

Gerätebezeichnung		F 1145-15			
Wärmepumpenart	Sole/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	15,37 4,42
	B0/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	14,64 3,29
	B0/W55	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	14,59 2,94
	B5/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	17,54 5,10
	B5/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	16,93 3,65
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	11,89
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C		15 – 65
	Wärmequelle		°C		-8 – 30
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	27
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	42
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	2232 2700
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar (bar) l/h	0,58 2700	
	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	900 1296
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h	0,60 1296	
	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	200
	Gewicht Kältemodul 1			kg	148
	Anschlüsse	Heizkreis		mm	Ø 28 CU
		Wärmequelle		mm	Ø 28 CU
		Kalt Brauchwasser		mm	— Ø 28 CU
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R407C 1,8
Elektrik	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe *) + Elektroheizelement			... A	3~N/PE/400V/50Hz C30
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung *)			... A	integriert
	Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement *)			... A	—
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$ (B0/W35 nach EN14511):			kW A ...	3,48 11 —
	Max. Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	26,0
	Anlaufstrom: direkt			A	43,0
	Schutzart			IP	21
	Leistung Elektroheizelement			kW	9,0
Umwälzpumpen	Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme			W	10 - 87
	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			