

Gerätebezeichnung		F 1145-10 PC			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	9,66 4,81
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	8,07 3,48
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	7,58 3,19
	B5/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	11,24 5,34
	B5/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	9,72 3,88
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	7,65
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C		15 – 65
	Wärmequelle		°C		-8 – 30
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	28
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	43
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	1440 1836
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (Heizbetrieb) Volumenstrom		bar (bar) l/h	0,84 1836	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp (Kühlbetrieb) Volumenstrom		bar (bar) l/h	0,69 1836	
	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	576 792
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,43 792	
	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	195
	Gewicht Kältemodul 1			kg	138
	Anschlüsse	Heizkreis		mm	Ø 22 CU
		Wärmequelle		mm	Ø 28 CU
	Kalt Brauchwasser		mm	Ø 22 CU Ø 22 CU	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R407C 2,1
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *) + Elektroheizelement			... A	3~N/PE/400V/50Hz C25
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A	integriert
Wärmepumpe	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement *)			... A	—
	effektive Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):			kW A ...	2,01 6,9 —
	Max. Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	21,0
	Anlaufstrom: direkt			A	23,0
	Schutzart			IP	21
Umwälzpumpen	Leistung Elektroheizelement			kW	7,0
	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	7 - 63
	Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	35 - 185
	Wärmequellen Umwälzpumpe			im Beipack:	Ja
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			