

Dane techniczne - Klimatyzatory komercyjne Single Split

Bosch Climate 5000 SCI CAS

kasetonowe 4-stronne



Projektant dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych posiadających parametry techniczne oraz użytkowe nie gorsze od urządzenia opisanego w nin. karcie katalogowej oraz pozostałych elementach dokumentacji.

Nazwa kompletu				5000 SCI 18-1 CAS	5000 SCI 24 CAS	5000 SCI 36 CAS	5000 SCI 48 CAS	
Jednostka wewnętrzna Nr katalogowy				MS 18-1 CAS 7733700010	SCI 24 CAS 7739833673	SCI 36 CAS 7739833674	SCI 48 CAS 7739833675	
Jednostka zewnętrzna Nr katalogowy				SCI 18 OUE 8733500816	SCI 24 OUE-3 8733500817	SCI 36 OUE-3 8733500819	SCI 48 OUE-3 8733500820	
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	5,3	7,0	10,5	14,0	
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	1630 (270-2365)	2170 (400-3155)	4060 (975-4620)	5159 (1330-6200)	
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	5,44 (0,4-6,9)	9,9 (1,8-14,4)	7,0 (1,7-8,0)	8,9 (2,3-10,7)	
	EER		W/W	3,25	3,24	2,60	2,67	
	SEER		W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Klasa energetyczna ErP		-		A++		-	
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	304	402	602	875	
Grzanie	Wydajność	Nominalna	kW	5,6	7,6	11,1	16,1	
	Pobór mocy	Nominalny (min.-maks.)	W	1500 (295-2510)	1900 (400-3090)	3085 (880-4690)	4555 (1400-6765)	
	Prąd roboczy	Nominalny (min.-maks.)	A	6,8 (1,38-11,50)	8,7 (1,8-14,1)	5,3 (1,5-8,1)	6,9 (2,1-11,7)	
	COP		W/W	3,75	3,70	3,61	3,41	
	SCOP		W/W			4,0		
	Klasa energetyczna ErP		-		A+		-	
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	1470	1890	2835	4025	
Jednostka wewnętrzna	Zasilanie		V/Hz/Faza	220-240/- 50/1				
	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x287x840	
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	662x317x662	900x257x900	900x257x900	900x292x900	
	Masa	netto/brutto	kg	16,2/21,4	24/28	25,6/29,6	28/32,1	
	Wentylator	Prędkość (maks./śr./min.)	obr./min.	750/630/570	700/600/450	730/670/600	780/680/600	
	Przepływ powietrza	(maks./śr./min.)	m ³ /h	720/625/540	1450/1250/1100	1900/1750/1460	1850/1600/1400	
	Poziom ciśnienia akustycznego	(maks./śr./min.)	dB(A)	43/39/36	46/42/39	53/50/47	53/49/45	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56	59	61	65		
Panel maskujący	Model (nr katalogowy)		-	Panel 9/12/18kBtu (7739834567)	Panel 24/36/48 (7739834566)			
	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	647x647x50	950x950x55			
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	715x715x123	1035x1035x90			
	Masa	netto/brutto	kg	2,5/4,5	5/8			
Jednostka zewnętrzna	Zasilanie		V/Hz/Faza	220-240/-50/1		380-415/-50/3		
	Maksymalny pobór mocy		W	2950	2950	5600	6200	
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,5	13,5	10,0	11,2	
	Wymiary	szer. x wys. x gł.	mm	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x415	
	Opakowanie	szer. x wys. x gł.	mm	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1095x1480x495	
	Masa	netto/brutto	kg	33,7/36,6	66,8/72,6	81,5/87,0	106,7/119,9	
	Sprężarka	Typ	-		Rotacyjna			
		Prąd roboczy (Nominalny)	A	7,32	6,95	5,10	6,85	
	Wentylator	Prędkość (wys.)	r/min.	800/750/700	850/600	1050/850	850	
	Przepływ powietrza	(Nominalny)	m ³ /h	2000	2700	4000	7500	
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	55	62	64	66	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	64	68	72		
Instalacja	Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32				
		Potencjał ocieplenia	GWP	675				
		Fabryczna ilość	kg	1,15	1,5	2,4	2,8	
	Przyłącza rur	Dodatkowa ilość czynnika (powyżej 5 m)	g/m	12	24			
		Ciecz / Gaz	mm(inch)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9(3/8"/5/8")			
	Średnica rury skroplin	Maks. długość instalacji	m	30	50	65		
		Maks. różnica poziomów	m	20	25	30		
	Zasilanie (oddzielne)	Jend. zewn. / jedn. wewn.*	mm ²	3x2,5/4x2,5	3x2,5/3x2,5	5x2,5/3x2,5		
	*opcjonalne zasilanie z jedn. zewn.	Komunikacja	mm ²	4x1,5	2x1,0 (ekranowane)			
		Zabezpieczenie	A	16	20			
	Typ sterownika		-	Standardowy bezprzewodowy				
Optymalny zakres pracy	Chłodzenie	°C	-15-50					
	Grzanie	°C	-15-24					

Podane wydajności obliczone przy poniższych parametrach: chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C (DB)/19°C (WB); temperatura zewnętrzna 35°C (DB)/24°C (WB); grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C (DB)/15°C (WB); temperatura zewnętrzna 7°C (DB)/6°C (WB), długość instalacji rur dla połączonych jednostek 7,5 m, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną 0 m, wymiary, dane techniczne i funkcje mogą ulec zmianie co jest podtykowane udoskonalaniem produktu.