

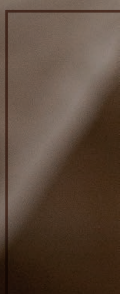


... změna  
je ve vzduchu

KATALOG  
REZIDENČNÍCH  
KLIMATIZACÍ  
2024



**SINCLAIR**  
AIR CONDITIONING



## O ZNAČCE SINCLAIR

Značka SINCLAIR má dlouhou 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



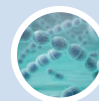
CHŘIPKOVÝ VIRUS



ROTAVIRUS



BAKTERIE BACILLUS



KOKY

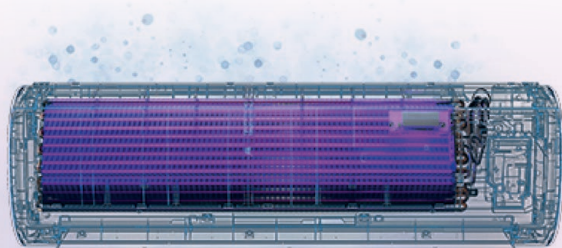


PLÍSNĚ

### 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%**



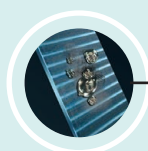
**BEZPEČNÁ A EFEKTIVNÍ UV LAMPA**

### SAMOČIŠTĚNÍ

Výměníky klimatizací jsou náchylné k usazování nečistot a následné tvorbě mikroorganismů. Ale samočisticí 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.

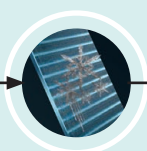
PŘED ČIŠTĚNÍM

PO ČIŠTĚNÍ



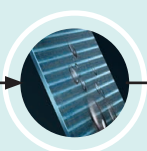
#### KONDENZACE

Podchlazení výměníku



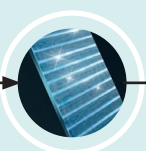
#### ZAMRZNUTÍ

Zamrznutí z kondenzované vody



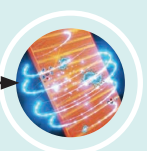
#### ODMRAZENÍ

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

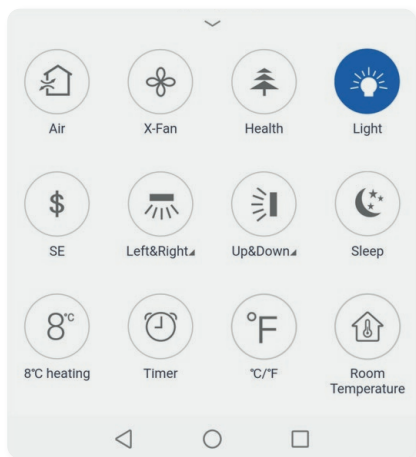
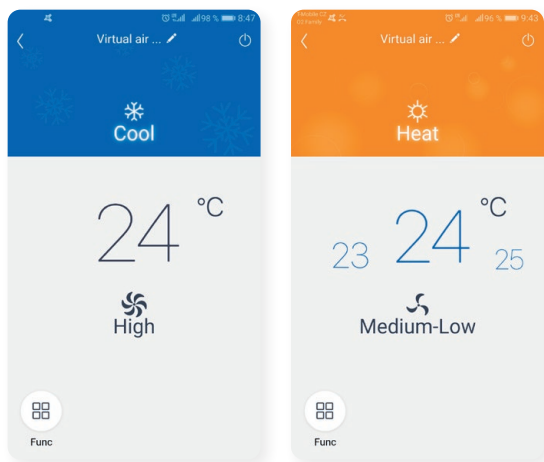
Moderní doba si klade za cíl nejen poskytnout uživatelům pohodlné a efektivní řešení v oblasti klimatizace, ale také umožnit propojení těchto systémů s dalšími technologiemi a systémy pro lepší řízení a monitorování. Dva stěžejní protokoly, které hrají klíčovou roli v této konektivitě, jsou Modbus a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



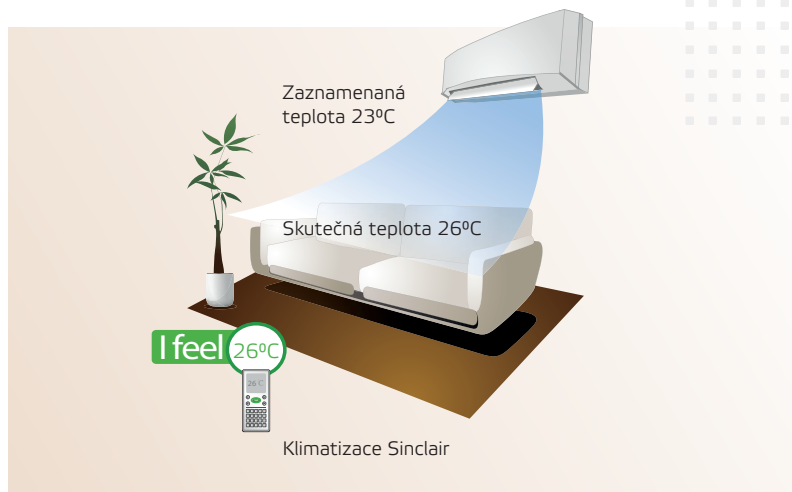




# CHYTRÉ FUNKCE SINCLAIR

## 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		dB(A) 46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21	
	venkovní	dB(A) 53		dB(A) 54	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg 996 × 301 × 225 / 13,0		mm/kg 1101 × 327 × 249 / 16,5	
	venkovní	mm/kg 899 × 596 × 378 / 44,5		mm/kg 1003 × 790 × 427 / 62,5	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-18-54 / -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	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
	venkovní	dB(A)	50	52	56	59
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	837 × 293 × 200 / 9,5	837 × 293 × 200 / 9,5	993 × 311 × 222 / 12,5	993 × 311 × 222 / 13,0
	venkovní	mm/kg	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	dB(A)	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	dB(A)	50	52	57	59
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	889 × 294 × 212 / 11,0	889 × 294 × 212 / 11,0	1013 × 307 × 221 / 13,5	1122 × 329 × 247 / 16,5
	venkovní	mm/kg	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 R32

## 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	40 / 37 / 33 / 23	42 / 39 / 36 / 35 / 32 / 29 / 23	48 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 30
	venkovní	51	52	55	57
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	773 × 250 × 185 / 8,5	849 × 289 × 215 / 10,5	970 × 300 × 225 / 13,0	970 × 300 × 225 / 13,5
	venkovní	732 × 555 × 330 / 24,5	732 × 555 × 330 / 25,0	732 × 555 × 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