V2025-CZ-01



... všechny barvy vzduchu

KATALOG
REZIDENČNÍCH
KLIMATIZACÍ
2025

sinclair
AIR CONDITIONING

O ZNAČCE SINCLAIR

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

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

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

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

SINCLAIR GLOBAL GROUP

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.



sinclair
AIR CONDITIONING

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 GALAXIS SÉRIE
16 MARVIN SÉRIE
18 TERREL SÉRIE
20 KEYON SÉRIE
22 RAY SÉRIE
24 PODOKENNÍ SÉRIE
26 MULTI VARIABLE SÉRIE - VENKOVNÍ JEDNOTKY
28 MULTI VARIABLE SÉRIE - VNITŘNÍ JEDNOTKY
32 UNI SPLIT 2 SÉRIE - VENKOVNÍ JEDNOTKY
34 UNI SPLIT 2 SÉRIE - VNITŘNÍ JEDNOTKY
37 UNI SPLIT 2 SÉRIE - ŘÍZENÍ VENK. 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. 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 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.

PLASMA TEC

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

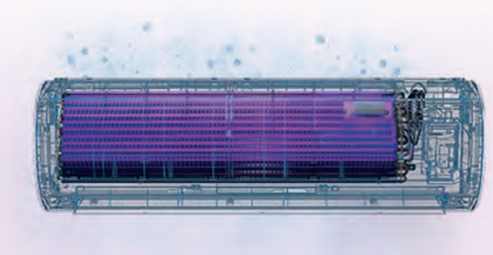
UV-C DESINFEKCE

UV-C ultrafialové světlo zabíjí bakterie, viry, zkrátka mikroorganismy obecně. Proto je touto technologií vybavena nejnovější série Marvin. 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 série Marvin.





KONDENZACE
Podchlazení výměníku

ZAMRZNUTÍ
Zamrznutí zkondenzované vody

ODMRAZENÍ
Odstraňuje prach

VYSOUŠENÍ
Dokud není povrch výměníku suchý

50~55 ºC STERILIZACE
Výměník se vyhřeje na 50~55ºC 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.

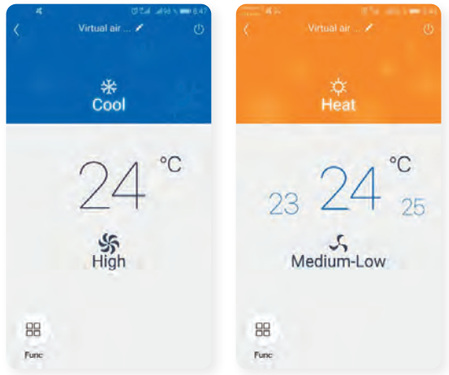
WIFI EWPE SMART APP

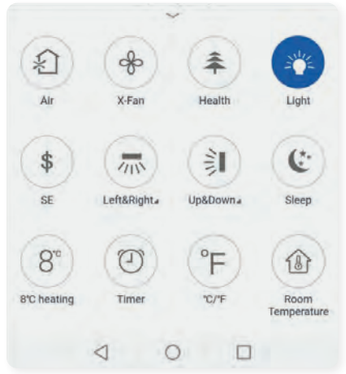
EWPE Smart aplikace je určena pro vzdálené ovládání klimatizací Sinclair pomocí WiFi. Vytvořte si účet, spárujte jednotku a ovládejte Vaši klimatizaci kdykoliv a odkudkoliv. Jednu klimatizaci může ovládat více uživatelů a jeden uživatel může ovládat až 30 jednotek. Aplikace je kompatibilní s domácími 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.

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

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 vhodnou 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.

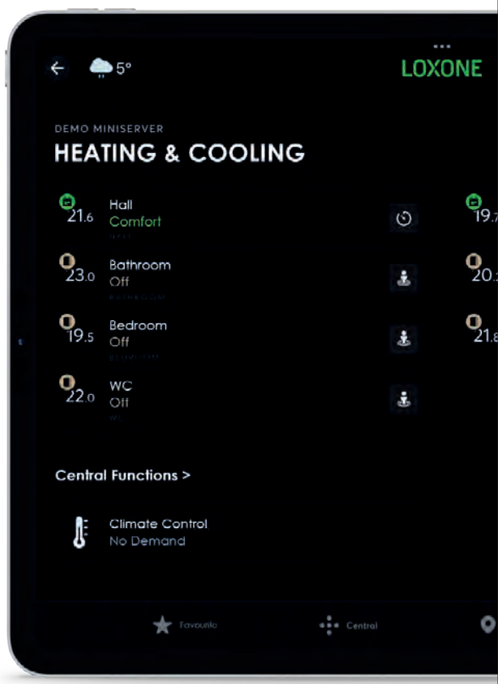
NOTIFIKACE
Děje se něco neobvyklého? Je potřeba pravidelná údržba? Odpovědná osoba o tom ví okamžitě!

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.

works with Loxone



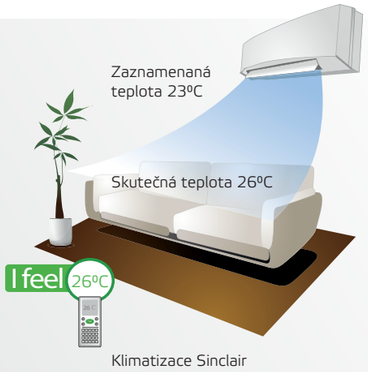






FUNKCE "I FEEL"

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.



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 telpotu 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
- 24 Hodinový časovač
- Hodiny na displeji ovladače
- WiFi
- Funkce odvlhčování
- Automatický režim
- Režim pro pohodlný spánek
- Prevence chladného vzduchu
- Autodiagnostika
- Autorestart funkce
- 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.

sinclair
AIR CONDITIONING

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

R290 NATURAL REFRIGERANT



spectrum plus série

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

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

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 WIFI works with Loxone



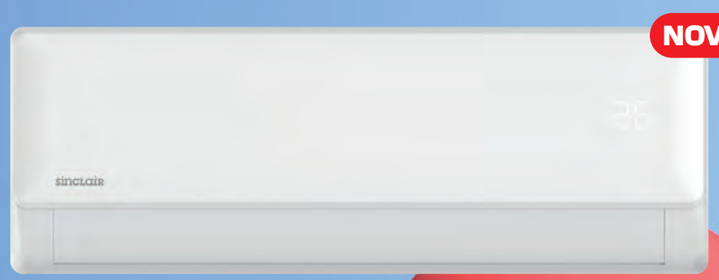


TECHNICKÉ PARAMETRY

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	ºC		-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	ºC		-18~52 / -30~24		

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



NOVINKA

galaxis série

VLASTNOSTI

- Energetická třída A+++ / A++
- 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

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- GSM modul G2S-T

nová
zelená
úsporám

Jednotky Galaxis splňují podmínky pro zařazení do vládního dotačního programu NZÚ. Snadno tak snížíte pořizovací náklady.

SVT KÓDY NALEZNETE NA NAŠICH WEBOVÝCH STRÁNKÁCH.

harmonie prostoru a vzduchu

… diskrétní komfort a hvězdné funkce

PLASMA TEC WIFI





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		



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 2,7 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
- 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

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

VNITŘNÍ JEDNOTKY
LZE KOMBINOVAT
S MULTI VARIABLE SÉRIÍ

PLASMA TEC · WIFI · works with Loxone · UV-C LED





TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BIMx + SOH-09BIM	SIH-12BIMx + SOH-12BIM	SIH-18BIMx + SOH-18BIM
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		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
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A+++ / (A++, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)	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
	venkovní	dB(A)	50	52	56
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	837×293×200 / 9,5	837×293×200 / 9,5	993×311×222 / 12,5
	venkovní	mm/kg	732×555×330 / 25,0	732×555×330 / 25,5	802×555×350 / 31,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

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

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

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



terrel série

VNITŘNÍ JEDNOTKY
LZE KOMBINOVAT
S MULTI VARIABLE SÉRIÍ

VLASTNOSTI

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





TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BITx + SOH-09BIT	SIH-13BITx + SOH-13BIT	SIH-18BIT2x + SOH-18BIT2
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	-		7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,6 / 4,3
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)	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	43 / 41 / 39 / 37 / 35 / 32 / 31 / 21
	venkovní	dB(A)	50	52	57
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	889×294×212 / 11,0	889×294×212 / 11,0	1013×307×221 / 13,5
	venkovní	mm/kg	732×555×330 / 23,5	732×555×330 / 24,5	958×660×402 / 40,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

MODEL			SIH-24BIT2x + SOH-24BIT2		
Výkon chlazení / topení	kW		7,1 / 7,8		
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		7,0 / 4,2		
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, A)		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27		
	venkovní	dB(A)	59		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1122×329×247 / 16,5		
	venkovní	mm/kg	958×660×402 / 41,5		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~50 / -25~30		

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

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

keyon série

VLASTNOSTI

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

VNITŘNÍ JEDNOTKY
LZE KOMBINOVAT
S MULTI VARIABLE SÉRIÍ

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

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





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	ºC		-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	ºC		-15~43 / -15~24		



ray série

VLASTNOSTI

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

VNITŘNÍ JEDNOTKY
LZE KOMBINOVAT
S MULTI VARIABLE SÉRIÍ

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

PLASMA TEC

WIFI READY





TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BIR + SOH-09BIR2	SIH-12BIR3 + SOH-12BIR3	SIH-18BIR + SOH-18BIR
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 / 33 / 21	42 / 36 / 32 / 23	44 / 42 / 38 / 31
	venkovní	dB(A)	51	52	55
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	773×250×185 / 8,5	849×289×215 / 10,5	970×300×225 / 13,0
	venkovní	mm/kg	732×555×330 / 24,5	732×555×330 / 25,0	732×555×330 / 26,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

MODEL			SIH-24BIR + SOH-24BIR		
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 / 45 / 37 / 30		
	venkovní	dB(A)	57		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	970×300×225 / 13,5		
	venkovní	mm/kg	873×555×376 / 36,5		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~43 / -15~24		

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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





TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	6,6 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	39 / 36 / 33 / 31 / 29 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31
	venkovní	dB(A)	49	52	57
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	700×600×215 / 15,5	700×600×215 / 15,5	700×600×215 / 15,5
	venkovní	mm/kg	782×540×320 / 27,5	848×596×320 / 30,5	965×700×396 / 46,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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

harmonie prostoru a vzduchu

… vyrobeno na míru vašemu prostoru

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		

multivariable série



WIFI works with Loxone

marvin série

MODEL MARVIN		SIH-09BIMx	SIH-12BIMx	SIH-18BIMx
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	837×293×200 / 9,5	837×293×200 / 9,5	993×311×222 / 12,5

MODEL MARVIN		SIH-24BIMx		
Výkon chlazení / topení	kW	7,1 / 7,3		
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	993×311×222 / 13,0		



WIFI works with Loxone

keyon série

MODEL KEYON		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

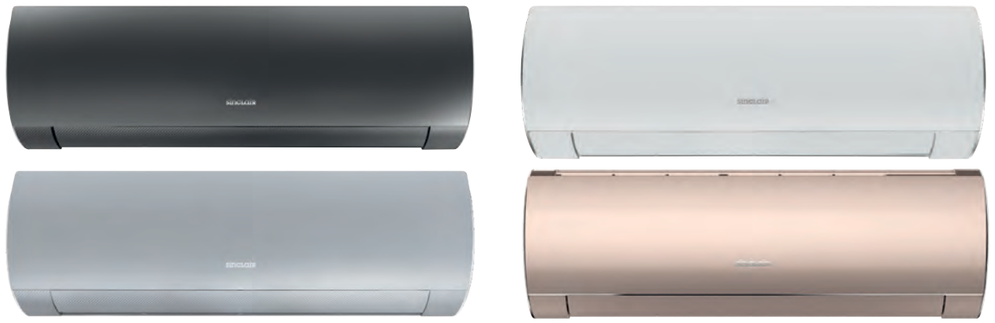
MODEL KEYON		SIH-18BIK	SIH-24BIK	
Výkon chlazení / topení	kW	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35	
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	972×300×225 / 13,5	1081×325×248 / 16,5	

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 ani dveřního kontaktu

PLASMA TEC



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



WIFI works with Loxone

terrel série

MODEL TERREL		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BIT2x
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	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)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	889×294×212 / 11,0	889×294×212 / 11,0	1013×307×221 / 13,5

MODEL TERREL		SIH-24BIT2x		
Výkon chlazení / topení	kW	7,0 / 7,4		
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	1122×329×247 / 17,5		



WIFI READY

ray série

MODEL RAY		SIH-09BIR	SIH-12BIR3	SIH-18BIR
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	40 / 37 / 33 / 21	42 / 36 / 32 / 23	48 / 42 / 38 / 31
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	773×250×185 / 8,5	849×289×215 / 10,5	970×300×225 / 13,0

MODEL RAY		SIH-24BIR		
Výkon chlazení / topení	kW	6,2 / 6,5		
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48 / 45 / 37 / 26		
Rozměry (š × v × h) / Hmotnost netto	mm/kg	970×300×225 / 13,5		

multivariable série

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

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

NOVINKA

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	

venkovní jednotky

NOVÉ GENERACE POLOPRŮMYSLOVÝCH JEDNOTEK VE VÝKONOVÝCH ŘADÁCH 3,5 ~ 16 KW. JEDNOTKY OD 10 KW NABÍZÍME I V 3 FÁZOVÉM PROVEDENÍ.

VLASTNOSTI

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

MOŽNOSTI ZAPOJENÍ

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

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 x v x 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 x v x 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 x v x 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



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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





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	

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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





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	

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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





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 modul SCMI-01.5C

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





TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SCMI-01.5C ŘÍDÍCÍ MODUL
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

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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)

harmonie prostoru a vzduchu

… vysoká účinnost a kvalita klimatizačních technologií

WIFI





TECHNICKÉ PARAMETRY

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

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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.



harmonie prostoru a vzduchu

... jasný pohled na klimatizační komfort





TECHNICKÉ PARAPMETRY

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	ºC		16~43	16~43	

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

monoblok série

NOVINKA



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

WIFI





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

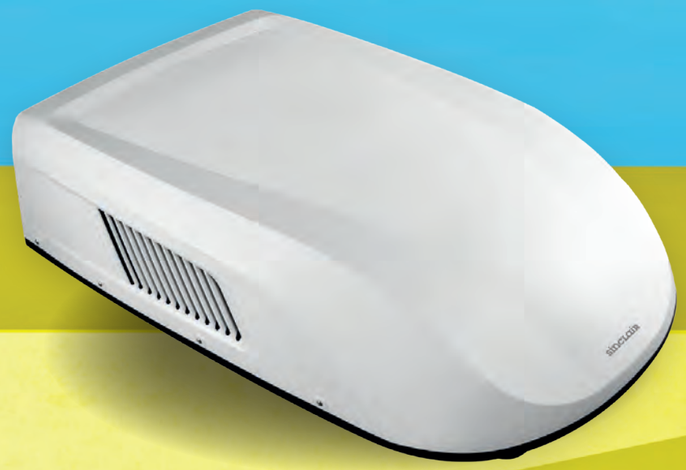


TECHNICKÉ PARAMETRY

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 x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg		1000×585×205 / 43,5	1000×585×205 / 43,5	
Optimální velikost místnosti	m^2		20-25	25-30	

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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

harmonie prostoru a vzduchu

… ať už jedete kamkoliv

WIFI



ULTRA TENKÝ DESIGN
VNITŘNÍHO PANELU



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	

R410A
REFRIGERANT

lodní série



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

harmonie prostoru a vzduchu

… ať už plujete kamkoliv

DÁLKOVÝ I NÁSTĚNNÝ
OVLADAČ VE STANDARDU



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	

R290
NATURAL
REFRIGERANT

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



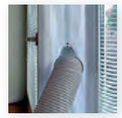
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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.





TECHNICKÉ PARAMETRY

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

R290
NATURAL
REFRIGERANT

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

harmonie prostoru a vzduchu

… pro optimální interiérovou vlhkost



ELEGANTNĚ SKRYTÝ ZÁSOBNÍK PRO ODVOD KONDENZÁTU

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		CFO-18P	CFO-20P	CFO-40P
Odvlhčovací kapacita	l/den	18,0	20,0	40,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Příkon / Max. příkon	W	250 / 380	360 / 450	670 / 900
Provozní proud	A	1,6	2,1	4
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	43 / 41	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Kapacita nádržky na vodu	l	2,5	3,5	6,5
Optimální velikost místnosti	m^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

čistička vzduchu

VLASTNOSTI

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

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- SPF-75H14 náhradní prachové filtry



UV-C LED





TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SP-75UV		
Optimální plocha místnosti	m^2	10 - 75		
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Výkon čištění	m^3/h	600		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	22–57 (max)		
Rozměry (š × v × h)/ Hmotnost netto	mm/kg	320×745×320 / 9,7		
Rozsah provozních teplot	ºC	0~40		

VLASTNOSTI

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

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- SPF-45H14 vyměnitelné prachové filtry



harmonie prostoru a vzduchu

… pro čistý a barevný svět



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		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	ºC	0~40		

příslušenství pro klimatizační techniku sinclair



nástěnné ovladače

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-02C



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-04C



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

SWC-07



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



řídicí modul SCMI-03S

Řídící 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
- Řídící software není součástí balení, nutno použít software třetí strany



sinclair
AIR CONDITIONING

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



WiFi modul SWM-04

Určen pro sérii RAY.



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.

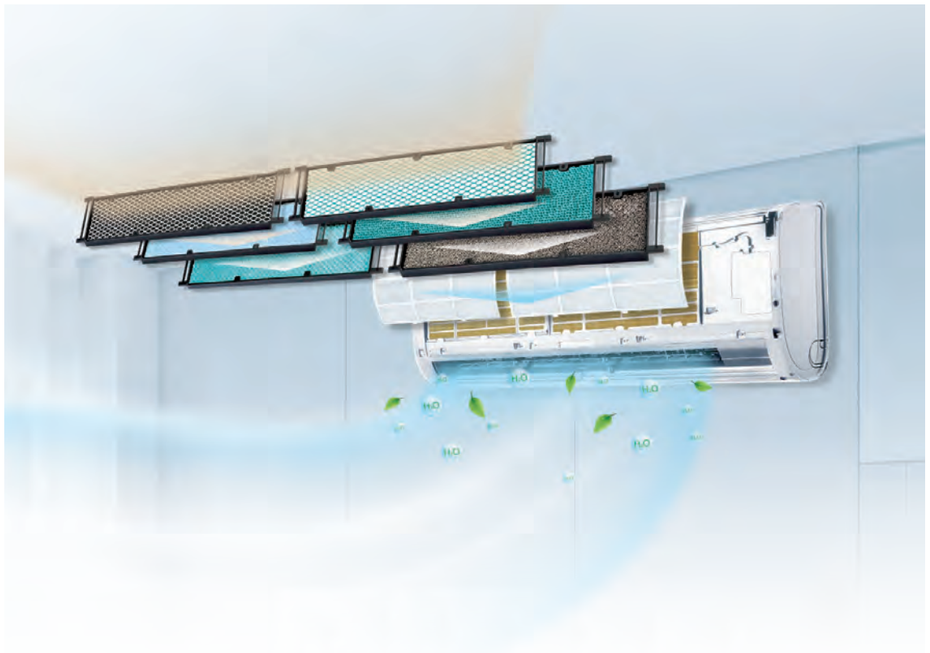
Kromě nesporné výhody dlouhé životnosti sterilizace je tento postříbřený filtr navíc šetrný k životnímu prostředí a zcela bezpečný. Má vysokou účinnost, ničí více jak 99 % bakterií. Ionty stříbra na sebe silně poutají bakterie a mikroorganismy, procházejí jejich buněčnou membránou a zabraňují štěpící 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%.

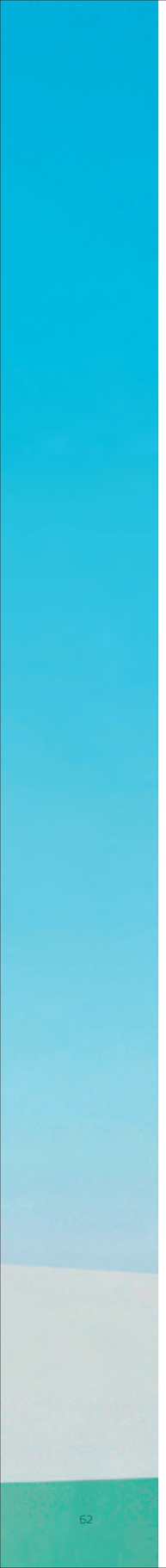
Tento katalog má pouze informativní charakter a nepředstavuje závaznou technickou nabídku ze strany Sinclair Corporation Ltd. Společnost nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé použitím nebo interpretací technických a doplňujících údajů obsažených v tomto katalogu.

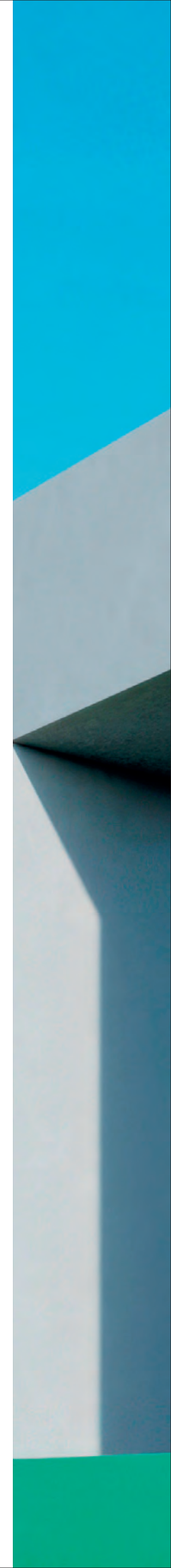
Hlukové hodnoty zmíněné v tomto katalogu jsou hodnoty naměřené za ideálních podmínek, v bezdozvukových komorách. Tyto hodnoty mohou být ovlivněny místními podmínkami (akustické odrážení stěn, další vybavení v místnosti atd.).

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 excerpcí nebo obrázků, si žádá předchozí písemné schválení společnosti SINCLAIR Global Group, s. r. o. Obsah tohoto katalogu je chráněn autorskými právy Sinclair Corporation Ltd.





WWW.ELEKTROWIN.CZ

PLNÍME POVINNOSTI

RECYKLACE ELEKTRA



Zařízení Sinclair dodává:

sinclair
AIR CONDITIONING

SINCLAIR GLOBAL GROUP

sinclair-world.com | sinclair-solutions.com