V017-CZ-01

sinclair

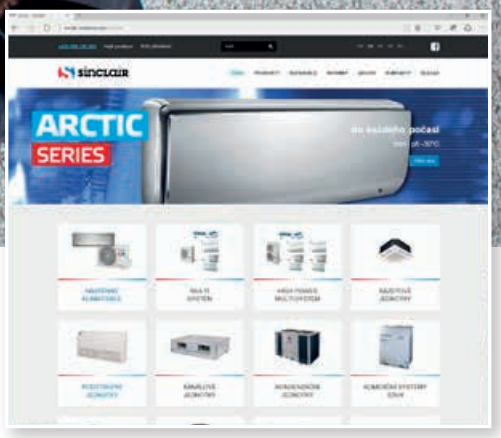
REZIDENČNÍ KLIMATIZACE 2017

KVALITA POSILUJE PARTNERSTVÍ

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

NA TOMTO GLOBÁLNÍM WEBU NAJDETE ZÁKLADNÍ INFORMACE K SORTIMENTU.

PRODUKTOVÝ WEB

WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM

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

PLASMA TEC

S efektivní funkcí PLASMA TECHNOLOGIE je ovzduší znatelně čistší a svěžejší. Díky klimatizacím SINCLAIR je Vaše prostředí nejenom ochlazováno či vytápěno dle Vašich požadavků, zároveň je také bezpečnější. Plasma technologie zajišťuje čištění vzduchu od škodlivých bakterií. Ovzduší je tak nejenom čisté, ale i svěží.

Chraňte svou rodinu pomocí tohoto nového prvku: snížíte tak pravděpodobnost onemocnění chřipkou či jinými nemocemi způsobenými bakteriemi přenášenými vzduchem. Snižování alergenů v takto čištěném vzduchu navíc příznivě působí na alergiky. Plasmová technologie čištění vzduchu zajišťuje přírodní bioklima bohaté na aktivní kyslíkové molekuly, známé jako ionty. Vytváří měřitelné a kontrolovatelné množství pozitivních a negativních kyslíkových iontů. Negativní ionty obsahují elektron, zatímco pozitivní ionty tento elektron postrádají, čímž je dosaženo nestabilních podmínek.

Tyto nestabilní ionty mají následující příznivé účinky:

ZBAVUJÍ OVZDUŠÍ ČÁSTEČEK

Vzduchem přenášené prašné částečky jsou přes iontové vazby nabity zápornými ionty. Nabité částečky se shlukují, čímž se stávají těžšími a sedimentují. Větší částečky jsou pak zachyceny filtrem klimatizačního systému.

STERILIZACE OVZDUŠÍ

Při separaci v oddělovací zóně se bakterie a plísňové spóry pojí s aktivními kyslíkovými molekulami, jsou oxidovány a zničeny. Následkem tohoto procesu se bakterie a spóry, jež jsou prostředkem přenášení bakterií z člověka na člověka, nemohou dále množit. Ionty způsobující sedimentaci částeček tak přispívají ke snížení výskytu bakterií v respirační zóně.

NEUTRALIZACE PACHŮ

Aerosolové a plynné pachy oxidují při kontaktu s aktivními kyslíkovými molekulami. Pachy především organického původu jsou tak rychle eliminovány.

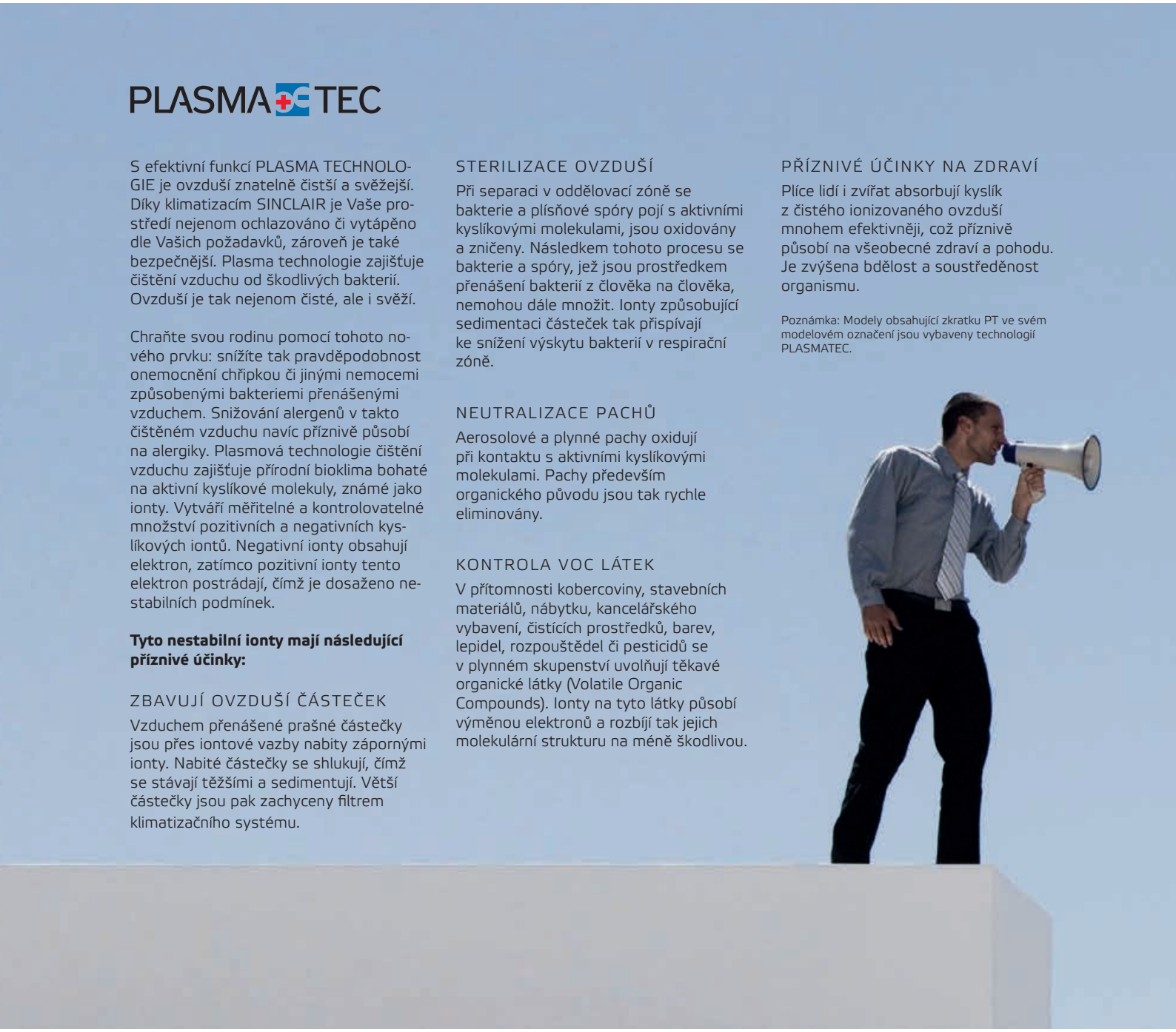
KONTROLA VOC LÁTEK

V přítomnosti kobercoviny, stavebních materiálů, nábytku, kancelářského vybavení, čistících prostředků, barev, lepidel, rozpouštědel či pesticidů se v plynném skupenství uvolňují těkavé organické látky (Volatile Organic Compounds). Ionty na tyto látky působí výměnou elektronů a rozbíjí tak jejich molekulární strukturu na méně škodlivou.

PŘÍZNIVÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ

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

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



DC INVERTER

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

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

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

VOLITELNÉ ZDRAVOTNÍ FILTRY

Volitelné filtry jsou příslušenstvím k nástěnným jednotkám (ASH-xxAIx).

MECHANICKÝ FILTR

Mechanický filtr zachycuje aerosoly a drobné částečky, pročišťuje vzduch v místnosti, katalyzuje a rozkládá až 80% čpavku, sirovodíku a uhlovodíků. Tento filtr je stálý a je možno jej použít po dlouhou dobu bez regenerace. Po umytí je filtr opět plně funkční. U klimatizačních jednotek je standardní výbavou.

AKTIVNÍ UHLÍKOVÝ FILTR SAF-OPWA

Aktivní uhlík je absorbent s duální schopností absorpce: fyzické a chemické, jak z ovzduší, tak z tekutin. Rychle pohlcuje škodlivé plyny, např. benzen, formaldehyd a amoniak.

FILTR S KATECHINEM SAF-OPWC

Katechin je výtažek ze zeleného čaje, který se pro své oxidační a sterilizační účinky přidává do filtrů. Aktivní enzymy vytvářejí benzenové jádro, které pohlcuje pachy a škodlivé látky v ovzduší. Katechinový filtr účinně a dlouhodobě zachycuje a sterilizuje prachové částice. Jeho antibakteriální úprava zneškodňuje více jak 95% bakterií, např. Staphylococcus aureus.

FILTR OBSAHUJÍCÍ IONTY STŘÍBRA SAF-OPWS

Filtr s povrchovou úpravou stříbrem je zcela novým druhem výkonných sterilizačních produktů. Ionty stříbra jsou bez barvy a zápachu a nemají žádné vedlejší účinky, jakými jsou podráždění, znečištění či těkavost. Ionty se po sterilizaci samy obnovují, mají proto dlouhou životnost a efektivně zabraňují množení bakterií. Kromě nesporné výhody dlouhé životnosti sterilizace je tento postříbřený filtr navíc šetrný k životnímu prostředí a zcela bezpečný. Má vysokou účinnost, ničí více jak 99% bakterií. Ionty stříbra na sebe silně poutají bakterie a mikroorganismy, procházejí jejich buněčnou membránou a zabraňují štěpící aktivitě bakterií. Narušuje strukturu DNA bakterií a mikroorganismů, čímž způsobuje ztrátu rozmnožovací schopnosti bakterií.

FOTOKATALYTICKÝ FILTR SAF-OPWP

Fotokatalytický filtr redukuje pachy a choroboplodné bakterie působením svého ultrafialového světla. Efektivně tak očišťuje ovzduší a zároveň jej udržuje svěží. Titan TiO_2 obsažený v tomto filtru má silný fotokatalytický efekt, zároveň je však šetrný k životnímu prostředí. Zbavuje ovzduší více jak 90% kyseliny octové, formaldehydu, amoniaku a dále více než 70% obnovitelných škodlivých látek.

BIOLOGICKÝ ANTIBAKTERIÁLNÍ FILTR SAF-OPWB

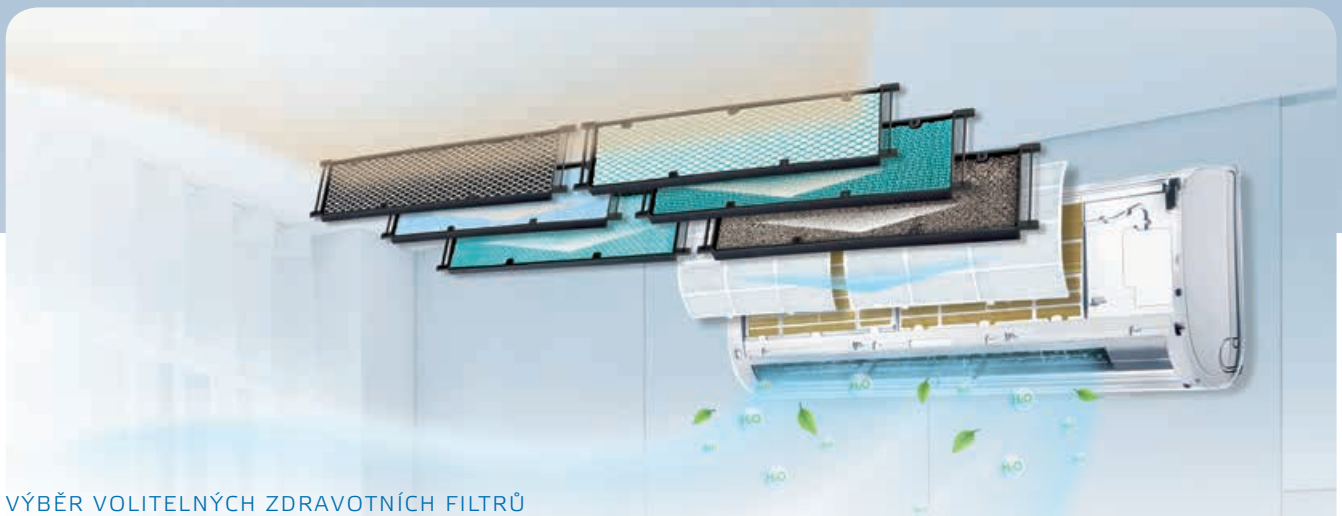
Tento filtr je vyroben z čistícího materiálu s vynikající sterilizací a schopností zachycovat prach. Když vzduch proudí přes filtr, prach a bakterie se zachytí na povrchu filtru, který je bio-baktericidní. V případě uchycení mikrobu, bio-baktericidní vrstva naruší jeho metabolismus a omezí jeho růst.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

ELEKTROSTATICKÝ FILTR NA PRACH SAF-OPWE

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

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 Kite série

Dostupnost nutno ověřit u výrobce.

"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.

PREVENCE CHLADNÉHO VZDUCHU

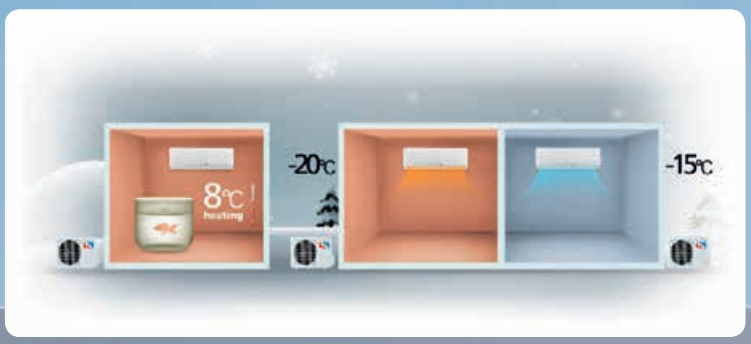
Měděné potrubí výparníku je předem předehřáté tak, aby vzduch vyfukovaný z jednotky dosáhl nastavené teploty.

PROVOZ V ZIMNÍM OBDOBÍ

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

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

TEMPEROVÁNÍ 8ºC
Jednotka udržuje teplotu v místnosti na 8ºC, aby zabránila promrznutí.



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.

KVALITNÍ MOTOR VENTILÁTORU

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

VYSOKÝ VÝKON ODVLHČOVÁNÍ

Efektivně odstraňuje vlhkost vzduchu a udržuje vzduch suchý a příjemný.

TICHÝ PROVOZ

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

OHLEDUPLNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

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

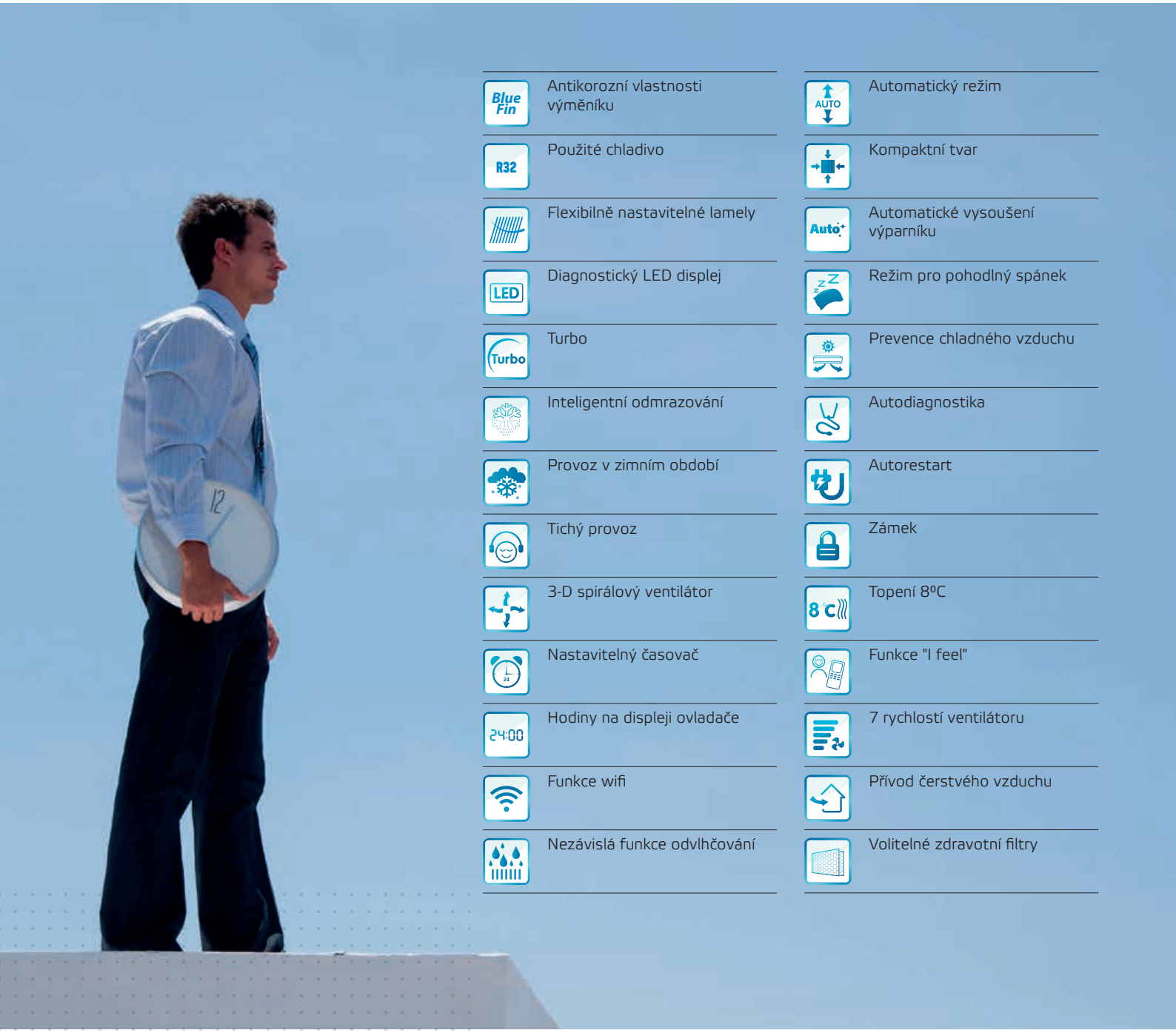
FUNKCE SUŠENÍ

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

ÚSPORA ENERGIE

Zařízení má nízkou spotřebu energie.

PŘEHLED SYMBOLŮ POUŽITÝCH V KATALOGU



- Antikorozní 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 8ºC
- Funkce "I feel"
- 7 rychlostí ventilátoru
- Přívod čerstvého vzduchu
- Volitelné zdravotní filtry

Poznámka: Zkontrolujte požadovanou funkci konkrétního modelu klimatizace.

ROCKY SÉRIE

Vítěz v lehké váze

ASH-09AIR3
ASH-12AIR3

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

YX1F

LED

R410A

DC INVERTER

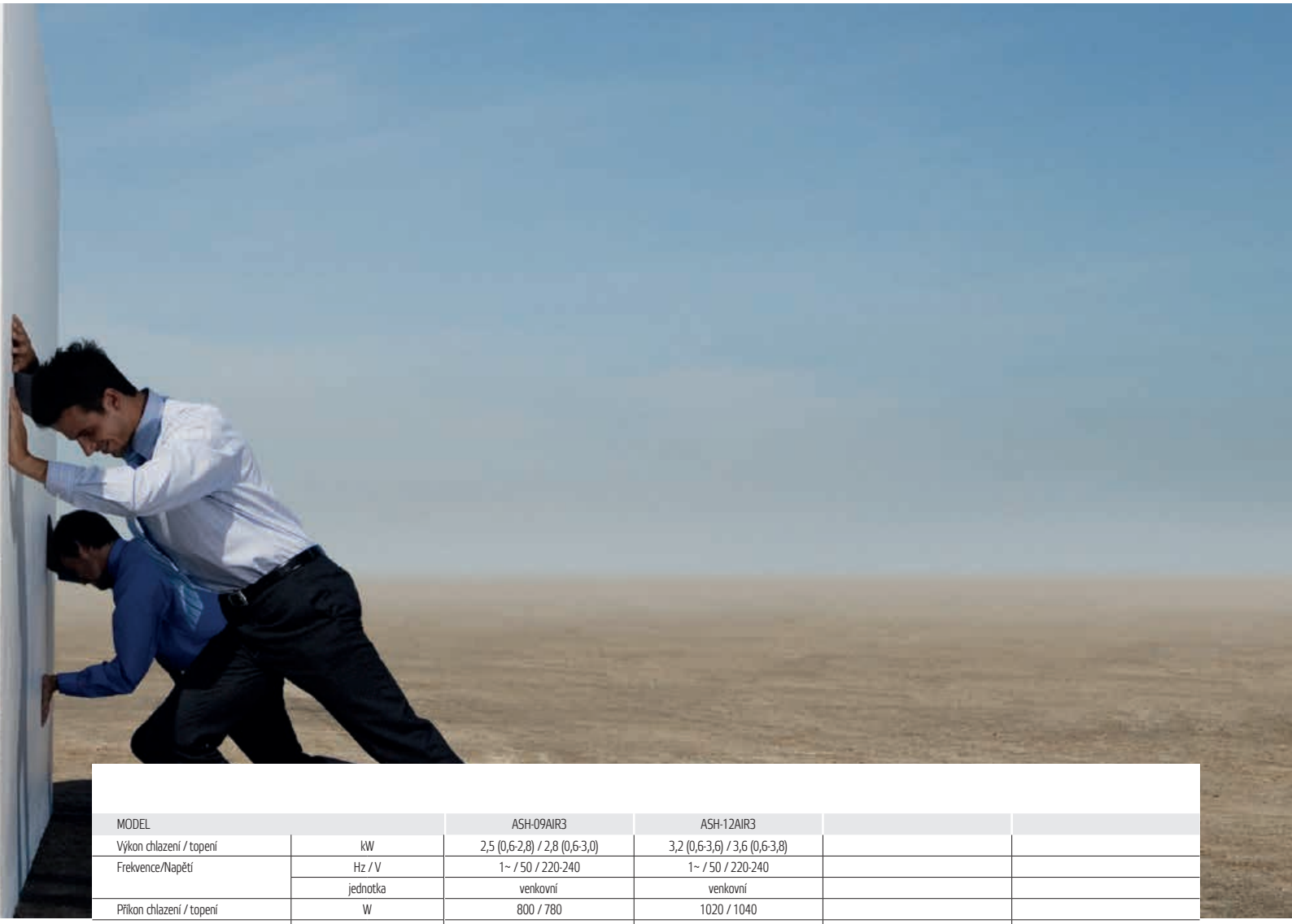
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZDRAVOTNÍ 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	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	m^3/h	500 / 400 / 300 / 250	500 / 400 / 300 / 250		
	venkovní	m^3/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_2		R410A / 0,70 / 1,46	R410A / 0,9 / 1,88		
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	str. plyn	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5		
Standardní délka potrubí	m		5	5		
Maximální délka potrubí	m		3 / 15	3 / 20		
Max. převýšení	m		10	10		
Doplnění 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 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.

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

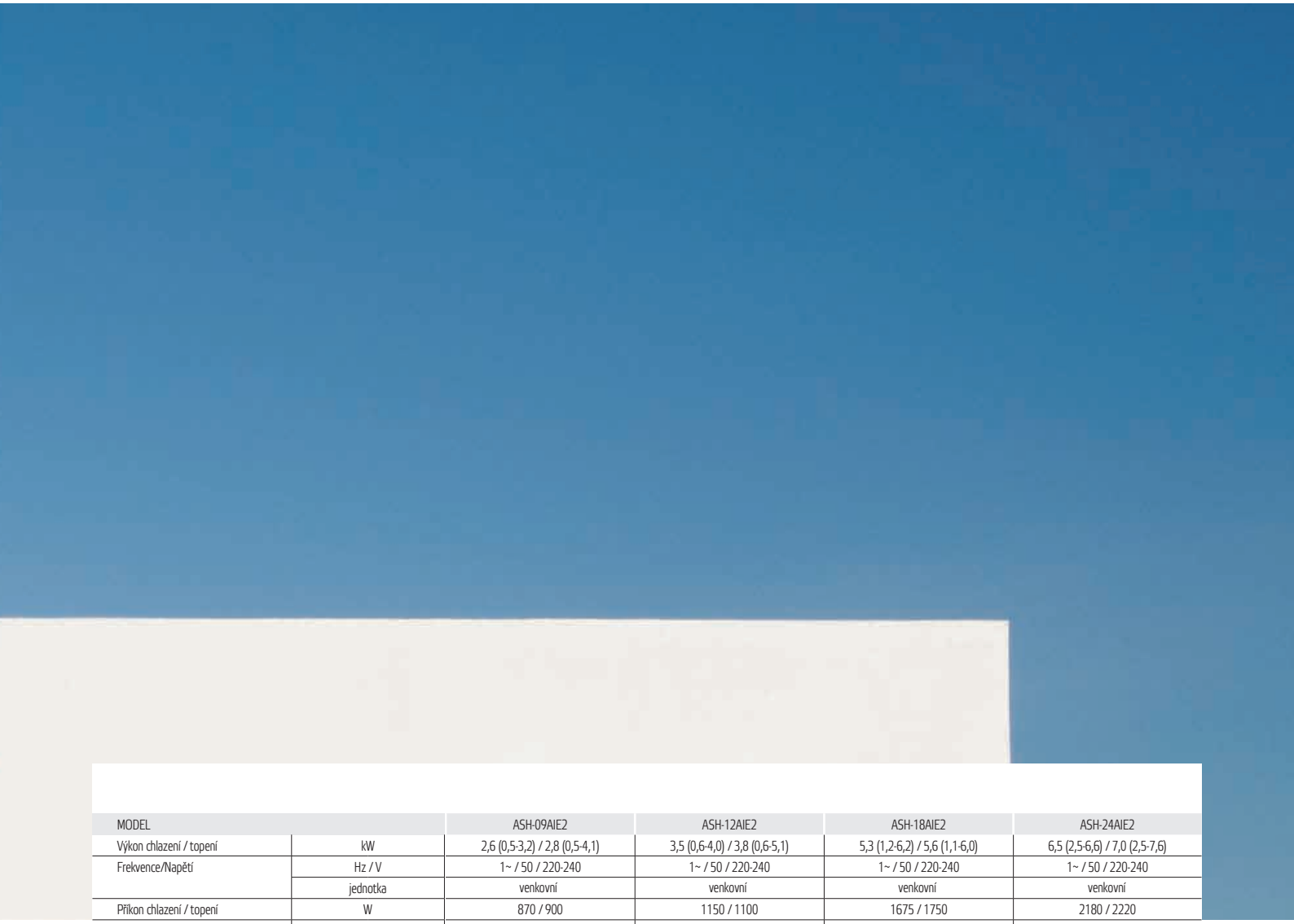
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZDRAVOTNÍ FILTRY

G2S MODUL

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

TECHNICKÉ PARAMETRY



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	m^3/h	600/ 520/ 370/ 280	680/ 560/ 410/ 300	800/ 680/ 560/ 460	1000/ 800/ 700/ 550
	venkovní	m^3/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
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4	1,8	2,1
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO_2		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	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Standardní délka potrubí	m		5	5	5	5
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	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 daných 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.

ZOOM SÉRIE

Výkonná řada se stylovým designem

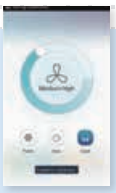
ASH-09AIZ
ASH-13AIZ
ASH-18AIZ
ASH-24AIZ

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

PLASMA TEC DC INVERTER

YAA1FB1

WIFI



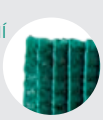
SMART

WIFI SMART APP

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

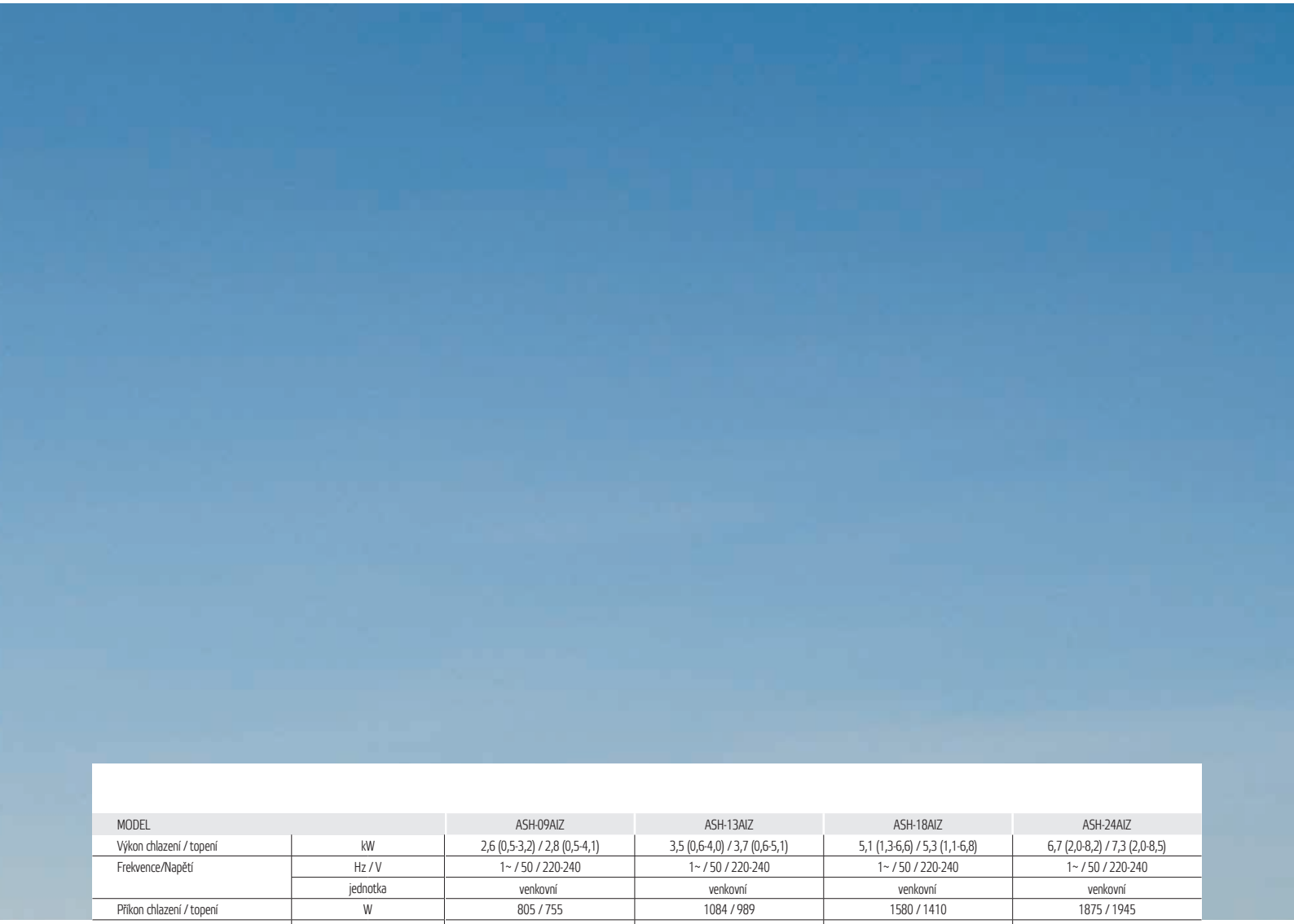
ZDRAVOTNÍ FILTRY



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	m^3/h	560/ 490/ 430/ 330	660/ 540/ 460/ 330	800/ 720/ 610/ 520	1150/ 1050/ 950/ 850
	venkovní	m^3/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
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4	1,8	2,4
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO_2		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	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Standardní délka potrubí	m		5	5	5	5
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	1148×413×350
	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: 27ºC DB/19ºC WB, vnější teplota: 35ºC DB/24ºC WB. Topení: vnitřní teplota: 20ºC DB/15ºC WB, vnější teplota: 7ºC DB/6ºC 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 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.

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
Skrytý 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 BÝT 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	m^3/h	472/ 360/ 254	563/ 497/ 224	870/ 730/ 500	1176/ 921/ 446
	venkovní	m^3/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
Odvlhčování	l/h		1,0	1,2	1,7	2,3
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO_2		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	⅜ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Standardní délka potrubí	m		5	5	5	5
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 daných 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.

FOCUS SÉRIE

Zaostřeno na budoucnost

NOVINKA

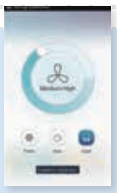
ASH-09BIF
ASH-13BIF
ASH-18BIF
ASH-24BIF

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

DC INVERTER

YAN1F1

WIFI



SMART

WIFI SMART APP

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZDRAVOTNÍ 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					
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	m^3/h	560 /490 / 430 / 330	680 / 590 / 490 / 420	850 / 720 / 610 / 520	1250 / 1050 / 950 / 850
	venkovní	m^3/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
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4	1,8	2,0
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO_2		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	20	20	25	50
	str. plyn	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
Standardní délka potrubí	m		⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Max. délka potrubí	m		5	5	5	5
Max. převýšení	m		3 / 15	3 / 20	3 / 25	3 / 25
Doplnění chladiva	g/m		10	10	10	10
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 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.

ARCTIC SÉRIE

TOPENÍ DO -30 ºC

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 ºC až 54 ºC
Topení -30 ºC až 24 ºC
Ovladač s radiovým přenosem (RC)

SAA1FB1

WIFI

WIFI SMART APP

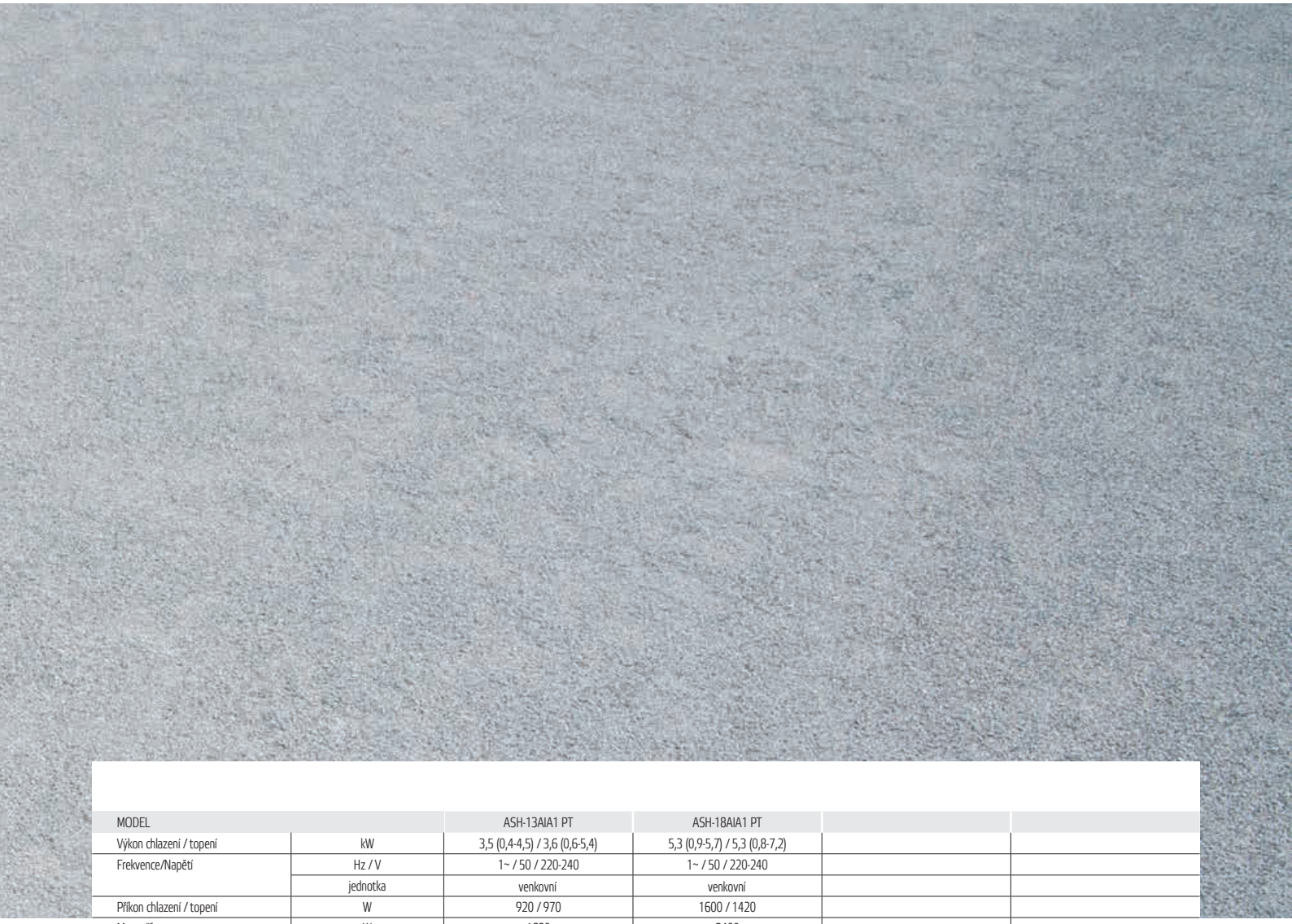
KLIMATIZACI LZE OVLÁDAT MOBILNÍM TELEFONEM/ TABLETEM SE SYSTÉMEM ANDROID NEBO IOS POMOCÍ WIFI MODULU VESTAVĚNÉHO VE VNITŘNÍ JEDNOTCE.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZDRAVOTNÍ 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	m^3/h	720/ 550/ 490/ 420/ 370/ 320/ 290	850/ 750/ 650/ 600/ 500/ 400/ 340		
	venkovní	m^3/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		
Odvlhčování	l/h		1,40	1,80		
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO_2		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		
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 daných 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.

PODOKENNÍ SÉRIE

NOVINKA

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

Cold plasma generator
Nízkoteplotní chlazení i topení
Volitelný wifi modul

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

ZDRAVOTNÍ 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		Outdoor	Outdoor	Outdoor
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	m^3/h	500 / 430 / 410 / 370 / 330 / 280 / 250	600 / 520 / 480 / 440 / 400 / 360 / 280	700 / 650 / 580 / 520 / 460 / 410 / 320
	venkovní	m^3/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_2		R410A / 0,9 / 1,88	R410A / 0,95 / 1,98	R410A / 1,3 / 2,71
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	20	20	20
	str. plyn	inch / mm	¼ / 6	¼ / 6	¼ / 6
Standardní délka potrubí	m		⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12
Max. délka potrubí	m		5	5	5
Max. převýšení	m		3 / 15	3 / 20	3 / 25
Doplnění chladiva	g/m		10	10	10
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	788×283×697
	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 daných 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.

NEW UNI DC INVERTER SÉRIE

ASF-XXAIN

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

Antikorozní 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 řídící desce vnitřní jednotky
Servisní nastavení pomocí nástěnného ovladače

XK60

YB1FA

ASGE-XXAIN WK

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

DC INVERTER

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SCMI-01

FMD-01

SCC-16

SDM-01

G2S

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL-vnitřní jednotka MODEL-venkovní jednotka			ASF-09AIN ASGE-09AIN WK	ASF-12AIN ASGE-12AIN WK	ASF-18AIN ASGE-18AIN WK	ASF-24AIN ASGE-24AIN WK	ASF-36AIN ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 (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	m^3/h	600 / 550 / 450	700 / 600 / 500	1000 / 900 / 800	1200 / 1000 / 900	1900 / 1630 / 1520
	venkovní	m^3/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_2		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	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 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	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	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 MODEL-venkovní jednotka			ASF-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASF-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASF-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASF-60AIN ASGE-60AIN-3 WK	
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 (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	m^3/h	1900 / 1630 / 1520	1900 / 1630 / 1520	2300 / 2100 / 1900	2500 / 2100 / 1900	
	venkovní	m^3/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_2		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	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	
	str. plyn	inch / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 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	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 daných 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.

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 přisávání čerstvého vzduchu
Automatické odmrazování venkovní jednotky
Dálkový a nástěnný ovladač je ve standardu
Výstup pro hlášení chyb na řídící 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

XK60

YB1FA

ASGE-XXAIN WK

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SCMI-01

FMD-01

SCC-16

SDM-01

G2S

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL-vnitřní jednotka MODEL-venkovní jednotka			ASC-12AIN ASGE-12AIN WK	ASC-18AIN ASGE-18AIN WK	ASC-24AIN ASGE-24AIN WK	ASC-36AIN ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 (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_2		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	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 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 MODEL-venkovní jednotka			ASC-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASC-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASC-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASC-60AIN 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_2		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	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 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 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 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.

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 řídící 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.

XK60

YB1FA

ASGE-XXAIN WK

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SCMI-01 FMD-01 SCC-16 SDM-01 G2S SND-01

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL-vnitřní jednotka MODEL-venkovní jednotka			ASD-09AIN ASGE-09AIN WK	ASD-12AIN ASGE-12AIN WK	ASD-18AIN ASGE-18AIN WK	ASD-24AIN ASGE-24AIN WK	ASD-36AIN ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení	kW		2,7 (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	m^3/h	650	750	1000	1400	2100
	venkovní	m^3/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_2		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	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 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 MODEL-venkovní jednotka			ASD-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASD-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASD-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASD-60AIN ASGE-60AIN-3 WK	
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 (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	m^3/h	2100	2100	2400	3000	
	venkovní	m^3/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_2		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	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	
	str. plyn	inch / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 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: 27ºC DB/19ºC WB, vnější teplota: 35ºC DB/24ºC WB. Topení: vnitřní teplota: 20ºC DB/15ºC WB, vnější teplota: 7ºC DB/6ºC 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 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.

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 kombinovaní
až 5 vnitřních jednotek
Autorestart
Automatické odmrazování
venkovní jednotky
Kontrolní režim při spouštění
systému

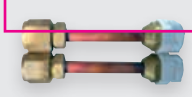
MOŽNÉ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK
JSOU UPŘESNĚNY V KOMBINAČNÍ TABULCE.

LED · Auto · Blue Fin · R410A

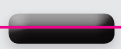
DC INVERTER

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PIPE ADAPTERS



DRAIN PLUGS



DRAIN WATER ADAPTER

TECHNICKÉ PARAMETRY
VENKOVNÍ JEDNOTKY

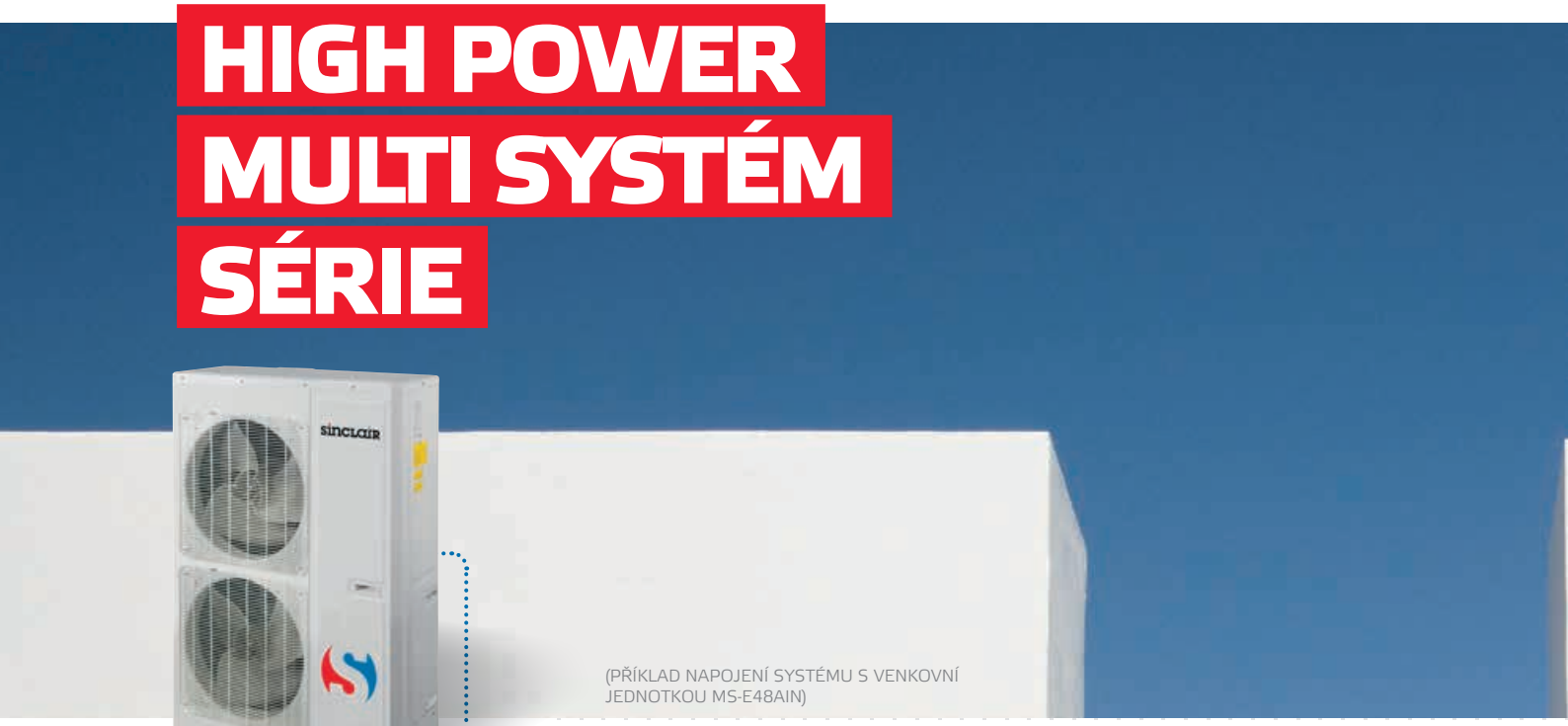
MODEL			MS-E14AIN	MS-E18AIN	MS-E21AIN
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-		1-2	1-2	2-3
Výkon chlazení/topení	kW		4,1 (2,1-4,4) / 4,4 (2,5-5,4)	5,2 (2,1-5,8) / 5,4 (2,6-5,9)	6,1 (2,2-7,3) / 6,5 (3,6-8,5)
Příkon chlazení / topení	W		1200 / 1180	1450 / 1550	1910 / 1730
Max. příkon	W		1780	1780	2870
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	m^3/h		2600	3200	3200
Akustický tlak	dB(A)		55	56	56
Chladivo / náplň	Typ / kg / t eq.CO_2		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

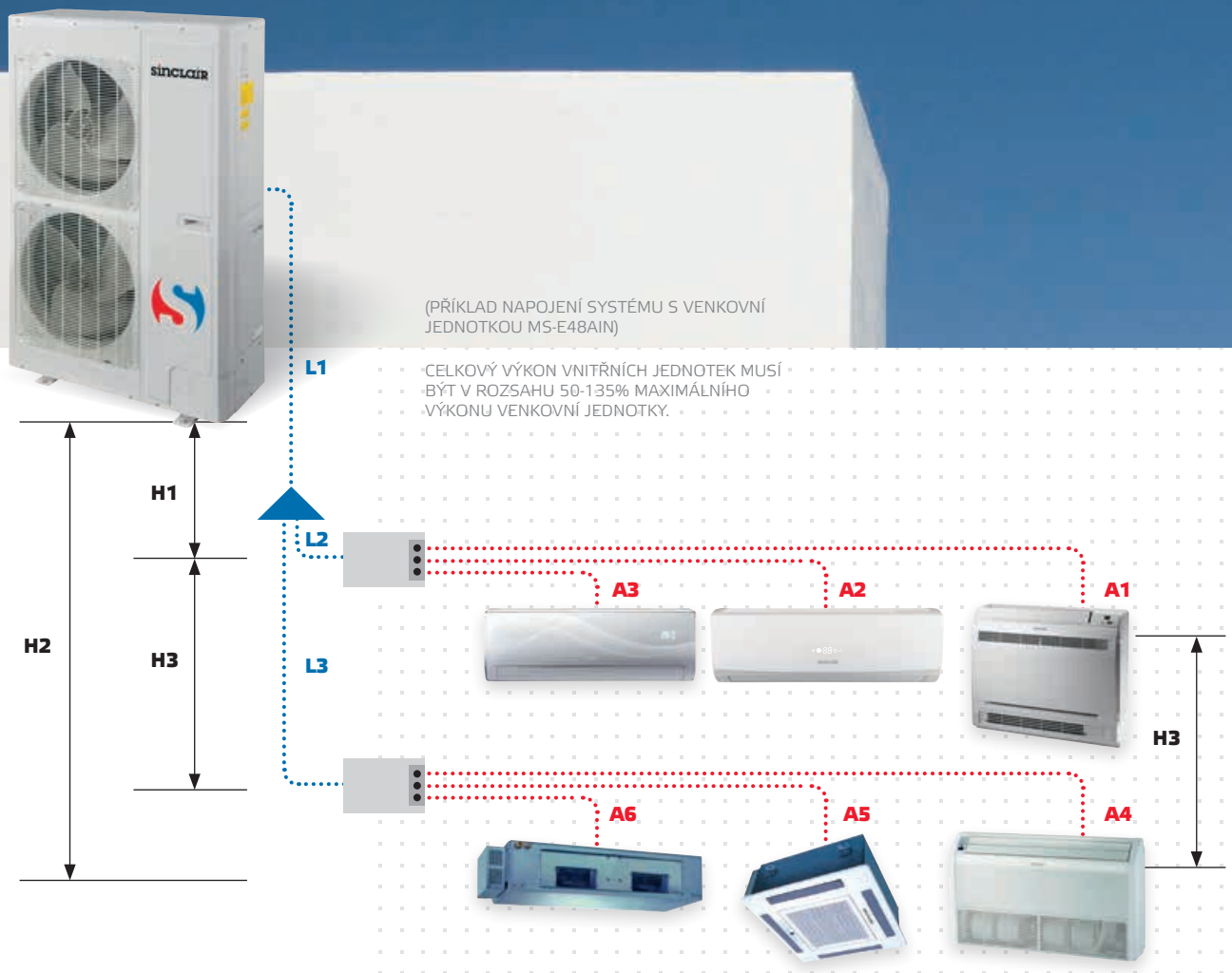
MODEL			MS-E24AIN	MS-E28AIN	
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-		2-3	2-4	
Výkon chlazení/topení	kW		7,1 (2,3-8,5) / 8,5 (3,7-8,8)	8,0 (2,3-10,3) / 9,3 (3,7-10,3)	
Příkon chlazení / topení	W		2180 / 2280	2540 / 2490	
Max. příkon	W		2870	3580	
Provozní proud chlazení / topení	A		9,67 / 10,12	15,71 / 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	m^3/h		4000	4000	
Akustický tlak	dB(A)		58	58	
Chladivo / náplň	Typ / kg / t eq.CO_2		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	m^3/h		5200	5500	
Akustický tlak	dB(A)		57	54	
Chladivo / náplň	Typ / kg / t eq.CO_2		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: 27ºC DB/19ºC WB, vnější teplota: 35ºC DB/24ºC WB. Topení: vnitřní teplota: 20ºC DB/15ºC WB, vnější teplota: 7ºC DB/6ºC 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 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.

HIGH POWER MULTI SYSTÉM SÉRIE





(PŘÍKLAD NAPOJENÍ SYSTÉMU S VENKOVNÍ JEDNOTKOU MS-E48AIN)

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

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

R410A Blue Fin

DC INVERTER

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

KONEKTOR

REDUKCE POTRUBÍ

UCPÁVKY

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ROZBOČOVAČE MS-01BI

ROZBOČOVAČE SLOUŽÍ K ROVNOMĚRNÉMU ROZDĚLENI 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	m^3/h	6600	6600
Akustický tlak	dB(A)	58	58
Náplň chladiva	Typ / kg / t eq.CO_2	R410A / 4,95 / 10,33	R410A / 4,95 / 10,33
Rozměry připojovacího 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 připojovacího potrubí k venk. jedn. kapalina / plyn	mm	9,7 / 19,3	9,7 / 19,3	9,7 / 16,3
Průměr připojovacího 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. 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. 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.

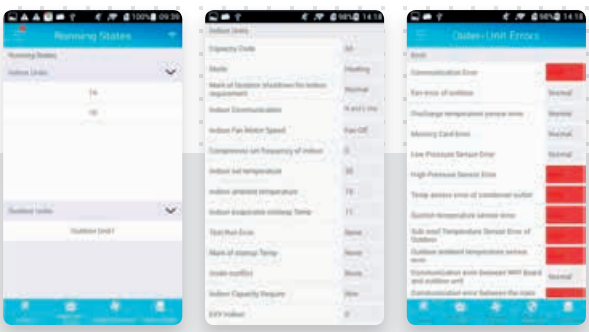
HIGH POWER MULTI SYSTÉM SÉRIE

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	
1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY
7	7+7
9	7+12
12	7+9
	9+9
	9+12

MS-E18AIN	
1 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY
7	7+7
9	7+12
12	9+12
	7+9
	9+9

MS-E21AIN	
2 JEDNOTKY	3 JEDNOTKY
7+7	7+7+7
7+12	7+7+12
9+9	7+7+9
7+9	7+9+9
7+18	9+9+9
9+12	7+9+12
9+18	7+12+12
12+12	9+9+12
12+18	12+12+12*

MS-E24AIN		
2 JEDNOTKY	3 JEDNOTKY	
7+7	7+7+7	7+7+18
7+12	9+9+12	7+9+18
9+9	7+7+9	12+12+12
9+18	7+9+9	7+12+12
12+18	7+7+12	9+9+18
7+9	7+9+12	9+12+12
7+18	9+9+9	
9+12		
12+12		
18+18		

MS-E28AIN
2 JEDNOTKY
7+7
7+12
9+9
7+9
9+18
12+18
7+18
9+12
12+12
18+18

MS-E28AIN		
3 JEDNOTKY		4 JEDNOTKY
7+7+7	9+9+12	7+7+7+7
7+7+18	7+7+12	7+7+7+9
7+9+18	7+9+12	7+7+9+9
9+9+9	9+9+18	9+9+9+9
9+12+12	12+12+12	7+7+7+12
7+7+9	12+12+18	7+7+9+12
7+9+9	9+12+18	7+9+9+9
7+12+12	7+12+18	7+7+7+18
		7+7+9+18
		7+9+9+12
		9+9+9+12
		7+7+12+12
		9+9+9+12

MS-E36AI		
2 JEDNOTKY		3 JEDNOTKY
7+7	9+24	7+7+7
7+9	12+12	7+7+9
7+12	12+18	7+7+12
7+18	12+24	7+7+18
7+24	18+18	7+7+24
9+9	18+24	7+9+9
9+12	24+24*	7+9+12
9+18		7+9+18
		7+9+24
		7+12+12

MS-E36AI		
4 JEDNOTKY		
7+7+7+7	7+7+18+18*	9+9+9+9
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12
7+7+7+24	7+9+9+24*	9+12+12+12
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+9+24*
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+12+18
7+7+9+18	7+9+18+18*	9+9+18+18*
7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+18*
7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12
7+7+12+18		

MS-E42AI		
2 JEDNOTKY		3 JEDNOTKY
7+7	9+24	7+7+7
7+9	12+12	7+7+9
7+12	12+18	7+7+12
7+18	12+24	7+7+18
7+24	18+18	7+7+24
9+9	18+24	7+9+9
9+12	24+24	7+9+12
9+18		7+9+18
		7+9+24
		7+12+12

MS-E42AI		
3 JEDNOTKY		
7+12+24	9+18+18	
7+18+18	9+18+24	
7+18+24	9+24+24	
7+24+24	12+12+12	
9+9+9	12+12+18	
9+9+12	12+12+24	
9+9+18	12+18+18	
9+9+24	12+18+24	
9+12+12	18+18+18	
9+12+18	12+24+24*	
9+12+24	18+18+24	

MS-E42AI			
4 JEDNOTKY			
7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+12	7+9+18+24
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+18	7+12+12+24
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+24	7+12+18+18
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+12+18+24
7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+18	7+18+18+18
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+24	9+9+18+24
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+18+18	9+12+12+24
7+7+9+18	7+9+12+24*	9+12+12+12*	9+12+18+18
7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+18	9+18+18+18
7+7+12+12	7+12+12+12	12+12+12+12	12+12+18+18
7+7+12+18	7+12+12+18	12+12+12+18	12+12+12+24
7+7+12+24	9+9+9+9	7+7+18+24	

MS-E42AI				
5 JEDNOTEK				
7+7+7+7+7	7+7+9+9+12	9+9+9+9+18	7+9+9+12+18	
7+7+7+7+9	7+7+9+9+18	9+9+9+12+12	7+9+9+12+24*	
7+7+7+7+12	7+7+9+12+12	9+9+12+12+12	7+9+9+18+18	
7+7+7+7+18	7+7+9+12+18	9+9+12+12+18*	7+9+12+12+18	
7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	7+7+7+12+24	7+12+12+12+12	
7+7+9+9+9	7+9+9+9+9	7+7+7+18+18	7+12+12+12+18	
7+7+9+9+12	7+7+9+9+12	7+7+9+9+24	9+9+9+9+24	
7+7+9+9+18	7+7+9+9+18	7+7+9+12+24	9+9+9+12+18	
7+7+9+9+24	7+7+9+12+12	7+7+9+18+18	9+9+9+18+18*	
7+7+12+12+12	7+9+12+12+12	7+7+7+12+18	9+12+12+12+12	
7+7+9+9+9	9+9+9+9+12	7+7+12+18+18	9+12+12+12+18*	
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 jednoky, 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	10	15	15
	venkovní jednotka nad úrovní vnitřních jednotek	m	5	5	10	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+7+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+7+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+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-E56AIN						
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	9+9+9+9+9+9	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+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+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+12+12+12
7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+12+12+18	7+7+7+9+12+12+12	7+7+9+9+9+12+18		
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+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+12+12	7+7+7+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+9+9+9+9	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+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+7+9						

MULTI SYSTÉM SÉRIE

VNITŘNÍ JEDNOTKY

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

MS-HXXAISW PT

MS-HXXAIZ

MS-PXXAI

Záruční doba 3 roky
Automatický restart
Nastavitelný rozsah teplot 16-30ºC
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	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 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	⅜ / 9,5	⅜ / 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	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 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-C24AI

MC-DXXAI

MC-C12AI
MC-C18AI

MC-FXXAI

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

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

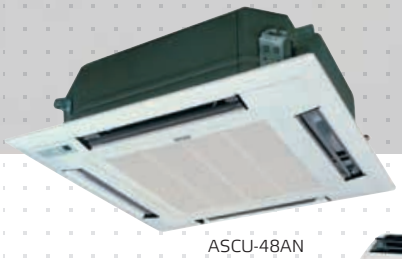
PODSTROPNĚ PARAPETNÍ			MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI	
Výkon chlazení / topení	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0	
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Cirkulace vzduchu	m³/h		650	650	950	1250	
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40	
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	
	str. plyn	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 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	⅜ / 9,5		
	str. plyn	inch / mm	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 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	⅜ / 9,5	
	str. plyn	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 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: 27ºC DB/19ºC WB, vnější teplota: 35ºC DB/24ºC WB. Topení: vnitřní teplota: 20ºC DB/15ºC WB, vnější teplota: 7ºC DB/6ºC 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 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

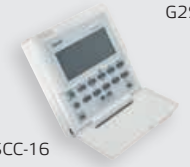
Antikorozní vlastnosti výměníků
Záruční doba 3 roky
Autorestart
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu (ASCU-48AN)
Standard čerpadlo kondenzátu (kromě ASFU-48AN)

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Z7A351

Y512

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



SCC-16

G2S

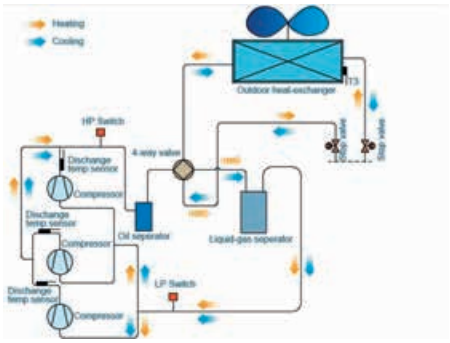
TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL-vnitřní jednotka MODEL-venkovní jednotka			ASFU-48AN ASGE-48AN WK	ASCU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-60A 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	m^3/h	2100/ 1900/ 1800	1660/ 1570/ 1500	2300 / 2110 / 1850	2500 / 2070 / 1730
	venkovní	m^3/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_2		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

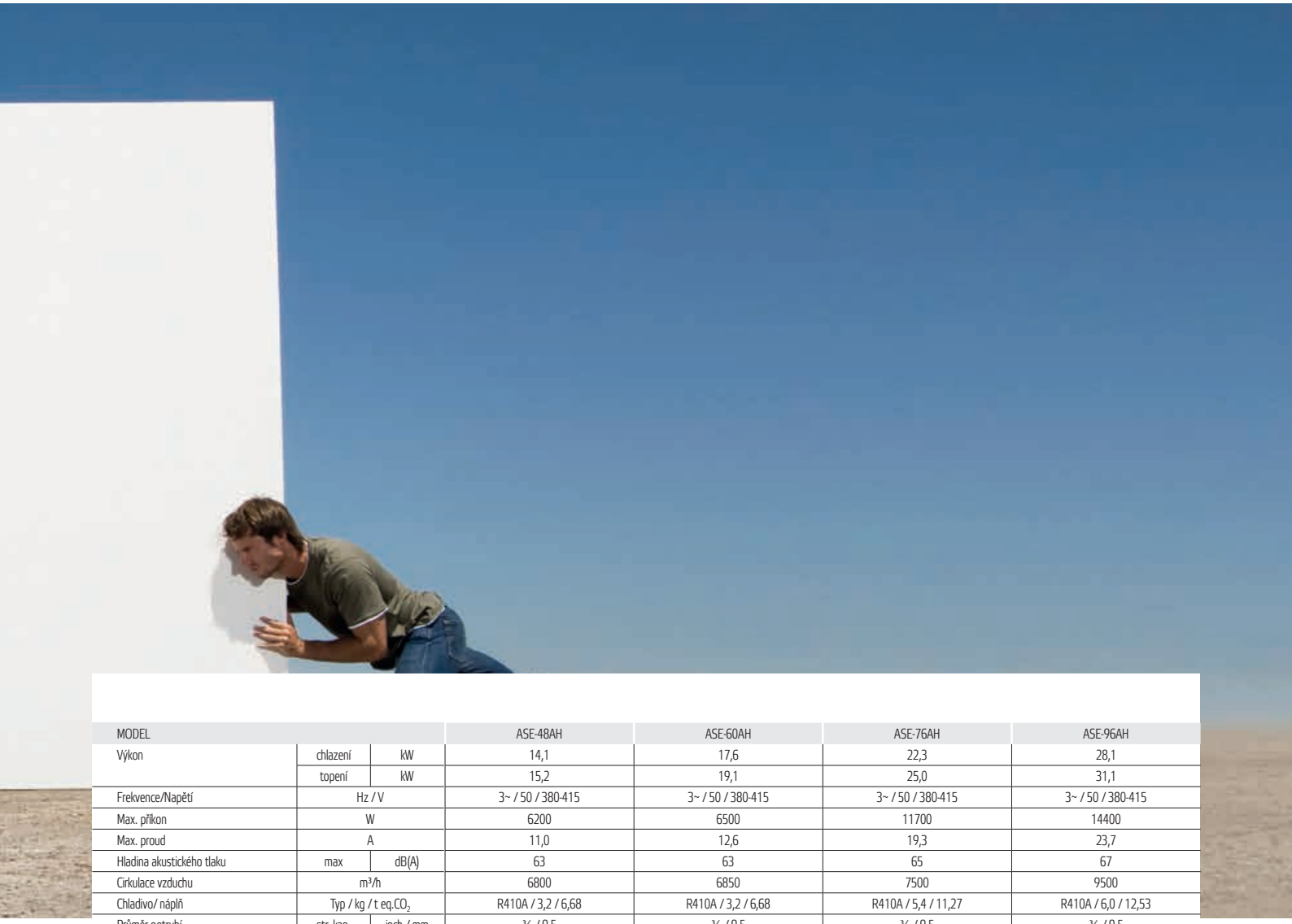
* (ASE-48AH a ASE-60AH)

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	m^3/h		6800	6850	7500	9500
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO_2		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	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1	⅞ / 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	m^3/h		12000	15000	19000	
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO_2		R410A / 7,2 / 15,03	R410A / 10,0 / 20,88	R410A / 11,8 / 24,63	
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	½ / 12,7	⅝ / 16,0	⅝ / 16,0	
	str. plyn	inch / mm	1 ⅛ / 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: 27ºC DB/19ºC WB, vnější teplota: 35ºC DB/24ºC WB. Topení: vnitřní teplota: 20ºC DB/15ºC WB, vnější teplota: 7ºC DB/6ºC 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.

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

MANUÁLNÍ OVLÁDACÍ PANEL

JEDNOTKU LZE OVLÁDAT POMOCÍ BUBLINKOVÝCH TLAČÍTEK NA MANUÁLNÍM OVLÁDACÍM PANELU.

DC INVERTER

TECHNICKÉ PARAMETRY

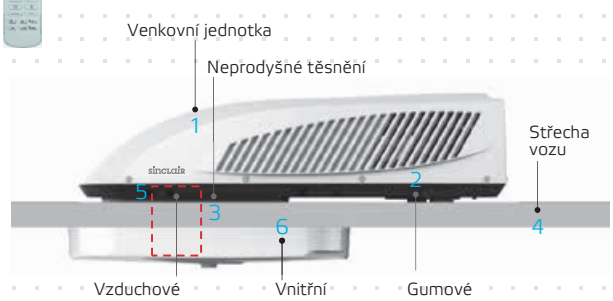
MODEL			ASW-09BI	ASW-12BI		
Výkon chlazení	kW		2,7	3,7		
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Optimální velikost místnosti	m^2		12-18	16-24		
Příkon chlazení	W		782	1030		
Max. příkon	W		1100	1300		
Provozní proud chlazení	A		3,5	4,6		
Max. proud	A		5,5	6,5		
SEER	-		3,45	3,54		
Energetická třída chlazení	-		A	A		
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m^3/h	400/ 360/ 320	480/ 430/ 380		
	venkovní	m3/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_2		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. Řiďte 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 skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.
R32 (jednosložkové chladivo HFC). Hodnota GWP použitého chladiva: 675
Hladina hluku je testována v bezdozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami.
Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

STŘEŠNÍ KLIMATIZACE PRO KARAVANY A OBYTNÉ VOZY

ASV-25A
ASV-35A

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



SMART

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^3 / h	340 / 280 / 220 / 190	380 / 320 / 260 / 230		
	venkovní	m^3 / 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_2		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 bezdozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

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^2		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^3/h		400	400	450	450
Odvlhčování	l/den		50	50	70	70
Typ chladiva / množství	typ / kg / t eq.CO_2		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-20N

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

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

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

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	m^3/h	100 / 80	150 / 130 / 115	300 / 200
Kapacita nádržky na vodu	l	3,0	4,9	4,0
Optimální velikost místnosti	m^2	20	28	40
Chladivo/ Množství chladiva	typ / kg / t eq.CO_2	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

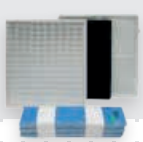
SP-240A
SP-300A

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

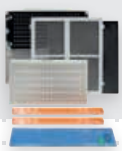
SPF-300 VYMĚNITELNÉ PRACHOVÉ FILTRY
SPDF-240 VYMĚNITELNÉ PRACHOVÉ FILTRY
SPWF-240 VYMĚNITELNÉ ZVLHČUJÍCÍ FILTRY

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SPF-300



SPDF-240



SPWF-240

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL		SP-240A	SP-300A
Doporučeno pro plochu	m^2	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^3/h	240 / 200 / 160 / 80 (tichý provoz)	300 (Turbo) / 230 / 150 / 75
Výkon čištení	m^3/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 katalystický 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 CHŘIPKOU 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

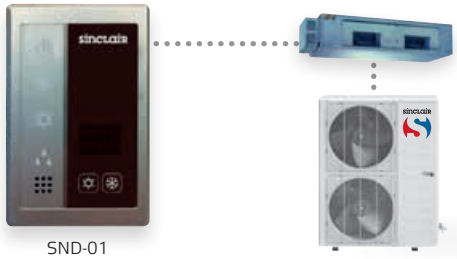
Komunikační modul SCMI-01 umožňuje řízení samostatné venkovní jednoky ASGE-XXAIN nebo ASGE-XXAIN-3 WK.

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

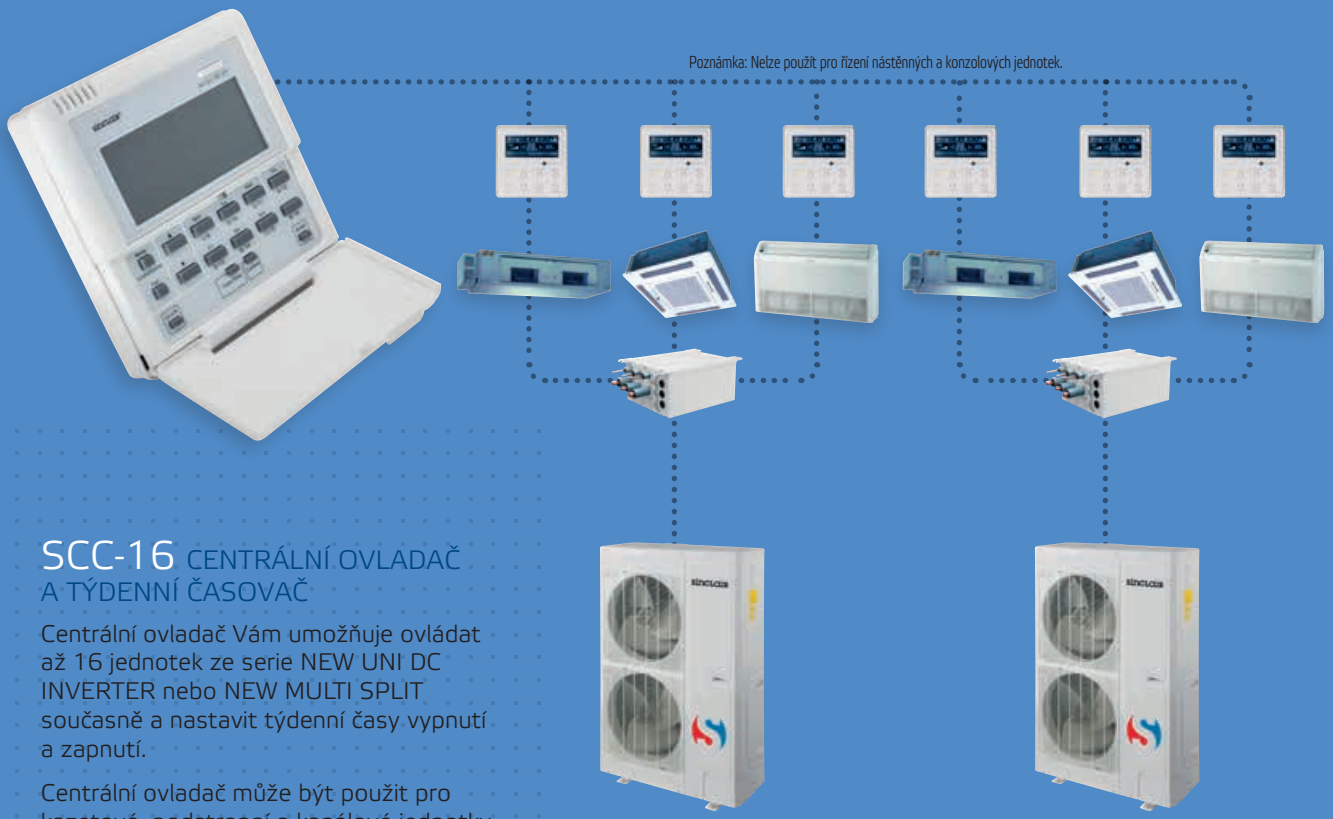
Dveřní modul SDM-01 slouží k nadřazenému spínání klimatizací ze serie NEW UNI DC INVERTER.

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

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 řídící 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

OBSAH KATALOGU

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 nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé použitím nebo interpretací technických a doplňujících údajů obsažených v tomto katalogu.

Hlukové hodnoty zmíněné v tomto katalogu jsou hodnoty naměřené za ideálních podmínek, v bezdozvukových komorách. Tyto hodnoty mohou být ovlivněny místními podmínkami (akustické odrážení stěn, další vybavení v místnosti atd.).

Veškeré obrázky použité v tomto katalogu jsou pouze ilustrativní.

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem a technické parametry výrobků se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Obsah tohoto katalogu je chráněn autorskými právy Sinclair Corporation Ltd.

sinclair
AIR CONDITIONING

SINCLAIR GLOBAL GROUP

Internet: www.sinclair-world.com, www.sinclair-solutions.com
Email: info@sinclair-solutions.com