

Gerätebezeichnung		F 1145-6 PC			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	6,07   4,59
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	4,87   3,26
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	4,54   2,96
	B5/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	6,87   5,07
	B5/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	6,05   3,73
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	4,75
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	900   <b>1080</b>
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (Heizbetrieb)   Volumenstrom		bar (bar)   l/h	0,59   1080	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (Kühlbetrieb)   Volumenstrom		bar (bar)   l/h	0,55   1080	
	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	360   <b>468</b>
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h	0,46   468	
	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	180
	Gewicht Kältemodul 1			kg	123
	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   1,5
Elektrik	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *) + Elektroheizelement			...   A	3~N/PE/400V/50Hz   C16
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)			...   A	integriert
	Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement *)			...   A	—
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):			kW   A   ...	1,32   4,6   —
	Max. Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	13,0
	Anlaufstrom: direkt			A	18,0
	Schutzart			IP	21
	Leistung Elektroheizelement			kW	4,0
Umwälzpumpen	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	7 - 63
	Wärmequell 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			