

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 nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	2412 2952
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp 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 nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	972 1440
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp 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
	Leistung Elektroheizelement			kW	9,0
Umwälzpumpen	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			