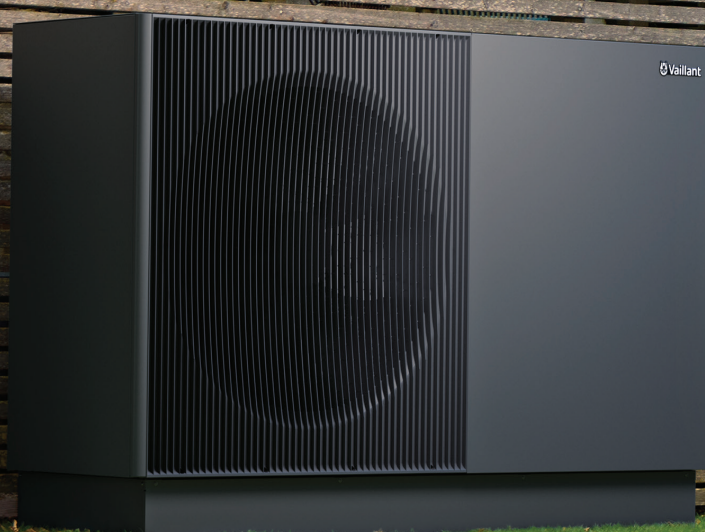


Pompe à chaleur air-eau

Brochure

aroTHERM perform

Hautes performances pour grands besoins



reddot winner 2026



Hautes performances pour grands besoins



Pompe à chaleur aroTHERM perform



Interface
VWZ AI iQ



Ballon uniSTOR plus VIH RW

Choisissez la configuration adaptée à votre besoin :

► aroTHERM perform + VWZ AI iQ

Cette configuration permet de faire du chauffage et du rafraîchissement. Le VWZ AI iQ pilote la pompe à chaleur et permet de connecter l'installation à Internet en Wi-Fi ou en Ethernet sans coût supplémentaire. Il permet également de gérer deux circuits de chauffage nativement.

► aroTHERM perform + VWZ AI iQ + uniSTOR plus

Cette configuration permet de produire de l'eau chaude, en plus du chauffage et du rafraîchissement, grâce à un préparateur sanitaire déporté adapté à vos besoins. Notre large gamme de préparateurs d'eau chaude va de 300 à 1 500.

aroTHERM perform : une qualité qui tient ses promesses

aroTHERM perform est conçue pour offrir des performances durables, même dans les environnements les plus exigeants. Sa robustesse a été éprouvée dans des conditions climatiques extrêmes, avec un fonctionnement fiable par des températures allant de - 25 °C à + 48 °C et jusqu'à 100 % d'humidité.

Cette fiabilité repose sur une conception durable associée à des matériaux Premium, avec une structure résistante aux environnements salins et des panneaux métalliques spécialement protégés contre les agressions extérieures. Pour garantir une sérénité totale sur le long terme, la disponibilité des pièces détachées est assurée pendant 15 ans après l'arrêt de la fabrication du produit.

Vaillant, un acteur qui allie expérience et innovation

Depuis sa création par Johann Vaillant à Remscheid en Allemagne, il y a plus de 150 ans, Vaillant n'a cessé d'investir dans la recherche et le développement pour concevoir des produits toujours en avance sur leur temps. Afin de conserver cette longueur d'avance technologique, plus de 700 collaborateurs du département R&D imaginent et développent aujourd'hui les solutions de demain, au service de votre bien-être.

Un investissement durable grâce à une vraie qualité de conception

Choisir une pompe à chaleur Vaillant, c'est investir 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 et acoustique sont minutieusement optimisées afin de vous garantir bien-être et sérénité. Le soin apporté à la conception permet également d'offrir des garanties étendues.



aroTHERM perform bénéficie d'une esthétique soignée, qui facilite son intégration à l'extérieur

Notre pompe à chaleur la plus puissante

La solution idéale pour les grandes maisons individuelles

Pensée pour répondre aux projets les plus ambitieux, aroTHERM perform utilise son niveau de puissance élevé au service de votre confort, en chauffage et en rafraîchissement.

- Puissance adaptée aux grands logements : jusqu'à 21 kW pour répondre efficacement à tous les besoins
- Haute température, jusqu'à 75 °C pour assurer chauffage et eau chaude, quel que soit le type d'émetteur
- Performance optimale en rénovation comme en neuf



L'interface VWZ AI IQ est intégralement tactile et intuitive grâce à un écran 7 pouces en couleur

Un design épuré et élégant

Récompensé par les prix Red Dot et iF Design

Le design d'aroTHERM perform allie esthétique raffinée et excellence fonctionnelle.

- Finition gris Vaillant texturée, lignes fluides et silhouette épurée
- Design autonettoyant préservant la propreté et l'aspect neuf de la pompe à chaleur
- Finition qualitative et possibilité d'ajouter un cache-esthétique au niveau des pieds

Sound Safe System

Le silence au cœur de votre confort

Le confort acoustique est la signature Vaillant.

Différentes innovations ont été mises en œuvre pour faire d'aroTHERM perform la pompe à chaleur la plus silencieuse de sa catégorie ⁽¹⁾.

- 49 et 50 dB(A) de puissance sonore ErP (modèles 17 et 21 kW)
- Réduction de 10 dB(A) en activant le mode nuit



28 dB(A)* à 5 m

Le bruit d'une chambre la nuit



32,5 dB(A)* à 3 m

Le bruit d'une horloge



42 dB(A)* à 1 m

Le bruit d'un réfrigérateur



MODÈLE
21 kW

*En mode de fonctionnement silencieux à - 7/35 °C, installation libre

Votre confort à portée de main

Notre nouvelle génération de pompes à chaleur

Votre pompe à chaleur peut être connectée à Internet.

Piloter votre chauffage devient alors simple et intuitif, depuis votre smartphone.

- Contrôlez votre chauffage à distance en utilisant l'application MyVAILLANT
- Programmez facilement la température selon votre rythme de vie depuis un écran hautement qualitatif et intuitif
- Profitez d'un système qui évolue dans le temps grâce aux mises à jour automatiques



⁽¹⁾ Sur un échantillon de 8 pompes à chaleur monobloc au R290 de nomenclature 20 à 25 kW vendues sur le marché français. Relevé en date juin 2026.

Caractéristiques techniques

Unité extérieure - aroTHERM perform				17 kW			21 kW		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		%		215 % / A+++			212 % / A+++		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		%		162% / A+++			157% / A+++		
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C ERP		dB(A)		49			50		
Pression acoustique nominale à 5 m ⁽¹⁾		dB(A)		27			28		
Air + 7 °C / eau + 35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW		17,4 / 17,9			21,2 / 26,7		
	COP	-		5,0			4,7		
Air + 35 °C / eau + 18 °C	Puissance rafraîchissement	kW		16,6			16,6		
	Coefficient d'efficacité énergétique nominal (EER)	-		5			5		
Alimentation électrique		V		400 V					
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm		1233 x 1897 x 785					
Module intérieur VWZ AI iQ									
Dimensions		mm		400 x 332 x 91					
Diagonale de l'écran		Pouces		7					
Ballons d'eau chaude sanitaire uniSTOR plus		300 l	400 l	500 l	750 l	1000 l	1500 l	2000 l	
Hauteur		mm	1804	1502	1802	1937	1962	2128	2039
Diamètre		mm	Ø 755	Ø 900	Ø 900	Ø 750	Ø 850	Ø 1000	Ø 1200

⁽¹⁾ Champ libre, directivité 2

Bénéficiez d'aides financières pour votre installation

aroTHERM perform est éligible aux dispositifs d'aide en vigueur, comme MaPrimeRénov' et les Certificats d'Économies d'Énergie.

Pour aller plus loin

Financez aroTHERM perform avec les aides financières en vigueur



Découvrez les vidéos promotionnelles du produit



Plus d'information sur aroTHERM perform sur notre site Internet



Votre avis compte pour nous



Disponibilité pièces détachées

⁽²⁾
Toutes pièces



Main d'œuvre



⁽⁶⁾
Main d'œuvre frigo

⁽²⁾ Hors accessoires et pièces d'usure. Voir contrat de garantie commerciale livré avec le produit.

⁽³⁾ Tous composants, sauf cuve garantie 5 ans.

⁽⁴⁾ Mise en service par un professionnel agréé Vaillant. Entretien annuel par un professionnel agréé Vaillant.

⁽⁵⁾ Voir conditions auprès de votre professionnel agréé Vaillant.

⁽⁶⁾ Proposition d'offres d'extensions de garantie payante, commandable par votre professionnel agréés Vaillant.

Application sous réserve que la mise en service et l'entretien annuel aient été réalisés par ses soins.

⁽⁷⁾ Application sous réserve que la mise en service et l'entretien annuel aient été réalisés par un professionnel agréé Vaillant. Premier entretien à réaliser dans les 15 mois suivant la mise en service, par un professionnel agréé Vaillant.

Forfaits définis par Vaillant auprès de ses professionnels agréés.



Ligne Conseil dédiée aux particuliers

Du lundi au jeudi de 8h30 à 12h30

Tél. **09 74 75 74 75** Service gratuit + prix appel

Votre installateur

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



Tous les papiers se trient et se recyclent

