

<b>Gerätebezeichnung</b>		<b>F 1145-8 PC</b>			
<b>Wärmepumpenart</b>	Sole/Wasser				
<b>Konformität</b>	CE				
<b>Leistungsdaten</b>	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	7,67   4,68
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	6,32   3,37
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	5,93   3,06
	B5/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	9,20   5,28
	B5/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...	7,80   3,83
<b>Kälteleistung</b>	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	6,03
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizkreis			°C	15 – 65
	Wärmequelle			°C	-8 – 30
<b>Schall</b>	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	28
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	43
<b>Wärmequelle</b>	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>			l/h	1188   <b>1512</b>
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (Heizbetrieb)   Volumenstrom		bar (bar)   l/h		0,47   1512
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$ (Kühlbetrieb)   Volumenstrom		bar (bar)   l/h		0,38   1512
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol	
	minimale Konzentration			%   °C	25   -13
	Maximaler   Minimaler Betriebsdruck			bar   bar	3,0   —
<b>Heizkreis</b>	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>			l/h	468   <b>648</b>
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h		0,47   648
	Maximaler   Minimaler Betriebsdruck			bar   bar	4,0   —
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Masse Baugröße 1		B x T x H	mm	600 x 620 x 1500
	Gewicht gesamt			kg	190
	Gewicht Kältemodul 1			kg	133
	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   1,8
<b>Elektrik</b>	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *) + Elektroheizelement			...   A	3~N/PE/400V/50Hz   C16
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)			...   A	integriert
	Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement *)			...   A	—
<b>Wärmepumpe</b>	effektive Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):			kW   A   ...	1,64   6,6   —
	Max. Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	15
	Anlaufstrom: direkt			A	23,0
	Schutzart			IP	21
	Leistung Elektroheizelement			kW	6,0
<b>Umwälzpumpen</b>	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	7 - 63
	Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	30 - 87
<b>Sicherheitseinrichtungen</b>	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis		im Lieferumfang:	Nein	
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle		im Beipack:	Ja	
<b>Heizungs- und Wärmepumpenregler</b>				im Lieferumfang:	Ja
<b>Elektronischer Sanftanlasser</b>				integriert:	ja
<b>Schmutzfilter</b>	Heizkreis   Wärmequelle		im Lieferumfang:	Ja   Ja	
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar			