

gorenje

KLIMATSKE NAPRAVE



VSEBINA

6 Prednosti klimatskih naprav Gorenje

10 Stenske klimatske naprave

12 Stenske inverterske klimatske naprave

12 HE DC inverter

13 Multi inverterji

13 Zunanje enote

14 Notranje stenske enote

15 Notranje talno stropne enote

17 Povezovanje v sistem

18 Pred nakupom je dobro vedeti



PRIJETEN DOM, V RAVNOVESJU Z NARAVO



Naj je vroče ali hladno, poletje ali zima, s klimatskimi napravami Gorenje je bivanje vselej prijetno. Na pravi temperaturi, na svežem in čistem zraku! Brez hrupa, saj so tehnološko napredne klimatske naprave popolnoma prilagojene sodobnemu načinu življenja. Številne funkcije poenostavijo

upravljanje in tudi estetika vašega doma ni več problem. Moderne oblike klimatskih naprav najdejo svoj prostor kjerkoli. Kjer si jih zaželite!

KLIMATSKE NAPRAVE ZA UDOBJE PRIJETNEGA DOMA



Energetski razred A

Uvrstitev aparata v energetski razred A pomeni visoko energetsko učinkovitost aparata, saj z nizko porabo energije dosega vrhunske rezultate. Koeficient EER pri hlajenju in COP pri gretju prikaže razmerje vložene električne energije in dobljene grelni ali hladilni moči. Višji koeficient pomeni večjo energetsko učinkovitost in s tem tudi uvrstitev v boljši energetski razred. Koeficient EER višji od 3,20 in koeficient COP višji od 3,60 pomenijo uvrstitev v energetski razred A.



Tiho delovanje

Konstruktorska izvedba in izbira najboljših materialov za posamezne dele klimatske naprave, predvsem izmenjevalca, ventilatorja in usmerjevalnika zraka, omogoča ustrezen pretok zraka preko naprave tudi pri nižji hitrosti. Nižja hitrost vrtenja ventilatorja neposredno omogoča tišje delovanje klimatske naprave.



Kompakten dizajn

Kompakten dizajn klimatskih naprav ob manjših dimenzijah zagotavlja vse prednosti velikih! Odlikuje jih tiho in ekonomično delovanje ter samodejno preklapljanje med hlajenjem in ogrevanjem. Nastavljanje je preprosto, s pomočjo digitalnega daljinskega upravljalnika ali pa s prednastavitvami.



Turbo delovanje

Funkcija pospešenega delovanja vam omogoča kar najhitrejšo doseganje prednastavljene temperature.



Avtomatski ponovni zagon

V primeru, da pride do prekinitve dovoda električnega toka, ob ponovnem vklopu klimatske naprave funkcija avtomatskega ponovnega zagona omogoči samodejno delovanje naprave na shranjenih nastavitvah.



Avtomatsko delovanje

Z izbiro avtomatskega načina delovanja klimatska naprava s pomočjo temperaturnega senzorja uravnava optimalen način delovanja med gretjem in hlajenjem.



Nočni režim delovanja

Funkcija nočnega delovanja omogoča avtomatsko zniževanje moči hlajenja oz. gretja za 1°C prvi dve uri delovanja. Takšno nastavitev nato sistem ohranja naslednjih 5 ur, nakar se samodejno izklopi.



Usmerjevalniki zraka

V funkciji hlajenja se usmerjevalniki zraka pri hlajenju zavrtijo v vodoravni položaj. Hladen zrak je tako usmerjen pod strop, kar omogoča hitro in enakomerno hlajenje prostora. V funkciji gretja pa so usmerjevalniki zraka obrnjeni navzdol, kar zagotavlja hiter in enakomeren temperaturni dvig.



LED zaslon

LED zaslon na klimatski napravi prikazuje vaše nastavitve, da je delovanje vselej pregledno.

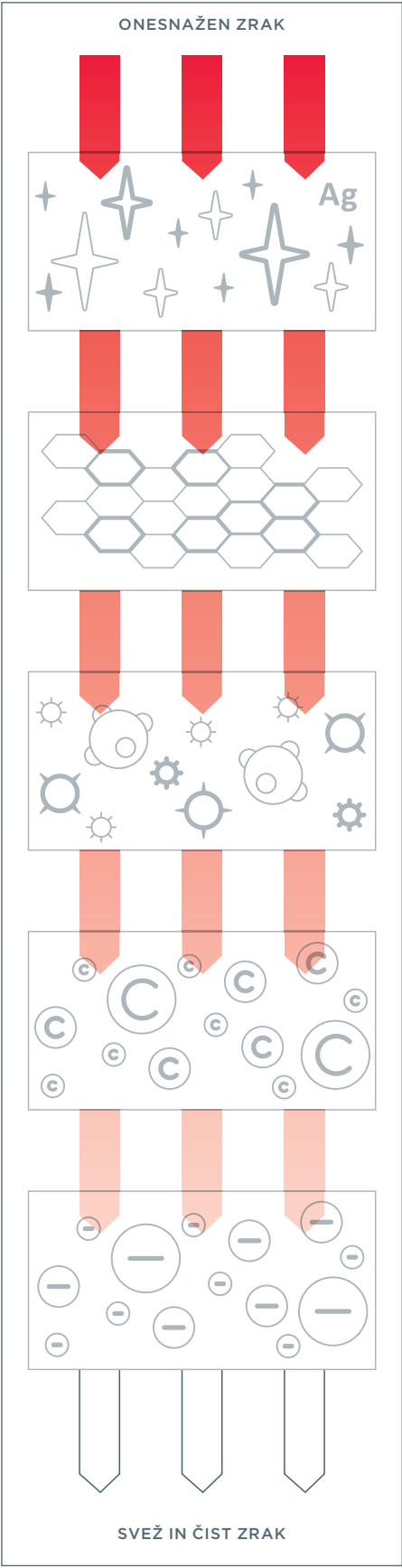


Odvlaževalec

Klimatska naprava omogoča hlajenje pri minimalnem pretoku zraka skozi enoto klimatske naprave, kar omogoča odzemanje vlage iz prostora, pri tem pa se temperatura v prostoru bistveno ne zniža.

KLIMATSKE NAPRAVE

FILTRI, ČIST ZRAK IN UGODNO POČUTJE



Srebrni ionski filter

Srebrni ioni že v izredno majhni količini uničujejo bakterije in mikroorganizme, saj njihova absorpcija v celice uničuje celično strukturo in zmanjšuje vnos materij potrebnih za njihovo življenje. S tem dejansko preprečujejo njihovo nadaljnjo celično delitev, kar povzroči, da bakterija odmre. Ioni srebra učinkujejo na različne bakterije in mikroorganizme, so popolnoma brez vonja, sterilni in zdravju neškodljivi. Srebrni ioni se uporabljajo za razkuževanje pred legionelo, v rehabilitacijskih in plavalnih bazenih, v hladilnih stolpih, za zdravljenje opeklin in kožnih bolezni ter pri številnih ostalih primerih, kjer je sterilnost ključnega pomena.

Aktivni karbonski filter

Aktivni karbonski filter odstranjuje določene vonjave kot je npr. amoniak (NH_3), deaktivira škodljive kemične pline kot je npr. formaldehide (HCHO), ter z dodanim nano filtrom odstranjuje delce nečistoče v zraku.

Antibakterijski filter

Biološki filter je sestavljen iz naravnega biološkega encima in tako imenovanega Eko filtra. Eko filter ujame izredno majhne delce prahu, bakterij, glivic in mikrobov. Biološki encim pa z razgradnjo njihove celične stene povzroči, da ti organizmi dejansko odmrejo. Naravni encimi biološkega filtra lahko preprečijo marsikatero okužbo, saj uničijo do 93 % bakterij.

C - vitamin filter

Filter zrak v prostoru napolni z vitaminom C, kar mehča kožo in zmanjšuje stres. Življenjska doba tega filtra je 2 leti.

Ionizator

Ionizator je naprava, ki ustvarja negativne ione in jih oddaja v prostor. Negativne ione naš organizem nujno potrebuje za celično presnovo in vse najpomembnejše življenjske funkcije. Pomanjkanje ionov povzroča slabo prekrvavljeno možganov in drugih organov ter upočasni izločanje škodljivih snovi iz telesa. Posledice tega so slabo počutje, utrujenost, upočasnjeno razmišljanje in odzivanje, občutek napetosti in razdražljivosti. Telesni znaki pa so izsušeno grlo, pekoče oči, hripav glas, zamašen nos, kašelj in vrtoglavica. Negativni ioni so torej prav tako pomembni kot vitamini in minerali. Pomanjkanje negativnih ionov v prostorih nastopi zato, ker se na sintetičnih materialih, televizijskih in računalniških ekranih ter drugih aparatih ustvarja statična elektrika, ki privlači negativne ione. Količino negativnih ionov zmanjšujejo tudi centralna kurjava, visokonapetostna električna napeljava, hišni prah, cvetni prah, bakterije in različni delci, ki lebdiijo v zraku. V gozdovih, ob morju, jezerih in slapovih je celo do 50.000 ionov/cm³, v zaprtih prostorih pa njihova količina pade pod 50 ionov/cm³. Najnižja, še sprejemljiva količina za ugodno počutje, je 1000 ionov/cm³.

KLIMATSKE NAPRAVE

DELOVANJE, PREDNOSTI IN RAZLIKE

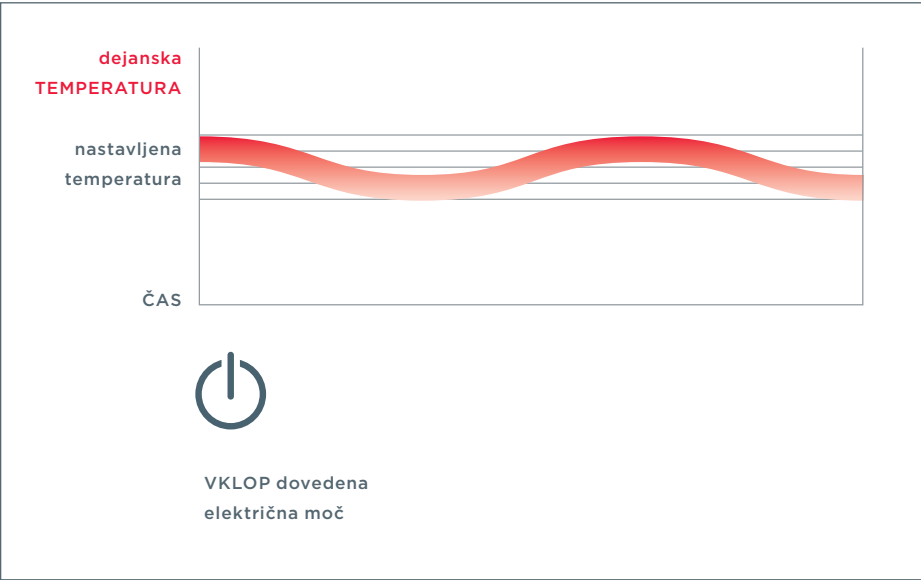
Delovanje in prednosti inverterja

Velik prihranek energije: do 30% v primerjavi s klasičnimi klimatskimi napravami, zaradi zveznega prilagajanja moči dejanskim potrebam. To pomeni odpravo izgub zaradi pregretja ali podhladitve glede na nastavljeno temperaturo, kakršno imamo pri klasičnih klimatskih napravah, kjer se naprava pogosto vklaplja in izklaplja, da vzdržuje nastavljeno temperaturo.

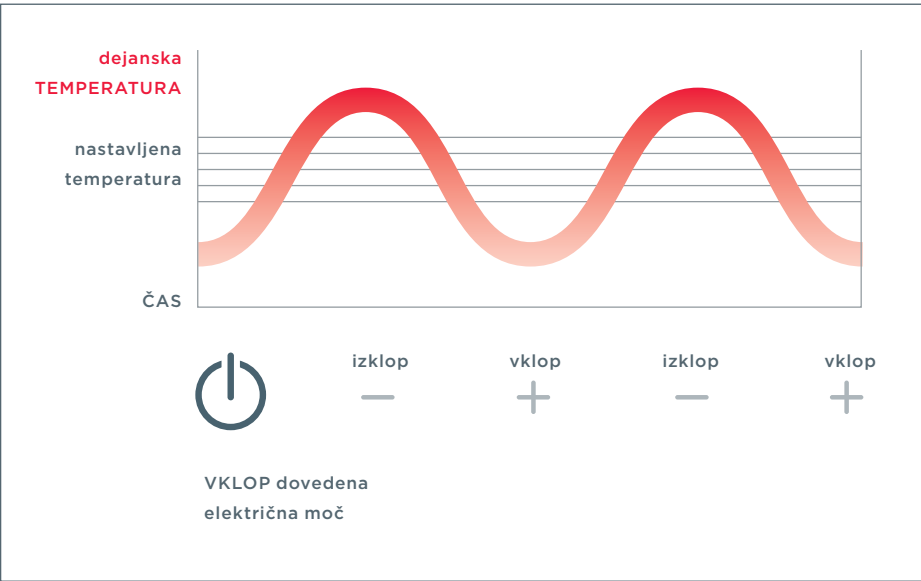
Optimalna kontrola temperature: klimatska naprava zelo hitro doseže nastavljeno temperaturo, potem pa jo vzdržuje z neznatnimi spremembami +/- 0,5°C (shemi levo).

Povečanje grelne učinkovitosti: zaradi možnosti povečanja vrtljajev kompresorja in s tem tudi moči naprave, se poveča učinkovitost gretja za 30%. Tako imamo tudi pri precej nizkih zunanjih temperaturah še vedno določen del grelne moči, v skladu s karakteristiko moči v odvisnosti od temperature. Sama naprava pa lahko deluje pri zunanjih temperaturah tudi do -15°C.

Zmanjšanje zvočnega tlaka: klimatska naprava samo v začetku (dokler ne doseže nastavljen temperature) deluje s polno močjo, kasneje ko to temperaturo samo vzdržuje, pa se ji potrebna moč precej zmanjša, s tem pa se tudi zmanjša zvočni tlak naprave.



DELOVANJE inverterja



DELOVANJE klasične klimatske naprave

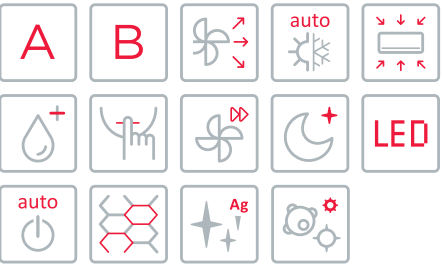
Vse klimatske naprave Gorenje so polnjene z okolju prijaznim hladilnim medijem R410A.

V skrbi za zmanjševanje škodljivih vplivov na tanjšanje debeline ozonskega plašča sta bila za klimatske naprave razvita hladilna medija R407C in R410A. Medij R407C sestavljajo tri komponente, katerih fazne spremembe potekajo v območju 7°. Medij R410A sestavljata dve komponenti s faznim prehodom pri 0,2°. Skoraj točkovni fazni prehod medija R410A omogoča lažje servisiranje hladilnega sistema, dopustno je tudi dopolnjevanje hladilnega sistema s potrebno količino medija. Pri mediju R407C pa je pri poseganju v hladilni sistem treba izčrpati celotno količino medija in ga nadomestiti z ustrežno količino novega. Tlaki v hladilnem sistemu napolnjenem z medijem R410A so znatno višji kot pri sistemih, napolnjenih z medijem R407C. Sistemi s hladilnim medijem R410A zahtevajo vgradnjo zmogljivejših komponent in natančnejšo izdelavo klimatskih naprav.

STENSKE

KLIMATSKE NAPRAVE

Novo generacijo klimatskih naprav Gorenje v klasični tehnologiji odlikuje tiho in ekonomično delovanje ter samodejno preklapljanje med ogrevanjem in hlajenjem. Opremljene so s funkcijami za nočno in turbo delovanje, LED zaslon na klimatski napravi pa vam omogoča pregled nad vašimi nastavitvami. Dodatni filtri iz zraka učinkovito odstranjujejo vonjave, drobne prašne in alergene delce ter bakterije in tako poskrbijo, da bo vaš zrak vedno svež, čist in predvsem zdravju prijazen.



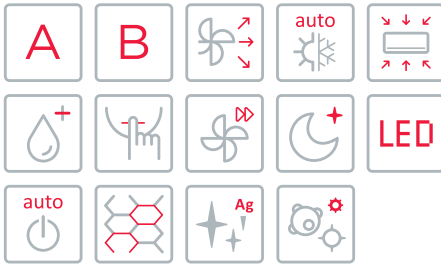
MODEL		KAS26	KAS35	KAS53	KAS70
Hladilna moč	W	2600	3500	5300	7000
Grelna moč	W	2800	3700	5400	7300
Poraba el. energije pri hlajenju/delovni tok	W/A	820/3,6	1095/4,9	1752/8	2336/10,7
Poraba el. energije pri gretju /delovni tok	W/A	770/3,4	1015/4,5	1589/7,3	22148/9,8
Faza/Napetost/Frekvenca	Ph/V/Hz	1/220-240~/50	1/220-240~/50	1/220-240~/50	1/220-240~/50
Razmerje EER/COP	W/W	3,21/ 3,61	3,21/ 3,61	3,01/ 3,41	3,01/ 3,41
Energijski razred		A	A	B	B
PRETOK ZRAKA					
Notranje enote (Vi/Sr/Ni)	m³/h	460/400/290	480/410/380	750/650/550	1000/900/750
ZVOČNI TLAK					
Notranje enote (max/sred./min)	dB(A)	38/33/30	39/35/33	45/421/39	46/43/40
Zunanje enote	dB(A)	54	55	55	57
TEŽA IN DIMENZIJE					
Teža notr. enote (neto/bruto)	kg	6,5/8,5	7/8,5	10/13	13/20
Dimenzije notr. enote (ŠxGxV)	mm	710×189×250	710×189×250	930×198x275	1036×230×315
Teža zun. enote (neto/bruto)	kg	23/25	25,5/27	33/35	40/42
Dimenzija zun. enote (ŠxGxV)	mm	685×260x430	700×235×535	780×250×540	760x285x590
HLADILNIŠKE POVEZAVE					
Max. dolžina cevi	m	20	20	20	25
Max. višinska razlika	m	8	8	8	10
Cev za tekočino Φ	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)
Cev za plin Φ	mm (inch)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16,0 (5/8)
Cev za odvod kondenzata Φ	mm	16	16	16	16
Hladilni plin /polnitev	-/g	R410A/730	R410A/840	R410A/1380	R410A/1950
Uporabna površina*	m²	13-22	18-29	24-40	31-51

*Pri standardni višini prostora do 2,5m in standardni kvaliteti gradnje (izolacija, kvaliteta oken,...)

STENSKE

INVERTERSKE KLIMATSKE NAPRAVE

Tudi visokoučinkovite stenske klimatske naprave energijskega razreda A v inverterški tehnologiji odlikuje tiho in ekonomično delovanje, ter vse ostale številne funkcije in filtri naših klasičnih stenskih klimatskih naprav. Poleg tega inverterška tehnologija omogoča do 30% prihranka električne energije, saj se zaradi zveznega prilagajanja moči dejanskim potrebam izognemo pogostemu vklapljanju in izklapljanju naprave. Nastavljena temperatura se vzdržuje z neznatnimi spremembami (+/- 0,5°C), za kar potrebuje manjšo moč in s tem tudi občutno zmanjša zvok. Zaradi povečane grelne učinkovitosti, se lahko uporabljajo, tudi pri nizkih temperaturah.



MODEL		KAS26 INV	KAS35 INV	KAS53 INV
Hladilna moč	W	2600 (660-2940)	3500 (720-3970)	5300 (1500-6470)
Grelna moč	W	2790 (680-3240)	3820 (820-4700)	6800 (1560-6800)
Poraba el. energije pri hlajenju/delovni tok	W/A	820(180-1100)/3.6(0.9-4.8)	1095(210-1380)/4.9(1.0-6.2)	1640(380-2300)/7.2(1.8-10.2)
Poraba el. energije pri gretju /delovni tok	W/A	770(170-1050)/3.4(0.8-4.6)	1055(210-1480)/4.7(1.0-6.6)	1500(350-2000)/6.6(1.6-9.0)
Faza/Napetost/Frekvenca	Ph/V/Hz	1/220-240~/50	1/220-240~/50	1/220-240V~/50
Razmerje EER/COP	W/W	3.21/ 3.61	3,21/ 3,61	3.21/ 3.61
Energijski razred		A	A	A
PRETOK ZRAKA				
Notranje enote (Vi/Sr/Ni)	m³/h	500/430/360	600/480/400	830/760/660
ZVOČNI TLAK				
Notranje enote (max/sred./min)	dB(A)	42/36/32	42/39/34	45/43/39
Zunanja enota	dB(A)	55	55	53
TEŽA IN DIMENZIJE				
Teža notr. enote (neto/bruto)	kg	7/8.5	8.5/10.5	9.5/13
Dimenzije notr. enote (ŠxGxV)	mm	710x189x250	790x196x275	930x198x275
Teža zun. enote (neto/bruto)	kg	26.5/28	28/30	37.5/39
Dimenzija zun. enote (ŠxGxV)	mm	700x240x540	780x250x540	760x285x590
HLADILNIŠKE POVEZAVE				
Max. dolžina cevi	m	20	20	20
Max. višinska razlika	m	8	8	8
Cev za tekočino Φ	mm (inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Cev za plin Φ	mm (inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Cev za odvod kondenzata Φ	mm	16	16	16
Hladilni plin /polnitev	-/g	R410A/670	R410A/760	R410A/1180
Uporabna površina*	m²	13-22	16-27	25-42

*Pri standardni višini prostora do 2,5m in standardni kvaliteti gradnje (izolacija, kvaliteta oken,...)

HE DC INVERTER

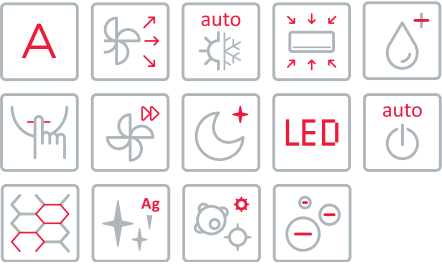
KLIMATSKA NAPRAVA

Visokoučinkovita (**High Efficiency—HE**) inverterska klimatska naprava Gorenje se ponša z izjemno vi-sokim koeficientom energetske učinkovitosti (preko 4). Aparat ima ionizator, ki skrbi za dobro počutje v prostoru, saj ustvarja negativne ione in jih oddaja v prostor. Negativne ione naš organizem nujno potrebuje za celično presnovo in vse najpomembnejše življenjske funkcije. Visokoučinkovit HE DC inverter, poleg vseh prednosti inverterske tehnologije, omogoča tudi hlajenje pri nizkih temperaturah, kar ni standard navadnih inverterskih naprav.



MODEL		KAS35 H INV
Hladilna moč	W	3500(1120-4320)
Grelna moč	W	3800(1180-4470)
Poraba el. energije pri hlajenju/delovni tok	W/A	970(400-1480)/4.3 (1.8-6.5)
Poraba el. energije pri gretju/delovni tok	W/A	950(390-1460)/4.2 (1.7-6.4)
Faza/Napetost/Frekvenca	Ph/V/Hz	1/220-240-/50
Razmerje pri hlajenju EER	W/W	3.61
Razmerje pri gretju COP	W/W	4.01
Energijski razred		A
PRETOK ZRAKA		
Notranje enote (Vi/Sr/Ni)	m³/h	615/485/325
ZVOČNI TLAK		
Notranje enote (max/sred./min)	dB(A)	45/42/39
Zunanje enote	dB(A)	55
TEŽA IN DIMENZIJE		
Teža notr. enote (neto/bruto)	kg	9/11
Dimenzije notr. enote (ŠxGxV)	mm	790x195x265
Teža zun. enote (neto/bruto)	kg	38/40.5
Dimenzija zun. enote (ŠxGxV)	mm	760x285x590
HLADILNIŠKE POVEZAVE		
Max. dolžina cevi	m	20
Max. višinska razlika	m	8
Cev za tekočino Φ	mm (inch)	6.35 (1/4)
Cev za plin Φ	mm (inch)	12.7 (1/2)
Cev za odvod kondenzata Φ	mm	16
Hladilni plin /polnitev	-/g	R410A/1070
Uporabna površina*	m²	18-29

*Pri standardni višini prostora do 2,5m in standardni kvaliteti gradnje (izolacija, kvaliteta oken,...)



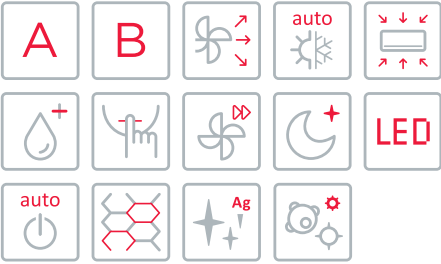
MULTI INVERTER

ZUNANJE ENOTE

Multiinverterske klimatske naprave Gorenje odlikuje visoko zmogljiva tehnologija, ki zagotavlja varčnost in optimalno delovanje aparata. Enosmerni rotacijski kompresorji omogočajo, da se aparati optimalno odzivajo na naše potrebe in sicer, da zelo hitro dosežejo zeleno temperaturo in jo nato natančno vzdržujejo. Ena zunanja enota, na katero lahko montiramo do štiri notranje enote predstavlja prihranek pri montaži in seveda tudi pri prostoru. Pri izboru notranjih enot lahko izbirate med klasičnimi stenskiimi enotami, talno stropnimi enotami in kasetnimi enotami. Vse modele lahko medsebojno montirate na eno zunanjo enoto. Zaradi ene zunanje enote so tudi stroški montaže bistveno nižji, potreben je namreč samo eden napajalni vod, velik pa je tudi prihranek prostora.



MODEL		KAS M2 INV	KAS M4 INV
Hladilna moč	W	5300 (2050-5780)	10550 (2050-12600)
Grelna moč	W	6150 (2950-6450)	11140 (2640-13200)
Poraba el. energije pri hlajenju/delovni tok	W/A	1620/ 7,5	3450/ 15,5
Poraba el. energije pri gretju/delovni tok	W/A	1670/ 7,6	3380/ 15,2
Napetost/el.dovod na zunanjo enoto	V	220-240/Z	220-240/Z
Razmerje E.E.R.	W/W	3,21	3,04
Razmerje C.O.P.	W/W	3,65	3,41
Energijski razred		A	B
TEŽE IN DIMENZIJE			
Zunanja enota - dimenzije (D×V×Š)	mm	845×695×335	990×966×396
Zunanja enota - teža	kg	53,5	86
Največja dolžina cevi	m	25	70
Največja višinska razlika	m	10	15
HLADILNIŠKE POVEZAVE			
Hladilna cev za tekočinsko fazo	mm	2x6,35	4x6,35
Hladilna cev za plinsko fazo	mm	2x9,53	4x9,53
Cev za odvod kondenzata	mm	16	16
Hladilni plin		R410A	R410A



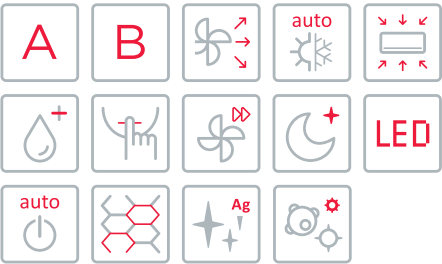
MULTI INVERTER

NOTRANJE STENSKA ENOTE

Zagotavljajo elegantno in funkcionalno uporabo. S svojo elegantno obliko in številnimi funkcijami so vsestransko uporabne v različnih delovnih in bivalnih prostorih. Z namestitvijo 20 cm pod stropom omogočajo dobro porazdelitev klimatiziranega zraka. Številne funkcije, ki jih nastavite s pomočjo digitalnega upravljalnika, vam vselej zagotovijo po vaših željah prijetno ohlajen prostor, velik LED zaslon na klimatski napravi pa vam omogoča pregled nad vašimi nastavitvam. Dodatni filtri iz zraka učinkovito odstranjujejo vonjave, drobne prašne in alergene delce ter bakterije in tako poskrbijo, da bo vaš zrak vedno svež, čist in predvsem zdravju prijazen.



MODEL		KAS26 M INV	KAS35 M INV	KAS53 M INV
Hladilna moč	W	2640	3520	5280
Grelna moč	W	2930	3810	5570
Pretok zraka	m3/h	450	630	760
Zvočni tlak (max./sred./min.)	dB	40/34/29	41/37/31	45/42/37
Dimenzije (D×V×Š)	mm	790×275×190	790×275×190	940×275×200
Teža	kg	8,5	8,5	11
Presek cevi tekočina	mm	6,35	6,35	6,35
Presek cevi plin	mm	9,53	12,7	12,7



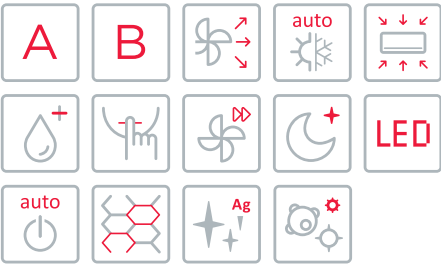
MULTI INVERTER

NOTRANJE TALNO-STROPNE ENOTE

Talno stropne klimatske naprave nameščene na steni pri tleh, so odlična rešitev kadar želimo poleg hlajenja prostor tudi ogrevati. Taka namestitev namreč omogoča, da se topel zrak najprej dvigne proti stropu, nato pa enakomerno pada proti tlor. S tem si zagotovite enakomerno temperaturo prostora ob minimalnem zračnem toku. Možna je tudi namestitev kjerkoli na vodoraven strop – tudi v kot. Stropne pritrditve so idealne za namestitev v prostorih, kjer so stene že zasedene z omarami ali okni. Enako velja tudi za dolge prostore, saj avtomatsko nihanje vzdolžne in prečne lopute omogoča enakomerno ohladitev in osvežitev celega prostora. Z elegantnimi oblikami se prilagodijo videzu prostora, z možnostjo upravljanja na daljavo pa se odlično prilagodijo tudi vašim potrebam.



MODEL		KAT35 M INV	KAT53 M INV
Hladilna moč	W	3520	5280
Grelna moč	W	3960	5870
Pretok zraka	m³/h	650	650
Zvočni tlak (max./sred./min.)	dB	39/38/36	41/39/36
Dimenzije (D×V×Š)	mm	990×200×660	990×296×744
Teža	kg	26	27
Presek cevi tekočina	mm	6,35	6,35
Presek cevi plin	mm	12,7	12,7



MULTI INVERTER

NOTRANJE KASETNE ENOTE

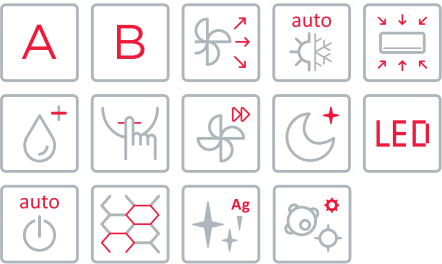
Pri kasetnih klimatskih napravah KSK na spuščnem stropu opazite le elegantne rešetke, ki so vir izpiha ravno prav temperiranega zraka.

Štiri smeri nevidne svežine

V tudi samo 30 cm spuščene strope lahko vgradite kasetne klimatske naprave KSK praktičnih dimenzij 65 x 65. V prostorih z višino 2,5 m ali več vam bodo na eleganten način omogočale nastavitve najugodnejšega osebnega okolja – s programiranim delovanjem ali z digitalnim daljinskim upravljanjem. Naprave, pri katerih zaznate le rešetke na stropu, imajo štiristranski izpih zraka za učinkovito doseganje želene temperature. Opremljene so s črpalko za dvig kondenzne vode na višino do 60 cm.



MODEL		KSK35 M INV	KSK35 M INV
Hladilna moč	W	3520	5280
Grelna moč	W	3810	6010
Pretok zraka	m³/h	630	790
Zvočni tlak (max./min.)	dB	36/33	43/40
Dimenzije ogrodja (D×V×Š)	mm	580×254×580	580×254×580
Dimenzije maske (D×V×Š)	mm	650×30×650	650×30×650
Teža ogrodja	kg	18	21
Teža maske	kg	3	3
Presek cevi tekočina	mm	6,35	6,35
Presek cevi plin	mm	12,7	12,7



MULTI INVERTER

POVEZOVANJE V SISTEM



Omogočeno je povezovanje ene zunanje enote z večimi močmi in oblikami notranjih enot (stenska, kasetna ali talno-stropna). Kombinacija moči med zunanjo in notranjimi enotami je prikazana v spodnjih tabelah.

MODEL DUO

KAS M2 INV

	Ena notranja enota	Dve notranji enoti
kW	2,6	2,6+2,6
kW	3,5	2,6+3,5
kW	5,3	3,5+3,5

MODEL QUATTRO

KAS M4 INV

	Tri notranje enote	Štiri notranje enote
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

PRED NAKUPOM JE DOBRO VEDETI

Klimtaske naprave Gorenje so namenjene individualnim bivalnim objektom

Klimatske naprave Gorenje so namenjene za klimatizacijo individualnih bivalnih objektov in poslovnih prostorov (pisarne), niso pa namenjene za klimatiziranje drugih prostorov (proizvodnih, industrijskih...), ker so v teh prostorih pogoji drugačni od predpisanih za delovanje naprave (prah, kovinski prah, agresivna sredstva,...).

Hlajenje in ogrevanje s klimatskimi napravami

Klimatske naprave Gorenje so namenjene za hlajenje prostorov in za dogrevanje v prehodnih obdobjih (pomlad in jesen). Vse stabilne klimatske naprave so izdelane po sistemu toplotne črpalke. Energije ne proizvajajo kot električni grelci, ampak jo samo prenašajo iz okolice v prostor, kjer jo oddajo na višji energetski ravni (višja temperatura). Za to potrebujejo le tretjino energije, preostali dve tretjini pa pridobijo iz okolice (tako rekoč zastonj). Dokler se temperatura okolice ne spusti pod 0°C, je to nedvomno najvarčnejši sistem ogrevanja. Prav tako je idealen za dogrevanje v prehodnih obdobjih, v Primorju pa ga lahko v ta namen uporabljamo tudi vso zimo. Visoko učinkovite inverterske klimatske naprave pa so namenjene tudi za dogrevanje v zimskih obdobjih, v odvisnosti od zunanjih pogojev okolice (temperatura, vlaga, veter,...).

Moč klimatske naprave

Pred izborom klimatske naprave izračunajte potrebno moč z upoštevanjem površine prostora, oken, števila oseb in morebitnih dodatnih izvorov toplote. Informativna velikost prostorov je podana v tabelah pri posameznih aparatih. Pri izračunu vam lahko pomagajo prodajalci klimatskih naprav Gorenje, sami pa lahko izračun opravite tudi po sledečih navodilih:

IZRAČUN JE SEŠTEVEK POSTAVK		
Površina prostora	m² x 70 =	W
Površina oken na sončni strani	m² x 30 =	W
Število prisotnih oseb	x 100 =	W
Seštevek moči dodatnih izvorov toplote v W	x 1 =	W
POTREBNA MOČ HLAJENJA NAPRAVE	=	W

Na osnovi izračunane potrebne moči hlajenja izberete ustrezno klimatsko napravo in sicer glede na navedene moči hlajenja v katalogu. Izberete tisto, ki je najbližje izračunani moči. Izračun je okviren za višino prostora 2,5m in standardno kvaliteto gradnje objektov..

Območje delovanja aparata je opredeljeno tudi v navodilih za uporabo. Nazivna moč aparata je izmerjena v skladu s standardom EN 14511 in se v območju delovanja spreminja. Za pravilno dimenzioniranje klimatske naprave v prostoru je potrebno te parametre upoštevati. Priporočamo, da pred nakupom aparata kontaktirate pooblaščenega monterja, ki vam bo brezplačno opravil ogled na objektu, pregledal vse parametre in vam na podlagi zbranih informacij svetoval pri nakupu.

Zakaj klimatska naprava Gorenje

Odlična kakovost, širok izbor modelov, dopadljiv design, učinkovito delovanje in ugodna cena lahko najbolje zadovoljijo vse vaše potrebe in želje. Da ne pozabimo na njihovo dolgo življenjsko dobo, zagotovljen servis in rezervne dele. Več kot

300 pooblaščenih monterjev in serviserjev doma in v tujini naše naprave hitro in kvalitetno vgradi, kasneje pa tudi vzdržuje in po potrebi servisira.

Namestitev klimatske naprave

Notranja enota naj bo nameščena tako, da dotok zraka ne bo usmerjen neposredno na ljudi v prostoru. Predvidite možno namestitev zunanje enote:

- v primeru stanovanjskega bloka je najenostavnejša namestitev na balkonu, lahko pa je tudi pod oknom, na strehi ali na podstrešju (če je dovolj zračno)
- v stanovanjski hiši lahko zunanjo enoto namestimo na tleh, na balkonu pod streho, na strehi, na podstrešju (če je dovolj zračno), ali kje drugje na steni
- upoštevajte težo klimatske naprave in izberite prostor, kjer hrup in tresljaji niso moteči.
- Izberite takšno mesto, da pretok zraka in zvočni tlak klimatske naprave ne moti okolice.
- v primeru hiše pod spomeniškim varstvom se o namestitvi posvetujete s pristojnim organom.

Vsekakor pa vedno namestite zunanjo enoto tako, da bo čim manj motila zunanji izgled stavbe (zadnja stran objekta, na tleh, na podstrešju,...). Podrobneje se o namestitvi pogovorite v naših prodajnih centrih ali s pooblaščenimi monterji.

Uveljavljanje garancije

Na vse klimatske naprave Gorenja velja 2 letna garancija in je predpisana v garancijski izjavi, ki je priložena aparatu. Garancija je veljavna samo, če je klimatska naprava montirana in zagnana s strani pooblaščenega monterja klimatskih naprav Gorenje (spisek najdete na spletnih straneh www.gorenje.si).

GORENJE D.D.

Ogrevalni sistemi

Partizanska 12 | SI- 3503 Velenje | Slovenija

T: 00 (0)3 899 10 00 | F: 00 (0)3 899 72 73

info@gorenje.com | www.gorenje.si