



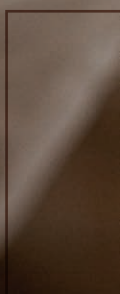
sinclair

...promjena
je u zraku

REZIDENCIJALNI
KLIMA UREĐAJI
2024



sinclair
AIR CONDITIONING



O SINCLAIR BRANDU

Sinclair ima dugu tradiciju, a vjerujemo i u svijetlu budućnost. Klima uređaji Sinclair svake godine dobivaju sve veću popularnost i povjerenje na tržištu. Naš snažni tim profesionalaca osigurava savršenu suradnju s partnerima iz brojnih država svijeta. Razvoj našeg partnerstva nikada ne prestaje.

SINCLAIR Global Group temelji se na ključnim principima dugoročnog partnerstva i visokokvalitetnim proizvodima. Redovito organiziramo tehničku obuku u našoj akademiji kako bismo bili sigurni u to da su svi naši partneri ažurirali informacije o vijestima iz našeg asortimana i odgovarajuću tehničku pozadinu.

SINCLAIR proizvodi osigurat će ugodnu temperaturu u vašem domu ili u uredu u svim klimatskim uvjetima tijekom cijele godine. Sretni smo što vam možemo predstaviti SINCLAIR klima uređaje.

kvaliteta pospješuje partnerstvo

NAŠA VIZIJA I MISIJA

Zaštita okoliša postaje sve važnija za čovječanstvo i njegove buduće generacije. SINCLAIR Global Group to doživljava na isti način, stoga se usredotočujemo na razvoj i primjenu novih tehnologija koje pomažu u smanjenju potrošnje energije i učinak globalnog zagrijavanja. Naši proizvodi ispunjavaju stroge norme EU-a, a u brojnim slučajevima ih i nadmašuju.

SINCLAIR vjeruje u dugoročno, stabilno i zdravo napredovanje podržano marljivim radom i snažnim etičkim kodeksom. Dugoročni uspjeh bilo koje marke ovisi o zadovoljnim kupcima. Naši su kupci zadovoljni zahvaljujući visokokvalitetnim, pouzdanim tehnički naprednim proizvodima s pristupačnim cijenama i bezvremenskim dizajnom.



WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM

Naša web stranica posvećena je svima koji žele saznati više o Sinclair klima uređajima i ostalim proizvodima. Uz prijavu i odjeljak za partnere postoji i sva tehnička dokumentacija dostupna za preuzimanje.



SADRŽAJ

- 4 ČIŠĆI ZRAK UZ PLASMATEC TEHNOLOGIJU
- 6 POVEZIVANJE
- 8 PAMETNE FUNKCIJE SINCLAIR
- 10 SINCLAIR EKOLOGIJA
- 12 SPECTRUM PLUS SERIJA
- 14 MARVIN SERIJA
- 16 TERREL SERIJA
- 18 KEYON SERIJA
- 20 RAY SERIJA
- 22 KONZOLNA SERIJA
- 24 MULTI VARIJABILNA SERIJA - VANJSKE JEDINICE
- 26 MULTI VARIJABILNA SERIJA - UNUTARNJE JEDINICE
- 30 UNI SPLIT 2 SERIJA - VANJSKE JEDINICE
- 32 UNI SPLIT 2 SERIJA - UNUTARNJE JEDINICE
- 36 UNI SPLIT 2 SERIJA - KONTROLA VANJSKE JEDINICE
- 38 TOWER SERIJA
- 40 PROZORSKA SERIJA
- 42 MONOBLOK KLIMA UREĐAJ
- 44 KAMPER SERIJA
- 46 BRODSKA SERIJA
- 48 MOBILNI KLIMA UREĐAJI
- 50 MOBILNI ODVLAŽIVAČI
- 52 PROČIŠĆIVAČI ZRAKA
- 54 DODATNA OPREMA
- 59 OPCIONALNI FILTERI
- 60 NAPOMENE I OBJAŠNJENJA

Plasmatec tehnologija osigurava pročišćavanje zraka od štetnih bakterija. Atmosfera nije samo čista, nego i svježija.

PLASMA TEC

Uključite sjajnu novu značajku vašeg SINCLAIR klima uređaja - Plazma tehnologiju i osjetite kako zrak postaje čišći i svježiji.

SINCLAIR klima uređaj ne samo da će rashladiti ili zagrijati vašu prostoriju, već će vaš okoliš učiniti sigurnijim. Plazma tehnologija učini će zrak čišćim, svježijim i bez bakterija. Zaštitite svoju obitelj ovom novom značajkom. Smanjite šanse da obolite od gripe ili bilo koje druge bolesti uzrokovane bakterijama koje se prenose zrakom. Možete smanjiti alergije u zraku i poboljšati život alergičnim osobama.

Plazma tehnologija zraka proizvodi prirodnu bioklimu bogatu aktivnim molekulama kisika, poznatim kao ioni. Plazma zračni sustav stvara mjerljivu i kontroliranu količinu pozitivnih i negativnih iona kisika. Negativni ioni sadrže dodatan elektron dok pozitivnim ionima nedostaje jedan elektron, što rezultira nestabilnim stanjem.

Ovi nestabilni ioni pružaju sljedeće prednosti:

REDUKCIJA ČESTICA

Čestice u zraku nabijene su ionima kroz ionsko vezivanje. Te se nabijene čestice spajaju, postaju teže i zatim padaju na tlo. Veće čestice također se vraćaju kroz sustav klimatizacije gdje ih hvata filter.

STERILIZACIJA

Dok se dijele u zoni razdvajanja, bakterija i spore plijesni povezuju se s aktivnim molekulama kisika te oksidiraju i nestaju. Bakterije i spore više se ne mogu razmnožavati. Osim toga, čestice prenose bakterijske stanice od osobe do osobe. Budući da ioni uzrokuju pad čestica na pod, u zoni disanja je manje bakterija.

NEUTRALIZACIJA MIRISA

Mirisni plinovi i aerosoli oksidiraju u dodiru s aktivnim molekulama kisika. Mirisi, posebno organskog podrijetla, brzo se uklanjaju.

VOC KONTROLA

Hlapljivi organski spojevi emitiraju se kao plinovi gdje su tepisi, građevinski materijali, namještaj, uredska oprema, sredstva za čišćenje, boje, ljepila, otapala ili pesticidi. Ioni razmjenjuju elektrone razlažući njihove molekularne strukture na manje štetne.

ZDRAVSTVENE KORISTI

Ljudska i životinjska pluća učinkovitije apsorbiraju kisik iz čistog ioniziranog zraka, poboljšavaju opće zdravlje i dobrobit. Također se poboljšava budnost i koncentracija.

PLASMA+TEC

UČINKOVITOST DEZINFEKCIJE

DO **93 %**

* Ispitivanje provedeno u laboratoriju od 30 m², gdje je količina bakterija koje se prenose zrakom prije pročišćavanja 4.88x10² CFU/m³



KORONAVIRUS



VIRUS GRIPE



ROTAVIRUS



BAKTERIJE
BACILLUS



BAKTERIJE
COCCUS



PLIJESAN

UV-C DEZINFEKCIJA

Izlaganje UV-C svjetlu ubija klice, viruse i općenito mikroorganizme. Sada usvajamo ovu novu značajku u našoj najnovijoj Marvin seriji. Jednostavno aktivirajte funkciju putem daljinskog upravljača i uživajte u zdravom zraku.

Bez ozona: Ultraljubičasti pojas UVC lampe za sterilizaciju je 270~280 nanometara, nema fotokemijskog dima, ozona i drugih otrovnih plinova.

Lampa je montirana na način da je direktno izložena prema isparivaču kako bi se spriječile ozljede uzrokovane ultraljubičastim zrakama ili starenje plastike jedinice.

LED ultraljubičasti izvor svjetla niže snage: UVC-LED ultraljubičasti izvor svjetla je netoksičan, prikladan za rad i visoke učinkovitosti, što može smanjiti rizik od opasnosti za ljudsko tijelo pri dugotrajnoj izloženosti.



PROSJEČNA UČINKOVITOST
ELIMINACIJE MIKROORGANIZAMA

JE **93,91%**



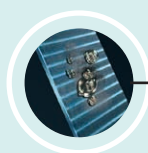
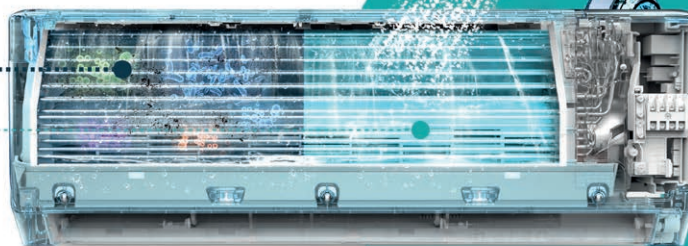
SIGURNA I UČINKOVITA UV LAMPA

SAMOČIŠĆENJE

Nezgodno je što se na isparivaču vrlo lako nakuplja prašina i bakterije. Sinclair tehnologija automatskog čišćenja isparivača usvaja pet koraka kondenzacija, zamrzavanje, odmrzavanje, sušenje i sterilizacija na 50-55 °C kako bi se isparivač održavao čistim za dovod svježeg zraka. Ova funkcija je novoprisutna u seriji Marvin.

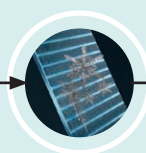
PRIJE ČIŠĆENJA

NAKON ČIŠĆENJA



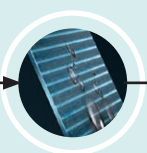
KONDENZACIJA

Podhladjivanje
izmjenjivača



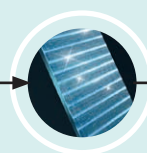
ZAMRZAVANJE

Zamrzavanje
kondenzirane
vode



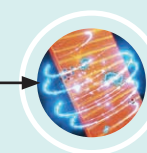
ODMRZAVANJE

Otklanja
nečistoće



ISUŠIVANJE

Dok se površina
izmjenjivača
ne osuši



STERILIZACIJA

50-55 °C

Izmjenjivač se
10 min grije
na 50-55 °C

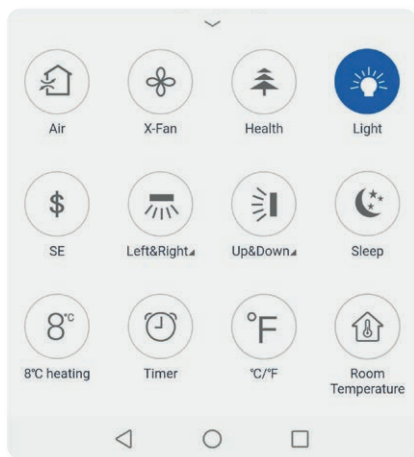
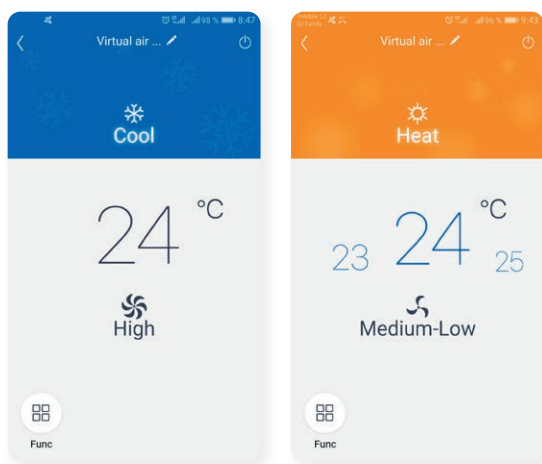
Modbus i Bacnet - dva temeljna protokola koji igraju ključnu ulogu u povezivanju

Moderna era ima za cilj ne samo pružiti korisnicima udobno i učinkovito rješenje klimatizacije, već i omogućiti međusobno povezivanje ovih sustava s drugim tehnologijama i sustavima za bolju kontrolu i nadzor. Dva ključna protokola koja igraju ključnu ulogu u povezivanju su Modbus i Bacnet.

Brojne su prednosti integracije klimatizacijskih sustava s vanjskim sustavima upravljanja putem Modbus i Bacnet protokola. Korisnici mogu nadzirati i kontrolirati svoje klimatizacijske jedinice s jednog središnjeg mjesta, optimizirajući potrošnju energije i poboljšavajući udobnost okoliša. Pomoću ovih protokola upravitelji zgrada mogu obavljati daljinsku dijagnostiku i održavanje, što dovodi do uštede energije, tj. nižih operativnih troškova i duljeg vijeka trajanja opreme.

WIFI EWPE APLIKACIJA

EWPE Smart aplikacija dizajnirana je za daljinsko upravljanje Sinclair klima uređajima putem Wi-Fi mreže. Otvorite račun, registrirajte jedinicu i kontrolirajte svoj klima uređaj s bilo kojeg mjesta i bilo kada. Jedan uređaj može kontrolirati više korisnika, a jedan korisnik može kontrolirati do 30 jedinica. Aplikacija je kompatibilna s pametnim kućnim pomoćnicima Google Assistant i Amazon Alexa, a kompatibilna je samo s Wi-Fi mrežom od 2,4 GHz. Aplikacija je dostupna na Google Playu i App Store.



MODBUS

Modbus je jedan od najčešće korištenih komunikacijskih protokola u industrijskim okruženjima. Njegova jednostavnost i pouzdanost čine ga idealnim izborom za integraciju klimatizacijskih sustava s različitom opremom i sustavima.

Kako bi koristio MODBUS protokol, klima uređaj mora biti opremljen SWC-02C ili SWC-04C zidnim upravljačem (za SIH-xxBIX i MULTI VARIABLE serije MV-C/D/F-xxBI2) ili SMG -01 pristupnik (za seriju UNI SPLIT 2 ASC/D/F-xxBI2).

BACNET

Bacnet je još jedan važan protokol u automatizaciji zgrada i upravljanju energetske sustavima. Njegova fleksibilnost i sposobnost rada s različitim vrstama uređaja i protokola čini ga prikladnim za integraciju klimatizacijskih sustava s većim, složenim sustavima upravljanja zgradama.

Za korištenje BACNET protokola klima uređaj mora biti opremljen istom dodatnom opremom kao i za MODBUS, ali sustav također mora biti opremljen SBG-01 BACNET pristupnikom.

Oznaka WORKS WITH LOXONE označava da je proizvod spreman za plug&play

LOXONE

Nema puno ljudi koji vole obilaziti kuću ili cijelu zgradu i brinuti se o kontroli klima uređaja. Što je sa zidnim upravljačima ili gomilom daljinskih upravljača? Na nekima morate iznova podešavati brzine, baterije se isprazne u najnepovoljnijem trenutku, klima radi kad je suvišna...

Ali tu je LOXONE: u aplikaciji jednostavno postavite raspored i temperature. Tada klima (eventualno i zaštita, grijanje i drugo) jednostavno radi kako treba, a temperatura je idealna. A kada nije potrebno, energija se ne gubi uzalud.

Što više upravljača, tim više briga. LOXONE se rješava i jednog i drugog. Za razliku od vas, ima vremena kontrolirati klima uređaj u bilo kojem trenutku i koristi napredne algoritme. U isto vrijeme, zahvaljujući aplikaciji možete preuzeti kontrolu u bilo kojem trenutku i napraviti promjene.

UPRAVLJANJE APLIKACIJOM

Nema više traženja izgubljenog daljinskog upravljača i razmišljanja kako njime upravljati. Sve je jednostavno za korištenje bilo kada, bilo gdje u korisničkom sučelju.

PLANIRANJE I AUTOMATIZACIJA

Jednostavno postavite dane, sate i temperature za svaku sobu. To je sve o čemu trebate brinuti. Sustav također uzima u obzir praznike ili prisutnost. Postupno se uči hladiti samo kada i koliko je to stvarno potrebno.

GRUPNA KONTROLA

Jedna jedinica, nekoliko soba ili čak cijeli trgovački centar? Sve je dostupno jednim pritiskom na gumb.

PRAVA PRISTUPA

Možete postaviti tko može mijenjati postavke u bilo koje vrijeme i vrlo jednostavno.

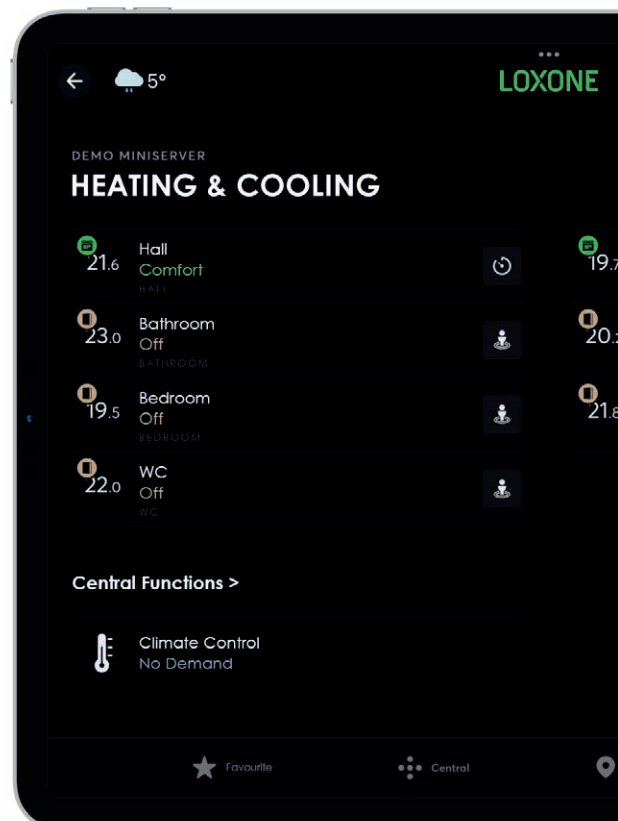
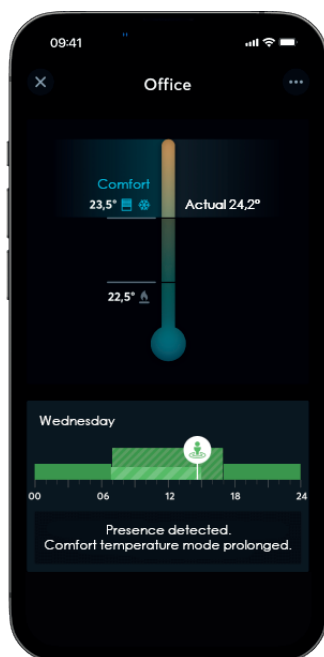
OBAVIJESTI

Događa li se nešto neobično? Je li potrebno redovito održavanje? Odmah se obavještava odgovorna osoba!

SURADNJA S DRUGIM SUSTAVIMA

Ne staje s klimatizacijom. S Loxoneom možete kontrolirati sve u zgradi i stvoriti bilo kakvu automatizaciju. Na primjer, otvoren prozor deaktivira hlađenje.

Više na www.loxone.com

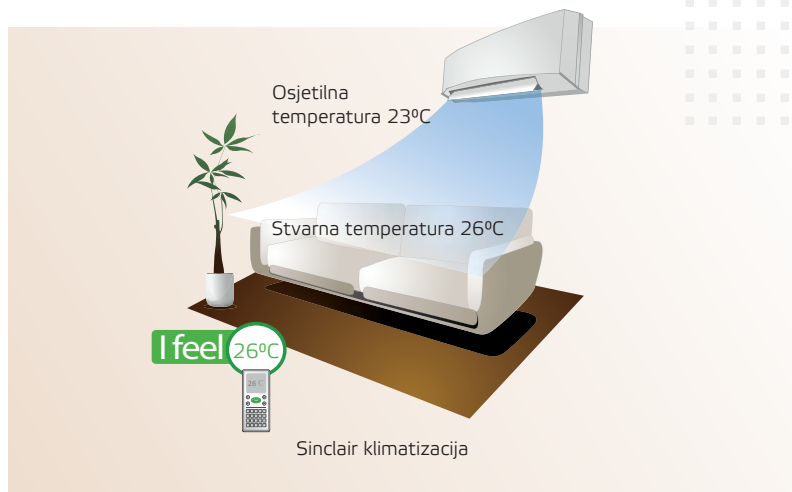




PAMETNE FUNKCIJE SINCLAIR

I FEEL FUNKCIJA

Minijaturni senzor unutar daljinskog upravljača bilježi temperaturu i šalje podatke natrag jedinici. Uređaj zatim prilagođava temperaturu i brzinu ventilatora kako bi udovoljio zahtjevima vaše udobnosti i uštede energije.



RAD U ZIMSKOM PERIODU

HLAĐENJE DO -20 °C

Hlađenje na -20°C uz održavanje pouzdanog rada. Kada se vanjska temperatura promijeni, rad kompresora i brzina ventilatora se sukladno tome podešavaju.


























GRIJANJE DO -30 °C

Jedinica grije do -30°C, ova mogućnost je osigurana električnim grijačem podnice vanjske jedinice, tehnologijom zagrijavanja kompresora i podešavanja frekvencije kompresora.

8 °C GRIJANJE

Održava sobnu temperaturu stabilno na 8°C i sprečava zamrzavanje sobe grijanjem kada dugo vremena nema nikoga kod kuće.



-  Antikorozivne osobine izmjenjivača
-  Rashladno sredstvo
-  Fleksibilno podesive lamele
-  Dijagnostički LED zaslon
-  Gumb TURBO
-  Inteligentno odmrzavanje
-  Rad u zimskom razdoblju
-  Tihi rad
-  24-satni timer
-  Prikaz sata na zaslonu
-  Wifi funkcija
-  Odvlaživanje
-  Automatski način rada
-  Sleep mode
-  Prevencija puhanja hladnog zraka
-  Autodijagnostika
-  Autorestart
-  Zaključavanje
-  Grijanje 8 °C
-  Funkcija I Feel
-  7 brzina ventilatora
-  Ventilacija svježeg zraka
-  Dodatni zdravi filteri
-  Niska potrošnja energije
-  Timer za čišćenje filtera

Stalo nam je do
našeg planeta.

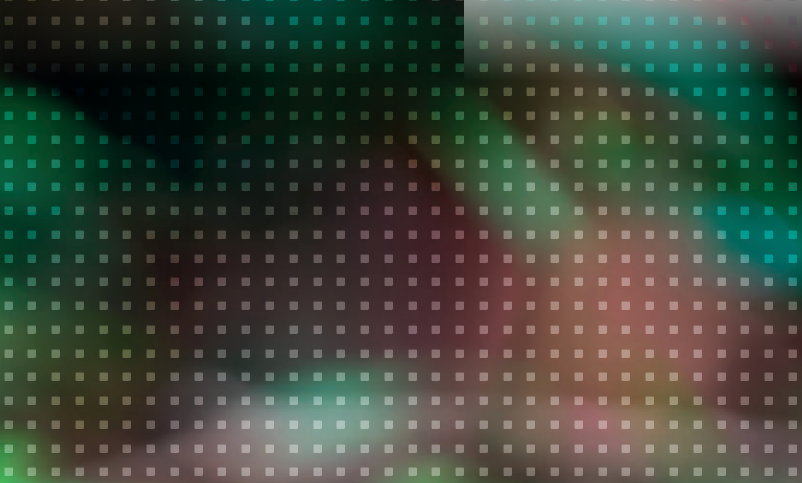
Stalo nam
je do uvjeta
i klime u kojoj
će rasti naša
djeca i sljedeće
generacije.

ekološki svijet Sinclair

Zahvaljujući upotrebi novog ekološkog plina R32 u većini Sinclair zidnih jedinica, potreba za kvotom emisija CO₂ je smanjena za 65%. Postepeno širimo ovaj ekološki trend među ostalim kategorijama naših proizvoda.

S mobilnim klima uređajima SINCLAIR i odvlaživačima, postigli smo još veći napredak po pitanju ekologije jer sadrže čisto prirodno rashladno sredstvo R290 Propan. Ova vrsta rashladnog sredstva gotovo ne utječe na globalno zagrijavanje (GWP od 4).

Svi proizvodi tvrtke Sinclair ispunjavaju obveze proizvođača za odvojeno prikupljanje, povrat, obradu, upotrebu i odlaganje električnih uređaja i električnog otpada kroz kolektivni sustav Elektrowin, a. s.



SPECTRUM PLUS SERIJA



ZNAČAJKE

- Energetski razred A+++ / A++
- Dvostupanjski kompresor
- 7 brzina ventilatora
- Automatski način rada s podesivom temperaturom
- Podesivi raspon grijanja 8-30 °C
- Grijanje do vanjske temperature -30 °C
- Vodoravno i okomito zakretna krilca
- Funkcija "I FEEL"
- Tihi način rada - samo 18 dB(A) za snagu 2,7 kW za model ASH-09BIS2/W i 21 dB(A) za snagu 3,5 kW za model ASH-13BIS2/W



ASH-09BIS2/W
ASH-13BIS2/W
ASH-18BIS2/W
ASH-24BIS2/W

STANDARDNA OPREMA

- Filteri - katehinski filter SAF-OPWC4 i srebrni filter SAF-OPWS4
- Generator hladne plazme
- WiFi modul
- Dry on/off kontakt
- Grijani kompresor i kućište vanjske jedinice
- Daljinski upravljač

DODATNA OPREMA

- Zdravi filteri
- GSM moduli G2S-T
- Upravljački modul SCMI-03S
- BACNET pristupnik SBG-01
- Žičani upravljač SWC-02, SWC-04
- Centralni upravljač SCC-36
- Sučelje alarma SAI-01
- Mogućnost upravljanja MODBUS-om preko SWC-02 ili SWC-04



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL			ASH-09BIS2 / W	ASH-13BIS2 / W	ASH-18BIS2 / W	ASH-24BIS2 / W
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		2,7 / 3,5	3,5 / 4,2	5,3 / 5,6	7,0 / 7,0
Napajanje	Faza / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 5,1	8,5 / 5,1	6,6 / 4,4	6,5 / 4,1
Energetski razred hlađenje / grijanje (A, W, C)	-		A+++ / (A+++ , A+++ , A)	A+++ / (A+++ , A+++ , A+)	A++ / (A+ , A+++ , A)	A++ / (A+ , A+++ , A)
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	43 / 41 / 38 / 36 / 33 / 31 / 18	46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21	48 / 45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33	50 / 46 / 43 / 39 / 37 / 35 / 27
	VJ	dB(A)	53	54	56	58
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	mm/kg	996 x 301 x 225 / 13,0	996 x 301 x 225 / 13,5	1101 x 327 x 249 / 16,5	1101 x 327 x 249 / 16,5
	VJ	mm/kg	899 x 596 x 378 / 44,5	899 x 596 x 378 / 45,5	1003 x 790 x 427 / 62,5	1003 x 790 x 427 / 65,0
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C		-18-54 / -30-24	-18-54 / -30-24	-18-52 / -30-24	-18-52 / -30-24

MARVIN SERIJA



ZIDNI SPLIT KLIMA UREĐAJI MARVIN SERIJA

NOVO

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

ZNAČAJKE

- Energetski razred A++ / A+
- Skriveni zaslon
- Funkcija "I FEEL"
- Podesivi raspon grijanja 8~30 °C
- 7 brzina ventilatora
- UV-C sterilizacija zraka
- Vodoravno i okomito zakretna krilca
- Tihi način rada - samo 19 dB(A) kod snage 2,7 kW i 3,5 kW
- Odvlaživanje prema postavljenoj razini vlažnosti
- Ograničenje ulazne snage na 50 ili 75%
- Noćni način rada - tihi rad vanjske jedinice

STANDARDNA OPREMA

- Filter - katehinski SAF-OPWC4 i antibakterijski SAF-OPWB4
- UV-C LED
- Generator hladne plazme
- WiFi modul
- Dry on/off kontakt
- Grijani kompresor i kućište vanjske jedinice
- Daljinski upravljač

DODATNA OPREMA

- Zdravi filteri
- GSM modul G2S-T
- Upravljački modul SCMI-03S
- BACNET pristupnik SBG-01
- Žičani upravljač SWC-02, SWC-04
- Centralni upravljač SCC-36
- Sučelje alarma SAI-01
- Mogućnost upravljanja MODBUS preko SWC-02 ili SWC-04

Unutarnje jedinice kompatibilne su sa serijama Multi Variable



SIH-09BIMX + SOH-09BIM
SIH-12BIMX + SOH-12BIM
SIH-18BIMX + SOH-18BIM
SIH-24BIMX + SOH-24BIM

PLASMA+TEC



UV-C LED



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL			SIH-09BIMx + SOH-09BIM	SIH-12BIMx + SOH-12BIM	SIH-18BIMx + SOH-18BIM	SIH-24BIMx + SOH-24BIM
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3
Napajanje	Faza / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP			8,5 / 4,6	7,2 / 4,1	7,3 / 4,2	7,0 / 4,3
Energetski razred hlađenje / grijanje (A, W, C)			A+++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , B)	A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , A)
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27
	VJ	dB(A)	50	52	56	59
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	mm/kg	837 x 293 x 200 / 9,5	837 x 293 x 200 / 9,5	993 x 311 x 222 / 12,5	993 x 311 x 222 / 13,0
	VJ	mm/kg	732 x 555 x 330 / 25,0	732 x 555 x 330 / 25,5	802 x 555 x 350 / 31,5	958 x 660 x 402 / 45,0
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

x - dostupnost u različitim bojama: SIH-xxBIMW - bijela, SIH-xxBIMN - navy, SIH-xxBIMS - srebrna, SIH-xxBIMC - champagne



TERREL SERIJA

ZIDNI SPLIT KLIMA UREĐAJI TERREL SERIJA

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

ZNAČAJKE

- Energetski razred A ++ / A +
- Skriveni zaslon
- Funkcija "I FEEL"
- "Grijanje od 8 °C"
- 7 brzina ventilatora
- Vodoravno i okomito zakretna krilca

STANDARDNA OPREMA

- Filteri - katehinski filter SAF-OPWC4 i filter aktivnog ugljena SAF-OPWA4
- Generator hladne plazme
- WiFi modul
- Dry on/off kontakt
- Grijani kompresor i kućište vanjske jedinice
- Daljinski upravljač

DODATNA OPREMA

- Zdravi filteri
- GSM modul G2S-T
- Upravljački modul SCMI-035
- BACNET pristupnik SBG-01
- Zidni upravljači SWC-02, SWC-04
- Centralni upravljači SCC-36
- Sučelje alarma SAI-01
- Mogućnost MODBUS upravljanja preko SWC-02 ili SWC-04

Unutarnje jedinice kompatibilne su sa serijama Multi Variable



SIH-09BITX + SOH-09BIT
SIH-13BITX + SOH-13BIT
SIH-18BIT2X + SOH-18BIT2
SIH-24BIT2X + SOH-24BIT2

PLASMA+TEC



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL			SIH-09BITx + SOH-09BIT	SIH-13BITx + SOH-13BIT	SIH-18BIT2x + SOH-18BIT2	SIH-24BIT2x + SOH-24BIT2
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,1 / 7,8
Napajanje	Faza / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,6 / 4,3	7,0 / 4,2
Energetski razred hlađenja / grijanje (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , B)	A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , A)
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	47 / 41 / 39 / 37 / 35 / 32 / 31 / 21	50 / 47 / 43 / 41 / 40 / 36 / 35 / 27
	VJ	dB(A)	50	52	57	59
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	mm/kg	889 x 294 x 212 / 11,0	889 x 294 x 212 / 11,0	1013 x 307 x 221 / 13,5	1122 x 329 x 247 / 16,5
	VJ	mm/kg	732 x 555 x 330 / 23,5	732 x 555 x 330 / 24,5	958 x 660 x 402 / 40,5	958 x 660 x 402 / 41,5
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C		-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30

x - dostupnost u različitim bojama: SIH-xxBITW - bijela, SIH-xxBITB - crna, SIH-xxBITS - srebrna, SIH-xxBITC - champagne

KEYON SERIJA



ZNAČAJKE

- Energetski razred A ++ / A +
- Skriveni zaslon
- Funkcija "I FEEL"
- "Grijanje od 8 °C"

STANDARDNA OPREMA

- Filteri - katehinski filter SAF-OPWC4 i filter aktivnog ugljena SAF-OPWA4
- Generator hladne plazme
- WiFi modul
- Kontakt za uključivanje/isključivanje vrata (osim SIH-09BIK)
- Daljinski upravljač

DODATNA OPREMA

- Zdravi filteri
- GSM modul G2S-T
- Upravljački modul SCMI-03S
- BACNET pristupnik SBG-01 (osim SIH-09BIK)
- Zidni upravljači SWC-02, SWC-04 (osim SIH-09BIK)
- Centralni upravljači SCC-36 (osim SIH-09BIK)
- Sučelje alarma SAI-01
- Mogućnost MODBUS upravljanja preko SWC-02 ili SWC-04 (osim SIH-09BIK)



Unutarnje jedinice kompatibilne su sa serijama Multi Variable



SIH-09BIK + SOH-09BIK2
SIH-12BIK + SOH-12BIK2
SIH-18BIK + SOH-18BIK
SIH-24BIK + SOH-24BIK

PLASMA+TEC  



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL			SIH-09BIK + SOH-09BIK2	SIH-12BIK + SOH-12BIK2	SIH-18BIK + SOH-18BIK	SIH-24BIK + SOH-24BIK
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Napajanje	Faza / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energetski razred hlađenje / grijanje (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++ , -)	A++ / (A+, A+++ , -)	A++ / (A+, A+++ , -)	A++ / (A+, A+++ , -)
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	40 / 37 / 33 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
	VJ	dB(A)	51	52	53	58
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	mm/kg	770 x 251 x 190 / 8,0	849 x 289 x 215 / 10,5	972 x 300 x 225 / 13,5	1081 x 325 x 248 / 16,5
	VJ	mm/kg	732 x 555 x 330 / 24,5	732 x 550 x 330 / 25,0	732 x 550 x 330 / 26,5	873 x 555 x 376 / 36,5
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C		-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24

* Vrsta daljinskog upravljača može varirati

RAY SERIJA



ZIDNI SPLIT KLIMA UREĐAJI RAY SERIJA

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

ZNAČAJKE

- Energetski razred A ++ / A +
- Skriveni zaslon
- Funkcija "I FEEL"
- "Grijanje od 8 °C"

STANDARDNA OPREMA

- Daljinski upravljač

DODATNA OPREMA

- Zdravi filteri
- GSM modul G2S-T
- Upravljački modul SCMI-03S
- Sučelje alarma SAI-01
- SWM-04 WiFi modul



Unutarnje jedinice kompatibilne su sa serijama Multi Variable



SIH-09BIR + SOH-09BIR2
SIH-12BIR3 + SOH-12BIR3
SIH-18BIR + SOH-18BIR
SIH-24BIR + SOH-24BIR



stilski svijet
Sinclair

PLASMA+TEC



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL			SIH-09BIR + SOH-09BIR2	SIH-12BIR3 + SOH-12BIR3	SIH-18BIR + SOH-18BIR	SIH-24BIR + SOH-24BIR
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Napajanje	Faza / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energetski razred hlađenje / grijanje (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	40 / 37 / 33 / 23	42 / 36 / 32 / 23	48 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 30
	VJ	dB(A)	51	52	55	57
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	mm/kg	773 x 250 x 185 / 8,5	849 x 289 x 215 / 10,5	970 x 300 x 225 / 13,0	970 x 300 x 225 / 13,5
	VJ	mm/kg	732 x 555 x 330 / 24,5	732 x 555 x 330 / 25,0	732 x 555 x 330 / 26,5	873 x 555 x 376 / 36,5
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C		-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24

KONZOLNA SERIJA



KONZOLNI SPLIT KLIMA UREĐAJI

KONZOLNA SERIJA

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

ZNAČAJKE

- Energetski razred A ++ / A +
- Odvod kondenzata s desne strane
- 7 brzina ventilatora
- Dvostruki izlaz zraka za grijanje
- Funkcija "I FEEL"
- Funkcija "Grijanje od 8 °C"

STANDARDNA OPREMA

- Filteri - katehinski filter SAF-OPWC4 i filter aktivnog ugljena SAF-OPWA4
- Generator hladne plazme
- WiFi modul
- Grijani kompresor i kućište vanjske jedinice
- Daljinski upravljač

DODATNA OPREMA

- Zdravi filteri
- GSM modul G2S
- Žičani upravljač SWC-02, SWC-04
- Centralni upravljač SCC-36
- Upravljački modul SCMI-03S
- BACNET pristupnik SBG-01
- Sučelje alarma SAI-01
- Mogućnost MODBUS upravljanja preko SWC-02 ili SWC-04



ASP-09BI
ASP-12BI
ASP-18BI



PLASMA+TEC  



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL			ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Napajanje	Faza / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP			7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	6,6 / 4,1
Energetski razred hlađenje / grijanje (A, W, C)			A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	39 / 36 / 33 / 31 / 29 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31
	VJ	dB(A)	49	52	57
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	mm/kg	700 × 600 × 215 / 15,5	700 × 600 × 215 / 15,5	700 × 600 × 215 / 15,5
	VJ	mm/kg	782 × 540 × 320 / 27,5	848 × 596 × 320 / 30,5	965 × 700 × 396 / 46,0
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C		-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MULTI VARIABLE SERIJA



ZNAČAJKE

- Energetski razred A++ / A+
- Autorestart funkcija
- Grijani kompresor i kućište vanjske jedinice
- Lagan i kompaktan dizajn

STANDARDNA OPREMA

- Reduktor za cijevi
- Ispusni čepovi
- Konektor za odvod kondenzata



MV-E14BI2
MV-E18BI2
MV-E21BI2
MV-E24BI2
MV-E28BI2
MV-E36BI2
MV-E42BI2



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL		MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2	MV-E24BI2
Broj spojivih unutarnjih jedinica		1-2	1-2	2-3	2-3
Kapacitet hlađenja / grijanja	KW	4,1 / 4,4	5,3 / 5,7	6,1 / 6,5	7,1 / 8,6
Napajanje	Faza / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	6,6 / 4,0	7,8 / 4,3	7,1 / 4,3
Energetski razred hlađenje / grijanje (prosječno)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Razina buke na 1 m	dB(A)	52	54	58	58
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	822 x 550 x 352 / 30,0	822 x 550 x 352 / 32,0	964 x 660 x 402 / 47,5	964 x 660 x 402 / 47,5
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODEL		MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2	
Broj spojivih unutarnjih jedinica		2-4	2-4	2-5	
Kapacitet hlađenja / grijanja	KW	8,0 / 9,5	10,6 / 12,0	12,1 / 13,0	
Napajanje	Faza / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	7,2 / 4,0	NA	
Energetski razred hlađenje / grijanje (prosječno)	-	A++ / A+	A++ / A+	NA	
Razina buke na 1 m	dB(A)	58	60	60	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	964 x 660 x 402 / 51,0	1020 x 826 x 427 / 72,0	1020 x 826 x 427 / 73,0	
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	

UNUTARNJE JEDINICE MULTI VARIABLE SERIJA

ECOLOGICAL REFRIGERANT 



SIH-xxBIMx

MARVIN SERIJA



MODEL MARVIN		SIH-09BIMx	SIH-12BIMx	SIH-18BIMx	SIH-24BIMx	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3	
Napajanje	Hz / V	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	
Razina buke na 1 m	dB(A)	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	837 x 293 x 200 / 9,5	837 x 293 x 200 / 9,5	993 x 311 x 222 / 12,5	993 x 311 x 222 / 13,0	



SIH-xxBIK

KEYON SERIJA

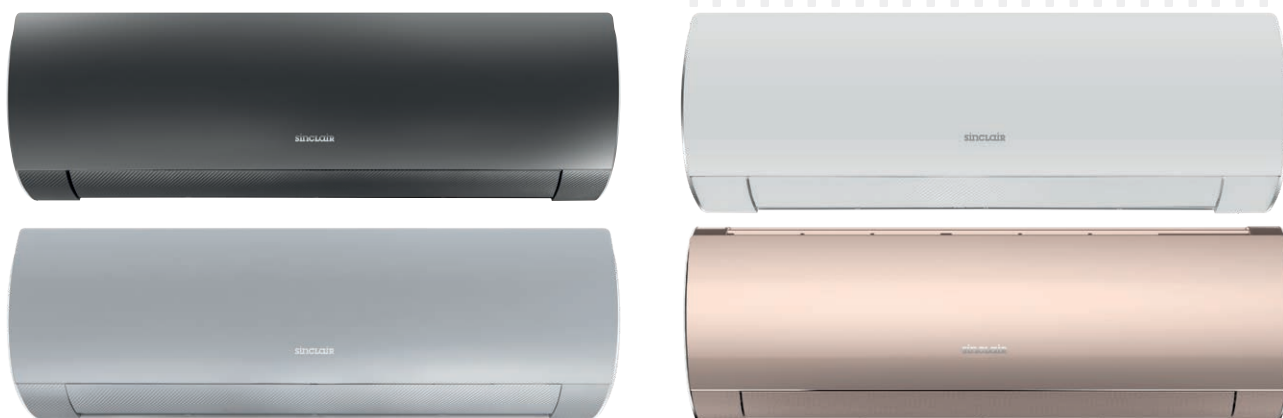


MODEL KEYON		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Napajanje	Hz / V	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici
Razina buke na 1 m	dB(A)	39 / 37 / 33 / 22	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	696 x 251 x 190 / 7,5	770 x 251 x 190 / 8,5	849 x 289 x 215 / 10,5	972 x 300 x 225 / 13,5	1081 x 325 x 248 / 16,5

SIH-07BIK nije opremljen WiFi modulom - opcionalno se može opremiti SWM-04 WiFi modulom
SIH-07BIK i SIH-09BIK nemaju mogućnost spajanja žičanog upravljača, bez mogućnosti spajanja na vanjske BMS sustave MODBUS/BACNET i bez kontakta za vrata

PLASMA+TEC





SIH-xxBITx

TERREL SERIJA



MODEL TERREL		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4	
Napajanje	Hz / V	Na vanjskoj jedinici		Na vanjskoj jedinici		
Razina buke na 1 m	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	889 x 294 x 212 / 11,0	889 x 294 x 212 / 11,0	1013 x 307 x 221 / 13,5	1122 x 329 x 247 / 17,5	



SIH-xxBIR

RAY SERIJA



MODEL RAY		SIH-09BIR	SIH-12BIR3	SIH-18BIR	SIH-24BIR	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Napajanje	Hz / V	Na vanjskoj jedinici		Na vanjskoj jedinici		
Razina buke na 1 m	dB(A)	40 / 38 / 34 / 23	42 / 36 / 32 / 23	48 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 26	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	773 x 250 x 185 / 8,5	849 x 289 x 215 / 10,5	970 x 300 x 225 / 13,0	970 x 300 x 225 / 13,5	

PLASMA+TEC



MV-PxxBI



KONZOLNE JEDINICE

- WiFi modul
- Filteri - katehinski filter SAF-OPWC4 i filter s aktivnim ugljenom SAF-OPWA4
- Dvostruki izlaz zraka za grijanje
- Generator hladne plazme
- Daljinski upravljač
- Mogućnost upravljanja MODBUS-om i BACNET-om putem dodatne opreme



MODEL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	
Napajanje	Hz / V	Na vanjskoj jedinici			
Razina buke na 1 m	dB(A)	39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	

PODNO STROPNE-PARAPETNE JEDINICE

- Vodoravan / okomit položaj
- Daljinski i zidni upravljač u standardnoj opremi
- Dry on/off kontakt
- Mogućnost upravljanja MODBUS-om i BACNET-om putem dodatne opreme
- SWC-04 žičani upravljač s integriranim WiFi-om kao dodatnom opremom

MV-FxxBI



MODEL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Napajanje	Hz / V	Na vanjskoj jedinici			
Razina buke na 1 m	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	870 x 665 x 235 / 25,0	870 x 665 x 235 / 25,0	870 x 665 x 235 / 25,5	1200 x 665 x 235 / 33,0



4-SMJERNE KAZETNE JEDINICE

- Ugrađena pumpa za vodu
- Dekorativni panel kao standard
- Daljinski upravljač
- Dovod svježeg zraka
- Dry on/off kontakt
- SWC-04 zidni upravljač s integriranim WiFi i MODBUS modulom kao dio dodatne opreme
- Dodatna oprema za BACNET sučelje



MV-CxxBI2



MODEL		MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	
Napajanje	Hz / V	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	
Razina buke na 1 m	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28	46 / 42 / 39 / 37	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	570 x 570 x 265 / 17,0	570 x 570 x 265 / 17,0	840 x 840 x 240 / 29,0	

KANALNE JEDINICE

- Ugrađena pumpa za vodu
- SWC-04 žičani upravljač s integriranim WiFi i MODBUS modulom
- Mogućnost upravljanja MODBUS i BACNET putem dodatne opreme
- Dodatna oprema za BACNET sučelje



MV-DxxBI2
MV-DxxBIP



MODEL		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2	MV-D24BI2
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Napajanje	Hz / V	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici
Razina buke na 1 m	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25	46 / 42 / 40 / 36
Vanjski statički tlak	Pa	0-10	0-10	0-10	0-40
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	710 x 200 x 450 / 18,5	710 x 200 x 450 / 19,0	1010 x 200 x 450 / 25,0	900 x 260 x 655 / 31,0

MODEL		MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Napajanje	Hz / V	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici
Razina buke na 1 m	dB(A)	41 / 39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 34	39 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33 / 32	41 / 39 / 39 / 38 / 38 / 37 / 34	45 / 40 / 40 / 38 / 38 / 36 / 36
Vanjski statički tlak	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	710 x 200 x 450 / 18,5	710 x 200 x 450 / 19,0	1010 x 200 x 450 / 25,0	900 x 260 x 655 / 31,0



UNI SPLIT 2 SERIJA



Poluindustrijske jedinice dostupne u kapacitetima od 3,5 ~ 16 kW. Jedinice s kapacitetom od 10 kW ili većim također su dostupne u 3-faznoj izvedbi.

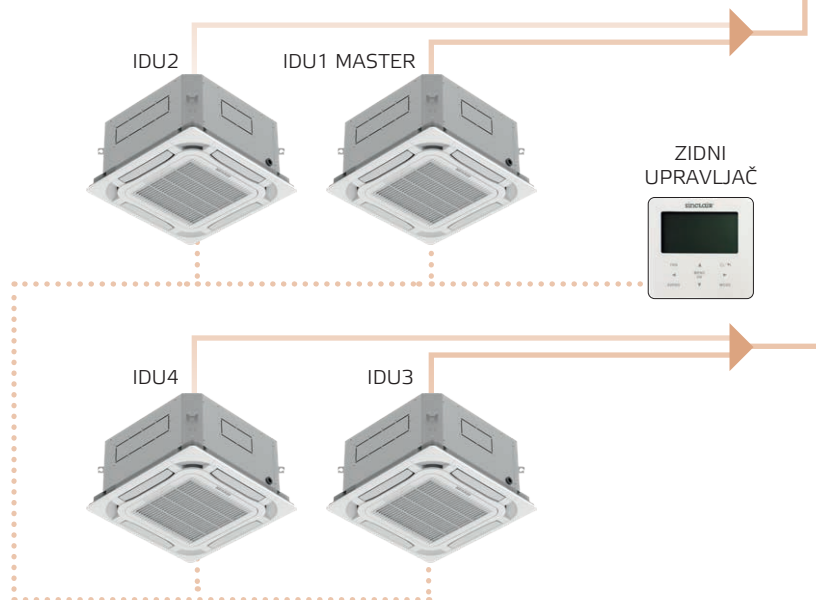
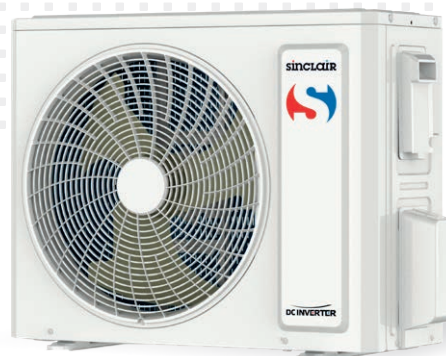
ZNAČAJKE

- Lagan, kompaktni dizajn
- Svi kapaciteti su u jednom ventilatoru
- Grijana kadica vanjske jedinice

MOGUĆNOSTI POVEZIVANJA

- **SPLIT APLIKACIJA:**
Predstavlja klasičnu UNI split instalaciju s jednom unutarnjom jedinicom.
- **COMBI APLIKACIJA:**
Omogućuje spajanje dvije, tri ili četiri unutarnje jedinice istog kapaciteta i duljine cijevi, kojima upravlja jedan zajednički upravljač. Rashladna sredstva nisu uključena i prodaju se zasebno.

ASGE-12BI2
ASGE-18BI2
ASGE-24BI2
ASGE-30BI2
ASGE-36BI2
ASGE-36BI2-3
ASGE-42BI2
ASGE-42BI2-3
ASGE-48BI2
ASGE-48BI2-3
ASGE-60BI2-3



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2	ASGE-30BI2	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8	
Napajanje	Faza / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Razina buke na 1 m	dB(A)	48	52	55	57	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	675 x 553 x 285 / 24,5	745 x 555 x 300 / 30,5	889 x 660 x 340 / 41,5	889 x 660 x 340 / 46,0	
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

MODEL		ASGE-36BI2	ASGE-36BI2-3	ASGE-42BI2	ASGE-42BI2-3	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	10,5 / 11,5	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	12,1 / 13,5	
Napajanje	Faza / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	
Razina buke na 1 m	dB(A)	57	57	58	58	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	940 x 820 x 530 / 65,0	940 x 820 x 370 / 75,0	940 x 820 x 370 / 66,0	940 x 820 x 370 / 76,0	
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

MODEL		ASGE-48BI2	ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	13,4 / 15,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Napajanje	Faza / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
Razina buke na 1 m	dB(A)	59	59	60	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	940 x 820 x 370 / 73,0	940 x 820 x 370 / 81,0	990 x 960 x 370 / 94,0	
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

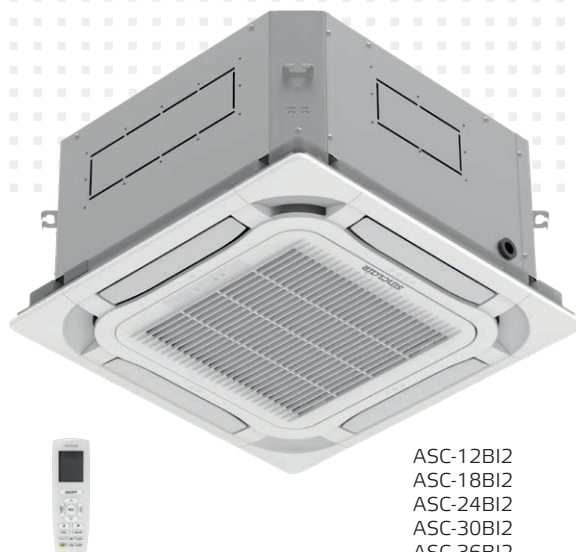
UNI SPLIT 2 SERIJA



4-SMJERNE KAZETNE JEDINICE

ZNAČAJKE

- Autorestart funkcija
- Vodena pumpa
- Dry on/off kontakt
- Dovod svježeg zraka
- Opcijski WiFi modul SWM-03
- Dekorativni panel kao standard
- Daljinski upravljač
- Funkcija "I FEEL"
- Grijanje 8 °C
- Odvlaživanje na nižoj temperaturi (12°C unutarnja temperatura)
- Dodatna oprema za MODBUS i BACNET sučelja



ASC-12BI2
ASC-18BI2
ASC-24BI2
ASC-30BI2
ASC-36BI2
ASC-42BI2
ASC-48BI2
ASC-60BI2



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

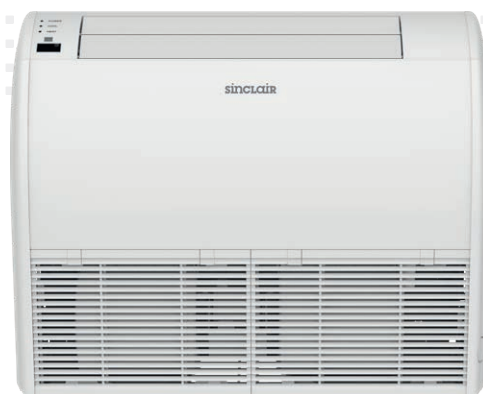
MODEL		ASC-12BI2	ASC-18BI2	ASC-24BI2	ASC-30BI2
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8
Napajanje	Faza / Hz / V	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici
SEER / SCOP	-	7,1 / 4,2	7,2 / 4,3	6,7 / 4,3	6,9 / 4,3
Energetski razred hlađenje / grijanje (prosječno)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Razina buke na 1 m	dB(A)	36 / 35 / 33 / 29	43 / 41 / 39 / 35	39 / 38 / 36 / 34	47 / 46 / 42 / 38
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	570 x 260 x 570 / 16,5	570 x 260 x 570 / 16,5	840 x 200 x 840 / 21,0	840 x 200 x 840 / 21,0
	panel	620 x 47,5 x 620 / 4,5	620 x 47,5 x 620 / 4,5	950 x 52 x 950 / 9,5	950 x 52 x 950 / 9,5
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODEL		ASC-36BI2	ASC-42BI2	ASC-48BI2	ASC-60BI2
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Napajanje	Faza / Hz / V	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici
SEER / SCOP	-	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetski razred hlađenje / grijanje (prosječno)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Razina buke na 1 m	dB(A)	43 / 41 / 39 / 38	48 / 46 / 43 / 39	50 / 48 / 45 / 41	52 / 50 / 48 / 44
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	840 x 240 x 840 / 23,0	840 x 240 x 840 / 23,0	840 x 290 x 840 / 25,0	840 x 290 x 840 / 26,0
	panel	950 x 52 x 950 / 9,5	950 x 52 x 950 / 9,5	950 x 52 x 950 / 9,5	950 x 52 x 950 / 9,5
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

PODNO-STROPNE JEDINICE

ZNAČAJKE

- Autorestart funkcija
- Dry on/off kontakt
- Daljinski upravljač
- Funkcija "I FEEL"
- Grijanje 8 °C Odvlaživanje na nižoj temperaturi (12 °C unutarnja temperatura)
- Dodatna oprema za MODBUS i BACNET sučelja



ASF-12BI2 ASF-36BI2
ASF-18BI2 ASF-42BI2
ASF-24BI2 ASF-48BI2
ASF-30BI2 ASF-60BI2



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

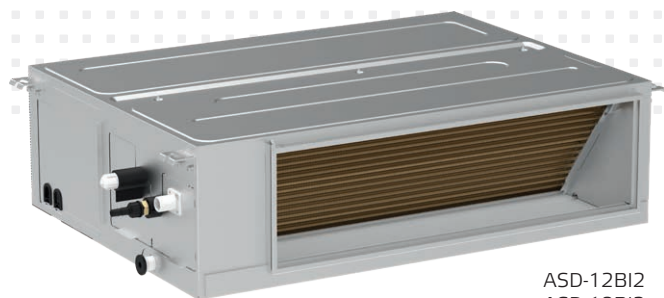
MODEL		ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2	ASF-30BI2	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 7,7	8,5 / 8,8	
Napajanje	Faza / Hz / V	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,1	6,5 / 4,2	7,2 / 4,3	6,8 / 4,5	
Energetski razred hlađenja / grijanje (prosječno)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Razina buke na 1 m	UJ dB(A)	35 / 34 / 31 / 28	41 / 40 / 38 / 36	41 / 39 / 37 / 35	46 / 45 / 43 / 39	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ mm/kg	870 × 665 × 235 / 24,0	870 × 665 × 235 / 25,0	1200 × 665 × 235 / 31,0	1200 × 665 × 235 / 32,0	
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

MODEL		ASF-36BI2	ASF-42BI2	ASF-48BI2	ASF-60BI2	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	10,0 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Napajanje	Faza / Hz / V	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	
SEER / SCOP	-	6,3 / 4,2	6,3 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetski razred hlađenja / grijanje (prosječno)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Razina buke na 1 m	UJ dB(A)	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38	51 / 48 / 45 / 43	54 / 51 / 48 / 44	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ mm/kg	1200 × 665 × 235 / 32,0	1570 × 665 × 235 / 39,5	1570 × 665 × 235 / 42,0	1570 × 665 × 235 / 42,0	
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

KANALNE JEDINICE

ZNAČAJKE

- Autorestart funkcija
- Dry on/off kontakt
- Vodena pumpa
- Opcijski WiFi modul SWM-03
- Žičani upravljač SWC-05 standardnoj jedinici
- Funkcija "I FEEL"
- Grijanje 8 °C
- Odvlaživanje na nižoj temperaturi (12 °C unutarnja temperatura)
- Dodatna oprema za MODBUS i BACNET sučelja



ASD-12BI2
ASD-18BI2
ASD-24BI2
ASD-30BI2
ASD-36BI2
ASD-42BI2
ASD-48BI2
ASD-60BI2

komforan svijet Sinclair



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL		ASD-12BI2	ASD-18BI2	ASD-24BI2	ASD-30BI2
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8
Napajanje	Faza / Hz / V	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici
SEER / SCOP	-	6,5 / 4,0	6,3 / 4,0	6,6 / 4,1	6,4 / 4,1
Energetski razred hlađenje / grijanje (prosječno)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Razina buke na 1 m	UJ dB(A)	35 / 33 / 32 / 30	36 / 35 / 33 / 31	37 / 35 / 33 / 31	43 / 41 / 39 / 37
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ mm/kg	700 × 450 × 200 / 18,0	1000 × 450 × 200 / 24,0	900 × 655 × 260 / 29,5	900 × 655 × 260 / 29,5
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

MODEL		ASD-36BI2	ASD-42BI2	ASD-48BI2	ASD-60BI2
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Napajanje	Faza / Hz / V	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici	Na vanjskoj jedinici
SEER / SCOP	-	6,4 / 4,2	6,1 / 4,1	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetski razred hlađenje / grijanje (prosječno)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Razina buke na 1 m	UJ dB(A)	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 41 / 40	43 / 42 / 40 / 38	46 / 44 / 42 / 40
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ mm/kg	1340 × 655 × 260 / 43,0	1340 × 655 × 260 / 43,0	1400 × 700 × 300 / 52,0	1400 × 700 × 300 / 55,0
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

UNI SPLIT 2 SERIJA



KONTROLA VANJSKE JEDINICE NOVI SCMI KOMUNIKACIJSKI MODUL

ECOLOGICAL
REFRIGERANT R32

ZNAČAJKE

- Kompatibilan s vanjskim jedinicama ASGE-xxBI2/3 serije UNI SPLIT 2
- Podešavanje temperaturnog područja od -10 °C (hlađenje) do +55 °C (grijanje)
- Upravljanje odvojenim kondeznacijskim jedinicama
- 3 osnovna načina rada - kontrolirano putem sobne temperature, usisnog tlaka ili 0-10V vanjskog signala
- Lozinkom zaštićene postavke
- Opcije više jezika
- Unaprijed postavljeni svi parametri putem USB komunikacijskog softvera
- MODBUS protokol
- DIN rail kompatibilno – širina 4M, ugradnja u razvodnu kutiju

ASGE-12BI2
ASGE-18BI2
ASGE-24BI2
ASGE-30BI2
ASGE-36BI2
ASGE-36BI2-3
ASGE-42BI2
ASGE-42BI2-3
ASGE-48BI2
ASGE-48BI2-3
ASGE-60BI2-3



SCMI-01.5 KOMUNIKACIJSKI MODUL



TOWER SERIJA



SPLIT KLIMA UREĐAJI TOWER SERIJA

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

ZNAČAJKE

- Dizajniran s naglaskom na estetiku
- Upotrebljivo za veće prostorije kao što su uredi, sobe za sastanke, restorani itd.
- Opremljen vodoravnom i okomitom električnom lamelom
- WiFi modul
- Upravljanje s ugrađenim ili daljinskim upravljačem
- Daljinski upravljač



AST-24BI2
AST-48BI2



WiFi



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL			AST-24BI2	AST-48BI2	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		7,2 / 7,9	12,3 / 12,6	
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER/ SCOP	-		6,1 / 3,8	5,7 / 3,7	
Energetski razred hlađenje / grijanje (prosječno)			A++ / A+	A+ / A	
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	45 / 41 / 39 / 35	53 / 51 / 50 / 48	
	VJ	dB(A)	61	63	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	mm/kg	507 x 1770 x 320 / 38,0	587 x 1882 x 394 / 53,0	
	VJ	mm/kg	958 x 660 x 402 / 43,0	1000 x 746 x 427 / 55,0	
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C		-15-50 / -15-30	-15-50 / -15-30	

PROZORSKI KLIMA UREĐAJI



ZNAČAJKE

- Energetski razred A
- Samo hlađenje
- Alarm prljavog filtera
- Niski napon pri pokretanju
- Daljinski upravljač

MANUALNA UPRAVLJAČKA PLOČA

- Mogućnost upravljanja jedinicom putem tipki na prednjem panelu klima uređaja



ASW-09BI
ASW-12BI



inteligentan svijet
Sinclair



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL		ASW-09BI	ASW-12BI	
Kapacitet hlađenja / grijanja	KW	2,7	3,7	
Napajanje	Faza / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER	-	5,2	5,4	
Energetski razred hlađenje / grijanje (prosječno)	-	A	A	
Razina buke na 1 m	interiér	dB(A) 50 / 48 / 46		
	exteriér	dB(A) 56 / 54 / 52		
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	560 x 375 x 710 / 43,0	660 x 428 x 700 / 50,0	
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C	16-43	16-43	

MONOBLOK SERIJA



MONOBLOK KLIMA UREĐAJI MONOBLOK SERIJA

R290
NATURAL
REFRIGERANT

ZNAČAJKE

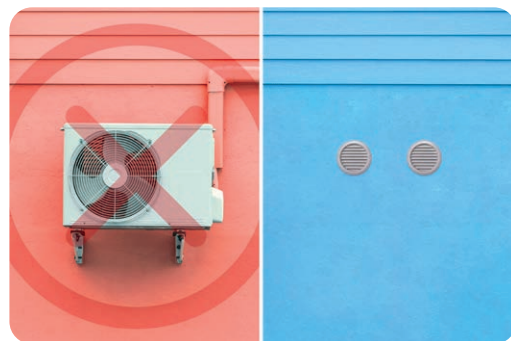
- Novo monoblok rješenje za klimatizaciju
- Funkcija 4u1 hlađenje / grijanje / ventilator / odvlaživanje
- Instalacija bez vanjske jedinice:
Jedinstveno i jednostavno rješenje za montaže u kojima nije moguće postaviti vanjsku jedinicu - starogradske jezgre, iznajmljeni stanovi itd.
- DC inverter kompresor
- Atraktivan dizajn - metalno kućište
- LCD zaslon
- 24-satni ON/OFF timer
- Bez efekta izvlačenja zraka iz prostorije

STANDARDNA OPREMA

- STANDARDNA OPREMA
- Daljinski upravljač
- WiFi
- Kompletan set za ugradnju



ASM-12PI



INSTALACIJA S I BEZ VANJSKE JEDINICE.
UTJECAJ NA VANJSKI IZGLED JE MINIMALAN.



WiFi



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL	ASM-12PI			
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		3,5 / 2,9	
Napajanje	Faza / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	
EER/ COP	-		2,6 / 3,6	
Energetski razred hlađenje / grijanje (prosječno)	-		A / A+	
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	47 - 39	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg		1000 x 585 x 205 / 43,5	
Optimalna veličina prostorije	m²		25-30	

KAMPERSKI KLIMA UREĐAJI



ZNAČAJKE

- Radna temperatura -5~46 °C
- Za krovove debljine 30-80 mm
- Napajanje 220-240V/50Hz/1Ph
- WiFi modul
- Izuzetno tanak dizajn unutarnje jedinice
- Zaštita kompresora
- Ručno i daljinsko upravljanje
- Snažno hlađenje, grijanje i odvlaživanje
- Tihi rad
- Otvori za zrak koji se mogu zatvoriti
- Daljinski upravljač
- Ugrađena LED lampa
- Montažni okvir kao težina vanjske jedinice samo 35 kg

INOVATIVAN I ULTRA TANAK
DIZAJN UNUTARNJE JEDINICE



ASV-25BS
ASV-35BS

tihi svijet
Sinclair



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL			ASV-25BS	ASV-35BS	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		2,6 / 2,4	3,6 / 3,4	
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP			2,3 / 2,2	2,8 / 2,7	
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	53 / 47 / 42	54 / 48 / 43	
	VJ	dB(A)	53	54	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	mm/kg	610 x 49 x 485 / 2,7	610 x 49 x 485 / 2,7	
	VJ	mm/kg	1077 x 283 x 720 / 35,0	1077 x 283 x 720 / 35,0	
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C		18-46 / - 5-24	18-46 / - 5-24	

A person wearing a white hooded jacket and grey pants is sitting on the deck of a boat, looking out at the ocean. The person is seen from behind, with their hands resting on their lap. The boat's deck is made of light-colored wood. In the background, there are white buoys and a large white sail. The sky is clear and blue. The overall scene is bright and sunny.

BRODSKA SERIJA

MONOBLOK KLIMA UREĐAJI BRODSKA SERIJA

R410A
REFRIGERANT

ZNAČAJKE

- Kompaktan dizajn koji štedi prostor
- Napajanje 50/60 Hz
- Visok COP usporedno sa zrakom hlađenim jedinicama
- Zaštitni sloj protiv korozije i hrđe
- Visoko kvalitetan toplinsko izolacijski materijal
- Raspon radne temperature:
Hlađenje: 16 ~ 43 °C (10 °C ~ 35 °C ulazne vode) ASB-12A
Grijanje: -10 ~ 30 °C (4 °C ~ 25 °C ulazne vode)
- Žičani i daljinski upravljač kao standard



ASB-05A
ASB-09A
ASB-12A
ASB-16A



DALJINSKI I ZIDNI UPRAVLJAČ
KAO STANDARD



ASB-24A

svježi svijet
Sinclair



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL			ASB-05A	ASB-09A	ASB-12A
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2
Napajanje	Faza / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		2,0 / 2,6	2,3 / 2,5	2,8 / 2,9
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	58	58	58
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	mm/kg	285 x 408 x 295 / 25,5	380 x 408 x 310 / 28,0	380 x 420 x 330 / 33,0
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C		16-43 / -10-30	16-43 / -10-30	16-43 / -10-30

MODEL			ASB-16A	ASB-24A
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		3,2 / 4,0	6,4 / 6,7
Napajanje	Faza / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		2,7 / 3,1	4,4 / 3,8
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	62	60
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	mm/kg	450 x 465 x 330 / 37,5	595 x 529 x 386 / 60,5
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C		16-43 / -10-30	16-43 / -10-30



MOBILNA SERIJA

ZNAČAJKE

- Funkcija automatske zaštite
- Neovisna funkcija odvlaživanja
- Rotacijski kompresor
- Zamjenjivi filter
- 24-satni timer
- Ekološki proizvod
- 2 godine jamstva
- Daljinski upravljač

STANDARDNA OPREMA

- AMC-WINK prozorski komplet

DODATNA OPREMA

- AMC-WK zidni komplet
mogućnost pričvršćivanja ispusnog crijeva na zid. Vrući zrak ispušta se van kroz rupu. Komplet uključuje unutarnji i vanjski izlaz i poklopac.
- Prozorski komplet WK-400A
za ugradnju na poluotvoreni prozor. Ispuštanje vrućeg zraka osigurano pomoću fiksiranog crijeva i tkanine sprečava ulazak vrućeg zraka u prostoriju. Također za krovne prozore sa šarkama na kraćoj strani. Ukupna dužina je 4,0 m. Set uključuje čičak za ugradnju.
- AK-15A upravljački modul
mogućnost postavljanja klima uređaja izvan sobe.

AMC-11P
AMC-14P



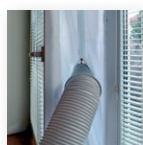
AMC-WINK



AMC-WK



WK-400A



AK-15A



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL			AMC-11P	AMC-14P	
Kapacitet hlađenja / grijanja	kW		3,0 / 3,0	4,0 / 4,0	
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP			2,6 / 3,1	2,6 / 3,1	
Energetski razred hlađenja / grijanje			A / A++	A / A++	
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	56	56	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	UJ	mm/kg	300 x 760 x 532 / 28,5	300 x 760 x 532 / 30,6	
Raspon radne temperature Hla/Gri	°C		17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	

MOBILNI ODVLAŽIVAČI



ZNAČAJKE

- Moćna funkcija odvlaživanja
- Tihi rad, pokazatelj režima
- Sušenje
- Niska potrošnja energije
- Indikator otvorenog spremnika za vodu
- Vanjski izlaz za odvod kondenzata
- Zaštita od prelijevanja
- Jamstvo 2 godine



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL		CFO-18P	CFO-20P	CFO-40P	
Kapacitet odvlaživanja	l/dan	18,0	20,0	40,0	
Napajanje	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Ulazna snaga / Max. Ulazna snaga	W	250 / 380	360 / 450	670 / 900	
Nazivna struja	A	1,6	2,1	4	
Razina buke na 1 m	dB(A)	43 / 41	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42	
Volumen spremnika za vodu	l	2,5	3,5	6,5	
Optimalna veličina sobe	m ²	22	28	48	
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	305 x 490 x 192 / 10,7	363 x 577 x 245 / 15,5	396 x 625 x 286 / 22,5	
Raspon radne temperature	°C	5~32	5~32	5~32	

PROČIŠĆIVAČI ZRAKA

ZNAČAJKE

- Višerazinska filtracija i pročišćavanje zraka
- UV-C LED tehnologija za uklanjanje virusa i bakterija
- HEPA H13 filter s nanočesticama srebra
- Filter aktivnog ugljena
- Generator negativnih iona za osvježavanje zraka
- Senzor i indikacija kvalitete zraka
- 3 brzine ventilatora
- Način rada: turbo/pametno/spavanje
- Životni vijek filtra do 2000h

STANDARDNA OPREMA

- HEPA filter H13
- Filter aktivnog ugljena
- Pamučni filter

DODATNA OPREMA

- Zamjenski filteri za prašinu SPF-75



SP-75UV



Stop virusu



Stop bakterijama



Stop plijesni



Stop alergenima



Stop prašini



Stop dimu

UV-C
LED



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL		SP-75UV		
Optimalna veličina sobe	m ²	75		
Napajanje	Faza / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Volumen čišćenja	m ³ /h	600		
Razina buke	dB(A)	22-57 (max)		
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	320 x 745 x 320 / 9,7		
Raspon radne temperature	°C	0-40		

ZNAČAJKE

- Generator aniona
- Automatsko otkrivanje kvalitete zraka
- Višestruki sustav filteriranja
- HEPA i ugljeni filter
- Ultratih način rada
- Niska potrošnja energije
- Timer
- Jamstvo 2 godine

STANDARDNA OPREMA

- HEPA filter H13
- Filter s aktivnim ugljenom
- Pamučni filter

DODATNA OPREMA

- SPF-45N zamjenski filteri za prašinu

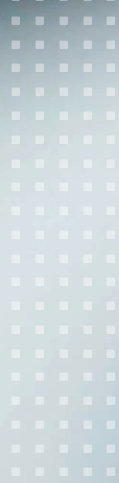


zdrav svijet
Sinclair



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

MODEL		SP-45AN		
Optimalna veličina sobe	m ²	10 - 45		
Napajanje	Faza / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Volumen čišćenja	m ³ /h	340		
Razina buke	dB(A)	19 - 51		
Dimenzija (š x v x d) / Neto težina	mm/kg	374 x 594 x 201 / 6,8		
Raspon radne temperature	°C	0-40		



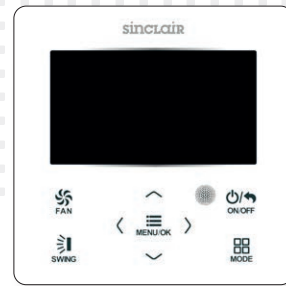
prijateljski svijet
Sinclair



ŽIČANI UPRAVLJAČI

SWC-02

- SWC-02C za MULTI VARIABLE, zidnu i konzolnu seriju. Ovaj opcijski žičani upravljač spojen je izravno na unutarnju jedinicu. Također služi kao Modbus pristupnik.
- Postavka adrese za centralnu/međugradsku kontrolu
- Prikaz statusa jedinice i kodova grešaka
- Modbus pristupnik
- Timeri (dnevni, tjedni, dvotjedni)
- Priključni kabel uključen



SWC-02C

SWC-04C

Za Multi Variable jedinice, SIH-BIX zidne jedinice i konzolne jedinice. Ovaj upravljač donosi mogućnost WIFI-a jedinicama koje to ne dopuštaju odvojeno-kazetna, kanalna i podno-stropna.

- Integrirani Wifi modul
- Adresiranje jedinice za centralno/ daljinsko upravljanje
- Dječja zaštita
- Funkcija automatskog ponovnog pokretanja
- MODBUS pristupnik
- Kabel uključen u pakiranje



SWC-04C

SWC-05W

Za jedinice serije UNI SPLIT 2

- Integrirani Wifi modul
- Adresiranje jedinice za centralno/ daljinsko upravljanje
- Prikaz statusa jedinice i pogreške
- Zaštita za djecu



SWC-05W

SWC-07

Za jedinice serije UNI SPLIT 2

- Tjedni timer
- Integrirani Wifi modul
- Adresiranje jedinice za centralno/ daljinsko upravljanje
- Prikaz statusa jedinice i pogreške
- Zaštita za djecu



SWC-07

CENTRALNI UPRAVLJAČ I TJEDNI TIMER SCC-36

Može se koristiti s UNI SPLIT serijom, Multi Variable serijom i zidnim jedinicama opremljenim žičanim upravljačem.

- Elegantan središnji upravljač sa zaslonom osjetljivim na dodir
- Spajanje do 36 unutarnjih jedinica
- Korisničko sučelje
- Tjedni timer
- Pojedinačno ili centralno upravljanje



UPRAVLJAČKI MODUL SCMI-03S

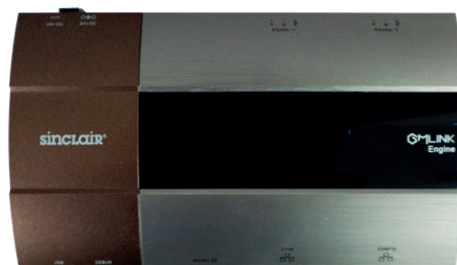
Upravljački modul za klima uređaja u serverskim prostorijama.

- Za 2 klima uređaja u jednoj prostoriji
- Periodično prebacivanje jedinica
- Uključivanje druge jedinice kada nedostaje kapaciteta
- Signalizacija greške kada je prekoračena granična temperatura



BACNET GATEWAY SBG-01

Bacnet gateway omogućuje vanjsku kontrolu putem Bacnet protokola. Jedan gateway može komunicirati s do 255 unutarnjih jedinica. Povezivanje se vrši putem SWC-02, SWC-04 ili modula SMG-01.



MODBUS GATEWAY SMG-01

- Omogućuje komunikaciju unutarnjih jedinica serije UNI SPLIT putem protokola Modbus.
- Može se koristiti za povezivanje vanjskog upravljačkog sustava koji koristi Modbus protokol ili za povezivanje centralnog upravljača SCC-36 odnosno SCC-16.
- Upravljački softver ne dolazi s uređajem, potrebno je koristiti softver drugog proizvođača.



DODATNA OPREMA

ALARMNO SUČELJE SAI-01

Alarmno sučelje SAI-01 vanjski je modul s odvojenim napajanjem koji se može povezati na komunikacijsku liniju zidnog klima uređaja SIH + SOH-xxBlx i ASP-xxBl jedinica kako bi se naznačilo radno stanje ili status neispravnosti klima uređaja.



DIJAGNOSTIČKI ALAT SDT-RAC

- Za rezidencijalne jedinice - zidne, Multi Variable i UNI SPLIT 2 serije
- Dijagnostika unutarnje i vanjske jedinice
- Prikaz parametra rada
- Test unutarnje i vanjske matične ploče tijekom kvara komunikacije
- Jednostavno korištenje (samo 3 gumba)
- Jednostavan prikaz (4 reda)
- Spaja se na priključne ploče jedinica



MODUL G2S-T

Dizajniran je za vanjsko praćenje dvije temperature. U slučaju hlađenja ili zamrzavanja robe i hrane ili ako su tehnologije (npr. serveri) klimatizirane, smanjuje rizik kvara slanjem SMS-a ili pozivom na unaprijed odabrani telefonski broj.



SWM-04 WIFI MODUL

WiFi modul kompatibilan s RAY serijom.



DODATNI FILTERI

LTC FILTER

Mehanički filter hvata aerosole i male čestice, čisti zrak iz prostorije, katalizira i razgrađuje do 80% amonijaka, sumporovodika i ugljikovodika. Ovaj filter je stabilan i može se koristiti dugo vremena bez regeneracije. Nakon pranja filter je ponovno potpuno funkcionalan. Standardna je oprema u klima uređajima.

KATECHIN FILTER SAF-OPWC

Katehin je ekstrakt iz zelenog čaja, koji se zbog svog oksidacijskog i sterilizacijskog učinka dodaje u filtere. Aktivni enzimi stvaraju aromatsku jezgru, koja apsorbira mirise i štetne tvari iz zraka. Katehinski filter učinkovito i dugoročno zadržava i sterilizira čestice prašine. Njegov antibakterijski učinak neutralizira više od 95% bakterija, npr. Escherichiu coli i Staphylococcus aureus.

AKTIVNI UGLJIK FILTER SAF-OPWA

Aktivni ugljen izvrstan je apsorvent s mogućnošću dvostruke apsorpcije: fizičke i kemijske, kako iz zraka tako i iz tekućina. Brzo apsorbira štetne plinove, npr. benzen, formaldehid i amonijak.

FOTOKATALITIČKI FILTER SAF-OPWP

Fotokatalitički filter smanjuje mirise i bakterije svojim ultraljubičastim svjetlom. Učinkovito pročišćava zrak i održava ga svježim. Titan TiO₂ sadržan u ovom filteru djeluje snažno fotokatalitički, ali je i ekološki prihvatljiv. Uklanja iz zraka više od 90% octene kiseline, formaldehida, amonijaka i više od 70% obnovljivih zagađivača.

FILTER S IONIMA SREBRA SAF-OPWS

Filter s površinom presvučenom srebrom je potpuno nova vrsta učinkovitih sterilizacijskih proizvoda. Ioni srebra su bezbojni i bez mirisa i nemaju nikakve negativne učinke, kao što su iritacija, onečišćenje ili nepostojanost. Ioni se nakon sterilizacije sami obnavljaju, zbog toga imaju dug vijek trajanja i učinkovito sprečavaju njihovo razmnožavanje. Osim neosporne prednosti dugog trajanja sterilizacije, ovaj posebniji filter je i štedljiv za životni prostor i potpuno siguran. Visoko je učinkovit, uništava više od 99% bakterija. Ioni srebra na sebe vežu bakterije i mikroorganizme, prolaze kroz njihovu staničnu membranu i sprečavaju razmnožavanje bakterija. Narušava strukturu DNA bakterija i mikroorganizama, čime uzrokuje gubitak sposobnosti razmnožavanja bakterija.

BIOLOŠKI FILTER PROTIV BAKTERIJA SAF-OPWB

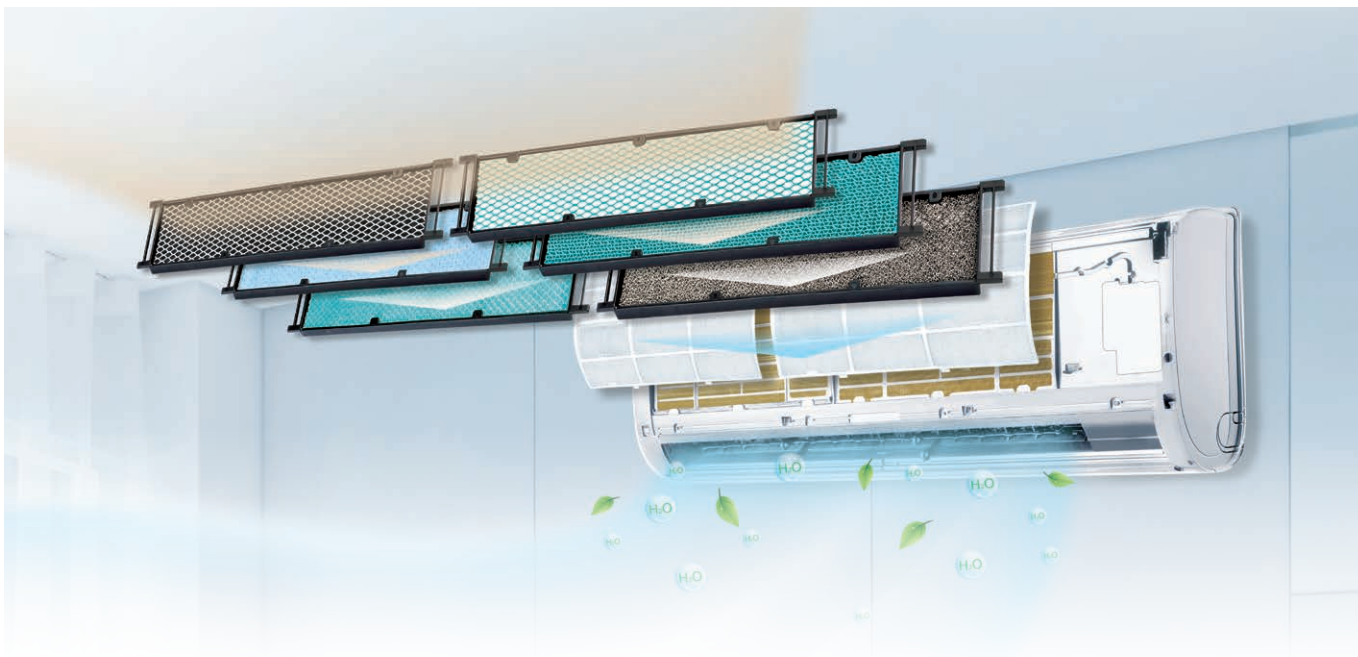
Ovaj filter je odličan materijal za sterilizaciju i pročišćivanje prašine. Pri prolasku zraka kroz filter, prašina i bakterije ostaju na površini filtra koji je bio-baktericidni. U slučaju određivanja mikroba, biobaktericidni sloj razara njegov metabolizam i usporava njegov rast. Učinkovitost razaranja Escherichia coli i Staphylococcus aureus je veći od 95 posto.

FILTER PROTIV GRINJA SAF-OPWM

Ova vrsta filtera pomaže vam da brzo uklonite gotovo 90% grinja. Filter protiv grinja posebno je pogodan za ljude s alergijama i astmom.

FILTER KATALITIČKI SAF-OPWK

Materijal ovog filtera je PU poliuretani višestrukih katalizatorskih vlakana. Učinkovito hvata i uklanja formaldehid i druge hlapljive organske spojeve (VOC), kao i štetne plinove i mirise. Katalitički filter može dosegnuti omjer uklanjanja formaldehida 92.9% u roku od 2,5 sata.



NAPOMENE I OBJAŠNENJA

Kratice koji se koriste u tablicama:

- UJ / VJ - unutarnja jedinica / vanjska jedinica
- A, W, C - prosjek, topla, hladna klima

Uređaji sadrže fluorirane stakleničke plinove obuhvaćene Kjotskim protokolom.

GWP korištenih rashladnih sredstava:

- R410a (50% HFC-32, 50% HFC-125) = 2088
- R32 (100% HFC-32) = 675
- R290 (100% CH₃CH₂CH₃) = 3

Podaci o klima uređajima temelje se na sljedećim uvjetima:

Duljina priključne cijevi: 5m. Hlađenje: unutarnja temperatura 27 °C DB / 19 °C WB, vanjska temperatura 35 °C DB / 24 °C WB. Uvjeti grijanja: unutarnja temperatura 20 °C DB / 15 °C WB, vanjska temperatura 7 °C DB / 6 °C WB. SEER / SCOP izračunat je prema europskim standardima sadržanim u EN14825, na temelju klasifikacije djelomičnog opterećenja i uvjeta ispitivanja danih normom EN14511.

Podaci o odvlaživačima su u skladu s normom EN810.

Volumen odvlaživanja mjeri se prema EN60335-2-40, uvjeti ispitivanja: DB 30%, RH 80%



vidimo se u svijetu
Sinclaira...

Ovaj je katalog samo informativnog karaktera i ne predstavlja obvezujuću ponudu tvrtke SINCLAIR CORPORATION LTD.

Tvrtka ne prihvaća nikakvu odgovornost za bilo kakav gubitak ili štetu nastalu promjenama u opisu u njegovim katalogima ili drugim dokumentima.

Razine buke spomenute u ovom katalogu vrijednosti su izmjerene u idealnim uvjetima u akustičnoj komori. Na ove vrijednosti mogu utjecati lokalni uvjeti (područje zvučnog odbijanja, oprema sobe itd.).

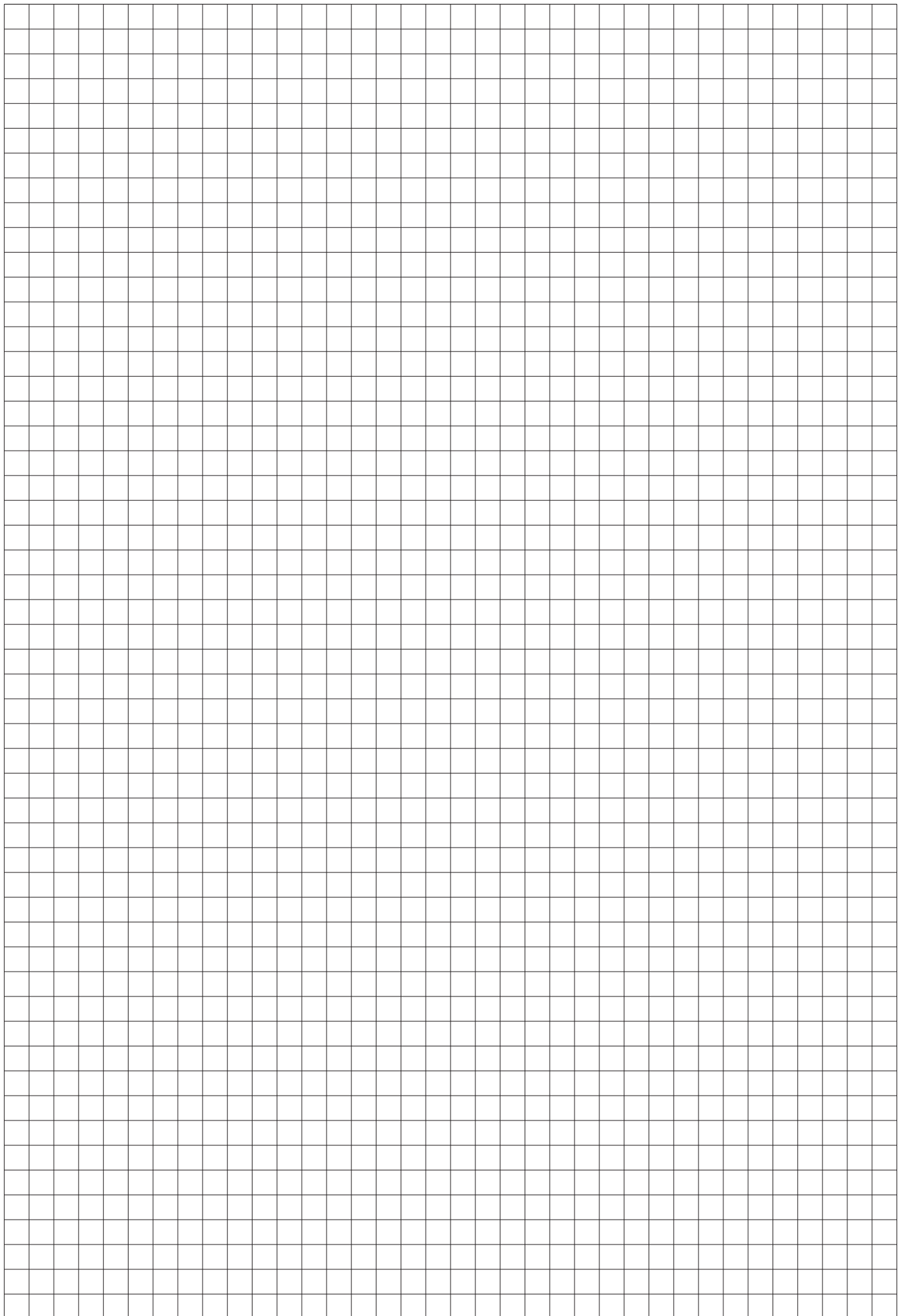
Slike jedinica i dodatne opreme su samo ilustrativne.

Specifikacija proizvoda može se promijeniti na temelju daljnjeg razvoja jedinica od strane proizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave.

Sadržaj ovog kataloga zaštićen je autorskim pravima tvrtke SINCLAIR CORPORATION LTD.

Za reprodukciju informacija ili podataka, posebno upotrebu tekstova, dijelova teksta ili slika, potrebno je prethodno pismeno odobrenje tvrtke.







Distribuidora:

