



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

aroTHERM Split
+ uniTOWER Split

Un confort et des économies durables



Vaillant Le bien-être chez soi



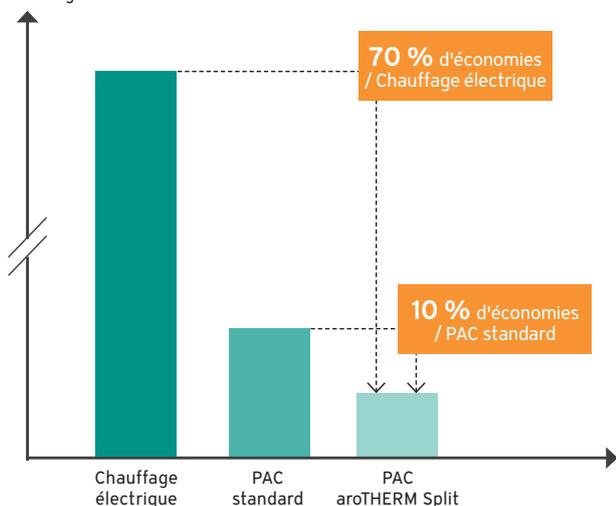
La pompe à chaleur Vaillant, pour le confort de toute la famille

Une énergie renouvelable et gratuite toute l'année

aroTHERM Split capte **une énergie gratuite et renouvelable**, contenue dans l'air extérieur, pour assurer **le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire**. En été, le cycle peut être inversé pour **rafraîchir le logement** et rejeter les calories à l'extérieur.



Consommation du système de chauffage



Sur une saison de chauffe, pour un fonctionnement à 55 °C, aroTHERM Split restitue **en moyenne 3,5 fois plus d'énergie** dans le logement que l'électricité qu'elle consomme. Cela représente en moyenne **10 % d'économies sur votre facture de chauffage par rapport à une pompe à chaleur standard du marché⁽¹⁾**, et jusqu'à **70 % par rapport à un système de chauffage électrique !**

aroTHERM Split est compatible avec tous les types d'émetteurs : **planchers ou plafonds chauffants et radiateurs.**

Elle peut remplacer votre ancienne chaudière gaz ou fioul, ou même être installée à la construction. De plus, grâce à ses performances exceptionnelles, aroTHERM Split est **éligible aux différentes aides pour la transition énergétique.**

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 et cuve garantis 5 ans**
- **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**

15 ans

Disponibilité pièces détachées⁽²⁾

5 ans Garantie

Compresseur⁽³⁾

5 ans Garantie

Cuve

2 ans Garantie

Autres Composants



(1) Calcul basé sur un COP saisonnier (SCOP) d'aroTHERM Split de 3,5 pour une application à 55 °C et de 3,2 pour une PAC standard du marché, représentatif d'une saison de chauffe à climat moyen



Le chauffage et l'eau chaude sanitaire, en toute discrétion

Pompe à chaleur ultra silencieuse optimisée pour réduire ses émissions sonores. Seulement 32 dB(A) à 5 mètres, soit **moins que le bruit perçu dans une chambre à coucher en journée**. Pour aller plus loin, vous pouvez même programmer des plages de réduction du bruit jusqu'à 25 dB(A) à 5 mètres, pour un bien-être absolu.



Un bien-être intérieur, quelle que soit la température extérieure

Le chauffage et le rafraîchissement de série, permettent d'assurer un confort en toute saison. **Jusqu'à 249 litres d'eau chaude sanitaire** peuvent être stockés, pour répondre aux besoins des familles **jusqu'à 5 personnes et ce stock peut être renouvelé jusqu'à deux fois par jour**.

La solution esthétique et toute intégrée

aroTHERM Split s'intégrera parfaitement à votre environnement intérieur et extérieur :

- **Design discret et épuré** de l'unité extérieure plusieurs fois récompensé
- Intégration de tous les composants nécessaires pour produire **chauffage, eau chaude sanitaire et rafraîchissement**



reddot award 2018
winner

QUALITY
GERMANY

La qualité Vaillant

Vaillant développe des technologies qui répondent aux exigences d'économie d'énergie et d'efficacité depuis plus de 145 ans. De façon à garantir à nos clients la meilleure qualité, tous nos produits sont développés en interne par notre département de recherche et développement. Ils sont ensuite rigoureusement testés dans nos centres d'expérimentation pour garantir une fiabilité optimale.

Caractéristiques techniques

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

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+++	
	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						

Eau chaude sanitaire			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 pour le chauffage de l'eau (η _{wh}) / Classe	ERP		102 % / A		112 % / A		97 % / A		
Capacité nominale du ballon		l	188						
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (V _{max})		l	249		243		242		
Type de cuve / Protection anti-corrosion		-	acier émaillé / anode magnésium						

Rafraîchissement			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
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			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
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 unitOWER Split)		mm	1 880 / 595 / 693						

15 ans

Disponibilité pièces détachées ⁽²⁾

5 ans Garantie

Compresseur ⁽³⁾

5 ans Garantie

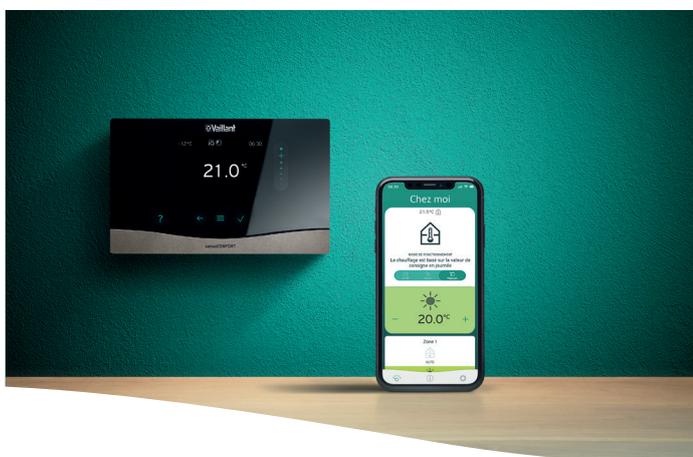
Cuve

2 ans Garantie

Autres Composants



(2) 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
 (3) 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
 (4) Voir la liste des produits certifiés NF PAC sur eurovent-certification.com
 (5) Pour aroTHERM Split 3, 5, 10 et 12



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

Depuis l'application gratuite **sensAPP** :

- 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

