

Gerätebezeichnung		F 1345-24				
Wärmepumpenart	Sole/Wasser					
Konformität	CE					
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	23,94   4,62 11,97   —	
	B0/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	21,0   3,23 10,5   —	
	B5/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	27,53   5,20 13,77   —	
	B5/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	24,68   3,63 12,34   —	
	Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	18,76
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C	15 – 65		
	Wärmequelle		°C	-8 – 30		
Schall	Schalleistungspegel (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 (bar)   l/h	0,92   4248		
	Frostschutzmittel			Monoethylglykol		
	minimale Konzentration		%   °C	25   -13		
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		
Allgemeine Gerätedaten	Masse Baugröße 1	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 / 1 1/2" IG	
		Wärmequelle		...	2" AG / 1 1/2" IG	
	Kältemittel		Kältemitteltyp   Füllmenge	...   kg	R407C   2 x 2,0	
Elektrik	Spannungscodes   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			...   A	3~/N/PE/400V/50Hz   C25	
	Spannungscodes   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	29,0	
	Schutzart			IP	21	
Bauteile	Umwälzpumpe Heizkreis bei nominalem Durchsatz:		<b>Typ: A-Klasse</b>			
	Leistungsaufnahme		W	5 - 174		
	Umwälzpumpe Wärmequelle bei nominalem Durchsatz:		<b>Typ: A-Klasse</b>			
Leistungsaufnahme		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		n.n. = nicht nachweisbar				