

Typ		NP-BW60-40				
Wärmepumpenart		Sole/Wasser				
Konformität		CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	39,94   4,49 19,97   —	
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	37,80   3,10 18,90   —	
	B0/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	35,90   2,60 17,95   —	
	B10/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	46,50   3,10 23,20   —	
	Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	31,04
Thermische Nennleistung P <sub>dh</sub>		nach EN 14825 bei A-7, gemässigte Klimazone, Niedertemperatur (W35)		kW	40,10	
Leistungsdaten SCOP	P <sub>design</sub> /SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	46,0   4,8	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	46,0   3,8	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C		15 – 65	
	Wärmequelle		°C		-8 – 30	
Schall	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	47	
Wärmequelle	Volumenstrom 2 Module: minimal   <b>nominal B0/W35 nach EN 14511</b>   ΔT		l/h   l/h   K		5724   <b>7524</b>   <b>3,9</b>	
	Volumenstrom 2 Module   Freie Pressung Wärmepumpe Δp		l/h   bar		7524   0,92	
	Frostschutzmittel		Monoethylenglykol			
	minimale Konzentration		%   °C		25   -13	
	Maximaler Betriebsdruck		bar		6	
Heizkreis	Volumenstrom 2 Module: minimal   <b>bei Heizleistung max. B0/W35</b>   ΔT		l/h   l/h   K		2304   <b>4906</b>   <b>7</b>	
	Volumenstrom 2 Module   Freie Pressung Wärmepumpe Δp		l/h   bar		4906   0,52	
	Maximaler Betriebsdruck		bar		6	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	600 x 620 x 1800	
	Gewicht gesamt				kg	345
	Gewicht Kältemodul 1				kg	144
	Gewicht Kältemodul 2				kg	144
	Anschlüsse	Heizkreis		...		2" AG / 11/2" IG
		Wärmequelle		...		2" AG / 11/2" IG
	Kältemittel		Kältemitteltyp   Füllmenge		...	kg
Elektrik	Spannungscodes   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)		...   A		3~/N/PE/400V/50Hz   C40	
	Spannungscodes   Absicherung Steuerspannung *)		...   A		integriert	
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):					
	Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   cosφ		kW   A   ...		8,9   13,1   ⌀	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A		29,5	
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A		42	
	Schutzart		IP		21	
Umwälzpumpen	Leistungsaufnahme Heizkreis		W		5 - 174	
	Leistungsaufnahme Wärmequelle		W		35 - 730	
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis		im Lieferumfang:		Nein	
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle		im Beipack:		Ja	
Heizungs- und Wärmepumpenregler		im Lieferumfang:		Ja		
Elektronischer Sanftanlasser		integriert:		Ja		
Schwingsenkopplungen		Heizkreis   Wärmequelle		im Lieferumfang:	Ja   Ja	
* örtliche Vorschriften beachten						