffe lors de la mise en œuvre,
- d'avoir une installation plus rapide grâce à une purge efficace et au manomètre en façade.

eBUS

15 ans Disponibilité pièces détachées

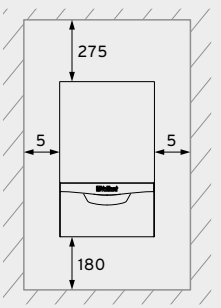
5 ans Garantie Corps de chauffe

2 ans Garantie Autres composants

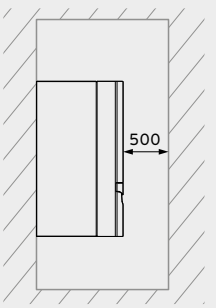
Caractéristiques techniques

		Unités	VU 486/5 - 5	VU 656/5 - 5
Catégorie gaz		-	II2Esi3P	II2Esi3P
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe	ErP	% / -	94 / A	94/ A
Performances RT 2012 / RE 2020				
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C)	RE 2020	kW	7,8 / 44,1	11,0 / 58,7
Puissance utile intermédiaire 30 % (80 / 60 °C)	RE 2020	kW	8,7	11,7
Rendement à charge 100 % Pn	RE 2020	%	97,5	97,8
Rendement à charge partielle (30 %)	RE 2020	%	109,2	109,4
Pertes à l'arrêt (ΔT 30 K)	RE 2020	W	25	32
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn	RE 2020	W	71	118
Puissance élec. circulateur	RE 2020	W	46,5	71,5
Puissance élec. à charge nulle	RE 2020	W	1,8	1,8
Chauffage				
Puissance utile minimale / nominale (50 / 30 °C)	GN	kW	8,7 / 48,0	12,2 / 63,5
Température minimale / maximale de fonctionnement		°C	30 / 85	24 / 85
Pression de raccordement	GN / P	mbar	20 / 37	20 / 37
Contenance en eau		l	3,7	4,5
Hauteur manométrique résiduelle de la pompe		mbar	200	200
Débit nominal chauffage (ΔT 20 K)		m^3 / h	1,9	2,53
Débit gaz	GN / P	m^3 / h	4,8 / 3,5	6,3 / 4,6
Pression maximale de service (soupape de sécurité intégrée)		bar	4	4
Évacuation des gaz brûlés				
Homologation		-	C13, C33, C93, B23, B23p	
Diamètre ventouse horizontale et verticale		mm	80 / 125	80 / 125
Longueur maximale des ventouses		m	Voir tableaux pages 318 et 320	
Émissions de NOx / Classe		mg / kWh / -	30,8 / 6	29,1 / 6
Caractéristiques électriques				
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50	230 / 50
Protection électrique		-	IPX4D	IPX4D
Informations complémentaires				
Poids net		kg	37,8	47,2
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	720 / 440 / 405	720 / 440 / 473

Distances minimales



Vue de face



Vue de côté

Dimensions en mm

Éléments fournis

- Chaudière nue
- Barrette d'accrochage
- Accessoires de raccordement hydraulique : soupape de sécurité, robinet de vidange, purgeur d'air
- Flexible d'évacuation des condensats
- Gabarit de montage
- Sac de vis, chevilles et rondelles
- Notices

Tarification chaudières et accessoires

		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Chaudières				
ecoTEC plus systèmes 48 kW VU 486/5-5, GN-BP, appareil nu		0010021514	4 500 €	7€
ecoTEC plus systèmes 65 kW VU 656/5-5, GN-BP, appareil nu		0010021515	5 608 €	7€
Accessoires hydrauliques spécifiques ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW				
	**Robinets d'arrêt départ / retour** Uniquement pour ecoTEC 48 - 65 kW	0020256403	89 €	0,02 €
	**Robinet gaz ecoTEC plus systèmes 48 à 65 kW** NF gaz	0020307573	93 €	0,02 €
	**Kit installation pour remplacement ecoTEC plus systèmes 46 - 65 kW** Pour chaudière seule ou cascade	0020256405	195 €	0,01 €
	**Filtre Magnétique - 1" 1/4 et isolation EneV** Jusqu'à 65 kW	0020249532	492 €	0,02 €
	**Isolation robinet (x 2)**	0020249126	21 €	0,03 €
	**Kit de transformation GN → P pour ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW** Comprend notice de conversion et étiquettes	0020262472[1]	Consulter les pièces détachées Vaillant	
Accessoires de fumisterie spécifiques ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW				
	**Dévoiement obligatoire pour remplacement ecoTEC plus systèmes 46 kW** Ventouse Ø 80 / 125 PP	0010028132	140 €	0,01 €
	**Coude 45° obligatoire pour remplacement ecoTEC plus systèmes 46 kW** Cheminée Ø 80 PP (x2)	303259	29 €	0,05 €
Accessoires hydrauliques communs à toutes les chaudières				Voir page 320
Fumisterie				Voir page 314
Régulation				Voir page 44

[1] Disponible chez Vaillant Pièces Détachées

Mise en service

Mise en service ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW[2]	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
1 chaudière seule : mise en service	Incluse		
1 chaudière seule avec régulation Vaillant : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	120 €	-
2 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	200 €	-
3 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	280 €	-
4 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	360 €	-
5 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	440 €	-
6 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	520 €	-
Pré-visite MGP	à commander via la plateforme en ligne	150 €	-

[2] Prestation à la charge du client, effectuée par un partenaire agréé par la marque et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées par le constructeur.

La pré-visite MGP est la visite de l'installation par un SAV agréé afin de garantir la conformité de l'installation des produits Vaillant au sein de la chaufferie avant sa mise en service.

ecoTEC plus systèmes 80 – 120 kW

Chaudières murales gaz à condensation



80 kW
100 kW
120 kW

Des performances optimisées pour le neuf

- La conception de la chaudière et de ses composants (carte électronique, pompe haute performance), permet de faibles consommations électriques et des performances énergétiques optimisées
- Le brûleur, à pré-mélange, module de 20 à 100 % de la puissance nominale, avec possibilité d'étendre encore la plage de modulation par la mise en cascade : moins de cycles arrêt-allumage pour moins d'usure des composants
- L'auto-adaptation de la puissance de chauffage favorise la condensation : une efficacité maximale sans impact sur le confort

Une chaudière pensée « système »

- Avec sa gamme complète d'accessoires de cascade (échangeurs à plaques isolés, kits hydrauliques et fumisterie), ecoTEC plus systèmes 80 - 120 kW permet des installations entièrement modulaires tout en garantissant un niveau de finition optimal
- L'ensemble du système hydraulique est placé en-dessous de l'appareil pour un gain de place : l'intégration dans les chaufferies exiguës s'en retrouve facilitée

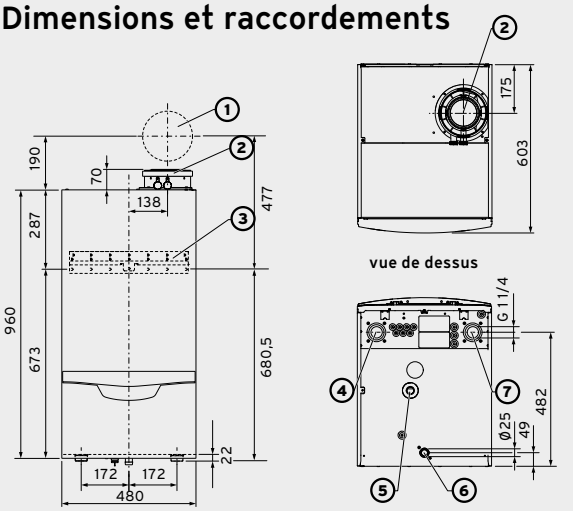
Imaginée pour accélérer la maintenance

- Le siphon des condensats est placé à l'extérieur de la chaudière pour un accès facile et un entretien simplifié
- À l'aide du VR 34 (adaptateur 0 - 10 V), il est possible d'agir sur la consigne de température ou la modulation du brûleur à partir de toute régulation externe
- L'écran rétro-éclairé du tableau de commande affiche un diagnostic clair de l'état de l'appareil ainsi que les codes défaut pour une maintenance facilitée

Le + évolutif

Composez votre cascade jusqu'à 6 chaudières et 720 kW avec les kits hydrauliques isolés et les kits fumisterie ecoTEC plus systèmes. En ligne, en dos-à-dos ou en angle, ils permettent de s'adapter aux contraintes de la chaufferie.

Dimensions et raccordements



vue de face

vue de dessus

vue de dessous

1 / 2 Raccordement de la ventouse **Ø 110 / 160**
3 Barrette d'accrochage
4 Départ chauffage **1" 1/4**
5 Évacuation des condensats
6 Raccord gaz **1"**
7 Retour chauffage **1" 1/4**

Dimensions en mm

A



Vue intérieure ecoTEC plus systèmes 100 - 120 kW



Cascade en ligne d'ecoTEC plus systèmes 80 kW

ZOOM SUR

Les cascades d'ecoTEC plus systèmes

Les chaudières ecoTEC plus systèmes sont cascadables jusqu'à 6 chaudières, pour une puissance totale pouvant atteindre 720 kW. À cet effet, des kits hydrauliques comprenant châssis, collecteurs gaz et eau chaude / froide, raccords chaudières voire fumisterie sont proposés, pour une installation rapide et pratique des chaudières en ligne, en angle ou dos-à-dos.

Grâce à ces cascades, le taux de modulation de la chaufferie est minimisé pour un fonctionnement optimisé en intersaison. Une continuité de service peut également être assurée en cas d'intervention sur une des chaudières.

eBUS

15 ans Disponibilité pièces détachées

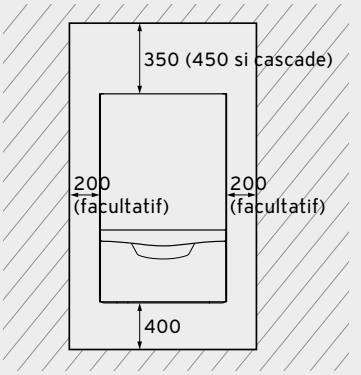
5 ans Garantie Corps de chauffe

2 ans Garantie Autres composants

Caractéristiques techniques

		Unités	VU FR 806/5-5	VU FR 1006/5-5	VU FR 1206/5-5
Catégorie gaz		-	II 2Er3P	II 2Er3P	II 2Er3P
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe	ErP	% / -	92,3 / A	92,3 / A	92,7 / A
Performances RT 2012 / RE 2020					
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C)	RE 2020	kW	14,9 / 74,7	18,7 / 93,3	22,4 / 112
Puissance utile intermédiaire 30 % (80 / 60 °C)	RE 2020	kW	14,5	18,1	21,8
Rendement à charge 100 % Pn	RE 2020	%	96,6	96,6	97,6
Rendement à charge partielle (30 %)	RE 2020	%	107,7	107,7	108,2
Pertes à l'arrêt (ΔT 30 K)	RE 2020	W	82	81	102
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn	RE 2020	W	103	118	189
Puissance élec. circulateur	RE 2020	W	71,5	71,5	71,5
Puissance élec. à charge nulle	RE 2020	W	1,9	3,2	3,5
Chauffage					
Puissance utile minimale / nominale (50 / 30 °C)	GN	kW	16,5 / 82,3	20,7 / 102,8	24,7 / 123,4
Température minimale / maximale de fonctionnement		°C	20 / 85	20 / 85	20 / 85
Pression de raccordement	GN	mbar	20	20	20
Contenance en eau		l	17	23,7	22,5
Débit nominal chauffage (ΔT 20 K)		m³ / h	2,99	3,74	4,49
Débit gaz	GN	m³ / h	8,1	10,1	12,1
Pression maximale de service (soupape de sécurité intégrée)		bar	6		
Évacuation des gaz brûlés					
Homologation		-	C13, C33, C93, B23, B23p		
Diamètre ventouse horizontale et verticale		mm	110 / 160		
Longueur maximale des ventouses		m	Voir tableaux pages 319 et 321		
Émissions de NOx / Classe		mg / kWh / -	35 / 6	29 / 6	29 / 6
Caractéristiques électriques					
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique		-	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Informations complémentaires					
Poids net		kg	68	86	90
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	960 / 480 / 603		

Distances minimales



Vue de face

Éléments fournis

- Chaudière nue
- Barrette d'accrochage
- Siphon des condensats
- Flexible d'évacuation des condensats
- Vannes d'isolement départ / retour **1" 1/2**
- Vanne gaz **1"**
- Sacs de vis, chevilles et rondelles
- Notices

Dimensions en mm

Tarification chaudières et accessoires

		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Chaudières				
ecoTEC plus systèmes 80 kW VU FR 806/5-5, appareil nu		0010010762	8 296 €	26 €
ecoTEC plus systèmes 100 kW VU FR 1006/5-5, appareil nu		0010010775	9 388 €	26 €
ecoTEC plus systèmes 120 kW VU FR 1206/5-5, appareil nu		0010010787	10 633 €	26 €
Accessoires hydrauliques spécifiques ecoTEC plus systèmes 80 - 120 kW				
	**Pompe chauffage modulante haute efficacité** Pour ecoTEC 80 - 100 - 120 kW	0020217872	683 €	0,46 €
	**Isolation pour pompe chauffage modulante** Pour ecoTEC 80 - 100 - 120 kW	0020138349	121 €	0,07 €
	**Isolation robinet (x 2)**	0020106195	37 €	0,01 €
	**Soupape de sécurité 3 bar – 1"**	0020106056	54 €	0,01 €
	Soupape de sécurité 4 bar - 1"	0020106057	55 €	0,01 €
	Soupape de sécurité 6 bar – 1"	0020106058	54 €	0,01 €
	**Kit de changement de gaz [gaz naturel -> butane + propane] pour ecoTEC 80 - 100 - 120 kW** Comprend clé de codage et étiquettes	0020176190[1]	Consulter les pièces détachées Vaillant	
	**Échangeurs à plaques de séparation de circuits** indispensable pour ecoTEC 80 - 100 - 120 kW			**Voir page 312**
Accessoires hydrauliques communs à toutes les chaudières				**Voir page 312**
Fumisterie				**Voir page 314**
Régulation				**Voir page 44**

[1] Disponible chez Vaillant Pièces Détachées

Les indispensables

Mise en service

Mise en service ecoTEC plus systèmes 80-120 kW[2]	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
1 chaudière seule : mise en service	incluse		
1 chaudière seule avec régulation Vaillant : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	120 €	-
2 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	200 €	-
3 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	280 €	-
4 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	360 €	-
5 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	440 €	-
6 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	520 €	-
Pré-visite MGP	à commander via la plateforme en ligne	150 €	-

[2] Prestation à la charge du client, effectuée par un partenaire agréé par la marque et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées par le constructeur.

La pré-visite MGP est la visite de l'installation par un SAV agréé afin de garantir la conformité de l'installation des produits Vaillant au sein de la chaufferie avant sa mise en service.

Cascade ecoTEC plus systèmes

Kits cascade ecoTEC plus systèmes 48 - 120 kW



Installation cascade en ligne

Kits cascade complets

Les kits cascade Vaillant comprennent tous les éléments nécessaires à l'installation du système de chauffage.

Plusieurs solutions sont possibles :

- Modules de 2 à 6 chaudières
- Montage des chaudières sur châssis au sol
- Configurations possibles en ligne, en angle ou dos-à-dos



Installation cascade dos à dos

Pour les ecoTEC 48 - 65 kW, ces kits comprennent :

- Châssis support de montage chaudières
- Collecteurs départ et retour chauffage Ø 65 mm
- Brides des collecteurs chauffage
- Kits de raccordement chaudière avec tuyauteries départ et retour, robinet de remplissage et de vidange, vanne d'isolement, clapet anti-retour et robinet gaz
- Coquilles d'isolation collecteurs



Installation cascade en angle

Pour les ecoTEC 80 - 120 kW, ces kits comprennent :

- Châssis support de montage chaudières
- Collecteurs départ et retour chauffage Ø 65 mm (≤ 400 kW) ou Ø 100 mm (> 400 kW)
- Brides des collecteurs chauffage
- Kits de raccordement chaudière avec tuyauteries départ et retour, robinet de remplissage et de vidange, clapet anti-retour et soupape de sécurité 4 bar
- Pompe modulante de circulation à haute efficacité énergétique
- Coquilles d'isolation collecteurs et pompe chaudière

Les accessoires complémentaires suivants peuvent être rajoutés aux kits cascade ci-dessus (détails page 303) :

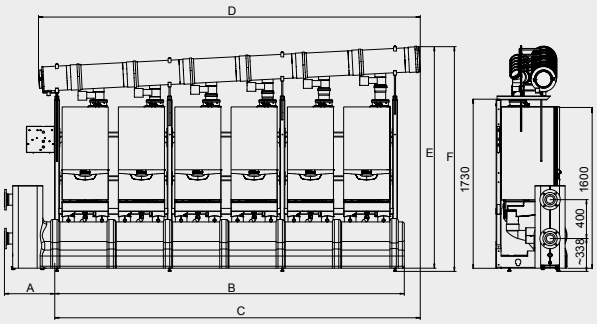
- Bouteille de découplage avec isolation et barreau magnétique, uniquement pour les modèles 48 et 65 kW
- Régulation pour cascade de chaudières
- Clapet mécanique gaz brûlés Ø 80 mm (pour ecoTEC 48 - 65 kW)
- Clapet motorisé gaz brûlés Ø 110 mm (pour ecoTEC 80 - 120 kW) et mécanique
- Fumisterie cascade
- Support pour fumisterie horizontale sur châssis
- Support pour régulation

Pour la réalisation d'une installation cascade en angle, il faut ajouter, en plus des kits hydrauliques en ligne, les accessoires suivants (détails page 303) :

- Coudes 90° collecteurs hydrauliques départ et retour chauffage Ø 100 mm avec isolation thermique 280

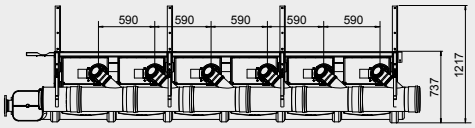
L'utilisation d'un échangeur à plaques de séparation des circuits est obligatoire pour les modèles ecoTEC plus systèmes 80, 100 et 120 kW.
Voir page 312.

Dimensions des kits cascade en ligne



Vue de face

Vue de côté



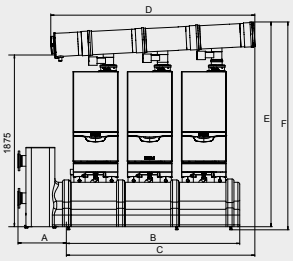
Vue de dessus

	Nombre de chaudières				
	2	3	4	5	6
B	1278	1858	2438	3018	3598
C	1421	2022	2602	3181	3762
D	1610	2190	2770	3349	3930
E	2119	2149	2224	2254	2284
F	2152	2182	2257	2287	2317

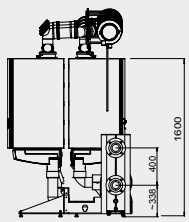
	Bouteille WH C[1]	Bouteille WH[1]	
	-	160	280
A	510	520	600

	Échangeur PHE S & C					
	120-70	240-40	360-70	480-90	600-120	720-170
A	296	277	348	394	464	581

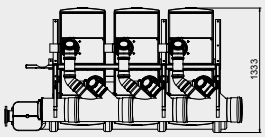
Dimensions des kits cascade dos à dos



Vue de face



Vue de côté



Vue de dessus

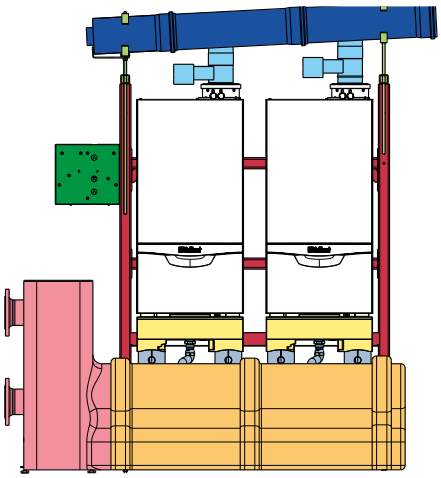
	Nombre de chaudières		
	2	4	6
B	698	1278	1858
C	860	1440	2020
D	1027	1607	2187
E	2133	2163	2193
F	2166	2196	2226

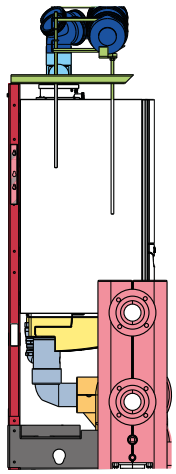
	Bouteille WH C[1]	Bouteille WH[1]		
	-	95	160	280
A	510	190	520	600

	Échangeur PHE S & C					
	120-70	240-40	360-70	480-90	600-120	720-170
A	296	277	348	394	464	581

Dimensions en mm

Composition des kits cascade





1. Composants :

- Châssis support
- Collecteurs départ / retour chauffage + brides
- Kit de raccordement chaudière
- Isolation kit de raccordement chaudière
- Isolation collecteur
- Clapet gaz brûlés motorisé ou mécanique
- Fumisterie cascade

2. Accessoires :

- Bouteille découplage + isolation (uniquement pour ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW) ou échangeur à plaques + isolation (compatible ecoTEC plus systèmes 48 à 120 kW)

3. Accessoires complémentaires :

- Support pour fumisterie horizontale pour châssis (accessoire)
- Support pour régulation (accessoire)

[1] Uniquement pour ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW

Références des kits cascade

Nombre chaudières	ecoTEC 48 - 65 kW				
	Puissance cascade ecoTEC 48 kW[1] (kW)	Puissance cascade ecoTEC 65 kW[1] (kW)	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
En ligne, avec fixation sur châssis au sol					
2	88	117	0010026700	5 189 €	0,83 €
3	132	176	0010026701	7 928 €	1,20 €
4	176	235	0010026702	9 624 €	1,56 €
5	221	294	0010026703	12 363 €	1,93 €
6	265	352	0010026704	13 868 €	2,28 €
Kit cascade dos à dos					
2	88	117	0010026705	4 403 €	0,56 €
4	176	235	0010026706	6 627 €	0,99 €
6	265	352	0010026707	10 276 €	1,45 €

[1] Régime 80 / 60 °C

Pour les configurations en angle, se référer au tableau des accessoires page 303.

Nombre chaudières	ecoTEC 80 - 100 - 120 kW								
	Puissance cascade ecoTEC 80 kW[1] (kW)	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT	Puissance cascade ecoTEC 100 kW[1] (kW)	Puissance cascade ecoTEC 120 kW[1] (kW)	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
En ligne, avec fixation sur châssis au sol									
2	149	0010019587	6 545 €	1,79 €	187	224	0010019587	6 545 €	1,79 €
3	224	0010019588	9 962 €	2,64 €	280	336	0010019588	9 962 €	2,64 €
4	299	0010019589	12 145 €	3,47 €	373	448	0010019594	12 731 €	3,50 €
5	374	0010019590	16 379 €	4,36 €	467	560	0010019590	16 379 €	4,36 €
6	448	0010019591	18 564 €	5,19 €	560	672	0010019591	18 564 €	5,19 €
Kit cascade dos à dos									
2	149	0010019633	5 890 €	1,52 €	187	224	0010019633	5 890 €	1,52 €
4	299	0010019634	9 601 €	2,91 €	373	448	0010019637	9 954 €	2,93 €
6	448	0010019635	15 321 €	4,36 €	560	672	0010019635	15 321 €	4,36 €

[1] Régime 80 / 60 °C

Combinaisons possibles de chaudières ecoTEC plus systèmes en cascade

	ecoTEC 48 kW	ecoTEC 65 kW	ecoTEC 80 kW	ecoTEC 100 kW	ecoTEC 120 kW
ecoTEC 48 kW	•	•	-	-	-
ecoTEC 65 kW	•	•	-	-	-
ecoTEC 80 kW	-	-	•	•	•
ecoTEC 100 kW	-	-	•	•	•
ecoTEC 120 kW	-	-	•	•	•

Kits cascade

Tarification accessoires complémentaires

		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
	**Clapet mécanique anti-retour gaz brûlés Ø 80 mm** Pour cascade ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW avec fumisterie Ø 80 mm	303960	390 €	0,02 €
	**Clapet motorisé gaz brûlés Ø 110 mm** Pour cascade de chaudières 80 à 120 kW (si configuration B23p)	0020186478	873 €	4,74 €
	**Clapet anti-retour mécanique Ø 80 mm (côté chaudière) / Ø 110 mm (côté conduit collectif)** Pour cascade ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW avec fumisterie Ø 110 mm	0020258990	182 €	0,02 €
	**Clapet mécanique gaz brûlés Ø 110 mm (si configuration B23p)** Pour cascade de chaudières 80 à 120 kW	0020207200	332 €	0,02 €
	**Support fumisterie collective horizontale sur châssis** 1 support par barre verticale du châssis (2 supports pour kit 2 chaudières, 3 supports pour kit 3 et 4 chaudières, 4 supports pour kit 5 et 6 chaudières)	0020107879	279 €	0,01 €

Accessoires hydrauliques communs à toutes les chaudières — Voir page 312
Fumisterie — Voir page 314
Régulation — Voir page 44

Accessoires pour installation cascade en angle ou en « L »

Uniquement pour installations ≥ 400 kW

Configurations possibles :

X/Y	2/2	3/2	4/2	2/3	3/3	2/4

X : nombre de chaudières sur un mur

Y : nombre de chaudières sur le mur perpendiculaire

		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
	**2 coudes 90° collecteurs hydrauliques DN 100** (pour installations ≥ 400 kW)	0020151834	884 €	0,03 €

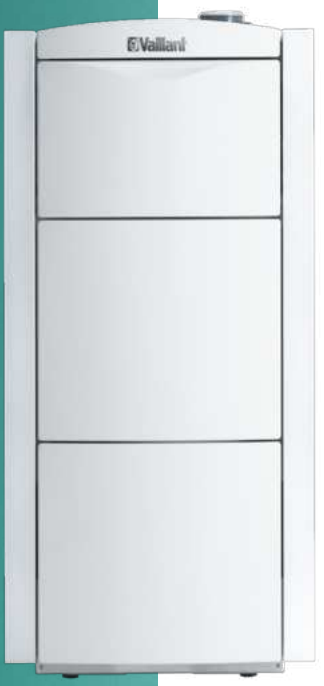
Exemple :

Pour une configuration de 5 chaudières à installer en angle dans une chaufferie (3 chaudières sur un mur et 2 sur le mur perpendiculaire), il faut commander :

- un kit cascade en ligne pour 3 chaudières (≥ 400 kW)
- un kit cascade en ligne pour 2 chaudières (≥ 400 kW)
- les 3 accessoires ci-dessus
- les accessoires complémentaires à déterminer en fonction de votre configuration (voir p293)

ecoVIT exclusive

Chaudières sol gaz à condensation



La vraie condensation, à tout moment

- Avec ses 2 piquages de retour chauffage, haute et basse température, la condensation a lieu même en cas de production sanitaire, augmentant d'autant l'efficacité de la chaudière
- La technologie du brûleur inversé, avec des fumées circulant du haut vers le bas des serpentins permet de transmettre la chaleur à l'eau primaire, favorisant ainsi la condensation

Grande contenance en eau

- Sa forte contenance en eau, jusqu'à 89 litres, permet un fonctionnement à débit nul : l'installation d'une bouteille de découplage n'est pas nécessaire
- Avec 2 serpentins en acier inoxydable, la surface d'échange est accrue, permettant une grande résistance à l'entartrage et une durabilité maximisée
- Grâce à la grande inertie thermique (85 à 100 litres selon les modèles), l'usure des composants est réduite, augmentant la durée de vie de la chaudière

Une réponse à chaque configuration

- Disponible en cinq puissances de 22 à 65kW, ecoVIT exclusive est idéale pour les chaufferies des petites copropriétés
- Avec de nombreux raccordements de fumisterie possibles, en cheminée comme en ventouse, ecoVIT exclusive s'adapte aussi bien à la rénovation dans l'individuel qu'au logement neuf

47 kW
65 kW

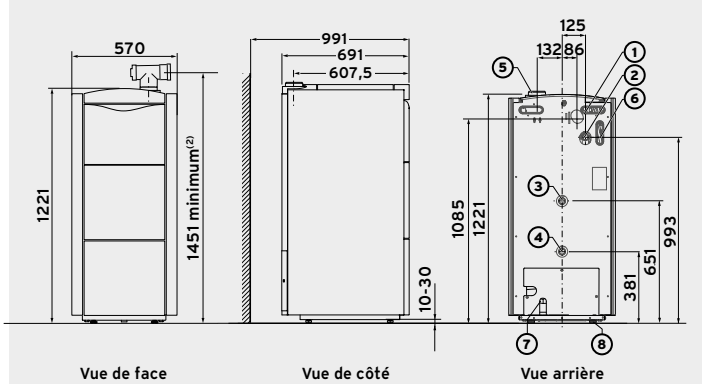
Le + évolutif

Le préparateur sanitaire à stratification actoSTOR VIH K 300 a été conçu pour une intégration parfaite avec l'ecoVIT exclusive, avec son design identique et ses connexions hydrauliques spécifiques.

Dans le petit collectif, le tandem permet d'atteindre un débit spécifique de 51,5 l / min[1] pour la version 65 kW (voir page 352).

[1] T° eau froide 10 °C, T° eau chaude sanitaire 45 °C, T° stockage 60 °C

Dimensions et raccordements



1. Raccord gaz **3/4"**
2. Départ chauffage **1"**
3. Retour chauffage haute température **1"**
4. Retour chauffage basse température **1"**
5. Raccordement de la ventouse **Ø 80 / 125**
6. Passage des câbles
7. Évacuation des condensats **Ø 21**
8. Pieds réglables en hauteur : **20 mm**

[2] Raccord des gaz d'échappement avec pièce intercalaire avec orifice de mesure, réf. art. 301369

Dimensions en mm

A



Vue intérieure ecoVIT exclusive 47 - 65 kW

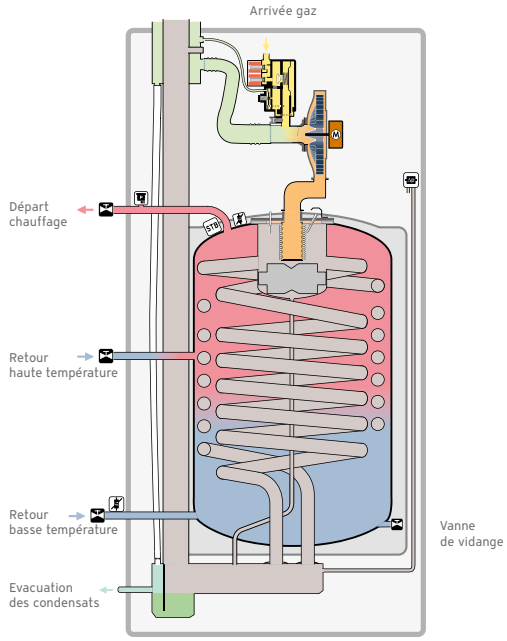


Schéma fonctionnel de l'ecoVIT exclusive illustrant le raccordement 3 piquages

ZOOM SUR

Aqua System Condens, le raccordement 3 piquages

ecoVIT exclusive est équipée du concept **Aqua System Condens** :

- 1 départ chauffage
- 1 retour haute température
- 1 retour basse température

Cette dissociation des retours permet de favoriser le phénomène de condensation même en production sanitaire pour de meilleures performances de la chaudière.

eBUS

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Corps de chauffe

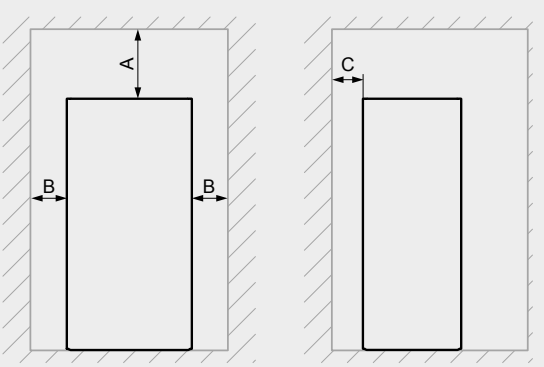
2 ans Garantie Autres composants

Caractéristiques techniques

		Unités	VKK 476/4	VKK 656/4
Catégorie gaz		-	II 2Er3P	II 2Er3P
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe	ErP	% / -	93 / A	92 / A
Performances RT 2012 / RE 2020				
Puissance utile minimale / nominale (80 / 60 °C)	RE 2020	kW	12,8 / 43,6	17,8 / 60,1
Puissance utile intermédiaire 30 % (80 / 60 °C)	RE 2020	kW	9,5	12,9
Rendement à charge 100 % Pn	RE 2020	%	97,5	96,7
Rendement à charge partielle (30 %)	RE 2020	%	108	108
Pertes à l'arrêt (ΔT 30 K)	RE 2020	W	85	105
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn	RE 2020	W	63,4	142
Puissance élec. à charge nulle	RE 2020	W	4,6	4
Chauffage				
Puissance utile minimale / nominale (50 / 30 °C)	GN	kW	13,7 / 46,8	19 / 64,5
Température minimale / maximale de fonctionnement		°C	20 / 85	20 / 85
Pression de raccordement	GN / P	mbar	20 / 37	20 / 37
Contenance en eau		l	85	85
Débit nominal chauffage (ΔT 20 K)		m^3 / h	1,94	2,65
Débit gaz	GN / P	m^3 / h	4,8 / 3,5	6,6 / 4,8
Pression maximale de service (soupape de sécurité intégrée)		bar	3	3
Évacuation des gaz brûlés				
Homologation		-	C13, C33, C93, B23, B23p	
Diamètre ventouse horizontale et verticale		mm	80 / 125	80 / 125
Longueur maximale des ventouses		m	Voir tableaux pages 318 et 320	
Émissions de NOx / Classe		mg / kWh / -	55 / 6	49 / 6
Caractéristiques électriques				
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50	230 / 50
Protection électrique		-	IP20	IP20
Informations complémentaires				
Poids net		kg	120	120
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1257 / 570 / 691	

Distances minimales

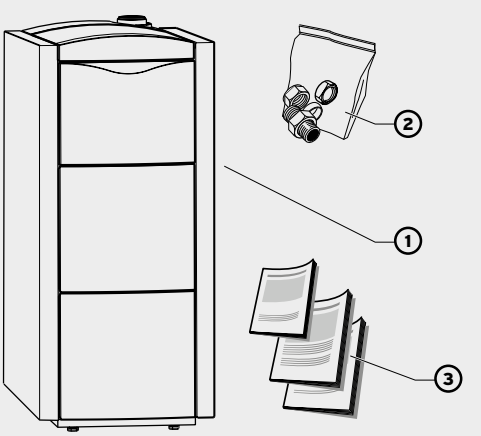
	Distance minimale
A	500 mm
B	500 m min., nécessaire d'un côté uniquement
C	300 mm pour les accessoires de type groupe de tubes et pompe à condensats ; 400 mm pour les accessoires du kit de raccordement du ballon en cas d'association avec un ballon actoSTOR



Vue de face — Vue de côté

Éléments fournis

1. Chaudière avec carénage monté
2. Liaison **3/4"** pour le raccord gaz et bouchon du deuxième retour
3. Notices



Tarification chaudières et accessoires

		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Chaudières				
ecoVIT exclusive 47 kW VKK 476/4, chaudière nue		0010027278	6 084 €	7 €
ecoVIT exclusive 65 kW VKK 656/4, chaudière nue		0010027279	6 647 €	7 €
Buse Ø 80 / 125 mm avec orifices de contrôle **(obligatoire)**	ⓘ	301369	52 €	0,01 €
Accessoires hydrauliques spécifiques ecoVIT exclusive				
	**Soupape de sécurité 3 bar - 1"**	0020106056	54 €	0,01 €
	**Groupe de sécurité chaudière ≤ 80 kW - 3/4"** Soupape de sécurité 3 bar, manomètre 0 - 4 bar, purgeur automatique	0020060828	254 €	0,01 €
Accessoires hydrauliques communs à toutes les chaudières				Voir page 312
Fumisterie				Voir page 314
Régulation				Voir page 44

ⓘ **Les indispensables**

Mise en service

Mise en service ecoVIT exclusive 47 - 65 kW[1]	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
1 chaudière seule : mise en service			Incluse
1 chaudière seule avec régulation Vaillant : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	120 €	-
2 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	200 €	-
3 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	280 €	-
4 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	360 €	-
Pré-visite MGP	à commander via la plateforme en ligne	150 €	-

[1] Prestation à la charge du client, effectuée par un partenaire agréé par la marque et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées par le constructeur

La pré-visite MGP est la visite de l'installation par un SAV agréé afin de garantir la conformité de l'installation des produits Vaillant au sein de la chaufferie avant sa mise en service.



ecoVIT exclusive et actoSTOR VIH K 300

ecoCRAFT exclusive

Chaudières sol gaz à condensation



80 kW
120 kW
160 kW
200 kW
240 kW
280 kW

Une conception unique pour le respect des exigences réglementaires

- Le corps de chauffe, avec sa structure nervurée spéciale, est conçu pour maximiser le transfert thermique et minimiser les pertes de charge
- Le brûleur, à pré-mélange, modulant de 17 à 100 % permet une adaptation fine au besoin de chauffage et ainsi d'éviter les phénomènes de cyclage
- Grâce à un habillage isolant entourant le corps de chauffe, les pertes thermiques sont réduites au minimum, pour une consommation réduite

Combinée aux accessoires Vaillant, une installation à la carte

- Les pompes de circulation modulantes optionnelles complètent la chaudière, tout en laissant une marge de flexibilité pour s'adapter à toutes les chaufferies
- L'ecoCRAFT exclusive est livrée entièrement montée. De plus, son châssis dispose de prises supplémentaires pour la manutention, afin de faciliter la mise en place dans la chaufferie

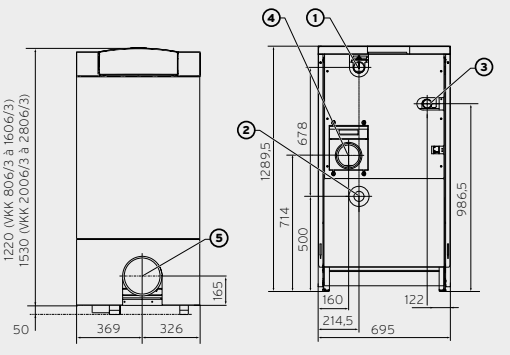
Une structure idéale pour l'entretien

- L'habillage de l'ecoCRAFT exclusive est démontable sans outil, pour un gain de temps à la maintenance
- Grâce à la structure interne aérée de la chaudière, les composants sont accessibles aisément, de manière à faciliter l'entretien
- La chaudière est équipée de la fonction « Comfort safe » maintenant le fonctionnement en cas de défaillance, pour une continuité de service et une sérénité à l'exploitation

Le + évolutif

Combinée à un système solaire et à un ballon de stockage primaire de type allSTOR, ecoCRAFT exclusive fait office d'appoint chauffage et ECS. Le préchauffage ECS est assuré tout au long de l'année par le système solaire, la chaudière prenant le relais uniquement lorsque cela est nécessaire, sans incidence sur le confort grâce à la régulation sensoCOMFORT.

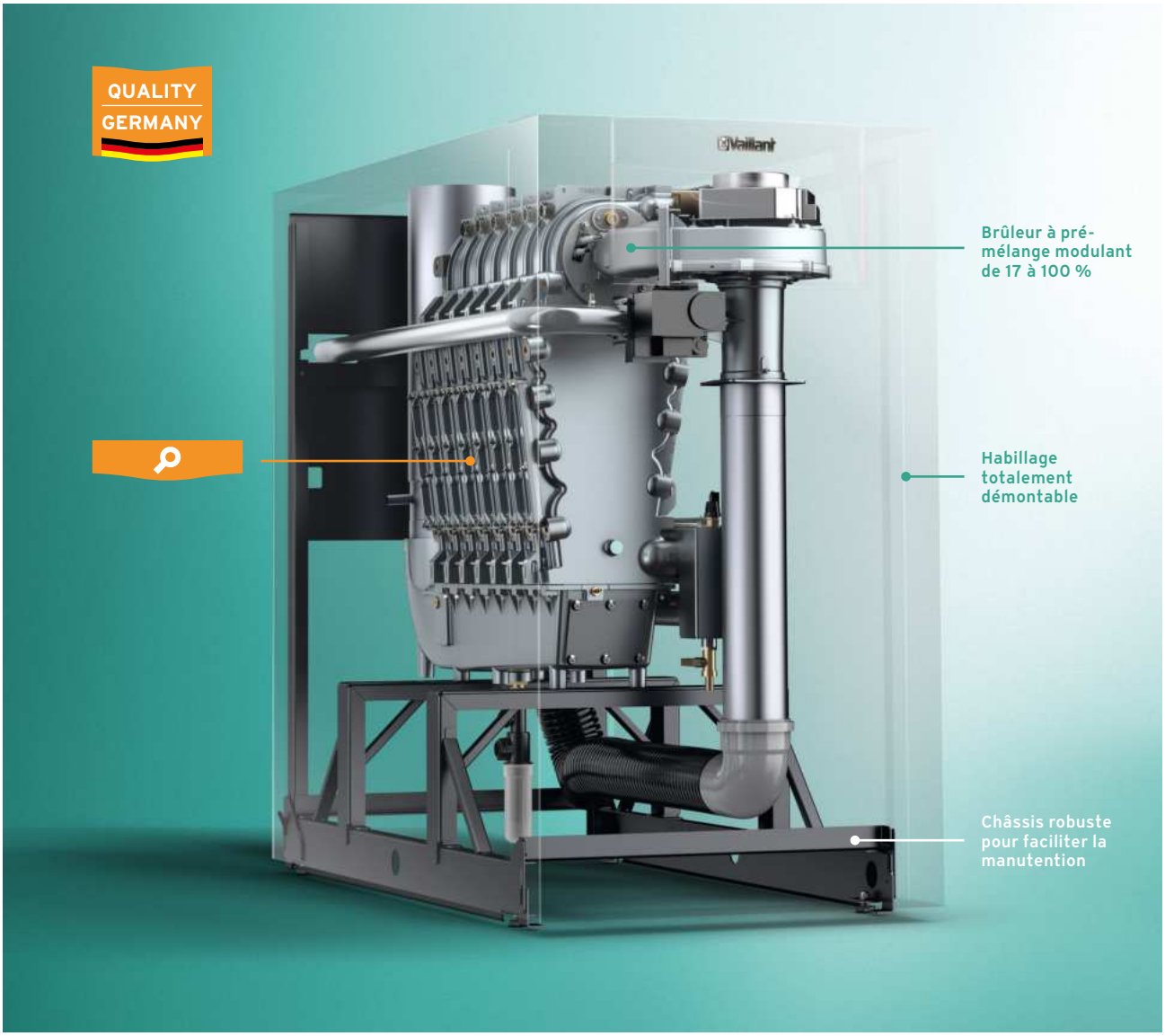
Dimensions et raccordements



1. Raccord départ chauffage **2"**
2. Raccord retour chauffage **2"**
3. Raccord gaz **1" 1/2**
4. Arrivée d'air **Ø 130**
5. Évacuation gaz brûlés **Ø 150** (80 à 160 kW) ou **Ø 200** (200 à 280 kW)

Dimensions en mm

A



Vue intérieure ecoCRAFT exclusive



Coupe de l'échangeur haute performance de l'ecoCRAFT exclusive

ZOOM SUR

Un corps de chauffe au service de l'efficacité énergétique

L'échangeur en aluminium / silicium de la chaudière ecoCRAFT exclusive permet d'obtenir, grâce à sa structure nervurée spéciale, un transfert thermique optimal et une condensation maximale.

Grâce à ses performances, l'ecoCRAFT est parfaitement adaptée aux nouvelles installations.

En l'associant avec un échangeur séparateur, l'ecoCRAFT est également adaptée au marché de la rénovation.

eBUS

15 ans — Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie — Corps de chauffe

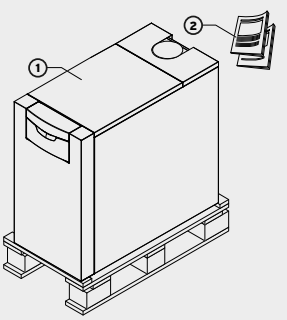
2 ans Garantie — Autres composants

Caractéristiques techniques

		Unités	VKK 806/3	VKK 1206/3	VKK 1606/3	VKK 2006/3	VKK 2406/3	VKK 2806/3
Catégorie gaz		-	I2Er	I2Er	I2Er	I2Er	I2Er	I2Er
Performances ErP								
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe	ErP	% /	92,7 / A	92,9 / A		92,8 / A	92,9 / A	
Performances RT 2012 / RE 2020								
Puissance utile min. / nom. (80 / 60 °C)	GN	kW	13,6 / 78,2	21,3 / 113,4	26,2 / 156,5	43,1 / 196,8	47 / 236,2	51 / 275,5
Puissance utile intermédiaire 30 % (80 / 60 °C)		kW	26	37,7	52	64,9	77,9	90,9
Rendement à charge 100 % Pn		%	97,8			98,4		
Rendement à charge partielle (30 %)		%	108,4			108,2		
Pertes à l'arrêt (ΔT 30 K)		W	176			244		
Puissance élec. auxiliaires (hors circulateur) à Pn		W	159		279			
Puissance élec. à charge nulle		W	4,2			4,4		
Chauffage								
Puissance utile min. / nom. (50 / 30 °C)	GN	kW	14,4 / 82,4	22,7 / 119,4	27,8 / 164,8	45,3 / 206	49,1 / 247,2	53,6 / 288,4
Température min. / max. de fonctionnement		°C	23 / 85		21 / 85	20 / 85		
Pression de raccordement	GN	mbar	20					
Contenance en eau		l	5,74	8,07	10,4	12,73	15,05	17,37
Débit nominal chauffage (ΔT 20 K)		m³ / h	3,44	4,99	6,88	8,6	10,33	12,05
Débit gaz	GN	m³ / h	8,5	12,3	16,9	21,2	25,4	29,6
Pression maximale de service (soupape de sécurité intégrée)		bar	6					
Évacuation des gaz brûlés								
Homologation		-	C33, C93, B23, B23p					
Émissions de NOx / Classe		mg / kWh / -	38 / 6	46 / 6				
Caractéristiques électriques								
Alimentation électrique		V / Hz	230 / 50					
Protection électrique		-	IP 20					
Informations complémentaires								
Poids net		kg	200	220	235	275	295	310
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1289 / 695 / 1240			1289 / 695 / 1550		

Éléments fournis

1. Chaudière carénée sur une palette
2. Notices



Distances minimales pour le transport

Largeurs minimales de porte (L) et de couloir (C) nécessaires pour le passage de la chaudière

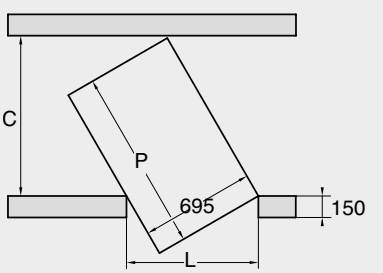
C = 695 x P / L

Avec P = 1240 mm pour versions de 80 à 160 kW
P = 1550 mm pour versions de 200 à 280 kW

Exemple :

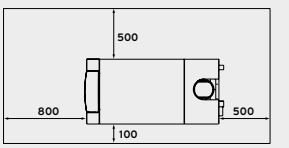
Pour une ecoCRAFT exclusive 280 kW et une porte de largeur L = 800 mm

C = 695 x 1550 / 800 = 1347 mm minimum



Distances minimales de dégagement

pour l'implantation en chaufferie



Vue de dessus

Les cotes indiquées correspondent aux dimensions minimales (en mm) conseillées pour assurer une bonne accessibilité autour de la chaudière.

Remarque : pour les installations de plusieurs chaudières en cascade, ces mêmes cotes sont à respecter pour chacune des chaudières.

Dimensions en mm

Tarification chaudières, accessoires et options

		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Chaudières				
ecoCRAFT exclusive VKK 806/3, appareil nu		0010014130	11 993 €	26 €
ecoCRAFT exclusive VKK 1206/3, appareil nu		0010014131	12 898 €	26 €
ecoCRAFT exclusive VKK 1606/3, appareil nu		0010014132	14 937 €	26 €
ecoCRAFT exclusive VKK 2006/3, appareil nu		0010014133	16 141 €	26 €
ecoCRAFT exclusive VKK 2406/3, appareil nu		0010014134	18 709 €	26 €
ecoCRAFT exclusive VKK 2806/3, appareil nu		0010014135	21 876 €	26 €
Accessoires hydrauliques spécifiques ecoCRAFT exclusive				
	**Pompe modulante haute efficacité pour ecoCRAFT exclusive jusqu'à 160 kW** Raccords filetés	0020180027	1 318 €	0,46 €
	Pompe modulante haute efficacité ecoCRAFT exclusive à partir de 200 kW Raccords à brides	0020180028	2 133 €	1 €
	**Groupe de sécurité chaudière ≤ 80 kW - 3/4"** Soupape de sécurité 3 bar, manomètre 0 - 4 bar, purgeur automatique	0020060828	254 €	0,01 €
	Groupe de sécurité chaudière ≤ 200 kW - 1" Soupape de sécurité 3 bar, manomètre 0 - 4 bar, purgeur automatique	0020060829	342 €	0,01 €
Accessoires de fumisterie spécifiques ecoCRAFT exclusive				
	**Clapet motorisé gaz brûlés Ø 160 mm (si B23p)** Pour cascade de chaudières ecoCRAFT exclusive 80 à 160 kW Livré avec un VR 40 pour le raccordement à la chaudière	0020186479	1 125 €	4,74 €
	Clapet motorisé gaz brûlés Ø 200 mm (si B23p) Pour cascade de chaudières ecoCRAFT exclusive 200 à 280 kW Livré avec un VR 40 pour le raccordement à la chaudière	0020186480	1 171 €	4,74 €
	**Kit de réduction sortie chaudière Ø 150 / 130 PPs** Avec raccordement vertical et orifice de mesure PPs	0020060589	351 €	0,06 €
Raccordement sortie conduit de fumées Ø 160 mm Pour ecoCRAFT exclusive de 80 à 160 kW		0020095531	322 €	0,03 €
Raccordement sortie conduit de fumées Ø 200 mm Pour ecoCRAFT exclusive de 200 à 280 kW		0020095532	276 €	0,05 €
Accessoires hydrauliques communs à toutes les chaudières				Voir page 312
Régulation				Voir page 44

Mise en service

Mise en service ecoCRAFT exclusive[1]	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
1 chaudière seule : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	310 €	-
1 chaudière seule avec régulation Vaillant : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	310 €	-
2 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	450 €	-
3 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	600 €	-
4 chaudières présentes dans la même chaufferie : mise en service	à commander via la plateforme en ligne	750 €	-
Pré-visite MGP	à commander via la plateforme en ligne	150 €	-

[1] Prestation à la charge du client, effectuée par un partenaire agréé par la marque et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées par le constructeur

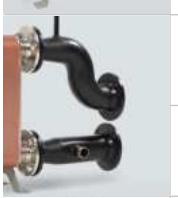
La pré-visite MGP est la visite de l'installation par un SAV agréé afin de garantir la conformité de l'installation des produits Vaillant au sein de la chaufferie avant sa mise en service.

Accessoires hydrauliques communs à toutes les chaudières

Échangeurs à plaques PHE

	Échangeur					
Chaudière	PHE S 120-70	PHE C 240-40	PHE C 360-70	PHE C 480-90	PHE C 600-120	PHE C 720-170
ecoTEC plus systèmes 80 kW	1	3	4	6	-	-
ecoTEC plus systèmes 100 kW	1	2	3	4	6	-
ecoTEC plus systèmes 120 kW	1	2	3	4	5	6
ecoCRAFT exclusive 80 kW	1	3	4	6	-	-
ecoCRAFT exclusive 120 kW	1	2	3	4	5	6
ecoCRAFT exclusive 160 kW	-	1	2	3	3	4
ecoCRAFT exclusive 200 kW	-	1	1	2	3	3
ecoCRAFT exclusive 240 kW	-	1	1	2	2	3
ecoCRAFT exclusive 280 kW	-	-	1	1	2	2

Tableau du nombre de chaudières cascadables pour chaque modèle d'échangeur

Accessoire	Désignation		Référence	Prix Public HT	Éco-part. HT
	**Kit échangeur à plaques PHE S 120-70 - DN 32 à visser - 1"1/4 Livré avec isolation**		**0010025892**	1 052 €	0,05 €
	Inclut	Échangeur à plaques PHE S 120-70 DN 32 à visser - 1"1/4	0020137069	964 €	0,01 €
		Isolation pour échangeur à plaques PHE S 120-70	0020248922	88 €	0,04 €
	Pack d'accessoires pour échangeur à plaque PHE S 120-70 (non inclus dans le kit)		0020248931	195 €	0,01 €
	**Kit échangeur à plaques PHE C 240-40 - DN 65 - PN 6 Livré avec isolation et pieds de transport[1]**		**0010025893**	3 771 €	0,30 €
	Inclut	Échangeur à plaques PHE C 240-40 - DN 65 - PN 6 Livré avec pieds de transport sans contre brides	0020137070	3 457 €	0,04 €
		Isolation pour échangeur à plaques PHE C 240-40	0020248923	314 €	0,26 €
	**Kit échangeur à plaques PHE C 360-70 - DN 65 - PN 6 Livré avec isolation et pieds de transport[1]**		**0010025894**	5 335 €	0,07 €
	Inclut	Échangeur à plaques PHE C 360-70 - DN 65 - PN 6 Livré avec pieds de transport sans contre brides	0020137071	5 002 €	0,05 €
		Isolation pour échangeur à plaques PHE C 360-70	0020248924	333 €	0,02 €
	**Kit échangeur à plaques PHE C 600-120 - DN 80 - PN 6 Livré avec isolation et pieds de transport[1]**		**0010025896**	6 655 €	0,53 €
	Inclut	Échangeur à plaques PHE C 600-120 - DN 80 - PN 6 Livré avec pieds de transport sans contre brides	0020137073	6 173 €	0,07 €
		Isolation pour échangeur à plaques PHE C 600-120	0020248926	482 €	0,46 €
	**Kit échangeur à plaques PHE C 720-170 - DN 80 - PN 6 Livré avec isolation et pieds de transport[1]**		**0010025897**	6 941 €	0,17 €
	Inclut	Échangeur à plaques PHE C 720-170 - DN 80 - PN 6 Livré avec pieds de transport sans contre brides	0020137074	6 357 €	0,09 €
		Isolation pour échangeur à plaques PHE C 720-170	0020248927	584 €	0,08 €
	**Raccords hydrauliques DN 65 / DN 65 pour cascade ecoTEC** pour raccordement entre échangeurs PHE C 240-40 / 360-70 et cascade d'ecoTEC jusqu'à 399 kW		0020107886	969 €	0,01 €
	Raccords hydrauliques DN 80 / DN 100 pour cascade ecoTEC pour raccordement entre échangeurs PHE C 480-90 / 600-120 / 720-170 et cascade d'ecoTEC à partir de 400 kW		0020107887	1 459 €	0,02 €
	**Isolation raccords échangeur PHE**		0020248930	227 €	0,39 €

[1] Les échangeurs et leur isolation peuvent être vendus séparément

Bouteilles de découplage

Chaudière	Bouteille de découplage						
	WH 95	WH 160	WH 280	WH C 110	WH C 160	WH C 280	WH C 350
ecoTEC plus systèmes 48 kW	2	4	6	5	6	-	-
ecoTEC plus systèmes 65 kW	1	3	4	3	6	-	-
ecoCRAFT exclusive 80 kW	1	2	3	3	4	6	-
ecoCRAFT exclusive 120 kW	1	1	2	2	3	4	6
ecoCRAFT exclusive 160 kW	-	1	1	1	2	3	4
ecoCRAFT exclusive 200 kW	-	1	1	1	1	2	3
ecoCRAFT exclusive 240 kW	-	-	1	1	1	2	3
ecoCRAFT exclusive 280 kW	-	-	1	1	1	2	2

Accessoire	Désignation	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Bouteilles de découplage hydraulique				
	**Bouteille de découplage WH C 110 - DN 65 – PN 6** Livrée avec isolation, doigt de gant pour sonde et barreau magnétique	0020171758	1 248 €	0,27 €
	**Bouteille de découplage WH C 160 - DN 65 – PN 6** Livrée avec isolation, doigt de gant pour sonde et barreau magnétique	0020171759	1 393 €	0,27 €
	**Bouteille de découplage WH 40 pour installation de chaudière seule ou en cascade** Livrée avec isolation thermique et coudes pour installation sous chaudière à pompe intégrée, sans pattes de fixation	0020248932	471 €	0,01 €
	**Bouteille de découplage WH 40** DN 32 - 1"1/4 à visser - Débit max 3 m³/h Livrée avec sonde doigt de gant et isolation thermique	306720	519 €	0,01 €
	Bouteille de découplage WH 95 DN 50 - 2" à visser - Débit max 8 m³/h Livrée avec sonde doigt de gant, isolation thermique et pattes de fixation	306721	759 €	0,01 €
	**Bouteille de découplage WH 160** DN 65 - PN 6 - Débit max 12 m³/h Livrée avec isolation thermique	306726	1 835 €	0,03 €
	Bouteille de découplage WH 280 DN 80 - PN 6 - Débit max 21 m³/h Livrée avec isolation thermique	306725	2 035 €	0,05 €
Traitement des condensats				
	**Système de neutralisation des condensats jusqu'à 450 kW** Réservoir plastique de neutralisation medium Inclus raccords d'entrée et de sortie en DN 20, granulés	009730	781 €	0,63 €

Autres accessoires

Accessoire	Désignation	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
	**Système de neutralisation des condensats avec pompe de relevage jusqu'à 200 kW** Inclus raccords d'entrée et de sortie en DN 20, granulés	301374	1 371 €	1 €
	Système de neutralisation des condensats avec pompe de relevage jusqu'à 360 kW Inclus raccords d'entrée et de sortie en DN 20, granulés	0020106190	1 838 €	4,60 €
	**Recharge de granulés pour neutralisation des condensats (5kg)**	009741	43 €	-
Adoucisseur d'eau				
	**Cartouche adoucisseur d'eau** Cartouche remplie de granulés, pour la réduction de la dureté de l'eau lors du remplissage L = 1075 mm - Livrée avec fixations et compteur	301363	1 106 €	0,18 €
	Granulés pour cartouche adoucisseur d'eau Traitement de l'eau de chauffage voir page 380	0020056596	309 €	-

Fumisterie

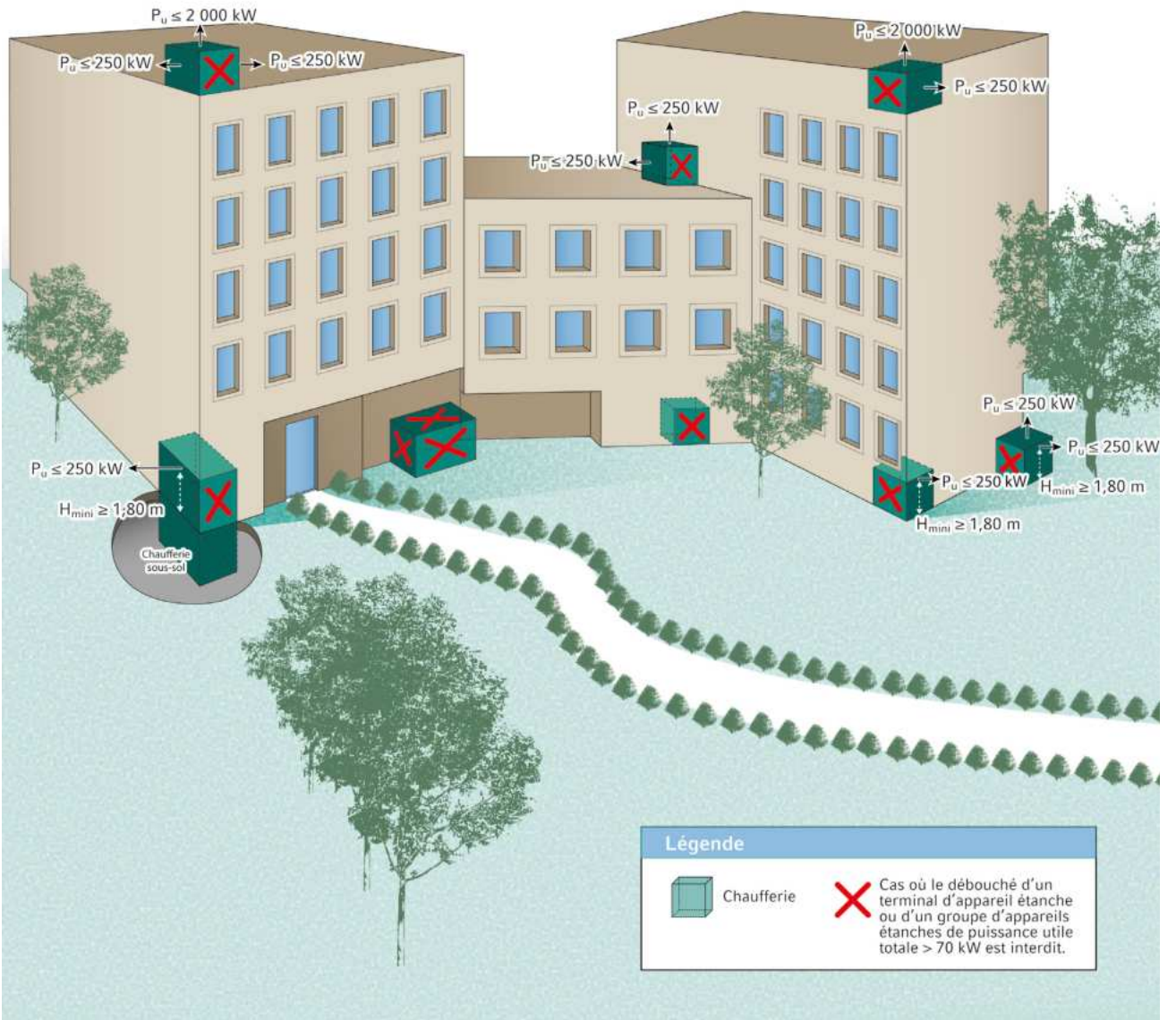
Guide de choix

Configuration de fumisterie	C13		C33	
ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW	●	-	●	-
ecoTEC plus systèmes 80 - 120 kW	-	●	-	●
ecoVIT exclusive 47 - 65 kW	●	-	●	-
ecoCRAFT exclusive 80 - 280 kW	-	-	-	-
Type de fumisterie	Ventouses concentriques horizontales PPs		Ventouses concentriques verticales PPs	
Ø en mm	80 / 125	110 / 160	80 / 125	110 / 160
Type d'installation de chaudière(s)	Unitaire	Unitaire	Unitaire	Unitaire
Page	p. 318	p. 319	p. 320	p. 321
Accessoires	p. 322			

La fumisterie des ecoTEC plus systèmes 35 kW est présente dans les page fumisterie en < 70 kW p. 124

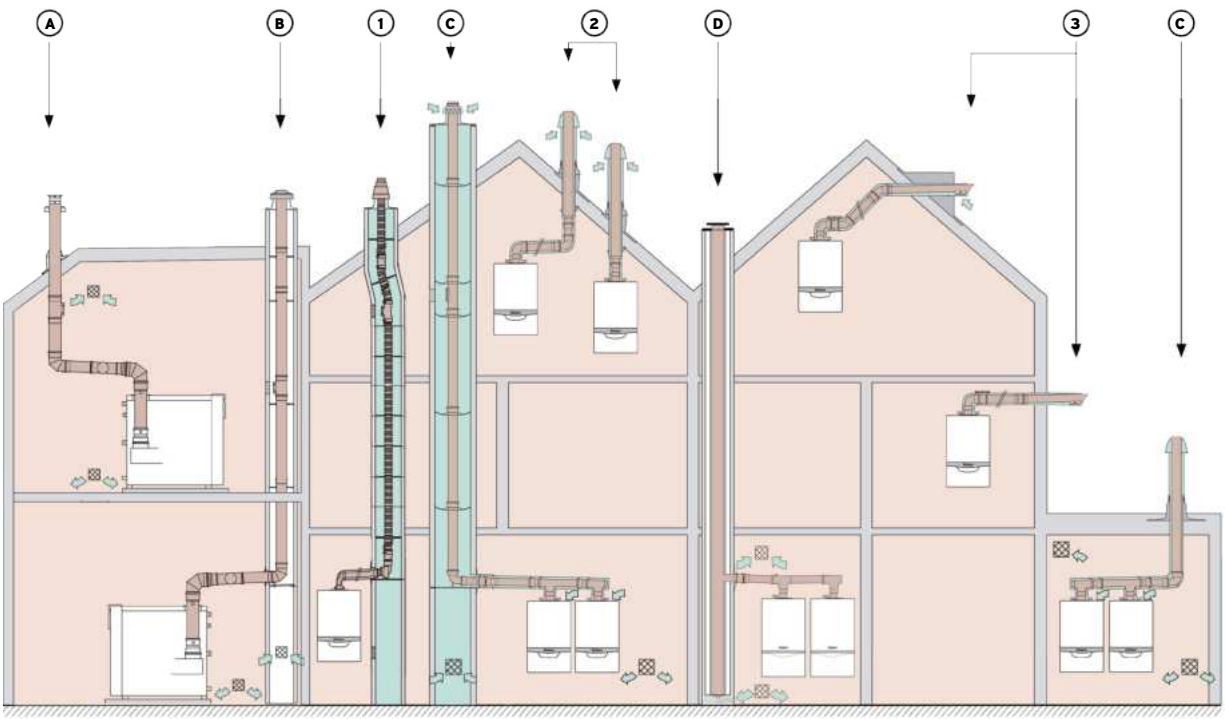
	C93		B23p		B23 / B23p		
	●	-	-	-	●	-	-
	-	●	-	-	-	●	-
	-	●	-	-	●	-	-
	-	-	●	●	-	-	●
	Ventouses concentriques horizontales PPs avec conduit flexible		Pour cheminées - Conduit PPs	Pour traversées de toiture - Conduit PPs	Conduits PPs		
	80 / 125	110 / 160	130 - 160 - 200	160 - 200	130	160 - 200 - 250	200 - 250
	Unitaire	Unitaire	Unitaire	Unitaire	Cascade	Cascade	Cascade
	p. 322	p. 323	p. 323	p. 324	p. 325	p. 327	p. 329

Règles d'implantation en chaufferie



Ces règles sont les suivantes :

- Aucun terminal (horizontal ou vertical) d'appareils ou de groupement d'appareils de type C, de puissance utile totale supérieure à 70 kW, installés en chaufferie, ne peut déboucher en façade ou en pied de façade d'immeuble comportant des entrées d'air ou des ouvrants de locaux occupés.
- Aucun terminal d'appareil de type C, de puissance utile supérieure à 70 kW, installé en chaufferie, ne peut déboucher à moins de 1,80 m du sol environnant. L'usage d'un déflecteur pour orienter le panache des produits de combustion vers le haut est recommandé pour les sorties en rez-de-chaussée.
- La puissance utile totale des appareils de type C installés en chaufferie est limitée à 250 kW. Toutefois, cette puissance peut être portée à 2 000 kW si le ou les appareils de type C sont raccordés à des terminaux verticaux débouchant en partie supérieure de l'immeuble.



BXX : appareil sur circuit de combustion non étanche raccordé à un conduit de fumée traditionnel

A. Configuration **B23p**
Conduit de fumées sous pression en traversée de toiture - Air de combustion pris dans la chaufferie

B. Configuration **B23p**
Conduit de fumées sous pression dans cheminée air de combustion pris dans la chaufferie

C. Configuration **B23p**
Conduit commun pour installations en cascade (les clapets motorisés sont à commander séparément)

D. Configuration **B23**
Conduit commun en dépression pour installations en cascade

CXX : appareil sur circuit étanche raccordé à un système d'évacuation des produits de combustion

1. Configuration **C93**
Ventouses verticales avec conduit flexible étanche Ø 100

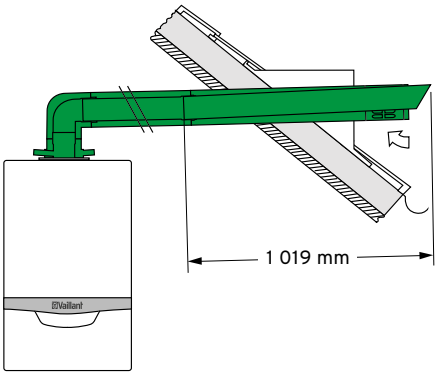
2. Configuration **C33**
Ventouses concentriques verticales

3. Configuration **C13**
Ventouses concentriques horizontales

Configuration C13

Ventouses concentriques horizontales PPs Ø 80 / 125

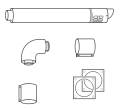
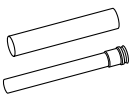
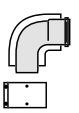
ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW et ecoVIT exclusive 47 - 65 kW unitaires

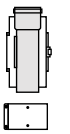
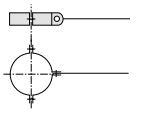
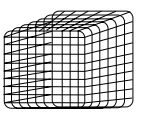
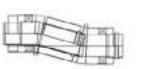


Longueurs maximales des conduits de fumées

	ecoTEC plus systèmes		ecoVIT exclusive	
Puissance	48 kW	65 kW	47 kW	65 kW
Longueur max.	18 m	15 m	18 m	17 m
Nb. coudes	1	1	1	1

Pour chaque coude supplémentaire, diminuer la longueur maxi de 2,5 m pour un coude à 87°

Désignation article		Référence	Prix public HT
Kit de base			
	Ventouse horizontale PPs : 1 x passage mural 1 x coude 87° 2 x collier de fixation 2 x rosace Ø 80 / 125	303209	193 € 0,08 €
Rallonges concentriques			
	Rallonge 0,5 m PPs	303202	70 € 0,03 €
	Rallonge 1 m PPs	303203	99 € 0,05 €
	Rallonge 2 m PPs	303205	154 € 0,10 €
Coudes concentriques			
	Coude 45° PPs (2 pièces)	303211	175 € 0,03 €
	Coude 87° PPs	303210	93 € 0,02 €

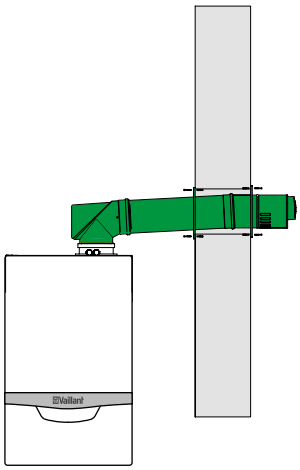
Désignation article		Référence	Prix public HT
Autres accessoires			
	Pièce avec trappe de visite 0,25 m PPs	303218	114 € 0,03 €
	Colliers de fixation Ø 125 mm (5 pièces)	303616	77 € 0,01 €
	Pièce en T d'inspection 87° PPs	303217	136 € 0,03 €
	Grille de protection ventouse	300712	106 € 0,01 €
	Dévoiement obligatoire pour remplacement ecoTEC plus systèmes 46 kW ventouse Ø 80 / 125 PP	0010028132	140 € 0,01 €

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n° 0432 – CPD – 221051 selon EN 14471).

Configuration C13

Ventouses concentriques horizontales PPs Ø 110 / 160

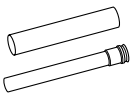
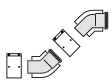
ecoTEC plus systèmes 80 - 100 - 120 kW unitaires



Longueurs maximales des conduits de fumées

	ecoTEC plus systèmes		
Puissance	80 kW	100 kW	120 kW
Longueur max.	22 m	18 m	9 m
Nb. coudes	1	1	1

Pour chaque coude supplémentaire, diminuer la longueur maxi de 1,5 m pour un coude à 87° et de 1,0 m pour un coude à 45°

Désignation article		Référence	Prix public HT
Kit de base			
	Ventouse horizontale PPs : 1 x passage mural 1 x coude 87° avec trappe de visite, 2 x rosace Ø 110 / 160	0020106373	453 € 0,16 €
Rallonges concentriques			
	Rallonge 0,5 m PPs	0020106376	109 € 0,06 €
	Rallonge 1 m PPs	0020106377	99 € 0,08 €
	Rallonge 2 m PPs	0020106378	197 € 0,11 €
Coudes			
	Coude 45° PPs (2 pièces)	0020106379	160 € 0,05 €
	Coude 87° PPs	0020106380	96 € 0,03 €
	Coude 87° avec trappe de visite PPs	0020106383	149 € 0,05 €

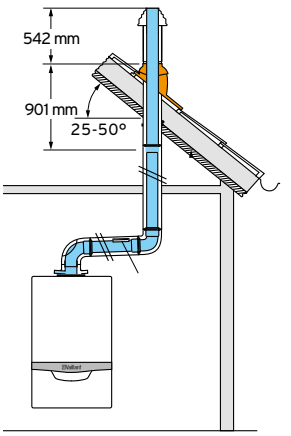
Prix et références des autres accessoires PPs disponibles (rallonges, coudes, tés, trappe de visite, centreurs ...) : voir page 332

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n°0432 - CPD - 221051 selon EN 14471).

Configuration C33

Ventouses concentriques verticales
PPs Ø 80 / 125

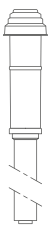
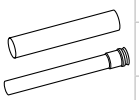
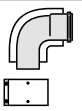
ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW et ecoVIT exclusive 47 - 65 kW unitaires

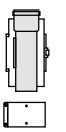
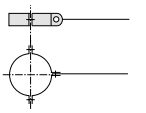


Longueurs maximales des conduits de fumées

	ecoTEC plus systèmes		ecoVIT exclusive	
Puissance	48 kW	65 kW	47 kW	65 kW
Longueur max.	21 m	18 m	21 m	20 m
Nb. coudes	-	-	-	-

Pour chaque coude supplémentaire, diminuer la longueur maxi de 2,5 m pour un coude à 87°

Désignation article		Référence	Prix public HT
Kits de base			
	Ventouse verticale avec terminal noir alu / PPs	303200	152 € 0,07 €
	Ventouse verticale avec terminal brique alu / PPs	303201	152 € 0,07 €
Accessoires de toiture			
	Tuile universelle couleur noire	009076	70 € 0,03 €
	Tuile universelle couleur brique	300850	70 € 0,01 €
	Tuile universelle couleur noire avec bavette plomb (50 x 50 cm)	303980	95 € 0,01 €
	Collerette alu pour toit-terrasse	009056	49 € 0,01 €
Rallonges concentriques			
	Rallonge 0,5 m PPs	303202	70 € 0,03 €
	Rallonge 1 m PPs	303203	99 € 0,05 €
	Rallonge 2 m PPs	303205	154 € 0,10 €
Coudes concentriques			
	Coude 45° PPs (2 pièces)	303211	175 € 0,03 €
	Coude 87° PPs	303210	93 € 0,02 €

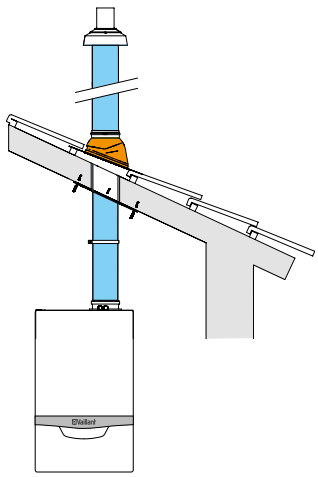
Désignation article		Référence	Prix public HT
Autres accessoires			
	Pièce avec trappe de visite 0,25 m PPs	303218	114 € 0,03 €
	Colliers de fixation Ø 125 mm (5 pièces)	303616	77 € 0,01 €
	Pièce en T d'inspection 87° PPs	303217	136 € 0,03 €
	Dévoiement obligatoire pour remplacement ecoTEC plus systèmes 46 kW ventouse Ø 80 / 125 PP	0010028132	140 € 0,01 €

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n° 0432 – CPD – 221051 selon EN 14471).

Configuration C33

Ventouses concentriques verticales
PPs Ø 110 / 160

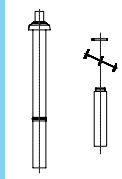
ecoTEC plus systèmes 80 - 100 - 120 kW unitaires

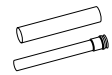
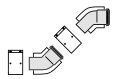


Longueurs maximales des conduits de fumées

	ecoTEC plus systèmes		
Puissance	80 kW	100 kW	120 kW
Longueur max.	24 m	20 m	11 m
Nb. coudes	1	1	1

Pour chaque coude supplémentaire, diminuer la longueur maxi de 1,5 m pour un coude à 87° et de 1,0 m pour un coude à 45°

Désignation article	Référence	Prix public HT
Kits de base		
 Ventouse verticale avec terminal noir alu / PPs Ø 110 / 160	0020106371	298 € 0,02 €
Ventouse verticale avec terminal brique alu / PPs Ø 110 / 160	0020106372	298 € 0,02 €
Accessoires de toiture		
 Tuile universelle couleur noire (25° - 50°)	0020106409	88 € 0,06 €

Désignation article	Référence	Prix public HT
Rallonges concentriques		
 Rallonge 0,5 m PPs	0020106376	109 € 0,06 €
Rallonge 1 m PPs	0020106377	99 € 0,08 €
Rallonge 2 m PPs	0020106378	197 € 0,11 €
Coudes concentriques		
 Coude 45° PPs (2 pièces)	0020106379	160 € 0,05 €
 Coude 87° PPs	0020106380	96 € 0,03 €
 Coude 87° avec trappe de visite PPs	0020106383	149 € 0,05 €

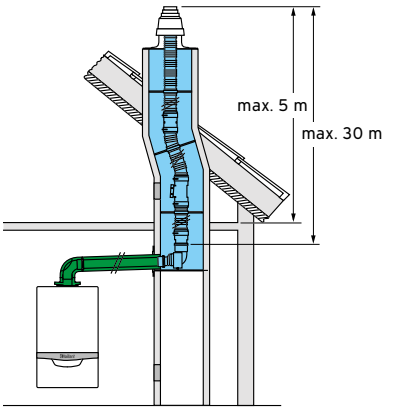
Prix et références des autres accessoires PPs disponibles (rallonges, coudes, tés, trappe de visite, centreurs ...) : voir page 332

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n°0432 - CPD - 221051 selon EN 14471).

Configuration C93 / B23p

Ventouses concentriques horizontales
PPs Ø 80 / 125 avec conduit flexible Ø 80

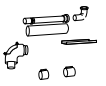
ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW
et ecoVIT exclusive 47 - 65 kW unitaires

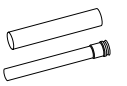
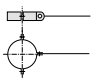


Longueurs maximales des conduits de fumées

		ecoTEC plus systèmes		ecoVIT exclusive	
	Puissance	48 kW	65 kW	47 kW	65 kW
Ø 80	**Longueur de tubage flexible max.**	30 m	30 m	30 m	30 m
Ø 80 / 125	**Longueur concentrique horizontale max.**	3 m	3 m	3 m	3 m
	Nb. coudes	3	3	3	3

Pour chaque coude supplémentaire, diminuer la longueur maxi de 2,5 m pour un coude à 87°

Désignation article		Référence	Prix public HT
Kit de base			
	Kit cheminée avec sortie tubage flexible Ø 80 (int.)	303250	356 € 0,07 €
Accessoires de cheminée Ø 80			
	Conduit de fumées flexible 15 m Ø 80 - PPs + 7 centreurs	303514	675 € 0,22 €
	Trappe de visite (en T) pour conduit de fumées flexible Ø 80 - PPs	303511	99 € 0,01 €
	Raccord flexible-flexible Ø 80 - PPs	303512	84 € 0,01 €
	Kit de base flexible sortie cheminée Ø 80 - PPs	303510	233 € 0,04 €
	Terminal cheminée Ø 80 - acier inox	0020021007	229 € 0,01 €

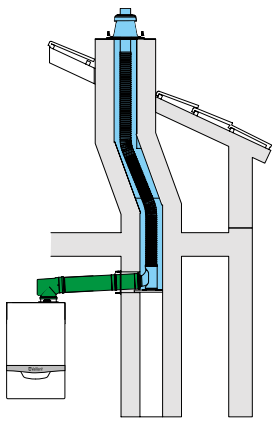
Désignation article		Référence	Prix public HT
Rallonges concentriques			
	Rallonge 0,5 m - PPs	303202	70 € 0,03 €
	Rallonge 1 m - PPs	303203	99 € 0,05 €
	Rallonge 2 m - PPs	303205	154 € 0,10 €
Coudes concentriques			
	Coude 45° - PPs (2 pièces)	303211	175 € 0,03 €
	Coude 87° - PPs	303210	93 € 0,02 €
Autres accessoires			
	Pièce avec trappe de visite 0,25 m Ø 80 / 125 - PPs	303218	114 € 0,03 €
	Colliers de fixation Ø 125 (5 pièces)	303616	77 € 0,01 €
	Pièce en T d'inspection 87°	303217	136 € 0,03 €
	Dévoiement obligatoire pour remplacement ecoTEC plus systèmes 46 kW ventouse Ø 80 / 125 - PPs	0010028132	140 € 0,01 €

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n° 0432 – CPD – 221051 selon EN 14471).

Configuration C93 / B23p

Ventouses concentriques horizontales
PPs Ø 110 / 160 avec conduit flexible Ø 100

ecoTEC plus systèmes 80 - 100 - 120 kW unitaires

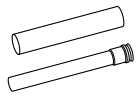
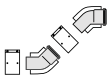


Longueurs maximales des conduits de fumées

		ecoTEC plus systèmes		
	Puissance	80 kW	100 kW	120 kW
Ø 100	**Longueur de tubage flexible max.**	30 m	30 m	26 m
Ø 110 / 160	**Longueur concentrique horizontale max.**	6 m	6 m	2 m
	Nb. coudes	2(1)	2(1)	2(1)

(1) Dont 1 coude de support

Désignation article		Référence	Prix public HT
Kits de base			
	Kit sortie chaudière Ø 110 / 160 mm avec sortie tubage	0020106374	319 € 0,13 €
	Adaptateur Ø 110 / 100 pour coude support (à commander avec la réf. 0020106374)	0020106393	97 € 0,01 €
Accessoires de cheminée Ø 100			
	Conduit des fumées flexible 7,5 m Ø 100 PPs + 4 centreurs	0020004961	537 € 0,18 €
	Conduit des fumées flexible 15 m Ø 100 PPs + 7 centreurs	303520	965 € 0,05 €
	Kit de raccordement flexible sortie cheminée Ø 100 PPs	303516	412 € 0,04 €

Désignation article		Référence	Prix public HT
Rallonges concentriques			
	Rallonge 0,5 m PPs	0020106376	109 € 0,06 €
	Rallonge 1 m PPs	0020106377	99 € 0,08 €
	Rallonge 2 m PPs	0020106378	197 € 0,11 €
Coudes concentriques			
	Coude 45° PPs (2 pièces)	0020106379	160 € 0,05 €
	Coude 87° PPs	0020106380	96 € 0,03 €
	Coude 87° avec trappe de visite PPs	0020106383	149 € 0,05 €

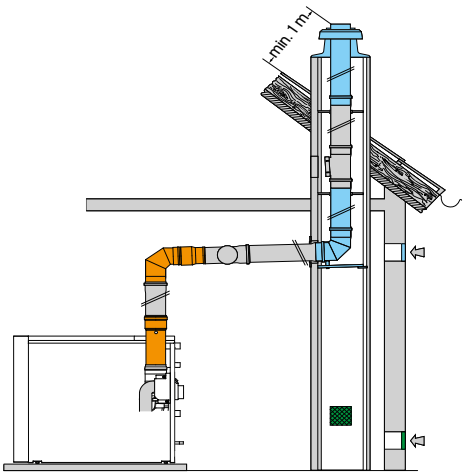
Prix et références des autres accessoires PPs disponibles (rallonges, coudes, tés, trappe de visite, centreurs ...) : voir page 332

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n° 0432 – CPD – 221051 selon EN 14471).

Configuration B23p

Pour cheminée - PPs Ø 130 / 160 / 200

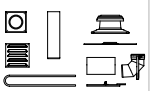
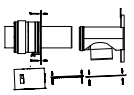
ecoCRAFT exclusive 80 à 280 kW unitaires



Longueurs maximales des conduits de fumées

		ecoCRAFT exclusive					
	Puissance	80 kW	120 kW	160 kW	200 kW	240 kW	280 kW
Ø 130	**Longueur max.**	33 m	33 m	33 m	-	-	-
	Nb. coudes	4(1)	4(1)	4(1)	-	-	-
Ø 160	**Longueur max.**	50 m	50 m	50 m	-	-	-
	Nb. coudes	4(1)	4(1)	4(1)	-	-	-
Ø 200	**Longueur max.**	-	-	-	50 m	50 m	50 m
	Nb. coudes	-	-	-	4(1)	4(1)	4(1)

(1) Dont 1 coude de support

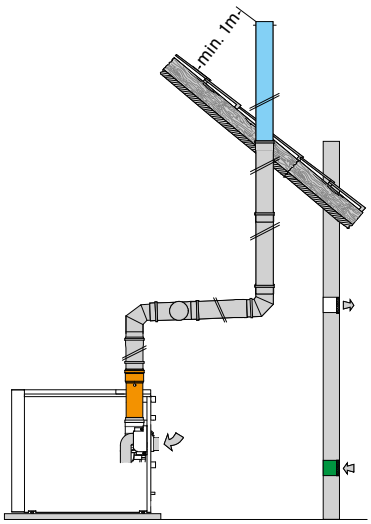
Désignation article		Ø 130 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Kits de raccordement cheminée							
	Kit installation raccordement dans cheminée - PPs	●	-	-	0020042762	436 €	0,13 €
	Kit installation raccordement dans cheminée - PPs	-	●	-	0020095533	704 €	0,17 €
		-	-	●	0020095534	1 024 €	0,27 €
Sortie chaudière							
	Kit de réduction sortie chaudière Ø 150 / 130 PPs avec raccordement vertical avec orifice de mesure PPs	●	-	-	0020060589	351 €	0,06 €
	Raccordement avec orifice de mesure PPs	-	●	-	0020095531	322 €	0,03 €
		-	-	●	0020095532	276 €	0,05 €

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n° 0432 – CPD – 221051 selon EN 14471).

Configuration B23p

Pour traversée de toiture - PPs Ø 160 / 200

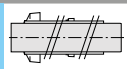
ecoCRAFT exclusive 80 à 280 kW unitaires



Longueurs maximales des conduits de fumées

		ecoCRAFT exclusive					
	Puissance	80 kW	120 kW	160 kW	200 kW	240 kW	280 kW
Ø 160	**Longueur max.**	25 m	25 m	25 m	-	-	-
	Nb. coudes	3(1)	3(1)	3(1)	-	-	-
Ø 200	**Longueur max.**	-	-	-	25 m	25 m	25 m
	Nb. coudes	-	-	-	3(1)	3(1)	3(1)

(1) Dont 1 coude de support

Désignation article	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Kits de raccordement cheminée					
 Terminal vertical double peau Ø 160 / 186 mm PPs	●	-	0020095567	643 €	0,20 €
Sortie chaudière					
 Raccordement avec orifice de mesure PPs	●	-	0020095531	322 €	0,03 €
	-	●	0020095532	276 €	0,05 €

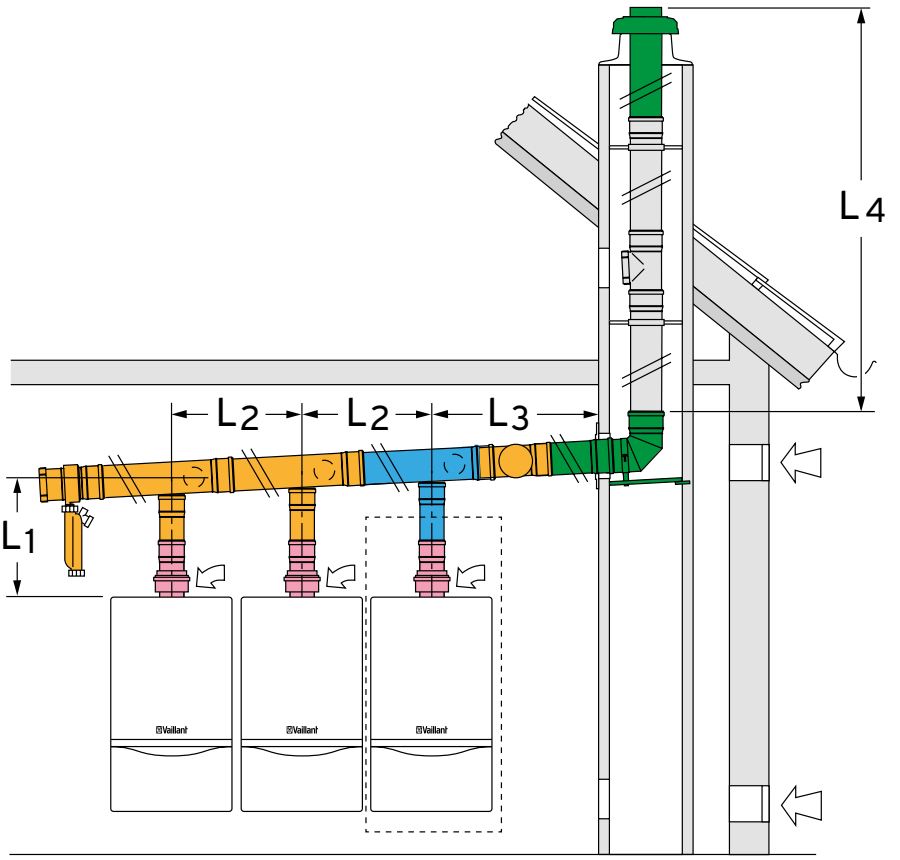
Prix et références des autres accessoires PPs disponibles (rallonges, coudes, tés, trappe de visite, centreurs ...) : voir page 332

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n° 0432 – CPD – 221051 selon EN 14471).

Configuration B23 / B23p

Conduits pour cascade de chaudières - PPs Ø 130

ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW
et ecoVIT exclusive 47 - 65 kW en cascade



Jusqu'à :

4 x ecoTEC plus systèmes 48 kW

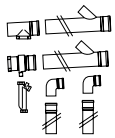
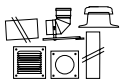
3 x ecoTEC plus systèmes 65 kW

4 x ecoVIT exclusive 47 kW

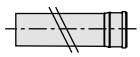
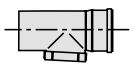
3 x ecoVIT exclusive 65 kW

Longueurs maximales des conduits de fumées

L1 = 2 m max et 3 coudes
L2 = 1,1 m à 1,5 m
L3 = 0,5 m minimum
L4 = 4 à 30 m

Désignation article		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Kits de raccordement				
	Kit de raccordement pour 2 chaudières Ø 80 / 130 mm PPs	0020042761	990 €	0,11 €
	Kit de base installation cheminée Ø 130 mm - PPS	0020042762	436 €	0,13 €
	Clapet anti-retour gaz brûlés Ø 80 mm (pour installation de 2 à 4 ecoTEC plus systèmes et ecoVIT exclusive en cascade[1])	303960	390 €	0,02 €
	Clapet anti-retour mécanique Ø 80 mm (côté chaudière) / Ø 110 mm (côté conduit collectif) (pour installation ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW)	0020258990	182 €	0,02 €
	Clapet anti retour avec adaptateur[1]	0020135072	237 €	0,02 €

[1] Pas obligatoire pour 2 ecoTEC 48 kW ou 2 ecoVIT exclusive 47 kW en cascade

Désignation article		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Rallonges				
	Rallonge 1 m PPs - Ø 130	0020042769	159 €	0,03 €
	Rallonge 2 m PPs - Ø 130	0020042770	219 €	0,08 €
Coudes				
	Coude à 87° PPs Ø 130	0020042765	83 €	0,02 €
	Coude à 45° PPs (2 pièces) - Ø 130	0020042766	157 €	0,02 €
	Coude à 15° PPs (2 pièces) - Ø 130	0020042768	176 €	0,02 €
	Coude 45° obligatoire pour remplacement ecoTEC plus systèmes 46 kW cheminée Ø 80 PP (2 pièces)	303259	29 €	0,05€
Autres accessoires				
	Trappe de visite (en T) pour conduit de fumées PPs Ø 130	0020042764	157 €	0,02 €
	Centreurs pour le conduit des fumées (7 pièces) Ø 130	0020042763	43 €	0,02 €

Prix et références des autres accessoires PPs disponibles (rallonges, coudes, tés, trappe de visite, centreurs ...) : voir page 332

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n° 0432 – CPD – 221051 selon EN 14471).

Configuration B23 / B23p

Conduits pour cascade de chaudières
PPs Ø 160 / 200 / 250

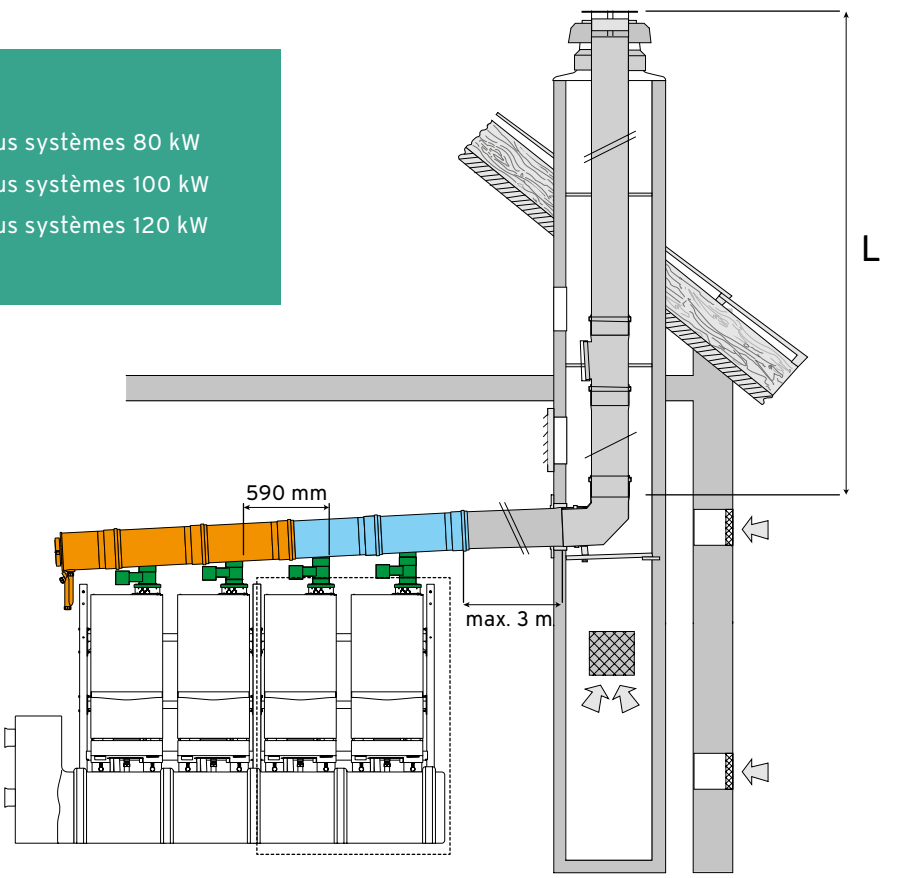
ecoTEC plus systèmes 80 - 100 - 120 kW en cascade

Jusqu'à :

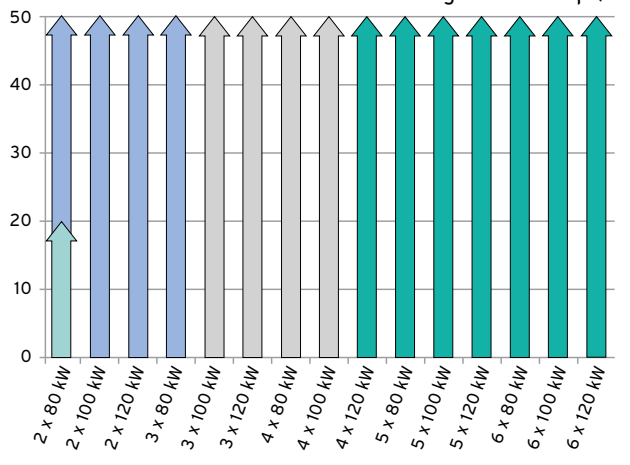
6 x ecoTEC plus systèmes 80 kW

6 x ecoTEC plus systèmes 100 kW

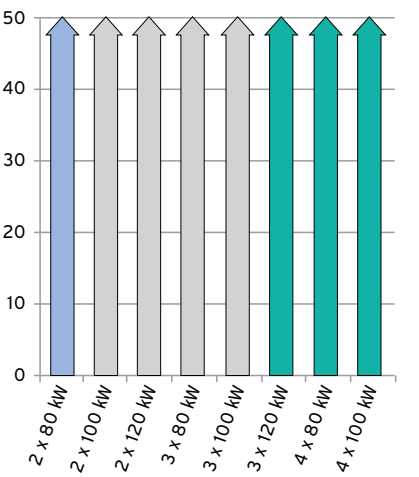
6 x ecoTEC plus systèmes 120 kW



Longueur maximale L admissible
en fonction du diamètre du conduit en configuration B23p (en m)

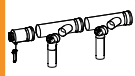
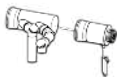


Longueur maximale L admissible
en fonction du diamètre du conduit en configuration B23 (en m)



Diamètre 130 Diamètre 160 Diamètre 200 Diamètre 250

Accessoires de fumisterie PPs nécessaires au minimum pour le raccordement à une cheminée ou une traversée de toit

Désignation article		Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Kits de raccordement							
	Kit de base pour raccordement 2 chaudières en ligne - PPs	●	-	-	0020106412	573 €	0,13 €
		-	●	-	0020106428	860 €	0,15 €
		-	-	●	0020106553	991 €	0,19 €
	Kit extension pour raccordement 1 chaudière supplémentaire en ligne - PPs	●	-	-	0020106413	172 €	0,08 €
		-	●	-	0020106429	247 €	0,07 €
		-	-	●	0020106554	294 €	0,08 €
	Kit de base pour raccordement deux chaudières dos à dos - PPs	●	-	-	0020106414	568 €	0,11 €
		-	●	-	0020106430	785 €	0,12 €
		-	-	●	0020106555	864 €	0,17 €
	Kit extension pour raccordement deux chaudières dos à dos - PPs	●	-	-	0020106415	335 €	0,10 €
		-	●	-	0020106431	408 €	0,11 €
		-	-	●	0020106556	455 €	0,11 €
	Clapet motorisé gaz brûlés Ø 110 mm (si B23p)	●	●	●	0020106418	762 €	4,60 €
	Clapet mécanique gaz brûlés Ø 110 mm (si B23p)	●	●	●	0020207200	332 €	0,02 €
Kits de raccordement cheminée							
	Kit installation dans cheminée - PPs	●	-	-	0020095533	704 €	0,17 €
		-	●	-	0020095534	1 024 €	0,27 €
		-	-	●	0020106560	1 490 €	0,42 €
	Terminal vertical double peau - PPs Ø 160 / 186 mm	●	-	-	0020095567	643 €	0,20 €

Prix et références des autres accessoires PPs disponibles (rallonges, coudes, tés, trappe de visite, centreurs ...) : voir page 332

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n° 0432 - CPD - 221051 selon EN 14471).

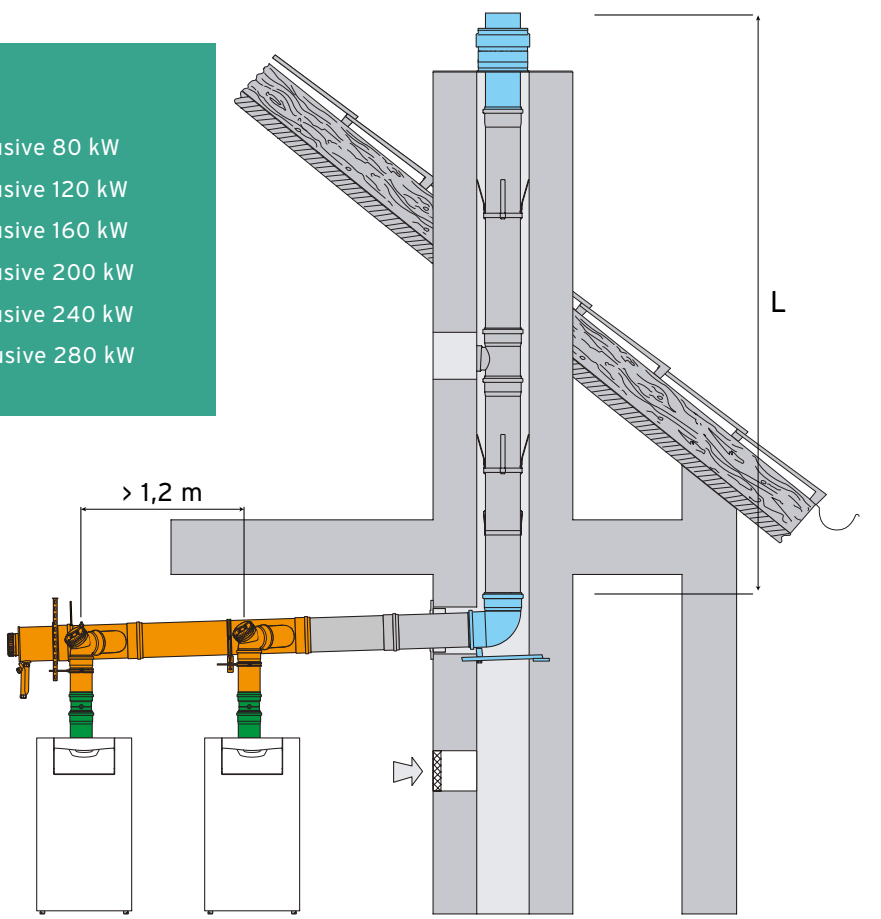
Configuration B23p

Conduits pour cascade de chaudières
PPs Ø 200 / 250

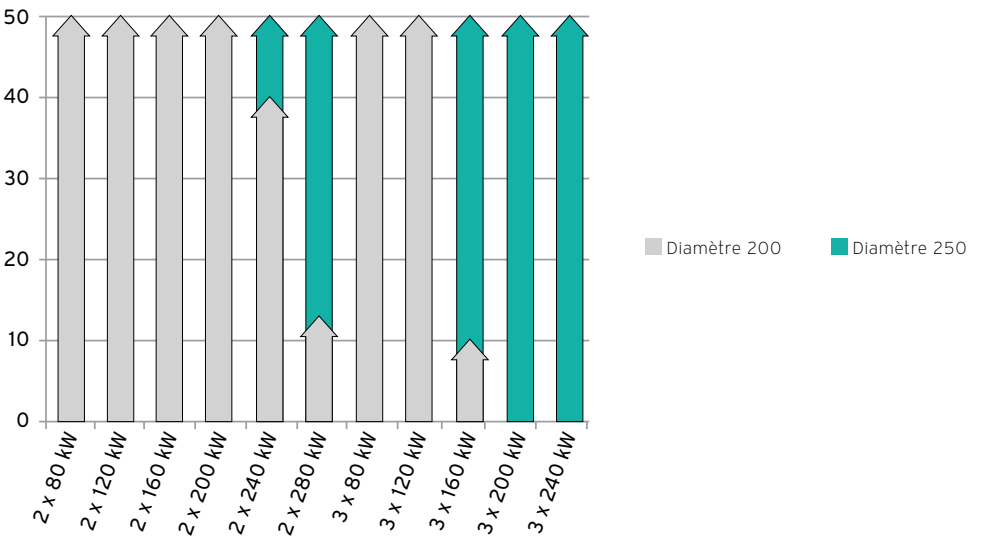
ecoCRAFT exclusive 80 à 280 kW en cascade

Jusqu'à :

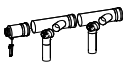
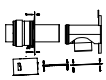
3 x ecoCRAFT exclusive 80 kW
3 x ecoCRAFT exclusive 120 kW
3 x ecoCRAFT exclusive 160 kW
3 x ecoCRAFT exclusive 200 kW
3 x ecoCRAFT exclusive 240 kW
2 x ecoCRAFT exclusive 280 kW



Longueur maximale L admissible
en fonction du diamètre du conduit en configuration B23p (en m)



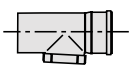
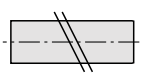
Accessoires de fumisterie PPs nécessaires au minimum pour le raccordement à une cheminée ou une traversée de toit

Désignation article		Ø 200 mm	Ø 250 mm	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Kits de raccordement						
	Kit de base raccordement 2 chaudières en ligne - PPs Pour ecoCRAFT 80 à 160 kW - Ø 160 / 200 mm	●	-	0020151154	1 390 €	0,18 €
	Kit de base pour raccordement 2 chaudières en ligne - PPs Pour ecoCRAFT 200 à 280 kW - Ø 200 / 200 mm	●	-	0020151155	1 918 €	0,30 €
	Kit de base pour raccordement 2 chaudières en ligne - PPs Pour ecoCRAFT 200 à 280 kW - Ø 200 / 250 mm	-	●	0020151157	2 051 €	0,58 €
	Kit extension pour raccordement 1 chaudière en ligne - PPs Pour ecoCRAFT 80 à 160 kW - Ø 160 / 200 mm	●	-	0020151158	592 €	0,12 €
	Kit extension pour raccordement 1 chaudière en ligne - PPs Pour ecoCRAFT 200 à 280 kW - Ø 200 / 200 mm	●	-	0020151159	864 €	0,21 €
	Kit extension pour raccordement 1 chaudière en ligne - PPs Pour ecoCRAFT 200 à 280 kW - Ø 200 / 250 mm	-	●	0020151161	918 €	0,44 €
	Clapet motorisé gaz brûlés Ø 160 mm	●	●	0020151165	1 014 €	4,60 €
	Clapet motorisé gaz brûlés Ø 200 mm	●	●	0020151166	1 060 €	4,60 €
	Raccordement avec orifice de mesure PPs - Ø 200 mm	●	-	0020095532	276 €	0,05 €
Kits de raccordement cheminée						
	Kit installation dans cheminée - PPs	●	-	0020095534	1 024 €	0,27 €
		-	●	0020106560	1 490 €	0,42 €

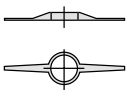
Prix et références des autres accessoires PPs disponibles (rallonges, coudes, tés, trappe de visite, centreurs ...) : voir page 332

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n° 0432 - CPD - 221051 selon EN 14471).

Accessoires

Désignation article		ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW en cascade	ecoVIT exclusive en cascade	ecoCRAFT exclusive unitaires	ecoTEC plus systèmes 80 - 120 kW en cascade	ecoCRAFT exclusive unitaires et en cascade	ecoTEC plus systèmes 80 - 120 kW en cascade	ecoCRAFT exclusive unitaires et en cascade	ecoTEC plus systèmes 80 - 120 kW en cascade	ecoCRAFT exclusive unitaires et en cascade	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
		Ø 130 mm			Ø 160 mm		Ø 200 mm		Ø 250 mm				
Rallonges													
	Rallonge 1 m PPs	●			-		-		-		0020042769	159 €	0,03 €
		-			●		-		-		0020095546	97 €	0,03 €
		-			-		●		-		0020095550	176 €	0,06 €
	Rallonge 2 m PPs	●			-		-		-		0020042770	219 €	0,08 €
		-			●		-		-		0020095547	191 €	0,11 €
		-			-		●		-		0020095551	322 €	0,16 €
		-			-		-		●		0020106567	322 €	0,18 €
	Pièce avec trappe de visite (en T) 0,28 m - PPs	●			-		-		-		0020042764	157 €	0,02 €
	Pièce avec trappe de visite (en T) 0,50 m - PPs	-			-		●		-		0020095562	352 €	0,06 €
Coudes													
	Coude 87° PPs (1 pièce)	●			-		-		-		0020042765	83 €	0,02 €
		-			●		-		-		0020095552	81 €	0,03 €
		-			-		●		-		0020095553	292 €	0,05 €
	Coude 45° PPs (2 pièces)	●			-		-				0020042766	157 €	0,02 €
	Coude 45° PPs (1 pièce)	-			●		-		-		0020095556	87 €	0,02 €
	Coude 15° PPs (2 pièces)	●			-		-		-		0020042768	176 €	0,02 €
	Coude 15° PPs (1 pièce)	-			●		-		-		0020095560	74 €	0,01 €
		-			-		●		-		0020095555	469 €	0,06 €
Accessoires de toiture													
	Terminal cheminée 0,5 m acier inoxydable	-			-		●		-		0020095538	165 €	0,01 €

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n° 0432 – CPD – 221051 selon EN 14471).

Désignation article		ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW en cascade	ecoVIT exclusive en cascade	ecoCRAFT exclusive unitaires	ecoTEC plus systèmes 80 - 120 kW en cascade	ecoCRAFT exclusive unitaires et en cascade	ecoTEC plus systèmes 80 - 120 kW en cascade	ecoCRAFT exclusive unitaires et en cascade	ecoTEC plus systèmes 80 - 120 kW en cascade	ecoCRAFT exclusive unitaires et en cascade	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
		Ø 130 mm			Ø 160 mm		Ø 200 mm		Ø 250 mm				
Autres accessoires													
	Centreur / entretoise pour conduit de fumées (7 pièces)	●			-		-		-		0020042763	43 €	0,02 €
	Centreur / entretoise pour conduit de fumées (1 pièce)	-			●		-		-		0020095563	25 €	0,01 €

Les chaudières Vaillant ont été testées et certifiées CE avec les conduits de fumées proposés dans notre tarif. Elles doivent donc être installées dans le respect des préconisations figurant dans nos documentations techniques et en association avec ces conduits pour offrir les performances et les garanties de sécurité reconnues à l'issue de leur certification (Certificat CE n° 0432 – CPD – 221051 selon EN 14471).


Vaillant



COLLECTIF ECS ET SYSTÈMES MULTI-ÉNERGIES

Préparateurs sanitaires

Guide de choix

Produit	Modèle	Références	ErP	Capacité	Page
 **actoSTOR** Préparateur sanitaire à stratification	VIH K 300	305945	C	150 litres	p. 352
 **uniSTOR plus** Préparateur sanitaire à serpentin	VIH R 300 BR	0010024703	B	300 litres	p. 354
	VIH R 400 BR	0010024704	B	400 litres	
	VIH R 500 BR	0010024705	B	500 litres	
 **uniSTOR plus VIH R 750 à 2000** Préparateur sanitaire à serpentin	VIH R 750/2	0010039304	C	750 litres	p. 358
	VIH R 1000/2	0010039305	C	1000 litres	
	VIH R 1500/2	0010039306	C	1500 litres	
	VIH R 2000/2	0010039307	C	2000 litres	
 **uniSTOR plus VIH RW 750 à 2000** Préparateur sanitaire à serpentin	VIH RW 750/2	0010039308	C	750 litres	p. 356
	VIH RW 1000/2	0010039309	C	1000 litres	
	VIH RW 1500/2	0010039310	C	1500 litres	
	VIH RW 2000/2	0010039311	C	2000 litres	

Type de production ECS		Chaudières murales gaz condensation associées		Chaudières sol gaz condensation associées		Pompes à chaleur air/eau en cascade	Pompes à chaleur hybrides centralisées
Semi-accumulée	Semi-instantanée	ecoTEC plus systèmes 48 - 65	ecoTEC plus systèmes 80 - 120	ecoVIT exclusive	ecoCRAFT exclusive	aroTHERM plus	aroTHERM plus hybride
●	●	-	-	●	-	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	-	-	-	-	●	●



Production d'eau chaude sanitaire adaptée aux systèmes thermodynamiques

Le ballon uniSTOR plus VIH RW permet une production d'eau chaude sanitaire adaptée à nos solutions thérmodynamiques comme les pompes à chaleur en cascades ou les pompes à chaleur en hybride centralisées.

Pour le découvrir rendez-vous page 356

Vue intérieure uniSTOR plus VIH RW

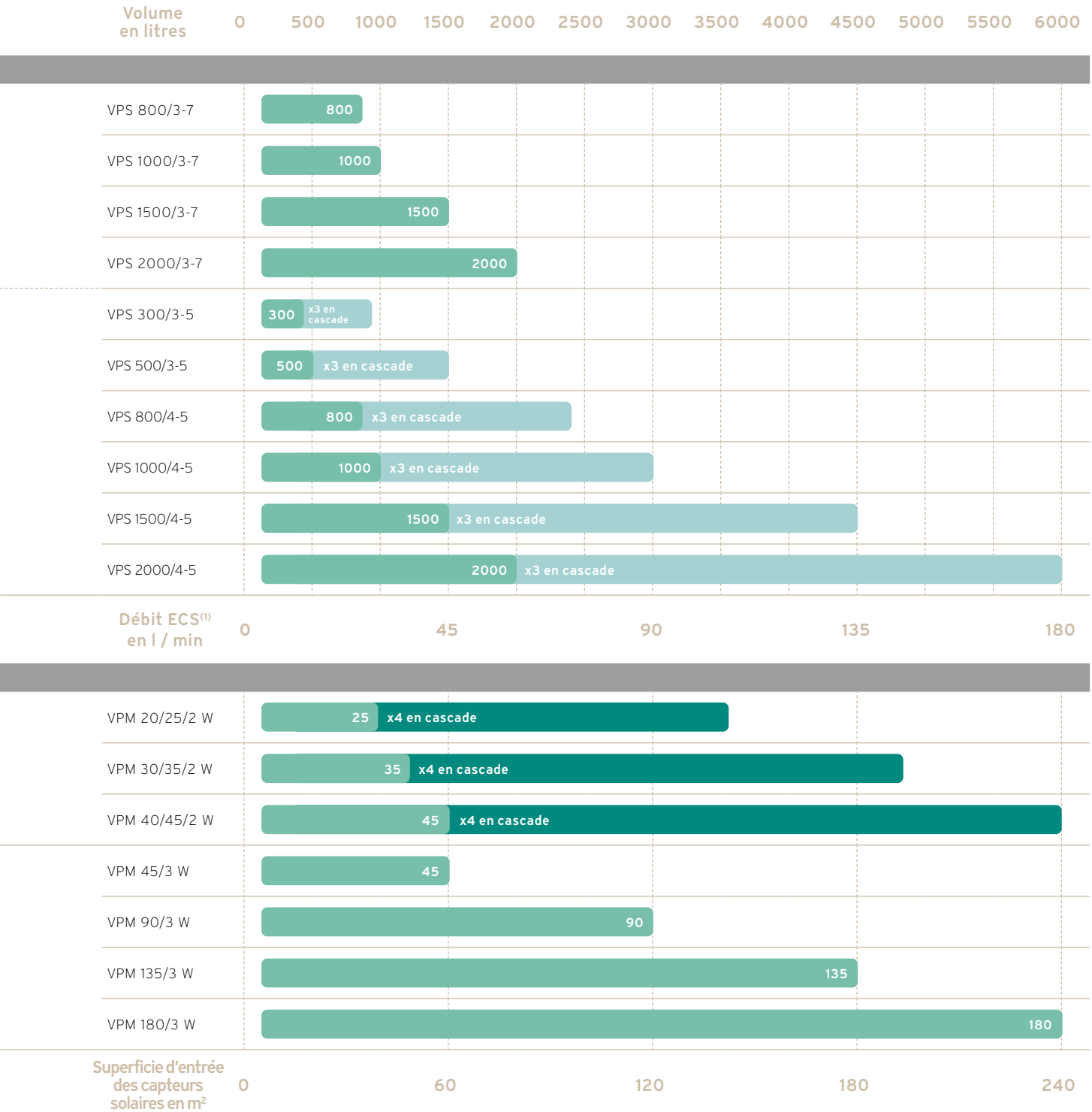
Système multi-énergies

Guide de choix

Produit	Modèle	Référence	Page
Ballon de stockage primaire			
 **allSTOR exclusive** Ballon de stockage primaire avec plaque de stratification	VPS 800/3-7	0010015114	p. 362
	VPS 1000/3-7	0010015115	
	VPS 1500/3-7	0010015116	
	VPS 2000/3-7	0010015117	
 **allSTOR plus** Ballon de stockage primaire	VPS 300/3-5	0010015118	p. 364
	VPS 500/3-5	0010015119	
	VPS 800/4-5	0010039300	
	VPS 1000/4-5	0010039301	
	VPS 1500/4-5	0010039302	
	VPS 2000/4-5	0010039303	

Produit	Modèle		Page
Production eau chaude sanitaire instantanée			
 **aguaFLOW exclusive** Module de production d'ECS instantanée, échangeur brasé	VPM 20/25/2 W	0010014311	p. 366
	VPM 30/35/2 W	0010014312	
	VPM 40/45/2 W	0010014313	
 **aguaFLOW plus** Module de production d'ECS instantanée, échangeur à plaques et joints	VPM 45/3 W	8000011360	p. 368
	VPM 90/3 W	8000011370	
	VPM 135/3 W	8000011367	
	VPM 180/3 W	8000011372	

Produit	Modèle		Page
Production solaire			
 **auroFLOW plus** Module de production solaire autovidangeable	VPM 15 D	0010015086	p. 370
	VPM 30 D	0010015088	
 **auroFLOW exclusive** Module de production solaire pressurisée	VPM 20 S/2	0010014314	p. 372
	VPM 60 S/2	0010014315	



(1) Température de puisage à 45 °C, température de stockage à 65 °C et température eau froide à 10 °c

Collectif ECS et systèmes multi-énergies

Guide de choix

Technologie solaire autovidangeable AV

Produit	Page
 **auroTHERM classic** Capteur plan VFK 135/2 VD (vertical)	p. 342
+  **auroFLOW plus** Module de production solaire autovidangeable VPM 15D ou VPM 30D	p. 370
+  **uniSTOR plus** Préparateur sanitaire à serpentin uniSTOR plus de 300 à 500 l uniSTOR plus de 750 à 2000 l	p. 354 p. 356 p. 358
Ou	
 **allSTOR exclusive** Ballon de stockage primaire avec plaque de stratification de 800 à 2000 l	p. 362
Ou	
 **allSTOR plus** Ballon de stockage primaire allSTOR plus de 300 à 500 l allSTOR plus de 800 à 2000 l	p. 364

Technologie solaire pressurisée PR

Produit		Page	Produit	Page
 **auroTHERM plus** Capteur plan	VFK 145/2 V (vertical) ou VFK 145/2 H (horizontal)	p. 344		
+  **auroFLOW exclusive** Module de production solaire pressurisée	VPM 20 S/2 ou VPM 60 S/2	p. 372	Ou  **auroFLOW** Station solaire pressurisée VMS 70	p. 346
+  **uniSTOR plus** Préparateur sanitaire à serpentin uniSTOR plus de 300 à 500 l de 750 à 2000 l		p. 354 p. 356 p. 358	+  **uniSTOR plus** Préparateur sanitaire à serpentin uniSTOR plus de 300 à 500 l de 750 à 2000 l	p. 354 p. 356 p. 358
Ou  **allSTOR exclusive** Ballon de stockage primaire avec plaque de stratification de 800 à 2000 l		p. 362		
Ou  **allSTOR plus** Ballon de stockage primaire allSTOR plus de 300 à 500 l de 800 à 2000 l		p. 364		

Accessoires systèmes solaires	p. 347
Installation solaires collectives avec capteurs pressurisés	p. 348
Installation solaires collectives avec capteurs autovidangeables	p. 350
Guide de choix d'une installation solaire collective Vaillant	p. 351

auroTHERM classic

Capteurs solaires plans autovidangeables
pour station solaire auroFLOW plus



Capteurs verticaux

VFK 135/3 VD

Avec la technologie autovidangeable, une production solaire performante

- Sans risque de stagnation du fluide solaire, aucun besoin de protection contre la surchauffe. En l'absence de refroidissement du stockage, les performances sont donc similaires voire légèrement supérieures à celles d'une installation solaire classique
- Le risque de surchauffe du fluide étant écarté, un surdimensionnement est possible pour une meilleure couverture solaire et donc une diminution du Cep du bâtiment
- Les panneaux sont certifiés Solar Keymark (sous avis technique) permettant de répondre aux exigences des labels Promotelec et Qualitel
- L'autovidangeable permet également d'atteindre un très bon rendement optique, atteignant, pour l'auroTHERM classic, les 79 %

Des capteurs développés pour optimiser l'installation

- De nombreux accessoires comme le vase d'expansion solaire, le purgeur d'air ou les vannes d'isolement ne sont pas nécessaires. Il y a donc moins de composants à installer, entraînant une diminution des coûts d'investissement
- Les accessoires de montage sont entièrement pré-assemblés : aucun outil n'est nécessaire sur le toit, pour une installation en 15 minutes

La sérénité grâce à l'autovidangeable

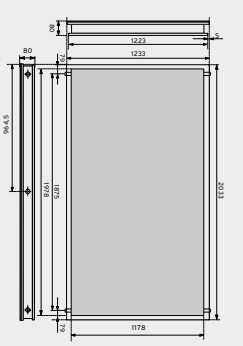
- La vidange automatique évite les risques de gel et de surchauffe du fluide solaire pour minimiser les risques de panne
- La purge automatique et l'absence de vase d'expansion facilitent l'entretien et réduisent les coûts d'exploitation

Le + évolutif

Avec la station solaire auroFLOW plus, le champ de capteurs auroTHERM classic assure la base EnR d'un stockage en eau technique de type allSTOR, avec possibilité de jumeler un appoint gaz de la gamme ecoTEC plus systèmes, ecoVIT exclusive ou ecoCRAFT exclusive.

Dimensions

VFK 135/3 VD



Dimensions en mm

De multiples configurations d'installation

Type de pose		Capteurs VFK 135/3 VD Champ horizontal
Sur-toiture[1]	Pente de 15° à 75°	 Jusqu'à 6 capteurs
Intégration[2]	Pente de 22° à 75°	 Jusqu'à 6 capteurs
Terrasse / Toit plat	Inclinaison des capteurs de 30°, 45° ou 60°	 Jusqu'à 6 capteurs

[1] Tuile mécanique / ardoise / tuile plate / tuile canal / toiture en tôle.
[2] Tuile mécanique / tuile canal / toiture en tôle. Le mode de pose en intégration n'est pas compatible avec des ardoises / tuiles plates.

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	VFK 135/3 VD
Surface brute / Surface d'entrée	m²	2,51 / 2,35
Rendement optique du capteur solaire n0	-	0,785
Coefficient de pertes du premier ordre a1	W / m²K	3,549
Coefficient de pertes du deuxième ordre a2	W / m²K²	0,015
Transmission - t	-	0,91
Absorption - a	-	0,94
Émission - e	-	0,05
Épaisseur de l'isolant	mm	40
Performance de l'isolant - λ	W / m²K	0,035
Densité de l'isolant	kg / m³	55
Contenance de l'absorbeur	l	1,5
Température de stagnation σ	°C	210
Poids	kg	36
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	2033 / 1233 / 80
Pression maximale de service	bar	10
Raccordement hydraulique	-	Inox 3/4"
Certification Solar Keymark	-	011 - 7S477 F
Avis Technique (détails des configurations dans l'ATec)	-	14.4/14/2031
Référence		**0010038523**
Éco-participation HT		**7,80 €**
Prix public HT		**1 555 €**

Accessoires

Désignation		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
	**Kit raccordement hydraulique pour 1 capteur VFK 135/3 VD (jusqu'à 3 capteurs par champ)** Contient 2 raccords à clipser DN 10 pour twintube, 4 clips de fixation, 2 bouchons, 1 sonde VR 11 et la notice	0010033820	105 €	0,04 €
	Kit raccordement hydraulique pour 1 capteur VFK 135/3 VD (de 4 à 6 capteurs par champ) Contient 2 raccords à clipser DN 15, 4 clips de fixation, 2 bouchons, 1 sonde VR 11 et la notice	0010033828	105 €	0,04 €
	**Kit raccordement hydraulique - Extension pour 1 capteur VFK 135/3 VD** Contient 2 raccords à clipser et 4 clips de fixation	0020165255	69 €	0,01 €

Modules de production solaire autovidangeable auroFLOW plus Voir page 371

(3) MaPrimeRénov' Éco-prêt 0 % RE 2020
(4) SOLAR KEYMARK
(5) PROCEDES SOLAIRES CSTB 2454-2034 2454-2247 www.eurovent-certification.com
10 ans Garantie Capteur solaire

(3) Selon conditions en vigueur
(4) Voir la liste des produits et des performances certifiés SOLAR KEYMARK sur solarkeymark.com
(5) Voir ci-dessus les n° des Avis Techniques (des capteurs solaires). Consultez la liste des configurations certifiées sur www.eurovent-certification.com

auroTHERM plus

Capteurs solaires plans pressurisés
pour stations solaires auroFLOW et auroFLOW exclusive



Des performances optimisées grâce au pressurisé

- Grâce à son absorbeur plan à revêtement hautement sélectif de type Mirotherm®, auroTHERM plus atteint un rendement optique élevé
- L'isolation renforcée de 40 mm d'épaisseur minimise les pertes thermiques
- Le ratio surface d'absorption / surface brute est élevé (94 %), permettant ainsi de maximiser la production sur une surface réduite. Idéal en cas de contraintes d'espace ou d'esthétique fortes

Des configurations à la carte pour le logement collectif

- Les panneaux peuvent être installés en position verticale ou horizontale pour une mise en œuvre adaptée au bâtiment
- Des champs jusqu'à 12 capteurs peuvent être installés, pouvant alimenter jusqu'à 30 logements, ce qui en fait la solution idéale pour le collectif

Une mise en œuvre facilitée

- Avec la technologie pressurisée, il n'y a aucune contrainte de pente entre les capteurs et la station solaire, pour un gain de temps à l'installation
- Avec seulement 38 kg pour plus de 2 m² de surface utile, les panneaux sont faciles à transporter

Capteurs verticaux
VFK 145/3 V

Capteurs horizontaux
VFK 145/3 H

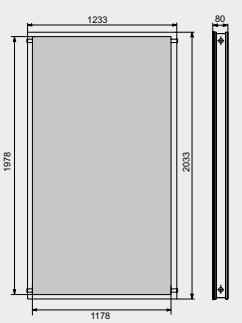
Le + évolutif

Combiné à un ballon de stockage primaire de type allSTOR exclusive via la station solaire auroFLOW exclusive directement intégrable, le champ de capteurs auroTHERM plus assure le préchauffage ECS tout au long de l'année, le générateur gaz d'appoint de type ecoTEC plus systèmes, ecoVIT exclusive ou ecoCRAFT exclusive prenant le relais en cas de besoin.

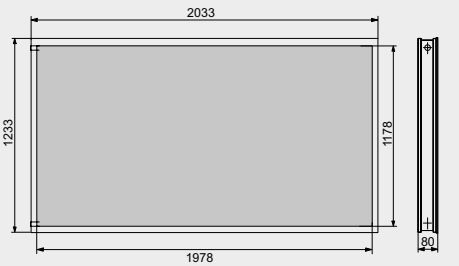
Les champs de capteurs peuvent également alimenter un stockage de type uniSTOR plus via la station solaire pressurisée auroFLOW.

Dimensions

VFK 145/3 V



VFK 145/3 H



Dimensions en mm

De multiples configurations d'installation

Type de pose		Capteurs VFK 145/3 V Champ horizontal	Capteurs VFK 145/3 H Champ horizontal
Sur-toiture[1]	Pente de 15° à 75°	 Jusqu'à 12 capteurs	 Jusqu'à 12 capteurs
Intégration[2]	Pente de 22° à 75°	 Jusqu'à 12 capteurs	 Jusqu'à 12 capteurs
Terrasse / Toit plat	Inclinaison des capteurs de 30°, 45° et 60°	 Jusqu'à 12 capteurs	 Jusqu'à 12 capteurs
Façade	Inclinaison des capteurs de 15°, 30° ou 45° (par rapport au mur)	-	 Jusqu'à 12 capteurs

[1] Tuile mécanique / ardoise / tuile plate / tuile canal / toiture en tôle.

[2] Tuile mécanique / tuile canal / toiture en tôle. Le mode de pose en intégration n'est pas compatible avec des ardoises / tuiles plates.

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	VFK 145/3 V	VFK 145/3 H
Surface brute / Surface d'entrée	m²	2,51 / 2,35	2,51 / 2,35
Rendement optique du capteur solaire n0	-	0,787	0,802
Coefficient de pertes du premier ordre a1	W / m²K	3,783	3,854
Coefficient de pertes du deuxième ordre a2	W / m²K²	0,016	0,017
Transmission - t	-	0,91	0,91
Absorption - a	-	0,94	0,94
Émission - e	-	0,05	0,05
Épaisseur de l'isolant	mm	40	40
Performance de l'isolant - λ	W / m²K	0,035	0,035
Densité de l'isolant	kg / m³	55	55
Contenance de l'absorbeur	l	1,85	2,05
Température de stagnation σ	°C	210	210
Poids	kg	36	36
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	2033 / 1233 / 80	1233 / 2033 / 80
Pression maximale de service	bar	10	10
Raccordement hydraulique	-	inox 3/4"	inox 3/4"
Certification Solar Keymark	-	011 - 7S405 F	011 - 7S405 F
Avis Technique (détails des configurations dans l'ATec)	-	14.4/14-2034	14.4/14-2034
Référence		**0010038514**	**0010038516**
Éco-participation HT		**7,80 €**	**7,80 €**
Prix public HT		**1 614 €**	**1 614 €**

Accessoires

Désignation		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
	**Kit raccordement hydraulique pour 1 capteur VFK V - H** Contient 2 raccords à clipser DN 16, 4 clips de fixation, 2 bouchons, 1 sonde VR11 et la notice	0010033812	103 €	0,04 €
	**Kit raccordement hydraulique - Extension pour 1 capteur VFK V - H Pose côte à côte** Extension pour 1 capteur VFK V & H Contient 2 raccords à clipser DN 16 et 4 clips de fixation	0020055181	69 €	0,01 €

Modules de production solaire pressurisée auroFLOW exclusive Voir page 373
Station solaire pressurisée auroFLOW Voir page 347

(3) MaPrimeRénov' Éco-prêt 0 % RE 2020

(4) SOLAR KEYMARK

(5) PROCEDES SOLAIRES QB 2454-2034 2454-2247 www.eurovent-certification.com

10 ans Garantie Capteur solaire

(3) Selon conditions en vigueur
(4) Voir la liste des produits et des performances certifiés SOLAR KEYMARK sur solarkeymark.com
(5) Voir ci-dessus les n° des Avis Techniques (des capteurs solaires). Consultez la liste des configurations certifiées sur www.eurovent-certification.com

auroFLOW

Station solaire pressurisée pour capteurs VFK 145/2 H-V



70 m²
de capteurs

Une gestion optimisée des installations solaires collectives

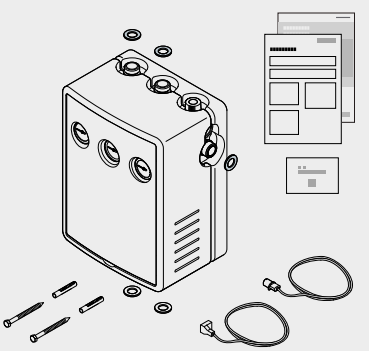
- Il est possible d'installer jusqu'à 70 m² de capteurs auroTHERM plus en bas débit, soit environ 70 logements gérés à l'aide d'une seule station auroFLOW
- La régulation sensoCOMFORT gère jusqu'à 2 stations solaires afin d'offrir une solution de régulation des grosses installations
- Le débit solaire auto-adaptatif (de 1 à 25 litres / min), en faisant circuler la quantité adéquate de fluide caloporteur, optimise la production solaire

auroFLOW, la station solaire « tout-en-un »

- Grâce à l'auto-adaptation du débit solaire, plus besoin de réglage manuel
- Avec son groupe de sécurité intégré (manomètre, séparateur d'air, clapet anti-retour, débitmètre et soupape de sécurité de 6 bar), la station permet une installation compacte
- Grâce à la pompe communicante développée pour Vaillant, aucun débitmètre n'est nécessaire pour mesurer le gain solaire

Le + évolutif

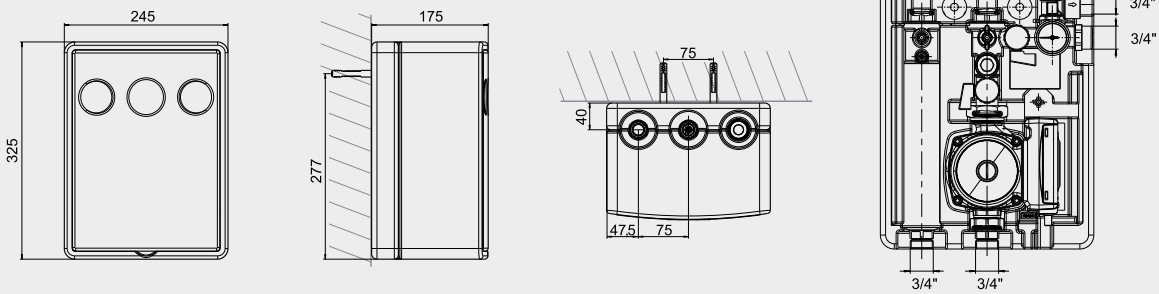
Grâce à sa pompe embarquée, en associant la station solaire à la régulation sensoCOMFORT, un affichage du gain solaire est possible.



Éléments fournis

- Station solaire
- 4 joints **3/4"** pour départ / retour des circuits solaire et ballon
- 1 joint **3/4"** pour vase d'expansion solaire

Dimensions et raccordements



Vue de face | Vue de côté | Vue de dessus | Coupe verticale

Dimensions en mm

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	VMS 70
Caractéristiques solaires		
Surface maximale de capteurs	m²	70
Puissance minimale / maximale de la pompe solaire	W	3 / 70
Température maximale admissible du fluide solaire	°C	130
Pression maximale de service du circuit solaire	bar	6
Caractéristiques électriques		
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50
Protection électrique	-	IP 24
Informations complémentaires		
Poids net	kg	6
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	325 / 245 / 175
Référence		0020193190
Éco-participation HT		0,68 €
Prix public HT		848 €

Accessoires systèmes solaires

Tarification accessoires		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Accessoires systèmes pressurisés et autovidangeables AV PR				
	Fluide solaire (45 % de fluide - 55 % d'eau) prêt à l'emploi Protection anti-gel jusqu'à -28 °C Bidon de 10 litres Bidon de 20 litres	302363 302498	105 € 209 €	- -
	Paire de poignées de transport	0020039688	88 €	0,01 €
Hydraulique systèmes pressurisés PR				
	Flexible d'1 m pour le raccordement du vase d'expansion	0020077250	39 €	0,01 €

Mise en service

Forfait mise en service auroFLOW obligatoire[1]	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Mise en service auroFLOW	à commander via la plateforme en ligne	450 €	-
Pré-visite d'installation solaire collective	à commander via la plateforme en ligne	200 €	-
Capteurs solaires plans pressurisés auroTHERM plus			Voir page 345

[1] Prestation à la charge du client, effectuée par un partenaire agréé par la marque et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées par le constructeur

Installations solaires collectives avec capteurs pressurisés verticaux en série



Nombre de capteurs plans VFK 145/2 V en série Surface d'entrée totale				**2** 4,7 m²	**3** 7 m²	**4** 9,4 m²	**5** 11,8 m²	**6** 14,1 m²	**7** 16,5 m²	**8** 18,8 m²	**9** 21,2 m²	**10** 23,5 m²	**11** 25,9 m²	**12** 28,2 m²
	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT											
Installation en sur-toiture														
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 V	0010038514	**1 614 €**	**7,80 €**	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V	0010033812	**103 €**	**0,04 €**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK H-V	0020055181	**69 €**	**0,01 €**	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rails de montage pour toiture 1 VFK V	0020059899	**62 €**	**0,01 €**	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pattes de fixation (obligatoires - à choisir en fonction du type de couverture)														
Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x 4	0020055174	**195 €**	**0,01 €**	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pattes de fixation pour tuiles canal x 4	0020189305	**195 €**	**0,01 €**	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pattes de fixation noires pour ardoises x 4	0020189311	**195 €**	**0,01 €**	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pattes de fixation pour tôles x 4	0020059897	**195 €**	**0,01 €**	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Installation sur toit-terrasse														
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 V	0010038514	**1 614 €**	**7,80 €**	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V	0010033812	**103 €**	**0,04 €**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK H-V	0020055181	**69 €**	**0,01 €**	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rails de montage pour bâti terrasse 1 VFK V	0020092558	**53 €**	**0,01 €**	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bâti de montage terrasse pour 1 VFK V	0020137774	**267 €**	**0,01 €**	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Accessoires pour installation sur toit-terrasse avec capteurs plans (optionnels - à commander si nécessaire)														
Plaques pour masses de lestage (2 pièces)	0020137768	**186 €**	**0,01 €**	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Câbles d'ancrage anti-glissement bâti terrasse (2 câbles)	0020160658	**486 €**	**0,01 €**	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kit rail pour bâti en vertical	0020160628	**164 €**	**0,01 €**	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kit de vissage fixation sol bâti terrasse (2 vis)	0020146025	**48 €**	**0,01 €**	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Installation en intégration toiture - Inclinaison de 22° à 75°														
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 V	0010038514	**1 614 €**	**7,80 €**	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V en intégration	0010033809	**103 €**	**0,04 €**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK H-V	0020055181	**69 €**	**0,01 €**	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kit intégration - 2 VFK V Pose côte à côte	0020055196	**1 382 €**	**0,03 €**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit intégration - Extension 1 VFK V Pose côte à côte	0020055198	**609 €**	**0,02 €**	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Installations solaires collectives avec capteurs pressurisés horizontaux en série

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT	2 4,7 m²	3 7 m²	4 9,4 m²	5 11,8 m²	6 14,1 m²	7 16,5 m²	8 18,8 m²	9 21,2 m²	10 23,5 m²	11 25,9 m²	12 28,2 m²
Nombre de capteurs plans VFK 145/2 H en série Surface d'entrée totale														
Installation en sur-toiture														
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 H	0010038516	1 614 €	7,80 €	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V	0010033812	103 €	0,04 €	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK H-V	0020055181	69 €	0,01 €	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rails de montage pour toiture 1 VFK H	0020059898	98 €	0,01 €	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pattes de fixation (obligatoires - à choisir en fonction du type de couverture)														
Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x 4	0020055174	195 €	0,01 €	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pattes de fixation pour tuiles canal x 4	0020189305	195 €	0,01 €	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pattes de fixation noires pour ardoises x 4	0020189311	195 €	0,01 €	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pattes de fixation pour tôles x 4	0020059897	195 €	0,01 €	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Installation sur toit-terrasse														
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 H	0010038516	1 614 €	7,80 €	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V	0010033812	103 €	0,04 €	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK H-V	0020055181	69 €	0,01 €	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rails de montage pour bâti terrasse 1 VFK H	0020092559	84 €	0,01 €	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bâti de montage terrasse pour 1 VFK H	0020137775	231 €	0,01 €	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Accessoires pour installation sur toit-terrasse (optionnels - à commander si nécessaire)														
Plaques pour masses de lestage (2 pièces)	0020137768	186 €	0,01 €	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Câbles d'ancrage anti-glissement bâti terrasse (2 câbles)	0020160658	486 €	0,01 €	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kit rail pour bâti en horizontal	0020160635	114 €	0,01 €	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kit de vissage fixation sol bâti terrasse (2 vis)	0020146025	48 €	0,01 €	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Installation en intégration toiture - Inclinaison de 22° à 75°														
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 H	0010038516	1 614 €	7,80 €	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V en intégration	0010033809	103 €	0,04 €	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK H-V	0020055181	69 €	0,01 €	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Kit intégration - 2 capteurs VFK H Pose côte à côte	0020055197	1 843 €	0,04 €	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit intégration - Extension pour 1 VFK H Pose côte à côte	0020055199	841 €	0,02 €	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Installation sur façade - Inclinaison de 15°, 30°, 45°														
Capteur auroTHERM plus VFK 145/3 H	0010038516	1 614 €	7,80 €	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kit raccordement hydraulique pour champ de capteurs VFK H-V	0010033812	103 €	0,04 €	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK H-V	0020055181	69 €	0,01 €	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rails de montage pour 1 VFK H	0020092559	84 €	0,01 €	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bâti de montage auvent 15° / 30° / 45° pour 1 VFK H	0020092553	243 €	0,01 €	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Installations solaires collectives avec capteurs autovidangeables verticaux en série

Nombre de capteurs plans VFK 135/2 VD en série				2 4,7 m²	3 7 m²	4 9,4 m²	5 11,8 m²	6 14,1 m²
	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT					
Installation en sur-toiture								
Capteur auroTHERM classic VFK 135/3 VD	0010038523	1 555 €	7,80 €	2	3	4	5	6
Kit sonde raccord pour 1 VFK 135/3 VD toit-terrasse (jusqu'à 3 capteurs par champ)	0010033820	105 €	0,04 €	1	1	-	-	-
Kit sonde raccord pour 3 VFK 135/3 VD toit-terrasse (de 4 à 6 capteurs par champ)	0010033828	105 €	0,04 €	-	-	1	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK 135/3 VD	0020165255	69 €	0,01 €	1	2	3	4	5
Rails de montage pour toiture 1 VFK VD	0020059899	62 €	0,01 €	2	3	4	5	6
Pattes de fixation (obligatoires - à choisir en fonction du type de couverture)								
Pattes de fixation pour tuiles mécaniques x 4	0020055174	195 €	0,01 €	2	3	4	5	6
Pattes de fixation pour tuiles canal ou romanes x 4	0020189305	195 €	0,01 €	2	3	4	5	6
Pattes de fixation noires pour ardoises x 4	0020189311	195 €	0,01 €	2	3	4	5	6
Pattes de fixation pour tôles x 4	0020059897	195 €	0,01 €	2	3	4	5	6
Installation sur toit-terrasse								
Capteur VFK 135/3 VD	0010038523	1 555 €	7,80 €	2	3	4	5	6
Kit raccordement hydraulique pour 1 VFK 135/3 VD (jusqu'à 3 capteurs par champ)	0010033820	105 €	0,04 €	1	1	-	-	-
Kit raccordement hydraulique pour 1 VFK 135/3 VD (de 4 à 6 capteurs par champ)	0010033828	105 €	0,04 €	-	-	1	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK 135/3 VD	0020165255	69 €	0,01 €	1	2	3	4	5
Rails de montage pour bâti terrasse 1 VFK VD	0020092558	53 €	0,01 €	2	3	4	5	6
Bâti de montage terrasse pour 1 VFK VD	0020137774	267 €	0,01 €	3	4	5	6	7
Accessoires pose sur toit-terrasse (optionnels - à commander si nécessaire)								
Plaques pour masses de lestage (2 pièces)	0020137768	186 €	0,01 €	3	4	5	6	7
Câbles d'ancrage anti-glissement bâti terrasse (2 câbles)	0020160658	486 €	0,01 €	3	4	5	6	7
Rail de base au sol pour bâti en vertical	0020160628	164 €	0,01 €	3	4	5	6	7
Kit de vissage fixation sol bâti terrasse (2 vis)	0020146025	48 €	0,01 €	3	4	5	6	7
Installation en intégration toiture Inclinaison de 22° à 75°								
Capteur VFK 135/3 VD	0010038523	1 555 €	7,80 €	2	3	4	5	6
Kit sonde raccords pour 1 VFK 135/3 VD en intégration (jusqu'à 3 capteurs par champ)	0010033815	105 €	0,04 €	1	1	-	-	-
Kit raccordement hydraulique pour 1 VFK 135/3 VD (de 4 à 6 capteurs par champ)	0010033828	105 €	0,04 €	-	-	1	1	1
Kit raccordement hydraulique Extension pour 1 VFK 135/3 VD	0020165255	69 €	0,01 €	1	2	3	4	5
Kit intégration - 2 VFK Pose côte à côte	0020055196	1 382 €	0,03 €	1	1	1	1	1
Kit intégration - Extension 1 VFK VD Pose côte à côte	0020055198	609 €	0,02 €	-	1	2	3	4

Guide de choix d'une installation solaire collective Vaillant

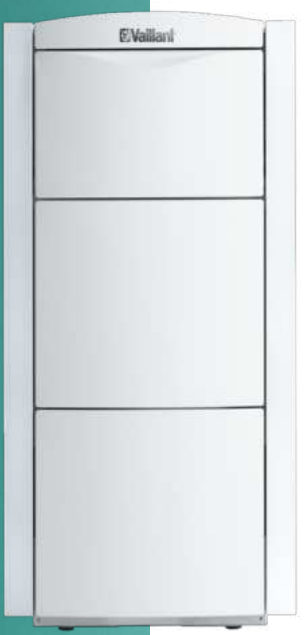
Solaire autovidangeable AV	Volume de stockage (litres)	Superficie d'entrée des capteurs plans (m²)									
		10	15	20	25	30	45	60	75	90	120
Production d'ECS instantanée avec échangeur à plaques et fonction anti-légionellose											
allSTOR exclusive VPS 800/3-7	800	x 1	x 1								
allSTOR exclusive VPS 1000/3-7	1000		x 1	x 1							
allSTOR exclusive VPS 1500/3-7	1500				x 1	x 1					
allSTOR exclusive VPS 2000/3-7	2000					x 1	x 1				
allSTOR plus VPS 800/4-5	800	x 1	x 1								
allSTOR plus VPS 1000/4-5	1000		x 1	x 1			x 2	x 3	x 4		
allSTOR plus VPS 1500/4-5	1500				x 1	x 1		x 2	x 3	x 4	
allSTOR plus VPS 2000/4-5	2000					x 1	x 1		x 2	x 3	x 4
Station solaire à associer		VPM 15 D		VPM 30 D			2 x VPM 30 D		3 x VPM 30 D		4 x VPM 30 D
Volume de fluide solaire (x20 litres)		1	1	2	2	2	3	4	5	6	8
Module aguaFLOW exclusive		1 ou cascade (jusqu'à 4)									
Module aguaFLOW plus		1 (modèle selon besoin ECS)									
Régulation sensoCOMFORT		1									
Production d'ECS avec accumulation											
uniSTOR plus VIH R 750/2	750	x 1	x 1								
uniSTOR plus VIH R 1000/2	1000		x 1	x 1			x 2	x 3	x 4		
uniSTOR plus VIH R 1500/2	1500				x 1	x 1		x 2	x 3	x 4	
uniSTOR plus VIH R 2000/2	2000					x 1	x 1		x 2	x 3	x 4
Station solaire à associer		VPM 15 D		VPM 30 D			2 x VPM 30 D		3 x VPM 30 D		4 x VPM30 D
Volume de fluide solaire (x20 litres)		1	1	2	2	2	3	4	5	6	8
Régulation sensoCOMFORT		1									

Solaire pressurisé PR	Volume de stockage (litres)	Superficie d'entrée des capteurs plans (m²)											
		10	15	20	25	30	45	60	75	90	120	180	240
Production d'ECS instantanée avec échangeur à plaques et fonction anti-légionellose													
allSTOR exclusive VPS 800/3-7	800	x 1	x 1										
allSTOR exclusive VPS 1000/3-7	1000		x 1	x 1									
allSTOR exclusive VPS 1500/3-7	1500				x 1	x 1							
allSTOR exclusive VPS 2000/3-7	2000					x 1	x 1						
allSTOR plus VPS 800/4-5	800	x 1	x 1										
allSTOR plus VPS 1000/4-5	1000		x 1	x 1			x 2	x 3	x 4				
allSTOR plus VPS 1500/4-5	1500				x 1	x 1		x 2	x 3	x 4			
allSTOR plus VPS 2000/4-5	2000					x 1	x 1		x 2	x 3	x 4		
Station solaire VPM S		VPM 20 S			VPM 60 S				2 x VPM 60 S			3 x VPM 60 S	4 x VPM 60 S
Volume de fluide solaire (x20 litres)		2	2	3	4	4	7	9	10	14	18	28	36
Vase d'expansion solaire		80	80	100	150	150	200+50	200+100	200+200	200+200	3x200	3x200	5x200
Module aguaFLOW exclusive		1 ou cascade (jusqu'à 4)											
Module aguaFLOW plus		1 (modèle selon besoin ECS)											
Régulation sensoCOMFORT		1											
Préconisations													
Diamètre conduite en cuivre (mm)		20 x 1	22 x 1	28 x 1	28 x 1	28 x 1	35 x 1,5	35 x 1,5	42 x 1,5	42 x 1,5	54 x 1,5	54 x 1,5	54 x 1,5
Volume fluide solaire (litres)		40	40	60	80	80	140	180	200	280	360	560	720
Vase d'expansion solaire (litres)		80	80	100	150	150	200+50	200+100	200+200	200+200	3x200	3x200	5x200
Production d'ECS avec accumulation													
uniSTOR plus VIH R 750/2	750	x 1	x 1										
uniSTOR plus VIH R 1000/2	1000		x 1	x 1			x 2	x 3	x 4				
uniSTOR plus VIH R 1500/2	1500				x 1	x 1		x 2	x 3	x 4			
uniSTOR plus VIH R 2000/2	2000					x 1	x 1		x 2	x 3	x 4		
Station solaire à associer		VMS 70							2 x VMS 70				
Volume de fluide solaire (x20 litres)		3	4	5	6	7	10	13	15	16	20	/	/
Vase d'expansion solaire (litres)		80	100	100	150	150	200	200+100	150+100	2x200	3x200	/	/
Régulation sensoCOMFORT		1											

Calculs réalisés en partant des hypothèses suivantes : - Production : 50 l / m² à 60 °C - Débit : 30 l / h / m² - Longueur tuyauteries A / R : 100 m - Fluide solaire Vaillant

actoSTOR VIH K 300

Préparateur sanitaire à stratification



La stratification au service de la performance

- Grâce à la stratification, le ballon de 150 litres égale les performances d'un préparateur sanitaire classique de 300 litres : la solution compacte par excellence
- Avec l'échangeur surdimensionné de 40 plaques, le temps de chauffe est très rapide pour de l'eau chaude immédiatement

Un préparateur s'intégrant parfaitement à la gamme condensation sol Vaillant

- Le débit sanitaire atteint 51,5 litres / min[1] en association avec une ecoVIT exclusive 65 kW, répondant aux besoins des petites copropriétés
- Son design identique aux chaudières ecoVIT exclusive assure une esthétique soignée aux installations

L'atout longévité

- Avec son anode à courant imposé livrée de série, l'actoSTOR est protégé contre la corrosion sans nécessiter de changement périodique

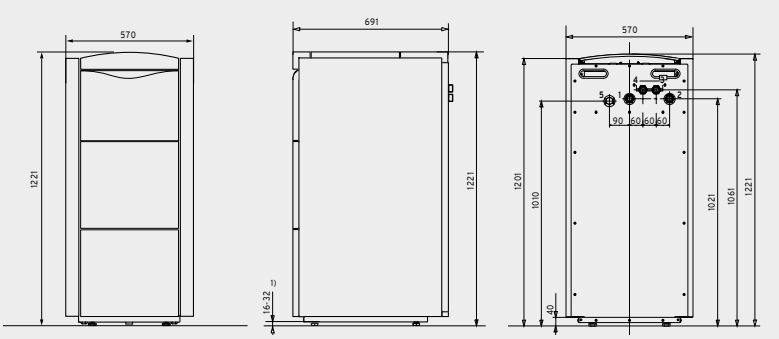
[1] Température de puisage 45 °C, préparateur sanitaire 60 °C, eau froide 10 °C

150 litres

Le + évolutif

Grâce au kit de raccordement hydraulique disponible en accessoire, le préparateur s'associe idéalement aux chaudières de même design, à savoir ecoVIT exclusive.

Dimensions et raccordements



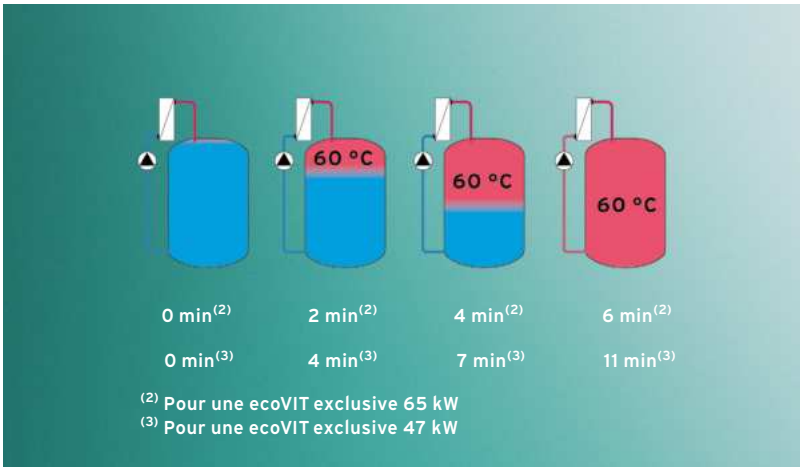
Vue de face | Vue de côté | Vue de dos

1. Raccord d'eau froide, écrous-raccord **1"**
2. Départ ballon, écrous-raccord **1"**
3. Raccord d'eau chaude, écrous-raccord **1"**
4. Raccord de circulation 3/4"
5. Retour ballon, écrous-raccord **1"**

Éléments fournis

- Ballon d'eau chaude sanitaire avec isolation
- Joints
- Notices

Dimensions en mm



ZOOM SUR

Compacité et performance ECS grâce à la stratification

Grâce à la stratification, le ballon actoSTOR offre, avec ses 150 litres de contenance, les mêmes performances qu'un ballon à serpentin classique de 300 litres. L'eau chaude sanitaire est disponible immédiatement en haut du ballon et quelques minutes suffisent à charger le stockage avec les chaudières ecoVIT.

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	Pour ecoVIT exclusive VKK 476	Pour ecoVIT exclusive VKK 656
Technologie	-	Stratification	
Performances ErP			
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	C	
Pertes statiques QPr ErP	W	40,4	
Caractéristiques techniques ECS			
Capacité nominale RE2020	l	150	
Température maximale de service ECS RE2020	°C	85	
Pression maximale de service ECS	bar	10	
Débit spécifique(4)	l / min	38	
Débit ECS 10 min à 45 °C(4)	l / 10 min	362	
Débit ECS horaire à 45 °C(4)	l/h	1078	1498
Caractéristiques techniques côté primaire			
Pression maximale de service côté primaire	bar	4	
Température maximale côté primaire	°C	90	
Débit primaire	m³ / h	2,3	
Pertes de charge	mbar	300	
Performances			
Constante de refroidissement Cr RE2020	Wh / jour.L.K	0,218	
Pertes thermiques UA RE2020	W / K	1,36	
Puissance échangée maximale pour soutirage à 45 °C	kW	45,5	60,2
Consommation d'énergie en veille	kWh / 24 h	1,47	
Informations complémentaires			
Type de cuve	-	Acier émaillé	
Protection anti-corrosion	-	Anode à courant imposé	
Poids à vide	kg	90	
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	1221 / 570 / 691	
Référence		**305945**	
Éco-participation HT		**22 €**	
Prix public HT		**2 475 €**	

(4) T° eau froide 10 °C, T° eau chaude sanitaire 45 °C, T° stockage 60 °C

Tarification accessoire

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Kit de raccordement hydraulique pour actoSTOR VIH K 300 avec ecoVIT exclusive	0020152977	**932 €**	**0,68 €**

15 ans Disponibilité pièces détachées — 5 ans Garantie Cuve — 2 ans Garantie Autres composants

uniSTOR plus VIH R 300 / 400 / 500 BR

Préparateur sanitaire sol à serpentin



294 litres

398 litres

490 litres

Jusqu'à 62,3 litres / min [1]

Un confort sanitaire optimal

- Ses capacités de 294 à 490 litres permettent à l'uniSTOR plus de couvrir d'importants besoins en eau chaude sanitaire : le débit spécifique peut atteindre 62,3 litres / min[1]
- L'isolation renforcée en polyuréthane HFO-12233zd(E) permet d'atteindre la classe ErP B

Une adaptation parfaite aux contraintes de la chaufferie

- Les pieds ajustables facilitent l'installation du préparateur, même sur les sols inclinés
- La fermeture zippée de l'habillage PVC simplifie le démontage du ballon afin de faciliter la maintenance
- La pression maximale de service de 10 bar garantit la compatibilité du ballon avec l'ensemble des installations
- Le thermomètre en façade permet de visualiser rapidement si le ballon est chargé

Une tenue dans le temps exceptionnelle

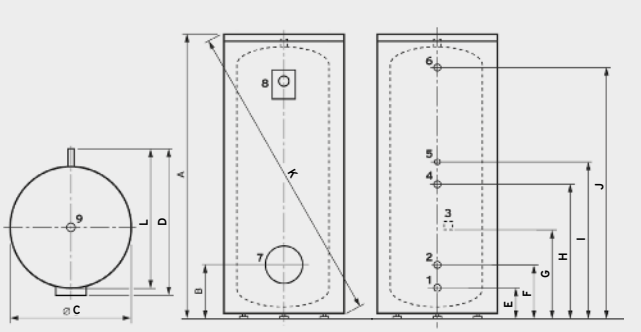
- Avec son anode magnésium protégeant la cuve en acier émaillé, le ballon est prémuni de la corrosion
- Avec son échangeur à serpentin, garantie de longévité, le ballon uniSTOR plus est particulièrement adapté aux installations soumises à une eau très dure

[1] Température de puisage 45 °C, préparateur sanitaire 60 °C, eau froide 10 °C

Le + évolutif

Les préparateurs uniSTOR plus VIH R 300, 400 et 500 litres sont compatibles avec les chaudières chauffage seul Vaillant ecoTEC plus systèmes, ecoVIT, ecoVIT exclusive, pour un système complet Vaillant dédié au confort.

Dimensions et raccordements



Vue de dessus

Vue de face

	VIH R 300 BR	VIH R 400 BR	VIH R 500 BR
A	1804	1502	1802
B	313	357	357
C	650	790	790
D	755	900	900
E	168	208	208
F	250	294	294
G	522	522	522
H	955	849	1049
I	1059	924	1124
J	1636	1294	1594
K	1903	1684	1954
L	705	850	850

1. Entrée d'eau froide **1"**
2. Retour chauffage **1"**
3. Sonde de température
4. Départ chauffage **1"**
5. Départ bouclage **3/4"**
6. Départ ECS **1"**
7. Trappe de visite 120 mm, raccord pour résistance d'appoint électrique
8. Thermomètre analogique
9. Anode magnésium

Dimensions en mm

B



Vue intérieure uniSTOR VIH R BR

ZOOM SUR

La technologie serpentin

Le préparateur sanitaire à serpentin uniSTOR plus dispose d'un échangeur interne de 10 à 15 litres selon la version. La grande section de passage garantit la longévité du ballon même lorsqu'il est soumis à des eaux très dures.

Les performances sont également maintenues dans le temps, le calcaire se déposant de façon homogène sur les parois du serpentin.

Caractéristiques techniques

	Unités	VIH R 300 BR	VIH R 400 BR	VIH R 500 BR
Technologie	-	Serpentin		
Performances ErP				
Classe d'efficacité énergétique	-	B	B	B
Pertes statiques QPr	W	58	64	74
Caractéristiques techniques ECS				
Capacité nominale	l	294	398	490
Température maximale de service	°C	85	85	85
Pression maximale de service ECS	bar	10	10	10
Débit ECS 10 min à 45 °C(2)	l / 10 min	396	517	623
Débit ECS horaire à 45 °C(2)	l / h	611	668	936
Caractéristiques techniques coté primaire				
Pression maximale de service côté primaire	bar	10	10	10
Température maximale côté primaire	°C	110	110	110
Pertes de charge	mbar	58	66	162
Échangeur				
Capacité de l'échangeur	l	9,9	10,9	15,2
Surface d'échange	m²	1,5	1,7	2,3
Pression de service maximale	bar	10	10	10
Performances				
Constante de refroidissement Cr	Wh / jour.L.K	0,11	0,08	0,08
Puissance maximale	kW	46	46	62
Consommation d'énergie en veille	kWh / 24 h	1,4	1,52	1,78
Informations complémentaires				
Type de cuve	-	Acier émaillé		
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium		
Poids à vide (avec isolation)	kg	103	136	170
Épaisseur d'isolation	mm	75	70	70

Tarification

Préparateurs sanitaires et accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
uniSTOR plus VIH R 300 BR (sonde sanitaire 306257 incluse)	0010024703	2 341 €	22,04 €
uniSTOR plus VIH R 400 BR (sonde sanitaire 306257 incluse)	0010024704	2 823 €	22,04 €
uniSTOR plus VIH R 500 BR (sonde sanitaire 306257 incluse)	0010024705	3 417 €	22,04 €
Groupe de sécurité pour ballon de plus de 200 litres	305827	159 €	0,01 €
Résistance électrique 2, 4 ou 6 kW (avec commutateur)	0020230734	575 €	0,06 €
 Kit de raccordement hydraulique pour uniSTOR VIH R(3)	0020152965	932 €	0,68 €

(2) T° eau froide 10 °C, T° eau chaude sanitaire 45 °C, T° stockage 60 °C
(3) Pour ecoTEC plus systèmes > 35 kW, ecoVIT, ecoVIT exclusive

Les indispensables

15 ans Disponibilité pièces détachées — 5 ans Garantie Cuve — 2 ans Garantie Autres composants

uniSTOR plus VIH RW 750 à 2000

Préparateur ECS thermodynamique



750 litres
1 000 litres
1 500 litres
2 000 litres

Une intégration sur mesure

- Avec une surface de serpentin volontairement surdimensionnée et pouvant aller jusqu'à 12,2m², les versions RW de la gamme uniSTOR plus VIH sont parfaitement adaptées aux générateurs thermodynamiques
- Grâce à leur faible diamètre, les ballons de 750 litres passent par les portes standard (80 cm), pour un gain de temps considérable à l'installation
- La hauteur des ballons est compatible avec les hauteurs standard de chaufferie (2,50 m), et ce désormais pour toute la gamme
- La pression maximale de service de 10 bar garantit la compatibilité du ballon avec l'ensemble des installations
- Des résistances électriques d'appoint (raccord à bride) peuvent être intégrées afin de garantir le maintien en température

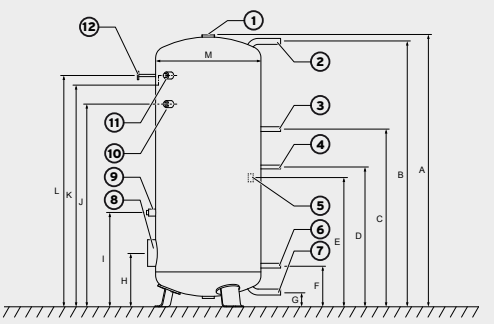
Un concept minimisant le besoin en maintenance

- Avec son échangeur à serpentin, garantie de longévité, le ballon uniSTOR est particulièrement adapté aux installations soumises à une eau très dure
- À partir de 1500 litres, la protection de la cuve se fait par 2 anodes à courant imposé : il n'y a aucun consommable à changer sur le ballon
- Le thermomètre en façade permet de visualiser rapidement si le ballon est chargé

Le + évolutif

La version RW de la gamme uniSTOR permet de s'adapter à différents équipements thermodynamiques (pompe à chaleur grande puissance et pompes à chaleur en cascade) grâce à son serpentin surdimensionné.

Dimensions et raccordements

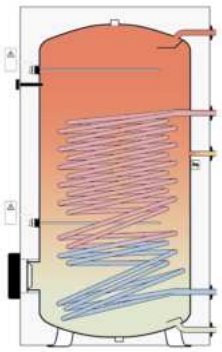


	VIH RW 750/2	VIH RW 1000/2	VIH RW 1500/2	VIH RW 2000/2
A	1937	1962	2128	2039
B	1891	1905	2049	1933
C	1433	1483	1516	1487
D	1123	1173	1240	1183
E	1016	1004	1104	1004
F	294	301	333	358
G	105	106	105	118
H	383	391	412	443
I	1348	1386	-	-
J	1478	1516	-	-
K	1648	1676	1782	1648
L	ø 750	ø 850	ø 1000	ø 1200

1. Anode de protection en magnésium(1)
2. Raccord d'eau chaude
3. Raccordement du départ de chauffage en provenance du générateur de chaleur
4. Raccord pour conduite de circulation
5. Patte de capteur
6. Raccordement du retour de chauffage en direction du générateur de chaleur
7. Raccord d'eau froide
8. Orifice de révision/bride de raccordement pour chauffage d'appoint électrique
9. Deuxième anode de protection en magnésium(1) Anode à courant imposé(2)
10. Raccordement pour chauffage d'appoint électrique à vis
11. Deuxième anode à courant imposé(2)
12. Thermomètre

(1) VIH RW 750/1000 uniquement
(2) VIH RW 1500/2000 uniquement

Dimensions en mm



Vue intérieure uniSTOR VIH RW

ZOOM SUR

Un échangeur adapté aux pompes à chaleur

Les versions RW de la gamme uniSTOR sont équipées d'un serpentin surdimensionné pour optimiser le fonctionnement et s'adapter à des régimes de température moins élevés comme ceux des pompes à chaleur.

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	VIH RW 750/2		VIH RW 1000/2		VIH RW 1500/2		VIH RW 2000/2	
Technologie	-	Serpentin							
Performances ErP									
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	C		C		C		C	
Pertes statiques QPr ErP	W	124,8		140,3		165		187	
Caractéristiques techniques ECS									
Capacité nominale / réelle RE 2020	l	750 / 744		1000 / 970		1500 / 1500		2000 / 1955,4	
Température maximale de service ECS RE 2020	°C	95		95		95		95	
Pression maximale de service ECS	bar	10		10		10		10	
Température primaire	°C	80	60	80	60	80	60	80	60
Puissance ballon pour soutirage à 45 °C	kW	136	79	150	95	165	106	168	100
Débit horaire à 45 °C	l / h	3370	1937	3777	2065	3924	2550	3924	2433
Caractéristiques techniques côté primaire									
Pression maximale de service côté primaire	bar	10		10		10		10	
Température maximale côté primaire	°C	110		110		110		110	
Échangeur									
Surface d'échange	m²	7		9,2		11,5		12,2	
Capacité de l'échangeur	l	47		63		79,4		84,2	
Performances									
Constante de refroidissement Cr RE 2020	Wh / jour.L.K	0,091		0,078		0,061		0,051	
Pertes thermiques UA RE 2020	W / K	2,77		3,12		3,66		4,16	
Consommation d'énergie en veille	kWh / 24 h	3		3,37		3,96		4,48	
Informations complémentaires									
Type de cuve	-	Acier émaillé							
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium				Anode à courant imposé			
Poids à vide (avec isolation)	mm	287		368		538		693	
Épaisseur d'isolation	mm	100		100		120		120	
Diamètre sans / avec isolation		750 / 950		850 / 1050		1000 / 1240		1200 / 1440	
Hauteur sans / avec isolation	mm	1937 / 2050		1962 / 2085		2128 / 2230		2039 / 2140	
Références		0010039308		0010039309		0010039310		0010039311	
Éco-participation HT		18 €		29 €		29 €		29 €	
Prix public HT		éco 4 910 €		éco 5 885 €		éco 9 150 €		éco 11 550 €	

Tarification

Accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Résistance électrique 16 kW (raccord à bride)	0010040069	éco 1 936 €	0,24 €
Résistance électrique 19 kW (raccord à bride)	0010040070	éco 2 576 €	0,24 €
Résistance électrique 25 kW (raccord à bride)	0010040071	éco 2 711 €	0,24 €
Résistance électrique 35 kW (raccord à bride)	0010040072	éco 2 879 €	0,24 €

15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Cuve

2 ans Garantie Autres composants

uniSTOR plus VIH R 750 à 2000

Préparateur ECS gaz et solaire monovalent



750 litres
1 000 litres
1 500 litres
2 000 litres

Une intégration sur mesure

- Avec une surface de serpentin allant jusqu'à 7 m², la puissance échangée a été considérablement augmentée afin de subvenir aux besoins importants des grosses chaufferies
- Grâce à leur faible diamètre, les ballons de 750 litres passent par les portes standard (80 cm), pour un gain de temps considérable à l'installation
- La hauteur des ballons est compatible avec les hauteurs standard de chaufferie (2,50 m), et ce désormais pour toute la gamme
- La pression maximale de service de 10 bar garantit la compatibilité du ballon avec l'ensemble des installations
- Des résistances électriques d'appoint (raccord à bride) peuvent être intégrées afin de garantir le maintien en température sans solliciter le générateur gaz

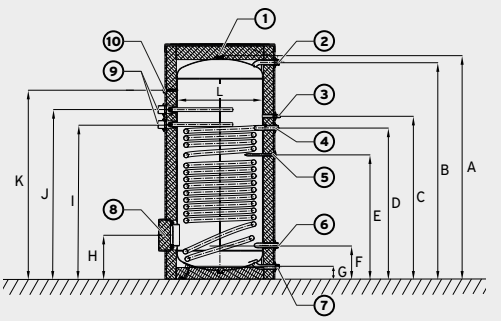
Un concept minimisant le besoin en maintenance

- Avec son échangeur à serpentin, garantie de longévité, le ballon uniSTOR est particulièrement adapté aux installations soumises à une eau très dure
- À partir de 1500 litres, la protection de la cuve se fait par 2 anodes à courant imposé : il n'y a aucun consommable à changer sur le ballon
- Le thermomètre en façade permet de visualiser rapidement si le ballon est chargé

Le + évolutif

Deux ballons uniSTOR peuvent être mis en cascade : le premier pour le préchauffage solaire, le deuxième pour la production d'eau chaude sanitaire par appoint gaz de type ecoVIT exclusive, ecoTEC plus systèmes ou ecoCRAFT exclusive.

Dimensions et raccordements



	VIH R 750/2	VIH R 1000/2	VIH R 1500/2	VIH R 2000/2
A	1935	1959	2129	2039
B	1890	1905	2049	1933
C	1422	1494	1660	1670
D	1319	1327	1543	1568
E	1084	1092	1140	1175
F	293	301	333	358
G	105	106	105	118
H	383	391	412	443
I	1348	1386	-	-
J	1478	1516	-	-
K	1648	1676	1782	1648
L	750	850	1000	1200

1. Raccord **1" 1/4** pour anode à courant imposé (VIH R 1500 et VIH R 2000 uniquement)
2. Raccord d'eau chaude **1" 1/4** pour VIH R 750 et 1000, **2"** pour VIH R 1500 et 2000
3. Raccord bouclage sanitaire **3/4"** pour VIH R 750 et 1000, **1" 1/4** pour VIH R 1500 et 2000
4. Raccord entrée serpentin **1" 1/4**
5. Raccord sonde **Ø 20 mm**
6. Raccord retour serpentin **1" 1/4**
7. Raccord d'eau froide **1" 1/4** pour VIH R 750 et 1000, **2"** pour VIH R 1500 et 2000
8. Orifice de révision **Ø 180 mm** et raccord pour résistance chauffante en option
9. Raccord **1" 1/4** pour anode magnésium (VIH R 750 et VIH R 1000 uniquement)
10. Raccord pour thermomètre

Dimensions en mm



Gamme uniSTOR VIH R

ZOOM SUR

La cascade de ballons uniSTOR VIH R

Les préparateurs uniSTOR VIH R peuvent être raccordés pour former des cascades de ballons offrant un volume total de 6000 litres et couvrir les besoins en eau chaude sanitaire jusqu'à 250 logements.

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	VIH R 750/2		VIH R 1000/2		VIH R 1500/2		VIH R 2000/2	
Technologie	-	Serpentin							
Performances ErP									
Classe d'efficacité énergétique ErP	-	C		C		C		C	
Pertes statiques QPr ErP	W	123		142		171		188	
Caractéristiques techniques ECS									
Capacité nominale / réelle RE2020	l	750 / 744		1000 / 970		1500 / 1500		2000 / 2000	
Température maximale de service ECS RE2020	°C	95		95		95		95	
Pression maximale de service ECS	bar	10		10		10		10	
Température primaire	°C	80	60	80	60	80	60	80	60
Puissance ballon pour soutirage à 45 °C	kW	99	52	110	58	156	79	196	90
Débit horaire à 45 °C	l / h	2440	1278	2715	1426	3864	1942	4827	2212
Débit ECS 10 min à 45 °C(1)	l / 10 min	716		1200		1285		1524	
Caractéristiques techniques côté primaire									
Pression maximale de service côté primaire	bar	16		16		16		16	
Température maximale côté primaire	°C	110		110		110		110	
Échangeur									
Surface d'échange	m²	3,7		4,5		6,0		7,0	
Capacité de l'échangeur	l	33,7		40,6		55,2		64,5	
Performances									
Constante de refroidissement Cr RE2020	Wh / jour.L.K	0,107		0,11		0,072		0,058	
Pertes thermiques UA RE2020	W / K	3,3		4		4		4,6	
Consommation d'énergie en veille	kWh / 24 h	2,95		3,41		4,10		4,51	
Informations complémentaires									
Type de cuve	-	Acier émaillé							
Protection anti-corrosion	-	Anode magnésium				Anode à courant imposé			
Poids à vide (avec isolation)	kg	259		322		480		650	
Épaisseur d'isolation	mm	100		100		120		120	
Diamètre sans / avec isolation	mm	750	950	850	1050	1000	1240	1200	1440
Hauteur sans / avec isolation	mm	1935	2023	1959	2050	2109	2216	2019	2126
Référence		0010039304		0010039305		0010039306		0010039307	
Éco-participation HT		18 €		29 €		29 €		29 €	
Prix public HT		eco 4 296 €		eco 5 195 €		eco 8 195 €		eco 10 185 €	

(1) Température de chauffage d'appoint 80 °C, température du ballon 60 °C, température au point de puisage 45 °C, température d'eau froide 10 °C

Tarification

Accessoires	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Résistance électrique 16 kW (raccord à bride)	0010040069	eco 1 936 €	0,24 €
Résistance électrique 19 kW (raccord à bride)	0010040070	eco 2 576 €	0,24 €
Résistance électrique 25 kW (raccord à bride)	0010040071	eco 2 711 €	0,24 €
Résistance électrique 35 kW (raccord à bride)	0010040072	eco 2 879 €	0,24 €

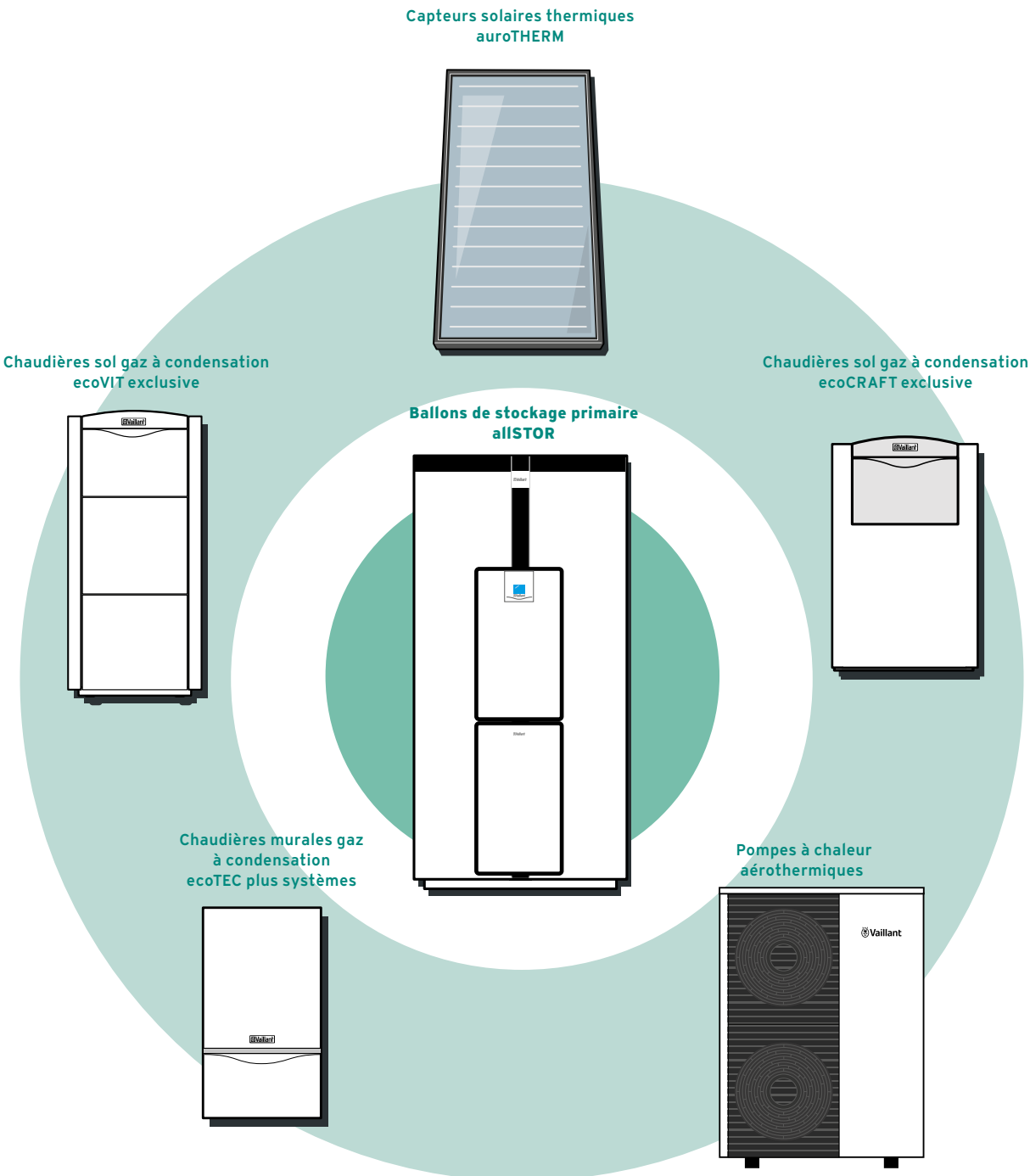
15 ans Disponibilité pièces détachées

5 ans Garantie Cuve

2 ans Garantie Autres composants

Système multi-énergies allSTOR

Production de chauffage et d'eau chaude sanitaire à haute performance



Pour toutes les chaudières et toutes les énergies

Le système allSTOR permet de couvrir l'ensemble des besoins en eau chaude sanitaire et en chauffage pour des systèmes allant jusqu'à 720 kW.

Les ballons multi-énergies allSTOR plus et exclusive stockent l'énergie avec une efficacité sans pareil. Cette énergie peut provenir de plusieurs sources : chaudières au gaz, capteurs solaires, etc.

Dans le cas des installations solaires, l'énergie récupérée des capteurs est transférée à l'eau du ballon grâce aux modules solaires auroFLOW exclusive pour les systèmes pressurisés et auroFLOW plus pour les systèmes autovidangeables.

De l'eau chaude sanitaire instantanée et une protection anti-légionellose

Grâce à son module complet aguaFLOW exclusive, le système allSTOR garantit une production d'eau chaude sanitaire instantanée, au degré près et ce jusqu'à 180 litres / min.

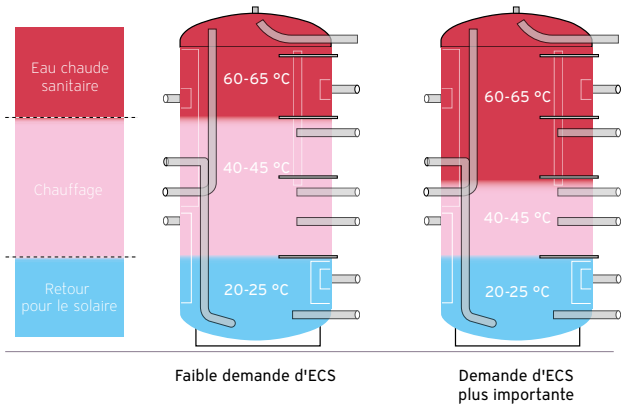
La production d'eau chaude sanitaire instantanée permet d'assurer un grand confort sanitaire tout en supprimant tout risque de développement de légionelles dans l'eau du ballon. Le système allSTOR ne nécessite ainsi aucun traitement par choc thermique, ce qui permet de réduire sa consommation énergétique. Sa maintenance est également réduite puisqu'il n'y a ni d'obligation de réaliser une inspection annuelle, ni d'analyse d'eau à effectuer, ni d'anode à remplacer, ni de risque de corrosion.

Le stockage primaire à haute performance

La structure interne des ballons du système allSTOR a été conçue de manière à assurer à tout moment une bonne stratification de l'eau.

Aussi, grâce au positionnement spécifique des sondes de température dans les huit emplacements disponibles à cet effet, il est possible de délimiter trois zones de températures différentes pour l'eau chaude sanitaire, le chauffage et les énergies renouvelables, qui peuvent être adaptées en fonction des configurations d'installation.

Le système allSTOR garantit ainsi la meilleure performance énergétique en optimisant le fonctionnement des générateurs et en améliorant la récupération des énergies renouvelables.



Gestion de la charge du ballon à travers 3 sondes de température

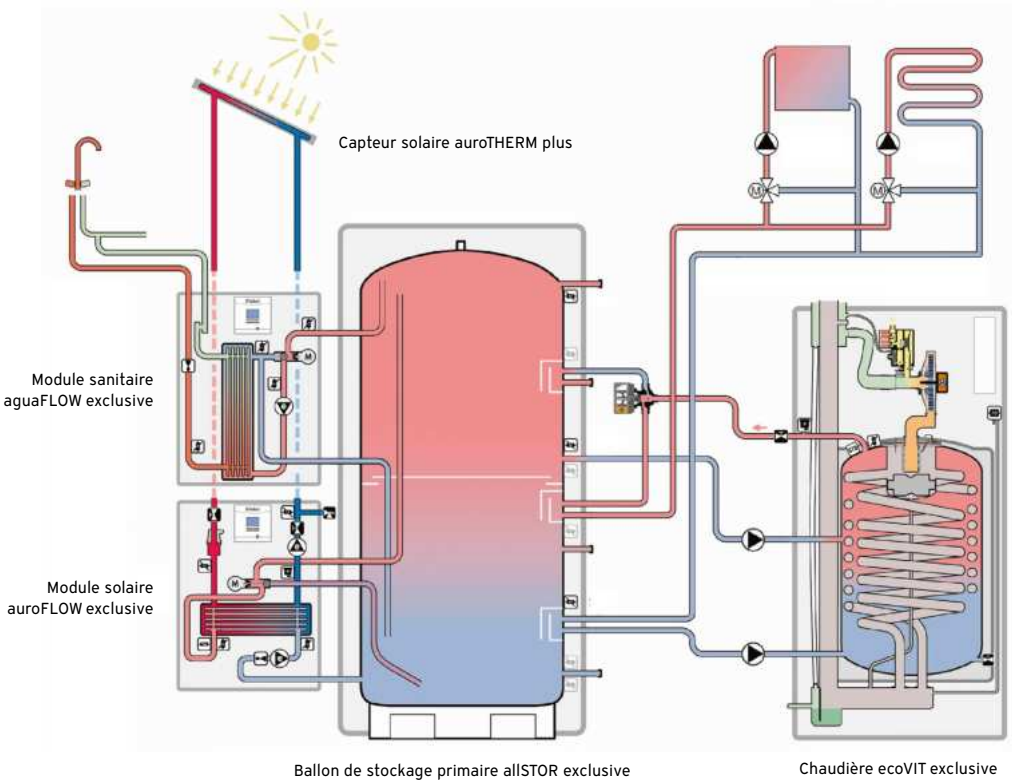


Schéma fonctionnel du système allSTOR exclusive avec module ECS aguaFLOW exclusive et module solaire auroFLOW exclusive[1]

[1] À noter : allSTOR exclusive est également compatible avec la solution solaire autovidangeable auroFLOW plus

allSTOR exclusive

Ballon de stockage primaire avec plaque de stratification



800 litres
1000 litres
1500 litres
2000 litres

La stratification poussée à l'extrême

- Grâce à la structure interne spécifique du ballon, la stratification de température est maximale dans la cuve, assurant l'efficacité du système
- Le ballon est divisé en 3 zones de températures (ECS, chauffage et énergies renouvelables) afin d'assurer à la fois un confort d'utilisation et une maximisation des apports gratuits
- L'isolation thermique en fibre de polyester allant jusqu'à 20 cm assure une faible constante de refroidissement pour des coûts d'exploitation minimisés

Le sur-mesure par excellence

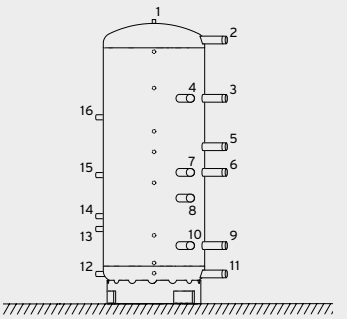
- Le stockage multi-énergies est adapté à tous types de générateurs de pointe (ecoTEC, ecoVIT, ecoCRAFT) et tous types d'énergies renouvelables : il optimise l'apport d'énergie de l'ensemble de la gamme de générateurs Vaillant
- Par le positionnement des 7 sondes de température, il est possible d'adapter la stratégie de charge du ballon et ainsi de gérer tout type d'appareil de chauffage
- allSTOR exclusive est équipé de 15 raccords hydrauliques pour s'adapter aux différents types d'installations

Un plus pour l'intégration

- La gamme allSTOR est équipée d'un socle de 15 cm permettant une meilleure manipulation avec un chariot élévateur et de ne pas avoir à installer une dalle pour mettre le ballon hors d'eau

Le + évolutif

Les modules ECS aguaFLOW exclusive et solaire auroFLOW exclusive se montent directement sur le ballon pour une finition parfaite.

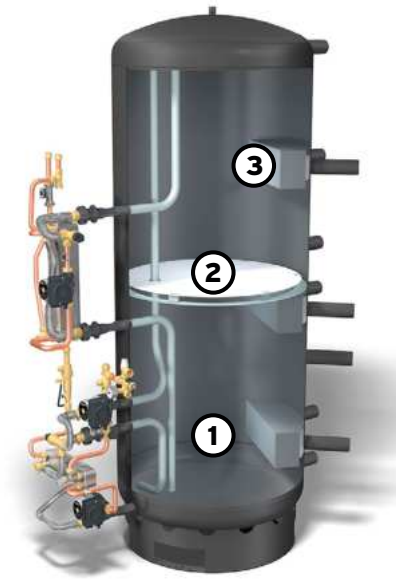


Éléments fournis

- Ballon tampon
- 2 ou 3 isolations latérales avec baguette de recouvrement
- Isolations supérieures et inférieures
- Soupape de purge
- 4 bouchons thermo-isolants
- 10 rosaces pour piquages hydrauliques

Raccordements

1. Orifice pour soupape de purge
2. Départ module ECS si montage mural / départ ou retour en cas de configuration en cascade
3. Départ chaudières pour besoins ECS
4. Départ chaudières pour besoins ECS
5. Retour chaudières pour besoins ECS
6. Départ chaudières pour besoins en eau de chauffage / départ des circuits de chauffage
7. Départ chaudières pour besoins en eau de chauffage / départ des circuits de chauffage
8. Retour chaudières pour besoins en eau de chauffage
9. Retour chaudières pour besoins ECS / retour des circuits de chauffage
10. Retour chaudières pour besoins en eau de chauffage / retour circuits de chauffage
11. Retour pour module ECS si montage mural / départ ou retour en cas de configuration en cascade
12. Retour pour module solaire
13. Départ pour module solaire, pour basse température
14. Départ pour module solaire, pour haute température
15. Retour pour module ECS
16. Départ pour module ECS



Coupe et détail du système allSTOR exclusive
avec modules ECS et solaire

ZOOM SUR

La structure interne du ballon

Afin de favoriser la stratification, 3 dispositifs exclusifs sont mis en place :

1. Les cannes d'injection des raccords des modules solaire et sanitaire introduisant directement l'énergie au niveau adéquat,
2. La plaque de stratification assure l'étagement des températures, pour une régulation fine et une adéquation parfaite entre la production et la consommation de chaleur,
3. Les diffuseurs casse-pression ralentissent le débit à l'arrivée des raccords hydrauliques afin d'éviter tout mouvement d'eau intempestif à l'intérieur du stockage.

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	VPS 800/3-7	VPS 1000/3-7	VPS 1500/3-7	VPS 2000/3-7
Technologie	-	Stratification			
Performances					
Consommation d'énergie en veille	kWh / 24h	2,4	2,5	2,9	3,3
Température maximale de service	°C	95	95	95	95
Constante de refroidissement Cr	Wh / jour.L.K	0,069	0,058	0,043	0,038
Pression de service maximale	bar	3	3	3	3
Informations complémentaires					
Capacité nominale / réelle du ballon	l	800 / 778	1000 / 962	1500 / 1505	2000 / 1917
Poids à vide (avec isolation)	kg	130	145	210	240
Épaisseur d'isolation	mm	140	140	200	200
Diamètre sans / avec isolation	mm	790 / 1070	790 / 1070	1000 / 1400	1100 / 1500
Hauteur avec isolation	mm	1944	2324	2362	2485
Profondeur avec isolation et raccords	mm	1118	1118	1448	1548
Référence		0010015114	0010015115	0010015116	0010015117
Éco-participation HT		22 €	29 €	29 €	29 €
Prix public HT		3 818 €	4 101 €	6 090 €	6 646 €

Tarification accessoires

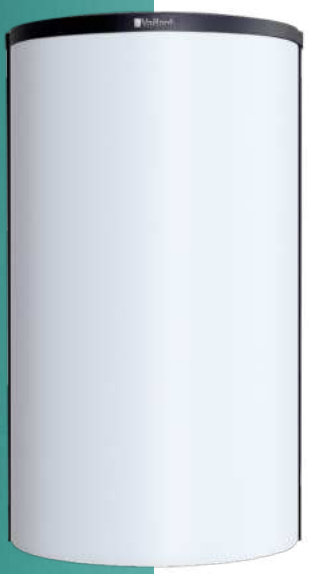
		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
	**Bouchon isolant 2" pour raccords ballon VPS/3** Pour les piquages non utilisés des allSTOR 800 et 1000 litres - 2 pièces	0010015142	49 €	0,01 €
	Bouchon isolant 2" 1/2 pour raccords ballon VPS/3 Pour les piquages non utilisés des allSTOR 1 500 et 2 000 litres - 2 pièces	0010015143	50 €	0,01 €

Modules de production instantanée d'eau chaude sanitaire à échangeur brasé aguaFLOW exclusive	Voir page 366
Modules de production instantanée d'eau chaude sanitaire à échangeur à plaques et joints aguaFLOW plus	Voir page 368
Modules de production solaire autovidangeable auroFLOW plus	Voir page 370
Modules de production solaire pressurisée auroFLOW exclusive	Voir page 372

15 ans Disponibilité pièces détachées — 5 ans Garantie Cuve — 2 ans Garantie Modules — 2 ans Garantie Autres composants

allSTOR plus

Ballon de stockage primaire



300 litres
500 litres
800 litres
1000 litres
1500 litres
2000 litres

Un fonctionnement unique

- Le ballon est divisé en 3 zones de températures (ECS, chauffage et énergies renouvelables) afin d'assurer à la fois un confort d'utilisation et une maximisation des apports énergétiques gratuits
- L'isolation thermique en fibre de polyester allant jusqu'à 20 cm assure une faible constante de refroidissement pour des coûts d'exploitation minimisés

Le stockage technique grande capacité

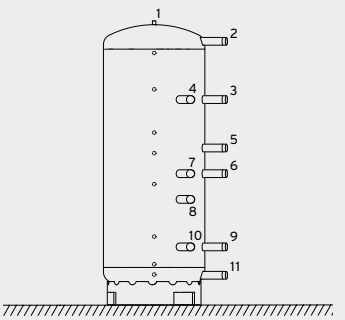
- Avec une pression maximale de service rehaussée à 6 bar, allSTOR plus s'installe enfin dans les bâtiments à forte colonne d'eau
- La gamme allSTOR plus se décline en 6 capacités de stockage primaire, allant de 300 à 2000 litres, pour un dimensionnement au plus près du besoin
- Jusqu'à 3 ballons peuvent être installés en série, offrant une capacité de stockage d'énergie décuplée ainsi qu'une gestion encore plus fine de la stratification
- Le stockage multi-énergies est adapté à tous types de générateurs de pointe (ecoTEC, ecoVIT, ecoCRAFT) et tous types d'énergies renouvelables : il optimise l'apport d'énergie de l'ensemble de la gamme de générateurs Vaillant

Un plus pour l'intégration

- La gamme allSTOR est équipée d'un socle de 15 cm permettant une meilleure manipulation avec un chariot élévateur. Aucune dalle n'est nécessaire pour mettre le ballon hors d'eau

Le + évolutif

Le système allSTOR est compatible à la fois avec les stations solaires pressurisées auroFLOW exclusive et autovidangeables auroFLOW plus.



Éléments fournis

- Ballon tampon
- 2 ou 3 isolations latérales avec baguette de recouvrement
- Isolation supérieure et inférieure
- Soupape de purge
- 4 bouchons thermo-isolants
- 10 rosaces pour piquages hydrauliques

Raccordements

1. Orifice pour soupape de purge
2. Départ module ECS si montage mural / départ ou retour en cas de configuration en cascade
3. Départ chaudières pour besoins ECS
4. Départ chaudières pour besoins ECS
5. Retour des chaudières pour besoins ECS
6. Départ chaudières pour besoins en eau de chauffage / départ des circuits de chauffage
7. Départ chaudières pour besoins en eau de chauffage / départ des circuits de chauffage
8. Retour chaudières pour besoins en eau de chauffage
9. Retour chaudières pour besoins ECS / retour des circuits de chauffage
10. Retour chaudières pour besoins en eau de chauffage / retour circuits de chauffage
11. Retour pour module ECS si montage mural / départ ou retour en cas de configuration en cascade

Dimensions en mm

B



Installation collective avec cascades de ballons allSTOR plus, de modules aguaFLOW exclusive et de modules auroFLOW exclusive

ZOOM SUR

Les cascades de allSTOR

Le ballon allSTOR plus permet de bénéficier des mêmes avantages que le ballon allSTOR exclusive tout en couvrant les besoins d'installations de plus grande taille.

En effet, grâce à la cascade de ballons et les modules aguaFLOW plus et aguaFLOW exclusive, les systèmes allSTOR plus peuvent aller jusqu'à 720 kW de puissance de générateurs et couvrir les besoins en eau chaude sanitaire de 250 logements.

De plus, grâce aux accessoires de montage conçus spécifiquement par Vaillant, le système allSTOR est facile à installer et s'intègre bien dans toutes les chaufferies.

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	VPS 300/3-5	VPS 500/3-5	VPS 800/4-5	VPS 1000/4-5	VPS 1500/4-5	VPS 2000/4-5
Technologie	-	Stratification					
Performances							
Température maximale de service	°C	95	95	95	95	95	95
Constante de refroidissement Cr	Wh / jour.L.K	0,125	0,091	0,069	0,058	0,043	0,038
Pression de service maximale	bar	3	3	**6**	**6**	**6**	**6**
Informations complémentaires							
Capacité nominale / réelle du ballon	l	300 / 303	500 / 491	800 / 765	1000 / 949	1500 / 1480	2000 / 1907
Consommation d'énergie en veille	kWh / 24h	1,7	2	2,4	2,5	2,9	3,3
Poids à vide (avec isolation)	kg	70	90	130	145	210	240
Épaisseur d'isolation	mm	140	140	140	140	200	200
Diamètre sans / avec isolation	mm	500 / 780	650 / 930	790 / 1070	790 / 1070	1000 / 1400	1100 / 1500
Hauteur avec isolation	mm	1833	1813	1944	2324	2362	2485
Profondeur avec isolation et raccords	mm	828	978	1118	1118	1448	1548
Référence		0010015118	0010015119	0010039300	0010039301	0010039302	0010039303
Éco-participation HT		22 €	22 €	18 €	29 €	29 €	29 €
Prix public HT		1 653 €	1 882 €	2 620 €	3 000 €	3 848 €	4 576 €

Tarification accessoires



	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Bouchon isolant 1" 1/2 pour raccords ballon VPS/3 Pour les piquages non utilisés des allSTOR 300 et 500 litres - 2 pièces	0010015141	41 €	0,01 €
Bouchon isolant 2" pour raccords ballon VPS/3 Pour les piquages non utilisés des allSTOR 800 et 1000 litres - 2 pièces	0010015142	49 €	0,01 €
Bouchon isolant 2" 1/2 pour raccords ballon VPS/3 Pour les piquages non utilisés des allSTOR 1 500 et 2 000 litres - 2 pièces	0010015143	50 €	0,01 €

Modules de production instantanée d'eau chaude sanitaire à échangeur brasé aguaFLOW exclusive — Voir page 366
Modules de production instantanée d'eau chaude sanitaire à échangeur à plaques et joints aguaFLOW plus — Voir page 368
Modules de production solaire autovidangeable auroFLOW plus — Voir page 370
Modules de production solaire pressurisée auroFLOW exclusive — Voir page 372

15 ans Disponibilité pièces détachées
5 ans Garantie Cuve
2 ans Garantie Modules
2 ans Garantie Autres composants

aguaFLOW exclusive

Module de production d'eau chaude sanitaire instantanée



25 litres / min
35 litres / min
45 litres / min

L'ECS instantanée, gage de performance

- Grâce à la production d'ECS instantanée, il n'y a pas de stockage d'eau chaude sanitaire et donc aucun risque de développement de légionelles : la solution idéale pour les établissements recevant du public
- Le module est équipé d'un échangeur à plaques en inox de qualité alimentaire du côté sanitaire
- La pompe embarquée continue à fonctionner 3 secondes après la fin du puisage afin que l'échangeur ne monte pas en température : le module est ainsi protégé contre le calcaire

Un module au service des économies d'énergie

- L'isolation renforcée en polypropylène expansé (EPP) minimise les pertes thermiques
- La pompe de circulation se déclenche à partir d'un débit ECS de 2 litres / min et adapte sa vitesse au soutirage, pour une consommation électrique minime

Une réponse au plus près du besoin

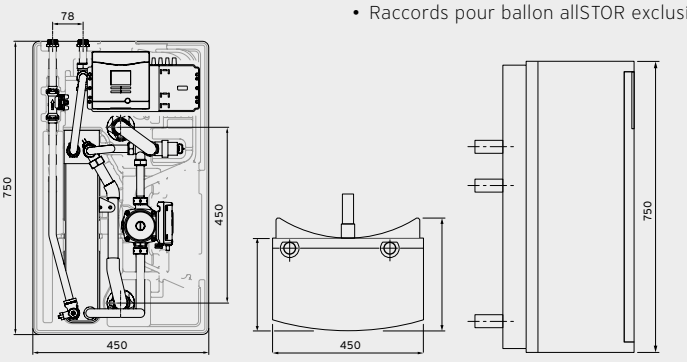
- L'aguaFLOW exclusive se décline en 3 puissances de 25, 35 et 45 litres / min[1] et jusqu'à 4 modules peuvent être installés en parallèle : il y a toujours une solution pour s'adapter finement au besoin en ECS du bâtiment
- La vanne de mélange permet une adaptation fine au débit et à la température d'ECS souhaités, de 45 à 75 °C, pour un confort en toute circonstance.

[1] Température de puisage 45 °C, préparateur sanitaire 60 °C, eau froide 10 °C

Le + évolutif

L'aguaFLOW exclusive est compatible avec les ballons allSTOR plus et allSTOR exclusive. Il peut être monté directement sur ce dernier pour un gain de place et une facilité de mise en œuvre, le système complet étant géré par la régulation sensoCOMFORT.

Dimensions



Vue de face | Vue de dessus | Vue de côté

Fixation possible sur le ballon allSTOR ou au mur

Dimensions en mm

Éléments fournis

- Module ECS
- Raccords pour ballon allSTOR exclusive avec clips



Cascade de modules aguaFLOW exclusive

ZOOM SUR

La cascade d'aguaFLOW

Grâce aux kits muraux d'aguaFLOW, il est possible de cascader jusqu'à 4 modules pour un débit instantané maximal de 180 litres / min.

La maintenance peut ainsi s'effectuer sur un module sans pour autant empêcher le fonctionnement du système complet.

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	VPM 20/25/2 W	VPM 30/35/2 W	VPM 40/45/2 W
Performances				
Débit ECS[2]	l / min	25	35	45
Puissance de l'échangeur	kW	60	85	109
Puissance minimale / maximale de la pompe	W	5 / 87	5 / 87	5 / 87
Plage de température ECS[3]	°C	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Pression maximale de service (chauffage)	bar	3	3	3
Pression maximale de service (ECS)	bar	10	10	10
Informations complémentaires				
Alimentation électrique	-	230 V / 50 Hz		
Raccords départ / retour ECS	-	3/4"		
Raccords départ / retour ballon	-	1" (Adaptateur)		
Poids net	kg	16	16	19
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur[4])	mm	750 / 450 / 250		
Références		**0010014311**	**0010014312**	**0010014313**
Éco-participation HT		**1 €**	**4,60 €**	**4,60 €**
Prix public HT		**2 749 €**	**2 871 €**	**3 610 €**

(2) Température de puisage à 45 °C, température de stockage à 65 °C et température d'eau froide à 10 °C
(3) Température du programme anti-légionelles : 70 °C
(4) En cas de montage sur ballon allSTOR

Tarification accessoires

		Référence	Prixpublic HT	Éco-part. HT
	Kit pompe de bouclage interne pour modules VPM W	0010015144	397 €	0,46 €
	Kit bouclage externe Raccord et tube pour raccordement pompe externe	0010015145	68 €	0,01 €
	Vanne motorisée cascade de module VPM W (une vanne par module si installation de modules en cascade)	0010015146	495 €	0,46 €
	Support fixation murale 1 module VPM W (avec collecteurs départ / retour)	0010014300	1 123 €	0,01 €
	Support fixation murale 2 modules VPM W (avec collecteurs départ / retour)	0010014301	1 328 €	0,02 €
	Support fixation murale extension 1 module VPM W (avec collecteurs départ / retour)	0010014303	713 €	0,01 €

eBUS

15 ans Disponibilité pièces détachées

2 ans Garantie Modules

aguaFLOW plus

Module de production d'eau chaude sanitaire instantanée



45 litres / min
90 litres / min
135 litres / min
180 litres / min

La station ECS dédiée aux grandes chaufferies

- Avec une puissance d'échange allant jusqu'à 440 kW et un débit ECS jusqu'à 180 l / min, aguaFLOW plus répond aux besoins les plus grands
- La pompe primaire modulante de classe A est le gage d'une grande sobriété énergétique
- Des pompes de bouclage disponibles en accessoire et directement intégrables aux modules permettent la recirculation de l'eau sanitaire

Une installation propre et compacte

- Compact, aguaFLOW plus offre un rapport encombrement / puissance avantageux : pas plus de 0,26 m² pour le modèle le plus puissant !
- Assemblé, monté, câblé, prêt à l'emploi, aguaFLOW plus vous fait gagner du temps à l'installation

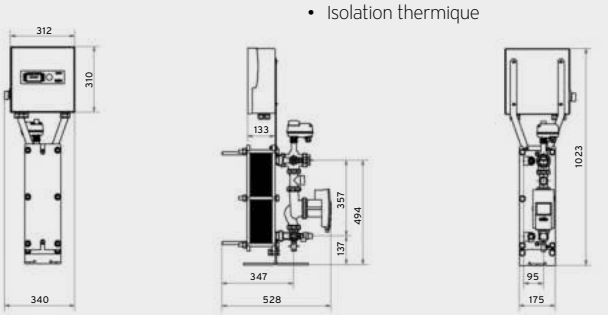
Une maintenance à la carte

- Avec ses plaques en inox 316 et ses joints EPDM, il est entièrement démontable
- Grâce à la compatibilité ModBus, il est possible de piloter aguaFLOW plus à distance

Le + évolutif

L'aguaFLOW plus représente la solution idéale pour une grande chaufferie combinant un ballon ou une cascade de ballons allSTOR plus et des chaudières de type ecoTEC plus systèmes, ecoVIT exclusive ou ecoCRAFT exclusive, pour répondre aux plus grands besoins en ECS.

Dimensions



Vue de face | Vue de côté | Vue arrière

Dimensions en mm

Éléments fournis

- Module ECS
- Isolation thermique



Échangeur à plaques inox 316 et joints EPDM

ZOOM SUR

La structure modulaire d'aguaFLOW plus

La configuration à plaques et joints est moins onéreuse à l'entretien, permettant le changement d'une plaque au lieu de l'ensemble de l'échangeur. Les plaques en inox 316 de qualité sanitaire et joints EPDM sont la garantie d'une résistance à des températures élevées et à des eaux agressives.

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	VPM 45/3 W	VPM 90/3 W	VPM 135/3 W	VPM 180/3 W
Performances					
Débit ECS[1]	l / min	**45**	**90**	**135**	**180**
Puissance de l'échangeur	kW	**110**	**220**	**330**	**440**
Puissance maximale de la pompe	W	320	320	310	310
Plage de température ECS[2]	°C	2 - 85	2 - 85	2 - 85	2 - 85
Pression maximale de service (chauffage)	bar	**10**	**10**	**10**	**10**
Pression maximale de service (ECS)	bar	10	10	10	10
Informations complémentaires					
Alimentation électrique	-	230 V / 50 Hz			
Raccords départ / retour ECS	-	1" 1/4		2"	
Raccords départ / retour ballon	-	1" 1/4		1" 1/2	
Poids net	kg	51	61	146	151
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1023 / 340 / 528	1023 / 340 / 528	1364 / 340 / 743	1364 / 340 / 743
Références		**8000011360**	**8000011370**	**8000011367**	**8000011372**
Éco-participation HT		**4,60 €**	**4,60 €**	**18 €**	**18 €**
Prix public HT		**8 643 €**	**9 591 €**	**13 670 €**	**14 380 €**

(1) Température de puisage à 45 °C, température de stockage à 65 °C et température d'eau froide à 10 °C
(2) Température du programme anti-légionelles : 70 °C

Tarification accessoires

	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Pompe sanitaire pour aguaFLOW plus 45 et 90 l / min	0010040066	**775 €**	**0,46 €**
Pompe sanitaire pour aguaFLOW plus 135 et 180 l / min	0010040067	**861 €**	**0,46 €**

eBUS

15 ans Disponibilité pièces détachées

2 ans Garantie Modules

auroFLOW plus

Module de production solaire autovidangeable
pour capteurs VFK 135/2 VD



15 m² de capteurs

30 m² de capteurs

Une installation optimisée

- Deux modèles sont disponibles, pour des capacités allant jusqu'à 15 et 30 m² de capteurs plans. Il est de plus possible d'installer jusqu'à 4 modules en parallèle, allant jusqu'à 120 m² de capteurs solaires, pour couvrir la majorité des installations
- Compact (35 cm de profondeur), le module s'intègre facilement en gaine technique : aucun besoin d'un local dédié entre la chaufferie et le toit
- Le fonctionnement à pression atmosphérique du module dispense de nombreux organes de sécurité tels que le vase d'expansion, le manomètre, les purgeurs d'air automatiques ou les vannes d'isolement des batteries de capteurs : l'installation est rapide et les coûts d'investissement réduits
- Le remplissage du circuit solaire ne nécessite ni vérification de la pression du vase d'expansion, ni purge du circuit, ni ré-intervention après purge complète, pour une mise en service aisée et rapide

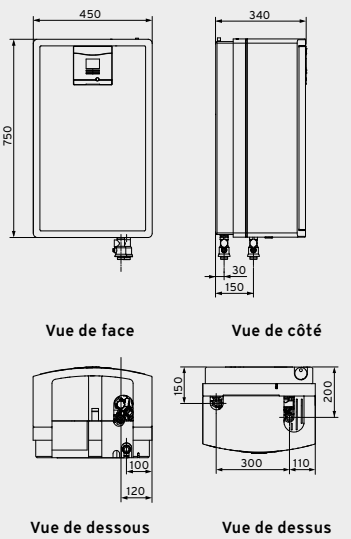
L'autovidangeable, un atout à l'exploitation

- Grâce à l'autovidangeable, il est possible d'arrêter la pompe à tout moment (y compris en période d'ensoleillement) sans nécessité de vider les capteurs
- En cas de dysfonctionnement, il n'y a aucun risque de vaporisation et donc de panne produit
- Grâce au fonctionnement à pression atmosphérique, les risques de fuite sont diminués, pour une sérénité en toute circonstance

Le + évolutif

Couplée à un champ de capteurs auroTHERM classic, la station auroFLOW plus représente une solution flexible pour de la production solaire autovidangeable.

Dimensions



Éléments fournis

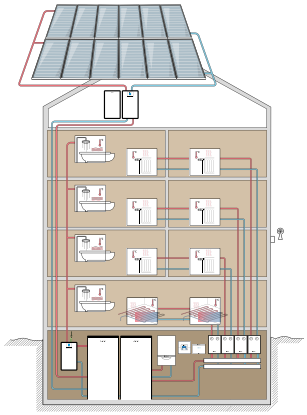
Pour le module VPM 15 D :

- Module solaire
- 1 sonde de température du ballon
- Barrette d'accrochage

Pour le module VPM 30 D :

- Module solaire VPM 15 D
- Module solaire d'extension
- 2e pompe solaire avec kit tubage
- 2 tubes de raccordement
- Barrette d'accrochage

Dimensions en mm



Principe du système auroFLOW plus

ZOOM SUR

La vidange automatique

Grâce à la technique de vidange automatique du module solaire auroFLOW plus, le fluide solaire retourne automatiquement dans son réservoir en cas de non utilisation.

Il n'existe, par conséquent, aucun risque de surchauffe en été ni de gel en hiver. De plus, le fluide n'étant jamais en stagnation dans les capteurs, il n'existe aucun risque de vaporisation. Ainsi, la durée de vie du système est prolongée et la fréquence de remplacement du fluide est réduite. Cette solution répond parfaitement aux problématiques des bâtiments ayant des périodes d'inoccupation prolongée.

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	VPM 15 D	VPM 30 D
Caractéristiques solaires et hydrauliques			
Nombre maximal de capteurs	-	6	12
Surface maximale de capteurs	m²	15	30
Puissance maximale de la pompe solaire	W	65	130
Puissance maximale de la pompe tampon	W	65	65
Température maximale admissible	°C	95	95
Volume du vase de rétention solaire	l	20	40
Puissance de l'échangeur	W	16	16
Pression maximale de service	bar	3	3
Informations complémentaires			
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Protection électrique	-	IP 22	IP 22
Raccordement hydraulique	-	3/4"	3/4"
Poids net	kg	22	32
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	750 / 450 / 350	750 / 900 / 350
Référence		0010015086	0010015088
Éco-participation HT		1 €	2 €
Prix public HT		4 077 €	5 442 €

Tarification accessoires

		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
	Câble pilotage V3V auroFLOW plus	0020160611	31 €	0,04 €
	Vanne directionnelle pour la charge du ballon de stockage solaire	009462	282 €	0,68 €

Capteurs solaires plans autovidangeables auroTHERM classic Voir page 343

Mise en service

Forfait mise en service auroFLOW plus obligatoire[1]	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Mise en service auroFLOW plus	à commander via la plateforme en ligne	300 €	-
Pré-visite d'installation solaire collective	à commander via la plateforme en ligne	200 €	-

[1] Prestation à la charge du client, effectuée par un partenaire agréé par la marque et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées par le constructeur

Afin de renseigner l'ensemble des caractéristiques de l'installation, vous pouvez demander notre fiche de renseignements pour installation collective

eBUS

15 ans Disponibilité pièces détachées

2 ans Garantie Autres composants

auroFLOW exclusive

Module de production solaire pressurisée
pour capteurs VFK 145/2 H-V



Un module solaire complet

- Le module solaire comprend échangeur à plaques, pompes solaire et circuit tampon, vanne de remplissage / purge, sondes de température, débitmètre, soupape de sécurité et raccord du vase d'expansion pour une installation compacte
- Grâce à la régulation intégrée, le gain solaire s'affiche en instantané ou en cumulé, pour une information pertinente sur les performances du système
- De plus, avec la régulation intégrée, le débit solaire est automatiquement adapté et la sonde champ de capteurs n'est pas nécessaire au fonctionnement de l'installation

Une plage d'utilisation exceptionnelle

- 2 modèles existent, permettant de gérer des champs de capteurs plans jusqu'à 20 ou 60 m² selon le module

20 m² de capteurs

60 m² de capteurs

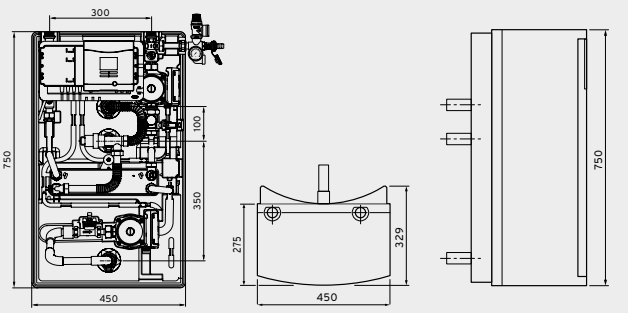
Le + évolutif

Le module auroFLOW exclusive se monte directement sur le ballon tampon allSTOR exclusive au même titre que le module de production sanitaire aguaFLOW exclusive, pour une installation complète, compacte et élégante.

Éléments fournis

- Module solaire
- 3 raccords pour ballon allSTOR exclusive avec clips
- 3 joints 3/4" pour départ / retour du circuit solaire et groupe de sécurité
- 1 groupe de sécurité avec manomètre, robinet de remplissage et raccords pour vase d'expansion solaire

Dimensions



Vue de face | Vue de dessus | Vue de côté

Dimensions en mm



Vue intérieure auroFLOW exclusive

ZOOM SUR

Module auroFLOW exclusive

Grâce aux supports fournis en accessoires, il est possible de fixer auroFLOW exclusive au mur.

Caractéristiques techniques et tarification

	Unités	VPM 20 S/2	VPM 60 S/2
Caractéristiques solaires et hydrauliques			
Surface maximale de capteurs	m²	20	60
Puissance minimale / maximale de la pompe solaire	W	10 / 140	10 / 140
Température maximale admissible du fluide solaire	°C	130	130
Pression maximale de service du circuit solaire	bar	6	6
Puissance de l'échangeur	W	10	31
Température maximale admissible du circuit secondaire	°C	99	99
Pression maximale de service du circuit secondaire	bar	3	3
Informations complémentaires			
Alimentation électrique	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Raccords départ / retour solaire	-	3/4"	
Raccords départ / retour ballon	-	1" (Adaptateur)	
Poids net	kg	18	19
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur[1])	mm	750 / 450 / 275	
Référence		**0010014314**	**0010014315**
Éco-participation HT		**4,60 €**	**4,60 €**
Prix public HT		**3 353 €**	**3 511 €**

[1] En cas de montage sur ballon allSTOR

Tarification accessoires

		Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
	Support fixation murale 1 module VPM S (avec collecteurs départ / retour)	0010014299	1 593 €	0,02 €

Capteurs solaires plans pressurisés auroTHERM plus **Voir page 345**

Mise en service

Forfait mise en service auroFLOW exclusive obligatoire[1]	Référence	Prix public HT	Éco-part. HT
Mise en service auroFLOW exclusive	à commander via la plateforme en ligne	450 €	-
Pré-visite d'installation solaire collective	à commander via la plateforme en ligne	200 €	-

[1] Prestation à la charge du client, effectuée par un partenaire agréé par la marque et suivant un cahier des charges d'opérations préconisées par le constructeur

Afin de renseigner l'ensemble des caractéristiques de l'installation, vous pouvez demander notre fiche de renseignements pour installation collective

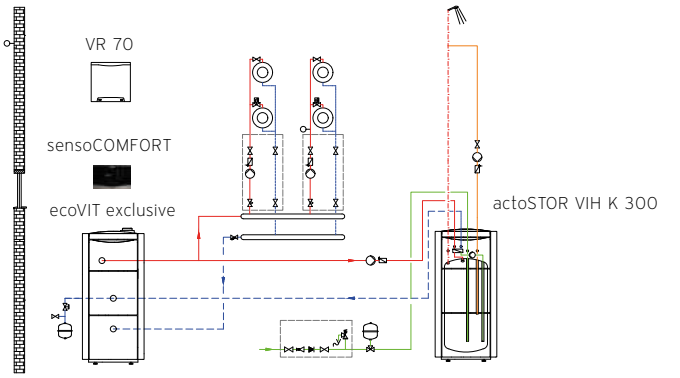
eBUS

15 ans Disponibilité pièces détachées

2 ans Garantie Modules

1. Chaufferie composée d'une chaudière au sol pour la production du chauffage et d'un ballon à stratification pour la production semi-instantanée / semi-accumulée de l'ECS

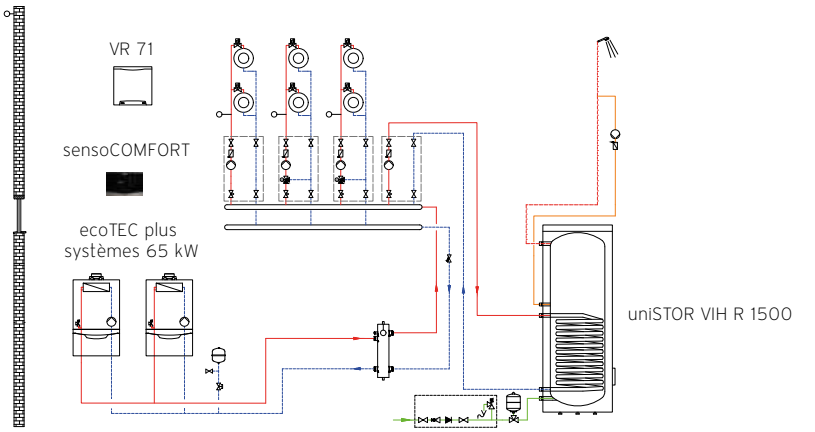
- 1 ecoVIT exclusive VKK 656/4
- 2 circuits directs
- 1 préparateur actoSTOR VIH K 300



Désignation	Référence	Quantité	Prix total HT	Éco-part. HT
ecoVIT exclusive VKK 656/4	0010027279	1	6 647 €	7 €
Buse Ø 80 / 125 avec orifice de contrôle	301369	1	52 €	0,01 €
Ventouse verticale Ø 80 / 125 noire	303200	1	152 €	0,07 €
Ballon actoSTOR VIH K 300	305945	1	2 475 €	22 €
Kit raccordement hydraulique VIH K 300	0020152977	1	932 €	0,68 €
sensoCOMFORT	0020260913	1	400 €	0,14 €
VR 70	0020184844	1	315 €	0,14 €
Mise en service 1 ecoVIT exclusive avec régulation	à commander via la plateforme en ligne	1	120 €	-
Prix total HT			**11 093 €**	**30,04 €**

2. Chaufferie composée d'un cascade de chaudières murales pour la production du chauffage et d'un ballon avec échangeur pour la production semi-instantanée / semi-accumulée de l'ECS

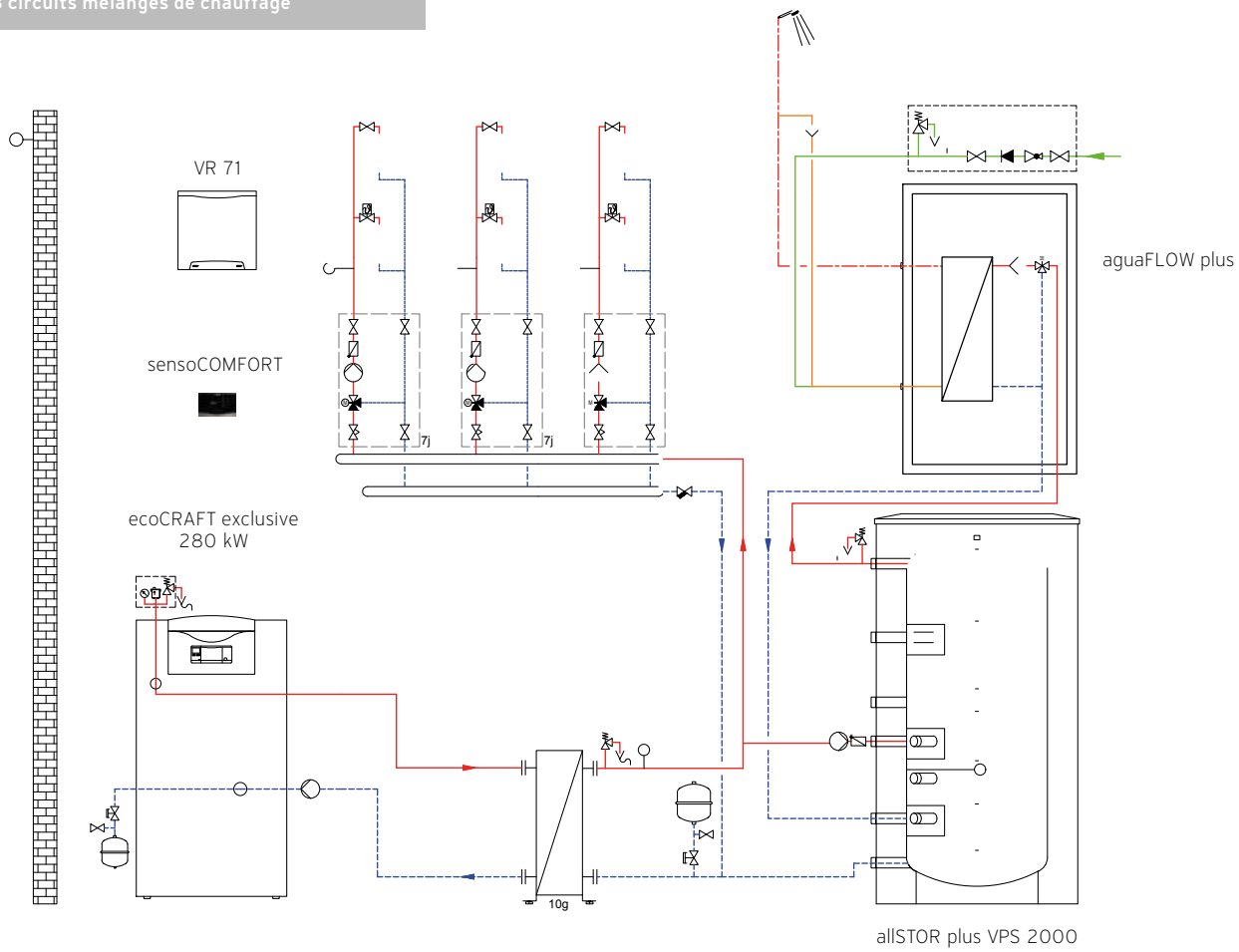
- 2 ecoTEC plus systèmes VU 656/5-5 de 65 kW en cascade
- 1 circuit direct de chauffage
- 2 circuits mélangés de chauffage
- 1 préparateur uniSTOR 1500 litres



Désignation	Référence	Quantité	Prix total HT	Éco-part. HT
ecoTEC plus systèmes VU 656/5-5	0010021515	2	11 216 €	14 €
Clapet anti-retour gaz brûlés Ø 80 mm	303960	2	780 €	0,04 €
sensoCOMFORT	0020260913	1	400 €	0,14 €
VR 32 coupleur eBUS pour cascade > 2 App	0020139895	1	153 €	0,14 €
Bouteille de découplage WH 160	306726	1	1 835 €	0,03 €
Ballon uniSTOR VIH R 1500/2	0010039306	1	8 195 €	29 €
Module 2 de 7 VR 40 (chaudières eBUS)	0020017744	2	222 €	0,28 €
VR 71	0020184847	1	430 €	0,14 €
Sonde de température départ ou ballon (sans connecteur)	306787	1	20 €	0,04 €
Mise en service 2 ecoTEC plus systèmes 48 - 65 kW	à commander via la plateforme en ligne	1	200 €	-
Prix total HT			**23 451 €**	**43,81 €**

3. Chaufferie composée d'une chaudière au sol pour la production du chauffage et d'un ballon de stockage primaire pour la production instantanée de l'ECS

- 1 ballon tampon allSTOR plus VPS 2000
- 2 modules ECS aguaFLOW exclusive VPM 40/45/2 W
- 1 ecoCRAFT exclusive VKK 2806/3
- 3 circuits mélangés de chauffage



Désignation	Référence	Quantité	Prix total HT	Éco-part. HT
ecoCRAFT exclusive VKK 2806/3	0010014135	1	21 876 €	26 €
Rallonge sortie conduit de fumées DN 200	0020095532	1	276 €	0,05 €
Pompe modulante haute efficacité pour ecoCRAFT exclusive à partir de 200 kW	0020180028	1	2 133 €	1 €
Échangeur à plaques PHE S 360-170 - Livré avec isolation	0010025894	1	5 335 €	0,07 €
Ballon tampon allSTOR plus VPS 2000/4-5	0010039303	1	4 576 €	29 €
Module sanitaire aguaFLOW plus VPM 90/3 W	8000011370	1	9 591 €	4,60 €
Bouchons isolants pour VPS 2000/3-5 (2 pièces 2" 1/2)	0010015143	6	300 €	0,06 €
sensoCOMFORT	0020260913	1	400 €	0,14 €
VR 71	0020184847	1	430 €	0,14 €
Mise en service 1 ecoCRAFT exclusive	à commander via la plateforme en ligne	1	310 €	-
Prix total HT			45 227 €	61,06 €

Conditions de vente 2025

PRODUITS, ACCESSOIRES ET SERVICES VAILLANT

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 Vaillant (ci-après «Produits»), réalisées par SDECC, 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 des présentes 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.vaillant.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 25 % 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) :

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		> 80 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	**1,52**

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.

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 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 : **SDECC, 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 réglementation 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.vaillant.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 Vaillant et sur www.vaillant.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. DURÉE DE DISPONIBILITÉ DES PIÈCES DÉTACHÉES

Sauf indication contraire dans la documentation associée à un produit ou événement indépendant de la volonté de SDECC, les pièces détachées 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 injonction ou recommandation d'utilisation émise par 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 Vaillant - 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. ATTRIBUTION DE JURIDICTION

En cas de litige pour toute 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.

La réglementation

Eco-participations

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

Logo vous indiquant l'application de la contribution éco-participation aux produits concernés au sein de notre catalogue.

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

Garantie constructeur Vaillant

Conditions applicables en 2025

Vaillant offre une garantie commerciale 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	Conditions	Départ
Chaudières	Corps de chauffe inox Cuves ≥ 25 litres Autres composants	5 ans 5 ans 2 ans	Cas 1	Mise en service
Chaudières murales ecoTEC plus, ecoTEC plus extraCONDENS	Tous composants	5 ans	Cas 1 + 2	Mise en service
	Si achat extension 7 ans	7 ans	Cas 1 + 2 + 3	Mise en service
Chauffe-bains	Tous composants	2 ans	-	Installation
Systèmes solaires thermiques	Capteurs & Kits d'intégration au bâti Cuves Autres composants	10 ans 5 ans 2 ans	Cas 1	Mise en service
Chauffe-eaux thermodynamiques	Tous composants Cuves	2 ans 5 ans	-	Installation
Cuves et ballons vendus séparément	Cuves < 25 litres Cuves ≥ 25 litres	2 ans 5 ans	-	Installation
Régulateurs / thermostats	Toutes références	2 ans	-	Installation
Accessoires vendus séparément	Toutes références	2 ans	-	Installation
Pièces détachées	Toutes références	1 an	-	Installation
Pompes à chaleur flexoTHERM exclusive & flexoCOMPACT exclusive	Main d'œuvre partie frigorifique Compresseur Unité intérieure Autres composants	2 ans(1) 10 ans 5 ans 2 ans	Cas 1 + 4	Mise en service
	Unité intérieure si achat extension de garantie	7 ans (Compresseur 10 ans)	Cas 1 + 3 + 4	
Pompes à chaleur aroTHERM Split	Main d'œuvre partie frigorifique Compresseur Cuve colonne hydraulique Autres composants	2 ans(1) 5 ans 5 ans 2 ans	Cas 1 + 4	Mise en service
	Unité extérieure & intérieure : - si achat extension 5 ans - si achat extension 7 ans	5 ans 7 ans	Cas 1 + 3 + 4	
Pompes à chaleur aroTHERM plus et aroTHERM Split plus	Main d'œuvre partie frigorifique Compresseur, unité extérieure & intérieure, cuve colonne hydraulique et autres composants	2 ans(1) 5 ans	Cas 1 + 4	Mise en service
	Unité extérieure / intérieure si achat extension 7 ans	7 ans	Cas 1 + 3 + 4	

Liste des conditions

Cas 1	Mise en service par un professionnel spécialement qualifié. Réalisation de l'entretien obligatoire. Enregistrement de la carte garantie.
Cas 2	Achat du filtre magnétique Vaillant et enregistrement du filtre en même temps que la garantie de la chaudière. Mise en service par un SAV agréé.
Cas 3	Achat d'une extension de garantie sur la plateforme pro Vaillant. Enregistrement de la garantie dans les 30 jours à compter de la mise en service.
Cas 4	Mise en service par un SAV agréé Vaillant. À défaut la garantie est de 2 ans (hors cuve colonne hydraulique).

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 Vaillant.
- Lorsque Vaillant 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 détachées

Sauf indication contraire dans la page des appareils concernés, les pièces détachées considérées comme indispensables au fonctionnement des produits Vaillant 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.

(1) La main d'œuvre pour les interventions sur la partie frigorifique (fluide frigorigène inclus) est prise en charge par Vaillant, dans la limite des forfaits déterminés par Vaillant, pendant une durée de deux ans, sous réserve de réalisation d'un entretien par un partenaire SAV agréé pour les pompes à chaleur Vaillant dans les quinze mois suivant la mise en service.

Traitement de l'eau de chauffage

Tous les réseaux et tous les organes de chauffage ou d'eau chaude sanitaire sont concernés par le traitement de l'eau, que les installations soient neuves ou anciennes.

Dès lors qu'un réseau de chauffage ou d'eau chaude sanitaire est mis en eau, il se produit une série de réactions physicochimiques qui risquent de venir dégrader l'unité de production de chaleur, le réseau et les émetteurs au cours du temps.

Les principales causes de dégradation d'une installation de chauffage ou de production d'eau chaude sanitaire sont :

- l'entartrage
- les boues
- la corrosion
- les bactéries

Les recommandations Vaillant sont donc les suivantes :

Corps de chauffe en acier inoxydable (gamme ecoTEC)

Caractéristiques	Critères acceptables
pH	7,2 < pH < 9,5
TH de l'eau de remplissage	TH < 20 °f
Conductivité si traitement	< 1000 µS / cm à 25 °C
Sur une période de 5 ans, les valeurs de métaux dissous seront inférieures à :	
• aluminium	• 3 mg / l
• cuivre	• 3 mg / l
• fer	• 30 mg /
• chlorures	• 50 mg / l
Utilisation d'inhibiteurs polyvalents (tartre, boues, corrosion multi-métaux…)	Les produits utilisés doivent permettre de respecter les valeurs ci-dessus

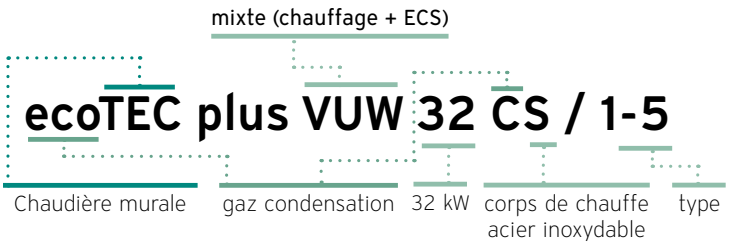
Corps de chauffe en Aluminium Silicium (gamme ecoCRAFT exclusive)

Caractéristiques	Critères acceptables
pH	6,5 < pH < 8,5
TH de l'eau de remplissage	TH < 20 °f
Conductivité si traitement	< 1000 µS / cm à 25 °C
Sur une période de 5 ans, les valeurs de métaux dissous seront inférieures à :	
• aluminium	• 3 mg / l
• cuivre	• 3 mg / l
• fer	• 30 mg / l
• sulfates	• 80 mg / l
• chlorures	• 50 mg / l
Utilisation d'inhibiteurs polyvalents (tartre, boues, corrosion multi-métaux…)	Les produits utilisés doivent permettre de respecter les valeurs ci-dessus
Le traitement utilisé doit permettre soit de respecter les valeurs ci-dessus, soit de respecter strictement les valeurs ou référentiels définis par le fabricant du traitement auprès des organismes de contrôles.	

Références

Des suffixes et des préfixes qui racontent une histoire

Exemple :



Chaudières	
eco...	condensation gaz
atmo...	gaz cheminée
turbo...	gaz ventouse
...VIT	chaudière sol
...COMPACT	chaudière compacte, tout intégré
...TEC	chaudière murale
...MAG	chauffe-bain
...STOR	préparateur sanitaire
...CRAFT	chaudière sol moyenne puissance

Énergies renouvelables	
auro...	solaire
...STEP plus	solaire autovidangeable
...COMPACT	chauffe-eau solaire, tout intégré
...STOR	ballon eau chaude sanitaire ou ballon multi-énergie
...THERM	capteurs solaires
aro...	pompe à chaleur aérothermique
flexo...	pompe à chaleur géothermique
...THERM	pompe à chaleur, chauffage et / ou eau chaude sanitaire
...STOR	chauffe-eau thermodynamique
...COMPACT	pompe à chaleur compacte, tout intégré

Des lettres qui expliquent le type de produit concerné	
V	Vaillant
VU	chaudière chauffage seul (appoint ECS par ballon par exemple)
VUW	chaudière murale mixte (chauffage et ECS)
VCI	chaudière mixte à «ballon intégré» condensation
VK	chaudière sol chauffage seul
VKK	chaudière sol gaz collectif
VIH	préparateur sanitaire indirect
VSC	chaudière sol à ballon stratification intégré
VCC	chaudière sol à ballon serpentin intégré
C	chaudière condensation avec ioniDETECT
S	corps de chauffe en acier inoxydable
F	corps de chauffe extraCONDENS en acier inoxydable

Des lettres qui expliquent le type de produit concerné	
VWF	pompe à chaleur géothermique
VWL	pompe à chaleur aérothermique
VFK	capteur plan
VPS	ballon de stockage
VIH	préparateur sanitaire indirect
VEH	préparateur sanitaire avec appoint électrique
VPM	Vaillant module hydraulique
VMS	Vaillant module solaire

Des chiffres qui indiquent la puissance et le type d'appareil	
0	cheminée murale
2	ventouse murale
3	VMC murale
6	condensation
-3	type pro
-5	type plus
-7	type exclusive

Des chiffres qui indiquent la puissance et la version d'appareil	
1	pompe à chaleur
2	pompe à chaleur double service
3	pompe à chaleur double service réversible
/ 2	version

Régulations	
VR	Vaillant régulation
VRT	Vaillant régulation thermostat (modulation sur température ambiante)
VRC	Vaillant régulation chauffage (modulation sur température ambiante et extérieure)
VRS	Vaillant régulation solaire
F	version radio

Notes

Notes

Notes



Information et commande Appareils et Accessoires

Situé à Fontenay-sous-Bois (94)
9h00 - 12h00 / 14h00 - 17h00

Tél. : **0 825 285 124** Service 0,05 € / min + prix appel
Fax : 0 825 285 120

Mail : drest-vaillant@vaillant-group.com
drouest-vaillant@vaillant-group.com
drnord-vaillant@vaillant-group.com
drsudest-vaillant@vaillant-group.com
drsudouest-vaillant@vaillant-group.com
drraa-vaillant@vaillant-group.com
dridf-vaillant@vaillant-group.com
advcommandes@vaillant-group.com

Assistance Technique dédiée aux professionnels

8h30 - 12h30 / 13h30 - 17h30

Tél. : **0 826 270 303** Service 0,15 € / min + prix appel

Ligne Conseil dédiée aux particuliers

Du lundi au jeudi de 8h30 à 12h30

Tél. : **09 74 75 74 75** Service gratuit + prix appel

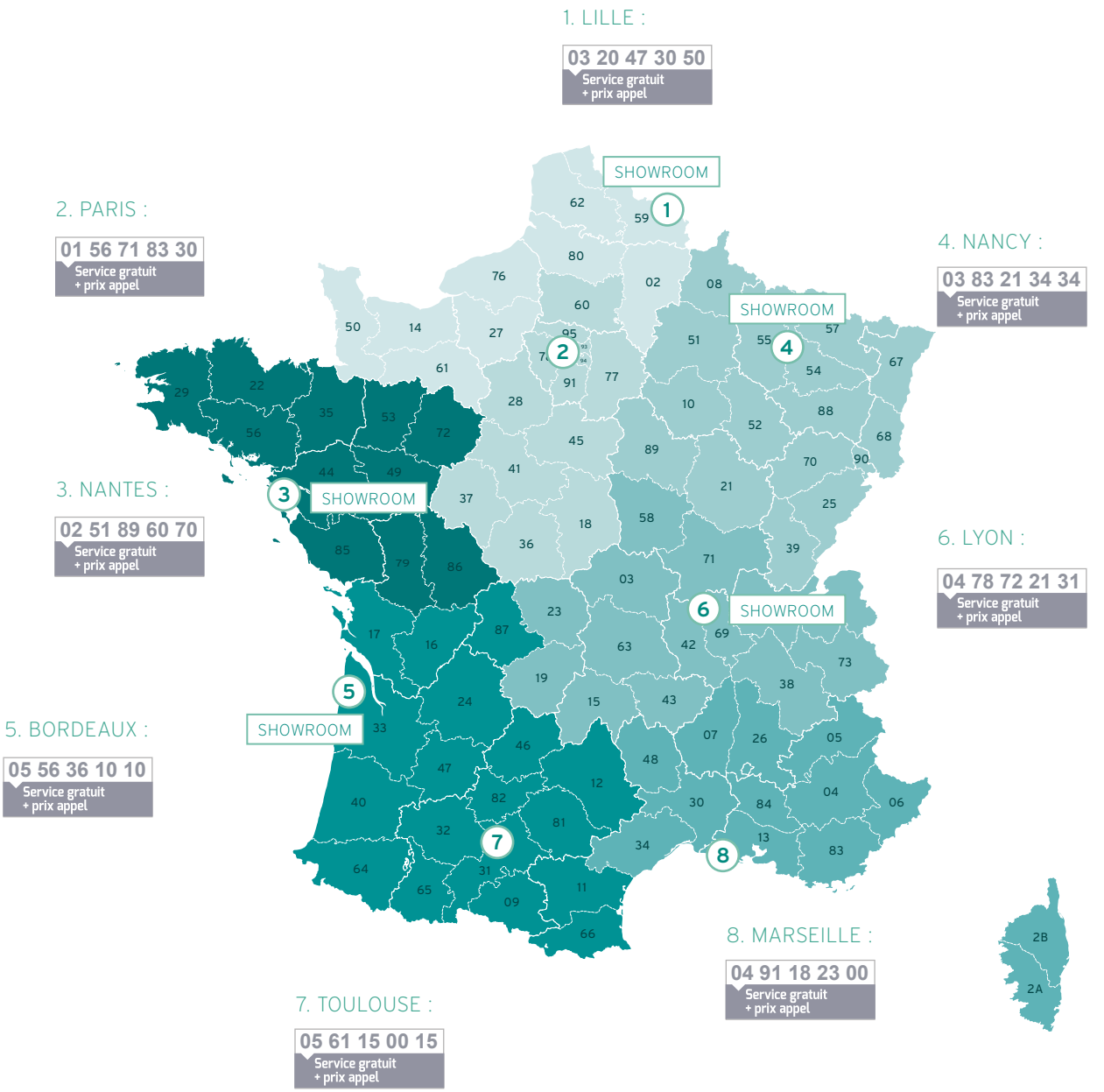
Pièces détachées

(assistance, suivi de commandes, retour sous garantie, réclamations)
8h00 - 12h00 / 13h30 - 17h30

Tél. : **09 70 82 14 00** Service gratuit + prix appel
Fax : 09 70 82 12 01 (prix d'un appel local)

myvaillantpro.fr

Directions Régionales et Agences Vaillant



LILLE
Parc d'Activités Les Prés
5, rue de la Performance
59650 Villeneuve d'Ascq
Tél : 03 20 47 30 50

NANTES
6, avenue du Marché Commun
BP 43469
44334 Nantes Cedex 03
Tél : 02 51 89 60 70

BORDEAUX
7, allée Newton
33 600 Pessac
Tél : 05 56 36 10 10

TOULOUSE
3, avenue des Herbettes
BP 74440
31405 Toulouse Cedex 4
Tél : 05 61 15 00 15

PARIS
8, avenue Pablo Picasso
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tél : 01 56 71 83 30

NANCY
ZA La Porte Verte 1
12, rue des Sables
54425 Pulnoy
Tél : 03 83 21 34 34

LYON
Le Mermoz
13, rue du Colonel Chambonnet
69500 Bron
Tél : 04 78 72 21 31

MARSEILLE
Étoile de la Valentine
20, traverse de la Montre
13011 Marseille
Tél : 04 91 18 23 00

SDECC SAS (une société de Vaillant Group en France)
8, avenue Pablo Picasso • 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex • Tél. : + 33 1 49 74 11 11
Fax : +33 1 48 76 89 32 • vaillant.fr • SAS au capital de 19 800 000 € • RCS CRÉTEIL 312 574 346

Tous les papiers se trient et se recyclent

PEFC 10-31-1795

Réalisation Mistar.fr - 02/2025 - VA25000 - SDECC se réserve le droit d'apporter toutes modifications de son choix.