

PHILIPS

Mono R290 haute
température

Air to water heat
pump

Chauffage, refroidissement et
DHW

Capacité de chauffage : 16 kW

Triphasé

Système de chauffage électrique
de secours : 9 kW

AHP1416B3WA/10



Profitez d'un confort optimal tout au long de l'année avec de l'eau chaude et de faibles émissions de CO₂

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 CO₂ 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.

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): 16

Niveau sonore* (dB(A)): 69

Coefficient de performance saisonnière**: A+++
(35 °C), A++ (55 °C)

Chauffage A7W35 (capacité (kW), COP): 15,00,
4,40

Chauffage A7W55 (capacité (kW), COP): 15,00,
2,85

Chauffage A2W35 (capacité (kW), COP): 12,80,
3,20

Chauffage A2W55 (capacité (kW), COP): 13,10,
2,45

Chauffage A-7W35 (capacité (kW), COP): 12,70,
2,50

Chauffage A-7W55 (capacité (kW), COP): 12,40,
2,05

Refroidissement A35W7 (capacité (kW), EER):
14,00, 2,75

Refroidissement A35W18 (capacité (kW), EER):
16,00, 3,90

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

