

Bosch Climate 5000 RAC



Egészség és jó közérzet:

- nagy sűrűségű szűrők



Üzemi megbízhatóság:

- hűtőközeg-szivárgás észlelése
- energiatakarékos üzemmód
- működés automatikus ellenőrzése
- üzemképesség alacsony hőmérsékleten (-15 °C-ig)
- hőmérséklet-kiegyenlítés
- ötfokozatú ventilátor a kültéri egységben
- automatikus újraindítás



Komfort és hatékonyság:

- alvó üzemmód
- smart Pilot
- mono és multi rendszerrel is kompatibilis
- Turbo funkció
- légterelési irány automatikus változtatása
- légterelő állásának megjegyzése
- csendes működés
- lágy légáram funkció



Energiatakarékosság:

- készenléti energiafogyasztás 1 W
- időzítő

A⁺⁺

Hűtés

A⁺

Fűtés



Bosch Climate 5000 RAC

műszaki adatok



Modell:				5000 RAC 2,6	5000 RAC 3,5	5000 RAC 5,3	5000 RAC 7	
Katalógusszám (beltéri/kültéri egység)				7739838023 / 7739838024	7739838025 / 7739838026	7739838027 / 7739838020	7739838028 / 7739838029	
Beltéri egység				RAC 2,6-2 IBW	RAC 3,5-2 IBW	RAC 5,3-2 IBW	RAC 7-2 IBW	
Kültéri egység				RAC 2,6-2 OU	RAC 3,5-2 OU	RAC 5,3-1 OU	RAC 7-2 OU	
Tápfeszültség				V/f/Hz	230/1/~50			
Maximális teljesítményfelvétel				W	2075	2200	2550	3700
Maximális áramfelvétel				A	9,5	10	11,5	17
Hűtés	Teljesítmény	Névleges	kW	2,6	3,5	5,3	7,0	
		Névleges (min-max)	Btu/h	9000 (3500-11000)	12000 (3700-14000)	18000 (6200-20900)	24000 (9100-26900)	
	Teljesítményfelvétel	Névleges (min-max)	W	774 (100-1240)	1252 (100-1580)	1643 (140-2360)	2337 (240-3030)	
		Üzemi áramfelvétel	Névleges (min-max)	A	3,36 (0,4-5,4)	5,44 (0,4-6,9)	7,15 (0,6-10,3)	10,16 (1,0-13,2)
	SEER			W/W	6,2	6,1	6,4	6,1
	ErP szerinti energiahatékonysági osztály				A++	A++	A++	A++
Éves villamosenergia felhasználás			kWh/év	147	201	290	402	
Fűtés	Teljesítmény	Névleges	kW	2,9	3,8	5,6	7,3	
		Névleges (min-max)	Btu/h	10000 (2800-11500)	13000 (3000-14400)	19000 (4700-23000)	25000 (5500-30000)	
	Teljesítmény felvétel	Névleges (min-max)	W	769 (120-1200)	1187 (130-1510)	1633 (200-2410)	2283 (260-3140)	
		Üzemi áramfelvétel	Névleges (min-max)	A	3,34 (0,5-5,2)	5,16 (0,6-6,6)	7,10 (0,9-10,5)	9,92 (1,1-13,7)
	SCOP			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	ErP szerinti energiahatékonysági osztály				A+	A+	A+	A+
Éves villamosenergia felhasználás			kWh/év	770	805	1470	1890	
Beltéri egység	Méretek	szél. x mély. x mag.	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327	
	Csomagolás	szél. x mély. x mag.	mm	780x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x405x310	
	Tömeg	nettó/bruttó	kg	6,8/8,9	7,2/9,6	9,5/12,5	11,9/15,2	
	Ventilátor	Teljesítmény	W	20	20	30	58	
		Sebesség (nagy/köz./kicsi)	ford./perc	1130/900/800	1130/900/800	1130/900/800	1130/900/800	
	Légáram	(nagy/köz./kicsi)	m ³ /h	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640	
	Hangnyomásszint	(nagy/köz./kicsi/éjsz.)	dB(A)	40/34/29/25	41/36/28/23	47/40/35/25	45/39/34/27	
Hangteljesítményszint			dB(A)	52	53	56	59	
Kültéri egység	Méretek	szél. x mély. x mag.	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x320x700	
	Tömeg	nettó/bruttó	kg	26,4/28,9	26,5/28,8	37/39,9	48/51,3	
	Kompresszor	Típus		Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús	Forgódugattyús	
		Üzemi áramfelvétel (névleges)	A	5,35	5,35	7,32	6,95	
		Olaj típusa / mennyisége	ml	4GSD/NM56EP / 280	4GSD/NM56EP / 280	ESTER OIL VG74 / 450	ESTER OIL VG74 / 670	
	Ventilátor	Teljesítmény	W	40	40	40	50	
		Sebesség (nagy/köz./kicsi)	ford./perc	810/710/520	810/710/520	810/700/550	810/750/600	
	Légáram	névleges	m ³ /h	1800	1800	2100	2700	
Hangnyomásszint		dB(A)	55,5	56	56	60		
Hangteljesítményszint			dB(A)	60	59	63	65	
Telepítés	Hűtőközeg	Típus		R410A	R410A	R410A	R410A	
		GWP potenciál	GWP	2088	2088	2088	2088	
		Gyári mennyiség	kg	0,8	0,8	1,48	1,85	
	Csőcsatlakozás	További mennyiség (5 m felett)	g/m	15	15	15	30	
		Folyadékololdal/ Gőzoldal	mm coll	Φ6,35/Φ9,52 1/4"/3/8"	Φ6,35/Φ9,52 1/4"/3/8"	Φ6,35/Φ12,7 1/4"/1/2"	Φ9,52/Φ15,9 3/8"/5/8"	
		Rendszer max. hossza	m	25	25	30	50	
		Max. szintkülönbség	m	10	10	20	25	
	Elektromos vezetékek	Tápfeszültség (kültéri egység)	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	
		Vezérlés	mm ²	5x,1,5	5x,1,5	5x,1,5	5x,2,5	
		Kisegszakító névleges áramerőssége	A	10	16	16	20	
Vezérlő típusa				Standard, vezeték nélküli				
Kültéri egység működési tartománya	Hűtési üzem	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50		
	Fűtési üzem	°C	-15-30	-15-30	-15-30	-15-30		

A megadott teljesítményértékek kiszámítását az alábbi paraméterek mellett végezték:
 hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C (DB)/19 °C (WB); kültéri hőmérséklet 35 °C (DB)/24 °C (WB)
 fűtés: beltéri hőmérséklet 20 °C (DB)/15 °C (WB); kültéri hőmérséklet 7 °C (DB)/6 °C (WB)
 Az egységeket összekötő csővezetékek hossza 7,5 m. A kültéri és a beltéri egység közötti szintkülönbség 0 m.
 A termékfejlesztéssel összefüggésben a megadott méretek, műszaki paraméterek és funkciók módosulhatnak.
 A berendezések R410A jelzésű fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmaznak.