

# Bosch Climate 8500 RAC



## Egészség és jó közérzet:

- BIO szűrő
- szuper ionizátor
- öntisztító funkció
- nagy sűrűségű szűrők



## Üzemi megbízhatóság:

- kompresszor karterébe beépített fűtőszál
- hűtőközeg-szivárgás észlelése
- működés automatikus ellenőrzése
- működés alacsony hőmérsékleten (-15 °C-ig)
- hőmérséklet-kiegyenlítés
- ötfokozatú ventilátor a kültéri egységben
- automatikus újraindítás



## Komfort és hatékonyság:

- követő funkció
- alvó üzemmód
- Turbo funkció
- légtérelési irány automatikus változtatása
- légtérelő állásának megjegyzése
- csendes működés
- lágy légáram funkció



## Energiatakarékosság:

- környezetbarát R32 hűtőközeg
- ECO üzemmód
- készenléti módban 1 W
- időzítő

A<sup>++</sup>

Hűtés

A<sup>+</sup>

Fűtés



# Bosch Climate 8500 RAC

## műszaki adatok



Modell				8500 RAC 2,6	8500 RAC 3,5	8500 RAC 5,3	8500 RAC 7,0
Katalógusszám (beltéri/kültéri egység)				7739838030 / 7739838031	7739838032 / 7739838033	7739838034 / 7739838035	7739838036 / 7739838037
Beltéri egység				RAC 2,6-3 IPW	RAC 3,5-3 IPW	RAC 5,3-3 IPW	RAC 7-3 IPW
Kültéri egység				RAC 2,6-3 OU	RAC 3,5-3 OU	RAC 5,3-3 OU	RAC 7-3 OU
Tápfeszültség			V/f/Hz	230/1/~50			
Maximális teljesítményfelvétel			W	2075	2200	2550	3600
Maximális üzemi áramfelvétel			A	9,5	10	11,5	16
Hűtés	Teljesítmény	Névleges	kW	2,6	3,5	5,3	7,3
		Névleges (min-max)	Btu/h	9200 (3500-10900)	12000 (2800-14200)	18000 (5900-21200)	25000 (8800-28800)
	Teljesítményfelvétel	Névleges (min-max)	W	708 (70-1230)	1096 (50-1600)	1547 (120-2390)	2434 (230-3350)
		Üzemi áramfelvétel	Névleges (min-max)	A	3,08 (0,3-5,3)	4,76 (0,2-6,9)	6,73 (0,5-10,4)
	SEER		W/W	6,8	6,3	6,8	6,6
	ErP szerinti energiahatékonysági osztály			A++	A++	A++	A++
Éves villamosenergia felhasználás			kWh/év	124	163	272	370
Fűtés	Teljesítmény	Névleges	kW	2,9	3,8	5,6	7,6
		Névleges (min-max)	Btu/h	10000 (3000-12500)	13000 (2900-16300)	19000 (3600-23800)	26000 (5200-32200)
	Teljesítményfelvétel	Névleges (min-max)	W	696 (140-1310)	1000 (130-1710)	1462 (190-2490)	2235 (230-3370)
		Üzemi áramfelvétel	Névleges (min-max)	A	3,03 (0,6-5,7)	4,35 (0,6-7,4)	6,35 (0,8-10,8)
	SCOP		W/W	4,4	4	4,2	4
	ErP szerinti energiahatékonysági osztály			A+	A+	A+	A+
Éves villamosenergia felhasználás			kWh/év	910	933	1435	1785
Beltéri egység	Méretek	szél. x mély. x mag.	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Csomagolás	szél. x mély. x mag.	mm	790x270x370	875x285x375	1045x305x405	1155x415x315
	Tömeg	nettó/bruttó	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	9/12,2	12/15,2
	Ventilátor	Motor teljesítménye	W	20	20	30	58
		Sebesség (nagy/köz./kicsi)	ford./perc	1050/850/650	1100/1000/700	1100/800/700	1100/900/700
	Légáram	(nagy/köz./kicsi)	m <sup>3</sup> /h	521/429/259	539/478/294	750/505/420	1050/750/560
	Hangnyomásszint	(nagy/köz./kicsi/éjsz.)	dB(A)	37/29,5/22/20	38/30/22/20	42/33/27/21	46/40/30/26
Zajsztint	Magas	dB(A)	53	55	57	60	
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	5,3	5,3	7,1	9,40
		Olaj típusa / mennyisége		ESTER OIL RB74AF / 370	ESTER OIL RB74AF / 370	ESTER OIL RB74AF / 450	ESTER OIL RB74AF / 670
	Ventilátor	Motor teljesítménye	W	40	40	40	50
		Sebesség (nagy/köz./kicsi)	ford./perc	810/710/520	810/710/520	810/700/650	850/700/500
	Légáram	(nagy/köz./kicsi)	m <sup>3</sup> /h	2000	2000	2100	2700
Hangnyomásszint	(nagy/köz./kicsi)	dB(A)	55	55	57	59	
Hangteljesítményszint		dB(A)	58	60	60	65	
Telepítés	Hűtőközeg	Típus		R32	R32	R32	R32
		GWP potenciál	GWP	675	675	675	675
		Gyári mennyiség	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
	További mennyiség (5 m felett)	g/m	10	10	10	20	
	Csőcsatlakozás	Folyadékoldal/ 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 <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
		Vezérlés	mm <sup>2</sup>	5x,1,5	5x,1,5	5x,1,5	5x,2,5
		Kisegyszakító 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 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 R32 jelzésű fluortartalmú üvegházhatású gázt tartalmaznak.