

<b>Gerätebezeichnung</b>		<b>F 1345-24</b>					
<b>Wärmepumpenart</b>		Sole/Wasser					
<b>Konformität</b>		CE					
<b>Leistungsdaten</b>	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   —		
	<b>Kälteleistung</b>	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	18,05	
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	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		
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizkreis		°C		15 – 65		
	Wärmequelle		°C		-8 – 30		
<b>Schall</b>	Schallleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	47		
<b>Wärmequelle</b>	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		
<b>Heizkreis</b>	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		
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	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			
<b>Elektrik</b>	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
Umwälzpumpen	Schutzart				IP	21	
	Leistungsaufnahme Heizkreis			W	5 - 174		
	Leistungsaufnahme Wärmequelle			W	6 - 360		
<b>Sicherheitseinrichtungen</b>	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis		im Lieferumfang:		Nein		
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle		im Beipack:		Ja		
<b>Heizungs- und Wärmepumpenregler</b>			im Lieferumfang:		Ja		
<b>Elektronischer Sanftanlasser</b>			integriert:		Ja		
<b>Schwingungsentkopplungen</b>		Heizkreis   Wärmequelle		im Lieferumfang: Ja   Ja			
* örtliche Vorschriften beachten							