

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, Typ Kältemittel: R1234ze, Farbe: Weiß, Energieeffizienzklasse: A+, 230 V.

Technische Details

Ausführung	Monoblock	Anschlussspannung	230 Volt
Wärmequelle	Raumluft	Nenninhalt	254 Liter
Mit Luftkanalanschluss	✓	Aufwärmzeit von 10 °C bis 65 °C	360 Minute
Mit Heizungsanschluss	✗	Betriebsdruck (wasserseitig)	10 Bar
Einbindung Solar	✗	Lufttemperatur	7 7 Grad Celsius
Geeignet für Wandmontage	✗	Max. Wassertemperatur	62 Grad Celsius
Geeignet für Bodenmontage	✓	Leistungsaufnahme	0,75 Kilowatt
Dreiphasenausführung	✗	Leistungsaufnahme in der Bereitschaftsperiode nach EN 16147	0,425 Kilowatt
Wasseranschluss	3/4 Zoll	Leistungsaufnahme Wärmepumpe nach EN 16147 (7 °C)	1,17 Kilowatt
Mit Zirkulationsanschluss	✓	Leistungsaufnahme Wärmepumpe nach EN 16147 (20 °C)	1,73 Kilowatt
Zirkulationsanschluss	3/4 Zoll	Leistungsaufnahme Zusatzheizung	1,5 Kilowatt
Verstellbarer Luftauslass	✓	Kältemittel-Vorbefüllung	1350 Gramm
Mit digitalem Display	✓	Leistungsindex nach EN 16147 (7 °C)	2,88
Lernfähig	✗	Leistungsindex nach EN 16147 (15 °C)	3,33

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