

www.termotehnika.si

berger

PINE KLIMA
INVERTER



TERMOTEHNIKA d.o.o. ekskluzivni zastopnik za Slovenijo

DC INVERTER TEHNOLOGIJA



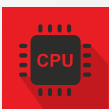
NIZKA FREKVENCA DELOVANJA

- konstantna temperatura
- prihranek energije



VELIKA ZANESLJIVOST

- visoka kvaliteta
- vrhunska zmogljivost



VELIKA HITROST DSP PROCESORJA

- precizno delovanje
- učinkovito delovanje



VISOKA PRECIZNOST KONTROLE

- precizna kontrola
- širok obseg delovanja



EKOLOŠKO SPREJMLJIVO HLADILNO SREDSTVO

- visoka učinkovitost
- ekološko sprejemljivo



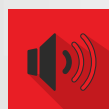
AVTOMATIČNO PRILAGAJANJE NIHANJEM V ELEKTRIČNEM OMREŽJU

- visoka stabilnost
- manj okvar



TEHNOLOGIJA KOREKCIJE FAKTORJA MOČI

- boljša zaščita
- visoka učinkovitost



NIZEK HRUP PRI DELOVANJU NAPRAVE

- tihi dizajn
- visoko udobje



RAČUNALNIŠKA SIMULACIJA KONTROLE

- majhne fluktuacije
- nizek hrup



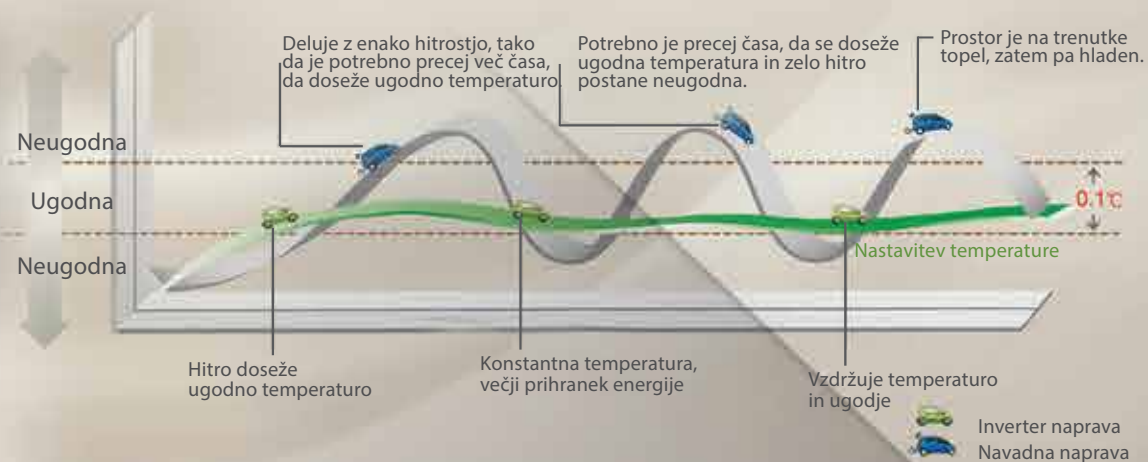
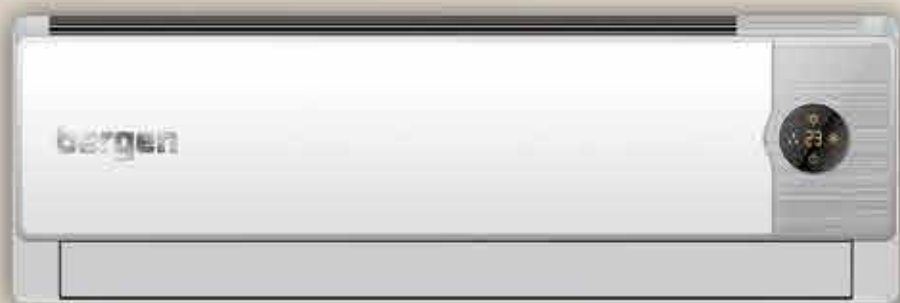
UFH FLUX-WEAKENING KONTROLA

- hitro gretje
- hitro hlajenje

inverter

910

KAKO PRIHRANITI ENERGIJO Z INVERTER TEHNOLOGIJO?



Hitrejša hlajenje

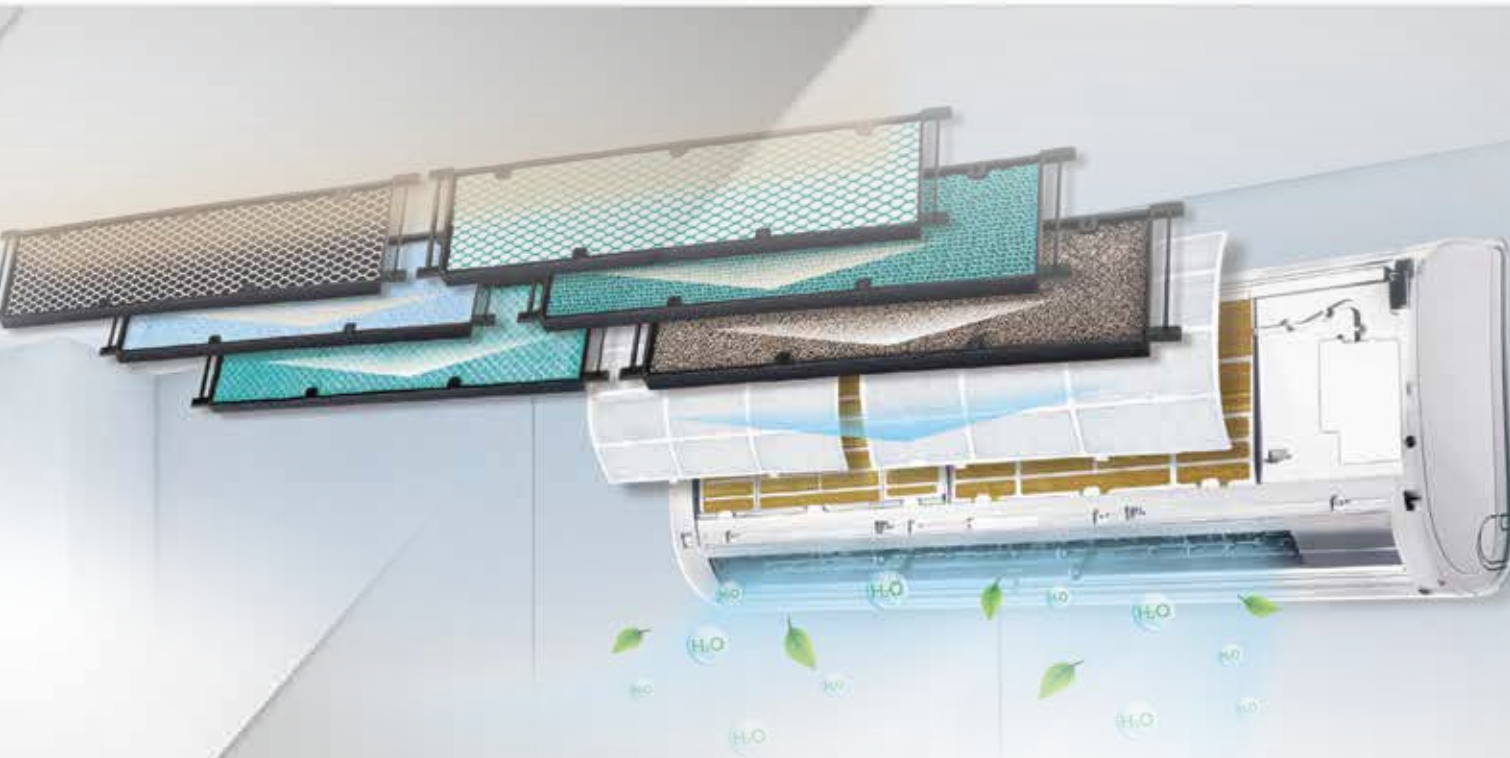


50%

Prihranek energije



Ekološki freon /plin/



FILTRI



FILTER IZ AKTIVNEGA OGLJIKA

Aktivni ogljik lahko učinkovito odstrani vonj po dimu, vonj hišnih ljubljencev in druge neprijetne vonjave.



IONSKI FILTER

Ionski filter lahko sterilizira 99 % bakterij. Preprečuje pojav plesni in bakterij, ki povzročajo neprijetne vonjave.



MULTIFUNKCIONALNI FILTER

Kombinacija 3 filtrov 6 različnih vrst. Vsebuje bakterijski filter, ionski filter, healthy filter, citridis filter, formaldehid filter in filter s C-vitaminom in hkrati zadovoljuje različne potrebe.



FOTOKATALITIČKI FILTER

Ta filter je namenjen odstranitvi in razgraditvi onesnaževalcev. Učinkovito lahko odstrani 99,9 % bakterij, virusov in neprijetnih vonjav.



HEALTHY FILTER

Healthy se pridobiva iz zelenega čaja. Učinkovito lahko odstrani celo do 95 % kancerogenih substanc, kot so streptokoki, stafilokoki, salmonela...

FUNKCIJE

Model	Funkcija	PINE
Časomer		●
Auto restart		●
Mehki zagon		●
Samodiagnostika		●
Zaščita pred pomanjkanjem freona		●
Zaščita pred nizko in visoko napetostjo		●
Grelec Kompressorja		●
Grelec zunanjega opaža		●
Hlajenje do -15°C		●
Hlajenje do -18°C		
Gretje do -20°C		●
Gretje do -30°C		
Dvostopenjski kompresor		
Prikaz temperature		●
Auto Restart		●
Zaklepanje upravljalnika		●
Led		●
Ultra tanek dizajn		
Dvostranski odvod kondenzata		●

Model	Funkcija	PINE
	Avtomatično delovanje	●
	Hlajenje	●
	Gretje	●
	Razvlaževanje	●
	Prezračevanje	●
	WiFi funkcija	
	0.5W v stanju pripravljenosti	●
	1W v stanju pripravljenosti	
	G10	●
	1Hz Inverter	
	Prihranek energije	●
	Režim nočnega delovanja	●
	3 režimi nočnega delovanja	
	3D naravnavanje usmerjevalnika	
	Vodoravno pomikanje usmerjevalnika	●
	Navpično pomikanje usmerjevalnika	
	Fiksiranje usmerjevalnika	●
	7 hitrosti ventilatorja	
	4 hitrosti ventilatorja	●
	Turbo režim delovanja	●
	Tihi režim delovanja	●
	»I feel« funkcija	
	Inteligentno predgretje	●
	Inteligentno odtajanje	●
	8°C režim gretja	●
	Ionizator	●
	Naknadno (kasnejše) delovanje ventilatorja	●
	Healthy filter	●
	Filter iz aktivnega ogljika	●

FUNKCIJE IN PREDNOSTI

0,5 W STANDBY

Prihranek energije

Samo 0,5 W
v stanju
pripravljenosti



PCB ZAŠČITA

Prilagodljiva sposobnost PCB-ja



Odlična odpornost na nihanje električne energije, boljša zaščita, obseg zaščite 85V–265V in nemoteno delovanje naprav od 180V–265V

AUTOMATSKO ČIŠČENJE

Kadar je klimatska naprava izključena, ostaja izmenjevalec toplote čist, saj ventilator nadaljuje z delovanjem, dokler se izmenjevalec popolnoma ne posuši. Na ta način se preprečuje pojavljanje plesni in bakterij.



1. Po izključitvi je v napravi prisotna vlaga.
2. Ventilator nekaj časa nadaljuje z delovanjem.
3. Naprava ostane suha in čista.

INTELIGENTNO ODTAJANJE



Uživajte v maksimalnem udobju med gretjem – zmanjšajte čas odtajanja. Standardni program odtajanja deluje s pomočjo postavljenega časomera. Proces odtajanja se odvija v 10-minutnih intervalih vsakih 50 minut. Odtajevanje enot Bergen se izvaja le takrat, ko je potrebno, ti. takrat, kadar tlak v izmenjevalniku pade pod dovoljenim, kar znatno znižuje porabo energije.

*Čas odtajevanja in gretja v zgoraj navedenih mejah je samo primer. Pravi čas je odvisen od zunanjih klimatskih pogojev.

FUNKCIJE IN PREDNOSTI

8°C FUNKCIJA

Vzdržuje notranjo temperaturo 8°C v režimu gretja pozimi. Kadar temperatura v načinu ogrevanja pade pod 8°C, se klimatska naprava prižge in ponovno segreva prostor. S tem je vodovodna instalacija v objektu varna pred zmrzovanjem v hladnih časovnih obdobjih, če smo dalj časa fizično odsotni.

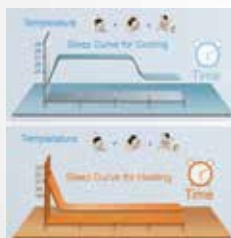


UGODEN NOČNI REŽIM

Režim 1: Temperatura notranje enote se avtomatično dviga (pri hlajenju) ali pa se avtomatično zmanjšuje (pri gretju).

Režim 2: Po spremljanju parametrov ponoči enota na osnovi spremembe temperature človeškega telesa določa nočno temperaturo iz baze podatkov. Pri tem načinu delovanja mikroročunalnik avtomatično uravnava temperaturo delovanja skladno z vnaprej določeno temperaturo iz baze podatkov.

Režim 3: Sami lahko naravnate temperaturo na nočni režim delovanja.



ZAŠČITA PRED HLADNIM ZRAKOM

Izmenjevalec se ogreje vnaprej tako, da enota ne piha zraka, preden ne doseže optimalne temperature.



DELOVANJE PRI NIZKIH TEMPERATURAH:

Hlajenje pri -15°C

Nastavi frekvenco kompresorja in hitrost delovanja ventilatorja glede na spremembe zunanje temperature.



Gretje pri -20°C

Nastavi frekvenco kompresorja in hitrost delovanja ventilatorja glede na spremembe zunanje temperature



PINE KLIMA INVERTER



Bergen Pine klimatska naprava nudi pravo zadovoljstvo in spreminja Vaš življenjski prostor v kraj za uživanje. Super D.C. frekvenčni menjalnik je v izvedbi toplotne črpalke z vrhunsko G10 tehnologijo. Izredno učinkovita naprava A++/A+ energijskega razreda učinkovitosti je usklajena z ErP predpisi in uporablja ekološko hladilo R410A. V standardni izvedbi ima funkciji ionizator in Healthy filter. SMPS zaščita omogoča popolno zaščito naprave, če bi prišlo do oscilacij v izpadu napetosti v razponu od 85 V do 265 V, in sposobnost delovanja naprave v mejah napetosti od 180 V do 265 V. LCLH kit in elektroekspanzivni ventil omogočata obseg delovanja naprave pri zunanji temperaturi -20°C in hlajenje -15°C . Ventilator notranje enote ima 4 hitrosti, specialno oblikovano ohišje in krilca (horizontalna in vertikalna), ki omogočajo 3D pretok zraka, kar ustvarja večjo udobnost in zagotavlja ugodno temperaturo v Vašem domu.



0,5W STANDBY,
PCB ZAŠČITA



AUTO-RESTART



VISOKA ENERGETSKA
UČINKOVITOST A+



NOČNI REŽIM



HLAJENJE (-15°C)



SAMO-
DIAGNOSTIKA



ČASOMER



INTELIGENTNO
ODTALJEVANJE



G10 G10 TEHNOLOGIJA



4 HITROSTI VENTILATORJA



TURBO FUNKCIJA



IONIZATOR



GRELEC
KOMPRESORJA



GRETJE (-20°C)



HEALTHY
FILTER



Model		BER09MB-GI05	BER12MB-GI05	BER18MC-GI05	BER24MD-GI05
Zmogljivost	Hlajenje	2600(600-3200) W	3500(600-3900) W	5275(1260-6600) W	6450(2530-6800) W
	Gretje	3000(800-3600) W	4000(880-4400) W	5800(1120-6800) W	7000(2530-7600) W
Energetska učinkovitost		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Napajanje		1 Ph,220-240V,50Hz	1 Ph,220-240V,50Hz	1 Ph,220-240V,50Hz	1 Ph,220-240V,50Hz
Vhodna moč	Hlajenje	870(185-1300) W	1170(185-1400) W	1625(380-2650) W	2180(600-2650) W
	Gretje	900(220-1400) W	1200(250-1550) W	1760(350-2650) W	2220(600-2800) W
Moč električnega toka	Hlajenje	6,0 A	6,5 A	8,8 A	9,76 A
	Gretje	6,5 A	7,0 A	11,8 A	12,4 A
Protok zraka (m3/h)		600/500/400/300	600/500/400/300	850/780/650/550	1000/800/700/550
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP		4,6	4,8	4,5	4,8
Obseg delovne temperature		-20~48°C	-20~48°C	-20~48°C	-20~48°C
NOTRANJA ENOTA					
Hrup (dB)		42/39/34/28	42/40/35/30	45/43/37/33	51/47/42/39
Dimenzije enote (ŠxVxG)		845x275x180mm	845x275x180mm	940x298x200mm	1007x315x219mm
Dimenzije pakiranja (ŠxVxG)		915x355x255mm	915x355x255mm	1010x380x285mm	1073x395x313mm
Teža		9/11 kg	9/12 kg	12/15 kg	15/18,5 kg
ZUNANJA ENOTA					
Hrup (dB)		51 dB	53 dB	56 dB	58 dB
Cevni priključki	Plin	Φ 9,52(3/8")	Φ 9,52(3/8")	Φ 12(1/2")	Φ 16(5/8")
	Voda	Φ 6(1/4")	Φ 6(1/4")	Φ 6(1/4")	Φ 6(1/4")
Dimenzije enote (ŠxVxG)		776x540x320mm	776x540x320mm	955x700x396mm	980x790x427mm
Dimenzije pakiranja (ŠxVxG)		848x595x363mm	848x595x363mm	1029x750x458mm	1080x840x485mm
Teža		28/31 kg	29/32 kg	45/49,5 kg	55/60 kg



POOBLAŠČENI **SERVISERJI**

GORENJSKA IN OSREDNJA SLOVENIJA:

KLIMATEH d.o.o.

Kmetičeva ulica 12,1236 Trzin
Tel: 041/680-565
Email: bostjan@klimateh.si

ENERGA SISTEMI d.o.o.

Celovška cesta 228, 1000 Ljubljana
Tel: 080 26 22
Email: info@energasissemi.si

CELJE IN SAVINJSKO PODROČJE:

TOMINSTAL d.o.o.

Lešje 8, 3211 Škofja Vas
Tel.: 041 636515
Email: tominstal.doo@gmail.com

DOLENJSKA:

ŠPORAR MITJA s.p.

Videm 63, 1312 Videm - Dobropolje
Tel.: 041 395 810
Email: sporar.mitja@gmail.com

Turk-si d.o.o.

Petelinjek 15, 8000 Novo mesto
Tel: 041 648 794
Email: turk.pavel@siol.net

MARIBOR IN ŠTAJERSKA:

MLAKAR ALEŠ s.p.

Frankolovska 23, 2000 Maribor
Tel.: 041/532-671
Email: info@klimamlakar.com

BELEŽKE

Distribucija Bergen izdelkov poteka preko:

TERMOTEHNIKA®
VEČ KOT TRGOVINA

PE Novo mesto

Pod Trško goro 83
Tel.: +386 7 3932 400
trgovina.nm@termotehnika.si

PE Celje

Mariborska 86
Tel.: +386 3 2927 605
trgovina.ce@termotehnika.si

PE Ljubljana

Gerbičeva 110
Tel.: +386 1 2444 600
trgovina.lj@termotehnika.si

PE Maribor

Železnikova 8
Tel.: +386 2 4715 420
trgovina.mb@termotehnika.si

bergen

Ta brošura je namenjena posredovanju informacij in ne predstavlja uradne ponudbe s strani družbe TERMOTEHNIKA d.o.o. Družba je sestavila vsebino te brošure na osnovi vseh pridobljenih ugotovitev. Ne predstavlja izrecne niti posredne garancije za popolnost, točnost in zanesljivost vsebine kataloga ter prikazanih izdelkov in uslug, prav tako tudi ne njihove primernosti za določen namen. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodne najave. Družba TERMOTEHNIKA d.o.o. brezpogojno zavrača vsakršno odgovornost za katero koli direktno ali indirektno škodo v katerem koli smislu, ki bi nastala zaradi uporabe in/ali razlage te brošure. Lastnik avtorskih pravic celotne vsebine te brošure je družba TERMOTEHNIKA d.o.o.



Eni najmočnejših, najbolj neodvisnih in najlepših vrst na svetu grozi izumrtje zaradi malomarnosti in brezbržnosti človeka. Šele z ozaveščanjem o uporabi ekoloških materialov, zmanjšanju onesnaževanja z najkvalitetnejšimi tehnikami lahko očuvamo planet in zagotovimo, da bo ostal dom naših otrok enako topel, udoben pa tudi okolju prijazen. Začnimo pri svojem domu, saj lahko samo z dobrim zgledom spremenimo svet. **ZA ZDRAV, UDOBEN IN TOPEL DOM VAŠE DRUŽINE.**