PHILIPS

Mono R290 haute température

Air to water heat pump

Chauffage, refroidissement et DHW

Capacité de chauffage : 14 kW

Triphasé

Système de chauffage électrique de secours : 9 kW

AHP1414B3WA/10

Profitez d'un confort optimal tout au long de l'année

avec de l'eau chaude et de faibles émissions de CO_2

La pompe à chaleur air-eau Philips vous garantit un confort optimal tout au long de l'année en fournissant chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire. Elle combine efficacité exceptionnelle et économies d'énergie tout en réduisant votre impact sur l'environnement.

Une solution de confort tout-en-un

- Une solution de confort tout-en-un
- Compatible avec les sources de chaleur existantes pour chauffage
- Réfrigérant naturel R290
- Hautes performances à basses températures
- Silencieux
- Installation et maintenance faciles
- Économiser de l'énergie, c'est économiser de l'argent
- Contrôle à distance via l'application
- Conception exclusive
- Assistance technique
- Contrôleur convivial

Points forts

Une solution de confort tout-en-un
Notre pompe à chaleur haute température R290 de nouvelle génération utilise un réfrigérant respectueux de l'environnement à faible potentiel de réchauffement global (GWP). Elle est idéale pour les rénovations nécessitant une température de sortie de l'eau élevée ou pour les foyers à la recherche d'une pompe à chaleur innovante avec un nouveau réfrigérant naturel.

Compatible avec les sources de chaleur existantes pour chauffage
Elle améliore la flexibilité et vous offre une grande liberté de choix en l'associant facilement à vos autres sources d'énergie existantes, telles que les chauffe-eau électriques, les chaudières traditionnelles, les chauffe-eau solaires ou les panneaux photovoltaïques.

Réfrigérant naturel R290
Le R290 est un réfrigérant naturel de pointe, dont le potentiel de réchauffement global (GWP) n'est que de 3, ce qui réduit considérablement les émissions de CO_2 et minimise l'impact sur l'environnement.

Hautes performances à basses températures
Il peut maintenir la température de sortie de l'eau plus élevée, jusqu'à 75 °C même si la température extérieure n'est que de -10 °C, garantissant ainsi un confort continu et une expérience améliorée. Lorsque les températures chutent davantage ou si la pompe à chaleur cesse de fonctionner, le système de chauffage de secours prend le relais pour maintenir une température agréable chez vous.

Silencieux
Grâce à son mode silencieux, la pompe à chaleur air-eau Philips fonctionne à une pression acoustique de seulement 35 dB(A)* à une distance de trois mètres, ce qui garantit votre tranquillité et celle de vos voisins. *Voir le modèle monobloc 4 kW

Installation et maintenance faciles
Grâce à sa structure mono-intégrée, la capacité du compresseur n'est pas affectée par les différences de distance et de hauteur entre la pompe à chaleur et les unités terminales, ce qui réduit les coûts de main-d'œuvre pour les techniciens d'installation professionnels.

Économiser de l'énergie, c'est économiser de l'argent
La pompe à chaleur air-eau Philips est un choix judicieux pour chauffer votre maison et permet de réaliser des économies considérables sur vos factures d'électricité. Sa source d'énergie principale est l'air, une énergie naturelle et gratuite. Elle ne nécessite qu'une petite quantité d'électricité pour chauffer votre maison, ce qui permet d'économiser jusqu'à 80 %* d'énergie. *L'efficacité réelle peut varier en fonction de la sortie d'eau et des températures extérieures.

Contrôle à distance via l'application
Gérez tranquillement votre domicile à distance. Téléchargez notre application Philips Water et contrôlez votre pompe à chaleur où que vous soyez et à tout moment. Elle vous permet de contrôler la température, de surveiller la consommation d'énergie en temps réel et de connaître l'efficacité énergétique globale de votre maison, le tout à distance.

Conception exclusive
La finition noir obsidienne de l'unité monobloc, associant savoir-faire de haute qualité et attrait fonctionnel, ajoute une touche d'élégance à votre maison. Son design discret rehausse à la fois le style et les performances, quelle que soit la configuration extérieure.

Assistance technique
La solution connectée de Philips offre un service après-vente de haute qualité. En cas de dysfonctionnement de la pompe à chaleur, les installateurs peuvent la surveiller à distance, ce qui permet de gagner du temps et d'éviter les déplacements inutiles. Avec l'accord de l'utilisateur final, des professionnels agréés peuvent accéder aux journaux d'installation, de maintenance et de réparation, et surveiller l'état du système via un tableau de bord personnalisé.

Contrôleur convivial
L'unité monobloc est équipée d'un contrôleur câblé qui peut être fixé au mur pour un accès et un contrôle pratiques. Il offre plusieurs fonctions, notamment le protocole Modbus, le contrôle de l'application et la prise en charge de plusieurs langues. En outre, il est compatible avec les thermostats de fabricants tiers, comme Nest et Honeywell, pour améliorer l'expérience utilisateur.

Air to water heat pump

Mono R290 haute température

AHP1414B3WA/10

Caractéristiques

Caractéristiques générales

Poids net (kg): 142
Poids brut (kg): 164
Dimensions nettes (L*H*P, mm): 1385 x 865 x 523
Dimensions du produit emballé (L*H*P, mm): 1465 x 1035 x 560
Couleur: Noir obsidienne

Paramètres

Réfrigérant (GWP): R290 (3)
Alimentation (V/Ph/Hz): 380-415/3/50
Capacité (kW): 14
Niveau sonore* (dB(A)): 65
Coefficient de performance saisonnière**: A+++ (35 °C), A++ (55 °C)
Chauffage A7W35 (capacité (kW), COP): 14,00, 4,50
Chauffage A7W55 (capacité (kW), COP): 14,00, 3,00
Chauffage A2W35 (capacité (kW), COP): 10,80, 3,50
Chauffage A2W55 (capacité (kW), COP): 12,00, 2,50
Chauffage A-7W35 (capacité (kW), COP): 11,50, 2,70
Chauffage A-7W55 (capacité (kW), COP): 11,30, 2,10
Refroidissement A35W7 (capacité (kW), EER): 12,70, 2,90
Refroidissement A35W18 (capacité (kW), EER): 14,00, 4,20
Plage de température extérieure de fonctionnement en mode chauffage: -25 °C à 35 °C
Plage de température extérieure de fonctionnement en mode DHW: -25 °C à 46 °C
Plage de température extérieure de fonctionnement en mode refroidissement: -5 °C à 46 °C
Plage de température de sortie d'eau en mode chauffage: 25 °C à 75 °C
Plage de température de sortie d'eau en mode DHW: 20 °C à 70 °C
Plage de température de sortie d'eau en mode refroidissement: 5 °C à 25 °C

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Tous droits réservés.

Date de publication
2025-02-07
Version: 1.1.1

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. ou de leurs détenteurs respectifs.

EAN: 48 95244 61449 8

www.philips.com

* *Norme de test : EN12102-1.
* **Les tests de la classe d'efficacité énergétique pour le chauffage saisonnier des locaux sont effectués dans des conditions climatiques générales moyennes.