

# KLIMA UREĐAJI



Zdrav i udoban dom  
vaše porodice





## Ekonomičnost i efikasnost

Na svim BERGEN inverter klima uređajima primenjena je savremena **DC inverter tehnologija G10**, koja se odlikuje radom dvostepenog kompresora na ultraniskim frekvencijama, preciznom kontrolom, tihim radom, radom na niskim temperaturama (posebno važna karakteristika za režim grejanja), visokom pouzdanošću, korišćenjem ekološki prihvatljivog rashladnog sredstva, što obezbeđuje visoku efikasnost rada, uštedu energije i novca uz maksimalan komfor.



DC INVERTER  
TEHNOLOGIJA  
G10



WIFI KONEKCIJA  
INTEGRISANA U  
MODULU



KLASA  
ENERGETSKE  
EFIKASNOSTI



USKLAĐENOST  
SA EVROPSKIM  
DIREKTIVAMA



EKOLOŠKO  
RASHLADNO  
SREDSTVO/ FREON



KLIMA  
UREĐAJI  
ON/OFF

## G<sup>10</sup> Inverter



### NISKA FREKVENCIJA RADA

- konstantna temperatura
- ušteda energije



### VELIKA BRZINA DSP PROCESORA

- precizan rad
- efkasan rad



### VISOKA PRECIZNOST KONTROLE

- širok radni opseg
- precizna kontrola



### TEHNOLOGIJA KOREKCIJE FAKTORA SNAGE

- bolja zaštita
- visoka efikasnost



### EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO RASHLADNO SREDSTVO

- visoka efikasnost
- ekološki prihvatljivo



### NISKA BUKA PRI RADU UREĐAJA

- izuzetno tih pri radu
- udobnost



### KONTROLA PUTEM KOMPJUTERSKE SIMULACIJE

- male fluktuacije
- niska buka



### AUTOMATSKO PRILAGOĐAVANJE OSCILACIJAMA NAPONSKE MREŽE

- visoka stabilnost
- manje kvarova



### VELIKA POUZDANOST

- visok kvalitet
- superiorne performanse



### UFH FLUX-WEAKENING KONTROLA

- brzo grejanje
- brzo hlađenje



**BRŽE GREJANJE  
I HLAĐENJE**

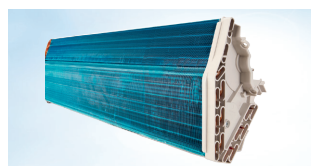


**KONTROLA  
TEMPERATURE**



**UŠTEDA  
ENERGIJE**

## Ključni načini za dostizanje visoke energetske efikasnosti



### 1. SISTEM HLAĐENJA I GREJANJA

Tri komponente obezbeđuju nesmetano i efikasno funkcionisanje sistema za hlađenje:

- Visokoefikasan kompresor koji ima stabilan rad;
- Visokoefikasan izmenjivač toplote sa poboljšanim sistemom cevi;
- Visokoefikasan elektronski ekspanzioni ventil koji precizno kontroliše protok rashladnog sredstva.



### 2. SISTEM VENTILATORA

Ključne komponente efikasnog sistema ventilacije:

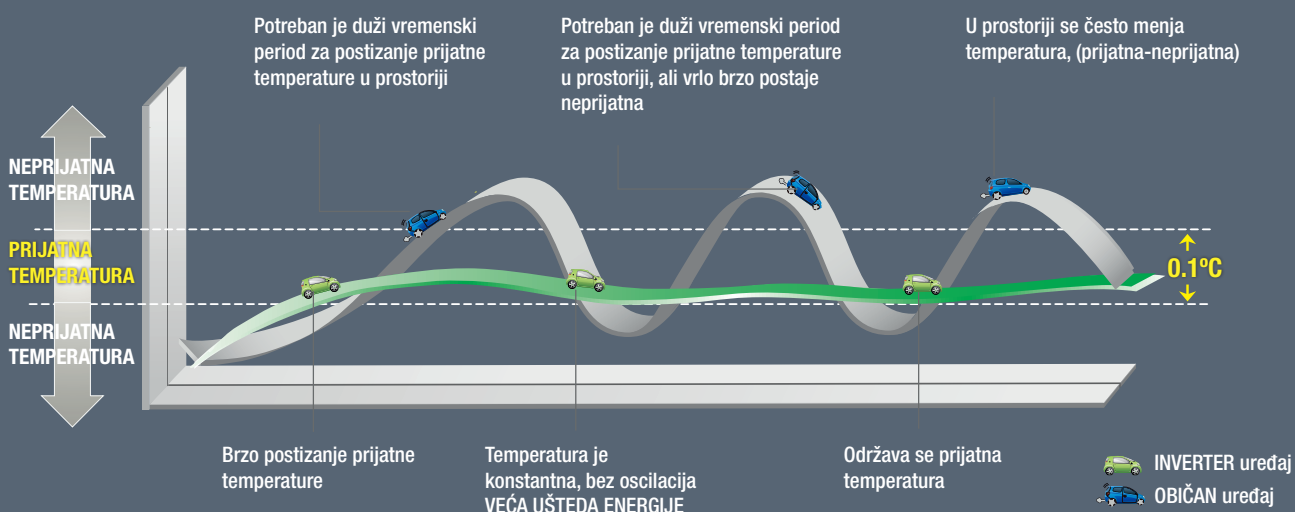
- Napredna ograda i izlaz vazduha;
- Superiorni ventilator sa velikom zapreminom vazduha i visokom efikasnosti izmenjivača toplote;
- Poboljšan ventilator sa većim prečnikom koji povećava obim vazduha i povećava efikasnost razmene vazduha.



### 3. SISTEM KONTROLE

Novi mikroprocesor za precizno praćenje rada invertera obezbeđuje visoki nivo energetske efikasnosti rada.

## Kako inverter **G<sup>10</sup>** štedi energiju



# Sistem za prečišćavanje vazduha

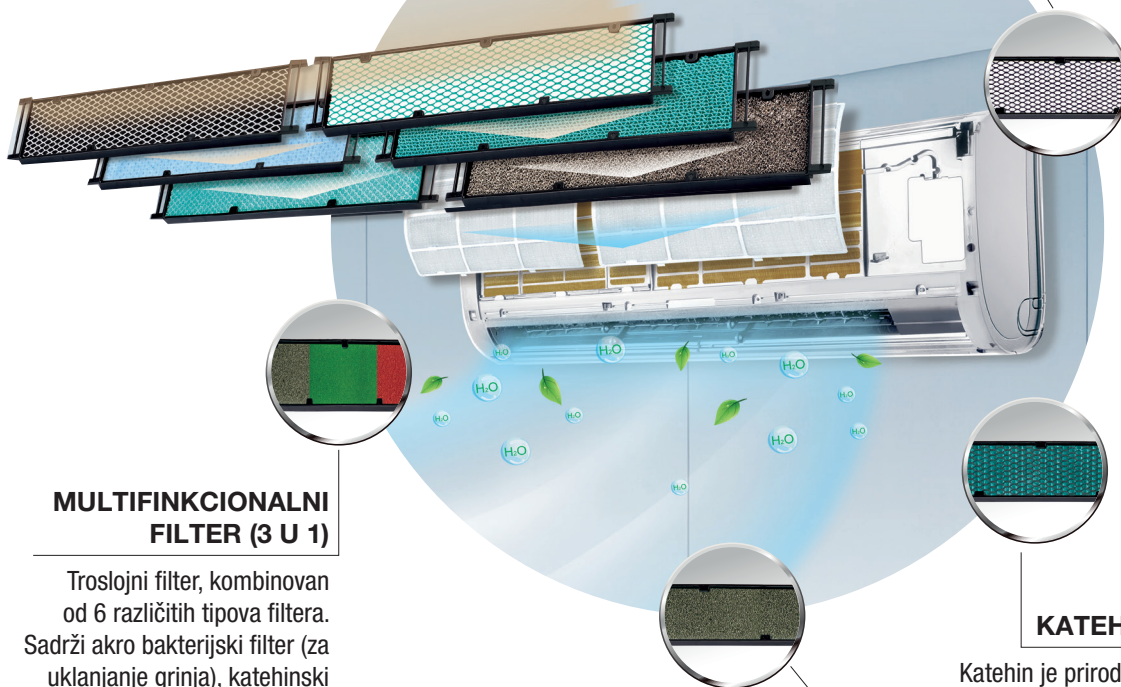
## FOTOKATALITIČKI FILTER

Ovaj filter može da zaštiti vazduh kiseonikom i razgradi organske zagađivače. Efikasno uklanja 99,9% bakterija, virusa i izvore neprijatnih mirisa.



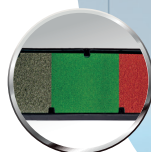
## FILTER OD AKTIVNOG UGLJA

Aktivni uglj efektivno uklanja neprijatne mirise dima, mirise kućnih ljubimaca i druge neprijatne mirise.



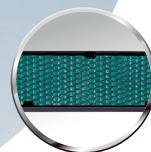
## MULTIFUNKCIONALNI FILTER (3 U 1)

Troslojni filter, kombinovan od 6 različitih tipova filtera. Sadrži akro bakterijski filter (za uklanjanje grinja), katehinski filter, jonski filter, formaldehidni filter i filter sa vitaminom C, te zadovoljava sve vaše potrebe istovremeno.



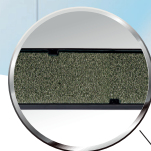
## KATEHINSKI FILTER

Katehin je prirodni proizvod, koji se dobija iz zelenog čaja. Efektivno eliminiše 95% kancerogenih supstanci, virusa i bakterija, kao što su stafilokoke, streptokoke, salmonela...

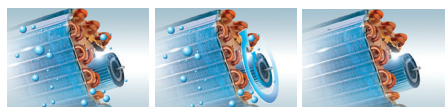


## FILTER SA JONIMA SREBRA

Joni srebra u sastavu filtera mogu da sterilizuju 99% bakterija, sprečava pojavu buđi i bakterija koje uzrokuju neprijatne mirise.



## SISTEM SAMOČIŠĆENJA (X-FAN)



Nakon isključivanja klima uređaja, ventilator u unutrašnjoj jedinici neko vreme nastavlja da radi. Ovo sprečava skupljanje vlage na izmenjivaču toplote i sprečava se kontaminacija unutrašnje jedinice klima uređaja.

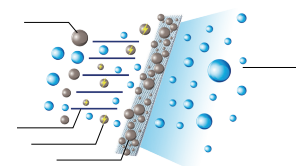
## ELEKTROSTATIČNI GENERATOR ZA UKLJANJANJE PRAŠINE

Filter se lako skida.

Efikasno uklanja čestice prašine iz vazduha. Lako je ukloniti i oprati, osigurava kvalitetno prečišćavanje vazduha.



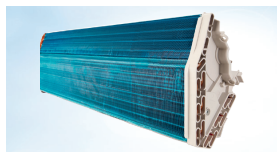
## HLADNA PLAZMA



Efektivna sterilizacija ubija 90% bakterija i eliminiše neprijatne mirise i povećava zasićenje vazduha sa jonima kiseonika.

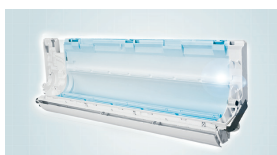
# Inovativna rešenja

## 1. INTEGRISANI ISPARIVAČ



Kompaktni dizajn smanjuje veličinu unutrašnjeg bloka, a značajno uvećava razmenu toplote.

## 2. INTEGRISANI DIZAJN



Integrirana zadnja baza i posuda za vodu omogućavaju da ne dođe do curenja vode i smanjenje buke.

## 3. VATROOTPORNNA ELEKTRIČNA KUTIJA



Električna kutija, zapečaćena u metalnoj futroli može da spreči požar u slučaju kratkog spoja.

## 4. OBOSTRANA INSTALACIJA



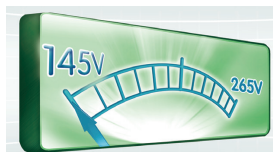
Odvodni za vodu su i sa leve i sa desne strane, čime se olakšava instaliranje.

## 5. AUTO RESTART



Ako se napajanje isključi, pa zatim ponovo uključi, klima se automatski vraća na prethodno postavljene funkcije.

## 6. RAD PRI NAPONU OD 145V



Klima uređaj može da radi pri naponima od 145 do 265 V, što je bitno za prostore sa nestabilnim energetske napajanjem.

## 7. SAMODIJAGNOSTIKA



Ako dođe do problema u radu jedinica se automatski isključuje kako bi zaštitila sistem. Sistem pametne dijagnostike signalizira kod za brzu dijagnostiku i otklanjanje zastoja.

## 8. VRLO EFIKASAN I TIH VENTILATOR



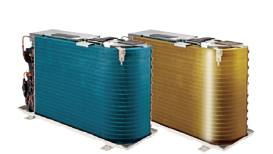
Transparentan aksijalni ventilator BERGEN je otporan na visoke temperature a jedinstvenim dizajnom smanjuje otpor vazduha i time osigurava tih rad.

## 9. OPLATA OTPORNA NA TOPLITU



U spoljašnjoj jedinici se nalazi specijalno kućište koje štiti elektronske komponente i osigurava rad čak pri temperaturi od 85°C ali takođe i pruža zaštitu od širenja požara.

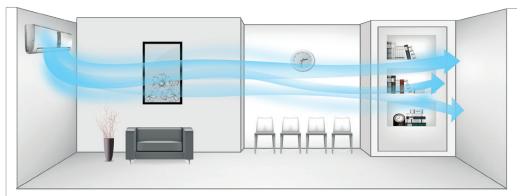
## 10. ZLATNI/PLAVI PREMAZ POVRŠINE IZMENJIVAČA TOPLOTE



Povećava efikasnost grejanja, ubrzava proces odmrzavanja, otpornost na slan vazduh, kišu i druge faktore koji utiču na koroziju.

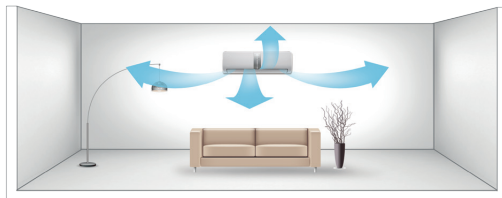
# Upravljanje komforom

Klima uređaji BERGEN poseduju niz tehnički unapređenih karakteristika i funkcija koje su kreirane sa ciljem da zadovolje različite potrebe i obezbede što veći komfor za korisnika.



## **TURBO HLAĐENJE**

Omogućava vam da uživate u snažnijem protoku vazduha, usled čega temperatura u prostoriji dostiže zadate parametre u kraćem vremenskom periodu.

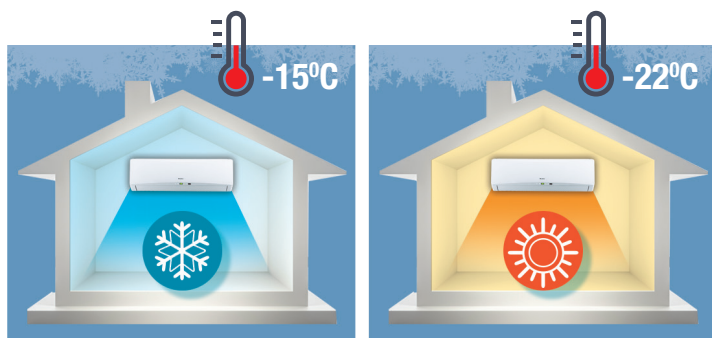


## **4 SMERA PROTOKA VAZDUHA**

Pravci protoka - strujanja vazduha mogu se podešavati vertikalno ili horizontalno, što omogućava veću prijatnost u prostoriji.



## POUZDANOST I STABILNOST NA NISKIM TEMPERATURAMA



### Hlađenje na -15°C

Pouzdana hladi do +48°C. Kako se dešavaju temperaturne promene izvan sobe, performanse kompresora i ventilatora se menjaju u skladu sa tim.

### Grejanje na -22°C

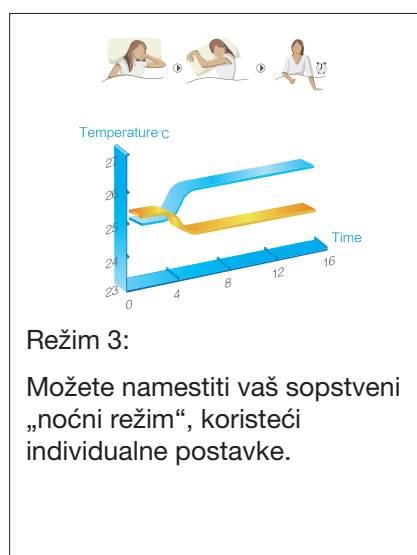
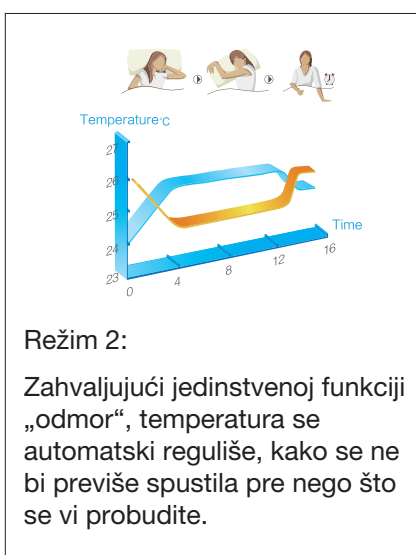
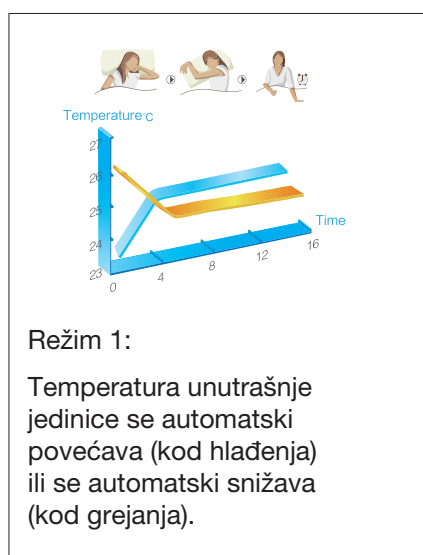
Pouzdana greje i kada je napolju -22°C, zahvaljujući inverter tehnologiji, električnim grejačima oplata, predgrevanjem i učestalosti podešavanja kompresora.

### Prevenција duvanja hladnog vazduha

Tek kada se izmenjivač toplote zagreje i dostigne određenu temperaturu uključuje se ventilator unutrašnje jedinice čime se izbegava strujanje hladnog vazduha.

### 3 NOĆNA REŽIMA

Omogućava vam da kreirate prijatnu promenu temperature u 3 različita režima rada.

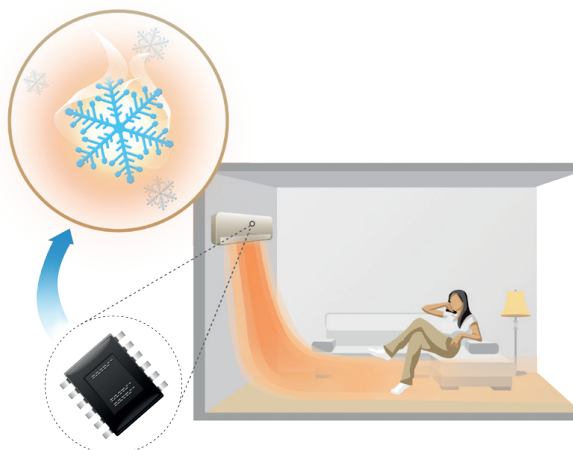


### INTELENTNO ODMRZAVANJE

Rad klima uređaja u režimu grejanja sad je još prijatniji zahvaljujući skraćenom vremenu za odmrzavanje.

Standardni program odmrzavanja, kod ostalih klima uređaja, radi uvek isto u skladu sa utvrđenim vremenskim intervalima. Na primer, na svakih 50 minuta rada klima uređaja odvija se 10 minuta odmrzavanja, bez obzira na realne potrebe i parametre.

Program inteligentnog odmrzavanja BERGEN, konstantno prati i detektuje sve promene i adekvatne parametre, i aktivira samo kada je to zaista potrebno, što dovodi do smanjene potrošnje energije i uštede u novcu, a korisnik dobija maksimalnu udobnost.



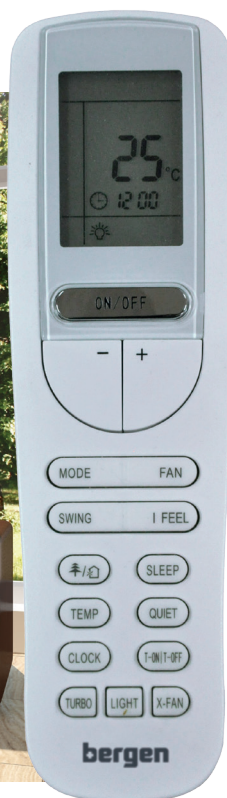


## FUNKCIJA „JA OSEĆAM“ (I FEEL)

Senzor temperature ugrađen u bežičnom daljinskom upravljaču, meri temperaturu vazduha u mestu svog položaja i prenosi ovu informaciju do unutrašnje jedinice klima uređaja, odnosno rad klima uređaja je prilagođena lokaciji daljinskog upravljača.



## Prikaz i funkcije daljinskog upravljača



Brzina rada ventilatora



Način rada:  
Automatski,  
Hlađenje, Grejanje,  
Isušivanje, Ventilacija



Smanjenje temperature; držite dugme 2 sec za ubrzano smanjivanje



Povećanje temperature; držite dugme 2 sec za ubrzano povećavanje



Ubrzano grejanje ili hlađenje prostora



Horizontalno podešavanje krilaca klime



Vertikalno podešavanje krilaca klime



Podešavanje vremena



Isključivanje tajmera



Prikazivanje trenutne unutrašnje i spoljne temperature



Pokretanje sistema ventilacije ili hladne plazme



Operacija za podešavanje temperature određene senzorom u daljinskom upravljaču



Uređaj se podešava prema unapred odabranom noćnom režimu rada



Automatski tihi rad



Uključivanje ili isključivanje osvetljenja na klima uređaju



















Sistem samočišćenja

# PINE

## Best Buy Inverter WiFi klima

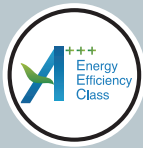


-  0,5W standby, PCB zaštita
-  Samodijagnostika
-  Turbo funkcija
-  Auto-restart
-  Tajmer
-  Kompaktan dizajn
-  Funkcija memorije
-  I feel funkcija
-  Inteligentno predgrevanje
-  Inteligentno odmrzavanje
-  Hladna plazma
-  Grejač kompresora
-  Noćni režim
-  Grejanje (-15°C)
-  Hlađenje (-15°C / +48°C)
-  4 brzine ventilatora
-  Visoka energetska efikasnost

**BEST BUY INVERTER PINE** je pravi izbor klima uređaja - invertera, ove klase. Kompaktnog dizajna, sa ugrađenim prednjim panelom sa dekorativnom lajsnom u režimu mirovanja i integrisanim WiFi modulom, savršeno će se uklopiti u svaki stambeni i poslovni ambijent.

Ovaj efikasan uređaj energetske klase A++ koristi kao rashladno sredstvo ekološki freon R410A i usklađen je sa ERP regulativom. Izuzetno stabilan, štedljiv i pouzdan uređaj, sa svim funkcijama G10 tehnologije, odličnih performansi, obezbeđuje stabilnost i pouzdanost pri radu na temperaturama: grejanje (-15°C), hlađenje (-15°C / +48°C), pružajući maksimalan komfor i uštede u novcu.





## Savršen sklad funkcionalnosti i estetike

- WiFi konekcija za jednostavno upravljanje pomoću interneta
- Premium panel sa dekorativnom lajsnom idelano se uklapa u svaki enterijer
- Grejanje (-15°C) i hlađenje (+48°C) pruža idealnu temperaturu tokom cele godine



MODEL		PINE BEST BUY INVERTER WIFI 09K	PINE BEST BUY INVERTER WIFI 12K
Kapacitet	Hlađenje	600-2800 W	600-3600 W
	Grejanje	600-3000 W	600-3800 W
Energetska efikasnost	Hlađenje	A++	A++
	Grejanje	A+++ (Topla zona)/A+ (Srednja zona)/B (Hladna)	A+++ (Topla zona)/A+ (Srednja zona)/B (Hladna)
Napajanje na spoljnoj jedinici		1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz
Tip napojnog kabla		3 X 1.5 mm <sup>2</sup>	3 X 1.5 mm <sup>2</sup>
Kabl međuveze		4 X 1.5 mm <sup>2</sup>	4 X 1.5 mm <sup>2</sup>
Ulazna snaga	Hlađenje	800 (120-1300) W	1020 (120-1400) W
	Grejanje	780 (120-1400) W	1040 (120-1500) W
Jačina struje	Hlađenje	3,60 A	4,50 A
	Grejanje	3,50 A	4,60 A
Protok vazduha (m <sup>3</sup> /h)		500/400/300/250	500/400/300/250
SEER		6,10	6,10
SCOP		5,10 (topla)/4,40 (srednja)/3,30 (hladna zona)	5,10 (topla)/4,00 (srednja)/3,30 (hladna zona)
Opseg radne temperature		-15°C - 48°C	-15°C - 48°C
<b>UNUTRAŠNJA JEDINICA</b>			
Buka (zvučni pritisak, dB(A))		38/34/31/28	39/34/31/28
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		794x264x182	790x265x174
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		873x258x365	873x251x370
Masa (neto/bruto), kg		8,50 / 10,0	8,50 / 10,0
<b>SPOLJAŠNJA JEDINICA</b>			
Buka (zvučni pritisak, dB(A))		50	52
Cevni priključci	Gasna faza	φ9,52 (3/8")	φ9,52 (3/8")
	Tečna faza	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")
Max dužina/visina cevne instalacije (m)		15/10	20/10
Min dužina cevne instalacije (m)		3	3
Dopuna freonom cevne instalacije posle 5m po 1m (gr)		20	20
Vrsta freona		R 410A	R 410A
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		776x540x320	848x596x320
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		823x358x595	881x363x645
Razmak između nosača spoljne jedinice (mm)		510	510
Masa (neto/bruto) (kg)		27 / 29,5	30 / 33

# PINE

## Profi Inverter WiFi klima



0,5W standby, PCB zaštita



Samodijagnostika



Turbo funkcija



Auto-restart



Tajmer



Kompaktan dizajn



Funkcija memorije



I feel funkcija



Intelligentno predgrevanje



Intelligentno odmrzavanje



Hladna plazma



Grejač kompresora



Noćni režim



Grejanje (-22°C)



Hlađenje (-15°C)



4 brzine ventilatora



Visoka energetska efikasnost



Tihi režim rada

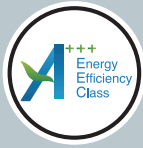


Grejač poda oplate

**PROFI INVERTER PINE**, specijalno je dizajniran za korisnike sa istančanim ukusom. Osobnost ovog modela predstavlja nevidljivi displej i pozadinsko LED osvetljenje, kao nadogradnja enterijerskih rešenja.

Pored kompaktnog dizajna, integrisanim WiFi modulom, ovaj uređaj energetske efikasnosti u klasi (A++/A+) odlikuju izuzetne performanse G10 tehnologije, koje se realizuju kroz uštede u potrošnji struje, odnosno, ogledaju se u manjim računima za struju. Uređaj je izuzetno stabilan u radu i pouzdan u širokoj temperaturnoj skali koja odgovara našem podneblju: za grejanje (-22°C), a za hlađenje (-15°C).





## Energetski efikasan, štedljiv i dekorativan

- Panel savremenog dizajna sa nevidljivim led displejom namenjen svakom ambijentu
- G10 inverter omogućava tih i pouzdan rad na -22°C
- Klasa A++ obezbeđuje manje račune za struju



MODEL		PINE PROFI INVERTER WIFI 12K	PINE PROFI INVERTER WIFI 18K	PINE PROFI INVERTER WIFI 24K
Kapacitet	Hlađenje	600-3960 W	1260-6600 W	2000-8200 W
	Grejanje	600-5130 W	1120-6800 W	2000-8500 W
Energetska efikasnost	Hlađenje	A++	A++	A++
	Grejanje	A+++ (Topla zona)/A+ (Srednja zona)/B (Hladna zona)	A+++ (Topla zona)/A+ (Srednja zona)/B (Hladna zona)	A+++ (Topla zona)/A+ (Srednja zona)/C (Hladna zona)
Napajanje na spoljnoj jedinici		1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz
Tip napojnog kabla		3 X 1.5 mm <sup>2</sup>	3 X 2.5 mm <sup>2</sup>	3 X 2.5 mm <sup>2</sup>
Kabl međuveze		4 X 1.5 mm <sup>2</sup>	4 X 1.5 mm <sup>2</sup>	4 X 1.5 mm <sup>2</sup>
Ulazna snaga	Hlađenje	1084 (220-1550) W	1580 (380-2450) W	1875 (400-3700) W
	Grejanje	989 (220-1650) W	1410 (350-2600) W	1945 (450-3800) W
Jačina struje	Hlađenje	5,20 A	7,00 A	8,32 A
	Grejanje	5,0 A	6,30 A	8,63 A
Protok vazduha (m <sup>3</sup> /h)		660/540/ /460/ /330	800/720/610/520	1150/1050/950/850
SEER		6,10	6,10	6,30
SCOP		5,10 (topla)/4,00 (srednja)/ 3,20 (hladna)	5,40 (topla)/4,00 (srednja)/ 3,10 (hladna)	5,10 (topla)/4,00 (srednja)/ 2,80 (hladna)
Opseg radne temperature		-22°C - 48°C	-22°C - 48°C	-22°C - 48°C
<b>UNUTRAŠNJA JEDINICA</b>				
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		848x274x189	945x298x211	1078x325x246
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		921x281x379	1013x383x300	1148x413x350
Masa (neto/bruto), kg		10 / 12	13 / 16	17 / 20,5
<b>SPOLJAŠNJA JEDINICA</b>				
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		53	56	60
Cevni priključci	Gasna faza	φ9,52 (3/8")	φ12 (1/2")	φ16 (5/8")
	Tečna faza	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")
Max dužina/visina cevne instalacije (m)		20/10	25/10	25/10
Min dužina cevne instalacije (m)		3	3	3
Dopuna freonom cevne instalacije posle 5m po 1m (gr)		20	20	50
Vrsta freona		R410A	R410A	R410A
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		776x540x320	955x700x396	955x700x396
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		851x363x595	1029x458x750	1029x458x750
Razmak između nosača spoljne jedinice (mm)		510	560	610
Masa (neto/bruto) (kg)		29 / 32	45 / 49,5	53 / 57,5

# TILIA

## On/Off Klima



0,5W standby, PCB zaštita



Samodijagnostika



Turbo funkcija



Auto-restart



Tajmer



Kompaktan dizajn



Inteligentno predgrevanje



Inteligentno odmrzavanje



Hladna plazma



Noćni režim

**KLIMA TILIA**, je visokokvalitetan klima uređaj klase ON/OFF. Posедуje sve funkcije najnovije generacije ove klase, kompaktnog dizajna, što omogućava dobro uklapanje u svaki enterijer.

Uređaj kao rashladno sredstvo koristi ekološki freon R410A umesto freona R 22, što obezbeđuje efikasniji rad sistema, a manji uticaj na životnu sredinu.

Pripada energetskej klasi (A/A), što osigurava uštedu u potrošnji i manjim računima za struju.





## Za zdrav i udoban dom

- Klasa A/A osigurava uštede i manje račune za struju
- Hladna plazma čuva vaše zdravlje, tako što eliminiše 90% bakterija i neprijatnih mirisa
- Ekološki freon R410A je pouzdaniji od R22 lako dostupan i štedi struju



MODEL		TILIA ON/OFF 09K	TILIA ON/OFF 12K	TILIA ON/OFF 18K	TILIA ON/OFF 24K
Kapacitet	Hlađenje	2638 W	3223 W	4700 W	6155 W
	Grejanje	2814 W	3516W	4890 W	6500 W
Energetska efikasnost		A	A	A	A
Napajanje na unutrašnjoj jedinici		1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz
Tip napojnog kabla		3 X 1.5 mm2	3 X 1.5 mm2	3 X 2.5 mm2	3 X 2.5 mm2
Kabl međuveze		5 X 1.5 mm2	5 X 1.5 mm2	5 X 1.5 mm2	5 X 1.5 mm2
Ulazna snaga	Hlađenje	821 W	1012 W	1460 W	1900 W
	Grejanje	779 W	941 W	1430 W	1856 W
Jačina struje	Hlađenje	4,6 A	4,32 A	6,81 A	8,49 A
	Grejanje	3,3 A	4,40 A	6,72 A	8,23 A
Protok vazduha (m <sup>3</sup> /h)		500/400/370/360	550/500/420/350	650/560/480/350	850/780/7650/550
EER		3.21	3.21	3,22	3,24
COP		3.61	3.61	3,43	3,42
Opseg radne temperature		-7°C - 43°C	-7°C - 43°C	-7°C - 43°C	-7°C - 48°C
<b>UNUTRAŠNJA JEDINICA</b>					
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		39/36/33/30	41/38/35/32	45/42/39/35	49/45/41/37
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		790×265×170	790×265×170	940×298×200	940×298×200
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		873×370×251	873×370×251	1013×383×300	1013×383×300
Masa (neto/bruto), kg		9,0/ 12,0	9,0 / 12,0	13,0 / 17,0	13,0/ 17,0
<b>SPOLJAŠNJA JEDINICA</b>					
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		50	52	55	58
Cevni priključci	Gasna faza	φ9.52 (3/8")	φ9.52 (3/8")	φ12 (1/2")	φ12 (1/2")
	Tečna faza	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")
Max dužina/visina cevne instalacije (m)		15/10	20/10	25/10	25/10
Dopuna freonom cevne instalacije posle 5m po 1m (gr)		20	20	20	20
Vrsta freona		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		720×428×310	776×540×320	848×320×540	980×790×427
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		768×490×353	823×595×358	881×595×363	1083×859×488
Razmak između nosača spoljne jedinice (mm)		440	510	510	549
Masa (neto/bruto) (kg)		26,0 / 29,0	31 / 35,0	40 / 44,0	55,5 / 60,5

# TILIA

## On/Off Premium klima



0,5W standby, PCB zaštita



Samodijagnostika



Turbo funkcija



Auto-restart



Tajmer



Kompaktan dizajn



Funkcija memorije



I feel funkcija



Inteligentno predgrevanje



Inteligentno odmrzavanje



Hladna plazma



Noćni režim

**PREMIUM KLIMA TILIA**, je uređaj sa najvišim tehničkim karakteristikama i ugrađenim funkcijama najnovije generacije klima uređaja klase ON/OFF. Posebna odlika ovog uređaja je usavršeni kompaktni dizajn unutrašnje jedinice. Posebna pažnja posvećena je završnoj obradi prednjeg panela dopunjenog sa elegantnom dekorativnom metalnom trakom, koji uz ugrađeni nevidljivi displej u režimu mirovanja, doprinosi celokupnom izgledu ne samo uređaja, već i samog enterijera.

Uređaj kao rashladno sredstvo koristi ekološki freon R410A umesto freona R 22, što obezbeđuje efikasniji rad sistema, a manji uticaj na životnu sredinu.

Pripada energetskej klasi (A/A), što osigurava uštedu u potrošnji i manjim računima za struju.







## Za udobnost bez kompromisa

- Premium panel sa dekorativnom metalom trakom, prevazilazi standarde u klasi i uklapa se u svaki enterijer
- I feel funkcija reguliše temperaturu na mestu daljinskog upravljača i obezbeđuje dodatnu udobnost
- Zaštita od niskih i visokih napona omogućava siguran rad pri nestabilnim energetskekim napajanjima














MODEL		TILIA PREMIUM SILVER ON/OFF 12K	TILIA PREMIUM ON/OFF 18K	TILIA PREMIUM ON/OFF 24K
Kapacitet	Hlađenje	3250 W	4800 W	6150 W
	Grejanje	3400 W	5300 W	6700 W
Energetska efikasnost		A	A	A
Napajanje na unutrašnjoj jedinici		1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz
Tip napojnog kabla		3 X 1.5 mm <sup>2</sup>	3 X 2.5 mm <sup>2</sup>	3 X 2.5 mm <sup>2</sup>
Kabl međuveze		5 X 1.5 mm <sup>2</sup>	5 X 2.5 mm <sup>2</sup>	5 X 2.5 mm <sup>2</sup>
Ulazna snaga	Hlađenje	1012 W	1695 W	1915 W
	Grejanje	941 W	1468 W	1856 W
Jačina struje	Hlađenje	4,32 A	6,81 A	8,49 A
	Grejanje	4,40 A	6,72 A	8,23 A
Protok vazduha (m <sup>3</sup> /h)		550/500/430/330	650/560/480/350	900/800/700/600
EER		3.21	3.21	3.21
COP		3.61	3.61	3.61
Opseg radne temperature		-7°C - 43°C	-7°C - 43°C	-7°C - 48°C
<b>UNUTRAŠNJA JEDINICA</b>				
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		42/39/36/33	42/38/34/31	49/45/41/37
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		773x250x185	849x289x210	970x300x225
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		822x322x255	902x357x279	1020x369x295
Masa (neto/bruto), kg		8,5 / 9,5	11 / 13	13,5 / 16,5
<b>SPOLJAŠNJA JEDINICA</b>				
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		52	56	56
Cevni priključci	Gasna faza	φ12 (1/2")	φ12 (1/2")	φ12 (1/2")
	Tečna faza	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")	φ6 (1/4")
Max dužina/visina cevne instalacije (m)		15/10	25/10	25/10
Dopuna freonom cevne instalacije posle 5m po 1m (gr)		15	15	15
Vrsta freona		R 410A	R 410A	R 410A
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		776x540x320	848x320x540	913x680x378
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		823x358x595	881x363x595	997x431x740
Razmak između nosača spoljne jedinice (mm)		510	510	549
Masa (neto/bruto) (kg)		30 / 32,5	39 / 41,5	50 / 54

# TILIA

## On/Off Premium Silver klima



-  0,5W standby, PCB zaštita
-  Samodijagnostika
-  Turbo funkcija
-  Auto-restart
-  Tajmer
-  Kompaktan dizajn
-  Funkcija memorije
-  Inteligentno predgrevanje
-  Inteligentno odmrzavanje
-  Hladna plazma
-  Noćni režim

**PREMIUM SILVER KLIMA TILIA**, je uređaj sa najvišim tehničkim karakteristikama i ugrađenim funkcijama najnovije generacije klima uređaja klase ON/OFF. Posebna odlika ovog uređaja je usavršeni kompaktni dizajn unutrašnje jedinice. Posebna pažnja posvećena je završnoj obradi prednjeg silver panela sa specijalnim staklo efektom, što doprinosi celokupnom izgledu ne samo uređaja, već i samog enterijera.

Uređaj kao rashladno sredstvo koristi ekološki freon R410A umesto freona R 22, što obezbeđuje efikasniji rad sistema, a manji uticaj na životnu sredinu.

Pripada energetske klasi (A/A), što osigurava uštedu u potrošnji i manjim računima za struju.





## Paket elegancije i vrhunskog kvaliteta

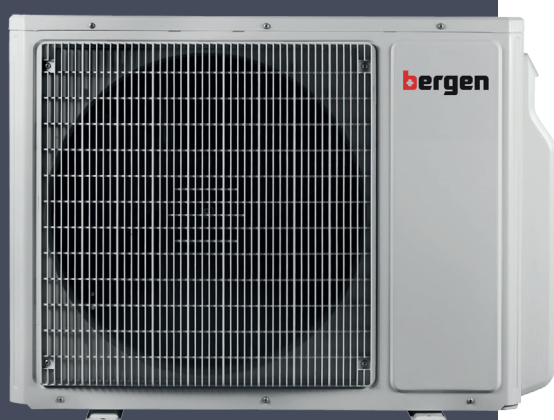
- Silver panel sa specijalnim staklo efektom, prevazilazi standarde u klasi i uklapa se u svaki enterijer
- Klasa A/A osigurava uštede i manje račune za struju
- Zaštita od niskih i visokih napona omogućava siguran rad pri nestabilnim energetske napajanjima



















MODEL		TILIA PREMIUM SILVER ON/OFF 12K
Kapacitet	Hlađenje	3223 W
	Grejanje	3516 W
Energetska efikasnost		A
Napajanje na unutrašnjoj jedinici		1 Ph, 220-240V, 50Hz
Tip napojnog kabla		3 X 1.5 mm <sup>2</sup>
Kabl međuveze		5 X 1.5 mm <sup>2</sup>
Ulazna snaga	Hlađenje	1004 W
	Grejanje	973 W
Jačina struje	Hlađenje	4,32 A
	Grejanje	4,40 A
Protok vazduha (m <sup>3</sup> /h)		550/500/420/330
EER		3.21
COP		3.61
Opseg radne temperature		-7°C - 43°C
<b>UNUTRAŠNJA JEDINICA</b>		
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		41/38/35/32
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		790x265x170
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		873x370x251
Masa (neto/bruto), kg		9,0 / 12,0
<b>SPOLJAŠNJA JEDINICA</b>		
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		52
Cevni priključci	Gasna faza	φ9,52 (3/8")
	Tečna faza	φ6 (1/4")
Max dužina/visina cevne instalacije (m)		20/10
Dopuna freonom cevne instalacije posle 5m po 1m (gr)		15
Vrsta freona		R 410A
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		776x540x320
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		823x595x358
Razmak između nosača spoljne jedinice (mm)		510
Masa (neto/bruto) (kg)		31 / 35,0



# Multi sistem



-  Funkcija memorisanja
-  Kompaktan dizajn
-  Lakše održavanje
-  Turbo funkcija
-  Nažebljena unutrašnjost bakarne cevi
-  Visoka efikasnost
-  Inteligentno odmrzavanje
-  Samodijagnostika
-  Niskonaponski start
-  24 časovni tajmer
-  Child lock
-  Sveobuhvatna zaštita
-  Širokonaponski opseg
-  Nedeljni tajmer
-  Centralizovana kontrola
-  Daljinsko nadgledanje

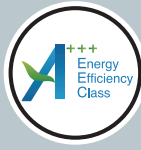
**MULTI SISTEM** je uređaj izvanrednih performansi i mogućnosti. Predviđen je za povezivanje jedne spoljašnje jedinice i većeg broja unutrašnjih jedinica.

Na raspolaganju su unutrašnje jedinice različitog tipa: zidne, kasetne, kanalske, konzole, sa različitim kapacitetima i mogućnošću pravljenja velikog broja kombinacija.

Mogućnost povezivanja različitih tipova unutrašnjih jedinica na jednu spoljašnju, u skladu sa zahtevima prostora. Izvanredan i za rezidencijalne objekte, hotele, poslovne objekte, prilagodljiv različitim ambijentalnim situacijama. Izrađen je u kapacitetima od 18 K do 42 K BTU.

Multi sistem karakteriše mala potrošnja, tako da značajno doprinosi smanjenju potrošnje električne energije.

Prepoznatljiv po veoma niskom nivou buke, većem komforu, pouzdanom radu. Opremljen preciznom kontrolom temperature i inteligentnim upravljačkim sistemom.



## Spoljašna jedinica

MODEL		BER(18)KO/G15 1IN2	BER(21)KO/G15 1IN3	BER(28)KO/G15 1IN4	BER(42)BO/G15 1IN5
Kapacitet	Hlađenje (Btu/h)	7300 - 19800	7500 - 25000	7800 - 35000	7165.2 - 46403.2
	Grejanje (Btu/h)	8800 - 20200	12300 - 29000	12500 - 35000	8871.2 - 47768
Tip napojnog kabla		3 X 2.5 mm <sup>2</sup>	3 X 2.5 mm <sup>2</sup>	3 X 2.5 mm <sup>2</sup>	3 X 4 mm <sup>2</sup>
Ulazna snaga	Hlađenje (kW)	1.45	1.91	2.54	3.76
	Grejanje (kW)	1.45	1.73	2.49	3.45
Jačina struje	Hlađenje (A)	6.43	8.47	11.27	17.21
	Grejanje (A)	6.43	7.68	11.05	15.79
Protok vazduha (m <sup>3</sup> /h)		3200	3200	4000	5200
SEER		6.3	6.1	6.1	5.5
Buka (zvučni pritisak) dB(A)		56	56	58	54
Cevni priključci	Gasna faza	φ9.52	φ9.52	φ9.52	φ9.52
	Tečna faza	φ6	φ6	φ6	φ6
Opseg temperature	Hlađenje	-5~48°C	-5~48°C	-5~48°C	-5~48°C
	Grejanje	-20~24°C	-20~24°C	-20~24°C	-20~24°C
Max dužina cevi (između spoljašnje i zadnje unutrašnje) (m)		10	20	20	25
Ukupna max dužina cevi (m)		20	60	70	80
Max broj unutrašnjih jedinica		2	3	4	5
Dopuna freonom cevne instalacije posle 5m po 1m (gr)		20	20	20	22
Vrsta freona		R 410A	R 410A	R 410 A	R 410 A
Dimenzije jedinice (ŠxVxD), mm		955×396×700	955×396×700	980×427×790	1015×440×1103
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD), mm		1029×458×750	1029×458×750	1083×488×855	1158×493×1235
Masa (neto/bruto), kg		51 / 55.5	62 / 66.5	69 / 74	95 / 105

Kapacitet Indeks (Btu/h)	7000	9000	12000	18000	24000
Zidne					
Kanalska jedinica					
Kasetna jedinica					
Konzola					

# Multi sistem

## UNUTRAŠNJA JEDINICA

### Zidna

Model		09K	12K	18K
Kapacitet	Hlađenje (Btu/h)	8880	12000	18000
	Grejanje (Btu/h)	10240	13000	19790
Protok vazduha (m <sup>3</sup> /h)		600	600	850
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		42/39/34/28	42/39/34/28	45/43/37/33
Priključne cevi	Gasna faza (inch / mm)	3/8 (φ9.52)	3/8 (φ9.52)	1/2 (φ12.7)
	Tečna faza (inch / mm)	1/4 (φ6.35)	1/4 (φ6.35)	1/4 (φ6.35)
Dimenzije jedinice (ŠxVxD), mm		848x274x189	848x274x189	945x298x211
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD), mm		926x267x371	926x267x371	1013x383x300
Masa (neto/bruto), kg		10 / 12	10 / 12	13 / 16



### Konzola

Model		09K	12K	18K
Kapacitet	Hlađenje (Btu/h)	8900	11900	18100
	Grejanje (Btu/h)	9600	13000	19800
Protok vazduha (m <sup>3</sup> /h)		480	550	650
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		40/38/36/33/30/26/24	42/40/38/37/35/32/26	48/46/44/41/37/35/32
Dimenzije jedinice (ŠxVxD), mm		700x600x215	700x600x215	700x600x215
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD), mm		788x697x283	788x697x283	788x697x283
Masa (neto/bruto), kg		15/18	15/18	15/18



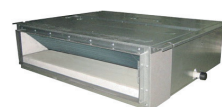
### Kasetna

Model		12K	18K	24K
Kapacitet	Hlađenje (Btu/h)	11942	15354	24225
	Grejanje (Btu/h)	13648	17060	27296
Protok vazduha (m <sup>3</sup> /h)		600	600	1180
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		46/42	46/42	39/35
Priključne cevi	Gasna faza (inch / mm)	3/8 (φ9.52)	1/2 (φ12.7)	5/8 (φ16)
	Tečna faza (inch / mm)	1/4 (φ6.35)	1/4 (φ6.35)	3/8 (φ9.52)
Dimenzije jedinice (ŠxVxD), mm		570x570x230	570x570x230	840x840x240
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD), mm		851x731x325	851x731x325	963x963x325
Masa (neto/bruto), kg		18/23	18/23	28/35
Panel	Dimenzije (ŠxVxD) mm	650x650x50	650x650x50	950x950x60
	Masa (neto/bruto), kg	2.5/3.5	2.5/3.5	6.5/10



### Kanalska

Model		09K	12K	18K	24K
Kapacitet	Hlađenje (Btu/h)	8530	11942	17060	24230
	Grejanje (Btu/h)	9550	13140	18770	27300
Protok vazduha (m <sup>3</sup> /h)		450	550	700	1000
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		37/31	39/32	41/33	42/34
Priključne cevi	Gasna faza (inch / mm)	3/8 (φ9.52)	3/8 (φ9.52)	1/2 (φ12.7)	5/8 (φ16)
	Tečna faza (inch / mm)	1/4 (φ6.35)	1/4 (φ6.35)	1/4 (φ6.35)	3/8 (φ9.52)
Dimenzije jedinice (ŠxVxD), mm		700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD), mm		893x743x305	893x743x305	1123x743x305	1323x743x305
Masa (neto/bruto), kg		22/27	22/27	27/36	31/41




# KOMBINACIJE SPOLJAŠNIH I UNUTRAŠNJIH JEDINICA


## 10 kombinacija

BER(18)KO/G15	1. JEDINICA	2. JEDINICE	
	7	7+7	7+9
	9	7+12	7+18
	12	9+9	9+12
	-	12+12	-
	-	-	-


## 18 kombinacija

BER(21)KO/G15	2. JEDINICE		3. JEDINICE	
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9
	7+12	7+18	7+7+12	7+9+9
	9+9	9+12	7+9+12	7+12+12
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12
	12+18	-	12+12+12	-
	-	-	-	-

## 40 kombinacija

BER(28)KO/G15	2. JEDINICE		3. JEDINICE		4. JEDINICE	
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+7+7	7+7+7+9
	7+12	7+18	7+7+12	7+7+18	7+7+7+12	7+7+7+18
	9+9	9+12	7+9+9	7+9+12	7+7+9+9	7+7+9+12
	9+18	12+12	7+9+18	7+12+12	7+7+9+18	7+7+12+12
	12+18	18+18	7+12+18	9+9+9	7+9+9+9	7+9+9+12
	-	-	9+9+12	9+9+18	7+9+12+12	9+9+9+9
	-	-	9+12+12	9+12+18	9+9+9+12	9+9+12+12
	-	-	12+12+12	12+12+18	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

## 155 kombinacija

BER(42)BO/G15	2. JEDINICE		3. JEDINICE		4. JEDINICE			5. JEDINICE		
	7+18	7+7+7	7+21+21	12+12+12	7+7+7+7	7+7+18+24	7+12+12+21	7+12+18+18	7+7+7+7+7	7+7+9+12+12
	7+21	7+7+9	7+21+24	12+12+18	7+7+7+9	7+9+9+9	7+12+12+24	9+9+9+9	7+7+7+7+9	7+7+9+12+18
	7+24	7+7+12	7+24+24	12+12+21	7+7+7+12	7+9+9+12	7+12+18+18	9+9+9+12	7+7+7+7+12	7+7+9+12+21
	9+12	7+7+18	9+9+9	12+12+24	7+7+7+18	7+9+9+18	7+12+18+21	9+9+9+18	7+7+7+7+18	7+7+12+12+12
	9+18	7+7+21	9+9+12	12+18+18	7+7+7+21	7+9+9+21	7+12+18+24	9+9+9+21	7+7+7+7+21	7+7+12+12+18
	9+21	7+7+24	9+9+18	12+18+21	7+7+7+24	7+9+9+24	7+12+21+21	9+9+9+24	7+7+7+7+24	7+9+9+9+9
	9+24	7+9+9	9+9+21	12+18+24	7+7+9+9	7+9+12+12	7+18+18+18	9+9+12+12	7+7+7+9+9	7+9+9+9+12
	12+12	7+9+12	9+9+24	12+21+21	7+7+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	7+7+7+9+12	7+9+9+9+18
	12+18	7+9+18	9+12+12	12+21+24	7+7+9+12	7+9+12+21	9+9+9+12	9+9+12+21	7+7+7+9+18	7+9+9+9+21
	12+21	7+9+21	9+12+18	12+24+24	7+7+9+18	7+9+12+24	9+9+9+18	9+9+12+24	7+7+7+9+21	7+9+9+12+12
	12+24	7+9+24	9+12+21	18+18+18	7+7+9+21	7+9+18+18	9+9+9+21	9+9+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+12+18
	18+18	7+12+12	9+12+24	18+18+21	7+7+9+24	7+9+18+21	9+9+9+24	9+12+12+12	7+7+7+12+12	7+9+12+12+12
	18+21	7+12+18	9+18+18	18+18+24	7+7+12+12	7+12+12+12	9+9+12+12	9+12+12+18	7+7+7+12+18	7+12+12+12+12
	18+24	7+12+21	9+18+21	18+21+21	7+7+12+18	7+12+12+18	9+9+12+18	9+12+12+21	7+7+7+12+21	9+9+9+9+9
	21+21	7+12+24	9+18+24	-	7+7+12+21	7+12+12+21	9+9+12+21	12+12+12+12	7+7+9+9+9	9+9+9+9+12
	21+24	7+18+18	9+21+21	-	7+7+12+24	7+12+12+24	9+9+12+24	12+12+12+18	7+7+9+9+12	9+9+9+9+18
	24+24	7+18+21	9+21+24	-	7+7+18+18	7+12+18+18	9+9+18+18	-	7+7+9+9+18	9+9+9+12+12
	-	7+18+24	7+24+24	-	7+7+18+21	9+9+9+9	9+9+18+21	-	7+7+9+9+21	9+9+12+12+12

## Pregled modela i funkcija



MODEL / FUNKCIJA	PINE	PINE WIFI	TILIA	TILIA PREMIUM	TILIA PREMIUM SILVER
Automatski rad uređaja	•	•	•	•	•
Režim hlađenja	•	•	•	•	•
Režim grejanja	•	•	•	•	•
Režim odvlaživanja	•	•	•	•	•
Režim ventilacije	•	•	•	•	•
Ugrađena WiFi funkcija	•	•			
Potrošnja energije 0.5W u stand by režimu	•	•	•	•	•
G10 Inverter tehnologija	•	•			
Režim rada sa uštedom energije	•	•	•	•	•
Režim spavanja	•	•	•	•	•
Vertikalno pomeranje usmerivača daljinskim	•	•	•	•	•
Fiksiranje usmerivača daljinskim	•	•	•	•	•
4 brzine ventilatora	•	•	•	•	•
Turbo režim rada	•	•	•	•	•
Tihi režim rada		•			
I feel funkcija	•	•		•	
Inteligentno predgrevanje	•	•	•	•	•
Inteligentno odleđivanje	•	•	•	•	•
Režim zaštite na 8°C	•	•	•	•	•
Naknadni rad ventilatora	•	•	•	•	•
Hladna plazma	•	•	•	•	•
Healthy filter	•	•	•	•	•
Radni fluid R410A	•	•	•	•	•
Funkcija tajmera	•	•	•	•	•
Auto restart funkcija	•	•	•	•	•
Soft start	•	•			
Samodijagnostika	•	•	•	•	•
Zaštita od nedostatka freona	•	•			
Zaštita od niskog i visokog napona	•	•	•	•	•
Grejač kompresora	•	•			
Grejač oplata spoljašnje uedinice		•			
Hlađenje do -18°C					
Hlađenje do -15°C	•	•			
Grejanje do -15°C	•				
Grejanje do -22°C		•			
Prikaz temperature na unutrašnjoj jedinici	•	•			
Zaključavanje daljinskog upravljača	•	•	•	•	•
LED displej	•	•	•	•	•
Dvostrani odvod kondenzata	•	•	•	•	•