

Gerätebezeichnung		F 1345-30				
Wärmepumpenart		Sole/Wasser				
Konformität		CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	30,72 4,44 15,36 —	
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	29,40 2,90 14,70 —	
	B0/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	28,90 2,40 14,45 —	
	B10/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ... kW ...	38,00 2,96 19,0 —	
	Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	23,8
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	35,0 4,7	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	35,0 3,6	
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	4428 5832
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,75 5832	
	Frostschutzmittel				Monoethylenglykol	
	minimale Konzentration				% °C	25 -13
	Maximaler Betriebsdruck				bar	6
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511				l/h	1800 2628
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,72 2628	
	Maximaler Betriebsdruck				bar	6
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	600 x 620 x 1800	
	Gewicht gesamt				kg	330
	Gewicht Kältemodul 1				kg	135
	Gewicht Kältemodul 2				kg	135
	Anschlüsse		Heizkreis	...	2" AG / 11/2" IG	
			Wärmequelle	...	2" AG / 11/2" IG	
	Kältemittel		Kältemitteltyp Füllmenge	... kg	R407C 2 x 2,0	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)				... A	3~/N/PE/400V/50Hz C32
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)				... A	integriert
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):					
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$			kW A ...	6,92 11,1 —	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen				A	25,3
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser				A	30
	Schutzart				IP	21
Umwälzpumpen	Leistungsaufnahme Heizkreis			W	5 - 174	
	Leistungsaufnahme Wärmequelle			W	6 - 360	
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						