

V2026-CZ-01



místo nahoře

KATALOG REZIDENČNÍCH KLIMATIZACÍ 2026

sinclair
AIR CONDITIONING

SINCLAIR
AIR CONDITIONING

O ZNAČCE SINCLAIR

Značka SINCLAIR má dlouholetou tradici a na trhu s klimatizační a tepelnou technikou a 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.

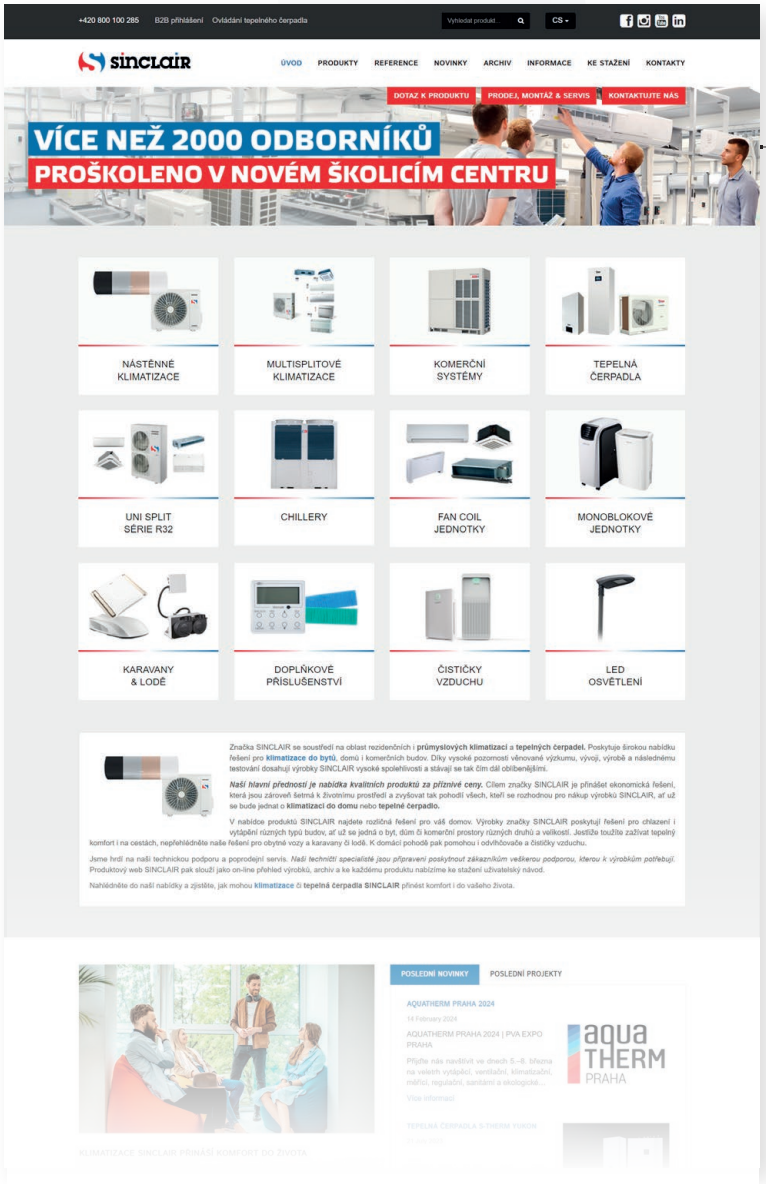
Dokážeme najít komfortní řešení pro jakékoliv klimatické podmínky a kromě segmentu komerčních a rezidenčních klimatizací se věnujeme i výrobě tepelných čerpadel.



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.CZ

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 TERREL PLUS SÉRIE
16 MARVIN SÉRIE
18 GALAXIS SÉRIE
20 BREON SÉRIE
22 KEYON SÉRIE
24 PODOKENNÍ SÉRIE
26 MULTI VARIABLE SUPER SÉRIE
28 MULTI VARIABLE DHW SÉRIE
30 MULTI VARIABLE SÉRIE
36 UNI SPLIT 2 SÉRIE - VENKOVNÍ JEDNOTKY
38 UNI SPLIT 2 SÉRIE - VNITŘNÍ JEDNOTKY
41 UNI SPLIT 2 SÉRIE - ŘÍZENÍ VENK. JEDNOTEK
42 TOWER SÉRIE
44 OKENNÍ SÉRIE
46 MONOBLOK SÉRIE
48 LODNÍ KLIMATIZACE
50 STŘEŠNÍ KLIMATIZACE
52 MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY
54 ODVLHČOVAČE A ČISTIČKY VZDUCHU
56 PŘÍSLUŠENSTVÍ
61 VOLITELNÉ FILTRY
62 POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY

SINCLAIR GLOBAL GROUP

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

S funkcí PLASMA TECHNOLOGIE je ovzduší znatelně čistší a svěžejší. Klimatizace SINCLAIR nejen chladí či vytápí dle vašich požadavků, ale zároveň zvyšují bezpečnost prostředí. Plasma technologie čistí vzduch od škodlivých bakterií. Chraňte svou rodinu tímto prvkem – snížíte riziko chřipky a dalších nemocí přenášených vzduchem. Snižování alergenů v takto čištěném vzduchu prospívá alergikům. Plasmová technologie vytváří přírodní bioklima bohaté na kyslíkové ionty a zajišťuje kontrolované množství jejich pozitivních i negativních forem, které mají příznivé účinky na kvalitu ovzduší.

OVZDUŠÍ BEZ PRAŠNÝCH ČÁSTIC

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 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 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 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.

PLASMATEC

ÚČINNOST DESINFEKCE

AŽ 93 %

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



KORONAVIRUS



CHŘIPKOVÝ VIRUS



ROTAVIRUS



BAKTERIE BACILLUS



KOKY



PLÍSNĚ

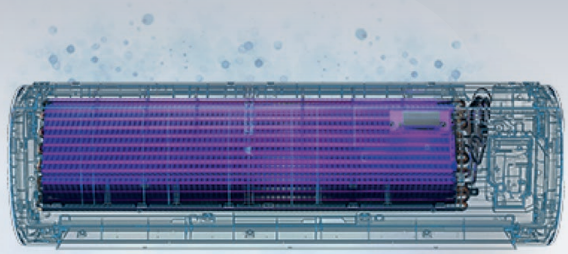
UV-C DESINFEKCE

UV-C ultrafialové světlo zabíjí bakterie, viry, zkrátka mikroorganismy obecně. Touto technologií jsou nyní vybaveny série Marvin a Galaxis. Jedním stiskem tlačítka na dálkovém ovladači jednoduše aktivujte 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 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 snižuje koncentraci mikroorganismů v ovzduší a prospívá tak Vašemu zdraví.



PRŮMĚRNÁ ÚČINNOST
LIKVIDACE MIKROORGANISMŮ JE

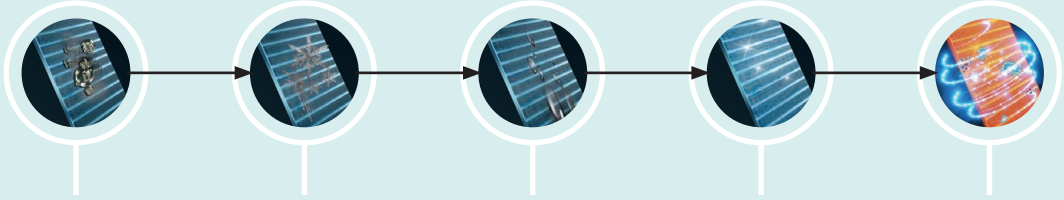
93,91%

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 sérií Marvin, Terrel Plus a UNI split 2.





KONDENZACE
Podchlazení výměníku

ZAMRZNUTÍ
Zamrznutí zkondenzované vody

ODMRAZENÍ
Odstraňuje prach

VYSOUŠENÍ
Dokud není povrch výměníku suchý

50~55 ºC STERILIZACE
Výměník se vyhřeje na 50~55 ºC po dobu 10 min

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

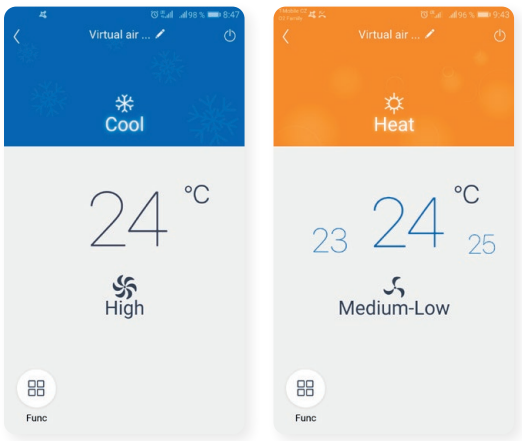
Moderní doba přináší nejen pohodlná a efektivní řešení klimatizace, ale i jejich propojení s dalšími technologiemi pro lepší řízení a monitorování. Klíčovou roli zde hrají protokoly Modbus a Bacnet, které umožňují integraci klimatizačních systémů s externími zařízeními. Díky nim lze z jednoho místa sledovat a ovládat klimatizační jednotky, optimalizovat spotřebu energie a zvyšovat komfort. Správci budov navíc mohou provádět vzdálenou diagnostiku a údržbu, což snižuje provozní náklady a prodlužuje životnost zařízení.

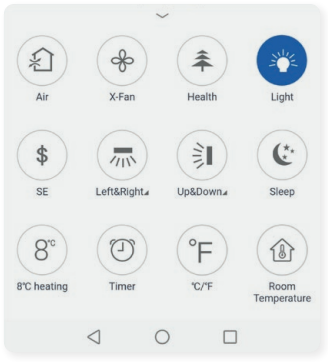
WIFI EWPE SMART APP

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.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play





sinclair AIR CONDITIONING

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

works with Loxone

Zapomeňte na obcházení domu a nekonečné přepínání ovladačů. LOXONE se postará o ideální teplotu a pohodlí ve vašem domě – automaticky, úsporně a přesně podle vašich představ. V aplikaci si jednoduše nastavíte rozvrh, a poté se klimatizace, vytápění či stínění postarají o dokonalou rovnováhu bez plýtvání energií. Místo hromady ovladačů stačí jeden chytrý systém, který pracuje tiše na pozadí, sleduje podmínky v domě a reaguje dřív, než si všimnete změny. LOXONE – když domov myslí za vás.

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

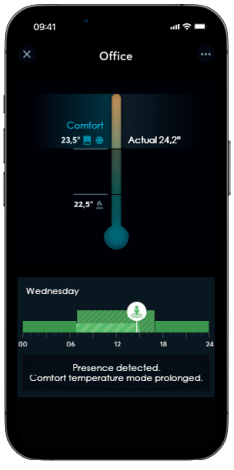
Děje se něco neobvyklého? Je potřeba pravidelná údržba? Odpovědná osoba o tom ví okamžitě!

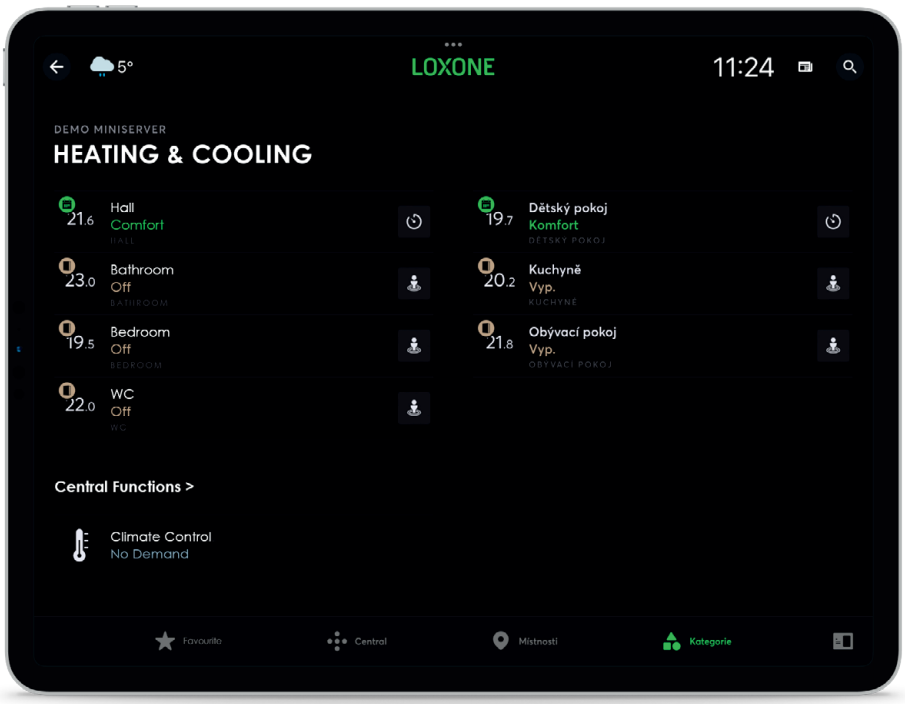
SPOLUPRÁCE S DALŠÍMI ZAŘÍZENÍMI

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










sinclair



FUNKCE "I FEEL"

S touto komfortní funkcí se celý systém řídí podle teplotního čidla obsaženém v dálkovém ovladači. Vhodným umístěním ovladače je tak možné přesněji dosáhnout požadované teploty a zároveň úspory energie.



Klimatizace Sinclair



Tradiční klimatizace

PROVOZ V ZIMNÍM OBDOBÍ

-20 ºC CHLAZENÍ

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

-30 ºC TOPENÍ

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

8 ºC TEMPEROVÁNÍ

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



- Antikorozní úprava výměníků
- Antikorozní úprava výměníků
- Flexibilně nastavitelné lamely
- Led displej s diagnostikou
- Turbo
- Chytré odmrazování
- Provoz v zimním období
- Tichý provoz
- Časovač
- Hodiny na displeji ovladače
- WiFi
- Funkce odvlhčování
- Automatický režim
- Režim pro pohodlný spánek
- Prevence chladného vzduchu
- Autodiagnostika
- Funkce autorestart
- Zámek
- 8 ºC temperování
- "I FEEL"
- 7 Rychlostí ventilátoru
- Volitelné zdravotní filtry
- Nízká spotřeba energie
- Hlídání životnosti filtru
- Umělá inteligence

Aktivní a účinná podpora procesu dekarbonizace naší planety.

V rámci stále nových výrobních inovací našich produktů, a tedy zavádění účinnějších klimatizačních řešení, přinášíme pokrok směrem ke světové klimatické neutralitě. Myslíme na to, v jakém klimatu budou vyrůstat naše děti a další generace.





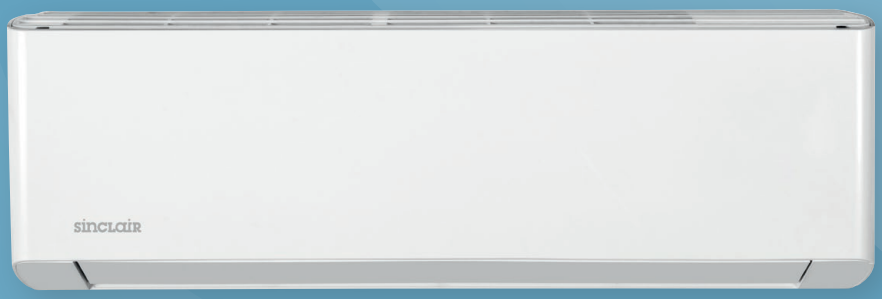
Díky používání ekologického chladiva R32 ve všech rezidenčních splitových klimatizacích SINCLAIR se podařilo snížit spotřebu emisních kvót CO_2 o 65 %. Tento ekologický trend postupně rozšiřujeme i mezi další kategorie našich produktů.

U 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 výrobcům pro oddělený sběr, zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu prostřednictvím kolektivního systému Elektrowin a.s.

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

R290 NATURAL REFRIGERANT



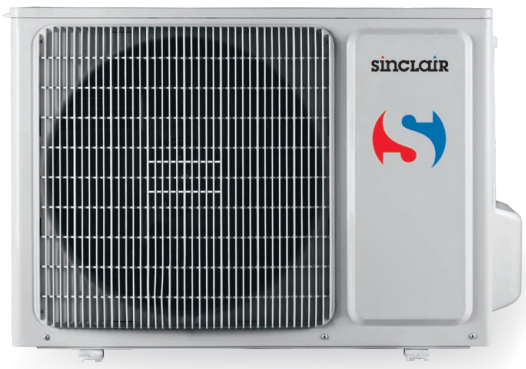


VLASTNOSTI

- Energetická třída A+++ / A++
- 2-stupňový kompresor
- 7 rychlostí ventilátoru
- Automatický režim s nastavitelnou teplotou
- Topení do venkovní teploty -30 ºC
- 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

spectrum plus série





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

PLASMA TEC WIFI works with Loxone



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

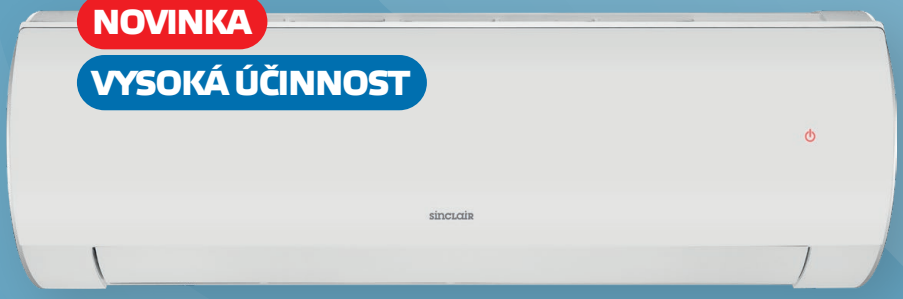
TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS3/W
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 3,5	3,5 / 4,2	5,3 / 5,6
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		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
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)	43 / 41 / 38 / 36 / 33 / 31 / 18	46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21	48 / 45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33
	venkovní	dB(A)	53	54	56
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	996×301×225 / 13,0	996×301×225 / 13,5	1101×327×249 / 16,5
	venkovní	mm / kg	899×596×378 / 44,5	899×596×378 / 45,5	1003×790×427 / 62,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-18~54 / -30~24	-18~54 / -30~24	-18~52 / -30~24

MODEL			ASH-24BIS2/W		
Výkon chlazení / topení	kW		7,0 / 7,0		
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,5 / 4,1		
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, A)		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	50 / 46 / 43 / 41 / 37 / 35 / 27		
	venkovní	dB(A)	58		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	1101×327×249 / 16,5		
	venkovní	mm / kg	1003×790×427 / 65,0		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-18~52 / -30~24		

NOVINKA

VYSOKÁ ÚČINNOST



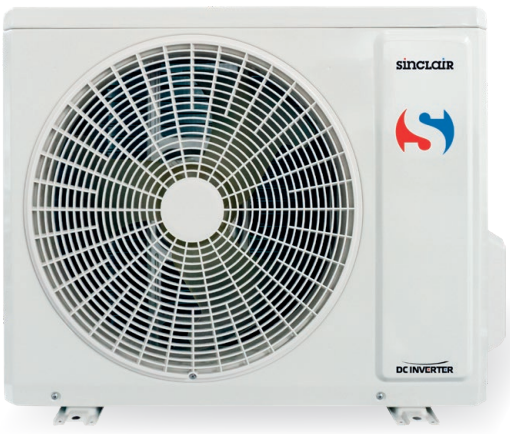
VLASTNOSTI

- **Energetická třída A+++ / A++**
- **SCOP 4,6 a SEER 8,5**
- Tichý režim - pouze 18 dB(A) pro výkony 2,7 a 3,5 kW
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC"
- 7 rychlostí ventilátoru
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- Noční režim - tichý chod venkovní jednotky



terrel plus série





STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a se stříbrnými ionty SAF-OPWS4
- Cold plasma generátor
- WiFi
- Dveřní kontakt
- Vyhřívání dna 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
- Nástěnné ovladače SWC-02C, SWC-04C
- Centrální ovladač SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02C nebo SWC-04C

Představujeme oblíbenou sérii Terrel v nové, vylepšené verzi Terrel Plus. Varianta Plus přináší lepší pracovní vlastnosti, zejména účinnosti: SEER 8,5 a SCOP 4,6, a energetickou třídu A+++ / A++. Další výrazné zlepšení nastalo v hlučnosti - vnitřní jednotky nyní dosahují akustického tlaku pouze 18 dB(A).

PLASMA TEC

WIFI

works with Loxone



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BITP + SOH-09BITP	SIH-12BITP + SOH-12BITP	SIH-18BITP + SOH-18BITP
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 4,6	8,5 / 4,8	8,5 / 4,6
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)	39 / 34 / 37 / 31 / 23 / 26 / 22 / 18	43 / 37 / 39 / 33 / 29 / 31 / 26 / 18	44 / 37 / 42 / 38 / 33 / 37 / 31 / 22
	venkovní	dB(A)	51	52	58
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	889×294×212 / 10,0	889×294×212 / 10,0	1013×307×221 / 13,0
	venkovní	mm / kg	732×555×330 / 23,5	802×555×350 / 27,0	958×660×402 / 42,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

MODEL			SIH-24BITP + SOH-24BITP		
Výkon chlazení / topení	kW		7,1 / 7,8		
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		8,5 / 4,6		
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A+++ / A++ / A+++ / A		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	48 / 41 / 44 / 40 / 36 / 38 / 33 / 30		
	venkovní	dB(A)	60		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	1122×329×247 / 16,0		
	venkovní	mm / kg	958×660×402 / 42,5		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~50 / -25~30		

NOVINKA



VLASTNOSTI

- Energetická třída A+++ / A++ - u výkonu 2,7 kW
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Nastavitelný rozsah teplot v topení 8~30 ºC
- 7 rychlostí ventilátoru
- UV-C sterilizace vzduchu
- Tichý režim - pouze 19 dB(A) pro výkony 2,2; 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









marvin série

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

VNITŘNÍ JEDNOTKY
LZE KOMBINOVAT
S MULTI VARIABLE SÉRIÍ

PLASMA TEC WIFI works with Loxone UV-C LED



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

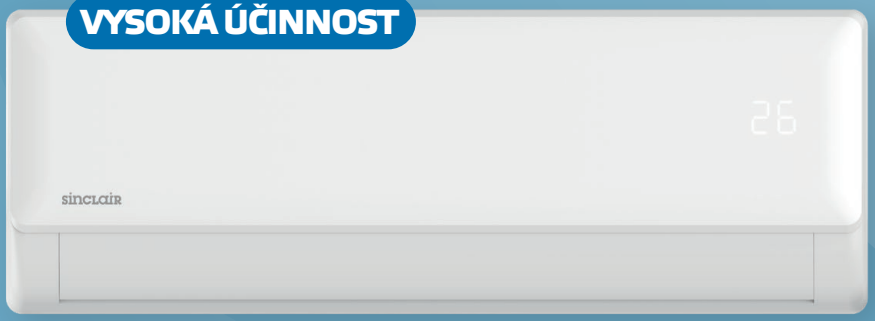
NOVINKA

MODEL			SIH-07BIMW + SOH-07BIM	SIH-09BIMx + SOH-09BIM	SIH-12BIMx + SOH-12BIM
Výkon chlazení / topení	kW		2,2 / 2,4	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,6 / 4,6	8,5 / 4,6	7,2 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / A+++ / A	A+++ / (A++, A+++, A)	A++ / (A+ , A+++, B)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	39 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19
	venkovní	dB(A)	50	50	52
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	837×293×200 / 9,5	837×293×200 / 9,5	837×293×200 / 9,5
	venkovní	mm / kg	732×555×330 / 25,0	732×555×330 / 25,0	732×555×330 / 25,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

MODEL			SIH-18BIMx + SOH-18BIM	SIH-24BIMx + SOH-24BIM	
Výkon chlazení / topení	kW		5,3 / 5,4	7,1 / 7,3	
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		7,3 / 4,2	7,0 / 4,3	
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27	
	venkovní	dB(A)	56	59	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	993×311×222 / 12,5	993×311×222 / 13,0	
	venkovní	mm / kg	802×555×350 / 31,5	958×660×402 / 45,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	

x - k dispozici v různých barvách: SIH-xxBIMB - antracitová, SIH-xxBIMN - navy, SIH-xxBIMC - šampaňská, SIH-xxBIMS - stříbrná, SIH-xxBIMW - bílá
* - typ dálkového ovladače se může lišit

VYSOKÁ ÚČINNOST



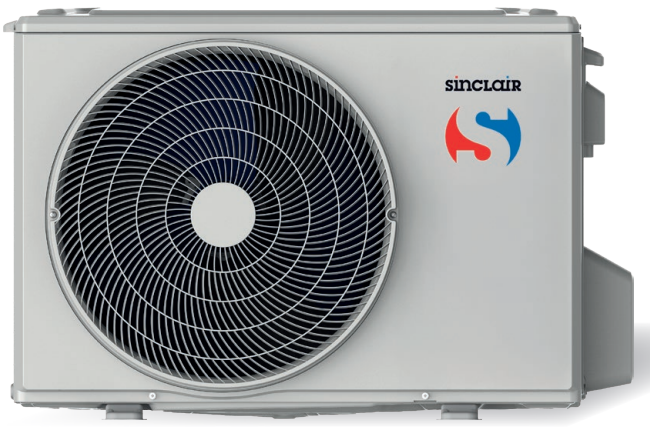
VLASTNOSTI

- **Energetická třída A+++ / A++**
- **SCOP 4,6 / SEER 8,5**
- Skrytý radar - funkce "AVOID ME"
- UV-C sterilizace vzduchu
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- Skrytý displej
- Umožňuje měření spotřeby přes aplikaci
- Tichý režim - pouze 19 dB(A) pro výkon 2,6 kW a 20 dB(A) pro výkon 3,5 kW



galaxis série





STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- UV-C LED
- Cold plasma generátor
- WiFi
- Dálkový ovladač
- Vyhřívání dna venkovní jednotky

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- GSM modul G2S-T

PLASMA TEC WIFI works with Loxone UV-C LED



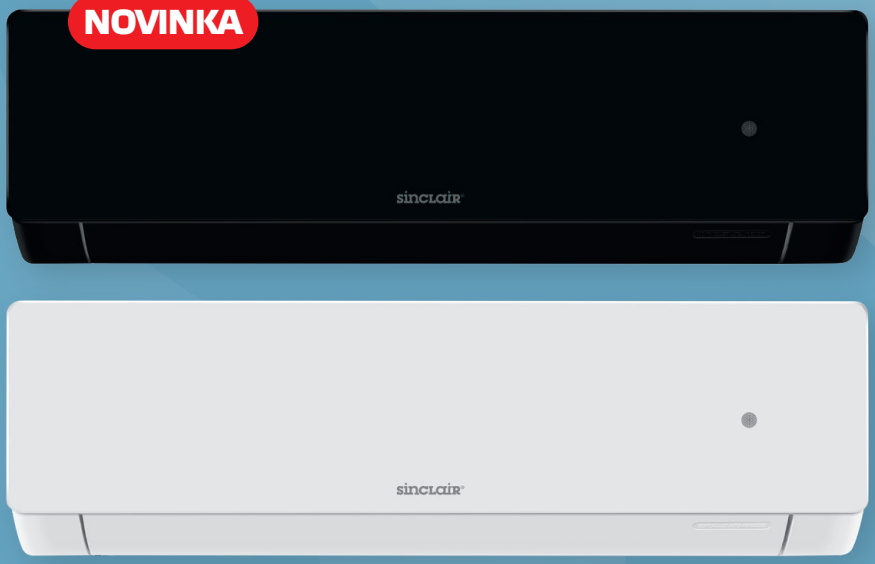
ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIM-09BIG + SOM-09BIG	SIM-12BIG + SOM-12BIG	SIM-18BIG + SOM-18BIG
Výkon chlazení / topení	kW		2,6 / 2,9	3,5 / 3,8	5,0 / 5,4
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,8 / 4,6	8,5 / 4,6	8,5 / 4,6
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 ~ 19	39 ~ 20	43 ~ 21,5
	venkovní	dB(A)	54	55	57
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	723×286×199 / 7,5	813×289×201 / 8,0	975×308×218 / 10,2
	venkovní	mm / kg	765×555×303 / 23,1	765×555×303 / 23,1	890×673×342 / 37,8
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~50 / -25~24	-15~50 / -25~24	-15~50 / -25~24

MODEL			SIM-24BIG + SOM-24BIG		
Výkon chlazení / topení	kW		7,0 / 7,3		
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		7,9 / 4,6		
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A+++ / (A++, A+++, -)		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	46~21,5		
	venkovní	dB(A)	60		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	1055×330×231 / 13,0		
	venkovní	mm / kg	890×673×342 / 41,0		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~50 / -25~24		

NOVINKA



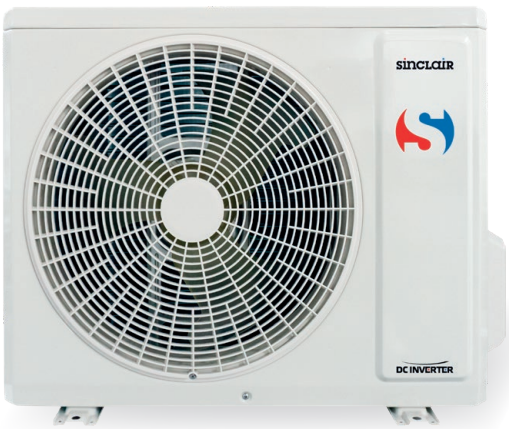
VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC
- Pohyb lamel vodorovně i svisle



breon série





STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a antibakteriální SAF-OPWB4
- Cold plasma generátor
- WiFi
- Dveřní kontakt
- 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
- Nástěnné ovladače SWC-02C, SWC-04C
- Centrální ovladač SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02C nebo SWC-04C

PLASMA TEC WIFI works with Loxone



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BIBx + SOH-09BIB	SIH-12BIBx + SOH-12BIB	SIH-18BIBx + SOH-18BIB
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	7,2 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / A+/ A+++ / -	A++ / A+/ A+++ / -	A++ / A+/ A+++ / -
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	40 / 37 / 35 / 33 / 29 / 26 / 21	42 / 38 / 35 / 33 / 29 / 26 / 23	47 / 45 / 43 / 41 / 35 / 30 / 28
	venkovní	dB(A)	51	52	55
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	815×260×190 / 8,0	874×276×206 / 9,0	943×333×246 / 13,0
	venkovní	mm / kg	732×555×330 / 24,5	732×555×330 / 25,0	732×555×330 / 27,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

MODEL			SIH-24BIBx + SOH-24BIB		
Výkon chlazení / topení	kW		6,2 / 6,5		
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,0		
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / A+/ A+++ / -		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	50 / 46 / 44 / 42 / 40 / 36 / 32		
	venkovní	dB(A)	58		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	943×333×246 / 13,5		
	venkovní	mm / kg	873×555×376 / 36,5		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~43 / -15~24		

x - k dispozici v různých barvách: SIH-xxBIBW - bílá, SIH-xxBIBB - černá
* - typ dálkového ovladače se může lišit



VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC"



keyon série



STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a s aktivním uhlíkovým filtrem SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- WiFi
- Dveřní kontakt (kromě SIH-09BIK)
- 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 (kromě SIH-09BIK)
- Nástěnné ovladače SWC-02C, SWC-04C (kromě SIH-09BIK)
- Centrální ovladač SCC-36 (kromě SIH-09BIK)
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02C nebo SWC-04C (kromě SIH-09BIK)

PLASMA TEC

WIFI

works with Loxone *



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BIK + SOH-09BIK2	SIH-12BIK + SOH-12BIK2	SIH-18BIK + SOH-18BIK
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		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
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A+++, –)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	40 / 37 / 35 / 33 / 29 / 26 / 21	42 / 39 / 36 / 35 / 32 / 29 / 23	48 / 41 / 37 / 31
	venkovní	dB(A)	51	52	53
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	770×251×190 / 8,0	849×289×215 / 10,5	972×300×225 / 13,5
	venkovní	mm / kg	732×555×330 / 24,5	732×550×330 / 25,0	732×550×330 / 26,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

MODEL			SIH-24BIK + SOH-24BIK		
Výkon chlazení / topení	kW		6,2 / 6,5		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,0		
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A++, –)		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	48 / 44 / 40 / 35		
	venkovní	dB(A)	58		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	1081×325×248 / 16,5		
	venkovní	mm / kg	873×555×376 / 36,5		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~43 / -15~24		

* jednotka SIH-09BIK + SOH-09BIK2 neumožňuje připojení nástěnného ovladače, nadřazených systému ani rozhraní Loxone





VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Skrytý display
- Pohyb lamel horizontálně i vertikálně



sky série





STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Dálkový ovladač *
- WiFi modul
- Vyhřívání dna venkovní jednotky

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- GSM modul G2ST

PLASMA TEC WIFI



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIM-09BS3x + SOM-09BS3	SIM-12BS3x + SOM-12BS3	SIM-18BS3x + SOM-18BS3
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 3,6	3,2 / 3,6	5,3 / 5,7
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		7,2 / 4,1	7,5 / 4,1	7,0 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, B)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	40~20	40~20	41~21
	venkovní	dB(A)	55	55	57
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	804×295×204 / 8,2	804×295×204 / 8,2	969×320×241 / 11,2
	venkovní	mm / kg	720×495×270 / 21,0	720×495×270 / 21,0	805×554×330 / 33,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24

MODEL			SIM-24BS3x + SOM-24BS3		
Výkon chlazení / topení	kW		7,0 / 7,5		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,5 / 4,0		
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, C)		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	46~21		
	venkovní	dB(A)	60		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	1083×336×244 / 13,6		
	venkovní	mm / kg	890×673×342 / 43,9		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~50 / -20~24		

x - k dispozici ve dvou barevných variantách SIM-xxBS3 - bílá, SIM-xxBS3B - černá
* - typ dálkového ovladače se může lišit

podokenní série

VLASTNOSTI

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



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-02C, SWC-04C
- 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-02C nebo SWC-04C

PLASMA TEC WIFI works with Loxone



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASP-09BI	ASP-12BI	SIP + SOP-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	7,2 / 4,0
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	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	49 / 47 / 45 /42 / 40 / 37 /32
	venkovní	dB(A)	49	52	59
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	700×600×215 / 15,5	700×600×215 / 15,5	700×600×215 / 16,0
	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

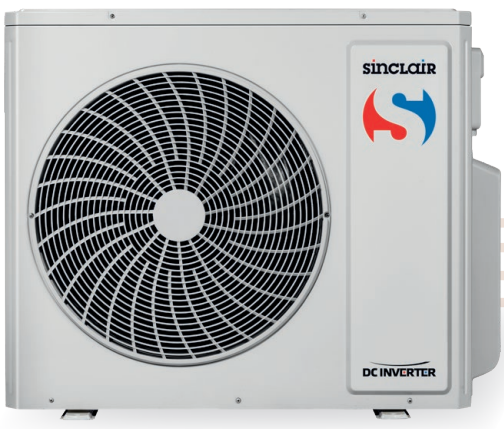
NOVINKA

VYSOKÁ ÚČINNOST

multi variable super série







venkovní jednotky

VLASTNOSTI

- **Vysoká účinnost:**
  - SCOP 4,6
  - Energetická třída A+++/A++
- Široký rozsah pracovních teplot - topení až do -30 ºC
- Lehký a kompaktní design

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

Nová série Multi Variable Super představuje 3 venkovní jednotky o výkonech 4,1; 5,3 a 7,1 kW, které se vyznačují vysokou účinností. Ve vybraných kombinacích s moderními vnitřními jednotkami Marvin a Terrel Plus dosahují jednotky MVS účinnosti SEER 8,6 a SCOP 4,6.





TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		MVS-E14BI	MVS-E18BI	MVS-E24BI
Počet připojitelných vnitřních jednotek		1-2	1-3	1-3
Výkon chlazení / topení	kW	4,1 / 4,4	5,3 / 5,6	7,1 / 7,1
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	8,6 / 4,6	8,8 / 4,6	8,6 / 4,6
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48	48	50
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	964×660×402 / 46,0	964×660×402 / 46,5	964×660×402 / 48,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC	-15~48 / -30~24	-15~48 / -30~24	-15~48 / -30~24

NOVINKA

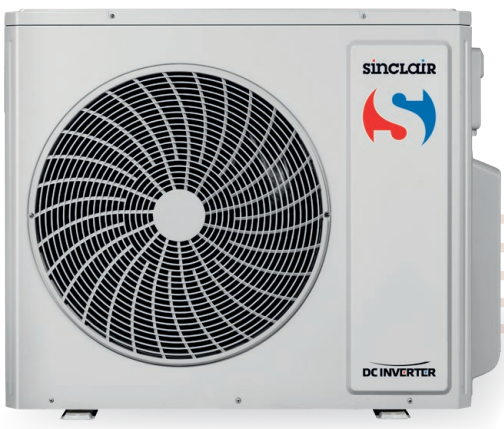
multi variable DHW série













MV-200WT



SWC-06WT

venkovní jednotky

VLASTNOSTI

- Energetická třída A+
- Funkce Autorestart
- Lehký a kompaktní design
- Vysoká účinnost

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

zásobník TUV

VLASTNOSTI

- Zásobník TUV pro systémy Multi Variable s rekuperací tepelné energie
- Kompatibilní s jednotkami MV-E36BIDHW nebo MV-E42BIDHW
- Vysoce kvalitní smaltovaný vnitřní povrch zásobníku
- Užitný objem 185l
- Bivalentní elektrický dohřev o výkonu 1500W
- Chladivo uzavřeno v mezistěně zásobníku – bez rizika kontaktu s vodou
- Standardní ohřev na 55 ºC
- Možnost "Boost" ohřevu pomocí elektrické patrony až na 80 ºC pro navýšení kapacity výdeje TUV
- Přehledný kabelový ovladač SWC-06WT pro nastavení režimů a časových schémat. Obsahuje také vestavěný WiFi modul pro vzdálenou správu TUV. Ovladač není součástí balení.
- Venkovní jednotka (MV-E36BIDHW; MV-E42BIDHW) je samostatný produkt

Systém Multi Variable DHW představuje přelomovou technologii, která umožňuje mít teplou užitkovou vodu během letní sezóny prakticky zadarmo. Tyto jednotky kombinují princip běžné klimatizace a tepelného čerpadla v jednom. Během provozu v režimu chlazení umí využít odpadní teplo pro ohřev užitkové vody. Systémy umí pracovat i v režimu topení, pouze ohřevu TUV nebo v kombinovaném režimu. Tento systém je dostupný pouze ve dvou výkonech - 10,6 a 12,1 kW, s jednou velikostí nádrže TUV - 185 l.





TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL - VENKOVNÍ JEDNOTKY		MV-E36BIDHW	MV-E42BIDHW	
Počet připojitelných vnitřních jednotek		1-3	1-4	
Výkon chlazení / topení	kW	10,6 / 12,0	12,1 / 13,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	2,74 / 3,43 / 2,00	2,74 / 3,43 / 2,00	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A+	A+	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	63	63	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	1020×826×427 / 72,5	1020×826×427 / 73,5	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	

MODEL - VODNÍ NÁDRŽ			MV-200WT		
Kapacita nádrže	l		185		
Topní kapacita	Jmen.	kW	4,2		
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220~240		
SEER	-		7,2		
SCOP	-		4,2		
Chladivo	typ		R32		
Rozměr produktu	š × v × h	mm	462×2000×462		
Hmotnost vnějšího průměru jednotka / bal.	kg		72,5 / 83,0		
Rozsah provozních teplot	ºC		- 22~43		

multi variable série













venkovní jednotky

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





TECHNICKÉ PARAMETRY

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

MODEL		MV-E24BI2	MV-E28BI2	MV-E36BI2
Počet připojitelných vnitřních jednotek		2-3	2-4	2-4
Výkon chlazení / topení	kW	7,1 / 8,6	8,0 / 9,5	10,6 / 12,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,1 / 4,3	7,2 / 4,2	7,2 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	58	58	60
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	964×660×402 / 47,5	964×660×402 / 51,0	1020×826×427 / 72,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

MODEL		MV-E42BI2		
Počet připojitelných vnitřních jednotek		2-5		
Výkon chlazení / topení	kW	12,1 / 13,0		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-	NA		
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	NA		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	60		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	1020×826×427 / 73,0		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-15~43 / -22~24		

NOVINKA






WIFI works with Loxone

marvin série

NOVINKA

MODEL		SIH-07BIMW	SIH-09BIMx	SIH-12BIMx
Výkon chlazení / topení	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	837×293×200 / 9,5	837×293×200 / 9,5	837×293×200 / 9,5

MODEL		SIH-18BIMx	SIH-24BIMx	
Výkon chlazení / topení	kW	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)	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	993×311×222 / 12,5	993×311×222 / 13,0	

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



WIFI works with Loxone

keyon série

MODEL		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK
Výkon chlazení / topení	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4
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
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	696×251×190 / 7,5	770×251×190 / 8,5	849×289×215 / 10,5

MODEL		SIH-18BIK	SIH-24BIK	
Výkon chlazení / topení	kW	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)	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	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, dveřního kontaktu, ani rozhraní Loxone

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

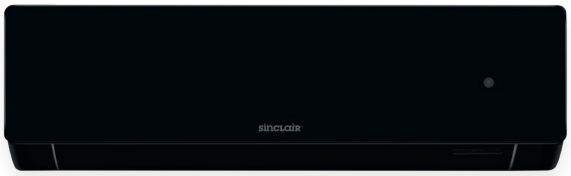


WIFI works with Loxone

NOVINKA terrel plus série

MODEL		SIH-09BITP	SIH-12BITP	SIH-18BITP
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 34 / 37 / 31 / 23 / 26 / 22 / 18	43 / 37 / 39 / 33 / 29 / 31 / 26 / 18	44 / 37 / 42 / 38 / 33 / 37 / 31 / 22
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	889×294×212 / 10,0	889×294×212 / 10,0	1013×307×221 / 13,0

MODEL		SIH-24BITP		
Výkon chlazení / topení	kW	7,1 / 7,8		
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48 / 41 / 44 / 40 / 36 / 38 / 33 / 30		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	1122×329×247 / 16,0		





WIFI works with Loxone

NOVINKA breon série

MODEL		SIH-07BIBx	SIH-09BIBx	SIH-12BIBx
Výkon chlazení / topení	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 36 / 34 / 33 / 29 / 25 / 22	40 / 37 / 35 / 33 / 29 / 26 / 21	42 / 38 / 35 / 33 / 29 / 26 / 23
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	740×260×190 / 7,0	815×260×190 / 8,0	874×276×206 / 9,0

MODEL		SIH-18BIBx	SIH-24BIBx	
Výkon chlazení / topení	kW	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)	47 / 45 / 43 / 41 / 35 / 30 / 28	50 / 46 / 44 / 42 / 40 / 36 / 32	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	943×333×246 / 13,0	943×333×246 / 13,5	

x - k dispozici v různých barvách: SIH-xxBIBW - bílá, SIH-xxBIBB - černá

podokenní jednotky

VLASTNOSTI

- 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



WIFI

works with Loxone

MODEL		MV-P09BI	MV-P12BI	SIP-18BI
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	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	49 / 47 / 45 /42 / 40 / 37 /32
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	700×600×215 / 15,5	700×600×215 / 15,5	700×600×215 / 16,0

podstropně-parapetní jednotky

VLASTNOSTI

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



WIFI READY

works with Loxone

MODEL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	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

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

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

8-cestné kazetové jednotky

VLASTNOSTI

- Čerpadlo kondenzátu
- Bílý dekorační panel ve standardu
- Černý dekorační panel jako volitelné příslušenství
  - CAB (pro MV-C09BI2 až MV-C18BI2) a CBB (pro MV-C24BI2)
- Dálkový ovladač
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Dveřní kontakt
- SWC-04C nástěnný ovladač s integrovaným WiFi modulem jako volitelné příslušenství
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní



WIFI READY

works with Loxone

MODEL		MV-C09BI2	MV-C12BI2	MV-C18BI2
Výkon chlazení / topení	kW	2,8 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	570×570×265 / 17,0	570×570×265 / 17,0	570×570×265 / 17,0

MODEL		MV-C24BI2		
Výkon chlazení / topení	kW	7,0 / 8,0		
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	46 / 42 / 39 / 37		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	840×840×240 / 29,0		

kanálové jednotky

VLASTNOSTI

- Čerpadlo kondenzátu
- Dveřní kontakt
- SWC-04C 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



WIFI

works with Loxone

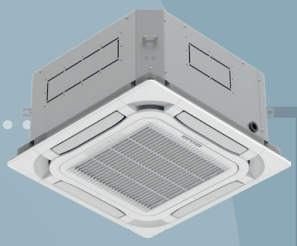
MODEL		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25
Externí statický tlak	Pa	0-10	0-10	0-10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

MODEL		MV-D24BI2	MV-D09BIP	MV-D12BIP
Výkon chlazení / topení	kW	7,0 / 8,0	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	46 / 42 / 40 / 36	41 / 39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 34	39 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33 / 32
Externí statický tlak	Pa	0-40	25-60	25-60
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	900×260×655 / 31,0	710×200×450 / 18,5	710×200×450 / 19,0

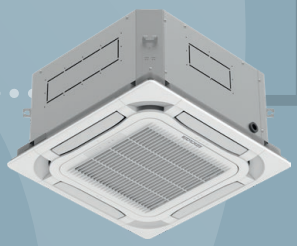
MODEL		MV-D18BIP	MV-D24BIP	
Výkon chlazení / topení	kW	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	41 / 39 / 39 / 38 / 38 / 37 / 34	45 / 40 / 40 / 38 / 38 / 36 / 36	
Externí statický tlak	Pa	25-60	25-125	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	1010×200×450 / 25,0	900×260×655 / 31,0	

uni split 2 série





IDU1 MASTER



IDU2



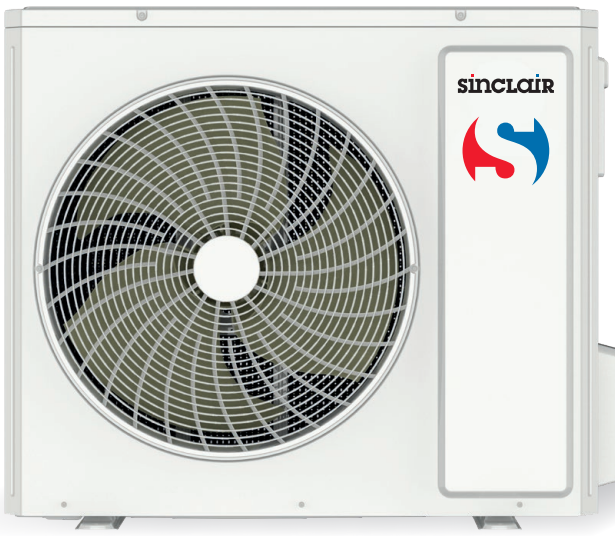
IDU3



IDU4



NÁSTĚNNÝ OVLADAČ



venkovní jednotky

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.

Poloprůmyslové jednotky ve výkonových řadách 3,5 ~ 16 kW.
Jednotky od 10 kW nabízíme i v 3fázovém provedení.





TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48	52	55
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	675×553×285 / 24,5	745×555×300 / 30,5	889×660×340 / 41,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

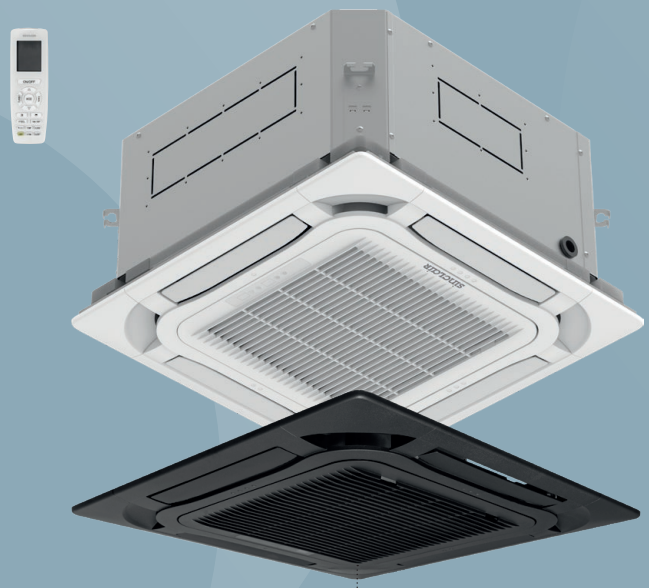
MODEL		ASGE-30BI2	ASGE-36BI2	ASGE-36BI2-3
Výkon chlazení / topení	kW	8,5 / 8,8	10,5 / 11,5	10,5 / 11,5
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	57	57	57
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	889×660×340 / 46,0	940×820×530 / 65,0	940×820×370 / 75,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

MODEL		ASGE-42BI2-3	ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3
Výkon chlazení / topení	kW	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	58	59	60
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg	940×820×370 / 76,0	940×820×370 / 81,0	990×960×370 / 94,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

8-cestné kazetové jednotky

VLASTNOSTI

- Černý dekorační panel jako volitelné příslušenství:
  - CAB (pro ASC-12BI2 až ASC-18BI2)
  - CBB (pro ASC-24BI2 až ASC-60BI2)
- Funkce Autorestart
- Čerpadlo kondenzátu
- Dveřní kontakt
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Dekorační panel ve standardu
- Dálkový ovladač
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC"
- Funkce odvlhčování při nižších teplotách
  - do pokojové teploty 12 ºC
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní
- SWC-05W a SWC-07 nástěnné ovladače s integrovaným WiFi modulem jako volitelné příslušenství



ČERNÝ DEKORAČNÍ PANEL JAKO VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

WIFI READY

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASC-12BI2	ASC-18BI2	ASC-24BI2
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-		7,1 / 4,2	7,2 / 4,3	6,7 / 4,3
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		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
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	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

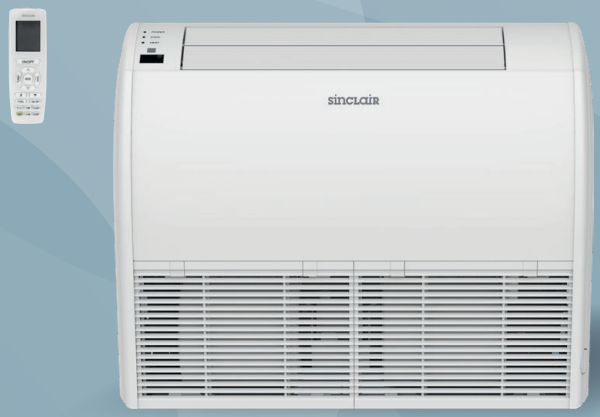
MODEL			ASC-30BI2	ASC-36BI2	ASC-42BI2
Výkon chlazení / topení	kW		8,5 / 8,8	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-		6,9 / 4,3	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)		47 / 46 / 42 / 38	43 / 41 / 39 / 38	48 / 46 / 43 / 39
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	840×200×840 / 21,0	840×240×840 / 23,0	840×240×840 / 23,0
	panel	mm / kg	950×52×950 / 9,5	950×52×950 / 9,5	950×52×950 / 9,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

MODEL			ASC-48BI2	ASC-60BI2	
Výkon chlazení / topení	kW		13,4 / 15,5	14,5 / 17,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	
SEER / SCOP	-		6,3 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		A++ / A+	A++ / A+	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)		50 / 48 / 45 / 41	53 / 50 / 48 / 44	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	840×290×840 / 25,0	840×290×840 / 26,0	
	panel	mm / kg	950×52×950 / 9,5	950×52×950 / 9,5	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

podstropně-parapetní jednotky

VLASTNOSTI

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



WIFI READY



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

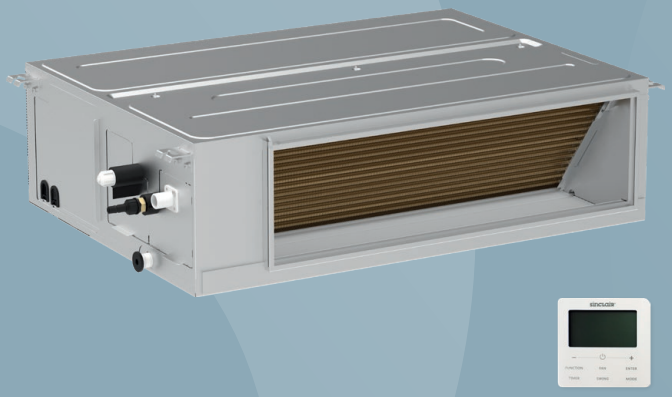
TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 7,7
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-		7,2 / 4,1	6,5 / 4,2	7,2 / 4,3
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		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
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	870×665×235 / 24,0	870×665×235 / 25,0	1200×665×235 / 31,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

MODEL			ASF-30BI2	ASF-36BI2	ASF-42BI2
Výkon chlazení / topení	kW		8,5 / 8,8	10,0 / 11,5	12,1 / 13,5
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,5	6,3 / 4,2	6,3 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	46 / 45 / 43 / 39	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	1200×665×235 / 32,0	1200×665×235 / 32,0	1570×665×235 / 39,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

MODEL			ASF-48BI2	ASF-60BI2	
Výkon chlazení / topení	kW		13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	
SEER / SCOP	-		6,3 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		A++ / A+	A++ / A+	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	51 / 48 / 45 / 43	54 / 51 / 48 / 44	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	1570×665×235 / 42,0	1570×665×235 / 42,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

kanálové jednotky



VLASTNOSTI

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

WIFI



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

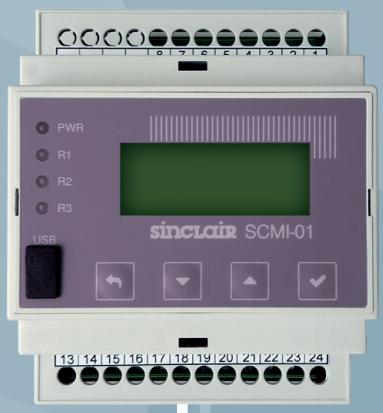
MODEL			ASD-12BI2	ASD-18BI2	ASD-24BI2
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 8,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-		6,5 / 4,0	6,3 / 4,0	6,6 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		A++ / A+	A++ / A+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

MODEL			ASD-30BI2	ASD-36BI2	ASD-42BI2
Výkon chlazení / topení	kW		8,5 / 8,8	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-		6,4 / 4,1	6,4 / 4,2	6,1 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	43 / 41 / 39 / 37	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 41 / 40
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	900×655×260 / 29,5	1340×655×260 / 43,0	1340×655×260 / 43,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

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

řídicí moduly SCMI-01.5C SCMI-01.5CW

NOVINKA



VLASTNOSTI

- Kompatibilní s UNI SPLIT 2 venkovními jednotkami ASGE-xxBI2/-3
- Rozsah nastavitelných teplot od -10 ºC (chlazení) až do +50 ºC (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 (USB-C konektor)
- MODBUS protokol
- Provedení na DIN lištu – šířka 4M, instalace do rozvodné skříně

Nová verze modulu SCMI-01.5CW vybavena Wi-Fi funkcí.
SCMI snadno připojíte k místní Wi-Fi síti a následně můžete systém sledovat a řídit odkudkoliv. Online záznam provozních dat po dobu jednoho měsíce.
Všechny ostatní funkce a vlastnosti SCMI-01.5C zůstávají zachovány.



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SCMI-01.5C / SCMI-01.5CW
Napájecí napětí	V / Hz	230 / 50 ±10%
Max. příkon	VA	15
Rozměry (š × v × h)	mm	90 × 71 × 58
Rozměry balení (š × v × h)	mm	120 × 100 × 80
Hmotnost netto / brutto	kg	0,21 / 0,35
Skladovací teplota	ºC	-25~+70
Provozní teplota	ºC	-10~+55

Výstupy	3x relé 230V / 2A
Vstupy	vstup komunikace
	2x vstup pro teplotní čidla
	1x napěťový vstup 0-10 V s odporem 100 kΩ
	1x proudový vstup 4-20 mA pro tlakové čidlo 0-18 bar
	1× vstup komunikační sběrnice MODBUS
Součástí balení	2x teplotní čidlo NTC015WF00 (10 kΩ; β=3435)
Volitelné příslušenství	Tlakové čidlo Alco Controls PT5-18M

tower série



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)

WIFI



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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 × v × 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





VLASTNOSTI

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

MANUÁLNÍ OVLÁDACÍ PANEL

- Jednotku lze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu.





ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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	50 / 48 / 46	
	exteriér	dB(A)	56 / 54 / 52	58 / 56 / 54	
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

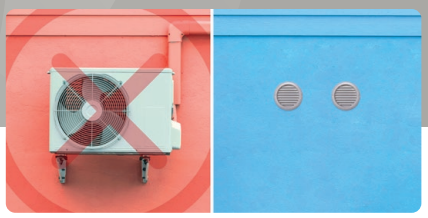


VLASTNOSTI

- Energetická třída A/A+
- 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



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

WIFI



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASM-10BI	ASM-12BI	
Výkon chlazení / topení	kW		2,9 / 2,6	3,5 / 2,9	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER/ COP	-		2,6 / 3,6	2,6 / 3,1	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A / A+	A / A+	
Akustický tlak v 1 m	interiér	dB(A)	47 - 38	47 - 39	
Chladivo typ / množství	- / kg		R32 / 0,55	R32 / 0,55	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm / kg		1000×585×205 / 43,5	1000×585×205 / 43,5	
Optimální velikost místnosti	m^2		20-25	25-30	

lodní klimatizace







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 ºC (10 ºC~35 ºC voda na vstupu)
  Topení: -10~30 ºC (4 ºC~25 ºC voda na vstupu)
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu



DÁLKOVÝ I NÁSTĚNNÝ
OVLADAČ VE STANDARDU

R410A
REFRIGERANT

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 × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	285×408×295 / 25,5	380×408×310 / 28,0	380×420×330 / 33,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		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 × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm / kg	450×465×330 / 37,5	595×529×386 / 60,5	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	

střešní klimatizace





VLASTNOSTI

- Rozsah provozních teplot -5~46 ºC
- Pro střechy o tloušťce 30-80 mm
- Napájení 220-240 V/50 Hz/1Ph
- Plynulá invertorová regulace
- 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 29,5 kg



ULTRA TENKÝ DESIGN
VNITŘNÍHO PANELU

WIFI



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASV-25BIS	ASV-35BIS	
Výkon chlazení / topení	kW		2,6 / 2,5	3,6 / 3,4	
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER/ COP	-		2,8 / 3,2	3,3 / 3,6	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	53 / 49 / 42	54 / 49 / 43	
	vnější	dB(A)	54	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 / 29,5	1077×283×720 / 29,5	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		18 ~ 46 / - 5 ~ 24	18 ~ 46 / - 5 ~ 24	

místní klimatizátory vzduchu

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

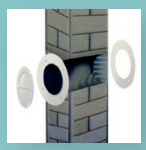
AMC-WINK okenní set





VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

AMC-WK nástěnný set



Pomocí nástěnného setu umístíte hadici do zdi a horký vzduch odvádíte mimo ochlazovaný (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 ochlazovanou / ohřívanou místnost.



R290
NATURAL REFRIGERANT

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 × v × 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	

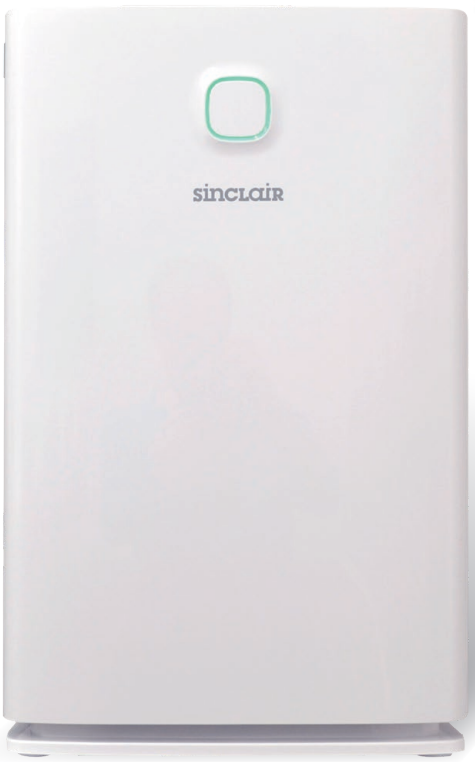
odvlhčovače a čističky vzduchu



ODVLHČOVAČ
CFO-18P

ODVLHČOVAČ
CFO-20P
CFO-40P

ČISTIČKA
VZDUCHU
SP-45AN



mobilní odvlhčovače

VLASTNOSTI

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



ELEGANTNĚ SKRYTÝ ZÁSOBNÍK
PRO SBĚR KONDENZÁTU (CFO-18P)

čističky vzduchu

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-45H14 vyměnitelné prachové filtry

R290
NATURAL
REFRIGERANT





TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL - MOBILNÍ ODVLHČOVAČE		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^2	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

MODEL - ČISTIČKY VZDUCHU		SP-45AN		
Optimální plocha místnosti	m^2	10 - 45		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Výkon čištění	m^3 / 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		



příslušenství pro klimatizační techniku sinclair



nástěnné ovladače

SWC-02C



SWC-02C

Pro jednotky ze série MULTI VARIABLE, 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-04C



SWC-04C

Pro jednotky ze série MULTI VARIABLE, nástěnné jednotky SIH-xxBIx 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-06WT

Pro vodní nádrž MV-200WT. Tento ovladač je zapojen na konektor venkovní jednotky MV-ExxBIDHW a slouží pro řízení ohřevu TUV.

- Zobrazení stavu a poruchy
- Denní a týdenní časovač
- Integrovaný WiFi modul
- Funkce autorestart
- Kabel součástí balení

SWC-06WT



centrální ovladač a týdenní časovač SCC-36

Kompatibilní s nástěnnými jednotkami umožňujícími připojení ovladače SWC-02C a SWC-04C, 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



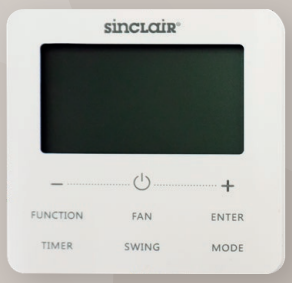
sinclair
AIR CONDITIONING

SWC-05W

Pro jednotky ze série UNI SPLIT 2.

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

SWC-05W



SWC-07

Pro jednotky ze série UNI SPLIT 2.

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

SWC-07



řídicí 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-02C, SWC-04C, 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



alarm interface SAI-01

Alarm Interface SAI-01 je samostatně napájený externí modul, který je možné připojit na komunikační linku jednotek SIH+SOH-xxBIx a ASP-xxBI. 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

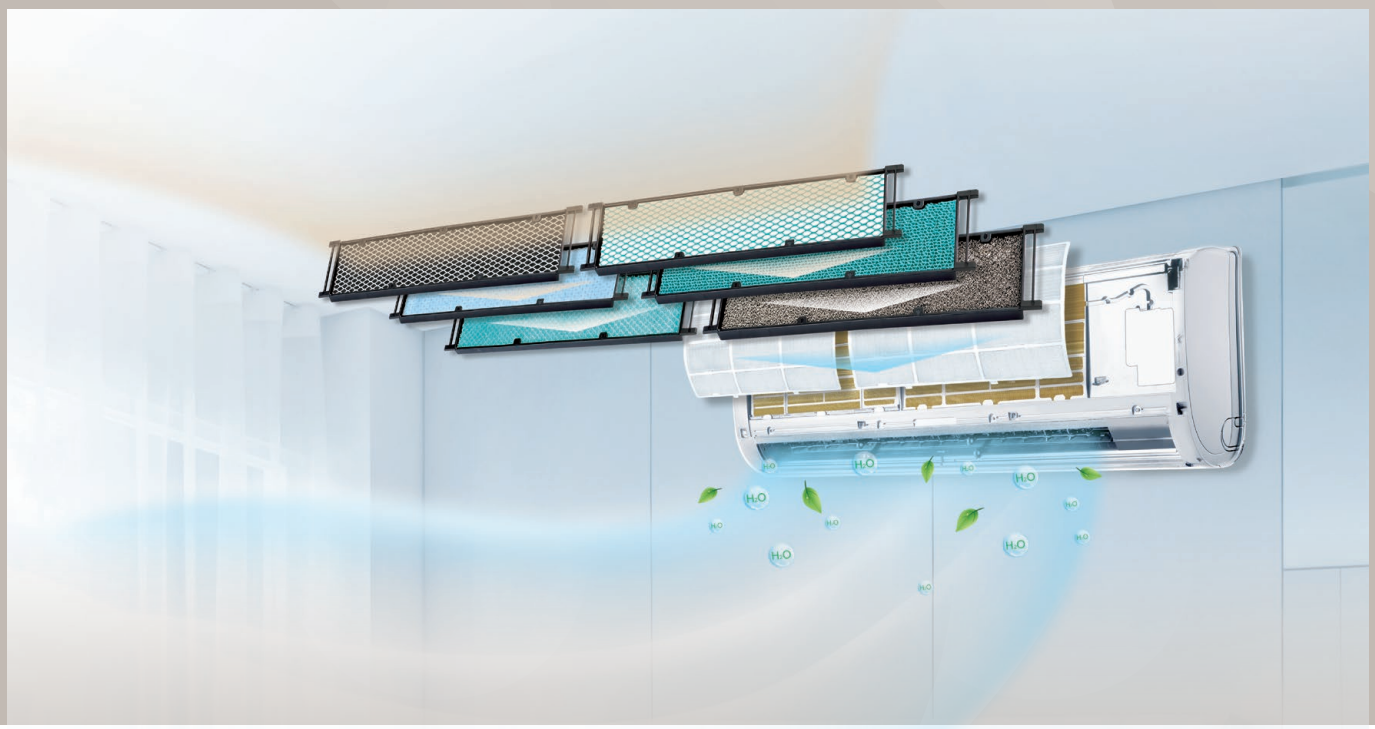


modul G2S-T

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







MECHANICKÝ FILTR

Mechanický filtr zachycuje aerosoly a drobné částečky, 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 TiO2 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 ANTIBAKTERIÁLNÍ FILTR SAF-OPWB

Tento filtr je vyroben z čistícího materiálu s vynikající sterilizací a 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.

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 % CH3CH2CH3) = 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 ºC DB/19 ºC WB, vnější teplota: 35 ºC DB/24 ºC WB. Topení: vnitřní teplota: 20 ºC DB/15 ºC WB, vnější teplota: 7 ºC DB/6 ºC 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%.

WWW.ELEKTROWIN.CZ
PLNÍME POVINNOSTI
RECYKLACE ELEKTRA





Tento katalog má pouze informativní charakter a nepředstavuje závaznou technickou nabídku ze strany Sinclair Corporation Ltd. Společnost nenese 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 odrážení 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 výňatků nebo obrázků, si žádá předchozí písemné schválení společnosti SINCLAIR Global Group, s. r. o. Obsah tohoto katalogu je chráněn autorskými právy Sinclair Corporation Ltd.

sinclair
AIR CONDITIONING

Zařízení Sinclair dodává:

sinclair
AIR CONDITIONING

SINCLAIR GLOBAL GROUP

sinclair-world.com | sinclair-solutions.com