



KATALOG
REZIDENČNÍCH
KLIMATIZACÍ
2018

 **SINCLAIR**
AIR CONDITIONING



Sinclair klimatizace přináší komfort do Vašeho interiéru již více než 20 let. Od samého počátku je značka Sinclair synonymem pro kvalitní produkty a profesionální obchodní a technickou podporu.

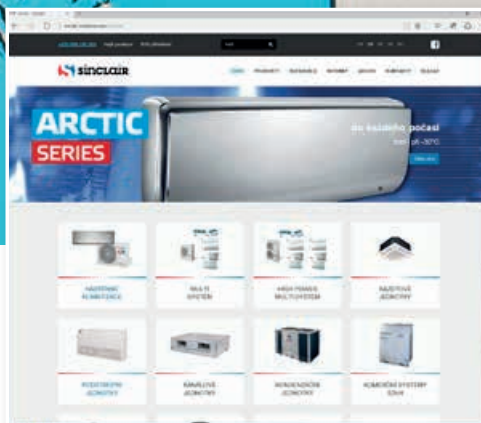
Díky dokonale vyváženému sortimentu a atraktivnímu designu se stává stále vyhledávanější značkou klimatizací. Může být řešením pro horká odpoledne i chladné večery. Stačí jen vybrat si z široké škály produktů ten, který Vám bude nejvíce vyhovovat. I pro složitá zadání lze najít jednoduchá a komfortní řešení, která jsou zároveň i energeticky úsporná.

Výrobní postupy klimatizací Sinclair jsou v souladu s normou ISO 9001. Výrobky Sinclair odpovídají evropským normám, které zaručují bezpečný provoz.



GLOBALNÍ WEB
WWW.SINCLAIR-WORLD.COM

NA TOMTO GLOBÁLNÍM WEBU NAJDETE ZÁKLADNÍ
INFORMACE K SORTIMENTU.



PRODUKTOVÝ WEB
WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM

TENTO WEB JE URČEN PARTNERSKÝM SPOLEČNOSTEM,
MŮŽETE ZDE STÁHNOUT VEŠKERÉ PODKLADY
(UŽIVATELSKÉ NÁVODY, PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ATD.)
A PO PŘIHLÁŠENÍ DO PARTNERSKÉ SEKCE (B2B SEKCE)
TAKÉ TECHNICKOU DOKUMENTACI.

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. Snížování alergenů v takto čištěném vzduchu navíc příznivě působí na alergie. 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 prашné částice jsou přes iontové vazby nabitы zápornými ionty. Nabité částice se shlukují, čímž se stávají těžšími a sedimentují. Větší částice 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 částic 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.

• Poznámka: Modely obsahující zkratku PT ve svém modelovém označení jsou vybaveny technologií PLASMATEC.



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 s 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.

Volitelné filtry jsou příslušenstvím k nástěnným jednotkám (ASH-xxBI) a konzolovým jednotkám.

MECHANICKÝ FILTR

Mechanický filtr zachycuje aerosoly a drobné částice, 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.

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.

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*.

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 postříbený 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 štepící aktivitě bakterií. Narušuje strukturu DNA bakterií a mikroorganismů, čímž způsobuje ztrátu rozmnožovací schopnosti bakterií.

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.

BIOLOGICKÝ ANTIBAKTERIÁLNÍ FILTR SAF-OPWB

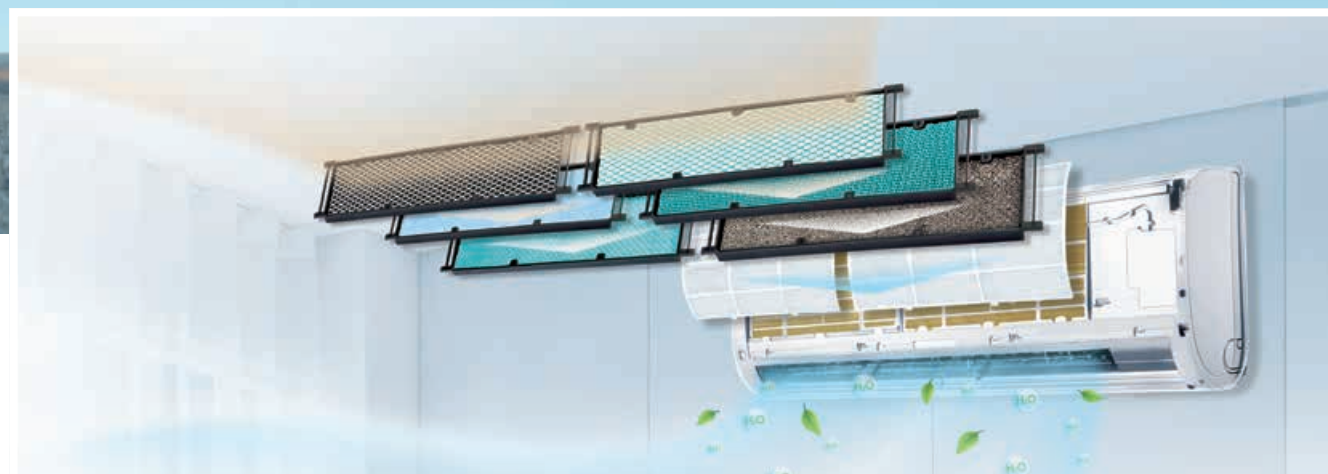
Tento filtr je vyroben z čistícího materiálu s vynikající sterilizací a schopností zachycovat prach. Když vzduch proudí přes filtr, prach a bakterie se zachytí na povrchu filtru, který je bio-baktericidní. V případě uchycení mikrobu, bio-baktericidní vrstva naruší jeho metabolismus a omezí jeho růst.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

ELEKTROSTATICKÝ FILTR NA PRACH SAF-OPWE

S použitím technologie vysokého statického napětí se prach procházející filtrem nabije (polarizuje) a díky proudění vzduchu a rychlému pohybu se zachytí na elektretových vlákních filtru. Tento filtr zachytí až 85% nečistot, které se skládají z různých druhů prachu, smogu a velmi jemných částic (větších než $0,1 \mu\text{m}$).

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.



VÝBĚR VOLITELNÝCH ZDRAVOTNÍCH FILTRŮ

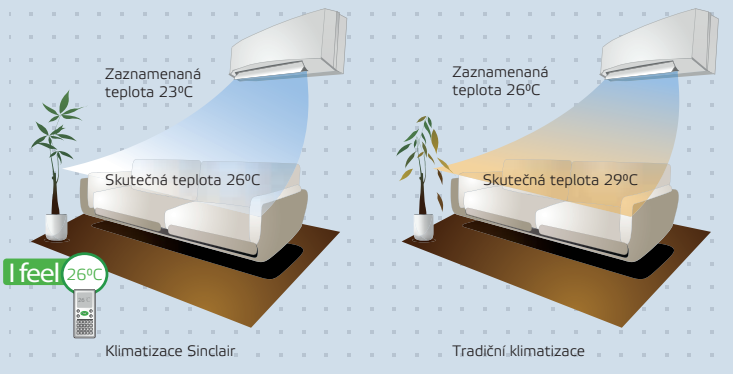
SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1
jen pro Focus sérii

SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWC4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4, SAF-OPWM4
pro ostatní nástěnné a konzolové jednotky

DALŠÍ PŘEDNOSTI KLIMATIZACÍ SINCLAIR

"I FEEL" FUNKCE

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

CHLAZENÍ DO -18°C

Jednotky chladí i při -18°C a přitom je udržen stále spolehlivý provoz. Při změně venkovní teploty se změní frekvence kompresoru a rychlost ventilátoru se přizpůsobí.

TOPENÍ DO -30°C

Tyto jednotky topí do -30°C, tato vlastnost je zajištěna elektrickým vyhříváním šasí venkovní jednotky, technologií předehřevu kompresoru a přizpůsobením frekvence kompresoru.

TEMPEROVÁNÍ 8°C

Jednotka udržuje teplotu v místnosti na 8°C, aby zabránila promrznutí.



KVALITNÍ MOTOR VENTILÁTORU

Jednotky jsou vybaveny vysoce kvalitním motorem s vysokou odolností vůči rzi a s nízkým provozním hlukem. Životnost motoru je mnohem vyšší než u běžných motorů.

VYSOKÝ VÝKON ODVLHČOVÁNÍ

Effektivně odstraňuje vlhkost vzduchu a udržuje vzduch suchý a příjemný.

TICHÝ PROVOZ

Při provozu v tichém módu je úroveň hluku velmi nízká a nenarušuje ticho v místnosti.

OHLEDUPLNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Odvhlčovač nepoužívá chladivo na bázi CFC a přispívá tak k ochraně životního prostředí.

PREVENCE CHLADNÉHO VZDUCHU

Měděné potrubí výparníku je předem předehřáté tak, aby vzduch vyfukovaný z jednotky dosáhl nastavené teploty.



REŽIM PRO POHODLNÝ SPÁNEK

REŽIM 1: Vnitřní teplota automaticky narůstá (při chlazení) nebo klesá (při topení).

REŽIM 2: Díky unikátní funkci pro osvěžení je teplota automaticky upravena tak, aby před probuzením, byla mírně nižší.

REŽIM 3: Máte možnost si nastavit vlastní křivku teplot.



FUNKCE SUŠENÍ

Odvhlčovač napomáhá vysoušení prádla a může zabránit navlhnutí a plesnivění prádla a nábytku během deštivého období.

ÚSPORA ENERGIE

Zařízení má nízkou spotřebu energie.

PŘEHLED SYMBOLŮ POUŽITÝCH V KATALOGU



	Antikoroziční vlastnosti výměníku		Automatický režim
	Použité chladivo		Kompaktní tvar
	Flexibilně nastavitelné lamely		Automatické vysoušení výparníku
	Diagnostický LED displej		Režim pro pohodlný spánek
	Turbo		Prevence chladného vzduchu
	Inteligentní odmrazování		Autodiagnostika
	Provoz v zimním období		Autorestart
	Tichý provoz		Zámek
	3-D spirálový ventilátor		Topení 8°C
	Nastavitelný časovač		Funkce "I feel"
	Hodiny na displeji ovladače		7 rychlostí ventilátoru
	Funkce WIFI		Přívod čerstvého vzduchu
	Nezávislá funkce odvlhčování		Volitelné zdravotní filtry

Poznámka: Zkontrolujte požadovanou funkci konkrétního modelu klimatizace.



VISION SÉRIE



ECOLOGICAL
REFRIGERANT R32

NOVINKA

ASH-09BIV
ASH-12BIV
ASH-18BIV
ASH-24BIV

- Energetická třída A++ /A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"



PLASMA+TEC DC INVERTER



STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- WIFI modul
- Standardní filtry - filtr s katechinem SAF-OPWC4 a aktivní uhlíkový filtr SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor



MODEL		ASH-09BIV	ASH-12BIV	ASH-18BIV	ASH-24BIV	
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 / 2,9	3,2 / 3,5	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	-	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetická třída chlazení/ topení (prům)	-	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	42 / 37 / 34 / 28	49 / 45 / 41 / 36	48 / 44 / 40 / 34
	venkovní	dB(A)	52	52	54	57
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	790 x 275 x 200 / 9,0	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 13,5
	venkovní	mm/kg	782 x 540 x 320 / 29,5	848 x 596 x 320 / 31,0	848 x 596 x 320 / 34,0	963 x 700 x 396 / 46,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.

Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

R32 (jednosložkové chladivo HFC). Hodnota GWP použitého chladiva: 675

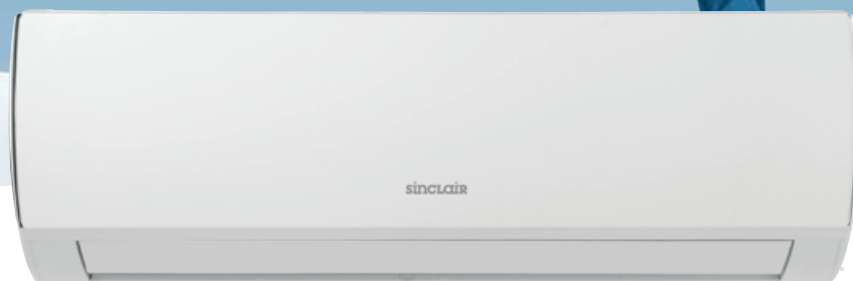
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S

FOCUS SÉRIE



ECOLOGICAL
REFRIGERANT R32



ASH-09BIF
ASH-13BIF
ASH-18BIF
ASH-24BIF

- Energetická třída A++ /A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- Funkce "I FEEL"



PLASMA+TEC DC INVERTER

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- WIFI modul
- Standardní filtry - filtr s katechinem SAF-OPWC4 a aktivní uhlíkový filtr SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- ON/OFF kontakt
- Vyhřívání kompresoru a šasí venkovní jednotky

MODEL		ASH-09BIF	ASH-13BIF	ASH-18BIF	ASH-24BIF
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 3,7	5,1 / 5,3	6,5 / 6,5
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,3 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (prům)	-	A++ / (A+, A++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	42 / 38 / 34 / 31	49 / 44 / 39 / 34
	venkovní	dB(A)	52	53	56
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	845 x 289 x 209 / 10,5	970 x 300 x 224 / 13,5
	venkovní	mm/kg	776 x 540 x 320 / 29,5	848 x 596 x 320 / 31,0	899 x 596 x 378 / 39,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.

Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

R32 (jednosložkové chladivo HFC). Hodnota GWP použitého chladiva: 675

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S
- Drátový ovladač SWC-02
- Centrální časovač SCC-16

FOCUS PLUS SÉRIE



ECOLOGICAL
REFRIGERANT R32



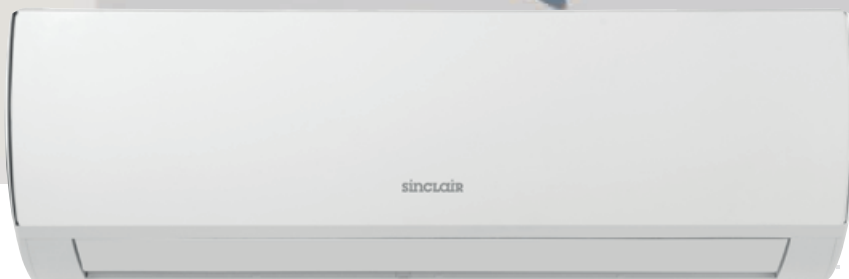
NOVINKA

ASH-09BIF2
ASH-13BIF2
ASH-18BIF2
ASH-24BIF2

- Energetická třída A++ /A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- 7 rychlostí ventilátoru
- Funkce temperování 8 °C



PLASMA+TEC DC INVERTER



STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- WIFI modul
- Standardní filtry - filtr s katechinem SAF-OPWC4 a aktivní uhlíkový filtr SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- ON/OFF kontakt
- Vyhřívání kompresoru a šasí venkovní jednotky



MODEL			ASH-09BIF2	ASH-13BIF2	ASH-18BIF2	ASH-24BIF2
Výkon chlazení / topení		kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,7	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		-	6,8 / 4,0	7,0 / 4,0	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (prům)		-	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	41 / 37 / 35 / 32 / 29 / 26 / 24	42 / 38 / 35 / 32 / 30 / 28 / 26	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
	venkovní	dB(A)	50	52	57	57
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	845 x 289 x 209 / 10,5	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 16,5
	venkovní	mm/kg	782 x 540 x 320 / 27,5	848 x 596 x 320 / 31,0	965 x 700 x 396 / 45,0	955 x 700 x 396 / 53,5
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení		°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

R32 (jednosložkové chladivo HFC). Hodnota GWP použitého chladiva: 675

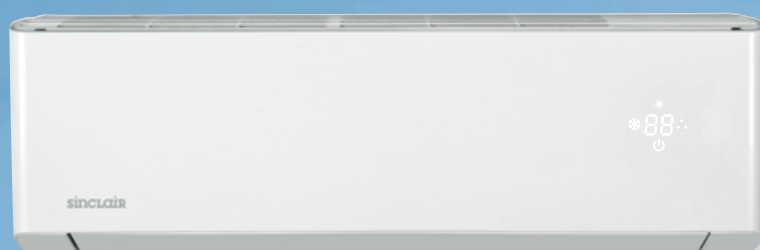
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S
- Drátový ovladač SWC-02
- Centrální časovač SCC-16

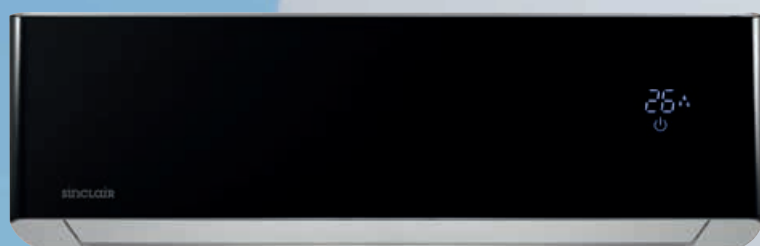
SPECTRUM SÉRIE



ECOLOGICAL
REFRIGERANT R32



ASH-XXBIS/W



ASH-XXBIS/B

NOVINKA

ASH-09BIS/W, ASH-09BIS/B
ASH-13BIS/W, ASH-13BIS/B
ASH-18BIS/W, ASH-18BIS/B
ASH-24BIS/W, ASH-24BIS/B

- Energetická třída A+++ / A++
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- 7 rychlostí ventilátoru



PLASMA+TEC DC INVERTER



STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- WIFI modul
- Standardní filtry - filtr s katechinem SAF-OPWC4 a aktivní uhlíkový filtr SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- ON/OFF kontakt
- Vyhřívání kompresoru a šasí venkovní jednotky



MODEL			ASH-09BIS/W, ASH-09BIS/B	ASH-13BIS/W, ASH-13BIS/B	ASH-18BIS/W, ASH-18BIS/B	ASH-24BIS/W, ASH-24BIS/B
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,0 / 7,2
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 4,6	8,5 / 4,4	7,6 / 4,1	7,0 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (prům)	-		A+++ / (A++, A+++ , A)	A+++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , A)
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	41 / 39 / 37 / 35 / 33 / 31 / 24	43 / 39 / 37 / 35 / 34 / 32 / 25	49 / 45 / 43 / 41 / 39 / 37 / 34	49 / 47 / 44 / 42 / 40 / 38 / 36
	venkovní	dB(A)	52	53	57	60
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	865 x 290 x 210 / 10,5	865 x 290 x 210 / 11,0	996 x 301 x 225 / 13,5	1101 x 327 x 249 / 16,5
	venkovní	mm/kg	848 x 596 x 320 / 33,5	848 x 596 x 320 / 33,5	955 x 700 x 396 / 45,0	955 x 700 x 396 / 53,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -15-24

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

R32 (jednosložkové chladivo HFC). Hodnota GWP použitého chladiva: 675

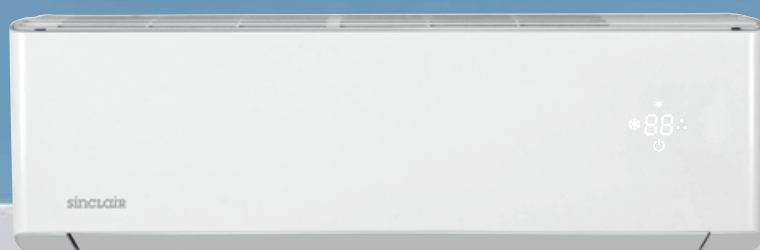
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S
- Drátový ovladač SWC-02
- Centrální časovač SCC-16

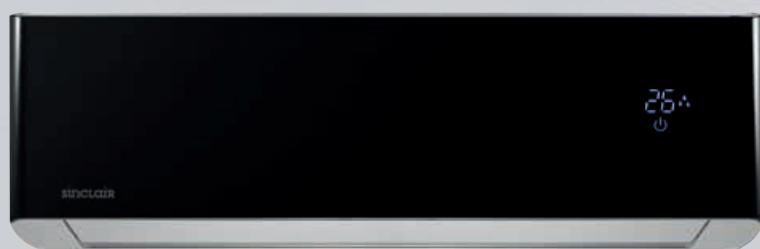
SPECTRUM PLUS SÉRIE



ECOLOGICAL
REFRIGERANT R32



ASH-XXBIS2/W



ASH-XXBIS2/B

NOVINKA

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

- Energetická třída A+++/A++
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Skrytý displej
- 7 rychlostí ventilátoru
- 2-stupňový kompresor
- Automatický režim s nastavitelnou teplotou
- Nastavitelný rozsah topení 8-30 °C
- Topení do venkovní teploty -30 °C
- Pohyb lamel vodorovně i svisle



PLASMA+TEC DC INVERTER



STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- WIFI modul
- Standardní filtry - filtr s katechinem SAF-OPWC4 a filtr se stříbrem SAF-OPWS4
- Cold plasma generátor
- ON/OFF kontakt
- Vyhřívání kompresoru a šasí venkovní jednotky



MODEL			ASH-09BIS2/W, ASH-09BIS2/B	ASH-13BIS2/W, ASH-13BIS2/B	ASH-18BIS2/W, ASH-18BIS2/B	ASH-24BIS2/W, ASH-24BIS2/B
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 / 3,5	3,5 / 4,2	5,3 / 5,6	7,0 / 7,0
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	6,6 / 4,4	6,5 / 4,1
Energetická třída chlazení/ topení (prům)	-		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 / 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	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	980 x 790 x 427 / 62,5	980 x 790 x 427 / 65,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		-18~52 / -30~24	-18~54 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.

Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

R32 (jednosložkové chladivo HFC). Hodnota GWP použitého chladiva: 675

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S
- Drátový ovladač SWC-02
- Centrální časovač SCC-16

PODOKENNÍ SÉRIE



R410A
REFRIGERANT



ASP-09AI
ASP-12AI
ASP-18AI

- Energetická třída A++ /A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- 7 rychlostí ventilátoru
- Volba proudu vzduchu v režimu topení



PLASMA+TEC DC INVERTER

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- WIFI modul
- Standardní filtry - filtr s katechinem SAF-OPWC4 a aktivní uhlíkový filtr SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- Suchý spínací kontakt
- Vyhřívání kompresoru a šasí venkovní jednotky



MODEL		ASP-09AI	ASP-12AI	ASP-18AI	
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	
SEER / SCOP	-	6,5 / 4,0	6,4 / 4,0	6,5 / 4,1	
Energetická třída chlazení/ topení (prům)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31
	venkovní	dB(A)	52	52	57
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	700 x 215 x 600 / 15,5	700 x 215 x 600 / 15,5	700 x 215 x 600 / 15,5
	venkovní	mm/kg	776 x 540 x 320 / 31,0	776 x 540 x 320 / 31,5	955 x 700 x 396 / 46,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.

Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S
- Drátový ovladač SWC-02
- Centrální časovač SCC-16

UNI SPLIT

SÉRIE

ECOLOGICAL
REFRIGERANT

R32

ASC-18BI
ASC-24BI
ASC-30BI
ASC-36BI

ASC-42BI
ASC-48BI
ASC-60BI

- Autorestart
- 3-D spirálový ventilátor
- Čtyřcestná kazeta
- Čerpadlo kondenzátu
- ON/OFF kontakt
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu



ASC-XXBI

ASGE-XXBI-3



ASGE-XXBI



DC INVERTER

MODEL			ASGE-18BI ASC-18BI	ASGE-24BI ASC-24BI	ASGE-30BI ASC-30BI	ASGE-36BI ASC-36BI	
Výkon chlazení / topení	kW		5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0	
Frekvence/Napětí - venkovní jednotka*	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		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+	
Akustický tlak v 1,4 m	vnitřní	dB(A)	44 / 39 / 36 / 33	43 / 42 / 40 / 39	49 / 47 / 44 / 41	50 / 48 / 46 / 42	
	venkovní	dB(A)	50	52	53	55	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	570x570x265	840x840x240 / 29	840x840x240 / 29	840x840x240 / 31	
	venkovní	mm/kg	818x302x596 / 39	892x340x698 / 53	920x370x790 / 60	940x460x820 / 83	
	panel	mm/kg	620x620x47,5 / 3	950x950x52 / 6	950x950x52 / 6	950x950x52 / 6	
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	

MODEL			ASGE-36BI-3 ASC-36BI	ASGE-42BI-3 ASC-42BI	ASGE-48BI-3 ASC-48BI	ASGE-60BI-3 ASC-60BI	
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvence/Napětí - venkovní jednotka*	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	vnitřní	dB(A)	50 / 48 / 46 / 42	51 / 49 / 46 / 42	52 / 51 / 48 / 45	54 / 52 / 50 / 48	
	venkovní	dB(A)	55	56	57	57	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	840x840x240 / 31	840x840x290 / 33	840x840x290 / 36	840x840x290 / 36	
	venkovní	mm/kg	940x460x820 / 89	940x460x820 / 95	940x460x820 / 99	900x340x1345 / 112	
	panel	mm/kg	950x950x52 / 6	950x950x52 / 6	950x950x52 / 6	950x950x52 / 6	
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	

ASF-12BI
ASF-18BI
ASF-24BI
ASF-30BI

ASF-36BI
ASF-42BI
ASF-48BI
ASF-60BI

- Autorestart
- ON/OFF kontakt



DC INVERTER

ASF-XXBI



ASGE-XXBI-3



ASGE-XXBI

MODEL			ASGE-12BI ASD-12BI	ASGE-18BI ASD-18BI	ASGE-24BI ASD-24BI	ASGE-30BI ASD-30BI	ASGE-36BI 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 -venkovní jednotka*	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	vnitřní	dB(A)	41 / 38 / 36 / 34	43 / 42 / 39 / 36	40 / 39 / 37 / 36	42 / 40 / 37 / 35	46 / 44 / 42 / 40
	venkovní	dB(A)	50	50	52	53	55
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	700x450x200 / 20	1000x450x200 / 26	1300x450x220 / 31	1300x450x220 / 31	1000x700x300 / 41
	venkovní	mm/kg	818x302x596 / 37	818x302x596 / 39	892x340x698 / 53	920x370x790 / 60	940x460x820 / 83
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

MODEL			ASGE-36BI-3 ASD-36BI	ASGE-42BI-3 ASD-42BI	ASGE-48BI-3 ASD-48BI	ASGE-60BI-3 ASD-60BI	
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frekvence/Napětí -venkovní jednotka*	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	
	venkovní	dB(A)	55	56	57	57	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1000x700x300 / 41	1400x700x300 / 50	1400x700x300 / 50	1400x700x300 / 57	
	venkovní	mm/kg	940x460x820 / 89	940x460x820 / 95	940x460x820 / 99	900x340x1345 / 112	
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	

Tato zařízení obsahují fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R32 (100% HFC-32), GWP 675. Volitelné příslušenství uvedeno v technické části katalogu

UNI SPLIT

SÉRIE

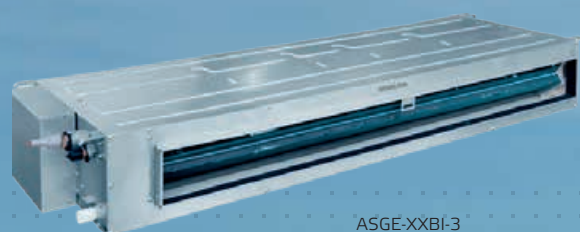
ECOLOGICAL REFRIGERANT  R32

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

- Autorestart
- ON/OFF kontakt
- Čerpadlo kondenzátu



DC INVERTER



ASD-XXBI

ASGE-XXBI-3



ASGE-XXBI

MODEL			ASGE-12BI ASF-12BI	ASGE-18BI ASF-18BI	ASGE-24BI ASF-24BI	ASGE-30BI ASF-30BI	ASGE-36BI 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 -venkovní jednotka*	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
	venkovní	dB(A)	50	50	52	53	55
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	870x665x235 / 25	870x665x235 / 26	1200x665x235 / 31	1200x665x235 / 31	1200x665x235 / 32
	venkovní	mm/kg	818x302x596 / 37	818x302x596 / 39	892x340x698 / 53	920x370x790 / 60	940x460x820 / 83
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

MODEL			ASGE-42BI-3 ASF-42BI	ASGE-48BI-3 ASF-48BI	ASGE-60BI-3 ASF-60BI	ASGE-60BI-3 ASF-60BI	
Výkon chlazení / topení	kW		12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	16,0 / 17,0	
Frekvence/Napětí -venkovní jednotka*	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-		5,8 / 3,8	5,4 / 3,7	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)	49 / 47 / 44 / 42	52 / 50 / 48 / 44	54 / 53 / 49 / 45	54 / 53 / 49 / 45	
	venkovní	dB(A)	56	57	57	57	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	1570x665x235 / 40	1570x665x235 / 42	1570x665x235 / 42	1570x665x235 / 42	
	venkovní	mm/kg	940x460x820 / 95	940x460x820 / 99	900x340x1345 / 112	900x340x1345 / 112	
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	

*Napájení v sesh vnitřních jednotek 1~ / 50 / 220-240. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R32 (100% HFC-32), GWP 675. Volitelné příslušenství uvedeno v technické části katalogu

KOMUNIKAČNÍ MODUL

SCMI-01.4

- **Nízká vypařovací teplota až -15 °C**
- Možnost výběru 3 pracovních režimů řízení kondenzační jednotky *
- Řízení samostatné venkovní jednotky ze série UNI SPLIT
- Přímý chod (chlazení) nebo inverzní (topení)
- Řízení modulů FMD
- Vstup do nastavení chráněn heslem
- Jazyk (angličtina, čeština), volba jazykové sady
- Možnost přednastavení parametrů pomocí USB Communicator programu
- Provedení na DIN lištu (šířky 4M (4 moduly)), instalace do rozvodné skříně



KOMUNIKAČNÍ MODUL		
Napájecí napětí	-	230V/50Hz ±10%
Max. příkon	VA	15
Rozměry (šxdxh)	mm	90x71x58
Rozměry balení (šxdxh)	mm	120x100x80
Hmotnost netto/brutto	kg	0,21 / 0,35
Skladovací teplota	°C	-25 ~ +70
Provozní teplota	°C	0 ~ +60
Výstupy		3x relé se spínacím kontaktem 230V/2A
Vstupy		2x binární vstup pro komunikaci
		2x vstup pro teplotní čidla; vstup (VE+,VE-) pro moduly FMD
		1x napěťový vstup 0-10V s odporem 100kΩ
		1x proudový vstup 4-20mA pro tlakové čidlo 0-18bar
Součásti balení		2ks teplotní čidla NTC015WF00 (10kΩ; B=3435)
Volitelné příslušenství		Tlakové čidlo Alco Controls PTS-18M

* PRACOVNÍ REŽIMY ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY

Při zvoleném pracovním režimu řízením na základě teploty volíte nastavitelnou cílovou teplotu pro režim chlazení Reg. T* či topení Reg. T+ nebo COMBI (chlazení a topení) v rozsahu -10°C až +60°C hlídáno na čidle T2 (standardně umístěném na výstupním vzduchu).

Při zvoleném režimu podřízené jednotky řídíte systém 0-10V DC, čímž zadáváte požadavek přímo na výkon kompresoru. V tomto režimu se teploty na výparníku odvíjí od výkonu kompresoru a dalších podmínek.

Při zvoleném režimu řízení na základě tlaku hlídá tlakové čidlo tlak chladiva v potrubí odpovídající nastavené cílové teplotě -10°C až +60°C.

MULTI VARIABLE SÉRIE

ECOLOGICAL
REFRIGERANT

R32



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

- Autorestart
- Vyhřívání kompresoru a šasí venkovní jednotky
- Nastavení řídicí/podřízené vnitřní jednotky
- Automatické odmrazování
- Kontrolní režim při spouštění systému



PLASMA+TEC DC INVERTER

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Přechodky
- Ucpávky
- Konektor



MODEL			MV-E14BI	MV-E18BI	MV-E21BI	MV-E24BI
Počet pripojiteľných vnútorných jednotiek			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	vnitřní	mm/kg	899 x 596 x 378 / 43,0	899 x 596 x 378 / 43,0	955 x 700 x 396 / 55,0	980 x 790 x 427 / 68,0
Rozsah provozních teplot	°C		-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODEL			MV-E28BI	MV-E36BI	MV-E42BI	
Počet pripojiteľných vnútorných jednotiek			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	vnitřní	mm/kg	980 x 790 x 427 / 69,0	1087 x 1103 x 440 / 90,0	1087 x 1103 x 440 / 90,0	
Rozsah provozních teplot	°C		-15-43 / -22-24	-15-43 / -20-24	-15-43 / -20-24	

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.
 Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.
 R32 (jednosložkové chladivo HFC). Hodnota GWP použitého chladiva: 675

MULTI VARIABLE

SÉRIE

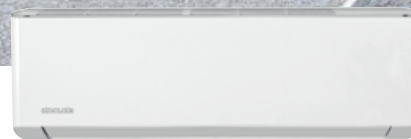
ECOLOGICAL
REFRIGERANT R32

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

- Energetická třída A++ /A+
- Odvod kondenzátu na obě strany
- Automatický restart

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Standardní filtry - filtr s katechinem SAF-OPWC4 a aktivní uhlíkový filtr SAF-OPWA4
- Cold plasma generátor
- Wifi modul (**kromě MV-H07BIF**)
- ON/OFF kontakt



MV-HXXBIS/W



MV-HXXBIS/B



MV-HXXBIF

MODEL		MV-H07BIF	MV-H09BIF	MV-H12BIF	MV-H18BIF	MV-H24BIF
Výkon chlazení / topení	kW	2,1 / 2,6	2,7 / 2,8	3,5 / 3,6	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	1~ / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	41 / 37 / 35 / 32 / 29 / 26 / 24	42 / 38 / 35 / 32 / 30 / 28 / 26	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	790 x 275 x 200 / 9,0	845 x 289 x 209 / 10,5	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 16,2

MODEL		MV-H09BIS/B -W	MV-H13BIS/B -W	MV-H18BIS/B -W	MV-H24BIS/B -W	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,0 / 7,2	
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)	41 / 39 / 37 / 35 / 33 / 31 / 24	43 / 39 / 37 / 35 / 34 / 32 / 25	49 / 45 / 43 / 41 / 39 / 37 / 34	49 / 47 / 44 / 42 / 40 / 38 / 36	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	865 x 290 x 210 / 10,5	865 x 290 x 210 / 11,0	996 x 301 x 225 / 13,5	1101 x 327 x 249 / 16,5	

KONZOLOVÉ JEDNOTKY

- Standardní filtry - filtr s katechinem SAF-OPWC4 a aktivní uhlíkový filtr SAF-OPWA4
- Volba proudu vzduchu v režimu topení



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		



KAZETOVÉ JEDNOTKY

- Čtyřcestná kazeta
- Čerpadlo kondenzátu



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		

KANÁLOVÉ JEDNOTKY

- Standard drátový i dálkový ovladač
- Čerpadlo kondenzátu



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	

PODSTROPNĚ PARAPETNÍ JEDNOTKY

- Horizontální / vertikální instalace
- Drátový ovladač

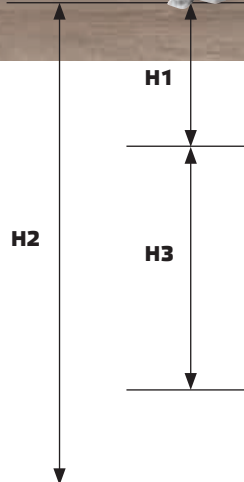


MODEL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI	
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0	
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/31/27	
Rozměry (š x v x 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	

HIGH POWER MULTI SYSTÉM

SÉRIE

R410A
REFRIGERANT



MS-E48AIN
MS-E56AIN

- Připojení 2 až 9 vnitřních jednotek ze série multi systém / multi kombi
- Rozdělení potrubí chladiva rozbočovačem a rozdělovači
- Automatická detekce připojených vnitřních jednotek
- Automatické adresování vnitřních jednotek
- Vývod chladivového potrubí 4 směry
- Integrovaný WiFi modul pro diagnostiku systému



DC INVERTER

(PŘÍKLAD NAPOJENÍ SYSTÉMU S VENKOVNÍ JEDNOTKOU MS-E48AIN)

CELKOVÝ VÝKON VNITŘNÍCH JEDNOTEK MUSÍ BÝT V ROZSAHU 50-135% MAXIMÁLNÍHO VÝKONU VENKOVNÍ JEDNOTKY.

ROZDĚLOVAČE

DB2-19SB



DB3-19SB



DB5-16AF





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	venkovní	dB(A)	58	58	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	venkovní	mm/kg	900 x 1345 x 340 / 121,0	900 x 1345 x 340 / 121,0	
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		10~48/ -15~27	10~48/ -15~27	

ROZDĚLOVAČE			DB2-195B	DB3-195B	DB5-16AF
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-		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 jednotky	mm		600x313x182	600x313x182	617x410x193
Hmotnost netto/ brutto	kg		5,5 / 7,5	6,0 / 8,0	9,0 / 11,0

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ROZBOČOVAČE
MS-01BI



ROZBOČOVAČE SLOUŽÍ K ROVNOMĚRNÉMU ROZDĚLENÍ TOKU CHLADIVA V SYSTÉMU K JEDNOTLIVÝM ROZDĚLOVAČŮM.

HIGH POWER MULTI SYSTÉM

SÉRIE

R410A
REFRIGERANT

MS-H07AIZ MS-P09AI
MS-H09AIZ MS-P12AI
MS-H12AIZ MS-P18AI
MS-H18AIZ
MS-H24AIZ

- Automatický restart
- Nastavitelný rozsah teplot 16-30°C
- U jednotek série MS-HxxAIZ zabudovaný WIFI modul (**kromě MS-H07AIZ**)



MS-HXXAIZ



MS-PXXAI

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY		MS-H07AIZ	MS-H09AIZ	MS-H12AIZ	MS-H18AIZ	MS-H24AIZ
Výkon chlazení / topení	kW	2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,7	5,1 / 5,3	6,7 / 7,3
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	38/36/32/26	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	790x275x200 / 9,0	790x275x200 / 9,0	845x289x209 / 10,0	970x300x224 / 13,5	1078x325x246 / 17,0

KONZOLOVÉ JEDNOTKY		MS-P09AI	MS-P12AI	MS-P18AI		
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8		
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	40/38/33/26	42/40/37/32	48/46/41/35		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	700x600x215 / 15,0	700x600x215 / 15,0	700x600x215 / 15,0		



MC-C12AI
MC-C18AI



MC-DXXAI



MC-C24AI



MC-FXXAI

MC-C12AI MC-D09AI MC-F09AI
MC-C18AI MC-D12AI MC-F12AI
MC-C24AI MC-D18AI MC-F18AI
MC-D24AI MC-F24AI

- Automatický restart
- Nastavitelný rozsah teplot 16-30°C
- Dálkový ovladač a nástěnný ovladač ve standardu
- Standardní čerpadlo kondenzátu (kazetové a kanálové jednotky)

KAZETOVÉ JEDNOTKY		MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI		
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)	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42	39 / 37 / 35		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	570x570x230 / 18,0	570x570x230 / 18,0	840x840x240 / 30,0		
Rozměry panelu (š x v x h)	mm/kg	650x650x50 / 6,5	650x650x50 / 6,5	950x950x60 / 6,5		

KANÁLOVÉ JEDNOTKY		MC-D09AI	MC-D12AI	MC-D18AI	MC-D24AI	
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)	37 / 31	39 / 32	41 / 33	42 / 34	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	700x200x615 / 22,0	700x200x615 / 23,0	900x200x615 / 27,0	1100x200x615 / 31,0	

PODSTROPNÉ PARAPETNÍ		MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI	
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)	40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	1220x700x225 / 40,0	1220x700x225 / 40,0	1220x700x225 / 45,0	1220x700x225 / 45,0	

HIGH STATIC PRESSURE SÉRIE

R410A
REFRIGERANT



ASDH-96AI

- Volba priority režimů
- Externí statický tlak až 150Pa
- ON/OFF kontakt
- Alarm výstup
- Drátový ovladač KJR-29B
- Řízení klapky pro přísávání čerstvého vzduchu
- 4 režimy ochrany proti foukání studeného vzduchu
- Nastavení kompenzace v režimu topení



DC INVERTER



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		

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.
Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Centrální ovladač CCM30

WINDOW SÉRIE

ECOLOGICAL
REFRIGERANT  R32

ASW-09BI ASW-12BI

- Energetická třída A
- Pouze režim chlazení
- Hlídání délky použití prachového filtru
- Start s nízkým napětím
- Funkce automatického restartu



MANUÁLNÍ OVLÁDACÍ PANEL

- Jednotku lze ovládat pomocí bublinkových tlačítek na manuálním ovládacím panelu.



DC INVERTER



MODEL			ASW-09BI	ASW-12BI	
Výkon chlazení	kW		2,7	3,7	
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER	-		3,45	3,54	
Energetická třída chlazení	-		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 chlazení	°C		16 ~ 43	16 ~ 43	

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

R32 (jednosložkové chladivo HFC). Hodnota GWP použitého chladiva: 675

Hermeticky uzavřený systém.

TOWER SÉRIE

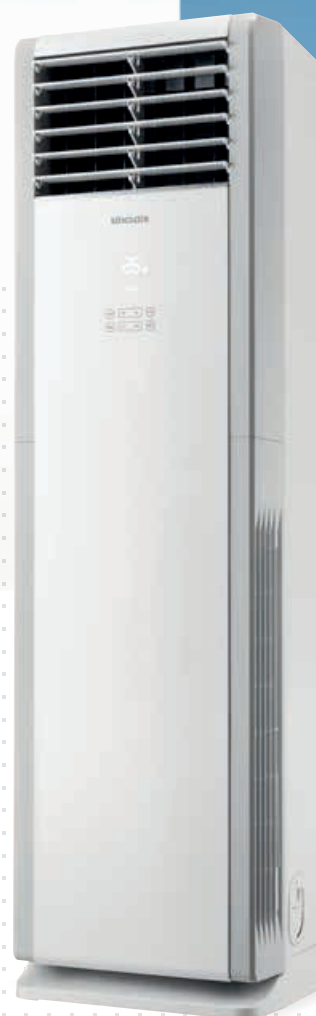


R410A
REFRIGERANT



AST-24AI

- Estetické provedení
- Navržena pro větší prostory jako kanceláře, restaurace, zasedací místnosti apod.
- Funkce TURBO v režimu chlazení i topení
- Elektronické nastavení horizontálních a vertikálních lamel
- Funkce autodiagnostiky
- Funkce inteligentního odmrazování
- Řízení pomocí WIFI
- Ovládání vestavěným nebo dálkovým ovladačem



DC INVERTER

MODEL			AST-24AI		
Výkon chlazení / topení	kW		7,2 / 7,5		
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0		
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	49 / 45 / 42 / 39		
	venkovní	dB(A)	60		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	507 x 1770 x 320 / 40,0		
	venkovní	mm/kg	955 x 700 x 396 / 53,5		
Rozsah provozních teplot chlazení/topení	°C		-15 ~ 48 / -15 ~ 24		

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.
 Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.
 R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

MAKE YOUR VACATION COOL

STŘEŠNÍ KLIMATIZACE PRO KARAVANY A OBYTNÉ VOZY

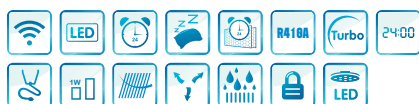


R410A
REFRIGERANT



ASV-25A ASV-35A

- Možnost ovládání přes WIFI
- Provozní teplota 2–43 °C
- Pro střechy o tloušťce 30–80 mm
- Napájení 220–240V/50Hz/1Ph
- Ochrana kompresoru
- Čistý a příjemný design
- Manuální i dálkové ovládání
- Výkonné chlazení, topení a odvlhčování
- Tichý chod
- Uzavíratelné výstupy vzduchu



FIX SPEED





MODEL			ASV-25A	ASV-35A	
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	-		2,33 / 2,22	2,75 / 2,22	
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	58 / 54 / 46 / 37	55 / 49 / 44 / 39	
	venkovní	dB(A)	65 / 55	65 / 55	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	667 x 96 x 497 / 5,5	667 x 96 x 497 / 5,5	
	venkovní	mm/kg	1018 x 259 x 650 / 41,0	1018 x 259 x 650 / 41,0	
Rozsah provozních teplot chlazení/topení	°C		18 ~ 43 / 2 ~ 24	18 ~ 43 / 2 ~ 24	

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088.

Hermeticky uzavřený systém.

BOAT SÉRIE

R410A
REFRIGERANT



ASB-05A
ASB-09A
ASB-12A
ASB-16A
ASB-20A
ASB-24A

- Kompaktní desing s úsporou místa
- Možnost napájení 50/60 Hz
- Vysoký topný faktor oproti vzduchem chlazeným jednotkám
- Korozi odolný nátěr
- Vysoká kvalita izolačních materiálů
- Rozsah provozních teplot vody:
pro chlazení 10 až 35°C vstupní vody
pro topení 4 až 25°C vstupní vody
- Časovač s funkcí ON/OFF
- Nástěnný a dálkový ovladač ve standardu

FIX SPEED



ASB-20A



ASB-12A



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	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	°C		16-43 / -10-30	16-43 / -10-30	16-43 / -10-30

MODEL			ASB-16A	ASB-20A	ASB-24A
Výkon chlazení / topení	kW		3,2 / 4,0	5,1 / 5,2	6,4 / 6,7
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		2,67 / 3,08	3,40 / 3,35	4,41 / 3,80
Akustický tlak v 1 m	vnitřní	dB(A)	62	60	60
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	450 x 465 x 330 / 37,5	620 x 520 x 385 / 57,5	595 x 529 x 386 / 60,5
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		16-43 / -10-30	16-43 / -10-30	16-43 / -10-30

Detailní technickou specifikaci výrobku najdete v technické části katalogu. Tento katalogový list neslouží jako podklad pro zpracování projekčních podkladů.
 Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.
 R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY VZDUCHU

R410A
REFRIGERANT



AMC-XXAN1

AMC-11AN1 AMC-14AN1

- Funkce automatické ochrany
- Nezávislá funkce odvlhčování
- Řízení mikroprocesorem
- Rotační kompresor
- Vyjímatelný filtr
- 24-hodinový časovač
- Šetrné k životnímu prostředí
- Záruční doba 2 roky



STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

AMC-WINK
OKENNÍ SET





MODEL		AMC-11AN1	AMC-14AN1	
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	
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	vnitřní	mm/kg	300 x 760 x 532 / 28,5	
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		17-32 / 7-25	

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088
 Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.
 Hermeticky uzavřený systém.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ (SETY)

AMC-WK
NÁSTĚNNÝ



AK-15A
NÁSTĚNNÝ



WK-400A
OKENNÍ



MOBILNÍ ODVLHČOVAČE

R410A
REFRIGERANT

R134A
REFRIGERANT

CFO-16E
CFO-20N
CFO-45E

- Výkonné odvlhčování
- Tichý provoz, indikátor režimů
- Řízení mikroprocesorem
- Vysoušení
- Nízká spotřeba energie
- Autorestart*
- Indikace otevřené nádoby*
- Externí odvod kondenzátu
- Ochrana před přetečením*
- Záruční doba 2 roky

* (CFO-16E, CFO-20N)



CFO-16E



CFO-45E



CFO-20N





MODEL		CFO-16E	CFO-20N	CFO-45E
Odvlhčovací kapacita	l/den	16,0	20,0	45,0
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Příkon / Max. příkon	-	280 / 390	330 / 480	740 / 830
Provozní proud	-	1,3	1,7	3,8
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	45 / 43	45 / 41	46 / 44
Kapacita nádržky na vodu	l	3,3	3,7	3,7
Optimální velikost místnosti	m ²	20	28	40
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto/hmotnost netto	mm/kg	353 x 496 x 225 / 12,0	343 x 523 x 270 / 14,5	515 x 510 x 238 / 18,5
Rozsah provozních teplot	°C	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 35

CFO-16E, CFO-20N: R134A (100% HFC-134A), GWP 1430

CFO-45E: R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Hodnoty uvedené v tabulce jsou v souladu s normou EN810.

Výkon odvlhčovačů byl měřen dle EN60335-2-40, testovací podmínky DB 30%, RH 80%.

Hermeticky uzavřený systém.

ODSTRAŇTE ZE VZDUCHU ČÁST VLHKOSTI

S využitím výhod principu chlazení odstraňuje odvlhčovač ze vzduchu účinně část vlhkosti, aby byl udržován suchý a příjemný. Odvlhčovač dokáže rychle vysoušet prádlo. Může tak zabránit navlhnutí a plísnivění prádla a nábytku v deštivém období.

ČISTIČKY VZDUCHU

SP-240A

- Plasma generátor iontů a aniontů
- Elektrostatický odprachovací režim
- Automatická detekce kvality vzduchu
- Pachový a prachový sensor
- Funkce zvlhčování
- Časovač
- Monitorování výměny filtru
- Dálkový ovladač
- Záruční doba 2 roky
- Zvlhčovací nádobka o objemu 2,5l



STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Filtrační systém-Plastový antiseptický filtr s ionty stříbra
- Bavlněný LTC katalytický filtr
- Elektrostatický filtr
- HIMOP/HEPA filtr
- Aktivní uhlíkový filtr





MODEL		SP-240A		
Doporučeno pro plochu	m ²	15 - 22		
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Výkon čištění	m ³ /h	160		
Výkon zvlhčování	ml/h	380		
Akustický tlak v 1 m	dB(A)	48 / 42 / 35 / 27 (tichý provoz)		
Rozměry (š x v x h) / Hmotnost netto	mm/kg	385 x 608 x 278 / 11,0		
Rozsah provozních teplot	°C	15 ~ 35		

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SPDF-240



SPWF-240



SPDF-240 Vyměnitelné
prachové filtry
SPWF-240 Vyměnitelné
zvlhčující filtry

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



NÁSTĚNNÝ OVLADAČ SWC-02

Tento volitelný drátový ovladač je připojen přímo k vnitřní jednotce. Pomocí ovladače můžete nastavit týdenní i denní časovač, program na dva týdny, zamknout jednotlivé funkce nebo klávesy.

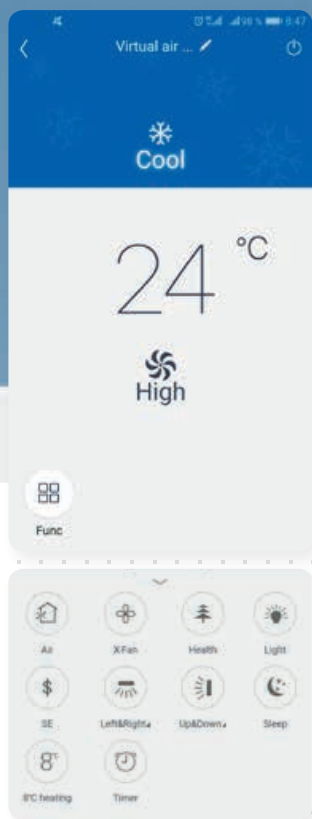
- Volba základních režimů
- Nastavení adresy pro centrální ovládání SCC-16
- Zobrazení stavu jednotky
- Zobrazení poruchového hlášení
- Reálný čas na displeji
- Funkce spánek, zdraví, tichý chod
- Funkce dovolená (temperování)
- Funkce úspora / turbo(x-fan)
- Blokování vybraných funkcí
- Dětský zámek tlačítek
- Auto restart
- Časovače (denní, týdenní, dvoutýdenní)
- Indikace poruchového stavu na displeji ovladače (vstupem do menu, lze zjistit daný poruchový kód)



SCC-16 CENTRÁLNÍ OVLADAČ A TÝDENNÍ ČASOVAČ

Centrální ovladač Vám umožňuje ovládat až 16 jednotek.

- Týdenní časovač (min. perioda běhu 0,5hod.)
- Připojení přes drátový ovladač SWC-02
- Načtení adres vnitřních jednotek
- K centrálnímu ovladači SCC-16 je potřeba objednat dostatečný počet kabelů SCC-16K.



EWPE APLIKACE

Klimatizaci lze ovládat mobilním telefonem/tabletem se systémem Android nebo IOS pomocí wifi modulu vestavěného ve vnitřní jednotce.



EWPE aplikaci stáhnete na Apple Store nebo Google Play.



G2S MODUL GSM

Slouží k ovládání klimatizačních jednotek typu Sinclair 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.



4	VLASTNOSTI VÝROBKŮ
5	VOLITELNÉ FILTRY
6	FUNKCE
7	POUŽITÉ SYMBOLY
8-9	VISION SÉRIE
10-11	FOCUS SÉRIE
12-13	FOCUS+ SÉRIE
14-15	SPECTRUM SÉRIE
16-17	SPECTRUM+ SÉRIE
18-19	PODOKENNÍ SÉRIE
20-22	UNI SPLIT SÉRIE
23	KOMUNIKAČNÍ MODUL
24-27	MULTI VARIABLE SÉRIE
28-31	HIGH POWER MULTI SYSTEM SÉRIE
32-33	VYSOKOTLAKÁ KANÁLOVÁ JEDNOTKA
34-35	OKENNÍ SÉRIE
36-37	TOWER SÉRIE
38-39	STŘEŠNÍ KLIMATIZACE
40-41	LODNÍ KLIMATIZACE
42-43	MOBILNÍ JEDNOTKY
44-45	MOBILNÍ ODVLHČOVAČE
46-47	ČISTIČKY VZDUCHU
48-49	VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



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 bezdovukových 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.

Obsah tohoto katalogu je chráněn autorskými právy Sinclair Corporation Ltd.





sinclair-world.com | sinclair-solutions.com

