

gorenje
Life Simplified



**UVEK
PRIJATAN
AMBIJENT**

SPLIT SISTEMI I PRENOSNI
KLIMA UREĐAJI





HLADNO ILI TOPLO, UVEK PRIJATNO

Klima uređaji su prisutni u gotovo svakom domaćinstvu. Nova generacija klima uređaja Gorenje omogućava svima optimalnu upotrebu. Najmodernija tehnologija čini ih lakim za rukovanje, održavanje i štedi energiju.

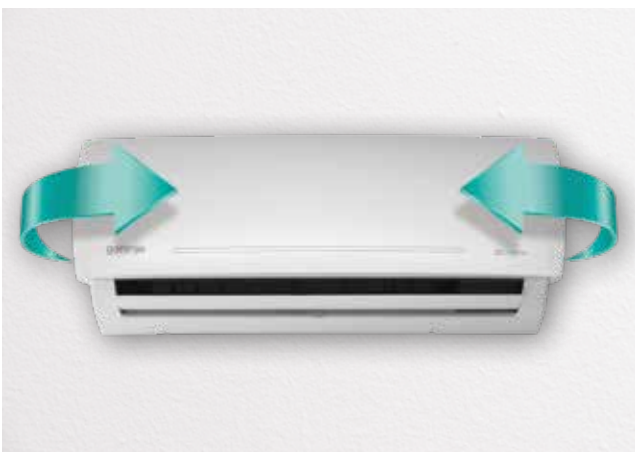
NAPREDNE KARAKTERISTIKE



Samodijagnoza i automatska zaštita

Samodijagnoza i automatska zaštita

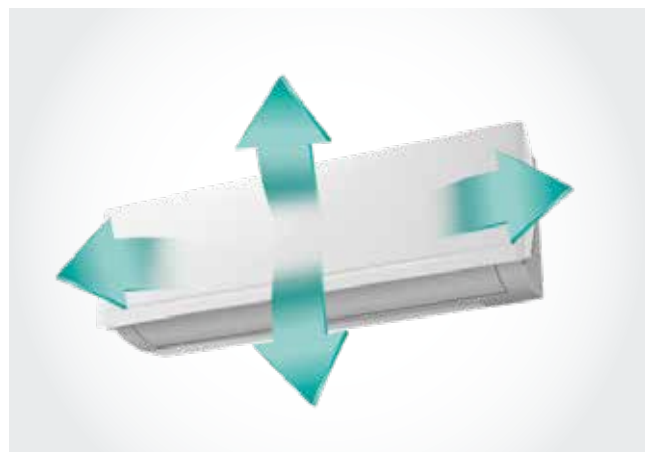
U slučaju kvara, uređaj automatski otkriva grešku i prikazuje je na ekranu u vidu šifre. U slučaju postojanja ozbiljnog problema, uređaj će se automatski isključiti.



2-strano isušivanje

2-strani priključak za isušivanje

Priključak za odvod kondenza, struju i gas, nezvezano od toga da li je sa leve ili desne strane, omogućava lakšu ugradnju uređaja.



Automatsko pomeranje

Automatsko pomeranje otvora za vazduh

Automatskim pomeranjem horizontalnih i vertikalnih otvora za vazduh, a uz poseban redosled uređaj omogućava optimalno raspoređivanje i protok hladnog ili toplog vazduha kroz prostoriju.



Funkcija "Smart"

Funkcija "Smart"

U zavisnosti od temperature prostorije, klima uređaj automatski bira režim rada (grejanje, hlađenje, smanjivanje vlage, provetranje).



Tihi rad

Funkcija tihog rada

Pametna dizajn i materijali odličnog kvaliteta, koji su korišćeni kod pojedinačnih delova klima uređaja, a posebno izmenjivača, ventilatora i krilaca, omogućavaju nesmetani i odgovarajući protok vazduha kroz uređaj, čak i pri maloj brzini. Najmanja brzina rotacije ventilatora neposredno dovodi do tišeg rada klima uređaja.



Noćni režim

Noćni režim rada

Ova funkcija omogućava automatsko smanjivanje snage hlađenja/grejanja za 1°C u toku prva dva sata rada. Ovaj režim se tada nastavlja i u toku sledećih 5 sati, nakon čega se automatski isključuje.

NAPREDNE KARAKTERISTIKE



Turbo režim Turbo rad

Funkcija turbo rada omogućava uređaju da postigne prethodno određenu temperaturu za najkraće moguće vreme.



Dimmer Funkcija regulatora jačine svetlosti

Da biste isključili svetlo i displej jedinice, pritisnite dugme Dimmer.



Tajmer Funkcija tajmera

Ova funkcija omogućava prethodno podešavanje celodnevno režima rada.



Follow me

Sobni termostat

Ako se aktivira ova funkcija, daljinski upravljač preuzima ulogu sobnog termostata. Klima uređaj reguliše temperaturu u prostoriji u zavisnosti od temperature mesta gde se nalazi daljinski upravljač.



Cold plasma generator

Generator hladne plazme

Tehnologija koja koristi hladnu plazmu je jedinstvena tehnologija koja odbija neprijatne mirise i omogućava čiste sisteme za isporuku vazduha. Plazma značajno smanjuje štetne zagađivače u vazduhu.



Otkrivanje curenja rashladnog sredstva

Otkrivanje curenja rashladnog sredstva

Curenje rashladnog sredstva automatski se otkriva, a uređaj se isključuje – što predstavlja dodatnu zaštitu kompresora.

NAPREDNE KARAKTERISTIKE



Filter 4u1

Filter 4u1

Filter sa katehinom

Katehin je ekstrakt zelenog čaja koji se dodaje filterima zbog svog oksidacionog i sterilizacionog dejstva. Aktivni enzimi stvaraju benzenovo jezgro koje upija neprijatne mirise i štetne materije u atmosferi. Filter sa katehinom presreće i sterilizuje čestice prašine efikasno i dugoročno. Njegovo antibakterijsko dejstvo uništava više od 95% bakterija.

HEPA filter

Veoma efikasan HEPA filter, koji hvata 80 % više čestica prašine u odnosu na klasične filtere, omogućava svežiji i čistiji ambijentalni vazduh.

Vitamin C

Filteri sa vitaminom C predstavljaju dodatnu zaštitu koja obezbeđuje izuzetno čist vazduh. Takav čist vazduh je zdrav za kožu jer ne izaziva svrab, čini kožu mekšom i smanjuje stres, istovremeno pružajući terapijske pogodnosti.

Filter sa srebrnim jonima

Filter sa srebrnim jonima predstavlja veoma efikasan filter za sterilizaciju koji na delotvoran način zaustavlja rast bakterija.



Auto Restart

Automatsko ponovno pokretanje

U slučaju nestanka struje, a kada se napajanje opet uspostavi, klima uređaj se automatski vraća na prethodni režim rada.



Ručni prekidač

Ručni prekidač

Klima uređaj može da se uključi ili isključi pomoću dugmeta, bez upotrebe daljinskog upravljača.





Anti-cold Air Function

Funkcija protiv strujanja hladnog vazduha

Kada je uključen režim grejanja, ova funkcija sprečava duvanje hladnog vazduha, zato što se brzina ventilatora prilagođava temperaturi isparivača. Tako se obezbeđuje maksimalan nivo udobnosti i prijatnija atmosfera.



Automatska brzina ventilatora u zatvorenom prostoru

12 nivoa brzine ventilatora u zatvorenom prostoru

Unutrašnji ventilator klima uređaja ima 12 nivoa, što mu daje izuzetnu prilagodljivost, efikasnost i praktičnost rada u skladu sa vašim željama.



Jednostavna ugradnja

Jednostavna ugradnja

Ugradnja uređaja je veoma jednostavna.

KLIMA UREĐAJ ECO INVERTER



Model		KAS26 INVDC	KAS35 INVDC	KAS53 INVDC
Ime modela	Unutrašnja jedinica	KAS26IN INVDC	KAS35IN INVDC	KAS53IN INVDC
	Spoljašnja jedinica	KAS26OUT INVDC	KAS35OUT INVDC	KAS53OUT INVDC
Šifra modela	Unutrašnja jedinica	733882	733884	733886
	Spoljašnja jedinica	733883	733885	733887
Kapacitet hlađenja	W	2600(900-3000)	3400(1500-3600)	5550(2000-6100)
Nazivni ulaz-hlađenje	W	810(280-1230)	1190(360-1450)	1725(540-2100)
Nazivna struja hlađenja	A	3,7	5,3	7,7
Kapacitet grejanja	W	2650(900-3000)	4000(1500-4100)	5850(1900-6500)
Nazivni ulaz-grejanje	W	730(230-1200)	1140(380-1500)	1620(450-2100)
Nazivna struja grejanja	A	3,3	5,1	7,3
Napon, frekvencija, faza	V - Hz - Ph	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
EER	Hlađenje	3,21	2,86 (SEER: 5,6)	3,22
COP	Grejanje	3,63	3,51 (SCOP: 3,8)	3,61
Energetska klasa	Hlađenje	A	A+	A
Energetska klasa	Grejanje	A	A	A
Uklanjanje vlage	L/času	0,8	1,2	1,5
Protok vazduha				
Cirkulacija vazduha	m³/h	550	580	1000
Jačina buke/pritisak				
Nivo buke unutrašnje jedinice – zvučni pritisak	dB (A)	38/35/33/26	40/37/33/26	44/41/36/34
Nivo buke unutrašnje jedinice – intenzitet zvuka	dB (A)	/	55	/
Nivo buke spoljašnje jedinice – zvučni pritisak	dB (A)	51	55	55
Nivo buke spoljašnje jedinice – intenzitet zvuka	dB (A)	/	62	/
Rashladno sredstvo				
Rashladno sredstvo	/	R410A	R410A	R410A
Obim punjenja rashladnog sredstva	g	540	850	1180
Prečnik spojne cevi				
Cev za tečnost	inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Cev za gas	inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)
Maksimalna dužina cevi	m	20	20	25
Maksimalna razlika u visini	m	8	8	10
Dimenzije				
Neto dimenzije – unutrašnja jedinica	mm (ŠxVxD)	800x270x214	745x270x214	977x315x236
Neto dimenzije – spoljašnja jedinica	mm (ŠxVxD)	660x482x240	660x482x240	780x540x260
Neto težina – unutrašnja jedinica	kg	7,7	8	12,5
Neto težina – spoljašnja jedinica	kg	22,9	23	31
Dimenzije ambalaže – unutrašnja jedinica	mm (ŠxVxD)	830x335x260	800x265x335	1040x390x315
Dimenzije ambalaže – spoljašnja jedinica	mm (ŠxVxD)	780x530x315	780x530x315	910x600x360
Bruto težina – unutrašnja jedinica	kg	9,2	9,5	14,5
Bruto težina – spoljašnja jedinica	kg	24,9	25	34
Radna temperatura				
Opseg radne temperature	Hlađenje (°C)	0° C – 43 °C	-10 °C – 43 °C	0 °C – 43 °C
	Grejanje (°C)	-10 °C – 24 °C	-15 °C – 24 °C	-10 °C – 24 °C
Korisna oblast				
Maksimalna korisna oblast*	m²	25	35	50

* Korisna oblast zavisi od izolacije zgrade i mogućih izvora toplote u zgradi.

KLIMA UREĐAJ **ECO**



Model		KAS 21 TT	KAS 26 TT	KAS 35 TT	KAS 53 TT	KAS 70 TT
Ime modela	Unutrašnja j.	KAS21IN TT	KAS26IN TT	KAS35IN TT	KAS53IN TT	KAS70IN TT
	Spoljašnja j.	KAS21OUT TT	KAS26OUT TT	KAS35OUT TT	KAS53OUT TT	KAS70OUT TT
Šifra modela	Unutrašnja j.	733872	733874	733876	733878	733880
	Spoljašnja j.	733873	733875	733877	733879	733881
Kapacitet hlađenja	W	2100	2700	3600	5100	6800
Nazivni ulaz-hlađenje	W	655	840	1121	1590	2115
Nazivna struja hlađenja	A	2,9	3,8	5	7,2	9,5
Kapacitet grejanja	W	2200	2750	3700	5200	7100
Nazivni ulaz-grejanje	W	610	755	1025	1440	1965
Nazivna struja grejanja	A	2,7	3,4	4,6	6,5	8,8
Napon, frekvencija, faza	V - Hz - Ph	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P	220-240V~,50Hz,1P
EER	Hlađenje	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	Grejanje	3,61	3,64	3,61	3,61	3,61
Energetska klasa	Hlađenje	A	A	A	A	A
Energetska klasa	Grejanje	A	A	A	A	A
Uklanjanje vlage	L/čas	0,8	0,9	1,5	1,7	2,4
Protok vazduha						
Cirkulacija vazduha	m³/h	460	500	500	1050	1200
Jačina buke/pritisak						
Nivo buke unutrašnje jedinice – zvučni pritisak	dB (A)	34/38	35/40	35/40	35/43	45/50
Nivo buke spoljašnje jedinice – zvučni pritisak	dB (A)	53	53	55	54	58
Rashladno sredstvo						
Rashladno sredstvo	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Obim punjenja rashladnog sredstva	g	550	680	850	1040	1450
Prečnik spojne cevi						
Cev za tečnost	inč (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	3/8 (9,52)
Cev za gas	inč (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,8)
Maksimalna dužina cevi	m	15	15	15	20	15
Maksimalna razlika u visini	m	5	5	5	10	5
Dimenzije						
Neto dimenzije – unutrašnja jedinica	mm (ŠxVxD)	780x270x206	780x270x206	780x270x206	960x315x227	1131x315x227
Neto dimenzije – spoljašnja jedinica	mm (ŠxVxD)	660x482x240	660x482x240	715x240x482	780x540x260	830x629x285
Neto težina – unutrašnja jedinica	kg	8	8	8,4	12,5	14,5
Neto težina – spoljašnja jedinica	kg	21,5	24	27	38	45
Dimenzije ambalaže – unutrašnja jedinica	mm (ŠxVxD)	830x335x260	830x335x260	830x335x260	1022x380x310	1194x380x310
Dimenzije ambalaže – spoljašnja jedinica	mm (ŠxVxD)	780x530x315	780x530x315	830x530x315	910x600x360	980x665x385
Bruto težina – unutrašnja jedinica	kg	9,5	9,5	10	14,5	17
Bruto težina – spoljašnja jedinica	kg	23	26	29	41	48,5
Radna temperatura						
Opseg radne temperature	Hlađenje	0 °C – 43 °C	-10 °C – 43 °C	0 °C – 43 °C	0 °C – 43 °C	0 °C – 43 °C
	Grejanje	-10 °C – 24 °C	-10 °C – 24 °C	-10 °C – 24 °C	-10 °C – 24 °C	-10 °C – 24 °C
Korisna oblast						
Maksimalna korisna oblast*	m²	20	25	35	50	70

* Korisna oblast zavisi od izolacije zgrade i mogućih izvora toplote u zgradi

PRENOSNI KLIMA UREĐAJ



KAM26 P

KAM26 THP u KAM35 T

Model		KAM26 P	KAM26 THP	KAM35 T
Šifra modela		733888	733889	733890
Kapacitet hlađenja	W	2600	3000	3500
Nazivni ulaz – hlađenje	W	995	965	1340
Nazivna struja - hlađenje	A	4,4	4,3	5,9
Kapacitet grejanja	W	-	2500	-
Nazivni ulaz – grejanje	W	-	890	-
Nazivna struja - grejanje	A	/	4	/
Napon, frekvencija, faza	V	220-240V~, 50Hz, 1P	220-240V~, 50Hz, 1P	220-240V~, 50Hz, 1P
EER za hlađenje	W/W	2,61	3,10	2,61
COP za hlađenje	W/W	-	2,80	-
Energetska klasa	Hlađenje	A	A+	A
Energetska klasa	Grejanje	/	A	/
Uklanjanje vlage	l/čas	1	1	1,3
Cirkulacija vazduha				
Cirkulacija vazduha	m ³ /h	380	380	380
Nivo buke				
Zvučni pritisak unutrašnje jedinice	dB (A)	53	53	53
Jačina zvuka unutrašnje jedinice	dB (A)	64	64	64
Rashladno sredstvo				
Vrsta rashladnog sredstva		R290	R290	R290
Obim punjenja rashladnog sredstva	g	260	300	285
Dimenzije				
Neto dimenzije	mm (ŠxVxD)	430x690x325	442x750x382	442x750x382
Neto težina	kg	30	35	34
Dimenzije ambalaže	mm (ŠxVxD)	480x880x380	500x890x425	500x890x425
Bruto težina	kg	34,0	39,5	38,5
Korisna oblast				
Maksimalna korisna oblast*	m ²	25	25	35

* Korisna oblast zavisi od izolacije zgrade i mogućih izvora toplote u zgradi.

ČINJENICE KOJE JE DOBRO ZNATI PRE KUPOVINE

Koju vrstu klima uređaja treba da izaberem?

Izaberite klima uređaj prema: obliku prostorije, mogućnostima ugradnje, položaju opreme i mesta gde ljudi provode najviše vremena.

Klima uređaj sa Split sistemom odgovara gotovo svakoj prostoriji. Potrebno je znati da protok vazduha ne bi trebalo da bude usmeren direktno ka ljudima. Ukoliko želimo da imamo čist vazduh u prostoriji, preporučujemo klima uređaj sa aktivnim filterom.

Ugradnja klima uređaja

Unutrašnja jedinica treba da bude ugrađena tako da protok vazduha nije usmeren na ljude u prostoriji. Prilikom ugradnje unutrašnje jedinice pobrinite se da:

- postoji neometana cirkulacija vazduha
- ima dovoljno prostora oko jedinice radi lakšeg čišćenja i mogućeg servisiranja
- unutrašnja jedinica ne treba da bude izložena direktnoj sunčevoj svetlosti.

Plan za ugradnju spoljašnje jedinice:

- Ako se klima uređaj ugrađuje u stambenu zgradu, najlakše mesto za ugradnju spoljašnje jedinice jeste balkon. Kao alternativa, može da se ugradi ispod prozora, unutar prostorije ili u potkrovlju
- U rezidencijalnoj kući spoljašnja jedinica može da se postavi na sprat, balkon, ispod krova, na potkrovlje (ako je ventilacija odgovarajuća), ili bilo gde na zid.
- Razmotrite težinu klima uređaja i izaberite prostoriju gde buka i vibracija neće biti uznemiravajući.
- Izaberite mesto gde protok vazduha i zvučni pritisak koje stvara klima uređaj neće uznemiravati okruženje.
- Ako je kuća obuhvaćena propisima o zaštiti baštine, posavetujte se sa relevantnim organom vlasti.

Računanje potrebne snage za hlađenje vaše prostorije:

- > veličina prostora $m^2 \times 70 W = S$
- > površina prozora sa sunčane strane $m^2 \times 30 W = P$
- > broj ljudi u prostoriji $\times 100 W = O$
- > dodatni izvori toplote u $W \times 1 W = I$
- > potreban kapacitet hlađenja $W = S + P + O + I$

Na osnovu izračunate jačine hlađenja, izaberite odgovarajući klima uređaj iz kataloga. **Računica** je napravljena za prosečnu prostoriju **visine 2.5 m**. Za preciznije informacije stupite u kontakt sa našim predstavnicima prodaje ili ovlašćenim instalaterima koji će vam dati stručni savet.

Hlađenje i grejanje pomoću klima uređaja

Klima uređaji Gorenje **namenjeni su hlađenju prostorija, kao i dodatnom grejanju** tokom grejnih sezona manjeg intenziteta. Svi klima uređaji **napravljeni su na principu toplotne pumpe**. Ne stvaraju energiju kao električni grejači, već je prenose iz okolnog vazduha u sobu gde se otpušta u vidu višeg energetskeg nivoa. Za ovo je potrebna samo trećina električne energije. Ostale dve trećine dolaze iz okruženja i bez troškova. Dokle god je okolna temperatura iznad 0°C, ovo je sigurno **najekonomičniji sistem grejanja**. Veoma efikasni inverter klima uređaji takođe se mogu koristiti za dodatno grejanje tokom zime, u zavisnosti od spoljašnjih uslova (temperature, vlažnosti, vetra itd.).



gorenje

Gorenje d.o.o., Beograd
Cara Dušana 10a I 11000 Beograd
Srbija
www.gorenje.rs