



BOSCH

Tehnika za življenje

A photograph of a young man and woman sitting on a sofa. The man is leaning over the woman, smiling broadly as he adjusts her hair. The woman is also smiling and looking upwards. They are in a bright, modern living room. The man is wearing a light blue shirt, and the woman is wearing a light-colored top. There are books on a table in the foreground.

Sobne klimatske naprave

Vaše dobro počutje je
odvisno od zraka

Bosch Climate 8500 RAC



Zdravje in dobro počutje:

- Katalitski filter/multi filter
- Ultra ionizator
- Funkcija samočiščenja
- HD filtri



Zanesljivo delovanje:

- Zaznavanje uhajanja hladilnega sredstva
- Program zasilno delovanje
- Prikaz funkcij obratovanja
- Delovanje pri nizkih temperaturah do $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Kompenzacija temperature
- Modulirano delovanje (5 stopenjski ventilator)
- Samodejna ponastavitev



Udobje in učinkovitost:

- Funkcija sledenja
- Daljinski upravljalnik (dodatna oprema)
- Način spanja
- Pametni pilot
- Usklajeno z eno ali več funkcijskim sistemom
- Turbo funkcija
- Avtomatsko vodenje zraka
- Zaznavanje položaja usmerjevalnika
- Tiho delovanje
- Funkcija zaustavljanja toka hladnega zraka



Varčevanje z energijo:

- R32 ekološko hladilno sredstvo
- ECO način
- Varčna v stanju pripravljenosti: 1W



A⁺⁺

Hlajenje



A⁺

Ogrevanje



Bosch Climate 8500 RAC

- tehnični podatki



Model			8500 RAC 2,6	8500 RAC 3,5	8500 RAC 5,3	8500 RAC 7,0	
Notranja			RAC 2,6-3 IPW	RAC 3,5-3 IPW	RAC 5,3-3 IPW	RAC 7-3 IPW	
Zunanja			RAC 2,6-3 OU	RAC 3,5-3 OU	RAC 5,3-3 OU	RAC 7-3 OU	
Napajalnik		V/Hz/faza	220-240/-50/1				
Največja poraba energije		W	2075	2200	2550	3600	
Največji delovni tok		A	9.5	10	11.5	16	
Hlajenje	Učinkovitost	Nominalna	kW	2.6	3.5	5.3	7.3
		Nominalna (min-maks)	Btu/h	9200 (3500-10900)	12000 (2800-14200)	18000 (5900-21200)	25000 (8800-28800)
	Poraba energije	Nominalna (min-maks)	W	708 (70-1230)	1096 (50-1600)	1547 (120-2390)	2434 (230-3350)
	Tok delovanja	Nominalna (min-maks)	A	3.08 (0.3-5.3)	4.76 (0.2-6.9)	6.73 (0.5-10.4)	10.58 (1.0-14.1)
	EER		W/W	3.81	3.21	3.41	3.01
	SEER		W/W	7.1	7.5	6.7	6.9
	ErP energetski razred			A++	A++	A++	A++
	Letna poraba elektrike		kWh/god.	124	163	272	370
Ogrevanje	Učinkovitost	Nominalna	kW	2.7	3.5	5.2	7.3
		Nominalna (min-maks)	Btu/h	10000 (3000-12500)	13000 (2900-16300)	19000 (3600-23800)	26000 (5200-32200)
	Poraba energije	Nominalna (min-maks)	W	696 (140-1310)	1000 (130-1710)	1462 (190-2490)	2235 (230-3370)
	Tok delovanja	Nominalna (min-maks)	A	3.03 (0.6-5.7)	4.35 (0.6-7.4)	6.35 (0.8-10.8)	3.41 (1.4-14.4)
	COP		W/W	4.21	3.81	3.81	3.41
	SCOP		W/W	4.0	4.2	4.0	4.0
	ErP energetski razred			A+	A+	A+	A+
	Letna poraba elektrike		kWh/god.	910	933	1435	1785
Notranja naprava	Dimenzije	Š x G x V	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Embalaža	Š x G x V	mm	790x270x370	875x285x375	1045x305x405	1155x415x315
	Masa	neto/bruto	kg	7.4/9.6	8.2/10.7	9/12.2	12/15.2
		Moč motorja	W	20	20	30	58
	Ventilator	Hitrost (visoka/srednja/majhna)	o/min	1050/850/650	1100/1000/700	1100/800/700	1100/900/700
	Pretok zraka	(visok/srednji/majhen)	m ³ /h	521/429/259	539/478/294	750/505/420	1050/750/560
	Raven zvočnega tlaka	(visoka/srednja/majhna/nočna)	dB(A)	37/29.5/22/20	38/30/22/20	42/33/27/21	46/40/30/26
	Raven zvočne moči	Visoka	dB(A)	53	55	57	60
Zunanja naprava	Dimenzije	Š x G x V	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x320x700
	Masa	neto/bruto	kg	26.4/28.9	26.5/28.8	37/39.9	48/51.3
	Kompresor	Vrsta		Rotacijski	Rotacijski	Rotacijski	Rotacijski
		Tok delovanja (nominalen)	A	5.3	5.3	7.1	9.40
		Vrsta olja/količina	ml	ESTER OIL RB74AF/370	ESTER OIL RB74AF/370	ESTER OIL RB74AF / 450	ESTER OIL RB74AF / 670
		Moč motorja	W	40	40	40	50
	Ventilator	Hitrost (visok/srednji/majhen)	o/min	810/710/520	810/710/520	810/700/650	850/700/500
	Pretok zraka	(visok/srednji/majhen)	m ³ /h	2000	2000	2100	2700
Raven zvočnega tlaka	(visoka/srednja/majhna)	dB(A)	55	55	57	59	
Raven zvočne moči		dB(A)	58	60	60	65	
Sistem	Hladilno sredstvo	Vrsta		R32	R32	R32	R32
		Opozorilni potencial	GWP	675	675	675	675
		Tovarniška količina	kg	0.7	0.8	1.25	1.6
		Dodatna količina (nad 5 m)	g/m	10	10	10	20
	Cevovodi	Tekočina/plin	mm (inch)	ø6,35/ø9,52 (1/4" / 3/8")	ø6,35/ø9,52 (1/4" / 3/8")	ø6,35/ø12,7 (1/4" / 1/2")	ø9,52/ø15,9 (3/8" / 5/8")
		Največja dolžina sistema	m	25	25	30	50
		Največja razlika v višini	m	10	10	20	25
	Električni kabli	Napajalnik (za zun. napravo)	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
		Komunikacija	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
		Varnost	A	10	16	16	20
Vrsta kontrolne naprave			Standardno				
Obseg dela zun. naprave	Hlajenje	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	
	Ogrevanje	°C	-15-30	-15-30	-15-30	-15-30	

Vrednosti so izračunane za naslednje parametre:

Hlajenje: Notranja temperatura 27 °C (DB)/19 °C (WB); zunanja temperatura 35 °C (DB)/24 °C (WB)

Ogrevanje: Notranja temperatura 20 °C (DB)/15 °C (WB); zunanja temperatura 7 °C (DB)/6 °C (WB)

Dolžina sistema cevovodov pri povezanih napravah je 7,5 m. Višinska razlika med notranjo in zunanjo napravo je 0 m.

Dimenzije, tehnične specifikacije in funkcije se lahko spremenijo zaradi inovacije izdelka.

Naprave vsebujejo R32 fluorirane toplogredne pline.

Visoko učinkovite klimatske naprave, ki so skladne z direktivo ErP!

Na začetku leta 2013 je bila predstavljena nova direktiva Evropske unije na področju električne učinkovitosti klimatskih naprav (Direktiva izdelkov, povezanih z energijo oz. ErP). Velja za vse naprave, ki potrebujejo energijo, kamor spadajo tudi klimatske naprave pod 12 kW – te so zajete v skupino LOT10.

Zakaj je vredno preklopiti na nove zahteve že zdaj?

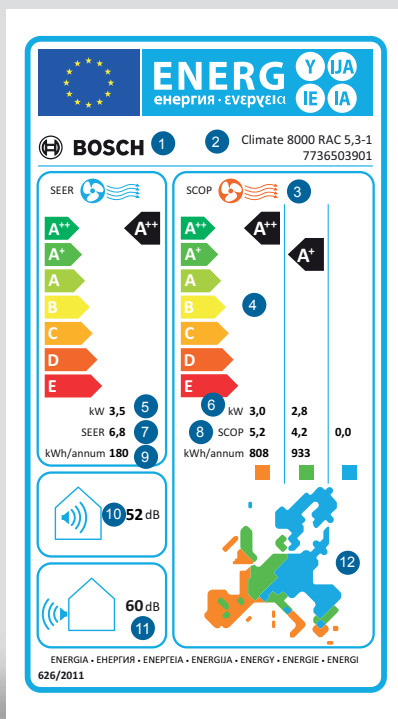
Nova direktiva določa minimalne zahteve za lastnosti izdelkov. Zaradi tega je večina rešitev za klimatske naprave, ki se jih je uporabljalo do danes, nepotrebnih, saj ne bodo izpolnjevale nove obveznosti glede energetske učinkovitosti. Z Boschem preklopite na novo tehnologijo zdaj in si zagotovite, da bo vaš sistem klimatskih naprav skladen tako z današnjimi kot tudi prihodnjimi zahtevami. Kot lep dodatek k temu pa boste ugotovili, da bodo stroški energije celo nižji.

Nov način izračuna energetske porabe vaše klimatske naprave

Energetska učinkovitost se ne določa več na podlagi ene točke delovanja (kot je to do danes veljalo pri hlajenju A35/A27 in ogrevanju A7/A20), temveč sezonsko (SEER in SCOP). S tem pristopom se učinkovitost delovanja naprave lahko določi z nepopolnimi toplotnimi obremenitvami. Nov način določanja energetske učinkovitosti prav tako upošteva energetske porabe naprave v naslednjih načinih:

- stanje pripravljenosti,
- vklopljen termostat,
- v mirovanju.

Oznaka izdelka



- 1 Ime proizvajalca in blagovna znamka
- 2 Ime modela proizvajalca
- 3 Oznaka »SEER« za hlajenje in »SCOP« za gretje
- 4 Razred energijske učinkovitosti
- 5 Za hlajenje – obremenitev v kW
- 6 Za ogrevanje – obremenitev v kW
- 7 Za hlajenje – sezonsko razmerje energetske učinkovitosti (SEER)
- 8 Za ogrevanje – sezonski koeficient učinkovitosti (SCOP)
- 9 Letna poraba energije v kWh za hlajenje in ogrevanje
- 10 Zvočna moč naprav, nameščenih v notranjih prostorih
- 11 Zvočna moč naprav, nameščenih v zunanjih prostorih
- 12 Zemljevid Evrope, ki prikazuje tri približne sezone ogrevanja in njihove ustrezne barve

Robert Bosch d.o.o.
Toplotna tehnika
Kidričeva cesta 81
4220 Škofja Loka

www.bosch-climate.si