

SINCLAIR LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉSEK
2013/2014 KATALÓGUS





LAKOSSÁGI

LÉGKONDITIONÁLÓK

A SINCLAIR klímaberendezések kellemes klímát és otthonos légkört varázsolnak minden háztartásba, irodába.

Széles választék teljesítményben, típusban és design-ban

A bonyolult kihívásokra is egyszerű és kényelmes megoldásokat kínál, mint pl.: az energiatakarékos DC INVERTERES technológiájú MULTI SYSTEM SOROZATOT.

PLASMA+TEC

A hatékony SINCLAIR PLAZMA TECH-
NOLÓGIÁNAK köszönhetően a levegő
észrevehetően tisztább és frissebb

SINCLAIR légkondicionálóknak köszön-
hetően környezete, igényének meg-
felelően nem csak hűtve vagy fűtve
van, de biztonságosabb is. A plazma
technológia felfogja a levegőben ta-
lálható káros baktériumokat. A levegő
így nem csak tisztább, hanem frissebb
is lesz. Ővja családját ezzel az új tech-
nológiával: csökkentheti az influenza,
vagy más a levegőben terjedő bak-
tériumok által előidézett betegségek
kockázatát. Ily módon tisztított leve-
gőben csökken allergének mennyisé-
ge, mely jótékony hatással bír az aller-
giában szenvedőkre Plazma légtisztító
technológia biztosítja a természetes
bioklimát, mely aktív oxigén moleku-
láiban – más néven ionokban – a gaz-
dag. Mérhető és ellenőrizhető mennyi-
ségű pozitív és negatív oxigén ionokat
hoz létre. Negatív ionok elektronokat
tartalmaznak, ellenben a pozitív ionok-
kal, melyekből ez az elektron hiányzik,
s ez által instabil állapot jön létre.

**Az instabil ionok jótékony
hatásai:**

KIVONJÁK A LEVEGŐBŐL A RÉ- SZECSEKÉKET

Levegő által szállított porrészecskék
ion kötésen keresztül negatív ion töl-
tést kapnak. Töltött részecskék össze-
kapcsolódnak, így nehezebbé válnak
és leülepednek. A légkondicionáló
berendezés szűrője felfogja ezeket,
a nagyobb részecskéket

AZ ÉREZHEŐ KÜLÖNBŐSÉG

LEVEGŐ FERTŐTLENÍTÉSE

A leválasztó övezetben történő
elkülönítésnél a baktériumok és
gombaspórák aktív oxigén moleku-
lákhöz kapcsolódnak, oxidálódnak és
megsemmisülnek. Ennek köszönhető-
en a baktériumok és spórák, melyek
a betegség emberről emberre terjedés
eszközei, nem tudnak tovább szapo-
rodni. Az ionok a részecskék lerakó-
dást okozzák, ezáltal csökkentik a bak-
tériumok mennyiségét levegőben.

SEMLEGESÍTI A SZAGOKAT

A nemkívánatos szagok, az aktív
oxigén molekulák érintkezésével oxi-
dálódnak. Gyorsan, főként a szerves
eredetű szagokat semlegesíti.

VOC ANYAGOK ELLENŐRZÉSE

A szőnyegek, építőanyagokból, bú-
torokból, irodai eszközökből, tisztító-
szerekből, festékekből, ragasztókból,
oldószerekből, növényvédő szerekből,
gáznemű állapotú illékony szerves
(VOC - Volatile Organic Compounds)
vegyületek szabadulnak ki. Ionok, ezen
anyagokra elektronok cseréjével hat-
nak, szétbontják molekuláris struktúrá-
jukat, melyek így már kevésbé károsak.

EGÉSZSÉGRE GYAKOROLT JÓ- TÉKONY HATÁSOK

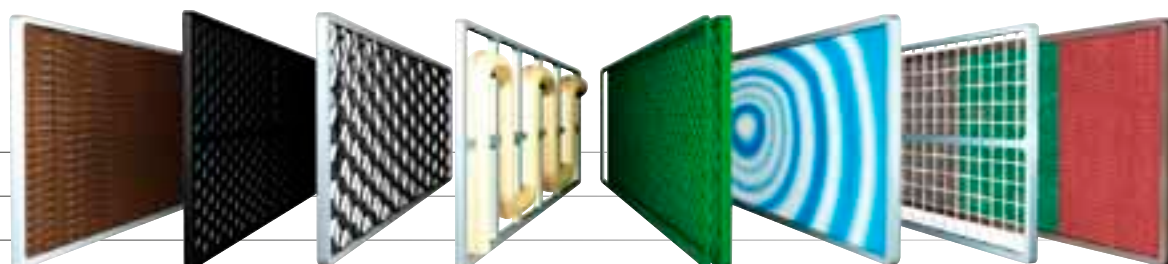
Az emberi, és állati tudó is hatéko-
nyabban szívja fel az oxigént a tiszta
ionizált levegőből, ami pozitív hatással
van az általános egészségre és köz-
érzetre. Növekszik a szervezet ébersé-
ge és a koncentrációja.

DC INVERTER

Ellentétben a hagyományos légkondicionálókkal, melyek fix fordulatszámú
kompresszorral működnek, és ezáltal nem lehetséges szabályozni a pillanatnyi
teljesítményüket, az inverteres berendezések a futamidejük nagy részében
részleges terhelés alatt dolgoznak. A hagyományos berendezés a teljesítmény
szabályozást a kompresszor ki és be kapcsolásával végzi, ami hőmérséklet inga-
dozást okoz, és felesleges zajterheléssel jár. Inverteres egységek képesek a tel-
jesítményük folyamatosan szabályozására, ami zajcsökkentéssel jár, nagyobb
a hatékonyságuk és alacsonyabb az energiafelhasználásuk. Az inverteres beren-
dezések energiafogyasztása mintegy 44%-kal alacsonyabb, mint a hagyományos
légkondicionálóké

DC INVERTERES TECHNOLÓGIA

Megjegyzés: a PT rövidítést tartalmazó modellek,
PLASMATEC technológiával vannak ellátva.



Mechanikus szűrő	Aktív szén szűrő	Ezüst ionokkal dúsított szűrő	Fotokatalitikus szűrő	Katechines szűrő	Bio antibakteriális szűrő	Elektrosztatikus szűrő	Több-funkciós szűrő
------------------	------------------	-------------------------------	-----------------------	------------------	---------------------------	------------------------	---------------------

MECHANIKUS SZŰRŐ

A mechanikus szűrő megkötí az aeroszolokat és a kis részecskéket, tisztítja a levegő helyiség levegőjét, katalizálja és lebontja az ammónia, hidrogén-szulfid és a szénhidrogének akár 80%-át. Ez a szűrő stabil és regenerálás nélkül hosszú ideig használható. Mosás után a szűrő ismét teljesen működőképes. Minden oldalfali berendezés alapfelszereltsége.

AKTÍV SZÉN SZŰRŐ

Az aktív szénnek, a levegőben és a folyadékokban, kettős: fizikai és kémiai abszorpció hatása van, Gyorsan elnyeli a káros gázokat, mint pl.: a benzolt, formaldehideket és ammóniát.

KATECHINES SZŰRŐ

Katechin, a zöld tea kivonata, melyet oxidáló és fertőtlenítő hatása miatt adagoljuk a szűrőhöz. Aktív enzimek benzol magot hoznak létre, melyek elnyelik a szagokat és a káros anyagokat a levegőből. Katechines szűrő hosszan és hatékonyan fogja fel és semlegesíti por részecskéket. Az antibakteriális változata megsemmisíti a baktériumok több, mint 95%-át, mint pl.: Staphylococcus aureus-t.

EZÜST IONOKKAL DÚSÍTOTT SZŰRŐ

Ezüst tartalmú szűrő egy teljesen újfajta, hatékony sterilizációs eszköz. Ezüst ionok színtelenek és szagtalanok, nincsenek mellékhatásai, mint pl.: az irritáció, a környezetszennyezés és az illékonyaság. Ionok, a sterilizálás után megújítják önmagukat, így növelik élettartamukat. Amellett, hogy hosszú élettartamú és sterilizáló hatású az ezüst bevonatú szűrő, emellett még környezetkímélő és teljesen biztonságos is. Nagy a hatékonysága, a baktériumok, mint 99%-át semlegesíti. Ezüstionok magukhoz vonzzák a baktériumokat és a mikroorganizmusokat, áthatolnak a sejtmembránon, így gátolják a baktériumok osztódási aktivitását. Megbontják a baktériumok és a mikroorganizmusok DNS szerkezetét, ezáltal csökkentik a baktériumok reprodukciós képességét.

FOTOKATALITIKUS SZŰRŐ

Fotokatalitikus szűrő, az ultraibolya fénynek köszönhetően csökkenti a szagokat és baktériumokat. Hatékonyan tisztítja a levegőt, megőrzi annak frissességét. A szűrőben található titánnak (TiO₂) erős fotokatalitikus hatása van, mely környezetkímélő is. Eltávolítja a levegőben levő ecetsav több mint 90%-át, formaldehideket, ammóniát és a megújuló káros anyagok több mint 70%-át.

BIO ANTIBAKTERIÁLIS SZŰRŐ

Ez a szűrő kiváló tisztító, sterilizációs és pormegkötő tulajdonsággal bíró anyagból készül. A levegő átáramlásakor a por és baktériumok megkötődnek a szűrő felületén, mely bio-baktériumölő. A bio-baktériumölő réteg megbontja a megkötött mikroba metabolizmusát és korlátozza a növekedését. Escherichia coli és a Staphylococcus aureus megkötése több mint 95%.

ELEKTROSZTATIKUS SZŰRŐ

Az elektrosztatikus elven működő (magas sztatikus feszültséggel polarizálja a port) finom szűrő, mely megkötí a mikroszkopikus méretű por részecskéket, állati szőrt, füstöt, polleneket. Ez a szűrő megkötí a különböző típusú por, szmog és nagyon finom részecskéket (nagyobb, mint 0,1 mikrométerig) 85%-át.

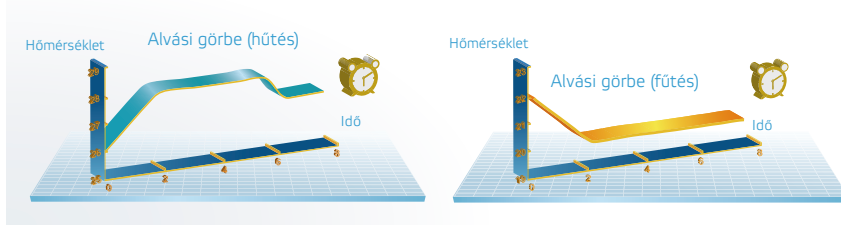
TÖBB-FUNKCIÓS SZŰRŐ

Ez a szűrő a következő 6 típus: „Acari bakteriális” szűrő, ezüstionos szűrő, katechines szűrő, kitin szűrő, formaldehid-det megkötő szűrő és C-vitaminos szűrő hármas kombinációja. A szűrőt úgy tervezték, hogy megfeleljen az Ön igényeinek

SINCLAIR LÉGKONDITIONÁLÓK TOVÁBBI ELŐNYEI

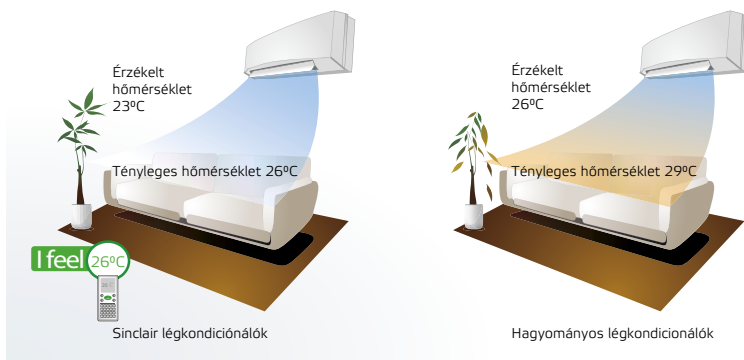
COMFORTABLE SLEEP MÓD

1. **ÜZEMMÓD:** A beltéri hőmérséklet automatikusan emelkedik (hűtés) vagy csökken (fűtés).
2. **ÜZEMMÓD:** Az egyedi frissítő funkció, a hőmérsékletet automatikusan úgy módosítja, hogy az ébredés előtt kissé alacsonyabb legyen
3. **ÜZEMMÓD:** Lehetőség van a saját hőmérséklet diagramot beállítására.



"I FEEL" FUNKCIÓ

A távirányítóba beépített miniatűr érzékelő méri a hőmérsékletet és információt küld a beltéri egység felé. Az adatok alapján a berendezés úgy módosítja a hőmérsékletet és ventilátor sebességét, hogy az kielégítse az Ön kényelmi igényeit és az energiatakarékosság követelményeit.



TÉLI ÜZEMMÓD

HŰTÉS -15°C-IG

A berendezés még -15°C-nál is hűt, miközben biztosítja a folyamatos működését. Külső hőmérséklet változásnak megfelelően változik a kompresszor frekvenciája és a ventilátor sebessége.



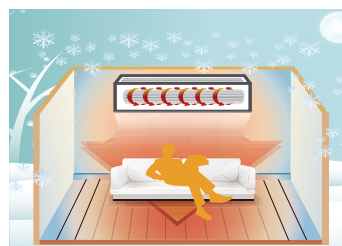
FŰTÉS -15°C-IG

A berendezés -15°C-ig fűt, e tulajdonság biztosítására szolgál karterfűtés, kompresszor előmelegítése és frekvencia szabályozása.



HIDEG LEVEGŐ MEGELŐZÉSE

A hőcserélő rézcsövei átmelegedése után kapcsol be a ventilátor azért, hogy a berendezésből csak a beállított hőmérsékletű levegőt fújja ki.



MINŐSÉGI MOTOR

A berendezések kiváló minőségű motorokkal van ellátva, melyek magas korrózióállósággal és alacsony zajszinttel rendelkeznek. Mai motorok élettartama jóval hosszabb, mint a hagyományos motoroké.

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ PÁRÁTLANÍTÁS

Hatékonyan csökkenti a levegő páratartalmát, szárazon és frissen tartja a levegőt.

CSENDES ÜZEMMÓD

Csendes üzemmódban, a zajszint nagyon alacsony, nem zavarja a szoba csendjét.

KÖRNYEZETKÍMÉLŐ

Párátlanító nem használ CFC-alapú hűtőközeget, ez által hozzájárul a környezet védelméhez.

SZÁRÍTÓ FUNKCIÓ

Párátlanítás segíti a ruhák szaradását, gátolja a ruhák, bútorok benedvesedését, bepenészedését az esős évszak alatt.

ENERGIATAKARÉKOS

Készüléknek alacsony az energiafelhasználása

Megj.:
Ellenőrizze, hogy a légkondicionáló az adott funkcióval el van-e látva.

SZIMBÓLUMOK

	Nagy teljesítményű japán technológiájú kompresszor		Automata üzemmód
	Korrózióálló hőcserélő		Kompakt kialakítás
	Környezetkímélő		„Auto Clean” (automatikus tisztítás)
	Rugalmasan állítható lamellák		Comfortable sleep mód
	Diagnosztikai LED kijelző		Hideg levegő megelőzése
	Turbó		Öndiagnosztika
	Intelligens leolvasztás		Automatikus újraindulás funkció
	Téli üzemmód		Lock (billentyűzár)
	Csendes üzemmód		1W-os Standby
	3-D spirál ventilátor		Fűtés 8°C
	Állítható időzítő		„I FEEL” funkció
	Órakijelző		7 fokozatú ventilátor
	Nagy hatékonyságú hőcserélő		Friss levegő betáplálás
	Független párátlantás funkció		Opcionális egészségügyi szűrők

HATÉKONYAN HŰT, FŰT ÉS PÉNZT TAKARÍT MEG

ELEMENT SOROZAT

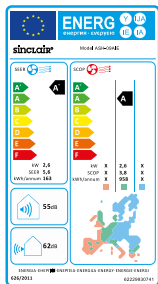
ASH-09AIE

ASH-12AIE

ASH-18AIE

ASH-24AIE





DC INVERTERES OLDALFALI SPLIT KLÍMA



DC INVERTER



ELEMENT SOROZAT JELLEMZŐI

A/A energiaosztály
Nagy teljesítményű japán technológiájú kompresszor
3 év garancia
Környezetkímélő R410A hűtőközeg
Vízvezető mindkét oldalon
Kis méret
Megbízható kondenzátor
Hideg levegő megelőzése
Nagy sebességű processzor

SOROZAT			ELEMENT			
MODELL			ASH-09AIE	ASH-12AIE	ASH-18AIE	ASH-24AIE
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		2,6(0,5-3,2) / 3,0(0,5-4,1)	3,5(0,6-4,0) / 3,8(0,6-5,1)	5,3(1,2-6,2) / 5,6(1,1-6,0)	6,5(2,5-6,6) / 7,0(2,5-7,6)
Frekvencia/Tápfeszültség	V / Hz / -		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	egység		belt. egys.	belt. egys.	belt. egys.	belt. egys.
Teljesítményfelvétel hűtés/fűtés	W		870 / 900	1150 / 1100	1600 / 1750	2180 / 2220
Max. telj. felvétel hűtés/fűtés	W		1420 / 1550	1550 / 1650	2650 / 2650	2650 / 2800
Áramfelvétel hűtés/fűtés	A		3,8 / 4,0	5,1 / 4,9	7,1 / 7,8	9,7 / 10,5
SEER / SCOP	W/W		5,60 / 3,80	5,10 / 3,80	5,40 / 3,80	5,10 / 3,80
Energia osztály	-		A+ / A	A / A	A / A	A / A
Légszállítás - kültéri egység	m³/h		600 / 520 / 370 / 280	680 / 560 / 410 / 300	800 / 680 / 560 / 460	1000 / 800 / 700 / 550
Zajszint - beltéri egység	dB(A)		41 / 38 / 30 / 24	42 / 39 / 31 / 25	49 / 44 / 40 / 35	51 / 47 / 42 / 37
Zajszint - kültéri egység	dB(A)		51	53	55	58
Légszállítás	m³/h		1600	1800	3200	4000
Párátlanítás	l/h		0,8	1,4	1,8	2,0
Hűtőközeg/ mennyiség	típus / kg		R410A / 0,7	R410A / 1,0	R410A / 1,3	R410A / 1,8
Csővezetékek átmérője	folyadék	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gáz	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Csővezetékek hossza	m		5,0	5,0	5,0	5,0
Maximális csőhossz	m		15,0	20,0	25,0	25,0
Szintkülönbség	max	m	10,0	10,0	10,0	10,0
Hűtőközeg hozzáadása	g/m		20,0	20,0	20,0	50,0
Méreték (sz x m x m)	belt. egys.	mm	770x283x201	770x283x201	867x305x215	1008x319x221
	kült. egys.	mm	776x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427
Nettó tömeg (belt. / kült. egys.)	kg		8,0 / 28,0	9,0 / 30,0	12,0 / 46,0	14,5 / 55,5
Üzemi hőmérsékletek	hűtés	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	fűtés	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

A műszaki specifikációk eltérhetnek a megadott értékektől, a gyártó által végzett műszaki fejlesztés miatt. Az adatok a következő feltételeknél értendők: Csővezetékek hossza: 5m / Hűtés: belső hőmérséklet 27°C DB/19°C WB; külső hőmérséklet 35°C DB/24°C WB / Fűtés: belső hőmérséklet 20°C DB/15°C WB; külső hőmérséklet 7°C DB/6°C WB

MATRIX SOROZAT

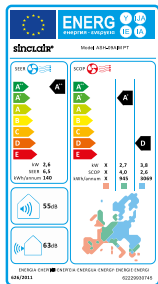
ASH-09AIM PT

ASH-13AIM PT

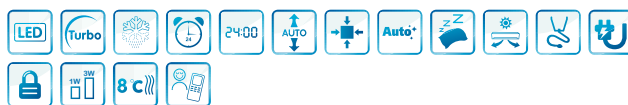
ASH-18AIM PT

ASH-24AIM PT





DC INVERTERES OLDALFALI SPLIT KLÍMA



PLASMA+tec **DC INVERTER**



MATRIX SOROZAT JELLEMZŐI

A++/A+ energiaosztály
Nagy teljesítményű japán technológiájú kompresszor
3 év garancia
Környezetkímélő R410A hűtőközeg
Kompakt kialakítás
Könnyen tisztítható
Standard szűrők: katechines szűrő és aktív szén-szűrő
Vízvezető mindkét oldalon

SOROZAT			MATRIX			
MODELL			ASH-09AIM PT	ASH-13AIM PT	ASH-18AIM PT	ASH-24AIM PT
Teljesítmény hűtés / fűtés	kW		2,6 (0,8-3,2) / 2,8 (0,9-3,4)	3,5 (0,9-4,0) / 3,7 (0,9-4,2)	5,3 / 5,6	6,5 / 6,5
Frekvencia/Tápfeszültség	V / Hz / -		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	egység		belt. egys.	belt. egys.	kült. egys.	kült. egys.
Teljesítményfelvétel hűtés/fűtés	W		640 / 650	980 / 920	1620 / 1650	1940 / 1910
Max. telj. felvétel hűtés/fűtés	W		1300 / 1700	1450 / 1700	2450 / 2500	3050 / 4000
Áramfelvétel hűtés/fűtés	A		2,8 / 2,8	4,3 / 4,0	7,2 / 7,1	9,0 / 9,0
SEER / SCOP	W/W		6,5 / 4,0	6,6 / 4,0	5,6 / 3,8	5,8 / 3,8
Energia osztály	-		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A+ / A
Légszállítás - kültéri egység	m³/h		600 / 500 / 400 / 300	600 / 500 / 400 / 300	850 / 780 / 740 / 300	1000 / 800 / 700 / 600
Zajszint - beltéri egység	dB(A)		41 / 35 / 30 / 23	42 / 36 / 31 / 26	48 / 46 / 37 / 33	50 / 45 / 39 / 36
Zajszint - kültéri egység	dB(A)		49	50	56	58 / 52 / 50
Légszállítás	m³/h		1800	2000	3200	4000
Páratlanítás	l/h		0,8	1,4	1,8	2,5
Hűtőközeg/ mennyiség	típus / kg		R410A / 1,2	R410A / 1,3	R410A / 1,3	R410A / 2,0
Csővezetékek átmérője	folyadék	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gáz	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Csővezetékek hossza	m		5,0	5,0	5,0	5,0
Maximális csőhossz	m		15,0	20,0	25,0	25,0
Szintkülönbség	max	m	10,0	10,0	10,0	10,0
Hűtőközeg hozzáadása	g/m		20,0	20,0	20,0	50,0
Méret (sz x m x m)	belt. egys.	mm	845x275x189	845x275x189	945x298x211	1018x315x223
	kült. egys.	mm	848x540x320	899x596x378	963x700x396	1000x790x427
Nettó tömeg belt. egys./kült. egys.	kg		10,0 / 36,0	10,0 / 43,0	12,0 / 48,0	14,0 / 68,0
Üzemi hőmérsékletek	hűtés	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	fűtés	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

A műszaki specifikációk eltérhetnek a megadott értékektől, a gyártó által végzett műszaki fejlesztés miatt. Az adatok a következő feltételeknél értendők: Csővezetékek hossza: 5m / Hűtés: belső hőmérséklet 27°C DB/19°C WB; külső hőmérséklet 35°C DB/24°C WB / Fűtés: belső hőmérséklet 20°C DB/15°C WB; külső hőmérséklet 7°C DB/6°C WB

MULTI SYSTEM SOROZAT

MC-C12AI

MC-C18AI

MC-C24AI

MC-F09AI

MC-F12AI

MC-F18AI

MC-F24AI

MC-D09AI

MC-D12AI

MC-D18AI

MC-D24AI

ÚJ

MS-E18AI

MS-E24AI

MS-E28AI

MS-E36AI

MS-E42AI

ÚJ

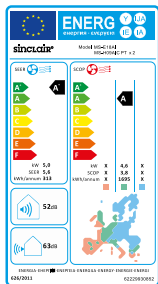
MS-H07AIC PT

MS-H09AIC PT

MS-H12AIC PT

MS-H18AIC PT





RUGALMAS INVERTERES LÉGKODICIONÁLÁS



PLASMA+TEC DC INVERTER

MS-E42AI



MULTI SYSTEMSOROZAT JELLEMZŐI

Nagy teljesítményű japán technológiájú kompresszor
3 év garancia
Környezetkímélő R410A hűtőközeg
rugalmas telepítés
Akár 5 beltéri egység kombinációja
Automatikus újraindulás funkció
Precíz hőmérséklet szabályozás

SOROZAT			MULTI SYSTEM - KÜLTÉRI EGYSÉGEK					
MODELL			MS-E18AI	MS-E24AI	MS-E28AI	MS-E36AI	MS-E42AI	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		5,0(2,1-6,2)/5,6(2,5-6,7)	7,1(2,2-10,0)/8,5(3,6-11,0)	8,0(2,2-10,0)/9,3(2,8-11,0)	10,5(2,1-11,0)/12,0(2,6-13,0)	12,1(2,1-13,6)/13,0(2,6-14,0)	
Teljesítményfelvétel hűtés/fűtés	kW		1,55(0,5-2,55)/1,55(0,58-2,70)	2,40(0,65-4,55)/2,35(0,98-3,95)	2,49(0,65-4,55)/2,58(0,98-3,95)	3,50/3,75	3,59/3,55	
Áramfelvétel hűtés/fűtés	A		6,88/6,88	10,91/11,36	11,05/11,45	15,42/15,20	16,43/16,22	
Tápfeszültség/Frekvencia	V / Hz		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
SEER / SCOP	W/W		5,6 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,5/3,8	5,1 / 3,8	
Energia osztály	-		A+ / A	A / A	A / A	A / A	A / A	
Légszállítás	m³/h		3200	4000	4000	5200	5500	
Zajszint - kültéri egység	dB(A)		56	58	58	60	61	
Hűtőközeg	tipus/ mennyiség (kg)		R410A/1,4	R410A/2,2	R410A/2,2	R410A/4,3	R410A/4,8	
Csővezetékek átmérője	folyadék	inch / mm	6,4x2	6,4x3	6,4x4	6,4x3+9,5x1	6,4x4 + 9,5x1	
	gáz	inch / mm	9,5x2	9,5x3	9,5x4	9,5x2+12,7x1+15,9x1	9,5x2 + 12,7x2 + 15,9x1	
Csővezetékek hossza	max	m	20	20	20	70	80	
Szintkülönbség	max	m	10	10	10	15	15	
Méret (sz x m x m)	mm		963x700x396	1001x790x427	1001x790x427	1015x1103x440	1015x1103x440	
Nettó tömeg	kg		50	69	69	94	102	
Üzemi hőmérsékletek	hűtés	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	fűtés	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 27	-15 ~ 27	

KÜLTÉRI EGYSÉGEK - KOMBINÁCIÓS TÁBLÁZAT (egységek: kW)

MS-E18AI		MS-E24AI		MS-E28AI		
1 beltéri egység	2 beltéri egység	2 beltéri egység	3 beltéri egység	2 beltéri egység	3 beltéri egység	4 beltéri egység
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+2,1+2,1+5,0
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+2,6+5,0
	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+2,6+2,6+3,5
	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+3,5+3,5
		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+2,6
		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+2,6
		2,6+3,5	2,1+3,5+3,5	2,6+3,5	2,1+2,6+2,6	2,1+2,1+3,5+3,5
		3,5+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+3,5	2,1+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6
		5,0+5,0	2,1+2,1+3,5	5,0+5,0	2,6+2,6+3,5	2,1+2,1+2,1+3,5
			2,1+2,6+3,5		2,6+3,5+5,0	2,1+2,1+2,6+3,5
			2,6+2,6+2,6		2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6
			2,6+3,5+3,5		2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+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 beltéri egység		3 beltéri egység			4 beltéri egység		
2,1+2,1	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+2,6	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+3,5	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
2,1+5,0	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+2,6+7,1
2,1+7,1	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+2,6+7,1	2,6+2,6+3,5+3,5
2,6+2,6	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+3,5	2,6+2,6+3,5+5,0
2,6+3,5	7,1+7,1	2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+5,0+5,0
2,6+5,0		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1	3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+2,6+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	5,0+5,0+5,0	2,1+2,1+2,6+7,1	2,1+3,5+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5+5,0
		2,1+3,5+3,5			2,1+2,1+3,5+3,5	2,1+3,5+3,5+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5
					2,1+2,1+3,5+5,0		

MULTI SYSTEM SOROZAT

MS-E42AI				
2 beltéri egység		3 beltéri egység		
2,1+2,1	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+7,1	2,6+5,0+5,0
2,1+2,6	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+7,1
2,1+3,5	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+7,1	2,6+7,1+7,1
2,1+5,0	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+7,1+7,1	3,5+3,5+3,5
2,1+7,1	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+5,0
2,6+2,6	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+7,1
2,6+3,5	7,1+7,1	2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+5,0+5,0
2,6+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

4 beltéri egység				5 beltéri egység			
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+2,1+5,0+5,0	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+2,6	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+3,5	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+5,0	2,1+2,6+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+2,6+2,6+7,1
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+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+2,6+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+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+2,6+3,5+5,0
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+2,6+3,5+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6+5,0+5,0
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+3,5+7,1	2,1+2,6+2,6+5,0+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5+3,5
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+2,6+7,1	2,1+2,1+2,6+5,0+5,0	2,1+2,6+3,5+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+3,5+5,0
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+3,5	2,1+2,1+3,5+3,5+3,5	2,1+2,6+3,5+3,5+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5+3,5
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+2,1+3,5+5,0	2,1+2,1+3,5+3,5+5,0	2,1+2,6+3,5+3,5+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5+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		2,1+2,1+2,1+3,5+7,1	2,1+2,1+3,5+5,0+5,0	2,1+3,5+3,5+3,5+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5+3,5

Ha a beltéri egységek névleges teljesítménye meghaladja a kültéri egység névleges teljesítményét, abban esetben lehetséges, hogy a beltéri egységek nem érik el a kívánt teljesítményt. E28AI MC, MC-E36AI, MC-E42AI kültéri egységekre tilos csak egy beltéri egységet csatlakoztatni. Abban az esetben, ha 5kW-os beltéri egységet akarunk csatlakoztatni olyan kültéri egységre, melynek gázoldali vezetéke 10mm (3/8), használjon megfelelő redukciót.

BELTÉRI EGYSÉGEK

TÍPUS			OLDALFALI			
MODELL			MS-H07AIC PT	MS-H09AIC PT	MS-H12AIC PT	MS-H18AIC PT
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8
Tápfeszültség/Frekvencia	V / Hz / -		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Zajszint - beltéri egység	dB(A)		36 / 34 / 31 / 28	37 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 32 / 30	46 / 43 / 40 / 36
Légszállítás	m³/h		450 / 410 / 380 / 320	500 / 410 / 380 / 320	630 / 500 / 420 / 350	850 / 780 / 650 / 550
Csővezetékek átmérője	folyadék	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gáz	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	½ / 12,7
Méreték (sz x m x m)	mm		790x265x170	790x265x170	845x275x180	940x298x200
Nettó tömeg	kg		9,0	9,0	10,0	13,0
Vezérlő	típus		infra távirányító	infra távirányító	infra távirányító	infra távirányító

TÍPUS			PARAPET-MENNYEZETI			
MODELL			MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Tápfeszültség/Frekvencia	V / Hz / -		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Zajszint - beltéri egység	dB(A)		40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40
Légszállítás	m³/h		650	650	950	1250
Csővezetékek átmérője	folyadék	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	gáz	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	½ / 12,7	¾ / 15,9
Méreték (sz x m x m)	mm		1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Nettó tömeg	kg		40,0	40,0	40,0	45,0
Vezérlő	típus		infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő

TÍPUS	KAZETTÁS				
MODELL			MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Tápfeszültség/Frekvencia	V / Hz / -		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Zajszint - beltéri egység	dB(A)		46	46	39 / 35
Légszállítás	m³/h		600	680	1180
Csővezetékek átmérője	folyadék	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	gáz	inch / mm	¾ / 9,5	½ / 12,7	¾ / 15,9
Méreték (sz x m x m)	mm		570x570x230	570x570x230	840x840x240
Méreték (sz x m x m) - panel	mm		650x650x50	650x650x50	950x950x60
Nettó tömeg	kg		18,0 / 2,5	18,0 / 2,5	30,0 / 6,5
Vezérlő	típus		infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő	infra és fali vezérlő

TÍPUS			LÉGCSATORNÁS			
MODELL			MC-D09AI	MC-D12AI	MC-D18AI	MC-D24AI
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Tápfeszültség/Frekvencia	V / Hz / -		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Zajszint - beltéri egység	dB(A)		37 / 31	39 / 32	40 / 33	42 / 34
Légszállítás	m³/h		450	500	700	1000
Csővezetékek átmérője	folyadék	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	gáz	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	½ / 12,7	¾ / 15,9
Méreték (sz x m x m)	mm		700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Nettó tömeg	kg		22	23	27	31
Vezérlő	típus		fali vezérlő	fali vezérlő	fali vezérlő	fali vezérlő

MODELL			MS-E18AI	MS-E24AI	MS-E28AI	MS-E36AI	MS-E42AI
Maximális csőhossz	m		20	70	70	70	80
Maximális csőhossz (egy beltéri egységre)	m		10	20	20	20	25
Maximális szintkülönbség	kültéri egység a beltériek szintje alatt		5	10	10	15	10
	kültéri egység a beltériek szintje felett		5	10	10	15	10
Előtöltött vezeték hossz	m		10	30	40	40	50
Hűtőközeg hozzáadása	g/m		20			22	

Az adatok a következő feltételeknél értendők: Csővezeték hossza: 5m

/ Hűtés: belső hőmérséklet 27°C DB/19°C WB; külső hőmérséklet 35°C DB/24°C WB / Fűtés: belső hőmérséklet 20°C DB/15°C WB; külső hőmérséklet 7°C DB/6°C WB

NEW UNI DC INVERTERES SOROZAT

PARAPET – MENNYEZETI EGYSÉGEK

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

KAZETTÁS EGYSÉGEK

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

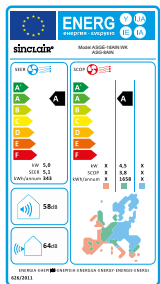
LÉGCSATORNÁS EGYSÉGEK

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

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

ASGE-09AIN WK
ASGE-12AIN WK
ASGE-18AIN WK
ASGE-24AIN WK
ASGE-36AIN WK
ASGE-36AIN-3 WK
ASGE-42AIN-3 WK
ASGE-48AIN-3 WK
ASGE-60AIN-3 WK





PARAPET – MENNYEZETI EGYSÉGEK



DC INVERTER



ASF-24AIN

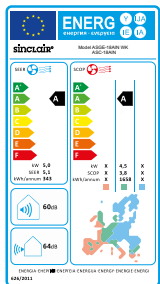


UNI DC INVERTERES SOROZAT JELLEMZŐI PARAPET – MENNYEZETI EGYSÉGEK

Korrózióálló bevonattal ellátott hőcserélők
Nagy teljesítményű japán technológiájú kompresszor
3 év garancia
Környezetkímélő R410A hűtőközeg
Automatikus újraindulás funkció
Szuper csendes működés

SOROZAT			NEW UNI DC INVERTERES PARAPET-MENNYEZETI								
MODELL - beltéri egység ¹			ASF-09AIN	ASF-12AIN	ASF-18AIN	ASF-24AIN	ASF-36AIN	ASF-36AIN	ASF-42AIN	ASF-48AIN	ASF-60AIN
MODELL - kültéri egység ²			ASGE-09AIN WK	ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK	ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Teljesítmény hűtés / fűtés	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(2,9-9,0)	10,0(3,2-11,5)/ 12,0(2,9-14,5)	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)
Frekvencia ¹	V / Hz / -		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Tápfeszültség ²	V / Hz / -		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Teljesítményfelvétel hűtés/fűtés	kW		0,84 / 0,80	1,09 / 1,05	1,55 / 1,55	2,18 / 2,21	3,20 / 3,40	3,20 / 3,40	3,90 / 3,70	4,80 / 4,30	5,70 / 4,60
Áramfelvétel hűtés/ fűtés	A		3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,10 / 10,20	15,00 / 15,80	4,9 / 4,6	5,2 / 5,1	6,2 / 6,5	7,4 / 7,2
SEER / SCOP	W/W		5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8
Energia osztály	-		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Légszállítás ¹	m³/h		600 / 550 / 450	700 / 600 / 500	1000 / 900 / 800	1200 / 1000 / 900	1900 / 1630 / 1520	1900 / 1630 / 1520	1900 / 1630 / 1520	2300 / 2100 / 1900	2500 / 2100 / 1900
Zajszint ¹	dB(A)		37 / 35 / 32 / 28	40 / 38 / 35 / 31	44 / 42 / 38 / 32	49 / 48 / 46 / 40	54 / 53 / 51 / 46	54 / 53 / 51 / 46	55 / 54 / 52 / 47	57 / 55 / 50 / 46	58 / 56 / 51 / 46
Zajszint ²	dB(A)		52	52	56	57	63	63	64	64	68
Légszállítás ²	m³/h		1800	1800	3200	4000	5100	5100	6600	6600	8800
Hűtőközeg/mennyiség	típus / kg		R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,4	R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
Csővezetékek átmérője	folyadék	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	gáz	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Csővezetékek hossza	max	m	20	20	20	30	50	50	50	50	50
Szintkülönbség	max	m	15	15	15	15	30	30	30	30	30
Méret (sz x m x m) ¹	mm		1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	1420x245x700	1420x245x700	1420x245x700	1700x245x700	1700x245x700
Méret (sz x m x m) ²	mm		848x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Nettó tömeg ^{1/2}	kg		38 / 35	39 / 35	39 / 47	40 / 67	48 / 92	48 / 97	50 / 101	59 / 111	59 / 124
Üzemi hőmérsékletek	hűtés	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	fűtés	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

A műszaki specifikációk eltérhetnek a megadott értékektől, a gyártó által végzett műszaki fejlesztés miatt. Az adatok a következő feltételeknek értendőek: Csővezeték hossza: 5m
/ Hűtés: belső hőmérséklet 27°C DB/19°C WB; külső hőmérséklet 35°C DB/24°C WB / Fűtés: belső hőmérséklet 20°C DB/15°C WB; külső hőmérséklet 7°C DB/6°C WB



KAZETTÁS EGYSÉGEK



DC INVERTER



ASC-12AIN
ASC-18AIN



ASC-36AIN
ASC-24AIN –TÖL



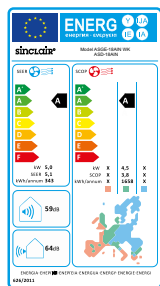
NEW UNI DC INVERTERES SOROZAT

UNI DC INVERTERES SOROZAT JELLEMZŐI KAZETTÁS EGYSÉGEK

Korrózióálló bevonattal ellátott hőcserélők
Nagy teljesítményű japán technológiájú kompresszor
3 év garancia
Környezetkímélő R410A hűtőközeg
Automatikus újraindulás funkció
3-D spirál ventilátor
Kondenzvíz szivattyú

SOROZAT			NEW UNI DC INVERTERES KAZETTÁS							
MODELL - belt. egys. ¹			ASC-12AIN	ASC-18AIN	ASC-24AIN	ASC-36AIN	ASC-36AIN	ASC-42AIN	ASC-48AIN	ASC-60AIN
MODELL - kült. egys. ²			ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK	ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Teljesítmény hűtés / fűtés	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)	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)
Frekvencia / Tápfeszültség	¹ V / Hz		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
		²	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Teljesítményfelvétel hűtés/fűtés	W		1,09 / 1,05	1,55 / 1,64	2,18 / 2,21	3,20 / 3,50	3,20 / 3,50	3,90 / 3,80	4,60 / 4,50	5,70 / 4,60
Áramfelvétel hűtés/fűtés	A		5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,10 / 10,20	15,00 / 15,80	4,9 / 4,7	5,4 / 4,9	6,4 / 6,7	7,8 / 7,4
SEER / SCOP	W/W		5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8
Energia osztály	-		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Zajszint ¹	dB(A)		46 / 45 / 43 / 37	47 / 46 / 44 / 37	47 / 46 / 42 / 38	51 / 49 / 46 / 43	51 / 49 / 46 / 43	51 / 49 / 46 / 43	53 / 52 / 47 / 41	54 / 53 / 47 / 41
Zajszint ²	dB(A)		52	56	57	63	63	64	64	68
Légáramlás ²	m³/h		1800	3200	4000	5100	5100	6600	6600	8800
Hűtőközeg/mennyiség	tipus / kg		R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5	R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
Csővezetékek átmérője folyadék	inch / mm		¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
Csővezetékek átmérője gáz	inch / mm		¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Csővezetékek hossza	max m		20	20	30	50	50	50	50	50
Szintkülönbség	max m		15	15	15	30	30	30	30	30
Méret (sz x m x m) ¹	mm		596x596x240	596x596x240	840x840x240	840x840x320	840x840x320	840x840x320	910x910x290	910x910x290
Méret (sz x m x m) ^{panel}	mm		650x650x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60	1040x1040x65	1040x1040x65
Méret (sz x m x m) ²	mm		848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Nettó tömeg ^{1 / panel / 2}	kg		20 / 3,5 / 3,5	20 / 3,5 / 4,7	26 / 7,0 / 6,7	31 / 7,0 / 9,2	31 / 7,0 / 9,2	31 / 7,0 / 10,1	43 / 8,0 / 11,1	43 / 8,0 / 12,4
Üzemi hőmérsékletek	hűtés	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	fűtés	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

A műszaki specifikációk eltérhetnek a megadott értékektől, a gyártó által végzett műszaki fejlesztés miatt. Az adatok a következő feltételeknél értendők: Csővezeték hossza: 5m / Hűtés: belső hőmérséklet 27°C DB/19°C WB; külső hőmérséklet 35°C DB/24°C WB / Fűtés: belső hőmérséklet 20°C DB/15°C WB; külső hőmérséklet 7°C DB/6°C WB



LÉGCSATORNÁS EGYSÉGEK



DC INVERTER

ASD-60AIN



ASD-12AIN



UNI DC INVERTERES SOROZAT JELLEMZŐI LÉGCSATORNÁS EGYSÉGEK

Korrózióálló bevonattal ellátott hőcserélők
Nagy teljesítményű japán technológiájú kompresszor
3 év garancia
Környezetkímélő R410A hűtőközeg
Automatikus újraindulás funkció

SOROZAT			NEW UNI DC INVERTERES LÉGCSATORNÁS								
MODELL - belt. egys. ¹			ASD-09AIN	ASD-12AIN	ASD-18AIN	ASD-24AIN	ASD-36AIN	ASD-36AIN	ASD-42AIN	ASD-48AIN	ASD-60AIN
MODELL - kült. egys. ²			ASGE-09AIN WK	ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK	ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Teljesítmény hűtés / fűtés	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)	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)
Frekvencia / Tápfeszültség	V / Hz		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	V / Hz		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Teljesítményfelvétel hűtés/fűtés	W		0,84 / 0,80	1,17 / 1,05	1,60 / 1,58	2,18 / 2,21	3,20 / 3,40	3,20 / 3,40	4,00 / 3,90	4,70 / 4,40	5,70 / 4,60
Áramfelvétel hűtés/fűtés	A		3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,1 / 10,2	15,0 / 15,8	4,8 / 4,7	5,5 / 4,9	6,4 / 6,7	7,8 / 7,4
SEER / SCOP	W/W		5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8
Energia osztály	-		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Zajszint ¹	dB(A)		36 / 35 / 33 / 28	37 / 36 / 34 / 28	40 / 39 / 36 / 28	47 / 46 / 44 / 40	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	55 / 53 / 49 / 45	56 / 55 / 51 / 46
Zajszint ²	dB(A)		52	52	56	57	63	63	64	64	68
Légszállítás ²	m³/h		1800	1800	3200	4000	5100	5100	6600	6600	8800
Külső statikus nyomás	Pa		25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-100	37 / 0-150	37 / 0-150	37 / 0-150	50 / 0-150	50 / 0-150
Hűtőközeg/mennyiség	tipus / kg		R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5	R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
Csővezetékek átmérője	folyadék	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	gáz	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	½ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Csővezetékek hossza	max	m	20	20	20	30	50	50	50	50	50
Szintkülönbség	max	m	15	15	15	15	30	30	30	30	30
Méretek (sz x m x m) ¹	mm		883x250x665	998x266x721	998x266x721	1239x268x558	1226x290x775	1226x290x775	1226x290x775	1340x350x750	1340x350x750
	mm		848x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Nettó tömeg ^{1/2}	kg		26 / 35	33 / 35	33 / 47	34 / 67	46 / 92	46 / 97	46 / 101	56 / 111	56 / 124
Üzemi hőmérsékletek	hűtés	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	fűtés	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

A műszaki specifikációk eltérhetnek a megadott értékektől, a gyártó által végzett műszaki fejlesztés miatt. Az adatok a következő feltételekneként értendők: Csővezeték hossza: 5m / Hűtés: belső hőmérséklet 27°C DB/19°C WB; külső hőmérséklet 35°C DB/24°C WB / Fűtés: belső hőmérséklet 20°C DB/15°C WB; külső hőmérséklet 7°C DB/6°C WB

KONDENZÁCIÓS EGYSÉGEK

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

ASE-18AH

ASE-24AH

ASE-36AH

ASE-48AH

ASE-60AH



KONDENZÁCIÓS EGYSÉGEK



KONDENZÁCIÓS EGYSÉGEK JELLEMZŐI

Nagy teljesítményű japán technológiájú kompresszor
Korrózióálló hőcserélő
Környezetkímélő R410A hűtőközeg
Csendes üzemmód
Kompakt kialakítás
Fajtszelep típusa: kapilláris cső

SOROZAT			KONDENZÁCIÓS EGYSÉGEK				
MODELL			ASE-18AH	ASE-24AH	ASE-36AH	ASE-48AH	ASE-60AH
Teljesítmény	hűtés	kW	5,4	7,2	10,5	14,1	16,4
	fűtés	kW	6,0	7,6	12,0	15,0	19,0
Max. teljesítményfelvétel	V / Hz		220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Max. áramfelvétel	W		2950	3450	4950	6300	7500
Max. proud	A		15	18	10	10,5	12,6
Zajszint	max	dB(A)	54	55	57	59	59
Légszállítás	m³/h		2439	3200	5000	6800	6850
Hűtőközeg/mennyiség	típus / (kg)		R410A / 1,4	R410A / 1,9	R410A / 2,9	R410A / 3,2	R410A / 3,2
Csővezetékek átmérője	folyadék	inch / mm	¼ / 6	¾ / 10	½ / 12	½ / 12	½ / 12
	gáz	inch / mm	½ / 12	¾ / 16	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19
Csővezetékek hossza	max	m	25	25	30	50	50
Szintkülönbség	max	m	15	15	20	25	25
Méreték (sz x m x m)	mm		760x590x285	845x695x324	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Nettó tömeg	kg		39	53	92	102	106
Üzemi hőmérsékletek	hűtés	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	fűtés	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

1. Névleges adatok hűtésnél a következő feltételeknél értendők. Beltéri hőmérséklet: 27°C DB, 19°C WB, kültéri hőmérséklet: 35°C DB.
2. Névleges adatok fűtésnél a következő feltételeknél értendők. Beltéri hőmérséklet: 20°C DB, kültéri hőmérséklet: 7°C DB, 6°C WB.
3. A zajszint értékeit egy visszhangmentes kamrában mérték, valóságban ezekre az értékekre hatással vannak a helyi körülmények.

HORDOZHATÓ LÉGKONDICIONÁLÓK

MOBIL LÉGKONDICIONÁLÓK

AMC-12AN

AMC-15A

MOBIL PÁRÁTLANÍTÓK

CFO-12E

CFO-20E

CFO-45E

LÉGTISZTÍTÓ

SP-300A



MOBIL LÉGKONDICIONÁLÓK



Energy class **A**



AMC-15A



AMC-12AN

MOBIL LÉGKONDICIONÁLÓK JELLEMZŐI

Automatikus védelem funkció
Független páratlanítás funkció
Mikroprocesszoros vezérlés
Rotációs kompresszor
Cserélhető szűrő
24-órás időzítő
Környezetkímélő
2 év garancia

SOROZAT			MOBILKLÍMA		
MODELL			AMC-12AN	AMC-15A	
Teljesítmény	hűtés	kW	3,5	4,4	
	fűtés	kW	-	4,4	
Frekvencia	Hz		50	50	
Tápfeszültség	V		220-240	220-240	
Üzemi áram	A		7,5	7.7 / 6.8	
Bemeneti teljesítmény	W		1400	1700 / 1500	
EER	W/W		2,61	2,61	
Energia osztály	-		A	A	
Zajszint	max	dB(A)	58 / 56 / 52	53	
Levegő áramlás	m³/hr		390 / 420 / 450	450	
Páratlanítás	l/hr		1,5	2,9	
Hűtőközeg	typ		R410A	R410A	
Hűtőközeg mennyiség	g		0,800	0,605	
Méret (sz x m x h)	mm		550x840x460	300x778x505	
Nettó tömeg	kg		46	30	
Üzemi hőmérsékletek	hűtés	°C	16-35	17-32	
	fűtés	°C	-	7-25	

Ez a készülék a Kiotói Jegyzőkönyv szerinti fluor tartalmú, üvegházhatást okozó gázokat tartalmaz.
Hermetikusan zárt rendszer



AMC-15A
egység
telepítése
történhet
külsőre vagy
belsőre

PENÉSZ ELLENI VÉDELEM (AMC-12AN)
Ilyen funkcióval ellátott berendezés hűtés ill. szárítás üzemmódban történő kikapcsolása után, a ventilátor alacsony fordulaton tovább működik, kiszárítja a belső alkatrészeket, komponenseket. Ez a funkció tisztán és szárazon tartja az egység belsejét, megakadályozza a penész, kellemetlen szagok kialakulását és tovaterjedését.

MOBIL PÁRÁTLANÍTÓK



CFO-12E, CFO-20E



CFO-45E



HORDOZHATÓ LÉGKONDICIONÁLÓK

MOBIL PÁRÁTLANÍTÓK JELLEMZŐI

Hatékony páratlanítás
Csendes üzemmód, üzemmódok kijelzése
Mikroprocesszoros vezérlés
Szárítás
Alacsony energiafogyasztás
2 év garancia

SOROZAT		PÁRÁTLANÍTÓ			
MODELL		CFO-12E	CFO-20E	CFO-45E	
Frekvencia	Hz	50	50	50	
Tápfeszültség	V	220-240	220-240	220-240	
Üzemi áram	A	0,9	1,8	3,49	
Bemeneti teljesítmény	W	210	400	740	
Zajszint	max	41	43	49	
Levegő áramlás	m³/h	120	150	300	
Páratlanítás	l/nap	12,0	20,0	45,0	
Hűtőközeg	típus	R134A	R134A	R410A	
Hűtőközeg mennyiség	kg	0,14	0,17	0,33	
Méreték (sz x m x h)	mm	380x545x261	380x545x261	515x510x238	
Nettó tömeg	kg	12,5	14	18,5	
Üzemi hőmérsékletek	°C	2-38	2-38	5-35	

Ez a készülék a Kiotói Jegyzőkönyv szerinti fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokat tartalmaz. Hermetikusan zárt rendszer.

A hűtési elv kihasználásával a páratlanító csökkenti a szoba levegőjének a páratartalmát, száraz és kellemes levegőt biztosít. A páratlanító gyorsan kiszárítja a ruhákat

Megakadályozhatja a ruhák, bútorok nedvesedését, penészedését az esős évszakban.

LÉGTISZTÍTÓ



PLASMA+TEC



SP-300A

MOBIL LÉGTISZTÍTÓ JELLEMZŐI

Ion generátor
 Ellenőrzi szagokat
 Elektrosztatikus portalanítási üzemmód
 Levegő minőségének automatikus ellenőrzése
 Szagérzékelő piros / narancssárga / zöld indikátorral
 Porérzékelő piros / narancssárga / zöld indikátorral
 Időkapcsoló
 Szűrő cseréjének monitorozása
 Távirányító
 2 év garancia

SOROZAT		LÉGTISZTÍTÓ	
MODELL		SP-300A	
Ajánlott szobaméret	m ²	15 / 41	
Frekvencia	Hz	50	
Tápfeszültség	V	220-240	
Üzemi áram	A	0,42	
Bemeneti teljesítmény	W	60 / 75 / 85 / 95	
Zajszint	dB(A)	53 / 48 / 38 / 28	
Levegő áramlás	m ³ /h	75 / 150 / 230 / 300	
Szűrők	típus	előszűrő, HIMOP szűrő, HEPA szűrő, aktív szénszűrő, negatív ion generátor	
Méretek (sz x m x h)	mm	396x576x245	
Nettó tömeg	kg	10	

ÓVJA CSALÁDJA EGÉSZSÉGÉT EZZEL AZ ÚJ TERMÉKKEL

Csökkentheti az influenza ill. más, a levegőben terjedő, baktériumok által terjesztett betegségek kockázatát. Csökkentheti a szoba levegőjében lévő szokásos allergének mennyiségét, ezáltal javíthatja az allergiában szenvedők életkörülményeit.

VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK

TARTOZÉKOK

KÖZPONTI VEZÉRLŐ ÉS HETI IDŐZÍTÓ

ZJ4011

TÉLIESÍTŐ SZETT

SWK-20

MODUL G2S

G2S



KÖZPONTI VEZÉRLŐ ÉS HETI IDŐZÍTŐ

ZJ4011

A központi vezérlő alkalmazása lehetővé teszi akár 16 egység egyidejű vezérlését, heti ki- és bekapcsolások időpontjának beállítását. A telefonhálózaton és számítógépen keresztül ellenőrizheti a telepített rendszert. A központi vezérlő azon egységeknél használható, amelyek vezetékcsatlakozással rendelkeznek, kivéve az ASF-60A modellt.



Központi
vezérlő és
heti időzítő

Légcsatornás
egység



Telefon
csatlakozó

Légcsatornás
egység



Telefon
csatlakozó



FRISS LEVEGŐ

A légcsatornás egységek rendszere lehetővé teszi a friss levegő beáramlásának szabályozását, ellenőrzését. Ezt a funkciót a kézi vezérlőről lehet irányítani.

Légcsatornás
egység



Telefon
csatlakozó



TÉLIESÍTŐ SZETT

SWK-20

A szabályozó olyan berendezésekhez ajánlott, amelyeknél követelmény a ventilátor motorjának fokozatmentesen fordulatszáma a mért hőmérséklet függvényében.

- elektromos fűtőkábel be- és kikapcsol a környezeti hőmérséklet függően, melyet a második érzékelő szerint
- riasztás magas kondenzációs hőmérsékletnél
- aktuális hőmérséklet kijelzése
- mikroprocesszoros vezérlés
- csatlakoztatva a 4 utas szelepre, hűtés/fűtés megkülönböztetésére

MODUL G2S

G2S

Sinclair klímaberendezések mobiltelefonon keresztül történő irányítására szolgál.

A klímaberendezéssel történő kommunikációhoz IR átvitelt használ, ezért csatlakoztatni kell a légkondicionálóhoz, úgy viselkedik, mint egy második távirányító. A modul két IR diódával, jeladó diódával, SIM kártya foglalat, tápkábel csatlakoztatással és PC csatlakozós USB csatlakozóval van ellátva





A kezdetektől fogva, SINCLAIR fő célkitűzése, hogy minőséget és kényelmet hozzon földünk lakosainak az életébe.

A termékek fejlesztésre, gyártásra, tesztelésére helyezett hangsúlynak köszönhetően a SINCLAIR termékek magas minőséggel és kiváló megbízhatósággal rendelkeznek.

Minden egyes alkatrész, komponens nagy gondossággal van kiválasztva, tesztelve, annak érdekében, hogy biztosítva legyen az egész rendszer lehető legjobb teljesítménye.

A társaság működtetése és gyakorlata összhangban van az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer követelményeinek. SINCLAIR termékek megfelelnek az európai szabványoknak, melyek szavatolják a biztonságos üzemelésüket.

OBSAH

Termékek tulajdonságai	4-5
Funkciók	6
Szimbólumok	7
Element sorozat	8-9
Matrix sorozat	10-11
Multi system sorozat	12-15
New Uni DC inverteres sorozat	16-19
Kültéri egységek	20-21
Mobil sorozat	22
Mobil klímaberendezések	23
Mobil páratlanítók	24
Légtisztító	25
Tartozékok	26-27

A katalógusban szerepeltetett termékek zajszint értékeit ideális körülmények között, egy visszhangmentes kamrában mérték. Ezekre az értékekre hatással lehetnek a helyi körülmények (akusztikus visszaverő falak, helyiségben található egyéb berendezések ... stb.). Az egységek képei csak illusztráció. A termékek műszaki adatai eltérhetnek a megadottaktól, a gyártó továbbfejlesztéseinek következtében.



KÜLDETÉSÜNK
AZ ÖNÖK KÉNYELME



Internet: <http://www.sinclair-eu.com>
E-mail: info@sinclair-eu.com