

Typ		NP-BW60-30				
Wärmepumpenart		Sole/Wasser				
Konformität		CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	30,72   4,44 15,36   —	
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	29,40   2,90 14,70   —	
	B0/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	28,90   2,40 14,45   —	
	B10/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW   ... kW   ...	38,00   2,96 19,0   —	
	Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	23,8
Thermische Nennleistung P <sub>dh</sub>		nach EN 14825 bei A-7, gemässigte Klimazone, Niedertemperatur (W35)		kW	30,80	
Leistungsdaten SCOP	P <sub>design</sub> /SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	35,0   4,7	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...	35,0   3,6	
Einsatzgrenzen	Heizkreis		°C		15 – 65	
	Wärmequelle		°C		-8 – 30	
Schall	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	47	
Wärmequelle	Volumenstrom 2 Module: minimal   nominal B0/W35 nach EN 14511   ΔT		l/h   l/h   K		4428   5832   3,9	
	Volumenstrom 2 Module   Freie Pressung Wärmepumpe Δp		l/h   bar		5832   0,75	
	Frostschutzmittel Monoethylenglykol					
	minimale Konzentration		%   °C		25   -13	
	Maximaler Betriebsdruck		bar		6	
Heizkreis	Volumenstrom 2 Module: minimal   bei Heizleistung max. B0/W35   ΔT		l/h   l/h   K		1800   3773   7	
	Volumenstrom 2 Module   Freie Pressung Wärmepumpe Δp		l/h   bar		3773   0,68	
	Maximaler Betriebsdruck		bar		6	
Allgemeine Gerätedaten	Masse		B x T x H	mm	600 x 620 x 1800	
	Gewicht gesamt				kg	330
	Gewicht Kältemodul 1				kg	135
	Gewicht Kältemodul 2				kg	135
	Anschlüsse Heizkreis		...		2" AG / 11/2" IG	
	Wärmequelle		...		2" AG / 11/2" IG	
	Kältemittel Kältemitteltyp   Füllmenge		...   kg		R407C   2 x 2,0	
Elektrik	Spannungscodes   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)		...   A		3~N/PE/400V/50Hz   C32	
	Spannungscodes   Absicherung Steuerspannung *)		...   A		integriert	
	Wärmepumpe					
	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):					
	Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   cosφ		kW   A   ...		6,92   11,1   0,9	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A		25,3	
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A		30	
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						