

AEROTHERM-SORTIMENT

MONOBLOCK-Serie

R32



MONOBLOCK AEROTHERM
KLEINE UND MITTLERE LEISTUNG



Modell		4 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	16 kW	12 kW	14 kW	16 kW	
Bestellnr.		SO 30 200	SO 30 201	SO 30 202	SO 30 203	SO 30 204	SO 30 205	SO 30 206	SO 30 207	SO 30 208	SO 30 209	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	220-240 V / 1 / 50Hz						380-415/3/50Hz				
Heizung ⁽¹⁾	Gesamtleistung	kW	4,20	6,35	8,40	10,0	12,1	14,5	15,9	12,1	14,5	15,9
	Leistungsaufnahme	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	2,44	3,15	3,53
	COP		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,95	4,60	4,50
Heizung ⁽²⁾	Gesamtleistung	kW	4,30	6,30	8,10	10,0	12,3	14,1	16,0	12,3	14,1	16,0
	Leistungsaufnahme	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32	3,92	4,57	3,32	3,92	4,57
	COP		3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50	3,70	3,60	3,50
Heizung ⁽³⁾	Gesamtleistung	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61	3,90	4,68	5,61
	COP		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85	3,05	2,95	2,85
Kühlung ⁽⁴⁾	Gesamtleistung	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
	Leistungsaufnahme	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38	3,04	3,75	4,38
	EER		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,60	3,40	3,95	3,60	3,40
Kühlung ⁽⁵⁾	Gesamtleistung	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	11,50	12,40	14,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60	4,18	4,96	5,60
	EER		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	2,75	2,50	2,50
Energieeffizienzklasse ⁽⁶⁾	A7/W35	Klasse:	A+++									
	A7/W55	Klasse:	A++									
SCOP mildes Klima	A7/W35		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	A7/W55		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
SEER	A35/W7		4,91	5,26	5,75	5,90	4,81	4,78	4,61	4,81	4,78	4,61
	A35/W18		7,69	8,13	8,87	8,70	7,02	6,82	6,67	7,02	6,82	6,67
Luftvolumenstrom	m ³ /Std.		2770		4030		4060		4650	4060		4650
Schallpegel ⁽⁷⁾	dB (A)		55	58	59	60	65	65	69	65	65	69
Schalldruckpegel ⁽⁸⁾	dB (A)		45	47,5	48,5	50,5	53	53,5	57,5	53,5	54	58
Maße (B x H x T)	mm		1295 x 792 x 429			1385 x 945 x 526						
Verpackung (B x H x T)	mm		1375 x 945 x 475			1465 x 1120 x 560						
Netto-/Bruttogewicht	kg		95/110		127/155		133/161		160/188			
Wasserleitungsanschlüsse	Zoll		1" Außengewinde, BSP				1-1/4" Außengewinde, BSP					
Sicherheitsventil-Druckeinstellung	MPa		0,3									
Expansionsgefäß-Volumen	L		8									
Arbeitstemperaturbereich im Freien	Kühlung	°C	-5 ~ 43									
	Heizung	°C	-25 ~ 35									
	WW	°C	-25 ~ 43									
Wassertemperaturbereich	Kühlung	°C	5 ~ 30									
	Heizung	°C	12 ~ 65									
	WW	°C	10 ~ 60									
Kältemittel	Typ / PCA		R32 / 675				R32 / 675					
	Ladung	kg / tCO ₂ eq	1,4 / 0,95				1,75/1,18					
Typ des Regelventils			Elektronisches Expansionsventil									
Elektrischer Hilfswiderstand	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-/ -ausgangtemp.: 23/18 °C
 5. Außentemperatur: 35 °C, Wassereingangs-/ -ausgangtemp.: 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 halbschallgedichteten 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.