



BOSCH

Tehnologija za život



„Uživajte i leti i zimi“

Range 2020



Bosch klima sistemi,
multi i singl split

Kako obezbediti idealnu temperaturu i zdrave uslove u vašem domu?

Vrlo jednostavno!

Bosch nudi savršeno rešenje za potpuni komfor tokom boravka u vašem domu ili radnom prostoru, pre svega obezbeđujući najviši kvalitet vazduha i preciznu modulaciju temperature. Zahvaljujući inovativnom rešenju, nove inverter klime iz programa Bosch Climate su energetski efikasne, tihe, jednostavne za montažu, rukovanje i korišćenje, a ujedno i ekološki prihvatljive.



Vrlo lako do prijatne sredine

U vreme kada su vremenski uslovi nepredvidivi, tehnologija inverter klima vam omogućuje da istim uređajem možete i hladiti i grejati vaš prostor, a da pri tom nemate velikih ulaganja kao ni dodatnih građevinskih radova u vašem stanu ili kući. Zahvaljujući tome što u zavisnosti od trenutnih vremenskih uslova i vaših potreba uključujete inverter klimu, ostvarujete ozbiljne uštede u energiji.

Bosch inverter klime su osmišljene da podignu kvalitet svakodnevnog života korišćenjem inovativnog i energetski efikasnog rešenja, na samo sa idejom očuvanja životne sredine nego i očuvanje zdravlja samog korisnika.



Prednosti DC inverter tehnologije

Inverter klima uređaji pružaju mnoge prednosti u odnosu na klima uređaje koji nemaju inverter tehnologiju.

- ▶ Energetski efikasnije hlađenje i grejanje prostora
- ▶ Održavanje stalne temperature sa minimalnim odstupanjima
- ▶ Izlazni učinak podešava se prema potrebama, kako bi se izbeglo često pokretanje i zaustavljanje kompresora i time povećala energetska efikasnost
- ▶ Rad pri nižoj frekvenciji, sa maksimalnom SEER nazivnom efikasnošću tokom većeg dela vremena rada, čime se znatno smanjuje potrošnja električne energije
- ▶ Snažan DC invertorski kompresor i elektromotor ventilatora spoljne jedinice prilagođavaju protok i količinu vazduha, što dovodi do efikasnijeg radnog režima
- ▶ U invertorskom kompresoru nema prednapona; struja pokretanja invertera mnogo je niža od struje pokretanja klima uređaja bez invertera

Jednostavno rukovanje

Rukovanje klima uređajem je vrlo jednostavno. Korisnički meni vam pruža brojne automatske funkcije koje možete odabrati dodiranjem tipke na daljinskom upravljaču.

Ukratko: klima uređaji serije Climate pružaju vam najmoderniju tehnologiju koja je jednostavna za korišćenje.

Konstantna ušteda električne energije

Klima uređaji serije Climate maksimalno su energetski efikasni. Inovativna tehnologija invertera pruža za to tehničku osnovu. Ona omogućava da klima uređaj automatski prilagodi svoj učinak vašim potrebama za hlađenjem ili grejanjem. To znači da klima uređaj uvek radi s minimalnom potrošnjom električne energije, tako da se ni najmanje električne energije ne troši

bespotrebno. Postoje i energetski štedljive funkcije klima uređaja koje takođe doprinose maloj potrošnji električne energije.

Obezbedite klima uređaj visokog kvaliteta

Ime Bosch vam garantuje visok kvalitet, klima uređaji serije Climate takođe ispunjavaju ovaj zahtev. Oni rade skoro nečujno, neće smetati ni vama, ni vašim komšijama. Kompaktno rešenje dizajna ovog klima uređaja takođe je jedna od odlika njegovog kvaliteta: ovi klima uređaji zauzimaju vrlo malo prostora u vašem domu. Zahvaljujući tome olakšan je izbor prikladnog mesta za njihovo instaliranje.

R32 rashladno sredstvo

Veća efikasnost i ekološka prihvatljivost sa nižim GWP (Globalni potencijal zagrevanja prirodne okoline) i manja količina punjenja rashladnog sredstva.

Tehničke karakteristike (objašnjenje postojećih funkcija)

Detekcija curenja freona:

Ako jedinica detektuje curenje freona, na ekranu unutrašnje jedinice pojaviće se poruka „EC“ i klima uređaj prestaje sa radom. Ova funkcija dodatno štiti kompresor od oštećenja.

Samodijagnostika i sigurnost:

U slučaju pojave greške u toku rada, uređaj se automatski isključuje i prikazuje relevantan kod greške, što značajno olakšava dijagnostiku i popravku.

Nisko ambijetalno hlađenje:

Automatika uređaja omogućava modulaciju ventilatora spoljašnje jedinice na temperaturu kondenzacije. Ovo omogućava hlađenje pri spoljašnjim temperaturama do -15 °C. Koristi se u uslovima gde je neophodna konstanta temperatura, na primer u server sobama.

Protivpožarna električna kutija:

Protivpožarna električna kutija, novog dizajna, zadovoljava veće zahteve zaštite od požara kako bi se sprečio incident usled električnih varnica.

Funkcija zaštite od hladnog vazduha:

Pokretanje klima uređaja i brzina ventilatora zavise od temperature izmenjivača na unutrašnjoj jedinici. Ovo može sprečiti izduvanje hladnog vazduha čime bi se umanjio komfor korisnika.

12 nivoa modulacije brzine ventilatora na unutrašnjoj jedinici:

Do 12 nivoa modulacije brzine ventilatora na unutrašnjoj jedinici, čime se omogućava preciznija kontrola i bolji protok vazduha.

Memorisanje pozicije klapne:

Horizontalna klapna će se automatski pomeriti u istu poziciju u kojoj je bila kada je uređaj poslednji put bio u funkciji.

Filter katalizator:

Eliminiše agresivna organska jedinjenja, štetne gasove i neprijatne mirise.

5 nivoa modulacije brzine ventilatora na spoljašnjoj jedinici:

Zahvaljujući DC motoru ventilatora, modulacija brzine ventilatora na spoljašnjoj jedinici je povećana sa 2 nivoa na 5, čime se dobija veći komfor i veća ušteda energije.

1W Standby-u:

Inteligentna on/off tehnologija omogućava da klima uređaj odmah po ulasku u standby mod automatski pređe u mod uštede energije. Na ovaj način se potrošnja energije u standby modu smanjuje sa 5W na 1W po satu (ušteda 80-90%).

Iako ova ušteda naizgled deluje mala, ona na godišnjem nivou predstavlja ekvivalent četvorodnevnoj potrošnji veš mašine ili čak četrnaestodnevnoj potrošnji stonice lampe.

Noćni režim:

Ova funkcija omogućava klima uređaju da automatski poveća hlađenje ili smanji zagrevanje za 1 °C na sat, za prva 2 sata. Zatim to stanje zadržava narednih 5 sati, nakon čega će se uređaj isključiti. Ovakav način rada utiče i na uštedu energije i na komfor tokom noći.

Drenaža sa obe strane unutrašnje jedinice:

Na unutrašnjoj jedinici, drenažno crevo je moguće izvesti i na levoj i na desnoj strani, čime se olakšava montaža uređaja.

Automatski restart:

U slučaju nestanka struje, klima uređaj pamti sva nedavna podešavanja i automatski ih obnavlja po povratku napajanja. Moguće isključiti u servisnom modu.

Turbo mod:

Aktivacijom ove funkcije, ventilator automatski počinje da radi sa maksimalnom snagom, kako bi u što kraćem vremenskom periodu zagrejao ili rashladio prostoriju.

Tajmer:

Ova funkcija omogućava programiranje vremena automatskog uključivanja/isključivanja klima uređaja.

Filter velike gustine:

Redukovani prečnik filtracione mreže je faktor koji povećava efikasnost filtera do 80% u poređenju sa drugim standardnim filterima koji se koriste u drugim klima uređajima.

Al-izmenjivač toplote sa specijalnim premazom za zaštitu od korozije

Izmenjivač toplote na unutrašnjoj jedinici je od aluminijuma sa specijalnim premazom, koji omogućava brzo uklanjanje kondenzata. Na taj način se ne dozvoljava formiranje buđi i bakterija, pružajući efikasnije funkcionisanje klima uređaja.

Bio filter:

Sastoji se od specijalnog biološkog enzima i eko filtera. Eko filter zadržava sitne čestice prašine u vazduhu i neutrališe bakterije, gljivice i mikrobe. Biološki enzimi ubijaju bakterije tako što rastvaraju svoj ćelijski zid, čime otklanjaju problem ponovnog zagađenja.

Kompenzacija temperature:

Temperatura koju detektuje unutrašnja jedinica uvek se razlikuje od stvarne temperature poda zbog različitih visina ugradnje unutrašnje jedinice. Ova funkcija može revidirati ovu temperaturnu razliku radi preciznije kontrole temperature.

Auto defrost:

Sprečava zamrzavanje isparivača i održava efekat odvođenja vlage u okolini niske temperature.

Havarijski mod:

U slučaju neispravnosti senzora temperature, klima uređaj prikazuje kod greške bez prekida rada. Ovo omogućava klima uređaju da radi u havarijskom režimu do dolaska servisera.

Opcija „Follow me“:

U normalnim uslovima, klima uređaj meri sobnu temperaturu pomoću senzora smeštenog unutar kućišta unutrašnje jedinice. Aktiviranjem funkcije Follow Me merenje temperature vrši senzor ugrađen u ožičenom ili bežičnom daljinskom upravljaču. Ovo omogućava održavanje tačne temperature na korisničkoj lokaciji.

I-Remote:

Glavne funkcije mogu da se promene modifikacijom programa daljinskog upravljača. Možete da izaberete najpovoljnija podešavanja i izbrišete ona koja Vam nisu potrebna.

Ekonomični mod:

Ukoliko podesite rad na ovu funkciju, klima uređaj narednih 8 sati će raditi u ekonomičnom režimu. Ovo dovodi do smanjenja potrošnje energije čak do 60% u odnosu na rad u konvencionalnom režimu.

Super jonizator:

Otpušta pozitivne i negativne jone, eliminiše čestice mirisa, prašine, dima i čestica polena, dajući Vam svež i zdrav vazduh.

Samoodržavanje:

Unutrašnja jedinica nastaviće da radi u specijalnom kombinovanom režimu, proces sušenja unutrašnjeg isparivača i nakon što se uređaj isključio, kako bi vazduh ostao čist i zdrav za korisnika.

Uporedne karakteristike

Karakteristike		Climate 5000 (R32)	Climate 8500 (R32)
Životna sredina	Filter velike gustine	da	da
	Hladni katalitički filter	da	da
	Bio filter	ne	da
	Samoodržavanje	ne	da
Pouzdanost	Samodijagnostika	da	da
	Zaštićeni priključci ventila	da	da
	Nerđajuće kućište	da	da
	Detekcija curenja freona	da	da
	Nisko ambijentalno hlađenje	da	da
	Pred punjenje azotom	ne	da
Komfor	Turbo mod	da	da
	Dva pravca usmeravanja vazduha	da	da
	Oscilovanje vertikalne klapne preko daljinskog upravljača	da	da
	Mute mode	da	da
	Kompenzacija temperaure	da	da
	5 nivoa modulacije brzine ventilatora (SP jed.)	da	da
	12 nivoa modulacije brzine ventilatora (UN jed.)	da	da
	inteligentan zaštita od hladnog vazduha	da	da
	Oscilovanje horizontalne klapne preko daljinskog upravljača	ne	da
Ušteda energije	Inner groove copper piping	da	da
	Isparivač sa cevnom zmijom	da	da
	Hidrofolijska zaštita spoljašnje površine izmenjivača	da	da
	Nožni režim	da	da
	1W standby	da	da
	ECO ili Silent mode	Silent	ECO
Udobnost	Lako čišćenje panela	da	da
	Drenaža sa obe strane unutr.jedinice	da	da
	Auto-restart	da	da
	Tajmer	da	da
	Ergonomska ručka spolj.jedinice	da	da
	Memorisanje pozicije klapne	da	da
	I Remote	da	da
	Integrisane vertikalne klapne	da	da
	Mono & multi kompatibilnost	da	da
	Havarijski mod	da	da
	Opcija Follow me™	ne	da

Bosch Climate 5000 RAC (R32)

Znatno poboljšava
vaš konfor



Zdrav život

- HD filteri - filteri velike gustine



Pouzdan rad

- Detekcija curenja freona
- Havarijski mod
- Samodijagnostika
- Rad na niskoj temperaturi: -15°C
- Kompenzacija temperature
- Modulacioni ventilator na spoljašnjoj jedinici sa 5 brzina
- Automatski restart



Komfor i efikasnost:

- Noćni režim
- Turbo mod
- Automatsko usmeravanje strujanja vazduha
- Memorisanje pozicije klapne
- Bešuman režim – mute mode
- Funkcija zaštite od hladnog vazduha



Energetska ušteda:

- 1 W standby mode
- Tajmer

Grejanje



A⁺⁺⁺ → D

Hlađenje



A⁺⁺⁺ → D



Tehnički podaci

Bosch model unutrašnje jedinice		Climate 5000 RAC 2,6-3 IBW	Climate 5000 RAC 3,5-3 IBW	Climate 5000 RAC 5,3-3 IBW	Climate 5000 RAC 7-3 IBW	
Bosch model spoljašnje jedinice		Climate 5000 RAC 2,6-2 OUE	Climate 5000 RAC 3,5-2 OUE	Climate 5000 RAC 5,3-2 OUE	Climate 5000 RAC 7-2 OUE	
Električni priključak	Ph-V-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	
Nominalna snaga hlađenja	kW	2,63	3,51	5,27	7,03	
Utrošena snaga za hlađenje	W	710(100~1240)	1237(130~1580)	1539(140~2360)	2345(160~2960)	
Potrošnja struje za hlađenje A	A	3,1(0,4~5,4)	5,4(0,5~6,9)	6,9(0,6~10,3)	10,2(0,7~13,3)	
Nominalna snaga grejanja	kW	2,93	3,80	5,56	7,32	
Utrošena snaga za grejanje	W	739(120~1200)	964(100~1580)	1480(200~2410)	2035(260~3140)	
Potrošnja struje za grejanje	A	3,2(0,5~5,2)	4,2(0,4~6,9)	6,4(0,9~10,5)	10,2(1,1~13,3)	
Sezonsko hlađenje	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	SEER	W/W	6,2	6,1	7,1	6,1
	Klasa energetske efikasnosti		A++	A++	A++	A++
Grejanje	Pdesignc	kW	2,1	2,3	4,1	4,8
	SEER	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Klasa energetske efikasnosti		A+	A+	A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Tol	°C	-15	-15	-15	-15	
Max. utrošena snaga	W	2150	2150	2950	3850	
Max. struja	A	10	10	13,5	17,5	
Kompresor	Tip		ROTACIJSKI	ROTACIJSKI	ROTACIJSKI	ROTACIJSKI
	Učinak	W	2780	2780	4385	7650
	Ulaz	W	712	712	1140	2065
	Nazivna struja (RLA)	A	4,9	4,9	7,50	9,4
	Ulje rashladnog sredstva/punjenje ulja	ml	ESTEL OIL VG74/280ml	ESTEL OIL VG74/280ml	VG74/ 440ml	ESTEL OIL RB74AF/ 670ml
Unutrašnja jedinica	Protok vazduha unutrašnje jedinice (veliki/srednji/mali)	m³/h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
	Visina zvučnog pritiska unutrašnje jedinice (veliki/srednji/mali/noću)	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
	Nivo buke unutrašnje jedinice	dB(A)	53	53	55	59
	Dimenzije (Š*D*V)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Ambalaža (Š*D*V)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x310x405
	Neto/bruto težina	kg	7,5/9,7	7,5/9,7	10/13	12,3/15,8
Spoljašnja jedinica	Protok vazduha spoljašnje jedinice (veliki/srednji/mali)	m³/h	1700	1700	2500	3000
	Visina zvučnog pritiska spoljašnje jedinice (veliki/srednji/mali/noću)	dB(A)	55,5	56	56	59,5
	Protok vazduha spoljašnje jedinice (veliki/srednji/mali)	dB(A)	61	65	61	67
	Dimenzije (Š*D*V)	mm	700x275x550	700x275x550	800x333x554	845x363x702
	Ambalaža (Š*D*V)	mm	815x325x615	815x325x615	920x390x615	965x395x765
	Neto/bruto težina	kg	22,8/25,2	22,7/25,2	34/36,7	51,5/54,5
Rashladno sredstvo	Tip		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Količina punjenja	kg	0,5	0,5	1,00	1,6
Projektovan pritisak	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	
Cevne veze	Tečnost / gas	mm(inch)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52/(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø9,52/(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
	Max. dužina cevi za rashladno sredstvo	m	25	25	30	50
	Max. visinska razlika	m	10	10	20	25
Presek kablova			5*1.5(opcijski)	5*1.5(opcijski)	5*1.5(opcijski)	5*1.5(opcijski)
Tip daljinskog upravljača			Standardni bežični			
Temperatura prostorije	Unutrašnja jedinica (hlađenje/grejanje)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
	Spoljašnja jedinica (hlađenje/grejanje)	°C	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30

Bosch Climate 8500 RAC (R32)

Moderna i pouzdana klima



Zdrav život

- BIO Filter
- Ultra jonizator
- Funkcija samoodržavanja
- HD filteri velike gustine



Pouzdan rad

- Namotaj za zagrevanje kompresora
- Detekcija curenja freona
- Havarijski mod
- Samodijagnostika
- Rad na niskoj temperaturi: -15°C
- Kompenzacija temperature
- Modulacioni ventilator na spoljašnjoj jedinici sa 5 brzina
- Automatski restart



Komfor i efikasnost:

- Funkcija „Follow me“
- „ON / OFF“ prekidač
- Noćni režim
- Display
- Prikaz grešaka
- Turbo mod
- Automatsko usmeravanje strujanja vazduha
- Memorisanje pozicije klapne
- Bešuman režim – mute mode
- Funkcija zaštite od hladnog vazduha



Energetska ušteda:

- ECO mod
- 1 W standby mode
- Tajmer

Grejanje



A⁺

A⁺⁺⁺ → D

Hlađenje



A⁺⁺

A⁺⁺⁺ → D



R 32



Tehnički podaci

Bosch model unutrašnje jedinice		Climate 8500 RAC 2,6-3 IPW	Climate 8500 RAC 3,5-3 IPW	Climate 8500 RAC 5,3-3 IPW	Climate 8500 RAC 7-3 IPW	
Bosch model spoljašnje jedinice		Climate 8500 RAC 2,6-3 OU	Climate 8500 RAC 3,5-3 OU	Climate 8500 RAC 5,3-3 OU	Climate 8500 RAC 7-3 OU	
Električni priključak	Ph-V-Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220V-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	
Nominalna snaga hlađenja	kW	2,63	3,51	5,27	7,32	
Utrošena snaga za hlađenje	W	703(70~1230)	1089(50~1600)	1538(120~2390)	2402(230~3350)	
Potrošnja struje za hlađenje A	A	3,05(0,3~5,3)	4,74(0,2~6,9)	6,68(0,5~10,4)	10,44(1,0~14,1)	
Nominalna snaga grejanja	kW	2,78	3,80	5,56	7,61	
Utrošena snaga za grejanje	W	671(140~1310)	1050(130~1710)	1461(190~2490)	2177(230~3370)	
Potrošnja struje za grejanje	A	2,93(0,6~5,7)	4,47(0,6~7,4)	6,35(0,8~10,8)	9,46(1,4~14,4)	
Sezonsko hlađenje	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,3	7,2
	SEER	W/W	7,1	7,0	6,4	6,4
	Klasa energetske efikasnosti		A++	A++	A++	A++
Grejanje	Pdesignc	kW	2,6	2,7	3,9	5,1
	SEER	W/W	4,0	4,1	4,0	4,0
	Klasa energetske efikasnosti		A+	A+	A+	A+
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Tol	°C	-15	-15	-15	-15	
Max. utrošena snaga	W	2075	2200	2550	3600	
Max. struja	A	9,5	10	11,5	16	
Kompresor	Tip		ROTACIJSKI	ROTACIJSKI	ROTACIJSKI	ROTACIJSKI
	Učinak	W	3095	3095	4230	7650
	Ulaz	W	790	790	1080	2065
	Nazivna struja (RLA)	A	5,3	5,3	7,1	9,4
	Ulje rashladnog sredstva/punjenje ulja	ml	RB74A F/370ml	RB74A F/370ml	VG74/450ml	RB74A F/670ml
Unutrašnja jedinica	Protok vazduha unutrašnje jedinice (veliki/srednji/mali)	m³/h	416/309/230	539/478/294	750/505/420	1050/750/560
	Visina zvučnog pritiska unutrašnje jedinice (veliki/srednji/mali/noću)	dB(A)	39/31/23/20	38/32/22/21	42/33/27/21	46/40/30/26
	Nivo buke unutrašnje jedinice	dB(A)	54	56	58	62
	Dimenzije (Š*D*V)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Ambalaža (Š*D*V)	mm	790x270x370	875x285x375	1045x305x405	1155x415x315
	Neto/bruto težina	kg	7,3/9,7	8,2/10,7	10,8/14,1	12,9/16,5
Spoljašnja jedinica	Protok vazduha spoljašnje jedinice (veliki/srednji/mali)	m³/h	2000	2000	2100	2700
	Visina zvučnog pritiska spoljašnje jedinice (veliki/srednji/mali/noću)	dB(A)	55,5	55	57	59
	Protok vazduha spoljašnje jedinice (veliki/srednji/mali)	dB(A)	59	60	64	66
	Dimenzije (Š*D*V)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x320x700
	Ambalaža (Š*D*V)	mm	900x345x595	900x345x585	920x390x615	920x390x615
	Neto/bruto težina	kg	27,2/29,7	27/29,4	37/39,9	50/53,1
Rashladno sredstvo	Tip		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Količina punjenja	kg	0,7	0,8	1,25	1,6
Projektovan pritisak	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7	
Cevne veze	Tečnost / gas	mm(inch)	Ø6,35(1/4")/Ø9,52/(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø9,52/(3/8")	Ø6,35(1/4")/Ø12,7(1/2")	Ø9,52(3/8")/Ø15,9(5/8")
	Max. dužina cevi za rashladno sredstvo	m	25	25	30	50
	Max. visinska razlika	m	10	10	20	25
Presek kablova			5*1.5(opcijski)	5*1.5(opcijski)	5*1.5(opcijski)	5*1.5(opcijski)
Tip daljinskog upravljača			Standardni bežični			
Temperatura prostorije	Unutrašnja jedinica (hlađenje/grejanje)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
	Spoljašnja jedinica (hlađenje/grejanje)	°C	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30	-15~50/-15~30


Bosch multi split sistemi, freon R32

Unutrašnje jedinice

Model	7 kBTU	9 kBTU	12 kBTU	18 kBTU	24 kBTU
Climate 5000 		✓	✓	✓	✓
Climate 8500 		✓	✓	✓	✓
Kasetna jedinica 	✓	✓	✓	✓	

- ▶ 7 kBTU/h: 2kW
- ▶ 9 kBTU/h: 2.6kW
- ▶ 12 kBTU/h: 3.5kW
- ▶ 18 kBTU/h: 5.3kW
- ▶ 24 kBTU/h: 7kW

Spoljašnje jedinice

Model	18 kBTU	27 kBTU	36 kBTU	42 kBTU
Spoljašnja jedinica 	✓	✓	✓	✓

Jedinice korišćene u tabelama su izrađene u kBTU/h





Moguće kombinacije

Spoljašnje jedinice	Broj unutrašnjih jedinica				
	1	2	3	4	5
MS Climate 18 kBTU	7*; 9; 12; 18	7*+7*; 9+9; 9+12			
		12+12			
MS Climate 27 kBTU	7*; 9; 12; 18; 24	7*+7*; 7*+9; 9+9; 9+12;	7*+7*+7*; 7*+7*+9;		
		12+12; 12+18;	7*+9+9; 9+9+9; 9+9+12		
		18+18	9+12+12; 12+12+12		
MS Climate 36 kBTU	7*; 9; 12; 18; 24	7*+7*; 7*+9; 9+9; 9+12;	7*+7*+7*; 7*+7*+9;	7*+7*+7*+7*;	
		12+12; 12+18; 18+18	7*+9+9; 9+9+9; 9+9+12	7*+7*+9+9; 7*+9+9+9	
		18+24	9+12+12; 12+12+12	9+9+9+9; 9+9+9+12	
			12+12+18; 12+18+18	9+9+12+12;	
				9+12+12+12;	
MS Climate 42 kBTU	7*; 9; 12; 18; 24	7*+7*; 7*+9; 9+9; 9+12;	7*+7*+7*; 7*+7*+9;	7*+7*+7*+7*;	7*+7*+7*+7*+7*
		12+12; 12+18; 18+18	7*+9+9; 9+9+9; 9+9+12	7*+7*+9+9; 7*+9+9+9	7*+7*+7*+9+9
		18+24	9+12+12; 12+12+12	9+9+9+9; 9+9+9+12	9+9+9+9+9
			12+12+18; 12+18+18	9+9+12+12;	9+9+9+9+18
				9+12+12+12	
				12+12+12+12;	9+9+9+12+12
				12+12+18+18	9+9+12+12+12
				9+12+12+12+12	
				12+12+12+12+12	

*Maksimalna ukupna snaga unutrašnjih jedinica je ograničena na 140% nazivne snage spoljašnje jedinice

*Unutrašnja jedinica snage 7 kBTU, dostupna samo kao kasetna jedinica

Bosch Climate 5000 MS (R32)

Zidna montaža, unutrašnja jedinica



- ▶ Modeli su dostupni u sledećim snagama 2.6kW, 3.5kW, 5.3kW i 7kW.
- ▶ Moderan dizajn.
- ▶ Kompaktan dizajn i skoro bešuman rad.
- ▶ Širok raspon radne temperature (-15°C do 50°C).
- ▶ Poboljšan kvalitet vazduha zahvaljujući velikoj gustini filter katalizatora.
- ▶ Havarijski mod. U slučaju neispravnosti senzora temperature, klima uređaj prikazuje kod greške bez prekida rada. Ovo omogućava klima uređaju da radi u havarijskom režimu do dolaska servisera.
- ▶ Nisko ambijetalno hlađenje. Automatika uređaja omogućava modulaciju ventilatora spoljašnje jedinice na temperaturu kondenzacije. Ovo omogućava hlađenje pri spoljašnjim temperaturama do -15 °C. Koristi se u uslovima gde je neophodna konstanta temperatura, na primer u server sobama.
- ▶ Noćni režim. Ova funkcija omogućava klima uređaju da automatski poveća hlađenje ili smanji zagrevanje za 1 °C na sat, za prva 2 sata. Zatim to stanje zadržava narednih 5 sati, nakon čega će se uređaj isključiti. Ovakav način rada utiče i na uštedu energije i na komfor tokom noći.
- ▶ Opcija „Follow me“. U normalnim uslovima, klima uređaj meri sobnu temperaturu pomoću senzora smeštenog unutar kućišta unutrašnje jedinice. Aktiviranjem funkcije Follow Me merenje temperature vrši senzor ugrađen u ožičenom ili bežičnom daljinskom upravljaču. Ovo omogućava održavanje tačne temperature na korisničkoj lokaciji.
- ▶ Samoodržavanje. Unutrašnja jedinica nastaviće da radi u specijalnom kombinovanom režimu, proces sušenja unutrašnjeg isparivača i nakon što se uređaj isključiti, kako bi vazduh ostao čist i zdrav za korisnika.
- ▶ Samodijagnostika i sigurnost. U slučaju pojave greške u toku rada, uređaj se automatski isključuje i prikazuje relevantan kod greške, što značajno olakšava dijagnostiku i popravku.
- ▶ Turbo mod. Aktivacijom ove funkcije, ventilator automatski počinje da radi sa maksimalnom snagom, kako bi u što kraćem vremenskom periodu zagrejao ili rashladio prostoriju.
- ▶ Tajmer. Ova funkcija omogućava programiranje vremena automatskog uključivanja/isključivanja klima uređaja.
- ▶ Vrlo jednostavno za montažu i instalaciju.
- ▶ Detekcija curenja freona. Ako jedinica detektuje curenje freona, na ekranu unutrašnje jedinice pojaviće se poruka „EC“ i klima uređaj prestaje sa radom. Ova funkcija dodatno štiti kompresor od oštećenja.
- ▶ Automatski restart. U slučaju nestanka struje, klima uređaj pamti sva nedavna podešavanja i automatski ih obnavlja po povratku napajanja. Moguće isključiti u servisnom modu.
- ▶ I-Remote. Glavne funkcije mogu da se promene modifikacijom programa daljinskog upravljača. Možete da izaberete najpovoljnija podešavanja i izbrišete ona koja Vam nisu potrebna.
- ▶ Najviše se koriste za stanove, apartmane i poslovne prostore.

Tehnički podaci

UNUTRAŠNJA JEDINICA				5000 RAC 2,6	5000 RAC 3,5	5000 RAC 5,3	5000 RAC 7,0
				RAC 2,6-2 IBW 7 733 700 726	RAC 3,5-2 IBW 7 733 700 727	RAC 5,3-2 IBW 7 733 700 728	RAC 7-2 IBW 7 733 700 729
Električni napon			V/Hz/PH	220.240/~50/1	220.240/~50/1	220.240/~50/1	220.240/~50/1
Ventilator	Snaga elektro motora	nominalna	W	20	20	30	58
	Broj obrtaja	(veliki/srednj/mali)	o/min	1050/850/650	1100/1000/700	1100/800/700	1100/900/700
Instalacija	Dimenzije	Š x D x V	mm	805x194x285	805x194x285	805x194x285	1040x220x327
	Dimenzije pakovanja	Š x D x V	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x405x310
	Težina	Net/gross	kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10,0/13,0	12.3/15.8
	Protok vazduha	(H/M/L)	m ³ /h	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
	Nivo zvučnog pritiska	(H/M/L)	dB(A)	40/30/26	40/30/26	44/37/30	44.5/42/34.5
	Nivo zvučne snage	Visoki	dB(A)	53	53	55	59
	Povezivanje cevi	Tečnost / Gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9
(inch)			(1/4"/3/8")	(1/4"/3/8")	(1/4"/1/2")	(3/8"/5/8")	
Rashladno sredstvo	Tip			R32	R32	R32	R32

Navedene vrednosti izračunate su za sledeće parametre:

Hlađenje: Unutrašnja temperatura 27°C (DB) / 19°C (WB); Spoljna temperatura 35°C (DB) / 24°C (WB).

Grejanje: Unutrašnja temperatura 20°C (DB) / 15°C (WB); Spoljašnja temperatura 7°C (DB) / 6°C (WB).

Dužina cevi između jedinica je 7,5 m. Visinska razlika između spoljašnje i unutrašnje jedinice je 0 m.

Dimenzije, tehnički podaci i funkcije mogu se menjati zbog uvođenja inovacija na proizvodu.

Uređaj sadrži rashladni fluid R32.



Bosch Climate 8500 MS (R32)

Zidna montaža, unutrašnja jedinica



- ▶ **Detekcija curenja freona.** Ako jedinica detektuje curenje freona, na ekranu unutrašnje jedinice pojaviće se poruka „EC“ i klima uređaj prestaje sa radom. Ova funkcija dodatno štiti kompresor od oštećenja.
- ▶ **Samodijagnostika i sigurnost.** U slučaju pojave greške u toku rada, uređaj se automatski isključuje i prikazuje relevantan kod greške, što značajno olakšava dijagnostiku i popravku.
- ▶ **Nisko ambijentalno hlađenje.** Automatika uređaja omogućava modulaciju ventilatora spoljašnje jedinice na temperaturu kondenzacije. Ovo omogućava hlađenje pri spoljašnjim temperaturama do -15 °C. Koristi se u uslovima gde je neophodna konstanta temperatura, na primer u server sobama.
- ▶ **12 nivoa modulacije brzine ventilatora na unutrašnjoj jedinici.** Do 12 nivoa modulacije brzine ventilatora na unutrašnjoj jedinici, čime se omogućava preciznija kontrola i bolji protok vazduha.
- ▶ **Memorisanje pozicije klapne.** Horizontalna klapna će se automatski pomeriti u istu poziciju u kojoj je bila kada je uređaj poslednji put bio u funkciji.
- ▶ **Filter katalizator.** Eliminise agresivna organska jedinjenja, štetne gasove i neprijatne mirise.
- ▶ **5 nivoa modulacije brzine ventilatora na spoljašnjoj jedinici.** Zahvaljujući DC motoru ventilatora, modulacija brzine ventilatora na spoljašnjoj jedinici je povećana sa 2 nivoa na 5, čime se dobija veći komfor i veća ušteda energije.
- ▶ **Drenaža sa obe strane unutrašnje jedinice.** Na unutrašnjoj jedinici, drenažno crevo je moguće izvesti i na levoj i na desnoj strani, čime se olakšava montaža uređaja.
- ▶ **Automatski restart:** U slučaju nestanka struje, klima uređaj pamti sva nedavna podešavanja i automatski ih obnavlja po povratku napajanja. Moguće isključiti u servisnom modu.
- ▶ **Turbo mod.** Aktivacijom ove funkcije, ventilator automatski počinje da radi sa maksimalnom snagom, kako bi u što kraćem vremenskom periodu zagrejao ili rashladio prostoriju.
- ▶ **Bio filter.** Sastoji se od specijalnog biološkog enzima i eko filtera. Eko filter zadržava sitne čestice prašine u vazduhu i neutrališe bakterije, gljivice i mikrobe. Biološki enzimi ubijaju bakterije tako što rastvaraju svoj ćelijski zid, čime otklanjaju problem ponovnog zagađenja.
- ▶ **Auto defrost.** Sprečava zamrzavanje isparivača i održava efekat odvođenja vlage u okolini niske temperature.
- ▶ **Havarijski mod.** U slučaju neispravnosti senzora temperature, klima uređaj prikazuje kod greške bez prekida rada. Ovo omogućava klima uređaju da radi u havarijskom režimu do dolaska serviseru.
- ▶ **Opcija „Follow me“.** U normalnim uslovima, klima uređaj meri sobnu temperaturu pomoću senzora smeštenog unutar kućišta unutrašnje jedinice. Aktiviranjem funkcije Follow Me merenje temperature vrši senzor ugrađen u ožičenom ili bežičnom daljinskom upravljaču. Ovo omogućava održavanje tačne temperature na korisničkoj lokaciji.
- ▶ **Ekonomični mod.** Ukoliko podesite rad na ovu funkciju, klima uređaj narednih 8 sati će raditi u ekonomičnom režimu. Ovo dovodi do smanjenja potrošnje energije čak do 60% u odnosu na rad u konvencionalnom režimu.

Tehnički podaci

UNUTRAŠNJA JEDINICA				8500 RAC 2,6	8500RAC 3,5	8500RAC 5,3	8500RAC 7,0
				RAC 2,6-2 IBW 7 739 838 030	RAC 3,5-2 IBW 7 739 838 032	RAC 5,3-2 IBW 7 739 838 034	RAC 7-2 IBW 7 739 838 036
Električni napon			V/Hz/PH	220.240/~50/1	220.240/~50/1	220.240/~50/1	220.240/~50/1
Ventilator	Snaga elektro motora	nominalna	W	20	20	30	58
	Broj obrtaja	(veliki/srednj/mali)	o/min	1050/850/650	1100/1000/700	1100/800/700	1100/900/700
Instalacija	Dimenzije	Š x D x V	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Dimenzije pakovanja	Š x D x V	mm	790x270x370	875x285x375	1045x305x405	1155x415x315
	Težina	Net/gross	kg	7,4/9,6	8,2/10,7	9/12,2	12/15,2
	Protok vazduha	(H/M/L)	m ³ /h	521/429/259	539/478/294	750/505/420	1050/750/560
	Nivo zvučnog pritiska	(H/M/L)	dB(A)	37/29,5/22/20	38/30/22/20	42/33/27/21	46/40/30/26
	Nivo zvučne snage	Visoki	dB(A)	53	55	57	60
	Povezivanje cevi	Tečnost / Gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9
	(inch)		(1/4"/3/8")	(1/4"/3/8")	(1/4"/1/2")	(3/8"/5/8")	
Rashladno sredstvo	Tip			R32	R32	R32	R32

Navedene vrednosti izračunate su za sledeće parametre:

Hlađenje: Unutrašnja temperatura 27°C (DB) / 19°C (WB); Spoljna temperatura 35°C (DB) / 24°C (WB).

Grejanje: Unutrašnja temperatura 20°C (DB) / 15°C (WB); Spoljna temperatura 7°C (DB) / 6°C (WB).

Dužina cevi između jedinica je 7,5 m. Visinska razlika između spoljašnje i unutrašnje jedinice je 0 m.

Dimenzije, tehnički podaci i funkcije mogu se menjati zbog uvođenja inovacija na proizvodu.

Uređaj sadrži rashladni fluid R32.



Bosch Climate 5000 MS CAS (R32)

Kasetna plafonska unutrašnja jedinica



- ▶ Modeli su dostupni u sledećim snagama 2kW, 2.6kW, 3.5kW i 5.3kW.
- ▶ Memorisanje pozicije klapne.
- ▶ Širok raspon radne temperature (-15°C do 50°C).
- ▶ Filter za prečišćavanje.
- ▶ Kompaktan dizajn i skoro bežuman rad.
- ▶ Automatski restart: U slučaju nestanka struje, klima uređaj pamti sva nedavna podešavanja i automatski ih obnavlja po povratku napajanja. Moguće isključiti u servisnom modu.
- ▶ Noćni režim. Ova funkcija omogućava klima uređaju da automatski poveća hlađenje ili smanji zagrevanje za 1 °C na sat, za prva 2 sata. Zatim to stanje zadržava narednih 5 sati, nakon čega će se uređaj isključiti. Ovakav način rada utiče i na uštedu energije i na komfor tokom noći.
- ▶ Tri brzine ventilatora (velika, srednja i mala).
- ▶ Pumpa za izbacivanje kondenzata.
- ▶ Turbo mod. Aktivacijom ove funkcije, ventilator automatski počinje da radi sa maksimalnom snagom, kako bi u što kraćem vremenskom periodu zagrejao ili rashladio prostoriju.
- ▶ Tajmer. Ova funkcija omogućava programiranje vremena automatskog uključivanja/isključivanja klima uređaja.
- ▶ Detekcija curenja freona. Ako jedinica detektuje curenje freona, na ekranu unutrašnje jedinice pojaviće se poruka „EC“ i klima uređaj prestaje sa radom. Ova funkcija dodatno štiti kompresor od oštećenja.
- ▶ Daljinski upravljač u opsegu isporuke.
- ▶ Mogućnost kupovine zidnog regulatora kao dodatne opreme.
- ▶ Najviše se koriste za poslovne prostore i velike stambene objekte.

Tehnički podaci

UNUTRAŠNJA JEDINICA			MS 07 CAS		MS 09 CAS		MS 12 CAS		MS 18-1 CAS		
			MS 07 CAS 8 733 500 845		MS 09 CAS 8 733 500 846		MS 12 CAS 8 733 500 847		MS 18-1 CAS 8 733 500 848		
Električni napon			V/Hz/Ph	220-240/-50/1		220-240/-50/1		220-240/-50/1		220-240/-50/1	
Hlađenje	Snaga hlađenja	nominalni	kW	2.0		2.6		3.5		5.3	
	Potrošnja energije	nominalna	W	40		40		40		102	
	Nominalna struja	nominalna	A	0.18		0.18		0.18		0.44	
Grejanje	Toplotna snaga	nominalni	kW	2.3		2.9		4.1		5.6	
	Potrošnja energije	nominalna	W	40		40		40		102	
	Nominalna struja	nominalna	A	0.18		0.18		0.18		0.44	
Instalacija	Dimenzije	Š x D x V	mm	570x570x260		570x570x260		570x570x260		570x570x260	
	Dimenzije pakovanja	Š x D x V	mm	662x662x317		662x662x317		662x662x317		662x662x317	
	Težina	Net/gross	kg	14.5/17.3		14.5/17.3		16.2/21.4		16.2/21.4	
	Protok vazduha	(H/M/L)	m³/h	580/500/450		580/500/450		617/504/415		720/625/540	
	Nivo zvučnog pritiska	(H/M/L)	dB(A)	38/33/29		38/33/29		41/37/34		43/39/36	
	Nivo zvučne snage	Visoki	dB(A)	53		53		58		56	
	Povezivanje cevi	Tečnost / Gas	mm (inch)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")		Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")		Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")		Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	
Prečnik odvodne cevi	Spoljašnja	mm	ODØ25		ODØ25		ODØ25		ODØ25		
Panel	Tip modela	Kasetni Panel 7/9/12/18 kBTU/h									
	Broj dela			7 739 834 567		7 739 834 567		7 739 834 567		7 739 834 567	
	Dimenzije	Š x D x V	mm	647x647x50		647x647x50		647x647x50		647x647x50	
	Dimenzije pakovanja	Š x D x V	mm	715x715x123		715x715x123		715x715x123		715x715x123	
	Težina	Net/gross	kg	2.5/4.5		2.5/4.5		2.5/4.5		2.5/4.5	

Navedene vrednosti izračunate su za sledeće parametre:

Hlađenje: Unutrašnja temperatura 27°C (DB) / 19°C (WB); Spoljna temperatura 35°C (DB) / 24°C (WB).

Grejanje: Unutrašnja temperatura 20°C (DB) / 15°C (WB); Spoljašnja temperatura 7°C (DB) / 6°C (WB).

Dužina cevi između jedinica je 7,5 m. Visinska razlika između spoljašnje i unutrašnje jedinice je 0 m.

Dimenzije, tehnički podaci i funkcije mogu se menjati zbog uvođenja inovacija na proizvodu.

Uređaj sadrži rashladni fluid R32



Multi Split klimatizacija

Spoljašnja jedinica

Grejanje

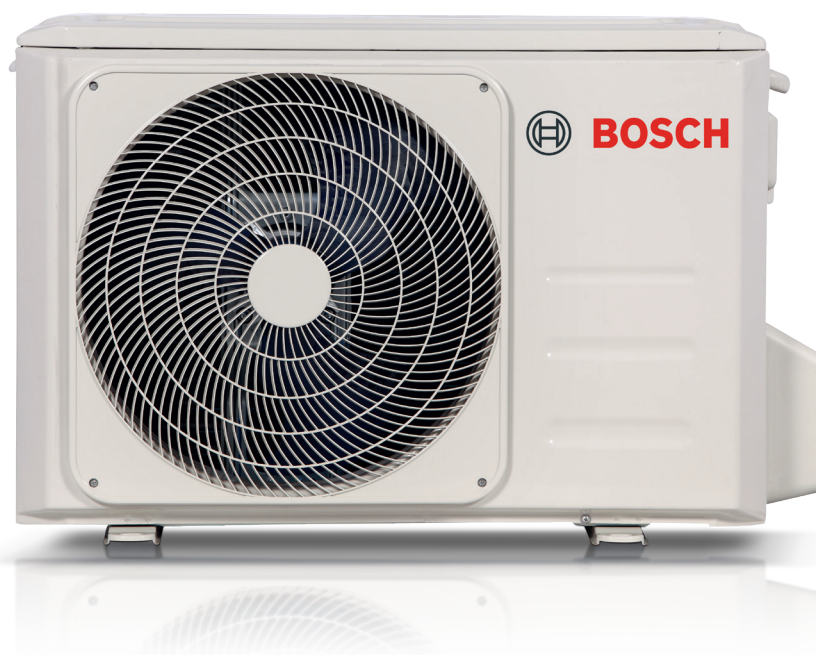


A+++ → D

Hlađenje



A+++ → D



- ▶ Dostupni su modeli snage 5.3kW, 7.9kW, 10.5 kW i 12.3kW na režimu hlađenja.
- ▶ Možete povezati od 2 do 5 unutrašnjih jedinica, kako zidnih, tako i kasetnih.
- ▶ Tehnologija DC invertera omogućava da kompresor automatski prilagodi brzinu trenutnim zahtevima i na taj način potrošnja energije ostaje na minimumu.
- ▶ Ekološki prihvatljiv. Koristi ekološki prihvatljiv freon R32 sa niskim GWP, (Global Warming Potential- koeficijent globalnog zagrevanja).
- ▶ Širok raspon radne temperature (-15°C do 50°C).
- ▶ Dijagnostika grešaka.
- ▶ Kompaktan dizajn.
- ▶ Moguće su veće distance između jedinica.
- ▶ Detekcija curenja freona. Ako jedinica detektuje curenje freona, na ekranu unutrašnje jedinice pojaviće se poruka „EC“ i klima uređaj prestaje sa radom. Ova funkcija dodatno štiti kompresor od oštećenja.
- ▶ Najviše se koriste za kuće, stanove i poslovne prostore.

Tehnički podaci

SPOLJAŠNJA JEDINICA			MS 18 OUE				MS 27 OUE				MS 36 OUE				MS 42 OUE			
			MS 18 OUE 8 733 500 837				MS 27 OUE 8 733 500 838				MS 36 OUE 8 733 500 839				MS 42 OUE 8 733 500 840			
KOMBINACIJA UNUTRAŠNJIH JEDINICA *			RAC 2.6-2 IBW 2 UNUTR. JEDINICE				RAC 2.6-2 IBW 3 UNUTR. JEDINICE				RAC 2.6-2 IBW 4 UNUTR. JEDINICE				RAC 2.6-2 IBW 5 UNUTR. JEDINICE			
			CLIMATE 5000 RAC 2.6-3 IBW				7 733 700 726				7 733 700 726				7 733 700 726			
			CLIMATE 8500 RAC 2.6-3 IPW				7 739 838 030				7 739 838 030				7 739 838 030			
Električni napon			V/Hz/Ph		220-240/-50/1				220-240/-50/1				220-240/-50/1					
Maks. potrošnja energije			W		2850				3100				4600					
Nominalna struja			A		13				15				21.5					
Hlađenje	Snaga hlađenja	Nominalna	kW		5.3				7.9				10.5					
	Potrošnja energije	Nominalna (min-max)	W		1630 (650-2000)				2440 (650-3370)				3300 (710-4050)					
	Nominalna struja	Nominalna (min-max)	A		7.1 (2.8-9.2)				10.6 (3.0-13.5)				15.0 (3.2-18.5)					
	EER		W/W		3.24				3.24				3.23					
	SEER		W/W		6.0				6.1				6.1					
	ErP energetska klasa				A+				A++				A++					
Grejanje	Toplotna snaga	Nominalna	kW		5.6				8.4				10.8					
	Potrošnja energije	Nominalna (min-max)	W		1390 (600-1670)				2270 (650-3010)				2760 (700-3978)					
	Nominalna struja	Nominalna (min-max)	A		6.1 (2.6-7.7)				10.0 (2.8-13.5)				12.1 (3.0-16.4)					
	COP		W/W		4.01				3.76				4.01					
	SCOP		W/W		3.8				3.8				3.8					
	ErP energetska klasa				A				A				A					
Spoljašnja jedinica	Dimenzije	Š x D x V	mm		800x333x554				845x363x702				946x410x810					
	Dimenzije pakovanja	Š x D x V	mm		920x390x615				965x395x765				1090x500x875					
	Težina	Net/gross	kg		35.5/38.5				53/56.5				68.8/75.6					
	Kompresor	Tip			Rotirajući				Rotirajući				Rotirajući					
		Nominalna struja	A		7.50				9.4				5.38					
	Ventilator	Brzina (H/M/L)	r/min		850/800/750				850/750/600				900/750/600					
	Protok vazduha		m ³ /h		2200				2700				4000					
	Nivo zvučnog pritiska		dB(A)		56				59				63					
	Nivo zvučne snage		dB(A)		65				66				67					
Unutrašnja jedinica	Nivo zvučne snage		dB(A)		53				54				54					
	Rashladno sredstvo	Tip			R32				R32				R32					
Karakteristike na grejanju		GWP		675				675				675						
Količina rashladnog sredstva		kg		1.3				1.57				2.1						
Instalacija	Povezivanje cevi	Tečnost / Gas	mm (inch)		2 sets Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")				3 sets Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")				3 sets Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8") + 1 set Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")					
		Maks. dužina instalacije	m		40				60				80					
		Maks. razlika u nivou (maks. dužina za jednu unutrašnju jedinicu)	m		25				30				35					
		Maks. visinska razlika između unutrašnje i spoljašnje jedinice	m		15				15				15					
	Električna instalacija	Maks. visinska razlika između dve unutrašnje jedinice	m		10				10				10					
		Napajanje (do unutrašnje jedinice)	mm ²		3x2.5				3x2.5				3x4.0					
		Komunikacija (sa unutrašnjom jedinicom)	mm ²		5x1.5				5x1.5				5x1.5					
	Broj kompatibilnih unutrašnjih jedinica	Zaštita	A		16				20				25					
(Min./max.)				1/2				1/3				1/4						
Optimalni radni opseg	Hlađenje	°C		-15-50				-15-50				-15-50						
	Grejanje	°C		-15-24				-15-24				-15-24						

Tehnički podaci - nastavak

				MS 18 OUE	MS 27 OUE	MS 36 OUE	MS 42 OUE
SPOLJAŠNJA JEDINICA				MS 18 OUE 8 733 500 837	MS 27 OUE 8 733 500 838	MS 36 OUE 8 733 500 838	MS 42 OUE 8 733 500 840
KOMBINACIJA UNUTRAŠNJIH JEDINICA *				MS 09 CAS 8 733 500 846 2 UNUTR. JEDINICE	MS 09 CAS 8 733 500 846 3 UNUTR. JEDINICE	MS 09 CAS 8 733 500 846 4 UNUTR. JEDINICE	MS 09 CAS 8 733 500 846 5 UNUTR. JEDINICE
Električni napon		V/Hz/Ph		220-240/-50/1	220-240/-50/1	220-240/-50/1	220-240/-50/1
Maks. potrošnja energije		W		2300	3100	4600	4700
Nominalna struja		A		12	15	21.5	22
Hlađenje	Snaga hlađenja	Nominalna	kW	5.3	7.9	10.5	12.3
	Potrošnja energije	Nominalna (min-max)	W	1750 (650-2000)	2470 (680-3470)	3600 (733-4250)	3830 (750-4596)
	Nominalna struja	Nominalna (min-max)	A	8.0 (2.8-9.2)	10.7 (3.0-13.6)	16.5 (3.2-20.1)	17.4 (3.4-21.4)
	EER		W/W	3.01	3.22	2.93	3.21
	SEER		W/W	5.6	5.6	5.6	5.6
	ErP energetska klasa			A+	A+	A+	A+
Grejanje	Toplotna snaga	Nominalna	kW	5.6	8.2	10.5	12.3
	Potrošnja energije	Nominalna (min-max)	W	1550 (600-1670)	2350 (680-3150)	3000 (720-4110)	3400 (780-4480)
	Nominalna struja	Nominalna (min-max)	A	7.1 (2.6-7.7)	10.2 (3.0-13.5)	13.7 (3.4-17.2)	15.5 (3.6-18.5)
	COP		W/W	3.59	3.49	3.52	3.62
	SCOP		W/W	3.8	3.8	3.8	3.8
	ErP energetska klasa			A	A	A	A
Spoljašnja jedinica	Dimenzije	Š x D x V	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
	Dimenzije pakovanja	Š x D x V	mm	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875
	Težina	Net/gross	kg	35.5/38.5	53/56.5	68.8/75.6	73.3/80.4
	Kompresor	Tip		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
		Nominalna struja	A	7.1	9.4	5.38	5.38
	Ventilator	Brzina (H/M/L)	r/min	850/750/650	850/750/600	900/750/600	900/750/600
	Protok vazduha		m ³ /h	2200	2700	4000	3850
	Nivo zvučnog pritiska		dB(A)	56	59	63	62
	Nivo zvučne snage		dB(A)	64	66	67	72
Unutrašnja jedinica	Nivo zvučne snage		dB(A)	53	53	53	53
Instalacija	Rashladno sredstvo	Tip		R32	R32	R32	R32
		Karakteristike na grejanju	GWP	675	675	675	675
		Količina rashladnog sredstva	kg	1.3	1.57	2.1	2.4
	Povezivanje cevi	Tečnost / Gas	mm (inch)	2 sets Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	3 sets Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	3 sets Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8") + 1 set Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	4 sets Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8") + 1 set Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")
		Maks. dužina instalacije	m	40	60	80	80
		Maks. razlika u nivou (maks. dužina za jednu unutrašnju jedinicu)	m	25	30	35	35
		Maks. visinska razlika između unutrašnje i spoljašnje jedinice	m	15	15	15	15
		Maks. visinska razlika između dve unutrašnje jedinice	m	10	10	10	10
	Električna instalacija	Napajanje (do unutrašnje jedinice)	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x4.0	3x4.0
		Komunikacija (sa unutrašnjom jedinicom)	mm ²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x1.5
		Zaštita	A	16	20	25	30
	Broj kompatibilnih unutrašnjih jedinica	(Min./max.)		1 / 2	1 / 3	1 / 4	1 / 5
	Optimalni radni opseg	Hlađenje	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
		Grejanje	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24