

x-change[®] fresh Trinkwasserwärmepumpe

Die x-change fresh Wärmepumpe nutzt die Luft (Raum-, Ab- oder Außenluft) um das Trinkwasser zu erwärmen. Der Speicherinhalt beträgt 270 Liter und kann bis zu 800 Liter warmes Wasser in 24 Stunden erzeugen.



Merkmale

- Sicherheitskondensator, keine Verkalkung des Kondensators möglich
- Ø 160 mm Kanalanschlüsse für Ab- oder Außenluftbetrieb
- 2-stufiger Ventilatorbetrieb
- Heizschlange für bivalenten Betrieb
- 270 Liter glasierter Stahlbehälter mit Magnesiumanode
- Polyurethan Hartschaumdämmung
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar
- Integrierte Abtaugung mit Heißgas
- Photovoltaik Eigenstromnutzung möglich

Technische Daten

Typ- und Verkaufsbezeichnung Artikelnummer	x-change fresh 300 A I W20201	
Leistungsdaten n. EN 16147:2011, A15/W55		
Nennwärmeleistung	kW	1,63
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,55
Leistungszahl		2,98
Technische Merkmale Speicher		
Speichervolumen	l	258
Wärmetauscheroberfläche	m ²	1,0
Warmwassermenge in 24 Stunden	l/24h	850
Stillstandsverluste bei 15°C – 55°C	kWh/24h	0,7
Betriebsdruck	bar	10
Technische Merkmale Wärmepumpe		
Temperaturbereich Energiequelle	°C	-10 bis 35
Abtauart		Heißgas
Min./Max. Luftdurchsatz	m ³ /h	200/300
Max. WW-Temperatur mit Wärmepumpe	°C	62
Elektrische Anschlusswerte	V/Hz	230V/50 Hz
Anlaufstrom	A	10,1
Leistung Einschraubheizkörper	kW	2
Anschlusswert	kW	2,45
Schutzart		IP20
Arbeitsmittel – Füllmenge	kg	R134a – 0,99
Min. benötigtes Raumluftvolumen	m ³	3,96
Verdichtertyp/Verdichteranzahl		Hubkolben/1
Schallleistungsdaten n. EN ISO 9614-2	dB(A)	62,7
Höhe/Durchmesser	mm	1768/707
Gewicht	kg	137

Bezeichnung	Anschluss
1 Luft-Auslass	NW 160
2 Verdampfer	
3 Verdichter	
4 Luft-Einlass	NW 160
5 Speicher, emailt	
6 Tauchhülse für Temperaturfühler	
7 Opferanode (Magnesium)	Rp 1 1/4
8 Einschraubheizkörper	Rp 1 1/2
9 Tauchhülse für Temperaturfühler	
10 Opferanode (Magnesium)	R 1 1/4
11 Höhenverstellbare Füße	
12 Kaltwasseranschluss	R 1
13 Kondensator aus Aluminium	
14 Polyurethan-Hartschaum	
15 Wärmetauscher	
16 Vorlauf (Eintritt)	R 1
17 Rücklauf (Austritt)	R 1
18 Zirkulation	R 3/4
19 Warmwasseranschluss	R 1
20 Kondensatwasserablauf	R 1/2
21 Ventilator, axial rückwärtsgekrümmt	

x-change fresh 300 A I (Alle Maße in mm)

