



aroTHERM plus / Split / Split plus  
Pompes à chaleur air / eau



### Saisie des valeurs de COP (\*) Chauffage et ECS sur le moteur DPE:

(\*) : La méthode 3CL qui régit les calculs réglementaires dans le DPE mentionne la notion de COP saisonnier (ou SCOP) pour décrire les performances en chauffage.



Exemple de saisie dans "Pléiades" (pour 1 modèle de PAC double service) :

Générateur principal

Type : Pompe à chaleur double service  
pac air/eau  
installée après 2017

Chauffage  ECS  Dans le volume chauffé

Voir les rendements et COP

1

2

1

Identifier le type de pompe à chaleur : "Pompe à chaleur double service / Pac air eau"

2

Cliquer sur "Voir les rendements et COP"

Rendements

Générateurs thermodyn.

COP ch. : 2.8  COP par défaut

COP ECS : 2.3  COP par défaut

OK Annuler

3

4

Nouveau

Lien vers EDIBATEC pour saisie des COP / SCOP

Rendements

Générateurs thermodyn.

SCOP ch. : 3.34  COP saisonnier par défaut

Importation EDIBATEC OK

3

+

4

3

Saisir le SCOP Chauffage en fonction des émetteurs : SCOP à 55°C pour les radiateurs et SCOP à 35°C pour plancher chauffant (Voir valeurs dans le tableau page 2)

4

Décocher la case  COP par défaut et renseigner les valeurs des PAC Vaillant.  
Saisir le COP ECS (Voir valeurs dans le tableau page 2)

**N.B. :** Les valeurs du tableau en page 3 seront utilisées pour la saisie d'une PAC "Chauffage seul".



aroTHERM plus / Split  
Pompe à chaleur air / eau



**SCOP Chauffage et COP ECS sur l'ensemble de la gamme aroTHERM Double service :**



aroTHERM Split R410a	SCOP CH 35 °C	SCOP CH 55°C	COP ECS
VWL 35/5 AS 230V	4.7	3.3	2.51
VWL 55/5 AS 230V	4.4	3.5	2.51
VWL 75/5 AS 230V	4.4	3.4	3.06
VWL 105/5 AS 230V	4.6	3.3	2.56
VWL 105/5 AS 400V	4.6	3.3	2.56
VWL 125/5 AS 230V	4.5	3.4	2.56
VWL 125/5 AS 400V	4.5	3.4	2.56

aroTHERM Plus R290	SCOP CH 35 °C	SCOP CH 55°C	COP ECS
VWL 45/6 230V	4.5	3.3	2.57
VWL 55/6 230V	4.3	3.2	2.57
VWL 85/6 230V	4.6	3.3	2.55
VWL 125/6 230V	4.9	3.6	2.61
VWL 125/6 400V	4.9	3.6	2.61
VWL 155/6 230V	4.7	3.5	2.61
VWL 155/6 400V	4.7	3.5	2.61

Nouveau	aroTHERM Split R32	SCOP CH 35 °C	SCOP CH 55°C	COP ECS
	VWL 45/8.2 AS 230V	4.8	3.35	3.53
	VWL 65/8.2 AS 230V	4.9	3.35	3.53
	VWL 85/8.2 AS 230V	5.2	3.65	3.7





aroTHERM plus / Split  
Pompes à chaleur air / eau



### SCOP Chauffage sur l'ensemble de la gamme aroTHERM chauffage seul :



Avec module mural intérieur

aroTHERM Split R410a	SCOP CH 35 °C	SCOP CH 55°C
VWL 35/5 AS 230V	4.7	3.3
VWL 55/5 AS 230V	4.4	3.5
VWL 75/5 AS 230V	4.4	3.4
VWL 105/5 AS 230V	4.6	3.3
VWL 105/5 AS 400V	4.6	3.3
VWL 125/5 AS 230V	4.5	3.4
VWL 125/5 AS 400V	4.5	3.4



Nouveau

aroTHERM Split R32	SCOP CH 35 °C	SCOP CH 55°C
VWL 45/8.2 IS 230V	4.8	3.35
VWL 65/8.2 AS 230V	4.9	3.35
VWL 85/8.2 AS 230V	5.2	3.65

aroTHERM plus R290	SCOP CH 35 °C	SCOP CH 55°C
VWL 45/6 230V	4.5	3.3
VWL 55/6 230V	4.3	3.2
VWL 85/6 230V	4.6	3.3
VWL 125/6 230V	4.9	3.6
VWL 125/6 400V	4.9	3.6
VWL 155/6 230V	4.7	3.5
VWL 155/6 400V	4.7	3.5



Sans unité intérieure (avec interface VWZAI uniquement)

aroTHERM plus R290	SCOP CH 35 °C	SCOP CH 55°C
VWL 45/6 230V	4.6	3.4
VWL 55/6 230V	4.5	3.3
VWL 85/6 230V	4.8	3.5
VWL 125/6 230V	5.1	3.7
VWL 125/6 400V	5.1	3.7
VWL 155/6 230V	4.8	3.7
VWL 155/6 400V	4.8	3.7

