

Gerätebezeichnung		F 1345-40				
Wärmepumpenart		Sole/Wasser				
Konformität		CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	39,94 4,49	
			1 Verdichter	kW ...	19,97 —	
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	37,80 3,10	
			1 Verdichter	kW ...	18,90 —	
	B0/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	35,90 2,60	
1 Verdichter			kW ...	17,95 —		
B10/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	46,50 3,10		
		1 Verdichter	kW ...	23,20 —		
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	31,04	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	46,0 4,8	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	46,0 3,8	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C		15 – 65	
	Wärmequelle		°C		-8 – 30	
Schall	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	47	
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511		l/h		5724 7524	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h		0,92 7524	
	Frostschutzmittel		Monoethylenglykol			
	minimale Konzentration		% °C		25 -13	
	Maximaler Betriebsdruck		bar		6	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511		l/h		2304 3348	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom		bar l/h		0,70 3348	
	Maximaler Betriebsdruck		bar		6	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	600 x 620 x 1800	
	Gewicht gesamt		kg		345	
	Gewicht Kältemodul 1		kg		144	
	Gewicht Kältemodul 2		kg		144	
	Anschlüsse	Heizkreis		...		2" AG / 11/2" IG
		Wärmequelle		...		2" AG / 11/2" IG
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg		R407C 2 x 1,7
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)		... A		3~/N/PE/400V/50Hz C40	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)		... A		integriert	
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):					
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ		kW A ...		8,9 13,1 —	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A		29,5	
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A		42	
	Schutzart		IP		21	
Umwälzpumpen	Leistungsaufnahme Heizkreis		W		5 - 174	
	Leistungsaufnahme Wärmequelle		W		35 - 730	
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis		im Lieferumfang:		Nein	
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle		im Beipack:		Ja	
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:		Ja	
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:		Ja	
Schwingungsentkopplungen		Heizkreis Wärmequelle		im Lieferumfang:		Ja Ja
* örtliche Vorschriften beachten						