



ENERGYNET

27 godina

KLIMA UREĐAJI



Zdrav i udoban dom
vaše porodice



bergen



ENERGYNET

27 godina

Rešenja za svaki vaš prostor



200
zaposlenih

Energy Net je regionalni lider koji broji preko 200 zaposlenih, sa 34 maloprodajna objekta u Srbiji i okruženju.



30
inženjera

Stvaramo energetski efikasna i tehnički prilagodljiva rešenja iz oblasti grejanja, klimatizacije, ventilacije, instalacione i sanitарne opreme. Uvek gledamo u budućnost sa ciljem zadovoljenja najizazovnijih pitanja i potreba naših klijenata. Mi smo prvi izbor za naše poslovne partnerne i prepoznatljivi smo po svojim vrednostima.



10 miliona
opremljenih m²

Energy Net je firma izraženog integriteta koja kreativno i inovativno traži poboljšanja na svim poljima i time menja okruženje. Fleksibilno dočekuje promene i pred sebe postavlja ambiciozne ciljeve koje teži da dostigne snagom svog timskog duha. Energy Net brzo donosi odluke i čvrsto stoji iza njih.



34
maloprodajna
objekta

Saradujemo sa preko 1000 partnera iz privatnog i javnog sektora, među njima sa velikim brojem fakulteta, uglednih profesora, članova inženjerskih i privrednih komora, kao i istaknutih stručnjaka iz ove oblasti.

Energy Net je pouzdan partner za preko 100 vodećih domaćih i svetskih principala.

GREJANJE I INSTALACIJE I KLIMATIZACIJA I VENTILACIJA



SIGURAN IZBOR

Za zdrav i udoban dom vaše porodice

Kompanija Energy Net, više od dve decenije kreira kompletna rešenja u oblasti grejanja, klimatizacije, ventilacije, instalacione i sanitarne opreme, prilagođena potrebama svojih klijenata, fokusirana prvenstveno na kvalitet i funkcionalnost proizvoda, optimizaciju resursa, kao i uštedu novca i energije.

Tim Energy Neta kreirao je BERGEN brand kao odgovor na potrebe tržišta za regionalnim brendom koji danas postaje jedan od najprepoznatljivijih brendova u oblasti klimatizacije i grejanja, karakterističan po visokokvalitetnim proizvodima pristupačnih cena.

Na razvoju svih proizvoda i Bergen portfolija radili su, a i danas kontinuirano rade iskusni dizajneri i inženjeri u saradnji sa vodećim i renomiranim svetskim proizvođačima opreme za grejanje i klimatizaciju.

Vrednosti brenda

Vrhunski kvalitet

Pouzdanost

Pristupačna cena

Tehnička podrška

Garancija

Zaštita životne sredine







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

G¹⁰ Inverter



NISKA FREKVENCIJA RADA

- konstantna temperatura
- ušteda energije



NISKA BUKA PRI RADU UREĐAJA

- izuzetno tih pri radu
- udobnost



VELIKA BRZINA DSP PROCESORA

- precisan rad
- efkasan rad



KONTROLA PUTEM KOMPJUTERSKE SIMULACIJE

- male fluktuacije
- niska buka



VISOKA PRECIZNOST KONTROLE

- širok radni opseg
- precizna kontrola



AUTOMATSKO PRILAGOĐAVANJE OSCILACIJAMA NAPONSKE MREŽE

- visoka stabilnost
- manje kvarova



TEHNOLOGIJA KOREKCIJE FAKTORA SNAGE

- bolja zaštita
- visoka efikasnost



VELIKA POUZDANOST

- visok kvalitet
- superiorne performanse



EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO RASHLADNO SREDSTVO

- visoka efikasnost
- ekološki prihvatljivo

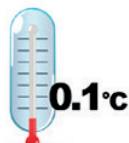


UFH FLUX-WEAKENING KONTROLA

- brzo grejanje
- brzo hlađenje



**BRŽE GREJANJE
I HLAĐENJE**

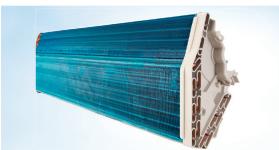


**KONTROLA
TEMPERATURE**



**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 ekspanzionalni ventil koji precizno kontroliše protok rashladnog sredstva.



2. SISTEM VENTILATORA

Ključne komponente efikasnog sistema ventilacije:

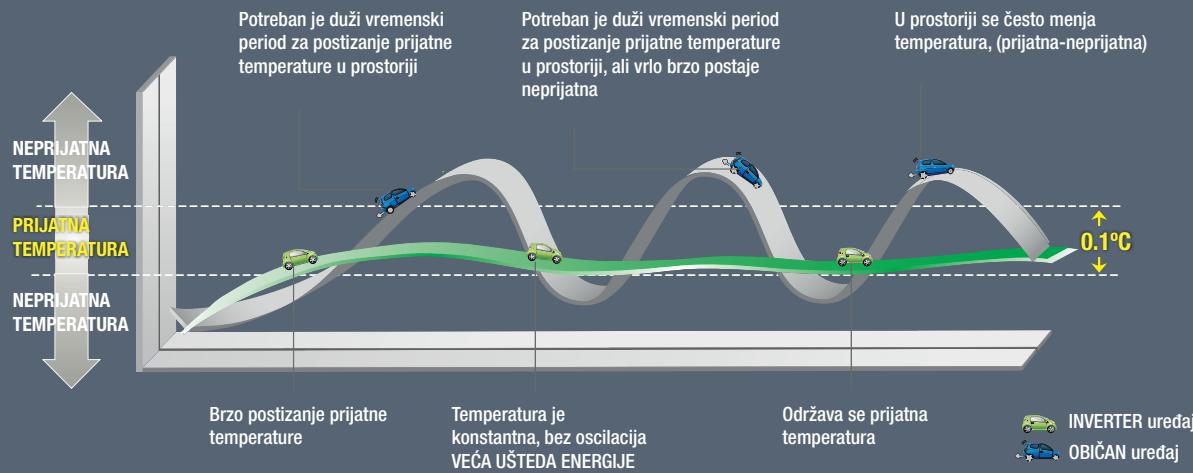
- Napredna ograda i izlaz vazduha;
- Superiorni ventilator sa velikom zapreminom vazduha i visokom efikasnosti izmenjivača topline;
- Poboljšan ventilator sa većim prečnikom koji povećava obim vazduha i povećava efikasnost razmene vazduha.



3. SISTEM KONTROLE

Novi mikroprocesor za precizno praćenje rada inverteera obezbeđuje visoki nivo energetski efikasnog rada.

Kako inverter štedi energiju



Sistem za prečišćavanje vazduha

FOTOKATALITIČKI FILTER

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



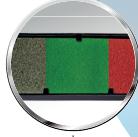
FILTER OD AKTIVNOG UGLJA

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



MULTIFINKCIONALNI 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.



FILTER SA JONIMA SREBRA

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



KATEHINSKI FILTER

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

SISTEM SAMOČIŠĆENJA (X-FAN)



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

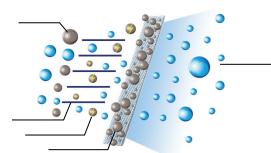
ELEKTROSTATIČNI GENERATOR ZA UKLJANJANJE PRAŠINE

Filter se lako skida.

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



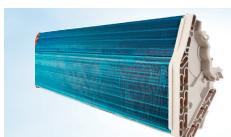
HLADNA PLAZMA



Efektivna sterilizacija ubija 90% bakterija i eliminiše neprijatne mirise i povećava zasićenje vazduha sa joničnim kiseonikom.

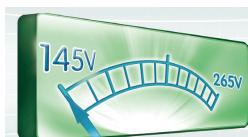
Inovativna rešenja

1. INTEGRISANI ISPARIVAČ



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

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 energetskim napajanjem.

2. INTEGRISANI DIZAJN



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

7. SAMODIJAGNOSTIKA



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

3. VATROOPTPORA ELEKTRIČNA KUTIJA



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

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.

4. OBOSTRANA INSTALACIJA



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

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.

5. AUTO RESTART



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

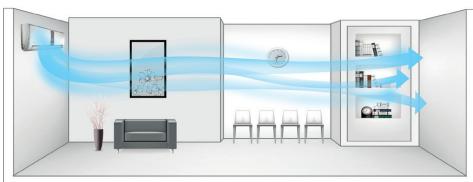
10. ZLATNI/PLAVI PREMAZ POVRŠINE IZMENJIVAČA TOPLOTE



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

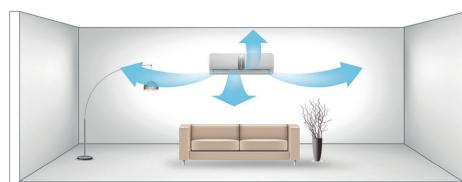
Upravljanje komforom

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.

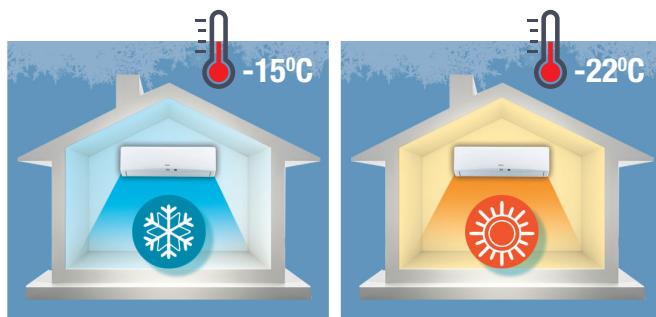


4 SMERA PROTOKA VAZDUHA

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

Pouzdano hlađi do $+48^{\circ}\text{C}$. Kako se dešavaju temperaturne promene izvan sobe, performanse kompresora i ventilatora se menjaju u skladu sa tim.

Grejanje na -22°C

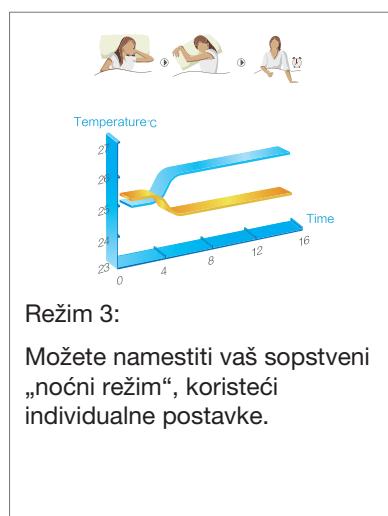
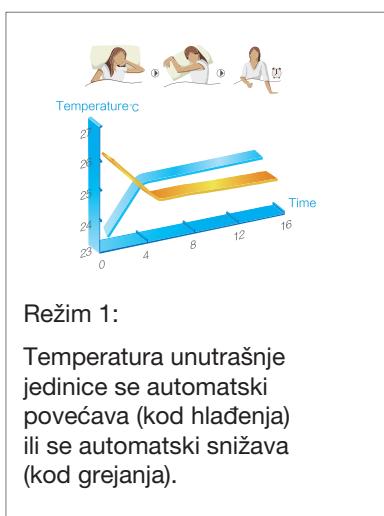
Pouzdano greje i kada je napolju -22°C , zahvaljujući inverter tehnologiji, električnim grejačima oplate, predgrevanjem i učestalosti podešavanja kompresora.

Prevencija duvanja hladnog vazduha

Tek kada se izmenjivač topote zgreje 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.

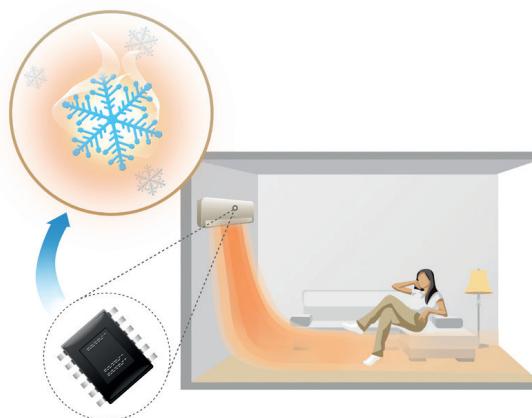


INTELIGENTNO ODMRZAVANJE

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



 FAN	 MODE	 -	 +	 TURBO	 HORIZONTAL	 VERTICAL	 CLOCK
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
 TIMER OFF	 TEMP	 SWING	 IFEEL	 SLEEP	 QUIET	 LIGHT	 X-FAN
Isključivanje tajmera	Prikazivanje trenutne unutrašnje i spoljne temperature	Pokretanje sistema ventilacije ili hladne plazme	Operacija za podešavanje temperature određene senzorom u daljinskom upravljaču	Uredaj 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 perfomansi, 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 ²	3 X 1.5 mm ²
Kabi međuveze		4 X 1.5 mm ²	4 X 1.5 mm ²
Ulagana 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 ³ /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
UNUTRAŠNJA JEDINICA			
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)	38/34/31/28		39/34/31/28
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)	794×264×182		790×265×174
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)	873×258×365		873×251×370
Masa (neto/bruto), kg	8,50 / 10,0		8,50 / 10,0
SPOLJAŠNJA JEDINICA			
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)	776×540×320		848×596×320
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)	823×358×595		881×363×645
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



Inteligentno predgrevanje



Inteligentno odmrzavanje



Hladna plazma



Grejač kompresora



Noćni režim



Grejanje (-22°C)



Hlađenje (-15°C)



4 brzine ventilatora



Visoka energetska efikasnost



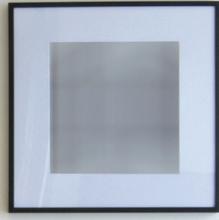
Tih režim rada



Grejač poda oplate

PROFI INVERTER PINE, specijalno je dizajniran za korisnike sa istačanim ukusom. Osobenost ovog modela predstavlja nevidljivi displej i pozadinski LED osvetljenje, kao nadogradnja entuirerskih rešenja.

Pored kompaktnog dizajna, integriranim 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 hlađenja (-15°C).





Energetski efikasan, štедljiv 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
	Grejanje	600-5130 W	1120-6800 W
Energetska efikasnost	Hlađenje	A++	A++
	Grejanje	A+++ (Topla zona)/A+(Srednja zona)/B(Hladna zona)	A+++ (Topla zona)/A+(Srednja zona)/B(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 ²	3 X 2.5 mm ²	3 X 2.5 mm ²
Kabl međuveze	4 X 1.5 mm ²	4 X 1.5 mm ²	4 X 1.5 mm ²
Uzlazna snaga	Hlađenje	1084 (220-1550) W	1580 (380-2450) W
	Grejanje	989 (220-1650) W	1410 (350-2600) W
Jačina struje	Hlađenje	5,20 A	7,00 A
	Grejanje	5,0 A	6,30 A
Protok vazduha (m ³ /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
UNUTRAŠNJA JEDINICA			
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)	848×274×189	945×298×211	1078×325×246
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)	921×281×379	1013×383×300	1148×413×350
Masa (neto/bruto), kg	10 / 12	13 / 16	17 / 20,5
SPOJLJASNJA JEDINICA			
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)	53	56	60
Cevni priključci	Gasna faza	φ9,52 (3/8")	φ12 (1/2")
	Tečna faza	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)	776×540×320	955×700×396	955×700×396
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)	851×363×595	1029×458×750	1029×458×750
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. Poseduje 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 energetskoj 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 eleminiše 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			
Tip napojnog kabla		3 X 1.5 mm ²	3 X 1.5 mm ²	3 X 2.5 mm ²	3 X 2.5 mm ²
Kabl međuveze		5 X 1.5 mm ²			
Ulagana 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 ³ /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
UNUTRAŠNJA JEDINICA					
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
SPOLJAŠNJA JEDINICA					
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 dopunjene 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 energetskoj klasi (A/A), što osigurava uštedu u potrošnji i manjim računima za struju.



bergen



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 energetskim 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 ²	3 X 2.5 mm ²	3 X 2.5 mm ²
Kabl međuveze		5 X 1.5 mm ²	5 X 2.5 mm ²	5 X 2.5 mm ²
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 ³ /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
UNUTRAŠNJA JEDINICA				
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		42/39/36/33	42/38/34/31	49/45/41/37
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		773×250×185	849×289×210	970×300×225
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		822×322×255	902×357×279	1020×369×295
Masa (neto/bruto), kg		8,5 / 9,5	11 / 13	13,5 / 16,5
SPOLJAŠNJA JEDINICA				
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)		776×540×320	848×320×540	913×680×378
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		823×358×595	881×363×595	997×431×740
Razmak između nosaća 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 energetskoj klasi (A/A), što osigurava uštedu u potrošnji i manjim računima za struju.





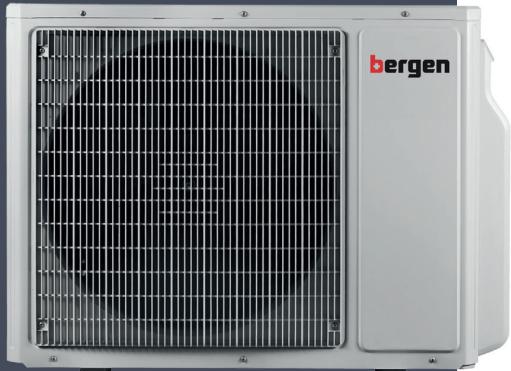
Paket elegancije i vrhunskog kvaliteta

- 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 energetskim 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 ²
Kabl međuveze		5 X 1.5 mm ²
Ulazna snaga	Hlađenje	1004 W
	Grejanje	973 W
Jačina struje	Hlađenje	4,32 A
	Grejanje	4,40 A
Protok vazduha (m ³ /h)		550/500/420/330
EER		3,21
COP		3,61
Opseg radne temperature		-7°C - 43°C
UNUTRAŠNJA JEDINICA		
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		41/38/35/32
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		790×265×170
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		873×370×251
Masa (neto/bruto), kg		9,0 / 12,0
SPOLJAŠNJA JEDINICA		
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		52
Cevni priključci	Gasna faza	Ø9,52 (3/8")
	Tečna faza	Ø6 (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)		776×540×320
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		823×595×358
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
	Grejanje (Btu/h)	8800 - 20200	12300 - 29000	12500 - 35000
Tip napojnog kabla	3 X 2.5 mm ²	3 X 2.5 mm ²	3 X 2.5 mm ²	3 X 4 mm ²
Ulagana snaga	Hlađenje (kW)	1.45	1.91	2.54
	Grejanje (kW)	1.45	1.73	2.49
Jačina struje	Hlađenje (A)	6.43	8.47	11.27
	Grejanje (A)	6.43	7.68	11.05
Protok vazduha (m ³ /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	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Tečna faza	ø6	ø6	ø6
Opseg temperature	Hlađenje	-5~48°C	-5~48°C	-5~48°C
	Grejanje	-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	Hladjenje (Btu/h)	8880	12000	18000
	Grejanje (Btu/h)	10240	13000	19790
Protok vazduha (m ³ /h)		600	600	850
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	Hladjenje (Btu/h)	8900	11900	18100
	Grejanje (Btu/h)	9600	13000	19800
Protok vazduha (m ³ /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	Hladjenje (Btu/h)	11942	15354	24225
	Grejanje (Btu/h)	13648	17060	27296
Protok vazduha (m ³ /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	Hladjenje (Btu/h)	8530	11942	17060	24230
	Grejanje (Btu/h)	9550	13140	18770	27300
Protok vazduha (m ³ /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 SPOLJAŠNJIH 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 JEDINICA			
	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

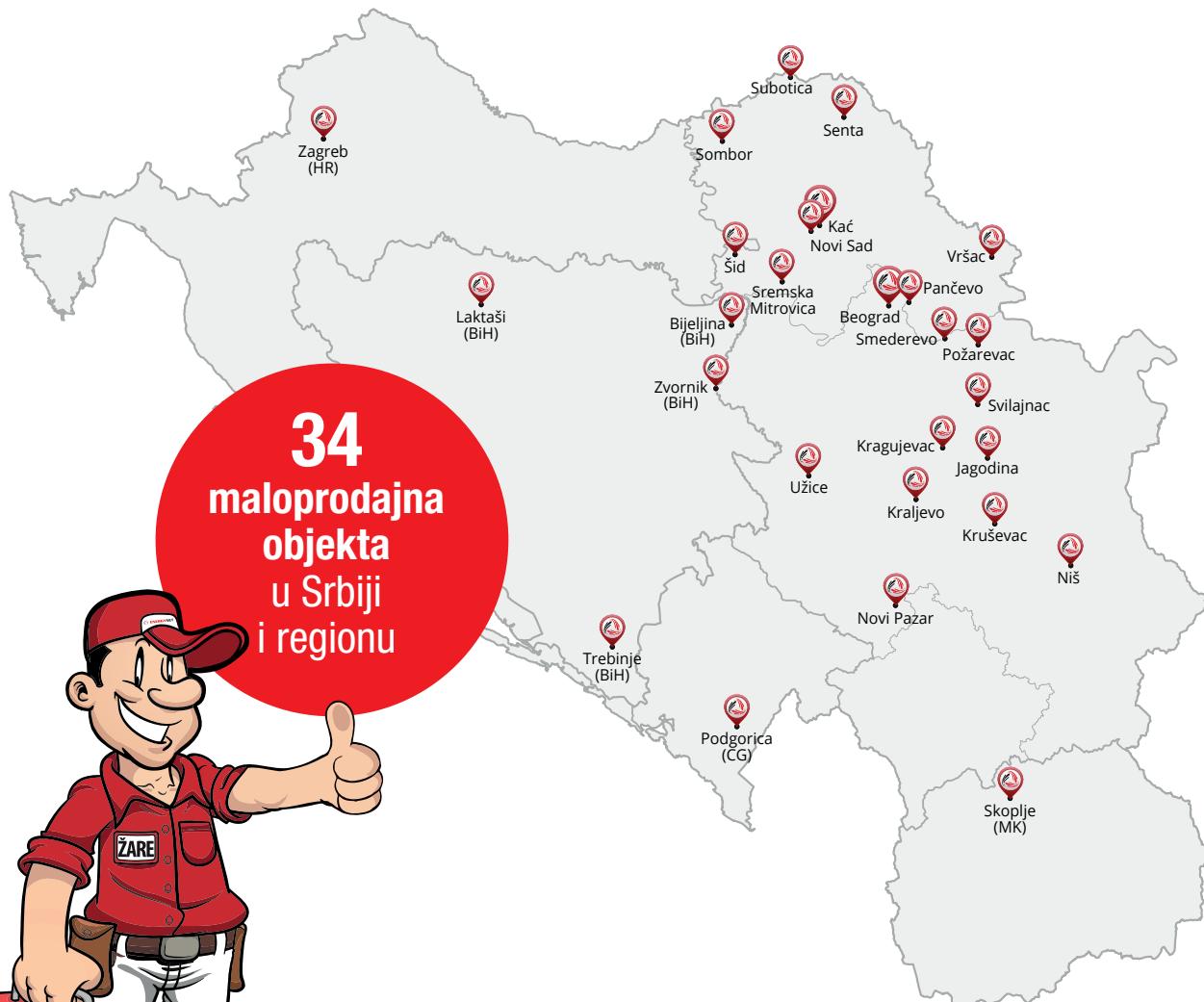


MODEL / FUNKCIJA	PINE	PINE WIFI	TILIA	TILIA PREMIUM	TILIA PREMIUM SILVER
Automatski rad uređaja	•	•			
Režim hlađenja	•	•			
Režim grejanja	•	•			
Režim odvlažavanja	•	•			
Režim ventilacije	•	•			
Ugrađena WiFi funkcija	•	•			
Potrošnja energije 0.5W u stand by režimu	•	•			
G10 Inverter tehnologija	•	•			
Režim rada sa uštedom energije	•	•			
Režim spavanja	•	•			
Vertikalno pomeranje usmerivača daljinskim	•	•			
Fiksiranje usmerivača daljinskim	•	•			
4 brzine ventilatora	•	•			
Turbo režim rada	•	•			
Tiki 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 oplate 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	•	•			



ENERGYNET

GREJANJE I INSTALACIJE I KLIMATIZACIJA I VENTILACIJA



* Informacije koje Energy Net objavljuje u ovoj brošuri smatraju se tačnim i kompletним u vreme njihovog unošenja, a po svojoj prirodi su informativnog karaktera i ne smeju se koristiti u komercijalne svrhe. Energy Net ne preuzima odgovornost za odluke koju korisnik donosi na osnovu informacija koje su predstavljene u ovoj brošuri, kao ni za materijalnu i nematerijalnu štetu, kao i posledicu korišćenja sadržaja ove brošure.

Sve informacije (tekstualne i vizuelne) koje se nalaze u ovoj brošuri su dozvoljene zakonom, podležu autorskim pravima i drugim oblicima intelektualne svojine. Preuzimanje i upotreba materijala iz ove brošure bez dozvole Energy Neta nije dozvoljeno i može biti predmet sudskega sporu. Ovo se odnosi na zabranu: reprodukcije, snimanja, umnožavanja, čuvanja ili distribucije dizajna, pojedinačnih delova i elemenata brošure, logotipa Energy Net. Reprodukcija znakova (kao što su registrovane robne marke ili logotipi) je izričito zabranjena. Zadržavamo pravo na štamparske greške i na promene navedenih modela bez prethodnog obaveštenja.

EN/A05/17 - Autorska prava Energy Net d.o.o.



TEHNIČKA PODRŠKA

- Visokokvalifikovano osoblje tehničkog sektora stoji na raspolaganju svim partnerima za stručno planiranje i izvođenje sistema za grejanje, instalaciju, klimatizaciju i ventilaciju.
- Bogato iskustvo naših inženjera osiguraće pravilan izbor uređaja i sistema, prilagođenih vašoj potrebi.
- Terensko iskustvo sa više hiljada različitih objekata je znanje koje se ne može meriti.

SERVISNA PODRŠKA

- Energy Net servisna podrška, pruža kompletну uslugu – montažu, puštanje u rad, kao i specijalizovanu podršku održavanja i servisiranja uređaja.
- Energy Net servisna mreža obezbeđuje vam profesionalnu podršku na terenu u najkraćem mogućem roku.
- Naši serviseri su profesionalno obučeni i edukovani u „Energy Net edukativnim centrima“, najmodernijim centrima za obuku ove vrste u Srbiji i regionu.