

... és a világ forog tovább

SPLIT KATALÓGUS  
2021-2022

 **sinclair**  
AIR CONDITIONING

### SINCLAIR MÁRKANÉV

A SINCLAIR márkanévnek sokéves hagyománya van légkondicionálók piacán, folyamatosan növekszik népszerűsége. Egy professzionális vállalat vagyunk, erős támogatással. Sok országban vannak partnereink, akikkel folyamatosan fejlesztjük az együttműködést.

A SINCLAIR Global Group építőkövei a hosszú távú partnerségeken, valamint a minőségi és versenyképes termékeken alapulnak. Rendszeresen szervezünk műszaki képzéseket, hogy megbizonyosodjunk arról, hogy minden partnerünk naprakész információval rendelkezik a kínálatunkban található összes műszaki újtásról.

Megfelelő megoldásokat találunk bármilyen éghajlati viszonyokra, a kereskedelmi és lakossági légkondicionálók szegmense mellett hőszivattyúkat is gyártunk.

## a minőség erősíti a partnerséget

### KÜLDETÉSÜNK, JÖVŐKÉPÜNK

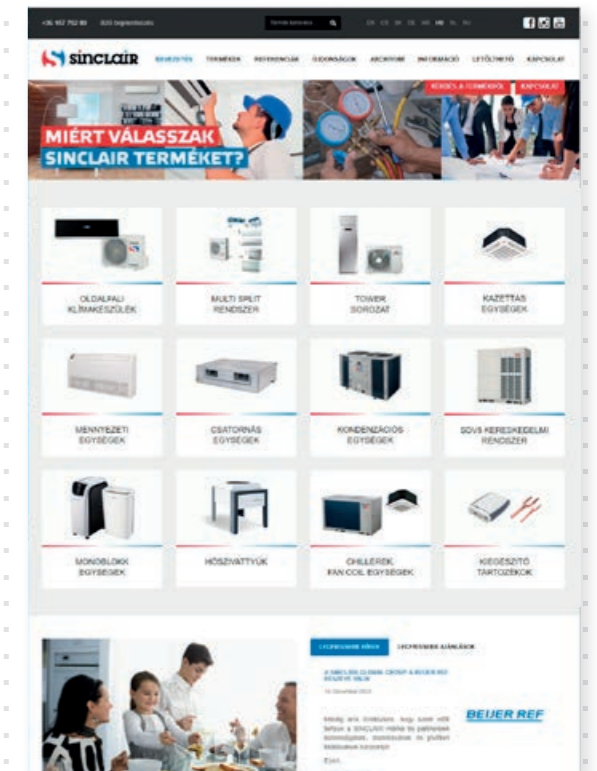
A környezetvédelem az emberiség számára kulcsfontosságú kérdéssé válik, és nagyon fontos a jövő nemzedékeink számára. SINCLAIR Global Group számára a környezetvédelem egyik kulcsfontosságú kérdés. A legújabb technológiai fejlesztéseket alkalmazzuk az új energia hatékony berendezésekben, ezáltal minimalizáljuk a környezetterhelést.

Sinclair termékek megfelelnek az Európai Unió szigorú szabványainak, sőt több esetben meghaladják azokat. SINCLAIR a stabil, hosszú távú és egészséges fejlődésben hisz, melyet kemény munkával és szigorú etikai kódexszel támogat. Bármely márka hosszú távú sikere az elégedett ügyfelektől függ. Az ügyfelek elégedettek, ha jó minőségű, megbízható és technikailag fejlett terméket kapnak, megfelelő árszinttel és időtálló dizájnnal.



### WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM

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



### TARTALOM

4	SINCLAIR TECHNOLÓGIA
7	SINCLAIR SMART FUNKCIÓK
8	SINCLAIR ÖKOLÓGIA
10	SPECTRUM PLUS SOROZAT
12	FOCUS PLUS SOROZAT
13	TERREL SOROZAT
14	KEYON SOROZAT
16	RAY SOROZAT
18	KONZOL SOROZAT
20	MULTI VARIABLE KÜLTÉRI EGYSÉGEK
22	MULTI VARIABLE BELTÉRI EGYSÉGEK
26	HIHG POWER MULTI RENDSZER
28	UNI SPLIT KÜLTÉRI EGYSÉGEK
30	UNI SPLIT BELTÉRI EGYSÉGEK
34	MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁZHATÓ BERENDEZÉS
36	TOWER, OSZLOP KLÍMA
38	ABLAKKLÍMA
40	TETŐKLÍMÁK PÉLDA
42	HAJÓ KLÍMÁK
44	MOBILKLÍMÁK
46	PÁRÁTLANÍTÓK
48	LÉGTISZTÍTÓK
52	TARTOZÉKOK
56	OPCIONÁLIS SZŰRŐK
58	MEGJEGYZÉSEK ÉS MAGYARÁZATOK

## PLASMA+TEC

A hatékony SINCLAIR PLAZMA TECHNOLÓGIÁNAK 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. Ily módon tisztított levegőben csökken allergének mennyisége, mely jótékony hatással van az allergiában szenvedőkre. Plazma légtisztító technológia biztosítja a természetes bioklimát, mely aktív oxigén molekulákban – más néven ionokban – a 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:

### KIVONJÁK A LEVEGŐBŐL A RÉSZECSKÉKET

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

### LÉGSTERILIZÁLÁS

Az elválasztási zónában történő szétválás során a baktériumok és a gombaspórák az aktív oxigénmolekulákkal társulnak, oxidálódnak és elpusztulnak. Ennek a folyamatnak a 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 légszűrőben.

### 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, bútorokból, irodai eszközökből, tisztítószerekből, festékekből, ragasztókból, oldószerekből, növényvédő szerekből, gázne-mű 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.

## üdvözljük a Sinclair világában

### DC INVERTER

Ellentétben a hagyományos légkondicionálókkal, melyek fix fordulatszámú kompresszorral működnek, és ezáltal nem lehetséges szabályozni a pillanatnyi teljesítményüket, az inverteres berendezések a futamidejük nagy részében részleges terhelés alatt dolgoznak.

A hagyományos berendezés a teljesítmény szabályozást a kompresszor ki és be kapcsolásával végzi, ami hőmérséklet ingadozást okoz, és felesleges zajterheléssel jár. Inverteres egységek képesek a teljesítményük folyamatosan szabályozására, ami zajcsökkentéssel jár, nagyobb a hatékonyságuk és alacsonyabb az energiafelhasználásuk.

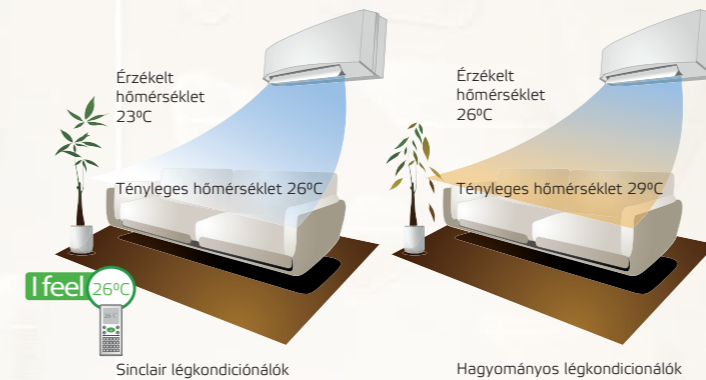
Az inverteres berendezések energiafogyasztása mintegy 44%-kal alacsonyabb, mint a hagyományos légkondicionálóké.



## 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

#### HŰTÉS -25 °C-IG

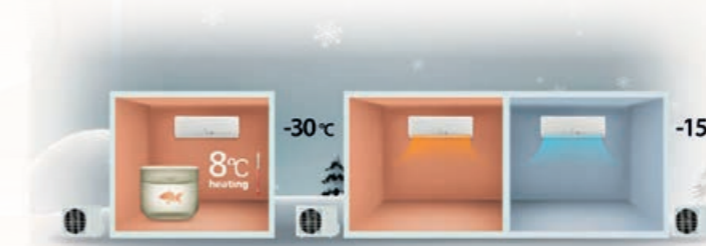
A berendezés még -25 °C-nál is hűt, miközben biztosítja a folyamatos működését. Külső hőmérséklet változásnak megfelelően változik a kompresszor frekvenciája és a ventilátor sebessége.

#### FŰTÉS -30 °C-IG

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

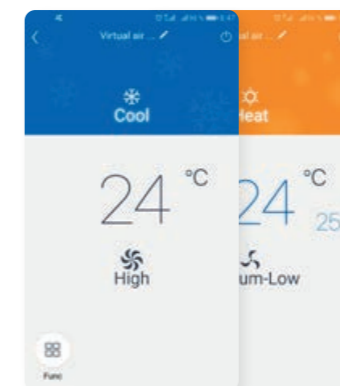
#### TEMPERÁLÁS 8 °C

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



### EWPE SMART – WIFI APP

Sinclair légkondicionálója kényelmesen vezérelhető az Android vagy iOS operációs rendszerrel rendelkező okostelefonjáról, táblagépről, Bárhonnan és bármikor beállíthatja a helyiség hőmérsékletét. Az EWPE Smart alkalmazásnak köszönhetően a Sinclair légkondicionálója mindig ellenőrzés alatt áll.



-  Anti-korróziós bevonattal ellátott hőcserélő
-  Hűtőközeg
-  Rugalmasan állítható lamellák
-  Diagnosztikai LED kijelző
-  Turbo
-  Intelligens leolvasztás
-  Téli üzemmód
-  Csendes üzemmód
-  24 órás időzítő
-  Órakijelző
-  Wifi funkció
-  Független páratlanítás funkció
-  Automata üzemmód
-  Comfortable éjszakai üzemmód
-  Hideg levegő megelőzése
-  Öndiagnosztika
-  Automatikus újraindulás funkció
-  Lock (billentyűzár)
-  Fűtés 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 mobilklímáknál, párátlanítóknál ökológiailag továbbléptünk, mivel ezek természetes hűtőközeget, R290-es propánt tartalmaznak, melyek szinte nincsenek hatással a globális felmelegedésre.

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

# SPECTRUM PLUS SOROZAT

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



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



### JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++/ A+
- Dual-stage kompresszor
- Cseppvíz kivezetés mindkét oldalon
- Rejtett kijelző
- 7 fokozatú ventilátor
- Automatikus üzemmód állítható hőmérséklettel
- Állítható fűtési tartomány 8-30 °C
- Fűtés -30 °C-ig külső hőmérsékletig
- 3D légáram
- "I FEEL" funkció

### ALAPFELSZERELTSÉG

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

### VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modulok G2S, G2S-T
- SCMI-03S vezérlőmodul
- SBG-01 BACNET gateway
- SWC-02, XK19 vezetékves vezérlő
- SCC-16, SCC-36 központi vezérlő
- SAI-01 riasztási interfész

DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7 / 3,5	3,6 / 4,2	5,3 / 6,2	7,1 / 7,1	
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240	
SEER / SCOP	-	8,5 / 5,1	8,5 / 5,1	7,5 / 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: 1m-re	beltéri	dB(A)	44/43/38/36/31/24/22	44/43/38/36/31/24/22	46/44/42/39/36/34/32	50 / 46 / 43 / 41 / 39 / 37 / 35
	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	980 x 790 x 427 / 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 / 61,0	1003 x 790 x 427 / 65,0
Működési hőmérsékletek tartományok hűtés/fűtés	°C	-18-52 / -30-24	-18-52 / -30-24	-18-52 / -30-24	-18-52 / -30-24	

# FOCUS PLUS SOROZAT

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## JELLEMZŐK

- A++/A+ energiasztály
- Kondenzvíz elvezetés mindkét oldalon
- Rejtett kijelző
- 7 fokozatú ventilátor
- 8 °C Fűtés funkció (temperálás)
- 3D légáram
- "I FEEL" funkció

## ALAPFELSZERELTSÉG

- Standard szűrők: SAF-OPWC4 katechines szűrő és SAF-OPWA4 aktív szénszűrő
- Cold plasma generator
- Wifi modul
- Száraz kontakt (Dry on/off contact)
- Kompresszor és tálcáfűtés
- Infra távirányító

## VÁLASZTHATÓ TARTOZÉKOK

- Szűrők
- G2S gsm modul
- SWC-02, XK19 vezetékes vezérlő
- SCC-16, SCC-36 központi vezérlő és időzítő
- SAI-01 riasztó interfész



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



DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		ASH-09BIF2	ASH-13BIF2	ASH-18BIF2	ASH-24BIF2
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,7	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	6,8 / 4,0	7,0 / 4,0	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
Energiasztály hűtés / fűtés (átlag, meleg, hűvös)	-	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)
Hangnyomásszint 1m-re	beltéri dB(A)	41 / 37 / 35 / 32 / 29 / 26 / 24	42 / 38 / 35 / 32 / 30 / 28 / 26	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
	külséri dB(A)	50	52	57	57
Méretek (sz x m x m)/nettó súly	beltéri mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	845 x 289 x 209 / 10,5	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 16,5
	külséri mm/kg	782 x 540 x 320 / 27,5	848 x 596 x 320 / 31,0	963 x 700 x 396 / 45,0	963 x 700 x 396 / 53,5
Üzemi hőmérsékletek tartományok hűtés/fűtés	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

# TERREL SOROZAT

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## JELLEMZŐK

- Energiasztály A++/ A+
- Cseppvíz kivezetés mindkét oldalon
- Rejtett kijelző
- 3D légáram
- "I FEEL" funkció
- 8 °C Fűtés funkció (temperálás)
- 7 fokozatú ventilátor

## ALAPFELSZERELTSÉG

- Standard szűrők - SAF-OPWC4 katechines szűrő és SAF-OPWA4 aktív szénszűrő
- Cold plazma generátor
- Wifi modul
- Száraz kontakt (Dry On/Off contact)
- Kompresszor és tálcáfűtés

## VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modulok G2S, G2S-T
- SCMI-03S vezérlőmodul
- SBG-01 BACNET gateway
- SWC-02, XK19 vezetékes vezérlő
- SCC-16, SCC-36 központi vezérlő
- SAI-01 riasztási interfész



ÚJ

Beltéri egységek kompatibilisek a Multi Variable sorozattal

SIH-09BITX + SOH-09BIT  
SIH-13BITX + SOH-13BIT  
SIH-18BITX + SOH-18BIT  
SIH-24BITX + SOH-24BIT



DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		SIH-09BITx + SOH-09BIT	SIH-13BITx + SOH-13BIT	SIH-18BITx + SOH-18BIT	SIH-24BITx + SOH-24BIT
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
Energiasztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A+++ / (A+, A+++, A)	A+++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)
Hangnyomásszint 1m-re	beltéri dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	44 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 30	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33
	külséri dB(A)	50	52	57	57
Méretek (sz x m x m)/nettó súly	beltéri mm/kg	889 x 294 x 212 / 11,0	889 x 294 x 212 / 11,0	1013 x 307 x 221 / 13,5	1122 x 329 x 247 / 17,5
	külséri mm/kg	732 x 555 x 330 / 23,5	732 x 555 x 330 / 24,5	965 x 700 x 396 / 45,0	965 x 700 x 396 / 53,5
Működési hőmérsékletek tartományok hűtés/fűtés	°C	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-43 / -25-30

x - különböző színekben kapható: SIH-xxBITS - ezüst, SIH-xxBITC - pezsgő

# KEYON SOROZAT

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++/ A+
- Cseppvíz kivezetés mindkét oldalon
- Rejtett kijelző
- "I FEEL" funkció
- 8 °C Fűtés funkció (temperálás)

## ALAPFELSZERELTSÉG

- Cold plazma generátor
- Wifi modul
- Infra távirányító

## VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modulok G2S, G2S-T
- SCMI-03S vezérlőmodul
- SBG-01 BACNET gateway
- SWC-02, XK19 vezetékves vezérlő
- SCC-16, SCC-36 központi vezérlő
- SAI-01 riasztási interfész



ÚJ

Beltéri egységek kompatibilisek a Multi Variable sorozattal



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



DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		SIH-09BIK + SOH-09BIK	SIH-12BIK + SOH-12BIK	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 / 6,4	
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	6,6/4,2	6,5/4,1	6,4/4,0	6,1/4,0	
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	
Hangnyomásszint 1m-re	beltéri	dB(A)	40/38/34/23	41/38/36/35/32/29/23	44/42/41/38/37/34/31	48/44/40/34
	külséri	dB(A)	51	52	53	57
Méretek (sz x m x m)/Nettó súly	beltéri	mm/kg	770x251x190 / 8,5	849x289x215 / 10,5	972x300x225 / 13,5	972x300x225 / 13,5
	külséri	mm/kg	732x550x330 / 25	732x550x330 / 25	732x550x330 / 26,5	965x700x396 / 46
Működési hőmérsékletek tartományok hűtés/fűtés	°C	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	



# RAY SOROZAT

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## JELLEMZŐK

- Energiaosztály A++ / A+
- Cseppvíz kivezetés mindkét oldalon
- Rejtett kijelző
- "I FEEL" funkció
- 8 °C Fűtés funkció (temperálás)

## ALAPFELSZERELTSÉG

- Cold plazma generátor
- Infra távirányító

## VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modulok G2S, G2S-T
- SCMI-03S vezérlőmodul
- SAI-01 riasztási interfész



ÚJ

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

Beltéri egységek kompatibilisek a Multi Variable sorozattal



DC INVERTER PLASMA+TEC



## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		SIH-09BIR + SOH-09BIR	SIH-12BIR + SOH-12BIR	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	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	6,6 / 4,2	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)
Hangnyomásszint 1m-re	beltéri dB(A)	40/38/34/23	41/37/33/26	44/38/34/31	48/44/40/34
	külső dB(A)	51	51	53	57
Méretek (sz x m x m)/Nettó súly	beltéri mm/kg	773x250x185 / 8,0	773 x 250 x 185 / 8,0	970 x 300 x 225 / 13,5	970 x 300 x 225 / 13,5
	külső mm/kg	732 x 550 x 330 / 25	732 x 550 x 330 / 25	732 x 550 x 330 / 26,5	873 x 555 x 376 / 36,5
Működési hőmérsékletek tartományok hűtés/fűtés	°C	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24





SPLIT KONZOLOS LÉGKONDITIONÁLÓ

# KONZOLOS (PARAPETES/PADLÓN ÁLLÓ) LÉGKONDITIONÁLÓ

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## JELLEMZŐK

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

## ALAPFELSZERELTSÉG

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

## VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modulok G2S, G2S-T
- SCMI-03S vezérlőmodul
- SBG-01 BACNET gateway
- SWC-02, XK19 vezetékes vezérlő
- SCC-16, SCC-36 központi vezérlő
- SAI-01 riasztási interfész



ASP-XXBI



DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



## 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	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	6,5 / 4,1	
Energiaosztály hűtés / fűtés (A, W, C)	-	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	
Hangnyomásszint: 1m-re	beltéri dB(A)	39 / 36 / 33 / 31 / 29 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
	külséri dB(A)	50	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	785 x 682 x 280 / 27,5	785 x 682 x 280 / 30,5	963 x 700 x 396 / 46,0	
Működési hőmérséklet tartományok hűtés/fűtés	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	

MULTI VARIABLE DC INVERTERES  
KÜLTÉRI EGYSÉGEK

## MULTI VARIABLE SOROZAT

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT R32

### JELLEMZŐK

- Automatikus leolvasztás
- Kompresszor és tálcáfűtés

### ALAPFELSZERELTSÉG

- Cső reduktor
- Gumidugók
- Leeresztő csonc

### VÁLASZTHATÓ KIEGÉSZÍTŐK

- Egészségügyi szűrők
- GSM modulok G2S, G2S-T
- SBG-01 BACNET gateway
- SWC-02, XK19 vezetékes vezérlő
- SCC-16, SCC-36 központi vezérlő



MV-E14BI  
MV-E18BI  
MV-E21BI  
MV-E24BI  
MV-E28BI  
MV-E36BI  
MV-E42BI

DC INVERTER



### MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		MV-E14BI	MV-E18BI	MV-E21BI	MV-E24BI
Csatlakoztatható beltéri egységek mennyisége		1-2	1-2	2-3	2-3
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	4,1 / 4,4	5,2 / 5,4	6,1 / 6,5	7,1 / 8,5
Frekvencia / Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	6,0 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energiaosztály hűtés/fűtés (Átlag)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Hangnyomásszint 1m-re	beltéri dB(A)	55	55	58	58
Méret (sz x m x m)/Nettó súly	kültéri mm/kg	908 x 602 x 378 / 43,0	908 x 602 x 378 / 43,0	963 x 700 x 396 / 55,0	1001 x 790 x 427 / 68,0
Működési hőmérséklet tartományok hűtés/fűtés	°C	-15-43 / -20-24	-15-43 / -20-24	-15-43 / -20-24	-15-43 / -20-24

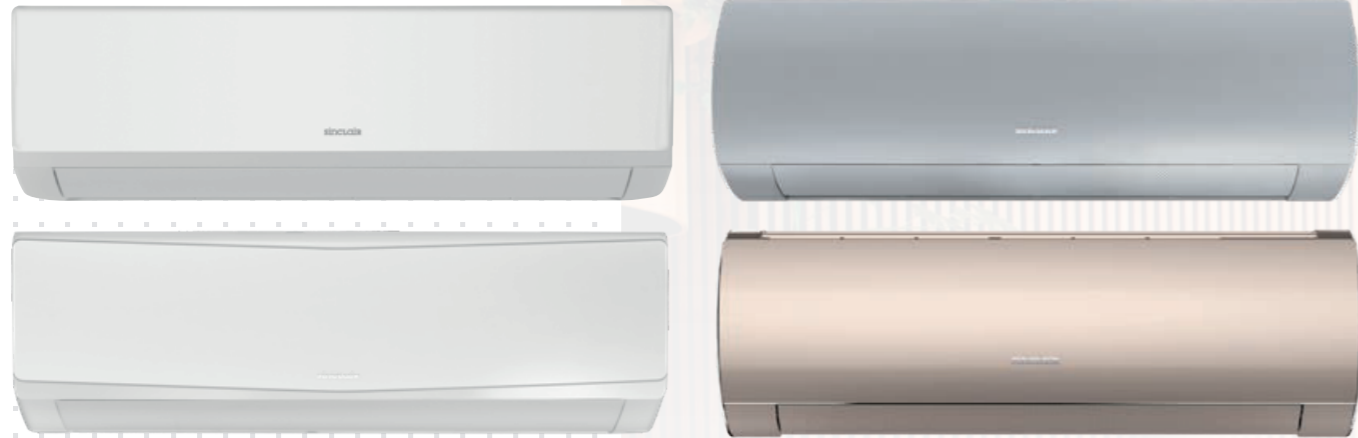
MODELL		MV-E28BI	MV-E36BI	MV-E42BI	
Csatlakoztatható beltéri egységek mennyisége		2-4	2-4	2-5	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	8,0 / 9,5	10,5 / 12,0	12,0 / 13,0	
Frekvencia / Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energiaosztály hűtés/fűtés (Átlag)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Hangnyomásszint 1m-re	beltéri dB(A)	58	60	60	
Méret (sz x m x m)/Nettó súly	kültéri mm/kg	1001 x 790 x 427 / 69,0	1087 x 1106 x 440 / 90,0	1087 x 1106 x 440 / 90,0	
Működési hőmérséklet tartományok hűtés/fűtés	°C	-15-43 / -20-24	-15-43 / -20-24	-15-43 / -20-24	

MULTI VARIABLE BELTÉRI  
EGYSÉGEK

# MULTI VARIABLE SOROZAT

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT R32

## OLDALFALI EGYSÉGEK



SIH-XXBIR  
SIH-XXBIK  
SIH-XXBIT

PLASMA+TEC 



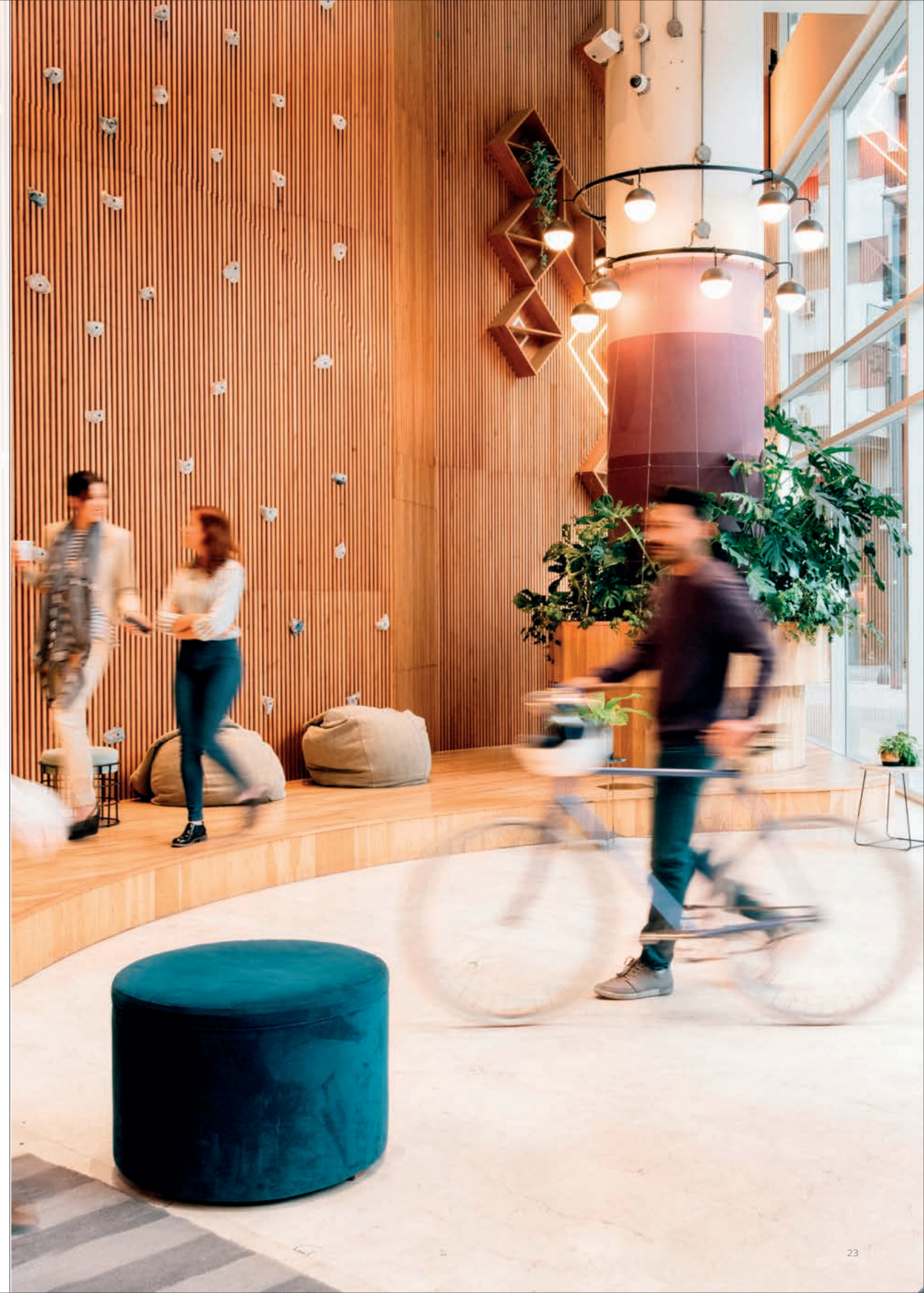
## MŰSZAKI PARAMÉTEREK

MODELL		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,5 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Hangnyomásszint 1m-re	dB(A)	38/36/32/22	41/37/33/26	44/38/34/31	48/44/40/34
Méreték (sz x m x m)/Nettó súly	mm/kg	698 x 250 x 185 / 7,5	773 x 250 x 185 / 8,0	970 x 300 x 225 / 13,5	970 x 300 x 225 / 13,5

MODELL		SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,4
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Hangnyomásszint 1m-re	dB(A)	40/38/34/23	41/38/36/35/32/29/23	44/42/41/38/37/34/31	48/44/40/34
Méreték (sz x m x m)/Nettó súly	mm/kg	770x251x190 / 8,5	849x289x215 / 10,5	972x300x225 / 13,5	972x300x225 / 13,5

MODELL		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Hangnyomásszint 1m-re	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	44 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 30	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33
Méreték (sz x m x m)/Nettó súly	mm/kg	889 x 294 x 212 / 11,0	889 x 294 x 212 / 11,0	1013 x 307 x 221 / 13,5	1122 x 329 x 247 / 17,5

x - különböző színekben kapható: SIH-xxBITS - ezüst, SIH-xxBITC - pezsgó



# MULTI VARIABLE SOROZAT

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## KONZOLOS EGYSÉGEK

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



MODELL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI		
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3		
Frekvencia / Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Hangnyomásszint 1m-re	dB(A)	40/36/34/32/30/26/23	42/40/38/36/34/31/25	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 szerelés
- Infra és vezeték nélküli távirányító
- Száraz kontakt (Dry On/Off contact)



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	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Hangnyomásszint 1m-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	870 x 665 x 235 / 25	870 x 665 x 235 / 25,5	1200 x 665 x 235 / 33	



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## 4-UTAS KAZETTÁS EGYSÉGEK

- Beépített cseppvíz szivattyú
- Dekorpenel alaptartozék
- Infra és vezeték nélküli távirányító
- Friss levegő betáplálás
- Száraz kontakt (Dry On/Off contact)

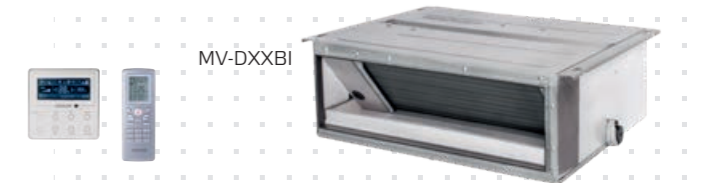


MODELL		MV-C12BI	MV-C18BI	MV-C24BI		
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0		
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Hangnyomásszint 1m-re	dB(A)	44 / 41 / 38 / 34	47 / 45 / 41 / 35	47 / 45 / 41 / 36		
Méreték (sz x m x m)/Nettó súly	mm/kg	596 x 240 x 596 / 20,0	596 x 240 x 596 / 20,0	840 x 240 x 840 / 26,0		

# Sinclair stílusos világa

## LÉGCSATORNÁS EGYSÉGEK

- Beépített cseppvíz szivattyú
- Infra és vezeték nélküli távirányító
- Száraz kontakt (Dry On/Off contact)



MODELL		MV-D09BI	MV-D12BI	MV-D18BI	MV-D24BI	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0	
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Hangnyomásszint 1m-re	dB(A)	47/41/37/34/31	49/42/39/35/32	51/43/41/33/-	52/44/42/34/-	
Méreték (sz x m x m)/Nettó súly	mm/kg	700 x 200 x 615 / 21,0	700 x 200 x 615 / 22,0	900 x 200 x 615 / 26,0	1100 x 200 x 615 / 30,0	



**HIGH POWER MULTI SYSTEM****SOROZAT****R410A**  
REFRIGERANTMS-E48AIN  
MS-E56AIN**JELLEMZŐK**

- 2-9 beltéri egység csatlakoztatása
- Hűtőközeg csövezés osztódombok és osztódobozok között
- A csatlakoztatott beltéri egységek automatikus felismerése
- Hűtőközeg-cső kimenete 4 irányba
- Integrált wifi modul a rendszer diagnosztikájához

**TARTOZÉKOK**

- Osztódobozok

DB2-195B



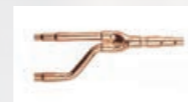
DB3-195B



DB5-16AF



- MS-01BI osztódombok (a hűtőközeg egyenes elosztására szolgál)

**DC INVERTER**

(példa: MS-E48AIN rendszer bekötése)  
A beltéri egységek össz teljesítményének a kültéri egység teljesítményének 50-135% között kell lennie

**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

MODELL		MS-E48AIN	MS-E56AIN	
Teljesítmény hűtés/fűtés	kW	14,0 / 16,0	16,0 / 18,0	
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-	2,70 / 3,20	2,65 / 3,50	
Hangnyomásszint 1m-re	kültéri dB(A)	58	58	
Méreték (sz x m x m)/Nettó súly	kültéri mm/kg	900 x 1345 x 340 /121,0	900 x 1345 x 340 /121,0	
Működési hőmérséklet tartományok hűtés/fűtés	°C	18-48/-10-24	18-48/-10-24	
OSZTODOBOZOK		DB2-195B	DB3-195B	DB5-16AF
Csatlakoztatható beltéri egységek mennyisége	-	2	3	5
Frekvencia/Tápfeszültség	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Hangnyomásszint 1m-re	dB(A)	28	28	30
Unit dimensions	mm	600 x 313 x 182	600 x 313 x 182	617 x 410 x 193
Nettó/bruttó súly	kg	5,5 / 7,5	6,0 / 8,0	9,0 / 11,0

**MECHANIKUS SZŰRŐ**

A mechanikus szűrő megkötí 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 működőképessé válik. 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 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 abszorpciós hatása van, Gyorsan elnyeli a káros gázokat, mint pl.: a benzolt, formaldehidet és ammóniát.

**FOTOKATALITIKUS SZŰRŐ SAF-OPWK**

Fotokatalitikus szűrő, az ultravioleta fénynek köszönhetően csökkenti a szagokat és baktériumokat. Hatékonyan tisztítja a levegőt, megőrzi annak frissességét. a szűrőben található titánnak (TiO2) erős fotokatalitikus hatása van, mely környezetkímélő is. Eltávolítja a levegőben levő ecetsav több mint 90%-át, formaldehidet, 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 illékonyság. 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 reprodukációs képességét.

**BIOLÓGIAI ANTIBAKTERIÁLIS SZŰRŐ SAF-OPWB**

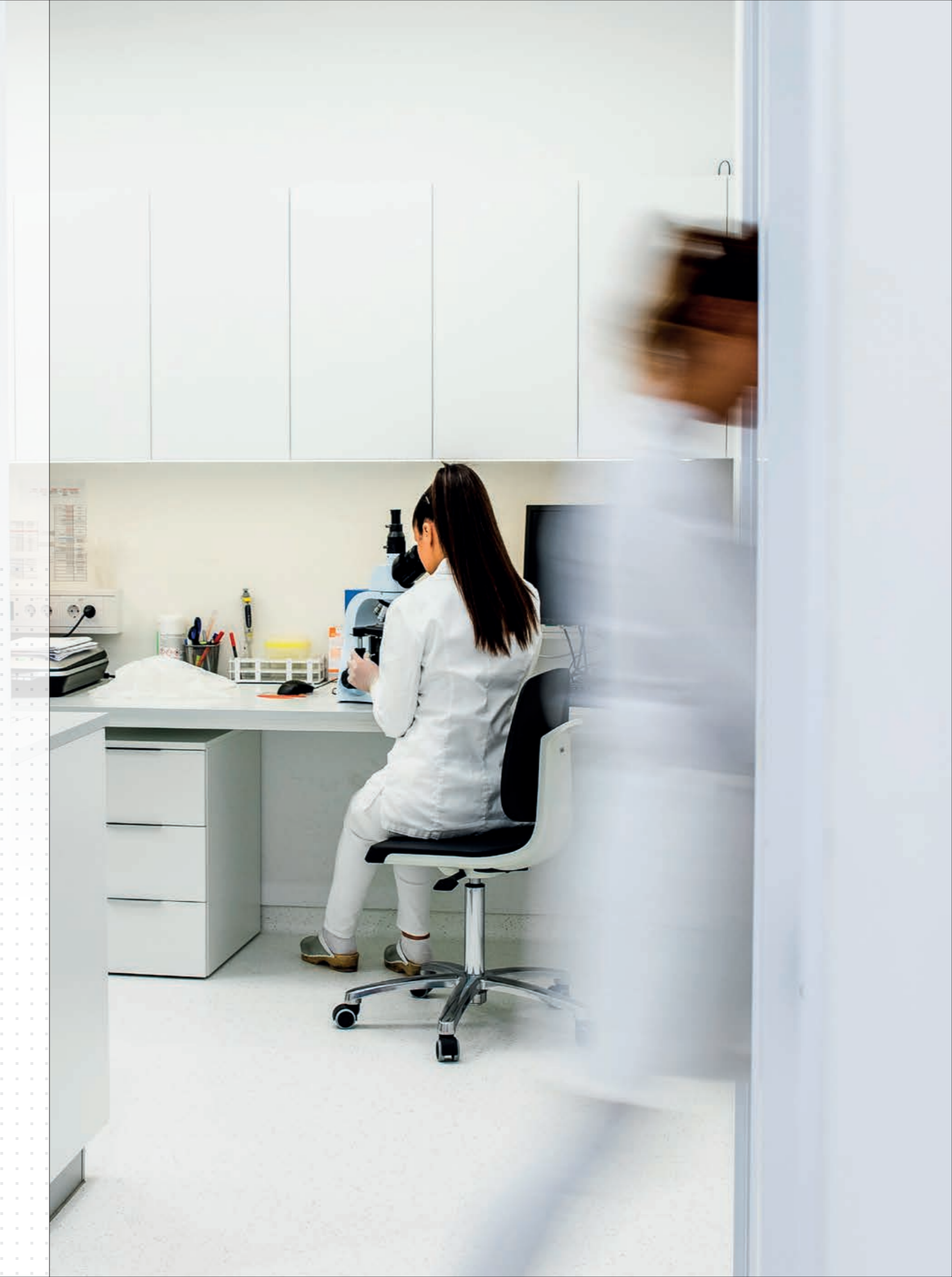
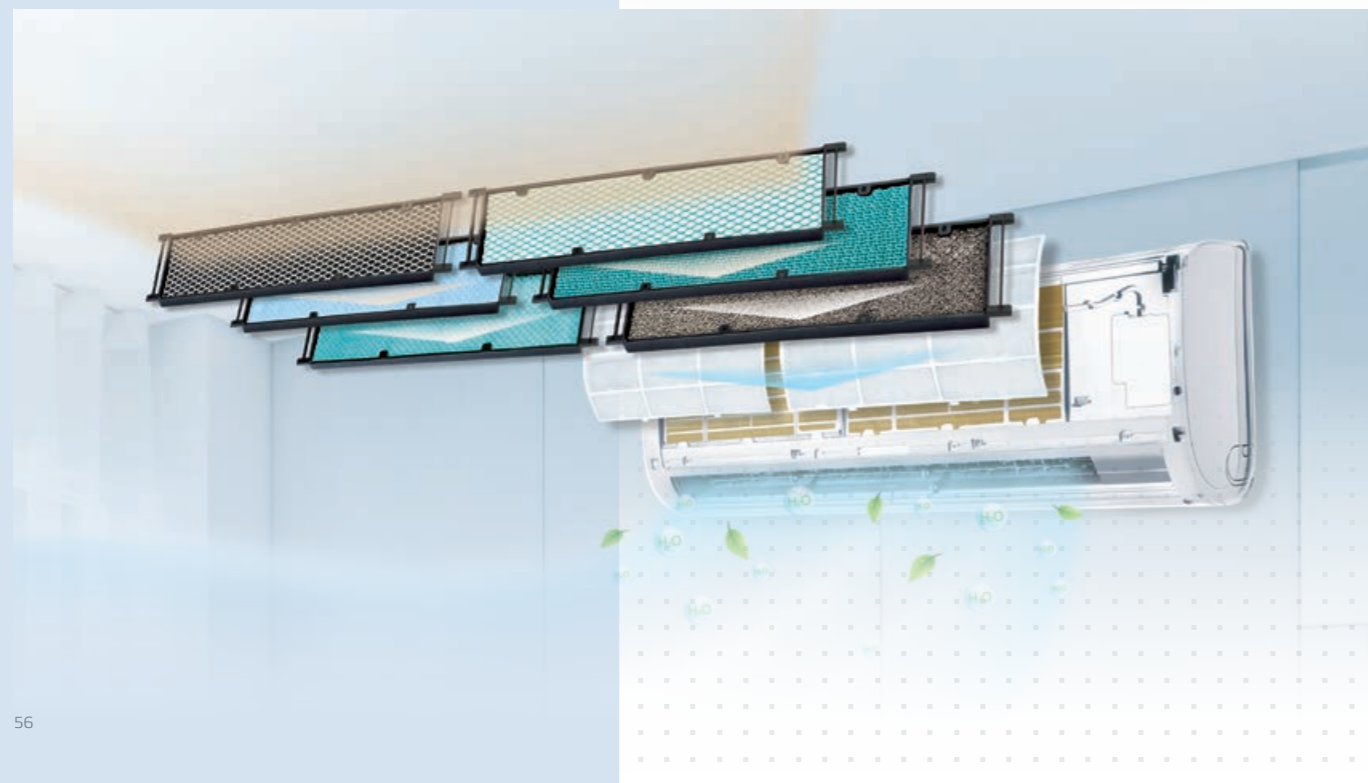
Ez a szűrő kiváló tisztító, sterilizációs és pormegkötő tulajdonsággal bíró anyagból készül. a levegő átáramlásakor a por és baktériumok megkötődnek a szűrő felületén, mely bio-baktériumölő. a bio-baktériumölő réteg megbontja a megkötött mikroba metabolizmusát és korlátozza a növekedését. Escherichia 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.

**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 formaldehidet 92,9%-t 2,5 órán belül.



## MEGJEGYZÉSEK ÉS MAGYARÁZATOK

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

A műszaki specifikációk eltérhetnek a megadott értékektől, a gyártó által végzett műszaki fejlesztés miatt. Vegye figyelembe a berendezés adattáblán közölt adatokat. Az adatok a következő feltételeknél értendők: csővezeték hossza: 5m.

Hűtés: belső hőmérséklet 27 °C DB/19 °C WB; külső hőmérséklet 35 °C DB/24 °C WB. Fűtés: belső hőmérséklet 20 °C DB/15 °C WB; külső hőmérséklet 7 °C DB/6 °C WB. SEER / SCOP számítása egy átlagos szezonnra vonatkozóan, az EN14825 szabvány alapján történt, és pedig az EN 14511 szabványban meghatározott részterhelési mérés es besorolás szerint.

## találkozunk a Sinclair világában ...

A párátlanítók adatai megfelelnek az EN810 szabványnak. a párátlanító 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 Kft előzetes írásbeli jóváhagyása szükséges.



Forgalmazza:



[sinclair-world.com](http://sinclair-world.com) | [sinclair-solutions.com](http://sinclair-solutions.com)

