

Nom du produit

ET-AQUA-WHP-180

Numéro de l'article

41122

Fabricant

ETHERMA

**Description du produit**

Pompe à chaleur air intérieur/extérieur 178L max 65°C

Le chauffe-eau pompe à chaleur AQUA WHP garantit une préparation efficace de l'eau chaude tant dans les nouveaux bâtiments que dans les projets de modernisation. Il peut être utilisé aussi bien dans les nouveaux bâtiments que dans les bâtiments existants. Idéal pour les applications où l'air de la pièce doit être refroidi, par exemple dans une salle de stockage des aliments ou une cave à vin. En option, il peut utiliser l'air recyclé ou l'air extérieur. En tant que pompe à chaleur à circulation d'air, l'AQUA WHP utilise l'air provenant directement de la pièce dans laquelle elle est installée. La chaleur est extraite de l'air ambiant, que la pompe à chaleur utilise pour chauffer l'eau potable dans le réservoir de stockage jusqu'à 62 °C. Le refroidissement de l'air dans la pièce permet également d'éliminer l'humidité de la pièce. Cela permet de protéger la structure du bâtiment et d'améliorer la qualité de vie. Avec l'adaptateur d'air extérieur et les conduits d'air connectés, la pompe à chaleur peut être facilement convertie au fonctionnement à l'air extérieur. Cela est particulièrement nécessaire dans les nouveaux bâtiments dotés d'une bonne isolation thermique pour éviter que le bâtiment ne refroidisse. La pompe à chaleur fonctionne efficacement jusqu'à une température de l'air extérieur de -5 °C. Capacité : 254 l, Température de l'eau potable : 65 °C (62 °C avec installation photovoltaïque), Pression de service : 10 bar max., Type d'agent de refroidissement : R1234ze, Couleur : Blanc, Classe d'efficacité énergétique : A+, 230 V.

Détails techniques

Model	Monobloc	Connection voltage	230 Volt
Heat source	Room air	Nominal content	178 Litre
With air duct connection	Yes	Heat-up time from 10 °C to 65 °C	360 Minute
With heater connection	No	Operating pressure (water sided)	10 Bar
Solar integration	No	Heat exchanger surface	1 Square metre
Suitable for wall mounting	No	Air temperature	7/7 Degrees celsius
Suitable for floor mounting	Yes	Max. water temperature	62 Degrees celsius
Three-phase model	No	Power consumption	0,8 Kilowatt
Water connection	3/4 inch	Power consumption in the standby period according to EN 16147	0,4 Kilowatt
With circulation connection	Yes	Nominal input heat pump according to EN 16147 (7°C)	1,2 Kilowatt
Circulation connection	3/4 inch	Nominal input heat pump according to EN 16147 (20 °C)	1,4 Kilowatt
Adjustable air exhaust	Yes	Nominal input additional heating system	1,5 Kilowatt
With digital display	Yes	Refrigerant pre-charge	1150 Gram

Adaptive (self-learning)	No	Power index according to EN 16147 (7 °C)	2,9
Material reservoir	Steel enamelled	Power index according to EN 16147 (15 °C)	3,1
Heating element with soapstone sleeve	No	Power index according to EN 16147 (20 °C)	3,2
Anode protection	Magnesium	Height	1555 Millimetre
Regulation type	Electronic	Width	584 Millimetre
Type of refrigerant	Other	Depth	661 Millimetre
Protection class	I	Weight	95 Kilogram
Degree of protection (IP)	IP41		
Energy efficiency class (7 °C)	A+		
Energy efficiency class (20 °C)	A+		
Capacity profile	L		
Compatible with Apple HomeKit	No		
Compatible with Google Assistant	No		
Compatible with Amazon Alexa	No		
IFTTT support available	No		