

Gerätebezeichnung						SWP 1600			
Wärmepumpenart		Sole/Wasser							
Konformität		CE							
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei								
	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter	kW	...	161,6	4,4		
			1 Verdichter	kW	...	85,6	4,5		
	B0/W50	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	...	161,8	3,2		
			1 Verdichter	kW	...	85,8	3,3		
	B7/W35	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	...	191,0	5,1		
			1 Verdichter	kW	...	101,0	5,2		
Kälteleistung	B7/W50	Betriebspunkt nach EN255	2 Verdichter	kW	...	191,0	3,6		
			1 Verdichter	kW	...	101,0	3,7		
	B0/W35	Normpunkt nach EN255	2 Verdichter	kW	...	124,9			
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP								
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	-	-		
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	-	-		
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C		20 – 55			
	Wärmequelle			°C		-5 - 25			
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)		66			
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h		29100 29100 58200			
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h		0,26 29100			
	Empfohlene Soleumwälzpumpe			Grundfos MAGNA3 50-180F					
	Gesamte Pressung der empfohlenen Pumpe bei nominalem Solevolumenstrom			bar		0,92			
	Frostschutzmittel			Monoethylenglykol					
	minimale Konzentration			% °C		25 -13			
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal B0/W35 nach EN 14511 maximal			l/h		13900 15200 30400			
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h		0,07 15200			
	Temperaturspreizung bei B0/W35			K		9,1			
Allgemeine Gerätedaten	Masse Baugrösse 2		B x T x H		mm		1400 x 800 x 1847		
	Gewicht gesamt				kg		1000		
	Anschlüsse	Heizkreis				...		DN65 DIN 2566	
		Wärmequelle				...		DN65 DIN 2566	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge				... kg		R407C 20,7	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A		3~/PE/400V/50Hz C125			
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A		1~/N/PE/230V/50Hz B13			
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN255):							
		Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ		kW A ...		36,7 2x33,4 0,79			
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A		2 x 58,7		
	Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser			A A		310,0 270,0			
	Schutzart			IP		20			
Bauteile	Umwälzpumpe Wärmequelle beinominalem Durchsatz:								
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme		kW A		1,55 2,9				
	Einstellbereich Motorschutzschalter Wärmequelle			A		2,8 - 4,0			
Heizungs- und Wärmepumpenregler				im Lieferumfang:		Ja			
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:		Ja			
* örtliche Vorschriften beachten				n.n. = nicht nachweisbar					