

x-change® fresh Trinkwasserwärmepumpe

Die x-change fresh Wärmepumpe nutzt die Luft (Raum-, Ab- oder Außenluft) um das Trinkwasser zu erwärmen. Die Wärmepumpe speichert 258 Liter und kann bis zu 850 Liter warmes Wasser in 24 Stunden erzeugen.



SG Ready nur in Verbindung mit dem Kermi Energiemanager

Merkmale

- Sicherheitskondensator: keine Verkalkung des Kondensators möglich
- Schnelle und einfache Montage durch Kompaktbauweise
- 2-stufiger Ventilatorbetrieb
- Integrierter Wärmeübertrager für bivalenten Betrieb
- Wärmepumpe für Umluft-, Abluft- oder Außenluftbetrieb
- Hochwertige Polyurethan-Hartschaumdämmung
- Einsatzgrenze bis -10°C durch Abtauung
- Legionellenschutzfunktion
- Eigenstromnutzung mit Photovoltaik möglich
- Höchste Energieeffizienzklasse A+ bei Trinkwasserwärmepumpen

Lieferumfang Wärmepumpe

- Trinkwasserwärmepumpe
- Emaillierter Speicher
- Plug & Heat steckerfertig
- Integrierter Wärmeübertrager für Solarthermie oder andere Wärmeerzeuger
- Elektro Zusatzheizung 2 kW
- Magnesium Schutzanode
- Sicherheitskältemittel R134a

Technische Daten

Typ- und Verkaufsbezeichnung Artikelnummer		x-change fresh 300 A I W20201
Leistungsdaten Verdichter		
Nennwärmeleistung	kW	1,4
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,4
Leistungsdaten nach EN 16147:2011		
Leistungszahl (COP) bei A20/W10-53		3,67
Leistungszahl (COP) bei A15/W10-53		3,30
Leistungszahl (COP) bei A7/W10-53		3,12
Leistungsaufnahme Bereitschaftsmodus	W	25
Technische Merkmale Speicher		
Speichervolumen	l	258
Wärmetauschoberfläche	m ²	1,0
Warmwassermenge in 24 Stunden (A20/W10-53)	l/24h	850
Lastprofil		XL
max. Betriebsdruck	bar	10
Technische Merkmale Wärmepumpe		
Temperaturbereich Energiequelle	°C	−10 bis 35
Abtauart		Heißgas / Luft
Min./Max. Luftdurchsatz	m ³ /h	200/300
Max. WW-Temperatur mit Wärmepumpe	°C	62
Elektrische Anschlusswerte	V/Hz	230/50
Anlaufstrom	A	10,1
Leistung Einschraubheizkörper	kW	2
Anschlusswert	kW	2,45
Schutzart		IP21
Arbeitsmittel – Füllmenge	kg	R134a – 1,100
Minimales Raumvolumen	m ³	3,6
Min. Raumvolumen bei Umluftbetrieb	m ³	20
Verdichtertyp/Verdichteranzahl		Hubkolben/1
Schallleistungsdaten n. EN ISO 9614-2	dB(A)	58,3
Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung	dB(A)	44,7
Höhe/Durchmesser	mm	1.787/707
Mindestraumhöhe für Wartung und Installation	mm	2.100
Gewicht	kg	153
Energieeffizienzklasse		
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung		A+

Bezeichnung		Anschluss
1	Luft-Auslass	NW 160 (für z.B. Wickelfalzrohr)*
2	Verdampfer	
3	Verdichter	
4	Luft-Einlass	NW 160 (für z.B. Wickelfalzrohr)*
5	Speicher, emailiert	
6	Tauchhülse für Temperaturfühler	
7	Opferanode (Magnesium)	Rp 1 ¼ (IG)
8	Einschraubheizkörper	Rp 1 ¼ (IG)
9	Tauchhülse für Temperaturfühler	
10	Höhenverstellbare Füße	
11	Kaltwasseranschluss	R 1 (AG)
12	Kondensator aus Aluminium	
13	Polyurethan-Hartschaum	
14	Wärmetauscher	
15	Vorlauf (Eintritt)	R 1 (AG)
16	Rücklauf (Austritt)	R 1 (AG)
17	Zirkulation	R ¾ (AG)
18	Warmwasseranschluss	R 1 (AG)
19	Kondensatwasserablauf	R ½ (AG)
20	Ventilator, axial rückwärtsgekrümmt	

* Bei Verwendung des Kermi EPP-Rohrsystems NW160 ist der Reduziernippel NW160-125 erforderlich (Übergang Wärmepumpe-Rohrsystem)

Hinweis: Die Anschlusssituation hat sich nicht geändert.

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

