

MONOBLOK HPA-0 Premium

Dane techniczne

		HPA-0 7 CS Premium	HPA-0 10 Premium	HPA-0 10 C Premium	HPA-0 13 Premium	HPA-0 13 C Premium
Klasa efektywności energetycznej		A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Moc grzewcza						
Moc grzewcza przy A7/W35 (min/maks)	kW	3,50/7,40	7,85/10,80	7,85/10,80	7,85/12,85	7,85/12,85
Moc grzewcza przy A2/W35 (min/maks)	kW	3,10/7,09	8,33/10,71	8,33/10,71	8,33/13,64	8,33/13,64
Moc grzewcza przy A-7/W35 (min/maks)	kW	2,50/6,86	6,16/10,14	6,16/10,14	6,16/12,86	6,16/12,86
Moc grzewcza przy A7/W65 (EN 14511)	kW	4,56	8,45	8,45	8,45	8,45
Moc grzewcza przy A7/W35 (EN 14511)	kW	4,86	7,84	7,84	7,84	7,84
Moc grzewcza przy A2/W35 (EN 14511)	kW	4,23	8,33	8,33	8,33	8,33
Moc grzewcza przy A-7/W35 (EN 14511)	kW	6,86	9,54	9,54	12,86	12,86
Moc grzewcza przy A-7/W65 (EN 14511)	kW	7,30	11,06	11,06	14,30	14,30
Moc grzewcza przy A-15/W35 (EN 14511)	kW	6,16	8,51	8,51	12,05	12,05
Moc chłodnicza przy A35/W7 maks.	kW	7,86		11,49		14,88
Moc chłodnicza przy A35/W18 maks.	kW	8,66		15,26		17,06
Pobór mocy						
Pobór mocy przy A7/W65 (EN 14511)	kW	1,93	3,28	3,28	3,28	3,28
Pobór mocy przy A7/W35 (EN 14511)	kW	1,11	1,54	1,54	1,54	1,54
Pobór mocy przy A2/W35 (EN 14511)	kW	1,09	2,01	2,01	2,01	2,01
Pobór mocy przy A-7/W35 (EN 14511)	kW	2,42	2,93	2,93	4,16	4,16
Pobór mocy przy A-7/W65 (EN 14511)	kW	3,95	5,25	5,25	7,53	7,53
Pobór mocy przy A-15/W35 (EN 14511)	kW	2,45	2,91	2,91	4,48	4,48
Pobór mocy drugiej wytwornicy ciepła	kW	6,20	8,80	8,80	8,80	8,80
Współczynnik efektywności energetycznej (COP)						
COP przy A7/W65 (EN 14511)		2,36	2,57	2,57	2,57	2,57
COP przy A7/W35 (EN 14511)		4,23	5,09	5,09	5,09	5,09
COP przy A2/W35 (EN 14511)		3,88	4,14	4,14	4,14	4,14
COP przy A-7/W35 (EN 14511)		2,83	3,26	3,26	2,93	2,93
COP przy A-7/W65 (EN 14511)		1,85	2,10	2,10	1,90	1,90
COP przy A-15/W35 (EN 14511)		2,51	2,92	2,92	2,69	2,69
SCOP (EN 14825)		4,04	4,87	4,87	4,63	4,76
EER przy A35/W7 maks.		2,41		2,53		2,38
EER przy A35/W18 maks.		2,87		3,12		2,83
Dane dotyczące dźwięku						
Poziom ciśnienia akustycznego (EN 12102)	dB(A)	50	54	54	54	54
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5m	dB(A)	28	32	32	32	32
Temperatury, granice stosowania						
Granica stosowania ogrzewania min/maks	°C	15/65	15/65	15/65	15/65	15/65
Granica stosowania chłodzenia min/maks	°C	15/40	15/40	15/40	15/40	15/40
Granica stosowania dolnego źródła min/maks	°C	-20/40	-20/40	-20/40	-20/40	-20/40
Dane elektryczne						
Maks. pobór mocy bez grzałki elektr.	kW	4,40	5,50	5,50	7,10	7,10
Napięcie znamionowe sprężarki	V	230	400	400	400	400
Napięcie znamionowe sterowania	V	230	230	230	230	230
Napięcie znamionowe grzałki elektr.	V	230	400	400	400	400
Zabezpieczenie sprężarki	A	1 x B20	3 x B16	3 x B16	3 x B16	3 x B16
Zabezpieczenie sterowania	A	1 x B16	1 x B16	1 x B16	1 x B16	1 x B16
Zabezpieczeni grzałki elektr.	A	2 x B16	3 x B16	3 x B16	3 x B16	3 x B16
Prąd rozruchowy	A	7	4	4	4	4
Maks. prąd roboczy	A	19,10	7,90	7,90	10,20	10,20
Czynnik chłodniczy						
Typ czynnika		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość	kg	4,20	4,7	5,5	4,70	5,50
Ekwiwalent CO2	t	8,77	9,81	11,48	9,81	11,48
Wymiary						
Wysokość	mm	900	1045	1045	1045	1045
Szerokość	mm	1270	1490	1490	1490	1490
Głębokość	mm	593	593	593	593	593
Waga	kg	160	175	175	175	175
Dane hydrauliczne						
Przyłącze zasilania/powrotu	mm	28	28	28	28	28
Przepływ w obiegu grzewczym przy A7/W35 i 5K	m³/h	0,73	1,06	1,06	1,40	1,40
Przepływ w obiegu grzewczym przy A-7/W35 i 5K	m³/h	0,84	1,17	1,17	1,57	1,57
Przepływ w obiegu grzewczym min.	m³/h	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00
Strumień przepływu po stronie dolnego źródła	m³/h	2300	4000	4000	4000	4000