

# 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
<b>Stromversorgung</b>		V/Ph/Hz	380-415V / 3 / 50Hz			
<b>Heizung<sup>(1)</sup></b>	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
<b>Heizung<sup>(2)</sup></b>	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
<b>Heizung<sup>(3)</sup></b>	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
<b>Kühlung<sup>(4)</sup></b>	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
<b>Kühlung<sup>(5)</sup></b>	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
<b>Energieeffizienzklasse<sup>(6)</sup></b>	A7/W35	Klasse:	A+++	A+++	A+++	A++
	A7/W55	Klasse:	A++	A++	A+	A+
<b>SCOP mildes Klima</b>	A7/W35		4,60	4,53	4,50	3,14
	A7/W55		3,21	3,22	3,14	3,14
<b>SEER</b>	A35/W7		4,70	4,70	4,66	4,49
	A35/W18		5,48	5,67	5,88	5,71
<b>Luftvolumenstrom</b>		m <sup>3</sup> /Std.	11000	11000	11300	11300
<b>Schallpegel<sup>(7)</sup></b>		dB (A)	71	73	75	77
<b>Schalldruckpegel<sup>(8)</sup></b>		dB (A)	57,6	59,8	61,5	63,5
<b>Maße (B x H x T)</b>		mm	1129 x 1558 x 440			
<b>Verpackung (B x H x T)</b>		mm	1220 x 1735 x 565			
<b>Netto-/Bruttogewicht</b>		kg	177 / 206			
<b>Wasserleitungsanschlüsse</b>		Zoll	1-1/2" Außengewinde, BSP			
<b>Sicherheitsventil-Druckeinstellung</b>		MPa	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>Expansionsgefäß-Volumen</b>		L	8	8	8	8
<b>Arbeitstemperaturbereich im Freien</b>	Kühlung	°C	-5 - +46			
	Heizung	°C	-25 - +35			
	WW	°C	-25 - +43			
<b>Wassertemperaturbereich</b>	Kühlung	°C	5 - 25			
	Heizung	°C	25 - 60			
	WW	°C	40 - 60			
<b>Kältemittel</b>	Typ / PCA		R32 / 675			
	Ladung	kg / tCO <sub>2</sub> eq	5 / 3,375			
<b>Typ des Regelventils</b>			Elektronisches Expansionsventil			
<b>Elektrischer Hilfswiderstand</b>	Optional 1	kW	3	3 / 9		
	Optional 2	kW	3/6/9			
	Etappen		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.