



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.

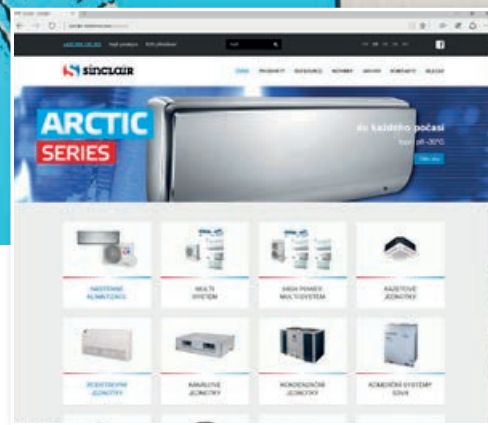
Díky dokonale vyváženému sortimentu a atraktivnímu designu se stává stále vyhledávanější značkou klimatizací. Může být řešením pro horká odpoledne i chladné večery. Stačí jen vybrat si z široké škály produktů ten, který Vám bude nejvíce vyhovovat. I pro složitá zadání lze najít jednoduchá a komfortní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



GLOBÁLNÍ WEB  
[WWW.SINCLAIR-WORLD.COM](http://WWW.SINCLAIR-WORLD.COM)

NA TOMTO GLOBÁLNÍM WEBU NAJDETE ZÁKLADNÍ  
INFORMACE K SORTIMENTU.



PRODUKTOVÝ WEB  
[WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM](http://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. Snižování alergenů v takto čištěném vzduchu navíc příznivě působí na alergiky. Plasmová technologie čištění vzduchu zajišťuje přírodní bioklima bohaté na aktivní kyslíkové molekuly, známé jako ionty. Vytváří měřitelné a kontrolovatelné množství pozitivních a negativních kyslíkových iontů. Negativní ionty obsahují elektron, zatímco pozitivní ionty tento elektron postrádají, čímž je dosaženo nestabilních podmínek.

### Tyto nestabilní ionty mají následující příznivé účinky:

#### ZBAVUJÍ OVZDUŠÍ ČÁSTEČEK

Vzduchem přenášené 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, čisticích 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 PLASMA+TEC.



## DC INVERTER

Oproti klasickým klimatizacím, které mají standardní jednorýchlostní 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 ZDRAVOTNÍ FILTRY

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 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.

### FOTOKATALYTICKÝ FILTR SAF-OPWP

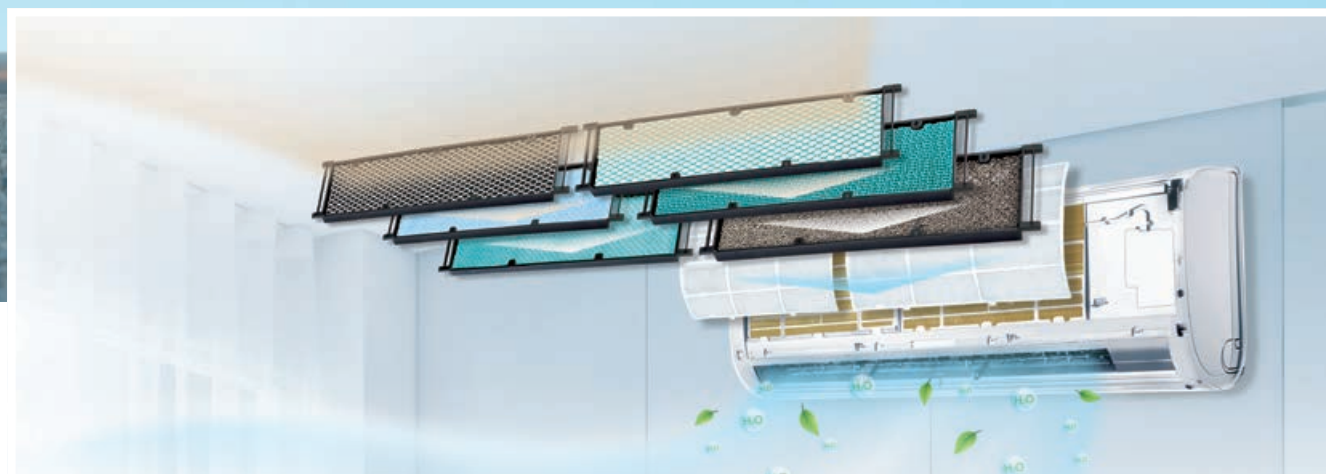
Fotokatalytický filtr redukuje pachy a choroboplodné bakterie působením svého ultrafialového světla. Efektivně tak očišťuje ovzduší a zároveň jej udržuje svěží. Titan  $TiO_2$  obsažený v tomto filtru má silný fotokatalytický efekt, zároveň je však šetrný k životnímu prostředí. Zbavuje ovzduší více jak 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 vláknech filtru. Tento filtr zachytí až 85% nečistot, které se skládají z různých druhů prachu, smogu a velmi jemných částic (větších než 0,1  $\mu m$ ).



### VÝBĚR VOLITELNÝCH ZDRAVOTNÍCH FILTRŮ

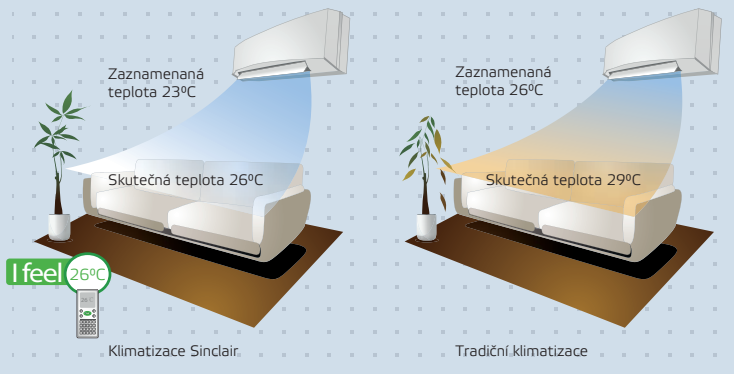
SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1  
jen pro Focus sérii

SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWC4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4  
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

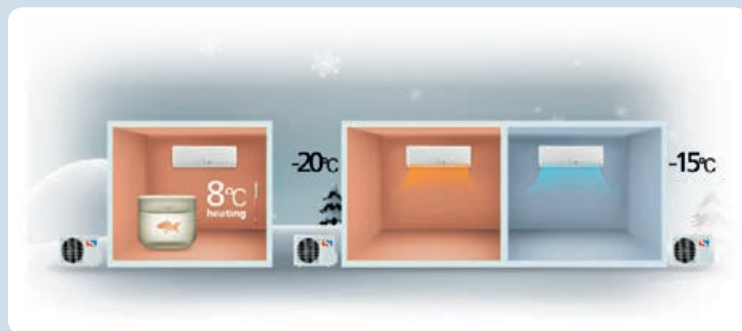
Jednotky chladí i při -18°C a přitom je udržen stále spolehlivý provoz. Při změně venkovní teploty se změní frekvence kompresoru a rychlost ventilátoru se přizpůsobí.

#### TOPENÍ DO -30°C

Tyto jednotky topí do -30°C, tato vlastnost je zajištěna elektrickým vyhříváním šasi 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

Efektivně 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

Odvlhčovač 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



























Odvlhčovač napomáhá vysoušení prádla a může zabránit navlhnutí a plísnivění 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
- ON/OFF kontakt





MODEL		ASH-09BIV	ASH-12BIV	ASH-18BIV	ASH-24BIV	
Výkon chlazení / topení	kW	2,5 / 2,8	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, tepl, chlad)	-	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	42 / 37 / 34 / 28	48 / 45 / 39 / 34	48 / 44 / 40 / 34
	venkovní	dB(A)	52	52	54	57
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	790 x 275 x 200 / 9,0	970 x 300 x 224 / 13,5	970 x 300 x 224 / 13,5
	venkovní	mm/kg	776 x 540 x 320 / 29,5	848 x 596 x 320 / 31,0	842 x 596 x 320 / 34,0	955 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

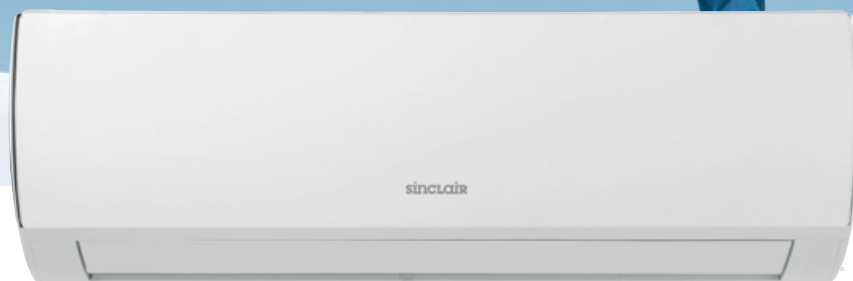
### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

# 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, tepl, chlad)	-	A++ / (A+, A++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)	
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	42 / 38 / 34 / 31	49 / 44 / 39 / 34	49 / 44 / 41 / 39
	venkovní	dB(A)	52	53	56	58
Rozměry (š x v x h)	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	776 x 540 x 320 / 29,5	848 x 596 x 320 / 31,0	899 x 596 x 378 / 39,0	955 x 700 x 396 / 52,5
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

# FOCUS PLUS

## SÉRIE



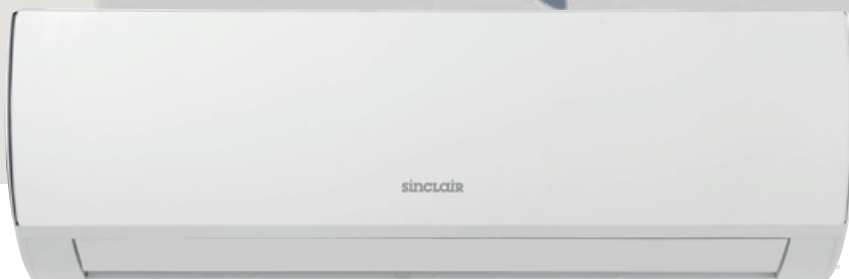
ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



**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, tepl, chlad)	-	A++ / (A+, A+++ , B)	A++ / (A+, A+++ , B)	A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , B)	
Akustický tlak	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)	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	776 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

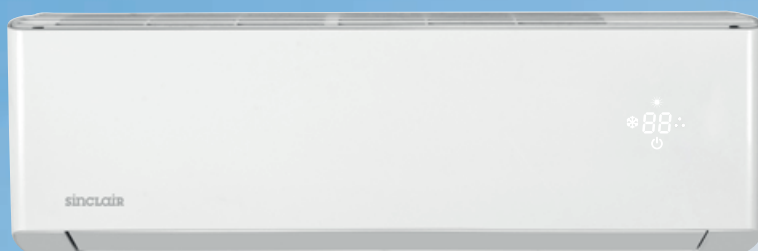
### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

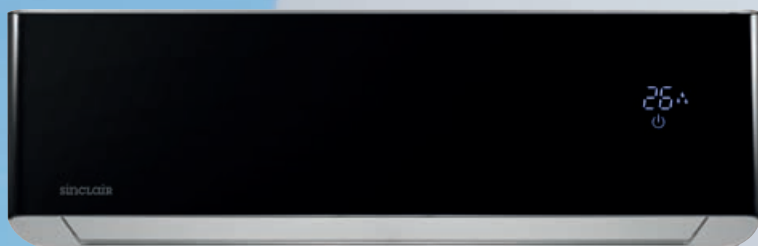
# SPECTRUM SÉRIE



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
- Soft start



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, tepl, chlad)	-	A+++ / (A++, A+++ , A)	A+++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , A)	
Akustický tlak	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)	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

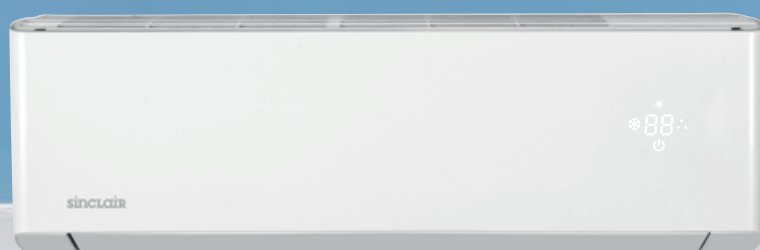
- Zdravotní filtry
- GSM modul G2S
- Drátový ovladač SWC-02
- Centrální časovač SCC-16

# SPECTRUM PLUS

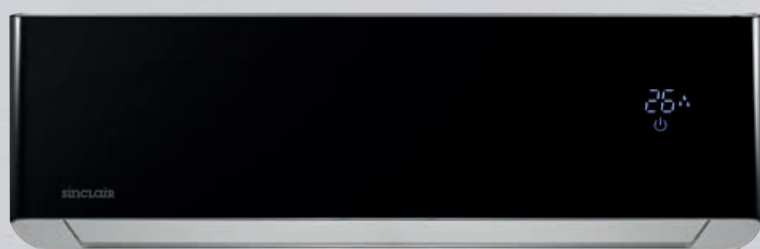
## SÉRIE



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	
Frekvence/Napětí	Hz / V		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	
Energetická třída chlazení/ topení (prům, tepl, chlad)	-		A+++ / (A+++, A+++, A+)		A+++ / (A+++, A+++, A+)		A++ / (A+, A+++, A)	
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	43 / 41 / 38 / 36 / 33 / 31 / 18		46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21		48 / 45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33	
	venkovní	dB(A)	53		54		56	
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	996 x 301 x 225 / 13,0		996 x 301 x 225 / 13,5		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	
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		-18-52 / -30-24		-18-54 / -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 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

# 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, tepl, chlad)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Akustický tlak	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)	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

# NEW UNI DC INVERTER

## SÉRIE

**R410A**  
REFRIGERANT

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

- Autostart
- 3-D spirálový ventilátor
- Čtyřcestná kazeta
- Čerpadlo kondenzátu
- ON/OFF kontakt
- Výstup pro hlášení chyb
- Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu



ASC-XXAIN

ASGE-XXAIN-3 WK



ASGE-XXAIN WK


**DC INVERTER**

MODEL			ASC-12AIN ASGE-12AIN WK	ASC-18AIN ASGE-18AIN WK	ASC-24AIN ASGE-24AIN WK	ASC-36AIN ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení		kW	3,5 / 3,8	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	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		-	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (prum, tepl, chlad)		-	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	46 / 45 / 43 / 37	47 / 46 / 44 / 37	47 / 46 / 42 / 38	51 / 49 / 46 / 43
	venkovní	dB(A)	52	56	57	63
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	596 x 240 x 596 / 20,0	596 x 240 x 596 / 20,0	840 x 240 x 840 / 26,0	840 x 320 x 840 / 31,0
	venkovní	mm/kg	850 x 540 x 320 / 34,0	955 x 700 x 395 / 47,0	980 x 790 x 425 / 67,0	1105 x 1100 x 440 / 92,0
	panel	mm/kg	670 x 670 x 50 / 3,5	670 x 670 x 50 / 3,5	950 x 950 x 60 / 7,0	950 x 950 x 60 / 7,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení		°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24

MODEL			ASC-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASC-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASC-60AIN ASGE-60AIN-3 WK
Výkon chlazení / topení		kW	11,0 / 12,5	14,0 / 16,0	16,0 / 16,5
Frekvence/Napětí - venkovní jednotka*		Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP		-	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (prum, tepl, chlad)		-	A++ / A+	A+ / A	A++ / A+
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	51 / 49 / 46 / 43	53 / 52 / 47 / 41	54 / 53 / 47 / 41
	venkovní	dB(A)	64	64	68
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	840 x 320 x 840 / 31,0	910 x 290 x 910 / 43,0	910 x 290 x 910 / 43,0
	venkovní	mm/kg	960 x 1350 x 410 / 108,0	960 x 1350 x 410 / 114,0	1085 x 1365 x 425 / 126,0
	panel	mm/kg	950 x 950 x 60 / 7,0	1040 x 1040 x 65 / 8,0	1040 x 1040 x 65 / 8,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení		°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24

# PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

ASF-09AIN    ASF-36AIN  
 ASF-12AIN    ASF-42AIN  
 ASF-18AIN    ASF-48AIN  
 ASF-24AIN    ASF-60AIN

- Autorestart
- ON/OFF kontakt
- Výstup pro hlášení chyb



ASF-XXAIN

ASGE-XXAIN-3 WK



ASGE-XXAIN WK



**DC INVERTER**

MODEL		ASF-09AIN ASGE-09AIN WK	ASF-12AIN ASGE-12AIN WK	ASF-18AIN ASGE-18AIN WK	ASF-24AIN ASGE-24AIN WK	ASF-36AIN ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,0 / 5,6	7,0 / 8,0	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 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (prům, tepl, chlad)	-	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	37 / 35 / 32 / 28	40 / 38 / 35 / 31	44 / 42 / 38 / 32	49 / 48 / 46 / 40
	venkovní	dB(A)	52	52	56	57
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	1220 x 225 x 700 / 38,0	1220 x 225 x 700 / 39,0	1220 x 225 x 700 / 39,0	1220 x 225 x 700 / 40,0
	venkovní	mm/kg	850 x 540 x 320 / 34,0	850 x 540 x 320 / 34,0	955 x 700 x 395 / 47,0	980 x 790 x 425 / 67,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24

MODEL		ASF-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASF-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASF-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASF-60AIN ASGE-60AIN-3 WK	
Výkon chlazení / topení	kW	10,0 / 12,0	11,5 / 13,5	14,0 / 16,0	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	-	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,1 / 4,0	
Energetická třída chlazení/ topení (prům, tepl, chlad)	-	A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+	
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	54 / 53 / 51 / 46	55 / 54 / 52 / 47	57 / 55 / 50 / 46	58 / 56 / 51 / 46
	venkovní	dB(A)	63	64	64	68
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	1420 x 245 x 700 / 48,0	1420 x 245 x 700 / 50,0	1700 x 245 x 700 / 59,0	1700 x 245 x 700 / 59,0
	venkovní	mm/kg	1105 x 1100 x 440 / 98,0	960 x 1350 x 410 / 108,0	960 x 1350 x 410 / 114,0	1085 x 1365 x 425 / 126,0
	panel	mm/kg	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	

Tato zařízení obsahují fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088.. Volitelně příslušenství uvedeno v technické části katalogu

# NEW UNI DC INVERTER

## SÉRIE

**R410A**  
REFRIGERANT


ASD-60AIN



ASD-12AIN

ASD-09AIN ASD-36AIN  
ASD-12AIN ASD-42AIN  
ASD-18AIN ASD-48AIN  
ASD-24AIN ASD-60AIN

- Autorestart
- ON/OFF kontakt
- Výstup pro hlášení chyb
- Čerpadlo kondenzátu


**DC INVERTER**

ASGE-XXAIN-3 WK



ASGE-XXAIN WK

MODEL		ASD-09AIN ASGE-09AIN WK	ASD-12AIN ASGE-12AIN WK	ASD-18AIN ASGE-18AIN WK	ASD-24AIN ASGE-24AIN WK	ASD-36AIN ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,0 / 5,6	7,0 / 8,0	10,0 / 12,0
Frekvence/Napětí -venkovní jednotka*	Hz / V	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
SEER / SCOP	-	5,6 / 3,8	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (prům, tepl, chlad)	-	A+ / A	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A+ / A+
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	36 / 35 / 33 / 28	37 / 36 / 34 / 28	40 / 39 / 36 / 28	47 / 46 / 44 / 40
	venkovní	dB(A)	52	52	56	57
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	925 x 250 x 665 / 27,0	1035 x 265 x 720 / 33,0	1035 x 265 x 720 / 33,0	1280 x 270 x 560 / 34,0
	venkovní	mm/kg	850 x 540 x 320 / 34,0	850 x 540 x 320 / 34,0	955 x 700 x 395 / 47,0	980 x 790 x 425 / 67,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24

MODEL		ASD-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASD-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASD-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASD-60AIN ASGE-60AIN-3 WK	
Výkon chlazení / topení	kW	10,0 / 12,0	11,5 / 13,5	14,0 / 15,5	16,0 / 16,5	
Frekvence/Napětí -venkovní jednotka*	Hz / V	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	
SEER / SCOP	-	5,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	5,6 / 3,8	
Energetická třída chlazení/ topení (prům, tepl, chlad)	-	A / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A	
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	55 / 53 / 49 / 45	56 / 55 / 51 / 46
	venkovní	dB(A)	63	64	64	68
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	1225 x 290 x 775 / 46,0	1225 x 290 x 775 / 46,0	1340 x 350 x 750 / 56,0	1340 x 350 x 750 / 56,0
	venkovní	mm/kg	1105 x 1100 x 440 / 98,0	960 x 1350 x 410 / 108,0	960 x 1350 x 410 / 114,0	1085 x 1365 x 425 / 126,0
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	

\*Napájení ve všech vnitřních jednotkách 1~ / 50 / 220-24. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088. Volitelné příslušenství uvedeno v technické části katalogu

# KOMUNIKAČNÍ MODUL

## SCMI-01

- **Nízká vypařovací teplota až -15 °C**
- Možnost výběru 3 pracovních režimů řízení kondenzační jednotky \*
- Řízení samostatné venkovní jednotky ze série NEW UNI DC INVERTER
- 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		SCMI-01	
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, ±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 hlídanou 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 spuštění systému



PLASMA+TEC DC INVERTER

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Přechodky
- Ucpávky
- Konektor



## 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	vnitřní	dB(A)	55	55	58	58
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	899 x 378 x 596 / 43,0	899 x 378 x 596 / 43,0	955 x 396 x 700 / 55,0	980 x 427 x 790 / 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 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	vnitřní	dB(A)	58	60	60
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	980 x 427 x 790 / 69,0	1087 x 440 x 1103 / 90,0	1087 x 440 x 1103 / 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-07BIF**)
- ON/OFF kontakt



MODEL		MV-07BIF	MV-09BIF	MV-12BIF	MV-18BIF	MV-24BIF
Výkon chlazení / topení	kW	2,1 / 2,6	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	1~ / 50 / 220-240
Akustický tlak	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	39 / 36 / 32 / 28	42 / 38 / 34 / 31	49 / 44 / 39 / 34	49 / 44 / 41 / 39
Rozměry (š x v x h)	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

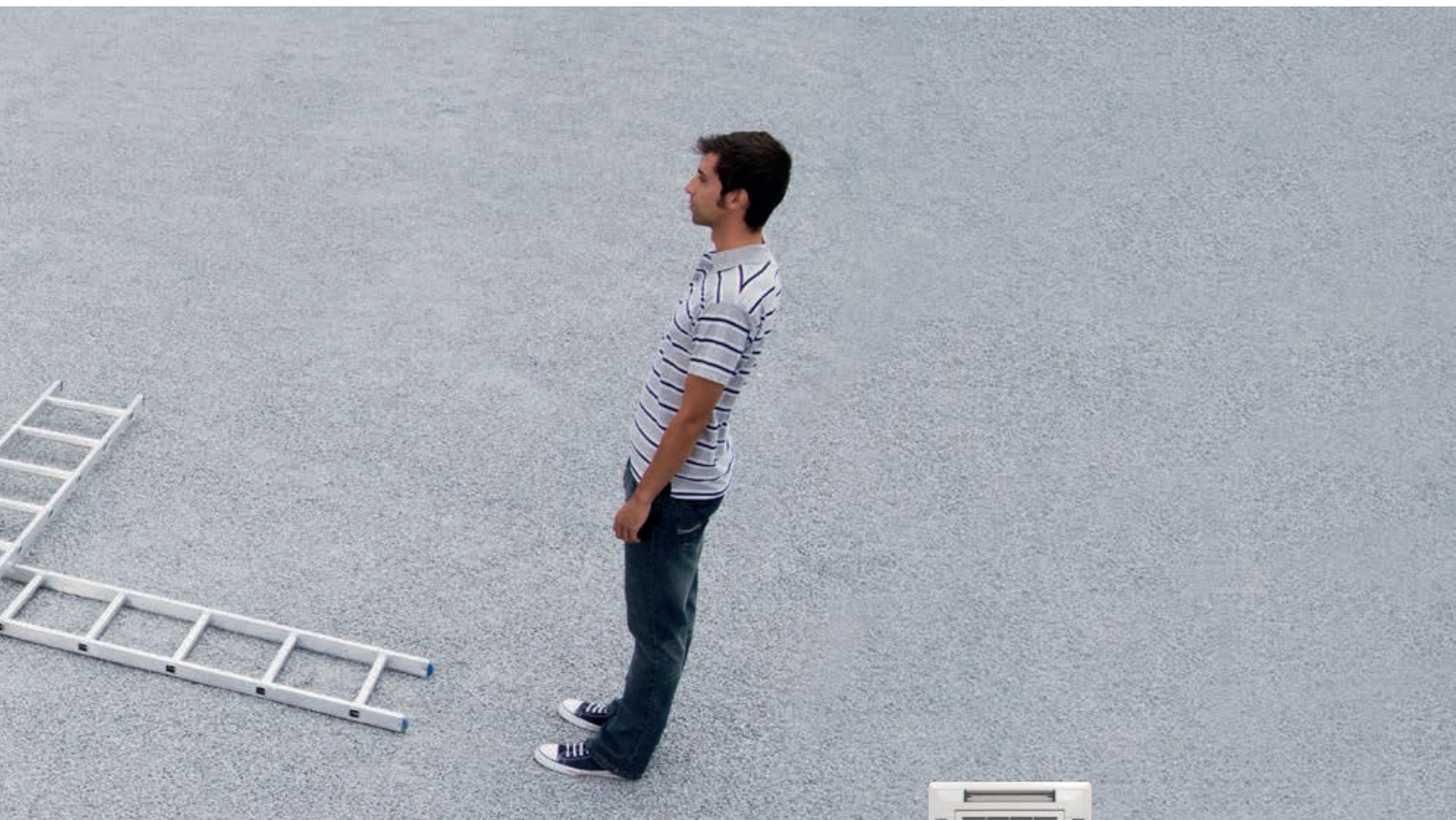
MODEL		MV-09BISB	MV-12BISB	MV-18BISB	MV-24BISB	
Výkon chlazení / topení	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,0 / 7,2	
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Akustický tlak	dB(A)	41 / 39 / 37 / 35 / 33 / 31 / 24	43 / 39 / 37 / 35 / 34 / 32 / 25	49 / 45 / 43 / 41 / 39 / 37 / 34	49 / 47 / 44 / 42 / 40 / 38 / 36	
Rozměry (š x v x h)	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	2,6 / 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	dB(A)	40 / 38 / 33 / 26	42 / 40 / 37 / 32	48 / 46 / 41 / 35		
Rozměry (š x v x h)	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	dB(A)	44 / 41 / 38 / 34	47 / 45 / 41 / 35	47 / 45 / 41 / 36		
Rozměry (š x v x h)	mm/kg	596 x 596 x 240 / 20,0	596 x 596 x 240 / 20,0	840 x 840 x 240 / 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	dB(A)	37 / 34 / 31	39 / 35 / 32	41 / 36 / 33	42 / 37 / 34	
Rozměry (š x v x h)	mm/kg	700 x 615 x 200 / 21,0	700 x 615 x 200 / 22,0	900 x 615 x 200 / 26,0	1100 x 615 x 200 / 30,0	

## PODSTROPNĚ PARAPETNÍ JEDNOTKY

- Horizontální / vertikální instalace
- Drátový ovladač



MODEL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI	
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	dB(A)	40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40	
Rozměry (š x v x h)	mm/kg	1220 x 700 x 225 / 40,0	1220 x 700 x 225 / 40,0	1220 x 700 x 225 / 45,0	1220 x 700 x 225 / 45,0	

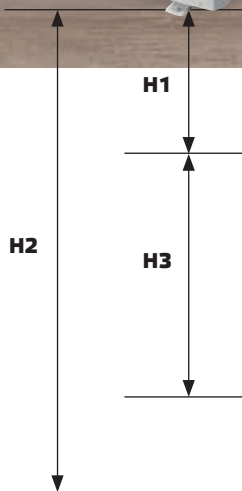
# HIGH POWER MULTI SYSTÉM

## SÉRIE

**R410A**  
REFRIGERANT



L1



**MS-E48AIN**  
**MS-E56AIN**

- Připojení 2 až 9 vnitřních jednotek ze série multi systém / multi kombiRozdělení 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

(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



**DC INVERTER**



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	venkovní	dB(A)	58	58	
Rozměry (š x v x h)	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	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	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)	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	dB(A)	40/38/33/26	42/40/37/32	48/46/41/35		
Rozměry (š x v x h)	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 (kasetové 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	dB(A)	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42	39 / 37 / 35		
Rozměry (š x v x h)	mm/kg	570x570x230 / 18,0	570x570x230 / 18,0	840x840x240 / 30,0		
Rozměry panelu (š x v x h)	mm/kg	650x650x50 / 2,5	650x650x50 / 2,5	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	dB(A)	37 / 31	39 / 32	41 / 33	42 / 34	
Rozměry (š x v x h)	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	dB(A)	40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40	
Rozměry (š x v x h)	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	vnitřní	dB(A)	49-52	
	venkovní	dB(A)	59	
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	1470 x 512 x 775 / 83,0	
	venkovní	mm/kg	1120 x 528 x 1558 / 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	vnitřní	dB(A)	50 / 48 / 46	50 / 48 / 46
	venkovní	dB(A)	56 / 54 / 52	58 / 56 / 54
Rozměry (š x v x h)	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	vnitřní	dB(A)	49 / 45 / 42 / 39
	venkovní	dB(A)	60
Rozměry (š x v x h)	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

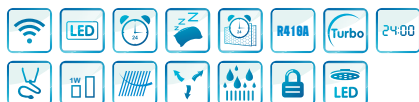


**R410A**  
REFRIGERANT



## 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	vnitřní	dB(A)	58 / 54 / 46 / 37	55 / 49 / 44 / 39	
	venkovní	dB(A)	65 / 55	65 / 55	
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm/kg	667 x 96 x 497	667 x 96 x 497	
	venkovní	mm/kg	667 x 96 x 497 / 5,5	667 x 96 x 497 / 5,5	
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C		1018 x 259 x 650 / 41,0	1018 x 259 x 650 / 41,0	

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	vnitřní	dB(A)	58	58	58
Rozměry (š x v x h)	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	vnitřní	dB(A)	62	60	60
Rozměry (š x v x h)	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	vnitřní dB(A)	65	65	
Rozměry (š x v x h)	vnitřní mm/kg	300 x 760 x 532 / 28,5	300 x 760 x 532 / 30,6	
Rozsah provozních teplot chlazení/ topení	°C	17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088  
 Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové 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-45E

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-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	dB(A)	45 / 43	45 / 43 / 41	46 / 44
Kapacita nádržky na vodu	l	3,3	4,9	3,7
Optimální velikost místnosti	m <sup>2</sup>	20	28	40
Rozměry (š x v x h)/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 skleníkové plyny zahnuté 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 plesnivění prádla a nábytku v deštivém období.

# ČISTIČKY VZDUCHU

## SP-240A SP-260A

- 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	SP-260A	
Doporučeno pro plochu	m <sup>2</sup>	15 - 22	17	
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Výkon čištění	m <sup>3</sup> /h	160	200	
Výkon zvlhčování	ml/h	380	400	
Akustický tlak	dB(A)	48 / 42 / 35 / 27 (tichý provoz)	48 / 45 / 40 / 35	
Rozměry (š x v x h)	mm/kg	385 x 608 x 278 / 11,0	385 x 608 x 278 / 11,0	
Rozsah provozních teplot	°C	15 ~ 35	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)

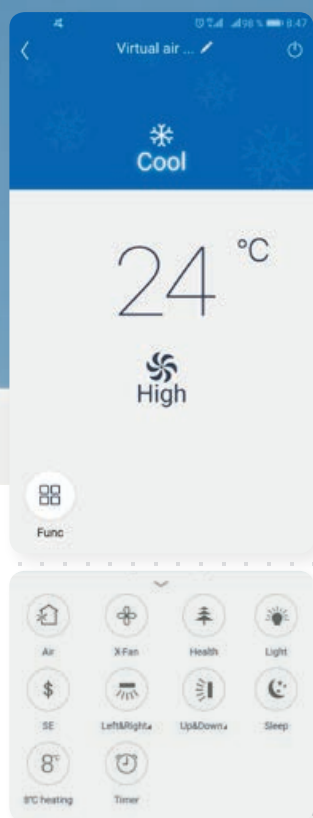


## SCC-16 CENTRÁLNÍ OVLADAČ A TÝDENNÍ ČASOVAČ

Centrální ovladač Vám umožňuje ovládat až 16 jednotek. Nelze použít pro řízení nástěnných a konzolových 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 ovládní 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	NEW UNI DC INVERTER 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 bezdozvukových komorách. Tyto hodnoty mohou být ovlivněny místními podmínkami (akustické odražení 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](http://sinclair-world.com) | [sinclair-solutions.com](http://sinclair-solutions.com)

