

Typ		NP-BW60-24				
Wärmepumpenart		Sole/Wasser				
Konformität		CE				
Leistungsdaten	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 —	
	Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	18,05
Thermische Nennleistung P _{dh}		nach EN 14825 bei A-7, gemässigte Klimazone, Niedertemperatur (W35)		kW	23,60	
Leistungsdaten SCOP	P _{design} /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	
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		3312 4248 4	
	Volumenstrom 2 Module Freie Pressung Wärmepumpe Δp		l/h bar		4248 0,92	
	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		1332 2825 7	
	Volumenstrom 2 Module Freie Pressung Wärmepumpe Δp		l/h bar		2825 0,65	
	Maximaler Betriebsdruck		bar		6	
Allgemeine Gerätedaten	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
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 cosφ		kW A ...		5,18 8,4 —	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen		A		20,5	
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser		A		29	
	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						