AEROTHERM-SORTIMENT

MONOBLOCK-Serie

R32

CEN KEYMARK

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
Energieeffizienz-klasse(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									
Arbeitstempe-raturbereich im Freien	Kühlung	°C	-5 ~ 43									
	Heizung	°C	-25 ~ 35									
	WW	°C	-25 ~ 43									
Wassertempe-raturbereich	Kühlung	°C	5 ~ 30									
	Heizung	°C	12 ~ 65									
	WW	°C	10 ~ 60									
Kältemittel	Typ / PCA		R32 / 675				R32 / 675					
	Ladung	kg / tCO_2eq	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-/ -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.