TESY
It's impressive



AQUATHERMICA PRO SANS ÉCHANGEUR

AQUATHERMICA PRO 200





TIN	306209
Capacité	202 L
Gamme	202
Hauteur	1.622 m
Classe énergétique	A+
Température de service	75 °C
Pression de service	8 bar
Diamètre	630 mm

Durée de chauffage	7:24 h:min
Profil de drainage	L
Puissance de la résistance éléctrique d'appoint	1.5 kW
Température d'admission d'air minimale ÷ maximale de la pompe à chaleur (90% HR)	-7 ÷ 43 °C
Fréquence	50 Hz
Consommation annuelle d'électricité dans des conditions climatiques moyennes	702 kWh
Alimentation	1/N/220-240 V
Compresseur	Rotateur
Température minimale ÷ maximale du site d'installation	-4 ÷ 40 °C
Protection du compresseur	Thermostat avec récupération automatique
Alimentation de service en courant	2.5 + 6.5 (e-heater) = 9 A
Température maximale en mode ECO	65 °C
Protection interne	Thermostat de sécurité avec récupération manuelle
Débit maximal du ventilateur	360 m³/h
Protection du moteur	Thermostat interne avec récupération automatique
Condenseur	Enroulment externe sans contact avec l'eau
Poids de transport	96.3 kg
Cycle automatique de désinfection contre la légionellose	Oui
CoP (DHW)	3.6
Réfrigérant	R290
Charge de réfrigérant	150

Inspiré par la nature. Propulsé par la technologie.

TESY AquaThermica Pro est une pompe à chaleur air-eau au sol pour l'eau chaude sanitaire, conçue pour une efficacité énergétique élevée, des performances intelligentes et un fonctionnement respectueux de l'environnement. Conçue pour la production d'eau chaude sanitaire, elle est disponible en capacités de 200 L et 260 L.

Grâce à l'utilisation du réfrigérant **R290 (propane)**, AquaThermica Pro atteint un potentiel de réchauffement global (PRG) faible et un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP) nul. Elle peut chauffer l'eau jusqu'à 65 °C en utilisant uniquement la pompe à chaleur, offrant ainsi d'économies d'énergie par rapport aux chauffe-eau électriques classiques. Son coefficient de performance (COP) élevé, pouvant atteindre 3,8, en fait l'un des systèmes les plus efficaces de sa catégorie.

Pompe à chaleur « air-eau » au sol pour la production d'eau chaude sanitaire.
La gamme AquaThermica Pro comprend des modèles d'un volume de 200 et 260 litres, avec ou sans échangeur de chaleur.
Une efficacité énergétique et des performances accrues sont garanties par le réfrigérant écologique R290 / propane/
Résistance électrique pour un chauffage plus rapide et une température maximale de 75 °C.
Fonction « Antilegionella » automatique et système d'autodiagnostic
Modèles au sol
Classe énergétique **A+**
Réduction des émissions de CO2
Vanne d'expansion à régulation électronique avec moteur pas à pas
Plage de température de l'air entrant de -7 °C à +43 °C
Réduction de la consommation d'électricité
Conduits d'air latéraux à 45° pour une installation dans des pièces d'une hauteur minimale de 2 mètres
Fonctionnement silencieux : seulement 34 dB(A) à 1 mètre
DRY CHECK Vérifiez l'anode en magnésium sans vidanger l'eau.
Vanne d'expansion électronique (EEV) pour un contrôle précis du réfrigérant
Condenseur à microcanaux et deux capteurs de température pour des performances et une efficacité optimales
Panneau électronique facile à utiliser
Température de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 65 °C avec le seul fonctionnement de la pompe à chaleur
Connexion à des panneaux solaires et photovoltaïques
Panneau électronique facile à utiliser

Serie information AquaThermica Pro 200

Inspirée par la nature. Alimentée par la technologie

Grâce à l'utilisation du réfrigérant naturel R290 (propane), AquaThermica Pro atteint un potentiel de réchauffement global (PRG) ultra-faible et un potentiel de destruction de la couche d'ozone (PDO) nul. Il peut chauffer l'eau jusqu'à 65 °C en utilisant uniquement la pompe à chaleur, offrant jusqu'à 75 % d'économies d'énergie par rapport aux chauffe-eau électriques classiques. Son coefficient de performance (COP) élevé, pouvant atteindre 3,8, en fait l'un des systèmes les plus efficaces de sa catégorie.

Caractéristiques principales :

- Échangeur de chaleur pour la compatibilité du système
- Conduits d'air latéraux à 45° pour une installation dans des pièces d'une hauteur minimale de 2 mètres
- Fonctionnement silencieux : seulement 34 dB(A) à 1 mètre
- Vanne d'expansion électronique (EEV) pour un contrôle précis du réfrigérant
- Condenseur à microcanaux et deux capteurs de température pour des performances et une efficacité optimales
- Classe d'efficacité énergétique A+, la plus élevée de sa catégorie
- Fonctionne dans une large plage de températures de l'air entrant, de -7 °C à 43 °C.
- Chauffe l'eau jusqu'à 65 °C avec la pompe à chaleur seule.
- Élément chauffant électrique pour un chauffage plus rapide et une température plus élevée de 75 °C
- Peut être connecté à d'autres sources d'énergie renouvelables telles que des panneaux photovoltaïques, des systèmes solaires ou des chaudières.
- Programmable à l'aide d'un panneau de commande convivial
- Modes de fonctionnement intelligents : Boost, Eco, Intelligent, Vacances, Haute demande
- Fonction anti-légionellose, anode Dry Check MG et conception modulaire pour l'entretien

Compact, silencieux et respectueux de l'environnement, AquaThermica Pro est la solution idéale pour les maisons modernes qui souhaitent allier confort, durabilité et économies à long terme.