

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   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>			l/h	1692   <b>2340</b>	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   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   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>			l/h	684   <b>972</b>	
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   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			