



Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température
Chauffage et rafraîchissement

aroTHERM plus

La pompe à chaleur naturellement durable pour remplacer votre chaudière



Vaillant Le bien-être chez soi



Pompe à chaleur air / eau monobloc haute température • aroTHERM plus

La qualité de conception allemande, multi-récompensée



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

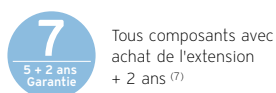
Depuis plus de 145 ans et sa fondation par Johann Vaillant à Remscheid en Allemagne, Vaillant ne cesse d'investir en recherche et développement pour des produits toujours **en avance sur leur temps**.

Afin de conserver cette longueur d'avance technologique, qui est la marque de fabrique de Vaillant, plus de 700 collaborateurs de notre département R&D conçoivent les solutions d'aujourd'hui et de demain pour assurer **votre bien-être**.



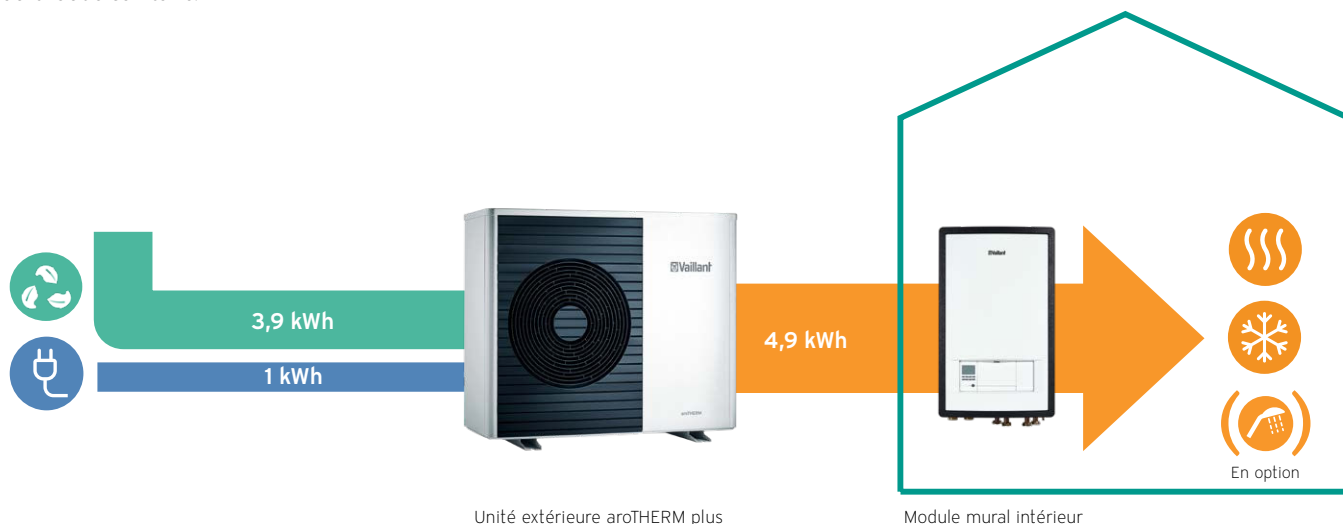
Un investissement durable grâce à une qualité de conception incomparable

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.



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)⁽³⁾ Une unité extérieure **ultra silencieuse** avec seulement 32 dB(A)⁽³⁾ 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 plus est compatible avec une sélection de ballons d'eau chaude jusqu'à 2000 litres.



aroTHERM plus, la solution idéale pour votre projet de rénovation

75 °C **Conservez vos radiateurs existants**, remplacez simplement votre ancienne chaudière fioul ou gaz grâce à la température d'eau élevée d'aroTHERM plus⁽⁴⁾.



Des économies d'énergie et un confort sans concession

- D'importantes **économies d'énergie** grâce à une solution ultra performante, avec une efficacité énergétique saisonnière jusqu'à 191 % et une étiquette énergétique A+++⁽⁵⁾
- **Fonctionne jusqu'à -25 °C**, et même au-delà grâce à l'appoint électrique
- Un confort durable grâce à une unité extérieure robuste, **résistante à l'air salin**.



Une solution encore plus écologique

aroTHERM plus exploite un **fluide naturel (R290)** dont l'impact sur l'effet de serre est quasiment nul, très nettement inférieur à celui des fluides frigorigènes traditionnels.

III A+++



Caractéristiques techniques

			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	
 Chauffage	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 35 °C	EFP	179 / A+++	170 / A++	179 / A+++	191 / A+++		187 / A+++		
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 55 °C	EFP	131 / A++	123 / A+	128 / A++	142 / A++		138 / A++		
	COP saisonnier (SCOP) à 35 °C		4,6	4,3	4,6	4,9		4,8		
	air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique maximale	kW	6,3	8,1	10,9	15,6		18,7	
		Puissance calorifique nominale	kW	4,1	4,2	7,8	11,6		14,3	
Température minimale de fonctionnement	°C		-25							
 Rafraîchissement	air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	4,5	6,4		10,8			
		Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	4,3	4,2		4,6			
	Divers									
Mode normal	Pression acoustique à 5 m	dB(A)	30	32	35	38		39		
Mode silence	Pression acoustique à 5 m	dB(A)	24	24	24	29		29		
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur) Unité extérieure aroTHERM plus		mm	765 / 1 100 / 450		965 / 1 100 / 450		1 565 / 1 100 / 450			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur) Module hydraulique mural		mm	720 / 440 / 350							

15 ans
Disponibilité pièces détachées ⁽¹⁾

5 ans Garantie
Tous composants ⁽²⁾

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



- (1) Les pièces de rechange 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.
 (2) Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant et sous réserve de réalisation de l'entretien règlementaire par un professionnel. 2 ans sinon.
 (3) Pression acoustique à 5 mètres du modèle VWL 55/6
 (4) 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.
 (5) Pour aroTHERM plus VWL 4,8 12 et 15
 (6) Voir la liste des produits certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com
 (7) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant.



Pilotez votre chauffage depuis votre smartphone, où que vous soyez⁽⁷⁾

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

(7) en complétant votre système avec passerelle internet Wi-Fi myVAILLANT connect (en option).

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

