



bergen

Rešenja za klimatizaciju

bergen

Preuzeto sa  [KlimaUredjaji.com](https://www.klimauredjaji.com)



ENERGIJA KOJU BIRAŠ

Tim inženjera kompanije Energy Net kreirao je brend Bergen kao potpuno prilagođen i personalizovan odgovor na potrebe i specifičnosti našeg tržišta. Bergen rešenja za energiju vašeg životnog ili radnog prostora, svojim dizajnom i kvalitetom, zauzimaju visoku poziciju na tržištu grejanja, klimatizacije i instalacionog materijala, savršeno se uklapaju u svaki prostor, odgovaraju vašim potrebama i pružaju idealan osećaj prijatnosti. Na razvoju svih proizvoda Bergen portfolija radili su, a i danas kontinuirano rade,iskusni dizajneri i inženjeri, u saradnji sa vodećim svetskim proizvođačima opreme za grejanje i klimatizaciju.

Bergen rešenja siguran su izbor za svakog korisnika jer podrazumevaju dug životni vek i pouzdanu garanciju, iza koje stoji kompletna i dobro organizovana servisna mreža, što Bergen čini jedinstvenim izborom za one kojima su pouzdanost, dizajn i podrška najvažniji kriterijumi pravljenja pametnih izbora.



REŠENJA ZA SVAKI VAŠ PROSTOR

MNOGO VIŠE OD HLAĐENJA

Inspirisani beskonačnim napretkom, neprestano tragamo za inovativnim mogućnostima, zato danas ne prihvatamo tezu da je klimatizacija hlađenje prostora, već vam garantujemo celokupno bolju atmosferu vašeg doma. Idealnu temperaturu, nečujan uređaj, optimalnu vlažnost vazduha, sterilizaciju i vazduh prečišćen od virusa koji diskretno kruži bez direktnog izduvavanja, a sve to uz uštedu energije.

VIŠE MOGUĆNOSTI, NIŽI TROŠKOVI

Naša rešenja za klimatizaciju koja uključuju nove uređaje sa inverter tehnologijom su energetske efikasne i oslobađaju znatno više energije nego što utroše, pritom obezbeđuju maksimalan komfor uz uvek optimalnu temperaturu, garantuju pouzdan rad pri ekstremno niskim temperaturama, te se inverter klima uređaji sve češće koriste i za grejanje prostora.

UDAHNITE VAZDUH PUNIM PLUĆIMA

Klima uređaji nove generacije opremljeni su funkcijama koje vam na različite načine obezbeđuju zdraviji vazduh, a UVC sterilizacija će vam dodatno obezbediti i vazduh bez virusa.



PAMETAN I SIGURAN IZBOR

bergen

BERGEN KLIME ČUVAR VAŠEG ZDRAVLJA

Funkcije za dezinfekciju uređaja uništavaju viruse i bakterije i osiguravaju izlazak čistog vazduha u prostoriju. Bergen inverter klime kombinuju različite funkcije koje, osim komfora, doprinose zdravlju obezbeđujući vazduh pročišćen od virusa i bakterija.



UVC sterilizacija efikasna u borbi protiv virusa

U trenutku kada vazduh prođe kroz područje uređaja izloženo UVC zracima UVC generator ubija viruse i bakterije i eliminiše štetne materije u vazduhu.

UVC talas oštećuje DNK virusa i tako ga uništava, a Bergen klime opremljene ovom funkcijom pročišćavaju vazduh. Efikasnost UVC generatora u suzbijanju virusa je testirana i potvrđena Texcell sertifikatom.

Texcell



+ STERILIZACIJA VISOKOM TEMPERATUROM OD 56°C

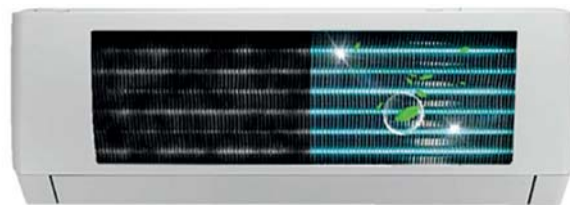
U procesu sterilizacije uređaj se najpre naglo zamrzava radi uklanjanja nečistoća, a zatim se naglim zagrevanjem na 56°C suši i tako sprečava razvoj bakterija.

Ova funkcija eliminiše bakterije i viruse osiguravajući zdrav vazduh koji izlazi iz klima uređaja.



+ ZAŠTITNI SLOJ SA JONIMA SREBRA

Joni srebra deluju kao antiseptik jer su aktivni i mogu prodirati kroz membrane bakterija. Zaštitni sloj sa jonima srebra na isparivaču, gde se inače stvara najviše bakterija, ne dozvoljava njihov razvoj u uređaju, a samim tim i u vazduhu koji izlazi iz klime.



+ SAMOČIŠĆENJE

Inovativna tehnologija samočišćenja zamrzava saće klime radi uklanjanja prljavštine sa površine, a zatim se isparivač zagreva kako bi se voda brzo isušila i sprečilo širenje bakterija. Ovaj postupak traje manje od 20 minuta.



Kondenzacija



Zamrzavanje



Odleđivanje



Suv filter



+ NANO-AQUA JONIZACIJA

Jonizacijom se vazduh pročišćava od virusa, bakterija, prašine, duvanskog dima, polena i ostalih alergena i obezbeđuje svež vazduh u zatvorenom. Osim toga, joni smanjuju molekule vode koji zatim lakše prodiru kroz pore kože i efikasno zadržavaju vlažnost.

PAMETNE FUNKCIJE ZA DODATNI KOMFOR

🇨🇭 ECO SENZOR - KLIMA UREĐAJ U KORAKU SA VAMA

Pomoću eco senzora uređaj detektuje intenzitet svetlosti, kretanje i položaj ljudi u prostoriji i na osnovu ovih parametara automatski prilagođava način rada obezbeđujući korisniku potpuni komfor. U zavisnosti od podešenih parametara, uređaj usmerava ili ne usmerava protok vazduha direktno ka korisniku i po potrebi automatski uključuje režim spavanja (sleep mode).



🇨🇭 TIHI REŽIM RADA

Specijalno dizajniran usmerivač vazduha i posebna elektronska kontrola koja koristi A-PAM DC inverter tehnologiju omogućavaju izuzetno tih rad uređaja i značajno doprinose komforu.

🇨🇭 3D STRUJANJE VAZDUHA

Funkcija koja omogućava automatsko usmeravanje protoka vazduha horizontalno i vertikalno i na taj način pruža osećaj prirodnog strujanja vazduha u domu.



🇨🇭 WIFI SMART KONTROLA ZA JEDNOSTAVNO UPRAVLJANJE

Omogućava korisnicima jednostavno upravljanje uređajem u svakom trenutku putem pametnog telefona i Intelligent Air aplikacije, čak i kada nisu u prostoru.



🇨🇭 REŽIM ZA JOŠ UDOBNIJE SPAVANJE

U režimu spavanja uređaj prilagođava temperaturu i performanse rada kako bi postigao maksimalan komfor. U prva dva sata temperatura će se promeniti za 1°C po satu, a nakon 6 sati uređaj se automatski gasi.



JEDNOSTAVNOST UGRADNJE, ODRŽAVANJA I SERVISIRANJA

➤ Moguća zamena i servisiranje elektronske ploče bez demontaže kućišta i zamena motora bez rastavljanja isparivača

➤ Dvosmerni odvod kondenzata (sa leve i desne strane)



48% više prostora za cevne instalacije



Jednostavno odvajanje donjeg poklopca



Lak pristup kontrolnoj tabli



Lakši pristup motoru ventilatora



Specijalno dizajnirani nosači za lakši pristup pri montaži

VISOKA EFIKASNOST I UŠTEDA ENERGIJE

➤ 3D DC INVERTER TEHNOLOGIJA

Napredna tehnologija motora 3D DC inverter omogućava precizno upravljanje brojem obrtaja. Pored toga, obezbeđuje i veću energetska efikasnost i smanjenje buke klima uređaja.



➤ R32 - RASHLADNO SREDSTVO U SKLADU SA PRIRODOM

R32 pruža visoku energetska efikasnost od manje zapremine rashladnog sredstva i nema negativan uticaj na okolinu. Kao jednodokomponentno rashladno sredstvo, R32 je takođe lakši za reciklažu i ponovnu upotrebu. Pored toga, jednostavan je za rukovanje instalaterima i serviserima jer se može dopuniti u gasnoj i tačnoj fazi.



ARES



Zaštitni sloj sa jonima srebra

Joni srebra deluju kao antiseptik i sprečavaju nastanak bakterija na isparivaču



Tihi režim rada

Omogućava dodatni komfor za korisnika



Turbo hlađenje

Omogućava da u najkraćem vremenu uživajte u hladnom vazduhu u svakom uglu prostorije

ARES je klima uređaj najnovije generacije, sa najvišim tehničkim karakteristikama ON/OFF klase koji obezbeđuje zdrav vazduh u prostoriji. Zaštitni sloj sa jonima srebra na isparivaču deluje kao antiseptik i time sprečava razvoj bakterija. Ovaj uređaj je izuzetno tih u režimu rada, a može se povezati i na WiFi (opciono), što dodatno povećava komfor. Modernog je dizajna i lako se uklapa u enterijer.

Uređaj kao rashladno sredstvo koristi ekološki freon R410 što obezbeđuje efikasniji rad sistema, a manji uticaj na životnu sredinu. Pripada energetske klasi A/A, što osigurava uštedu u potrošnji.



Glavne karakteristike



Auto Mode



Jednostavna instalacija



Srebrni jonski premaz



Tihi režim rada



Wifi (opciono)



Topao start



Auto restart



Pametno otapanje



Turbo hlađenje



Režim spavanja



5 brzina ventilatora



Samodijagnostika

Model	Ares ON/OFF 12K		Ares ON/OFF 18K		Ares ON/OFF 24K	
KARAKTERISTIKE UREĐAJA						
Kapacitet	Hlađenje	3300 W	5100 W	6800 W		
	Grejanje	3300 W	5100 W	7200 W		
Energetska efikasnost	A		A		B	
EER	3,22		3,21		3,10	
COP	3,61		3,61		3,61	
Opseg radne temperature	Hlađenje	od +18°C do +43°C	od +18°C do +43°C	od +18°C do +43°C		
	Grejanje	od -7°C do +24°C	od -7°C do +24°C	od -7°C do +24°C		
UNUTRAŠNJA JEDINICA						
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)	27 / 32 / 34 / 37 / 42		31 / 37 / 40 / 44 / 46		33 / 38 / 42 / 46 / 50	
Protok vazduha (m ³ /h)	600		900		1200	
Odvlaživanje l / h	1,4		2		2,8	
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)	865 × 290 × 200		1008 × 318 × 225		1008 × 318 × 225	
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)	954 × 355 × 279		1085 × 403 × 329		1085 × 403 × 329	
Masa (neto/bruto), kg	9,4 / 11,5		13,0 / 15,7		14,0 / 17,0	
SPOLJAŠNJA JEDINICA						
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)	53		54		55	
Količina freona R410A kg	0,73		1,3		1,65	
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)	696×432×256		780×540×245		890×697×353	
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)	848×515×363		920×620×351		1046×780×460	
Razmak između nosača spoljne jedinice (mm)	415		500		628	
Masa (neto/bruto) (kg)	27 / 29		35,2 / 39,2		55,7 / 63,7	
CEVNA INSTALACIJA						
Cevni priključci	Gasna faza	φ10 (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)	15 / 10		25 / 15		25 / 15	
Min dužina cevne instalacije (m)	3		3		3	
Dopuna freonom cevne instalacije posle 7m po 1m (gr)	20		20		20	
ELEKTRIČNA INSTALACIJA						
Ulazna snaga	Hlađenje	1025 W	1590 W	2195 W		
	Grejanje	915 W	1410 W	1995 W		
Jačina struje	Hlađenje	4,5 A	6,9 A	9,5 A		
	Grejanje	4,0 A	6,2 A	8,7 A		
Napajanje na unutrašnjoj jedinici	1 Ph, 220-240V, 50Hz		1 Ph, 220-240V, 50Hz		1 Ph, 220-240V, 50Hz na spoljašnjoj jedinici	
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 1.5 mm ²		5 X 1.5 mm ²	

APOLLO Q



Sterilizacija

Obezbeđuje zdrav vazduh u prostoriji



Tihi režim rada

Omogućava dodatni komfor za korisnika



Samočišćenje

Zamrzava isparivač sa vlagom u vazduhu, a zatim uklanja prljavštinu tokom topljenja, obezbeđujući čist vazduh iz klima uređaja

APOLLO Q je klima uređaj modernog dizajna sa mat belom završnicom, opremljen kvalitetnim komponentama za maksimalnu udobnost. Funkcije samočišćenja i sterilizacije pročišćavaju vazduh od alergena, virusa i bakterija i doprinose zdravijem vazduhu u prostoriji. Freon R32 omogućava povećanje efikasnosti u radu, uz smanjenje štetnog uticaja na životnu sredinu.

Pored navedenih funkcija, dodatni komfor korisniku pruža izuzetno tihi režim rada (sa svega 19 dB(A) ovaj uređaj je gotovo bešuman).



Coanda



+++
Energy
Efficiency
Class



R32

Glavne karakteristike



Auto Restart



Jednostavna instalacija



DC Inverter motor



Režim spavanja



Wifi (opciono)



-15C Grejanje



DC Inverter kompresor



Pametno otapanje



Turbo hlađenje



+43C Hlađenje



4 brzine ventilatora



Samodijagnostika

Model		APOLLO Q ECO PLUS INVERTER R32 12k	APOLLO Q ECO PLUS INVERTER R32 18k	APOLLO Q ECO PLUS INVERTER R32 24k
KARAKTERISTIKE UREDAJA				
Kapacitet	Hlađenje	od 800 do 4400 (3500)W	od 1300 do 6100 (5200)W	od 2200 do 8850 (7100)W
	Grejanje	od 800 do 4500 (3800)W	od 1400 do 6600 (5600)W	od 2400 do 9500 (7400)W
Energetska efikasnost	Hlađenje	A++	A++	A++
	Grejanje	A+ (srednja zona) A+++ (topla zona)	A+ (srednja zona) A+++ (topla zona)	A+ (srednja zona) A+++ (topla zona)
Kapacitet na grejanju	na-10°C	2800	4600	5600
SEER		6,1	7,5	7,1
SCOP		4,00 (srednja) 5,10 (topla)	4,00 (srednja) 5,10 (topla)	4,00 (srednja) 5,10 (topla)
Opseg radne temperature	Hlađenje	od -15°C do +50°C	od -15°C do +50°C	od -15°C do +43°C
	Grejanje	od -15°C do +24°C	od -15°C do +24°C	od -15°C do +24°C
UNUTRAŠNJA JEDINICA				
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		19 / 29 / 33 / 37	28 / 35 / 40 / 44	29 / 37 / 45 / 47
Protok vazduha (m³/h)		600	900	1000
Odvlaživanje l /h		1,3	2	2,8
Dimenzije jedinice (ŠxDxV) (mm)		805 x 200 x 290	975 x 220 x 320	975 x 220 x 320
Dimenzije pakovanja (ŠxDxV) (mm)		874 x 270 x 363	1050 x 301 x 397	1050 x 301 x 397
Masa (neto/bruto), kg		8,3 / 10,6	11,6 / 14,4	11,6 / 14,4
SPOLJAŠNJA JEDINICA				
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		50	53	53
Količina freona R32, kg		0,53	0,9	1,1
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		700 x 553 x 245	800 x 553 x 275	890 x 705 x 340
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		845 x 593 x 320	908 x 625 x 405	1046 x 780 x 460
Razmak između nosača spoljne jedinice (mm)		440	510	630
Masa (neto/bruto) (kg)		23,5 / 26	32,7 / 36,5	44 / 48
CEVNA INSTALACIJA				
Cevni priključci	Gasna faza	φ9,52 (3/8")	φ12,7 (1/2")	φ12,7 (1/2")
	Tečna faza	φ6,35 (1/4")	φ6,35 (1/4")	φ6,35 (1/4")
Max dužina/visina cevne instalacije (m)		20 / 10	25 / 15	25 / 15
Min dužina cevne instalacije (m)		3	3	3
Dopuna freonom cevne instalacije posle 7m po 1m (gr)		20	20	20
ELEKTRIČNA INSTALACIJA				
Ulazna snaga	Hlađenje	od 300 do 1600 (1090)W	od 400 do 2000 (1560)W	od 700 do 2900 (2200)W
	Grejanje	od 300 do 1600 (1030)W	od 520 do 2500 (1510)W	od 600 do 2900 (2000)W
Jačina struje		7,10 A	11,3 A	13 A
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 mm2	3 X 1.5 mm2	3 X 2.5 mm2
Kabl međuveze		4 X 1.5 mm2	4 X 1.5 mm2	4 X 1.5 mm2

KRON



UVC generator

Efikasnost u borbi protiv virusa



3D distribucija vazduha

Doprinosi osećaju prirodnog strujanja vazduha u prostoriji



Nano aqua jonizator

Pročišćava vazduh od virusa, bakterija i alergena

KRON WHITE i KRON BLACK inverter klime su najefikasniji uređaji A+++ klase i predstavljaju spoj tehnologije i čistog prirodnog vazduha. Visokokvalitetne i izdržljive komponente obezbeđuju efikasnu upotrebu energije i osiguravaju pouzdan rad, dok povećana stopa sterilizacije obezbeđuje zdraviji vazduh za korisnike, što značajno utiče na smanjenje mogućnosti nastanka zaraznih bolesti, bronhijalnih upala i alergijskih reakcija.

Inovativni dizajn omogućava izuzetno tih rad i povećan protok vazduha pružajući maksimalan komfor. Spoj modernog dizajna, savremenih funkcija i dostupnost u crnoj i beloj boji čine ovaj uređaj jedinstvenim i idealnim za svaki prostor i po meri korisnika.



Glavne karakteristike



Auto Restart



Jednostavna instalacija



DC Inverter motor



Režim spavanja



Wifi



-20C Grejanje



DC Inverter kompresor



Pametno otapanje



Turbo hlađenje



+43C Hlađenje



5 brzina ventilatora



Samodijagnostika



Eco senzor



Nano aqua jonizator



Srebrni jonski premaz



UVC Sterilizacija

Model		KRON PREMIUM INVERTER R32 WiFi 12k	KRON PREMIUM INVERTER R32 WiFi 18k
KARAKTERISTIKE UREĐAJA			
Kapacitet	Hlađenje	od 1000 do 4000 (3500) W	od 1400 do 6000 (5200) W
	Grejanje	od 1000 do 5200 (4200) W	od 1400 do 6900 (6000) W
Energetska efikasnost	Hlađenje	A+++	A++
	Grejanje	A++ (srednja zona) A+++ (topla zona)	A++ (srednja zona) A+++ (topla zona)
Kapacitet na grejanju	na-10°C	2800	4600
SEER		8,5	7,2
SCOP		4,60 (srednja) 5,50 (topla)	4,60 (srednja) 5,60 (topla)
Opseg radne temperature	Hlađenje	od -20°C do + 43°C	od -20°C do + 43°C
	Grejanje	od -20°C do + 24°C	od -20°C do + 24°C
UNUTRAŠNJA JEDINICA			
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		20 / 26 / 33 / 39	28 / 37 / 41 / 45
Protok vazduha (m³/h)		650	900
Odvlaživanje l /h		1,6	2
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		856 x 300 x 197	999 x 323 x 225
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		952 x 389 x 283	1100 x 420 x 314
Masa (neto/bruto), kg		9,5 / 12	12 / 15
SPOLJAŠNJA JEDINICA			
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		48	51
Količina freona R32, kg		0,94	0,95
Dimenzije jedinice (ŠxVxD) (mm)		776x540x320	848x596x320
Dimenzije pakovanja (ŠxVxD) (mm)		823x358x595	878x360x645
Razmak između nosača spoljne jedinice (mm)		510	590
Masa (neto/bruto) (kg)		31,5 / 34	37,8 / 41,5
CEVNA INSTALACIJA			
Cevni priključci	Gasna faza	φ9,52 (3/8")	φ12,7 (1/2")
	Tečna faza	φ6,35 (1/4")	φ6,35 (1/4")
Max dužina/visina cevne instalacije (m)		20 / 10	25 / 15
Min dužina cevne instalacije (m)		3	3
Dopuna freonom cevne instalacije posle 7m po 1m (gr)		20	20
ELEKTRIČNA INSTALACIJA			
Ulazna snaga	Hlađenje	od 300 do 1500 (880) W	od 500 do 2000 (1400) W
	Grejanje	od 500 do 1600 (1100)W	od 520 do 2350 (1500)W
Jačina struje		7,2 A	10,9 A
Napajanje na spoljnoj jedinici		1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz
Tip napojnog kabla		3 X 1.5 mm2	3 X 2.5 mm2
Kabl međuveze		4 X 1.5 mm2	4 X 1.5 mm2

bergen

Bergen doo
Temerinska 111
Novi Sad

☎ 066 / 090 090
www.bergen.rs

