

Gerätebezeichnung		F 1345-60				
Wärmepumpenart		Sole/Wasser				
Konformität		CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	59,22 4,32	
			1 Verdichter	kW ...	29,61 —	
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	54,10 3,02	
			1 Verdichter	kW ...	27,05 —	
	B0/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	52,20 2,56	
1 Verdichter			kW ...	26,10 —		
B10/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	67,00 3,00		
		1 Verdichter	kW ...	37,50 —		
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	45,51	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	67,0 4,6	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	67,0 3,7	
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	8496 11160	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,78 11160	
	Frostschutzmittel: Monoethylenglykol					
	minimale Konzentration			% °C	25 -13	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	6	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511			l/h	3312 4824	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,50 4824	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	6	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	600 x 620 x 1800	
	Gewicht gesamt				kg	346
	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	R410A 2 x 1,7		
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C50	
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A	integriert	
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):					
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ			kW A ...	13,64 19,9 —	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen				A	44,3
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser				A	53
	Schutzart				IP	21
Umwälzpumpen	Leistungsaufnahme Heizkreis			W	5 - 174	
	Leistungsaufnahme Wärmequelle			W	40 - 1250	
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						