

V2021-CZ-01

...a svět
se točí dál

KATALOG
REZIDENČNÍCH
KLIMATIZACÍ
2021-2022

sinclair
AIR CONDITIONING



O ZNAČCE SINCLAIR

Značka SINCLAIR má dlouholetou tradici a na trhu s klimatizační 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 mají aktuální informace o všech technických novinkách v našem sortimentu.

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

kvalita posiluje partnerství

NAŠE MISE A VIZE

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

SINCLAIR věří ve stabilní, dlouhodobý a zdravý vývoj, podpořený tvrdou prací a silným etickým kodexem. Dlouhodobý úspěch jakékoli značky závisí na spokojených zákaznících. Zákazníci jsou spokojeni tehdy, když dostávají vysoce kvalitní, spolehlivý a technicky vyspělý produkt, se správnou cenovou hladinou a nadčasovým designem.

SINCLAIR GLOBAL GROUP

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 SINCLAIR
7 CHYTRÉ FUNKCE SINCLAIR
8 EKOLOGIE SINCLAIR
10 SPECTRUM PLUS SÉRIE
12 TERREL SÉRIE
14 KEYON SÉRIE
16 RAY SÉRIE
18 PODOKENNÍ SÉRIE
20 MULTI VARIABLE SÉRIE VENKOVNÍ JEDNOTKY
22 MULTI VARIABLE SÉRIE VNITŘNÍ JEDNOTKY
26 HIGH POWER MULTI SYSTEM SÉRIE
28 UNI SPLIT SÉRIE VENKOVNÍ JEDNOTKY
30 UNI SPLIT SÉRIE VNITŘNÍ JEDNOTKY
34 VYSOKOTLAKÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA
36 TOWER SÉRIE
38 OKENNÍ SÉRIE
40 CAMPER TRAILER SÉRIE
42 LODNÍ KLIMATIZACE
44 MOBILNÍ JEDNOTKY
46 MOBILNÍ ODVLHČOVAČE
48 ČISTIČKY VZDUCHU
52 PŘÍSLUŠENSTVÍ
56 VOLITELNÉ FILTRY
58 POZNÁMKY A VYSVĚTLIVKY

PLASMA TEC

S efektivní funkcí PLASMA TEC 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 a viry 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 následujícípříznivé 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 kobercovin, 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.



vítejte ve světě Sinclair

DC INVERTER

Oproti klasickým klimatizacím, které mají standardní jednorychlostní kompresor s fixním počtem otáček bez možnosti zvyšovat nebo redukovat jeho okamžitý výkon, pracují inverterové jednotky po většinu času částečnou zátěží.

Klasická jednotka reguluje výkon cyklickým vypínáním a zapínáním svého kompresoru, což vede ke kolísání teplot a zbytečnému zatížení hlukem.

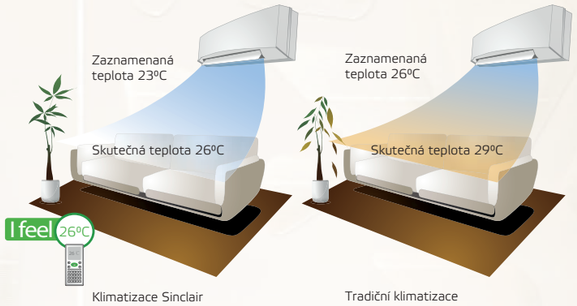
Inverterové jednotky dokáží řídit výkon plynulou regulací, což vede k výraznému zlepšení komfortu prostředí, poklesu hlučnosti, vyšší efektivitě a nižší spotřebě energie. Spotřeba energie je zhruba o 44% nižší než u klasické klimatizace.



CHYTRÉ FUNKCE SINCLAIR

I FEEL

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.

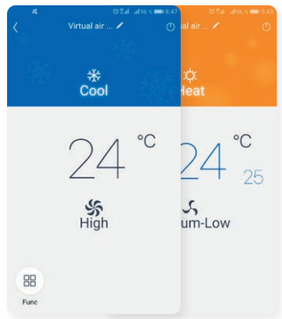
-30 ºC TOPENÍ
Spolehlivé topení až do -30 ºC. Správný provoz při takových teplotách je zajištěn vyhříváním šasi, technologií předehřevu kompresoru a sofistikovaným řízením frekvence kompresoru.

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



EWPE SMART – WIFI APP

Klimatizace Sinclair lze pohodlně ovládat pomocí Vašich chytrých telefonů nebo tabletů s operačními systémy Android nebo iOS. Nastavte si nejenom teplotu v prostoru odkudkoliv a kdykoliv. Díky aplikaci EWPE Smart budete mít klimatizace Sinclair vždy pod kontrolou.



- Antikorozní úprava výměníků
- Chladivo
- Flexibilně nastavitelné lamely
- Led displej s diagnostikou
- Turbo
- Chytré odmrazování
- Provoz v zimním období
- Tíchý 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

CE

Myslíme na naši planetu.

Myslíme na to, v jakém klimatu budou vyrůstat naše děti a další generace.

ekologický svět Sinclair

Díky zavedení nového ekologického chladiva R32 do většiny nástěnných klimatizací SINCLAIR se podařilo mezi roky 2017 a 2018 snížit potřebu 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 ASEKOL, s. r. o.

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

R290 NATURAL REFRIGERANT

sinclair AIR CONDITIONING



SPECTRUM PLUS SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



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





VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- 2-stupňový kompresor
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- 7 rychlostí ventilátoru
- Automatický režim s nastavitelnou teplotou
- Nastavitelný rozsah teplot 16-30 ºC, v topení 8-30 ºC
- Topení do venkovní teploty -30 ºC
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- Funkce "I FEEL"

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a se stříbrný ionty SAF-OPWS4
- Cold plasma generátor
- WiFi modul
- Dveřní on/off kontakt
- Vyhřívání šasi venkovní jednotky
- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G2S, G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb

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	3,6 / 4,2	5,3 / 6,2	7,1 / 7,1
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 5,1	8,5 / 5,1	7,5 / 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)	44/43/38/36/31/24/22	44/43/38/36/31/24/22	46/44/42/39/36/34/32	50 / 46 / 43 / 41 / 39 / 37 / 35
	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	980 x 790 x 427 / 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 / 61,0	1003 x 790 x 427 / 65,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24



TERREL SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

NOVINKA

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií



VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- 7 rychlostí ventilátoru
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC"

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtry - katechinový SAF-OPWC4 a se stříbrný ionty SAF-OPWS4
- Cold plasma generátor
- WiFi modul
- Dveřní on/off kontakt
- Vyhřívání šasi venkovní jednotky
- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G2S, G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb

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



DC INVERTER PLASMA TEC WIFI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BITx + SOH-09BIT	SIH-13BITx + SOH-13BIT	SIH-18BITx + SOH-18BIT	SIH-24BITx + SOH-24BIT
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4
Frekvence / Napětí	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	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
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)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	44 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 30	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33
	venkovní	dB(A)	50	52	57	57
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	889 × 294 × 212 / 11,0	889 × 294 × 212 / 11,0	1013 × 307 × 221 / 13,5	1122 × 329 × 247 / 17,5
	venkovní	mm/kg	732 x 555 x 330 / 23,5	732 x 555 x 330 / 24,5	965 x 700 x 396 / 45,0	965 x 700 x 396 / 53,5
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~43 / -25~30

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



KEYON SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



NOVINKA

Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií



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



VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý dislpej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC"

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Cold plasma generátor
- WiFi modul
- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G2S, G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BIK + SOH-09BIK	SIH-12BIK + SOH-12BIK	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 / 6,4
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6.6/4.2	6.5/4.1	6.4/4.0	6.1/4.0
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A++, –)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	40/38/34/23	41/38/36/35/32/29/23	44/42/41/38/37/34/31	48/44/40/34
	venkovní	dB(A)	51	52	53	57
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	770×251×190 / 8.5	849×289×215 / 10.5	972×300×225 / 13.5	972×300×225 / 13.5
	venkovní	mm/kg	732×550×330 / 25	732×550×330 / 25	732×550×330 / 26.5	965×700×396 / 46
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

RAY SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



NOVÁ VERZE

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





Vnitřní jednotky lze kombinovat s Multi Variable sérií

VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý dislpej
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC"

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Dálkový ovladač
- Cold plasma generátor

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G2S, G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- SAI-01 modul pro hlášení chyb

DC INVERTER PLASMA TEC



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			SIH-09BIR + SOH-09BIR	SIH-12BIR + SOH-12BIR	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	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,6 / 4,2	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	40/38/34/23	41/37/33/26	44/38/34/31	48/44/40/34
	venkovní	dB(A)	51	51	53	57
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	773×250×185 / 8,0	773 x 250 x 185 / 8,0	970 × 300 × 225 / 13,5	970 × 300 × 225 / 13,5
	venkovní	mm/kg	732 x 550 x 330 / 25	732 x 550 x 330 / 25	732 x 550 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



PODOKENNÍ SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Energetická třída A++ / A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- 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 modul
- Vyhřívání šasi
- Dálkový ovladač

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G2S, G2S-T
- Řídící modul SCMI-03S pro serverovny
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36
- SAI-01 modul pro hlášení chyb



ASP-XXBI





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	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	6,5 / 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	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
	venkovní	dB(A)	50	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	785 x 682 x 280 / 27,5	785 x 682 x 280 / 30,5	963 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

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



MV-E14BI
MV-E18BI
MV-E21BI
MV-E24BI
MV-E28BI
MV-E36BI
MV-E42BI

VLASTNOSTI

- Vyhřívaní šasi
- Automatický defrost

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Přechodky potrubí
- Ucpávky dna
- Konektor pro odvod kondenzátu

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM moduly G2S, G2S-T
- BACNET brána SBG-01
- Nástěnné ovladače SWC-02, XK19
- Centrální ovladače SCC-16, SCC-36

DC INVERTER

Blue Fin R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			MV-E14BI	MV-E18BI	MV-E21BI	MV-E24BI
Počet připojitelných vnitřních jednotek			1-2	1-2	2-3	2-3
Výkon chlazení / topení	kW		4,1 / 4,4	5,2 / 5,4	6,1 / 6,5	7,1 / 8,5
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,0 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	55	55	58	58
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	venkovní	mm/kg	908 x 602 x 378 / 43,0	908 x 602 x 378 / 43,0	963 x 700 x 396 / 55,0	1001 x 790 x 427 / 68,0
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24

MODEL			MV-E28BI	MV-E36BI	MV-E42BI	
Počet připojitelných vnitřních jednotek			2-4	2-4	2-5	
Výkon chlazení / topení	kW		8,0 / 9,5	10,5 / 12,0	12,0 / 13,0	
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	58	60	60	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	venkovní	mm/kg	1001 x 790 x 427 / 69,0	1087 x 1106 x 440 / 90,0	1087 x 1106 x 440 / 90,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24	

MULTI VARIABLE SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY



SIH-XXBIR
SIH-XXBIK
SIH-XXBIT

PLASMA TEC WIFI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
Výkon chlazení / topení	kW	2,5 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frekvence / Napětí	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)	38/36/32/22	41/37/33/26	44/38/34/31	48/44/40/34
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	698 x 250 x 185 / 7,5	773 x 250 x 185 / 8,0	970 × 300 × 225 / 13,5	970 × 300 × 225 / 13,5

MODEL		SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,4
Frekvence / Napětí	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)	40/38/34/23	41/38/36/35/32/29/23	44/42/41/38/37/34/31	48/44/40/34
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	770×251×190 / 8.5	849×289×215 / 10.5	972×300×225 / 13.5	972×300×225 / 13.5

MODEL		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	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	44 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 30	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 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

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

MULTI VARIABLE
SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

PODOKENNÍ SÉRIE

- WiFi modul
- Filtry - katechinový SAF-OPWC4
  a s aktivním uhlíkem SAF-OPWA4
- 2 výdechy vzduchu
- Cold plasma generátor
- Dálkový ovladač

MV-PXXBI



MODEL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI		
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3		
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	40/36/34/32/30/26/23	42/40/38/36/34/31/25	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		

MV-FXXBI



PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

- Horizontální / vertikální instalace
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu
- On/Off kontakt

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	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
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	870 x 665 x 235 / 25	870 x 665 x 235 / 25,5	1200 x 665 x 235 / 33	

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

4-CESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

- Čerpadlo kondenzátu
- Dekorační panel ve standardu
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- On/Off kontakt

MV-CXXBI



MODEL		MV-C12BI	MV-C18BI	MV-C24BI		
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0		
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	44 / 41 / 38 / 34	47 / 45 / 41 / 35	47 / 45 / 41 / 36		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	596 x 240 x 596 / 20,0	596 x 240 x 596 / 20,0	840 x 240 x 840 / 26,0		

stylový svět
Sinclair

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

- Čerpadlo kondenzátu
- Dálkový i nástěnný ovladač ve standardu
- On/Off kontakt

MV-DXXBI

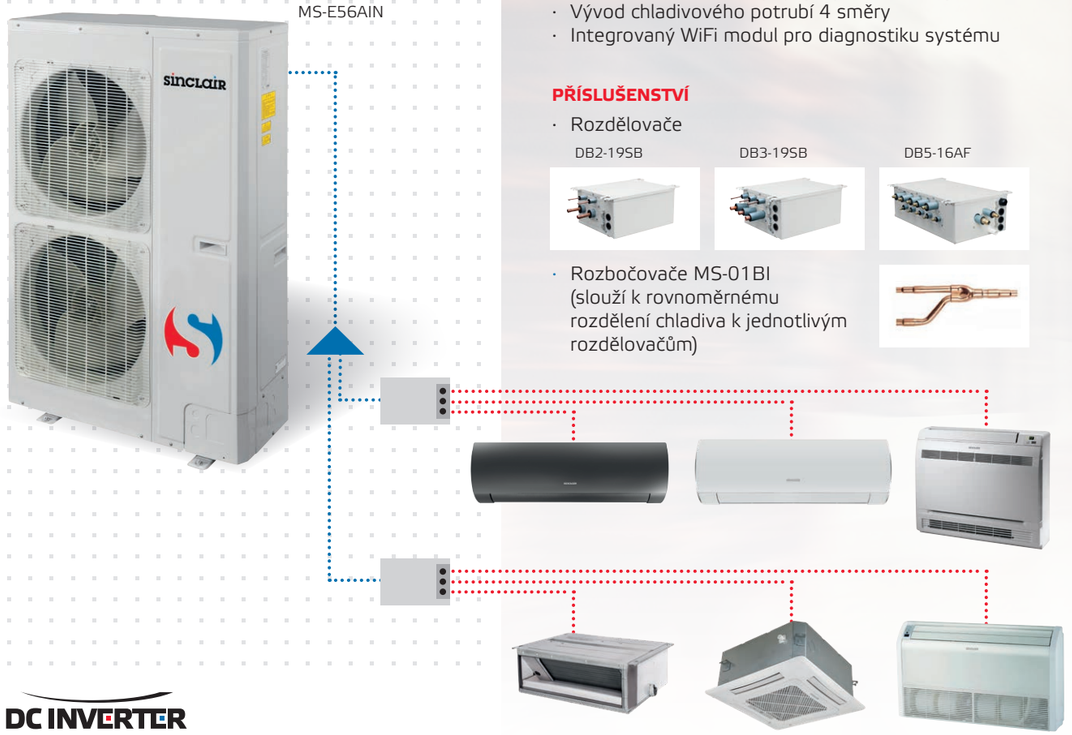


MODEL		MV-D09BI	MV-D12BI	MV-D18BI	MV-D24BI	
Výkon chlazení / topení	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0	
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	47/41/37/34/31	49/42/39/35/32	51/43/41/33/-	52/44/42/34/-	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	700 x 200 x 615 / 21,0	700 x 200 x 615 / 22,0	900 x 200 x 615 / 26,0	1100 x 200 x 615 / 30,0	

HIGH POWER MULTI SYSTEM SÉRIE

R410A
REFRIGERANT

MS-E48AIN
MS-E56AIN



DC INVERTER

R410A · Blue Fin

(Příklad zapojení systému s venkovní jednotkou MS-E48AIN)
Celkový výkon vnitřních jednotek musí být v rozsahu 50-135% výkonu venkovní jednotky

VLASTNOSTI

- Připojení 2 až 9 vnitřních jednotek
- Rozdělení chladivového potrubí rozbočovači a rozdělovači
- Automatická detekce připojených vnitřních jednotek
- Vývod chladivového potrubí 4 směry
- Integrovaný WiFi modul pro diagnostiku systému

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Rozdělovače

DB2-19SB

DB3-19SB

DB5-16AF

- Rozbočovače MS-01BI (slouží k rovnoměrnému rozdělení chladiva k jednotlivým rozdělovačům)

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		MS-E48AIN	MS-E56AIN	
Výkon chlazení / topení	kW	14,0 / 16,0	16,0 / 18,0	
Frekvence / Napětí	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-	2,70 / 3,20	2,65 / 3,50	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	58	58	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	900 x 1345 x 340 /121,0	900 x 1345 x 340 /121,0	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C	18~48/ -10~24	18~48/ -10~24	

ROZDĚLOVAČ		DB2-19SB	DB3-19SB	DB5-16AF
Počet připojitelných vnitřních jenotek	-	2	3	5
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	28	28	30
Rozměry (š x v x h)	mm	600 x 313 x 182	600 x 313 x 182	617 x 410 x 193
Hmotnost netto / brutto	kg	5,5 / 7,5	6,0 / 8,0	9,0 / 11,0

UNI SPLIT SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

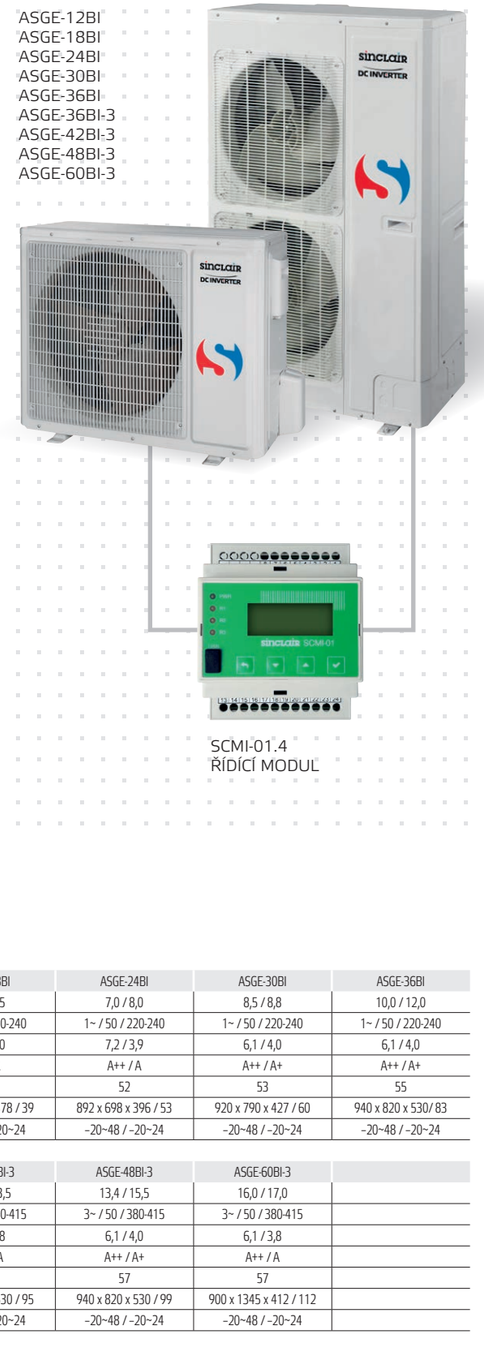
VLASTNOSTI

- Kompatibilní s řídícím modulem SCMI-01.4 - použití jako samostatná kondenzační jednotka
- Volitelné vyhřívání šasi
- Automatické odmrazování

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
- Řízení FMD modulů (řízení ventilátoru vnitřních jednotek)
- 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

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



SCMI-01.4
ŘÍDÍCÍ MODUL

DC INVERTER

Blue Fin · R32

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASGE-12BI	ASGE-18BI	ASGE-24BI	ASGE-30BI	ASGE-36BI
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	5,9 / 4,0	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A+ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	50	50	52	53	55
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	818 x 596 x 378 / 37	818 x 596 x 378 / 39	892 x 698 x 396 / 53	920 x 790 x 427 / 60	940 x 820 x 530/ 83
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODEL		ASGE-36BI-3	ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3	
Výkon chlazení / topení	kW	10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvence / Napětí	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	55	56	57	57	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	940 x 820 x 530 / 89	940 x 820 x 530 / 95	940 x 820 x 530 / 99	900 x 1345 x 412 / 112	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	



UNI SPLIT SÉRIE

4-CESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



VLASTNOSTI

- Čerpadlo kondenzátu
- On/Off kontakt
- Otvor pro přívod čerstvého vzduchu
- Volitelný WiFi modul SWM-03
- Dekorační panel ve standardu
- Nástěnný i dálkový ovladač ve standardu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC"



ASC-12BI
ASC-18BI
ASC-24BI
ASC-30BI
ASC-36BI
ASC-42BI
ASC-48BI
ASC-60BI

WIFI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASC-12BI	ASC-18BI	ASC-24BI	ASC-30BI	ASC-36BI
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	5,9 / 4,0	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A+ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1,4 m	dB(A)		39 / 36 / 33	44 / 39 / 36 / 33	43 / 42 / 40 / 39	49 / 47 / 44 / 41	50 / 48 / 46 / 42
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	570 x 265 x 570 / 17	570 x 265 x 570 / 17	840 x 240 x 840 / 29	840 x 240 x 840 / 29	840 x 240 x 840 / 31
	Panel	mm/kg	620 x 47,5 x 620 / 3	620 x 47,5 x 620 / 3	950 x 52 x 950 / 6	950 x 52 x 950 / 6	950 x 52 x 950 / 6
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODEL			ASC-36BI	ASC-42BI	ASC-48BI	ASC-60BI	
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvence / Napětí	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A	
Akustický tlak v 1,4 m	dB(A)		50 / 48 / 46 / 42	51 / 49 / 46 / 42	52 / 51 / 48 / 45	54 / 52 / 50 / 48	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	840 x 240 x 840 / 31	840 x 290 x 840 / 33	840 x 290 x 840 / 36	840 x 290 x 840 / 36	
	Panel	mm/kg	950 x 52 x 950 / 6	950 x 52 x 950 / 6	950 x 52 x 950 / 6	950 x 52 x 950 / 6	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	

UNI SPLIT SÉRIE

PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

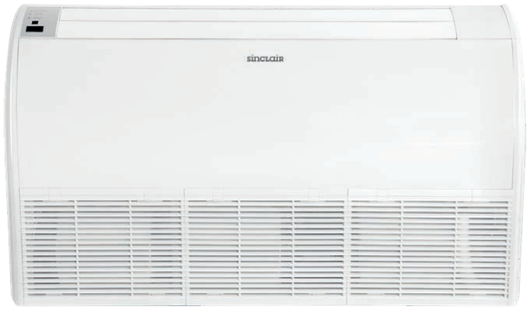
VLASTNOSTI

- On/Off kontakt
- Volitelný WiFi modul SWM-03
- Nástěnný i dálkový ovladač ve standardu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC"

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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





komfortní svět Sinclair

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASF-12BI	ASF-18BI	ASF-24BI	ASF-30BI	ASF-36BI
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	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	49 / 47 / 45 / 43
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	870 x 665 x 235 / 25	870 x 665 x 235 / 26	1200 x 665 x 235 / 31	1200 x 665 x 235 / 31	1200 x 665 x 235 / 32
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

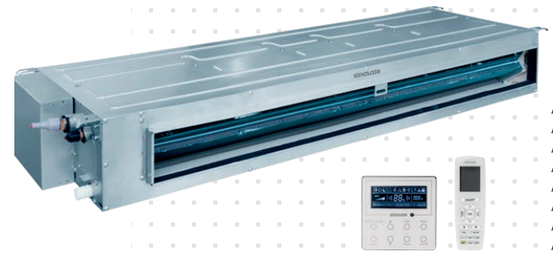
MODEL			ASF-36BI	ASF-42BI	ASF-48BI	ASF-60BI
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frekvence / Napětí	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	5,8 / 3,8	5,4 / 3,7	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1,4 m	vnitřní	dB(A)	46 / 44 / 42 / 40	42 / 40 / 39 / 37	43 / 41 / 40 / 38	44 / 41 / 39 / 38
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1200 x 665 x 235 / 32	1570 x 665 x 235 / 40	1570 x 665 x 235 / 42	1570 x 665 x 235 / 42
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

- Čerpadlo kondenzátu
- On/Off kontakt
- Volitelný WiFi modul SWM-03
- Nástěnný i dálkový ovladač ve standardu
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC"

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



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

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASD-12BI	ASD-18BI	ASD-24BI	ASD-30BI	ASD-36BI
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak v 1,4 m	dB(A)		41 / 38 / 36 / 34	43 / 42 / 39 / 36	40 / 39 / 37 / 36	42 / 40 / 37 / 35	46 / 44 / 42 / 40
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	700 x 200 x 450 / 20	1000 x 200 x 450 / 26	1300 x 220 x 450 / 31	1300 x 220 x 450 / 31	1000 x 300 x 700 / 41
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODEL			ASD-36BI	ASD-42BI	ASD-48BI	ASD-60BI
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frekvence / Napětí	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	5,8 / 3,8	5,4 / 3,7	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A+
Akustický tlak v 1,4 m	dB(A)		46 / 44 / 42 / 40	42 / 40 / 39 / 37	43 / 41 / 40 / 38	44 / 41 / 39 / 38
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1000 x 300 x 700 / 41	1400 x 300 x 700 / 50	1400 x 300 x 700 / 50	1400 x 300 x 700 / 57
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

VLASTNOSTI

- Skrytý displej
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Funkce "I FEEL"
- Funkce "TEMPEROVÁNÍ 8 ºC"



NOVINKA

ASH-24BIH
ASH-36BIH

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASH-24BIH	ASH-36BIH		
Výkon chlazení / topení	kW		7,0 / 8,0	10,0 / 12,0		
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,0	6,1 / 4,0		
Energetická třída chlazení / topení (prům., tepl., chlad.)	-		A++ / A+	A++ / A+		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	45 / 43 / 40	52 / 46 / 43		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1078 × 246 × 325 / 15,0	1350 × 253 × 326 / 18,0		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24		

VYSOKOTLAKÁ KANÁLOVÁ SÉRIE

R410A
REFRIGERANT



ASDH-96AI





DC INVERTER



VLASTNOSTI

- Volba priority režimů
- Externí statický tlak až 150 Pa
- On/Off kontakt
- Alarm výstup
- Nástěnný ovladač KJR-29 B
- 4 režimy ochrany proti fouákní studeného vzduchu

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Centrální ovladač CCM30

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASDH-96AI		
Výkon chlazení / topení	kW		28,0 / 31,5		
Frekvence / Napětí	Hz / V		3~ / 50 / 380-415		
EER / COP	-		3,11 / 3,71		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	49-52		
	venkovní	dB(A)	59		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1470 x 512 x 775 / 83,0		
	venkovní	mm/kg	1120 x 1558 x 528 / 147,0		
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		-15 ~ 48 / -15 ~ 24		

TOWER SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

VLASTNOSTI

- Navrženo s důrazem na design
- Pro větší prostory jako kanceláře, restaurace, zasedací místnosti apod.
- Pohyb lamel vodorovně i svisle
- WiFi ovládání
- Ovládání manuálním panelem nebo dálkovým ovladačem



AST-24BI



DC INVERTER WIFI

R32 Turbo AUTO

TECHNICKÉ PARAMETRY

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



OKENNÍ SÉRIE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



ASW-09BI
ASW-12BI



VLASTNOSTI

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

MANUÁLNÍ OVLÁDACÍ PANEL

- Jednotku lze ovládat pomocí tlačítek na předním panelu.



DC INVERTER



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASW-09BI	ASW-12BI	
Výkon chlazení / topení	kW		2,7	3,7	
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER	-		5,20	5,40	
Energetická třída chlazení / topení (prům.)	-		A	A	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	50 / 48/ 46	50 / 48/ 46	
	venkovní	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	°C		16 ~ 43	16 ~ 43	



STŘEŠNÍ KLIMATIZACE
PRO KARAVANY A OBYTNÉ VOZY

R410A REFRIGERANT

ULTRATENKÝ DESIGN
VNITŘNÍ JEDNOTKY



ASV-25AS
ASV-35AS



VLASTNOSTI

- Možnost ovládání přes WiFi
- Rozsah provozních teplot 2-46 ºC
- Pro střechy o tloušťce 30-80 mm
- Napájení 220-240 V/50 Hz/1Ph
- Nízký profil vnitřní jednotky
- Ochrana kompresoru
- Manuální i dálkové ovládání
- Výkonné chlazení, topení i odvlhčování
- Tichý provoz
- Uzavíratelné výstupy vzduchu
- Zabudované LED světlo
- Dálkový ovladač ve standardu

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



- ASV-PA
  Plastový adaptér pro venkovní jednotku: Pro instalaci jednotek ASV-25/35AS do otvoru o rozměru 40 x 40 cm.



FIX SPEED

WIFI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASV-25AS	ASV-35AS	
Výkon chlazení / topení	kW		2,5 / 2,2	3,5 / 3,2	
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		2,34 / 2,24	2,76 / 2,71	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	53 / 48 / 43 / 38	55 / 49 / 44 / 39	
	venkovní	dB(A)	65 / 55	65 / 55	
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	
	venkovní	mm/kg	1018 x 259 x 650 / 42,5	1018 x 259 x 650 / 42,5	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		18 - 46 / 2 - 24	18 - 46 / 2 - 24	



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



ASB-12 A





ASB-05 A
ASB-09 A
ASB-12 A
ASB-16 A
ASB-24 A



ASB-24 A

FIX SPEED

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL			ASB-05 A	ASB-09 A	ASB-12 A
Výkon chlazení / topení	kW		1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		1,96 / 2,64	2,33 /2,50	2,82 / 2,91
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-16 A	ASB-24 A	
Výkon chlazení / topení	kW		3,2 / 4,0	6,40 / 6,65	
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220~240	
SEER / SCOP	-		2,67 / 3,08	4,41 / 3,80	
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 / 60,5	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	ºC		16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	

MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY VZDUCHU

R290
NATURAL
REFRIGERANT



AMC-11P
AMC-14P

VLASTNOSTI

- Funkce automatické ochrany
- Nezávislá funkce odvlhčování
- Rotační kompresor
- Vyměnitelné filtry
- 24-hodinový časovač
- Šetrné k životnímu prostředí
- Autorestart
- 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-400 A 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-15P ovládací modul
  Nechte hlučnost za dveřmi. Ovládací modul AK-15P umožňuje umístit lokální klimatizátory SINCLAIR mimo ochlazovanou / ohřívanou místnost.

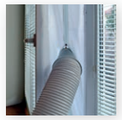
AMC-WINK



AMC-WK



WK-400 A



AK-15P



DC INVERTER

Blue Fin R290

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)	65	65	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	300 x 760 x 532 / 28,6	300 x 760 x 532 / 30,6	
Rozsah provozních teplot chlazení / topení	°C		17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	



MOBILNÍ ODVLHČOVAČE

R290
NATURAL
REFRIGERANT

VLASTNOSTI

- Výkoné odvlhčování
- Tichý provoz
- Indikátor režimů
- Vysoušení
- Nízká spotřeba energie
- Autorestart
- Indikace otevřené nádobky
- Externí odvod kondenzátu
- Ochrana před přetečením



CFO-16P

CFO-20P

CFO-40P

TECHNICKÉ PARAMETRY

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



SP-75UV

stop virům
stop bakteriím
stop plísním
stop alergenům
stop prachu
stop kouři

UV-C LED

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SP-75UV		
Doporučeno na plochu	m^2	75		
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Výkon čištění	m^3/h	600		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	68 (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

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		
Doporučeno na plochu	m^2	10 - 45		
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Výkon čištění	m^3/h	340		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	19 - 51 (Quiet operation)		
Rozměry (š x v x h)/ Hmotnost netto	mm/kg	374 x 594 x 201 / 6,8		
Rozsah provozních teplot	°C	0 ~ 40		

chytrý svět Sinclair

WIFI EWPE APP

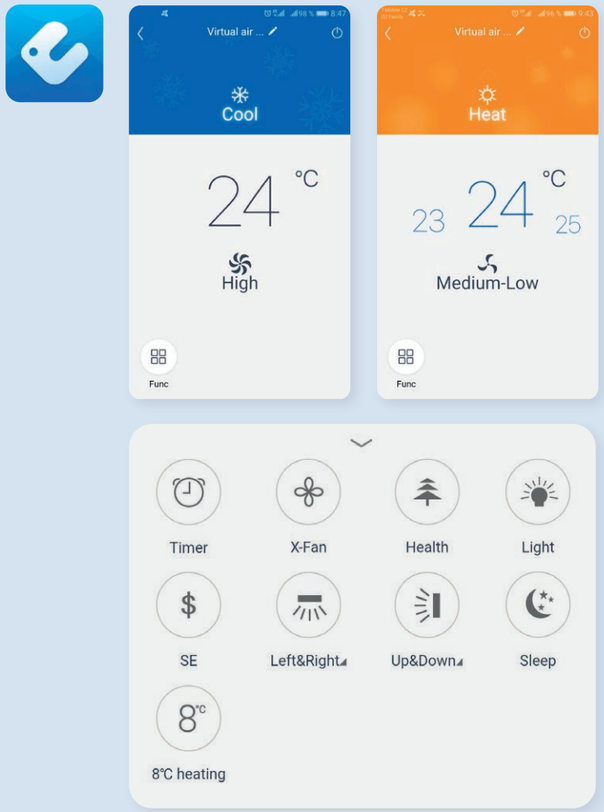
EWPE Smart aplikace je určena pro vzdálené ovládání klimatizací Sinclair pomocí WiFi. Vytvořte si účet, spárujte jednotku a ovládejte Vaši klimatizaci kdykoliv a odkukoliv. Jednu klimatizaci může ovládat více uživatelů a jeden uživatel může ovládat až 30 jednotek.

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 A SWC-03

SWC-02 pro MULTI VARIABLE sérii, nástěnné a konzolové jednotky. SWC-03 je určen pro vnitřní jednotky UNI SPLIT série. Tyto ovladače jsou zapojeny přímo na vnitřní jednotku.

- Adresování
- Zobrazení stavu jednotky a poruch
- Denní, týdenní i dvoutýdenní časovač
- Blokace jednotlivých funkcí
- Dětský zámek



CENTRÁLNÍ OVLADAČ A TÝDENNÍ ČASOVAČ SCC-36

Kompatibilní s nástěnnými jednotkami umožňující připojení ovladače SWC-02, 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, skupinově, nebo všechny najednou



CENTRÁLNÍ OVLADAČ A TÝDENNÍ ČASOVAČ SCC-16

Kompatibilní s nástěnnými jednotkami umožňující připojení nástěnného ovladače, s kazetovými, kanálovými a podstropně parapetními jednotkami sérií Multi Variable a UNI SPLIT.

- Týdenní časovač (minimální doba běhu 0,5 h)
- Připojení až 16 jednotek
- Možnost jednotlivého nebo centrálního ovládání



WIFI MODUL SWM-03

- Pro zajištění vzdáleného ovládání pomocí WIFI
- SWM-03 je volitelné příslušenství pro vnitřní jednotky z UNI SPLIT série



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



NOVINKA

MODBUS BRÁNA SMG-01

- Umožňuje komunikaci s vnitřními jednotkami z UNI SPLIT série pomocí Modbus protokolu
- Určena pro připojení nadřazeného systému, který využívá Modbus protokol nebo centrálního ovladače SCC-36, případně SCC-16
- 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 všech nástěnných splitových klimatizací a slouží k indikaci provozních stavů klimatizace nebo poruchových stavů.



DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ SDT-MV

- Pro jednotky ze sérií Multi Variable, Multi System a High Power Multi System
- Automatická detekce připojených zařízení
- Intuitivní a jednoduché ovládání
- Zobrazení provozních parametrů celého systému
- Napojení na řídicí desku venkovní jednotky
- 3 indikační diody (napájení, spuštění, chyba)
- Napájení: USB napájecí kabel (5 V adaptér není součástí balení), možnost napájení přes power-banku



DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ SDT-ASH

- Diagnostické zařízení pro splitové nástěnné jednotky
- Autodiagnostika vnitřní i venkovní jednotky
- Zobrazení provozních parametrů
- Test vnitřní a venkovní jednotky při chybě komunikace
- IR přijímač (využitelný při testu venkovní jednotky)
- Jednoduché ovládání (4 tlačítka)
- Napojuje se na svorkovnici jednotky



GSM MODUL G2S

Slouží k ovládání klimatizačních jednotek prostřednictvím Vašeho mobilního telefonu. Pro komunikaci s klimatizací používá IR přenos, není jej tedy třeba ke klimatizaci nijak připojovat. Chová se jako druhé dálkové ovládání. Modul je vybaven dvěma vysílacími IR diodami, signalizační diodou, slotem pro vložení SIM karty a konektory pro připojení napájecího kabelu a pro připojení k USB portu počítače.



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

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 TiO_2 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

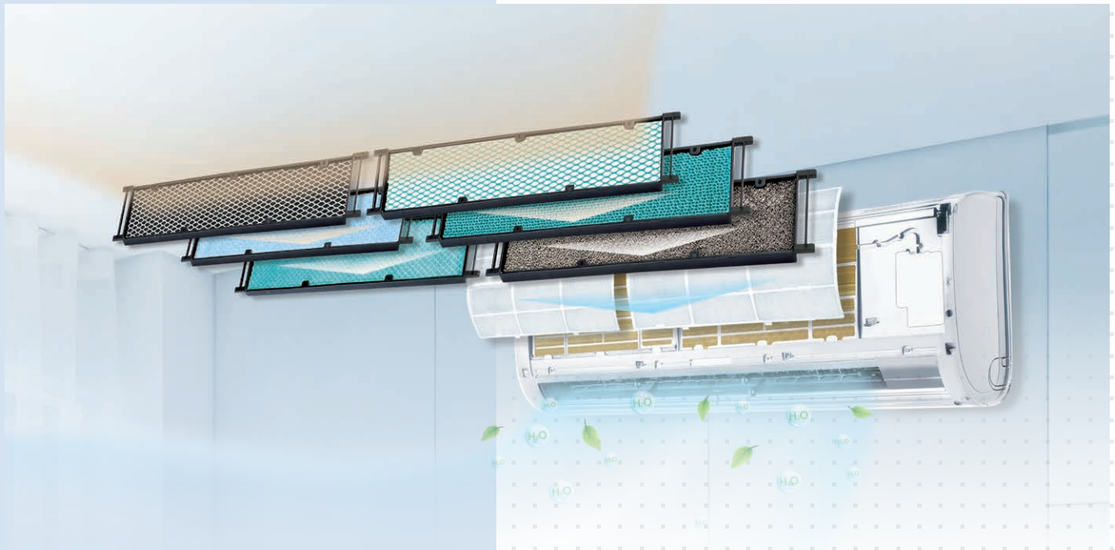
Tento filtr je vyroben z čistícího materiálu s vynikající sterilizací a schopností zachycovat prach. Když vzduch proudí přes filtr, prach a bakterie se zachytí na povrchu filtru, který je bio-baktericidní. V případě uchycení mikrobu, bio-baktericidní vrstva naruší jeho metabolismus a omezí jeho růst. Účinnost zachycení Escherichia Coli a Staphylococcus aureus je vyšší než 95 %.

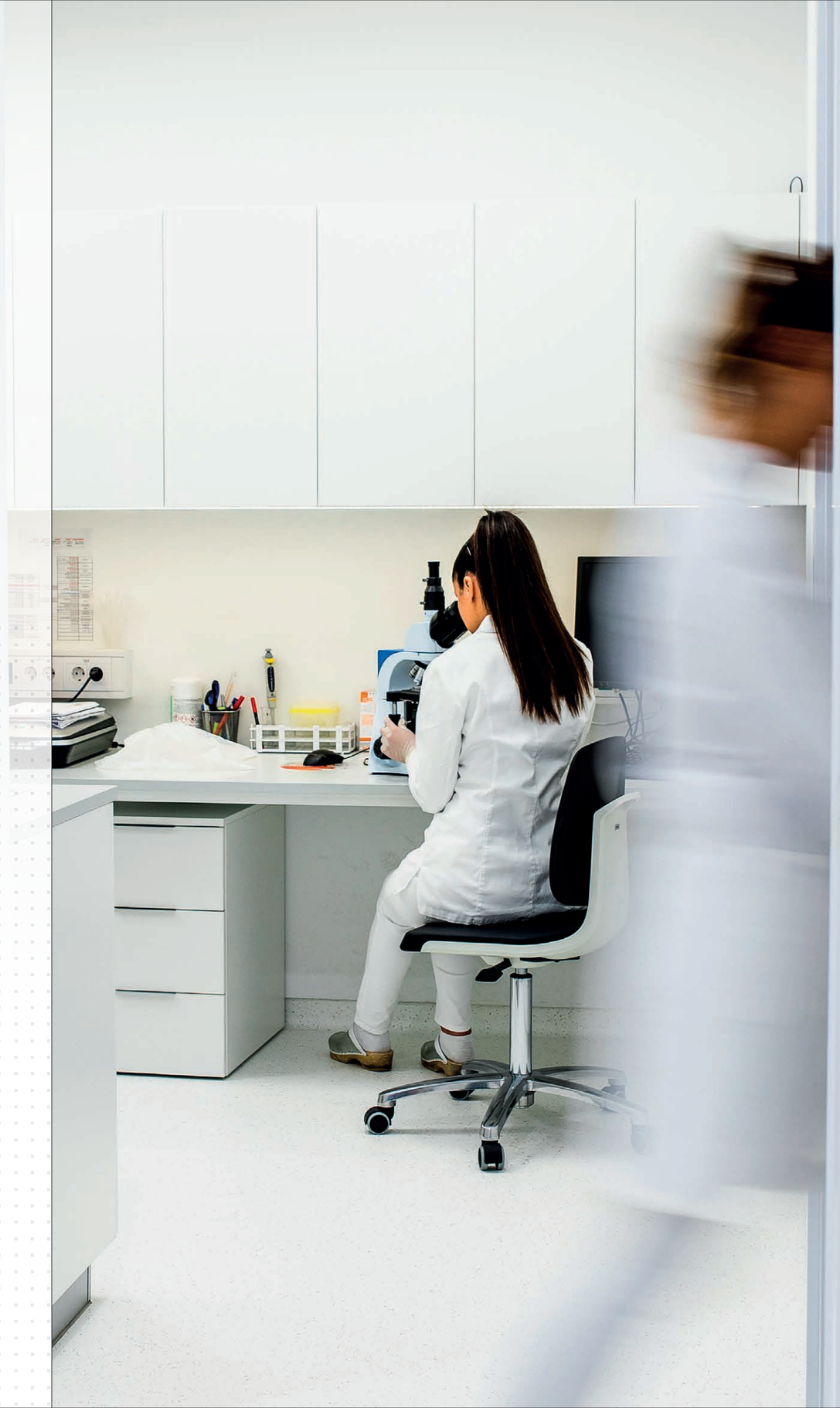
FILTR PROTI ROZTOČŮM SAF-OPWM

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: 5m pro jednotky do 11,5 kW chlazení a 7,5 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. Technické parametry výrobků se mohou změnit bez předchozího upozornění.

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

SINCLAIR GLOBAL GROUP

sinclair-world.com | sinclair-solutions.com