



**REZIDENCIJALNI
KLIMA UREĐAJI
KATALOG
2019-2020**



sinclair
AIR CONDITIONING



GLOBALNA WEB STRANICA
WWW.SINCLAIR-WORLD.COM

NA OVOJ GLOBALNOJ WEB STRANICI SU OSNOVNE
 INFORMACIJE O ASORTIMANU.



WEB STRANICA PROIZVODA
WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM

OVA STRANICA NAMIJENJENA JE PARTNERSKIM
 TVRTKAMA KOJE MOGU PREUZETI SVU DOKUMENTACIJU
 (KORISNIČKE PRIRUČNIKE, IZJAVE O SUKLADNOSTI, ITD.),
 A NAKON PRIJAVE U PARTNER (B2B) DIJELU, MOŽETE
 UČITATI I TEHNIČKU DOKUMENTACIJU.

PLASMA+ TEC

Uključite novu SINCLAIR-ovu značajku - PLAZMA TEHNOLOGIJU i osjetite da je zrak čišći i svježiji.

SINCLAIR klima uređaj ne samo da će ohladiti ili zagrijati vašu sobu, već će i učiniti vaše okruženje sigurnijim. Plazma tehnologija će pročišćeni zrak učiniti svježijim, bez štetnih bakterija. Zaštitite svoju obitelj ovom novom značajkom, smanjite mogućnost dobivanja gripe ili bilo koje druge bolesti uzrokovane bakterijama u zraku. Možete smanjiti količinu alergena u zraku, poboljšati život osobama s alergijama.

Plazma tehnologija zraka stvara prirodnu biološku klimu bogatu molekulama aktivnog kisika, poznatim kao ioni. Plazma sustav zraka proizvodi mjerljivu i kontroliranu količinu pozitivnih i negativnih iona kisika. Negativni ioni sadrže dodatni elektron, ali pozitivnim ionima nedostaje elektron, što rezultira nestabilnim stanjem.

Ta nestabilna područja pružaju sljedeće prednosti:

SMANJENJE ČESTICA

Lebdeće čestice se nabijaju ionima preko ionske veze. Ovako nabijene čestice se lijepe jedna na drugu, postaju teže i padaju na pod. Ove veće čestice se također preko sustava za klimatizaciju vraćaju u uređaj gdje ostaju u filteru.

STERILIZACIJA

U odvajanju u zoni razdvajanja bakterije i spore gljivica spajaju se s aktivnim molekulama kisika, oksidiraju se i uništavaju. Kao rezultat tog procesa, bakterije i spore, koje su sredstvo prijenosa bakterija od čovjeka do čovjeka, ne mogu se množiti. Ioni koji uzrokuju sedimentaciju čestica tako doprinose smanjenju prisutnosti bakterija u respiratornoj zoni.

NEUTRALIZACIJA MIRISA

Aromatski plinovi i aerosoli oksidiraju nakon kontakta s aktivnim molekulama kisika. Mirisi, osobito biološkog podrijetla, brzo se uklanjaju.

VOC KONTROLA

Hlapljivi organski spojevi (VOC) ispuštaju se kao plinovi u tepisima, građevinskim materijalima, namještaju, uredskoj opremi, sredstvima za čišćenje, bojama, ljepilima, otapalima ili pesticidima. Ioni mijenjaju elektrone s VOC i razbijaju njihovu molekularnu strukturu u one manje štetne.

ZDRAVSTVENE PREDNOSTI

Ljudska i životinjska pluća učinkovitije apsorbiraju kisik iz čistog ioniziranog zraka, čime se poboljšava opće zdravlje i dobrobit, pažnja i koncentracija.



DC INVERTER

Standardni klima uređaji imaju kompresor s fiksnom brzinom, tako da nemaju mogućnost smanjenja potrošnje energije jer nisu u mogućnosti promijeniti snagu. S DC inverter pogonom, jedinica može raditi s djelomičnim opterećenjem, čime se smanjuje potrošnja energije ne samo tijekom pokretanja, već i tijekom rada.

S DC inverter tehnologijom, temperatura se ne mijenja i stoga pruža veću udobnost, dok se potrošnja energije može smanjiti za 44% u usporedbi s kompresorima s fiksnom brzinom.

Dodatni filteri su dodatna oprema za zidne jedinice i konzolne jedinice. Raspoloživost provjerite kod proizvođača.

MEHANIČKI 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.

FILTER S AKTIVNIM UGLJENOM SAF-OPWA

Aktivni ugljen je izvanredan apsorber s dvojnou sposobnošću apsorpcije: fizičke i kemijske, kako iz zraka, tako i iz tekućina. U vrlo kratkom vremenskom periodu (tijekom kratkog rada) apsorbira štetne plinove, npr. benzen, formaldehid i amonijak.

FILTER S KATECHINOM 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.

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.

FOTOKATALITIČKI FILTER SAF-OPWP

Fotokatalitički filter reducira mirise i bakterije uzročnike bolesti djelovanjem svog ultraljubičastog svjetla. Na taj način učinkovito čisti zrak, a istovremeno održava njegovu svježinu. Titan TiO_2 , koji je u tom filteru, ima jak fotokatalitički efekt, a istovremeno je ekološki prihvatljiv. Odstranjuje iz zraka više od 90% octene kiseline, formaldehida, amonijaka i nadalje odstranjuje više od 70% obnovljivih štetnih tvari.

BIOLOŠKI ANTIBAKTERIJSKI FILTER SAF-OPWB

Ovaj filter je odličan materijal za sterilizaciju i pročišćivanje prašine. Pri prolasku zraka kroz filter, prašina i bakterije ostaju na površini filtera 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 %.

FILTER PROTIV GRINJA SAF-OPWM

Upotrijebite ovaj filter za uklanjanje do 90% grinja s velikom brzinom iz zraka. Ovaj filter je posebno pogodan za osobe s alergijama i astmom.

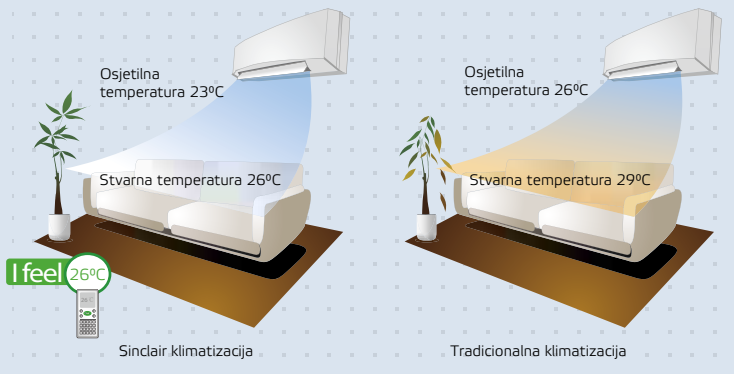
KATALITIČKI FILTER SAF-OPWK

Materijal ovog filtera je PU poliuretan 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.



I FEEL FUNKCIJA

Minijturni 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 -18 °C

Hlađenje na -18 °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, tehnologija zagrijavanja kompresora i podešavanja frekvencije kompresora.

8 °C GRIJANJE

"Održava temperaturu prostorije stalnom na 8°C i sprječava sobu od smrzavanja, kada nitko nije kod kuće na duže vrijeme."



PREVENCIJA HLADNOG ZRAKA

Bakrene cijevi isparivača biti će predhodno zagrijane, kako zrak nebi izašao van prije nego postigne postavljenu temperaturu.



NAČIN RADA ZA UGODAN SAN

REŽIM 1: Unutarnja temperatura automatski raste (hlađenje) ili se smanjuje (grijanje).

REŽIM 2: Uz jedinstvenu funkciju osvježavanja, temperatura se automatski podešava na malo niže prije nego se probudite.

REŽIM 3: Možete postaviti vlastitu temperaturnu krivulju.





	Antikorozivne osobine izmjenjivača		Automatski način rada
	Rashlano sredstvo		Kompaktan dizajn
	Fleksibilno podesive lamele		Automatsko sušenje isparivača
	Dijagnostički LED zaslon		Sleep mode
	Turbo gumb		Prevenција hladnog zraka
	Inteligentno odmrzavanje		Autodijagnostika
	Rad u zimskom razdoblju		Autorestart
	Tihi rad		Zaključavanje
	3-D spiralni ventilator		Grijanje 8 °C
	24-satni timer		Funkcija I Feel
	Prikaz sata na zaslonu		7 brzina ventilatora
	WIFI funkcija		Ventilacija svježeg zraka
	Odvlaživanje		Dodatni zdravi filteri

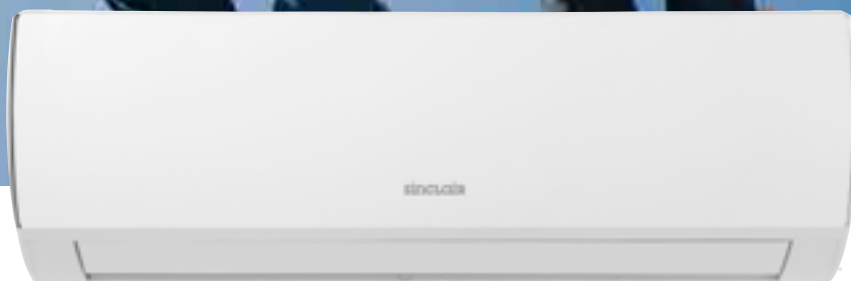
Napomena: Provjerite funkciju konkretnog modela.



FOCUS PLUS SERIJA



ECOLOGICAL
REFRIGERANT R32



ASH-09BIF2
ASH-13BIF2
ASH-18BIF2
ASH-24BIF2

- Energetski razred A++/A+
- Odvod kondenzata na obje strane
- Skriveni zaslon
- 7 brzina ventilatora
- Funkcija grijanje 8 °C
- Vodoravno i okomito zakretna krilca



PLASMA+TEC DC INVERTER



STANDARDNA OPREMA

- Standardni filteri - katehinski filter SAF-OPWC4 i biofilter SAF-OPWB4
- Hladni plazma generator"
- WIFI modul
- "Dry on/off" kontakt
- Grijani kompresor i kućište vanjske jedinice



MODEL			ASH-09BIF2	ASH-13BIF2	ASH-18BIF2	ASH-24BIF2
Snaga hlađenja / grijanja	kW		2,7 / 2,8	3,5 / 3,7	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4
Frekvencija / napon	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,0	7,0 / 4,0	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
Energetski razred Hlađenje / Grijanje (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)
Razina buke na 1 m	UJ	dB(A)	41 / 37 / 35 / 32 / 29 / 26 / 24	42 / 38 / 35 / 32 / 30 / 28 / 26	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
	VJ	dB(A)	50	52	57	57
Dimenzije (Š x V x D) / Netto težina	UJ	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	845 x 289 x 209 / 10,5	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 16,5
	VJ	mm/kg	782 x 540 x 320 / 27,5	848 x 596 x 320 / 31,0	963 x 700 x 396 / 45,0	963 x 700 x 396 / 53,5
Raspon radne temperature hlađenja / grijanja	°C		-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

UJ / VJ = unutarnja jedinica / vanjska jedinica; A, W, C = prosječna, toplija, hladnija klima

Za detaljnu tehničku specifikaciju proizvod, molimo pogledajte tehnički dio kataloga. Ova podatkovna tablica ne služi kao osnova za obradu projektnih dokumenata.

Rashladno sredstvo: R32 (jednokomponentno rashladno sredstvo HFC) s GWP (Potencijal globalnog zagrijavanja) 675.

DODATNA OPREMA

- Zdravi filteri
- GSM modul G2S
- Žičani upravljač SWC-02, XK19
- Centralni upravljač SCC-16, SCC-36