



sinclair

...a világ megérdemel  
egy jobb klímát

LAKOSSÁGI  
LÉGKONDITIONÁLÓK  
2023

 **sinclair**  
AIR CONDITIONING



## SINCLAIR MÁRKÁRÓL

A SINCLAIR márka nagy hagyományokkal rendelkezik a légkondicionálók piacán, folyamatosan növeli ismertségét, megbízhatóságát. Egy professzionális cég vagyunk, erős csapattal. Számos országban vannak partnereink, akikkel folyamatosan fejlesztjük az 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.

minőség erősíti  
a partnerséget

## 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 kitartó 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. Partnerrészlegbe való bejelentkezés után az összes műszaki dokumentáció elérhetővé válik az Ön számára.



## TARTALOM

|    |   |
|----|---|
| 4  | TECHNOLÓGIA A TISZTA LEVEGŐÉRT            |
| 6  | SINCLAIR SMART FUNKCIÓK                   |
| 8  | SINCLAIR ÖKOLÓGIA                         |
| 10 | SPECTRUM PLUSZ SOROZAT                    |
| 12 | MARVIN SOROZAT                            |
| 14 | KEYON SOROZAT                             |
| 16 | RAY SOROZAT                               |
| 18 | KONZOLOS (PADLÓN ÁLLÓ) LÉGKONDITIONÁLÓ    |
| 20 | MULTI VARIABLE SOROZAT - KÜLTÉRI EGYSÉGEK |
| 22 | MULTI VARIABLE SOROZAT - BELTÉRI EGYSÉGEK |
| 26 | UNI SPLIT 2 SOROZAT - KÜLTÉRI EGYSÉGEK    |
| 28 | UNI SPLIT 2 SOROZAT - BELTÉRI EGYSÉGEK    |
| 32 | UNI SPLIT SOROZAT - KÜLTÉRI EGYSÉGEK      |
| 34 | OSZLOPKLÍMA SOROZAT                       |
| 36 | ABLAKKLÍMA SOROZAT                        |
| 38 | MONOBLOKK KLÍMA                           |
| 40 | TETŐKLÍMA                                 |
| 42 | HAJÓKLÍMA                                 |
| 44 | MOBILKLÍMA                                |
| 46 | PÁRÁTLANÍTÓK                              |
| 48 | LÉGTISZTÍTÓK                              |
| 52 | KIEGÉSZÍTŐK/TARTOZÉKOK                    |
| 55 | VÁLASZTHATÓ SZŰRŐK                        |
| 56 | MEGJEGYZÉSEK ÉS MAGYARÁZATOK              |

# A Plasmatec technológia segít csökkenteni a levegő káros anyag, baktérium tartalmát. Ezáltal a levegő nem csak tisztább, hanem frissebb is lesz

## PLASMA TEC

A hatékony SINCLAIR PLAZMA TECHNOLOGIÁNAK köszönhetően a levegő észrevehetően tisztább és frissebb. SINCLAIR légkondicionálóknak köszönhetően környezete, igényének megfelelően nem csak hűtve vagy fűtve van, de biztonságosabb is. A plazma technológia felfogja a levegőben található káros baktériumokat. A levegő így nem csak tisztább, hanem frissebb is lesz.

Óvja családját ezzel az új technológiával: csökkentheti az influenza, vagy más a levegőben terjedő baktériumok által előidézett betegségek kockázatát. Így módon tisztított levegőben csökken allergének mennyisége, mely jótékony hatással van az allergiában szenvedőkre.

Plazma légtisztító technológia biztosítja a természetes bioklimát, mely aktív oxigén molekulákban gazdag. Mérhető és ellenőrizhető mennyiségű pozitív és negatív oxigén ionokat hoz létre. Negatív ionok elektronokat tartalmaznak, ellenben a pozitív ionokkal, melyekből ez az elektron hiányzik, s ez által instabil állapot jön létre.

Ezeknek az instabil ionoknak a következő jótékony hatásai vannak

### KIVONJÁK A LEVEGŐBŐL A RÉSZECSKÉKET

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

### LÉGSTERILIZÁLÁS

Az elválasztási zónában történő szétválasztás során a baktériumok és a gombaspórák az aktív oxigénmolekulákkal társulnak, oxidálódnak és elpusztulnak. Ennek a folyamatnak az eredményeként a baktériumok és a spórák, amelyek a baktériumok emberből történő továbbításának eszközei az emberek számára nem tudnak tovább szaporodni. A részecskék ülepedését okozó ionok így hozzájárulnak a baktériumok előfordulásának csökkentéséhez a légzőszervekben.

### SEMLEGESÍTI A SZAGOKAT

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

### VOC ANYAGOK ELLENŐRZÉSE

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

### EGÉSZSÉGRE GYAKOROLT JÓTÉKONY HATÁSOK

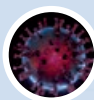
Az emberi, és állati tüdő is hatékonyabban szívja fel az oxigént a tiszta ionizált levegőből, ami pozitív hatással van az általános egészségére és közérzetre. Növekszik a szervezet ébersége és a koncentrációja.

PLASMA+TEC

A FERTŐTLENÍTÉS  
HATÉKONYSÁGA

AKÁR **93 %**

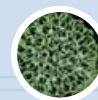
\* A tesztet 30 m<sup>2</sup>-es helyiségben végezték, ahol a vizsgálat előtt a levegő baktériumkoncentrációja 4,88 × 10<sup>2</sup> CFU/m<sup>2</sup> volt.



KORONAVÍRUS



INFLUENZAVÍRUS



ROTAVIRUS



BACILLUS  
BAKTÉRIUMOK



KOKKUSZOK



PENÉSZGOMBÁK

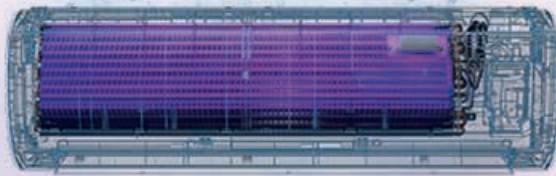
### UV-C FERTŐTLENÍTÉS

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 segíti 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 kitétség vagy az egység műanyagainak előregedése okozta egészségügyi szövődmények kockázata.

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%**

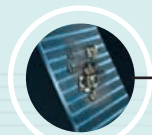


**BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY UV-LÁMPA**

### ÖNTISZTÍTÓ

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 funkció először a Marvin sorozatban jelenik meg.

TISZTÍTÁS ELŐTT  
TISZTÍTÁS UTÁN



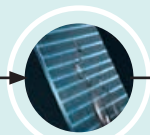
#### KONDENZÁCIÓ

A hőcserélő túlhűtése



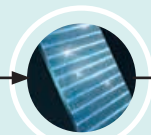
#### FAGYASZTÁS

A kondenzvíz lefagyasztása



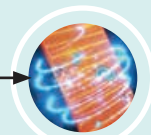
#### LEOLVASZTÁS

Eltávolítja a port



#### SZÁRÍTÁS

Amíg a hőcserélő felülete meg nem szárad



#### 50~55 °C STERILIZÁLÁS

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



# SINCLAIR SMART FUNKCIÓK

## "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

### FŰTÉS -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 szabályzása.

### 8 °C TEMPERÁLÁS

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



- Blue Fin Anti-korróziós bevonattal ellátott hőcserélő
- R32 Hűtőközeg
- Rugalmasan állítható lamellák
- LED Diagnosztikai LED kijelző
- Turbo 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)
- Temperálasc 8 °C
- "I FEEL" funkció
- 7 fokozatú ventilátor
- Friss levegő betáplálás
- Választható egészségügyi szűrők
- Alacsony energia fogyasztás
- A szűrő élettartamának figyelése

Gondoljunk  
a bolygónkra.

Képzeljük el azt  
az éghajlatot,  
amelyben  
gyermekeink,  
a következő  
generációink  
szeretnék,  
hogy felnőjenek.

## Sinclair ökológiai világa

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 ökológiaileg továbbléptünk, mivel ezek természetes hűtőközeget, R290-es propánt tartalmaznak, melyek szinte nincsenek hatással a globális felmelegedésre.

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





# SPECTRUM PLUS SOROZAT

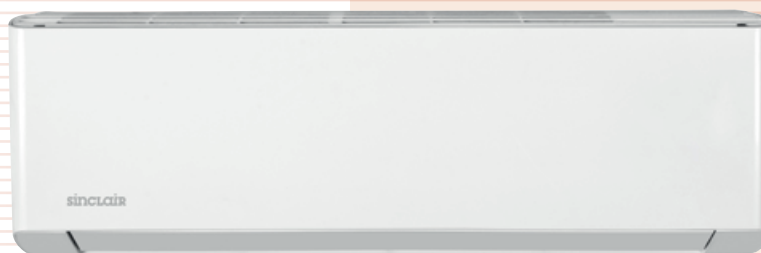


# OLDALFALI SPLIT LÉGKONDITIONÁLÓK SPECTRUM PLUS SOROZAT

ÖKOLÓGIAI  
HÜTŐKÖZEG 

## 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



## 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)
- Kompresszor és tálcafűtés
- Infra távirányító



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

## VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

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

**DC INVERTER** **PLASMA+TEC** 



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |                | ASH-09BIS2/W             | ASH-13BIS2/W                     | ASH-18BIS2/W                     | ASH-24BIS2/W                     |                                  |
|--|----------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                         | kW             | 2,7 / 3,5                | 3,5 / 4,2                        | 5,3 / 5,6                        | 7,0 / 7,0                        |                                  |
| Frekvencia / Tápfeszültség                         | fázis / Hz / V | 1~ / 50 / 220-240        | 1~ / 50 / 220-240                | 1~ / 50 / 220-240                | 1~ / 50 / 220-240                |                                  |
| SEER / SCOP  | -              | 8,5 / 5,1                | 8,5 / 5,1                        | 6,6 / 4,4                        | 6,5 / 4,1                        |                                  |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)             | -              | A+++ / (A+++ , A+++ , A) | 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 | 50 / 46 / 43 / 39 / 37 / 35 / 27 |
|  | kültéri        | dB(A)                    | 53                               | 54                               | 56                               | 58                               |
| Méretek (sz x m x m) / Nettó súly                  | beltéri        | mm/kg                    | 996 x 301 x 225 / 13,0           | 996 x 301 x 225 / 13,5           | 1101 x 327 x 249 / 16,5          | 1101 x 327 x 249 / 16,5          |
|  | kültéri        | mm/kg                    | 899 x 596 x 378 / 44,5           | 899 x 596 x 378 / 45,5           | 1003 x 790 x 427 / 62,5          | 1003 x 790 x 427 / 65,0          |
| Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés / fűtés) | °C             |                          | -18-54 / -30-24                  | -18-54 / -30-24                  | -18-52 / -30-24                  | -18-52 / -30-24                  |

# MARVIN SOROZAT



# OLDALFALI SPLIT LÉGKONDITIONÁLÓK

## MARVIN SZERIE

ÖKOLÓGIAI HÜTŐKÖZEG R32

### JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++ / A+
- Rejtett kijelző
- "I FEEL" funkció
- Állítható fűtési tartomány 8-30 °C
- 7 ventilátorsebesség
- UV-C levegős sterilizálás
- Csendes üzemmód – csak 19 dB(A) 2,7 kW-s és 3,5 kW-s berendezéseknél
- Párátlanítás a beállított páratartalom szerint
- Energiafogyasztás korlátozási funkció 75 vagy 50%-ra
- Éjszakai üzemmód – a kültéri egység csendes működése
- AI – mesterséges intelligencia

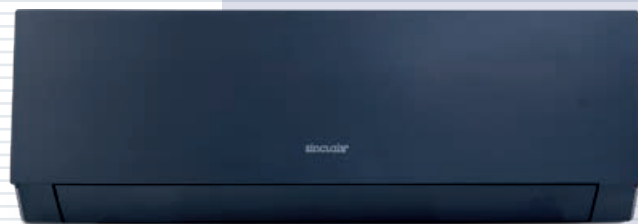
### ALAPFELSZERELTSÉG

- 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)
- Kompresszor és tálcáfűtés
- Infra távirányító

### VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modulok G25-T
- SCMI-03S vezérlőmodul
- SBG-01 BACNET gateway
- SWC-02, SWC-04 vezetékves vezérlő
- SCC-36 központi vezérlő
- SAI-01 riasztási interfész
- MODBUS vezérlés lehetősége SWC-02 vagy SWC-04 segítségével

A beltéri egységek kombinálhatók a Multi Variable sorozattal



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



DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI UV-C LED



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |                | SIH-09BIMx + SOH-09BIM                | SIH-12BIMx + SOH-12BIM                | SIH-18BIMx + SOH-18BIM                | SIH-24BIMx + SOH-24BIM                |
|--|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | kW             | 2,7 / 3,0                             | 3,5 / 3,8                             | 5,3 / 5,4                             | 7,1 / 7,3                             |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | fázis / Hz / V | 1~ / 50 / 220-240                     | 1~ / 50 / 220-240                     | 1~ / 50 / 220-240                     | 1~ / 50 / 220-240                     |
| SEER / SCOP                                      | -              | 8,5 / 4,6                             | 7,2 / 4,1                             | 7,3 / 4,2                             | 7,0 / 4,3                             |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)           | -              | A+++ / (A+, A++, A)                   | A++ / (A+, A++, B)                    | A++ / (A+, A++, A)                    | A++ / (A+, A++, A)                    |
| Hangnyomásszint 1 m-re                           | beltéri        | 38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19 | 41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19 | 45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23 | 48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27 |
|  | kültéri        | 50                                    | 52                                    | 56                                    | 59                                    |
| Méretek (sz x m x m) / Nettó súly                | beltéri        | 837 x 293 x 200 / 9,5                 | 837 x 293 x 200 / 9,5                 | 993 x 311 x 222 / 12,5                | 993 x 311 x 222 / 13,0                |
|  | kültéri        | 732 x 555 x 330 / 25,0                | 732 x 555 x 330 / 25,5                | 802 x 555 x 350 / 31,5                | 958 x 660 x 402 / 45,0                |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -15-50 / -25-30                       | -15-50 / -25-30                       | -15-50 / -25-30                       | -15-50 / -25-30                       |

x - különböző színekben kapható: SIH-xxBITW - fehér, SIH-xxBITM - navy, SIH-xxBITS - ezüst, SIH-xxBITC - pezsgő

\* A csomagolt távirányító típusa eltérhet a képen levőtől

# KEYON SOROZAT



# OLDALFALI SPLIT LÉGKONDITIONÁLÓK KEYON SZOROZAT

ÖKOLÓGIAI  
HÜTŐKÖZEG 

## JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++ / A+
- Rejtett kijelző
- "I FEEL" funkció
- 8 °C TEMPERÁLÁS
- Kültéri egység új kialakítás

## 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

## VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

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



A beltéri egységek kombinálhatók a Multi Variable sorozattal



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

**DC INVERTER** **PLASMA+TEC** 



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |                | SIH-09BIK + SOH-09BIK2 | SIH-12BIK + SOH-12BIK2 | SIH-18BIK + SOH-18BIK  | SIH-24BIK + SOH-24BIK   |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | kW             | 2,7 / 2,8              | 3,2 / 3,4              | 4,6 / 5,2              | 6,2 / 6,5               |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | Fázis / Hz / V | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240       |
| SEER / SCOP                                      | -              | 6,8 / 4,2              | 6,5 / 4,1              | 6,4 / 4,0              | 6,8 / 4,0               |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)           | -              | A++ / (A+, A+++, -)    | A++ / (A+, A+++, -)    | A++ / (A+, A+++, -)    | A++ / (A+, A+++, -)     |
| Hangnyomásszint 1 m-re                           | beltéri        | 40 / 38 / 34 / 23      | 41 / 36 / 32 / 23      | 48 / 41 / 37 / 31      | 48 / 44 / 40 / 35       |
|  | kültéri        | 51                     | 52                     | 53                     | 58                      |
| Méretek (sz x m x m) / Nettó súly                | beltéri        | 770 x 251 x 190 / 8,0  | 849 x 289 x 215 / 10,5 | 972 x 300 x 225 / 13,5 | 1081 x 325 x 248 / 16,5 |
|  | kültéri        | 732 x 555 x 330 / 24,5 | 732 x 555 x 330 / 25,0 | 732 x 550 x 330 / 26,5 | 873 x 555 x 376 / 36,5  |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -15-43 / -15-24        | -15-43 / -15-24        | -15-43 / -15-24        | -15-43 / -15-24         |

# OLDALFALI SPLIT LÉGKONDITIONÁLÓK RAY SZOROZAT

ÖKOLÓGIAI  
HÜTŐKÖZEG 

## JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++ / A+
- "I FEEL" funkció
- 8 °C TEMPERÁLÁS
- Kültéri egység új kialakítás

## ALAPFELSZERELTSÉG

- Infra távirányító

## VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modulok G2S-T
- SCMI-03S vezérlőmodul szerverbe
- SAI-01 riasztási interfész
- SWM-04 wifi modul



A beltéri egységek kombinálhatók a Multi Variable sorozattal



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



## Sinclair stílusos világa

**DC INVERTER** **PLASMA+TEC**



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |                | SIH-09BIR + SOH-09BIR2 | SIH-12BIR + SOH-12BIR2 | SIH-18BIR + SOH-18BIR  | SIH-24BIR + SOH-24BIR  |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | kW             | 2,7 / 2,8              | 3,2 / 3,4              | 4,6 / 5,2              | 6,2 / 6,5              |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | Fázis / Hz / V | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      |
| SEER / SCOP                                      | -              | 6,8 / 4,2              | 6,1 / 4,0              | 6,4 / 4,0              | 6,8 / 4,0              |
| 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)                  | 40/38/34/23            | 41/37/33/26            | 48/42/38/31            |
|  | kültéri        | dB(A)                  | 51                     | 52                     | 55                     |
| Méretek (sz x m x m) / Nettó súly                | beltéri        | mm/kg                  | 773x250x185 / 8,5      | 773 x 250 x 185 / 8,5  | 970 x 300 x 225 / 13,0 |
|  | kültéri        | mm/kg                  | 732 x 555 x 330 / 24,5 | 732 x 555 x 330 / 25,0 | 732 x 555 x 330 / 26,5 |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -15-43 / -15-24        | -15-43 / -15-24        | -15-43 / -15-24        | -15-43 / -15-24        |



# RAY SOROZAT





**KONZOLOS (PADLÓN ÁLLÓ)  
LÉGKONDITIONÁLÓ**

# SPLIT KONZOLOS LÉGKONDITIONÁLÓK

## KONZOLOS (PADLÓN ÁLLÓ) LÉGKONDITIONÁLÓ

ÖKOLÓGIAI  
HÜTŐKÖZEG 

### JELLEMZŐK

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

### ALAPFELSZERELTSÉG

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

### VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modulok 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 keresztül



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



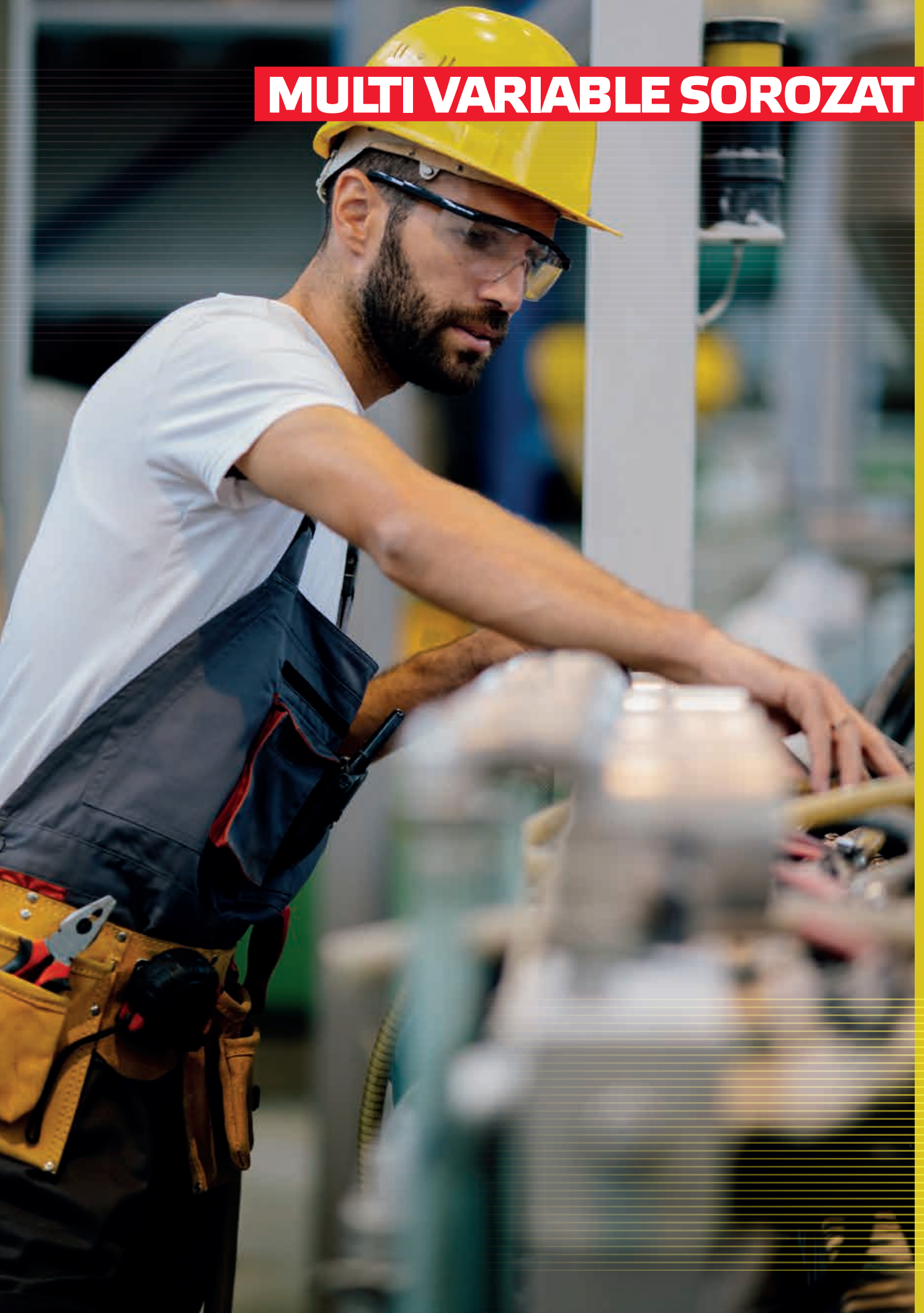
**DC INVERTER** **PLASMA+TEC** 



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |                | ASP-09BI            | ASP-12BI                         | ASP-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                        | 6,6 / 4,1                        |                                  |
| 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 / 22 | 44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25 | 47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31 |
|  | külséri        | dB(A)               | 49                               | 52                               | 57                               |
| Méretek (sz x m x m) / Nettó súly                  | beltéri        | mm/kg               | 700 x 600 x 215 / 15,5           | 700 x 600 x 215 / 15,5           | 700 x 600 x 215 / 15,5           |
|  | külséri        | mm/kg               | 782 x 540 x 320 / 27,5           | 848 x 596 x 320 / 30,5           | 965 x 700 x 396 / 46,0           |
| Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés / fűtés) | °C             |                     | -15-43 / -22-24                  | -15-43 / -22-24                  | -15-43 / -22-24                  |

# MULTI VARIABLE SOROZAT



# KÜLTÉRI EGYSÉGEK

## MULTI VARIABLE SOROZAT

ÖKOLÓGIAI  
HÜTŐKÖZEG 

### JELLEMZŐK

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

### ALAPFELSZERELTSÉG

- Cső reduktor
- Gumidugók
- Leeresztő csomak

### VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modulok G2S-T
- SBG-01 BACNET gateway
- SWC-02, SWC-04 vezetékves vezérlő
- SCC-36 központi vezérlő



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



**DC INVERTER**



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |                | MV-E14BI2              | MV-E18BI2              | MV-E21BI2              | MV-E24BI2              |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Csatlakoztató beltéri egységek mennyisége        |                | 1-2                    | 1-2                    | 2-3                    | 2-3                    |
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | KW             | 4,1 / 4,4              | 5,3 / 5,7              | 6,1 / 6,5              | 7,1 / 8,6              |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | Fázis / Hz / V | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      |
| SEER / SCOP                                      | -              | 7,2 / 4,2              | 6,6 / 4,0              | 7,8 / 4,3              | 7,1 / 4,3              |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A)                 | -              | A++ / A+               | A++ / A+               | A++ / A+               | A++ / A+               |
| Hangnyomásszint 1 m-re                           | dB(A)          | 52                     | 54                     | 58                     | 58                     |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly                | mm/kg          | 822 x 550 x 352 / 30,0 | 822 x 550 x 352 / 32,0 | 964 x 660 x 402 / 47,5 | 964 x 660 x 402 / 47,5 |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -15-43 / -22-24        | -15-43 / -22-24        | -15-43 / -22-24        | -15-43 / -22-24        |

| MODELL   |                | MV-E28BI2              | MV-E36BI2               | MV-E42BI2               |  |
|--|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Počet pripojiteľných beltérich jednotiek         |                | 2-4                    | 2-4                     | 2-5                     |  |
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | KW             | 8,0 / 9,5              | 10,6 / 12,0             | 12,1 / 13,0             |  |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | Fázis / Hz / V | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240       | 1~ / 50 / 220-240       |  |
| SEER / SCOP                                      | -              | 7,2 / 4,2              | 7,2 / 4,0               | NA                      |  |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A)                 | -              | A++ / A+               | A++ / A+                | NA                      |  |
| Hangnyomásszint 1 m-re                           | dB(A)          | 58                     | 60                      | 60                      |  |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly                | mm/kg          | 964 x 660 x 402 / 51,0 | 1020 x 826 x 427 / 72,0 | 1020 x 826 x 427 / 73,0 |  |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -15-43 / -22-24        | -15-43 / -22-24         | -15-43 / -22-24         |  |

# OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉGEK MULTI VARIABLE SOROZAT

ÖKOLÓGIAI  
HÜTÖKÖZEG 



SIH-xxBIMx

## MARVIN SOROZAT



| MODELL                            |        | SIH-09BIMx              | SIH-12BIMx              | SIH-18BIMx              | SIH-24BIMx              |  |
|-----------------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Teljesítmény hűtés / fűtés        | kW     | 2,7 / 3,0               | 3,5 / 3,8               | 5,3 / 5,4               | 7,1 / 7,3               |  |
| Frekvencia / Tápfeszültség        | Hz / V | kültérből               |                         | kültérből               |                         |  |
| Hangnyomásszint 1 m-re            | dB(A)  | 38/37/34/31/26/23/22/19 | 41/38/36/33/30/27/25/19 | 45/42/40/37/34/29/26/23 | 48/44/41/40/38/36/33/27 |  |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly | mm/kg  | 837 x 293 x 200 / 9,5   | 837 x 293 x 200 / 9,5   | 993 x 311 x 222 / 12,5  | 993 x 311 x 222 / 13,0  |  |

x - különböző színekben kapható: SIH-xxBITW - fehér, SIH-xxBITM - navy, SIH-xxBITS - ezüst, SIH-xxBITC – pezsgő

## PLASMA+TEC



# OLDALFALI BELTÉRI EGYSÉGEK

## MULTI VARIABLE SZOROZAT

ÖKOLÓGIAI  
HÜTÖKÖZEG 



SIH-xxBIK

### KEYON SZOROZAT



| MODELL                            |        | SIH-07BIK         | SIH-09BIK         | SIH-12BIK          | SIH-18BIK          | SIH-24BIK           |
|-----------------------------------|--------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés        | kW     | 2,2 / 2,4         | 2,7 / 2,8         | 3,2 / 3,4          | 4,6 / 5,2          | 6,2 / 6,5           |
| Frekvencia / Tápfeszültség        | Hz / V | kültériből        | kültériből        | kültériből         | kültériből         | kültériből          |
| Hangnyomásszint 1 m-re            | dB(A)  | 39/37/33/22       | 40/38/34/23       | 41 / 36 / 32 / 23  | 48 / 41 / 34 / 31  | 47/44/38/35         |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly | mm/kg  | 696x251x190 / 7,5 | 770x251x190 / 8,5 | 849x289x215 / 10,5 | 972x300x225 / 13,5 | 1081x325x248 / 16,5 |

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

A SIH-07BIK és SIH-09BIK egységekhez nem lehetséges fali vezérlőt csatlakoztatni, nem csatlakoztatható MODBUS/BACNET rendszerhez, illetve nincs benne ajtó kontakt



SIH-xxBIR

### RAY SZOROZAT



| MODELL                            |        | SIH-09BIR         | SIH-12BIR             | SIH-18BIR              | SIH-24BIR              |  |
|-----------------------------------|--------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--|
| Teljesítmény hűtés / fűtés        | kW     | 2,7 / 2,8         | 3,2 / 3,4             | 4,6 / 5,2              | 6,2 / 6,5              |  |
| Frekvencia / Tápfeszültség        | Hz / V | kültériből        | kültériből            | kültériből             | kültériből             |  |
| Hangnyomásszint 1 m-re            | dB(A)  | 40/38/34/23       | 41/37/33/26           | 44/42/38/31            | 48/45/37/30            |  |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly | mm/kg  | 773x250x185 / 8,5 | 773 x 250 x 185 / 8,5 | 970 x 300 x 225 / 13,0 | 970 x 300 x 225 / 13,5 |  |

## PLASMA+TEC



# BELTÉRI EGYSÉGEK

## MULTI VARIABLE SZOROZAT

ÖKOLÓGIAI HÜTÖKÖZEG R32

### KONZOLOS EGYSÉGEK

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



MV-PxxBI

| MODELL                            |        | MV-P09BI                         | MV-P12BI                         | MV-P18BI                         |  |
|-----------------------------------|--------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Teljesítmény hűtés / fűtés        | kW     | 2,7 / 2,9                        | 3,5 / 3,8                        | 5,2 / 5,3                        |  |
| Frekvencia / Tápfeszültség        | Hz / V | kültérből                        | kültérből                        | kültérből                        |  |
| Hangnyomásszint 1 m-re            | dB(A)  | 39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 22 | 44 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25 | 47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31 |  |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly | mm/kg  | 700 x 600 x 215 / 15,5           | 700 x 600 x 215 / 15,5           | 700 x 600 x 215 / 15,5           |  |

### PARAPET-MENNYEZETI EGYSÉGEK

- 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 modulal



MV-FxxBI

| MODELL                            |        | MV-F09BI               | MV-F12BI               | MV-F18BI               | MV-F24BI                |
|-----------------------------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés        | kW     | 2,6 / 2,7              | 3,5 / 4,0              | 4,5 / 5,0              | 7,1 / 8,0               |
| Frekvencia / Tápfeszültség        | Hz / V | kültérből              | kültérből              | kültérből              | kültérből               |
| Hangnyomásszint 1 m-re            | dB(A)  | 38 / 35 / 30 / 26      | 38 / 35 / 30 / 26      | 38 / 35 / 30 / 26      | 38 / 35 / 30 / 26       |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly | mm/kg  | 870 x 665 x 235 / 25,0 | 870 x 665 x 235 / 25,0 | 870 x 665 x 235 / 25,5 | 1200 x 665 x 235 / 33,0 |





# BELTÉRI EGYSÉGEK

## MULTI VARIABLE SOROZAT

ÖKOLÓGIAI  
HÜTŐKÖZEG 

### 4-UTAS KAZETTÁS EGYSÉGEK

- Beépített cseppvíz szivattyú
- Dekorpanel alaptartozék
- Infra távirányító
- Friss levegő betáplálás
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- SWC-04 fali vezérlő beépített WiFi modullal
- Interfész MODBUS, BACNET épületfelügyeleti rendszerhez

WIFI  
READY



MV-CxxBI2

| MODELL                            |        | MV-C12BI2              | MV-C18BI2              | MV-C24BI2              |  |
|-----------------------------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
| Teljesítmény hűtés / fűtés        | kW     | 3,5 / 4,0              | 5,0 / 5,5              | 7,0 / 8,0              |  |
| Frekvencia / Tápfeszültség        | Hz / V | kültérből              | kültérből              | kültérből              |  |
| Hangnyomásszint 1 m-re            | dB(A)  | 41 / 36 / 32 / 28      | 43 / 36 / 32 / 28      | 46 / 42 / 39 / 37      |  |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly | mm/kg  | 570 x 570 x 265 / 17,0 | 570 x 570 x 265 / 17,0 | 840 x 840 x 240 / 29,0 |  |

### LÉGCSATORNÁS EGYSÉGEK

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

WIFI



MV-DxxBI2  
MV-DxxBIP

| MODELL                            |        | MV-D09BI2              | MV-D12BI2              | MV-D18BI2               | MV-D24BI2              |
|-----------------------------------|--------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés        | kW     | 2,7 / 2,8              | 3,5 / 4,0              | 5,0 / 5,5               | 7,0 / 8,0              |
| Frekvencia / Tápfeszültség        | Hz / V | kültérből              | kültérből              | kültérből               | kültérből              |
| Hangnyomásszint 1 m-re            | dB(A)  | 32 / 28 / 25 / 22      | 36 / 34 / 31 / 27      | 36 / 31 / 28 / 25       | 46 / 42 / 40 / 36      |
| Externi statický tlak             | Pa     | 0-10                   | 0-10                   | 0-10                    | 0-40                   |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly | mm/kg  | 710 x 200 x 450 / 18,5 | 710 x 200 x 450 / 19,0 | 1010 x 200 x 450 / 25,0 | 900 x 260 x 655 / 31,0 |

| MODELL                            |        | MV-D09BIP              | MV-D12BIP              | MV-D18BIP               | MV-D24BIP              |
|-----------------------------------|--------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés        | kW     | 2,7 / 2,8              | 3,5 / 4,0              | 5,0 / 5,5               | 7,0 / 8,0              |
| Frekvencia / Tápfeszültség        | Hz / V | kültérből              | kültérből              | kültérből               | kültérből              |
| Hangnyomásszint 1 m-re            | dB(A)  | 41/39/38/37/36/35/34   | 39/37/36/35/34/33/32   | 41/39/39/38/38/37/34    | 45/40/40/38/38/36/36   |
| Externi statický tlak             | Pa     | 25-60                  | 25-60                  | 25-60                   | 25-125                 |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly | mm/kg  | 710 x 200 x 450 / 18,5 | 710 x 200 x 450 / 19,0 | 1010 x 200 x 450 / 25,0 | 900 x 260 x 655 / 31,0 |



# UNI SPLIT 2 SOROZAT



# KÜLTÉRI EGYSÉGEK

## UNI SPLIT 2 SOROZAT

ÖKOLÓGIAI  
HÜTŐKÖZEG 

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

### JELLEMZŐK

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



ÚJDONSÁG

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

## DC INVERTER



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |                | ASGE-12BI2             | ASGE-18BI2             | ASGE-24BI2             | ASGE-30BI2             |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                         | kW             | 3,5 / 4,0              | 5,3 / 5,8              | 7,1 / 8,0              | 8,5 / 8,8              |
| Frekvencia / Tápfeszültség                         | fázis / Hz / V | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      |
| Hangnyomásszint 1 m-re                             | dB(A)          | 48                     | 52                     | 55                     | 57                     |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly                  | mm/kg          | 675 x 553 x 285 / 24,5 | 745 x 555 x 300 / 30,5 | 889 x 660 x 340 / 41,5 | 889 x 660 x 340 / 46,0 |
| Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -20-52 / -20-24        | -20-52 / -20-24        | -20-52 / -20-24        | -20-52 / -20-24        |

| MODELL   |                | ASGE-36BI2             | ASGE-36BI2-3           | ASGE-42BI2             | ASGE-42BI2-3           |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                         | kW             | 10,5 / 11,5            | 10,5 / 11,5            | 12,1 / 13,5            | 12,1 / 13,5            |
| Frekvencia / Tápfeszültség                         | fázis / Hz / V | 1~ / 50 / 220-240      | 3~ / 50 / 380-415      | 1~ / 50 / 220-240      | 3~ / 50 / 380-415      |
| Hangnyomásszint 1 m-re                             | dB(A)          | 57                     | 57                     | 58                     | 58                     |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly                  | mm/kg          | 940 x 820 x 530 / 65,0 | 940 x 820 x 370 / 75,0 | 940 x 820 x 370 / 66,0 | 940 x 820 x 370 / 76,0 |
| Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -20-52 / -20-24        | -20-52 / -20-24        | -20-52 / -20-24        | -20-52 / -20-24        |

| MODELL   |                | ASGE-48BI2             | ASGE-48BI2-3           | ASGE-60BI2-3           |
|--|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                         | kW             | 13,4 / 15,5            | 13,4 / 15,5            | 16,0 / 17,0            |
| Frekvencia / Tápfeszültség                         | fázis / Hz / V | 1~ / 50 / 220-240      | 3~ / 50 / 380-415      | 3~ / 50 / 380-415      |
| Hangnyomásszint 1 m-re                             | dB(A)          | 59                     | 59                     | 60                     |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly                  | mm/kg          | 940 x 820 x 370 / 73,0 | 940 x 820 x 370 / 81,0 | 990 x 960 x 370 / 94,0 |
| Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -20-52 / -20-24        | -20-52 / -20-24        | -20-52 / -20-24        |

# UNI SPLIT 2 SOROZAT



### 4-UTAS KAZETTÁS EGYSÉGEK

#### JELLEMZŐK

- 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



ÚJDONSÁG

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



#### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |                | ASC-12BI2         | ASC-18BI2          | ASC-24BI2          | ASC-30BI2          |                    |
|--|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                         | kW             | 3,5 / 4,0         | 5,3 / 5,8          | 7,1 / 8,0          | 8,5 / 8,8          |                    |
| Frekvencia / Tápfeszültség                         | Fázis / Hz / V | kültérből         | kültérből          | kültérből          | kültérből          |                    |
| SEER / SCOP  | -              | 7,1 / 4,2         | 7,2 / 4,3          | 6,7 / 4,3          | 6,9 / 4,3          |                    |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)             | -              | A++ / A+          | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           |                    |
| Hangnyomásszint 1 m-re                             | dB(A)          | 36 / 35 / 33 / 29 | 43 / 41 / 39 / 35  | 39 / 38 / 36 / 34  | 47 / 46 / 42 / 38  |                    |
| Méretek (sz x m x m) / Nettó súly                  | beltéri        | mm/kg             | 570x260x570 / 16,5 | 570x260x570 / 16,5 | 840x200x840 / 21,0 | 840x200x840 / 21,0 |
|  | panel          | mm/kg             | 620x47,5x620 / 3,0 | 620x47,5x620 / 3,0 | 950x52x950 / 6,0   | 950x52x950 / 6,0   |
| Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -20-52 / -20-24   | -20-52 / -20-24    | -20-52 / -20-24    | -20-52 / -20-24    |                    |

| MODELL   |                | ASC-36BI2         | ASC-42BI2          | ASC-48BI2          | ASC-60BI2          |                    |
|--|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                         | kW             | 10,5 / 11,5       | 12,1 / 13,5        | 13,4 / 15,5        | 16,0 / 17,0        |                    |
| Frekvencia / Tápfeszültség                         | Fázis / Hz / V | kültérből         | kültérből          | kültérből          | kültérből          |                    |
| SEER / SCOP  | -              | 6,6 / 4,4         | 6,1 / 3,8          | 6,1 / 4,0          | 6,1 / 3,8          |                    |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)             | -              | A++ / A+          | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           |                    |
| Hangnyomásszint 1 m-re                             | dB(A)          | 43 / 41 / 39 / 38 | 48 / 46 / 43 / 39  | 50 / 48 / 45 / 41  | 52 / 50 / 48 / 44  |                    |
| Méretek (sz x m x m) / Nettó súly                  | beltéri        | mm/kg             | 840x240x840 / 23,0 | 840x240x840 / 23,0 | 840x290x840 / 25,0 | 840x290x840 / 26,0 |
|  | panel          | mm/kg             | 950x52x950 / 6,0   | 950x52x950 / 6,0   | 950x52x950 / 6,0   | 950x52x950 / 6,0   |
| Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -20-52 / -20-24   | -20-52 / -20-24    | -20-52 / -20-24    | -20-52 / -20-24    |                    |

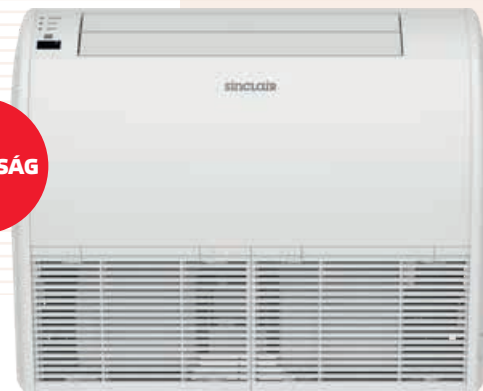
# BELTÉRI EGYSÉGEK UNI SPLIT 2 SOROZAT

ÖKOLÓGIAI  
HÜTÖKÖZEG R32

## PARAPET-MENNYEZETI EGYSÉGEK

- 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

ÚJDONSÁG



WIFI  
READY

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

## Sinclair komfort világa



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

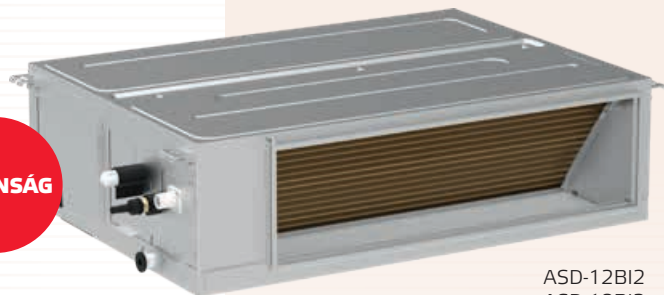
| MODELL   |                | ASF-12BI2          | ASF-18BI2          | ASF-24BI2           | ASF-30BI2           |  |
|--|----------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | kW             | 3,5 / 4,0          | 5,0 / 5,5          | 7,0 / 8,0           | 8,5 / 8,8           |  |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | Fázis / Hz / V | kültérből          | kültérből          | kültérből           | kültérből           |  |
| SEER / SCOP                                      | -              | 6,7 / 4,0          | 6,1 / 4,0          | 6,8 / 3,9           | 6,1 / 4,0           |  |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)           | -              | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A             | A++ / A+            |  |
| Hangnyomásszint 1 m-re                           | beltéri dB(A)  | 39 / 36 / 32 / 28  | 44 / 42 / 39 / 36  | 45 / 44 / 41 / 38   | 49 / 47 / 45 / 43   |  |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly                | beltéri mm/kg  | 870x665x235 / 25,0 | 870x665x235 / 26,0 | 1200x665x235 / 31,0 | 1200x665x235 / 31,0 |  |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -20-52 / -20-24    | -20-52 / -20-24    | -20-52 / -20-24     | -20-52 / -20-24     |  |

| MODELL   |                | ASF-36BI2           | ASF-42BI2           | ASF-48BI2           | ASF-60BI2           |  |
|--|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | kW             | 10,0 / 12,0         | 12,1 / 13,5         | 13,4 / 15,5         | 16,0 / 17,0         |  |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | Fázis / Hz / V | kültérből           | kültérből           | kültérből           | kültérből           |  |
| SEER / SCOP                                      | -              | 6,1 / 4,0           | 6,1 / 3,8           | 6,1 / 4,0           | 6,1 / 4,0           |  |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)           | -              | A++ / A+            | A++ / A             | A++ / A+            | A++ / A+            |  |
| Hangnyomásszint 1 m-re                           | beltéri dB(A)  | 49 / 47 / 45 / 43   | 49 / 47 / 44 / 42   | 52 / 50 / 48 / 44   | 54 / 53 / 49 / 45   |  |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly                | beltéri mm/kg  | 1200x665x235 / 32,0 | 1570x665x235 / 40,0 | 1570x665x235 / 42,0 | 1570x665x235 / 42,0 |  |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -20-52 / -20-24     | -20-52 / -20-24     | -20-52 / -20-24     | -20-52 / -20-24     |  |

### LÉGCSATORNÁZHATÓ EGYSÉGEK

- Automatikus újraindítás funkció
- Cseppvízszivattyú
- Ajtó kontakt (Dry On/Off contact)
- Vezetékes fali távirányító
- "I FEEL" funkció
- "8 °C TEMPERÁLÁS"
- Párátlanító funkció alacsonyabb hőmérsékleten  
- 12 °C-os szobahőmérsékletig
- Interfészek MODBUS és BACNET  
épületfelügyeleti rendszerekhez

ÚJDONSÁG



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



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |                | ASD-12BI2              | ASD-18BI2               | ASD-24BI2              | ASD-30BI2              |
|--|----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | kW             | 3,5 / 4,0              | 5,3 / 5,6               | 7,1 / 8,0              | 8,5 / 8,8              |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | Fázis / Hz / V | kültérből              | kültérből               | kültérből              | kültérből              |
| SEER / SCOP                                      | -              | 6,5 / 4,0              | 6,3 / 4,0               | 6,6 / 4,1              | 6,4 / 4,1              |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)           | -              | A++ / A+               | 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            | 43/41/39/37            |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly                | beltéri mm/kg  | 700 x 450 x 200 / 18,0 | 1000 x 450 x 200 / 24,0 | 900 x 655 x 260 / 29,5 | 900 x 655 x 260 / 29,5 |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -20-52 / -20-24        | -20-52 / -20-24         | -20-52 / -20-24        | -20-52 / -20-24        |

| MODELL   |                | ASD-36BI2               | ASD-42BI2               | ASD-48BI2               | ASD-60BI2               |
|--|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | kW             | 10,5 / 11,5             | 12,1 / 13,5             | 13,4 / 15,5             | 16,0 / 17,0             |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | Fázis / Hz / V | kültérből               | kültérből               | kültérből               | kültérből               |
| SEER / SCOP                                      | -              | 6,4 / 4,2               | 6,1 / 4,1               | 6,1 / 4,0               | 6,1 / 4,0               |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)           | -              | A++ / A+                | A++ / A+                | A++ / A+                | A++ / A+                |
| Hangnyomásszint 1 m-re                           | beltéri dB(A)  | 39 / 38 / 37 / 36       | 43 / 42 / 41 / 40       | 43 / 42 / 40 / 38       | 46 / 44 / 42 / 40       |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly                | beltéri mm/kg  | 1340 x 655 x 260 / 43,0 | 1340 x 655 x 260 / 43,0 | 1400 x 700 x 300 / 52,0 | 1400 x 700 x 300 / 55,0 |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -20-52 / -20-24         | -20-52 / -20-24         | -20-52 / -20-24         | -20-52 / -20-24         |

# KÜLTÉRI EGYSÉGEK

## UNI SPLIT SOROZAT

ÖKOLÓGIAI  
HÜTŐKÖZEG 

### JELLEMZŐK

- Split rendszerű: teljesítmény 3,5 ~ 16 kW
- Kompatibilis az ASC-xxBI, ASD-xxBI, ASF-xxBI, ASH-24BI és ASH-36BI beltéri egységekkel
- Kompatibilis az SCMI-01.4 vezérlőmodullal - külön kondenzációs egységként használható
- Opcionális tálcafűtés

### SCMI VEZÉRLŐ MODUL

- Állítható hőmérséklet-tartomány: -10°C (hűtés) és +55°C (fűtés) között
- Külön kondenzációs egységek vezérlése
- 3 különböző üzemmód - szabályozás hőmérsékletre, szívó oldali nyomásra vagy külső 0-10 V jel segítségével
- Jelszóval védett beállítások
- Nyelvválasztás (cseh, angol, német, lengyel, magyar, horvát)
- Paraméterek előre beállítása számítógépen keresztül
- DIN sín kialakítás - szélessége 4M, beépítés elosztódobozba"



SCMI-01.4  
VEZÉRLŐ/KOMMUNIKÁCIÓS  
MODUL



ASGE-12BI  
ASGE-24BI  
ASGE-30BI  
ASGE-36BI  
ASGE-36BI-3  
ASGE-42BI-3  
ASGE-48BI-3  
ASGE-60BI-3

## DC INVERTER



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |                | ASGE-12BI          | ASGE-24BI          | ASGE-30BI          | ASGE-36BI          |
|--|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | kW             | 3,5 / 4,0          | 7,0 / 8,0          | 8,5 / 8,8          | 10,0 / 12,0        |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | Fázis / Hz / V | 1~ / 50 / 220-240  | 1~ / 50 / 220-240  | 1~ / 50 / 220-240  | 1~ / 50 / 220-240  |
| SEER / COP                                       | -              | 6,1 / 4,0          | 7,2 / 3,9          | 6,1 / 4,0          | 6,1 / 4,0          |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)           | -              | A++ / A+           | A++ / A            | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Hangnyomásszint 1 m-re                           | dB(A)          | 50                 | 52                 | 53                 | 55                 |
| Méret (sz x m x m) / Nettó súly                  | mm/kg          | 818x596x378 / 37,0 | 892x698x396 / 53,0 | 920x790x427 / 60,0 | 940x820x530 / 83,0 |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -20-48 / -20-24    | -20-48 / -20-24    | -20-48 / -20-24    | -20-48 / -20-24    |

| MODELL   |                | ASGE-36BI-3        | ASGE-42BI-3        | ASGE-48BI-3        | ASGE-60BI-3          |
|--|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | kW             | 10,0 / 12,0        | 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  | 3~ / 50 / 380-415    |
| SEER / COP                                       | -              | 6,1 / 4,0          | 6,1 / 3,8          | 6,1 / 4,0          | 6,1 / 3,8            |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)           | -              | A++ / A+           | A++ / A            | A++ / A+           | A++ / A              |
| Hangnyomásszint 1 m-re                           | dB(A)          | 55                 | 56                 | 57                 | 57                   |
| Méret (sz x m x m) / Nettó súly                  | mm/kg          | 940x820x530 / 89,0 | 940x820x530 / 95,0 | 940x820x530 / 99,0 | 900x1345x412 / 112,0 |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C             | -20-48 / -20-24    | -20-48 / -20-24    | -20-48 / -20-24    | -20-48 / -20-24      |



# UNI SPLIT SOROZAT



# OSZLOPKLÍMA



# SPLIT LÉGKONDITIONÁLÓ OSZLOPKLÍMA

ÖKOLÓGIAI  
HÜTŐKÖZEG 

## JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++ / A+
- Esztétikus design
- Nagyobb helyiségekhez van tervezve, mint például irodák, éttermek, tárgyalók, stb.
- Vízszintes és függőleges lamella mozgató
- WIFI vezérlés
- Vezérelhető beépített vezérlőpanelen ill. Infra távirányítón keresztül
- Infra távirányító



AST-24BI  
AST-48BI

**DC INVERTER** 



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |         | AST-24BI            | AST-48BI                |                         |
|--|---------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | kW      | 7,2 / 7,9           | 12,5 / 13,5             |                         |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | Hz / V  | 1~ / 50 / 220-240   | 1~ / 50 / 220-240       |                         |
| SEER/ SCOP                                       | -       | 6,1 / 4,0           | 5,6 / 3,7               |                         |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)           |         | A++ / A+            | A+ / A                  |                         |
| Hangnyomásszint 1 m-re                           | beltéri | dB(A)               | 45 / 41 / 38 / 35/      | 53 / 51 / 50 / 48       |
|  | kültéri | dB(A)               | 61                      | 64                      |
| Méretek (sz x m x m) / Nettó súly                | beltéri | mm/kg               | 507 x 1770 x 320 / 38,0 | 587 x 1882 x 394 / 55,0 |
|  | kültéri | mm/kg               | 965 x 700 x 396 / 53,5  | 1028 x 822 x 530 / 89,0 |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C      | -15 ~ 43 / -15 ~ 24 | -15 ~ 43 / -15 ~ 24     |                         |



# ABLAKKLÍMA

# MONOBLOKK LÉGKONDITIONÁLÓK

## ABLAKKLÍMA

ÖKOLÓGIAI  
HÜTŐKÖZEG 

### JELLEMZŐK

- "A" energiasztály
- Csak hűtési üzemmód
- Porszűrő időtartalmának figyelése
- Alacsony indítási feszültség
- Infra távirányító

### KEZELŐPANEL

- A légkondicionáló előlapján található nyomógombok segítségével tudja vezérelni a berendezést



ASW-09BI  
ASW-12BI



# Sinclair intelligens világa

## DC INVERTER



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

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

# MONOBLOKK SOROZAT



# MONOBLOKK LÉGKONDITIONÁLÓK

## MONOBLOKK SOROZAT

**R290**  
TERMÉSZETES  
HÜTŐKÖZEG

### JELLEMZŐK

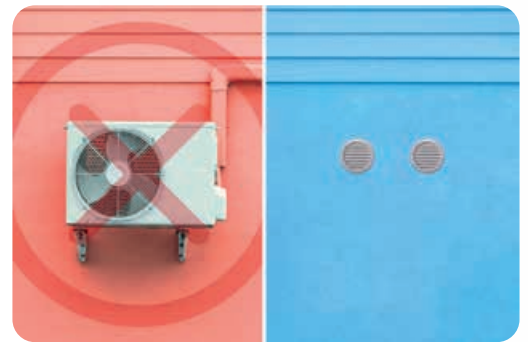
- Energiaosztály A/ A+
- Új monoblokkos megoldás klimatizálásra
- 4 az 1-ben hűtés / fűtés / ventilátor / páramentesítő funkció
- Telepítés kültéri egység nélkül: egyedülálló és egyszerű megoldás olyan alkalmazásokhoz, ahol nem lehet kültéri egységet elhelyezni - műemlék épületek, bérelt lakások stb.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

### ALAPFELSZERELTSÉG

- Infra távirányító
- Wifi
- Komplet szerelőkészlet



ASM-12PI



TELEPÍTÉS KÜLTÉRI EGYSÉG NÉLKÜL. AZ ÉPÜLET KÜLSŐ MEGJELENÉSÉT MINIMÁLISAN MÓDOSÍTTJA.

**DC INVERTER**  **WIFI**



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL                            | ASM-12PI         |                         |  |  |
|-----------------------------------|------------------|-------------------------|--|--|
| Teljesítmény hűtés / fűtés        | kW               | 3,5 / 2,9               |  |  |
| Frekvencia / Tápfeszültség        | Fázis / Hz / V   | 1~ / 50 / 220-240       |  |  |
| EER/ COP                          | -                | 2,6 / 3,1               |  |  |
| Energiaosztály hűtés / fűtés (A)  | -                | A / A+                  |  |  |
| Hangnyomásszint 1 m-re            | interiér   dB(A) | 47 - 39                 |  |  |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly | mm/kg            | 1000 x 585 x 205 / 43,5 |  |  |
| Optimális helyiség méret          | m <sup>2</sup>   | 25-30                   |  |  |

# TETŐKLÍMA LAKÓAUTÓHOZ LÁKÓKOCSIHOZ





# MONOBLOKK LÉGKONDITIONÁLÓK

## TETŐKLÍMA LAKÓAUTÓHOZ, LÁKÓKOCSIHOZ

ÖKOLÓGIAI  
HŰTŐKÖZEG 

### JELLEMZŐK

- Wi-Fi vezérlés
- Működési tartományok 2–46 °C
- 30-80 mm vastagságú tetőkhöz
- Tápegység 220-240 V / 50 Hz / 1Ph
- 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 35 kg

BELTÉRI EGYSÉG  
ULTRAVÉKONY KIALAKÍTÁSA



ASV-25BS  
ASV-35BS

## Sinclair csendes világa



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL   |         | ASV-25BS           | ASV-35BS                |                         |
|--|---------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| Teljesítmény hűtés / fűtés                       | kW      | 2,6 / 2,4          | 3,6 / 3,4               |                         |
| Frekvencia / Tápfeszültség                       | Hz / V  | 1~ / 50 / 220-240  | 1~ / 50 / 220-240       |                         |
| EER/ COP   | -       | 2,3 / 2,2          | 2,8 / 2,7               |                         |
| Hangnyomásszint 1 m-re                           | beltéri | dB(A)              | 53 / 47 / 42            | 54 / 48 / 43            |
|  | kültéri | dB(A)              | 53                      | 54                      |
| Méretek (sz x m x m) / Nettó súly                | beltéri | mm/kg              | 610 x 49 x 485 / 2,7    | 610 x 49 x 485 / 2,7    |
|  | kültéri | mm/kg              | 1077 x 283 x 720 / 35,0 | 1077 x 283 x 720 / 35,0 |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C      | 18 ~ 46 / - 5 ~ 24 | 18 ~ 46 / - 5 ~ 24      |                         |

# HAJÓKLÍMA SOROZAT



# MONOBLOKK LÉGKONDITIONÁLÓK

## HAJÓKLÍMA SOROZAT

**R410A**  
REFRIGERANT

### JELLEMZŐK

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



ASB-16A FALI VEZÉRLŐ  
ALAPTARTOZÉK



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



ASB-24 A

Sinclair friss  
világa



### 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 x m x m) / Nettó súly                | beltéri    mm/kg | 285 x 408 x 295 / 25,5 | 380 x 408 x 310 / 28,0 | 380 x 420 x 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 x m x m) / Nettó súly                | beltéri    mm/kg | 450 x 465 x 330 / 37,5 | 595 x 529 x 386 / 60,0 |
| Működési hőmérséklet tartományok (hűtés / fűtés) | °C               | 16~43 / -10~30         | 16~43 / -10~30         |

# HORDOZHATÓ BERENDEZÉSEK

## MOBILKLÍMA

**R290**  
TERMÉSZETES  
HÜTŐKÖZEG

### JELLEMZŐK

- Energiaosztály A/A++
- Automatikus védelem funkció
- Független párátlanítás 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 zajt. Az AK-15P vezérlőmodul lehetővé teszi a SINCLAIR helyi klímaberendezések hűtött / fűtött helyiségen kívüli elhelyezését.

AMC-11P  
AMC-14P



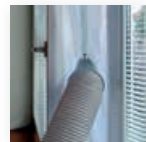
AMC-WINK



AMC-WK



WK-400 A



AK-15 A



### 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 / topaní                      |         |       | A / A++                | A / A++                |  |
| Hangnyomásszint 1 m-re                             | beltéri | dB(A) | 56                     | 56                     |  |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly                  | beltéri | mm/kg | 300 x 760 x 532 / 28,5 | 300 x 760 x 532 / 30,6 |  |
| Működési hőmérsékletek tartományok (hűtés / fűtés) | °C      |       | 17-32 / 7-25           | 17-32 / 7-25           |  |

# MOBILKLÍMA



# MOBIL PÁRÁTLANÍTÓK



# HORDOZHATÓ BERENDEZÉSEK MOBIL PÁRÁTLANÍTÓK

**R290**  
TERMÉSZETES  
HŰTŐKÖZEG

## JELLEMZŐK

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

CFO-16P  
CFO-18P



CFO-20P

CFO-40P



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL                                    |                | CFO-16P                | CFO-18P                | CFO-20P                | CFO-40P                |
|---|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Szárítási kapacitás                       | l/nap          | 16,0                   | 18,0                   | 20,0                   | 40,0                   |
| Frekvencia / Tápfeszültség                | Hz / V         | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      | 1~ / 50 / 220-240      |
| Teljesítményfelvétel / max. telj.felvétel | W              | 220 / 245              | 250 / 380              | 360 / 450              | 670 / 900              |
| Üzemi Áram                                | A              | 1,1                    | 1,6                    | 2,1                    | 4                      |
| Hangnyomásszint 1 m-re                    | dB(A)          | 41 / 38                | 43 / 41                | 43 / 41 / 39           | 48 / 45 / 42           |
| Viztartály űrtartalma                     | l              | 2,5                    | 2,5                    | 3,5                    | 6,5                    |
| Optimális szobaméret                      | m <sup>2</sup> | 20                     | 22                     | 28                     | 40                     |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly         | mm/kg          | 305 x 490 x 192 / 10,5 | 305 x 490 x 192 / 10,7 | 363 x 577 x 245 / 15,5 | 396 x 625 x 286 / 22,5 |
| Működési hőmérséklet tartományok          | °C             | 5 ~ 32                 | 5 ~ 32                 | 5 ~ 32                 | 5 ~ 32                 |

# UV LÉGTISZTÍTÓ

## JELLEMZŐK

- Többszörös szűrés és légtisztítás
- UV-C LED technológia a baktériumok és vírusok eltávolítására
- HEPA H13 szűrő ezüst nanorészecskékkel
- Aktív szén-szűrő
- Negatív iongenerátor a légrsítéshez
- Levegőminőség-érzékelő jelzéssel
- 3 ventilátorsebesség
- Üzemmodok: turbó / okos / alvás
- Szűrő élettartama akár 2000 óra

## ALAPFELSZERELTSÉG

- H13 HEPA szűrő
- Aktív szén-szűrő
- Pamutszűrő

## VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- SPF-75 porszűrők



SP-75UV



Stop a vírusoknak



Stop a baktériumoknak



Stop a penészeknek



Stop az allergéneknek



Stop a poroknak



Stop a dohányfüstnek

## UV-C LED



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL                           |                   | SP-75UV               |  |  |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--|--|
| Optimális szobaméret             | m <sup>2</sup>    | 75                    |  |  |
| Frekvencia / Tápfeszültség       | Fázis / Hz / V    | 1~ / 50 / 220-240     |  |  |
| Tisztítási teljesítmény          | m <sup>3</sup> /h | 600                   |  |  |
| Hangnyomásszint 1 m-re           | dB(A)             | 22-57 (max)           |  |  |
| Méreték (sz x m x m)/Nettó súly  | mm/kg             | 320 x 745 x 320 / 9,7 |  |  |
| Működési hőmérséklet tartományok | °C                | 0-40                  |  |  |



# LÉGTISZTÓ

## JELLEMZŐK

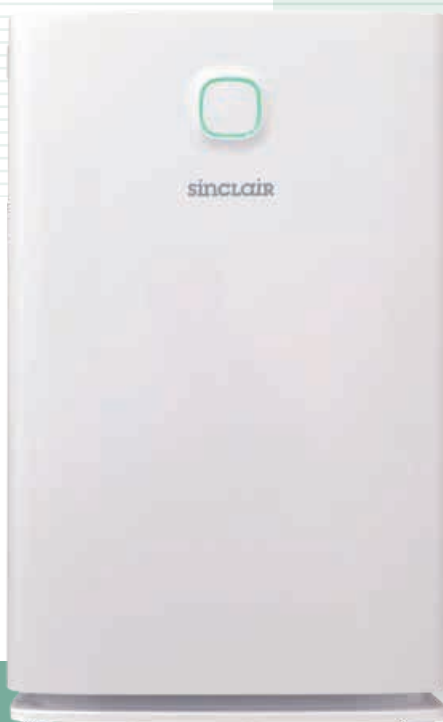
- Negatív iongenerátor
- Automatikus levegőminőség-érzékelés
- Többlépcsős szűrőrendszer
- HEPA és széniszűrő
- Nagyon halk működés
- Alacsony energiafogyasztás
- Időzítő
- 2 év garancia
- Szűrő élettartama akár 2000 óra

## ALAPFELSZERELTSÉG

- H13 HEPA szűrő
- Aktív széniszűrő
- Pamutszűrő

## VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- SPF-45N cserélhető porszűrők



SP-45AN

Sinclair  
egészséges világa



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

| MODELL                             |                   | 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               |  |  |
| Méreték (sz x m x m) / Nettó súly  | mm/kg             | 374 x 594 x 201 / 6,8 |  |  |
| Működési hőmérsékletek tartományok | °C                | 0-40                  |  |  |



Sinclair barátságos világa



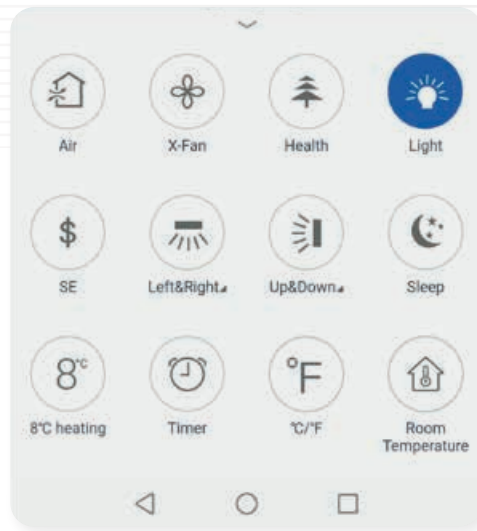
# KIEGÉSZÍTŐK/TARTOZÉKOK

## WIFI EWPE ALAKLMAZÁS

EWPE Smart alkalmazás Sinclair légkondicionálók távoli vezérléséhez szolgál, WiFi -n keresztül. Hozzon létre egy fiókot, regisztrálja a berendezését és bárhol, bármikor vezérelheti légkondicionálót. Egy eszközt több felhasználó, egy felhasználó pedig akár 30 egységet is vezérelhet.

Az alkalmazás kompatibilis az intelligens otthoni asszisztensekkel, 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.



## FALI VEZÉRLŐK

### SWC-02

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-04

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, légszűrővezérelhető és parapet-mennyezeti.

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

### SWC-05

SWC-05 UNI SPLIT 2 sorozatú egységekhez.

- Berendezés címzése
- Az egység állapotának és hibáinak kijelzése
- Gyermekzár



SWC-02



SWC-04



SWC-05

ÚJDONSÁG

## 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.



## 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 SINCLAR 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

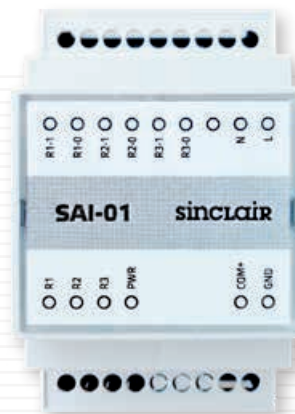
- Lehetővé teszi a kommunikációt az UNI SPLIT sorozat beltéri egységeivel a Modbus protokollal
- Olyan épületfelügyeleti rendszer csatlakoztatására tervezték, amely Modbus protokollt vagy SCC-36 esetleg SCC-16 központi vezérlőt használ
- A vezérlőszoftvert nem tartalmazza, harmadik féltől származó szoftvert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



## KIEGÉSZÍTŐK/TARTOZÉKOK

### ALARM INTERFÉSZ SAI-01

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 berendezéseire
- 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



### G2S-T MODUL

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



# VÁLASZTHATÓ SZŰRŐK

## MECHANIKUS LTC SZŰRŐ

A mechanikus szűrő megkötí az aeroszolókat 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 hosszan és hatékonyan fogja fel és semlegesíti 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

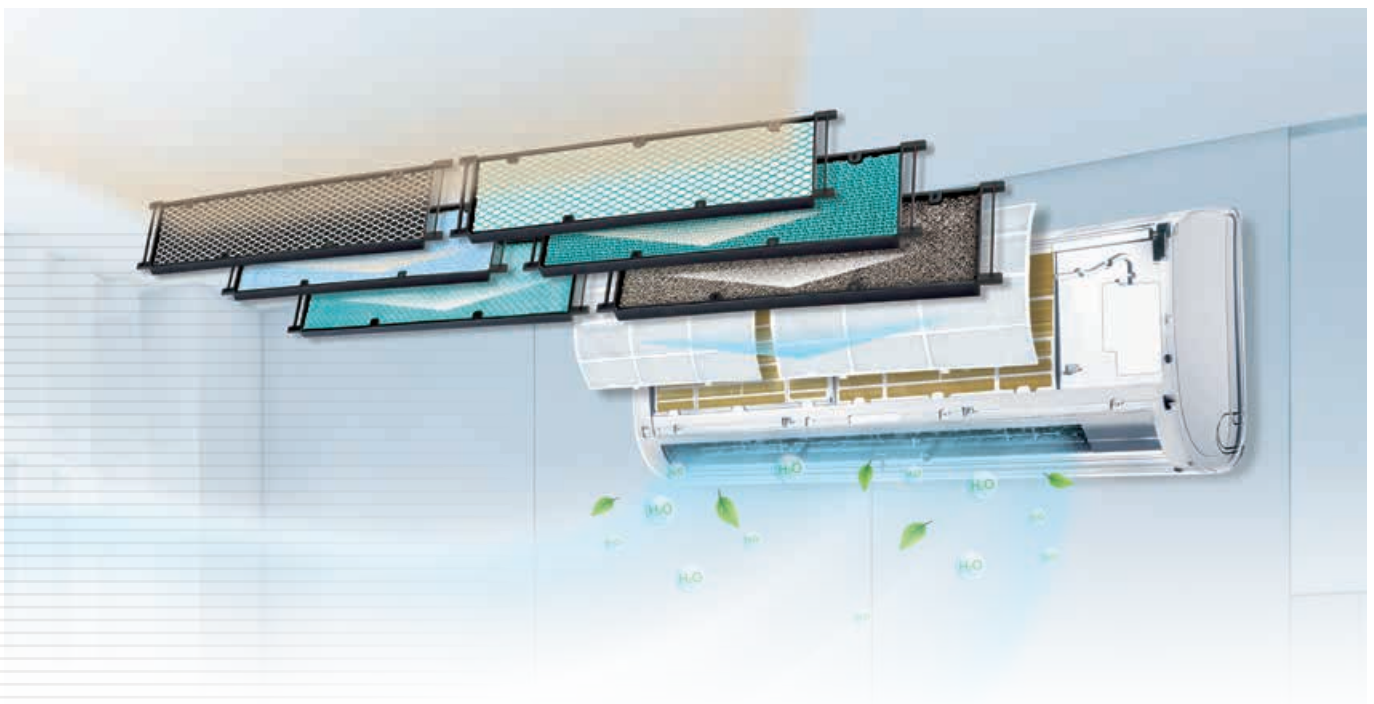
Ez a szűrő kiváló tisztító, sterilizációs és pormegkötő tulajdonsággal bíró anyagból készül. A levegő átáramlásakor a por és baktériumok megkötődnek a szűrő felületén, mely bio-baktériumölő. A bio-baktériumölő réteg megbontja a megkötött mikroba metabolizmusát és korlátozza a növekedését. Escherichia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

## ATKASZŰRŐ SAF-OPWM

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

## KATALITIKUS SZŰRŐ SAF-OPWK

Szűrő alapanyaga PU poliuretán és a különböző katalitikus szálak. Hatékonyan megkötí és eltávolítja a formaldehid és más veszélyes szerves vegyületeket (VOC), valamint a káros gázokat és a szagokat. A katalitikus szűrő képes eltávolítani a helyiség levegőjében található formaldehid 92,9%-t 2,5 órán belül.



## MEGJEGYZÉSEK

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%

találkozunk a Sinclair világában...

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 háttassal 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.

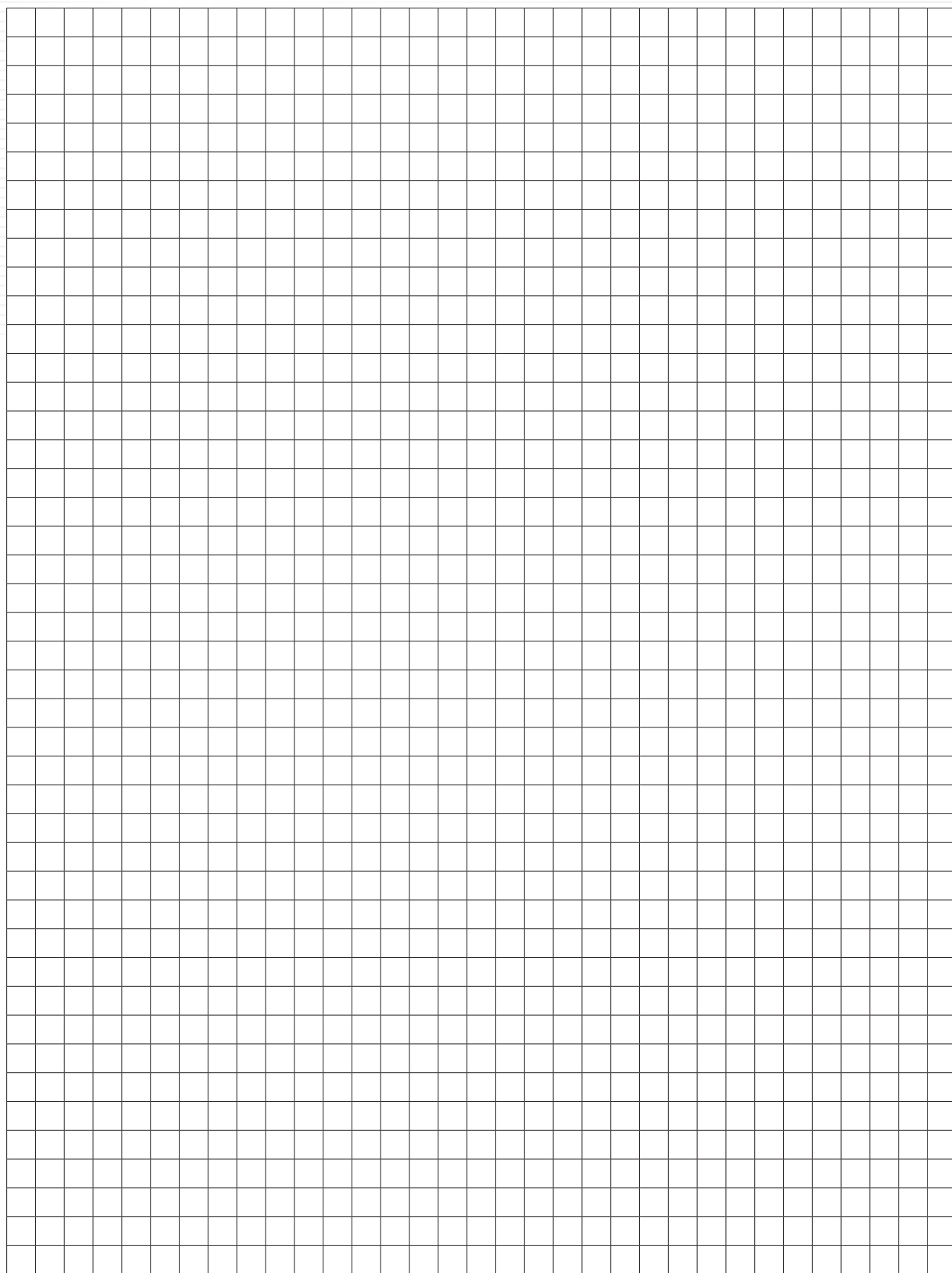
A jelen katalógus tartalmát Sinclair Corporation Ltd szerzői joga védi.

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





## MEGJEGYZÉSEK





Forgalmazza:

