

# Technische Daten

06.07.2015

Gerätebezeichnung		F 1145-17				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	16,89   4,30	
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	16,05   3,33	
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	15,99   3,07	
	B5/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	19,41   4,42	
	B5/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	18,57   3,52	
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	12,96	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C		15 – 65	
	Wärmequelle		°C		-8 – 30	
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	27	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	42	
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>			l/h	2412   <b>2952</b>	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar (bar)   l/h	0,48   2952		
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol		
	minimale Konzentration			%   °C	25   -13	
	Maximaler   Minimaler Betriebsdruck			bar   bar	3,0   —	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>			l/h	972   <b>1440</b>	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h	0,55   1440		
	Maximaler   Minimaler Betriebsdruck			bar   bar	4,0   —	
Allgemeine Gerätedaten	Masse Baugröße 1		B x T x H	mm	600 x 620 x 1500	
	Gewicht gesamt			kg	205	
	Gewicht Kältemodul 1			kg	156	
	Anschlüsse	Heizkreis		mm	Ø 28 CU	
		Wärmequelle		mm	Ø 35 CU	
	Kalt   Brauchwasser			mm	—   Ø 28 CU	
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge		...   kg	R407C   1,8	
Elektrik	Spannungscodes   allpolige Absicherung Wärmepumpe *) + Elektroheizelement			...   A	3~N/PE/400V/50Hz   C30	
	Spannungscodes   Absicherung Steuerspannung *)			...   A	integriert	
	Spannungscodes   Absicherung Elektroheizelement *)			...   A	—	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):			kW   A   ...	3,93   13   —
		Max. Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	28,0
		Anlaufstrom: direkt			A	52,0
		Schutzart			IP	21
	Umwälzpumpen	Leistung Elektroheizelement			kW	9,0
		Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	7 - 67
		Wärmequelle bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	30 - 87
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis		im Lieferumfang:	Nein		
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle		im Beipack:	Ja		
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja		
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	ja		
Schmutzfilter	Heizkreis   Wärmequelle		im Lieferumfang:	Ja   Ja		
* örtliche Vorschriften beachten			n.n. = nicht nachweisbar			