



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 près de 150 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 des **garanties étendues**, notamment sur le compresseur et le ballon d'eau chaude sanitaire.



Disponibilité pièces détachées⁽¹⁾



Compresseur⁽²⁾



Cuve



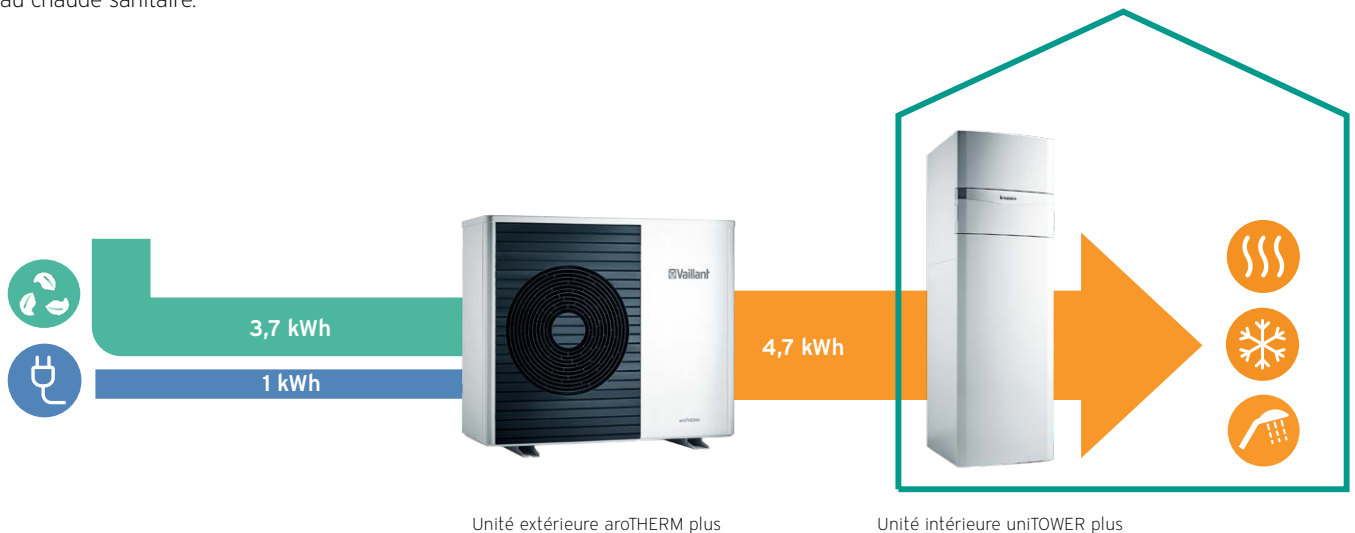
Autres Composants



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

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



IMPRESSION TPI Paris - 09/2023 - VA22012 - Document non contractuel - SDECC SAS se réserve le droit d'apporter toutes modifications 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			ERP	179 / A+++	170 / A++	179 / A+++	191 / A+++	187 / A+++		
Efficacité 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										
Efficacité 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 Garantie Compresseur (2)
- 5 ans Garantie Cuve
- 2 ans Garantie Autres Composants
- 7 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 une passerelle internet Wi-Fi myVAillant connect (en option).



PAPIER
À
RECYCLER

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