

MONOBLOCK-Serie



MONOBLOCK AEROTHERM HOHE LEISTUNG

Modell			18 kW	22 kW	26 kW	30 kW
Bestellnr.			SO 30 210	SO 30 211	SO 30 212	SO 30 213
Stromversorgung		V/Ph/Hz	380-415V / 3 / 50Hz			
Heizung⁽¹⁾	Gesamtleistung	kW	18	22	26	30,1
	Leistungsaufnahme	kW	3,83	5	6,373	7,698
	COP		4,70	4,40	4,08	3,91
Heizung⁽²⁾	Gesamtleistung	kW	18	22	26	30
	Leistungsaufnahme	kW	5,143	6,471	8,387	10,345
	COP		3,50	3,40	3,10	2,90
Heizung⁽³⁾	Gesamtleistung	kW	18	22	26	30
	Leistungsaufnahme	kW	6,545	8,302	10,612	13,043
	COP		2,75	2,65	2,45	2,30
Kühlung⁽⁴⁾	Gesamtleistung	kW	18,5	23	27	31
	Leistungsaufnahme	kW	3,895	5,000	6,279	7,750
	EER		4,75	4,00	4,30	4,00
Kühlung⁽⁵⁾	Gesamtleistung	kW	17	21	26	29,5
	Leistungsaufnahme	kW	5,574	7,119	9,630	11,569
	EER		3,05	2,95	2,70	2,55
Energieeffizienzklasse⁽⁶⁾	A7/W35	Klasse:	A+++	A+++	A+++	A++
	A7/W55	Klasse:	A++	A++	A+	A+
SCOP mildes Klima	A7/W35		4,60	4,53	4,50	3,14
	A7/W55		3,21	3,22	3,14	3,14
SEER	A35/W7		4,70	4,70	4,66	4,49
	A35/W18		5,48	5,67	5,88	5,71
Luftvolumenstrom		m ³ /Std.	11000	11000	11300	11300
Schallpegel⁽⁷⁾		dB (A)	71	73	75	77
Schalldruckpegel⁽⁸⁾		dB (A)	57,6	59,8	61,5	63,5
Maße (B x H x T)		mm	1129 x 1558 x 440			
Verpackung (B x H x T)		mm	1220 x 1735 x 565			
Netto-/Bruttogewicht		kg	177 / 206			
Wasserleitungsanschlüsse		Zoll	1-1/2" Außengewinde, BSP			
Sicherheitsventil-Druckeinstellung		MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
Expansionsgefäß-Volumen		L	8	8	8	8
Arbeitstemperaturbereich im Freien	Kühlung	°C	-5 - +46			
	Heizung	°C	-25 - +35			
	WW	°C	-25 - +43			
Wassertemperaturbereich	Kühlung	°C	5 - 25			
	Heizung	°C	25 - 60			
	WW	°C	40 - 60			
Kältemittel	Typ / PCA		R32 / 675			
	Ladung	kg / tCO ₂ eq	5 / 3,375			
Typ des Regelventils			Elektronisches Expansionsventil			
Elektrischer Hilfswiderstand	Optional 1	kW	3	3 / 9		
	Optional 2	kW	3/6/9			
	Etagen		3			

1. Außentemperatur 7 °C r. F. 85%. Temp. Wassereing./-ausg. 30/35 °C
 2. Außentemperatur 7 °C r. F. 85%. Temp. Wassereing./-ausg. 40/45 °C
 3. Außentemperatur 7 °C r. F. 85%. Temp. Wassereing./-ausg. 47/55 °C
 4. Außentemperatur: 35 °C, Wassereingangs-/ -ausgangstemp.: 23/18 °C
 5. Außentemperatur: 35 °C, Wassereingangs-/ -ausgangstemp.: 12/7 °C
 6. Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

7. Der Schallpegel ist der Höchstwert, der unter drei Bedingungen getestet wurde: Anmerkung 1, Anmerkung 3 und Anmerkung 5.
 8. Der Schallpegel ist der Höchstwert, der unter drei Bedingungen getestet wurde: Anmerkung 1, Anmerkung 3 und Anmerkung 5. Der Schallpegel wird 1 m vor der Einheit und (1+H) / 2m (wobei H die Höhe der Einheit ist) über dem Boden in einem halbschalldichten Raum gemessen.
 9. Die oben genannten Prüftemperaturen stammen aus den Normen: EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.