alpha innotec

Technische Daten

Typ					NP-BW60-60
Wärmepumpenart					Sole/Wasser
Konformität					CE
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı … kW ı …	59,22 ı 4,32 29,61 ı —
	B0/W55	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı … kW ı …	54,10 ı 3,02 27,05 ı —
	B0/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı … kW ı …	52,20 ı 2,56 26,10 ı —
	B10/W65	Betriebspunkt nach EN14511	2 Verdichter 1 Verdichter	kW ı … kW ı …	67,00 ı 3,00 37,50 ı —
Kälteleistung	B0/W35	Normpunkt nach EN14511	2 Verdichter	kW	45,51
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ı …	67,0 ı 4,6
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ı …	67,0 ı 3,7
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	15 – 65
	Wärmequelle			°C	-8 – 30
Schall	Schallleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	47
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal ı **nominal B0/W35 nach EN 14511**			l/h	8496 ı 11160
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp ı Volumenstrom			bar ı l/h	0,78 ı 11160
	Frostschutzmittel				Monoethylenglykol
	minimale Konzentration			% ı °C	25 ı -13
	Maximaler Betriebsdruck			bar	6
Heizkreis	Volumenstrom: minimal ı **nominal B0/W35 nach EN 14511**			l/h	3312 ı 4824
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp ı Volumenstrom			bar ı l/h	0,50 ı 4824
	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 ı Füllmenge		… ı kg	R410A ı 2 x 1,7
Elektrik	Spannungscode ı allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			… ı A	3~/N/PE/400V/50Hz ı C50
	Spannungscode ı Absicherung Steuerspannung *)			… ı A	integriert
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (B0/W35 nach EN14511):				
	Leistungsaufnahme ı Stromaufnahme ı cosφ			kW ı A ı …	13,64 ı 19,9 ı —
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	44,3
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A	53
	Schutzart			IP	21
Umwälzpumpen	Leistungsaufnahme Heizkreis			W	5 - 174
	Leistungsaufnahme Wärmequelle			W	40 - 1250
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis			im Lieferumfang:	Nein
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle			im Beipack:	Ja
Heizungs- und Wärmepumpenregler				im Lieferumfang:	Ja
Elektronischer Sanftanlasser				integriert:	Ja
Schwingungsentkopplungen		Heizkreis ı Wärmequelle		im Lieferumfang:	Ja ı Ja

* örtliche Vorschriften beachten