

# aroTHERM plus Eco-efficience pour bâtiments anciens et neufs



## La solution hautement efficace pour les constructions anciennes

La pompe à chaleur air/eau aroTHERM plus est très bien adaptée aux assainissements, car elle atteint une température de départ élevée allant jusqu'à 75 °C, même à basses températures extérieures et convient donc parfaitement aux maisons anciennes équipées de radiateurs. On peut par exemple aisément remplacer une chaudière à mazout d'un bien immobilier ancien par l'aroTHERM plus. Avec ses performances supérieures à la moyenne (valeurs COP), la pompe à chaleur assure également dans la construction neuve.

## Unité extérieure silencieuse

Ses faibles valeurs acoustiques confèrent à l'aroTHERM plus un fonctionnement des plus silencieux. Chaque composant a été constamment optimisé lors de l'usinage pour réduire le bruit. C'est pourquoi elle peut également être implantée sans aucun problème dans les nouveaux lotissements ou dans des maisons mitoyennes avec des distances de construction minimales.

## Réfrigérant écologique

Avec une pompe à chaleur, vous protégez l'environnement, car la majorité de l'énergie de chauffage est prélevée gratuitement de l'air. En ne brûlant aucun combustible fossile, vous pouvez économiser plusieurs tonnes de CO<sub>2</sub> par an pendant toute la durée de vie de votre pompe à chaleur. De plus, l'aroTHERM plus fonctionne au R290, un réfrigérant naturel neutre en CO<sub>2</sub>. Le réfrigérant naturel n'attaque pas la couche d'ozone, ni ne contribue à l'effet de serre et est donc particulièrement respectueux de l'environnement.

## Utilisation optimale du courant PV

Lorsque vous combinez la pompe à chaleur aroTHERM plus avec une installation photovoltaïque, vous obtenez une efficacité énergétique exceptionnelle. En utilisant un régulateur de rendement solaire, vous utilisez l'énergie solaire générée de manière optimale et minimisez vos coûts de chauffage.

## De conception élégante elle peut être combinée de plusieurs façons

Notre pompe à chaleur a remporté le reddot Design Award pour sa conception et convainc par son exécution compacte. En outre,

l'aroTHERM plus peut être combinée par exemple avec une installation photovoltaïque ou avec un chauffe-eau pour PAC. Elle peut également être utilisée comme source d'énergie principale, par exemple en combinaison avec un système de chauffage au mazout ou au gaz. Le module Internet VR 921 permet la connexion à la toile, ce qui permet de piloter facilement la pompe à chaleur via smartphone.

## Sécurité 24 heures sur 24

Le service à la clientèle Vaillant assure à l'échelle nationale une mise en service exécutée professionnellement. En outre, les services offerts tels que les contrats de maintenance et le service de piquet 24/24 heures sont des garants supplémentaires de votre confort. Pour plus d'informations à ce propos, veuillez consulter le site [www.vaillant-service.ch](http://www.vaillant-service.ch)

### Vos avantages en un coup d'œil :

- Températures de départ élevées jusqu'à 75 °C et donc idéale pour le remplacement du chauffage dans des bâtiments anciens équipés de radiateurs
- Des performances élevées pour une exploitation très efficace dans les bâtiments anciens et nouveaux
- Climatiquement neutre grâce au fluide frigorigène naturel R290
- Fonctionnement silencieux et convaincant de l'unité extérieure
- Belle conception et exécution compacte
- Certifiée et bénéficie donc de subventions
- Utilisation optimale du courant photovoltaïque

Vous trouverez de plus amples informations sur aroTHERM plus ici : [www.vaillant.ch/aroTHERM\\_plus](http://www.vaillant.ch/aroTHERM_plus)

# Données techniques Vaillant aroTHERM plus

Données techniques	Unité	VWL 65/6	VWL 75/6	VWL 105/6	VWL 125/6
Classe d'efficacité énergétique 35 °C (A+++ à D)	III	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe d'efficacité énergétique 55 °C (A+++ à D)		A++	A++	A++	A++
<b>Performances (<math>\Delta t = 5K</math>; EN 14511)</b>					
A2W35					
Puissance de chauffage / coefficient de performance COP	kW	3,1 / 4,1	3,1 / 4,1	5,8 / 4,6	5,9 / 4,6
A-7W35					
Puissance de chauffage / coefficient de performance COP	kW	5,4 / 3,0	7,0 / 2,8	9,2 / 2,7	12,2 / 2,7
A35W18					
Puissance frigorifique active / efficacité énergétique EER	kW	6,4 / 4,2	6,4 / 4,2	10,9 / 4,6	10,8 / 4,6
<b>Puissance acoustique</b>					
Niveau de puissance acoustique (A7/W55)	dB(A)	55	55	59	59
Puissance acoustique, régime de jour max.	dB(A)	57	57	61	61
Puissance acoustique, régime de nuit 50%	dB(A)	50	49	52	52
<b>Températures de départ</b>					
Température de départ en mode chauffage : min. / max. / max. à -7 °C	°C	20 / 75 / 68			
<b>Dimensions et poids de l'unité extérieure</b>					
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	965 x 1100 x 450		1565 x 1100 x 450	
Poids	kg	133	133	203	203



Votre installateur Vaillant :



Pompe à chaleur air/eau aroTHERM plus

**Vaillant Sàrl**

Z.I. d'In-Riaux 30, 1728 Rossens, Tél. 026 409 72 10

www.vaillant.ch