

Gerätebezeichnung		F 1145-10				
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   <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   —
Heizkreis	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   —
Allgemeine Gerätedaten	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	
Elektrik	Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *) + Elektroheizelement			...   A	3~N/PE/400V/50Hz   C25	
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)			...   A	integriert	
	Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement *)			...   A	—	
	Wärmepumpe	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 - 67		
Wärmequell bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	35 - 185		
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				