



Pompe à chaleur air / eau bi-bloc moyenne température
Chauffage et rafraîchissement

aroTHERM Split

Le confort sur-mesure et durable



Vaillant Le bien-être chez soi



Pompe à chaleur air / eau bi-bloc moyenne température • aroTHERM Split

La pompe à chaleur conçue en Allemagne ultra-silencieuse



Vaillant, un acteur qui allie l'expérience et l'innovation

Depuis plus de 145 ans et sa fondation par Johann Vaillant à Remscheid en Allemagne, Vaillant ne cesse d'investir en recherche et développement pour des produits toujours **en avance sur leur temps**.

Afin de conserver cette longueur d'avance technologique, qui est la marque de fabrique de Vaillant, plus de 600 collaborateurs de notre département R&D conçoivent les solutions d'aujourd'hui et de demain pour assurer **votre bien-être**.



Un investissement durable grâce à une qualité de conception incomparable

Lorsque vous choisissez une **pompe à chaleur Vaillant**, vous investissez dans une technologie **robuste et durable**, conçue entièrement en interne par la R&D Vaillant et fabriquée dans les usines du Groupe en Europe. **Performance, robustesse, acoustique**, chacune de ces dimensions a été minutieusement optimisée afin de vous procurer bien-être et sérénité. Le soin apporté à la conception de nos pompes à chaleur nous permet de vous offrir une **garantie étendue** sur le compresseur, le moteur de la pompe à chaleur.



Disponibilité
pièces
détachées ⁽¹⁾



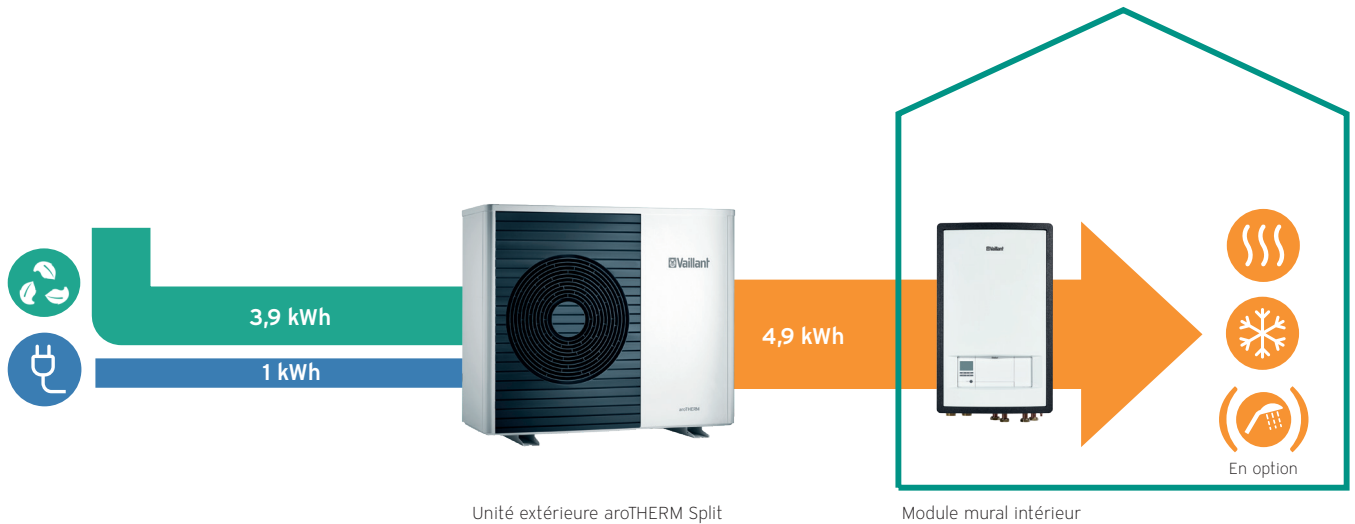
Compresseur ⁽²⁾



Autres
Composants

La pompe à chaleur, une solution intéressante de par son principe de fonctionnement :

De par sa conception, **une pompe à chaleur capte une énergie gratuite et renouvelable** dans l'air extérieur pour produire chauffage et eau chaude sanitaire.



Pour 1 kWh d'énergie électrique consommé, c'est plus de 4 kWh de chauffage qui sont restitués dans votre logement (pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire). La différence d'énergie a été **puisée gratuitement dans l'air extérieur** par la pompe à chaleur.

Une intégration discrète à l'intérieur comme à l'extérieur de votre logement

32 dB(A)
Une unité extérieure **ultra silencieuse** à partir de seulement 32 dB(A) grâce à une conception optimisée qui vous garantit un confort acoustique durable.

À l'intérieur, le module mural s'intégrera parfaitement à votre logement grâce à sa grande flexibilité d'implantation et ses dimensions réduites.
Choisissez la solution sur-mesure pour votre confort en eau chaude sanitaire : aroTHERM Split est compatible avec une sélection de ballons d'eau chaude jusqu'à 500 litres.



aroTHERM Split, la solution compatible avec votre plancher chauffant et vos radiateurs

55°C
aroTHERM Split est compatible avec votre plancher chauffant ou vos radiateurs moyenne température. En rénovation, si vos radiateurs fonctionnent à haute température, le remplacement d'un ou plusieurs radiateurs sera nécessaire pour un fonctionnement optimal de votre installation.



Une installation premium et durable

Conçu et fabriqué entièrement par Vaillant, ce produit offre une robustesse exceptionnelle. Vaillant vous permet ainsi de profiter de cette pompe à chaleur en toute sérénité, durant de nombreuses années :

- Compresseur garanti 5 ans⁽²⁾
- Structure et enveloppe en acier traité
- Installation possible en bord de mer grâce à sa résistance accrue à l'air salin, sans distance minimale
- 15 ans de disponibilité des pièces détachées⁽¹⁾

Caractéristiques techniques



Chauffage

			VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	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 (η _s) / Classe à 35 °C		ERP	185 % / A+++	175 % / A+++	173 % / A++	180 % / A+++		175 % / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 55 °C		ERP	130 % / A++	135 % / A++	133 % / A++	128 % / A++		133 % / A++	
COP saisonnier (SCOP) à 35 °C			4,7	4,4	4,4	4,6		4,4	
air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique maximale	kW	5,5	8,1	9,8	16,1		18,6	
	Puissance calorifique nominale	kW	3,1	4,4	5,8	9,7		10,3	
	COP		4,9	4,7	4,6	4,6		4,5	
Température minimale de fonctionnement		°C	-20						



Rafrâchissement

air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	4,8	4,8	6,3	12,8		12,8	
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	3,8	3,8	3,6	3,3		3,3	



Divers

Mode normal	Pression acoustique à 5 m	dB(A)	31	32	33	38			
Mode silence	Pression acoustique à 5 m	dB(A)	25		26	31			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur) (Unité extérieure aroTHERM Split)	mm		765 / 1 100 / 450	965 / 1 100 / 450	1 565 / 1 100 / 450				
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur) (Unité intérieure murale Split)	mm		720 / 440 / 350						

15
ans

Disponibilité
pièces
détachées⁽¹⁾

5
ans
Garantie

Compresseur⁽²⁾

2
ans
Garantie

Autres
Composants

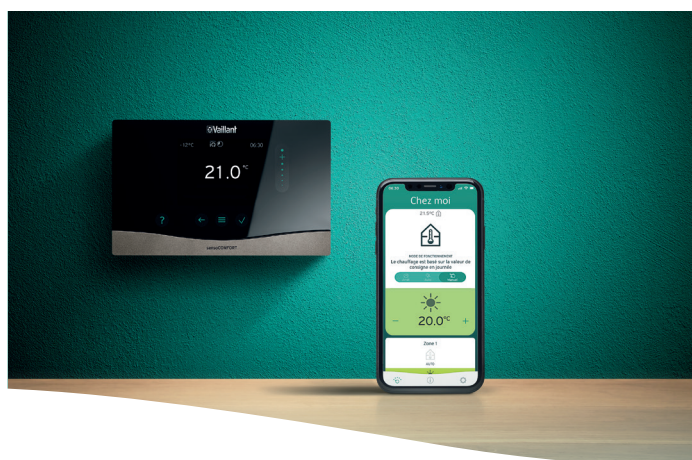


(1) Commercialisation des pièces détachées pendant une durée minimum de 15 ans à compter de l'arrêt de fabrication de l'appareil. Voir conditions complètes sur www.vaillant.fr

(2) Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant et sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel. 2 ans sinon

(3) Voir la liste des produits certifiés sur heatpumpkeymark.com

(4) Pour aroTHERM Split 3, 5, 10 et 12



Pilotez votre chauffage depuis votre smartphone, où que vous soyez⁽⁶⁾

Depuis l'application gratuite **myVAILLANT** :

- **suivez** vos consommations d'énergie
- **programmez et gérez** vos plages horaires
- **activez** le mode "vacances"
- **adaptez** la température de consigne de l'eau chaude sanitaire à votre rythme de vie

(6) en complétant votre système avec une passerelle Internet sensoNET.

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 • www.vaillant.fr • SAS au capital de 19 800 000 € • RCS CRETEIL 312 574 346



PAPIER
À
RECYCLER