



bergen

Rješenja za klimatizaciju

bergen

BERGEN KLIME ČUVARI VAŠEG ZDRAVLJA

Funkcije za dezinfekciju uređaja uništavaju viruse i bakterije i osiguravaju izlazak čistog zraka u prostoriju.

Bergen inverterske klime kombiniraju različite funkcije koje, osim udobnosti, doprinose zdravlju osiguravajući zrak pročišćen od virusa i bakterija.



UVC sterilizacija učinkovita u borbi protiv virusa

UVC generator ubija viruse i bakterije i eliminira štetne tvari u zraku.

UVC val oštećuje DNA virus i tako ga uništava, a Bergen klime opremljene ovom funkcijom pročišćavaju zrak.

Učinkovitost UVC generatora u suzbijanju virusa testirana je i potvrđena Texcell certifikatom.

Texcell



+ STERILIZACIJA VISOKOM TEMPERATUROM OD 56°C

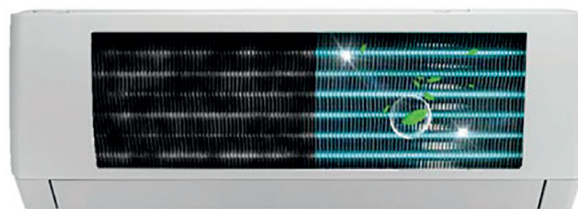
U procesu sterilizacije uređaj se najprije naglo zamrzava radi uklanjanja nečistoća, a zatim se naglim zagrijavanjem na 56°C suši i tako sprečava razvoj bakterija.

Ova funkcija eliminira bakterije i viruse osiguravajući zdravi zrak koji izlazi iz klima uređaja.



+ ZAŠTITNI SLOJ S IONIMA SREBRA

Ioni srebra djeluju kao antiseptik jer su aktivni i mogu prodirati kroz membrane bakterija. Zaštitni sloj s ionima srebra na isparivaču, gdje se inače stvara najviše bakterija, ne dozvoljava njihov razvoj u uređaju, a samim time i u zraku koji izlazi iz klime.



+ SAMOČIŠĆENJE

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



Kondenzacija



Zamrzavanje



Odleđivanje



Suh filter



+ NANO-AQUA IONIZACIJA

Ionizacijom se zrak pročišćava od virusa, bakterija, prašine, duhanskog dima, peludi i ostalih alergena i osigurava svjež zrak u zatvorenom prostoru. Osim toga, ioni smanjuju molekule vode koje zatim lakše prodiru kroz pore kože i efikasno zadržavaju vlažnost.

PAMETNE FUNKCIJE ZA DODATNU UDOBNOST

ECO SENZOR - KLIMA UREĐAJ U KORAKU S VAMA

Pomoću eco senzora uređaj detektira intenzitet svjetlosti, kretanje i položaj ljudi u prostoriji i na temelju tih parametara automatski prilagođava način rada osiguravajući korisniku potpunu udobnost. Ovisno o postavljenim parametrima, uređaj usmjerava ili ne usmjerava protok zraka izravno prema korisniku i po potrebi automatski uključuje režim mirovanja (sleep mode).



TIHI NAČIN RADA

Posebno dizajnirani usmjerivač zraka i posebna elektronička kontrola koja koristi A-PAM DC invertersku tehnologiju omogućavaju izuzetno tihi rad uređaja i značajno doprinose udobnosti.

3D STRUJANJE ZRAKA

Funkcija koja omogućava automatsko usmjeravanje protoka zraka, horizontalno i vertikalno, i na taj način pruža osjećaj prirodnog strujanja zraka 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.



NAČIN RADA ZA JOŠ UDOBNIJU SPAVANJE

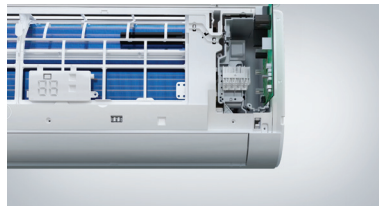
U režimu mirovanja uređaj prilagođava temperaturu i radni učinak kako bi postigao maksimalnu udobnost. U prva dva sata temperatura će se promijeniti za 1°C po satu, a nakon 6 sati uređaj se automatski gasi.



JEDNOSTAVNOST UGRADNJE, ODRŽAVANJA I SERVISIRANJA

➤ Moguća zamjena i servisiranje elektroničke ploče bez demontaže kućišta i zamjena motora bez rastavljanja isparivača

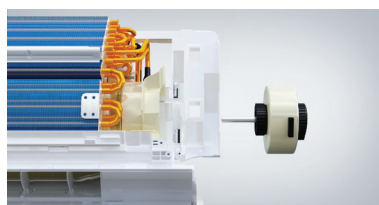
➤ Dvosmjerni odvod kondenzata (s lijeve i desne strane)



Lak pristup kontrolnoj ploči



48% više prostora za cijevne instalacije



Lakši pristup motoru ventilatora



Jednostavno odvajanje donjeg poklopca



Specijalno dizajnirani nosači za lakši pristup pri montaži

VISOKA UČINKOVITOST I UŠTEDA ENERGIJE

➤ 3D DC INVERTER TEHNOLOGIJA

Napredna tehnologija motora 3D DC inverter omogućava precizno upravljanje brojem okretaja. Osim toga, osigurava i veću energetske učinkovitost i smanjenje buke klima uređaja.



➤ R32 - RASHLADNO SREDSTVO U SKLADU S PRIRODOM

R32 pruža visoku energetske učinkovitost s manje količine rashladnog sredstva i nema negativan utjecaj na okoliš. Kao jednokomponentno rashladno sredstvo, R32 je također lakše reciklirati i ponovo upotrijebiti. Osim toga, jednostavan je za rukovanje instalaterima i serviserima jer se može dopuniti u plinovitoj i tekućoj fazi.



PINE



I feel funkcija

Regulira temperaturu umjesto daljinskog upravljača



Turbo hlađenje

Omogućava da u najkraćem vremenu uživate u hladnom zraku u svakom kutu prostorije



Hladna plazma

Eliminira bakterije i neugodne mirise i povećava zasićenost zraka ionima kisika

PINE je uređaj kompaktnog dizajna s nevidljivim zaslonom u načinu rada mirovanja i integriranim WiFi modulom, savršeno će se uklopiti u svaki stambeni i poslovni ambijent.

Ovaj učinkoviti uređaj energetskog razreda A++ koristi kao rashladno sredstvo ekološki freon R32 i usklađen je s ERP regulativom. Izuzetno stabilan, štedljiv i pouzdan uređaj, sa svim funkcijama G10 tehnologije, osigurava stabilnost i pouzdanost pri radu na temperaturama: grijanje (-15°C), hlađenje (-15°C / +43°C), pružajući maksimalnu udobnost i uštedu novca

G10
INVERTER

R32

WIFI

Glavne karakteristike



- Samodijagnostika
- Kompaktan dizajn
- Inteligentno odmrzavanje
- Hlađenje (+43°C)
- Turbo funkcija
- Funkcija memorije
- Hladna plazma
- 4 brzine ventilatora
- Auto-restart
- I feel funkcija
- Noćni način rada
- Visoka energetska učinkovitost
- Timer
- Inteligentno predgijavanje
- Grijanje (-15°C)
- WiFi funkcija

Model		PINE 09K	PINE 12K	PINE 18K
KARAKTERISTIKE UREĐAJA				
Kapacitet (W)	Hlađenje	od 500 do 3250 (2500) W	od 900 do 3600 (3200) W	od 1000 do 5300 (4600) W
	Grijanje	od 500 do 3500 (2800) W	od 900 do 4000 (3400) W	od 1000 do 5650 (5200) W
Kapacitet na grijanju (W)	na -7 °C	2520	3060	4680
	na -15 °C	2100	2550	3900
SEER		6,5	6,10	6,4
SCOP		4,00 (srednja) 5,10 (topla)	4,00 (srednja) 5,10 (topla)	4,00 (srednja) 5,10 (topla)
Energetska učinkovitost	Hlađenje	A++	A++	A++
	Grijanje	A+ (srednja zona) A+++ (topla zona)	A+ (srednja zona) A+++ (topla zona)	A+ (srednja zona) A+++ (topla zona)
Opseg radne temperature	Hlađenje	od 18°C do + 43°C	od -15°C do + 43°C	od -15°C do + 43°C
	Grijanje	od -15°C do + 24°C	od -15°C do + 24°C	od -15°C do + 24°C
UNUTARNJA JEDINICA				
Protok zraka (ml/h)		500 / 420 / 390 / 300	590 / 480 / 410 / 280	850 / 800 / 700 / 600
Buka (zvučni tlak) (dB)A		25 / 32 / 36 / 39	24 / 33 / 37 / 41	34 / 38 / 42 / 44
Odvlaživanje L/h		0,8	1,4	1,8
Dimenzije jedinice (Š × V × D) (mm)		713 × 270 × 195	790 × 275 × 200	970 × 300 × 224
Dimenzije pakiranja (Š × V × D) (mm)		760 × 334 × 259	850 × 339 × 262	1038 × 380 × 305
Masa (neto / bruto) (kg)		8 / 9,5	9,0 / 11	13,5 / 16,5
VANJSKA JEDINICA				
Buka (zvučni tlak) (dB)A		51	51	55
Količina freona R32 kg		0,5	0,55	0,75
Dimenzije jedinice (Š × V × D) (mm)		732 × 550 × 330	732 × 550 × 330	732 × 550 × 330
Dimenzije pakiranja (Š × V × D) (mm)		789 × 600 × 373	789 × 600 × 373	791 × 590 × 373
Razmak između nosača vanjske jedinice (mm)		455	455	455
Masa (neto / bruto) (kg)		25 / 27,5	25 / 27,5	26,5 / 29
CIJEVNA INSTALACIJA				
Cijevni priključci	Plinska faza	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Tekuća faza	6 (1/4")	6 (1/4")	6 (1/4")
Max dužina / visina cijevne instalacije (m)		15 / 10	15 / 10	25 / 10
Min dužina cijevne instalacije (m)		3	3	3
Dopuna freonom cijevne instalacije poslije 5m po 1m (gr)		16	16	16
ELEKTRIČNA INSTALACIJA				
Napajanje na vanjskoj jedinici		1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz
Ulazna snaga (W)	Hlađenje	od 150 do 1300 (720) W	od 220 do 1300 (991) W	od 420 do 1800 (1355) W
	Grijanje	od 140 do 1500 (750)W	od 220 do 1500 (916)W	od 420 do 1900 (1340)W
Jakost struje (A)	Hlađenje	3,2 A	4,4 A	5,9 A
	Grijanje	3,2 A	4,0 A	5,8 A
Tip kabela za napajanje (mm.)		3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Kabel međuveze (mm²)		4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5

SAPPHIRE



*ZA KAPACITETE 12
I 18K



7 brzina ventilatora

Omogućava da odaberete željenu snagu protoka zraka od superniskog do turbo



I feel funkcija

Rad klima uređaja prilagođen je lokaciji bežičnog daljinskog upravljača



Hladna plazma ionizator

Unaprijeđeni inonizator Uklanja neugodne mirise, dok „hladna plazma“ eliminira bakterije

SAPPHIRE je inverterski klima uređaj nove generacije, koji je pouzdan pri eksternim vanjskim temperaturama u rasponu od čak -25°C do $+50^{\circ}\text{C}$, što osigurava željenu temperaturu tijekom cijele godine, uz maksimalnu uštedu energije.

Opcija „suhi kontakt“ omogućava dodatne uštede ukoliko se poveže s prekidačem na prozoru, tako da prilikom otvaranja prozora uređaj prestaje s radom. Najveću udobnost pri distribuciji zraka omogućavaju usmjerivači zraka s automatskim vertikalnim i horizontalnim podešavanjima u kombinaciji sa 7 brzina ventilatora.

Savršeno se uklapa u svaki ambijent, zbog kompaktnog dizajna, u dvije boje s nevidljivim zaslonom prednjeg panela u režimu mirovanja.



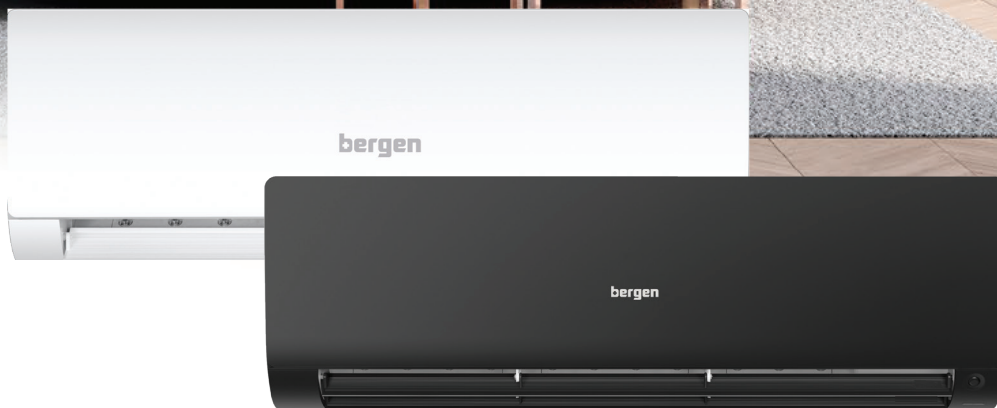
Glavne karakteristike



- Samodijagnostika
- Kompaktan dizajn
- Inteligentno odmrzavanje
- Grijanje (-25°C)
- Turbo funkcija
- I feel funkcija
- Inteligentno predgrijavanje
- Hlađenje (+50°C)
- Auto-restart
- Grijač kompresora
- LED zaslon
- Timer
- Tih režim rada
- Visoka energetska efikasnost
- Zaštita od visokog i niskog napona
- Hladna plazma

Model		SAPPHIRE 12K	SAPPHIRE 18K	SAPPHIRE 24K
KARAKTERISTIKE UREĐAJA				
Kapacitet (W)	Hlađenje	od 900 do 4400 (3510)W	od 1000 do 6100 (5200)	od 2000 do 8850 (7100)
	Grijanje	od 900 do 4700 (3810)W	od 1100 do 6600 (5600)	od 1800 do 9450 (7800)
Kapacitet na grijanju (W)	na -10 °C	2900	4500	6250
	na -20 °C	2300	3640	5100
SEER		7,1	7,1	7
SCOP		4,10 (srednja zona) 5,20 (topla zona)	4,20 (srednja zona) 5,70 (topla zona)	4,20 (srednja zona) 5,40 (topla zona)
Energetska učinkovitost	Hlađenje	A++	A++	A++
	Grijanje	A+ (srednja zona) A+++ (topla zona)	A+ (srednja zona) A+++ (topla zona)	A+ (srednja zona) A+++ (topla zona)
Opseg radne temperature	Hlađenje	od -15°C do +50°C	od -15°C do +50°C	od -15°C do +50°C
	Grijanje	od -25°C do +30°C	od -25°C do +30°C	od -25°C do +30°C
UNUTRAŠNJA JEDINICA				
Protok zraka (m³/h)		700 / 650 / 600 / 540 / 480 / 420 / 360	850 / 750 / 680 / 610 / 570 / 520 / 460	1250 / 1100 / 1000 / 950 / 900 / 850 / 800
Buka (zvučni tlak) (dB)A		25 / 27 / 29 / 32 / 35 / 38 / 42	30 / 34 / 36 / 38 / 41 / 43 / 44	33 / 36 / 38 / 40 / 41 / 44 / 48
Odvlaživanje L/h		1,4	1,9	2,4
Dimenzije jedinice (Š × V × D) (mm)		890 × 294 × 212	1013 × 307 × 221	1122 × 329 × 247
Dimenzije pakiranja (Š × V × D) (mm)		936 × 349 × 273	1055 × 366 × 287	1172 × 398 × 322
Masa (neto / bruto) (kg)		11 / 13	13,5 / 16	16,5 / 19,5
VANJSKA JEDINICA				
Buka (zvučni tlak) (dB)A		52	56	59
Količina freona R32 kg		0,57	0,82	1,5
Dimenzije jedinice (Š × V × D) (mm)		732 × 550 × 330	802 × 555 × 350	958 × 660 × 402
Dimenzije pakiranja (Š × V × D) (mm)		791 × 590 × 373	869 × 594 × 395	1029 × 453 × 715
Razmak između nosača vanjske jedinice (mm)		455	512	570
Masa (neto / bruto) (kg)		24,5 / 27	30,5 / 33	41,5 / 46
CIJEVNA INSTALACIJA				
Cijevni priključci	Plinska faza	φ9,52 (3/8")	φ12,7 (1/2")	φ16 (5/8")
	Tekuća faza	φ6,35 (1/4")	φ6,35 (1/4")	φ6,35 (1/4")
Max dužina / visina cijevne instalacije (m)		15 / 10	25 / 10	25 / 10
Min dužina cijevne instalacije (m)		3	3	3
Dopuna freonom cijevne instalacije poslije 5m po 1m (gr)		16	16	40
ELEKTRIČNA INSTALACIJA				
Napajanje na vanjskoj jedinici		1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz
Ulazna snaga (W)	Hlađenje	od 220 do 1400 (962)W	od 100 do 2350 (1576)	od 450 do 2900 (2030)
	Grijanje	od 220 do 1550 (953)W	od 180 do 2400 (1436)	od 350 do 3000 (2000)
Jakost struje (A)	Hlađenje	4,3	7,1	9
	Grijanje	4,6	6,3	9,3
Tip kabela za napajanje (mm²)		3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
Kabl međuveze (mm²)		4 × 1,5	4 × 1,5	4 × 1,5

KRON



UVC generator

Učinkovitost u borbi protiv virusa



3D distribucija zraka

Doprinosi osjećaju prirodnog strujanja zraka u prostoriji



Nano aqua ionizator

Pročišćava zrak od virusa, bakterija i alergena

KRON WHITE i KRON BLACK inverterske klime najučinkovitiji su uređaji A+++ razreda i predstavljaju spoj tehnologije i čistog prirodnog zraka.

Visokokvalitetne i izdržljive komponente osiguravaju učinkovitu upotrebu energije i osiguravaju pouzdani rad, dok povećana stopa sterilizacije osigurava zdraviji zrak za korisnike, što značajno utječe na smanjenje mogućnosti nastanka zaraznih bolesti, bronhijalnih upala i alergijskih reakcija.

Inovativni dizajn omogućava izuzetno tihi rad i povećan protok zraka pružajući maksimalnu udobnost. Spoj modernog dizajna, suvremenih funkcija i dostupnost u crnoj i bijeloj boji čine ovaj uređaj jedinstvenim i idealnim za svaki prostor i po mjeri korisnika.



Glavne karakteristike

5
GODINA GARANCIJE



Auto Restart



Jednostavna instalacija



DC Inverter motor



Način rada spavanje



Wifi



-20C Grijanje



DC Inverter kompresor



Pametno otapanje



Turbo hlađenje



+43C Hlađenje



5 brzina ventilatora



Samodijagnostika



Eco senzor



Nano aqua ionizator



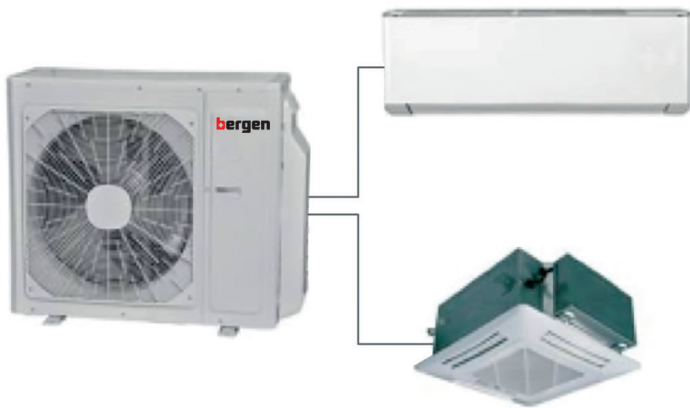
Srebrni ionski premaz



UVC Sterilizacija

Model		KRON PREMIUM INVERTER R32 Wifi 12k	KRON PREMIUM INVERTER R32 Wifi 18k
Kapacitet	Hlađenje	od 1000 do 4000 (3500) W	od 1400 do 6000 (5200) W
	Grijanje	od 1000 do 5200 (4200) W	od 1400 do 6900 (6000) W
Ulazna snaga	Hlađenje	od 300 do 1500 (880) W	od 500 do 2000 (1400) W
	Grijanje	od 500 do 1600 (1100)W	od 520 do 2350 (1500)W
Jačina struje		7,2 A	10,9 A
Opseg radne temperature	Hlađenje	od -20°C do + 43°C	od -20°C do + 43°C
	Grijanje	od -20°C do + 24°C	od -20°C do + 24°C
Energetska učinkovitost	Hlađenje	A+++	A++
	Grijanje	A++ (srednja zona) A+++ (topla zona)	A++ (srednja zona) A+++ (topla zona)
Kapacitet na grijanju	na -10°C	2800	4600
SEER		8,5	7,2
SCOP		4,60 (srednja) 5,50 (topla)	4,60 (srednja) 5,60 (topla)
Protok zraka (m ³ /h)		650	900
Napajanje na spojnoj jedinici		1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz
Tip napojnog kabla		3 × 1.5 mm ²	3 × 2.5 mm ²
Kabl međuveze		4 × 1.5 mm ²	4 × 1.5 mm ²
UNUTARNJA JEDINICA			
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		20 / 26 / 33 / 39 / 42	28 / 37 / 41 / 45 / 48
Dimenzije jedinice (Š x V x D) (mm)		856 × 300 × 197	999 × 323 × 225
Dimenzije pakiranja (Š x V x D) (mm)		952 × 389 × 283	1100 × 420 × 314
Masa (neto / bruto) (kg)		9,5 / 12	12 / 15
VANJSKA JEDINICA			
Buka (zvučni pritisak, (dB)A)		48	51
Cijevni priključci	Plinska faza	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
	Tekuća faza	Ø6 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
Max dužina / visina cijevne instalacije (m)		20 / 10	25 / 15
Min dužina cijevne instalacije (m)		3	3
Dopuna freonom cijevne instalacije poslije 7 m po 1m (gr)		20	20
Vrsta freona		R32	R 32
Dimenzije jedinice (Š x V x D) (mm)		800 × 553 × 275	820 × 614 × 338
Dimenzije pakiranja (Š x V x D) (mm)		908 × 625 × 405	993 × 685 × 413
Razmak između nosača vanjske jedinice (mm)		510	590
Masa (neto / bruto) (kg)		31,5 / 34	37,8 / 41,5

MULTI SUSTAV



PROFI MULTI SUSTAV IZVANREDNIH PERFORMANSI I MOGUĆNOSTI

MULTI SUSTAV je profi multi sustav predviđen za povezivanje jedne vanjske jedinice i većeg broja unutarnjih jedinica. Na raspolaganju su unutarnje jedinice različitog tipa: zidne i kazetne, s različitim kapacitetima i mogućnošću stvaranja velikog broja kombinacija, u skladu sa zahtjevima 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 sustav karakterizira mala potrošnja, tako da značajno doprinosi smanjenju potrošnje električne energije. Prepoznatljiv je po vrlo niskoj razini buke, većoj udobnosti, pouzdanom radu i preciznoj kontroli temperature i inteligentnom upravljačkom sustavu.



Vanjska jedinica

Model		BER(18)NK6LO/G21(L-CLH)	BER(21)NK6LO/G21(L-CLH)	BER(28)NK6LO/G21(L-CLH)	BER(42)NK6LO/G21(L-CLH)	
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SUSTAVA						
Kapacitet	Hlađenje	Btu	od 7300 do 19800 (18100)	od 7500 do 28300 (20800)	od 7850 do 37500 (28000)	od 8900 do 51900 (41300)
		W	od 2140 do 5800 (5300)	od 2200 do 8300 (6100)	od 2300 do 11000 (8000)	od 2600 do 15200 (12100)
	Grijanje	Btu	od 8800 do 22200 (19300)	od 12300 do 29000 (22200)	od 12500 do 35000 (32400)	od 10200 do 49474 (52900)
		W	od 2580 do 6500 (5650)	od 3600 do 8500 (6500)	od 3650 do 10250 (9500)	od 3000 do 15500 (13000)
SEER		7,2	7,8	7,2	7,2	
COP / ERR		4,52 / 3,58	4,55 / 4,12	4,31 / 3,77	4,08 / 3,56	
Opseg radne temperature		Hlađenje	od -15 do +43°C	od -15 do +43°C	od -15 do +43°C	od -15 do +43°C
		Grijanje	od -22 do +24°C	od -22 do +24°C	od -22 do +24°C	od -22 do +24°C
VANJSKA JEDINICA						
Buka (zvučni tlak) (dB)A		54	58	58	60	
Dimenzije jedinice (Š × V × D) (mm)		745 × 550 × 300	964 × 660 × 402	964 × 660 × 402	1087 × 440 × 1103	
Dimenzije pakiranja (Š × V × D) (mm)		869 × 594 × 396	1029 × 715 × 453	1029 × 715 × 453	1158 × 493 × 1235	
Razmak između nosača vanjske jedinice (mm)		512	570	570	631	
Masa (neto / bruto) (kg)		32 / 34,5	47,5 / 52	51 / 55,5	73 / 80	
Količina freona R32		0,9	1,6	1,8	2,4	
CIJEVNA INSTALACIJA						
Max dužina cijevi (između vanjske i zadnje unutrašnje) (m)		20	20	20	25	
Ukupna max dužina cijevi (m)		40	60	70	100	
Max visinska razlika između vanjske i unutarnje (m)		15	15	15	25	
Max broj unutrašnjih jedinica		2	3	4	5	
Dopuna freonom cijevne instalacije g / m		20	20	20	20	
Ukupna dužina instalacije bez dodavanja plina (m)		10	30	40	50	
ELEKTRIČNA INSTALACIJA						
Napajanje na vanjskoj jedinici		1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	1 Ph, 220-240V, 50Hz	
Tip kabela za napajanje (mm ²)		3 X 1.5	3 X 2.5	3 X 2.5	3 × 4	
Ulazna snaga (kW)	Hlađenje	1,48	1,48	2,12	3,40	
	Grijanje	1,25	1,43	2,20	3,19	
Jakost struje(A)	Hlađenje	6,56	6,57	9,41	15,08	
	Grijanje	5,55	6,33	9,77	14,15	



Zidna

Model			09k	12k	18k
Kapacitet (Btu/h)	Hlađenje	Btu	8525	10912	15686
		W	2500	3200	4600
	Grijanje	Btu	9548	11594	17732
		W	2800	3400	5200
Protok zraka (m ³ /h)			610	680	1000
Buka (zvučni tlak) (dB)A			25 / 27 / 29 / 31 / 34 / 36 / 38	24 / 27 / 30 / 32 / 35 / 37 / 41	32 / 35 / 36 / 37 / 42 / 44 / 48
Priključne cijevi	Plinska faza (inč / mm)		3/8 (φ9,52)	3/8 (φ9,52)	1/2 (φ12,7)
	Tekuća faza (inč / mm)		1/4 (φ6,35)	1/4 (φ6,35)	1/4 (φ6,35)
Dimenzije jedinice (Š × V × D) (mm)			713 × 270 × 195	790 × 275 × 200	970 × 300 × 224
Dimenzije pakiranja (Š × V × D) (mm)			760 × 334 × 259	850 × 339 × 262	1038 × 380 × 305
Masa (neto / bruto) (kg)			8 / 9,5	9,0 / 11	13,5 / 16,5

Kazetna

Model			12k	18k
Kapacitet (Btu/h)	Hlađenje	Btu	12000	17060
		W	3500	5000
	Grijanje	Btu	13650	18750
		W	4000	5500
Protok zraka (m ³ /h)			560	650
Buka (zvučni tlak) (dB)A			28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 39 / 41	28 / 30 / 32 / 34 / 36 / 39 / 43
Priključne cijevi	Plinska faza (inč / mm)		3/8 (φ9,52)	1/2 (φ12,7)
	Tekuća faza (inč / mm)		1/4 (φ6,35)	1/4 (φ6,35)
Dimenzije jedinice (Š × V × D) (mm)			570 × 570 × 265	570 × 570 × 265
Dimenzije pakiranja (Š × V × D) (mm)			695 × 650 × 280	851 × 731 × 325
Masa (neto / bruto) (kg)			17 / 22	17 / 22
Panel	Dimenzije (Š × V × D) (mm)		620 × 620 × 50	650 × 650 × 50
	Masa (neto / bruto) (kg)		2,5 / 3,5	2,5 / 3,5

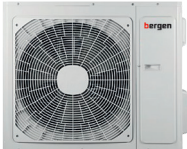


KOMBINACIJE VANJSKIH I UNUTRAŠNJIH JEDINICA

10 kombinacija

BER(18)NK6LO/G21(LCLH)	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)NK6LO/G21(LCLH)	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	-	9+12+12	-

39 kombinacija

BER(28)NK6LO/G21(LCLH)	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			
	-	-				

137 kombinacija

BER(42)NK6LO/G21(LCLH)	2 JEDINICE		3 JEDINICE		4 JEDINICE		5 JEDINICA		
	7+18	7+7+7	9+9+9	7+7+7+7	7+9+9+9	9+9+9+9	7+7+7+7+7	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9
	7+24	7+7+9	9+9+12	7+7+7+9	7+9+9+12	9+9+9+12	7+7+7+7+9	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12
	9+12	7+7+12	9+9+18	7+7+7+12	7+9+9+18	9+9+9+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+24	9+9+9+9+18
	9+18	7+7+18	9+9+24	7+7+7+18	7+9+9+24	9+9+9+24	7+7+7+7+18	7+7+12+12+12	9+9+9+12+12
	12+12	7+7+24	9+12+12	7+7+7+24	7+9+12+12	9+9+12+12	7+7+7+7+24	7+7+12+12+18	9+9+9+12+18
	12+18	7+9+9	9+12+18	7+7+9+9	7+9+12+18	9+9+12+18	7+7+7+9+9	7+7+12+12+24	9+9+9+18+18
	12+24	7+9+12	9+12+24	7+7+9+9	7+9+12+24	9+9+12+24	7+7+7+9+12	7+7+12+18+18	9+9+12+12+12
	18+18	7+9+18	9+18+18	7+7+9+12	7+9+18+18	9+9+18+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+9	9+9+12+12+18
	18+24	7+9+24	9+18+24	7+7+9+18	7+9+18+24	9+9+18+24	7+7+7+12+12	7+9+9+9+12	9+12+12+12+12
	24+24	7+12+12	9+24+24	7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+12	7+7+7+12+18	7+9+9+9+18	9+12+12+12+18
		7+12+18	12+12+12	7+7+12+12	7+12+12+18	9+12+12+18	7+7+7+12+24	7+9+9+12+12	12+12+12+12+12
		7+12+24	12+12+18	7+7+12+18	7+12+12+24	9+12+12+24	7+7+7+18+18	7+9+9+12+18	
		7+18+18	12+12+24	7+7+12+24	7+12+18+18	9+12+18+18	7+7+7+18+24	7+9+9+18+18	
		7+18+24	12+18+18	7+7+18+18	7+12+18+24	9+18+18+18	7+7+9+9+9	7+9+12+12+12	
		7+24+24	12+18+24	7+7+18+21	7+18+18+18	12+12+12+12	7+7+9+9+12	7+9+12+12+18	
			12+24+24	7+7+18+24		12+12+12+18	7+7+9+9+18	7+12+12+12+12	
			18+18+18	7+7+24+24		12+12+12+24	7+7+9+9+24		
		-	18+18+24			12+12+18+18			

U - MATCH



IZUZETNA UDOBNOST UZ NIŽE TROŠKOVE UGRADNJE

U - MATCH je Profi Split sustav koji kombinira izuzetnu udobnost centralne klimatizacije s praktičnom i nižom cijenom ugradnje za koju je potrebna osnovna oprema za ugradnju split klima. Predstavljaju savršen spoj vrhunske tehnologije, visoke učinkovitosti i izuzetne ekonomičnosti i pouzdano su rješenje za grijanje, hlađenje i ventilaciju.

Širok opseg rada - grijanje: od -20°C do $+24^{\circ}\text{C}$ i hlađenje: od -20°C do $+52^{\circ}\text{C}$ - omogućava da korisnik uživa u željenoj temperaturi bez obzira na vanjske uvjete. Namijenjen je za sve tipove objekata, naročito za restorane, kafiće, hotele, sale za proslave, kao i za poslovne i prodajne prostore.

U skladu sa zahtjevima prostora, moguće je povezati različite tipove unutarnjih jedinica: kazetne i kanalske. Izrađen je u kapacitetima od 3,5kW do 16kW.



Glavne karakteristike



Kompaktan dizajn



Intelligentno odmrzavanje



Lako održavanje



Grijanje: od -20°C do +24°C



Hlađenje: od -20°C do +52°C

Vanjska jedinica

KARAKTERISTIKE UREĐAJA						
Kapacitet	Hlađenje	kW	3,5	5,3	7,1	12,1
		Btu/h	11900	18000	24200	41200
	Grijanje	kW	4	5,6	8	13,5
		Btu/h	13600	19100	27200	46000
SEER			6,5	6,3	6,6	6
EER/COP		-	3,40 / 3,64	3,5 / 3,95	3,7 / 4	3,38 / 3,65
Opseg radne temperature		Hlađenje	°C od -20 do 52			
		Grijanje	°C od -20 do 24			
VANJSKA JEDINICA						
Razina buke		dB(A)	48	52	55	58
Količina plina R32		kg	0,57	0,85	1,5	2,25
Dimenzije (ŠxDxV)		Jedinica	675 × 285 × 553	745 × 300 × 555	889 × 340 × 660	940 × 370 × 820
		Pakiranje	794 × 376 × 605	872 × 398 × 609	1032 × 456 × 730	1093 × 497 × 885
Razmak između nosača vanjske jedinice		mm	455	512	570	635
Masa Neto/Bruto		kg	24,5/27	30,5 / 33	41,5 / 45	76 / 83
CIJEVNA INSTALACIJA						
Tekuća faza		inch	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Plinska faza		inch	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Max. dužina cijevi (visina/dužina)		m	15/30	20/30	20/30	30 / 75
Dopuna freonom cijevne instalacije poslije 5m po 1m		g	16	16	20	20
ELEKTRIČNA INSTALACIJA						
Napajanje		V-Hz-Ph	220-240/208-230-50/60-1			380-415-50/60-3
Ulazna snaga	Hlađenje	kW	1,03	1,51	1,92	3,58
	Grijanje	kW	1	1,42	2	3,7
Jakost struje	Hlađenje	A	4,9	7,2	9,2	5,7
	Grijanje	A	4,8	6,8	9,6	5,9
Tip kabela za napajanje		mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	5 X 1,5
Tip komunikacijskog kabela LYCY		mm ²	2 X 0,75	2 X 0,75	2 X 0,75	2 X 0,75



Kanalske

Model			GUD71PS/A1-S	GUD125PHS1/A-S	GUD160PHS/A-S
Kapacitet	Hlađenje	kW	7,1	12,1	15,6
		Btu/h	24200	41200	53200
	Grijanje	kW	8	13,5	17
		Btu/h	27200	46000	58000
Protok zraka		m ³ /h	1050/1000/900/800	2000/1800/1600/1400	2800/2300/2000/1700
ESP	Nominalan	Pa	25	50	50
	Opseg	Pa	0-50	0-160	0-200
Razina buke		dB(A)	40/39/37/36	43/42/41/40	50/45/44/42
Napajanje		V-Hz-Ph	220-240/208-230-50/60-1	220-240/208-230-50/60-1	220-240/208-230-50/60-1
Tip kabela za napajanje			3x1,5	3x1,5	3x1,5
Dimenzija (ŠxDxV)	Jedinica	mm	1000×450×200	1340×655×260	1400×700×300
	Pakiranje	mm	1308×568×275	1568×770×323	1678×808×365
Masa Neto/Bruto		kg	26/31	43/49	57,0/64,0

Kazetne

Model			GUD35T1/A-S	GUD50T1/A1-S	GUD71T1/A-S	GUD125T/A-S	GUD160T/A-S	
Kapacitet	Hlađenje	kW	3,5	5,3	7,1	12,1	15,6	
		Btu/h	11900	18000	24200	41140	53200	
	Grijanje	kW	4	5,6	8	13,5	17	
		Btu/h	13600	19100	27200	45900	58000	
Protok zraka		m ³ /h	600/550/500/400	720/650/600/500	1100/1000/900/800	1500/1450/1350/1200	2000/1900/1600/1400	
Razina buke		dB(A)	36/35/33/29	43/41/39/35	39/38/36/34	51/49/46/42	54/52/50/48	
Napajanje		V-Hz-Ph	220-240/208-230-50/60-1	220-240/208-230-50/60-1	220-240/208-230-50/60-1	220-240/208-230-50/60-1	220-240/208-230-50/60-1	
Tip kabela za napajanje			3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
Dimenzija (ŠxDxV)	Jedinica	mm	570×570×260	570×570×260	840×840×200	840×840×200	840×840×290	
	Pakiranje	mm	698×653×295	698×653×295	943×923×245	943×923×245	963×963×379	
Masa Neto/Bruto		kg	16,5/21	16,5/21	21/27	33 / 41	36 / 44	
Panel	Dimenzija (ŠxDxV)	Jedinica	mm	620×620×47,5	620×620×47,5	950×950×52	950×950×52	950×950×52
		Pakiranje	mm	693×693×115	693×693×115	1033×1020×110	1033×1020×110	1033×1020×110
	Masa Neto/Bruto		kg	3 / 4,5	3 / 4,5	6 / 9,5	7 / 9,5	6 / 9,5





bergen

bergen

www.bergen.hr

