

Typ					NP-BW60-60	
Wärmepumpenart			Sole/Wasser			
Konformität			CE			
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei					
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	59,22 4,32	
			1 Verdichter	kW ...	29,61 —	
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	54,10 3,02	
			1 Verdichter	kW ...	27,05 —	
	B0/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	52,20 2,56	
			1 Verdichter	kW ...	26,10 —	
	B10/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW ...	67,00 3,00	
		1 Verdichter	kW ...	37,50 —		
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	45,51	
Thermische Nennleistung Pdh		nach EN 14825 bei A-7, gemässigte Klimazone, Niedertemperatur (W35)		kW	59,50	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP					
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	67,0 4,6	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	67,0 3,7	
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	8496 11160 3,9	
	Volumenstrom 2 Module Freie Pressung Wärmepumpe Δp			l/h bar	11160 0,78	
	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	3312 7274 7	
	Volumenstrom 2 Module Freie Pressung Wärmepumpe Δp			l/h bar	7274 0,28	
	Maximaler Betriebsdruck			bar	6	
Allgemeine Gerätedaten	Masse			B x T x H	mm	600 x 620 x 1800
	Gewicht gesamt				kg	346
	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	R410A 2 x 1,7	
Elektrik	Wärmepumpe	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~/N/PE/400V/50Hz C50
		Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A	integriert
		effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):				
		Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ			kW A ...	13,64 19,9 ⌀
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	44,3
	Umwälzpumpen	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A	53
		Schutzart			IP	21
		Leistungsaufnahme Heizkreis			W	5 - 174
		Leistungsaufnahme Wärmequelle			W	40 - 1250
		Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis			im Lieferumfang:
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						