

Gerätebezeichnung		F 1345-24				
Wärmepumpenart		Sole/Wasser				
Konformität		CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	23,00   4,65 11,50   —	
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	22,00   3,09 11,00   —	
	B0/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	21,50   2,58 10,75   —	
	B10/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	28,00   3,13 14,00   —	
	Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	18,05
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	28,0   4,8	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	28,0   3,8	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C		15 – 65	
	Wärmequelle		°C		-8 – 30	
Schall	Schallleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	47	
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>				l/h	3312   <b>4248</b>
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom			bar   l/h	0,92   4248	
	Frostschutzmittel				Monoethylenglykol	
	minimale Konzentration			%   °C	25   -13	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	6	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>				l/h	1332   1944
	Freie Pressung Wärmepumpe $\Delta p$   Volumenstrom			bar   l/h	0,78   1944	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	6	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	600 x 620 x 1800	
	Gewicht gesamt				kg	320
	Gewicht Kältemodul 1				kg	130
	Gewicht Kältemodul 2				kg	130
	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   C25	
	Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)			...   A	integriert	
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):					
	Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   $\cos\phi$			kW   A   ...	5,18   8,4   —	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen				A	20,5
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser				A	29
	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						