



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

aroTHERM plus
+ uniTOWER 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 + uniTOWER 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 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 des **garanties étendues**, notamment sur le compresseur et le ballon d'eau chaude sanitaire.



Disponibilité
pièces
détachées ⁽¹⁾



Compresseur⁽²⁾



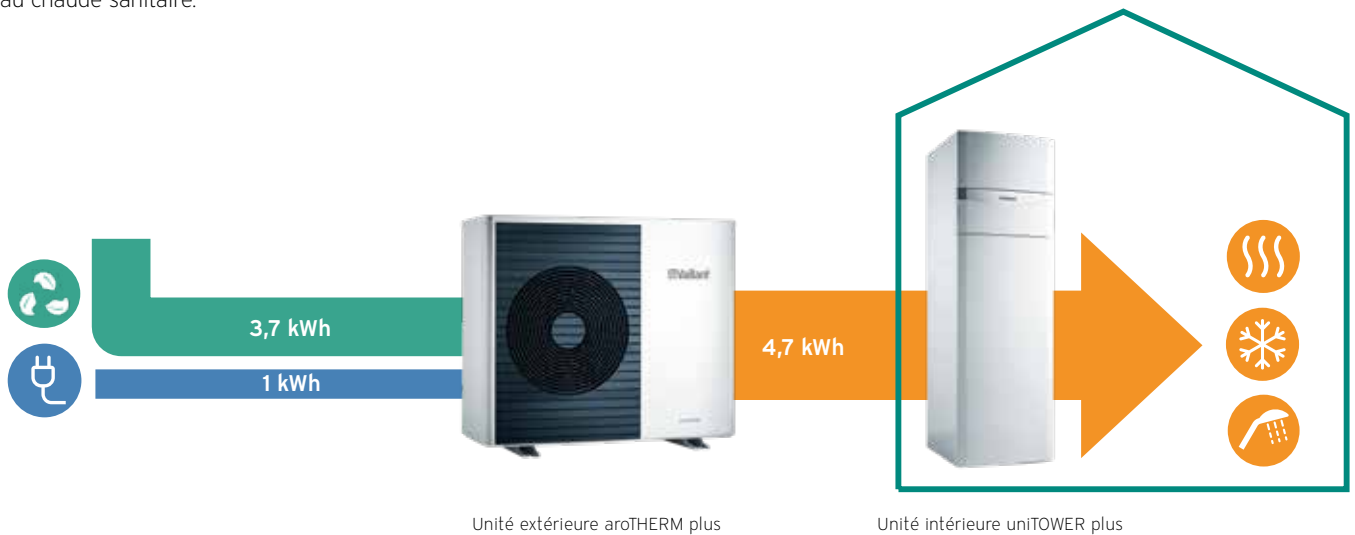
Cuve



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)⁽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 du logement, la colonne hydraulique vous assure une **installation esthétique** et à l'empreinte au sol réduite grâce à l'intégration de série de tous les composants indispensables au fonctionnement.

- Seulement 60 cm de large
- Ballon d'eau chaude sanitaire de **188 litres intégré**
- Intégration des accessoires, y compris pour 2 zones de chauffage



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⁾
- Grand confort sanitaire, **stockage équivalent à 6 douches** grâce à une consigne jusqu'à 70 °C
- **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



Chauffage

		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
Effacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 35 °C	ERP	179 / A+++	170 / A++	179 / A+++	191 / A+++		187 / A+++	
Effacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 55 °C	ERP	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						



Eau chaude sanitaire

Effacité énergétique pour le chauffage de l'eau (η _{wh}) / Classe	ERP	106 / A	106 / A	106 / A	108 / A		108 / A	
Capacité nominale du ballon	l	188						
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (V _{max})	l	230		246		250		
Type de cuve / Protection anti-corrosion	-	acier émaillé / anode magnésium						



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) Colonne hydraulique uniTOWER plus	mm	1 880 / 595 / 693					

15 ans

Disponibilité pièces détachées⁽¹⁾

5 ans

Compresseur⁽²⁾

5 ans

Cuve

2 ans

Autres Composants



MaPrimeRénov'
Meux chez moi, mieux pour la planète



(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 réglementaire 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 NF PAC sur eurovent-certification.com



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 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