REZIDENCIJALNI KLIMA UREĐAJI 2015

PROFESIONALNA KLIMATIZACJA

sinclair
AIR CONDITIONING

Sa klima-uređajima SINCLAIR, možete jednostavno uživati u obiteljskoj udobnosti i ugodnom okruženju u svim vrstama stambenih objekata.

SINCLAIR nudi širok raspon kapaciteta, vrste i dizajna.

Čak i za složene projekte, možemo naći jednostavna i udobna rješenja - npr. MULTI SYSTEM SERIJA sa uštedom energije tehnologijom DC INVERTERA.

Od samog početka marka SINCLAIR postavila je za svoj glavni cilj unošenje kvalitete i udobnosti u živote stanovnika našeg plavog planeta.

Zahvaljujući pažnji usmjerenoj na razvijanje, proizvodnju i testiranje proizvoda, kao i na podršku nakon prodaje, SINCLAIR je dostigao visoku razinu kvalitete i pouzdanosti.

Rad tvrtke i njeni postupci u skladu su sa normom ISO 9001. Proizvodi SINCLAIR u skladu su s europskim normama, koje jamče siguran rad.

PLASMA TEC

Uključite novu značajku svog SINCLAIR klima uređaja - PLAZMA TEHNOLOGIJU i osjetite kako zrak postaje čišći i svježiji.

SINCLAIR klima uređaj ne samo da će hladiti ili grijati vašu sobu, već će učiniti Vaš okoliš sigurnijim. Plazma tehnologija učinit će zrak čišćim, svježijim, bez štetnih bakterija. Zaštitite svoje obitelji s ovom novom značajkom. Smanjite svoje šanse da postanete bolesni od gripe ili bilo koje druge bolesti uzrokovane lebdećim bakterijama. Možete smanjiti količinu alergena u zraku, poboljšati život osobe s alergijama.

Plazma tehnologija zraka stvara prirodnu bio-klimu bogatu aktivnim molekulama kisika, poznatim kao ioni. Sustav plazma klima stvara mjerljivu i kontroliranu količinu pozitivnih i negativnih iona kisika. Negativni ioni sadržavaju dodatni elektron, dok pozitivnim ionima nedostaje jedan elektron što rezultira nestabilno stanje.

Ovi nestabilni ioni pružaju slijedeće 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

Kako se dijele u razdjelnoj zoni, bakterije i spore plijesni spajaju se sa aktivnim molekulama kisika gdje oksidiraju i uništavaju se. Bakterije i spore se više nemogu razmnožavati. Osim toga čestice su prenosnici koje prenose stanice bakterije od osobe do osobe, kao što ioni uzrokuju da čestice padnu na pod, rezultat je manje bakterija u zoni disanja.

NEUTRALIZACIJA MIRISA

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

VOC KONTROLA

Hlapljivi organski spojevi (VOC) se emitiraju kao plinovi gdje su tepisi, građevinski materijal, namještaj, uredska oprema, sredstva za čišćenje, boje, ljepila, otapala ili u pesticidima. Ioni mijenjaju elektrone s VOC i razbijaju njihovu molekularnu strukturu u one manje štetne.

ZDRAVSTVENE PREDNOSTI

Ljudska i životinjska pluća apsorbiraju kisik iz čistog ioniziranog zraka puno učinkovitije, što dovodi do poboljšanja općeg zdravlja i blagostanja. Budnost i koncentracija je poboljšana.

Napomena: Modeli koji imaju kraticu PT u svojoj oznaci modela opremljeni su tehnologijom PLASMATEC.

DC INVERTER

Za razliku od klasičnog klima uređaja sa jednom brzinom kompresora s fiksnim brojem okretaja bez mogućnosti povećanja ili smanjenja svoje snage, Inverter jedinice rade većinu vremena s djelomičnim opterećenjem. Klasična jedinica kontrolira snagu cikličnim paljenjem i gašenjem kompresora, što dovodi do razlika u temperaturi i nepotrebne buke.

Inverter jedinice mogu raditi s djelomičnim opterećenjem i na taj način smanjiti potrošnju struje, ne samo pri startu već i tijekom rada. sa DC inverter tehnologijom temperatura ne fluktuira pružajući tako više komfora, potrošnja energije je smanjena za 44 % u usporedbi sa fiksnim kompresorom.

LTC CATALYST FILTER

Mehanički filter presreće čestice aerosola, pročišćuje zrak u prostoriji, katalizira i razgrađuje i do 80 posto amonijaka, hidrogen sulfida i aldehida. Ovaj filtar je dugotrajan i može se dugo koristiti bez obnove. Periv je u vodi i učinak je isti nakon pranja. Dodatna oprema za sve vrste zidnih klima uređaja.

FILTER S AKTIVNIM UGLJENOM

Aktivni ugljen je izvanredan apsorbent s dvojnom 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 SA KATEHINOM

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

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 posrebreni 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

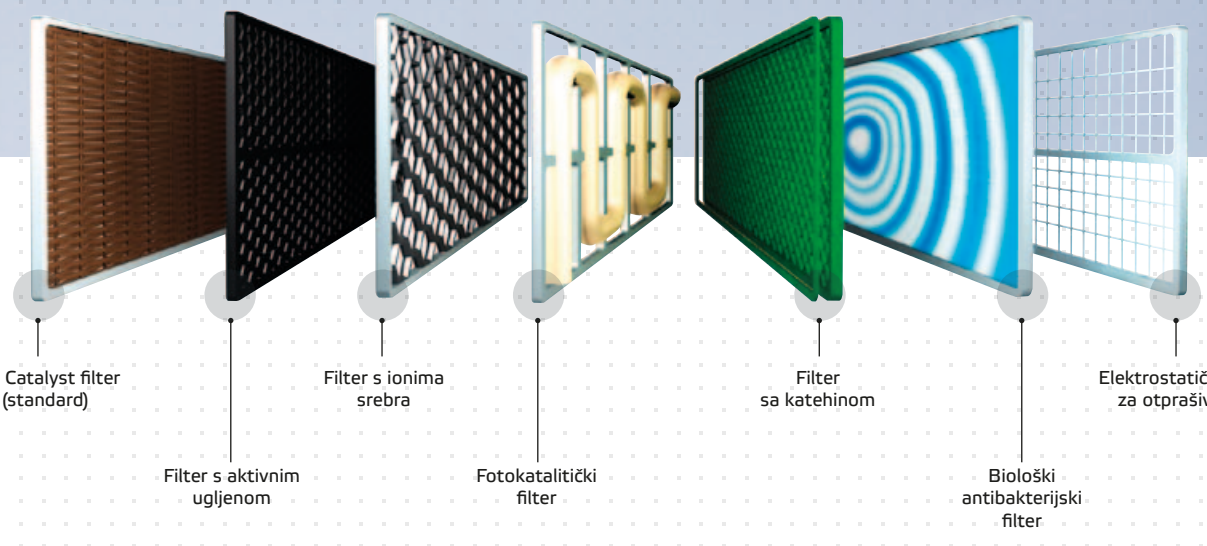
Fotokatalitički filter reducira mirise i bakterije uzročnike bolesti djelovanjem svog ultraljubičastog svjetla. Na taj način učinkovito čisti zrak, a istovremeno održava njegovu svježinu. Titan TiO2, koji je u tom filteru, ima jak fotokatalitički efekt, a istovremeno je ekološki prihvatljiv. Odstranjuje iz zraka više od 90% octene kiseline, formaldehida, amonijaka i nadalje odstranjuje više od 70% obnovljivih štetnih tvari.

BIOLOŠKI ANTIBAKTERIJSKI FILTER

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

ELEKTROSTATIČKI FILTAR ZA OTPRAŠIVANJE

Primjenom visokonaponske elektrostatičke tehnologije, prašina prolazi i polarizira se kao nabijena čestica. Zahvaljujući vjetru koji stvara klima uređaj, nabijena čestica kreće se brzo i biva zarobljena na filtrima elektr. vlaknima. Elektrostatski filteri mogu prikupiti 85 posto prašine uključujući različite vrste praha, smog, pa čak i vrlo malen materijal (ne manji od 0.1µm).

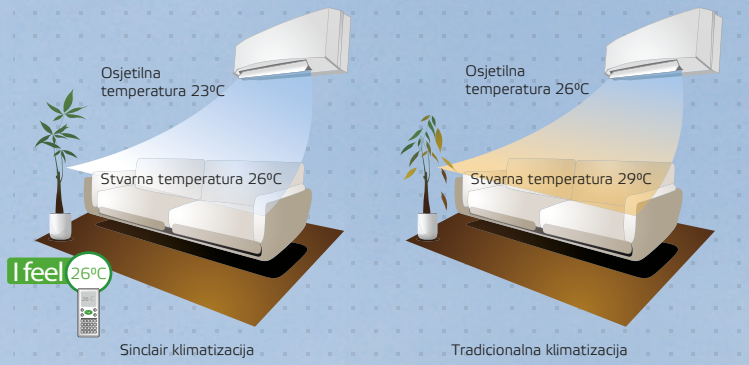


Za raspoloživost konatktirajte proizvođača.

DRUGE PREDNOSTI SINCLAIR KLIMA UREĐAJA

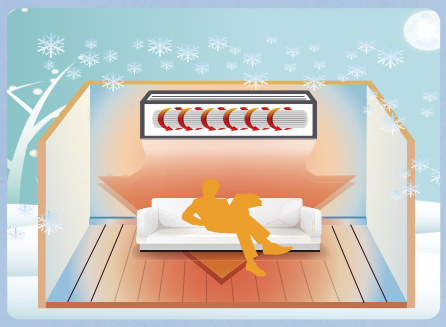
I FEEL FUNKCIJA

Mini senzor na daljinskom upravljaču snima temperaturu i šalje signal unutarnjoj jedinici. Jedinica potom prilagođava temperaturu i brzinu ventilatora, kako bi uvjeti za vašu udobnost bili idealni i ujedno uštedili energiju.



PREVENCIJA HLADNOG ZRAKA

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



RAD U ZIMSKOM PERIODU

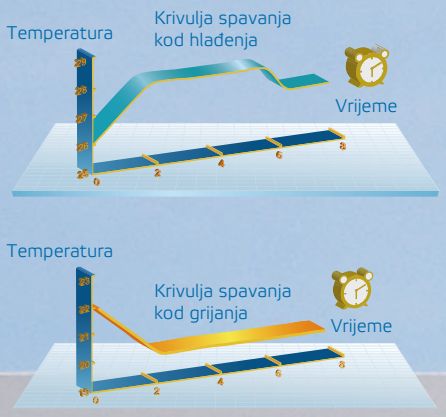
HLAĐENJE DO -18ºC
Hlađenje na -18º C, a i dalje zadržan pouzdan rad. Kako se vanjske temperature mijenjaju, u skladu s tim se izmjenjuje frekvencija kompresora i brzina ventilatora.

GRIJANJE DO -30ºC
Jedinica grije do -30º C, ova mogućnost je osigurana električnim grijačem podnice vanjske jedinice, tehnologija zagrijavanja kompresora i podešavanja frekvencije kompresora.

8ºC GRIJANJE
Održava temperaturu prostorije stalno na 8ºC i spriječava sobu od smrzavanja, kada nitko nije kod kuće na duže vrijeme.

NAČIN RADA ZA UGODAN SAN

REŽIM 1: Unutarnja temperatura se diže automatski (kada je hlađenje) ili pada (kada je grijanje).
REŽIM 2: Uz jedinstvenu funkciju osvježenja, temperatura se automatski podešava na nešto niže prije nego što se probudite.
REŽIM 3: Možete postaviti svoju vlastitu temperaturnu krivulju.



VISOKO KVALITETNI KOMPRESOR

Uređaji su opremljeni s visokokvalitetnim motorom s visokom otpornošću na koroziju i niske operativne buke. Vijek trajanja motora je puno veći od konvencionalnih motora.

VELIKA SNAGA ODVLAŽIVANJA

Visoka kvaliteta odvlaživanja održava zrak suh i ugodan.

TIHI RAD

Tijekom rada u tihom režimu razina buke vrlo je niska i ne narušava tišinu u prostoriji.

EKOLOŠKI PRIHVATLJIV

Odvlaživač ne koristi rashladno sredstvo na bazi CFC i tako pridonosi očuvanju životnog okoliša.

FUNKCIJA SUŠENJA

Odvlaživač pomaže pri sušenju rublja i može spriječiti vlaženje i pojavu plijesni na rublju i namještaju tijekom kišnog razdoblja.

UŠTEDA ENERGIJE

Uređaj ima malu potrošnju energije.

SIMBOLI KORIŠTENI U KATALOGU

- Antikorozivne osobine izmjenjivača
- R410A ekološki prihvatljiv
- Fleksibilno podesive lamele
- Dijagnostički LED display
- Turbo gumb
- Inteligentno odmrzavanje
- Rad u zimskom razdoblju
- Tihi rad
- 3-D spiralni ventilator
- Podesivi timer
- Prikaz sata na displayu
- Visoka učinkovitost izmjene topline
- Odvlaživanje
- Automatski način rada
- Kompaktni dizajn
- Automatsko sušenje isparivača
- Sleep mode
- Prevencija hladnog zraka
- Autodijagnostika
- Autorestart
- Zaključavanje
- Grijanje 8ºC
- I Feel funkcija
- 7 brzina ventilatora
- Ventilacija svježeg zraka
- Optimalni zdravi filteri

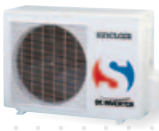
Napomena: Provjerite funkciju konkretnog modela

ROCKY SERIJA

Pobjednik u svojoj kategoriji

ASH-09AIR
ASH-12AIR

Energetski razred A+/A+
Jamstvo 3 godine
Jednostavno čišćenje panela
Ugodan režim sleep
Standardni filteri - filter katehin i aktivni ugljen filter
Odvod kondenzata sa obje strane.
Mala veličina unutarnje jedinice



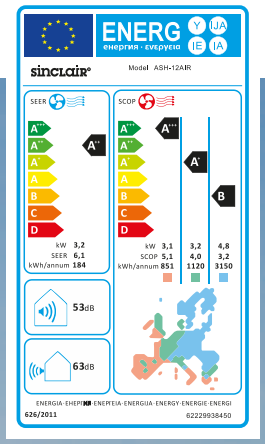
DC INVERTER

DODATNI PRIBOR

GSM MODULA G2S

ZDRAVI FILTERI

SPECIFIKACIJE

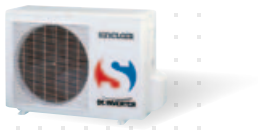


MODEL			ASH-09AIR	ASH-12AIR		
Kapacitet hlađenje / grijanje	kW		2,5 (0,6-2,8) / 2,8(0,6-3,0)	3,2(0,6-3,5) / 3,4(0,6-3,8)		
Napajanje jedinice	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
	Jedinica		Vanjska	Vanjska		
Ulazna snaga za hlađenje / grijanje	W		800 / 780	1020 / 995		
Maks. Ulazna snaga hlađenje / grijanje	W		1300 / 1400	1400 / 1500		
Snaga struje hlađenje / grijanje	A		3,6 / 3,5	4,5 / 4,4		
Nazivna struja hlađenje / grijanje	A		6,7 / 7,2	7,2 / 7,7		
SEER / SCOP	- / -		5,8 / 4,0	6,1 / 4,0		
Energetski razred	-		A+ / A+	A++ / A+		
Protok zraka	unutarnja	m³/h	500 / 400 / 300 / 250	500 / 400 / 300 / 250		
Protok zraka	vanjska	m³/h	1600	1600		
Razina buke	unutarnja	dB(A)	38/ 34/ 31/ 28	39/ 34/ 31/ 28		
Razina buke	vanjska	dB(A)	50	51		
Kapacitet odvlaživanja	l/h		0,8	1,4		
Vrsta rashladnog sredstva / punjenje	tip / kg		R410A / 0,7	R410A / 0,85		
Promjer cijevi	Tekuća strana	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	plin	inch / mm	⅜ / 9,5	½ / 12,7		
Standardna duljina cijevi	m		5,0	5,0		
Maks. duljina cijevi	m		15,0	20,0		
Visinska razlika	m		10,0	10,0		
Dodatno rashladno sredstvo	g/m		20	20		
Dimenzije (š x v x d)	unutarnja	mm	790x265x174	790x265x174		
	vanjska	mm	776x540x320	842x596x320		
Dimenzija paketa (š x v x d)	unutarnja	mm	870x248x355	870x248x355		
	vanjska	mm	820x335x580	878x360x630		
Težina netto / brutto	unutarnja	kg	9,0 / 10,5	9,0 / 10,5		
	vanjska	kg	27,0 / 29,5	31,0 / 34,0		
Zadani temperaturni raspon	°C		16~30	16~30		
Raspon radne temperature	Hlađenje	°C	-15~48	-15~48		
	Grijanje	°C	-15~24	-15~24		

Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

ELEMENT SERIJA

Pristupačno i ekonomično rješenje za vaš dom



ASH-09AIE2
ASH-12AIE2
ASH-18AIE2
ASH-24AIE2

Energetski razred A+ / A+
Jamstvo 3 godine
Odvod kondenzata na obje strane
Ugodan noćni rad
Standardni filteri sa katehinom i aktivnim ugljenom
Brzi procesor

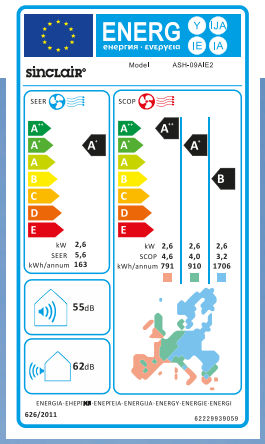
DC INVERTER

DODATNI PRIBOR

GSM MODULA G2S

ZDRAVI FILTERI

SPECIFIKACIJE



MODEL			ASH-09AIE2	ASH-12AIE2	ASH-18AIE2	ASH-24AIE2
Kapacitet hlađenje / grijanje	kW		2,6 (0,45-3,23) / 2,8 (0,45-4,10)	3,5 (0,60-3,96) / 3,8 (0,60-5,13)	5,3(1,2-6,2) / 5,6(1,1-6,0)	6,5(2,5-6,6) / 7,0(2,5-7,6)
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	Jedinica		Vanjska	Vanjska	Vanjska	Vanjska
Ulazna snaga hlađenje / grijanje	W		870 / 900	1150 / 1100	1675 / 1750	2180 / 2220
Nazivna ulazna snaga hlađ. / grij.	W		1420 / 1550	1550 / 1650	2450 / 2600	2650 / 2800
Jakost struje hlađenje / grijanje	A		3,8 / 4,0	5,1 / 4,9	7,4 / 7,8	9,7 / 10,5
Nazivna snaga struje za hlađ. / grij.	A		6,3 / 6,9	6,9 / 7,3	11,8 / 11,8	10,5 / 12,5
SEER / SCOP	- / -		5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0
Energetski razred	-		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Cirkulacija zraka	unutarnja	m³/h	600/ 520/ 370/ 280	680/ 560/ 410/ 300	800/ 680/ 560/ 460	1000/ 800/ 700/ 550
Air flow	vanjska	m³/h	1600	1600	3200	4000
Buka jedinice	unutarnja	dB(A)	41/ 38/ 30/ 24	42/ 39/ 31/ 25	49 / 44 /40 /35	51/ 47/ 42/ 39
Sound pressure level	vanjska	dB(A)	51	53	55	58
Kapacitet odvlaživanja	l/h		0,8	1,4	1,8	2,1
Rashladno sredstvo / količina	tip / kg		R410A / 0,7	R410A / 0,85	R410A / 1,30	R410A / 1,80
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	plinska str.	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Standardna duljina instalacije	m		5,0	5,0	5,0	5,0
Maks. duljina instalacije	m		15,0	20,0	25,0	25,0
Visinska razlika	m		10,0	10,0	10,0	10,0
Dodatna količina freona	g/m		20,0	20,0	20,0	50,0
Dimenzije (š x v x d)	unutarnja	mm	770x283x201	770x283x201	867x305x215	1007x315x219
	vanjska	mm	776x540x320	776x540x320	963z700x396	1000x790x427
Dimenzija paketa (š x v x d)	unutarnja	mm	847x345x276	847x345x276	948x383x310	1076x398x328
	vanjska	mm	851x363x595	851x363x595	1029x458x750	1083x488x855
Težina Netto / brutto	unutarnja	kg	8,0 / 9,5	9,0 / 10,5	12,0 / 15,0	14,0 / 17,0
	vanjska	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	46,0 / 50,5	55,5 / 60,5
Područje podešavanja temperature	°C		16~30	16~30	16~30	16~30
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	grijanje	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

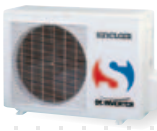
Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

MATRIX SERIJA

Snažno rješenje sa stilskim dizajnom

ASH-09AIM2 PT
ASH-13AIM2 PT
ASH-18AIM2 PT
ASH-24AIM2 PT

Energetski razred A++/A+
Jamstvo 3 godine
Kompaktni dizajn
Standardni filteri - filter sa katehinom i aktivnim ugljenom
Funkcija 8° C za grijanje
Funkcija "I FEEL"



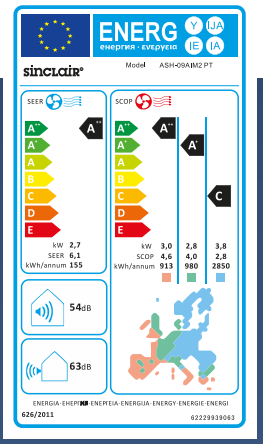
PLASMA TEC DC INVERTER

DODATNI PRIBOR

GSM MODULA G2S

ZDRAVI FILTERI

SPECIFIKACIJE



MODEL			ASH-09AIM2 PT	ASH-13AIM2 PT	ASH-18AIM2 PT	ASH-24AIM2 PT
Kapacitet hlađenje / grijanje	kW		2,6(0,6-3,2) / 3,0(0,8-3,6)	3,5(0,6-3,9) / 4,0(0,9-4,4)	5,3(1,3-6,6) / 5,8(1,1-6,8)	6,5(2,5-6,8) / 7,0(2,5-7,6)
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	Jedinica		Vanjska	Vanjska	Vanjska	Vanjska
Ulazna snaga hlađenje / grijanje	W		870 / 900	1170 / 1200	1625 / 1760	2180 / 2220
Nazivna ulazna snaga hlađ. / grij.	W		1300 / 1400	1400 / 1550	2650 / 2650	2650 / 2800
Jakost struje hlađenje / grijanje	A		3,80 / 3,92	5,20 / 5,30	7,20 / 7,80	9,70 / 9,80
Nazivna snaga struje za hlađ. / grij.	A		6,0 / 6,7	6,5 / 7,8	11,8 / 11,8	9,8 / 12,4
SEER / SCOP	- / -		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetski razred	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulacija zraka	unutarnja	m^3/h	600/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	850/ 780/ 650/ 550	1000/ 800/ 700/ 550
Air flow	vanjska	m^3/h	1600	1600	3200	4000
Buka jedinice	unutarnja	dB(A)	42/ 39/ 34/ 28	42/ 40/ 35/ 30	48/ 43/ 40/ 35	51/ 47/ 42/ 39
Sound pressure level	vanjska	dB(A)	51	53	56	58
Kapacitet odvlaživanja	l/h		0,80	1,40	1,80	2,00
Rashladno sredstvo / količina	tip / kg		R410A / 0,70	R410A / 0,85	R410A / 1,35	R410A / 1,80
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	plinska str.	inch / mm	⅜ / 9,52	⅜ / 9,52	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Standardna duljina instalacije	m		5,0	5,0	5,0	5,0
Maks. duljina instalacije	m		15,0	15,0	25,0	25,0
Visinska razlika	m		10,0	10,0	10,0	10,0
Dodatna količina freona	g/m		20	20	20	50
Dimenzije (š x v x d)	unutarnja	mm	848x274x189	848x274x189	945x298x211	1018x315x230
	vanjska	mm	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Dimenzija paketa (š x v x d)	unutarnja	mm	926x279x359	926x279x359	1013x383x300	1086x398x328
	vanjska	mm	851x595x363	851x595x363	1029x750x458	1083x855x488
Težina Netto / brutto	unutarnja	kg	9,5 / 11,5	9,5 / 11,5	12,0 / 15,0	15,0 / 18,5
	vanjska	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	45,0 / 49,5	55,0 / 60,0
Područje podešavanja temperature	°C		16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grijanje	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

ARCTIC SERIJA

Grijanje nikad nije bilo jednostavnije

GRIJANJE DO -30 ºC

ASH-13AIA PT
ASH-18AIA PT

Energetski razred A++/A++
Jamstvo 3 godine
R410A ekološki prihvatljiv
Ukrasni srebrni prednji panel
Standardni filteri - filter sa katehinom i aktivnim ugljenom
Nova konstrukcija kompresora
dizajn kućišta
Tihi rad
Podesivo otvaranje klapne
Hlađenje -18 ºC do 54 ºC
Grijanje -30 ºC do 24 ºC

WiFi

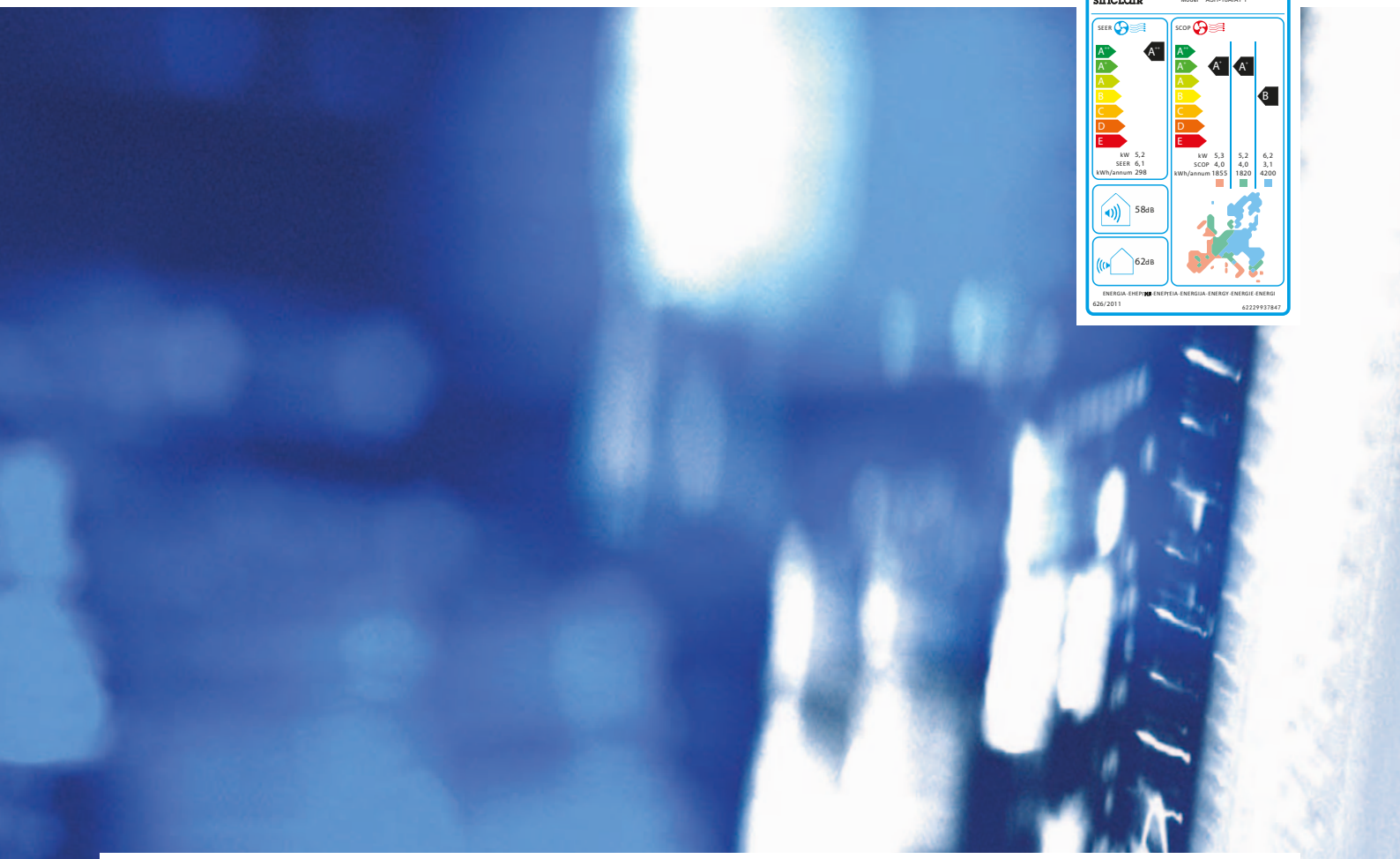
KLIMA SE MOŽE KONTROLIRATI MOBILNIM TELEFONOM / TABLETOM SA ANDROID ILI I OS POMOĆU WIFI MODULA UGRAĐENOG U UNUTARNJOJ JEDINICI.

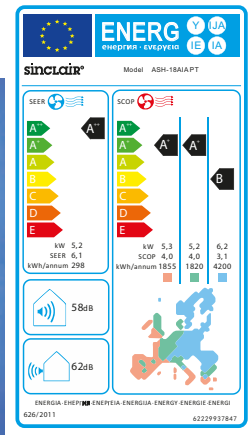
PLASMA TEC DC INVERTER

DODATNI PRIBOR

ZDRAVI FILTERI

SPECIFIKACIJE





MODEL			ASH-13AIA PT	ASH-18AIA PT		
Kapacitet hlađenje / grijanje	kW		3,5(0,4-4,5) / 3,6(0,6-5,4)	5,3(0,9-5,7) / 5,3(0,8-7,2)		
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-242	1~ / 50 / 220-242		
	Jedinica		Vanjska	Vanjska		
Ulazna snaga hlađenje / grijanje	W		920 / 970	1600 / 1420		
Nazivna ulazna snaga hlađ. / grij.	W		1550 / 1680	2050 / 2400		
Jakost struje hlađenje/grijanje	A		4,1 / 4,2	7,1 / 6,2		
Nazivna snaga struje za hlađ. / grij.	A		6,8 / 7,1	9,1 / 10,6		
SEER / SCOP	- / -		7,0 / 4,6	6,1 / 4,0		
Energetski razred	-		A++ / A++	A++ / A++		
Cirkulacija zraka	unutarnja	m³/h	720/ 550/ 490/ 420/ 370/ 320/ 290	850/ 750/ 650/ 600/ 500/ 400/ 340		
Air flow	vanjska	m³/h	2400	3200		
Buka jedinice	unutarnja	dB(A)	43/ 38/ 36/ 34/ 31/ 23/ 20	46/ 42/ 40/ 36/ 33/ 25/ 22		
Sound pressure level	vanjska	dB(A)	50	56		
Kapacitet odvlaživanja	l/h		1,40	1,80		
Rashladno sredstvo / količina	tip / kg		R410A / 1,3	R410A / 1,65		
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	plinska str.	inch / mm	½ / 12,7	½ / 12,7		
Standardna duljina instalacije	m		5,0	5,0		
Maks. duljina instalacije	m		20,0	25,0		
Visinska razlika	m		10,0	10,0		
Dodatna količina freona	g/m		20,0	20,0		
Dimenzije (š x v x d)	unutarnja	mm	860x305x170	960x320x205		
	vanjska	mm	899x596x378	965x700x396		
Dimenzija paketa (š x v x d)	unutarnja	mm	935x388x295	1043x403x333		
	vanjska	mm	948x420x645	1029x458x750		
Težina Netto / brutto	unutarnja	kg	12,5 / 15,0	14,0 / 17,0		
	vanjska	kg	43,0 / 46,0	51,0 / 55,5		
Područje podešavanja temperature	°C		16 ~ 30	16 ~ 30		
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	-18 ~ 54	-18 ~ 54		
	grijanje	°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24		

Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

MULTI SYSTEM SERIJA

MC-C12AI
MC-C18AI
MC-C24AI

MC-F09AI
MC-F12AI
MC-F18AI
MC-F24AI

MC-D09AI
MC-D12AI
MC-D18AI
MC-D24AI

MS-H07AICN PT
MS-H09AICN PT
MS-H12AICN PT
MS-H18AICN PT

MS-H09AISW PT
MS-H12AISW PT

MS-P09AI
MS-P12AI
MS-P18AI

MS-E18AIN
MS-E24AIN
MS-E28AIN
MS-E36AI
MC-E42AI

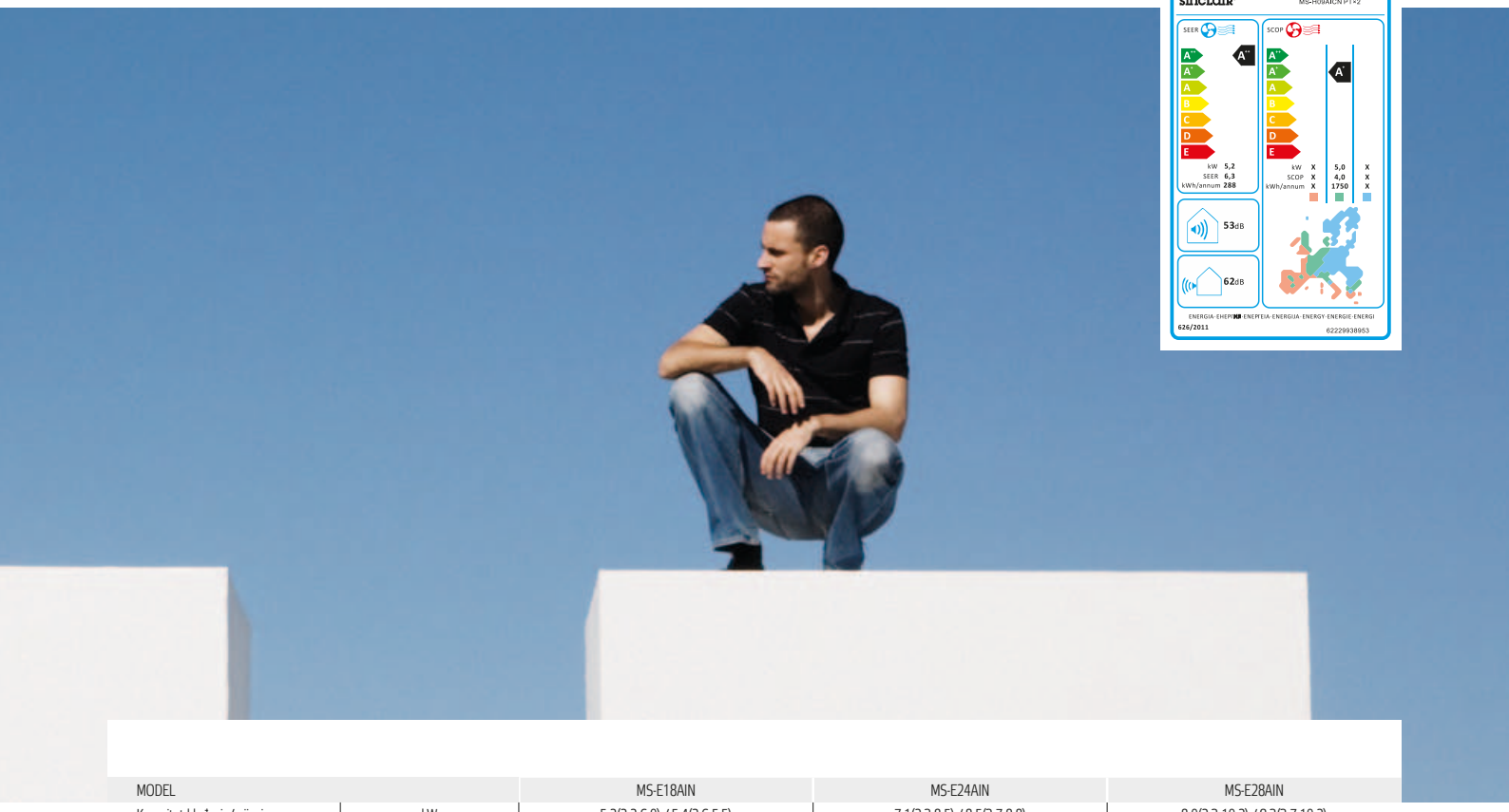
Jamstvo 3 godine
Fleksibilna instalacija
Mogućnost kombiniranja do 5 unutarnjih jedinica
Autorestart
Precizna kontrola temperature
Raspon podešenja temperature: 16-30ºC

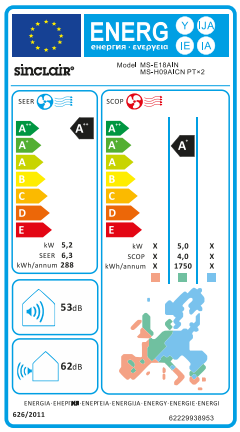
SVE MOGUĆE KOMBINACIJE UNUTARNJIH JEDINICA NAVEDENE SU U TABLICI KOMBINACIJA.

DC INVERTER

DODATNI PRIBOR

SPECIFIKACIJE
VANJSKE JEDINICE





MODEL			MS-E18AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN
Kapacitet hlađenje/grijanje	kW		5,2(2,2-6,0) / 5,4(2,6-5,5)	7,1(2,3-8,5) / 8,5(3,7-8,8)	8,0(2,3-10,2) / 9,3(3,7-10,2)
Ulazna snaga hlađenje/grijanje	kW		1,45 / 1,55	2,18 / 2,28	2,54 / 2,49
Jakost struje hlađenje/grijanje	A		6,88 / 6,43	10,12 / 9,67	15,71 / 11,05
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	- / -		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetski razred	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulacija zraka	m³/h		3200	3200	4000
Buka	dB(A)		56	58	58
Rashladno sredstvo	tip / količina (kg)		R410A / 1,6	R410A / 2,2	R410A / 2,6
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	6,4x2	6,4x3	6,4x4
	plinska str.	inch / mm	9,52x2	9,52x3	9,52x4
Maks. duljina instalacije	m		20	60	70
Visinska razlika	m		5	10	10
Dimenzije (š x v x d)	mm		955x700x396	980x790x427	980x790x427
Dimenzija paketa (š x v x d)	mm		1029x750x458	1083x855x488	1083x855x488
Težina Netto / brutto	kg		51,0 / 55,5	68,0 / 73,0	69,0 / 74,0
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	grijanje	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

MODEL			MS-E36AI	MC-E42AI	
Kapacitet hlađenje/grijanje	kW		10,5(2,1-11,0) / 12,0(2,6-13,0)	12,1(2,1-13,6) / 13,0(2,6-14,0)	
Ulazna snaga hlađenje/grijanje	kW		3,50 / 3,75	3,59 / 3,55	
Jakost struje hlađenje/grijanje	A		15,42 / 15,20	16,43 / 16,22	
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	- / -		5,5 / 3,8	5,1 / 3,8	
Energetski razred	-		A / A	A / A	
Cirkulacija zraka	m³/h		5200	5500	
Buka	dB(A)		60	54	
Rashladno sredstvo	tip / količina (kg)		R410A / 4,3	R410A / 4,8	
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	6,4x3+9,5x1	6,4x4 + 9,5x1	
	plinska str.	inch / mm	9,5x2+12,7x1+15,9x1	9,5x2 + 12,7x2 + 15,9x1	
Maks. duljina instalacije	m		70	80	
Visinska razlika	m		15	15	
Dimenzije (š x v x d)	mm		1015x1103x440	1015x1103x440	
Dimenzija paketa (š x v x d)	mm		1158x1235x493	1158x1235x493	
Težina Netto / brutto	kg		94,0 / 104,0	102,0 / 112,0	
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	grijanje	°C	-15 ~ 27	-15 ~ 27	

Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

FLEKSIBILNI KLIMA UREĐAJ SA INVERTEROM

TABLICA KOMBINACIJA

(Jedinica: kW)

MS-E18AIN		MS-E24AIN		MS-E28AIN		
1 JEDINICA	2 JEDINICE	2 JEDINICE	3 JEDINICE	2 JEDINICE	3 JEDINICE	4 JEDINICE
2,1	2,1+2,1	2,1+2,1	2,1+2,1+2,1	2,1+2,1	2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+2,1+2,1
2,6	2,1+3,5	2,1+3,5	2,1+2,1+5,0	2,1+3,5	2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5
3,5	2,6+3,5	2,6+2,6	2,1+2,6+5,0	2,6+2,6	2,1+2,6+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6
	2,1+2,6	2,6+5,0	2,6+2,6+3,5	2,6+5,0	2,6+2,6+2,6	2,1+2,1+2,6+2,6
	2,6+2,6	3,5+5,0	3,5+3,5+3,5	3,5+5,0	2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6
		2,1+2,6	2,1+2,1+2,6	2,1+2,6	3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5
		2,1+5,0	2,1+2,6+2,6	2,1+5,0	2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+2,6+3,5
		2,6+3,5	2,1+3,5+3,5	2,6+3,5	2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6
		3,5+3,5	2,1+2,1+3,5	3,5+3,5	2,1+3,5+3,5	
			2,1+2,6+3,5	5,0+5,0	2,6+2,6+3,5	
			2,6+2,6+2,6		2,6+3,5+5,0	
					2,1+2,1+3,5	
					2,1+2,6+3,5	
					2,1+3,5+5,0	
					2,6+2,6+5,0	
					3,5+3,5+3,5	

MS-E36AI							
2 JEDINICE		3 JEDINICE			4 JEDINICE		
2,1+3,5	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+5,0	2,6+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+5,0+5,0	2,6+2,6+2,6+2,6
2,1+5,0	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+3,5+7,1	2,6+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+3,5
2,1+7,1	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+5,0
2,6+2,6	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+5,0+7,1	2,6+5,0+7,1	2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5
2,6+3,5	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+5,0
2,6+5,0	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5
		2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+5,0+5,0	
		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1		2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+3,5+3,5+3,5	
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5		2,1+2,1+2,6+7,1		
		2,1+3,5+3,5			2,1+2,1+3,5+3,5		
					2,1+2,1+3,5+5,0		

MC-E42AI				
2 JEDINICE		3 JEDINICE		
2,1+5,0	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+7,1	2,6+5,0+5,0
2,1+7,1	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+7,1
2,6+3,5	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+7,1	2,6+7,1+7,1
2,6+5,0	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+7,1+7,1	3,5+3,5+3,5
	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+5,0
	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+7,1
	7,1+7,1	2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+5,0+5,0
		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1	3,5+5,0+7,1
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	3,5+7,1+7,1
		2,1+3,5+3,5	2,6+3,5+5,0	5,0+5,0+5,0
		2,1+3,5+5,0	2,6+3,5+7,1	5,0+5,0+7,1

Ako ukupni kapacitet unutarnjih jedinica premaši kapacitet vanjske jedinice, kapacitet hl./gr. na jedinicama neće biti u potpunosti pokriven. Na vanjske jedinice MS-E24AIN, MS-E28AIN, MS--E36AI, MC-E42AI,nije dozvoljeno spajanje samo jedne un.jed.

U slučaju da trebate spojiti un. jed. od 5kW na vanj. jed. sa promjerom plinske cijevi 10 mm (3/8), koristite reduktor promjera cijevi (2 kom. standardni paket).

4 JEDINICE				5 JEDINICA			
2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+5,0+5,0	2,1+3,5+3,5+5,0	2,6+2,6+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+2,6+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+2,6+2,6
2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+5,0+7,1	2,1+3,5+3,5+7,1	2,6+2,6+5,0+7,1	2,1+2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+2,6+2,6+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6+3,5
2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6	2,1+3,5+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,1+2,6+2,6+5,0	2,1+2,6+2,6+2,6+5,0	2,6+2,6+2,6+2,6+5,0
2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5	2,1+3,5+5,0+7,1	2,6+3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,1+2,6+2,6+7,1	2,1+2,6+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5+3,5
2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,6+2,6+5,0	2,1+5,0+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,1+2,6+3,5+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5+3,5
2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,1+2,6+3,5+5,0	2,1+2,6+3,5+3,5+3,5	
2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+5,0+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,1+3,5+3,5+3,5		
2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+2,6+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+2,6+5,0			
2,1+2,1+2,6+7,1	2,1+2,6+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6+7,1	3,5+3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5+3,5			
2,1+2,1+3,5+3,5	2,1+2,6+5,0+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+3,5+5,0			
2,1+2,1+3,5+5,0	2,1+2,6+5,0+7,1	2,6+2,6+3,5+5,0	3,5+3,5+5,0+5,0				
2,1+2,1+3,5+7,1	2,1+3,5+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+7,1					

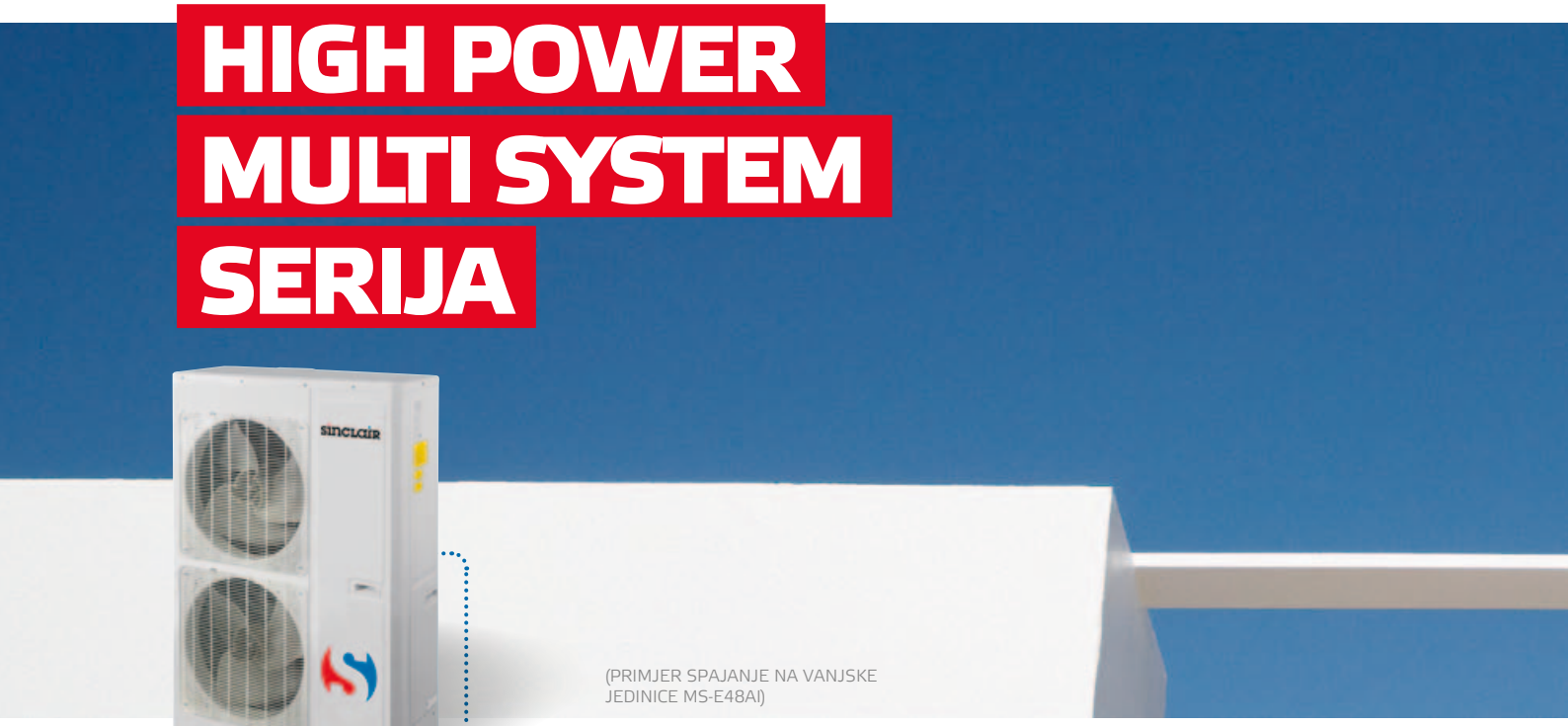
Model			MS-E18AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN	MS-E36AI	MC-E42AI
Maksimalna duljina cijevi		m	20	60	70	70	80
Maksimalna duljina cijevi (jedna unutarnja jedinica)		m	10	20	20	20	25
Maksimalna visinska razlika	Vanjska jedinica je montirana ispod unutarnjih jedinica	m	5	10	10	15	15
	Vanjska jedinica je montirana iznad unutarnjih jedinica	m	5	10	10	15	15
Maksimalna duljina cijevi (pod uvjetom da nema potrebe za dodatnim punjenjem rashladnog sredstva, ukupna duljina tekuće cijevi)		m	10	30	40	40	50
Dodatno punjenje freona		g/m	20			22	

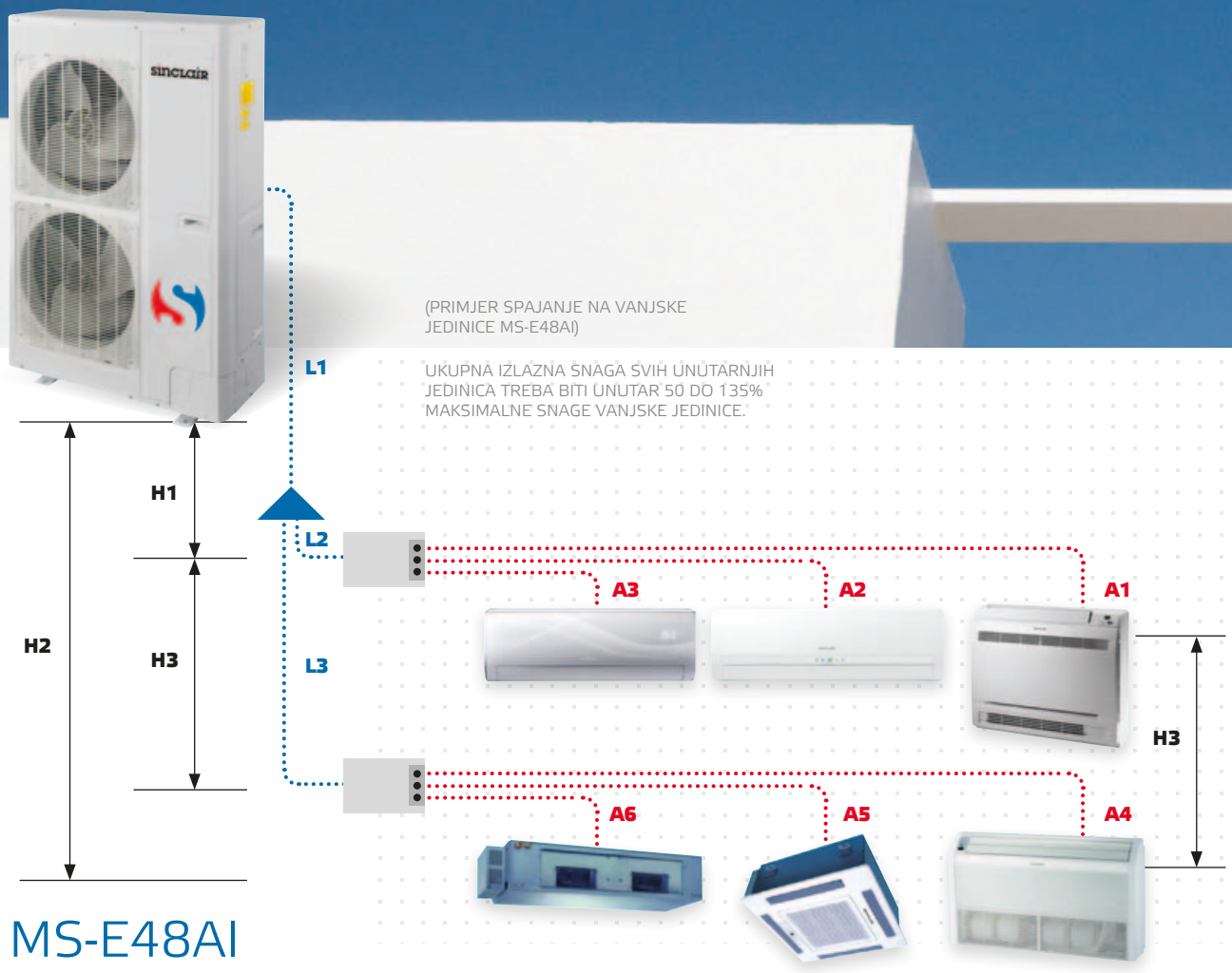
SPECIFIKACIJE

ZIDNE			MS-H09AISW PT	MS-H12AISW PT		
Kapacitet hlađenje/grijanje	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8		
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Cirkulacija zraka	m³/h		450-260	560-280		
Buka unutarnje jedinice	dB(A)		38/ 35/ 32/ 30/ 28/ 26/ 25	39/ 36/ 34/ 31/ 28/ 27/ 26		
Kapacitet odvlaživanja	l/h		0,8	1,4		
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	plinska str.	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5		
Dimenzije (š x v x d)	mm		860x299x153	896x320x159		
Dimenzija paketa (š x v x d)	mm		944x386x247	973x403x255		
Težina netto/brutto	kg		9,5 / 12,5	11,5 / 14,5		
Upravljač	tip		bežični daljinski	bežični daljinski		
ZIDNE			MS-H07AICN PT	MS-H09AICN PT	MS-H12AICN PT	MS-H18AICN PT
Kapacitet hlađenje/grijanje	kW		2,10 / 2,60	2,60 / 3,00	3,50 / 4,00	5,30 / 5,80
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulacija zraka	m³/h		580/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	850/ 780/ 650/ 550
Buka unutarnje jedinice	dB(A)		41/ 39/ 34/ 28	42/ 39/ 34/ 28	42/ 40/ 35/ 30	48/ 43/ 40/ 35
Kapacitet odvlaživanja	l/h		0,6	0,8	1,4	1,8
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	plinska str.	inch / mm	⅜ / 9.52	⅜ / 9.52	⅜ / 9.52	½ / 12,7
Dimenzije (š x v x d)	mm		845x275x180	845x275x180	845x275x180	940x298x200
Dimenzija paketa (š x v x d)	mm		918x370x258	918x370x258	918x370x258	1013x383x300
Težina netto/brutto	kg		9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	12,0 / 15,0
Upravljač	tip		bežični daljinski	bežični daljinski	bežični daljinski	bežični daljinski
PODNOSTROPNE			MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI
Kapacitet hlađenje/grijanje	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulacija zraka	m³/h		650	650	950	1250
Buka unutarnje jedinice	dB(A)		40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5
	plinska str.	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Dimenzije (š x v x d)	mm		1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Dimenzija paketa (š x v x d)	mm		1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315
Težina netto/brutto	kg		40,0 / 50,0	40,0 / 50,0	45,0 / 54,0	45,0 / 54,0
Upravljač	tip		bežični daljinski + žičani	bežični daljinski + žičani	bežični daljinski + žičani	bežični daljinski + žičani
KAZETNE			MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI	
Kapacitet hlađenje/grijanje	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0	
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Cirkulacija zraka	m³/h		600	600	1180	
Buka unutarnje jedinice	dB(A)		46	46	39 / 35	
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	
	plinska str.	inch / mm	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	
Dimenzije (š x d x v)	mm		570x230x570	570x230x570	840x240x840	
Dimenzije paketa (š x d x v)	mm		851x325x731	851x325x731	963x310x963	
Dimenzije-panel (š x d x v)	mm		650x50x650	650x50x650	950x60x950	
Dimenzija paketa- panel (š x d x v)	mm		733x117x673	733x117x673	1043x130x1028	
Težina netto/brutto - panel	kg		18,0 / 23,0 (6,5 / 10,0)	18,0 / 23,0 (6,5 / 10,0)	30,0 / 38,0 (6,5 / 10,0)	
Upravljač	tip		bežični daljinski + žičani	bežični daljinski + žičani	bežični daljinski + žičani	
KANALNE			MC-D09AI	MC-D12AI	MC-D18AI	MC-D24AI
Kapacitet hlađenje/grijanje	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napajanje	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulacija zraka	m³/h		450	550	700	1000
Buka unutarnje jedinice	dB(A)		37 / 31	39 / 32	40 / 33	42 / 34
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5
	plinska str.	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
ESP	Pa		0-15	0-15	0-15	0-15
Dimenzije (š x v x d)	mm		700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615
Dimenzija paketa (š x v x d)	mm		893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743
Težina netto/brutto	kg		22,0 /27,0	23,0 /29,0	27,0 / 36,0	31,0 / 41,0
Upravljač	tip		žičani	žičani	žičani	žičani
KONZOLNE			MS-P09AI	MS-P12AI	MS-P18AI	
Kapacitet hlađenje/grijanje	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8	
Napajanje	V/Hz/-		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Cirkulacija zraka	m³/h		320-650	350-750	410-840	
Buka unutarnje jedinice	dB(A)		40/ 38/ 36/ 33/ 30/ 27/ 25	42/ 40/ 38/ 37/ 35/ 32/ 25	48/ 46/ 44/ 41/ 37/ 35/ 32	
Kapacitet odvlaživanja	l/h		0,8	1,4	1,8	
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	
	plinska str.	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	
Dimenzije (š x v x d)	unutarnja	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215	
Dimenzija paketa (š x v x d)	mm		791x710x286	791x710x286	791x710x286	
Težina netto/brutto	kg		15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	
Upravljač	tip		bežični daljinski	bežični daljinski	bežični daljinski	

Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

HIGH POWER MULTI SYSTEM SERIJA





(PRIMJER SPAJANJE NA VANJSKE JEDINICE MS-E48AI)

UKUPNA IZLAZNA SNAGA SVIH UNUTARNJIH JEDINICA TREBA BITI UNUTAR 50 DO 135% MAKSIMALNE SNAGE VANJSKE JEDINICE.

MS-E48AI
MS-E56AI

Spajanje 2 do čak 9 unutrašnjih jedinica serije multi system/ multi kombi

Ukupna duljina cijevi 135/145m, maksimalna visinska razlika 45m

Razvođenje cijevi pomoću razdjelnika i distributora

Centralno upravljanje unutarnjim jedinicama scc-16

Automatska detekcija spojenih unutarnjih jedinica

Automatsko adresiranje unutarnjih jedinica

Servisne postavke parametara / indikator režima rada / obavijest o greškama

4-Smjerni izlaz rashladnih cijevi

Redukcija cijevi

Jamstvo 3 godine

R410A

DC INVERTER

RAZDJELNICI

RAZDJELNICI SLUŽE ZA RAVNOMJERNIJI PROTOK RADNE TVARI U SUSTAVU ZA SVAKU GRANU.

MODEL		MS-E48AI	MS-E56AI
Kapacitet Hlađenje / Grijanje	kW	14,0 / 16,0	16,0 / 18,0
Ulazna snaga Hlađenje / Grijanje	kW	4,40 / 4,25	5,00 / 4,70
EER/COP	-	2,9 / 3,2	2,8 / 3,5
Maksimalni broj unutarnjih jedinica	-	8	9
Ukupni indeks kapaciteta unutarnjih jedinica koje će biti spojene	%	50-135	
Napajanje	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	
Dimenzije (ŠxDxV)	mm	900x1345x340	
Dimenzije pakiranja (ŠxDxV)	mm	983x1398x443	
Netto težina / Brutto težina	kg	116 / 125	116 / 125
Razina buke	dB(A)	58	58
Protok zraka	m³/h	7000	7000
Količina rashladnog sredstva R410A	kg	R410A / 4,95	R410A / 4,95
Priključak cijevi plin / tekućina	mm	15,90 / 9,52	19,05 / 9,52
Maksimalna ukupna duljina cijevi (ΣL+ΣA)	m	135	145
Maksimalna ukupna duljina cijevi između VJ i Dbox (ΣL)	m	55	
Maksimalna ukupna duljina cijevi između UJ i Dbox (ΣA)	m	80	90
Duljina cijevi između Dbox i UJ (A1,2...)	m	15	
Maks. visinska razlika između VJ i Dbox (H1)	m	30	
Maks. visinska razlika između VJ i UJ (H2)	m	30	
Maks. visinska razlika između DBoxa ili UJ-ama (H3)	m	15	
Raspon radne temperature hlađenje / grijanje	°C (DB)	18~48/ -10~24	
Bez potrebe nadopunjavanja	m	30	

RAZVODNA KUTIJA DB2-19SB DB3-19SB

MODEL		DB2-19SB	DB3-19SB
Maksimalni broj unutarnjih jedinica	-	2	3
Napajanje	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	
Priključak na vanjskoj jedinici plin / tekućina (unutarnji promjer)	mm	19,3 / 9,7	19,3 / 9,7
Priključak na unutarnjoj jedinici plin / tekućina (unutarnji promjer)	mm	16,3 / 6,2	16,3 / 6,2
Način spajanja	-	lemljeno	lemljeno
Razina buke	dB(A)	28	28
Dimenzije (š x d x v)	mm	600x182x313	600x182x313
Netto težina / Brutto težina	kg	5,5 / 7,5	6,0 / 8,0

Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

HIGH POWER MULTI SYSTEM SERIJA

MS-E48AI						
2 JEDINICE						
7+18	9+18	12+12	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24	12+18				
3 JEDINICE						
7+7+12	7+9+18	7+18+18	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24
7+7+18	7+9+24	7+18+24	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24
7+7+24	7+12+12	7+24+24	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18
7+9+9	7+12+18	9+9+9	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
7+9+12	7+12+24	9+9+12				
4 JEDINICE						
7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+9	7+9+18+18	7+12+18+24	9+9+12+18	9+12+18+18
7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+24	7+18+18+18	9+9+12+24	9+12+18+24
7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+9+18	7+9+24+24	9+9+9+9	9+9+18+18	9+18+18+18
7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+9+24	7+12+12+12	9+9+9+12	9+9+18+24	12+12+12+12
7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+9+18	9+12+12+12	12+12+12+18
7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+12+18	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+12+18	12+12+12+24
7+7+9+12	7+7+24+24	7+9+12+24	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+12+24	12+12+18+18
7+7+9+18						
5 JEDINICA						
7+7+7+7+7	7+7+7+9+24	7+7+9+9+18	7+7+12+12+24	7+9+9+12+24	9+9+9+9+9	9+9+9+18+18
7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+7+9+9+24	7+7+12+18+18	7+9+9+18+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12
7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+9	7+9+12+12+12	9+9+9+9+18	9+9+12+12+12
7+7+7+7+18	7+7+7+12+24	7+7+9+12+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+18	9+9+9+9+24	9+9+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+7+18+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+18	7+9+12+12+24	9+9+9+12+12	9+12+12+12+12
7+7+7+9+9	7+7+7+18+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+24	7+12+12+12+12	9+9+9+12+18	9+12+12+12+18
7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	7+12+12+12+18	9+9+9+12+24	12+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18			
6 JEDINICA						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+9+18	7+7+7+12+12+18	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+9	7+7+12+12+12+12	7+9+9+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9	7+9+12+12+12+12	
7 JEDINICA						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+9
8 JEDINICA						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+9+9+9

(jedinica x 1000 Btu/h)

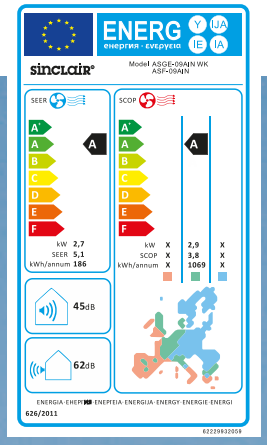
Veliki izbor unutarnjih jedinica za kombinaciju: Model MS-E48AI nudi 195 mogućih kombinacija, Model MS-E56AI ima 286 moguće kombinacije.

TABLICA KOMBINACIJA

MS-E56AI						
2 JEDINICE						
7+18	9+18	12+18	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24					
3 JEDINICE						
7+7+18	7+12+12	7+24+24	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18
7+7+24	7+12+18	9+9+12	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
7+9+12	7+12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24	18+24+24
7+9+18	7+18+18	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24	24+24+24
7+9+24	7+18+24					
4 JEDINICE						
7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+9+18	9+12+12+18	12+12+12+18
7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+12+24	12+12+12+24
7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+18+18	12+12+18+18
7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+18	9+12+18+24	12+12+18+24
7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+24	7+18+18+18	9+9+12+24	9+12+24+24	12+12+24+24
7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+18+18	7+18+18+24	9+9+18+18	9+18+18+18	12+18+18+18
7+7+9+9	7+7+24+24	7+9+18+24	7+18+24+24	9+9+18+24	9+18+18+24	12+18+18+24
7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+24+24	9+9+9+9	9+9+24+24	12+12+12+12	18+18+18+18
7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+12	9+12+12+12		
5 JEDINICA						
7+7+7+7+7	7+7+7+12+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+18	7+9+12+18+18	9+9+9+9+24	9+9+12+18+24
7+7+7+7+9	7+7+7+18+18	7+7+9+18+24	7+9+9+9+24	7+9+12+18+24	9+9+9+12+12	9+9+18+18+18
7+7+7+7+12	7+7+7+18+24	7+7+9+24+24	7+9+9+12+12	7+9+18+18+18	9+9+9+12+18	9+12+12+12+12
7+7+7+7+18	7+7+7+24+24	7+7+12+12+12	7+9+9+12+18	7+12+12+12+12	9+9+9+12+24	9+12+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+9+9+9	7+7+12+12+18	7+9+9+12+24	7+12+12+12+18	9+9+9+18+18	9+12+12+12+24
7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+7+12+12+24	7+9+9+18+18	7+12+12+12+24	9+9+9+18+24	9+12+12+18+18
7+7+7+9+12	7+7+9+9+18	7+7+12+18+18	7+9+9+18+24	7+12+12+18+18	9+9+12+12+12	12+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+9+9+24	7+7+12+18+24	7+9+12+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+18	12+12+12+12+18
7+7+7+9+24	7+7+9+12+12	7+7+18+18+18	7+9+12+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+24	12+12+12+12+24
7+7+7+12+12	7+7+9+12+18	7+9+9+9+9	7+9+12+12+24	9+9+9+9+18	9+9+12+18+18	12+12+12+18+18
7+7+7+12+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+12				
6 JEDINICA						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+12+24	7+7+9+9+9+24	7+9+9+9+9+9	7+9+9+12+12+18	9+9+9+9+12+18
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+18+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12	7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+12+24
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+18+24	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+9+18	7+9+12+12+12+18	9+9+9+9+18+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+24	7+9+9+9+9+24	7+12+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+18	7+7+9+9+18+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+9	9+9+9+12+12+18
7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+9+18	7+7+7+12+12+24	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+12	9+9+12+12+12+12
7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+24	7+7+7+12+18+18	7+7+9+12+12+18	7+9+9+9+12+24	9+9+9+9+9+18	9+9+12+12+12+18
7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+9	7+7+9+12+12+24	7+9+9+9+18+18	9+9+9+9+9+24	9+12+12+12+12+12
7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+12	7+7+9+12+18+18	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12	12+12+12+12+12+12
7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+9+18				
7 JEDINICA						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+12+12+18	7+7+9+9+12+12+12	7+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+24	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+12+12+12+12	7+7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+24	7+7+7+9+9+9+18	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+24	7+7+9+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+7+12+24	7+7+7+7+9+12+18	7+7+7+9+9+12+12	7+7+9+9+9+9+18	7+9+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+18+18	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+18	7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12+12	9+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+12+12+18	7+7+7+9+12+12+12	7+7+9+9+9+12+18		
8 JEDINICA						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+7+9+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+7+9+9+18				
9 JEDINICA						
7+7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+7+9						

(jedinica x 1000 Btu/h)

NOVE UNI DC INVERTER SERIJE



ASF-XXAIN

ASF-09AIN ASF-36AIN
ASF-12AIN ASF-42AIN
ASF-18AIN ASF-48AIN
ASF-24AIN ASF-60AIN

Antikorozivne osobine izmjenjivača
Jamstvo 3 godine
Autorestart
Tihi rad

ASGE-XXAIN WK

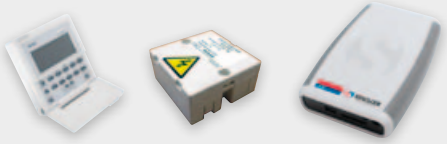
UNUTARNJE JEDINICE ASF-XXAIN MORAJU BITI U KOMBINACIJI S ODGOVARAJUĆIM VANJSKIM JEDINICAMA ASGE XXAIN WK-ILI-ASGE XXAIN WK-3.

Blue Fin R410A

DC INVERTER

DODATNI PRIBOR

SCC-16 SDM-01 G2S



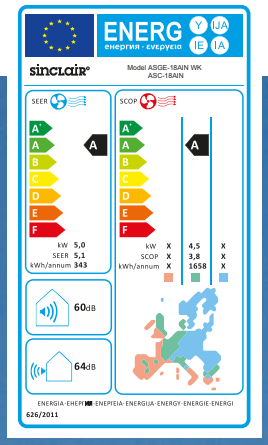
SPECIFIKACIJE

MODEL-unutarnja jedinica MODEL-vanjska jedinica			ASF-09AIN ASGE-09AIN WK	ASF-12AIN ASGE-12AIN WK	ASF-18AIN ASGE-18AIN WK	ASF-24AIN ASGE-24AIN WK	ASF-36AIN ASGE-36AIN WK
Kapacitet hlađenje/ grijanje	kW		2,7(0,8-3,5)/2,9(0,8-3,8)	3,5(0,9-3,9)/3,8(0,9-4,1)	5,0(1,6-5,8)/5,6(1,4-6,8)	7,0(2,4-8,2)/8,0(2,4-9,0)	10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)
Napajanje	unutarnja	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	vanjska	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ulazna snaga hlađenje/grijanje	kW		0,84 / 0,80	1,09 / 1,05	1,55 / 1,55	2,18 / 2,21	3,20 / 3,40
Jakost struje hlađenje/grijanje	A		3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,10 / 10,20	15,00 / 15,80
SEER / SCOP	- / -		6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetski razred	-		A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Cirkulacija zraka	unutarnja	m^3/h	600 / 550 / 450	700 / 600 / 500	1000 / 900 / 800	1200 / 1000 / 900	1900 / 1630 / 1520
	vanjska	m^3/h	1600	1600	3200	4000	5300
Buka	unutarnja	dB(A)	37 / 35 / 32 / 28	40 / 38 / 35 / 31	44 / 42 / 38 / 32	49 / 48 / 46 / 40	54 / 53 / 51 / 46
	vanjska	dB(A)	52	52	56	57	63
Odvlaživanje	l/h		0,9	1,2	1,6	2,1	3,2
Rashladno sredstvo / količina	tip / punjenje (kg)		R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,4
Promjer cijevi	tekuća	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	plinska	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9
Max. Duljina cijevi	m		20	20	20	30	50
Visinska razlika	m		15	15	15	15	30
Standardna duljina cijevi	m		7	7	7	7	7
Dodavanje rashladne tekućine	g/m		30	30	30	60	60
Dimenzije (š x v x d)	unutarnja	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245
	vanjska	mm	848x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440
Dimenzija paketa (š x v x d)	unutarnja	mm	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1548x828x345
	vanjska	mm	881x595x363	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
Težina netto/brutto	unutarnja	kg	38,0 / 47,0	39,0 / 48,0	39,0 / 48,0	40,0 / 50,0	48,0 / 56,0
	vanjska	kg	34,0 / 37,0	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grijanje	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL-unutarnja jedinica MODEL-vanjska jedinica			ASF-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASF-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASF-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASF-60AIN ASGE-60AIN-3 WK	
Kapacitet hlađenje/ grijanje	kW		10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)	11,5(3,6-12,5)/13,5(3,9-15,5)	14,0(6,0-14,8)/16,0(5,2-18,0)	16,0(7,4-16,5)/16,5(6,2-18,5)	
Napajanje	unutarnja	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
	vanjska	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
Ulazna snaga hlađenje/grijanje	kW		3,20 / 3,40	3,90 / 3,70	4,80 / 4,30	5,70 / 4,60	
Jakost struje hlađenje/grijanje	A		4,9 / 4,6	5,2 / 5,1	6,2 / 6,5	7,4 / 7,2	
SEER / SCOP	- / -		6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,1 / 4,0	
Energetski razred	-		A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+	
Cirkulacija zraka	unutarnja	m^3/h	1900 / 1630 / 1520	1900 / 1630 / 1520	2300 / 2100 / 1900	2500 / 2100 / 1900	
	vanjska	m^3/h	5300	6200	6200	6500	
Buka	unutarnja	dB(A)	54 / 53 / 51 / 46	55 / 54 / 52 / 47	57 / 55 / 50 / 46	58 / 56 / 51 / 46	
	vanjska	dB(A)	63	64	64	68	
Odvlaživanje	l/h		3,2	3,4	4,2	4,8	
Rashladno sredstvo / količina	tip / punjenje (kg)		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0	
Promjer cijevi	tekuća	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	
	plinska	inch / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	¾ / 19,1	
Max. Duljina cijevi	m		50	50	50	50	
Visinska razlika	m		30	30	30	30	
Standardna duljina cijevi	m		7	7	7	7	
Dodavanje rashladne tekućine	g/m		60	60	60	60	
Dimenzije (š x v x d)	unutarnja	mm	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245	
	vanjska	mm	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427	
Dimenzija paketa (š x v x d)	unutarnja	mm	1548x828x345	1548x828x345	1828x828x345	1828x828x345	
	vanjska	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478	
Težina netto/brutto	unutarnja	kg	48,0 / 56,0	50,0 / 58,0	59,0 / 68,0	59,0 / 68,0	
	vanjska	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0	
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	grijanje	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	

Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

NOVE UNI DC INVERTER SERIJE



ASC-12AIN ASC-42AIN
ASC-18AIN ASC-48AIN
ASC-24AIN ASC-60AIN
ASC-36AIN

Antikorozivne osobine izmjenjivača
Jamstvo 3 godine
Autorestart
3-D spiralni ventilator
Crpka za kondenzat

ASC-XXAIN

ASGE-XXAIN WK

UNUTARNJE JEDINICE ASC-XXAIN MORAJU BITI U KOMBINACIJI S ODGOVARAJUĆIM VANJSKIM JEDINICAMA ASGE XXAIN WK-ILI-ASGE XXAIN WK-3.

DC INVERTER

DODATNI PRIBOR

SCC-16

SDM-01

G2S

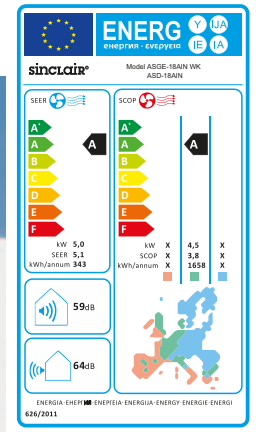
SPECIFIKACIJE

MODEL UJ MODEL VJ			ASC-12AIN ASGE-12AIN WK	ASC-18AIN ASGE-18AIN WK	ASC-24AIN ASGE-24AIN WK	ASC-36AIN ASGE-36AIN WK
Kapacitet hlađenje/grijanje	kW		3,5(0,9-3,9)/3,8(0,9-4,1)	5,0(1,6-5,8)/5,5(1,4-6,5)	7,0(2,4-8,5)/8,0(2,4-9,5)	10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)
Napajanje	UJ	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	VJ	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ulazna snaga hlađenje/grijanje	kW		1,09 / 1,05	1,55 / 1,64	2,18 / 2,21	3,20 / 3,50
Jakost struje hlađenje/grijanje	A		5,0 / 4,9	7,2 / 7,6	10,1 / 10,2	15,0 / 16,2
SEER / SCOP	- / -		5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetski razred	-		A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulacija zraka	UJ	m³/h	700	760	1300	1860
	VJ	m³/h	1800	3200	4000	5100
Buka	UJ	dB(A)	46 / 45 / 41 / 37	47 / 46 / 44 / 37	47 / 46 / 42 / 38	51 / 49 / 46 / 43
	VJ	dB(A)	52	56	57	63
Odvlaživanje	l/h		1,2	1,8	2,4	3,4
Rashladno sredstvo / količina	tip / punjenje (kg)		R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5
Promjer cijevi	tekuća	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	plinska	inch / mm	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9
Max. Duljina instalacije	m		20	20	30	50
Max. Visinska razlika	m		15	15	15	30
Standardna duljina cijevi	m		7	7	7	7
Dodavanje rashladne tekućine	g/m		30	30	30	60
Dimenzije (š x d x v)	UJ	mm	596x240x596	596x240x596	840x240x840	840x320x840
	VJ	mm	848x540x320	955x396x700	980x427x790	1107x440x1100
	panel	mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950	950x60x950
Dimenzija paketa (š x d x v)	UJ	mm	773x300x733	773x300x733	963x325x963	963x409x963
	VJ	mm	881x363x595	1029x458x750	1083x488x855	1158x493x1236
	panel	mm	763x105x763	763x105x763	1028x130x1043	1028x130x1043
Težina netto/brutto	UJ	kg	20 ,0 / 24,0	20,0 / 24,0	26,0 / 32,0	31,0 / 38,0
	VJ	kg	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
	panel	mm	3,5 / 5,0	3,5 / 5,0	7,0 / 11,0	7,0 / 11,0
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grijanje	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

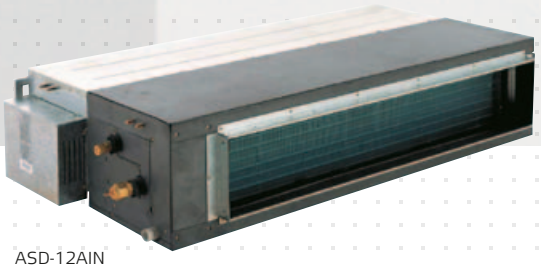
MODEL UJ MODEL VJ			ASC-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASC-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASC-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASC-60AIN ASGE-60AIN-3 WK
Kapacitet hlađenje/grijanje	kW		10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)	11,0(3,3-12,0)/12,5(3,6-15,0)	14,0(6,0-14,8)/16,0(5,2-18,0)	16,0(7,4-16,5)/16,5(6,2-18,5)
Napajanje	UJ	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	VJ	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Ulazna snaga hlađenje/grijanje	kW		3,20 / 3,50	3,90 / 3,80	4,60 / 4,50	5,70 / 4,60
Jakost struje hlađenje/grijanje	A		5,4 / 5,8	6,7 / 6,6	8,9 / 7,8	9,8 / 8,2
SEER / SCOP	- / -		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0
Energetski razred	-		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A+
Cirkulacija zraka	UJ	m³/h	1860	1860	2300	2400
	VJ	m³/h	5100	6600	6600	8800
Buka	UJ	dB(A)	51 / 49 / 46 / 43	51 / 49 / 46 / 43	53 / 52 / 47 / 41	54 / 53 / 47 / 41
	VJ	dB(A)	63	64	64	68
Odvlaživanje	l/h		3,4	3,7	4,5	5
Rashladno sredstvo / količina	tip / punjenje (kg)		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
Promjer cijevi	tekuća	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	plinska	inch / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	¾ / 19,1
Max. Duljina instalacije	m		50	50	50	50
Max. Visinska razlika	m		30	30	30	30
Standardna duljina cijevi	m		7	7	7	7
Dodavanje rashladne tekućine	g/m		60	60	60	60
Dimenzije (š x d x v)	UJ	mm	840x320x840	840x320x840	910x290x910	910x290x910
	VJ	mm	1107x440x1100	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365
	panel	mm	950x60x950	950x60x950	1040x65x1040	1040x65x1040
Dimenzija paketa (š x d x v)	UJ	mm	963x409x963	963x409x963	1023x375x993	1023x375x993
	VJ	mm	1158x493x1236	1043x453x1500	1143x1505x478	1143x478x1505
	panel	mm	1028x130x1043	1028x130x1043	1137x140x1137	1137x140x1137
Težina netto/brutto	UJ	kg	31,0 / 38,0	31,0 / 38,0	43,0 / 50,0	43,0 / 50,0
	VJ	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
	panel	mm	7,0 / 11,0	7,0 / 11,0	8,0/ 12,0	8,0/ 12,0
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grijanje	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

NOVE UNI DC INVERTER SERIJE



ASD-60AIN



ASD-12AIN

ASGE-XXAIN WK

ASD-09AIN ASD-36AIN
ASD-12AIN ASD-42AIN
ASD-18AIN ASD-48AIN
ASD-24AIN ASD-60AIN

Antikorozivne osobine izmjenjivača
Jamstvo 3 godine
Autorestart
Pumpa za vodu opcijski

UNUTARNJE JEDINICE ASD-XXAIN MORAJU BITI
U KOMBINACIJI S ODGOVARAJUĆIM VANJSKIM JEDINICAMA
ASGE XXAIN WK-ILI-ASGE XXAIN WK-3.

Blue Fin · R410A · DC INVERTER

DODATNI PRIBOR

SCC-16 SDM-01 SND-01 G2S

SPECIFIKACIJE

MODEL - UJ MODEL - VJ			ASD-09AIN ASGE-09AIN WK	ASD-12AIN ASGE-12AIN WK	ASD-18AIN ASGE-18AIN WK	ASD-24AIN ASGE-24AIN WK	ASD-36AIN ASGE-36AIN WK
Kapacitet hlađenje/ grijanje	kW		2,7(0,8-3,4)/2,9(0,8-3,7)	3,5(0,9-3,7)/3,8(0,9-4,1)	5,0(1,6-5,5)/5,6(1,4-6,8)	7,0(2,2-8,5)/8,0(2,4-9,5)	10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)
Napajanje	UJ	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	VJ	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ulazna snaga hlađenja/grijanja VJ	kW		0,84 / 0,80	1,17 / 1,05	1,60 / 1,58	2,18 / 2,21	3,20 / 3,40
Jakost struje hlađenje/grijanje VJ	A		3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,1 / 10,2	15,0 / 15,8
SEER / SCOP	- / -		5,6 / 3,8	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0
Energetski razred	-		A+ / A	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A+ / A+
Cirkulacija zraka	UJ	m³/h	650	750	1000	1400	2100
	VJ	m³/h	1800	1800	3200	4000	5100
Buka	UJ	dB(A)	36 / 35 / 33 / 28	37 / 36 / 34 / 28	40 / 39 / 36 / 28	47 / 46 / 44 / 40	53 / 52 / 48 / 44
	VJ	dB(A)	52	52	56	57	63
Odvlaživanje	l/h		0,7	0,9	1,4	1,9	2,7
Vanjski statički tlak	Pa		25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-100	37 / 0-150
Rashladno sredstvo / količina	tip / punjenje (kg)		R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5
Promjer cijevi	tekuća	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	plinska	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9
Max. duljina instalacije	m		20	20	20	30	50
Max. Visinska razlika	m		15	15	15	15	30
Standardna duljina cijevi	m		7	7	7	7	7
Dodavanje rashladne tekućine	g/m		30	30	30	60	60
Dimenzije (š x v x d)	UJ	mm	883x250x665	998x266x721	998x266x721	1239x268x558	1226x290x775
	VJ	mm	848x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440
Dimenzija paketa (š x v x d)	UJ	mm	1023x320x748	1123x323x798	1123x323x798	1348x283x597	1338x305x877
	VJ	mm	881x363x595	881x363x595	1029x458x750	1083x488x855	1158x493x1236
Težina netto/brutto	UJ	kg	26,0 / 32,0	33,0 / 38,0	33,0 / 38,0	34,0 / 39,0	46,0 / 53,0
	VJ	kg	34,0 / 37,0	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
Raspon radne temperature	hlađenje	ºC	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grijanje	ºC	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL - UJ MODEL - VJ			ASD-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASD-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASD-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASD-60AIN ASGE-60AIN-3 WK	
Kapacitet hlađenje/ grijanje	kW		10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)	11,5(3,6-12,5)/13,5(3,9-15,5)	14,0(6,0-14,5)/15,5(5,2-17,0)	16,0(7,4-16,5)/16,5(6,2-18,5)	
Napajanje	UJ	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
	VJ	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
Ulazna snaga hlađenja/grijanja VJ	kW		3,20 / 3,40	4,00 / 3,90	4,70 / 4,40	5,70 / 4,60	
Jakost struje hlađenje/grijanje VJ	A		4,8 / 4,7	5,5 / 4,9	6,4 / 6,7	7,8 / 7,4	
SEER / SCOP	- / -		5,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	5,6 / 3,8	
Energetski razred	-		A / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A	
Cirkulacija zraka	UJ	m³/h	2100	2100	2400	3000	
	VJ	m³/h	5100	6600	6600	8800	
Buka	UJ	dB(A)	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	55 / 53 / 49 / 45	56 / 55 / 51 / 46	
	VJ	dB(A)	63	64	64	68	
Odvlaživanje	l/h		2,7	3	3,8	4,6	
Vanjski statički tlak	Pa		37 / 0-150	37 / 0-150	50 / 0-150	50 / 0-150	
Rashladno sredstvo / količina	tip / punjenje (kg)		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0	
Promjer cijevi	tekuća	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	
	plinska	inch / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	¾ / 19,1	
Max. duljina instalacije	m		50	50	50	50	
Max. Visinska razlika	m		30	30	30	30	
Standardna duljina cijevi	m		7	7	7	7	
Dodavanje rashladne tekućine	g/m		60	60	60	60	
Dimenzije (š x v x d)	UJ	mm	1226x290x775	1226x290x775	1340x350x750	1340x350x750	
	VJ	mm	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427	
Dimenzija paketa (š x v x d)	UJ	mm	1338x305x877	1338x305x877	1423x455x837	1423x455x837	
	VJ	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478	
Težina netto/brutto	UJ	kg	46,0 / 53,0	46 / 53	56 / 65	56 / 65	
	VJ	kg	98,0 / 106,0	108/ 118	114/ 124	126/ 138	
Raspon radne temperature	hlađenje	ºC	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	grijanje	ºC	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	

Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

UNI ON/OFF SERIJA

ASFU-48AN
ASCU-48AN
ASDU-48AN
ASGE-48AN WK
ASDU-60A
ASGE-60A WK
ASF-60AN
ASC-60AN

Antikorozivne osobine izmjenjivača
Jamstvo 3 godine
Autorestart

JEDINICE ASC-60AN I ASF-60AN
SE PRODAJU U KOMPLETU
S VANJSKOM JEDINICOM.

DODATNI PRIBOR

STANDARD

DODATNI PRIBOR

CCM10E, CCM04, KJR-12B

SPECIFIKACIJE

MODEL - UJ MODEL - VJ			ASFU-48AN ASGE-48AN WK	ASCU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-60A ASGE-60A WK
Kapacitet	hlađenje	kW	13,2	13,2	13,2	16,0
	grijanje	kW	14,5	14,5	14,5	18,5
Napajanje	UJ	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	VJ	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Ulazna snaga hlađenja/grijanja	W		5000 / 4800	4800 / 5200	5100 / 4600	6500 / 5500
Jakost struje hlađenje/grijanje	A		11,0 / 10,5	10,5 / 11,3	10,5 / 9,8	11,8 / 10,0
Cirkulacija zraka	UJ	m^3/h	2100/ 1900/ 1800	1660/ 1570/ 1500	1320 / 1090/ 910	2500 / 2070 / 1730
	VJ	m^3/h	6000	6000	6000	6200
Buka	UJ	dB(A)	58/ 55/ 52	53/ 51/ 48	53/ 50/ 46	53/ 50/ 48
	VJ	dB(A)	63	63	63	64
Vanjski statički tlak	Pa		-	-	50	50
Rashladno sredstvo	tip / punjenje (kg)		R410A/3,8	R410A / 3,8	R410A / 3,8	R410A / 5,0
Promjer cijevi	tekuća	inch / mm	½ / 12	½ / 12	½ / 12	½ / 12
	plinska	inch / mm	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19
Max. duljina cijevi	m		50	50	50	50
Max. visinska razlika	m		30	30	30	30
Standard duljina cijevi	m		7	7	7	7
Dodavanje rashladne tekućine	g/m		120	120	120	120
Dimenzije (š x v x d)	UJ	mm	1590x695x238	840x320x840	1226x290x775	1126x330x815
	VJ	mm	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412
	panel	mm	-	950x60x950	-	-
Dimenzije paketa(š x v x d)	UJ	mm	1717x833x345	963x409x963	1338x837x305	1338x885x345
	VJ	mm	1113x1400x453	1113x453x1400	1113x1400x453	1113x1400x453
	panel	mm	-	1028x130x1043	-	-
Težina netto/brutto	UJ	kg	48,0 / 58,0	32,0 / 43,0	57,0 / 67,0	66,0 / 76,0
	VJ	kg	112,0 / 123,0	112,0 / 123,0	112,0 / 123,0	123,0 / 134,0
	panel	kg	-	6,5 / 10,5	-	-
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	grijanje	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL - UJ MODEL - VJ			ASF-60AN ASF-60AN	ASC-60AN ASC-60AN		
Kapacitet	hlađenje	kW	15,2	15,0		
	grijanje	kW	16,7	17,0		
Napajanje	UJ	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
	VJ	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415		
Ulazna snaga hlađenja/grijanja	W		5370 / 5400	6030 / 6410		
Jakost struje hlađenje/grijanje	A		9,27 / 9,32	10,41 / 11,07		
Cirkulacija zraka	UJ	m^3/h	2550/ 2150/ 1850	2100/ 1800/ 1600		
	VJ	m^3/h	7500	7500		
Buka	UJ	dB(A)	55/ 52/ 50	55/ 50/ 47		
	VJ	dB(A)	63	63		
Vanjski statički tlak	Pa		-	-		
Rashladno sredstvo	tip / punjenje (kg)		R410A / 3,5	R410A / 3,5		
Promjer cijevi	tekuća	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5		
	plinska	inch / mm	¾ / 19	¾ / 19		
Max. duljina cijevi	m		50	50		
Max. visinska razlika	m		25	25		
Standard duljina cijevi	m		5	5		
Dodavanje rashladne tekućine	g/m		30	30		
Dimenzije (š x v x d)	UJ	mm	1650x675x235	840x287x840		
	VJ	mm	938x1369x392	938x1369x392		
	panel	mm	-	950x55x950		
Dimenzije paketa(š x v x d)	UJ	mm	1725x313x755	900x292x900		
	VJ	mm	1095x1505x495	1095x1505x495		
	panel	mm	-	1035x90x1035		
Težina netto/brutto	UJ	kg	40,0 / 46,0	28,3 / 32,5		
	VJ	kg	111,1 / 125,4	111,1 / 125,4		
	panel	kg	-	5/8		
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	18 ~ 43	18 ~ 43		
	grijanje	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24		

Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

KONDENZACIJSKE JEDINICE

ASE-48AH / ASE-60AH

ASE-48AH
ASE-60AH
ASE-76AH
ASE-96AH
ASE-120AH

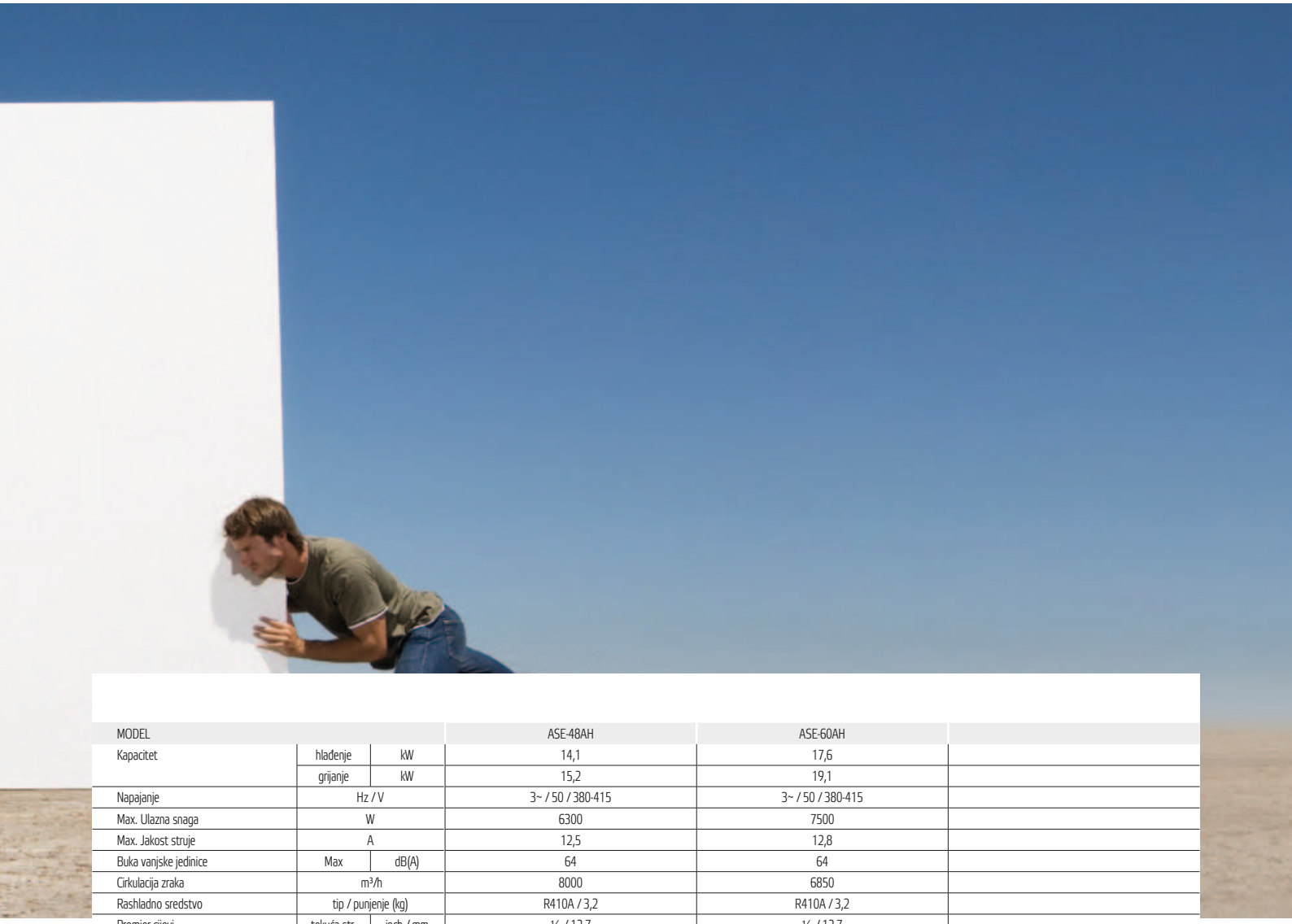
Antikorozivne osobine izmjenjivača
Tihi rad
Kompaktni dizajn
Ventil-kapilarna metoda*
Jamstvo 3 godine

* (ASE-48AH i ASE-60AH)

ZA VELIKE KONDENZACIJSKE JEDINICE (ASE-76/96 / 120AH) POTREBNO JE OSMISLITI ODGOVARAJUĆE VELIČINE ISPARIVAČA. TAKOĐER JE POTREBNO DODATI POTREBNE KOMPONENTE ZA HLAĐENJE KRUGA ZA ISPRAVNO I POUZDANO FUNKCIONIRANJE JEDINICA.

ASE-120AH

SPECIFIKACIJE



MODEL			ASE-48AH	ASE-60AH	
Kapacitet	hlađenje	kW	14,1	17,6	
	grijanje	kW	15,2	19,1	
Napajanje	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
Max. Ulazna snaga	W		6300	7500	
Max. Jakost struje	A		12,5	12,8	
Buka vanjske jedinice	Max	dB(A)	64	64	
Cirkulacija zraka	m^3/h		8000	6850	
Rashladno sredstvo	tip / punjenje (kg)		R410A / 3,2	R410A / 3,2	
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	½ / 12,7	½ / 12,7	
	plinska str.	inch / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1	
Duljina cijevi	Max	m	50	50	
Visinska razlika	Max	m	25	25	
Dimenzije (š x v x d)	mm		900x1167x340	900x1167x340	
Dimenzije paketa (š x v x d)	mm		1032x1307x443	1032x1307x443	
Težina netto	kg		110/115	106/111	
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	
	grijanje	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	

MODEL			ASE-76AH	ASE-96AH	ASE-120AH
Kapacitet	hlađenje	kW	22,0	28,0	35,0
	grijanje	kW	25,0	31,0	38,0
Napajanje	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Max. Ulazna snaga	W		11700	14400	17300
Max. Jakost struje	A		19,3	23,7	28,6
Buka vanjske jedinice	Max	dB(A)	65	67	69
Cirkulacija zraka	m^3/h		10000	10000	12000
Rashladno sredstvo	tip / punjenje (kg)		R410A / 5,4	R410A / 6,0	R410A / 7,2
Promjer cijevi	tekuća str.	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7
	plinska str.	inch / mm	⅞ / 22,2	1 / 25,4	1 ⅛ / 28,6
Duljina cijevi	Max	m	50	50	50
Visinska razlika	Max	m	30	30	30
Dimenzije (š x v x d)	mm		1260x908x700	1260x908x700	1260x908x700
Dimenzije paketa (š x v x d)	mm		1320x1060x730	1320x1060x730	1320x1060x730
Težina netto	kg		174/193	187/204	201/217
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	21 ~ 52	21 ~ 52	21 ~ 52
	grijanje	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

Specifikacije proizvoda podložne su promjenama temeljem daljnjeg razvoja uređaja od strane prizvođača i može se mijenjati bez prethodne najave. Podatci se temelje na slijedećim uvjetima: Duljina cijevi: 5m / Hlađenje: unutarnja temperatura 27ºC DB/19ºC WB, vanjska temperatura 35ºC DB/24ºC WB / Grijanje: unutarnja temperatura 20ºC DB/- WB, vanjska temperatura 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP je izračunat prema EN14825 za prosječnu sezonu u polovičnim uvjetima. Uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene Protokolom iz Kyota. R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP rashladnog sredstva se koristi: 2088. Razina buke navedena u ovoj uputi su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ulazna snaga se testira pod standardnim uvjetima.

MOBILNI KLIMA UREĐAJI

AMC-11AN
AMC-14AN

Funkcija auto zaštite
Neovisno odvlaživanje
Upravljanje mikroprocesorom
Rotacijski kompresor
Izmjenjivi filter
24-satni timer
Ekološki proizvod
Jamstvo 2 godine

DODATNI PRIBOR

AK-15A

OSTAVITE BUKU IZVAN PROSTORIJE.
KOMPLET AK-15A OMOGUĆUJE KORIŠTENJE UREĐAJA AMC-11AN I AMC-14AN IZVAN KLIMATIZIRANOG PROSTORA

SPECIFIKACIJE

MODEL			AMC-11AN	AMC-14AN
Kapacitet	hlađenje	kW	3,0	4,4
	grijanje	kW	3,0	4,4
Za prostoriju veličine	m^2		15-25	25-35
Frekvencija/ Napon	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Jakost struje hlađenje/grijanje	A		5,8 / 5,0	7,5 / 6,8
Ulazna snaga hlađenje/grijanje	W		1280 / 1100	1700 / 1500
EER / COP	- / -		2,6 / 3,1	2,6 / 3,1
Energetski razred	-		A / A++	A / A++
Razina buke UJ	Min/Max	dB(A)	52 / 62	50 / 56
Cirkulacija zraka	m^3/h		400	420
Kapacitet odvlaživanja	l/h		2,0	2,9
Rashladno sredstvo / količina	kg		R410A/0,490	R410A/0,605
Potencijal globalnog zagrijavanja	GWP vrijednost		2088	2088
Dimenzije (š x v x d)	mm		300x778x505	300x778x505
Dimenzije paketa (š x v x d)	mm		330x815x550	330x815x550
Težina netto	kg		26,0 / 28,5	28,0 / 30,5
Raspon radne temperature	hlađenje	°C	17 ~ 30	17 ~ 30
	grijanje	°C	15 ~ 25	15 ~ 25

R410 (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP vrijednost korištenog rashladnog sredstva: 2088
Ovaj uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove pokrivene protokolom iz Kyota.
Hermetički zatvorenim sustavom.

Jedinice se mogu instalirati u vanjskim i unutarnjim prostorima

MOBILNI ODVLAŽIVAČI

CFO-16E
CFO-20N
CFO-45E

Učinkovito odvlaživanje
Tihi rad, pokazatelj režima
Mikroprocesorsko upravljanje
Isušivanje
Niska potrošnja energije
Autorestart *
Naznaka otvorenog spremnika *
Eksterni odvod kondenzata*
Zaštita od preljevanja*
Jamstvo 2 godine

* (CFO-16E, CFO-20N)

CFO-16E

CFO-45E

CFO-20N

SPECIFIKACIJE

MODEL		CFO-16E	CFO-20N	CFO-45E
Kapacitet odvlaživanja	l/dan	16,0	20,0	45,0
Frekvencija / Napon	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ulazna snaga	W	280	380	740
Jakost struje	A	1,7	1,7	3,5
Razina buke	dB	45 / 43	45 / 43 / 41	46 / 44
Cirkulacija zraka	m^3/h	100 / 80	150 / 130 / 115	300 / 200
Volumen posude	l	3,0	4,9	4,0
Za prostoriju veličine	m^2	20	28	40
Rashladno sredstvo / količina	tip / kg	R134A / 0,12	R134A / 0,20	R410A / 0,30
Dimenzije (š x v x d)/	mm	353x496x225	343x523x270	515x510x238
Dimenzije paketa (š x v x d)	mm	393x510x271	393x540x312	575x565x290
Težina netto	kg	12,0 / 13,0	14,5 / 16,0	18,5 / 20,5
Raspon radne temperature	°C	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 35

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088
R134A (100% HFC-134a), GWP 1300
Sadrži plin sukladno Kyoto protokolu.
Vrijednosti navedene u listu su u skladu s normom EN810
Volumen odvlaživanje se mjeri prema EN60335-2-40, ispitni uvjeti: DB 30%, RH 80%
Hermetički zatvoren sustav.

KORISTEĆI NAČELO PREDNOSTI HLAĐENJA ODVLAŽIVAČ UKLANJA VLAGU IZ ZRAKA UČINKOVITO, KAKO BI SE SMANJILA VLAGA U PROSTORIJI, A ZRAK U PROSTORIJI BUDE SUH I UGODAN. ODVLAŽIVAČI TAKOĐER MOGU BRZO OSUŠITI OPRANO RUBLJE.

TAKO SE MOŽE SPRIJEČITI VLAŽENJE I POJAVA PLIJESNI NA RUBLJU I NAMJEŠTAJU U KIŠNOJ SEZONI.

PROČIŠĆIVAČ ZRAKA

SP-300A

Ionizator
Kontrola mirisa
Elektrostatičko odstranivanje prašine
Automatsko određivanje kvalitete zraka
Senzor za praćenje mirisa sa crvenim/ narančastim/zelenim svjetlom
Timer
Praćenje promjene filtera
Daljinski upravljač
Jamstvo 2 godine

SP-300A

SPECIFIKACIJE

MODEL		SP-300A
Preporučena povr. pročišć.	m^2	15 / 41
Frekvencija	Hz	50
Napon	V	220-240
Jakost struje	A	0,42
Ulazna snaga	W	95 / 85 / 75 / 60
Razina buke	dB(A)	53 / 48 / 38 / 28
Cirkulacija zraka	m^3/h	300 / 230 / 150 / 75
Filteri	tip	Predfilter, HIMOP filter, HEPA filter, Filter aktivnog ugljena, Generator negativnih aniona
Dimenzija (š x v x d)	mm	396x576x245
		435x615x300
Težina netto	kg	10

ZAŠTITITE SVOJU OBITELJ SA OVIM PROIZVODOM. MOŽETE SMANJITI VJEROJATNOST OD BOLESTI GRIPE ILI DRUGIH BOLESTI KOJE SE PRENOSE BAKTERIJAMA U ZRAKU.

TAKOĐER MOŽETE SMANJITI BROJ ALERGENA U ZRAKU I POBOLJŠATI UVJETE ŽIVOTA ZA LJUDE S ALERGIJAMA.

DODATNA OPREMA

NOVO

SINCLAIR KOMUNIKACIJSKI MODUL
SCMI-01

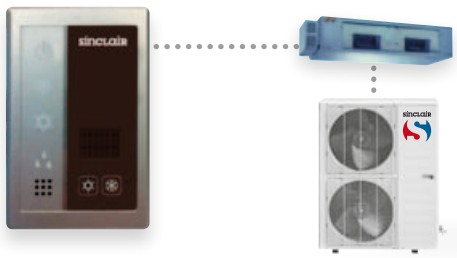
Modul je dizajniran za aplikacije koje zahtijevaju hlađenje ili grijanje, kao što su hlađenje kod ventilacije ili grijanje sa spojenim hydroboxom. SCMI-01 upravljački modul je dizajniran za kontrolu ASGE-xxAIN WK i ASGE-xxAIN-3 vanjskih inverter jedinica.

Ovaj modul može raditi u 3 načina: slave (0-10V) za hlađenje i grijanje, autonomni (isparavanje temperatura) način upravljanja prema tlaku, autonomna kontrola temperature rada za hlađenje ili grijanje.

Indikator napajanja i opcijske tri žute LED diode koje prikazuju režima rada

SINCLAIR MODUL VRATA
SDM-01

Modul vrata je dizajniran za vrhunsku kontrolu klima uređaja Serie NEW UNI DC inverter.



ZIDNI ZASLON
SND-01

Koristeći zidni zaslon možete kontrolirati kanalne jedinice ASD-xxAIN. Pokazuje način i postavljenu temperaturu. Omogućuje prebacivanje jedinica u automatski način rada hlađenje i grijanje, prikazuje poruku o pogrešci. Također služi kao prijemnik daljinskog.

SDC-01

SIC-01

PRETVARAČ
SDC-01, SIC-01

Komunikacijski pretvarač se koristi za otkrivanje komunikacijskog protokola i komunikaciju s računalom.

CENTRALNO UPRAVLJANJE I UPRAVLJANJE TELEFONOM

SCC-16

Centralni upravljač Vam omogućuje kontrolirati do 16 jedinica istovremeno i namjestiti tjedne sate uključivanja i isključivanja.

Centralni upravljač može se upotrijebiti sa kazetnim, parapetnim i kanalnim jedinicama koje imaju žičani upravljač, sa iznimkom modela ASF-60A i ASC-60A

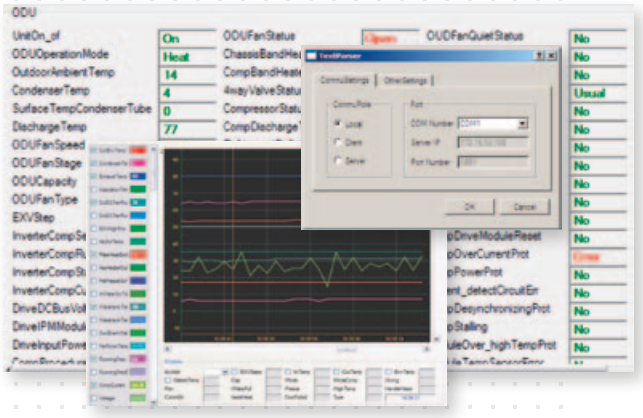
GSM MODUL

G2S

Koristi se za upravljanje klima uređaja SINCLAIR pomoću svog mobilnog telefona.

Za komunikaciju sa klima-uređajem koristi IR prijenos, dakle nema potrebe da ga spojite na klima-uređaj. U ovom pogledu, on djeluje kao još jedan daljinski upravljač.

Modul je opremljen s dvije emitirajuće IR diode, signalizirajuće diode, utorom za umetanje SIM kartice i konektorima za spajanje strujnog kabela i kabela za spajanje na računalo putem USB porta."



SOFTWARE

TEKST PARSER

Program tekst parser se koristi za dijagnosticiranje priključenog uređaja (uređaji Serie NEW UNI DC INVERTER dizalica topline i S-Therm) u stvarnom vremenu, automatski prepoznaje priključeni uređaj i započeti komunikaciju.

SADRŽAJ

4 ZNAČAJKE PROIZVODA
5 OPCIJSKI FILTERI
6 PREDNOSTI
7 SIMBOLI
8-9 ROCKY SERIJA
10-11 ELEMENT SERIJA
12-13 MATRIX SERIJA
14-15 ARCTIC SERIJA
16-19 MULTI SYSTEM SERIJA
20-23 SNAŽNA MULTI SYSTEM SERIJA
24-29 NEW UNI DC INVERTER SERIJA
30-31 UNI ON/OFF SERIJA
32-33 VANJSKE JEDINICE
34-35 MOBILNA SERIJA
36-37 MOBILNI ODVLAŽIVAČI
38-39 PROČIŠĆIVAČ ZRAKA
40-41 POSEBNA OPREMA

Ovaj katalog je samo informativan, a ne obvezujuća ponuda Sinclair Corporation Ltd.

Tvrtka ne preuzima odgovornost za štete koje proizlaze iz korištenja ili tumačenje ovog kataloga.

Vrijednosti buke navedene u ovom katalogu su vrijednosti izmjerene u idealnim uvjetima u zvučno izoliranoj komori. Ove vrijednosti mogu biti pod utjecajem lokalnih uvjeta (akustično odbijanje od zidova, druga oprema u sobi, i sl.).

Fotografije jedinica su samo ilustrativne.

Tehničke specifikacije proizvoda mogu se razlikovati od navedenih vrijednosti ovisno o razvoju opreme proizvođača i tehnički podatci se mogu promijieniti bez prethodne najave-

Sadržaj ovog kataloga je zaštićen autorskim pravom Sinclair Corporation Ltd.

sinclair
AIR CONDITIONING

internet: http://www.sinclair-eu.com
E-mail: info@sinclair.hr