



bergen

Rešenja za klimatizaciju

bergen



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 стоји 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 prihvatom 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 energetski efikasna 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





The image is a composite of two distinct scenes. The left side shows a lush, dense tropical forest with large trees, vibrant red and green foliage, and sunlight filtering through the canopy. The right side shows a modern interior room with light-colored walls, a large white sofa, and several framed pictures hanging on the wall. In the foreground, there is a dark, textured surface, possibly a floor or a piece of furniture, with some plants growing on it. The overall composition suggests a connection between the natural environment and modern living spaces.

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.

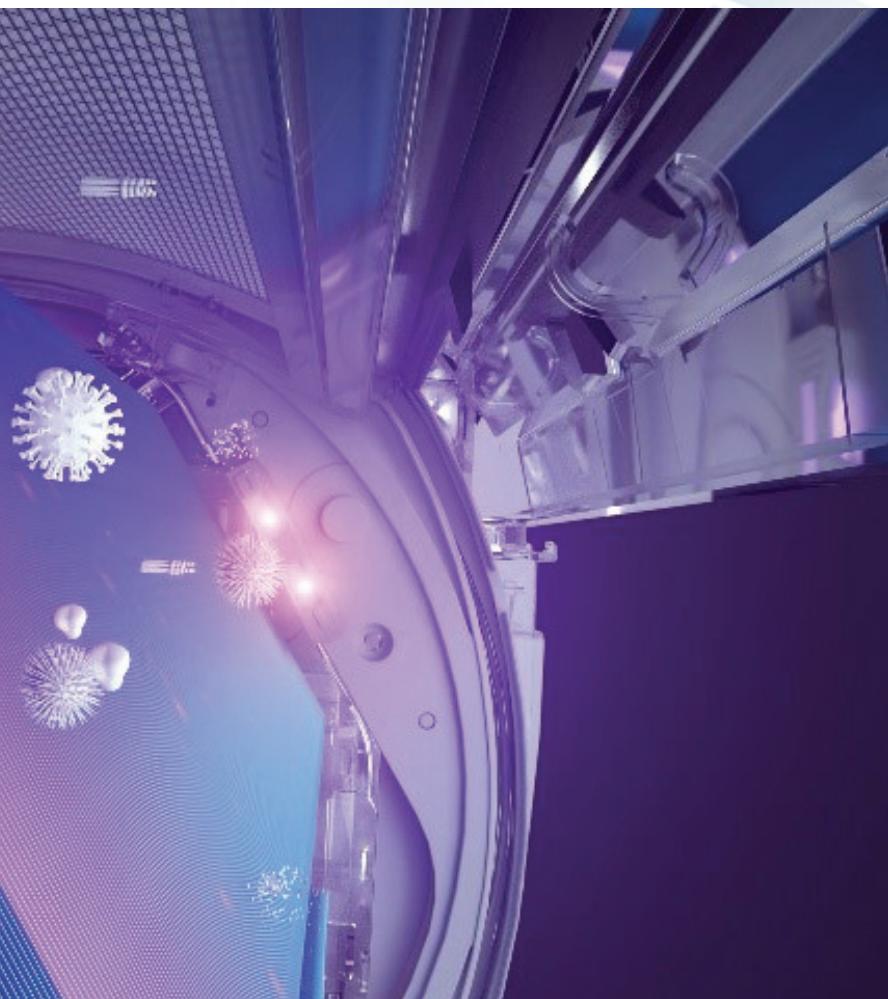


UVC sterilizacija efikasna u borbi protiv virusa

U trenutku kada vazduh prođe kroz područje uređaja izloženo UVC zracima UVC generator ubija virusе 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 sače 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

Ionizacijom 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

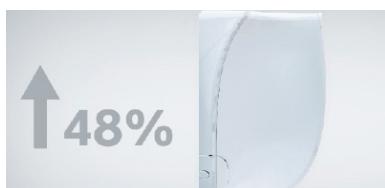
U režimu spavanja uređaj prilagođava temperaturu i performanse rada kako bi postigao maksimalan komfor. U prva dva sata temperatura će se promeniti za 1°C po satu, a nakon 6 sati uređaj se automatski gasi.



JEDNOSTAVNOST UGRADNJE, ODRŽAVANJA I SERVISIRANJA

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

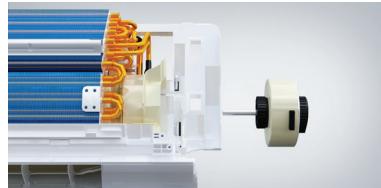
■ Dvosmerni odvod kondenzata (sa leve i desne strane)



48% više
prostora
za cevne
instalacije



Lak pristup
kontrolnoj tabli



Lakši pristup
motoru
ventilatora



Jednostavno
odvajanje
donjeg
poklopca



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 energetsku efikasnost i smanjenje buke klima uređaja.



■ R32 - RASHLADNO SREDSTVO U SKLADU SA PRIRODOM

R32 pruža visoku energetsku efikasnost od manje zapremine rashladnog sredstva i nema negativan uticaj na okolinu. Kao jednokomponentno 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 tečnoj fazi.



ARES



Zaštitni sloj sa jonima srebra

Joni srebra deluju kao antiseptik i sprečavaju nastanak bakterija na isparivaču



Tiki režim rada

Omogućava dodatni komfor za korisnika



Turbo hlađenje

Omogućava da u najkraćem vremenu uživate 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 energetskoj klasi A/A, što osigurava uštedu u potrošnji.



Glavne karakteristike



Auto Mode



Jednostavna instalacija



Srebrni jonski premaz



Tiki režim rada



Wifi (opcionalno)



Topao start



Auto restart



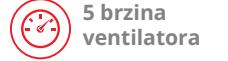
Pametno otapanje



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 |
| | Grejanje | 3300 W | 5100 W |
| Energetska efikasnost | | | |
| EER | | 3,22 | 3,21 |
| COP | | 3,61 | 3,61 |
| Opseg radne temperature | Hlađenje | 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 |
| Unutrašnja jedinica | | | |
| Buka (zvučni pritisak, (dB)A) | 27 / 32 / 34 / 37 / 42 | 31 / 37 / 40 / 44 / 46 | 33 / 38 / 42 / 46 / 50 |
| Protok vazduha (m³/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") |
| | Tečna faza | 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 | | | |
| Ulagana snaga | Hlađenje | 1025 W | 1590 W |
| | Grejanje | 915 W | 1410 W |
| Jačina struje | Hlađenje | 4,5 A | 6,9 A |
| | Grejanje | 4,0 A | 6,2 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



Tiki 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 tiki režim rada (sa svega 19 dB(A) ovaj uređaj je gotovo bešuman).



Glavne karakteristike



Auto Restart



Jednostavna instalacija



DC Inverter motor



Režim spavanja



Wifi (opcional)



-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 uređaja | | | |
| Kapacitet | Hlađenje | od 800 do 4400 (3500)W | od 1300 do 6100 (5200)W |
| | Grejanje | od 800 do 4500 (3800)W | od 1400 do 6600 (5600)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 | 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 |
| | Grejanje | 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") |
| | Tečna faza | 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 |
| | Grejanje | od 300 do 1600 (1030)W | od 520 do 2500 (1510)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 dostupnosti 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 ionizator | Srebrni jonski premaz | UVC Sterilizacija |

| Model | KRON PREMIUM INVERTER R32 WiFi 12k | KRON PREMIUM INVERTER R32 WiFi 18k |
|--|------------------------------------|--|
| Karakteristike uređaja | | |
| Kapacitet | Hlađenje Grejanje | od 1000 do 4000 (3500) W od 1000 do 5200 (4200) W |
| Energetska efikasnost | Hlađenje Grejanje | A+++ A++ (srednja zona) A+++ (topla zona) |
| Kapacitet na grejanju | na -10°C | 2800 |
| SEER | | 8,5 |
| SCOP | | 4,60 (srednja) 5,50 (topla) |
| Opseg radne temperature | Hlađenje Grejanje | od -20°C do + 43°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 Tečna faza | ø9,52 (3/8") ø6,35 (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 Grejanje | od 300 do 1500 (880) W od 500 do 2000 (1400) W |
| | | od 500 do 1600 (1100)W od 520 do 2350 (1500)W |
| Jačina struje | | 7,2 A |
| Napajanje na spoljnoj jedinici | | 1 Ph, 220-240V, 50Hz |
| Tip napojnog kabla | | 3 X 1.5 mm ² |
| Kabl međuveze | | 4 X 1.5 mm ² |



Bergen doo
Temerinska 111
Novi Sad

📞 066 / 090 090
www.bergen.rs

