

sinclair



**csúcson**

**a helye**

LAKOSSÁGI  
LÉGKONDITIONÁLÓK  
2026



**SINCLAIR**  
AIR CONDITIONING

CSÚCSON A HELYE



#### **SINCLAIR MÁRKÁRÓL**

A SINCLAIR márka nagy múltra visszatekintő hagyományokkal rendelkezik a légkondicionálók piacán, ahol folyamatosan növeli ismertségét, megbízhatóságát. Egy professzionális cég vagyunk, erős csapattal. Számos országban vannak partnereink és folyamatosan fejlesztjük együttműködésünket.

A SINCLAIR Global Group építőkövei: a hosszútávú partnerség, minőségi és versenyképes termékek.

Ennek érdekében rendszeresen szervezünk műszaki képzéseket, gondoskodtunk arról, hogy minden partnerünk naprakész legyen berendezéseink műszaki ismeretében.

Bármely felmerülő igényre megtaláljuk a megfelelő megoldást, akár a kereskedelmi, akár a lakossági szegmensben, lehet szó légkondicionálóról vagy esetleg hőszivattyúról.



## KÜLDETÉSÜNK ÉS JÖVŐKÉPÜNK

A környezetvédelem elengedhetetlen téma az emberiség számára, és nagyon fontos a jövő generációi számára. Ezért A SINCLAIR Global Group számára is kulcskérdés a környezetvédelem.

Folyamatosan fejlesztjük és alkalmazzuk a legújabb technológiákat, melyek segítségével, az új termékeknek nagyobb az energiahatékonysága, ezáltal kisebb környezeti terhelése. A SINCLAIR termékek teljesítik az Európai Unió szigorú szabványait, sőt sok esetben felülmúlják is őket.

A SINCLAIR hisz a stabil, hosszú távú és egészséges fejlődésben, melynek garanciája a kitarító munka és szigorú etikai kódex. Bármely termék/márka hosszútávú sikere az elégedett ügyfeleken múlik. Az ügyfelek elégedettek, ha műszakilag fejlett, megbízható terméket, egyszóval kiváló minőséget kapnak, elfogadható áron.



### WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM

Ez a weboldal mindenkihez szól, aki meg akarja ismerni a SINCLAIR légkondicionálókat. Partnerrészeslegbe való bejelentkezés után az összes műszaki dokumentáció elérhetővé válik az Ön számára.

### TARTALOM

- 4 TECHNOLÓGIA A TISZTA LEVEGŐÉRT
- 6 KONNEKTIVITÁS
- 9 SINCLAIR SMART FUNKCIÓK
- 10 SINCLAIR ÖKOLÓGIA
- 12 SPECTRUM PLUSZ SOROZAT
- 14 MARVIN SOROZAT
- 16 GALAXIS SOROZAT
- 18 BREON SOROZAT
- 20 KEYON SOROZAT
- 22 SKY SOROZAT
- 24 KONZOLOS (PADLÓN ÁLLÓ) SOROZAT
- 26 MULTI VARIABLE SUPER SOROZAT
- 28 MULTI VARIABLE DWH SOROZAT
- 30 MULTI VARIABLE SOROZAT
- 36 UNI SPLIT 2 SOROZAT – KÜLTÉRI EGYSÉGEK
- 38 UNI SPLIT 2 SOROZAT – BELTÉRI EGYSÉGEK
- 41 UNI SPLIT SOROZAT – KÜLTÉRI EGYSÉGEK VEZÉRLÉSE
- 42 OSZLOPKLÍMA
- 44 ABLAKKLÍMA
- 46 MONOBLOK KLÍMA
- 48 HAJÓKLÍMA
- 50 LAKÓAUTÓ KLÍMA
- 52 MOBILKLÍMA
- 54 PÁRÁTLANÍTÓK ÉS LÉGTISZTÍTÓK
- 56 KIEGÉSZÍTŐK
- 61 OPCIONÁLIS SZŰRŐK
- 62 MEGJEGYZÉSEK ÉS MAGYARÁZATOK



# Plasmatec technológia biztosítja a baktériumoktól mentes tiszta levegőt. A levegő ezáltal nem csak tiszta, de friss is.

A PLASMA TECHNOLOGY funkcióval a levegő észrevehetően tisztább és frissebb. A SINCLAIR légkondicionálók nem csak hűtenek vagy fűtenek az Ön igényeinek megfelelően, hanem egyúttal növelik a környezet biztonságát is. A plazma technológia megtisztítja a levegőt a káros baktériumoktól. Védje családját ezzel az elemmel – csökkenti az influenza és más légúti betegségek kockázatát. Az így tisztított levegőben az allergének csökkentése kedvező hatással van az allergiásokra. A plazma technológia oxigénionokban gazdag természetes bioklimát hoz létre, és biztosítja azok pozitív és negatív formáinak ellenőrzött mennyiségét, amelyek kedvező hatással vannak a levegő minőségére.

## KIVONJÁK A LEVEGŐBŐL A RÉSZECSKÉKET

Levegő által szállított porrészecskék ion kötésekkel negatív ion töltést kapnak. Töltött részecskék összekapcsolódnak, így nehezebbé válnak és leülepednek. A légkondicionáló szűrője felfogja ezeket, a nagyobb részecskéket.

## LEVEGŐ STERILIZÁLÁS

Az elválasztási zónában a baktériumok és gombaspórák aktív oxigénmolekulákkal egyesülnek, oxidálódnak és elpusztulnak. Ennek eredményeként a baktériumok és spórák – amelyek az emberről emberre történő terjedés eszközei – nem képesek tovább szaporodni. Az ülepedést előidéző ionok így hozzájárulnak a baktériumok légzőszervekben való előfordulásának csökkentéséhez.

## SEMLEGESÍTI A SZAGOKAT

A nemkívánatos szagok, az aktív oxigén molekulák érintkezésével oxidálódnak. Ezáltal, főként szerves eredetű szagokat semlegesíti hatékonyan.

## VOC ANYAGOK ELLENŐRZÉSE

A szőnyegek, építőanyagok, bútorkörművek, irodai eszközökből, tisztítószerekből, festékekből, ragasztókból, oldószerekből, növényvédőszerből, gáznemű állapotú illékony szerves (VOC – Volatile Organic Compounds) vegyületek szabadulnak ki. Ionok, ezen anyagokra elektronok cseréjével hatnak, széttördelik molekuláris struktúrájukat, melyek így már kevésbé károsak.

## EGÉSZSÉGRE GYAKOROLT JÓTÉKONY HATÁSOK

Az emberi, és állati tüdő is hatékonyabban szívja fel az oxigént a tiszta ionizált levegőből, ami pozitív hatással van az általános egészségére és közérzetre. Növekszik a szervezet ébersége és a koncentrációja.

# PLASMA+TEC

A FERTŐTLENÍTÉS  
HATÉKONYSÁGA

**AKÁR 93 %**

\* A tesztet 30 m<sup>2</sup>-es helyiségben végezték, ahol a vizsgálat előtt a levegő baktériumkoncentrációja 4,88 × 10<sup>2</sup> CFU/m<sup>3</sup> volt.



KORONAVÍRUS



INFLUENZAVÍRUS



ROTAVÍRUS



BACILLUS  
BAKTÉRIUMOK



KOKKUSZOK



PENÉSZGOMBÁK

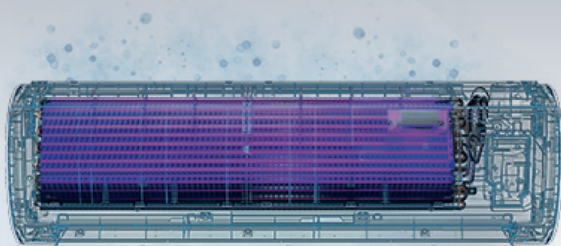
### UV-C FERTŐTLENÍTÉS

Az UV-C ultraibolya fény megöli a baktériumokat, vírusokat, penészgombákat, röviden, a mikroorganizmusokat. Éppen ezért a legújabb Marvin sorozatot ezzel a technológiával szerelték fel. A távirányító egyetlen gombnyomásával egyszerűen aktiválja a levegős sterilizáló funkciót, és élvezheti az egészséges környezetet.

Nincs ózon! Az UV-C sterilizáló lámpa által kibocsátott fény hullámhossza 270-280 nanométer. Nem okozhatja az ózon, a fotokémiai szmog vagy egyéb káros anyagok képződését.

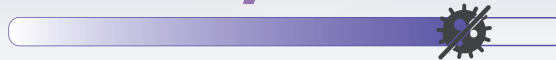
A lámpát úgy tervezték, hogy minimalizálja a fénysugarak környezetbe való sugárzást, a fénysugarak a hőcserélőre irányulnak. Nem áll fenn a fénynek való közvetlen kitettség okozta egészségügyi szövődmények kockázata vagy a berendezés műanyagainak elöregedése.

Az alacsony teljesítményű, UV-C sugarakat kibocsátó LED ultraibolya lámpa nem toxikus, otthoni használatra alkalmas és nagyon hatékony. Hosszan tartó használat mellett jelentősen csökkenti a mikroorganizmusok koncentrációját a levegőben, és így jót tesz az egészségének.



MIKROORGANIZMUSOK ÁRTALMATLANÍTÁSÁNAK  
ÁTLAGOS HATÉKONYSÁGA

**93,91%**



**BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY  
UV-LÁMPA**

### ÖNTISZTÍTÁS

A légkondicionáló hőcserélői hajlamosak a szennyeződés lerakódására és az ezt követő mikroorganizmusok képződésére. De a Sinclair öntisztító technológiája, amely öt lépésből áll – kondenzáció, fagyasztás, leolvasztás, szárítás és hőmérsékleti sterilizálás – tisztán tartja a hőcserélőt ezáltal a helyiség levegőjét egészségesebb. Ez a fajta funkció először a Marvin sorozatban jelenik meg.

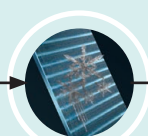
TISZTÍTÁS ELŐTT

TISZTÍTÁS UTÁN



#### KONDENZÁCIÓ

A hőcserélő túlhűtése



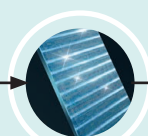
#### FAGYASZTÁS

A kondenzvíz lefagyasztása



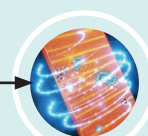
#### LEOLVASZTÁS

Eltávolítja a port



#### SZÁRÍTÁS

Amíg a hőcserélő felülete meg nem szárad



#### 50~55 °C STERILIZÁLÁS

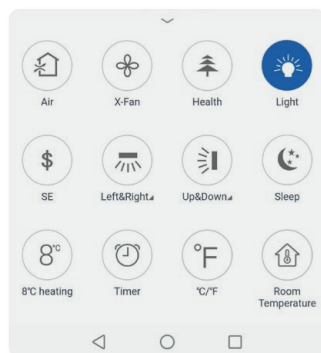
A hőcserélőt 50-55 °C-ra melegítjük 10 percig

# Modbus és Bacnet – az összeköttetésben két fő kulcsszerepet játszó protokoll

A modern kor nemcsak kényelmes és hatékony légkondicionáló megoldásokat hoz, hanem azok más technológiákkal való összekapcsolását is, ami jobb irányítást és felügyeletet tesz lehetővé. Itt kulcsszerepet játszanak a Modbus és a Bacnet protokollok, amelyek lehetővé teszik a légkondicionáló rendszerek külső eszközökkel való integrálását. Ennek köszönhetően egy helyről lehet figyelni és vezérelni a légkondicionáló egységeket, optimalizálni az energiafogyasztást és növelni a kényelmet. Ezenkívül az épületkezelők távoli diagnosztikát és karbantartást végezhetnek, ami csökkenti az üzemeltetési költségeket és meghosszabbítja a berendezések élettartamát.

## WIFI EWPE SMART APP

EWPE Smart alkalmazás Sinclair légkondicionálók távoli vezérléséhez szolgál, WiFi-n keresztül. Hozzon létre egy felhasználói fiókot, regisztrálja a berendezését és bárholnan, bármikor vezérelheti légkondicionálót. Egy eszközt több felhasználó, egy felhasználó pedig akár 30 berendezést is vezérelhet. Az alkalmazás kompatibilis az intelligens otthoni asszisztensekkel, mint pl. a Google Assistant és az Amazon Alexa. Csak 2,4 GHz-es Wi-Fi hálózattal kompatibilis. Az alkalmazás letölthető a Google Play-ről és az App Store-ról.



## MODBUS

A Modbus az egyik legerjedtebb kommunikációs protokoll az ipari környezetben. Egyszerűsége és megbízhatósága ideális választássá teszi a klímarendszerek különféle eszközökkel és rendszerekkel való integrálásához.

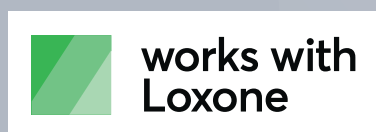
MODBUS protokoll használatához a klímaberendezést fel kell szerelni SWC-02 vagy SWC-04 fali vezérlővel (SIH-xxBIX és MULTI VARIABLE MV-C/D/F-xxBI2 sorozatú oldalfali berendezések esetén), vagy SMG-01 átjáró/gateway (az UNI SPLIT sorozat 2 ASC/D/F-xxBI2 számára).

## BACNET

Bacnet egy másik fontos protokoll az épületautomatizálás és az energiarendszer-menedzsment területén. Rugalmassága és különböző típusú eszközökkel és protokollokkal való munkaképessége alkalmassá teszi a klímarendszerek komplex épületirányítási rendszerekkel való integrálására.

BACNET protokoll használatához a klímaberendezést ugyanazokkal a tartozékokkal kell felszerelni, mint a MODBUS-nál, de a rendszert tovább kell szerelni az SBG-01 BACNET gateway-vel.

# Works with LOXONE - támogatja a SINCLAIR termékek plug&play integrációját otthon- és épületautomatizáláshoz



Felejtse el a ház körbejárását és a végtelen kapcsológomb-nyomkodást. A LOXONE gondoskodik az ideális hőmérsékletről és kényelemről otthonodban – automatikusan, gazdaságosan és pontosan az elképzeléseid szerint. Az alkalmazásban egyszerűen beállíthatja az ütemtervet, majd a légkondicionáló, a fűtés vagy a árnyékolás gondoskodik a tökéletes egyensúlyról, energia pazarlás nélkül. A sok vezérlő helyett elegendő egy intelligens rendszer, amely csendesen működik a háttérben, figyelemmel kíséri az otthonában uralkodó körülményeket, és reagál, mielőtt Ön észrevenné a változást. LOXONE – amikor az otthon gondolkodik Ön helyett.

## VEZÉRLÉS AZ ALKALMAZÁSRÓL

Nem kell többé keresnie elveszett vezérlőjét, és azon töprengeni, hogyan irányítsa. Minden bármikor és bárhol könnyen kezelhető, világos képi felületen.

## ÜTEMEZÉS ÉS AUTOMATIZÁLÁS

Egyszerűen beállíthatja a napot, órát és hőmérsékletet minden helyiséghez, és többé nem kell ezzel foglalkozni. A rendszer a szabadságot vagy a jelenlétet is figyelembe veszi. Fokozatosan megtanulja, hogy csak akkor és olyan teljesítménnyel hűtsön, amelyre valóban szükség van.

## CSOPORTOSSZABÁLYOZÁS

Egy egység, több szoba vagy esetleg egy egész bevásárlóközpont? Mindent kézben tarthat egy gombnyomással.

## HOZZÁFÉRÉSI JOGOK

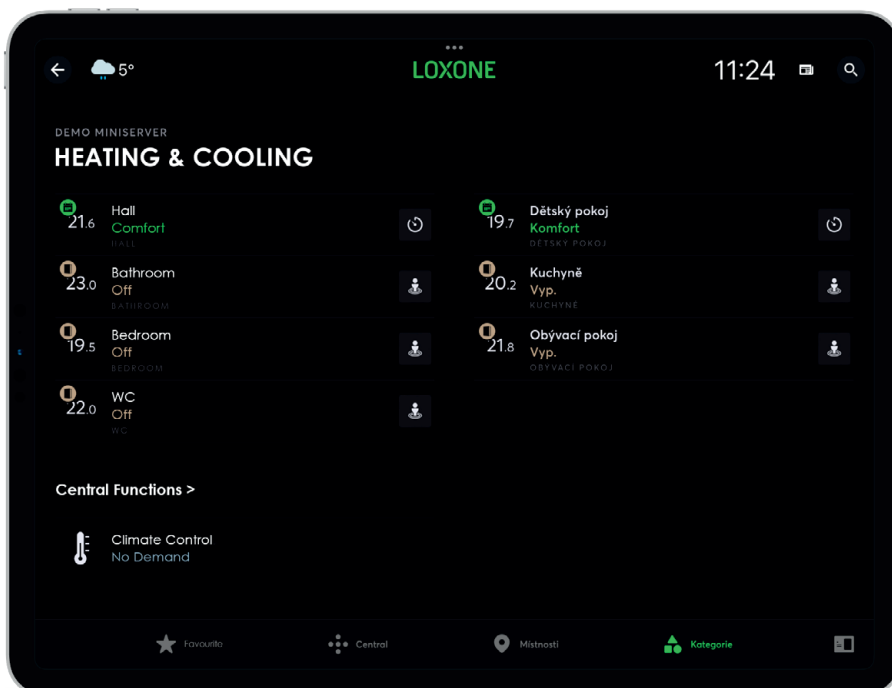
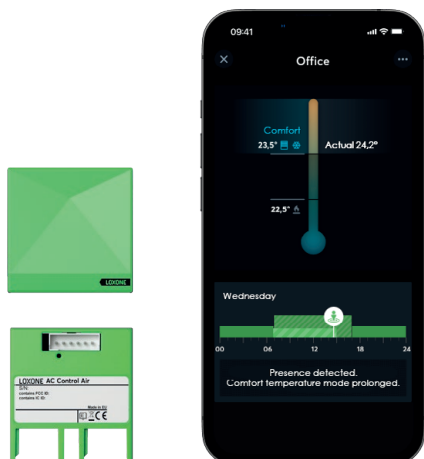
Bármikor és nagyon egyszerűen beállíthatja, hogy ki módosíthatja a beállításokat.

## ÉRTESETÉS

Valami szokatlan történt? Szükséges-e rendszeres karbantartása? Felelős illető azonnal tud róla!

## EGYÜTTMŰKÖDÉS MÁS ESZKÖZÖKKEL

Ez nem ér véget a légkondicionálással. LOXONE segítségével az épületben minden vezérelhető és tetszőleges automatizálásokat hozhat létre. Például. nyitott ablaknál kikapcsolja a hűtést.

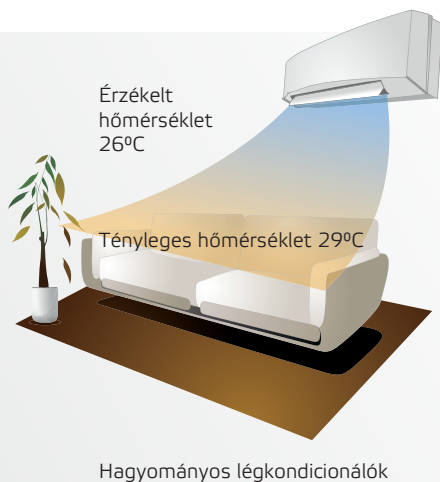
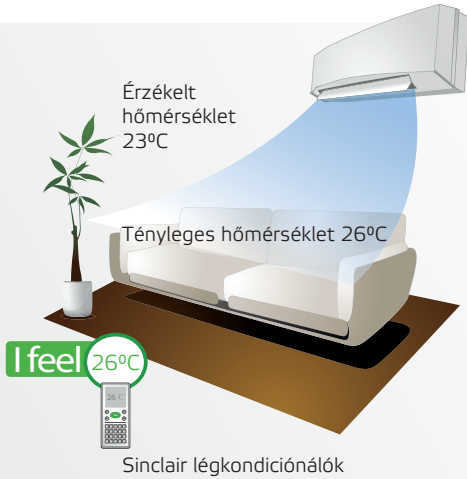




sinclair

### 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 -20 °C-IG

A berendezés még -20 °C-nál is megbízhatóan fűt. Külső hőmérséklet változásnak megfelelően változik a kompresszor frekvenciája és a ventilátor sebessége.

#### FŰTÉS -30 °C-IG

A berendezés -30 °C-ig fűt, ezen üzemmód biztosítására szolgál karterfűtés, kompresszor előmelegítése és frekvencia szabályozása.

#### 8 °C TEMPERÁLÁS

A berendezés 8 °C-on fűt, un. fagymentesíti a helyiséget.



	Anti-korróziós bevonattal ellátott hőcserélő
	Anti-korróziós bevonattal ellátott hőcserélő
	Rugalmasan állítható lamellák
	LED kijelző diagnosztikával
	Turbó
	Intelligens leolvasztás
	Téli üzemmód
	Csendes üzemmód
	24 órás időzítő
	Óra kijelző
	Wifi funkció
	Párátlanítás funkció
	Automata üzemmód
	Comfortable éjszakai üzemmód
	Hideg levegő megelőzése
	Öndiagnosztika
	Automatikus újraindítási funkció
	Lock (billentyűzár)
	Temperálás 8 °C
	I FEEL funkció
	7 fokozatú ventilátor
	Választható egészségügyi szűrők
	Alacsony energia fogyasztás
	Szűrő élettartamának figyelése
	AI mesterséges intelligencia

## Aktív és hatékony támogatás bolygónk dekarbonizációs folyamatában.

Termékeink folyamatos gyártási innovációinak és a hatékonyabb klímamegoldások bevezetésének köszönhetően haladunk a globális klímasegesség felé. Arra gondolunk, hogy gyermekeink és a jövő generációi milyen légkörben fognak felnőni.



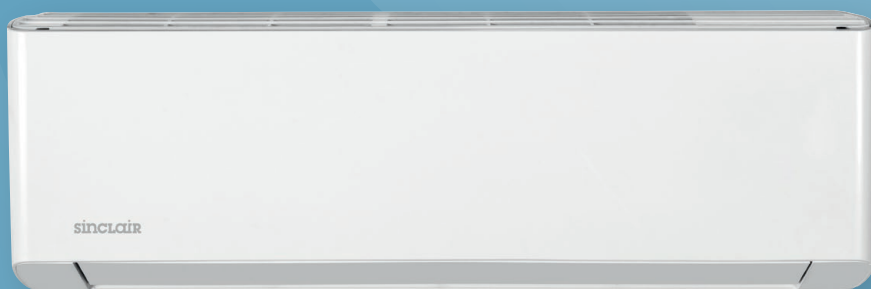
Az új, környezetbarát R32 hűtőközeg bevezetésével a legtöbb SINCLAIR split klímaberendezésben sikerült 2017 és 2018 között 65%-kal csökkenteni a CO<sub>2</sub>-kibocsátási kvóták. Ezt a környezet tudatossági trendet fokozatosan kiterjesztjük más termék kategóriákra is.

SINCLAIR monoblokk klímánál, mobilklímánál és párátlanítóknál ökológiailag tovább léptünk, mivel ezek természetes hűtőközeget, R290-es propánt tartalmaznak, melyek szinte nincsenek hatással a globális felmelegedésre.

SINCLAIR berendezések eleget tesznek az elektromos berendezések és az elektromos hulladék szelektív gyűjtésére, visszavételére, feldolgozására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó kötelezettségeknek.

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  R32

R290  
NATURAL  
REFRIGERANT



#### JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++/ A+
- Dual-stage kompresszor
- 7 fokozatú ventilátor
- Automatikus üzemmód állítható hőmérséklettel
- Állítható fűtési tartomány 8-30 °C
- Fűtés -30 °C-ig külső hőmérsékletig
- 3D légáram
- "I FEEL" funkció
- Csendes üzemmód – csak 18 dB(A) a 2,7 kW-s és 21 dB(A) 3,5 kW-s berendezéseknél



# spectrum plus sorozat



**ALAPFELSZERELTSÉG**

- Standard szűrők - SAF-OPWC4 katechines szűrő és SAF-OPWS4 ezüst ionokkal dúsított szűrő
- Cold plazma generátor
- Wifi modul
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- Tálcafűtés
- Infra távirányító

**VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK**

- Egészségügyi szűrők
- GSM modul G2S-T
- SCMI-03S vezérlőmodul
- SBG-01 BACNET gateway
- SWC-02, SWC-04 vezetékes vezérlő
- SCC-36 központi vezérlő
- SAI-01 riasztási interfész
- MODBUS vezérlés lehetősége SWC-02 vagy SWC-04 segítségével



**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

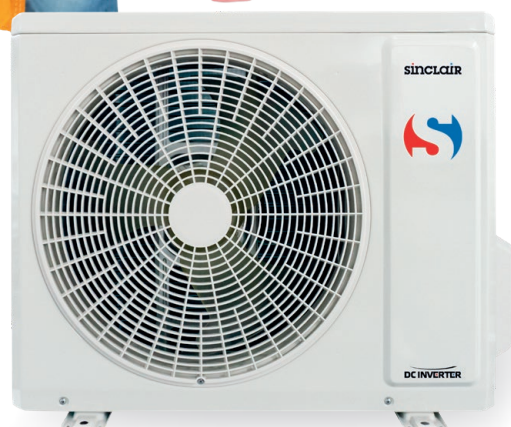
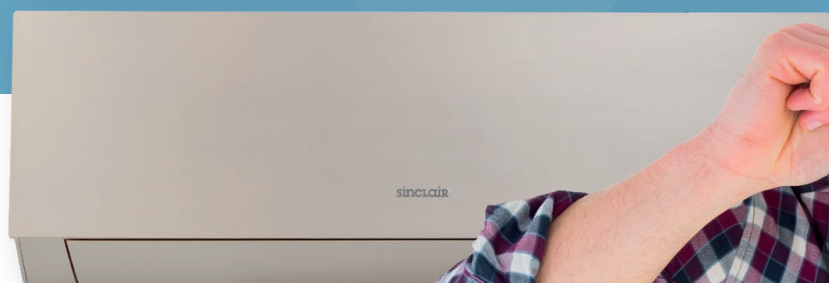
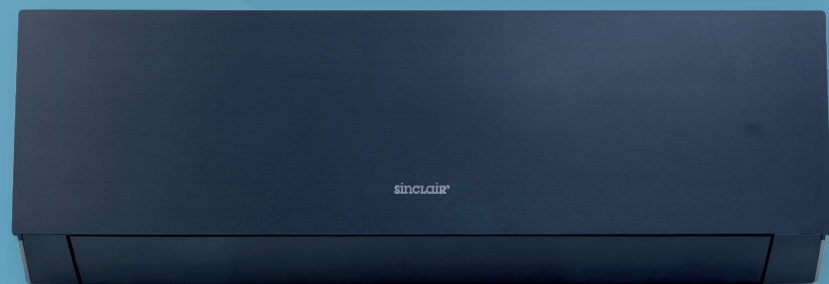
MODELL			ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS3/W
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		2,7 / 3,5	3,5 / 4,2	5,3 / 5,6
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 5,1	8,5 / 5,1	6,6 / 4,4
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-		A+++ / (A++, A+++ , A)	A+++ / (A+++ , A+++ , A+)	A++ / (A+, A+++ , A)
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	43 / 41 / 38 / 36 / 33 / 31 / 18	46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21	48 / 45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33
	kültéri	dB(A)	53	54	56
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	996×301×225 / 13,0	996×301×225 / 13,5	1101×327×249 / 16,5
	kültéri	mm/kg	899×596×378 / 44,5	899×596×378 / 45,5	1003×790×427 / 62,5
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C		-18-54 / -30-24	-18-54 / -30-24	-18-52 / -30-24

MODELL			ASH-24BIS2/W		
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		7,0 / 7,0		
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,5 / 4,1		
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++ , A)		
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	50 / 46 / 43 / 41 / 37 / 35 / 27		
	kültéri	dB(A)	58		
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	1101×327×249 / 16,5		
	kültéri	mm/kg	1003×790×427 / 65,0		
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C		-18-52 / -30-24		

ÚJ

#### JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++/ A+
- Rejtett kijelző
- "I FEEL" funkció
- Állítható fűtési hőmérséklet tartomány 8~30 °C
- 7 fokozatú ventilátor
- UV-C levegő fertőtlenítés
- Csendes üzemmód – csak 18 dB(A) a 2,7 kW-s és 21 dB(A) 3,5 kW-s berendezéseknél
- Párátlanítás a beállított páratartalomnak megfelelően
- Energiafogyasztás-korlátozás 75 vagy 50%-ra
- 3D légáram
- Éjszakai üzemmód - a kültéri egység csendes működése



**marvin**  
**sorozat**

### ALAPFELSZERELTSÉG

- Standard szűrők - SAF-OPWC4 katechines szűrő és SAF-OPWS4 ezüst ionokkal dúsított szűrő
- UV-C LED
- Cold plazma generátor
- Wifi modul
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- Tálcafűtés
- Infra távirányító\*

A BELTÉRI EGYSÉGEK  
KOMBINÁLHATÓK A MULTI  
VARIABLE SOROZATTAL

### VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modul G2S-T
- SCMI-03S vezérlőmodul
- SBG-01 BACNET gateway
- SWC-02, SWC-04 vezetékes vezérlő
- SCC-36 központi vezérlő
- SAI-01 riasztási interfész
- MODBUS vezérlés lehetősége SWC-02 vagy SWC-04 segítségével

PLASMA+TEC



UV-C  
LED



ECOLOGICAL  
REFRIGERANT R32

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK



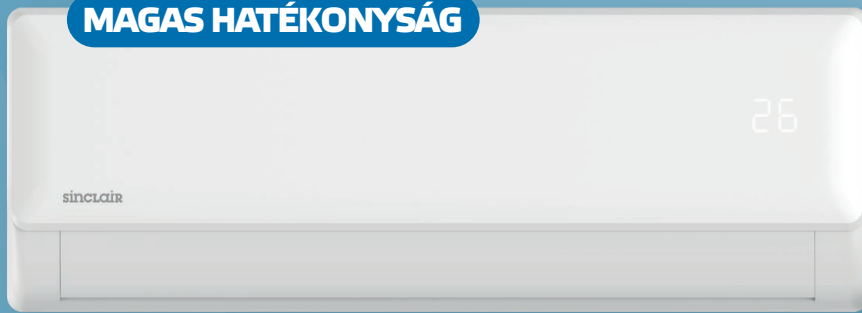
MODELL	SIH-07BIMw + SOH-07BIM		SIH-09BIMx + SOH-09BIM	SIH-12BIMx + SOH-12BIM
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		2,2 / 2,4	2,7 / 3,0
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,6 / 4,6	8,5 / 4,6
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-		A++ / A+++ / A	A+++ / (A+, A+++ , A)
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	39 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19
	kültéri	dB(A)	50	50
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	837×293×200 / 9,5	837×293×200 / 9,5
	kültéri	mm/kg	732×555×330 / 25,0	732×555×330 / 25,0
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C		-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30

MODELL	SIH-18BIMx + SOH-18BIM		SIH-24BIMx + SOH-24BIM	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		5,3 / 5,4	7,1 / 7,3
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		7,3 / 4,2	7,0 / 4,3
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , A)
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27
	kültéri	dB(A)	56	59
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	993×311×222 / 12,5	993×311×222 / 13,0
	kültéri	mm/kg	802×555×350 / 31,5	958×660×402 / 45,0
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C		-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30

x - Színválaszték: SIH-xxBIMw - fehér, SIH-xxBIMB - antracit, SIH-xxBIMN - navy, SIH-xxBIMS - ezüst, SIH-xxBIMC - pezsgő

\* - A távirányító típusa eltérő lehet

## MAGAS HATÉKONYSÁG

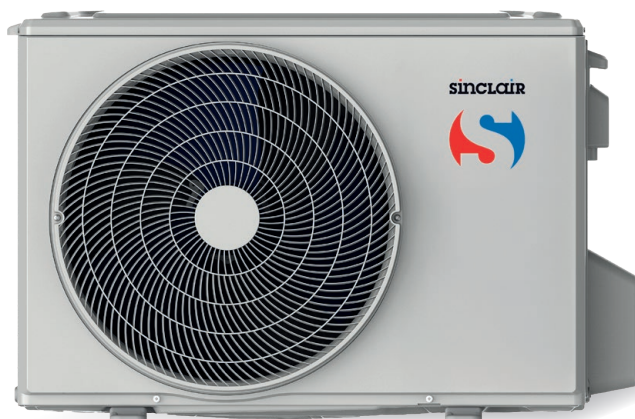


## JELLEMZŐK

- **A+++ / A++ energiasztály**
- **SCOP 4,6/SEER 8,5**
- Intelligens szem- "AVOID ME" funkció
- UV-C levegős fertőtlenítés
- 3D légáram
- Rejtett kijelző
- Csendes működés – csak 19 dB(A)
- Lehetővé teszi a fogyasztás mérését az alkalmazáson keresztül
- Csendes üzemmód – csak 19 dB(A) a 2,6 kW-s és 20 dB(A) 3,5 kW-s berendezéseknél



# galaxis sorozat



## MAGASOLDALFALI SPLIT LÉGKONDITIONÁLÓK

### ALAPFELSZERELTSÉG

- UV-C LED
- Cold plazma generátor
- Wifi modul
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- Infra távirányító
- Tálcafűtés

### VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- GSM modul G2S-T

PLASMA+TEC   **UV-C LED**



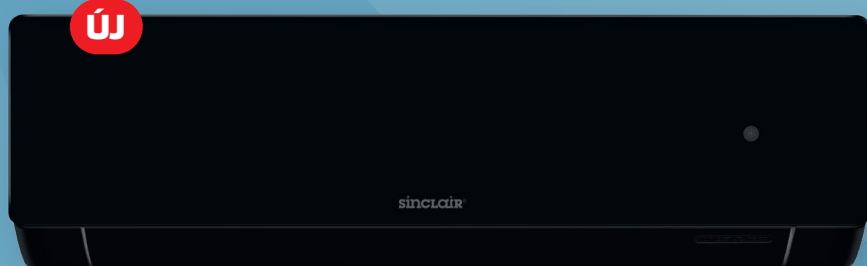
ECOLOGICAL REFRIGERANT  **R32**

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		SIM-09BIG + SOM-09BIG	SIM-12BIG + SOM-12BIG	SIM-18BIG + SOM-18BIG
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,0 / 5,4
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	8,8 / 4,6	8,5 / 4,6	8,5 / 4,6
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A+++ / (A++, A+++, -)	A+++ / (A++, A+++, -)	A+++ / (A++, A+++, -)
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	39-19	43-21,5
	kültéri	dB(A)	54	57
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	723×286×199 / 7,5	813×289×201 / 8,0
	kültéri	mm/kg	765×555×303 / 23,1	765×555×303 / 23,1
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-50 / -25-24	-15-50 / -25-24	-15-50 / -25-24

MODELL		SIM-24BIG + SOM-24BIG		
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	7,0 / 7,3		
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-	7,9 / 4,6		
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A+++ / (A++, A+++, -)		
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	46-21,5	
	kültéri	dB(A)	60	
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	1055×330×231 / 13,0	
	kültéri	mm/kg	890×673×342 / 41,0	
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-50 / -25-24		

ÚJ

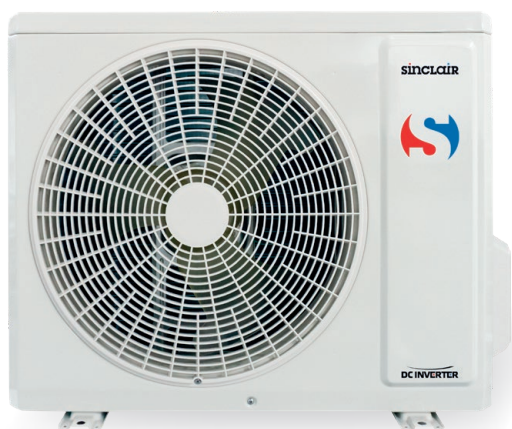


#### JELLEMZŐK

- A++ / A+ energiasztály
- Rejtett kijelző
- "I FEEL" funkció
- Temperálás 8 °C funkció



**breon**  
**sorozat**



**ALAPFELSZERELTSÉG**

- Standard szűrők - SAF-OPWC4 katechines szűrő és SAF-OPWA4 aktív szén-szűrő
- Cold plazma generátor
- Wifi modul
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- Infra távirányító

A BELTÉRI EGYSÉGEK  
KOMBINÁLHATÓK A MULTI  
VARIABLE SOROZATTAL

**VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK**

- Egészségügyi szűrők
- GSM modul G2S-T
- SCMI-03S vezérlőmodul
- SBG-01 BACNET gateway (kivéve SIH-09BIK)
- SWC-02, SWC-04 vezetékves vezérlő (kivéve SIH-09BIK)
- SCC-36 központi vezérlő (kivéve SIH-09BIK)
- SAI-01 riasztási interfész
- MODBUS vezérlés lehetősége SWC-02 vagy SWC-04

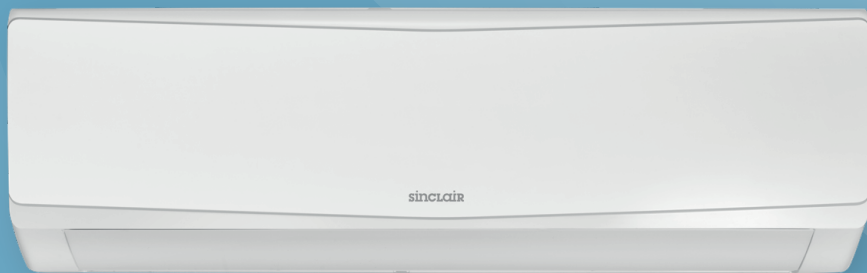


**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

MODELL			SIH-09BIbX + SOH-09BIb	SIH-12BIbX + SOH-12BIb	SIH-18BIbX + SOH-18BIb
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	7,2 / 4,0
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-		A++ / A+ / A+++ / -	A++ / A+ / A+++ / -	A++ / A+ / A+++ / -
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	40 / 37 / 35 / 33 / 29 / 26 / 21	42 / 38 / 35 / 33 / 29 / 26 / 23	47 / 45 / 43 / 41 / 35 / 30 / 28
	kültéri	dB(A)	51	52	55
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	815×260×190 / 8,0	874×276×206 / 9,0	943×333×246 / 13,0
	kültéri	mm/kg	732×555×330 / 24,5	732×555×330 / 25,0	732×555×330 / 27,5
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C		-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24

MODELL			SIH-24BIbX + SOH-24BIb		
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		6,2 / 6,5		
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,0		
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-		A++ / A+ / A+++ / -		
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	50 / 46 / 44 / 42 / 40 / 36 / 32		
	kültéri	dB(A)	58		
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	943×333×246 / 13,5		
	kültéri	mm/kg	873×555×376 / 36,5		
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C		-15-43 / -15-24		

x - Színválaszték: SIH-xxBIBW - fehér, SIH-xxBIBB - fekete  
\* - A távirányító típusa eltérő lehet

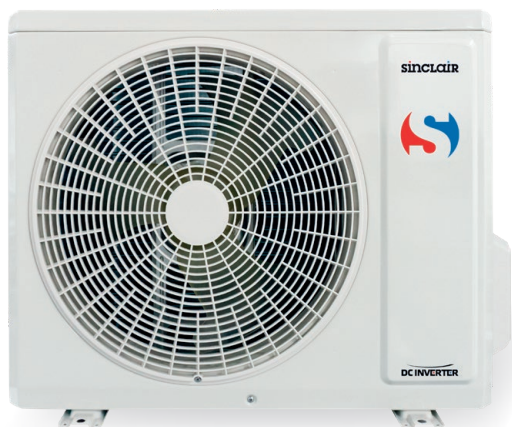


#### JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++/ A+
- Rejtett kijelző
- "I FEEL" funkció
- 8 °C TEMPERÁLÁS



# keyon sorozat



**ALAPFELSZERELTSÉG**

- Standard szűrők - SAF-OPWC4 katechines szűrő és SAF-OPWA4 aktív szén-szűrő
- Cold plazma generátor
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact) – kivéve SIH-09BIK
- Wifi modul
- Infra távirányító

A BELTÉRI EGYSÉGEK  
KOMBINÁLHATÓK A MULTI  
VARIABLE SOROZATTAL

**VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK**

- Egészségügyi szűrők
- GSM modul G2S-T
- SCMI-03S vezérlőmodul
- SBG-01 BACNET gateway (kivéve SIH-09BIK)
- SWC-02, SWC-04 vezetékes vezérlő (kivéve SIH-09BIK)
- SCC-36 központi vezérlő (kivéve SIH-09BIK)
- SAI-01 riasztási interfész
- MODBUS vezérlés lehetősége SWC-02 vagy SWC-04 keresztül (kivéve SIH-09BIK)



**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

MODELL		SIH-09BIK + SOH-09BIK2	SIH-12BIK + SOH-12BIK2	SIH-18BIK + SOH-18BIK
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	6,4 / 4,0
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / (A+, A++, -)	A++ / (A+, A++, -)	A++ / (A+, A++, -)
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	40 / 37 / 35 / 33 / 29 / 26 / 21	42 / 39 / 36 / 35 / 32 / 29 / 23
	kültéri	dB(A)	51	52
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	770×251×190 / 8,0	849×289×215 / 10,5
	kültéri	mm/kg	732×555×330 / 24,5	732×550×330 / 25,0
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24

MODELL		SIH-24BIK + SOH-24BIK		
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	6,2 / 6,5		
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-	6,8 / 4,0		
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / (A+, A++, -)		
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	48 / 44 / 40 / 35	
	kültéri	dB(A)	58	
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	1081×325×248 / 16,5	
	kültéri	mm/kg	873×555×376 / 36,5	
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-43 / -15-24		

\* SIH-09BIK + SOH-09BIK2 nem teszi lehetővé vezetékes vezérlő, külső BMS rendszerek vagy Loxone csatlakoztatását.



#### JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++/ A+
- Rejtett kijelző
- 3D légáram



**sky**  
**sorozat**



## MAGASOLDALFALI SPLIT LÉGKONDITIONÁLÓK

### ALAPFELSZERELTSÉG

- Infra távirányító
- Wifi modul
- Tálcafűtés

### VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- GSM modul G2ST

PLASMA+TEC



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		SIM-09B53x + SOM-09B53	SIM-12B53x + SOM-12B53	SIM-18B53x + SOM-18B53
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7 / 3,6	3,2 / 3,6	5,3 / 5,7
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,1	7,5 / 4,1	7,0 / 4,0
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, B)
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	40-20	41-21
	kültéri	dB(A)	55	57
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	804×295×204 / 8,2	969×320×241 / 11,2
	kültéri	mm/kg	720×495×270 / 21,0	805×554×330 / 33,5
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24	-15-50 / -20-24

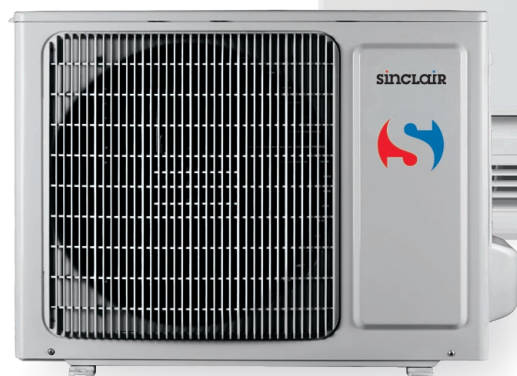
MODELL		SIM-24B53x + SOM-24B53		
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	7,0 / 7,5		
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-	6,5 / 4,0		
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / (A+, A+++, C)		
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	46-21	
	kültéri	dB(A)	60	
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	1083×336×244 / 13,6	
	kültéri	mm/kg	890×673×342 / 43,9	
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-50 / -20-24		

x - Színválaszték: SIM-xxBIS3 - fehér, SIM-XXBSB - fekete  
 \* - A távirányító típusa eltérő lehet

# konzolos sorozat

## JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++/ A+
- Cseppvíz kivezetés mindkét oldalon
- 7 fokozatú ventilátor
- Kettős (alsó/felső) légkivezetés fűtésnél
- "I FEEL" funkció
- 8 °C TEMPERÁLÁS



## KONZOLOS OSZTOTT LÉGKONDICIONÁLÓ

### ALAPFELSZERELTSÉG

- Standard szűrők - SAF-OPWC4 katechines szűrő és SAF-OPWA4 aktív széniszűrő
- Cold plazma generátor
- Wifi modul
- Tálcafűtés
- Infra távirányító

### VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modul G2S-T
- SWC-02, SWC-04 vezetékes vezérlő
- SCC-36 központi vezérlő
- SBG-01 BACNET gateway
- SAI-01 riasztási interfész
- MODBUS vezérlés lehetősége SWC-02 vagy SWC-04 keresztül

PLASMA+TEC



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

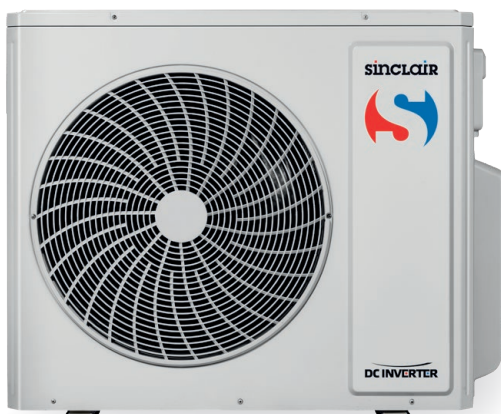
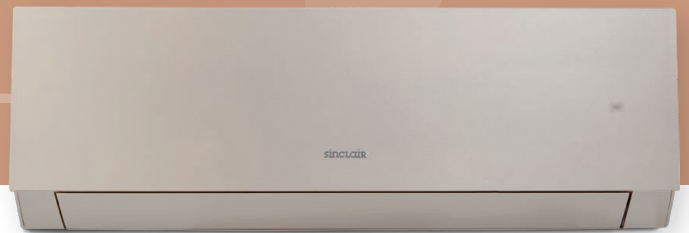
### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		ASP-09BI	ASP-12BI	SIP + SOP-18BI
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	7,2 / 4,0
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	39 / 36 / 33 / 31 / 29 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25
	kültéri	dB(A)	49	52
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	700×600×215 / 15,5	700×600×215 / 16,0
	kültéri	mm/kg	782×540×320 / 27,5	848×596×320 / 30,5
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

ÚJ

MAGAS HATÉKONYSÁG

# multi variable super sorozat



## kültéri egységek

### JELLEMZŐK

- **SCOP 4.6**
- **A+++/A++ energiasztály**
- Széles üzemi hőmérséklet-tartomány - fűtés akár -30 °C-ig
- Könnyű és kompakt kialakítás

### ALAPFELSZERELTSÉG

- Tálcafűtés
- Cső reduktor
- Gumidugók
- Kondenzvíz leeresztő csonek

Az új Multi Variable Super sorozat 3 kültéri egységgel rendelkezik: 4,1; 5,3 és 7,1 kW teljesítménnyel, amelyeket magas hatásfok jellemez. Választható Marvin beltéri egységekkel kombinálva az MVS egységek 8,6 SEER és 4,6 SCOP értéket érnek el.



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		MVS-E14BI	MVS-E18BI	MVS-E24BI
Csatlakoztató beltéri egységek mennyisége		1-2	1-3	1-3
Teljesítmény hűtés/fűtés	KW	4,1 / 4,4	5,3 / 5,6	7,1 / 7,1
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	8,6 / 4,6	8,8 / 4,6	8,6 / 4,6
Energiasztály hűtés / fűtés (A)	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	48	48	50
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	964×660×402 / 46,0	964×660×402 / 46,5	964×660×402 / 48,0
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-48 / -30-24	-15-48 / -30-24	-15-48 / -30-24

ÚJ

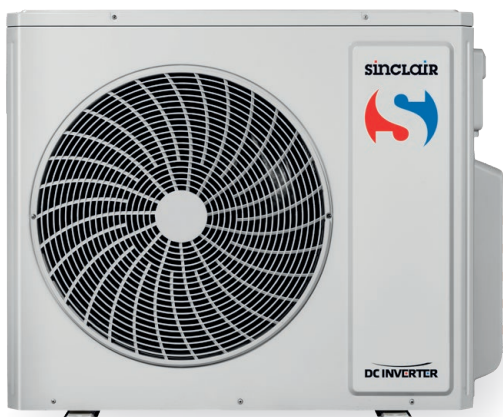
# multi variable DHW sorozat



MV-200WT



SWC-06WT



## kültéri egységek

### JELLEMZŐK

- A+ energiaosztály
- Automatikus újraindítási funkció
- Könnyű és kompakt kialakítás
- Magas hatásfok

### ALAPFELSZERELTSÉG

- Tálcafűtés
- Cső reduktor
- Gumidugók
- Kondenzvíz leeresztő csomagtartó

## vízartály

### JELLEMZŐK

- HMV-tartály Multi Variable rendszerekhez hőenergia-visszanyeréssel
- Kompatibilis az MV-E36BIDHW vagy MV-E42BIDHW egységekkel
- HMV tartály belső felülete zománcozott
- Hasznos térfogat 185 l
- Bivalens elektromos utó fűtőpatron 1500 W teljesítménnyel
- Hűtőközeg a tartály válaszfalában van elhelyezve – vízzel való érintkezés veszélye nélkül
- Standard fűtés 55 °C-ig
- Opcionális "Boost" fűtés elektromos patronnal 80 °C-ig a HMV hőmérséklet növelése érdekében
- Átlátható vezetékvesztés vezérlő SWC-06WT az üzemmódok és időzítők beállításához. Beépített WiFi modult a HMV távoli kezeléséhez. A vezérlő nem része a csomagnak.
- A kültéri egység (MV-E36BIDHW; MV-E42BIDHW) különálló termék.

Multi Variable DHW rendszer egy áttörést jelentő technológia, amely lehetővé teszi, hogy a nyári szezonban gyakorlatilag ingyen állítsa elő a használati melegvizet. Ezek az egységek ötvözik a hagyományos légkondicionáló és a hőszivattyú elvét. Hűtési üzemmódban a hulladékhőt felhasználva melegíthetik a használati melegvizet. A rendszerek fűtési üzemmódban: csak HMV-készítő vagy kombinált üzemmódban is működhet. Ez a rendszer két teljesítményben: 10,6 és 12,1 kW-ban érhető el, egy (185 l) HMV tartállyal.

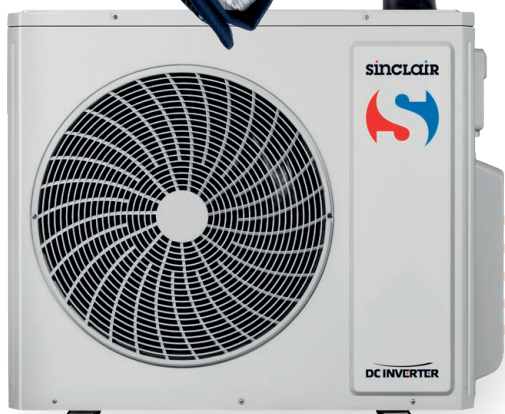


### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL - KÜLTÉRI EGYSÉGEK		MV-E36BIDHW	MV-E42BIDHW
Csatlakoztató beltéri egységek mennyisége		1-3	1-4
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	10,6 / 12,0	12,1 / 13,0
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	2,74 / 3,43 / 2,00	2,74 / 3,43 / 2,00
Energiaosztály hűtés / fűtés (A)	-	A+	A+
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	63	63
Méret (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	1020×826×427 / 72,5	1020×826×427 / 73,5
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODELL - VÍZTARTÁLY		MV-200WT
Tartálytérfogat	l	185
Tartály kalorikus teljesítmény	névleges kW	4,2
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240
SEER	-	7,2
SCOP	-	4,2
Hűtőközeg	típus	R32
Méret	sz × m × m mm	462×2000×462
Nettó/bruttó súly	kg	72,5 / 83,0
Működési hőmérséklet tartományok	°C	-22-43

# multi variable sorozat



## kültéri egységek

### JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++ / A+
- SEER akár 7,8
- Automatikus újraindítási funkció
- Könnyű és kompakt kialakítás

### ALAPFELSZERELTSÉG

- Tálcafűtés
- Cső reduktor
- Gumidugók
- Kondenzvíz leeresztő csonek



ECOLOGICAL REFRIGERANT  R32

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2
Csatlakoztató beltéri egységek mennyisége		1-2	1-2	2-3
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	4,1 / 4,4	5,3 / 5,6	6,1 / 6,5
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	6,6 / 4,0	7,8 / 4,3
Energiaosztály hűtés / fűtés (A)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	52	54	58
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	822×550×352 / 30,0	822×550×352 / 32,0	964×660×402 / 47,5
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODELL		MV-E24BI2	MV-E28BI2	MV-E36BI2
Csatlakoztató beltéri egységek mennyisége		2-3	2-4	2-4
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	7,1 / 8,6	8,0 / 9,5	10,6 / 12,0
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,1 / 4,3	7,2 / 4,2	7,2 / 4,0
Energiaosztály hűtés / fűtés (A)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	58	58	60
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	964×660×402 / 47,5	964×660×402 / 51,0	1020×826×427 / 72,0
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODELL		MV-E42BI2		
Csatlakoztató beltéri egységek mennyisége		2-5		
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	12,1 / 13,0		
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-	NA		
Energiaosztály hűtés / fűtés (A)	-	NA		
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	60		
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	1020×826×427 / 73,0		
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-15-43 / -22-24		

## MULTI VARIABLE BELTÉRI EGYSÉGEK



### marvin sorozat

ÚJ

MODELL		SIH-07BIMW	SIH-09BIMx	SIH-12BIMx
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől		
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	39 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19
Méreték (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	837x293x200 / 9,5		

MODELL		SIH-18BIMx	SIH-24BIMx	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3	
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől		
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27	
Méreték (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	993x311x222 / 12,5	993x311x222 / 13,0	

x - Színválaszték:SIH-xxBIMW - fehér, SIH-xxBIMB - antracit, SIH-xxBIMN - navy, SIH-xxBIMS - ezüst, SIH-xxBIMC - pezsgó



### keyon sorozat

MODELL		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől		
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	39 / 37 / 33 / 22	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23
Méreték (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	696x251x190 / 7,5	770x251x190 / 8,5	849x289x215 / 10,5

MODELL		SIH-18BIK	SIH-24BIK	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől		
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35	
Méreték (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	972x300x225 / 13,5	1081x325x248 / 16,5	

A SIH-07BIK egység alapkitelben nincs felszerelve WiFi moduldal - wifi SWM-04 modul utólag beépíthető

A SIH-07BIK és SIH-09BIK egységekhez nem lehetséges fali vezérlőt csatlakoztatni, nem lehet csatlakoztatni MODBUS/BACNET rendszerhez, illetve nincs benne ajtó (Dry On/Off) kontakt



**Új breon sorozat**

MODELL		SIH-07BIBx	SIH-09BIBx	SIH-12BIBx
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől		
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	39 / 36 / 34 / 33 / 29 / 25 / 22	40 / 37 / 35 / 33 / 29 / 26 / 21	42 / 38 / 35 / 33 / 29 / 26 / 23
Méreték (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	740x260x190 / 7,0	815x260x190 / 8,0	874x276x206 / 9,0

MODELL		SIH-18BIBx	SIH-24BIBx	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől		
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	47 / 45 / 43 / 41 / 35 / 30 / 28	50 / 46 / 44 / 42 / 40 / 36 / 32	
Méreték (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	943x333x246 / 13,0	943x333x246 / 13,5	

x - Színválaszték: SIH-xxBIBW - fehér, SIH-xxBIBB - fekete

## konzolos egységek

### JELLEMZŐK

- Wifi modul
- Standard szűrők - SAF-OPWC4 katechines szűrő és SAF-OPWA4 aktív szén-szűrő
- Kettős (alsó/felső) légkivezetés fűtésnél
- Cold plazma generátor
- Infra távirányító
- Interfészek MODBUS és BACNET épületfelügyeleti rendszerekhez



MODELL		MV-P09BI	MV-P12BI	SIP-18BI
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől		kültéri egysébtől
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	49 / 47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 32
Méret (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	700x600x215 / 15,5	700x600x215 / 15,5	700x600x215 / 16,0

## parapet-mennyezeti egységek

### JELLEMZŐK

- Vízszintes / függőleges telepítés
- Infra távirányító
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- Interfészek MODBUS és BACNET épületfelügyeleti rendszerekhez
- SWC-04 fali vezérlő opcionális tartozékként beépített WiFi modullal



MODELL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől		kültéri egysébtől
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	38 / 35 / 30 / 26
Méret (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	870x665x235 / 25,0	870x665x235 / 25,0	870x665x235 / 25,5

MODELL		MV-F24BI		
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	7,1 / 8,0		
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől		
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26		
Méret (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	1200x665x235 / 33,0		

## 8-utas kazettás egységek

### JELLEMZŐK

- Beépített cseppvíz szivattyú
- Fehér dekorpanel alaptartozék
- Fekete dekorpanel, mint választható tartozék CAB (MV-C09BI2 ... MV-C18BI2-hoz), CBB (MV-C24BI2-hoz)
- Infra távirányító
- Friss levegő betáplálás
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- SWC-04 fali vezérlő beépített WiFi modulal
- Interfész MODBUS, BACNET épületfelügyeleti rendszerhez



MODELL		MV-C09BI2	MV-C12BI2	MV-C18BI2
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,8 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	570×570×265 / 17,0	570×570×265 / 17,0	570×570×265 / 17,0

MODELL		MV-C24BI2		
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	7,0 / 8,0		
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől		
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	46 / 42 / 39 / 37		
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	840×840×240 / 29,0		

## légszűrős egységek

### JELLEMZŐK

- Beépített cseppvíz szivattyú
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- SWC-04 fali vezérlő beépített WiFi modulal
- Interfész MODBUS, BACNET épületfelügyeleti rendszerhez
- Két változatban kapható:
  - szabványos MV-DxxBI2
  - megnövelt statikus nyomással MV-DxxBIP

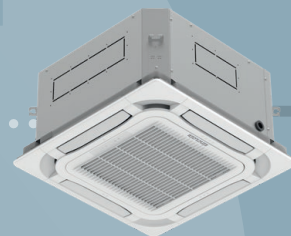


MODELL		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25
Külső statikus nyomás	Pa	0-10	0-10	0-10
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	710×200×450 / 18,5	710×200×450 / 19,0	1010×200×450 / 25,0

MODELL		MV-D24BI2	MV-D09BIP	MV-D12BIP
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	7,0 / 8,0	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	46 / 42 / 40 / 36	41 / 39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 34	39 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33 / 32
Külső statikus nyomás	Pa	0-40	25-60	25-60
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	900×260×655 / 31,0	710×200×450 / 18,5	710×200×450 / 19,0

MODELL		MV-D18BIP	MV-D24BIP	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől	
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	41 / 39 / 39 / 38 / 38 / 37 / 34	45 / 40 / 40 / 38 / 38 / 36 / 36	
Külső statikus nyomás	Pa	25-60	25-125	
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	1010×200×450 / 25,0	900×260×655 / 31,0	

# uni split 2 sorozat



IDU1 MASTER



IDU2



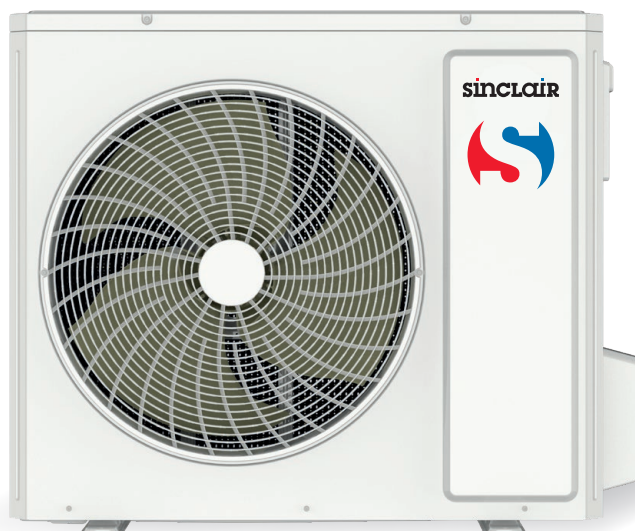
IDU3



IDU4



FALI  
VEZÉRLŐ



## kültéri egységek

### JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++ / A+
- Könnyű és kompakt kialakítás
- Egy ventilátoros kialakítás minden teljesítményél
- Tálcáfűtés

### BEKÖTÉSI LEHETŐSÉGEK

- OSZTOTT/SPLIT KIVITEL:  
Egy klasszikus UNI split készletet képvisel, egy beltéri egységgel.
- COMBI KIVITEL:  
Lehetővé teszi a csatlakoztatást két, három vagy négy azonos teljesítményű beltéri egységgel, amelyek azonos távolságot tartanak be, és egy csoportvezérlő vezérli. Az osztóidom nem része a csomagnak, külön kell rendelni.

A félipari berendezések új generációja a 3,5-16 kW teljesítménytartományban.  
10 kW-tól 3 fázisú kivitelben is.



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	48	52	55
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	675×553×285 / 24,5	745×555×300 / 30,5	889×660×340 / 41,5
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODELL		ASGE-30BI2	ASGE-36BI2	ASGE-36BI2-3
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	8,5 / 8,8	10,5 / 11,5	10,5 / 11,5
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	57	57	57
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	889×660×340 / 46,0	940×820×530 / 65,0	940×820×370 / 75,0
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODELL		ASGE-42BI2-3	ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	58	59	60
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	940×820×370 / 76,0	940×820×370 / 81,0	990×960×370 / 94,0
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

## 4-utas kazettás egységek

### JELLEMZŐK

- Fekete dekorpanel opcionális tartozékként:
  - CAB (ASC-12BI2 - ASC-18BI2 modellekhez)
  - CBB (ASC-24BI2 - ASC-60BI2 modellekhez)
- Automatikus újraindítási funkció
- Cseppvízszivattyú
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- Friss levegő betáplálás
- Dekoratív panel alapkivitelben
- Infra távirányító
- I FEEL funkció
- "8 °C TEMPERÁLÁS"
- Párátlanító funkció alacsonyabb hőmérsékleten - 12 °C-os szobahőmérsékletig
- Interfészek MODBUS és BACNET épületfelügyeleti rendszerekhez
- SWC-05W és SWC-07 fali vezérlők beépített WiFi modulal (választható)



FEKETE DEKORPANEL,  
MINT VÁLASZTHATÓ  
TARTOZÉK



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		ASC-12BI2	ASC-18BI2	ASC-24BI2
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől
SEER / SCOP	-	7,1 / 4,2	7,2 / 4,3	6,7 / 4,3
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	36 / 35 / 33 / 29	43 / 41 / 39 / 35	39 / 38 / 36 / 34
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	570×260×570 / 16,5	570×260×570 / 16,5
	panel	mm/kg	620×47,5×620 / 4,5	620×47,5×620 / 4,5
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

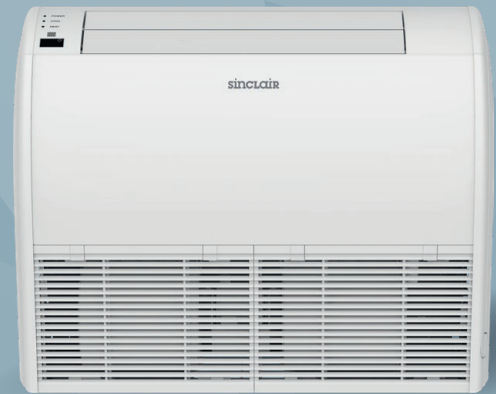
MODELL		ASC-30BI2	ASC-36BI2	ASC-42BI2
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	8,5 / 8,8	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől
SEER / SCOP	-	6,9 / 4,3	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	47 / 46 / 42 / 38	43 / 41 / 39 / 38	48 / 46 / 43 / 39
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	840×200×840 / 21,0	840×240×840 / 23,0
	panel	mm/kg	950×52×950 / 9,5	950×52×950 / 9,5
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODELL		ASC-48BI2	ASC-60BI2	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	13,4 / 15,5	14,5 / 17,0	
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	kültéri egysébtől	kültéri egysébtől	
SEER / SCOP	-	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / A+	A++ / A+	
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	50 / 48 / 45 / 41	53 / 50 / 48 / 44	
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	840×290×840 / 25,0	840×290×840 / 26,0
	panel	mm/kg	950×52×950 / 9,5	950×52×950 / 9,5
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

# parapet-mennyezeti egységek

## JELLEMZŐK

- Automatikus újraindítás funkció
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- Infra távirányító
- I FEEL funkció
- "8 °C TEMPERÁLÁS"
- Párátlanító funkció alacsonyabb hőmérsékleten - 12 °C-os szobahőmérsékletig
- Interfészek MODBUS és BACNET épületfelügyeleti rendszerekhez
- SWC-05W és SWC-07 fali vezérlők beépített WiFi modullal (választható)



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL			ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 7,7
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V		kültéri egységből	kültéri egységből	kültéri egységből
SEER / SCOP	-		7,2 / 4,1	6,5 / 4,2	7,2 / 4,3
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	35 / 34 / 31 / 28	41 / 40 / 38 / 36	41 / 39 / 37 / 35
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	870×665×235 / 24,0	870×665×235 / 25,0	1200×665×235 / 31,0
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C		-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

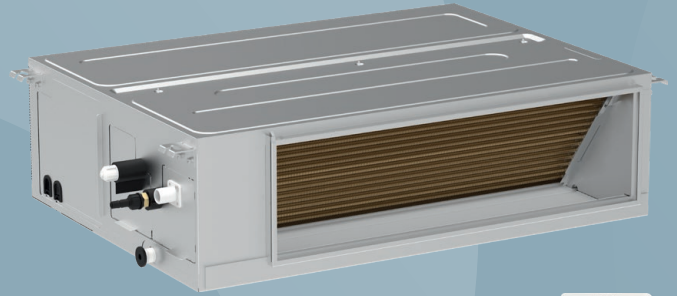
MODELL			ASF-30BI2	ASF-36BI2	ASF-42BI2
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		8,5 / 8,8	10,0 / 11,5	12,1 / 13,5
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V		kültéri egységből	kültéri egységből	kültéri egységből
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,5	6,3 / 4,2	6,3 / 4,0
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	46 / 45 / 43 / 39	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	1200×665×235 / 32,0	1200×665×235 / 32,0	1570×665×235 / 39,5
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C		-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODELL			ASF-48BI2	ASF-60BI2	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V		kültéri egységből	kültéri egységből	
SEER / SCOP	-		6,3 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-		A++ / A+	A++ / A+	
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	51 / 48 / 45 / 43	54 / 51 / 48 / 44	
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	1570×665×235 / 42,0	1570×665×235 / 42,0	
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C		-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

## Légcsatornázható egységek

### JELLEMZŐK

- Automatikus újraindítás funkció
- Cseppvízszivattyú
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- SWC-05W fali vezérlő alapfelszereltségként
- I FEEL funkció
- "8 °C TEMPERÁLÁS"
- Párátlanító funkció alacsonyabb hőmérsékleten - 12 °C-os szobahőmérsékletig
- Interfészek MODBUS és BACNET épületfelügyeleti rendszerekhez
- SWC-07 fali vezérlő beépített WiFi modullal, heti időzítési lehetőséggel (választhatók)



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		ASD-12BI2	ASD-18BI2	ASD-24BI2
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 8,0
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	kültéri egységből	kültéri egységből	kültéri egységből
SEER / SCOP	-	6,5 / 4,0	6,3 / 4,0	6,6 / 4,1
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri dB(A)	35 / 33 / 32 / 30	36 / 35 / 33 / 31	37 / 35 / 33 / 31
Méret (sz x m x m) / Nettó súly	beltéri mm/kg	700x450x200 / 18,0	1000x450x200 / 24,0	900x655x260 / 29,5
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODELL		ASD-30BI2	ASD-36BI2	ASD-42BI2
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	8,5 / 8,8	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	kültéri egységből	kültéri egységből	kültéri egységből
SEER / SCOP	-	6,4 / 4,1	6,4 / 4,2	6,1 / 4,1
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri dB(A)	43 / 41 / 39 / 37	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 41 / 40
Méret (sz x m x m) / Nettó súly	beltéri mm/kg	900x655x260 / 29,5	1340x655x260 / 43,0	1340x655x260 / 43,0
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODELL		ASD-48BI2	ASD-60BI2	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	kültéri egységből	kültéri egységből	
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / A+	A++ / A+	
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri dB(A)	43 / 42 / 40 / 38	46 / 44 / 42 / 40	
Méret (sz x m x m) / Nettó súly	beltéri mm/kg	1400x700x300 / 52,0	1400x700x300 / 55,0	
Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés/fűtés)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

## vezérlő modul SCMI-01.5C SCMI-01.5CW

### JELLEMZŐK

- Kompatibilis az UNI SPLIT 2 ASGE-xxBI2/-3 kültéri egységekkel
- Állítható hőmérséklet tartomány -10 °C-tól (hűtés) +50 °C-ig (fűtés)
- Különálló kondenzációs egységek vezérlése
- 3 alpmód – szabályozás hőmérsékletre, szívó oldali nyomásra vagy külső 0-10 V jelre
- Jelszóval védett beállítások
- Nyelvválasztás
- Paraméterek előre beállítása számítógépen keresztül - USB-C csatlakozón
- MODBUS protokoll
- DIN sínre tervezve - 4M szélesség, elosztódobozba szerelés"



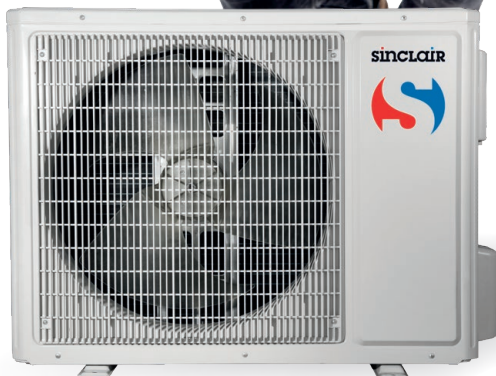
Az SCMI-01.5CW modul új verziója Wi-Fi funkcióval. Az SCMI-t könnyedén csatlakoztathatja a helyi Wi-Fi hálózathoz, így bárholonnan felügyelheti és vezérelheti a rendszert. Az üzemi adatok online rögzítése egy hónapig. Az SCMI-01.5C összes többi funkciója és jellemzője változatlan marad.



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		SCMI-01.5C / SCMI-01.5CW
Tápfeszültség/frekvencia	V/Hz	230 / 50 ±10%
Max. bemeneti teljesítmény	VA	15
Méreték (sz × m × m)	mm	90 × 71 × 58
Doboz méretei (sz × m × m)	mm	120 × 100 × 80
Nettó/bruttó súly	kg	0,21 / 0,35
Tárolási hőmérséklet	°C	-25→+70
Üzemi hőmérséklet	°C	-10→+55
Bemenetek		Relé 3x 230 V/2 A
Kommunikációs bemenet		Kommunikációs bemenet
		2x bemenet a hőmérséklet érzékelőknek
		1x feszültség bemenet 0-10 V 100 kΩ ellenállással
		1x 4-20 mA bemenet nyomásérzékelőhöz 0-18 bar
		1x MODBUS kommunikációs bemenet
Csomag tartalma		2x hőmérséklet-érzékelő NTC015WF00 (10 kΩ; β=3435)
Választható tartozék		Alco Controls PT5-18M nyomásérzékelő

# tower sorozat



## JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++ / A+
- Dizájn szem előtt tartásával tervezték
- Nagyobb helyiségekhez van tervezve, mint például irodák, éttermek, tárgyalók stb.
- Vízszintes és függőleges lamella mozgató
- WIFI vezérlés
- Vezérelhető beépített vezérlőpanelen ill. Infra távirányítón keresztül



WIFI



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL			AST-24BI2	AST-48BI2	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		7,2 / 7,9	12,3 / 12,6	
Frekvencia/Tápfeszültség	fázis / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER/ SCOP			6,1 / 3,8	5,7 / 3,7	
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)			A++ / A	A+ / A	
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	45 / 41 / 39 / 35	53 / 51 / 50 / 48	
	kültéri	dB(A)	61	63	
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	507×1770×320 / 38,0	587×1882×394 / 53,0	
	kültéri	mm/kg	958×660×402 / 43,0	1000×746×427 / 55,0	
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C		-15-50 / -15-30	-15-50 / -15-30	

# ablak- klíma



## MONOBLOKK LÉGKONDICIONÁLÓK

### JELLEMZŐK

- "A" energiasztály
- Csak hűtési üzemmód
- Szennyezett szűrő riasztás
- Alacsony indítási feszültség
- Infra távirányító

### KEZELŐPANEL

A légkondicionáló előlapján található nyomógombok segítségével tudja vezérelni a berendezést



ECOLOGICAL REFRIGERANT  R32

### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		ASW-09BI	ASW-12BI	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7	3,7	
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER	-	5,2	5,4	
Energiasztály hűtés	-	A	A	
Hangnyomásszint 1 m-re	beltérben	dB(A)	50 / 48 / 46	50 / 48 / 46
	külsőn	dB(A)	56 / 54 / 52	58 / 56 / 54
Méretek (sz × m × m) / Nettó súly	mm/kg	560×375×710 / 43,0	660×428×700 / 50,0	
Működési hőmérsékletek tartományok hűtésben	°C	16-43	16-43	

# monoblok sorozat

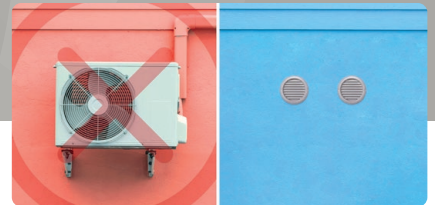


**JELLEMZŐK**

- A/A+ energiasztály
- 4 az 1-ben hűtés / fűtés / ventilátor / páramentesítő funkció
- Telepítés kültéri egység nélkül: egyedülálló és egyszerű megoldás olyan alkalmazásokhoz, ahol nem lehet kültéri egységet elhelyezni - műemlék épületek, bérelt lakások stb.
- DC inverteres kompresszor
- Vonzó dizájn - fém test
- LCD kijelző
- Napi időzítő (On/Off)
- Helyiség levegőjének elszívása nélkül

**ALAPFELSZERELTSÉG**

- Infra távirányító
- Wifi
- Komplet szerelőkészlet



TELEPÍTÉS KÜLTÉRI EGYSÉG NÉLKÜL. AZ ÉPÜLET KÜLSŐ MEGJELENÉSÉRE MINIMÁLISAN MÓDOSÍTJA.



**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

MODELL		ASM-10BI	ASM-12BI
Teljesítmény hűtés/fűtés	kw	2,9 / 2,6	3,5 / 2,9
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
EER/ COP	-	2,6 / 3,6	2,6 / 3,1
Energiasztály hűtés / fűtés (A)	-	A / A+	A / A+
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéren    dB(A)	47 - 38	47 - 39
Hűtőközeg típusa/mennyisége	- / kg	R32 / 0,55	R32 / 0,55
Méreték (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	1000x585x205 / 43,5	1000x585x205 / 43,5
Optimális helyiség méret	m²	20-25	25-30

# hajóklíma



**JELLEMZŐK**

- Kompakt helytakarékos kialakítás
- Tápellátás 50/60 Hz
- Nagy fűtési tényező a léghűtéses egységekhez viszonyítva
- Korrózióálló bevonat
- Kiváló minőségű szigetelőanyagok
- Üzemi víz hőmérsékleti tartomány:  
Hűtés: 10-35 °C belépő víz hőmérséklete  
Fűtés: 4-25 °C belépő víz hőmérséklete
- Vezetékes vezérlő és távirányító alapfelszerelés



INFRA TÁVIRÁNYÍTÓ  
ÉS FALI VEZÉRLŐ  
ALAPFELSZERELTSÉGKÉNT



**R410A**  
REFRIGERANT

**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

MODELL			ASB-05 A	ASB-09 A	ASB-12 A
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		2,0 / 2,6	2,3 / 2,5	2,8 / 2,9
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	58	58	58
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	285×408×295 / 25,5	380×408×310 / 28,0	380×420×330 / 33,0
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C		16-43 / -10-30	16-43 / -10-30	16-43 / -10-30

MODELL			ASB-16 A	ASB-24 A	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		3,2 / 4,0	6,4 / 6,7	
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		2,7 / 3,1	4,4 / 3,8	
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	62	60	
Méreték (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	450×465×330 / 37,5	595×529×386 / 60,5	
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C		16-43 / -10-30	16-43 / -10-30	

# lakóautó klíma



## JELLEMZŐK

- Működési tartományok -5-46 °C
- 30-80 mm vastagságú tetőkhöz
- Tápegység 220-240 V / 50 Hz / 1Ph
- Fokozatmentes inverteres vezérlés
- Wi-Fi vezérlés
- Folyamatos inverter szabályozás
- Keskeny beltéri egység
- Kompresszor védelem
- Kézi vezérlés, ill. infra távirányító
- Hatékony hűtés, fűtés és párátlanítás
- Csendes működés
- Zárható levegőkimenetek
- Infra távirányító alaptartozék
- Beépített LED világítás
- Szerelőkeret alaptartozék
- Kültéri berendezés súlya csak 29,5 kg



ÚJ INVERTER TECHNOLÓGIÁVAL!  
BELTÉRI EGYSÉG INNOVATÍV ÉS  
ULTRAVÉKONY KIALAKÍTÁSA



ECOLOGICAL REFRIGERANT 

## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL			ASV-25BIS	ASV-35BIS
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW		2,6 / 2,5	3,6 / 3,4
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
EER/ COP			2,8 / 3,2	3,3 / 3,6
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri	dB(A)	53 / 49 / 42	54 / 49 / 43
	kültéri	dB(A)	54	54
Méretek (sz x m x m) / Nettó súly	beltéri	mm/kg	610×49×485 / 2,7	610×49×485 / 2,7
	kültéri	mm/kg	1077×283×720 / 29,5	1077×283×720 / 29,5
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C		18-46 / -5-24	18-46 / -5-24

# mobilklima

## JELLEMZŐK

- Automatikus védelem funkció
- Független páratlanítás funkció
- Cserélhető szűrő
- 24-órás időzítő
- Környezetkímélő
- Automatikus újraindítási funkció
- 2 év garancia
- Infra távirányító

## ALAPFELSZERELTSÉG

### AMC-WINK ablak szett



VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

**AMC-WK fali készlet**



A fali szett segítségével helyezze a tömlőt a falba, és vezesse ki a forró levegőt a kihűlt (fűtött) téren kívül. A készlet tartalmaz egy belső és külső kimenetet és egy fedelet.

**WK-400 A ablakkészlet**



félig nyitott ablakba történő beépítésre tervezték. Megakadályozza a forró levegő bejutását a helyiségbe. Rögzítse a forró levegő tömlőt. A teljes hossza 4,0 m. A készlet tépőzáras hevedert tartalmaz a rögzítéshez.

**AK-15P vezérlőmodul**



Tegye az ajtón kívülre a zajsíntet. Az AK-15P vezérlőmodul lehetővé teszi a SINCLAIR mobilklíma hűtött / fűtött helyiségen kívüli elhelyezését.



**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

MODELL		AMC-11P	AMC-14P	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	3,0 / 3,0	4,0 / 4,0	
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP	-	2,6 / 3,1	2,6 / 3,1	
Energiaosztály hűtés / fűtés	-	A / A++	A / A++	
Hangnyomásszint 1 m-re	beltéri      dB(A)	56	56	
Méret (sz × m × m) / Nettó súly	beltéri      mm/kg	300×760×532 / 28,5	300×760×532 / 30,6	
Működési hőmérséklet tartományok (hűtés/fűtés)	°C	17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	

# párátlanítók és légtisztítók légtisztítók



PÁRÁTLANÍTÓ  
CFO-18P



PÁRÁTLANÍTÓK  
CFO-20P  
CFO-40P

LÉGTISZTÍTÓ  
SP-45N



## párátlanítók

### JELLEMZŐK

- Hatékony párátlanítás
- Csendes működés
- Szárítás
- Alacsony energiafogyasztás
- Üzem mód jelző
- Nyitott tartály jelzése
- Kondenzvíz elvezetésének lehetősége
- Túlfolyás elleni védelem
- 2 év garancia



ELEGÁNSAN REJTETT  
KONDEZÁTGYŰJTŐ TARTÁLY

## légtisztítók

### JELLEMZŐK

- Negatív iongenerátor
- Automatikus levegőminőség-érzékelés
- Többlépcsős szűrőrendszer
- HEPA és szén-szűrő
- Nagyon halk működés
- Alacsony energiafogyasztás
- Időzítő
- 2 év garancia
- Szűrő élettartama akár 2000 óra

### ALAPFELSZERELTSÉG

- H13 HEPA szűrő
- Aktív szén-szűrő
- Pamutszűrő

### VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- SPF-45N cserélhető porszűrők

**R290**  
NATURAL  
REFRIGERANT



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODEL - PÁRÁTLANÍTÓK		CFO-18P	CFO-20P	CFO-40P
Szárítási teljesítmény	l/nap	18,0	20,0	40,0
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Teljesítményfelvétel / max. telj. felvétel	W	250 / 380	360 / 450	670 / 900
Üzemi áram	A	1,6	2,1	4
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	43 / 41	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Víz tartály űrtartalma	l	2,5	3,5	6,5
Optimális szobaméret	m <sup>2</sup>	22	28	48
Méret (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	305x490x192 / 10,7	363x577x245 / 15,5	396x625x286 / 22,5
Működési hőmérséklet tartományok	°C	5-32	5-32	5-32

MODEL - LÉGTISZTÍTÓK		SP-45AN		
Optimális szobaméret	m <sup>2</sup>	10 - 45		
Frekvencia/Tápfeszültség	Fázis / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Tisztítási teljesítmény	m <sup>3</sup> /h	340		
Hangnyomásszint 1 m-re	dB(A)	19 - 51		
Méret (sz x m x m) / Nettó súly	mm/kg	374x594x201 / 6,8		
Működési hőmérséklet tartományok	°C	0-40		

A photograph of two men in business suits walking in a modern office hallway. The man in the foreground is seen from the side, looking down. The man in the background is carrying a blue folder. The floor is made of large, light-colored tiles.

**sinclair**  
**légkondicionálók**  
**tartozékai**



## fali vezérlők

### SWC-02C

SWC-02 MULTI VARIABLE sorozat berendezéseihez, oldalfali és konzolos berendezésekhez. Ez a vezérlő közvetlenül a beltéri egységhez csatlakozik. Egyben MODBUS átjáróként is használható

- Címzés
- Az egység állapotának és hibáinak kijelzése
- MODBUS gateway
- Gyermekzár
- Napi, heti és kétheti időzítő

SWC-02C



### SWC-04C

Multi Variable sorozat berendezéseihez, SIH-xxBlx oldalfali és konzolos berendezésekhez. Ez a vezérlő lehetővé teszi a WiFi elérhetőséget azoknál a berendezéseknél, amelyeknél ezt magában nem teszik lehetővé, mint pl.: - kazettás, légcsatornázható és parapet-mennyezeti.

- Integrált WiFi modul
- Címzés központi / távirányítóhoz
- Gyermekzár
- Automatikus újraindítás funkció
- MODBUS Gateway

SWC-04C



### SWC-06WT MV-200WT VÍZTARTÁLYHOZ

A vezérlő az MV-ExxBIDHW kültéri egységhez csatlakozik, és a HMV melegítés vezérlésére szolgál.

- Állapot- és hibakijelző
- Napi és heti időzítő
- Integrált WiFi modul
- Autorestart
- Csatlakozókábel csomagolva

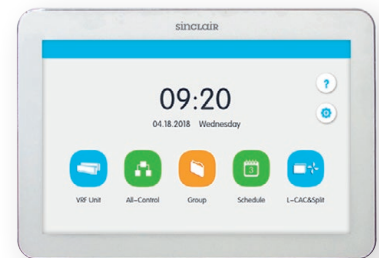
SWC-06WT



## SCC-36 központi vezérlő és heti időzítő

Kompatibilis azon oldalfali berendezésekkel, amelyekhez csatlakoztatható SWC-02 falivezérlő, továbbá a Multi Variable és UNI SPLIT sorozat kazettás, légcsatornázható és parapet-mennyezeti berendezéseivel.

- Stílusos érintőképernyős kivitel
- Akár 36 egység csatlakoztatása
- Felhasználóbarát környezet
- Heti időzítő
- Lehetőség a berendezések egyéni vagy csoportos vezérlésére.



### SWC-05 W

UNI SPLIT 2 sorozatú egységekhez.

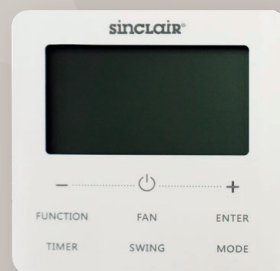
- Beépített WiFi modul
- Berendezés címzése
- Az egység állapotának és hibáinak kijelzése
- Gyermekzár

### SWC-07

UNI SPLIT 2 sorozatú egységekhez.

- Heti időzítő
- Berendezés címzése
- Az egység állapotának és hibáinak kijelzése
- Gyermekzár
- Beépített WiFi modul

SWC-05 W



SWC-07



## SCMI-03S vezérlő modul

Vezérlő modul klímaberendezésekhez szerver helyiségekben

- 2 berendezés vezérlése ugyanabban a helyiségben
- Berendezések periodikus üzemeltetése
- Elégtelen teljesítmény leadás esetén elindítja a második berendezést
- Hibajelzés hőmérséklet határok átlépése esetén



## Bacnet Gate SBG-01

Gateway/átjáró SINCLIAK lakossági klímaberendezések csatlakoztatása BACNET protokollhoz. Az átjáró lehetővé teszi a kapcsolatot akár 255 beltéri egység. Kompatibilis magas oldalfali, kazettás, csatorna, konzolos és parapet- mennyezet egységekkel, melyekhez SWC-02, SWC-04 fali vezérlők ill. az SMG-01 modul csatlakoztatható.



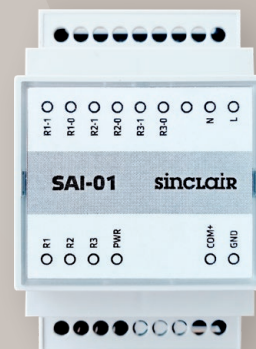
## Modbus Gate SMG-01

- Lehetővé teszi a kommunikációt az UNI SPLIT sorozat beltéri egységeivel a Modbus protokollal
- Olyan épületfelügyeleti rendszer csatlakoztatására tervezték, amely Modbus protokollt vagy SCC-36 esetleg SCC-16 központi vezérlőt használ
- A vezérlőszoftvert nem tartalmazza, harmadik féltől származó szoftvert kell használni



## SAI-01 alarm interfész

SAI-01 riasztási interfész egy külső, saját tápellátással rendelkező modul, amelyet csatlakoztatni lehet valamennyi oldalfali split klíma kommunikációs vonalához, és a klímaberendezés üzemeltetési állapotának vagy hibaállapotainak jelzésére szolgál.



## SDT-RAC diagnosztikai eszköz

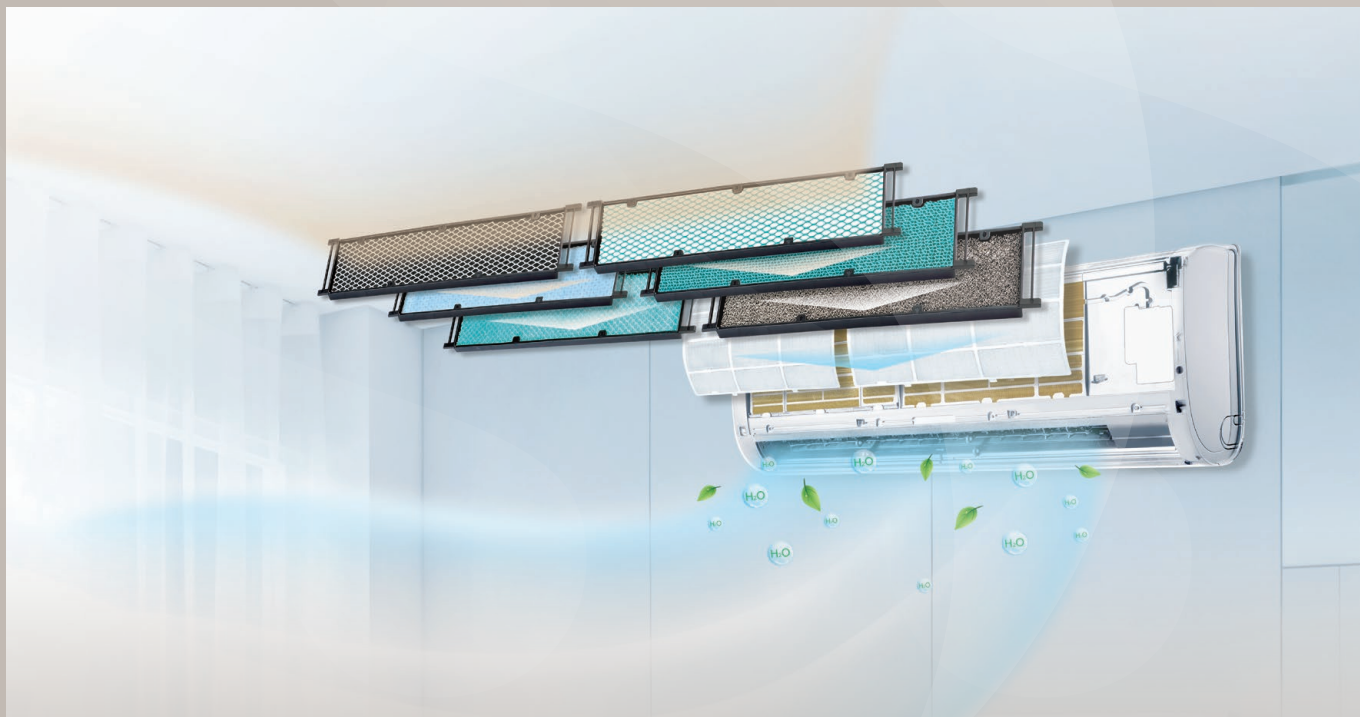
- Magas oldalfali, Multi Variable és UNI SPLIT 2 sorozat berendezéseihez
- A beltéri és kültéri egység diagnosztikája
- Üzemi paraméterek megjelenítése
- Kommunikációs hiba esetén tesztelheti a beltéri és kültéri elektronikát
- Egyszerű kezelés (3 gomb)
- Berendezés sorkapcsához kell csatlakoztatni



## modul G2S-T

Távoli hőmérséklet-figyelésre tervezték, különös tekintettel a hűtött, fagyasztott termékekre ill. technológiai hűtésre. A beállított hőmérséklet túllépésekor információkat küld egy előre beállított telefonszámra.





#### MECHANIKUS SZŰRŐ

A mechanikus szűrő megkötö az aeroszolatokat és a kis részecskéket, tisztítja a 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.

#### KATECHINES SZŰRŐ SAF-OPWC

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

#### AKTÍV SZÉNSZŰRŐ SAF-OPWA

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.

#### FOTOKATALITIKUS SZŰRŐ SAF-OPWP

Fotokatalitikus szűrő, az ultraibolya fényének köszönhetően csökkenti a szagokat és baktériumokat. Hatékonyan tisztítja a levegőt, megőrzi annak frissességét. A szűrőben található titánnak (TiO<sub>2</sub>) 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.

#### EZÜST IONOKKAL DÚSÍTOTT SZŰRŐ SAF-OPWS

Ezüsttel felületkezelt szűrő egy teljesen újfajta, hatékony sterilizációs eszköz. Ezüst ionok színtelenek és szagtalanok, nincsenek mellékhatásai, mint pl.: az irritáció, a környezetszennyezés és az illékonyosság. 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.

#### BIOLÓGIAI ANTIBAKTERIÁLIS SZŰRŐ SAF-OPWB

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%.

#### ATKASZŰRŐ SAF-OPWM

A szűrő rövid idő alatt eltávolítja a levegőből az atkákat mintegy 90 %-át. A szűrőt elsősorban allergiában és asztmában szenvedő személyeknek javasoljuk.

A táblázatokban használt rövidítések:

ID/OD - beltéri egység/kültéri egység  
A, W, C - átlagos, meleg, hideg éghajlat

A berendezések a Kiotói Jegyzőkönyv hatálya alá tartozó fluortartalmú üvegházhatású gázokat tartalmaznak.

Használt hűtőközegek GWP értéke:

R410a (50% HFC-32, 50% HFC-125) = 2088  
R32 (100% HFC-32) = 675  
R290 (100% CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>) = 3

Az adatok mérése a következő szabványos feltételek mellett értendő: csőhossz: 5 m 11,5 kW hűtési teljesítményig és 7,5 m 11,5 kW feletti hűtési teljesítményű berendezéseknél.

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.

A SEER/SCOP-t európai szabványok szerint számítottuk ki besorolása alapján az EN14825 szabványban felsorolt és Az EN14511 szabvány által megadott részterheléses vizsgálati feltételek.

A páratlanítók adatai megfelelnek az EN810 szabványnak. A páratlanító térfogatot az EN60335-2-40 szabvány szerint mérik, vizsgálati körülmények: DB 30%, RH 80%

Ez a katalógus csak tájékoztató jellegű és nem kötelező érvényű ajánlat a Sinclair Corporation Ltd részéről. A társaság nem vállal felelősséget a katalógus hibás értelmezéséből eredendő karokért.

A katalógusban szerepeltetett termékek zajszint értékeit ideális körülmények között, egy visszhangmentes kamrában mérték. Ezekre az értékekre háttal lehetnek a helyi körülmények (akusztikus visszaverő falak, helyiségben található egyéb berendezések ... stb).

A berendezések képei csak illusztráció.

A berendezések műszaki adatai eltérhetnek a megadottaktól, a gyártó fejlesztéseinek következtében. A jelen katalógus tartalmát Sinclair Corporation Ltd szerzői joga védi.

A katalógusban szereplő információk vagy adatok sokszorosításához, különös tekintettel a szövegek, szövegrészletek vagy képek használatához a SINCLAIR Global Group, s. r. o előzetes írásbeli jóváhagyása szükséges.





Sinclair berendezéseket forgalmazza:

