

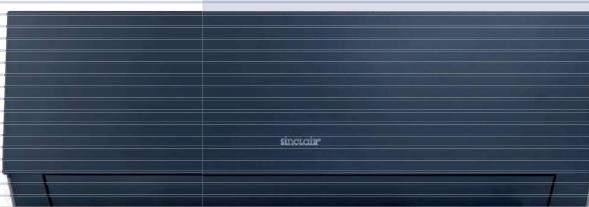
# NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE MARVIN SÉRIE

NOVINKA

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT R32

## VLASTNOSTI

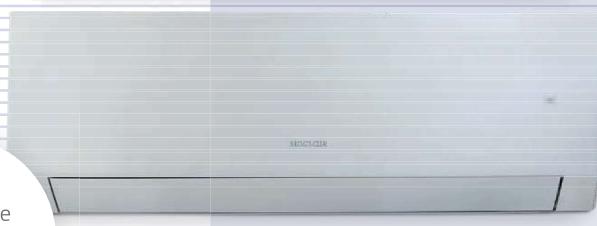
- Energetická třída A+++ / A++ - u výkonu 2,7 kW
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Nastavitelný rozsah teplot v chlazení 8~30 °C
- 7 rychlosťí ventilátora
- UV-C sterilizace vzduchu
- Tichý režim - pouze 19 dB(A) pro výkony 2,7 a 3,5 kW
- Odvlhčování dle nastavené hladiny vlhkosti
- Funkce omezení 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 šasi venkovní jednotky
- Dálkový ovladač

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií



## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



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



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

**DC INVERTER**

PLASMA TEC

UV-C  
WIFI

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., teplo, chlad)	vnitřní venkovní	A+++ / (A++, A++, A)	A++ / (A+, A++, B)	A++ / (A+, A++, A)	A++ / (A+, A++, A)			
Akustický tlak v 1 m		dB(A) 38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	dB(A) 50	dB(A) 52	dB(A) 56			
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní venkovní	mm/kg 837 x 293 x 200 / 9,5	mm/kg 732 x 555 x 330 / 25,0	mm/kg 837 x 293 x 200 / 9,5	mm/kg 732 x 555 x 330 / 25,5	mm/kg 993 x 311 x 222 / 12,5	mm/kg 802 x 555 x 350 / 31,5	mm/kg 993 x 311 x 222 / 13,0
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

\* Typ dodaného dálkového ovladače se může lišit.

# 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 svěžeji. Díky klimatizacím SINCLAIR je Vaše prostředí nejenom ochlazováno či vytápěno dle Vašich požadavků, zároveň je také bezpečněji. Plasma technologie zajišťuje čištění vzduchu od škodlivých bakterií. Ovzduší je tak nejenom čisté, ale i svěží.

Chraňte svou rodinu pomocí tohoto nového prvku: snižte tak pravděpodobnost onemocnění chřipkou či jinými nemocemi způsobenými bakteriemi přenášenými vzduchem. Snižování 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 částečky jsou přes iontové vazby nabity zápornými ionty. Nabité částečky se shlukují, čímž se stávají těžšími a sedimentují. Větší částečky jsou pak zachyceny filtrem klimatizačního systému.

## STERILIZACE OVZDUŠÍ

Při separaci v oddělovací zóně se bakterie a plísňové spory pojí s aktivními kyslíkovými molekulami, jsou oxidovány a zničeny. Následkem tohoto procesu se bakterie a spory, jež jsou prostředkem přenášení bakterií z člověka na člověka, nemohou dále množit. Ionty způsobující sedimentaci částeček 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, čistících 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 rozbití tak jejich molekulární struktury na méně škodlivou.

## PŘÍZNIVÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ

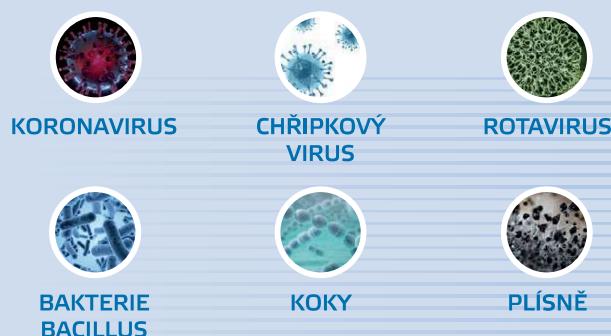
Pláce lidí i zvířat absorbuje kyslík z čistého ionizovaného ovzduší mnohem efektivněji, což příznivě působí na všeobecné zdraví a pohodu. Je zvýšena bdělost a soustředěnost organismu.

## PLASMA+TEC

### ÚČINNOST DESINFEKCE

AŽ 93 %

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



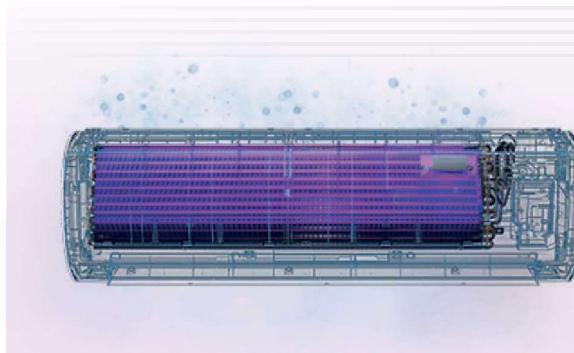
#### UV-C DESINFEKCE

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 aktivujte funkci sterilizace vzduchu a uživejte 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 směrovány na výměník. Nehrozí žádné zdravotní komplikace z přímého vystavení světlu, ani stárnutí plastů jednotky.

LED ultrafialová lampa malého výkonu, produkující UV-C parsky je netoxická, vhodná pro domácí použití a velmi účinná. Při dlouhodobém použití výrazně sniže 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, odmrzení, vysoušení a sterilizace teplotou, udržuje výměník čistý a vzduch v místnosti zdravý. Tato funkce je nově přítomna u série Marvin.

