

gorenje

KLIMA UREĐAJI





SADRŽAJ

- 6 Prednosti klima-uređaja Gorenje
- 11 Zidni klima-uređaji DC inverter
- 12 Zidni inverterski klima-uređaji
SUPER DC inverter
-
- 13 Prijenosni klima-uređaji
-
- 14 Multi inverteri
- 14 Vanjske jedinice
- 15 Unutrašnje kasetne jedinice
- 16 Unutrašnje zidne jedinice
- 17 Povezivanje u sustav
-
- 18 Prije kupnje dobro je znati



UGODAN
DOM,
U SKLADU
S PRIRODOM





Bilo da je vruće ili hladno, ljeto ili zima, s klima-uređajima Gorenje stanovanje je uvijek ugodno. Na pravoj temperaturi, na svježem i čistom zraku! Bez buke, jer su tehnološki napredni klima-uređaji potpuno prilagođeni suvremenom

načinu života. Brojne funkcije pojednostavnjuju upravljanje a i estetika vašega doma više nije problem. Moderni oblici klimauređaja nalaze svoje mjesto bilo gdje. Jer ih želite!

KLIMA-UREĐAJI

ZA UDOBНОСТ UGODNOГ DOMA



Energetski razred A, A+ i A++

Uvrštavanje aparata u energetski razred A znači visoku energetsku učinkovitost aparata jer se s niskom potrošnjom energije ostvaruju vrhunski rezultati. Koeficijent SEER kod hlađenja i SCOP kod grijanja pokazuje odnos uložene električne energije i dobivene snage grijanja ili hlađenja. Viši koeficijent označava veću energetsku učinkovitost a time i uvrštavanje u bolji energetski razred. Koeficijent SEER viši od 5,1 i koeficijent SCOP viši od 3,4 znače uvrštavanje u energetski razred A. Koeficijent SEER viši od 5,6 i SCOP viši od 4 znači uvrštenje klimatskih naprava Super DC Inverter u energetski razred A+. Koeficijent SEER viši od 6,1 znači uvrštenje klimatskih naprava u režimu hlađenja u razred A++.



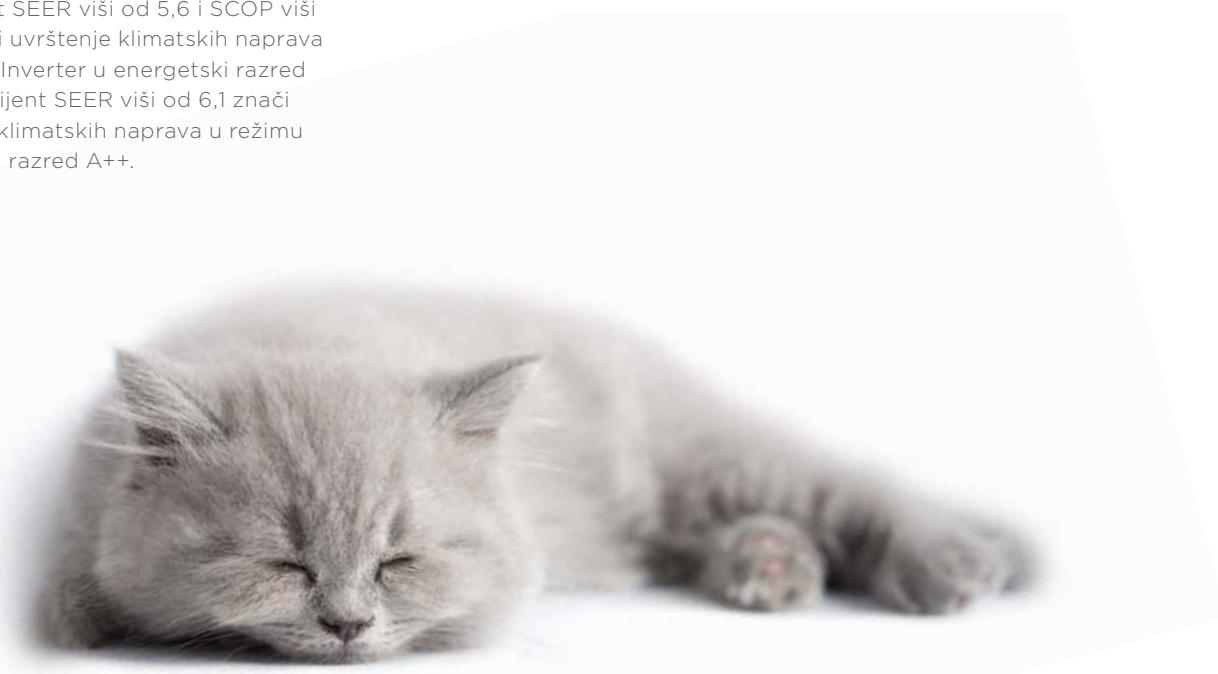
Tihi rad

Konstrukcijska izvedba i izbor najboljih materijala za pojedinačne dijelove klima-uređaja, prvenstveno izmjenjivača, ventilatora i usmjerivača zraka, omogućava odgovarajući protok zraka kroz uređaj i kod nižih brzina. Niža brzina vrtnje ventilatora neposredno omogućava tiši rad klimauređaja.



Kompaktan dizajn

Kompaktan dizajn klima-uređaja kod manjih dimenzija omogućava sve prednosti velikih! Odlikuje ih tihi i ekonomičan rad te automatsko prebacivanje između hlađenja i grijanja. Namještanje je jednostavno, pomoći digitalnog daljinskog upravljača.



Automatsko ponovno pokretanje

U slučaju prekida dovoda električne struje, kod ponovnog uključivanja klima-uređaja funkcija automatskog ponovnog pokretanja omogućava automatski nastavak rada uređaja s pohranjenim namještanjima.



Automatski rad

Klima-uređaj, kod izbora automatskog načina rada, pomoći temperaturnog senzora regulira optimalni način rada između grijanja i hlađenja.



Noćni režim rada

Funkcija noćnog rada omogućava automatsko smanjivanje snage hlađenja odnosno grijanja za 1 °C prva dva sata rada. Takvo namještanje sustav zatim održava sljedećih 5 sati nakon čega se automatski isključi.



Turbo djelovanje

Funkcija ubrzanog rada omogućava najbrže postizanje prednamještene temperature.



Usmjerivači zraka

U funkciji hlađenja se usmjerivači zraka kod hlađenja zakrenu u vodoravni položaj. Time je hladan zrak usmjeren pod strop što omogućava brzo i ravnomjerno hlađenje prostora. Međutim, u funkciji grijanja usmjerivači zraka okrenuti su nadolje što omogućava brzo i ravnomjerno povećavanje temperature.



LED zaslon

LED zaslon na klima-uređaju prikazuje vaša namještanja tako da je rad uvijek pregledan.



Odvlaživač

Klima-uređaj omogućava hlađenje kod minimalnog protoka zraka kroz jedinicu klima-uređaja što omogućava oduzimanje vlage iz prostora, pri čemu se temperatura u prostoriji bitno ne snizi.

KLIMA-UREĐAJI

ZA UDOBNOST UGODNOG DOMA



Funkcija samočišćenja

Funkcija samočišćenja, nakon završetka djelovanja u režimu hlađenja, automatski osuši izmjenjivač topline u unutrašnjoj jedinici i pripremi ga za sljedeća djelovanja. Na taj se način onemogućava stvaranje pljesni i neugodnog mirisa iz klima-uređaja.



Zaštita prostora od smrzavanja

Pomoću ove funkcije može se u zimskim mjesecima prostor zaštititi od smrzavanja. U prostoriji se održava temperatura 8 °C.



Mono / multi kompatibilnost unutrašnjih jedinica

Unutrašnje jedinice Dc inverter i Super DC inverter mogu se upotrijebiti kako u mono tako i u multi inverterskim klima uređajima.



Detekcija ispuštanja rashladnog sredstva

Klima-uređaj automatski detektira curenje rashladnog sredstva što omogućava dodatnu zaštitu kompresora.



Automatsko isparavanje kondenzirane vode

Zbog funkcije automatskog isparavanja smanjuje se količina kondenzirane vode u sabirnoj posudi. Poveća se učinkovitost djelovanja prijenosne klimatske naprave.



Sobni termostat

Uključi li se funkcija sobni termostat, klimatska će naprava regulirati temperaturu u prostoru s obzirom na temperaturu na lokaciji gdje se nalazi daljinski upravljač.



Pamćenje položaja lopatice

Kod ponovnog pokretanja klimatske naprave, horizontalna će se lopatica za usmjeravanje ispuhivanja zraka postaviti na zadnji prednješteni položaj.



Hlađenje do -15°C

Zbog posebnog upravljanja klimatske naprave ista može djelovati u režimu hlađenja do vanjske temperature -15 °C.

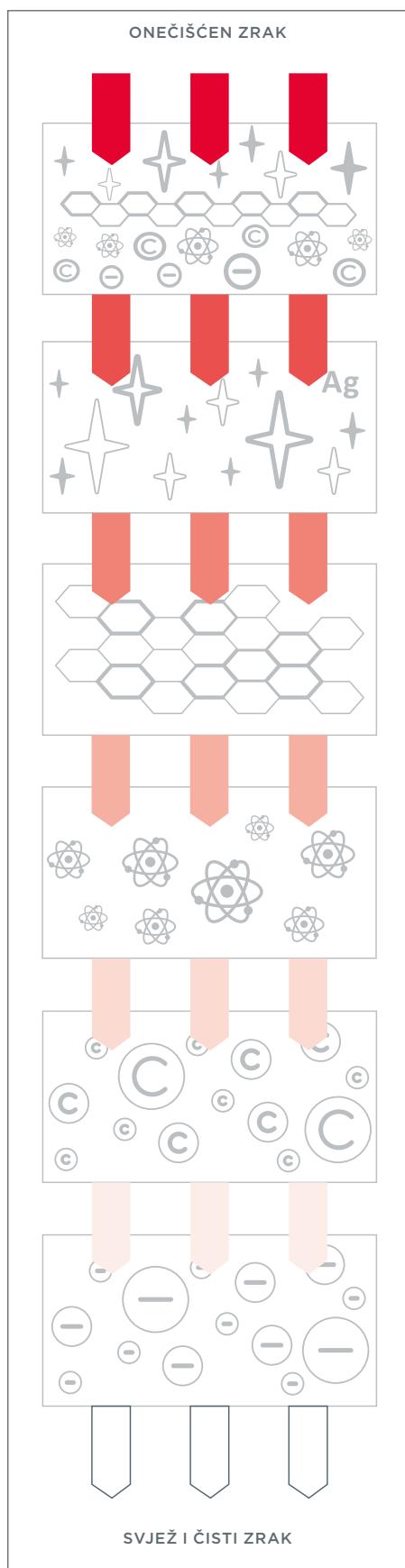


Prisilno djelovanje

U slučaju kvara temperaturnog senzora, klimatska naprava još uvijek radi.

KLIMA-UREĐAJI

FILTERI , ČISTI ZRAK I UGODAN OSJEĆAJ



Sastavljen filter

Ovaj je poseban filter sastavljen od više različitih dolje navedenih filtera koji na taj način objedinjuju više različitih svojstava.



Srebrni ionski filter

Srebrni ioni već u izuzetno maloj količini uništavaju bakterije i mikroorganizme jer njihova apsorpcija u stanice uništava staničnu strukturu i smanjuje unos materijala potrebnih za njihov život. Srebrni ioni time djelatno sprječavaju daljnju staničnu diobu bakterija što uzrokuje njihovo odumiranje. Ioni srebra imaju učinak na različite bakterije i mikroorganizme, potpuno su bez mirisa, sterilni su i ne škode zdravlju. Srebrni ioni koriste se za raskuživanje legionele, u rehabilitacijskim i plivačim bazenima, u rashladnim tornjevima, za liječenje opeklinu i kožnih bolesti te u brojnim ostalim slučajevima gdje je sterilnost od ključnog značaja.



Hladan katalitički filter

Filter deaktivira štetne kemijske plinove kao što su formaldehid (HCHO), amonijak (NH₃) i drugi a iz zraka uklanja sve aerosole (prašinu, dim ili maglicu).



Nano filter

Nano filter odstranjuje neugodne mirise, osvježava zrak, te uništava bakterije i viruse.



C - vitamin filter

Filter napuni zrak u prostoriji s vitaminom C što mekša kožu i smanjuje stres. Životni vijek ovog filtera je 2 godine.



Ionizator

Ionizator je uređaj koji stvara i šalje u prostor negativne ione. Negativni su ioni našem organizmu nužno potrebni za staničnu pretvorbu i sve najvažnije životne funkcije. Pomanjkanje iona uzrokuje slabu prokrvljenost mozga i drugih organa te usporava izlučivanje štetnih tvari iz tijela. Posljedice toga su osjećaj slabosti i umora, usporeno razmišljanje i reagiranje, osjećaj napetosti i razdražljivosti dok su tjelesni znakovi isušeno grlo, pečenje očiju, hrapavi glas, začepljeni nos, kašalj i vrtoglavica. Negativni ioni su jednako tako važni kao i vitamini i minerali. Pomanjkanje negativnih iona u prostorijama nastaje stoga što se na sintetičkim materijalima, televizijskim i računalnim ekranima i drugim aparatima stvara staticki elektricitet koji privlači negativne ione. Količinu negativnih iona smanjuje i centralno grijanje, visokonaponska električna instalacija, kućna prašina, pelud, bakterije i različite čestice koje lebde u zraku. U šumama, uz more, jezera i slapove ima čak do 50.000 iona/cm³ dok u zatvorenim prostorijama njihov broj padne ispod 50 iona/cm³. Najniža, još uvek prihvatljiva količina za ugodno osjećanje je 1000 iona/cm³.

KLIMA-UREĐAJI

RAD, PREDNOSTI I RAZLIKE

Djelovanje i prednosti invertora nove generacije

Velik ušteda energije: Invertorske klimatske naprave nove generacije zadovoljavaju sve stroge zahtjeva EU direktive 2009/125/ES koja je na snazi od 1. siječnja 2013. Nova osnova omogućava uštede do 40 % u usporedbi s klasičnim klimatskim napravama. To je omogućilo dodatno unaprijeđeno upravljanje kao i nove generacije ugrađenih kompresora.

To znači uklanjanje gubitaka zbog pregrijavanja ili pothlađivanja prostora s obzirom na namještenu temperaturu kakvo imamo kod klasičnih klima-uređaja gdje se uređaj, kako bi održao namještenu temperaturu, učestalo uključuje i isključuje.

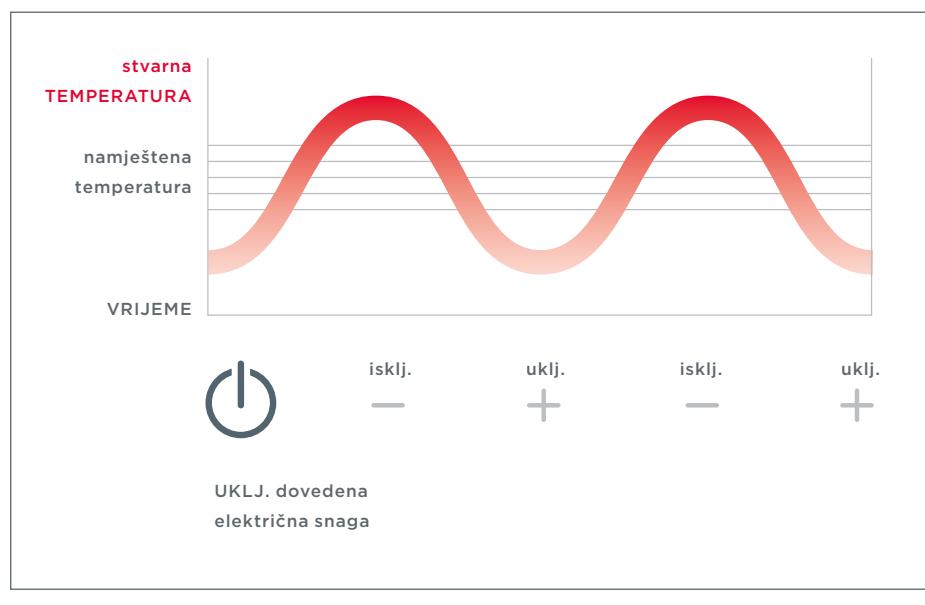
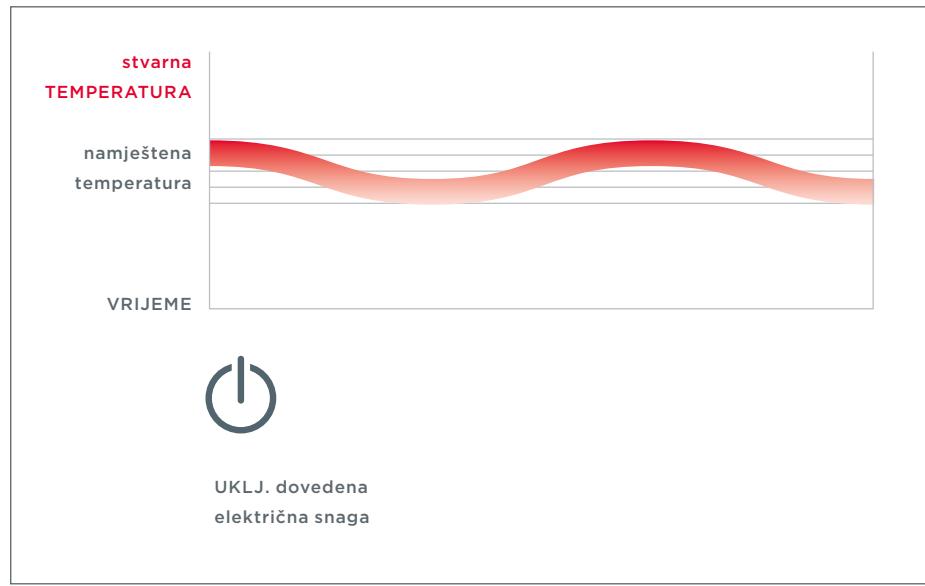
Optimalna kontrola temperature:

klima-uređaj vrlo brzo postigne namještenu temperaturu i zatim ju održava uz neznatne promjene od +/-0,5 °C (gornja shema).

Povećanje ogrjevne učinkovitosti:

zbog mogućnosti povećanja broja okretaja kompresora, a time i snage uređaja, učinkovitost grijanja poveća se za 40 %. Tako da i kod prilično niskih vanjskih temperatura, a u skladu s karakteristikom snage i zavisno o temperaturi, još uvijek imamo znatan određeni dio ogrjevne snage. Zbog dodatno ugrađenih namjenskih komponenata kod određenih modela sama naprava može nesmetano djelovati i pri vanjskim temperaturama do -15 °C.

Smanjenje zvučne snage: Klimatske naprave Gorenje i na području glasnoće zadovoljavaju najstrože zahtjeve EU direktive 2009/125/ES koja je na snazi od 1. siječnja 2013. Direktiva propisuje najvišu razinu zvučne snage kako vanjske tako i unutrašnje jedinice klimatske naprave. U usporedbi s prijašnjim godinama, umjesto zvučnog tlaka zahtijeva se navođenje zvučne snage koja ne ovisi o udaljenosti mjeritelja od aparata što ima za posljedicu da podatci nisu vrijednosno usporedivi. Podatak o zvučnoj snazi je izračunata vrijednost koja opisuje glasnoću aparata u cijeloj okolini. U slučaju zvučnog tlaka navodi se glasnoća samo u jednoj točki, na točno određenoj udaljenosti od aparata. Klmauredaj samo na početku (dok ne postigne namještenu temperaturu) radi punom snagom dok se kasnije, kada tu temperaturu samo održava, njegova snaga prilično smanji a time se smanji i zvučna snaga uređaja.



Svi klima-uređaji Gorenje punjeni su rashladnim medijem R410A koji je prihvatljiv za okoliš.

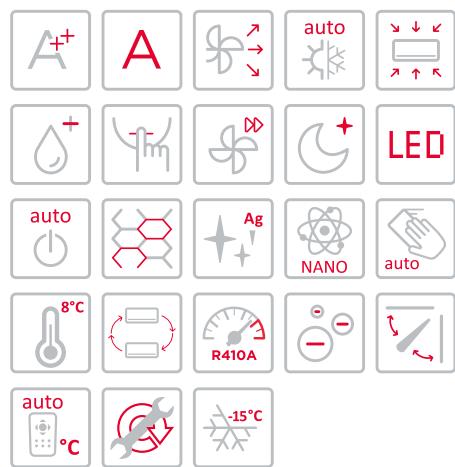
Zbog skrbi za smanjivanje štetnih utjecaja na stanjivanje debljine ozonskog omotača razvijeni su za klima-uređaje rashladni mediji R407C i R410A. Medij R407C sastoji se od tri komponente čije se fazne promjene odvijaju u području 7°. Medij R410A sastoji se od dvije komponente s faznim prijelazom kod 0,2 °. Fazni prijelaz medija R410A, skoro u jednoj točki, omogućava lakše servisiranje rashladnog sustava a dozvoljeno je i dopunjavanje rashladnog sustava potrebnom količinom medija. Kod medija R407C, kod zahvata u rashladnom sustavu, treba iscrpiti cijelu količinu medija i nadomjestiti ga s odgovarajućom količinom novoga. Tlakovi u rashladnom sustavu napunjenoj medijem R410A znatno su viši nego kod sustava napunjениh medijem R407C. Sustavi s rashladnim medijem R410A zahtijevaju ugradnju sposobnijih komponenata i precizniju izradu klima-uređaja.

DC INVERTER

ZIDNI INVERTERSKI KLIMA-UREĐAJI

Visokoučinkovite zidne klima-uređaje energetskog razreda A/A++ u inverterskoj tehnologiji također odlikuje tiki i ekonomičan rad te automatsko prebacivanje između grijanja i hlađenja. Opremljeni su s funkcijama za noćno i turbo djelovanje a LED zaslon na klimatskoj napravi omogućava pregled vaših namještanja. Dodatni filteri i ionizator zraka učinkovito uklanjaju mirise, sitne čestice prašine i alergena te bakterije a funkcija samočišćenja sprječava stvaranje pljesnji i neugodnog mirisa u vašoj klimatskoj napravi.

Pored toga, inverterska tehnologija omogućava do 40 % uštede električne energije stoga što se, zbog ukupne prilagodbe snage stvarnim potrebama izbjegava često uključivanje i isključivanje uređaja. Namještена temperatura se održava uz neznatne promjene (+/-0,5 °C) za što je potrebna manja snaga a time se i osjetno smanji zvuk. Zbog povećane ogrjevne učinkovitosti, ovi se uređaji mogu upotrebljavati i kod niskih temperatura. Zbog dodatnih ugrađenih namjenskih komponenata kod modela KA-S35DCINV L i KAS53DCINV L ova su dva modela posebno prikladna za dogrijavanje u zimskim mjesecima.



Model		KAS 26 DCINV L	KAS 35 DCINV L	KAS 53 DCINV L
Snaga hlađenja	W	2600	3500	5000
Potrošnja el. Energije kod hlađenja/ djelatna struja	W / A	930 / 4	1180 / 5,1	1740 / 7,5
Snaga grijanja	W	2600	3500	5300
Potrošnja el. Energije kod grijanja/djelatna struja	W / A	870 / 3,8	1060 / 4,6	1420 / 6,2
Napon/Frekvencija/Faza	V-Hz-Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Odnos SEER/SCOP	/	5,5 / 3,8	5,5 / 3,8	6,5 / 3,8
Energetski razred zagrijavanje / hlađenje	/	A / A	A / A	A++ / A
PROTOK ZRAKA				
Unutrašnje jedinice (Vi/Sr/Ni)	m³/h	400/330/270	500/430/380	850/780/630
Vanjske jedinice	m³/h	1800	1800	2200
ZVUČNA SNAGA**				
Unutrašnje jedinice (visoki okretaji ventilatora)	dB(A)	55	54	56
Vanjske jedinice	dB(A)	63	63	65
TEŽINA I DIMENZIJE				
Težina unutr. jedinice (neto/bruto)	kg	6,5 / 8,5	8 / 10	11 / 13,5
Dimenzije unutr. jedinice (ŠxDxV)	mm	710x190x250	790x198x265	920x223x292
Težina vanj. jedinice (neto/bruto)	kg	29,5 / 31,5	29,5 / 31,5	35 / 37
Dimenzije vanj. jedinice (ŠxDxV)	mm	780x250x540	780x250x540	760x285x590
HLADNO POVEZIVANJE				
Maks. duljina cijevi	m	20	20	20
Maks. visinska razlika	m	8	8	8
Cijev za tekućinu φ	mm (inch)	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")
Cijev za plin φ	mm (inch)	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")
Cijev za odvod kondenzata φ	mm	16	16	16
Rashladni plin /punjenje	- / kg	R410A / 0,73	R410A / 0,8	R410A / 1,25
Uporabna površina*	m²	40	60	75

*Uporabna površina zavisi o izolaciji objekta i potencijalnim izvorima topline u prostoru.

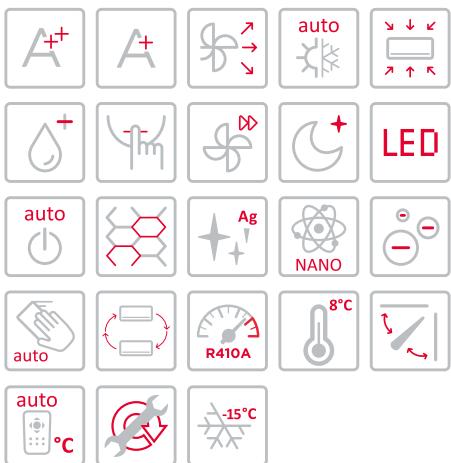
**Podatak zvučne snage neovisan je o udaljenosti između mjeritelja i aparata što ima za posljedicu da nije usporediv s podatcima o zvučnom tlaku.

SUPER DC INVERTER

ZIDNI INVERTERSKI KLIMA-UREĐAJI

Visokoučinkovite inverterske klimatske uređaje Super DC Inverter odlikuje iznimno visok koeficijent energetske učinkovitosti pri hlađenju i energetski razred A++. Opremljenje su i sa svim ostalim funkcijama, koje nude klimatizacijski uređaji Gorenje, kao što je npr. ionizator, koji skrbi za dobar osjećaj u prostoru, stvaranjem negativnih iona koje odašilje u prostor. Negativni ioni nužno su potrebni našem organizmu za obnovu stanica i sve najvažnije životne funkcije. Super DC inverter, pored svih prednosti inverterske tehnologije, omogućava hlađenje pri niskim temperaturama, što nije uobičajeno kod standardnih inverterskih uređaja.

Kompaktne dimenzije i estetsko, minimalistički dizajnirano kućište, koje za vrijeme mirovanja potpuno pokriva klimatsku napravu, donosi u vaš prostor profinjenu eleganciju. Ergonomski dizajnirani daljinski upravljač omogućava jednostavno i pregledno upravljanje.

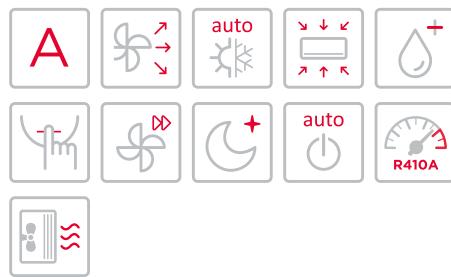


Model		KAS 26 SDCINV P	KAS 35 SDCINV P
Snaga hlađenja	W	2800	3600
Potrošnja el. Energije kod hlađenja/djelatna struja	W / A	770 / 3,3	1510 / 6,6
Snaga grijanja	W	3000	3600
Potrošnja el. Energije kod grijanja/djelatna struja	W / A	780 / 3,4	930 / 4,0
Napon/Frekvencija/Faza	V-Hz-Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Odnos SEER/SCOP	/	7,0 / 4,0	6,2 / 4,0
Energetski razred zagrijavanje / hlađenje	/	A++ / A+	A++ / A+
PROTOK ZRAKA			
Unutrašnje jedinice (Vi/Sr/Ni)	m³/h	620/480/370	620/480/370
Vanjske jedinice	m³/h	2000	2000
ZVUČNA SNAGA**			
Unutrašnje jedinice (visoki okretaji ventilatora)	dB(A)	51	49
Vanjske jedinice	dB(A)	59	60
TEŽINA I DIMENZIJE			
Težina unutr. jedinice (neto/bruto)	kg	10 / 13	10 / 13
Dimenzije unutr. jedinice (ŠxDxV)	mm	898x148x298	898x148x298
Težina vanj. jedinice (neto/bruto)	kg	35 / 37	35 / 37
Dimenzije vanj. jedinice (ŠxDxV)	mm	760x285x590	760x285x590
HLADNO POVEZIVANJE			
Maks. duljina cijevi	m	20	20
Maks. visinska razlika	m	8	8
Cijev za tekućinu φ	mm (inch)	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")
Cijev za plin φ	mm (inch)	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")
Cijev za odvod kondenzata φ	mm	16	16
Rashladni plin /punjenje	- / kg	R410A / 1,1	R410A / 1,1
Uporabna površina*	m²	40	60

*Uporabna površina zavisi o izolaciji objekta i potencijalnim izvorima topline u prostoru.

**Podatak zvučne snage neovisan je o udaljenosti između mjeritelja i aparata što ima za posljedicu da nije usporediv s podatcima o zvučnom tlaku.

PRIJENOSNE KLIMATSKE NAPRAVE



Prijenosne klimatske naprave također se zasnivaju na invertorskoj tehnologiji što omogućava njihovo tiho i ekonomično djelovanje. Pored toga, uporaba takve naprave izuzetno je jednostavna. Postavite ju jednostavno u prostor koji želite hladiti i cijev za odvod sekundarnog zraka sprovedete kroz prozor ili u tu svrhu pripremljeni otvor u zidu. Ergonomski oblikovane ručke na stranicama klimatske naprave omogućavaju da ju bez poteškoća premještate iz prostora u prostor ili čak iz zgrade u zgradu. Elegantan i neupadljiv dizajn klimatske naprave uklopit će se u svaki prostor a opremljene su i s većim dijelom dodatnih funkcija koje odlikuju naše klasične inverterske klimatske naprave.



Model	KAM 26 N F1 PDH	
Snaga hlađenja	W	2600
Potrošnja el. energije kod hlađenja/djelatna struja	W / A	1010 / 4,4
Snaga grijanja	W	/
Potrošnja el. energije kod grijanja/djelatna struja	W / A	/
Napon/Frekvencija/Faza	V-Hz-Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
Odnos EER/COP	/	2,6 / -
Energetski razred	/	A
PROTOK ZRAKA		
Unutrašnje jedinice	m³/h	370
ZVUČNA SNAGA**		
Unutrašnje jedinice	dB(A)	64
TEŽINA I DIMENZIJE		
Težina unutr. jedinice (neto/bruto)	kg	30/34
Dimenzije unutr. jedinice (ŠxDxV)	mm	467x397x765
SUSTAV HLAĐENJA		
Rashladni plin /punjenje	- / kg	R410A / 0,43
Uporabna površina*	m²	35
CIJEV OTPADNOG ZRAKA		
Presjek	mm	150
Dužina rastezljive cijevi	mm	1500

*Uporabna površina zavisi o izolaciji objekta i potencijalnim izvorima topline u prostoru.

**Podatak zvučne snage neovisan je o udaljenosti između mjeritelja i aparata što ima za posljedicu da nije usporediv s podatcima o zvučnom tlaku.

MULTI INVERTER VANJSKE JEDINICE



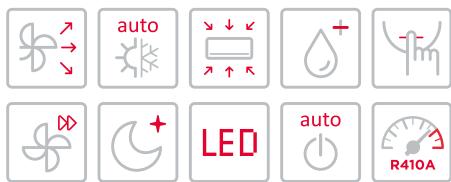
Multiinverterske klimatske naprave Gorenje odlikuje visokoučinkovita tehnologija koja jamči štedljivost i optimalno djelovanje aparata. Jednosmjerni rotacijski kompresori omogućavaju optimalan odziv aparata u skladu s našim potrebama kao i to da vrlo brzo dosegnu željenu temperaturu i zatim ju precizno održavaju. Jedna vanjska jedinica, na koju se može montirati do četiri unutrašnje jedinice, prestavlja uštedu kod montaže i, naravno, na prostoru. Kod izbora unutrašnjih jedinica možete birati između klasičnih zidnih jedinica i kasetnih jedinica. Sve modele možete međusobno montirati na jednu vanjsku jedinicu. Zbog jedne vanjske jedinice, troškovi montaže su bitno niži. Naime, potreban je samo jedan napojni vod a velika je i ušeda prostora.



Model		KAS 53 Z M2 DCINV	KAS 105 Z M4 DCINV
Snaga hlađenja	W	5300	10550
Potrošnja el. Energije kod hlađenja/ djelatna struja	W / A	1600 / 7	3520 / 15,3
Snaga grijanja	W	6150	12000
Potrošnja el. Energije kod grijanja/djelatna struja	W / A	1710 / 7,4	3640 / 15,8
Napon/Frekvencija/Faza	V-Hz-Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Odnos SEER/SCOP	/	6,3 / 4,1	5,8 / 3,8
Energetski razred	/	A++ / A+	A+ / A
PROTOK ZRAKA			
Vanjske jedinice	m ³ /h	2500	5500
ZVUČNA SNAGA**			
Vanjske jedinice	dB(A)	63	67
TEŽINA I DIMENZIJE			
Težina vanj. jedinice (neto/bruto)	kg	48 / 52	68 / 78
Dimenzije vanj. jedinice (ŠxDxV)	mm	845x320x700	990x345x965
HLADNO POVEZIVANJE			
Maks. ukupna duljina cijevi	m	30	60
Maks. duljina cijevi za jednu unutr. jedinicu	m	20	30
Maks. visinska razlika	m	10	10
Cijev za tekućinu φ	mm (inch)	2 x Φ6,35 (1/4")	4 x Φ6,35 (1/4")
Cijev za plin φ	mm (inch)	2 x Φ9,52 (3/8")	4 x Φ9,52 (3/8")
Cijev za odvod kondenzata φ	mm	16	16
Rashladni plin /punjenje	- / kg	R410A / 1,9	R410A / 2,7

**Podatak zvučne snage neovisan je o udaljenosti između mjeritelja i aparata što ima za posljedicu da nije usporediv s podatcima o zvučnom tlaku.

MULTI INVERTER UNUTRAŠNJE KASETNE JEDINICE



Kod kasetnih klima-uređaja KAK na spuštenom se stropu mogu vidjeti samo elegantne rešetke kroz koje se ispuhuje odgovarajuće temperirani zrak.

Četiri smjera nevidljive svježine

U samo 30 cm spuštenog stropa mogu se ugraditi kasetni klima-uređaji KAK praktičnih dimenzija 65 x 65. U prostorijama visine 2,5 m ili više oni će vam na elegantan način omogućiti namještanje najugodnijeg osobnog okoliša – s programiranim radom ili s digitalnim daljinskim upravljanjem. Uređaji, kod kojih se vide samo rešetke na stropu, imaju četverostrano ispuhivanje zraka za učinkovito postizanje željene temperature. Imaju ugrađenu crpku za podizanje kondenzirane vode na visinu do 75 cm.



Model		KAK 35 N F1 MDCINV	KAK 53 N F1 MDCINV
Snaga hlađenja	W	3500	5300
Snaga grrijanja	W	3500	6000
Napon/Frekvencija/Faza	V-Hz-Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
PROTOK ZRAKA			
Unutrašnje jedinice	m ³ /h	580	750
ZVUČNA SNAGA**			
Unutrašnje jedinice	dB(A)	52	54
TEŽINA I DIMENZIJE			
Težina unutr. jedinice (neto/bruto)	kg	17 / 20	18 / 20,5
Težina maske (neto/bruto)	kg	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5
Dimenzije unutr. jedinice (ŠxDxV)	mm	570x260x570	570x260x570
Dimenzije maske (ŠxDxV)	mm	647x50x647	647x50x647
HLADNO POVEZIVANJE			
Cijev za tekućinu Φ	mm (inch)	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")
Cijev za plin Φ	mm (inch)	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")
Cijev za odvod kondenzata Φ	mm	25	25

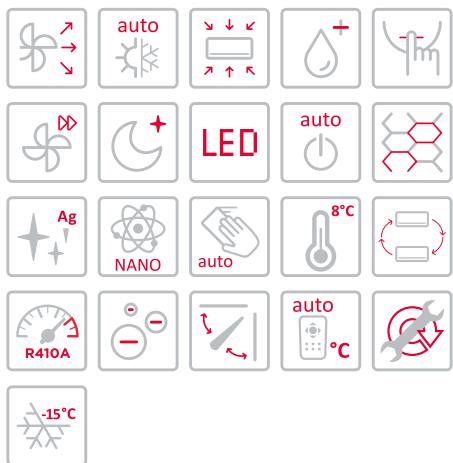
**Podatak zvučne snage neovisan je o udaljenosti između mjeritelja i aparata što ima za posljedicu da nije usporediv s podatcima o zvučnom tlaku.

MULTI INVERTER

UNUTRAŠNJE ZIDNE JEDINICE

Omogućavaju elegantnu i funkcionalnu uporabu. Sa svojim elegantnim oblikom i brojnim funkcijama svestrano su uporabive u različitim radnim i stambenim prostorima. Smještene 20 cm ispod stropa, omogućavaju dobro razmještanje klimatiziranog zraka. Brojne funkcije, koje se namještaju pomoću digitalnog upravljača, omogućavaju uvijek ugodno ohlađeni prostor prema vašim željama dok veliki LED zaslon na klima-uređaju omogućava pregled vaših namještanja.

Dodatni filteri učinkovito uklanjuju iz zraka mirise, sitne čestice prašine i alergena te bakterije i na taj način vode brigu da vam zrak bude uvijek svjež, čist i prvenstveno prihvatljiv za zdravlje.

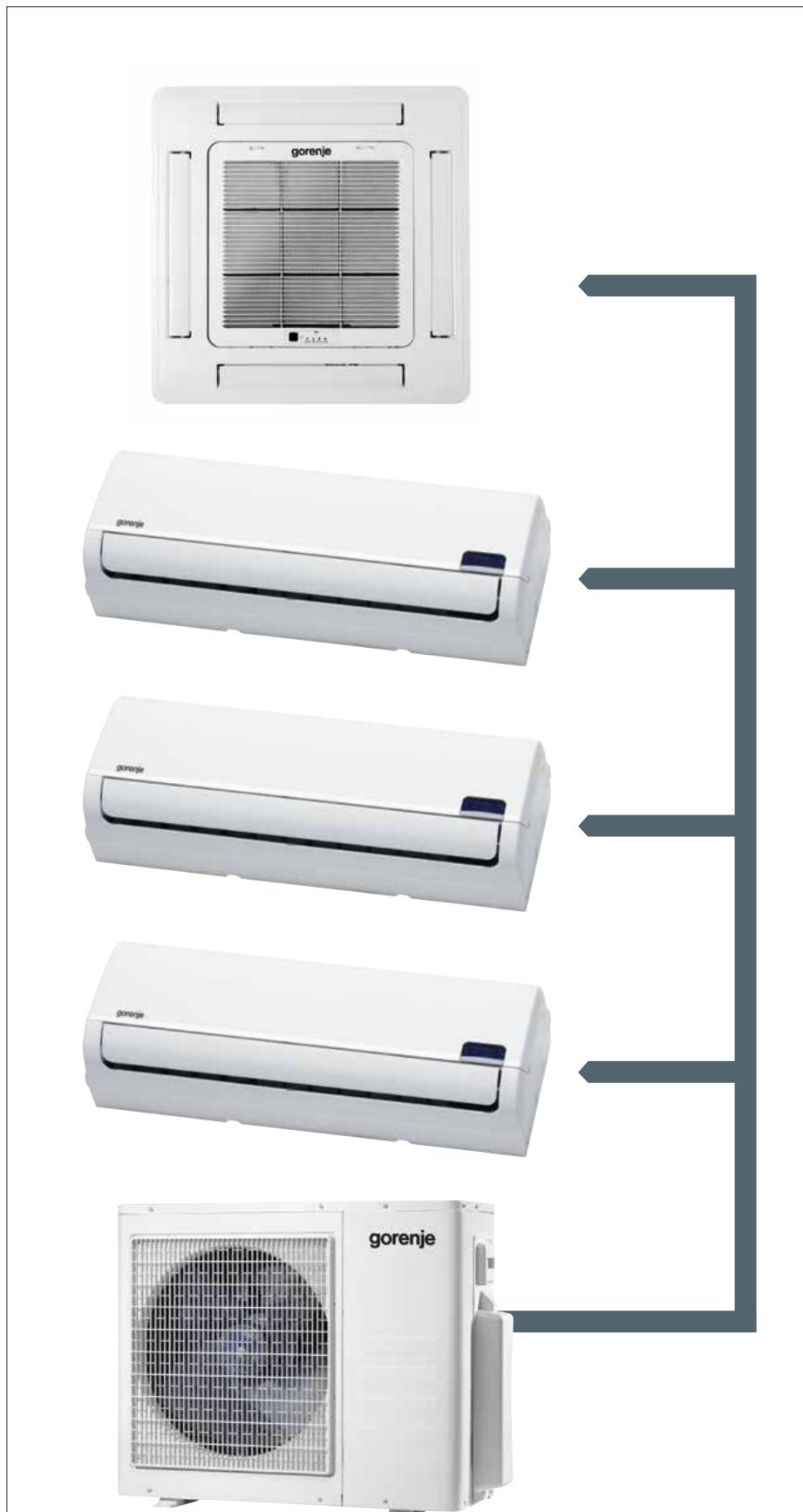


Model		KAS 26 DCINV L	KAS 35 DCINV L	KAS 53 DCINV L
Snaga hlađenja	W	2600	3500	5000
Snaga grijanja	W	2600	3500	5300
Napon/Frekvencija/Faza	V-Hz-Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph
PROTOK ZRAKA				
Unutrašnje jedinice	m ³ /h	400/330/270	500/430/380	850/780/630
ZVUČNA SNAGA**				
Unutrašnje jedinice	dB(A)	55	54	56
TEŽINA I DIMENZIJE				
Težina unutr. jedinice (neto/bruto)	kg	6,5 / 8,5	8 / 10	11 / 13,5
Dimenzije unutr. jedinice (ŠxDxV)	mm	710x190x250	790x198x265	920x223x292
HLADNO POVEZIVANJE				
Cijev za tekućinu Φ	mm (inch)	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")
Cijev za plin Φ	mm (inch)	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")
Cijev za odvod kondenzata Φ	mm	16	16	16

**Podatak zvučne snage neovisan je o udaljenosti između mjeritelja i aparata što ima za posljedicu da nije usporediv s podatcima o zvučnom tlaku.

MULTI INVERTER

POVEZIVANJE U SUSTAV



MULTIKOMPATIBILNOST UNUTRAŠNJIH JEDINICA

Sve zidne jedinice Gorenje podobne su kako za mono tako i za multiinvertorsko djelovanje. To znači da u multiinverterskom sustavu možete kombinirati kako unutrašnje jedinice zidnih klimatskih naprava DC Inverter tako i unutrašnje jedinice Super DC Inverter. Unutrašnje jedinice DC Inverter i Super DC inverter mogu se upotrijebiti kako kod mono tako i kod multiinvertorskih klimatskih naprava.

Omogućeno je povezivanje jedne vanjske jedinice s više unutrašnjih jedinica različite snage i oblika (zidna, kasetna). Kombinacija snage između vanjske i unutrašnjih jedinica prikazana je u donjim tabelama.

MODEL DUO

KAS 53 Z M2 DCINV

	Jedna unutrašnja jedinica	Dvije unutrašnje jedinice
kW	2,6	2,6+2,6
kW	3,5	2,6+3,5
kW	5,3	3,5+3,5

MODEL QUATTRO

KAS 105 Z M4 DCINV

	Tri unutrašnje jedinice	Četiri unutrašnje jedinice
kW	2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+2,6
kW	2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5
kW	2,6+2,6+5,3	2,6+2,6+3,5+3,5
kW	2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+5,3
kW	2,6+3,5+5,3	2,6+2,6+3,5+5,3
kW	3,5+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5+3,5
kW	2,6+5,3+5,3	2,6+3,5+3,5+5,3
kW	3,5+3,5+5,3	3,5+3,5+3,5+3,5
kW	3,5+5,3+5,3	3,5+3,5+3,5+5,3

PRIJE KUPNJE

DOBRO JE ZNATI

Klima-uređaji Gorenje namijenjeni su individualnim stambenim objektima

Klima-uređaji Gorenje namjenjeni su klimatizaciji individualnih stambenih objekata i poslovnih prostora (kancelarije) i nisu namijenjeni klimatiziranju drugih prostora (proizvodnih, industrijskih...), jer su u tim prostorima uvjeti drugačiji od propisanih za rad uređaja (prašina, metalna prašina, agresivna sredstva,...).

Hlađenje i zagrijavanje klima-uređajima

Klima-uređaji Gorenje namijenjeni su hlađenju prostorija i dogrijavanju u prijelaznom razdoblju (proljeće i jesen). Svi stabilni klima-uređaji izrađeni su kao sustav toplinske crpke. Energiju ne proizvode kao električni grijaci već ju samo prenose iz okoline u prostor gdje ju predaju na višoj energetskoj razini (viša temperatura). Za to im je potrebna samo trećina energije dok se preostale dvije trećine pribave iz okoline (takoreći zabadava). Dok se temperatura okoline ne spusti ispod 0 °C, to je bez sumnje najštedljiviji sustav zagrijavanja. Jednako su tako idealni za dogrijavanje u prijelaznim razdobljima a u primjeru ih se u tu svrhu može upotrebljavati i cijele zime. Visokoučinkoviti inverterski klima-uređaji namijenjeni su i za dogrijavanje u zimskih razdobljima, zavisno o vanjskim uvjetima okoline (temperatura, vлага, vjetar,...).

Snaga klima-uređaja

Prije izbora klima-uređaja izračunajte potrebnu snagu uzimajući u obzir površine prostora i prozora, broj osoba i moguće dodatne izvore topline. Informativna veličina prostora navedena je u tabelama kod pojedinačnih uređaja. Kod izračunavanja vam mogu pomoći prodavači klima-uređaja Gorenje a i sami možete izvesti proračun prema sljedećim uputama:

PARAMETRI ZA IZRAČUN UKUPNE SNAGE		
Površina prostora	$m^2 \times 70 =$	W
Površina prozora na sunčanoj strani	$m^2 \times 30 =$	W
Broj prisutnih osoba	$\times 100 =$	W
Ukupno snaga dodatnih izvora topline u W	$\times 1 =$	W
POTREBNA SNAGA HLAĐENJA KLIMA UREĐAJA	=	W

Na temelju izračunate potrebne snage hlađenja izaberete odgovarajući klima-uređaj prema snazi hlađenja navedenoj u katalogu. Izaberite onaj koji je najbliži izračunatoj snazi. Izračun je okviran i vrijedi za visinu prostorije 2,5 m kao i za standardnu kakvoću gradnje objekata.

Područje rada uređaja navedeno je i u uputama za uporabu. Nazivna snaga uređaja izmjerena je u skladu sa standardom EN 14511 i mijenja se u području rada. Za pravilno dimenzioniranje klima-uređaja u prostoru trebaju se poštivati ti parametri. Preporučamo da prije kupnje uređaja kontaktirate ovlaštenog montera koji će vam besplatno obići objekt, pregledati sve parametre i na temelju prikupljenih informacija savjetovati pri kupnji.

PRIJE KUPNJE

DOBRO JE ZNATI

Zašto klima-uređaj Gorenje

Odlična kakvoća, široki izbor modela, dopadljivi dizajn, učinkoviti rad i povoljna cijena mogu najbolje zadovoljiti sve vaše potrebe i želje. Da ne zaboravimo njihov dugi životni vijek, osiguran servis i rezervne dijelove.

Namještanje klima-uređaja

Unutrašnja jedinica treba biti postavljena tako da dovod zraka ne bude usmjeren neposredno prema ljudima u prostoriji. Kod postavljanja unutrašnje jedinice uvažite:

- osigurajte nesmetano kruženje zraka
- osigurajte dovoljno prostora oko jedinice za lakše čišćenje i moguće servisiranje
- unutrašnja jedinica neka ne bude izložena direktnoj sunčevoj svjetlosti

Predvidite moguće postavljanje vanjske jedinice:

- u slučaju stambenog bloka najjednostavnije je namjestiti ju na balkonu ali se može namjestiti i ispod prozora, na krov ili u potkrovlju (ako je dovoljno prozračno)
- u stambenoj kući vanjska se jedinica može namjestiti na pod, na balkonu ispod krova, na krov, u potkrovlje (ako je dovoljno prozračno) ili negdje drugdje na zid
- treba uzeti u obzir težinu klima-uređaja i izabrati prostor gdje buka i vibracije nikoga ne smetaju
- izaberite takvo mjesto gdje protok zraka i zvučni tlak klima-uređaja ne smeta okolini.
- u slučaju kuće koja predstavlja spomeničku baštinu savjetujte se o postavljanju s nadležnim organima.

Svakako uvijek namjestite vanjsku jedinicu tako da što manje smeta izgledu zgrade (stražnja strana objekta, pri tlu, u potkrovlju,...). Podrobnije o namještanju razgovarajte sa stručnim trgovcima ili s ovlaštenim monterima.

Ostvarivanje garancije

Za sve klima-uređaje Gorenja vrijedi 2-godišnja garancija propisana garancijskom izjavom koja je priložena uređaju. Garancija vrijedi samo ako je klima-uređaj montiran i pušten u rad od strane ovlaštenog montera klima-uređaja Gorenje.

gorenje



Gorenje Zagreb d.o.o.
Slavonska avenija 26/4 | 10000 Zagreb | Hrvatska
T: +385 1 241 5000 | F: +385 1 241 5019
info@gorenje.hr | www.gorenje.hr