V2023-CZ-01

... svět potřebuje lepší klima

KATALOG
REZIDENČNÍCH
KLIMATIZACÍ
2023

sinclair
AIR CONDITIONING

JAN ALLEN

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.

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.

kvalita posiluje partnerství

NAŠE MISE A VIZE

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

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 GLOBAL GROUP

OBSAH

4 TECHNOLOGIE PRO ČISTÉ OVZDUŠÍ
6 CHYTRÉ FUNKCE SINCLAIR
8 EKOLOGIE SINCLAIR
10 SPECTRUM PLUS SÉRIE
12 MARVIN SÉRIE
14 TERREL SÉRIE
16 KEYON SÉRIE
18 RAY SÉRIE
20 PODOKENNÍ SÉRIE
22 MULTI VARIABLE SÉRIE - VENKOVNÍ JEDNOTKY
24 MULTI VARIABLE SÉRIE - VNITŘNÍ JEDNOTKY
28 UNI SPLIT 2 SÉRIE - VENKOVNÍ JEDNOTKY
30 UNI SPLIT 2 SÉRIE - VNITŘNÍ JEDNOTKY
34 UNI SPLIT SÉRIE - VENKOVNÍ JEDNOTKY
36 TOWER SÉRIE
38 OKENNÍ SÉRIE
40 MONOBLOK SÉRIE
42 STŘEŠNÍ KLIMATIZACE
44 LODNÍ KLIMATIZACE
46 MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY
48 MOBILNÍ ODVLHČOVAČE
50 ČISTIČKY VZDUCHU
54 PŘÍSLUŠENSTVÍ
57 VOLITELNÉ FILTRY
58 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

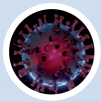
Plíce lidí i zvířat absorbují kyslík z čistého ionizovaného ovzduší mnohem efektivněji, což příznivě působí na všeobecné zdraví a pohodu. Je zvýšena bdělost a soustředěnost organismu.

PLASMA TEC

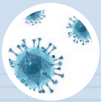
ÚČINNOST DESINFEKCE

AŽ 93 %

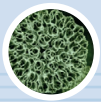
Test byl prováděn v místnosti o ploše 30 m², kde před testem byla koncentrace bakterií ve vzduchu 4.88×102 CFU/m².



KORONAVIRUS



CHŘIPKOVÝ VIRUS



ROTAVIRUS

BAKTERIE BACILLUS

KOKY

PLÍSNĚ

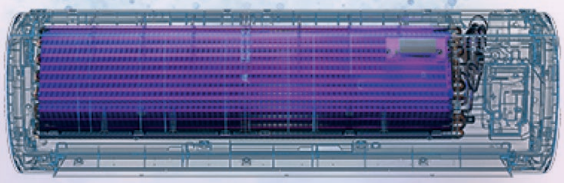
UV-C DESINFEKCE

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.



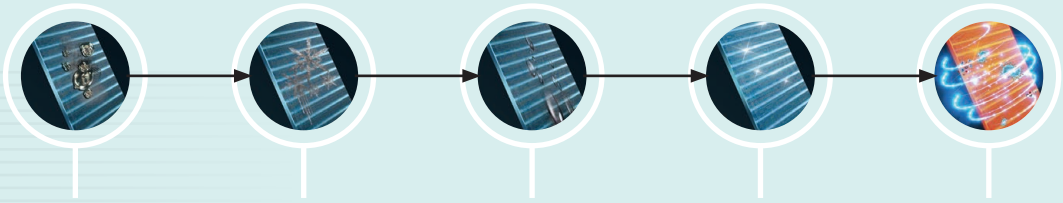
PRŮMĚRNÁ ÚČINNOST LIKVIDACE MIKROORGANISMŮ JE

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

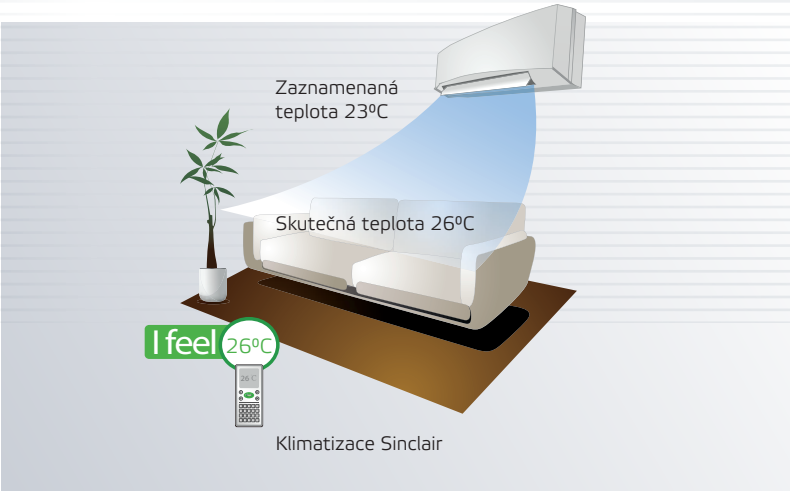
VYSOUŠENÍ
Dokud není povrch výměníku suchý

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

CHYTRÉ FUNKCE SINCLAIR

FUNKCE "I FEEL"

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



PROVOZ V ZIMNÍM OBDOBÍ

-20 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.

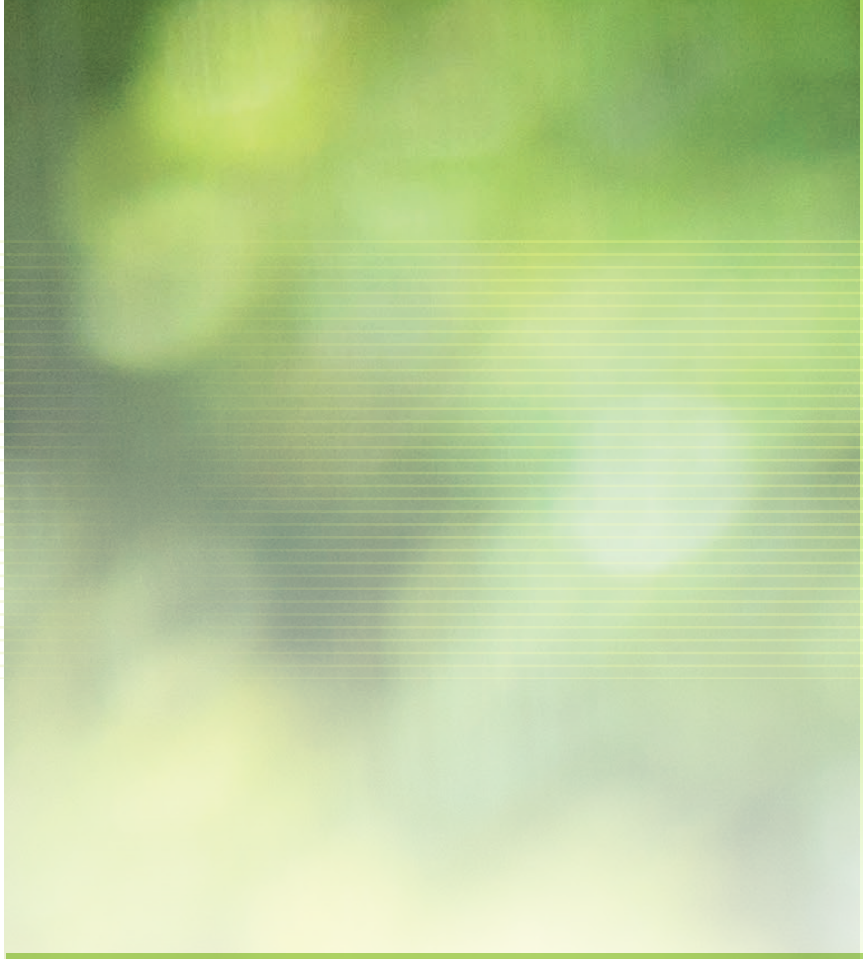
-30 ºC TOPENÍ

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



ekologický svět Sinclair

Myslíme na naši planetu.

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

Zařízení SINCLAIR plní povinnosti, které jsou stanoveny 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

NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE
SPECTRUM PLUS SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Energetická třída A+++ / A++
- 2-stupňový kompresor
- 7 rychlostí ventilátoru
- Automatický režim s nastavitelnou teplotou
- Nastavitelný rozsah teplot v topení 8~30 ºC
- 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 šasi venkovní jednotky
- Dálkový ovladač

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

nová
zelená
úsporám

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

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

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 3,5	3,5 / 4,2	5,3 / 5,6	7,0 / 7,0
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 5,1	8,5 / 5,1	6,6 / 4,4	6,5 / 4,1
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A+++ / (A+++, A+++, A)	A+++ / (A+++, A+++, A+)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	43 / 41 / 38 / 36 / 33 / 31 / 18	46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21	48 / 45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33	50 / 46 / 43 / 39 / 37 / 35 / 27
	venkovní	dB(A)	53	54	56	58
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	996 x 301 x 225 / 13,0	996 x 301 x 225 / 13,5	1101 x 327 x 249 / 16,5	1101 x 327 x 249 / 16,5
	venkovní	mm/kg	899 x 596 x 378 / 44,5	899 x 596 x 378 / 45,5	1003 x 790 x 427 / 62,5	1003 x 790 x 427 / 65,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-18~54 / -30~24	-18~54 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24

MARVIN SÉRIE

NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE
MARVIN SÉRIE

NOVINKA

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Energetická třída A+++ / A++ - u výkonu 2,7 kW
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"
- Nastavitelný rozsah teplot v topení 8~30 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 UV-C LED
- Cold plasma generátor
- WiFi
- Dveřní kontakt
- Vyhřívání šasi 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-02, SWC-04
- Centrální ovladač SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií

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

*

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

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI UV-C LED

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BIMx + SOH-09BIM	SIH-12BIMx + SOH-12BIM	SIH-18BIMx + SOH-18BIM	SIH-24BIMx + SOH-24BIM
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 4,6	7,2 / 4,1	7,3 / 4,2	7,0 / 4,3
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A+++ / (A++, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27
	venkovní	dB(A)	50	52	56	59
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	837 × 293 × 200 / 9,5	837 × 293 × 200 / 9,5	993 × 311 × 222 / 12,5	993 × 311 × 222 / 13,0
	venkovní	mm/kg	732 × 555 × 330 / 25,0	732 × 555 × 330 / 25,5	802 × 555 × 350 / 31,5	958 × 660 × 402 / 45,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

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

TERREL SÉRIE

NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE
TERREL SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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 šasi 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-02, SWC-04
- Centrální ovladač SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb
- Možnost MODBUS řízení přes SWC-02 nebo SWC-04

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií

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

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BITx + SOH-09BIT	SIH-13BITx + SOH-13BIT	SIH-18BIT2x + SOH-18BIT2	SIH-24BIT2x + SOH-24BIT2
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,1 / 7,8
Frekvence / Napětí	fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,6 / 4,3	7,0 / 4,2
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, A)	A++ /(A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ /(A+, A+++, A)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	43 / 41 / 37 / 32 / 31	48 / 44 / 40 / 36 / 33
	venkovní	dB(A)	50	52	57	59
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	889 × 294 × 212 / 11,0	889 × 294 × 212 / 11,0	1013 × 307 × 221 / 13,0	1122 × 329 × 247 / 16,5
	venkovní	mm/kg	732 × 555 × 330 / 23,5	732 × 555 × 330 / 24,5	958 × 660 × 402 / 40,5	958 × 660 × 402 / 41,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

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

KEYON SÉRIE

NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE
KEYON SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Skrytý dislpej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC
- Nový design venkovní jednotky

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií

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

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BIK + SOH-09BIK2	SIH-12BIK + SOH-12BIK2	SIH-18BIK + SOH-18BIK	SIH-24BIK + SOH-24BIK
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A++, –)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
	venkovní	dB(A)	51	52	53	58
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	770×251×190 / 8,0	849 × 289 × 215 / 10,5	972 × 300 × 225 / 13,5	1081 x 325 x 248 / 16,5
	venkovní	mm/kg	732 × 555 × 330 / 24,5	732 × 555 × 330 / 25,0	732 × 550 × 330 / 26,5	873 x 555 x 376 / 36,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

NÁSTĚNNÉ DĚLENÉ KLIMATIZACE
RAY SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

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

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií

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

stylový svět
Sinclair

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI READY

Blue Fin R32 LED Turbo AUTO 8 °C

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BIR + SOH-09BIR2	SIH-12BIR + SOH-12BIR2	SIH-18BIR + SOH-18BIR	SIH-24BIR + SOH-24BIR
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,2	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	40/38/34/23	41/37/33/26	48/42/38/31	48/45/37/30
	venkovní	dB(A)	51	52	55	57
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	773×250×185 / 8,5	773 x 250 x 185 / 8,5	970 × 300 × 225 / 13,0	970 × 300 × 225 / 13,5
	venkovní	mm/kg	732 x 555 x 330 / 24,5	732 x 555 x 330 / 25,0	732 x 555 x 330 / 26,5	873 × 555 × 376 / 36,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

RAY SÉRIE

PODOKENNÍ SÉRIE

DĚLENÉ KONZOLOVÉ KLIMATIZACE
PODOKENNÍ SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

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

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

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

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI

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 / 22	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
	venkovní	dB(A)	49	52	57	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	
	venkovní	mm/kg	782 x 540 x 320 / 27,5	848 x 596 x 320 / 30,5	965 x 700 x 396 / 46,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	

MULTI VARIABLE SÉRIE

VENKOVNÍ JEDNOTKY
MULTI VARIABLE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

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

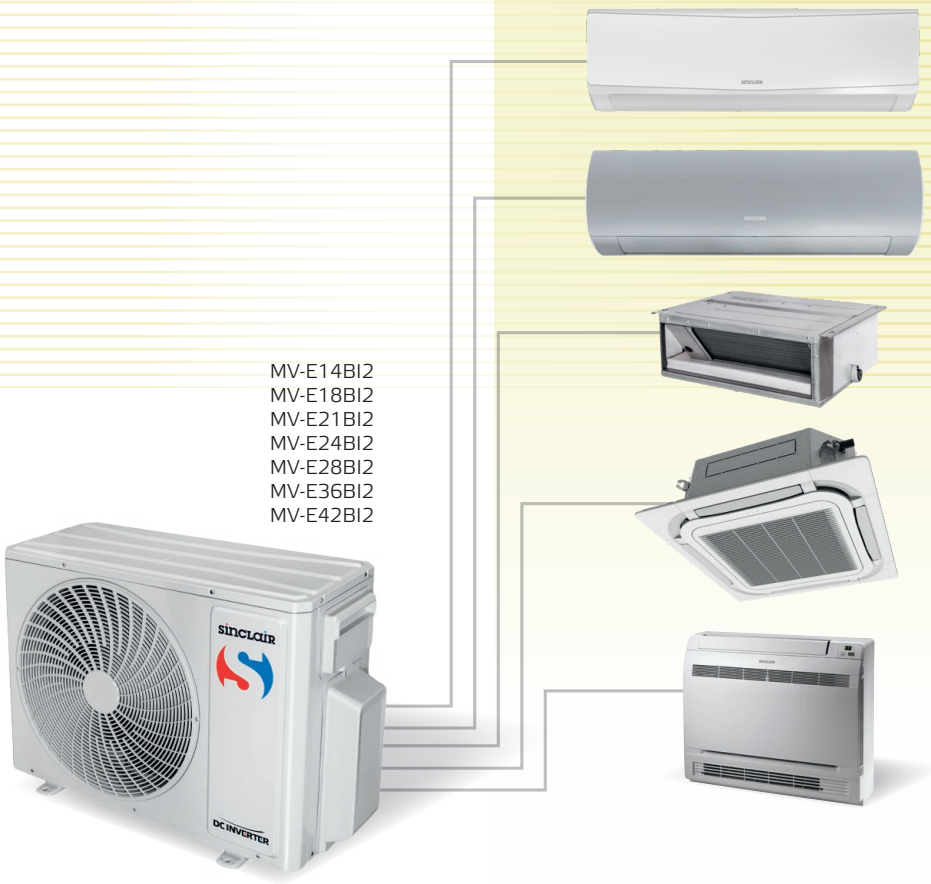
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Přechodky potrubí
- Ucpávky dna
- Konektor pro odvod kondenzátu

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S-T
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, SWC-04
- Centrální ovladač SCC-36

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



DC INVERTER

Blue Fin R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2	MV-E24BI2
Počet připojitelných vnitřních jednotek		1-2	1-2	2-3	2-3
Výkon chlazení / topení	kW	4,1 / 4,4	5,3 / 5,7	6,1 / 6,5	7,1 / 8,6
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	6,6 / 4,0	7,8 / 4,3	7,1 / 4,3
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	52	54	58	58
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	822 x 550 x 352 / 30,0	822 x 550 x 352 / 32,0	964 x 660 x 402 / 47,5	964 x 660 x 402 / 47,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

MODEL		MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2	
Počet připojitelných vnitřních jednotek		2-4	2-4	2-5	
Výkon chlazení / topení	kW	8,0 / 9,5	10,6 / 12,0	12,1 / 13,0	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	7,2 / 4,0	NA	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A++ / A+	A++ / A+	NA	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	58	60	60	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	964 x 660 x 402 / 51,0	1020 x 826 x 427 / 72,0	1020 x 826 x 427 / 73,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	

VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY
MULTI VARIABLE SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

NOVINKA

SIH-xxBIMx

MARVIN SÉRIE

WIFI

MODEL MARVIN		SIH-09BIMx	SIH-12BIMx	SIH-18BIMx	SIH-24BIMx	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38/37/34/31/26/23/22/19	41/38/36/33/30/27/25/19	45/42/40/37/34/29/26/23	48/44/41/40/38/36/33/27	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	837 × 293 × 200 / 9,5	837 × 293 × 200 / 9,5	993 × 311 × 222 / 12,5	993 × 311 × 222 / 13,0	

SIH-xxBIK

KEYON SÉRIE

WIFI

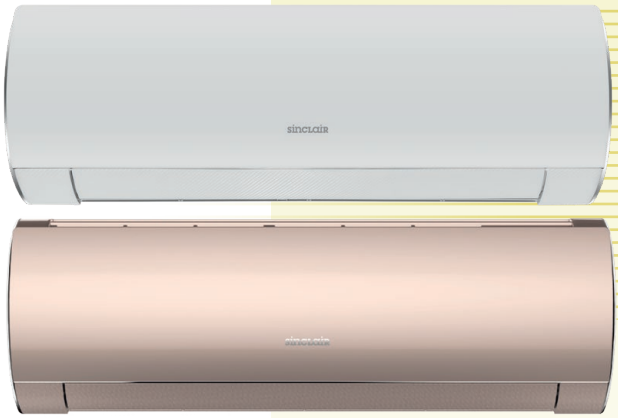
MODEL KEUON		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Výkon chlazení / topení	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39/37/33/22	40/38/34/23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 34 / 31	47/44/38/35
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	696x251x190 / 7,5	770×251×190 / 8,5	849×289×215 / 10,5	972×300×225 / 13,5	1081x325x248 / 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

VNITŘNÍ NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY
MULTI VARIABLE SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



SIH-xxBITx

TEREL SÉRIE

WIFI

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

SIH-xxBIR

RAY SÉRIE

WIFI READY

MODELRAY		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	40/38/34/23	41/37/33/26	44/42/38/31	48/45/37/30	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	773×250×185 / 8,5	773 x 250 x 185 / 8,5	970 × 300 × 225 / 13,0	970 × 300 × 225 / 13,5	

PLASMA TEC

VNITŘNÍ JEDNOTKY
MULTI VARIABLE SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

PODOKENNÍ JEDNOTKY

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

WIFI

MV-PxxBI

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 / 22	44 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	

PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

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

WIFI READY

MV-FxxBI

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

VNITŘNÍ JEDNOTKY
MULTI VARIABLE SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

4-CESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

WIFI READY

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

NOVINKA

MV-CxxBI2

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

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

WIFI

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

NOVINKA

MV-DxxBI2
MV-DxxBIP

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

MODEL		MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	41/39/38/37/36/35/34	39/37/36/35/34/33/32	41/39/39/38/38/37/34	45/40/40/38/38/36/36
Externí statický tlak	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	710 x 200 x 450 / 18,5	710 x 200 x 450 / 19,0	1010 x 200 x 450 / 25,0	900 x 260 x 655 / 31,0

UNI SPLIT 2 SÉRIE

VENKOVNÍ JEDNOTKY
UNI SPLIT 2 SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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 šasi

NOVINKA

ASGE-12BI2
ASGE-18BI2
ASGE-24BI2
ASGE-30BI2
ASGE-36BI2
ASGE-36BI2-3
ASGE-42BI2
ASGE-42BI2-3
ASGE-48BI2
ASGE-48BI2-3
ASGE-60BI2-3

DC INVERTER

Blue Fin R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2	ASGE-30BI2
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8
Frekvence/Napětí	fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48	52	55	57
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	675 × 553 × 285 / 24,5	745 × 555 × 300 / 30,5	889 × 660 × 340 / 41,5	889 × 660 × 340 / 46,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

MODEL		ASGE-36BI2	ASGE-36BI2-3	ASGE-42BI2	ASGE-42BI2-3
Výkon chlazení / topení	kW	10,5 / 11,5	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	12,1 / 13,5
Frekvence/Napětí	fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	57	57	58	58
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	940 x 820 x 530/ 65,0	940 × 820 × 370 / 75,0	940 × 820 × 370 / 66,0	940 × 820 × 370 / 76,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

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

UNI SPLIT 2 SÉRIE

VNITŘNÍ JEDNOTKY
UNI SPLIT 2 SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

4-CESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

VLASTNOSTI

- Funkce Autorestart
- Čerpadlo kondenzátu
- Dveřní kontakt
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Dekorační panel ve standardu
- Dálkový ovladač
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC
- Funkce odvlhčování při nižších teplotách - do pokojové teploty 12 ºC
- Možnost volitelného příslušenství pro MODBUS a BACNET rozhraní

WIFI READY

NOVINKA

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASC-12BI2	ASC-18BI2	ASC-24BI2	ASC-30BI2
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-		7,1 / 4,2	7,2 / 4,3	6,7 / 4,3	6,9 / 4,3
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)		36 / 35 / 33 / 29	43 / 41 / 39 / 35	39 / 38 / 36 / 34	47 / 46 / 42 / 38
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	570×260×570 / 16,5	570×260×570 / 16,5	840×200×840 / 21,0	840×200×840 / 21,0
	panel	mm/kg	620x47,5x620 / 3,0	620x47,5x620 / 3,0	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

MODEL			ASC-36BI2	ASC-42BI2	ASC-48BI2	ASC-60BI2
Výkon chlazení / topení	kW		10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-		6,6 / 4,4	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)		43 / 41 / 39 / 38	48 / 46 / 43 / 39	50 / 48 / 45 / 41	52 / 50 / 48 / 44
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	840×240×840 / 23,0	840×240×840 / 23,0	840×290×840 / 25,0	840x290x840 / 26,0
	panel	mm/kg	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

VNITŘNÍ JEDNOTKY
UNI SPLIT 2 SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

- 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

WIFI READY

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

komfortní svět Sinclair

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2	ASF-30BI2
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-		6,7 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 3,9	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	39 /36 / 32 / 28	44 / 42 / 39 / 36	45 / 44 / 41 / 38	49 / 47 / 45 / 43
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	870x665x235 / 25,0	870x665x235 / 26,0	1200x665x235 / 31,0	1200x665x235 / 31,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

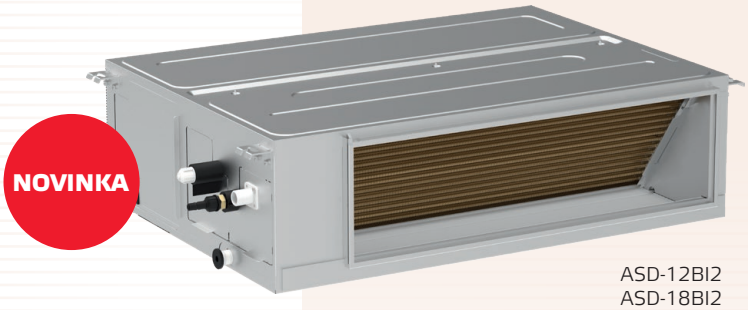
MODEL			ASF-36BI2	ASF-42BI2	ASF-48BI2	ASF-60BI2
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky	z venkovní jednotky
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-		A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	49 / 47 / 45 / 43	49 / 47 / 44 / 42	52 / 50 / 48 / 44	54 / 53 / 49 / 45
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1200x665x235 / 32,0	1570x665x235 / 40,0	1570x665x235 / 42,0	1570x665x235 / 42,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

VNITŘNÍ JEDNOTKY
UNI SPLIT 2 SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

- Funkce Autorestart
- Dveřní kontakt
- Čerpadlo kondenzátu
- Dálkový i nástěnný ovladač SWC-05 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



WIFI READY

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

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

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

VENKOVNÍ JEDNOTKY
UNI SPLIT

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Splitové systémy o výkonu 7 ~ 16 kW
- Kompatibilní s vnitřními jednotkami ASC-xxBI, ASD-xxBI, ASF-xxBI, ASH-24BI a ASH-36BI
- Kompatibilní s řídícím modulem SCMI-01.4 - použití jako samostatná kondenzační jednotka
- Volitelné vyhřívání šasi

SCMI ŘÍDÍCÍ MODUL

- Rozsah nastavitelných teplot od -10 ºC (chlazení) až do +55 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 (čeština, angličtina, němčina, polština, maďarština, chorvatština)
- Přednastavení parametrů přes počítač
- Provedení na DIN lištu – šířka 4M, instalace do rozvodné skříně

SCMI-01.4 ŘÍDÍCÍ MODUL

ASGE-24BI
ASGE-30BI
ASGE-36BI
ASGE-36BI-3
ASGE-42BI-3
ASGE-48BI-3
ASGE-60BI-3

DC INVERTER

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASGE-24BI	ASGE-30BI	ASGE-36BI	ASGE-36BI-3
Výkon chlazení / topení	kW	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0	10,0 / 12,0
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415
SEER / COP	-	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	52	53	55	55
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	892x698x396 / 53,0	920x790x427 / 60,0	940x820x530/ 83,0	940x820x530 / 89,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODEL		ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-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	
SEER / COP	-	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)	-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	56	57	57	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	940x820x530 / 95,0	940x820x530 / 99,0	900x1345x412 / 112,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	

UNI SPLIT SÉRIE

TOWER SÉRIE

DĚLENÉ KLIMATIZACE
TOWER SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

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

AST-24BI
AST-48BI

DC INVERTER

WIFI

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			AST-24BI	AST-48BI	
Výkon chlazení / topení	kW		7,2 / 7,9	12,5 / 13,5	
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER/ SCOP	-		6,1 / 4,0	5,6 / 3,7	
Energetická třída chlazení / topení (průměrné)			A++ / A+	A+ / A	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	45 / 41 / 38 / 35/	53 / 51 / 50 / 48	
	venkovní	dB(A)	61	64	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	507 x 1770 x 320 / 38,0	587 x 1882 x 394 / 55,0	
	venkovní	mm/kg	965 x 700 x 396 / 53,5	1028 x 822 x 530 / 89,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15 ~ 43 / -15 ~ 24	-15 ~ 43 / -15 ~ 24	

OKENNÍ SÉRIE

MONOBLOKOVÉ KLIMATIZACE
OKENNÍ SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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.

ASW-09BI
ASW-12BI

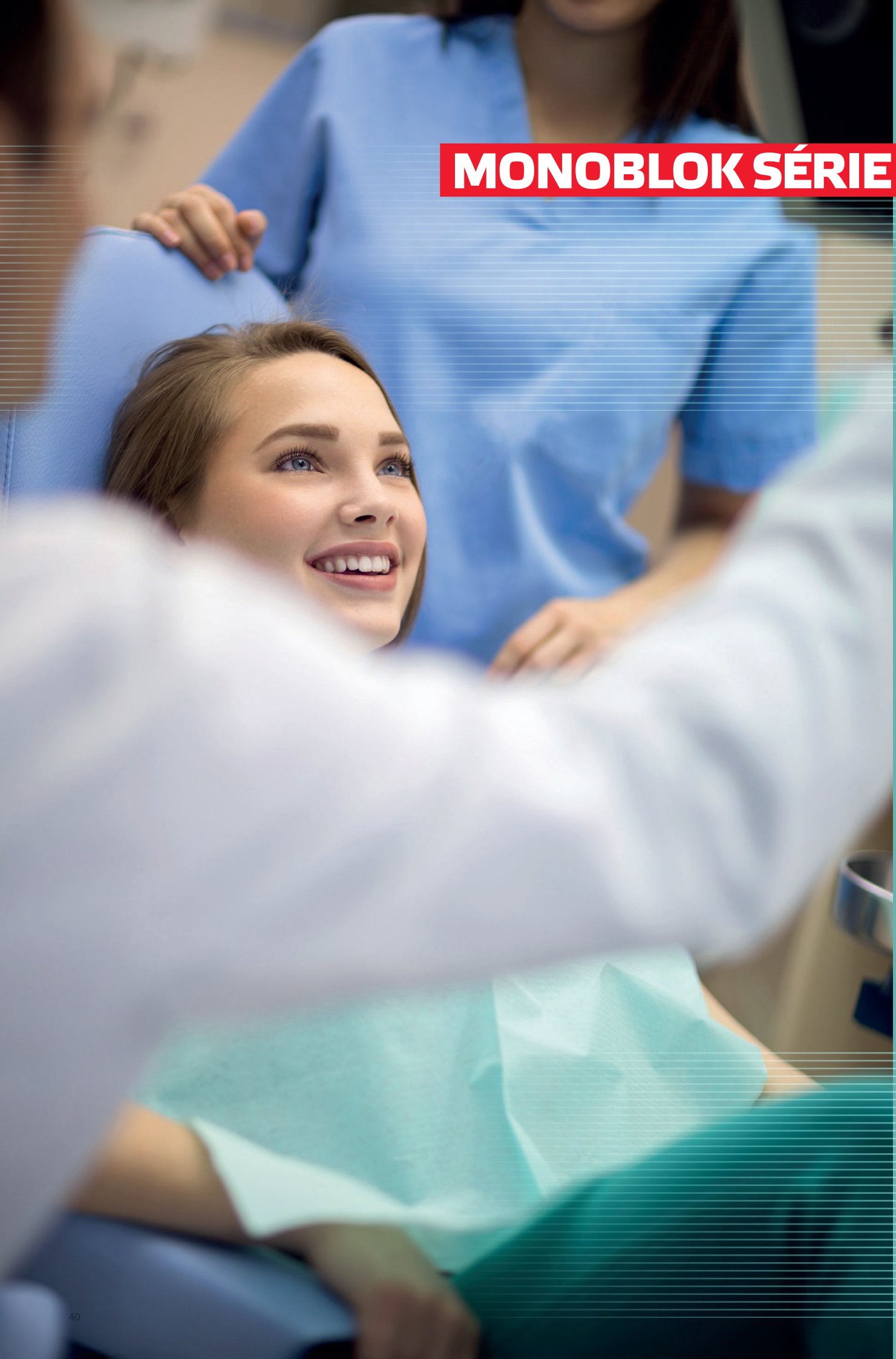
inteligentní svět
Sinclair

DC INVERTER

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 x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg		560 x 375 x 710 / 43,0	660 x 428 x 700 / 50,0	
Rozsah provozních teplot při chlazení	ºC		16 ~ 43	16 ~ 43	

MONOBLOK SÉRIE



MONOBLOKOVÉ KLIMATIZACE
MONOBLOK SÉRIE

R290
NATURAL REFRIGERANT

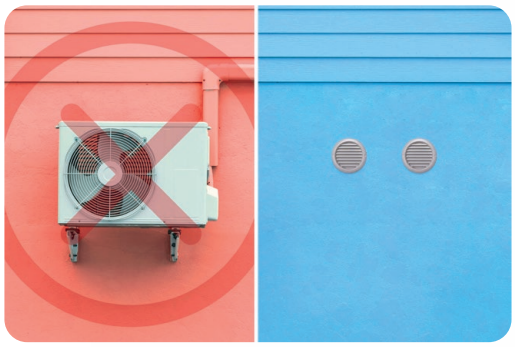
VLASTNOSTI

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

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Dálkový ovladač
- WiFi
- Kompletní montážní sada

ASM-12PI



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

DC INVERTER

WIFI

LED AUTO R290

TECHNICKÉ PARAMETRY

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

STŘEŠNÍ KLIMATIZACE

MONOBLOKOVÉ KLIMATIZACE
PRO KARAVANY A OBYTNÉ VOZY

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

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

ULTRA TENKÝ DESIGN
VNITŘNÍ JEDNOTKY

ASV-25BS
ASV-35BS

tichý svět
Sinclair

WIFI

TECHNICKÉ PARAMETRY

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

LODNÍ SÉRIE

MONOBLOKOVÉ KLIMATIZACE
LODNÍ SÉRIE

R410A
REFRIGERANT

VLASTNOSTI

- Kompaktní design s úsporou místa
- Možnost napájení 50/60 Hz
- Vysoký topný faktor oproti vzduchem chlazeným jednotkám
- Korozi odolný nátěr
- Vysoká kvalita izolačních materiálů
- Rozsah pracovních teplot:
- Chlazení: 16~43 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

NÁSTĚNNÝ OVLADAČ
VE STANDARDU

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

svěží svět
Sinclair

ASB-24A

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASB-05A	ASB-09A	ASB-12A	
Výkon chlazení / topení	kW		1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2	
Frekvence / Napětí	Fáze / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		2,0 / 2,6	2,3 / 2,5	2,8 / 2,9	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	58	58	58	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	285 x 408 x 295 / 25,5	380 x 408 x 310 / 28,0	380 x 420 x 330 / 33,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	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 x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	450 x 465 x 330 / 37,5	595 x 529 x 386 / 60,0		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		16~43 / -10~30	16~43 / -10~30		

PŘENOSNÁ ZAŘÍZENÍ
MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY VZDUCHU

R290
NATURAL REFRIGERANT

VLASTNOSTI

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

AMC-11P
AMC-14P

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- AMC-WINK okenní set

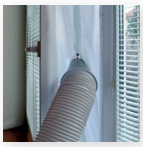
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 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.

AMC-WINK

AMC-WK

WK-400A



AK-15A

TECHNICKÉ PARAMETRY

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

MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY VZDUCHU

MOBILNÍ ODVLHČOVAČE

PŘENOSNÁ ZAŘÍZENÍ
MOBILNÍ ODVLHČOVAČE

R290
NATURAL
REFRIGERANT

VLASTNOSTI

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

CFO-16P
CFO-18P

CFO-20P

CFO-40P

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		CFO-16P	CFO-18P	CFO-20P	CFO-40P
Odvlhčovací kapacita	l/den	16,0	18,0	20,0	40,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Příkon / Max. příkon	W	220 / 245	250 / 380	360 / 450	670 / 900
Provozní proud	A	1,1	1,6	2,1	4
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	41 / 38	43 / 41	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Kapacita nádržky na vodu	l	2,5	2,5	3,5	6,5
Optimální velikost místnosti	m^2	20	22	28	40
Rozměry (š x v x h)/Hmotnost netto	mm/kg	305 x 490 x 192 / 10,5	305 x 490 x 192 / 10,7	363 x 577 x 245 / 15,5	396 x 625 x 286 / 22,5
Rozsah provozních teplot	°C	5 ~ 32	5 ~ 32	5 ~ 32	5 ~ 32

UV 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-75 náhradní prachové filtry

UV-C LED

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SP-75UV		
Optimální plocha místnosti	m^2	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 x v x h)/ Hmotnost netto	mm/kg	320 x 745 x 320 / 9,7		
Rozsah provozních teplot	°C	0~40		

ČISTIČKA VZDUCHU

VLASTNOSTI

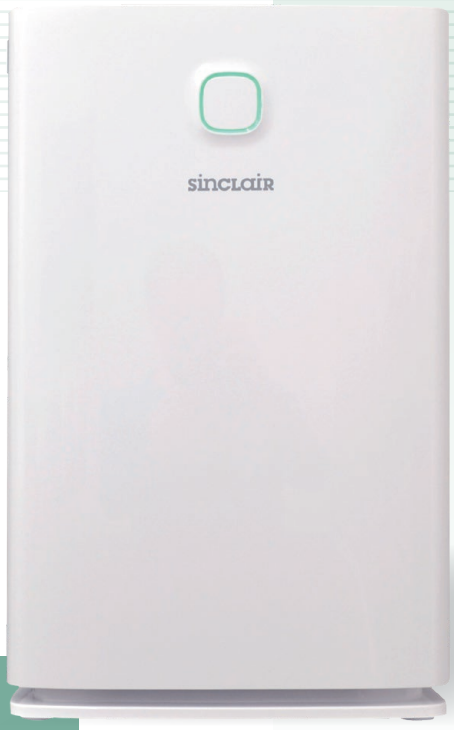
- Generátor záporných iontů
- Automatická detekce kvality vzduchu
- Vícestupňový filtrační systém
- HEPA a uhlíkový filtr
- Velmi tichý provoz
- Nízká spotřeba energie
- Časovač
- Záruka 2 roky
- Životnost filtru až 2 000 hodin

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- SPF-45N vyměnitelné prachové filtry



SP-45AN

zdravý svět
Sinclair

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 x v x h)/ Hmotnost netto	mm/kg	374 x 594 x 201 / 6,8		
Rozsah provozních teplot	°C	0~40		

přátelský svět Sinclair

PŘÍSLUŠENSTVÍ

WIFI EWPE APP

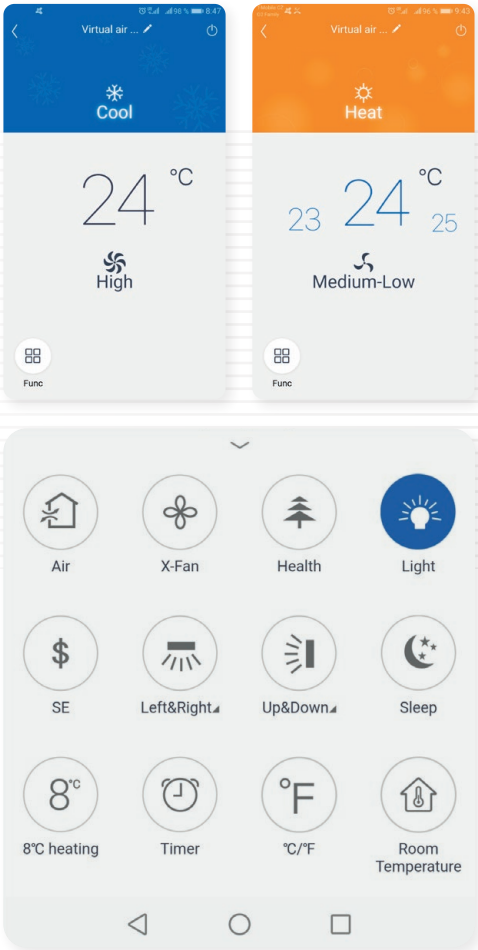
EWPE Smart aplikace je určena pro vzdálené ovládání klimatizací Sinclair pomocí WiFi. Vytvořte si účet, spárujte jednotku a ovládejte Vaši klimatizaci kdykoliv a odkudkoliv. Jednu klimatizaci může ovládat více uživatelů a jeden uživatel může ovládat až 30 jednotek.

Aplikace je kompatibilní s domácími asistenty Google Assistant a Amazon Alexa. Lze použít pouze s Wi-Fi 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



NÁSTĚNNÉ OVLADAČE

SWC-02

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

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

SWC-02

SWC-04

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
- Adresace jednotek pro centrální/vzdálené ovládání
- Dětský zámek
- Funkce Auto restart
- Brána MODBUS

SWC-04

SWC-05

Pro jednotky ze série UNI SPLIT 2.

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

SWC-05

NOVINKA

CENTRÁLNÍ OVLADAČ A TÝDENNÍ ČASOVAČ SCC-36

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

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

ŘÍDÍCÍ MODUL SCMI-03S

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-02, SWC-04, nebo modulu SMG-01.

MODBUS BRÁNA SMG-01

- Umožňuje komunikaci s vnitřními jednotkami z UNI SPLIT 2 série pomocí Modbus protokolu
- Určena pro připojení nadřazeného systému, který využívá Modbus protokol nebo centrálního ovladače SCC-36,
- Řídící 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 k vzdálenému hlídání teplot. Zejména pro chlazení či mražení zboží nebo klimatizování technologií (serverovny). Při překročení nastavené teploty pošle informaci na přednastavené telefonní číslo.

sinclair
AIR CONDITIONING

VOLITELNÉ ZDRAVOTNÍ FILTRY

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

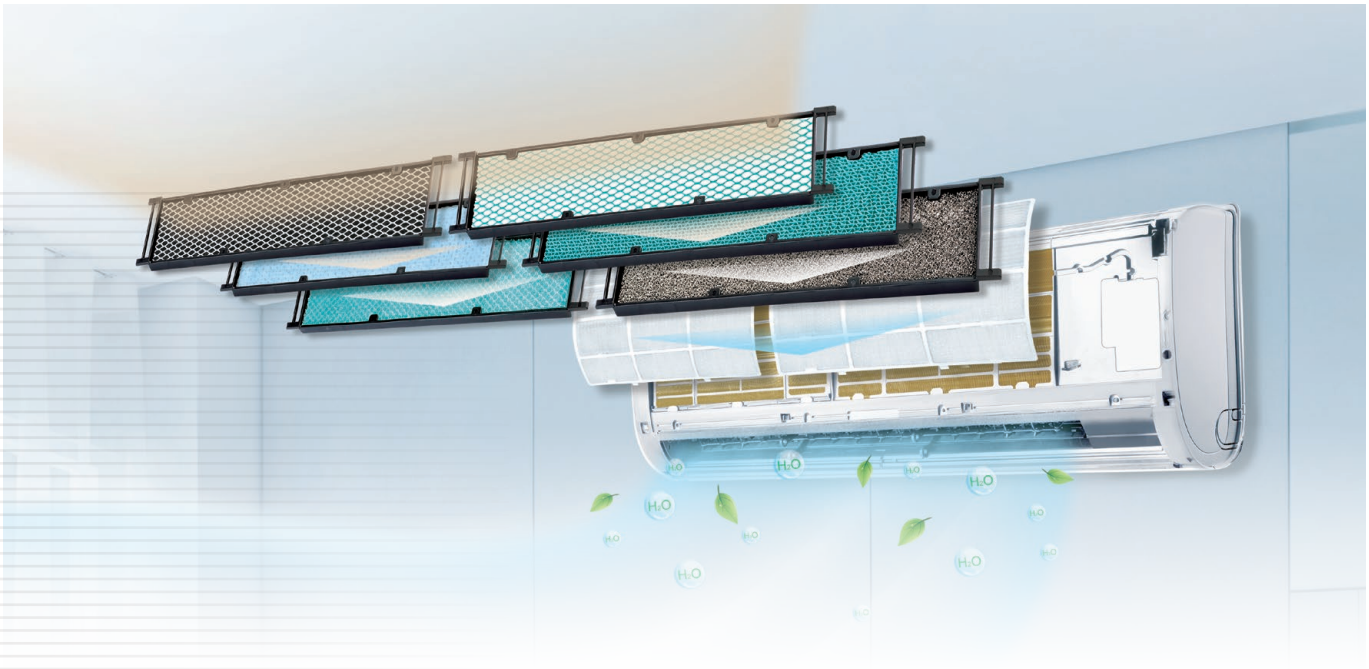
Tento filtr je vyroben z čistícího materiálu s vynikající sterilizací a schopností zachycovat prach. Když vzduch proudí přes filtr, prach a bakterie se zachytí na povrchu filtru, který je bio-baktericidní. V případě uchycení mikrobu, bio-baktericidní vrstva naruší jeho metabolismus a omezí jeho růst. 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.

KATALYTICKÝ FILTR SAF-OPWK

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



POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY

Zkratky použité v tabulkách:
- ID/OD - vnitřní jednotka / venkovní jednotka
- A,W,C - průměrné, teplé, studené klima

Zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kyótském protokolu

GWP použitého chladiva:
- R410a (50 % HFC-32, 50 % HFC-125) = 2088
- 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%.

na shledanou
ve světě Sinclair…

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.

Zařízení Sinclair dodává:

sinclair
AIR CONDITIONING

SGG
SINCLAIR GLOBAL GROUP

sinclair-world.com | sinclair-solutions.com