



**SINCLAIR**

REZIDENČNÍ  
KLIMATIZACE 2017



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.

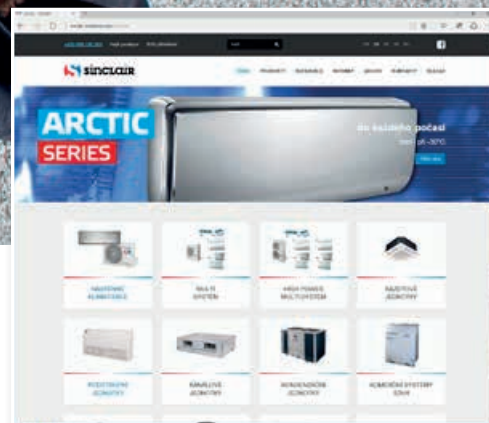
Díky dokonale vyváženému sortimentu a atraktivnímu designu se stává stále vyhledávanější značkou klimatizací. Může být řešením pro horká odpoledne i chladné večery. Stačí jen vybrat si z široké škály produktů ten, který Vám bude nejvíce vyhovovat. I pro složitá zadání lze najít jednoduchá a komfortní 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. Snížení alergií 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-xxA1x).

### 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 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

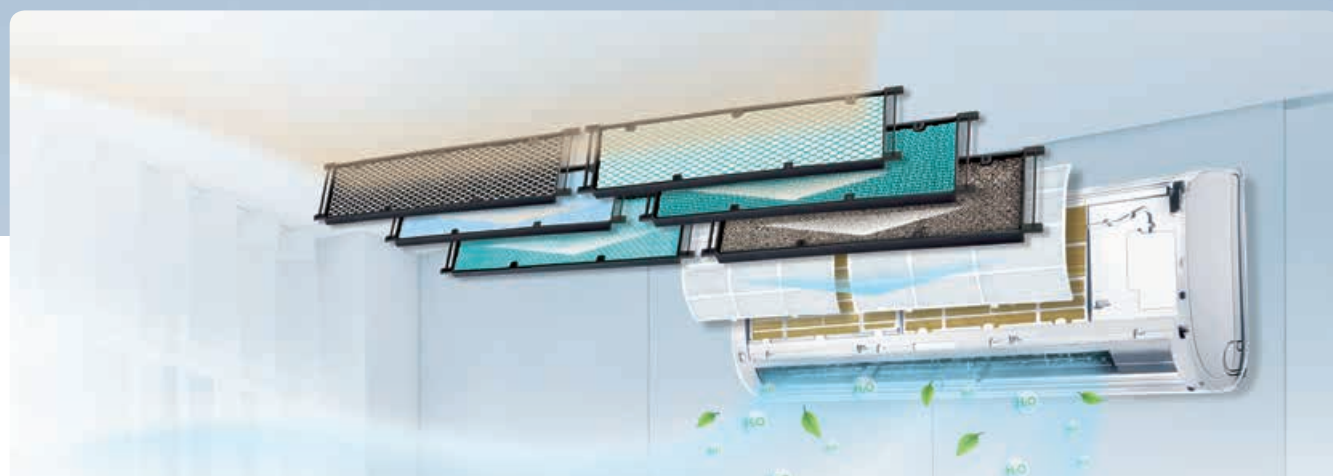
Tento filtr je vyroben z čistícího materiálu s vynikající sterilizací a schopností zachycovat prach. Když vzduch proudí přes filtr, prach a bakterie se zachytí na povrchu filtru, který je bio-baktericidní. V případě uchycení mikrobu, bio-baktericidní vrstva naruší jeho metabolismus a omezí jeho růst.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

### KATALYTICKÝ FILTR SAF-OPWK

Základní materiál filtru je PU polyuretan a různé katalytické vlákna. Efektivně zachytává a odstraňuje formaldehydy a další nebezpečné organické sloučeniny (VOC), tak i škodlivé plyny a pachy. Katalytický filtr může odstranit až 92,9% formaldehydu ze vzduchu za 2,5 hodiny.



### VÝBĚR VOLITELNÝCH ZDRAVOTNÍCH FILTRŮ

SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1 pro všechny nástěnné jednotky kromě ASH-09AIE2, ASH-12AIE2 a jednotek ze série KITE

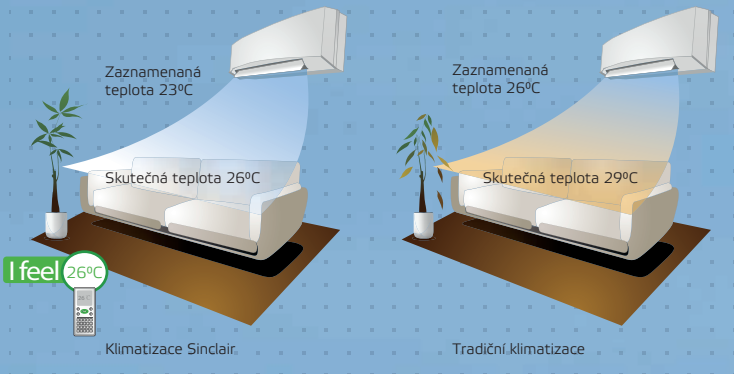
SAF-OPWC2, SAF-OPWA2, SAF-OPWB2, SAF-OPWS2, SAF-OPWE2, SAF-OPWP2 jen pro ASH-09AIE2, ASH-12AIE2

SAF-OPWK, SAF-OPWA3, SAF-OPWB3, SAF-OPWS3, SAF-OPWE3, SAF-OPWP3 jen pro jednotky ze série KITE

## 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

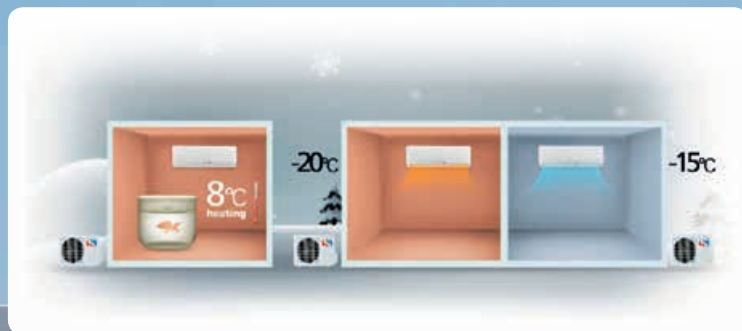
Jednotky chladí i při -18°C a přitom je udržen stále spolehlivý provoz. Při změně venkovní teploty se změní frekvence kompresoru a rychlost ventilátoru se přizpůsobí.

#### 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

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

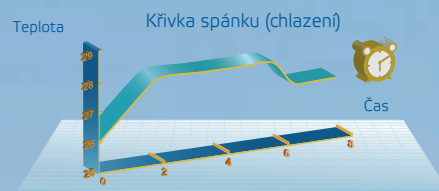
### PREVENCE CHLADNÉHO VZDUCHU

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



Použité chladivo



Flexibilně nastavitelné lamely



Diagnostický LED displej



Turbo



Inteligentní odmrazování



Provoz v zimním období



Tichý provoz



3-D spirálový ventilátor



Nastavitelný časovač



Hodiny na displeji ovladače



Funkce WIFI



Nezávislá funkce odvlhčování



Automatický režim



Kompaktní tvar



Automatické vysoušení výparníku



Režim pro pohodlný spánek



Prevence chladného vzduchu



Autodiagnostika



Autorestart



Zámek



Topení 8°C



Funkce "I feel"



7 rychlostí ventilátoru



Přívod čerstvého vzduchu



Volitelné zdravotní filtry

# ROCKY SÉRIE

*Vítěz v lehké váze*



## ASH-09AIR3 ASH-12AIR3

Energetická třída A+ /A+  
Záruční doba 3 roky  
Lehce čitelný panel  
Standardní filtry - filtr s katechinem SAF-OPWC1  
a aktivní uhlíkový filtr SAF-OPWA1  
Odvod kondenzátu na obě strany



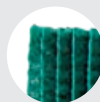
YX1F



**DC INVERTER**

### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

FILTRY



G2S MODUL



Informace o volitelných zdravotních filtrech viz str.5.  
Informace o volitelném příslušenství viz. Str 52-53.



## TECHNICKÉ PARAMETRY



MODEL		ASH-09AIR3	ASH-12AIR3		
Výkon chlazení / topení	kW		2,5 (0,6-2,8) / 2,8 (0,6-3,0)	3,2 (0,6-3,6) / 3,6 (0,6-3,8)	
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
	jednotka		venkovní	venkovní	
Příkon chlazení / topení	W		800 / 780	1020 / 1040	
Max. příkon	W		1400	1500	
Provozní proud chlazení / topení	A		3,6 / 3,5	4,5 / 4,6	
Max. proud	A		7,2	7,2	
SEER / SCOP			5,8 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)			A+ / A+	A++ / A+	
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	500 / 400 / 300 / 250		
	venkovní	m³/h	1600		2200
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	38/ 34/ 31/ 28		39/ 34/ 31/ 28
	venkovní	dB(A)	50		52
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4	
Chladivo/náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 0,70 / 1,46	R410A / 0,9 / 1,88	
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4		
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5		
Standardní délka potrubí	m		5	5	
Min. / Max. délka potrubí	m		3 / 15	3 / 20	
Max. převýšení	m		10	10	
Doplňení chladiva	g/m		20	20	
Rozměry (Š x v x h)	vnitřní	mm	790x265x174		790x265x174
	venkovní	mm	776x540x320		842x596x320
Rozměry balení (Š x v x h)	vnitřní	mm	870x248x355		870x248x355
	venkovní	mm	820x580x335		878x630x360
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	8,5 / 10,0		8,5 / 10,0
	venkovní	kg	27,0 / 29,0		29,0 / 32,0
Nastavitelný rozsah teplot	°C		16-30	16-30	
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15-48	-15-48	
	topení	°C	-15-24	-15-24	
Volitelné zdravotní filtry	označení		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1		

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení daných normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# ELEMENT SÉRIE

*Efektivně chladí  
a vytápí*



ASH-09AIE2  
ASH-12AIE2  
ASH-18AIE2  
ASH-24AIE2

Energetická třída A+/A+  
Záruční doba 3 roky  
Odvod kondenzátu na obě strany  
Režim pro pohodlný spánek  
Standardní filtry - filtr s katechinem  
SAF-OPWC1,2 a biologický antibakteriální  
filtr SAF-OPWB1,2  
Vysokorychlostní procesor



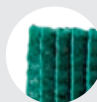
YAA1FB1



PLASMA+TEC DC INVERTER

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

FILTRY



G2S MODUL



Informace o volitelných zdravotních filtrech viz str.5.  
Informace o volitelném příslušenství viz. Str 52-53.

MODEL			ASH-09AIE2	ASH-12AIE2	ASH-18AIE2	ASH-24AIE2
Výkon chlazení / topení	kW		2,6 (0,5-3,2) / 2,8 (0,5-4,1)	3,5 (0,6-4,0) / 3,8 (0,6-5,1)	5,3 (1,2-6,2) / 5,6 (1,1-6,0)	6,5 (2,5-6,6) / 7,0 (2,5-7,6)
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jednotka		venkovní	venkovní	venkovní	venkovní
Příkon chlazení / topení	W		870 / 900	1150 / 1100	1675 / 1750	2180 / 2220
Max. příkon	W		1550	1650	2650	2800
Provozní proud chlazení / topení	A		3,8 / 4,0	5,1 / 4,9	7,4 / 7,8	9,7 / 10,5
Max. proud	A		6,9	7,3	11,8	12,5
SEER / SCOP			5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)			A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460	1000/800/700/550
	venkovní	m³/h	1600	1600	3200	4000
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	41/38/30/24	42/39/31/25	49/44/40/35	51/47/42/39
	venkovní	dB(A)	51	53	55	58
Odvěhčování	l/h		0,8	1,4	1,8	2,1
Chladivo/náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 0,70 / 1,46	R410A / 0,85 / 1,77	R410A / 1,30 / 2,71	R410A / 1,80 / 3,76
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Standardní délka potrubí	m		5	5	5	5
Min. / Max. délka potrubí	m		3 / 15	3 / 20	3 / 25	3 / 25
Max. převýšení	m		10	10	10	10
Doplňení chladiva	g/m		20	20	20	50
Rozměry (Š x v x h)	vnitřní	mm	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1007x315x219
	venkovní	mm	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Rozměry balení (Š x v x h)	vnitřní	mm	847x345x276	847x345x276	948x383x310	1076x398x328
	venkovní	mm	851x595x363	851x595x363	1029x750x458	1083x855x488
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	8,0 / 9,5	9,0 / 10,5	12,0 / 15,0	14,0 / 17,0
	venkovní	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	46,0 / 50,5	55,5 / 60,5
Nastavitelný rozsah teplot	°C		16-30	16-30	16-30	16-30
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15-43	-15-43	-15-43	-15-43
	topení	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Volitelné zdravotní filtry	označení		SAF-OPWC2, SAF-OPWA2, SAF-OPWB2, SAF-OPWS2, SAF-OPWE2, SAF-OPWP2	SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1		

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# ZOOM SÉRIE

Výkonná  
řada se stylovým  
designem

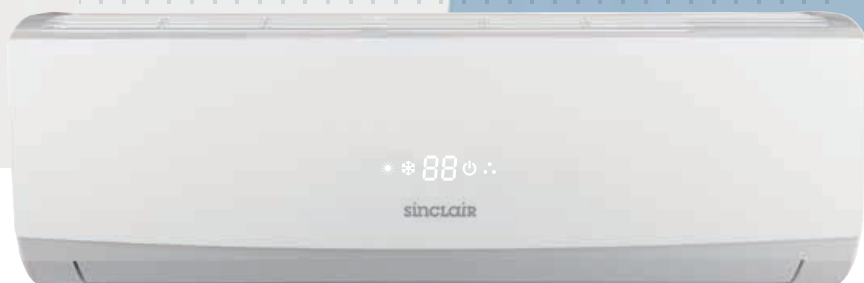


ASH-09AIZ  
ASH-13AIZ  
ASH-18AIZ  
ASH-24AIZ

Energetická třída A++ /A+  
Záruční doba 3 roky  
Standardní filtry - filtr s katechinem  
SAF-OPWC1 a aktivní uhlíkový filtr  
SAF-OPWA1  
Funkce 8°C topení (temperování)  
Funkce "I FEEL"  
Standardní výbava - WiFi modul  
Cold plasma generátor  
Skrytý displej a přijímač



PLASMA+TEC DC INVERTER



YAA1FB1



WIFI



WIFI SMART APP



KLIMATIZACI LZE OVLÁDAT MOBILNÍM TELEFONEM/  
TABLETEM SE SYSTÉMEM ANDROID NEBO IOS POMOCÍ  
WIFI MODULU VESTAVĚNÉHO VE VNITŘNÍ JEDNOTCE.

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

FILTRY



G2S MODUL



Informace o volitelných zdravotních filtrech viz str.5.  
Informace o volitelném příslušenství viz. Str 52-53.

# TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASH-09AIZ	ASH-13AIZ	ASH-18AIZ	ASH-24AIZ	
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 (0,5-3,2) / 2,8 (0,5-4,1)	3,5 (0,6-4,0) / 3,7 (0,6-5,1)	5,1 (1,3-6,6) / 5,3 (1,1-6,8)	6,7 (2,0-8,2) / 7,3 (2,0-8,5)	
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
	jednotka	venkovní	venkovní	venkovní	venkovní	
Příkon chlazení / topení	W	805 / 755	1084 / 989	1580 / 1410	1875 / 1945	
Max. příkon	W	1550	1650	2600	3800	
Provozní proud chlazení / topení	A	3,7 / 3,4	5,2 / 5,0	7,0 / 6,3	8,3 / 8,6	
Max. proud	A	6,9	7,3	11,5	16,9	
SEER / SCOP		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,3 / 4,0	
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1050/950/850
	venkovní	m³/h	1600	1600	3200	3200
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	26/32/36/39	26/22/39/42	36/39/42/46	39/42/45/48
	venkovní	dB(A)	52	53	56	60
Odvhčování	l/h	0,8	1,4	1,8	2,4	
Chladivo/náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>	R410A / 0,70 / 1,46	R410A / 0,85 / 1,77	R410A / 1,30 / 2,71	R410A / 1,90 / 3,97	
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Standardní délka potrubí	m	5	5	5	5	
Min. / Max. délka potrubí	m	3 / 19	3 / 20	3 / 25	3 / 25	
Max. převýšení	m	10	10	10	10	
Doplnění chladiva	g/m	20	20	20	50	
Rozměry (Š x v x h)	vnitřní	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	venkovní	mm	776x540x320	776x540x320	955x700x396	955x700x396
Rozměry balení (Š x v x h)	vnitřní	mm	866x367x271	921x281x379	1041x383x320	1148x413x350
	venkovní	mm	851x595x363	851x595x363	1029x750x458	1029x750x458
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	9,0 / 11,0	10,0 / 12,0	13,5 / 16,5	17,0 / 20,5
	venkovní	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	45,0 / 49,5	53,0 / 57,5
Nastavitelný rozsah teplot	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	topení	°C	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24
Volitelné zdravotní filtry	označení	SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1				

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# KITE SÉRIE

Široké spektrum variací  
jak ovládat tento systém



ASH-09AIK  
ASH-13AIK  
ASH-18AIK  
ASH-24AIK

Energetická třída A++ /A+ | Záruční doba 3 roky  
Chladivo R410a šetrné k životnímu prostředí  
Lehce vyjmutelný a čistitelný prachový filtr  
Skrýтый displej a přijímač  
Volitelné vzdálené WiFi ovládání  
Nástěnný ovladač a zdravotní filtry  
Volitelný port pro alarm hlášení a spínání (on/off)  
Snadná instalace a údržba díky kompaktnímu panelu  
Uhlíkový filtr SAF-OPWK ve standardu



**DC INVERTER**



RG57A



WIFI



**NETHOME PLUS APP**  

WIFI MODUL SWM-01 MŮŽE BYT PŘIPOJEN K DISPLEJI VNITŘNÍ JEDNOTKY A TÍM LZE JEDNOTKU OVLÁDAT VZDÁLENĚ POMOCÍ TABLETU NEBO SMART TELEFONU.

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

KJR-120G



KJR-12B



SWM-01



SPB-01, SPB-02



Informace o volitelných zdravotních filtrech viz str.5.  
Informace o volitelném příslušenství viz. Str 52-53.

# TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASH-09AIK	ASH-13AIK	ASH-18AIK	ASH-24AIK	
Výkon chlazení / topení	kW	2,6 (1,2-3,3) / 2,9 (0,8-3,7)	3,5 (1,3-4,5) / 3,8 (1,1-4,9)	5,3 (1,9-6,1) / 5,6 (1,4-6,7)	7,0 (2,7-7,9) / 7,6 (2,1-9,1)	
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
	jednotka	venkovní	venkovní	venkovní	venkovní	
Příkon chlazení / topení	W	816 / 811	1153 / 1055	1633 / 1500	2306 / 2302	
Max. příkon	W	2075	2200	2550	3700	
Provozní proud chlazení / topení	A	3,5 / 3,5	5,0 / 4,6	7,1 / 6,5	10,0 / 10,0	
Max. proud	A	9,5	10,0	11,5	17,0	
SEER / SCOP		6,8 / 4,1	6,7 / 4,2	6,8 / 4,2	6,4 / 4,0	
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	472/ 360/ 254	563/ 497/ 224	870/ 730/ 500	1176/ 921/ 446
	venkovní	m³/h	1900	2000	2100	2700
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	20/ 28/ 35/ 40	24/ 33/ 40/ 41	27/ 34/ 43/ 45	28/ 35/ 45/ 47
	venkovní	dB(A)	55	56	58	61
Odvhčování	l/h	1,0	1,2	1,7	2,3	
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>	R410A / 0,80 / 1,67	R410A / 0,95 / 1,98	R410A / 1,48 / 3,09	R410A / 2,00 / 4,18	
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Standardní délka potrubí	m	5	5	5	5	
Min. / Max. délka potrubí	m	3 / 25	3 / 25	3 / 30	3 / 50	
Max. převýšení	m	10	10	20	25	
Doplnění chladiva	g/m	15	15	15	30	
Rozměry (Š x v x h)	vnitřní	mm	716x300x193	804x300x193	964x325x222	1106x342x232
	venkovní	mm	770x555x300	800x554x333	800x554x333	845x702x363
Rozměry balení (Š x v x h)	vnitřní	mm	785x375x285	875x375x285	1045x405x305	1195x420x315
	venkovní	mm	900x585x345	920x615x390	920x615x390	965x755x395
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	7,0 / 9,3	7,7 / 10,2	10,1 / 13,6	13,2 / 17,0
	venkovní	kg	26,6 / 29,0	29,1 / 31,9	37,8 / 40,5	48,4 / 51,6
Nastavitelný rozsah teplot	°C	17 ~ 32	17 ~ 32	17 ~ 32	17 ~ 32	
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	topení	°C	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30
Volitelné zdravotní filtry	označení	SAF-OPWK, SAF-OPWA3, SAF-OPWB3, SAF-OPWS3, SAF-OPWE3, SAF-OPWP3				

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# FOCUS SÉRIE

*Zaostřeno  
na budoucnost*

**NOVINKA**

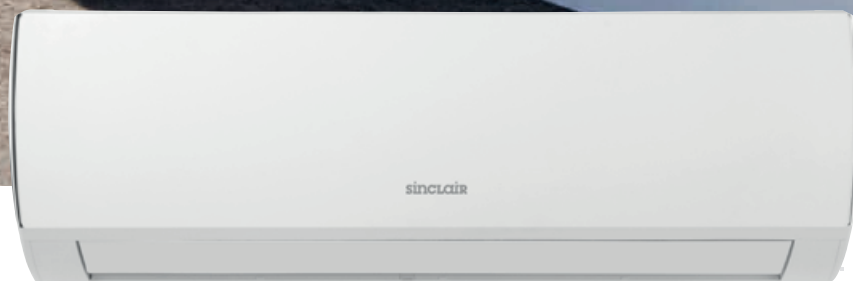
ASH-09BIF  
ASH-13BIF  
ASH-18BIF  
ASH-24BIF

Energetická třída A++ /A+  
Záruční doba 3 roky  
Nové ekologické chladivo R32  
Standardní výbava - WiFi modul  
Standardní filtry - filtr s katechinem SAF-OPWC1  
a aktivní uhlíkový filtr SAF-OPWA1  
Cold plasma generátor  
Volitelný nástěnný ovladač SWC-02 s týdenním  
časovačem  
Moderní panel nástěnného ovladače



PLASMA+TEC

DC INVERTER



YAN1F1



WIFI SMART APP



KLIMATIZACI LZE OVLÁDAT MOBILNÍM TELEFONEM/  
TABLETEM SE SYSTÉMEM ANDROID NEBO IOS POMOCÍ  
WIFI MODULU VESTAVĚNÉHO VE VNITŘNÍ JEDNOTCE.

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

FILTRY



SWC-02



GSM MODUL G2S



SCC-16



Informace o volitelných zdravotních filtrech viz str.5.  
Informace o volitelném příslušenství viz. Str 52-53.



## TECHNICKÉ PARAMETRY



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
	jednotka		venkovní	venkovní	venkovní	venkovní
Příkon chlazení / topení	W		805 / 755	1085 / 990	1580 / 1420	1950 / 1735
Max. příkon	W		1500	1500	2300	3100
Provozní proud chlazení / topení	A		3,9 / 3,4	5,0 / 4,5	7,0 / 6,3	8,4 / 8,0
Max. proud	A		6,3	7,2	10,8	13,0
SEER / SCOP			6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,3 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)			A++ /A+	A++ /A+	A++ /A+	A++ /A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	560 / 490 / 430 / 330	680 / 590 / 490 / 420	850 / 720 / 610 / 520	1250 / 1050 / 950 / 850
	venkovní	m³/h	1600	2200	2400	3200
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
Odvětrávání	l/h		0,8	1,4	1,8	2,0
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R32 / 0,6 / 0,41	R32 / 0,7 / 0,47	R32 / 0,9 / 0,61	R32 / 1,7 / 1,15
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Standardní délka potrubí	m		5	5	5	5
Min. / Max. délka potrubí	m		3 / 15	3 / 20	3 / 25	3 / 25
Max. převýšení	m		10	10	10	10
Doplnění chladiva	g/m		20	20	25	50
Rozměry (Š x v x h)	vnitřní	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	venkovní	mm	776x540x320	848x596x320	899x596x378	955x700x396
Rozměry balení (Š x v x h)	vnitřní	mm	866x271x367	921x281x379	1041x383x320	1148x413x350
	venkovní	mm	823x358x595	881x363x645	948x420x645	1029x458x750
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	9,0 / 11,0	10,5 / 12,5	13,5 / 16,5	16,5 / 20,0
	venkovní	kg	29,5 / 32,0	31,0 / 34,0	39,0 / 42,0	52,5 / 57,0
Nastavitelný rozsah teplot	°C		16-30	16-30	16-30	16-30
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15-43	-15-43	-15-43	-15-43
	topení	°C	-22-24	-22-24	-22-24	-22-24
Volitelné zdravotní filtry	označení		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1			

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení daných normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R32 (100% HFC), hodnota GWP použitého chladiva: 675. Hladina hluku je testována v bezdusovkové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# ARCTIC SÉRIE

TOPENÍ

DO -30 °C



## ASH-13AIA1 PT ASH-18AIA1 PT

Energetická třída A++/A++  
Záruční doba 3 roky  
Okrasný stříbrný přední panel  
Standardní filtry - filtr s katechinem  
a aktivní uhlíkový filtr  
Nová konstrukce kompresoru  
Tichý provoz  
Nastavitelné otvírání lamely  
Chlazení -18 °C až 54 °C  
Topení -30 °C až 24 °C  
Ovladač s radiovým přenosem (RC)



PLASMA+TEC DC INVERTER



SAA1FB1



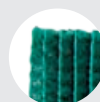
WIFI SMART APP



KLIMATIZACI LZE OVLÁDAT MOBILNÍM TELEFONEM/  
TABLETEM SE SYSTÉMEM ANDROID NEBO IOS POMOCÍ  
WIFI MODULU VESTAVĚNÉHO VE VNITŘNÍ JEDNOTCE.

### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

FILTRY



Informace o volitelných zdravotních filtrech viz str.5.  
Informace o volitelném příslušenství viz. Str 52-53.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		ASH-13AIA1 PT	ASH-18AIA1 PT		
Výkon chlazení / topení	kW	3,5 (0,4-4,5) / 3,6 (0,6-5,4)	5,3 (0,9-5,7) / 5,3 (0,8-7,2)		
Frekvence/Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
	jednotka	venkovní	venkovní		
Příkon chlazení / topení	W	920 / 970	1600 / 1420		
Max. příkon	W	1680	2400		
Provozní proud chlazení / topení	A	4,1 / 4,2	7,1 / 6,2		
Max. proud	A	7,1	10,6		
SEER / SCOP		7,0 / 4,6	6,1 / 4,0		
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)		A++ / A++	A++ / A+		
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	720/ 550/ 490/ 420/ 370/ 320/ 290	850/ 750/ 650/ 600/ 500/ 400/ 340	
	venkovní	m³/h	2400	3200	
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	43/ 38/ 36/ 34/ 31/ 23/ 20	46/ 42/ 40/ 36/ 33/ 25/ 22	
	venkovní	dB(A)	52	56	
Odvětrávání	l/h		1,40	1,80	
Chladivo/náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 1,30 / 2,71	R410A / 1,65 / 3,44	
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	
	str. plyn	inch / mm	½ / 12,7	½ / 12,7	
Standardní délka potrubí	m		5	5	
Min. / Max. délka potrubí	m		3 / 20	3 / 25	
Max. převýšení	m		10	10	
Doplnění chladiva	g/m		20	20	
Rozměry (Š x v x h)	vnitřní	mm	860x305x170	960x320x205	
	venkovní	mm	899x596x378	965x700x396	
Rozměry balení (Š x v x h)	vnitřní	mm	935x388x295	1043x403x333	
	venkovní	mm	948x645x420	1029x750x458	
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	11,5 / 14,0	14,0 / 17,0	
	venkovní	kg	44,5 / 47,5	51,0 / 55,5	
Nastavitelný rozsah teplot	°C		16 ~ 30	16 ~ 30	
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-18 ~ 54	-18 ~ 54	
	topení	°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	
Volitelné zdravotní filtry	označení		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1		

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# PODOKENNÍ SÉRIE



**NOVINKA**

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

Energetická třída A++ / A+  
Záruka 3 roky  
Nízkoteplotní chlazení i topení  
Cold plasma generátor  
Volitelný WiFi modul SWM-02  
Volitelný nástěnný ovladač  
SWC-02 s týdenním časovačem



PLASMA+TEC DC INVERTER



YAA1FB8



WIFI



WIFI SMART APP



KLIMATIZACI LZE OVLÁDAT MOBILNÍM TELEFONEM/  
TABLETEM SE SYSTÉMEM ANDROID NEBO IOS POMOCÍ  
WIFI MODULU VESTAVĚNÉHO VE VNITŘNÍ JEDNOTCE.

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

FILTRY



SWC-02



SWM-02



SCC-16



Informace o volitelných zdravotních filtrech viz str.5.  
Informace o volitelném příslušenství viz. Str 52-53.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

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
	jednotka		venkovní	venkovní	venkovní
Příkon chlazení / topení	W		735 / 745	1100 / 1000	1500 / 1600
Max. příkon	W		1400	1600	2500
Provozní proud chlazení / topení	A		3,45 / 3,40	4,8 / 4,3	7,1 / 6,7
Max. proud	A		5,85	5,90	10,9
SEER / SCOP			6,5 / 4,0	6,4 / 4,0	6,5 / 4,1
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	500 / 430 / 410 / 370 / 330 / 280 / 250	600 / 520 / 480 / 440 / 400 / 360 / 280	700 / 650 / 580 / 520 / 460 / 410 / 320
	venkovní	m³/h	1600	1600	3200
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
Odvlhčování	l/h		0,8	1,2	1,8
Chladivo/náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 0,9 / 1,88	R410A / 0,95 / 1,98	R410A / 1,3 / 2,71
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¾ / 6	¾ / 6	¾ / 6
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12
Standardní délka potrubí	m		5	5	5
Min. / Max. délka potrubí	m		3 / 15	3 / 20	3 / 25
Max. převýšení	m		10	10	10
Doplnění chladiva	g/m		20	20	20
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	700x215x600	700x215x600	700x215x600
	venkovní	mm	776x540x320	776x540x320	955x700x396
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	788x283x685	785x280x682	788x283x697
	venkovní	mm	823x358x595	823x358x595	1026x455x735
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5
	venkovní	kg	31,0 / 33,6	31,5 / 34,0	46,0 / 50,5
Nastavitelný rozsah teplot	°C		16~30	16~30	16~30
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15~43	-15~43	-15~43
	topení	°C	-22~24	-22~24	-22~24

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# NEW UNI DC INVERTER SÉRIE



ASF-XXAIN

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

Antikoroziční vlastnosti výměníků  
 Záruční doba 3 roky  
 Autorestart | Tichý provoz  
 Automatické odmrazování venkovní jednotky  
 Dálkový a nástěnný ovladač je ve standardu  
 Výstup pro hlášení chyb na řídicí desce  
 vnitřní jednotky  
 Servisní nastavení pomocí nástěnného  
 ovladače

VNITŘNÍ JEDNOTKY ASF-XXAIN JE NUTNÉ  
 KOMBINOVAT S VENKOVNÍ JEDNOTKOU ASGE-XXAIN WK  
 ČI ASGE-XXAIN-3 WK DLE ODPOVÍDAJÍCÍHO VÝKONU.



**DC INVERTER**



ASGE-XXAIN WK



XK60



YB1FA

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SCMI-01



FMD-01



SCC-16



SDM-01



G2S



# TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL-vnitřní jednotka			ASF-09AIN	ASF-12AIN	ASF-18AIN	ASF-24AIN	ASF-36AIN
MODEL-venkovní jednotka			ASGE-09AIN WK	ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 (0,8-3,5) / 2,9 (0,8-3,8)	3,5 (0,9-3,9) / 3,8 (0,9-4,1)	5,0 (1,6-5,8) / 5,6 (1,4-6,8)	7,0 (2,4-8,2) / 8,0 (2,4-9,0)	10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	venkovní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Příkon chlazení / topení	W		840 / 800	1090 / 1050	1550 / 1550	2180 / 2210	3200 / 3400
Provozní proud chlazení / topení	A		3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,10 / 10,20	15,00 / 15,80
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 (průměrná oblast)			A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	600 / 550 / 450	700 / 600 / 500	1000 / 900 / 800	1200 / 1000 / 900	1900 / 1630 / 1520
	venkovní	m³/h	1800	1800	3200	4000	5100
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	37 / 35 / 32 / 28	40 / 38 / 35 / 31	44 / 42 / 38 / 32	49 / 48 / 46 / 40	54 / 53 / 51 / 46
	venkovní	dB(A)	52	52	56	57	63
Odvlhčování	l/h		0,9	1,2	1,6	2,1	3,2
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,4 / 2,92	R410A / 2,2 / 4,59	R410A / 3,5 / 7,31
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 9,5	¼ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Délka potrubí	max	m	20	20	20	30	30
Převýšení	max	m	15	15	15	15	15
Standardní délka potrubí	m		7	7	7	7	7
Doplnění chladiva	g/m		30	30	30	60	60
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245
	venkovní	mm	850x540x320	850x540x320	955x700x395	980x790x425	1105x1100x440
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1548x828x345
	venkovní	mm	881x595x363	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
Hmotnost netto/ brutto	vnitřní	kg	38,0 / 47,0	39,0 / 48,0	39,0 / 48,0	40,0 / 50,0	48,0 / 56,0
	venkovní	kg	34,0 / 37,0	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	92,0 / 72,0	92,0 / 100,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL-vnitřní jednotka			ASF-36AIN	ASF-42AIN	ASF-48AIN	ASF-60AIN
MODEL-venkovní jednotka			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)	11,5 (3,6-12,5) / 13,5 (3,9-15,5)	14,0 (6,0-14,8) / 16,0 (5,2-18,0)	16,0 (7,4-16,5) / 17,0 (6,2-18,5)
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	venkovní	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Příkon chlazení / topení	W		3200 / 3400	3900 / 3700	4800 / 4300	5700 / 4600
Provozní proud chlazení / topení	A		4,9 / 4,6	5,2 / 5,1	6,2 / 6,5	7,4 / 7,2
SEER / SCOP			6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)			A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	1900 / 1630 / 1520	1900 / 1630 / 1520	2300 / 2100 / 1900	2500 / 2100 / 1900
	venkovní	m³/h	5100	6600	6600	8800
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
Odvlhčování	l/h		3,2	3,4	4,2	4,8
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 3,5 / 7,31	R410A / 3,7 / 7,72	R410A / 4,0 / 8,35	R410A / 5,0 / 10,44
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
	str. plyn	inch / mm	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0	¾ / 19,0
Délka potrubí	max	m	30	30	50	50
Převýšení	max	m	15	15	30	30
Standardní délka potrubí	m		7	7	7	7
Doplnění chladiva	g/m		60	60	60	60
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245
	venkovní	mm	1105x1100x440	960x1350x410	960x1350x410	1085x1365x425
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	1548x828x345	1548x828x345	1828x828x345	1828x828x345
	venkovní	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478
Hmotnost netto/ brutto	vnitřní	kg	48,0 / 56,0	50,0 / 58,0	59,0 / 68,0	59,0 / 68,0
	venkovní	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# NEW UNI DC INVERTER SÉRIE



ASC-XXAIN

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

Antikorozní vlastnosti výměníků  
Záruční doba 3 roky | Čerpadlo kondenzátu  
Autorestart | 3-D spirálový ventilátor  
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu  
Automatické odmrazování venkovní jednotky  
Dálkový a nástěnný ovladač je ve standardu  
Výstup pro hlášení chyb na řídicí desce vnitřní jednotky  
Servisní nastavení pomocí nástěnného ovladače

VNITŘNÍ JEDNOTKY ASC-XXAIN JE NUTNÉ KOMBINOVAT  
S VENKOVNÍ JEDNOTKOU ASGE-XXAIN WK ČI  
ASGE-XXAIN-3 WK DLE ODPOVÍDAJÍCÍHO VÝKONU.



**DC INVERTER**



ASGE-XXAIN WK



XK60



YB1FA

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SCMI-01



FMD-01



SCC-16



SDM-01



G2S





# TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL-vnitřní jednotka			ASC-12AIN	ASC-18AIN	ASC-24AIN	ASC-36AIN
MODEL-venkovní jednotka			ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 (0,9-3,9) / 3,8 (0,9-4,1)	5,0 (1,6-5,8) / 5,5 (1,4-6,5)	7,0 (2,4-8,5) / 8,0 (2,4-9,5)	10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	venkovní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Příkon chlazení / topení	W		1090 / 1050	1550 / 1640	2180 / 2210	3200 / 3500
Provozní proud chlazení / topení	A		5,0 / 4,9	7,2 / 7,6	10,1 / 10,2	15,0 / 16,2
SEER / SCOP			5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)			A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	700	760	1300	1860
	venkovní	m³/h	1800	3200	4000	5100
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
Odvlhčování	l/h		1,2	1,8	2,4	3,4
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,4 / 2,92	R410A / 2,2 / 4,59	R410A / 3,5 / 7,31
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Délka potrubí	max	m	20	20	30	30
Převýšení	max	m	15	15	15	15
Standardní délka potrubí	m		7	7	7	7
Doplnění chladiva	g/m		30	30	60	60
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	595x595x240	595x595x240	840x840x240	840x840x320
	venkovní	mm	850x540x320	955x700x395	980x790x425	1105x1100x440
	panel	mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950	950x60x950
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	773x300x733	773x300x733	963x325x963	963x409x963
	venkovní	mm	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
	panel	mm	763x105x763	763x105x763	1028x130x1043	1028x130x1043
Hmotnost netto/ brutto	vnitřní	kg	20,0 / 24,0	20,0 / 24,0	26,0 / 32,0	31,0 / 38,0
	venkovní	kg	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
	panel	kg	3,5 / 5,0	3,5 / 5,0	7,0 / 11,0	7,0 / 11,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

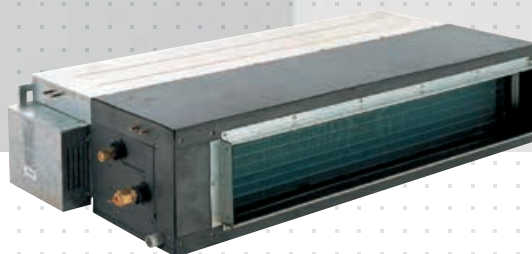
MODEL-vnitřní jednotka			ASC-36AIN	ASC-42AIN	ASC-48AIN	ASC-60AIN
MODEL-venkovní jednotka			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)	11,0 (3,3-12,0) / 12,5 (3,6-15,0)	14,0 (6,0-14,8) / 16,0 (5,2-18,0)	16,0 (7,4-16,5) / 16,5 (6,2-18,5)
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	venkovní	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Příkon chlazení / topení	W		3200 / 3500	3900 / 3800	4600 / 4500	5700 / 4600
Provozní proud chlazení / topení	A		5,4 / 5,8	6,7 / 6,6	8,9 / 7,8	9,8 / 8,2
SEER / SCOP			6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	1860	1860	2300	2400
	venkovní	m³/h	5100	6600	6600	8800
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	51 / 49 / 46 / 43	51 / 49 / 46 / 43	53 / 52 / 47 / 41	54 / 53 / 47 / 41
	venkovní	dB(A)	63	64	64	68
Odvlhčování	l/h		3,4	3,7	4,5	5
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 3,5 / 7,31	R410A / 3,7 / 7,72	R410A / 4,0 / 8,35	R410A / 5,0 / 10,44
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Délka potrubí	max	m	30	30	50	50
Převýšení	max	m	15	15	30	30
Standardní délka potrubí	m		7	7	7	7
Doplnění chladiva	g/m		60	60	60	60
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	840x840x320	840x840x320	910x910x290	910x910x290
	venkovní	mm	1105x1100x440	960x1350x410	960x1350x410	1085x1365x425
	panel	mm	950x60x950	950x60x950	1040x65x1040	1040x65x1040
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	963x409x963	963x409x963	1023x375x993	1023x375x993
	venkovní	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478
	panel	mm	1028x130x1043	1028x130x1043	1137x140x1137	1137x140x1137
Hmotnost netto/ brutto	vnitřní	kg	31,0 / 38,0	31,0 / 38,0	43,0 / 50,0	43,0 / 50,0
	venkovní	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
	panel	kg	7,0 / 11,0	7,0 / 11,0	8,0 / 12,0	8,0 / 12,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# NEW UNI DC INVERTER SÉRIE



ASD-60AIN



ASD-12AIN

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

Antikorozní vlastnosti výměníků  
Záruční doba 3 roky | Autorestart  
Standard čerpadlo kondenzátu  
Nástěnný displej SND-01  
Automatické odmrazování venkovní jednotky  
Dálkový a nástěnný ovladač je ve standardu  
Výstup pro hlášení chyb na řídicí desce vnitřní jednotky  
Servisní nastavení pomocí nástěnného ovladače

VNITŘNÍ JEDNOTKY ASD-XXAIN JE NUTNÉ KOMBINOVAT S VENKOVNÍ JEDNOTKOU ASGE-XXAIN WK ČI ASGE-XXAIN-3 WK DLE ODPOVÍDAJÍCÍHO VÝKONU.



**DC INVERTER**



XK60

YB1FA

ASGE-XXAIN WK

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SCMI-01



FMD-01



SCC-16



SDM-01



G2S



SND-01



# TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL-vnitřní jednotka			ASD-09AIN	ASD-12AIN	ASD-18AIN	ASD-24AIN	ASD-36AIN
MODEL-venkovní jednotka			ASGE-09AIN WK	ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 (0,8-3,4) / 2,9 (0,8-3,7)	3,5 (0,9-3,7) / 3,8 (0,9-4,1)	5,0 (1,6-5,5) / 5,6 (1,4-6,8)	7,0 (2,2-8,5) / 8,0 (2,4-9,5)	10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	venkovní	Hz / V	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Příkon chlazení / topení	W		840 / 800	1170 / 1050	1600 / 1580	2180 / 2210	3200 / 3400
Provozní proud chlazení / topení	A		3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,1 / 10,2	15,0 / 15,8
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 (průměrná oblast)			A+ / A	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A+ / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	650	750	1000	1400	2100
	venkovní	m³/h	1800	1800	3200	4000	5100
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	36 / 35 / 33 / 28	37 / 36 / 34 / 28	40 / 39 / 36 / 28	47 / 46 / 44 / 40	53 / 52 / 48 / 44
	venkovní	dB(A)	52	52	56	57	63
Odvlhčování	l/h		0,7	0,9	1,4	1,9	2,7
Externí statický tlak	Pa		25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-100	37 / 0-150
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,4 / 2,92	R410A / 2,2 / 4,59	R410A / 3,5 / 7,31
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Délka potrubí	max	m	20	20	20	30	30
Převýšení	max	m	15	15	15	15	15
Standardní délka potrubí	m		7	7	7	7	7
Doplnění chladiva	g/m		30	30	30	60	60
Rozměry (Š x v x h)	vnitřní	mm	925x250x665	1035x265x720	1035x265x720	1280x270x560	1225x290x775
	venkovní	mm	850x540x320	850x540x320	955x700x395	980x790x425	1105x1100x440
Rozměry balení (Š x v x h)	vnitřní	mm	1023x320x748	1123x323x798	1123x323x798	1348x283x597	1338x305x877
	venkovní	mm	881x595x363	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
Hmotnost netto/ brutto	vnitřní	kg	26,0 / 32,0	33,0 / 38,0	33,0 / 38,0	34,0 / 39,0	46,0 / 53,0
	venkovní	kg	34,0 / 37,0	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL-vnitřní jednotka			ASD-36AIN	ASD-42AIN	ASD-48AIN	ASD-60AIN
MODEL-venkovní jednotka			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)	11,5 (3,6-12,5) / 13,5 (3,9-15,5)	14,0 (6,0-14,5) / 15,5 (5,2-17,0)	16,0 (7,4-16,5) / 16,5 (6,2-18,5)
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	venkovní	Hz / V	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Příkon chlazení / topení	W		3200 / 3400	4000 / 3900	4700 / 4400	5700 / 4600
Provozní proud chlazení / topení	A		4,8 / 4,7	5,5 / 4,9	6,4 / 6,7	7,8 / 7,4
SEER / SCOP			5,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	5,6 / 3,8
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)			A / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	2100	2100	2400	3000
	venkovní	m³/h	5100	6600	6600	8800
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
Odvlhčování	l/h		2,7	3,0	3,8	4,6
Externí statický tlak	Pa		37 / 0-150	37 / 0-150	50 / 0-150	50 / 0-150
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 3,5 / 7,31	R410A / 3,7 / 7,72	R410A / 4,0 / 8,35	R410A / 5,0 / 10,44
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Délka potrubí	max	m	30	50	50	50
Převýšení	max	m	15	15	30	30
Standardní délka potrubí	m		7	7	7	7
Doplnění chladiva	g/m		60	60	60	60
Rozměry (Š x v x h)	vnitřní	mm	1225x290x775	1225x290x775	1340x350x750	1340x350x750
	venkovní	mm	1105x1100x440	960x1350x410	960x1350x410	1085x1365x425
Rozměry balení (Š x v x h)	vnitřní	mm	1338x305x877	1338x305x877	1423x455x837	1423x455x837
	venkovní	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478
Hmotnost netto/ brutto	vnitřní	kg	46,0 / 53,0	46,0 / 53,0	56,0 / 65,0	57,0 / 65,0
	venkovní	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

FLEXIBILNÍ KLIMATIZACE S DC INVERTEREM

# MULTI SYSTEM

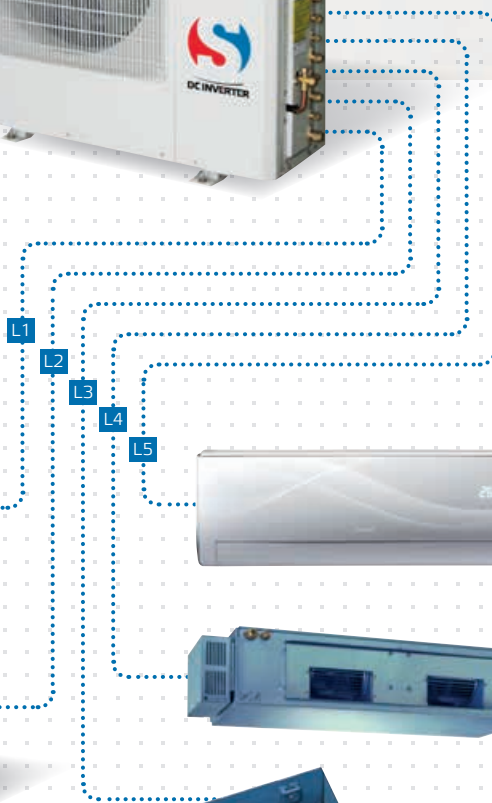
## SÉRIE

### VENKOVNÍ JEDNOTKY



MS-E14AIN  
MS-E18AIN  
MS-E21AIN  
MS-E24AIN  
MS-E28AIN  
MS-E36AI  
MS-E42AI

Záruční doba 3 roky  
Flexibilní instalace  
Možnost kombinování až 5 vnitřních jednotek  
Autorestart  
Automatické odmrazování venkovní jednotky  
Kontrolní režim při spuštění systému



MOŽNÉ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK JSOU UPŘESNĚNY V KOMBINAČNÍ TABULCE.



**DC INVERTER**

#### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘECHODKY



UCPÁVKY



KONEKTOR



## TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		MS-E14AIN	MS-E18AIN	MS-E21AIN
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-	1-2	1-2	2-3
Výkon chlazení/topení	kW	4,1 (2,1-4,4) / 4,4 (2,5-5,4)	5,2 (2,1-5,8) / 5,4 (2,6-5,9)	6,1 (2,2-7,3) / 6,5 (3,6-8,5)
Příkon chlazení / topení	W	1200 / 1180	1450 / 1550	1910 / 1730
Max. příkon	W	1780	1780	2870
Provozní proud chlazení / topení	A	5,32 / 5,24	6,43 / 6,88	8,47 / 7,68
Max. proud	A	7,90	7,90	12,73
Napětí/Frekvence	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP		6,1 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	m³/h	2600	3200	3200
Akustický tlak	dB(A)	55	56	56
Chladivo / náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>	R410A / 1,40 / 2,92	R410A / 1,60 / 3,34	R410A / 2,20 / 4,59
Průměr potrubí	str. kap. / inch / mm	6,4x2	6,4x2	6,4x3
	str. plyn / inch / mm	9,5 x2	9,5 x2	9,5 x3
Max. celk. délka potrubí/ k 1 vnitř. jedn.	m	20 / 10	20 / 10	60 / 20
Max. převýšení	m	5	5	10
Rozměry (š x v x h)	mm	899x596x378	963x700x396	963x700x396
Rozměry balení (š x v x h)	mm	948x645x420	1029x750x458	1029x750x458
Hmotnost netto/brutto	kg	43,0 / 46,0	51,0 / 55,5	62,0 / 66,5
Rozsah provozních teplot	chlazení / °C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	topení / °C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

MODEL		MS-E24AIN	MS-E28AIN
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-	2-3	2-4
Výkon chlazení/topení	kW	7,1 (2,3-8,5) / 8,5 (3,7-8,8)	8,0 (2,3-10,3) / 9,3 (3,7-10,3)
Příkon chlazení / topení	W	2180 / 2280	2540 / 2490
Max. příkon	W	2870	3580
Provozní proud chlazení / topení	A	9,67 / 10,12	15,71 / 11,05
Max. proud	A	12,73	15,88
Napětí/Frekvence	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)		A++ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	m³/h	4000	4000
Akustický tlak	dB(A)	58	58
Chladivo / náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>	R410A / 2,20 / 4,59	R410A / 2,60 / 5,43
Průměr potrubí	str. kap. / inch / mm	6,4x3	6,4x4
	str. plyn / inch / mm	9,5 x3	9,5 x4
Max. celk. délka potrubí/ k 1 vnitř. jedn.	m	60 / 20	70 / 20
Max. převýšení	m	10	10
Rozměry (š x v x h)	mm	1001x790x427	1001x790x427
Rozměry balení (š x v x h)	mm	1083x855x488	1083x855x488
Hmotnost netto/brutto	kg	68,0 / 73,0	69,0 / 74,0
Rozsah provozních teplot	chlazení / °C	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	topení / °C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

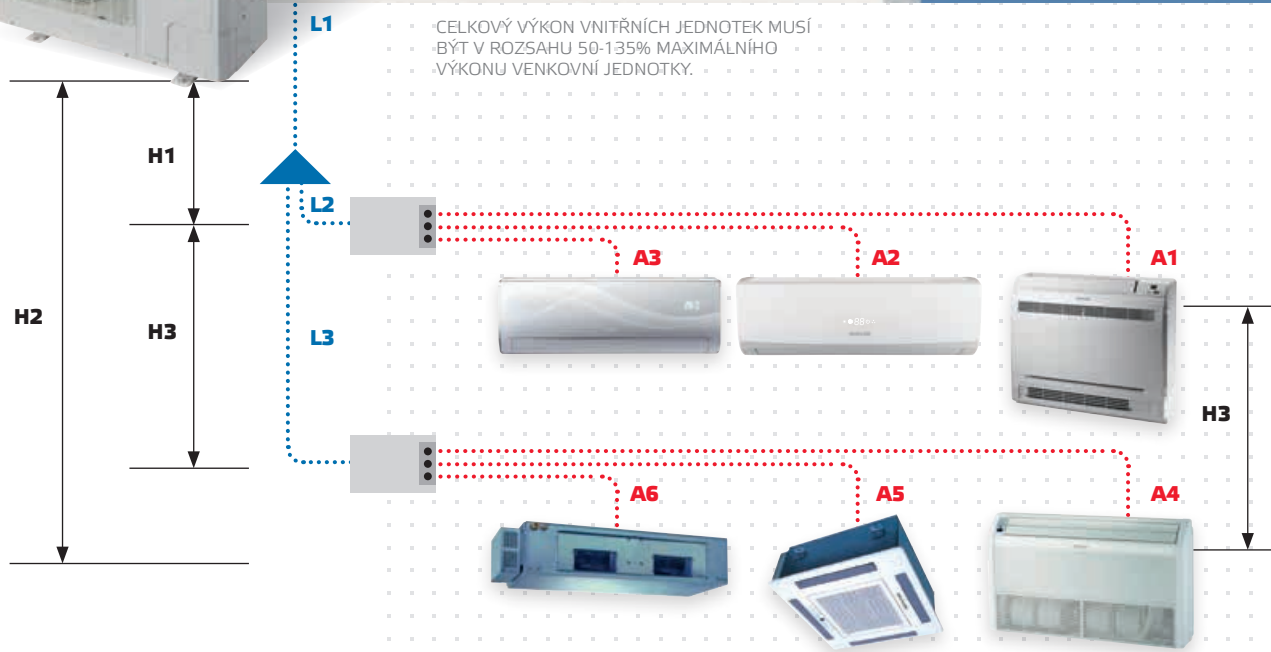
MODEL		MS-E36AI	MS-E42AI
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-	2-4	2-5
Výkon chlazení/topení	kW	10,5 (2,1-11,0) / 12,0 (2,6-13,0)	12,1 (2,1-13,6) / 13,0 (2,6-14,0)
Příkon chlazení / topení	W	3500 / 3750	3590 / 3550
Max. příkon	W	4880	5300
Provozní proud chlazení / topení	A	15,42 / 15,20	16,43 / 16,22
Max. proud	A	21,65	23,50
Napětí/Frekvence	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP (EER / COP)		5,5 / 3,8	3,2 / 3,8
Energetická třída chlazení/ topení (průměrná oblast)		A / A	A / A
Cirkulace vzduchu	m³/h	5200	5500
Akustický tlak	dB(A)	57	54
Chladivo / náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>	R410A / 4,30 / 8,98	R410A / 4,80 / 10,02
Průměr potrubí	str. kap. / inch / mm	6,4x3 + 9,5x1	6,4x4 + 9,5x1
	str. plyn / inch / mm	9,5x2 + 12,7x1 + 15,9x1	9,5x2 + 12,7x2 + 15,9x1
Max. celk. délka potrubí/ k 1 vnitř. jedn.	m	70 / 20	80 / 25
Max. převýšení	m	15	15
Rozměry (š x v x h)	mm	1015x1103x440	1015x1103x440
Rozměry balení (š x v x h)	mm	1158x1235x493	1115x1155x480
Hmotnost netto/brutto	kg	94,0 / 104,0	95,0 / 105,0
Rozsah provozních teplot	chlazení / °C	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení / °C	-15 ~ 27	-15 ~ 27

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/15°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# HIGH POWER MULTI SYSTÉM SÉRIE



(PŘÍKLAD NAPOJENÍ SYSTÉMU S VENKOVNÍ JEDNOTKOU MS-E48AIN)



## 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  
Záruční doba 3 roky  
Integrovaný WiFi modul



**DC INVERTER**

### STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



KONEKTOR



REDUKCE POTRUBÍ



UCPÁVKY

### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ROZBOČOVAČE MS-01BI



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

MODEL		MS-E48AIN	MS-E56AIN
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	-	2 - 8	2 - 9
Výkon připojitelných vnitřních jednotek	%	50-135	50-135
Výkon chlazení/ topení	kW	14,0 (1,0-16,0) / 16,0 (1,2-17,4)	16,0 (1,0-18,0) / 18,0 (1,2-19,0)
Frekvence/ Napětí	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Příkon chlazení/ topení	W	4600 / 4250	5200 / 4700
Max. příkon/ Max. proud	W/A	6000 / 12	6500 / 12
EER/COP	-	2,70 / 3,20	2,65 / 3,50
Průtok vzduchu	m³/h	6600	6600
Akustický tlak	dB(A)	58	58
Náplň chladiva	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>	R410A / 4,95 / 10,33	R410A / 4,95 / 10,33
Rozměry přípojovacího potrubí kapalina/ plyn	mm	9,5 / 15,9	9,5 / 19,1
Max. celková délka potrubí (ΣL+ΣA)	m	135	145
Max. celková délka potrubí mezi venk. jedn. a rozdělovačem (ΣL)	m	55	55
Max. celková délka potrubí mezi rozdělovačem a vnitřní jednotkou (ΣA)	m	80	90
Max. délka potrubí mezi rozdělovačem a vnitřní jednotkou (A1,2...)	m	15	15
Max. převýšení mezi venk. jedn. a rozdělovačem (H1) a vnit. jednotkou (H2)	m	30	30
Max. převýšení mezi rozdělovači nebo vnit. jednotkami (H3)	m	15	15
Předplněná délka potrubí/ doplnění chladiva	m	30 / dle výpočtu	30 / dle výpočtu
Rozměry (š x h x v)	mm	900x1345x340	900x1345x340
Rozměry balení (š x h x v)	mm	993x1500x453	993x1500x453
Hmotnost netto/ brutto	kg	116,0 / 125,0	116,0 / 125,0
Provozní rozsah teplot (garantovaný) chlazení/ topení	°C (DB)	18-48 / -10-24	18-48 / -10-24

## ROZDĚLOVAČ

### DB2-19SB, DB3-19SB, DB5-16AF



MODEL		DB2-19SB	DB3-19SB	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
Průměr přípojovacího potrubí k venk. jedn. kapalina / plyn	mm	9,7 / 19,3	9,7 / 19,3	9,7 / 16,3
Průměr přípojovacího potrubí k vnit. jedn. kapalina / plyn	mm	2x 6,4 / 16,3	3x 6,4 / 16,3	5x 6,4 / 9,5
Způsob připojení	-	pájený spoj	pájený spoj	pertlovaný spoj
Akustický tlak	dB(A)	28	28	30
Rozměry jednotky / rozměry balení	mm	600x313x182 / 683x392x270	600x313x182 / 683x392x270	617x410x193 / 676x473x275
Hmotnost netto/ brutto	kg	5,5 / 7,5	6,0 / 8,0	9,0 / 11,0

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

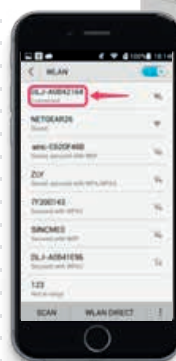
# HIGH POWER MULTI SYSTEM SÉRIE



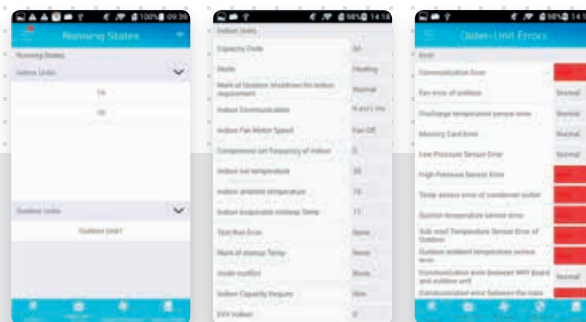
## PFC APLIKACE

VENKOVNÍ JEDNOTKY MS-E48AIN, MS-E56AIN MAJÍ VESTAVĚNÝ WIFI MODUL, KTERÝ VYTVÁŘÍ LOKÁLNÍ WIFI SÍŤ, NA KTEROU SE LZE PŘIPOJIT A POMOCÍ APLIKACE PFC PROVÉST KONTROLU SYSTÉMU PŘI PRVNÍM SPOUŠTĚNÍ POPŘÍPADĚ PŘI SERVISNÍ KONTROLE NEBO PŘI PORUCHOVÉM STAVU.

Bez nutnosti registrace či přihlášení  
Rychlá instalace z instalačního souboru  
Vestavěný WiFi modul pro diagnostiku prvního spuštění  
Rychlé připojení na WiFi síť venkovní jednotky  
Snadný přístup k parametrům chodu systému  
Kontrola komunikace vnitřních jednotek s venkovní jednotkou  
Spuštění servisních režimů (stažení chladiva, vakuování)  
Možnost odeslání reportu na zvolenou emailovou adresu



ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍHO STAVU SYSTÉMU  
ZOBRAZENÍ POČTU VNITŘNÍCH JEDNOTEK  
ZOBRAZENÍ REŽIMU VNITŘNÍCH A VENKOVNÍ JEDNOTKY



SERVISNÍ NASTAVENÍ PARAMETRŮ/ INDIKACE SPUŠTĚNÉHO REŽIMU/  
ZOBRAZENÍ CHYBOVÉHO HLÁŠENÍ POMOCÍ INTEGROVANÉHO WIFI MODULU



# NEW MULTI SYSTÉM SÉRIE KOMBINAČNÍ TABULKA

MS-E14AIN		MS-E21AIN		MS-E24AIN		MS-E28AIN	
1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY	3 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY	3 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY	
7	7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+18	7+7
9	7+12	7+12	7+7+12	7+12	9+9+12	7+9+18	7+12
12	7+9	9+9	7+7+9	9+9	7+7+9	12+12+12	9+9
	9+9	7+9	7+9+9	9+18	7+9+9	7+12+12	9+18
	9+12	7+18	9+9+9	12+18	7+7+12	9+9+18	12+18
<b>MS-E18AIN</b>		9+12	7+9+12	7+9	7+9+12	9+12+12	7+9
1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY	9+18	7+12+12	7+18	9+9+9		7+18
7	7+7	12+12	9+9+12	9+12			9+12
9	7+12	12+18	12+12+12*	12+12			12+12
12	9+12			18+18			18+18
	7+9						
	9+9						
MS-E28AIN			MS-E36AI				
3 JEDNOTKY	4 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY		3 JEDNOTKY			
7+7+7	9+9+12	7+7+7+7	7+7	9+24	7+7+7	7+12+18	9+12+18
7+7+18	7+7+12	7+7+7+9	7+9	12+12	7+7+9	7+12+24	9+12+24
7+9+18	7+9+12	7+7+9+9	7+12	12+18	7+7+12	7+18+18	9+18+18
9+9+9	9+9+18	9+9+9+9	7+18	12+24	7+7+18	7+18+24*	9+18+24*
9+12+12	12+12+12	7+7+7+12	7+24	18+18	7+7+24	9+9+9	12+12+12
7+7+9	12+12+18	7+7+9+12	9+9	18+24	7+9+9	9+9+12	12+12+18
7+9+9	9+12+18	7+9+9+9	9+12	24+24*	7+9+12	9+9+18	12+12+24
7+12+12	7+12+18	7+7+7+18	9+18		7+9+18	9+9+24	12+18+18
		7+7+9+18			7+9+24	9+12+12	18+18+18*
		7+9+9+12			7+12+12		
		9+9+12+12					
		7+7+12+12					
		9+9+9+12					
MS-E36AI			MS-E42AI				
4 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY		3 JEDNOTKY				
7+7+7+7	7+7+18+18*	9+9+9+9	7+7	9+24	7+7+7	7+12+24	9+18+18
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12	7+9	12+12	7+7+9	7+18+18	9+18+24
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18	7+12	12+18	7+7+12	7+18+24	9+24+24
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+18	12+24	7+7+18	7+24+24	12+12+12
7+7+7+24	7+9+9+24*	9+12+12+12	7+24	18+18	7+7+24	9+9+9	12+12+18
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+9+24*	9+9	18+24	7+9+9	9+9+12	12+12+24
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+12+18	9+12	24+24	7+9+12	9+9+18	12+18+18
7+7+9+18	7+9+18+18*	9+9+18+18*	9+18		7+9+18	9+9+24	12+18+24
7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+18*			7+9+24	9+12+12	18+18+18
7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12			7+12+12	9+12+18	12+24+24*
7+7+12+18					7+12+18	9+12+24	18+18+24
MS-E42AI				5 JEDNOTEK			
4 JEDNOTKY							
7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+12	7+9+18+24	7+7+7+7+7	7+7+9+9+12	9+9+9+9+18	7+9+9+12+18
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+18	7+12+12+24	7+7+7+7+9	7+7+9+9+18	9+9+9+12+12	7+9+9+12+24*
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+24	7+12+18+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+12	9+9+12+12+12	7+9+9+18+18
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+12+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+12+18	9+9+12+12+18*	7+9+12+12+18
7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+18	7+18+18+18	7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	7+7+12+12+24	7+12+12+12+12
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+9+9	7+9+9+9+9	7+7+7+18+18	7+12+12+12+18
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+18+18	9+12+12+24	7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	7+7+9+9+24	9+9+9+9+24
7+7+9+18	7+9+12+24*	9+12+12+12*	9+12+18+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	7+7+9+12+24	9+9+9+12+18
7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+18	9+18+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+12+12	7+7+9+18+18	9+9+9+18+18*
7+7+12+12	7+12+12+12	12+12+12+12	12+12+18+18	7+7+7+12+12	7+9+12+12+12	7+7+12+12+18	9+12+12+12+12
7+7+12+18	7+12+12+18	12+12+12+18	12+12+12+24	7+7+7+12+18	9+9+9+9+9	7+7+12+18+18	9+12+12+12+18*
7+7+12+24	9+9+9+9	7+7+18+24		7+7+9+9+9	9+9+9+9+12	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12

\*Vybrané kombinace výkonů vnitřních jednotek přesahují 130% maximálního výkonu venkovní jednotky.

V případě, že celkový jmenovitý výkon vnitřních jednotek přesáhne jmenovitý výkon venkovní jednotky, je možné, že vnitřní jednotky nedosáhnou požadovaného výkonu. Pro venkovní jednotky MS-E21AIN, MS-E24AIN, MS-E28AIN, MS-E36AI, MS-E42AI není povoleno připojení pouze jedné vnitřní jednotky. V případě, že zákazník potřebuje připojit 5kW vnitřní jednotku na venkovní jednotku s průměrem plynového potrubí 10mm (3/8), musí použít přechodku (2ks standardně v balení).

POVOLENÉ DÉLKY POTRUBÍ, DOPLNĚNÍ CHLADIVA		MS-E14AIN	MS-E18AIN	MS-E21AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN	MS-E36AI	MS-E42AI
Max. délka potrubí (L1+L2+...+L5)	m	20	20	60	60	70	70	80
Max. délka potrubí (pro jednu vnitřní jednotku) (L1, L2, L3, L4, L5)	m	10	10	20	20	20	20	25
Max. převýšení	venkovní jednotka pod úrovní vnitřních jednotek	m	5	5	10	10	15	15
	venkovní jednotka nad úrovní vnitřních jednotek	m	5	5	10	10	15	15
Celková délka potrubí předplněná chladivem	m	10	10	30	30	40	40	50
Doplnění chladiva	g/m	20			22			

# HIGH POWER MULTI SYSTEM SÉRIE

MS-E48AIN						
2 JEDNOTKY						
7+18	9+18	12+12	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24	12+18				
3 UNITS						
7+7+12	7+9+18	7+18+18	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24
7+7+18	7+9+24	7+18+24	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24
7+7+24	7+12+12	7+24+24	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18
7+9+9	7+12+18	9+9+9	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
7+9+12	7+12+24	9+9+12				
4 JEDNOTKY						
7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+9	7+9+18+18	7+12+18+24	9+9+12+18	9+12+18+18
7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+24	7+18+18+18	9+9+12+24	9+12+18+24
7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+9+18	7+9+24+24	9+9+9+9	9+9+18+18	9+18+18+18
7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+9+24	7+12+12+12	9+9+9+12	9+9+18+24	12+12+12+12
7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+9+18	9+12+12+12	12+12+12+18
7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+12+18	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+12+18	12+12+12+24
7+7+9+12	7+7+24+24	7+9+12+24	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+12+24	12+12+18+18
7+7+9+18						
5 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7	7+7+7+9+24	7+7+9+9+18	7+7+12+12+24	7+9+9+12+24	9+9+9+9+9	9+9+9+18+18
7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+7+9+9+24	7+7+12+18+18	7+9+9+18+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12
7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+9	7+9+12+12+12	9+9+9+9+18	
7+7+7+7+18	7+7+7+12+24	7+7+9+12+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+18	9+9+9+9+24	9+9+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+7+18+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+18	7+9+12+12+24	9+9+9+12+12	9+12+12+12+12
7+7+7+9+9	7+7+7+18+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+24	7+12+12+12+12	9+9+9+12+18	9+12+12+12+18
7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	7+12+12+12+18	9+9+9+12+24	12+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18			
6 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+18	7+9+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+9+18	7+7+9+9+9+9	7+7+12+12+12+12	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9	7+9+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+12		
7 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+9
8 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+9+9+9

(jednotky: x1000Btu/h)

Při zapojení nedoporučené kombinace vnitřních jednotek systém nebude pracovat správně.

Velký výběr kombinací vnitřních jednotek: model MS-E48AIN nabízí 195 možností a model MS-E56AIN nabízí až 286 možných kombinací.



MS-E5GAIN						
2 JEDNOTKY						
7+18	9+18	12+18	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24					
3 JEDNOTKY						
7+7+18	7+12+12	7+24+24	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18
7+7+24	7+12+18	9+9+12	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
7+9+12	7+12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24	18+24+24
7+9+18	7+18+18	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24	24+24+24
7+9+24	7+18+24					
4 JEDNOTKY						
7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+12+18	12+12+12+18
7+7+7+9	7+7+12+18	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+12+24	12+12+12+24
7+7+7+12	7+7+12+24	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+18	9+12+18+18	12+12+18+18
7+7+7+18	7+7+18+18	7+9+12+24	7+18+18+18	9+9+12+24	9+12+18+24	12+12+18+24
7+7+7+24	7+7+18+24	7+9+18+18	7+18+18+24	9+9+18+18	9+12+24+24	12+12+24+24
7+7+9+9	7+7+24+24	7+9+18+24	7+18+24+24	9+9+18+24	9+18+18+18	12+18+18+18
7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+24+24	9+9+9+9	9+9+24+24	9+18+18+24	12+18+18+24
7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+12	9+12+12+12	12+12+12+12	18+18+18+18
7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+9+18			
5 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7	7+7+7+12+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+18	7+9+12+18+18	9+9+9+9+24	9+9+12+18+24
7+7+7+7+9	7+7+7+18+18	7+7+9+18+24	7+9+9+9+24	7+9+12+18+24	9+9+9+12+12	9+9+18+18+18
7+7+7+7+12	7+7+7+18+24	7+7+9+24+24	7+9+9+12+12	7+9+18+18+18	9+9+9+12+18	9+12+12+12+12
7+7+7+7+18	7+7+7+24+24	7+7+12+12+12	7+9+9+12+18	7+12+12+12+12	9+9+9+12+24	9+12+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+9+9+9	7+7+12+12+18	7+9+9+12+24	7+12+12+12+18	9+9+9+18+18	9+12+12+12+24
7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+7+12+12+24	7+9+9+18+18	7+12+12+12+24	9+9+9+18+24	9+12+12+18+18
7+7+7+9+12	7+7+9+9+18	7+7+12+18+18	7+9+9+18+24	7+12+12+18+18	9+9+12+12+12	12+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+9+9+24	7+7+12+18+24	7+9+12+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+18	12+12+12+12+18
7+7+7+9+24	7+7+9+12+12	7+7+18+18+18	7+9+12+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+24	12+12+12+12+24
7+7+7+12+12	7+7+9+12+18	7+9+9+9+9	7+9+12+12+24	9+9+9+9+18	9+9+12+18+18	12+12+12+18+18
7+7+7+12+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+12				
6 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+18+18	7+7+9+9+9+24	7+9+9+9+9+9	7+9+9+12+12+18	9+9+9+9+12+18
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+18+24	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12	7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+12+24
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+9+18	7+9+12+12+12+18	9+9+9+9+18+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+18	7+7+9+9+12+24	7+9+9+9+9+24	7+12+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+24	7+7+9+9+18+18	7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+12+12+18
7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+9+18	7+7+7+12+18+18	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+12	9+9+12+12+12+12
7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+9	7+7+9+12+12+18	7+9+9+9+12+24	9+9+9+9+9+18	9+9+12+12+12+18
7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+12	7+7+9+12+12+24	7+9+9+9+18+18	9+9+9+9+9+24	9+12+12+12+12+12
7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+9+18	7+7+9+12+18+18	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12	12+12+12+12+12+12
7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+12+24					
7 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+12+12+18	7+7+9+9+12+12+12	7+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+24	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+12+12+12+12	7+7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+24	7+7+7+9+9+9+18	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+9+9+12+12	7+7+7+9+9+9+24	7+7+9+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+7+12+24	7+7+7+7+9+9+12+18	7+7+7+9+9+12+12	7+7+9+9+9+9+18	7+9+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+18+18	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+18	7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+12+12+18	7+7+7+9+9+12+12	7+7+9+9+9+12+18	7+9+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+12+12
8 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+7+9+9+9+12+12	7+7+7+9+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+7+9+9+18				
9 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+7+9						

# MULTI SYSTÉM

## SÉRIE

### VNITŘNÍ JEDNOTKY

MS-H07AIZ MS-H09AISW PT  
 MS-H09AIZ MS-H12AISW PT  
 MS-H12AIZ MS-P09AI  
 MS-H18AIZ MS-P12AI  
 MS-H24AIZ MS-P18AI



MS-HXXAISW PT



MS-HXXAIZ



MS-PXXAI

Záruční doba 3 roky | Automatický restart  
 Nastavitelný rozsah teplot 16-30°C  
 Zabudovaný WiFi modul (kromě MS-H07AIZ)

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY			MS-H07AIZ	MS-H09AIZ	MS-H12AIZ	MS-H18AIZ	MS-H24AIZ
Výkon chlazení/topení	kW		2,10 / 2,60	2,6 / 2,8	3,5 / 3,7	5,1 / 5,3	6,7 / 7,3
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulace vzduchu	m³/h		550/490/420/330	560/ 490/ 430/ 330	660/ 540/ 460/ 330	800/ 720/ 610/ 520	1150/ 1000/ 900/ 800
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		38/36/32/26	39/ 36/ 32/ 26	42/ 39/ 33/ 26	46/ 42/ 39/ 36	48/ 45/ 42/ 39
Odvlhčování	l/h		0,6	0,8	1,4	1,8	2,1
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	1 / 15,9
Rozměry (š x v x h)	mm		790x275x200	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Rozměry balení (š x v x h)	mm		866x271x367	866x271x367	921x281x379	1041x383x320	1148x413x350
Hmotnost netto/brutto	kg		9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	10,0 / 12,0	13,5 / 16,5	17,0 / 20,5
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový
Volitelné zdravotní filtry	označení		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1				
NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY			MS-H09AISW PT	MS-H12AISW PT			
Výkon chlazení/topení	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8			
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240			
Cirkulace vzduchu	m³/h		450-260	560-280			
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		38/ 35/ 32/ 30/ 28/ 26/ 25	39/ 36/ 34/ 31/ 28/ 27/ 26			
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4			
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4			
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5			
Rozměry (š x v x h)	mm		860x299x153	896x320x159			
Rozměry balení (š x v x h)	mm		944x386x247	973x403x255			
Hmotnost netto/brutto	kg		9,5 / 12,5	11,5 / 14,5			
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový			
Volitelné zdravotní filtry	označení		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP				
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		
Cirkulace vzduchu	m³/h		480-650	550-750	650-840		
Akustický tlak	dB(A)		40/ 38/ 33/ 26	42/ 40/ 37/ 32	48/ 46/ 41/ 35		
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4	1,8		
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7		
Rozměry (š x v x h)	mm		700x600x215	700x600x215	700x600x215		
Rozměry balení (š x v x h)	mm		791x710x286	791x710x286	791x710x286		
Hmotnost netto/brutto	kg		15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	15,0 / 18,0		
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový		

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



Záruční doba 3 roky | Automatický restart  
 Nastavitelný rozsah teplot 16-30°C  
 Dálkový ovladač a nástěnný ovladač ve standardu  
 Standardní čerpadlo kondenzátu (kazetové jednotky MC-CxxAI)

PODSTROPNĚ 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
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulace vzduchu	m³/h		650	650	950	1250
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	½ / 12,7	¾ / 15,9
Rozměry (š x v x h)	mm		1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Rozměry balení (š x v x h)	mm		1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315
Hmotnost netto/brutto	kg		40,0 / 50,0	40,0 / 50,0	45,0 / 54,0	45,0 / 54,0
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný
KAZETOVÉ			MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI	
Výkon chlazení/topení	kW		3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0	
Napětí/Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Cirkulace vzduchu	m³/h		600	600	1180	
Akustický tlak	dB(A)		46 / 44 / 42	46 / 44 / 42	39 / 37 / 35	
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	½ / 12,7	¾ / 15,9	
Rozměry (š x v x h)	mm		570x230x570	570x230x570	840x240x840	
Rozměry balení (š x v x h)	mm		851x325x731	851x325x731	963x310x963	
Rozměry - panel (š x v x h)	mm		650x50x650	650x50x650	950x60x950	
Rozměry balení - panel (š x v x h)	mm		733x117x673	733x117x673	1043x130x1028	
Hmotnost jednotky (panelu) netto/brutto	kg		18,0 / 23,0 (2,5 / 3,5)	18,0 / 23,0 (2,5 / 3,5)	30,0 / 38,0 (6,5 / 10,0)	
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	
KANÁLOVÉ			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
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulace vzduchu	m³/h		450	550	700	1000
Akustický tlak	dB(A)		37 / 31	39 / 32	41 / 33	42 / 34
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	½ / 12,7	¾ / 15,9
Externí statický tlak	Pa		0-15	0-15	0-15	0-15
Rozměry (š x v x h)	mm		700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615
Rozměry balení (š x v x h)	mm		893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743
Hmotnost netto/brutto	kg		22,0 / 27,0	23,0 / 29,0	27,0 / 36,0	31,0 / 41,0
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení daniých normou EN14511. Energetický štítek k jednotlivým modelům lze stáhnout z produktového Sinclair webu po přihlášení do B2B sekce. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

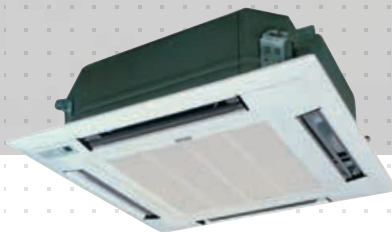
# UNI ON/OFF SÉRIE



ASDU-60A



ASGE-48AN WK



ASCU-48AN

ASFU-48AN



- ASFU-48AN
- ASCU-48AN
- ASDU-48AN
- ASGE-48AN WK
- ASDU-60A
- ASGE-60A WK

Antikoroziční vlastnosti výměníků  
 Záruční doba 3 roky  
 Autorestart  
 Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu (ASCU-48AN)  
 Standard čerpadlo kondenzátu (kromě ASFU-48AN)



### STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Z7A351 Y512

### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



SCC-16

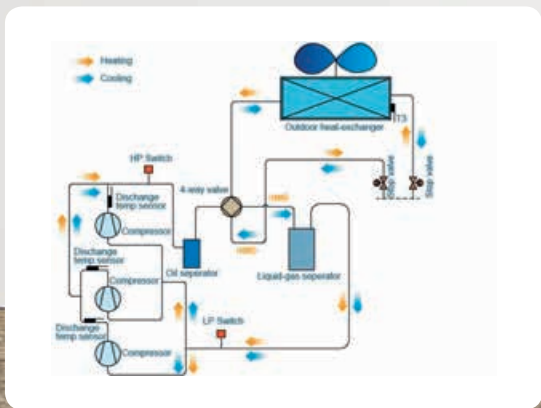
G25

MODEL-vnitřní jednotka		ASFU-48AN	ASCU-48AN	ASDU-48AN	ASDU-60A	
MODEL-venkovní jednotka		ASGE-48AN WK	ASGE-48AN WK	ASGE-48AN WK	ASGE-60A WK	
Výkon	chlazení	kW	13,2	13,2	13,2	16,0
	topení	kW	14,5	14,5	14,5	18,5
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	venkovní	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Příkon chlazení/topení	W		5000 / 4800	4800 / 5200	5100 / 4600	6500 / 5500
Provozní proud chlazení/topení	A		11,0 / 10,5	10,5 / 11,3	10,5 / 9,8	11,8 / 10,0
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	2100 / 1900 / 1800	1660 / 1570 / 1500	2300 / 2110 / 1850	2500 / 2070 / 1730
	venkovní	m³/h	6000	6000	6000	6200
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	58 / 55 / 52	53 / 51 / 48	53 / 50 / 46	53 / 50 / 48
	venkovní	dB(A)	63	63	63	64
Externí statický tlak	Pa		-	-	50 (0-150)	50 (0-150)
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 3,8 / 7,93	R410A / 3,8 / 7,93	R410A / 3,8 / 7,93	R410A / 5,0 / 10,44
Průměr trubek	str. kap.	inch / mm	½ / 12,7	½ / 12,7	½ / 12,7	½ / 12,7
	str. plyn	inch / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1	¾ / 19,1	¾ / 19,1
Délka trubek	max	m	50	50	50	50
Převýšení	max	m	30	30	30	30
Standardní délka potrubí	m		7	7	7	7
Doplnění chladiva	g/m		120	120	120	120
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	1590x695x238	840x320x840	1226x290x775	1126x330x815
	venkovní	mm	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412
	panel	mm	-	950x60x950	-	-
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	1717x833x345	963x409x963	1338x837x305	1338x885x345
	venkovní	mm	1113x1400x453	1113x453x1400	1113x1400x453	1113x1400x453
	panel	mm	-	1028x130x1043	-	-
Hmotnost netto/ brutto	vnitřní	kg	48,0 / 58,0	32,0 / 43,0	57,0 / 67,0	66,0 / 76,0
	venkovní	kg	112,0 / 123,0	112,0 / 123,0	112,0 / 123,0	123,0 / 134,0
	panel	kg	-	6,5 / 10,5	-	-
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# KONDENZAČNÍ JEDNOTKY

CHLADIVOVÉ SCHEMA ASE-192AH



ASE-48AH / ASE-60AH

- ASE-48AH
- ASE-60AH
- ASE-76AH
- ASE-96AH
- ASE-120AH
- ASE-150AH
- ASE-192AH

Antikorozní vlastnosti výměníků  
Tichý provoz  
Kompaktní tvar  
Metoda škrcení-kapilára\*  
Záruční doba 3 roky

\* (ASE-48AH a ASE-60AH)

K VELKÝM KONDENZAČNÍM JEDNOTKÁM ASE-76AH AŽ ASE-192AH JE POTŘEBA NAVRHNOUT ODPOVÍDAJÍCÍ VELIKOST VÝPARNÍKU A DOPLNIT NUTNÉ KOMPONENTY CHLADIVOVÉHO OKRUHU PRO SPRÁVNÝ A SPOLEHLIVÝ PROVOZ JEDNOTKY.



ASE-192AH

ASE-120AH



## TECHNICKÉ PARAMETRY



MODEL			ASE-48AH	ASE-60AH	ASE-76AH	ASE-96AH
Výkon	chlazení	kW	14,1	17,6	22,3	28,1
	topení	kW	15,2	19,1	25,0	31,1
Frekvence/Napětí	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Max. příkon	W		6200	6500	11700	14400
Max. proud	A		11,0	12,6	19,3	23,7
Hladina akustického tlaku	max	dB(A)	63	63	65	67
Cirkulace vzduchu	m³/h		6800	6850	7500	9500
Chladivo/náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 3,2 / 6,68	R410A / 3,2 / 6,68	R410A / 5,4 / 11,27	R410A / 6,0 / 12,53
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¾ / 19,5	¾ / 19,5	¾ / 19,5	¾ / 19,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1	¾ / 22,2	1 / 25,4
Délka potrubí	max	m	50	50	50	50
Převýšení	max	m	25 / 25	25 / 25	30 / 25	30 / 25
Rozměry (š x v x h)	mm		900x1170x350	900x1170x350	1260x908x700	1260x908x700
Rozměry balení (š x v x h)	mm		1032x1307x443	1032x1307x443	1320x1060x730	1320x1060x730
Hmotnost netto/brutto	kg		93,2 / 105,0	97,0 / 108,0	174,0 / 193,0	187,0 / 204,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	17 ~ 52	17 ~ 52
	topení	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

MODEL			ASE-120AH	ASE-150AH	ASE-192AH	
Výkon	chlazení	kW	35,0	44,0	56,3	
	topení	kW	38,0	47,0	58,6	
Frekvence/Napětí	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
Max. příkon	W		17300	26900	32200	
Max. proud	A		28,6	47,9	53,8	
Hladina akustického tlaku	max	dB(A)	69	70	73	
Cirkulace vzduchu	m³/h		12000	15000	19000	
Chladivo/náplň	Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 7,2 / 15,03	R410A / 10,0 / 20,88	R410A / 11,8 / 24,63	
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	½ / 12,7	¾ / 16,0	¾ / 16,0	
	str. plyn	inch / mm	1 ¼ / 28,6	1 ¼ / 32,0	1 ¼ / 32,0	
Délka potrubí	max	m	50	50	50	
Převýšení	max	m	30 / 25	30 / 25	30 / 25	
Rozměry (š x v x h)	mm		1260x908x700	1250x1615x765	1390x1615x765	
Rozměry balení (š x v x h)	mm		1320x1060x730	1305x1790x820	1455x1790x830	
Hmotnost netto/brutto	kg		201,0 / 217,0	288,0 / 308,0	320,0 / 336,0	
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	17 ~ 52	17 ~ 46	17 ~ 46	
	topení	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

# WINDOW SÉRIE

*Tradiční a kompaktní řešení  
pro specifické aplikace*



## ASW-09BI ASW-12BI

Energetická třída A  
Záruční doba 3 roky  
Použité chladivo R32 s nízkým GWP 675  
Pouze režim chlazení  
Hlídání délky použití prachového filtru  
Start s nízkým napětím  
Funkce automatického restartu



YX1F



**DC INVERTER**



### MANUÁLNÍ OVLÁDACÍ PANEL

JEDNOTKU LZE OVLÁDAT POMOCÍ  
BUBLINKOVÝCH TLAČÍTEK NA  
MANUÁLNÍM OVLÁDACÍM PANELU.

## TECHNICKÉ PARAMETRY



MODEL			ASW-09BI	ASW-12BI	
Výkon chlazení	kW		2,7	3,7	
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Optimální velikost místnosti	m <sup>2</sup>		12-18	16-24	
Příkon chlazení	W		782	1030	
Max. příkon	W		1100	1300	
Provozní proud chlazení	A		3,5	4,6	
Max. proud	A		5,5	6,5	
SEER	-		3,45	3,54	
Energetická třída chlazení	-		A	A	
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m <sup>3</sup> /h	400/360/320	480/430/380	
	venkovní	m <sup>3</sup> /h	800	1200	
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	50/48/46	50/48/46	
	venkovní	dB(A)	56/54/52	58/56/54	
Akustický výkon	vnitřní	dB(A)	59/57/55	59/57/55	
	venkovní	dB(A)	65/63/61	65/63/61	
Odvlhčování	l/h		1,0	1,6	
Chladivo/náplň	typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R32 / 0,51 / 0,34	R32 / 0,63 / 0,43	
Rozměry (š x v x h)	mm	mm	560x375x710	660x428x700	
Rozměry balení (š x v x h)	mm	mm	623x425x806	739x505x793	
Hmotnost netto/brutto	kg	kg	43,0 / 47,0	50,0 / 54,0	
Nastavitelný rozsah teplot	°C		16 ~ 30	16 ~ 30	
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	16 ~ 43	16 ~ 43	

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení daných normou EN14511.

Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

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

Hladina hluku je testována v bezozukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami.

Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

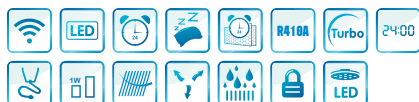
MAKE YOUR VACATION COOL

# STŘEŠNÍ KLIMATIZACE PRO KARAVANY A OBYTNÉ VOZY

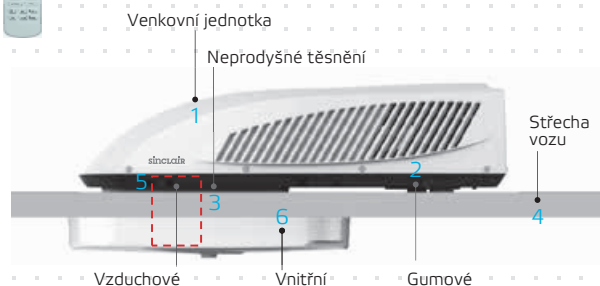


## ASV-25A ASV-35A

Možnost ovládní přes Wi-Fi  
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 ovládní  
Výkonné chlazení, topení a odvlhčování  
Tichý chod  
Uzavíratelné výstupy vzduchu



YX1F



WIFI SMART APP



SMART APLIKACE PRO ZÁKLADNÍ OVLÁDÁNÍ  
MOŽNOST PŘIPOJENÍ AŽ 4 EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

## TECHNICKÉ PARAMETRY



MODEL			ASV-25A	ASV-35A	
Výkon chlazení / topení	kW		2,5 / 2,2	3,5 / 3,2	
Napájení	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Příkon chlazení / topení	W		1070 / 980	1270 / 1180	
Max. příkon	W		1400	1550	
Proud chlazení / topení	A		4,7 / 4,2	5,6 / 5,2	
Max. proud	A		6,6	9,5	
EER / COP	-		2,33 / 2,22	2,75 / 2,22	
Průtok vzduchu	vnitřní	m <sup>3</sup> / h	340 / 280 / 220 / 190	380 / 320 / 260 / 230	
	venkovní	m <sup>3</sup> / h	600 / 300	600 / 300	
Hladina akustického tlaku	vnitřní	dB(A)	58 / 54 / 46 / 37	55 / 49 / 44 / 39	
	venkovní	dB(A)	65 / 55	65 / 55	
Hladina akustického výkonu	vnitřní	dB(A)	63 / 58 / 53 / 48	65 / 59 / 54 / 49	
	venkovní	dB(A)	75 / 65	75 / 65	
Výkon odvlhčování	l / h		1,0	1,5	
IP ochrana	venkovní část		IPX4	IPX4	
Montážní otvor ve střeše	mm		356 x 356	356 x 356	
Tloušťka střechy	mm		30 - 80	30 - 80	
Chladivo	type / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 0,67 / 1,4	R410A / 0,67 / 1,4	
GWP	-		2088	2088	
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	667 x 96 x 497	667 x 96 x 497	
	venkovní	mm	1018 x 259 x 650	1018 x 259 x 650	
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	738 x 153 x 590	738 x 153 x 590	
	venkovní	mm	1102 x 327 x 718	1102 x 327 x 718	
Hmotnost netto / brutto	vnitřní	kg	5,5 / 8,0	5,5 / 8,0	
	venkovní	kg	41,0 / 46,0	41,0 / 46,0	
Rozsah nastavitelných teplot	°C		16 ~ 30	16 ~ 30	
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	
	topení	°C	2 ~ 24	2 ~ 24	

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

PŘENOSNÁ ZAŘÍZENÍ

# MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY VZDUCHU



AMC-XXAN

AMC-XXAN1

## NOVINKA

AMC-11AN  
AMC-14AN  
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

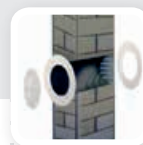


## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

AMC-WINK  
OKENNÍ SADA



AMC-WK  
NÁSTĚNNÝ SET



AK-15A  
NÁSTĚNNÁ SADA



MODEL			AMC-11AN	AMC-11AN1	AMC-14AN	AMC-14AN1
Výkon	chlazení	kW	3,0	3,0	4,0	4,0
	topení	kW	3,0	3,0	4,0	4,0
Optimální velikost místnosti	m <sup>2</sup>		15-25	15-25	25-35	25-35
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Provozní proud	A		5,8	5,8	7,7	7,7
Příkon chlazení / topení	W		1200 / 1000	1200 / 1000	1500 / 1300	1500 / 1300
EER / COP	-		2,6 / 3,1	2,6 / 3,1	2,6 / 3,1	2,6 / 3,1
Energetická třída chlazení / topení (průměrná oblast)			A / A++	A / A++	A / A++	A / A++
Akustický tlak	dB(A)		62	65	63	65
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h		400	400	450	450
Odvlhčování	l/den		50	50	70	70
Typ chladiva / množství	typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>		R410A / 0,55 / 1,15	R410A / 0,55 / 1,148	R410A / 0,61 / 1,27	R410A / 0,455 / 0,950
Potenciál globálního oteplování (GWP)	hodnota		2088	2088	2088	2088
Rozměry (š x v x h)	mm		300x778x505	300x760x532	300x778x505	300x760x532
Rozměry balení (š x v x h)	mm		330x550x815	330x835x580	330x550x815	330x835x580
Hmotnost netto/brutto	kg		28,5 / 30,7	28,5 / 30,7	30,6 / 32,8	30,6 / 32,8
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	17-32	17-32	17-32	17-32
	topení	°C	7-25	7-25	7-25	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.

Jednotky lze instalovat  
 ve venkovních i vnitřních  
 prostorách.



# MOBILNÍ ODVLHČOVAČE



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	W	280	330	830
Provozní proud	A	1,3	1,7	3,8
Hladina akustického tlaku	dB	45 / 43	45 / 43 / 41	46 / 44
Průtok vzduchu	m³/h	100 / 80	150 / 130 / 115	300 / 200
Kapacita nádržky na vodu	l	3,0	4,9	4,0
Optimální velikost místnosti	m²	20	28	40
Chladivo/ Množství chladiva	typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>	R134A / 0,12 / 0,16	R134A / 0,20 / 0,26	R410A / 0,30 / 0,63
Rozměry (š x v x h)	mm	353x496x225	343x523x270	515x510x238
Rozměry balení (š x v x h)	mm	393x510x271	393x312x540	575x565x290
Hmotnost netto/brutto	kg	12,0 / 13,0	14,5 / 16,0	18,5 / 20,5
Rozsah provozních teplot	°C	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 35

R134A (100% HFC-134A), GWP 1430

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

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové 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.

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-300A

SP-240A



## SP-240A SP-300A

- Plasma generátor iontů a aniontů (SP-240A)
- Plasma generátor aniontů (SP-300A)
- Kontrola pachů
- Elektrostatický odprachovací režim
- Automatická detekce kvality vzduchu
- Pachový a prachový sensor
- Funkce zvlhčování (SP-240A)
- Časovač
- Monitorování výměny filtru
- Dálkový ovladač
- Záruční doba 2 roky

SPF-300 VYMĚNITELNÉ PRACHOVÉ FILTRY  
SPDF-240 VYMĚNITELNÉ PRACHOVÉ FILTRY  
SPWF-240 VYMĚNITELNÉ ZVLHČUJÍCÍ FILTRY



### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SPF-300

SPDF-240

SPWF-240





MODEL		SP-240A	SP-300A
Doporučeno pro plochu	m <sup>2</sup>	15 - 22	20 - 30
Frekvence	Hz	50	50
Napětí	V	220-240	220-240
Provozní proud	A	0,25	0,28
Příkon (max.)	W	58	95 (Turbo) / 85 / 75 / 60
Hladina akustického tlaku	dB(A)	48 / 42 / 35 / 27 (tichý provoz)	53 (Turbo) / 48 / 38 / 28
Cirkulace vzduchu	m <sup>3</sup> /h	240 / 200 / 160 / 80 (tichý provoz)	300 (Turbo) / 230 / 150 / 75
Výkon čištění	m <sup>2</sup> /h	160	180
Výkon zvlhčování	ml/h	380	-
Generátor iontů a aniontů	-	+	(pouze anionty)
Filtrační systém	typ	Plastový antiseptický filtr s ionty stříbra, bavlněný LTC katalytický filtr, elektrostatický filtr (jen SP-240A), HIMOP/HEPA filtr, aktivní uhlíkový filtr	
Časovač	h	0,5 - 24	1,2 nebo 4
Náhradní sada filtrů	typ	SPDF-240 (PRACHOVÉ), SPWF-240 (VODNÍ)	SPF-300
Rozměry (š x v x h)	mm	385x608x278	396x576x245
Rozměry balení (d x v x h)	mm	433x679x318	446x615x300
Hmotnost netto/brutto	kg	11,0 / 13,0	10,0 / 12,0

CHRAŇTE SVOJI RODINU S TÍMTO VÝROBKEM. MŮŽETE SNÍŽIT PRAVDĚPODOBNOST, ŽE ONEMOCNÍTE CHRÍPKOU ČI JINÝM ONEMOCNĚNÍM, PŘENÁŠENÝM BAKTERIEMI VE VZDUCHU. MŮŽETE TAKÉ SNÍŽIT POČET ALERGENŮ VE VZDUCHU A ZLEPŠIT ŽIVOTNÍ PODMÍNKY PRO ALERGIKY.

# VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



## SCMI-01 SINCLAIR KOMUNIKAČNÍ MODUL

Komunikační modul SCMI-01 umožňuje řízení samostatné venkovní jednotky ASGE-XXAIN nebo ASGE-XXAIN-3 WK.

Umožňuje nastavení 3 režimů:

- podřízená jednotka (0-10V) pro chlazení i topení
- autonomní řízení podle tlaku pro chlazení
- autonomní řízení teploty pro chlazení a topení.

Indikace stavu a volitelná indikace stavu funkce (spínací relé). Modul je určen pro aplikace, kde je vyžadovaný zdroj chladu nebo tepla, jako například chlazení ke vzduchotechnice nebo topení s připojeným hydroboxem či rekuperace.



SDM-01



FMD-01



SND-01



SWC-02

## FMD-01 MODUL VENTILÁTORU

Modul pro řízení DC motoru ventilátoru vnitřních jednotek z řady NEW UNI DC INVERTER (ASF-xxAIN, ASC-xxAIN, ASD-xxAIN).

## SDM-01 SINCLAIR DVEŘNÍ MODUL

Dveřní modul SDM-01 slouží k nadřazenému spínání klimatizací ze serie NEW UNI DC INVERTER.

## SND-01 NÁSTĚNNÝ DISPLEJ

Pomocí nástěnného displeje můžete ovládat kanálové jednotky ASD-xxAIN. Indikuje nastavený režim a nastavenou teplotu. Umožňuje sepnutí jednotky do automatického režimu chlazení nebo topení, zobrazuje chybového hlášení. Slouží také jako přijímač signálu DO.

## SWC-02 NÁSTĚNNÝ OVLADAČ

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



Poznámka: Nelze použít pro řízení nástěnných a konzolových jednotek.



## SCC-16 CENTRÁLNÍ OVLADAČ A TÝDENNÍ ČASOVAČ

Centrální ovladač Vám umožňuje ovládat až 16 jednotek ze serie NEW UNI DC INVERTER nebo NEW MULTI SPLIT současně a nastavit týdenní časy vypnutí a zapnutí.

Centrální ovladač může být použit pro kazetové, podstropní a kanálové jednotky, které mají drátový ovladač.

K centrálnímu ovladači SCC-16 je potřeba objednat dostatečný počet kabelů SCC-16K.



G2S



SPB-01



SWM-01



SWM-02

## 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.

## SPB-01, SPB-02 MODULY S KONTAKTY

Tuto volitelnou desku s kontakty lze připojit k displeji vnitřní jednotky ze serie KITE. Tento modul obsahuje kontakty pro vzdálené ovládání jednotky (kontakt on/off), pro signalizaci chybového hlášení a pro nástěnné ovladače KJR-120G (u SPB-01) a pro centrální ovladač CCM (u SPB-02).

## SWM-01, SWM-02 WIFI MODUL

Tyto WiFi moduly lze připojit k displeji vnitřní jednotky nebo k řídicí desce jednotky a tím jednotku vzdáleně ovládat tabletem nebo chytrým telefonem s připojením na WiFi síť.

SWM-01 pro jednotky KITE série  
SWM-02 pro Konzolové splitové jednotky

4	VLASTNOSTI VÝROBKŮ
5	VOLITELNÉ FILTRY
6	FUNKCE
7	POUŽITÉ SYMBOLY
8-9	ROCKY SÉRIE
10-11	ELEMENT SÉRIE
12-13	ZOOM SÉRIE
14-15	KITE SÉRIE
16-17	FOCUS SÉRIE
18-19	ARCTIC SÉRIE
20-21	PODOKENNÍ SÉRIE
22-27	NEW UNI DC INVERTER SÉRIE
28-29	MULTI SYSTEM SÉRIE
30-33	HIGH POWER MULTI SYSTEM SÉRIE
34-35	KOMBINAČNÍ TABULKY
36-37	VNITŘNÍ JEDNOTEK K MULTI SYSTÉMU
38-39	UNI ON/OFF SÉRIE
40-41	KONDENZAČNÍ JEDNOTKY
42-43	WINDOW SÉRIE
44-45	STŘEŠNÍ KLIMATIZACE
46-47	MOBILNÍ JEDNOTKY
48-49	MOBILNÍ ODVLHČOVAČE
50-51	ČISTIČKY VZDUCHU
52-53	VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ





Tento katalog má pouze informativní charakter a nepředstavuje závaznou technickou nabídku ze strany Sinclair Corporation Ltd. Společnost nenesе 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.

KVALITA POSILUJE PARTNERSTVI



Internet: [www.sinclair-world.com](http://www.sinclair-world.com), [www.sinclair-solutions.com](http://www.sinclair-solutions.com)  
Email: [info@sinclair-solutions.com](mailto:info@sinclair-solutions.com)