

Gerätebezeichnung		F 1145-12				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	11,48 4,57	
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	10,85 3,38	
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	10,71 3,11	
	B5/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	13,30 4,98	
	B5/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	12,68 3,76	
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	8,97	
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 nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	1692 2340	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar (bar) l/h	0,69 2340	
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol		
	minimale Konzentration			% °C	25 -13	
	Maximaler Minimaler Betriebsdruck			bar bar	3,0 —	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	684 972	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,58 972	
	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	190	
	Gewicht Kältemodul 1			kg	135	
	Anschlüsse	Heizkreis		mm	Ø 28 CU	
		Wärmequelle		mm	Ø 28 CU	
			Kalt Brauchwasser	mm	— Ø 28 CU	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R407C 2,0	
Elektrik	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe *) + Elektroheizelement			... A	3~N/PE/400V/50Hz C25	
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung *)			... A	integriert	
	Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement *)			... A	—	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):			kW A ...	2,51 9,0 —
		Max. Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	24,0
		Anlaufstrom: direkt			A	29,0
		Schutzart			IP	21
	Umwälzpumpen	Leistung Elektroheizelement			kW	9,0
		Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	7 - 67
		Wärmequelle 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				