

Produktbezeichnung

ET-AQUA-WHP-250

Artikelnummer

41123

Hersteller

ETHERMA

**Produktbeschreibung**

Warmwasser-Wärmepumpe, Umluft-/Außenluft, 254l, max. 65°C

Die Warmwasser-Wärmepumpe ETHERMA AQUA WHP garantiert sowohl im Neubau als auch bei der Modernisierung eine effiziente Warmwasserbereitung. Sie eignet sich gleichermaßen für den Einsatz in Neubauten wie in Bestandsgebäuden. Ideal sind Anwendungen, bei denen die Raumluft gekühlt werden soll, beispielsweise in einem Lebensmittel-Vorratsraum oder einem Weinkeller. Wahlweise kann sie die Umluft- oder Außenluft verwenden. Als Umluft-Wärmepumpe nutzt AQUA WHP die Luft unmittelbar aus dem Raum, in dem sie aufgestellt ist. Der Raumluft wird dabei Wärme entzogen, mit der die Wärmepumpe das Trinkwasser im Speicher auf bis zu 62 °C erwärmt. Durch die Abkühlung der Raumluft wird dem Raum zugleich Feuchtigkeit entzogen. Das schützt die Bausubstanz und steigert die Wohnqualität. Mit dem Außenluftadapter und angeschlossenen Luftkanälen kann die Wärmepumpe einfach auf Außenluftbetrieb umgestellt werden. Dies ist besonders im gut wärmegeprägten Neubau erforderlich, um das Gebäude nicht auszukühlen. Die Wärmepumpe arbeitet effizient bis zu einer Außenlufttemperatur von -5 °C. Fassungsvermögen: 254 l, Trinkwassertemperatur: 65 °C (62 °C mit PV-Anlage), Betriebsdruck: max. 10 bar, Farbe: Weiß, Energieeffizienzklasse: A+, 230 V.

Technische Details

Ausführung	Monoblock	Anschlussspannung	230 Volt
Wärmequelle	Raumluft	Nenninhalt	254 Liter
Mit Luftkanalanschluss	Ja	Aufwärmzeit von 10 °C bis 65 °C	360 Minute
Mit Heizungsanschluss	Nein	Betriebsdruck (wasserseitig)	10 Bar
Einbindung Solar	Ja	Wärmetauscherfläche	1 Quadratmeter
Geeignet für Wandmontage	Nein	Lufttemperatur	7 7 Grad Celsius
Geeignet für Bodenmontage	Ja	Max. Wassertemperatur	62 Grad Celsius
Dreiphasenausführung	Nein	Leistungsaufnahme	0,8 Kilowatt
Wasseranschluss	3/4 Zoll	Leistungsaufnahme in der Bereitschaftsperiode nach EN 16147	0,4 Kilowatt
Mit Zirkulationsanschluss	Ja	Leistungsaufnahme Wärmepumpe nach EN 16147 (7 °C)	1,2 Kilowatt
Zirkulationsanschluss	3/4 Zoll	Leistungsaufnahme Wärmepumpe nach EN 16147 (20 °C)	1,7 Kilowatt
Verstellbarer Luftauslass	Ja	Leistungsaufnahme Zusatzheizung	1,5 Kilowatt
Mit digitalem Display	Ja	Kältemittel-Vorbefüllung	1350 Gramm

Lernfähig	Nein	Leistungsindex nach EN 16147 (7 °C)	2,9
Werkstoff des Behälters	Stahl, emailliert	Leistungsindex nach EN 16147 (15 °C)	3,3
Heizelement mit Specksteinhülse	Nein	Leistungsindex nach EN 16147 (20 °C)	3,7
Anodenschutz	Magnesium	Höhe	1755 Millimeter
Thermostat-Typ	elektronisch	Breite	631 Millimeter
Typ Kältemittel	R134a	Tiefe	734 Millimeter
Schutzklasse	I	Gewicht	110 Kilogramm
Schutzart (IP)	IP41		
Energieeffizienzklasse (7 °C)	A+		
Energieeffizienzklasse (20 °C)	A+		
Zapfprofil	L		
Kompatibel mit Apple HomeKit	Nein		
Kompatibel mit Google Assistant	Nein		
Kompatibel mit Amazon Alexa	Nein		
IFTTT-Unterstützung verfügbar	Nein		