

<b>Gerätebezeichnung</b>		<b>F 1145-10</b>			
<b>Wärmepumpenart</b>	Sole/Wasser				
<b>Konformität</b>	CE				
<b>Leistungsdaten</b>	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
<b>Kälteleistung</b>	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	7,65
<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	1440   <b>1836</b>
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar (bar)   l/h	0,85   1836	
	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	576   <b>792</b>
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h	0,64   792	
	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		185
	Gewicht Kältemodul 1		kg		130
	Anschlüsse	Heizkreis	mm	Ø 22 CU	
		Wärmequelle	mm	Ø 28 CU	
		Kalt   Brauchwasser	mm	—   Ø 22 CU	
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge	...   kg	R407C   2,1	
<b>Elektrik</b>	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *) + Elektroheizelement			...   A	3~N/PE/400V/50Hz   C25
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)			...   A	integriert
	Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement *)			...   A	—
<b>Wärmepumpe</b>	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
	Leistung Elektroheizelement			kW	7,0
<b>Umwälzpumpen</b>	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	7 - 67
	Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	35 - 185
<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			