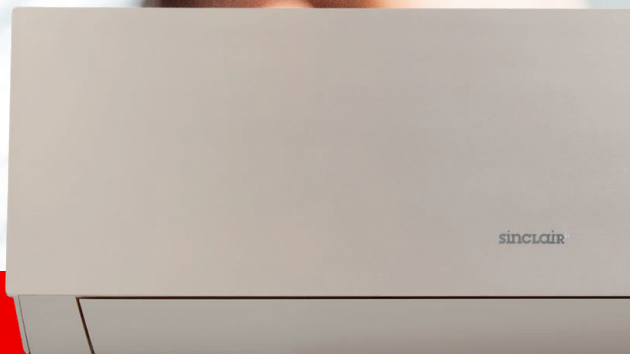




2023/2024

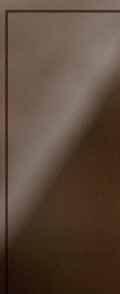


... změna  
je ve vzduchu

KATALOG  
REZIDENČNÍCH  
KLIMATIZACÍ  
2024



**SINCLAIR**  
AIR CONDITIONING



## O ZNAČCE SINCLAIR

Značka SINCLAIR má dlouholetou tradici a na trhu s klimatizační a tepelnou technikou neustále získává na popularitě a důvěře. Jsme profesionální firmou, za kterou stojí silný tým. Máme partnery v mnoha zemích a neustále naši spolupráci rozvíjíme.

Stavební kameny skupiny SINCLAIR Global Group jsou založeny na dlouhodobém partnerství a kvalitních a konkurenceschopných produktech.

Pravidelně organizujeme technická školení, abychom se ujistili, že všichni naši partneři detailně znají naše výrobky a mají aktuální informace o všech technických novinkách v našem sortimentu.

Dokážeme najít komfortní řešení pro jakékoliv klimatické podmínky a kromě segmentu komerčních a rezidenčních klimatizací se věnujeme i výrobě tepelných čerpadel.

# kvalita posiluje partnerství

## NAŠE MISE A VIZE

Ochrana životního prostředí se stává pro lidstvo zásadním tématem a je velmi důležitá pro naše budoucí generace. Pro SINCLAIR Global Group je ochrana životního prostředí také klíčovou otázkou. Vyvíjíme a aplikujeme nejnovější technologie, které pomohou implementovat nové produkty s vyšší úsporou energie, tím pádem minimální zátěží pro životní prostředí. Produkty SINCLAIR splňují přísné normy Evropské unie a v mnoha případech je dokonce překonávají.

SINCLAIR věří ve stabilní, dlouhodobý a zdravý vývoj, podpořený tvrdou prací a silným etickým kodexem. Dlouhodobý úspěch jakékoli značky závisí na spokojených zákaznících. Zákazníci jsou spokojeni tehdy, když dostávají vysoce kvalitní, spolehlivý a technicky vyspělý produkt, se správnou cenovou hladinou a nadčasovým designem.



## WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM

Tato webová stránka je určena všem, kteří se chtějí seznámit s klimatizační technikou SINCLAIR. Po přihlášení do partnerské sekce Vám bude zpřístupněna veškerá technická dokumentace.



## OBSAH

- 4 TECHNOLOGIE PRO ČISTÉ OVZDUŠÍ
- 6 KONEKTIVITA
- 8 CHYTRÉ FUNKCE SINCLAIR
- 10 EKOLOGIE SINCLAIR
- 12 SPECTRUM PLUS SÉRIE
- 14 MARVIN SÉRIE
- 16 TERREL SÉRIE
- 18 KEYON SÉRIE
- 20 RAY SÉRIE
- 22 PODOKENNÍ SÉRIE
- 24 MULTI VARIABLE SÉRIE - VENKOVNÍ JEDNOTKY
- 26 MULTI VARIABLE SÉRIE - VNITŘNÍ JEDNOTKY
- 30 UNI SPLIT 2 SÉRIE - VENKOVNÍ JEDNOTKY
- 32 UNI SPLIT 2 SÉRIE - VNITŘNÍ JEDNOTKY
- 34 UNI SPLIT SÉRIE - ŘÍZENÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK
- 38 TOWER SÉRIE
- 40 OKENNÍ SÉRIE
- 42 MONOBLOK SÉRIE
- 44 STŘEŠNÍ KLIMATIZACE
- 46 LODNÍ KLIMATIZACE
- 48 MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY
- 50 MOBILNÍ ODVLHČOVAČE
- 52 ČISTIČKY VZDUCHU
- 54 PŘÍSLUŠENSTVÍ
- 59 VOLITELNÉ FILTRY
- 60 POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY

# Plasmatec technologie zajišťuje čištění vzduchu od škodlivých bakterií. Ovzduší je tak nejenom čisté, ale i svěží.

### PLASMA TEC

S efektivní funkcí PLASMA TECHNOLOGIE je ovzduší znatelně čistší a svěžejší. Díky klimatizacím SINCLAIR je Vaše prostředí nejenom ochlazováno či vytápěno dle Vašich požadavků, zároveň je také bezpečnější. Plasma technologie zajišťuje čištění vzduchu od škodlivých bakterií. Ovzduší je tak nejenom čisté, ale i svěží.

Chraňte svou rodinu pomocí tohoto nového prvku: snížíte tak pravděpodobnost onemocnění chřipkou či jinými nemocemi způsobenými bakteriemi přenášenými vzduchem. Snížování alergenů v takto čištěném vzduchu navíc příznivě působí na alergiky.

Plasmová technologie čištění vzduchu zajišťuje přírodní bioklima bohaté na aktivní kyslíkové molekuly, známé jako ionty. Vytváří měřitelné a kontrolovatelné množství pozitivních a negativních kyslíkových iontů. Negativní ionty obsahují elektron, zatímco pozitivní ionty tento elektron postrádají, čímž je dosaženo nestabilních podmínek.

Tyto nestabilní ionty mají následující příznivé účinky:

### ZBAVUJÍ OVZDUŠÍ ČÁSTEČEK

Vzduchem přenášené prašné částice jsou přes iontové vazby nabitý zápornými ionty. Nabité částice se shlukují, čímž se stávají těžšími a sedimentují. Větší částice jsou pak zachyceny filtrem klimatizačního systému.

### STERILIZACE OVZDUŠÍ

Při separaci v oddělovací zóně se bakterie a plísňové spóry pojí s aktivními kyslíkovými molekulami, jsou oxidovány a zničeny. Následkem tohoto procesu se bakterie a spóry, jež jsou prostředkem přenášení bakterií z člověka na člověka, nemohou dále množit. Ionty způsobující sedimentaci částic tak přispívají ke snížení výskytu bakterií v respirační zóně.

### NEUTRALIZACE PACHŮ

Aerosolové a plynné pachy oxidují při kontaktu s aktivními kyslíkovými molekulami. Pachy především organického původu jsou tak rychle eliminovány.

### KONTROLA VOC LÁTEK

V přítomnosti kobercoviny, stavebních materiálů, nábytku, kancelářského vybavení, čisticích prostředků, barev, lepidel, rozpouštědel či pesticidů se v plynném skupenství uvolňují těkavé organické látky (Volatile Organic Compounds). Ionty na tyto látky působí výměnou elektronů a rozbíjí tak jejich molekulární strukturu na méně škodlivou.

### PŘÍZNIVÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ

Plíce lidí i zvířat absorbují kyslík z čistého ionizovaného ovzduší mnohem efektivněji, což příznivě působí na všeobecné zdraví a pohodu. Je zvýšena bdělost a soustředěnost organismu.

## PLASMA+TEC

### ÚČINNOST DESINFEKCE

# AŽ 93 %

Test byl prováděn v místnosti o ploše 30 m<sup>3</sup>, kde před testem byla koncentrace bakterií ve vzduchu 4.88×10<sup>2</sup> CFU/m<sup>3</sup>.



KORONAVIRUS



CHŘIPKOVÝ VIRUS



ROTAVIRUS



BAKTERIE BACILLUS



KOKY

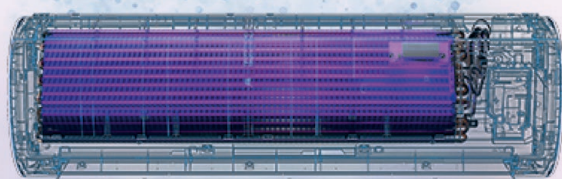


PLÍSNĚ

### UV-C DESINFEKCE

UV-C ultrafialové světlo zabíjí bakterie, viry, zkrátka mikroorganismy obecně. Proto je touto technologií vybavena nejnovější série Marvin. Jedním stiskem tlačítka na dálkovém ovladači jednoduše aktivujete funkci sterilizace vzduchu a užívejte zdravého prostředí.

Žádný ozon! Vlnová délka světla produkovaného UV-C sterilizační lampou je 270~280 nanometrů. Nemůže způsobit tvorbu ozonu, fotochemického smogu ani dalších škodlivých látek.



Lampa je navržena tak, aby minimalizovala únik světelných paprsků do okolí a všechny byly směřovány na výměník. Nehrozí žádné zdravotní komplikace z přímého vystavení světlu, ani stárnutí plastů jednotky.

LED ultrafialová lampa malého výkonu, produkující UV-C pary je netoxická, vhodná pro domácí použití a velmi účinná. Při dlouhodobém použití výrazně snižuje koncentraci mikroorganismů v ovzduší a prospívá tak Vašemu zdraví.

PRŮMĚRNÁ ÚČINNOST  
LIKVIDACE MIKROORGANISMŮ JE

**93,91%**



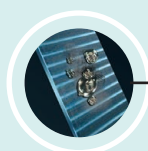
**BEZPEČNÁ A EFEKTIVNÍ UV LAMPA**

### SAMOČIŠTĚNÍ

Výměníky klimatizací jsou náchylné k usazování nečistot a následné tvorbě mikroorganismů. Ale samočistící technologie Sinclair, která se skládá z pěti kroků - kondenzace, zamrznutí, odmrazení, vysoušení a sterilizace teplotou, udržuje výměník čistý a vzduch v místnosti zdravý. Tato funkce je nově přítomna u série Marvin.

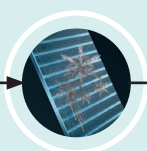
PŘED ČIŠTĚNÍM

PO ČIŠTĚNÍ



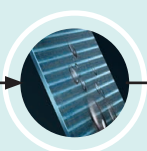
#### KONDENZACE

Podchlazení výměníku



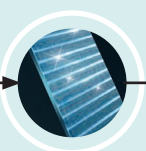
#### ZAMRZNUTÍ

Zamrznutí z kondenzované vody



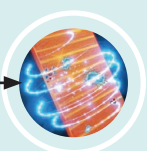
#### ODMRAZENÍ

Odstraňuje prach



#### VYSOUŠENÍ

Dokud není povrch výměníku suchý



#### 50~55 °C STERILIZACE

Výměník se vyhřeje na 50~55°C po dobu 10 min

# Modbus a Bacnet – dva stěžejní protokoly, které hrají klíčovou roli v konektivitě

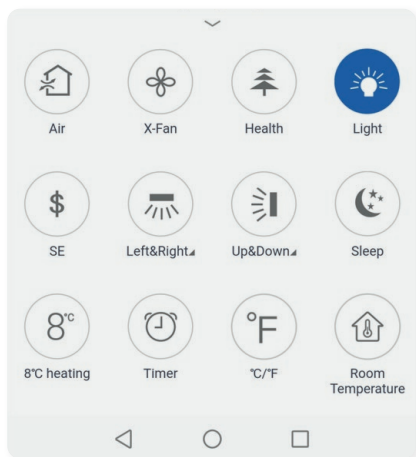
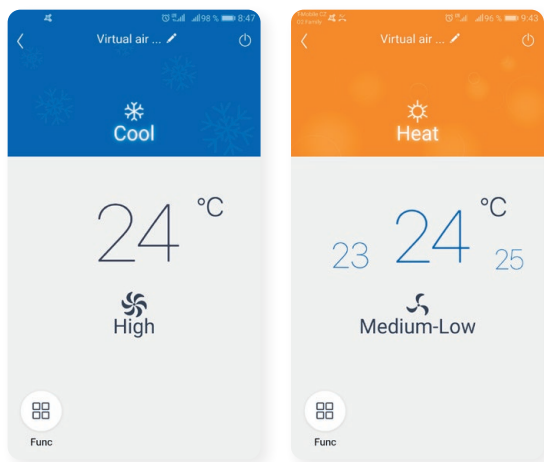
Moderní doba si klade za cíl nejen poskytnout uživatelům pohodlné a efektivní řešení v oblasti klimatizace, ale také umožnit propojení těchto systémů s dalšími technologiemi a systémy pro lepší řízení a monitorování. Dva stěžejní protokoly, které hrají klíčovou roli v této konektivitě, jsou Modbus a Bacnet.

Integrace klimatizačních systémů s externími systémy prostřednictvím protokolů Modbus a Bacnet přináší řadu výhod. Uživatelé mohou sledovat a ovládat své klimatizační jednotky z jednoho centrálního místa, optimalizovat spotřebu energie a zlepšit komfort v prostředí. Díky těmto protokolům mohou správci budov provádět vzdálenou diagnostiku a údržbu, což vede k energetické úspoře, tedy nižším nákladům na provoz a delší životnosti zařízení.

## WIFI EWPE SMART APP

EWPE Smart aplikace je určena pro vzdálené ovládání klimatizací Sinclair pomocí WiFi. Vytvořte si účet, spárujte jednotku a ovládejte Vaši klimatizaci kdykoliv a odkudkoliv. Jednu klimatizaci může ovládat více uživatelů a jeden uživatel může ovládat až 30 jednotek. Aplikace je kompatibilní s domácími asistenty Google Assistant a Amazon Alexa. Lze použít pouze s WiFi sítí o frekvenci 2,4 GHz.

Aplikace je dostupná na Google Play i App Store.



## MODBUS

Modbus je jeden z nejrozšířenějších komunikačních protokolů v průmyslovém prostředí. Jeho jednoduchost a spolehlivost ho činí ideální volbou pro integraci klimatizačních systémů s různými zařízeními a systémy.

Pro využití protokolu MODBUS je nutné klimatizaci vybavit nástěnným ovladačem SWC-02 nebo SWC-04 (v případě nástěnných jednotek SIH-xxBIX a MULTI VARIABLE série MV-C/D/F-xxBI2), nebo branou SMG-01 (pro sérii UNI SPLIT 2 ASC/D/F-xxBI2).

## BACNET

Bacnet je další významný protokol v oblasti budovní automatizace a správy energetických systémů. Jeho flexibilita a schopnost pracovat s různými typy zařízení a protokolů ho činí vhodným pro integraci klimatizačních systémů s komplexními budovními řídicími systémy.

Pro využití protokolu BACNET je nutné klimatizaci vybavit stejným příslušenstvím, jako pro MODBUS, ale systém dále osadit BACNETOVOU branou SBG-01.

# Works with LOXONE – podpora plug&play integrace produktů SINCLAIR do automatizovaného řízení domů a budov

## LOXONE

Není moc lidí, kteří mají rádi obcházení domu nebo celé budovy a starosti s ovládáním klimatizace. A co teprve krabičky na zdech nebo hromady ovladačů? Na některých je navíc potřeba stupně vymačkávat vždy znovu, baterie dojdou v nejméně vhodné chvíli, klimatizace běží, i když se topí...

Nebo je tu LOXONE: v aplikaci si jednoduše nastavíte rozvrh, podle kterého se bude teplota udržovat. Pak klimatizace (případně i stínění, vytápění a další) funguje prostě tak, jak má, a teplota je ideální. A když není třeba, žádná energie se neplýtvá.

Čím více ovladačů, tím více starostí. LOXONE ubere ovladače a starosti převezme. Narozdíl od člověka má čas na řízení chlazení kdykoli a využívá pokročilé algoritmy. Zároveň díky aplikaci lze kdykoli převzít kontrolu a provádět změny.

## OVLÁDÁNÍ Z APLIKACE

Konec hledání ztraceného ovladače a přemýšlení, jak se ovládá. Vše je kdykoli a odkudkoli snadno ovladatelné v přehledném vizuálním rozhraní.

## ROZVRHY A AUTOMATIZACE

Prostě nastavíte pro každou místnost dny, hodiny a teploty. O víc se starat nemusíte. Systém bere v úvahu i svátky či přítomnost. Postupně se učí, aby chladil jen tehdy a na takový výkon, jak je skutečně potřeba.

## HROMADNÉ OVLÁDÁNÍ

Jedna jednotka, několik místností nebo třeba celé nákupní centrum? Vše je možné mít pod palcem na jedno kliknutí.

## PŘÍSTUPOVÁ PRÁVA

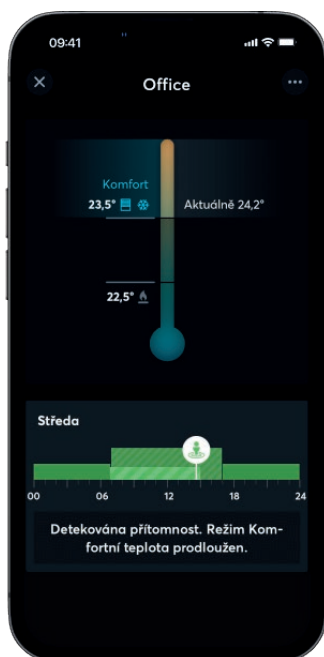
Kdykoli a velmi snadno sami nastavíte, kdo může měnit nastavení.

## NOTIFIKACE

Děje se něco neobvyklého? Je potřeba pravidelná údržba? Odpovědná osoba o tom ví okamžitě!

## SPOLUPRÁCE S DALŠÍMI ZAŘÍZENÍMI

U klimatizace to zdaleka nekončí. S Loxone lze ovládat vše v budově a vytvářet libovolné automatizace. Např. otevřené okno deaktivuje chlazení.

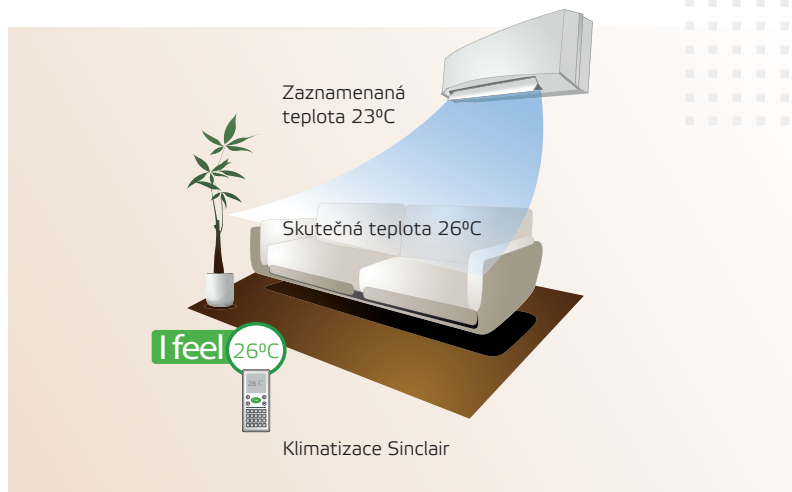




# CHYTRÉ FUNKCE SINCLAIR

## FUNKCE "I FEEL"

Miniaturní čidlo uvnitř dálkového ovladače zachytí teplotu a pošle informaci zpět jednotce. Jednotka pak přizpůsobí teplotu a rychlost ventilátoru tak, aby současně byly splněny podmínky pro Vaše pohodlí a úsporu energie.



## PROVOZ V ZIMNÍM OBDOBÍ

### -20 °C CHLAZENÍ

Spolehlivé chlazení až do -20 °C venkovní teploty. Při změnách venkovní teploty se mění frekvence kompresoru a rychlost ventilátoru, aby se přizpůsobila měnícím se podmínkám.

### -30 °C TOPENÍ

Spolehlivé topení až do -30 °C. Správný provoz při takových teplotách je zajištěn vyhříváním šasi, technologií předehřevu kompresoru a sofistikovaným řízením frekvence kompresoru.

### 8 °C TEMPEROVÁNÍ

Jednotka udržuje v místnosti teplotu 8 °C, aby zabránila promrznutí v době nepřítomnosti.



- Antikoroziní úprava výměníků
- Chladivo
- Flexibilně nastavitelné lamely
- Led displej s diagnostikou
- Turbo
- Chytré odmrazování
- Provoz v zimním období
- Tichý provoz
- 24 Hodinový časovač
- Hodiny na displeji ovladače
- WiFi
- Funkce odvlhčování
- Automatický režim
- Režim pro pohodlný spánek
- Prevence chladného vzduchu
- Autodiagnostika
- Autorestart funkce
- Zámek
- 8 °C temperování
- "I FEEL"
- 7 Rychlostí ventilátoru
- Přívod čerstvého vzduchu
- Volitelné zdravotní filtry
- Nízká spotřeba energie
- Hlídání životnosti filtru

Myslíme na naši planetu.

Myslíme na to, v jakém klimatu budou vyrůstat naše děti a další generace.

## ekologický svět Sinclair

Díky používání ekologického chladiva R32 ve všech rezidenčních splitových klimatizacích SINCLAIR se podařilo snížit spotřebu emisních kvót CO<sub>2</sub> o 65 %. Tento ekologický trend postupně rozšiřujeme i mezi další kategorie našich produktů.

U monoblokové klimatizace, mobilních klimatizací a odvlhčovačů vzduchu SINCLAIR jsme ekologicky pokročili ještě významněji, neboť obsahují čistě přírodní chladivo R290 Propan. Tato zařízení nemají téměř žádný vliv na globální oteplování.

Zařízení SINCLAIR plní povinnosti, které jsou stanoveny výrobci pro oddělený sběr, zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu prostřednictvím kolektivního systému Elektrowin a.s.



# SPECTRUM PLUS SÉRIE



# NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE SPECTRUM PLUS SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## VLASTNOSTI

- Energetická třída A+++ / A++
- 2-stupňový kompresor
- 7 rychlostí ventilátoru
- Automatický režim s nastavitelnou teplotou
- Nastavitelný rozsah teplot v topení 8~30 °C
- Topení do venkovní teploty -30 °C
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- Funkce "I FEEL"
- Tichý režim - pouze 18 dB(A) pro výkon 2,7 kW a 21 dB(A) pro výkon 3,5 kW



## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a se stříbrnými ionty SAF-OPWS4
- Cold plasma generátor
- WiFi
- Dveřní kontakt
- Vyhřívání dna venkovní jednotky
- Dálkový ovladač



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

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídicí modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04
- Centrální ovladač SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04

nová

zelená

úsporám

Jednotky **ASH-09BIS2/W** a **ASH-13BIS2/W** splňují podmínky pro zařazení do vládního dotačního programu NZÚ. Snadno tak snížíte pořizovací náklady.

SVT KÓD: ASH-09BIS2/W: SVT30037, ASH-13BIS2/W: SVT30038

PLASMA+TEC  



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASH-09BIS2 / W	ASH-13BIS2 / W	ASH-18BIS2 / W	ASH-24BIS2 / W	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,5	3,5 / 4,2	5,3 / 5,6	7,0 / 7,0	
Frekvence / Napětí	fáze / 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	
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-	A+++ / (A+++ , A+++ , A)	A+++ / (A+++ , A+++ , A+)	A++ / (A+ , A+++ , A)	A++ / (A+ , A+++ , A)	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	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
	venkovní	dB(A)	53	54	56	58
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	996 × 301 × 225 / 13,0	996 × 301 × 225 / 13,5	1101 × 327 × 249 / 16,5	1101 × 327 × 249 / 16,5
	venkovní	mm/kg	899 × 596 × 378 / 44,5	899 × 596 × 378 / 45,5	1003 × 790 × 427 / 62,5	1003 × 790 × 427 / 65,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-18-54 / -30-24	-18-54 / -30-24	-18-52 / -30-24	-18-52 / -30-24	

# MARVIN SÉRIE



# NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE MARVIN SÉRIE

NOVINKA

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## VLASTNOSTI

- Energetická třída A+++ / A++ - u výkonu 2,7 kW
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Nastavitelný rozsah teplot v topení 8~30 °C
- 7 rychlostí ventilátoru
- UV-C sterilizace vzduchu
- Tichý režim - pouze 19 dB(A) pro výkony 2,7 a 3,5 kW
- Odvlhčování dle nastavené hladiny vlhkosti
- Funkce omezení příkonu na 75 nebo 50 %
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- Noční režim - tichý chod venkovní jednotky

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a antibakteriální SAF-OPWB4
- Cold plasma generátor
- WiFi
- Dveřní kontakt
- Vyhřívání dna venkovní jednotky
- Dálkový ovladač

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídicí modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04
- Centrální ovladač SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií



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

nová

zelená

úsporám

Jednotka SIH+SOH-09BIMx splňuje podmínky pro zařazení do vládního dotačního programu NZÚ. Snadno tak snížíte pořizovací náklady.

SVT KÓD: SIH-09BIMX + SOH-09BIM: SVT33211

PLASMA+TEC



UV-C LED



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SIH-09BIMx + SOH-09BIM	SIH-12BIMx + SOH-12BIM	SIH-18BIMx + SOH-18BIM	SIH-24BIMx + SOH-24BIM
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3
Frekvence / Napětí	fáze / 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
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-	A+++ / (A++, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	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
	venkovní	50	52	56	59
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	837 × 293 × 200 / 9,5	837 × 293 × 200 / 9,5	993 × 311 × 222 / 12,5	993 × 311 × 222 / 13,0
	venkovní	732 × 555 × 330 / 25,0	732 × 555 × 330 / 25,5	802 × 555 × 350 / 31,5	958 × 660 × 402 / 45,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

x - k dispozici v různých barvách SIH-xxBIMW - bílá, SIH-xxBIMN - navy, SIH-xxBIMS - stříbrná, SIH-xxBIMC - šampaňská



# TERREL SÉRIE

# NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE TERREL SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 °C"
- 7 rychlostí ventilátoru
- Pohyb lamel vodorovně i svisle

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a se stříbrnými ionty SAF-OPWS4
- Cold plasma generátor
- WiFi
- Dveřní kontakt
- Vyhřívání dna venkovní jednotky
- Dálkový ovladač

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídicí modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04
- Centrální ovladač SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií



SIH-09BITX + SOH-09BIT  
SIH-13BITX + SOH-13BIT  
SIH-18BIT2X + SOH-18BIT2  
SIH-24BIT2X + SOH-24BIT2

PLASMA+TEC  



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SIH-09BITx + SOH-09BIT	SIH-13BITx + SOH-13BIT	SIH-18BIT2x + SOH-18BIT2	SIH-24BIT2x + SOH-24BIT2
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,1 / 7,8
Frekvence / Napětí	fáze / 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	7,6 / 4,3	7,0 / 4,2
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-	A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , B)	A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , A)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	47 / 41 / 39 / 37 / 35 / 32 / 31 / 21	50 / 47 / 43 / 41 / 40 / 36 / 35 / 27
	venkovní	50	52	57	59
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	889 × 294 × 212 / 11,0	889 × 294 × 212 / 11,0	1013 × 307 × 221 / 13,5	1122 × 329 × 247 / 16,5
	venkovní	732 × 555 × 330 / 23,5	732 × 555 × 330 / 24,5	958 × 660 × 402 / 40,5	958 × 660 × 402 / 41,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30

x - k dispozici v různých barvách SIH-xxBITW - bílá, SIH-xxBITB - černá, SIH-xxBITS - stříbrná, SIH-xxBITC - šampaňská

# KEYON SÉRIE



# NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE KEYON SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 °C"
- Nový design venkovní jednotky

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a s aktivním uhlíkovým filtrem SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- WiFi
- Dveřní kontakt (kromě SIH- SIH-09BIK)
- Dálkový ovladač \*

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídicí modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01 (kromě SIH-09BIK)
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04 (kromě SIH-09BIK)
- Centrální ovladač SCC-36 (kromě SIH-09BIK)
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04 přes SWC-02 nebo SWC-04 (kromě SIH-09BIK)



Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií



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

PLASMA+TEC  



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SIH-09BIK + SOH-09BIK2	SIH-12BIK + SOH-12BIK2	SIH-18BIK + SOH-18BIK	SIH-24BIK + SOH-24BIK
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	Fáze / 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
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-	A++ / (A+, A+++ , -)	A++ / (A+, A+++ , -)	A++ / (A+, A+++ , -)	A++ / (A+, A+++ , -)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	40 / 37 / 33 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
	venkovní	51	52	53	58
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	770 × 251 × 190 / 8,0	849 × 289 × 215 / 10,5	972 × 300 × 225 / 13,5	1081 × 325 × 248 / 16,5
	venkovní	732 × 555 × 330 / 24,5	732 × 550 × 330 / 25,0	732 × 550 × 330 / 26,5	873 × 555 × 376 / 36,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24

\* Typ dodaného ovladače se může lišit

# RAY SÉRIE



# NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE RAY SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

## VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 °C"
- Nový design venkovní jednotky

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Dálkový ovladač

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- SWM-04 WiFi modul



Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií



SIH-09BIR + SOH-09BIR2  
SIH-12BIR3 + SOH-12BIR3  
SIH-18BIR + SOH-18BIR  
SIH-24BIR + SOH-24BIR



stylový svět  
Sinclair

PLASMA+TEC



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SIH-09BIR + SOH-09BIR2	SIH-12BIR3 + SOH-12BIR3	SIH-18BIR + SOH-18BIR	SIH-24BIR + SOH-24BIR
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	Fáze / 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
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	40 / 37 / 33 / 23	42 / 39 / 36 / 35 / 32 / 29 / 23	48 / 42 / 38 / 31
	venkovní	dB(A)	51	52	55
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	773 × 250 × 185 / 8,5	849 × 289 × 215 / 10,5	970 × 300 × 225 / 13,0
	venkovní	mm/kg	732 × 555 × 330 / 24,5	732 × 555 × 330 / 25,0	732 × 555 × 330 / 26,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24

# PODOKENNÍ SÉRIE



# DĚLENÉ KONZOLOVÉ KLIMATIZACE PODOKENNÍ SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na pravé straně
- 7 rychlostí ventilátoru
- 2 výdechy vzduchu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 °C"

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a s aktivním uhlíkem SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- WiFi
- Vyhřívání dna venkovní jednotky
- Dálkový ovladač

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04
- Centrální ovladač SCC-36
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04



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



PLASMA+TEC  



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	
Frekvence / Napětí	Fáze / 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	
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A) 39 / 36 / 33 / 31 / 29 / 26 / 23		47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
	venkovní	dB(A) 49		52	57
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg 700 × 600 × 215 / 15,5		700 × 600 × 215 / 15,5	700 × 600 × 215 / 15,5
	venkovní	mm/kg 782 × 540 × 320 / 27,5		848 × 596 × 320 / 30,5	965 × 700 × 396 / 46,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15-43 / -22-24		-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

# MULTI VARIABLE SÉRIE



# VENKOVNÍ JEDNOTKY MULTI VARIABLE SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## VLASTNOSTI

- Energetická třída A++/A+
- Funkce Autorestart
- Lehký a kompaktní design
- Vysoká účinnost - SEER až 7,8

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Přechodky potrubí
- Ucpávky dna
- Konektor pro odvod kondenzátu
- Vyhřívání dna venkovní jednotky



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



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2	MV-E24BI2
Počet připojitelných vnitřních jednotek		1-2	1-2	2-3	2-3
Výkon chlazení / topení	KW	4,1 / 4,4	5,3 / 5,7	6,1 / 6,5	7,1 / 8,6
Frekvence / Napětí	Fáze / 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
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	52	54	58	58
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	822 × 550 × 352 / 30,0	822 × 550 × 352 / 32,0	964 × 660 × 402 / 47,5	964 × 660 × 402 / 47,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODEL		MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2	
Počet připojitelných vnitřních jednotek		2-4	2-4	2-5	
Výkon chlazení / topení	KW	8,0 / 9,5	10,6 / 12,0	12,1 / 13,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / 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	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A++ / A+	A++ / A+	NA	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	58	60	60	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	964 × 660 × 402 / 51,0	1020 × 826 × 427 / 72,0	1020 × 826 × 427 / 73,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	

# VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY MULTI VARIABLE SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 



SIH-xxBIMx

## MARVIN SÉRIE



works with  
Loxone

MODEL MARVIN		SIH-09BIMx	SIH-12BIMx	SIH-18BIMx	SIH-24BIMx	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	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	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	837 × 293 × 200 / 9,5	837 × 293 × 200 / 9,5	993 × 311 × 222 / 12,5	993 × 311 × 222 / 13,0	



SIH-xxBIK

## KEYON SÉRIE



works with  
Loxone

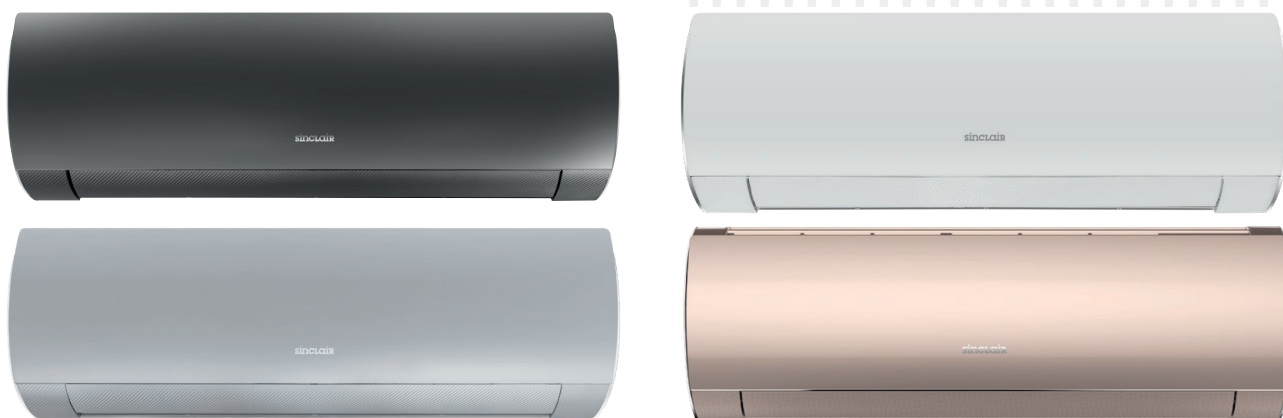
MODEL KEYON		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Výkon chlazení / topení	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky		z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 37 / 33 / 22	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	696 × 251 × 190 / 7,5	770 × 251 × 190 / 8,5	849 × 289 × 215 / 10,5	972 × 300 × 225 / 13,5	1081 × 325 × 248 / 16,5

Jednotka SIH-07BIK není standardně vybavena WiFi modulem - lze volitelně vybavit modulem SWM-04

Jednotka SIH-07BIK a SIH-09BIK nemá možnost připojení nástěnného ovladače, nadřazeného systému MODBUS/BACNET ani dveřního kontaktu

## PLASMA+TEC





SIH-xxBITx

## TERREL SÉRIE



MODEL TERREL		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	889 × 294 × 212 / 11,0	889 × 294 × 212 / 11,0	1013 × 307 × 221 / 13,5	1122 × 329 × 247 / 17,5	



SIH-xxBIR

## RAY SÉRIE



MODEL RAY		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	40 / 38 / 34 / 23	41 / 37 / 33 / 26	48 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 26	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	773 × 250 × 185 / 8,5	773 × 250 × 185 / 8,5	970 × 300 × 225 / 13,0	970 × 300 × 225 / 13,5	

## PLASMA+TEC



MV-PxxBI



## PODOKENNÍ JEDNOTKY

- WiFi modul
- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a s aktivním uhlíkem SAF-OPWA4
- 2 výdechy vzduchu
- Cold plasma generátor
- Dálkový ovladač
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní



MODEL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	700 × 600 × 215 / 15,5		700 × 600 × 215 / 15,5	

## PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

- Horizontální / vertikální instalace
- Dálkový ovladač ve standardu
- Dveřní kontakt
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní
- SWC-04 nástěnný ovladač s integrovaným WiFi modulem jako volitelné příslušenství

MV-FxxBI



MODEL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26		38 / 35 / 30 / 26	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	870 × 665 × 235 / 25,0	870 × 665 × 235 / 25,0	870 × 665 × 235 / 25,5	1200 × 665 × 235 / 33,0



## 4-CESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

- Čerpadlo kondenzátu
- Dekorační panel ve standardu
- Dálkový ovladač
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Dveřní kontakt
- SWC-04 nástěnný ovladač s integrovaným WiFi modulem jako volitelné příslušenství
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní



MV-CxxBI2



MODEL		MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2	
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky			
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28	46 / 42 / 39 / 37	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	570 × 570 × 265 / 17,0	570 × 570 × 265 / 17,0	840 × 840 × 240 / 29,0	

## KANÁLOVÉ JEDNOTKY

- Čerpadlo kondenzátu
- Dveřní kontakt
- SWC-04 nástěnný ovladač s integrovaným WiFi modulem ve standardu
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní
- Dostupné ve dvou variantách:
  - standardní MV-DxxBI2
  - se zvýšeným statickým tlakem MV-DxxBIP


 MV-DxxBI2  
MV-DxxBIP


MODEL		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2	MV-D24BI2
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky			z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25	46 / 42 / 40 / 36
Externí statický tlak	Pa	0-10	0-10	0-10	0-40
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	710 × 200 × 450 / 18,5	710 × 200 × 450 / 19,0	1010 × 200 × 450 / 25,0	900 × 260 × 655 / 31,0

MODEL		MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky			z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	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
Externí statický tlak	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	710 × 200 × 450 / 18,5	710 × 200 × 450 / 19,0	1010 × 200 × 450 / 25,0	900 × 260 × 655 / 31,0



# UNI SPLIT 2 SÉRIE



**Nové generace poloprůmyslových jednotek ve výkonových řadách 3,5 ~ 16 kW. Jednotky od 10 kW nabízíme i v 3 fázovém provedení.**

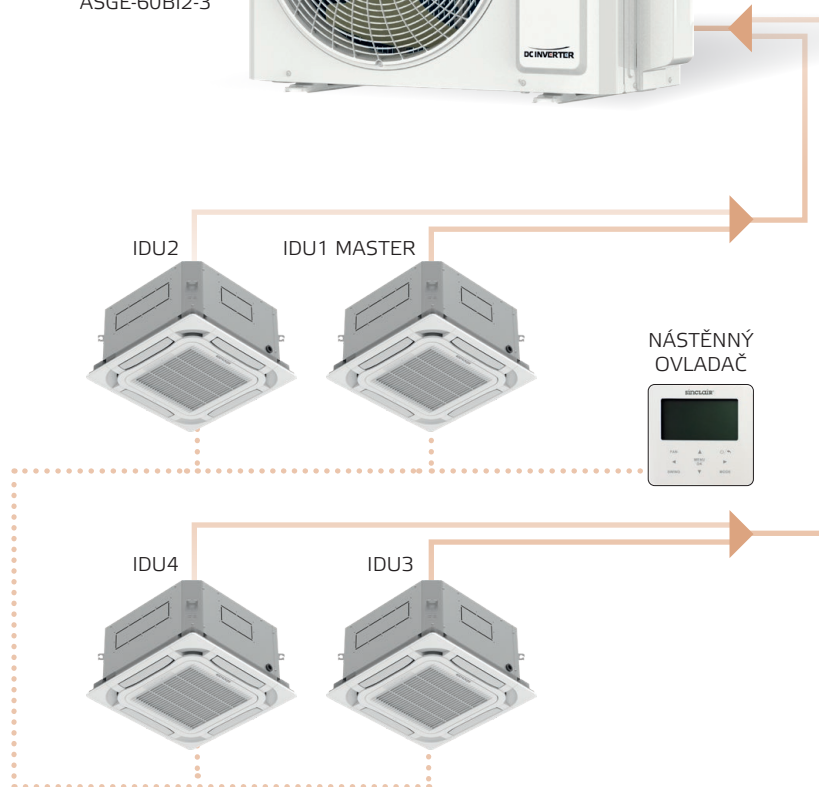
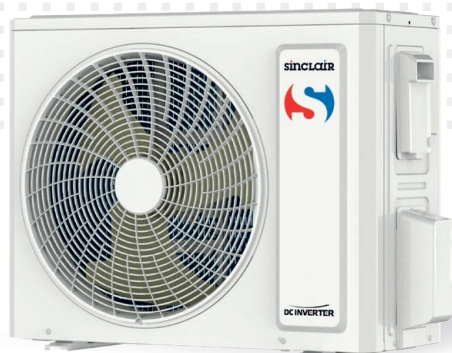
## VLASTNOSTI

- Energetická třída A++/A+
- Lehký a kompaktní design
- Jednovrtulové provedení ve všech výkonech
- Vyhřívání dna venkovní jednotky

## MOŽNOSTI ZAPOJENÍ

- SPLIT APLIKACE:  
Reprezentuje klasickou UNI splitovou sestavu s jednou vnitřní jednotkou.
- COMBI APLIKACE:  
Umožňuje zapojení se dvěma, třemi nebo čtyřmi vnitřními jednotkami stejného výkonu, které dodržují stejné vzdálenosti, a jsou řízeny jedním skupinovým ovladačem.
- Refnety nejsou součástí balení, dodávají se samostatně.

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



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2	ASGE-30BI2
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8
Frekvence/Napětí	fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48	52	55	57
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	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
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODEL		ASGE-36BI2	ASGE-36BI2-3	ASGE-42BI2	ASGE-42BI2-3
Výkon chlazení / topení	kW	10,5 / 11,5	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	12,1 / 13,5
Frekvence/Napětí	fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	57	57	58	58
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	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
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODEL		ASGE-48BI2	ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3
Výkon chlazení / topení	kW	13,4 / 15,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frekvence/Napětí	fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	59	59	60
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	940 x 820 x 370 / 73,0	940 x 820 x 370 / 81,0	990 x 960 x 370 / 94,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

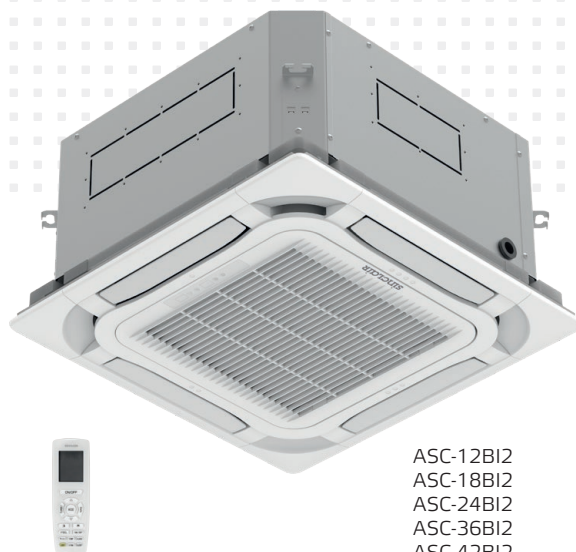
# UNI SPLIT 2 SÉRIE



## 4-CESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

### VLASTNOSTI

- Funkce Autorestart
- Čerpadlo kondenzátu
- Dveřní kontakt
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Dekorační panel ve standardu
- Dálkový ovladač
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 °C"
- Funkce odvlhčování při nižších teplotách  
- do pokojové teploty 12 °C
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní
- SWC-05W a SWC-07 nástěnné ovladače s integrovaným WiFi modulem jako volitelné příslušenství



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



### TECHNICKÉ PARAMETRY

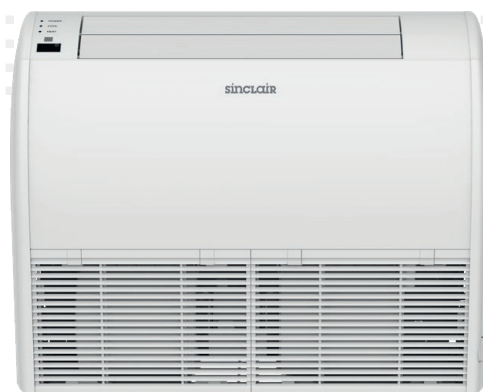
MODEL		ASC-12BI2	ASC-18BI2	ASC-24BI2	ASC-30BI2
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky	
SEER / SCOP	-	7,1 / 4,2	7,2 / 4,3	6,7 / 4,3	6,9 / 4,3
Energetická třída chlazení / topení (průměrně)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	36 / 35 / 33 / 29	43 / 41 / 39 / 35	39 / 38 / 36 / 34	47 / 46 / 42 / 38
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	570 × 260 × 570 / 16,5	570 × 260 × 570 / 16,5	840 × 200 × 840 / 21,0
	panel	mm/kg	620 × 47,5 × 620 / 4,5	620 × 47,5 × 620 / 4,5	950 × 52 × 950 / 9,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20-52 / -20-24		-20-52 / -20-24	

MODEL		ASC-36BI2	ASC-42BI2	ASC-48BI2	ASC-60BI2
Výkon chlazení / topení	kW	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	z venkovní jednotky		z venkovní jednotky	
SEER / SCOP	-	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (průměrně)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	43 / 41 / 39 / 38	48 / 46 / 43 / 39	50 / 48 / 45 / 41	52 / 50 / 48 / 44
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	840 × 240 × 840 / 23,0	840 × 240 × 840 / 23,0	840 × 290 × 840 / 26,0
	panel	mm/kg	950 × 52 × 950 / 9,5	950 × 52 × 950 / 9,5	950 × 52 × 950 / 9,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20-52 / -20-24		-20-52 / -20-24	

## PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

### VLASTNOSTI

- Funkce Autorestart
- Dveřní kontakt
- Dálkový ovladač
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 °C"
- Funkce odvlhčování při nižších teplotách - do pokojové teploty 12 °C
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní
- SWC-05W a SWC-07 nástěnné ovladače s integrovaným WiFi modulem jako volitelné příslušenství



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



### TECHNICKÉ PARAMETRY

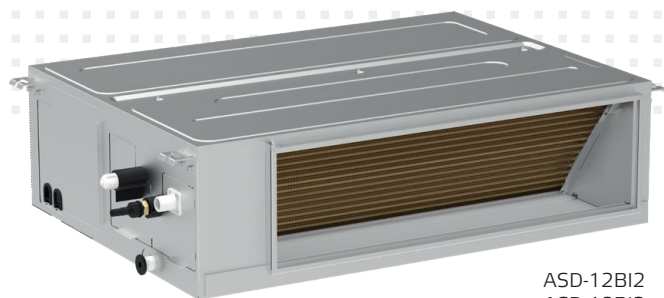
MODEL		ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2	ASF-30BI2	
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 7,7	8,5 / 8,8	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,1	6,5 / 4,2	7,2 / 4,3	6,8 / 4,5	
Energetická třída chlazení / topení (průměrně)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní   dB(A)	35 / 34 / 31 / 28	41 / 40 / 38 / 36	41 / 39 / 37 / 35	46 / 45 / 43 / 39	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní   mm/kg	870 × 665 × 235 / 24,0	870 × 665 × 235 / 25,0	1200 × 665 × 235 / 31,0	1200 × 665 × 235 / 32,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

MODEL		ASF-36BI2	ASF-42BI2	ASF-48BI2	ASF-60BI2	
Výkon chlazení / topení	kW	10,0 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	
SEER / SCOP	-	6,3 / 4,2	6,3 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetická třída chlazení / topení (průměrně)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní   dB(A)	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38	51 / 48 / 45 / 43	54 / 51 / 48 / 44	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní   mm/kg	1200 × 665 × 235 / 32,0	1570 × 665 × 235 / 39,5	1570 × 665 × 235 / 42,0	1570 × 665 × 235 / 42,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

## KANÁLOVÉ JEDNOTKY

### VLASTNOSTI

- Funkce Autorestart
- Dveřní kontakt
- Čerpadlo kondenzátu
- Nástěnný ovladač SWC-05 ve standardu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 °C"
- Funkce odvlhčování při nižších teplotách - do pokojové teploty 12 °C
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní
- SWC-05W a SWC-07 nástěnné ovladače s integrovaným WiFi modulem jako volitelné příslušenství



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

## komfortní svět Sinclair



### TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASD-12BI2	ASD-18BI2	ASD-24BI2	ASD-30BI2
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-	6,5 / 4,0	6,3 / 4,0	6,6 / 4,1	6,4 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení (průměrně)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	vnitřní   dB(A)	35 / 33 / 32 / 30	36 / 35 / 33 / 31	37 / 35 / 33 / 31	43 / 41 / 39 / 37
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní   mm/kg	700 × 450 × 200 / 18,0	1000 × 450 × 200 / 24,0	900 × 655 × 260 / 29,5	900 × 655 × 260 / 29,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

MODEL		ASD-36BI2	ASD-42BI2	ASD-48BI2	ASD-60BI2
Výkon chlazení / topení	kW	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-	6,4 / 4,2	6,1 / 4,1	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (průměrně)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	vnitřní   dB(A)	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 41 / 40	43 / 42 / 40 / 38	46 / 44 / 42 / 40
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní   mm/kg	1340 × 655 × 260 / 43,0	1340 × 655 × 260 / 43,0	1400 × 700 × 300 / 52,0	1400 × 700 × 300 / 55,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

# UNI SPLIT SÉRIE



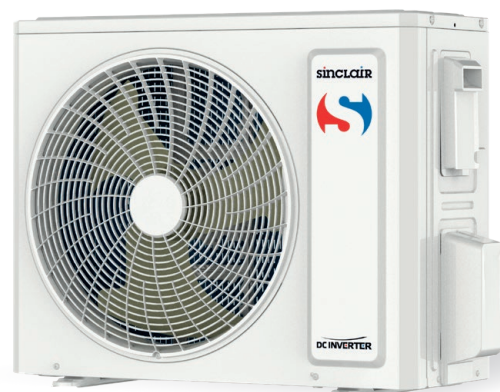
# ŘÍZENÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK NOVÝ SCMI ŘÍDÍCÍ MODUL

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT R32

## VLASTNOSTI

- Kompatibilní s UNI SPLIT 2 venkovními jednotkami ASGE-xxBI2/3
- Rozsah nastavitelných teplot od -10 °C (chlazení) až do +50 °C (topení)
- Řízení samostatných kondenzačních jednotek
- 3 základní režimy - řízení podle teploty, podle sacího tlaku nebo externím signálem 0-10 V
- Nastavení chráněno heslem
- Volba jazyků
- Přednastavení parametrů přes počítač
- MODBUS protokol
- Provedení na DIN lištu – šířka 4M, instalace do rozvodné skříně

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



SCMI-01.5 ŘÍDÍCÍ MODUL



# TOWER SÉRIE



# DĚLENÉ KLIMATIZACE TOWER SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## VLASTNOSTI

- Energetická třída A++/A+
- Navrženo s důrazem na design
- Pro větší prostory jako kanceláře, restaurace, zasedací místnosti apod.
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- WiFi
- Ovládání přes vestavěný panel nebo dálkový ovladač (ve standardu)



AST-24BI2  
AST-48BI2



WIFI



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		AST-24BI2	AST-48BI2	
Výkon chlazení / topení	kW	7,2 / 7,9	12,3 / 12,6	
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER/ SCOP	-	6,1 / 3,8	5,7 / 3,7	
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)		A++ / A+	A+ / A	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	45 / 41 / 39 / 35	53 / 51 / 50 / 48
	venkovní	dB(A)	61	63
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	507 × 1770 × 320 / 38,0	587 × 1882 × 394 / 53,0
	venkovní	mm/kg	958 × 660 × 402 / 43,0	1000 × 746 × 427 / 55,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15-50 / -15-30	-15-50 / -15-30	

# OKENNÍ SÉRIE



# MONOBLOKOVÉ KLIMATIZACE OKENNÍ SÉRIE

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT 

## VLASTNOSTI

- Energetická třída A
- Pouze režim chlazení
- Hlídkání délky použití prachového filtru
- Start s nízkým napětím
- Dálkový ovladač

## MANUÁLNÍ OVLÁDACÍ PANEL

- Jednotku lze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu.



ASW-09BI  
ASW-12BI



# inteligentní svět Sinclair



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASW-09BI	ASW-12BI	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7	3,7	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER	-	5,2	5,4	
Energetická třída chlazení	-	A	A	
Akustický tlak v 1 m	interiér	dB(A) 50 / 48 / 46		
	exteriér	dB(A) 56 / 54 / 52		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	560 × 375 × 710 / 43,0	660 × 428 × 700 / 50,0	
Rozsah provozních teplot při chlazení	°C	16-43	16-43	

# MONOBLOK SÉRIE



# MONOBLOKOVÉ KLIMATIZACE MONOBLOK SÉRIE

**R290**  
NATURAL  
REFRIGERANT

## VLASTNOSTI

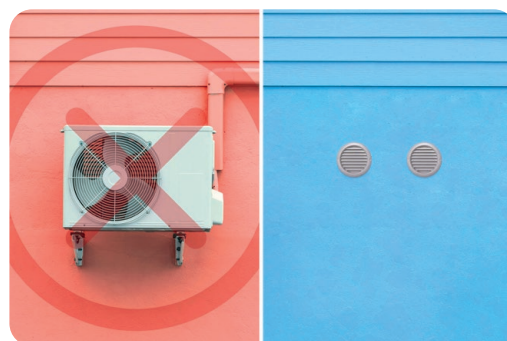
- Energetická třída A/A+
- Nové řešení monoblokové klimatizace
- Funkce 4v1 chlazení/topení/ventilátor/odvlhčování
- Instalace bez venkovní jednotky:  
Jedinečné a snadné řešení aplikací tam, kde není možné umístit venkovní jednotku - památkově chráněné budovy, byty v pronájmu atd.
- DC Invertorový kompresor
- Atraktivní design - kovové tělo
- LCD display
- Denní časovač ON/OFF
- Bez efektu odsávání vzduchu z místnosti

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Dálkový ovladač
- WiFi
- Kompletní montážní sada



ASM-12PI



INSTALACE BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY.  
DOPAD NA VZHLED EXTERIÉRU JE MINIMÁLNÍ.



WIFI



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASM-12PI		
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 2,9		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
EER/ COP	-	2,6 / 3,6		
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A / A+		
Akustický tlak v 1 m	interiér   dB(A)	47 - 39		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	1000 × 585 × 205 / 43,5		
Optimální velikost místnosti	m <sup>2</sup>	25-30		

# STŘEŠNÍ KLIMATIZACE



# STŘEŠNÍ KLIMATIZACE PRO KARAVANY A OBYTNÉ VOZY

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

## VLASTNOSTI

- Rozsah provozních teplot -5~46 °C
- Pro střechy o tloušťce 30-80 mm
- Napájení 220-240 V/50 Hz/1Ph
- WiFi
- Nízký profil vnitřního panelu
- Ochrana kompresoru
- Manuální i dálkové ovládání
- Výkonné chlazení, topení i odvlhčování
- Tichý provoz
- Uzavíratelné výstupy vzduchu
- Dálkový ovladač ve standardu
- Zabudované LED světlo
- Montážní rám ve standardu
- Hmotnost venkovní jednotky pouze 35 kg

ULTRA TENKÝ DESIGN  
VNITŘNÍHO PANELU



ASV-25BS  
ASV-35BS

## tichý svět Sinclair



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASV-25BS	ASV-35BS	
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 / 2,4	3,6 / 3,4	
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP	-	2,3 / 2,2	2,8 / 2,7	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	53 / 47 / 42	54 / 48 / 43
	vnější	dB(A)	53	54
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	610 × 49 × 485 / 2,7	610 × 49 × 485 / 2,7
	vnější	mm/kg	1077 × 283 × 720 / 35,0	1077 × 283 × 720 / 35,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	18-46 / -5-24	18-46 / -5-24	

# LODNÍ SÉRIE



# MONOBLOKOVÉ KLIMATIZACE LODNÍ SÉRIE

**R410A**  
REFRIGERANT

## VLASTNOSTI

- Kompaktní design s úsporou místa
- Možnost napájení 50/60 Hz
- Vysoký topný faktor oproti vzduchem chlazeným jednotkám
- Korozi odolný nátěr
- Vysoká kvalita izolačních materiálů
- Rozsah pracovních teplot:  
Chlazení: 16~43 °C (10 °C~35 °C voda na vstupu)  
Topení: -10~30 °C (4 °C~25 °C voda na vstupu)
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu



DÁLKOVÝ I NÁSTĚNNÝ  
OVLADAČ VE STANDARDU



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



ASB-24A

svěží svět  
Sinclair



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASB-05A	ASB-09A	ASB-12A	
Výkon chlazení / topení	kW	1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2	
Frekvence / Napětí	Fáze / 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	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní    dB(A)	58	58	58	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní    mm/kg	285 x 408 x 295 / 25,5	380 x 408 x 310 / 28,0	380 x 420 x 330 / 33,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	

MODEL		ASB-16A	ASB-24A	
Výkon chlazení / topení	kW	3,2 / 4,0	6,4 / 6,7	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	2,7 / 3,1	4,4 / 3,8	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní    dB(A)	62	60	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní    mm/kg	450 x 465 x 330 / 37,5	595 x 529 x 386 / 60,5	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	

A young girl with brown hair, wearing a white floral shirt and green overalls, is smiling and looking up at a woman. She is holding a wooden spoon over a pot of green vegetables. The woman is partially visible on the left, looking down at the girl. The background is a kitchen with a blurred countertop and a bowl of green vegetables.

# MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY VZDUCHU

# PŘENOSNÁ ZAŘÍZENÍ MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY VZDUCHU

**R290**  
NATURAL  
REFRIGERANT

## VLASTNOSTI

- Energetická třída A/A++
- Funkce automatické ochrany
- Nezávislá funkce odvlhčování
- Vyměnitelné filtry
- 24-hodinový časovač
- Šetrné k životnímu prostředí
- Záruka 2 roky
- Dálkový ovladač

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- AMC-WINK okenní set

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- AMC-WK nástěnný set  
Pomocí nástěnného setu umístíte hadici do zdi a horký vzduch odvádíte mimo ochlazený (vytápěný) prostor. Sada obsahuje vnitřní a vnější vývod a záklopku.
- WK-400A okenní set  
Je určen pro instalace do pootevřeného okna. Zabraňuje vstupu horkého vzduchu zpět do místnosti. Pro střešní okna s pantem na kratší straně. Fixuje hadici pro odvod horkého vzduchu. Celková délka 4,0 m. Set obsahuje pás suchého zipu k přichycení.
- AK-15A ovládací modul  
Nechte hlučnost za dveřmi. Ovládací modul AK-15A umožňuje umístit lokální klimatizátory SINCLAIR mimo ochlazenou / ohřívanou místnost.

AMC-11P  
AMC-14P



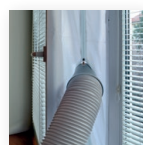
AMC-WINK



AMC-WK



WK-400A



AK-15A



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			AMC-11P	AMC-14P	
Výkon chlazení / topení	kW		3,0 / 3,0	4,0 / 4,0	
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP			2,6 / 3,1	2,6 / 3,1	
Energetická třída chlazení / topení			A / A++	A / A++	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	56	56	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	300 × 760 × 532 / 28,5	300 × 760 × 532 / 30,6	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	

# MOBILNÍ ODVLHČOVAČE



# PŘENOSNÁ ZAŘÍZENÍ MOBILNÍ ODVLHČOVAČE

**R290**  
NATURAL  
REFRIGERANT

## VLASTNOSTI

- Výkonné odvlhčování
- Tichý provoz
- Vysoušení
- Nízká spotřeba energie
- Indikátor režimů
- Indikace otevřené a plné nádoby
- Externí odvod kondenzátu
- Ochrana před přetečením
- Záruka 2 roky



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		CFO-18P	CFO-20P	CFO-40P	
Odvlhčovací kapacita	l/den	18,0	20,0	40,0	
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Příkon / Max. příkon	W	250 / 380	360 / 450	670 / 900	
Provozní proud	A	1,6	2,1	4	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	43 / 41	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42	
Kapacita nádržky na vodu	l	2,5	3,5	6,5	
Optimální velikost místnosti	m <sup>2</sup>	22	28	48	
Rozměry (š × v × h)/hmotnost netto	mm/kg	305 × 490 × 192 / 10,7	363 × 577 × 245 / 15,5	396 × 625 × 286 / 22,5	
Rozsah provozních teplot	°C	5~32	5~32	5~32	

# PŘENOSNÁ ZAŘÍZENÍ ČISTIČKY VZDUCHU

## VLASTNOSTI

- Vícenásobná filtrace a čištění vzduchu
- UV-C LED technologie pro eliminaci bakterií a virů
- HEPA H13 filtr s nanočásticemi stříbra
- Filtr s aktivním uhlíkem
- Generátor negativních iontů pro osvěžení vzduchu
- Senzor kvality vzduchu s indikací
- 3 rychlosti ventilátoru
- Režimy: turbo/smart/sleep
- Životnost filtru až 2000 hodin

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- HEPA filtr H13
- Filtr s aktivním uhlíkem
- Bavlněný filtr

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- SPF-75 náhradní prachové filtry

# ČISTIČKY VZDUCHU



SP-75UV



stop virům



stop bakteriím



stop plísním



stop alergenům



stop prachu



stop kouři

## UV-C LED



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SP-75UV		
Optimální plocha místnosti	m <sup>2</sup>	75		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Výkon čištění	m <sup>3</sup> /h	600		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	22-57 (max)		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	320 × 745 × 320 / 9,7		
Rozsah provozních teplot	°C	0-40		

## VLASTNOSTI

- Generátor záporných iontů
- Automatická detekce kvality vzduchu
- Vícestupňový filtrační systém
- HEPA a uhlíkový filtr
- Velmi tichý provoz
- Nízká spotřeba energie
- Časovač
- Záruka 2 roky
- Životnost filtru až 2 000 hodin

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- HEPA filtr H13
- Filtr s aktivním uhlíkem
- Bavlněný filtr

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- SPF-45N vyměnitelné prachové filtry



zdravý svět  
Sinclair



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SP-45AN		
Optimální plocha místnosti	m <sup>2</sup>	10 - 45		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Výkon čištění	m <sup>3</sup> /h	340		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	19 - 51		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	374 × 594 × 201 / 6,8		
Rozsah provozních teplot	°C	0-40		



přátelský svět  
Sinclair



## NÁSTĚNNÉ OVLADAČE

### SWC-02

SWC-02 pro MULTI VARIABLE sérii, nástěnné a konzolové jednotky. Tento ovladač je zapojen přímo na vnitřní jednotku. Slouží současně jako brána pro MODBUS.

- Adresování jednotek
- Zobrazení stavu jednotky a poruch
- MODBUS brána
- Dětský zámek
- Denní, týdenní i dvoutýdenní časovač

### SWC-04

Pro jednotky ze série Multi Variable, nástěnné jednotky SIH-xxBlx a konzolové jednotky. Tento ovladač přináší možnost WiFi i do jednotek, které to samostatně neumožňují - kazetové, kanálové a podstropně parapetní.

- Integrovaný WiFi modul
- Adresování jednotek
- Dětský zámek
- Funkce Auto restart
- Brána MODBUS

### SWC-05W

Pro jednotky ze série UNI SPLIT 2.

- Integrovaný WiFi modul
- Adresování jednotek
- Zobrazení stavu jednotky a poruch
- Dětský zámek

### SWC-07

Pro jednotky ze série UNI SPLIT 2.

- Týdenní časovač
- Adresování jednotek
- Zobrazení stavu jednotky a poruch
- Dětský zámek



SWC-02



SWC-04



SWC-05W

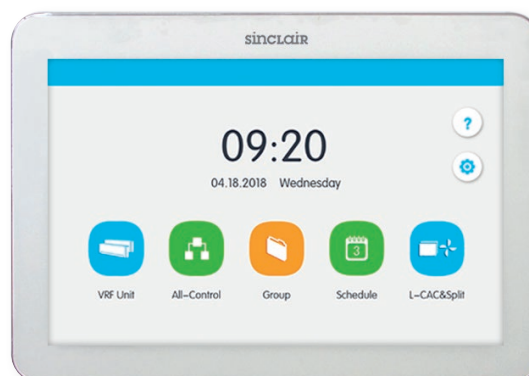


SWC-07

## CENTRÁLNÍ OVLADAČ A TÝDENNÍ ČASOVAČ SCC-36

Kompatibilní s nástěnnými jednotkami umožňujícími připojení ovladače SWC-02 a SWC-04, s kazetovými, kanálovými a podstropně parapetními jednotkami sérií Multi Variable a UNI SPLIT.

- Stylový ovladač s dotykovou obrazovkou
- Připojení až 36 jednotek
- Uživatelsky přívětivé prostředí
- Týdenní časovač
- Možnost ovládat jednotky jednotlivě, nebo všechny najednou



## ŘÍDÍCÍ MODUL SCMI-03S

Řídicí modul pro klimatizace v serverovnách.

- Pro 2 jednotky ve stejné místnosti
- Periodické střídání provozu
- V případě nedostatku výkonu zapne druhou jednotku
- Signalizace poruchy pokud je překročena limitní teplota



## BACNET BRÁNA SBG-01

Brána pro připojení rezidenčních klimatizací SINCLAIR k systému nadřazeného řízení pomocí BACNET protokolu. Brána umožňuje zapojení až 255 vnitřních jednotek. Je kompatibilní s nástěnnými, kazetovými, kanálovými, konzolovými a podstropně parapetními jednotkami, umožňujícími připojení nástěnného ovladače SWC-02, SWC-04, nebo modulu SMG-01.



## MODBUS BRÁNA SMG-01

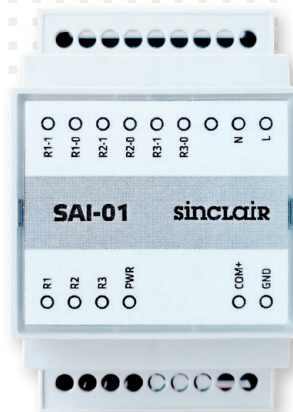
- Umožňuje komunikaci s vnitřními jednotkami z UNI SPLIT 2 série pomocí Modbus protokolu
- Určena pro připojení nadřazeného systému, který využívá Modbus protokol nebo centrálního ovladače SCC-36
- Řídicí software není součástí balení, nutno použít software třetí strany



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### ALARM INTERFACE SAI-01

Alarm Interface SAI-01 je samostatně napájený externí modul, který je možné připojit na komunikační linku jednotek SIH+SOH-xxBlx a ASP-xxBl. Slouží k indikaci provozních stavů klimatizace nebo poruchových stavů.



### DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ SDT-RAC

- Pro rezidenční jednotky - nástěnné jednotky, série Multi Variable a UNI SPLIT 2
- Autodiagnostika vnitřní i venkovní jednotky
- Zobrazení provozních parametrů
- Test vnitřní a venkovní elektroniky při chybě komunikace
- Jednoduché ovládání (3 tlačítka)
- Napojuje se na svorkovnici jednotky



### MODUL G2S-T

Určen k vzdálenému hlídání teplot. Zejména pro chlazení či mražení zboží nebo klimatizování technologií (serverovny). Při překročení nastavené teploty pošle informaci na přednastavené telefonní číslo.



### SWM-04 WIFI MODUL

Určen pro sérii RAY.



# VOLITELNÉ ZDRAVOTNÍ FILTRY

## MECHANICKÝ FILTR

Mechanický filtr zachycuje aerosoly a drobné částičky, pročišťuje vzduch v místnosti, katalyzuje a rozkládá až 80 % čpavku, sirovodíku a uhlovodíků. Tento filtr je stálý a je možno jej použít po dlouhou dobu bez regenerace. Po umytí je filtr opět plně funkční. U klimatizačních jednotek je standardní výbavou.

## FILTR S KATECHINEM SAF-OPWC

Katechin je výtažek ze zeleného čaje, který se pro své oxidační a sterilizační účinky přidává do filtrů. Aktivní enzymy vytvářejí benzenové jádro, které pohlcuje pachy a škodlivé látky v ovzduší. Katechinový filtr účinně a dlouhodobě zachycuje a sterilizuje prachové částice. Jeho antibakteriální úprava zneškodňuje více jak 95 % bakterií, např. Staphylococcus aureus.

## AKTIVNÍ UHLÍKOVÝ FILTR SAF-OPWA

Aktivní uhlík je absorbent s duální schopností absorpce: fyzické a chemické, jak z ovzduší, tak z tekutin. Rychle pohlcuje škodlivé plyny, např. benzen, formaldehyd a amoniak.

## FOTOKATALYTICKÝ FILTR SAF-OPWP

Fotokatalytický filtr redukuje pachy a choroboplodné bakterie působením svého ultrafialového světla. Efektivně tak očišťuje ovzduší a zároveň jej udržuje svěží. Titan TiO<sub>2</sub> obsažený v tomto filtru má silný fotokatalytický efekt, zároveň je však šetrný k životnímu prostředí. Zbavuje ovzduší více jak 90 % kyseliny octové, formaldehydu, amoniaku a dále více než 70 % obnovitelných škodlivých látek.

## FILTR OBSAHUJÍCÍ IONTY STŘÍBRA SAF-OPWS

Filtr s povrchovou úpravou stříbrem je zcela novým druhem výkonných sterilizačních produktů. Ionty stříbra jsou bez barvy a zápachu a nemají žádné vedlejší účinky, jakými jsou podráždění, znečištění či těkavost. Ionty se po sterilizaci samy obnovují, mají proto dlouhou životnost a efektivně zabraňují množení bakterií. Kromě nesporné výhody dlouhé životnosti sterilizace je tento postříbřený filtr navíc šetrný k životnímu prostředí a zcela bezpečný. Má vysokou účinnost, ničí více jak 99 % bakterií. Ionty stříbra na sebe silně poutají bakterie a mikroorganismy, procházejí jejich buněčnou membránou a zabraňují štěpící aktivitě bakterií. Narušuje strukturu DNA bakterií a mikroorganismů, čímž způsobuje ztrátu rozmnožovací schopnosti bakterií.

## BIOLOGICKÝ ANTIKTERIÁLNÍ FILTR SAF-OPWB

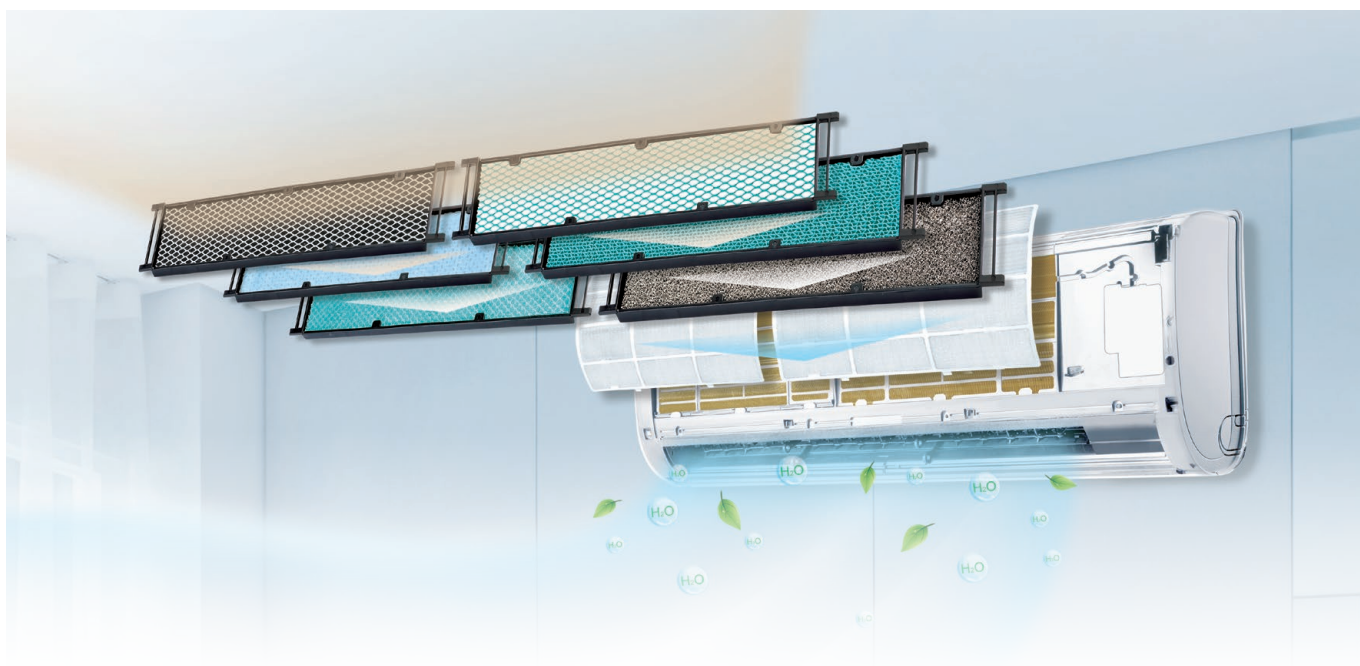
Tento filtr je vyroben z čistícího materiálu s vynikající sterilizační schopností zachycovat prach. Když vzduch proudí přes filtr, prach a bakterie se zachytí na povrchu filtru, který je bio-baktericidní. V případě uchycení mikrobu, bio-baktericidní vrstva naruší jeho metabolismus a omezí jeho růst. Účinnost zachycení Escherichia Coli a Staphylococcus aureus je vyšší než 95 %.

## FILTR PROTI ROZTOČŮM SAF-OPWM

Pomocí tohoto filtru odstraníte vysokou rychlostí ze vzduchu až 90 % roztočů. Tento filtr je zejména vhodný pro lidi trpící alergiemi a astmatem.

## KATALYTICKÝ FILTR SAF-OPWK

Základní materiál filtru je polyuretan a katalytická vlákna. Efektivně zachytává a odstraňuje formaldehyd a další těkavé organické sloučeniny (VOC), škodlivé plyny a pachy. Katalytický filtr může odstranit až 92,9 % formaldehydu ze vzduchu za 2,5 hodiny.



## POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY

Zkratky použité v tabulkách:

- ID/OD - vnitřní jednotka / venkovní jednotka
- A,W,C - průměrné, teplé, studené klima

Zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny.

GWP použitého chladiva:

- R32 (100 % HFC-32) = 675
- R290 (100 % CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>) = 3

Data jsou měřena za následujících standardních podmínek:  
délka potrubí: 5 m pro jednotky do 11,5 kW chlazení a 7,5 m pro jednotky nad 11,5 kW v chlazení. Chlazení: vnitřní teplota: 27 °C DB/19 °C WB, vnější teplota: 35 °C DB/24 °C WB.  
Topení: vnitřní teplota: 20 °C DB/15 °C WB, vnější teplota: 7 °C DB/6 °C WB.

SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení daných normou EN14511.

Data u odvlhčovačů jsou v souladu s normou EN810. Výkon odvlhčovačů byl měřen dle EN60335-2-40, testovací podmínky DB 30%, RH 80%.



na shledanou  
ve světě Sinclair...

Tento katalog má pouze informativní charakter a nepředstavuje závaznou technickou nabídku ze strany Sinclair Corporation Ltd. Společnost nenesе žádnou zodpovědnost za škody vzniklé použitím nebo interpretací technických a doplňujících údajů obsažených v tomto katalogu.

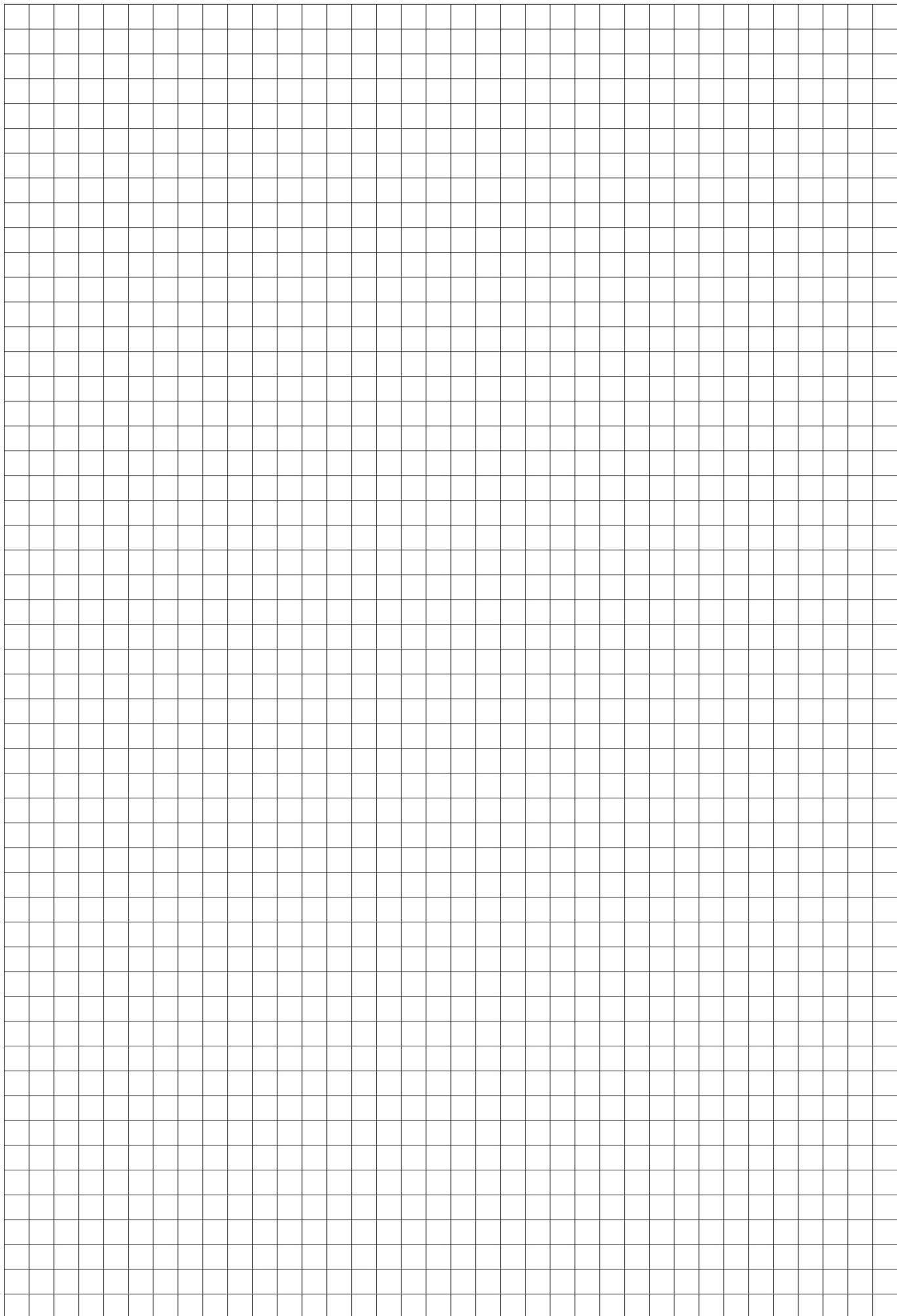
Hlukové hodnoty zmíněné v tomto katalogu jsou hodnoty naměřené za ideálních podmínek, v bezdozvukových komorách. Tyto hodnoty mohou být ovlivněny místními podmínkami (akustické odražení stěn, další vybavení v místnosti atd.).

Veškeré obrázky použité v tomto katalogu jsou pouze ilustrativní.

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem a technické parametry výrobků se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Šíření informací nebo dat, konkrétně použití textů, textových excerpce nebo obrázků, si žádá předchozí písemné schválení společnosti SINCLAIR Global Group, s. r. o. Obsah tohoto katalogu je chráněn autorskými právy Sinclair Corporation Ltd.









Zařízení Sinclair dodává:

