

Gerätebezeichnung		F 1145-6			
<b>Wärmepumpenart</b>	Sole/Wasser				
<b>Konformität</b>	CE				
<b>Leistungsdaten</b>	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
<b>Kälteleistung</b>	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	4,75
<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)	27
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	42
<b>Wärmequelle</b>	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>			l/h	900   <b>1080</b>
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar (bar)   l/h	0,58   1080	
	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	360   <b>468</b>
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom		bar   l/h	0,67   468	
	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	170
	Gewicht Kältemodul 1			kg	115
	Anschlüsse	Heizkreis		mm	Ø 22 CU
		Wärmequelle		mm	Ø 28 CU
		Kalt   Brauchwasser		mm	—   Ø 22 CU
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge	...	kg	R407C   1,5
<b>Elektrik</b>	Spannungscodex   allpolige Absicherung Wärmepumpe *) + Elektroheizelement			...   A	3~N/PE/400V/50Hz   C16
	Spannungscodex   Absicherung Steuerspannung *)			...   A	integriert
	Spannungscodex   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 - 67
	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			