

LET'S INSPIRE.

REZIDENČNÍ

KLIMATIZACE 2016



sinclair
AIR CONDITIONING

S klimatizací SINCLAIR snadno vytvoříte domácí pohodu a příjemné klima ve všech typech rezidenčního bydlení. Portfolio klimatizací SINCLAIR umožňuje výběr z široké nabídky výkonů, provedení a designu. I pro složitá zadání lze najít jednoduchá a komfortní řešení- např. v provedení MULTI SYSTEM SÉRIE s energeticky úspornou technologií DC INVERTER.

Od samého počátku si SINCLAIR stanovil jako hlavní cíl přinášet kvalitu a pohodlí do života obyvatel naší modré planety. Díky důrazu kladenému na vývoj, výrobu a testování výrobků a dále prodejní podpoře, SINCLAIR dosáhl vysoké úrovně kvality a spolehlivosti.

Výrobní postupy klimatizací Sinclair jsou v souladu s normou ISO 9001.

Výrobky SINCLAIR odpovídají evropským normám, které zaručují bezpečný provoz.



GLOBALNÍ WEB
WWW.SINCLAIR-WORLD.COM

NA TOMTO GLOBÁLNÍM WEBU NAJDETE ZÁKLADNÍ
INFORMACE K SORTIMENTU.



PRODUKTOVÝ WEB
WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM

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

PLASMA+TEC

S efektivní funkcí PLASMA TECHNOLOGIE SINCLAIR je ovzduší znatelně čistší a svěžejší.

Díky klimatizacím SINCLAIR je Vaše prostředí nejenom ochlazováno či vytápěno dle Vašich požadavků, zároveň je také bezpečnější. Plasma technologie zajišťuje čištění vzduchu od škodlivých bakterií. Ovzduší je tak nejenom čisté, ale i svěží.

Chraňte svou rodinu pomocí tohoto nového prvku: snížíte tak pravděpodobnost onemocnění chřipkou či jinými nemocemi způsobenými bakteriemi přenášenými vzduchem. Snížení alergenů v takto čištěném vzduchu navíc příznivě působí na alergiky.

Plasmová technologie čištění vzduchu zajišťuje přírodní bioklima bohaté na aktivní kyslíkové molekuly, známé jako ionty. Vytváří měřitelné a kontrolovatelné množství pozitivních a negativních kyslíkových iontů. Negativní ionty obsahují elektron, zatímco pozitivní ionty tento elektron postrádají, čímž je dosaženo nestabilních podmínek.

Tyto nestabilní ionty mají následující příznivé účinky:

ZBAVUJÍ OVZDUŠÍ ČÁSTEČEK

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

STERILIZACE OVZDUŠÍ

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

NEUTRALIZACE PACHŮ

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

KONTROLA VOC LÁTEK

V přítomnosti kobercoviny, stavebních materiálů, nábytku, kancelářského vybavení, čisticích prostředků, barev, lepidel, rozpouštědel či pesticidů se v plynném skupenství uvolňují těžké 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 jednorýchlostní kompresor s fixním počtem otáček bez možnosti zvyšovat nebo redukovat jeho okamžitý výkon, pracují inverterové jednotky po většinu času s částečnou zátěží.

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

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

VOLITELNÉ FILTRY

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

MECHANICKÝ FILTR

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

AKTIVNÍ UHLÍKOVÝ FILTR

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

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

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

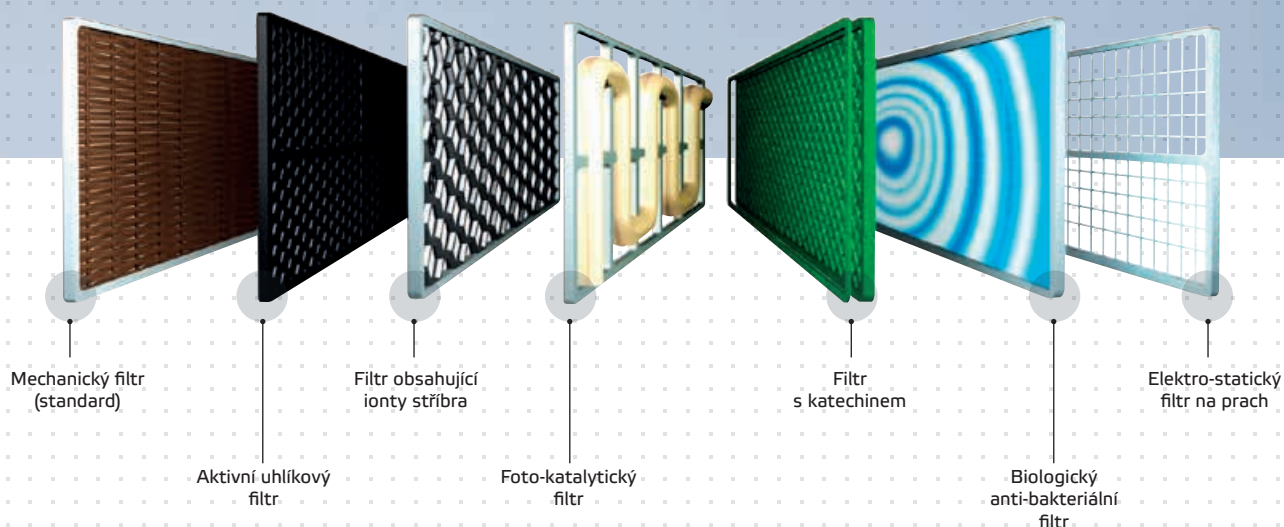
Fotokatalytický filtr redukuje pachy a choroboplodné bakterie působením svého ultrafialového světla. Efektivně tak očišťuje ovzduší a zároveň jej udržuje svěží. Titan TiO_2 obsažený v tomto filtru má silný fotokatalytický efekt, zároveň je však šetrný k životnímu prostředí. Zbavuje ovzduší více jak 90%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

BIOLOGICKÝ ANTIKTERIÁLNÍ FILTR

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

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).

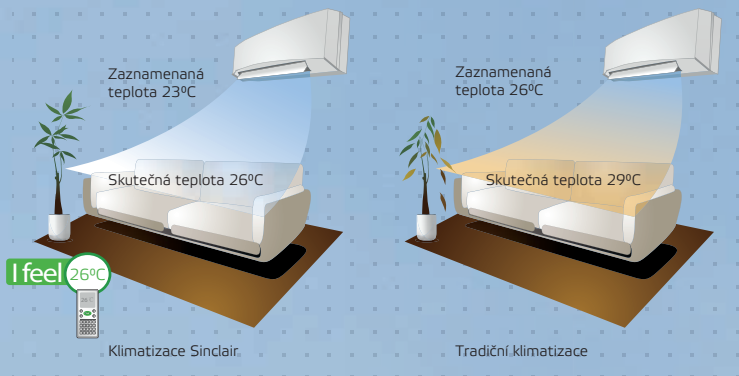


Dostupnost nutno ověřit u výrobce.

DALŠÍ PŘEDNOSTI KLIMATIZACÍ SINCLAIR

"I FEEL" FUNKCE

Miniaturní čidlo uvnitř dálkového ovladače zachytí teplotu a pošle informaci zpět jednotce. Jednotka pak přizpůsobí teplotu a rychlost ventilátoru tak, aby současně byly splněny podmínky pro Vaše pohodlí a úsporu energie.



PROVOZ V ZIMNÍM OBDOBÍ

CHLAZENÍ DO -18°C

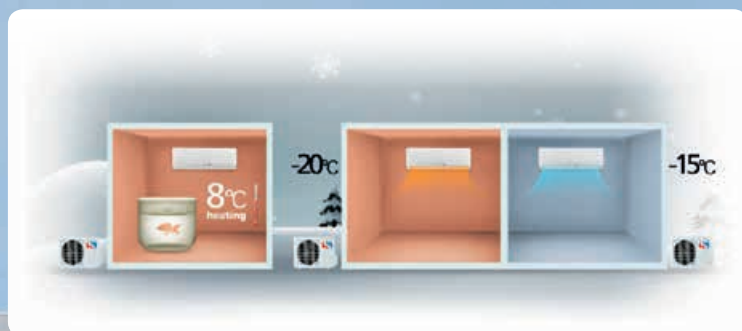
Jednotky chladí i při -18°C a přitom je udržen stále spolehlivý provoz. Při změně venkovní teploty se změní frekvence kompresoru a rychlost ventilátoru se přizpůsobí.

TOPENÍ DO -30°C

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

TEMPEROVÁNÍ 8°C

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



KVALITNÍ MOTOR VENTILÁTORU

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

VYSOKÝ VÝKON ODVLHČOVÁNÍ

Efektivně odstraňuje vlhkost vzduchu a udržuje vzduch suchý a příjemný.

TICHÝ PROVOZ

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

OHLEDUPLNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

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

PREVENCE CHLADNÉHO VZDUCHU

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



REŽIM PRO POHODLNÝ SPÁNEK

REŽIM 1: Vnitřní teplota automaticky narůstá (při chlazení) nebo klesá (při topení).
REŽIM 2: Díky unikátní funkci pro osvěžení je teplota automaticky upravena tak, aby před probuzením, byla mírně nižší.
REŽIM 3: Máte možnost si nastavit vlastní křivku teplot.



FUNKCE SUŠENÍ



























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

ÚSPORA ENERGIE

Zařízení má nízkou spotřebu energie.

PŘEHLED SYMBOLŮ POUŽITÝCH V KATALOGU



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

Poznámka: Zkontrolujte požadovanou funkci konkrétního modelu klimatizace.



ROCKY SÉRIE

Vítěz v lehké váze



ASH-09AIR3 ASH-12AIR3

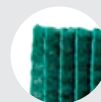
Energetická třída A+/A+
Záruční doba 3 roky
Lehce čistitelný panel
Standardní filtry - filtr s katechinem
a aktivní uhlíkový filtr
Odvod kondenzátu na obě strany



DC INVERTER

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

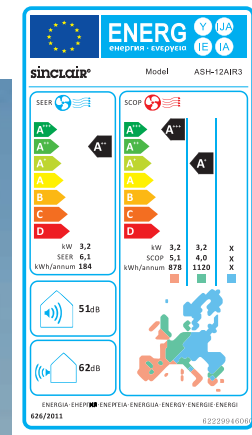
ZDRAVOTNÍ
FILTRY



G2S MODUL



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	-		A+ / A+	A++ / A+	
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	500 / 400 / 300 / 250	500 / 400 / 300 / 250	
	venkovní	m³/h	1600	2200	
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	38/ 34/ 31/ 28	39/ 34/ 31/ 28	
	venkovní	dB(A)	50	52	
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4	
Chladivo/náplň	Typ / kg / t eq.CO 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	¾ / 19,5	¾ / 19,5	
Standardní délka potrubí	m		5	5	
Maximální délka potrubí	m		15	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	

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 sezónu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezozvukové 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

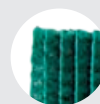
Energetická třída A+/A+
Záruční doba 3 roky
Odvod kondenzátu na obě strany
Režim pro pohodlný spánek
Standardní filtry - filtr s katechinem
a aktivní uhlíkový filtr
Vysokorychlostní procesor



PLASMA+TEC DC INVERTER

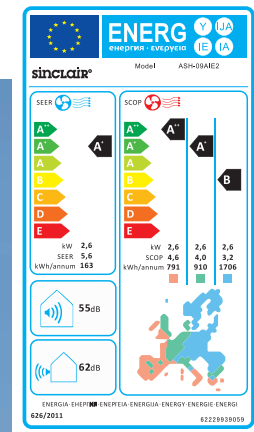
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZDRAVOTNÍ
FILTRY



G2S MODUL





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	
	jednotka		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	-		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	600/ 520/ 370/ 280	680/ 560/ 410/ 300	800/ 680/ 560/ 460	1000/ 800/ 700/ 550
	venkovní	m³/h	1600	1600	3200	4000
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	41/ 38/ 30/ 24	42/ 39/ 31/ 25	49 / 44 / 40 / 35	51/ 47/ 42/ 39
	venkovní	dB(A)	51	53	55	58
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	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Standardní délka potrubí	m		5	5	5	5
Max. délka potrubí	m		15	20	25	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

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 sezónu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

ZOOM SÉRIE

Výkonná řada
se stylovým designem



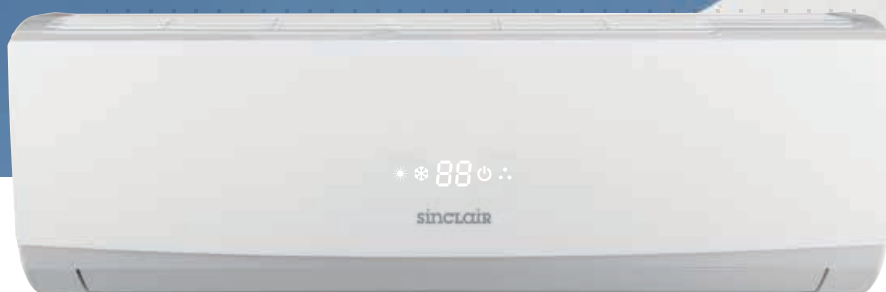
NOVINKA

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

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



PLASMA+TEC DC INVERTER



WIFI



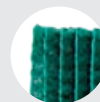
WIFI SMART APP



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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

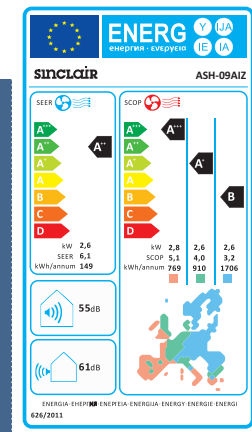
ZDRAVOTNÍ
FILTRY



G25 MODUL



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	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1050/950/850
	venkovní	m³/h	1600	1600	3200	3200
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	26/32/36/39	26/22/39/42	36/39/42/46	39/42/45/48
	venkovní	dB(A)	52	53	56	60
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	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Standardní délka potrubí	m		5	5	5	5
Max. délka potrubí	m		19	20	25	25
Max. převýšení	m		10	10	10	10
Doplnění chladiva	g/m		20	20	20	50
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	venkovní	mm	776x540x320	776x540x320	955x700x396	955x700x396
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	866x367x271	921x281x379	1041x383x320	1148x413x350
	venkovní	mm	851x595x363	851x595x363	1029x750x458	1029x750x458
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	9,0 / 11,0	10,0 / 12,0	13,5 / 16,5	17,0 / 20,5
	venkovní	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	45,0 / 49,5	53,0 / 57,5
Nastavitelný rozsah teplot	°C		16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	topení	°C	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24

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 sezónu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

KITE SÉRIE

Široké spektrum variací
jak ovládat tento systém



NOVINKA

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

Energetická třída A++ /A+
Záruční doba 3 roky
Chladivo R410a šetrné k životnímu prostředí
Standardní prachový filtr
Skrytý displej a přijímač
Volitelné vzdálené wifi ovládání
Volitelný nástěnný ovladač
Volitelný port pro alarm hlášení a spínání (on/off)
Snadná instalace a údržba
díky kompaktnímu panelu



DC INVERTER



WIFI



NETHOME PLUS APP  

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

KJR-120G



KJR-12B



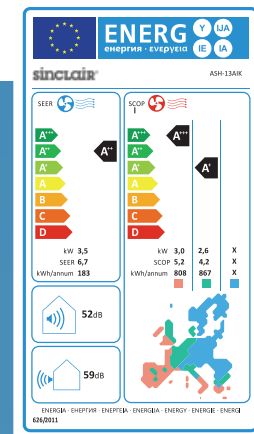
SWM-01



SPB-01, SPB-02



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	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	472/360/254	563/497/224	870/730/500	1176/921/446
	venkovní	m³/h	1900	2000	2100	2700
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	20/28/35/40	24/33/40/41	27/34/43/45	28/35/45/47
	venkovní	dB(A)	55	56	58	61
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	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Standardní délka potrubí	m		5	5	5	5
Max. délka potrubí	m		25	25	30	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

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

ARCTIC SÉRIE

*Topení nebylo nikdy
jednodušší*

TOPENÍ
DO -30 °C

ASH-13AIA1 PT ASH-18AIA1 PT

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



PLASMA+TEC DC INVERTER



WIFI SMART APP

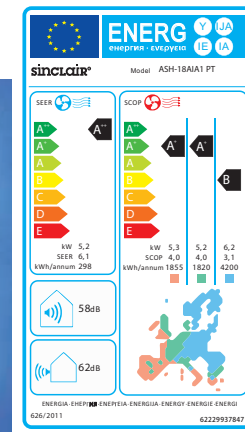


KLIMATIZACI LZE OVLÁDAT MOBILNÍM TELEFONEM/
TABLETEM SE SYSTÉMEM ANDROID NEBO IOS POMOCÍ
WIFI MODULU VESTAVĚNÉHO VE VNITŘNÍ JEDNOTCE.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ZDRAVOTNÍ
FILTRY





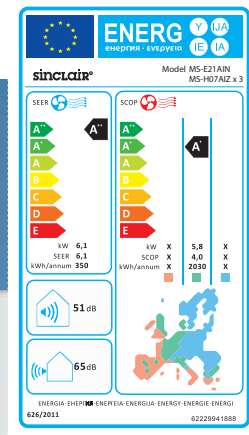
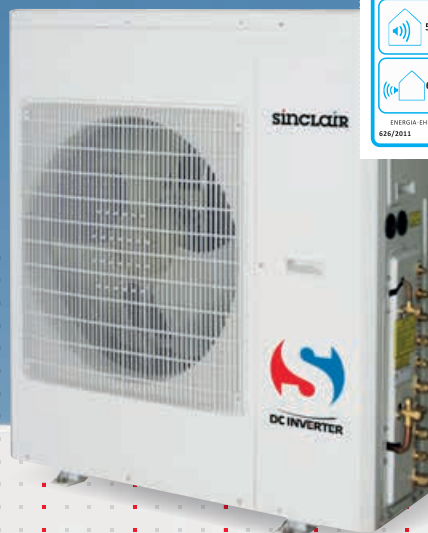
MODEL			ASH-13AIA1 PT	ASH-18AIA1 PT	
Výkon chlazení / topení	kW		3,5 (0,4-4,5) / 3,6 (0,6-5,4)	5,3 (0,9-5,7) / 5,3 (0,8-7,2)	
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
	jednotka		venkovní	venkovní	
Příkon chlazení / topení	W		920 / 970	1600 / 1420	
Max. příkon	W		1680	2400	
Provozní 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	-		A++ / A++	A++ / A+	
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	720/ 550/ 490/ 420/ 370/ 320/ 290	850/ 750/ 650/ 600/ 500/ 400/ 340	
	venkovní	m³/h	2400	3200	
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	43/ 38/ 36/ 34/ 31/ 23/ 20	46/ 42/ 40/ 36/ 33/ 25/ 22	
	venkovní	dB(A)	52	56	
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		20	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	

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 sezónu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

MULTI SYSTEM SÉRIE



MS-E42AI



NOVINKA

- | | |
|-----------|---------------|
| MC-C12AI | MS-H09AISW PT |
| MC-C18AI | MS-H12AISW PT |
| MC-C24AI | MS-P09AI |
| MC-F09AI | MS-P12AI |
| MC-F12AI | MS-P18AI |
| MC-F18AI | MS-E14AIN |
| MC-F24AI | MS-E18AIN |
| MC-D09AI | MS-E21AIN |
| MC-D12AI | MS-E24AIN |
| MC-D18AI | MS-E28AIN |
| MC-D24AI | MS-E36AI |
| MS-H07AIZ | MS-E42AI |
| MS-H09AIZ | |
| MS-H12AIZ | |
| MS-H18AIZ | |

- Záruční doba 3 roky
- Flexibilní instalace
- Kombinace až 5 vnitřních jednotek
- Autorestart
- Nastavitelný rozsah teplot 16-30°C
- Zabudovaný wifi modul (MS-H09AIZ až MS-H18AIZ)
- Standardní čerpadlo kondenzátu (kazetové jednotky MC-CxxAI)

MOŽNÉ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK JSOU UPŘESNĚNY V KOMBINAČNÍ TABULCE.



DC INVERTER

MC-DXXAI



MC-CXXAI



MS-HXXAISW PT



MS-HXXAIZ



MC-FXXAI



MS-PXXAI



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

K CENTR. OVLADAČI SCC-16 JE POTŘEBA DOSTATEČNÝ POČET KABELŮ SCC-16K.

SCC-16
+SCC-16K



G2S



TECHNICKÉ PARAMETRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

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

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

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

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

KOMBINAČNÍ TABULKA VNITŘNÍCH JEDNOTEK

(jednotky: x1000 Btu/h)

MS-E14AIN		MS-E21AIN		MS-E24AIN			MS-E28AIN
1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY	3 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY	3 JEDNOTKY		2 JEDNOTKY
7	7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+18	7+7
9	7+12	7+12	7+7+12	7+12	9+9+12	7+9+18	7+12
12	7+9	9+9	7+7+9	9+9	7+7+9	12+12+12	9+9
	9+9	7+9	7+9+9	9+18	7+9+9	7+12+12	9+18
	9+12	7+18	9+9+9	12+18	7+7+12	9+9+18	12+18
MS-E18AIN							
1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY	9+12	7+9+12	7+9	7+9+12	9+12+12	7+9
7	7+7	9+18	7+12+12	7+18	9+9+9		7+18
9	7+12	12+12	9+9+12	9+12			9+12
12	9+12	12+18	12+12+12*	12+12			12+12
	7+9			18+18			18+18
	9+9						

MS-E28AIN		MS-E36AI		
3 JEDNOTKY	4 JEDNOTKY	2 JEDNOTKY		3 JEDNOTKY
7+7+7	9+9+12	7+7+7+7	7+7	9+24
7+7+18	7+7+12	7+7+7+9	7+9	12+12
7+9+18	7+9+12	7+7+9+9	7+12	12+18
9+9+9	9+9+18	9+9+9+9	7+18	12+24
9+12+12	12+12+12	7+7+7+12	7+24	18+18
7+7+9	12+12+18	7+7+9+12	9+9	18+24
7+9+9	9+12+18	7+9+9+9	9+12	24+24*
7+12+12	7+12+18	7+7+7+18	9+18	7+9+18
		7+7+9+18		7+9+24
		7+9+9+12		7+12+12
		9+9+12+12		
		7+7+12+12		
		9+9+9+12		

MS-E36AI		MS-E42AI		
7+7+7+7	7+7+18+18*	9+9+9+9	7+7	9+24
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12	7+9	12+12
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18	7+12	12+18
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+18	12+24
7+7+7+24	7+9+9+24*	9+12+12+12	7+24	18+18
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+9+24*	9+9	18+24
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+12+18	9+12	24+24
7+7+9+18	7+9+18+18*	9+9+18+18*	9+18	7+9+18
7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+18*		7+9+24
7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12		9+12+12
7+7+12+18				7+12+12
				9+12+18
				12+24+24*
				7+12+18
				9+12+24
				18+18+24

MS-E42AI							
4 JEDNOTKY				5 JEDNOTEK			
7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+12	7+9+18+24	7+7+7+7+7	7+7+9+9+12	9+9+9+9+18	7+9+9+12+18
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+18	7+12+12+24	7+7+7+7+9	7+7+9+9+18	9+9+9+12+12	7+9+9+12+24*
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+24	7+12+18+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+12	9+9+12+12+12	7+9+9+18+18
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+12+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+12+18	9+9+12+12+18*	7+9+12+12+18
7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+18	7+18+18+18	7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	7+7+7+12+24	7+12+12+12+12
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+9+9	7+9+9+9+9	7+7+7+18+18	7+12+12+12+18
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+18+18	9+12+12+24	7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	7+7+9+9+24	9+9+9+9+24
7+7+9+18	7+9+12+24*	9+12+12+12*	9+12+18+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	7+7+9+12+24	9+9+9+12+18
7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+18	9+18+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+12+12	7+7+9+18+18	9+9+9+18+18*
7+7+12+12	7+12+12+12	12+12+12+12	12+12+18+18	7+7+7+12+12	7+9+12+12+12	7+7+12+12+18	9+12+12+12+12
7+7+12+18	7+12+12+18	12+12+12+18	12+12+12+24	7+7+7+12+18	9+9+9+9+9	7+7+12+18+18	9+12+12+12+18*
7+7+12+24	9+9+9+9	7+7+18+24		7+7+9+9+9	9+9+9+9+12	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12

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

V případě, že celkový jmenovitý výkon vnitřních jednotek přesáhne jmenovitý výkon venkovní jednotky, je možné, že vnitřní jednotky nedosáhnou požadovaného výkonu. Pro venkovní jednotky MS-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).

Model		MS-E14AIN	MS-E18AIN	MS-E21AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN	MS-E36AI	MS-E42AI
Max. délka potrubí	m	20	20	60	60	70	70	80
Max. délka potrubí (pro jednu vnitřní jednotku)	m	10	10	20	20	20	20	25
Max. převýšení	venkovní jednotka pod úroveň vnitřních jednotek	m	5	5	10	10	15	15
	venkovní jednotka nad úroveň vnitřních jednotek	m	5	5	10	10	15	15
Celková délka potrubí předplněná chladivem	m	10	10	30	30	40	40	50
Doplnění chladiva	g/m			20			22	

TECHNICKÉ PARAMETRY

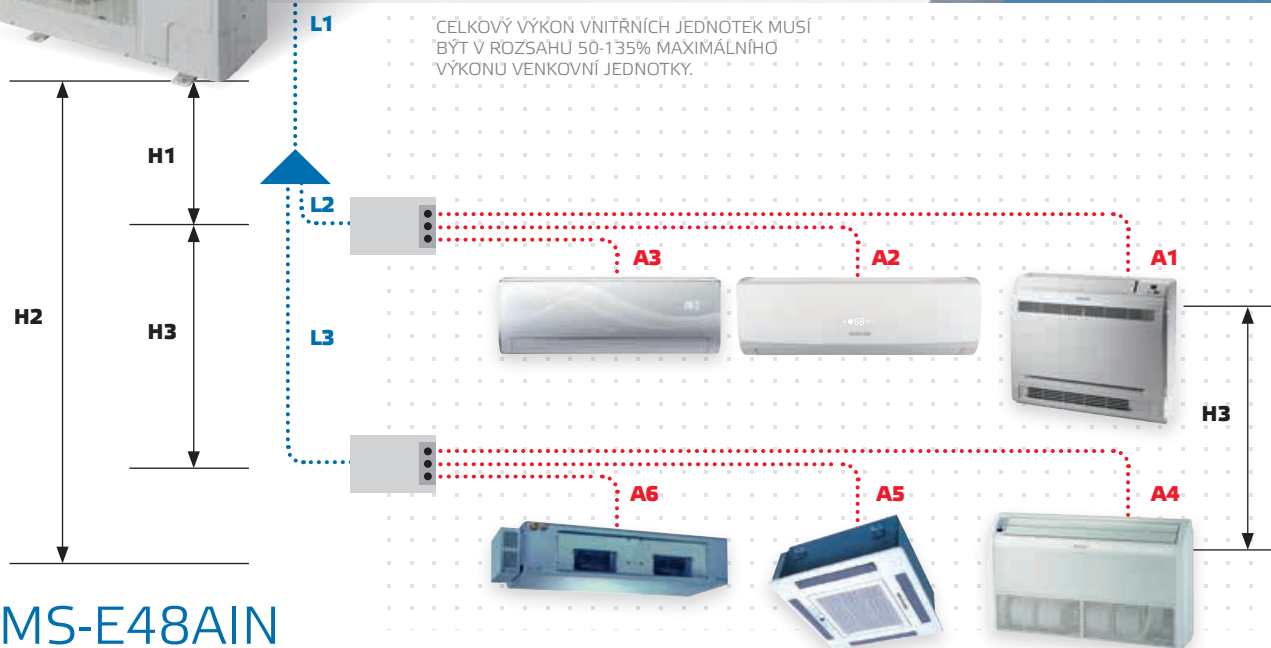
NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY			MS-H09AISW PT	MS-H12AISW PT		
Výkon chlazení/topení	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8		
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Cirkulace vzduchu	m³/h		450-260	560-280		
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		38/ 35/ 32/ 30/ 28/ 26/ 25	39/ 36/ 34/ 31/ 28/ 27/ 26		
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4		
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5		
Rozměry (Š x v x h)	mm		860x299x153	896x320x159		
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		944x386x247	973x403x255		
Hmotnost netto/brutto	kg		9,5 / 12,5	11,5 / 14,5		
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový		
NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY			MS-H07AIZ	MS-H09AIZ	MS-H12AIZ	MS-H18AIZ
Výkon chlazení/topení	kW		2,10 / 2,60	2,6 / 2,8	3,5 / 3,7	5,1 / 5,3
Napětí / Frekvence	Hz / V		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
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		38/36/32/26	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36
Odvlhčování	l/h		0,6	0,8	1,4	1,8
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7
Rozměry (Š x v x h)	mm		790x275x200	790x275x200	845x289x209	970x300x224
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		866x271x367	866x271x367	921x281x379	1041x383x320
Hmotnost netto/brutto	kg		9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	10,0 / 12,0	13,5 / 16,5
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový
PODSTROPNÉ PARAPETNÍ			MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI
Výkon chlazení / topení	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulace vzduchu	m³/h		650	650	950	1250
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Rozměry (Š x v x h)	mm		1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315
Hmotnost netto/brutto	kg		40,0 / 50,0	40,0 / 50,0	45,0 / 54,0	45,0 / 54,0
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný
KAZETOVÉ			MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI	
Výkon chlazení/topení	kW		3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0	
Napětí/Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Cirkulace vzduchu	m³/h		600	600	1180	
Akustický tlak	dB(A)		46 / 44 / 42	46 / 44 / 42	39 / 37 / 35	
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	
Rozměry (Š x v x h)	mm		570x230x570	570x230x570	840x240x840	
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		851x325x731	851x325x731	963x310x963	
Rozměry - panel (Š x v x h)	mm		650x50x650	650x50x650	950x60x950	
Rozměry balení - panel (Š x v x h)	mm		733x117x673	733x117x673	1043x130x1028	
Hmotnost jednotky (panelu) netto/brutto	kg		18,0 / 23,0 (2,5 / 3,5)	18,0 / 23,0 (2,5 / 3,5)	30,0 / 38,0 (6,5 / 10,0)	
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	
KANÁLOVÉ			MC-D09AI	MC-D12AI	MC-D18AI	MC-D24AI
Výkon chlazení / topení	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulace vzduchu	m³/h		450	550	700	1000
Akustický tlak	dB(A)		37 / 31	39 / 32	41 / 33	42 / 34
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Externí statický tlak	Pa		0-15	0-15	0-15	0-15
Rozměry (Š x v x h)	mm		700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743
Hmotnost netto/brutto	kg		22,0 / 27,0	23,0 / 29,0	27,0 / 36,0	31,0 / 41,0
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný	dálkový bezdrátový+nástěnný
KONZOLOVÉ JEDNOTKY			MS-P09AI	MS-P12AI	MS-P18AI	
Výkon chlazení / topení	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8	
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Cirkulace vzduchu	m³/h		480-650	550-750	650-840	
Akustický tlak	dB(A)		40/ 38/ 33/ 26	42/ 40/ 37/ 32	48/ 46/ 41/ 35	
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4	1,8	
Průměr potrubí	str. kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	
	str. plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	
Rozměry (Š x v x h)	mm		700x600x215	700x600x215	700x600x215	
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		791x710x286	791x710x286	791x710x286	
Hmotnost netto/brutto	kg		15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	
Ovladač	typ		dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	dálkový bezdrátový	

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení daných normou EN14511. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. 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 serie multi systém/ multi kombi

Celková délka potrubí 135/145m, celkové max. převýšení 45m

Servisní nastavení parametrů/ indikace spuštěného režimu/ zobrazení chybového hlášení

Rozdělení potrubí chladiva rozbočovačem a rozdělovači

Centrální ovládání vnitřních jednotek SCC-16

Automatická detekce připojených vnitřních jednotek

Automatické adresování vnitřních jednotek

Vývod chladivového potrubí 4 směry

Redukce potrubí (v balení s Dboxem)

Záruční doba 3 roky



DC INVERTER

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ROZBOČOVAČE MS-01BI



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



MODEL		MS-E48AIN	MS-E56AIN
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	-	2 - 8	2 - 9
Výkon připojitelných vnitřních jednotek	%	50-135	50-135
Výkon chlazení/ topení	kW	14,0 (1,0-16,0) / 16,0 (1,2-17,4)	16,0 (1,0-18,0) / 18,0 (1,2-19,0)
Frekvence/ Napětí	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Příkon chlazení/ topení	W	4600 / 4250	5200 / 4700
Max. příkon/ Max. proud	W/A	6000 / 12	6500 / 12
EER/COP	-	2,70 / 3,20	2,65 / 3,50
Průtok vzduchu	m³/h	6600	6600
Akustický tlak	dB(A)	58	58
Náplň chladiva	Typ / kg / t eq.CO ₂	R410A / 4,95 / 10,33	R410A / 4,95 / 10,33
Rozměry přípojovacího potrubí kapalina/ plyn	mm	9,5 / 15,9	9,5 / 19,1
Max. celková délka potrubí (ΣL+ΣA)	m	135	145
Max. celková délka potrubí mezi venk. jedn. a rozdělovačem (ΣL)	m	55	55
Max. celková délka potrubí mezi rozdělovačem a vnitřní jednotkou (ΣA)	m	80	90
Max. délka potrubí mezi rozdělovačem a vnitřní jednotkou (A1,2...)	m	15	15
Max. převýšení mezi venk. jedn. a rozdělovačem (H1) a vnit. jednotkou (H2)	m	30	30
Max. převýšení mezi rozdělovači nebo vnit. jednotkami (H3)	m	15	15
Předplněná délka potrubí/ doplnění chladiva	m	30 / dle výpočtu	30 / dle výpočtu
Rozměry (š x h x v)	mm	900x1345x340	900x1345x340
Rozměry balení (š x h x v)	mm	993x1500x453	993x1500x453
Hmotnost netto/ brutto	kg	121,0 / 132,0	121,0 / 132,0
Provozní rozsah teplot (garantovaný) chlazení/ topení	°C (DB)	10-48/ -15-27	10-48/ -15-27

ROZDĚLOVAČ

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



MODEL		DB2-19SB	DB3-19SB	DB5-16AF
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-	2	3	5
Frekvence/ Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Průměr přípojovacího potrubí k venk. jedn. kapalina / plyn	mm	9,7 / 19,3	9,7 / 19,3	9,7 / 16,3
Průměr přípojovacího potrubí k vnit. jedn. kapalina / plyn	mm	2x 6,4 / 16,3	3x 6,4 / 16,3	5x 6,4 / 9,5
Způsob připojení	-	pájený spoj	pájený spoj	pertlovaný spoj
Akustický tlak	dB(A)	28	28	30
Rozměry jednotky / rozměry balení	mm	600x313x182 / 683x392x270	600x313x182 / 683x392x270	617x410x193 / 676x473x275
Hmotnost netto/ brutto	kg	5,5 / 7,5	6,0 / 8,0	9,0 / 11,0

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

HIGH POWER MULTI SYSTÉM 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 JEDNOTKY						
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	9+9+9+9+18
7+7+7+7+18	7+7+7+12+24	7+7+9+12+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+18	9+9+9+9+24	9+9+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+7+18+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+18	7+9+12+12+24	9+9+9+12+12	9+12+12+12+12
7+7+7+9+9	7+7+7+18+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+24	7+12+12+12+12	9+9+9+12+18	9+12+12+12+18
7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	7+12+12+12+18	9+9+9+12+24	12+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18			
6 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+18	7+9+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+9+18	7+7+9+9+9+9	7+7+12+12+12+12	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9	7+9+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+12		
7 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+9
8 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+9+9+9

(jednotka: x1000 Btu/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.



KOMBINAČNÍ TABULKA

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	7+9+9+9+12+18	9+9+9+12+12+18
7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+9+18	7+7+7+12+18+18	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+12	9+9+12+12+12+12
7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+9	7+7+9+12+12+18	7+9+9+9+12+24	9+9+9+9+9+18	9+9+12+12+12+18
7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+12	7+7+9+12+12+24	7+9+9+9+18+18	9+9+9+9+9+24	9+12+12+12+12+12
7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+9+18	7+7+9+12+18+18	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12	12+12+12+12+12+12
7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+12+24					
7 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+12+12+18	7+7+9+9+12+12+12	7+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+24	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+12+12+12+12	7+7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+24	7+7+7+9+9+9+18	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+9+9+12+12	7+7+7+9+9+9+24	7+7+9+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+7+12+24	7+7+7+7+9+9+12+18	7+7+7+9+9+12+12	7+7+9+9+9+9+18	7+9+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+18+18	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+18	7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+12+12+18	7+7+7+9+9+12+12	7+7+9+9+9+12+18	7+9+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+12+12
8 JEDNOTEK						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+9+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+9+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+9+9	7+7+7+7+7+7+9+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+12	7+7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+7+9						

(jednotka: x1000 Btu/h)

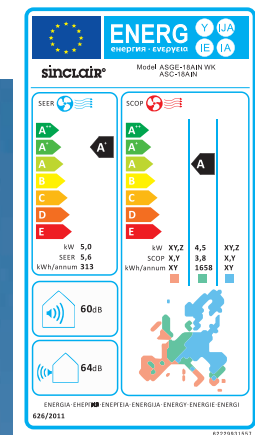
TECHNICKÉ PARAMETRY

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

MODEL-vnitřní jednotka			ASF-36AIN	ASF-42AIN	ASF-48AIN	ASF-60AIN
MODEL-venkovní jednotka			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)	11,5 (3,6-12,5) / 13,5 (3,9-15,5)	14,0 (6,0-14,8) / 16,0 (5,2-18,0)	16,0 (7,4-16,5) / 17,0 (6,2-18,5)
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	venkovní	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Příkon chlazení / topení	W		3200 / 3400	3900 / 3700	4800 / 4300	5700 / 4600
Provozní proud chlazení / topení	A		4,9 / 4,6	5,2 / 5,1	6,2 / 6,5	7,4 / 7,2
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,1 / 4,0
Energetická třída	-		A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	1900 / 1630 / 1520	1900 / 1630 / 1520	2300 / 2100 / 1900	2500 / 2100 / 1900
	venkovní	m³/h	5100	6600	6600	8800
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	54 / 53 / 51 / 46	55 / 54 / 52 / 47	57 / 55 / 50 / 46	58 / 56 / 51 / 46
	venkovní	dB(A)	63	64	64	68
Odvlhčování	l/h		3,2	3,4	4,2	4,8
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO 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	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Délka potrubí	max	m	30	30	50	50
Převýšení	max	m	15	15	30	30
Standardní délka potrubí	m		7	7	7	7
Doplnění chladiva	g/m		60	60	60	60
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	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 výrobem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dle normy EN14511. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

NEW UNI DC INVERTER SÉRIE



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

- Antikorozi vlastnosti výměníků
- Záruční doba 3 roky
- Autorestart
- 3-D spirálový ventilátor
- Čerpadlo kondenzátu
- Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu

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



DC INVERTER

ASC-XXAIN



ASGE-XXAIN WK

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SCMI-01



FMD-01



SCC-16



SDM-01



G2S



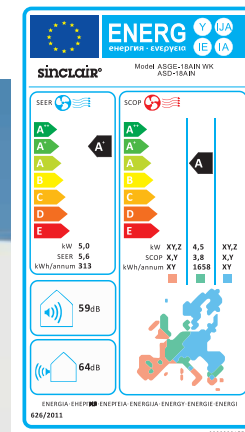
TECHNICKÉ PARAMETRY

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

MODEL-vnitřní jednotka			ASC-36AIN	ASC-42AIN	ASC-48AIN	ASC-60AIN
MODEL-venkovní jednotka			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)	11,0 (3,3-12,0) / 12,5 (3,6-15,0)	14,0 (6,0-14,8) / 16,0 (5,2-18,0)	16,0 (7,4-16,5) / 16,5 (6,2-18,5)
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	venkovní	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Příkon chlazení / topení	W		3200 / 3500	3900 / 3800	4600 / 4500	5700 / 4600
Provozní proud chlazení / topení	A		5,4 / 5,8	6,7 / 6,6	8,9 / 7,8	9,8 / 8,2
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0
Energetická třída	-		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	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Délka potrubí	max	m	30	30	50	50
Převýšení	max	m	15	15	30	30
Standardní délka potrubí	m		7	7	7	7
Doplnění chladiva	g/m		60	60	60	60
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	840x840x320	840x840x320	910x910x290	910x910x290
	venkovní	mm	1105x1100x440	960x1350x410	960x1350x410	1085x1365x425
	panel	mm	950x60x950	950x60x950	1040x65x1040	1040x65x1040
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	963x409x963	963x409x963	1023x375x993	1023x375x993
	venkovní	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478
	panel	mm	1028x130x1043	1028x130x1043	1137x140x1137	1137x140x1137
Hmotnost netto/ brutto	vnitřní	kg	31,0 / 38,0	31,0 / 38,0	43,0 / 50,0	43,0 / 50,0
	venkovní	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
	panel	kg	7,0 / 11,0	7,0 / 11,0	8,0 / 12,0	8,0 / 12,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobce. 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 dle normy EN14511. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v 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

Antikoroziční vlastnosti výměníků
Záruční doba 3 roky
Autorestart
Standard čerpadlo kondenzátu
Nástěnný displej SND-01

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



ASGE-XXAIN WK

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



DC INVERTER

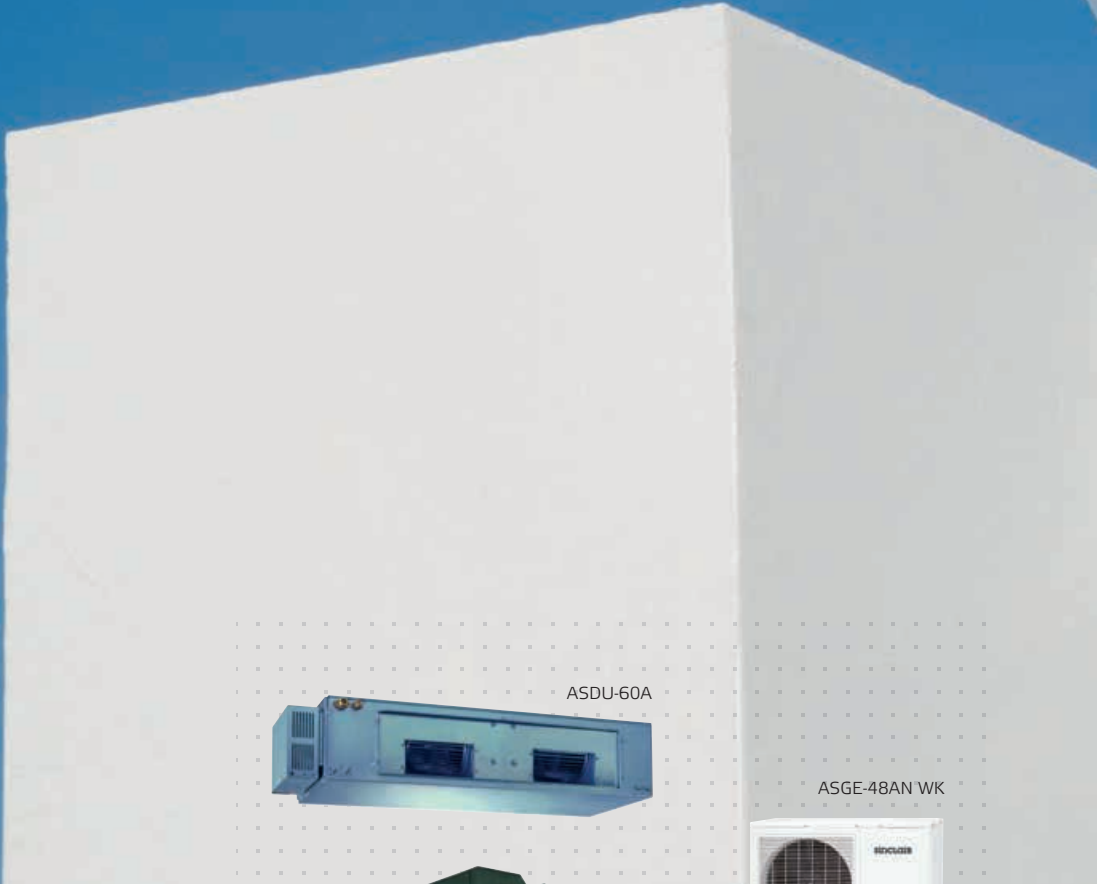
TECHNICKÉ PARAMETRY

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

MODEL-vnitřní jednotka			ASD-36AIN	ASD-42AIN	ASD-48AIN	ASD-60AIN
MODEL-venkovní jednotka			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Výkon chlazení / topení	kW		10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)	11,5 (3,6-12,5) / 13,5 (3,9-15,5)	14,0 (6,0-14,5) / 15,5 (5,2-17,0)	16,0 (7,4-16,5) / 16,5 (6,2-18,5)
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	venkovní	Hz / V	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Příkon chlazení / topení	W		3200 / 3400	4000 / 3900	4700 / 4400	5700 / 4600
Provozní proud chlazení / topení	A		4,8 / 4,7	5,5 / 4,9	6,4 / 6,7	7,8 / 7,4
SEER / SCOP	-		5,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	5,6 / 3,8
Energetická třída	-		A / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	2100	2100	2400	3000
	venkovní	m³/h	5100	6600	6600	8800
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	55 / 53 / 49 / 45	56 / 55 / 51 / 46
	venkovní	dB(A)	63	64	64	68
Odvlhčování	l/h		2,7	3,0	3,8	4,6
Externí statický tlak	Pa		37 / 0-150	37 / 0-150	50 / 0-150	50 / 0-150
Chladivo / náplň	Typ / kg / t eq.CO 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	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Délka potrubí	max	m	30	50	50	50
Převýšení	max	m	15	15	30	30
Standardní délka potrubí	m		7	7	7	7
Doplnění chladiva	g/m		60	60	60	60
Rozměry (Š x v x h)	vnitřní	mm	1225x290x775	1225x290x775	1340x350x750	1340x350x750
	venkovní	mm	1105x1100x440	960x1350x410	960x1350x410	1085x1365x425
Rozměry balení (Š x v x h)	vnitřní	mm	1338x305x877	1338x305x877	1423x455x837	1423x455x837
	venkovní	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	46,0 / 53,0	46,0 / 53,0	56,0 / 65,0	57,0 / 65,0
	venkovní	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP bylo vypočítáno dle Evropských standardů uvedených v normě EN14825 pro průměrnou sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dány normou EN14511. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v 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 přísávání čerstvého vzduchu (ASCU-48AN)
Standard čerpadlo kondenzátu (kromě ASFU-48AN)



STANDARD



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SCC-16 G25

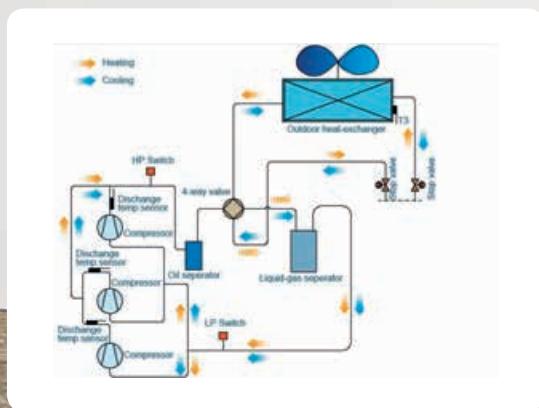


MODEL-vnitřní jednotka		ASFU-48AN	ASCU-48AN	ASDU-48AN	ASDU-60A	
MODEL-venkovní jednotka		ASGE-48AN WK	ASGE-48AN WK	ASGE-48AN WK	ASGE-60A WK	
Výkon	chlazení	kW	13,2	13,2	13,2	16,0
	topení	kW	14,5	14,5	14,5	18,5
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	venkovní	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Příkon chlazení/topení	W		5000 / 4800	4800 / 5200	5100 / 4600	6500 / 5500
Provozní proud chlazení/topení	A		11,0 / 10,5	10,5 / 11,3	10,5 / 9,8	11,8 / 10,0
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	2100 / 1900 / 1800	1660 / 1570 / 1500	2300 / 2110 / 1850	2500 / 2070 / 1730
	venkovní	m³/h	6000	6000	6000	6200
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	58 / 55 / 52	53 / 51 / 48	53 / 50 / 46	53 / 50 / 48
	venkovní	dB(A)	63	63	63	64
Externí statický tlak	Pa		-	-	50 (0-150)	50 (0-150)
Chladivo/ náplň	Typ / kg / t eq.CO 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 výrobců se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/24°C WB. Topení: vnitřní teplota: 20°C DB/15°C WB, vnější teplota: 7°C DB/6°C WB. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

KONDENZAČNÍ JEDNOTKY

CHLADIVOVÉ SCHEMA ASE-192AH



NOVINKA

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

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.



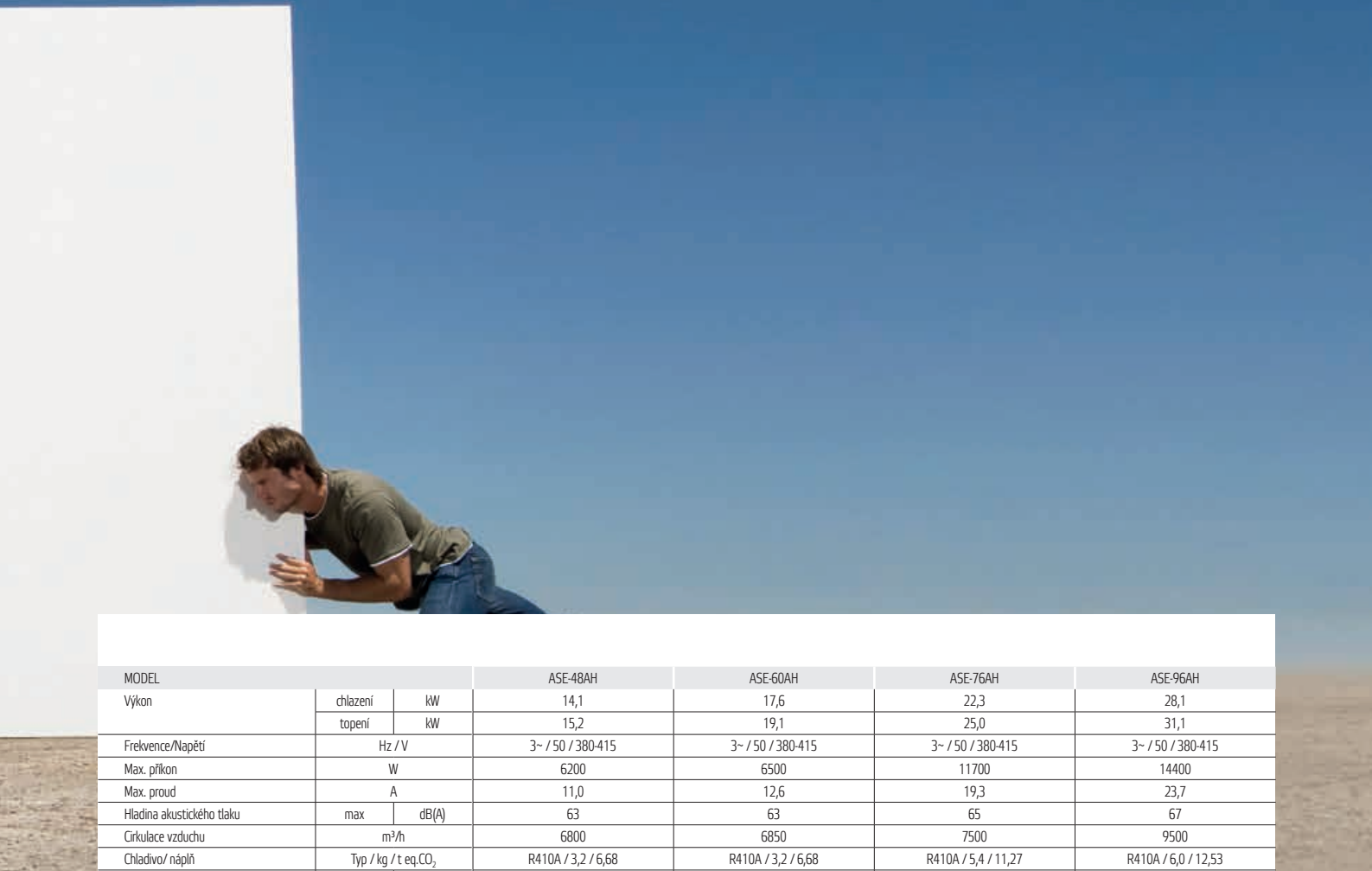
ASE-48AH / ASE-60AH



ASE-192AH

ASE-120AH

TECHNICKÉ PARAMETRY



MODEL			ASE-48AH	ASE-60AH	ASE-76AH	ASE-96AH
Výkon	chlazení	kW	14,1	17,6	22,3	28,1
	topení	kW	15,2	19,1	25,0	31,1
Frekvence/Napětí	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Max. příkon	W		6200	6500	11700	14400
Max. proud	A		11,0	12,6	19,3	23,7
Hladina akustického tlaku	max	dB(A)	63	63	65	67
Cirkulace vzduchu	m³/h		6800	6850	7500	9500
Chladivo/náplň	Typ / kg / t eq.CO 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	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	str. plyn	inch / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1	¾ / 22,2	1 / 25,4
Délka potrubí	max	m	50	50	50	50
Převýšení	max	m	25 / 25	25 / 25	30 / 25	30 / 25
Rozměry (š x v x h)	mm		900x1170x350	900x1170x350	1260x908x700	1260x908x700
Rozměry balení (š x v x h)	mm		1032x1307x443	1032x1307x443	1320x1060x730	1320x1060x730
Hmotnost netto/brutto	kg		93,2 / 105,0	97,0 / 108,0	174,0 / 193,0	187,0 / 204,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	17 ~ 52	17 ~ 52
	topení	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

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

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

WINDOW SÉRIE

*Tradiční a kompaktní řešení
pro specifické aplikace*

NOVINKA

ASW-09BI ASW-12BI

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



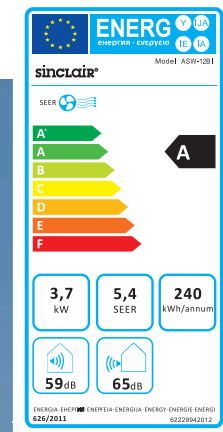
DC INVERTER



MANUÁLNÍ OVLÁDACÍ PANEL

JEDNOTKU LZE OVLÁDAT POMOCÍ
BUBLINKOVÝCH TLAČÍTEK NA
MANUÁLNÍM OVLÁDACÍM PANELU.

TECHNICKÉ PARAMETRY



MODEL			ASW-09BI	ASW-12BI	
Výkon chlazení	kW		2,7	3,7	
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Optimální velikost místnosti	m 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	-		A	A	
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m ³ /h	400/ 360/ 320	480/ 430/ 380	
	venkovní	m ³ /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. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

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

Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

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

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

Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

MÍSTNÍ KLIMATIZÁTORY VZDUCHU

AMC-11AN AMC-14AN

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

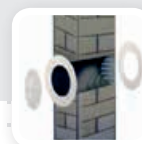


VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

AMC-WINK
OKENNÍ SADA

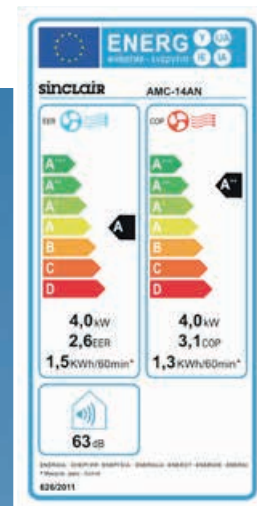


AMC-WK
NÁSTĚNNÝ SET



AK-15A
NÁSTĚNNÁ SADA

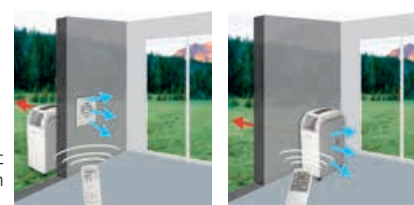




MODEL			AMC-11AN	AMC-14AN
Výkon	chlazení	kW	3,0	4,0
	topení	kW	3,0	4,0
Optimální velikost místnosti	m ²		15-25	25-35
Frekvence / Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Provozní proud	A		5,8	7,7
Příkon chlazení / topení	W		1200 / 1000	1500 / 1300
EER / COP	-		2,6 / 3,1	2,6 / 3,1
Energetická třída chlazení / topení	-		A / A++	A / A++
Akustický tlak	dB(A)		62	63
Průtok vzduchu	m ³ /h		400	450
Odvlhčování	l/den		50	70
Typ chladiva / množství	typ / kg / t eq.CO ₂		R410A / 0,55 / 1,15	R410A / 0,61 / 1,27
Potenciál globálního oteplování (GWP)	hodnota		2088	2088
Rozměry (š x v x h)	mm		300x778x505	300x778x505
Rozměry balení (š x v x h)	mm		330x815x550	330x815x550
Hmotnost netto/brutto	kg		28,5 / 30,7	30,6 / 32,8
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	17 ~ 32	17 ~ 32
	topení	°C	7 ~ 25	7 ~ 25

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088
 Toto zařízení obsahuje fluorované sklenikové 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 nádoby*
Externí odvod kondenzátu*
Ochrana před přetečením*
Záruční doba 2 roky

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





MODEL		CFO-16E	CFO-20N	CFO-45E
Odvlhčovací kapacita	l/den	16,0	20,0	45,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Příkon / Max. příkon	W	280	330	830
Provozní proud	A	1,3	1,7	3,8
Hladina akustického tlaku	dB	45 / 43	45 / 43 / 41	46 / 44
Průtok vzduchu	m³/h	100 / 80	150 / 130 / 115	300 / 200
Kapacita nádržky na vodu	l	3,0	4,9	4,0
Optimální velikost místnosti	m²	20	28	40
Chladivo/ Množství chladiva	typ / kg / t eq.CO 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 ODSTRÁŇUJE ODVLHČOVAČ ZE VZDUCHU ÚČINNĚ ČÁST VLHKOSTI, ABY BYL UDRŽOVÁN SUCHÝ A PŘÍJEMNÝ. ODVLHČOVAČ DOKÁŽE RYCHLE VYSOUŠET PRÁDLO.

MŮŽE TAK ZABRÁNIT NAVLHNUTÍ A PLESNIVĚNÍ PRÁDLA A NÁBYTKU V DEŠTIVÉM OBDOBÍ.

ČISTIČKY VZDUCHU

SP-300A



SP-240A



NOVINKA

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



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 čištění	m ² /h	160	180
Výkon zvlhčování	ml/h	380	-
Generátor iontů a aniontů	-	+	(pouze anionty)
Filtrační systém	typ	Plastový antiseptický filtr s ionty stříbra, bavlněný LTC katalytický filtr, elektrostatický filtr (jen SP-240A), HIMOP/HEPA filtr, aktivní uhlíkový filtr	
Časovač	h	0,5 - 24	1,2 nebo 4
Náhradní sada filtrů	typ	SPDF-240 (PRACHOVÉ), SPWF-240 (VODNÍ)	SPF-300
Rozměry (š x v x h)	mm	385x608x278	396x576x245
Rozměry balení (d x v x h)	mm	433x679x318	446x615x300
Hmotnost netto/brutto	kg	11,0 / 13,0	10,0 / 12,0

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

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



SCMI-01 SINCLAIR KOMUNIKAČNÍ MODUL

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

Umožňuje nastavení 3 režimů:

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

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



SDM-01



FMD-01



SND-01



SDC-01



SIC-01

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

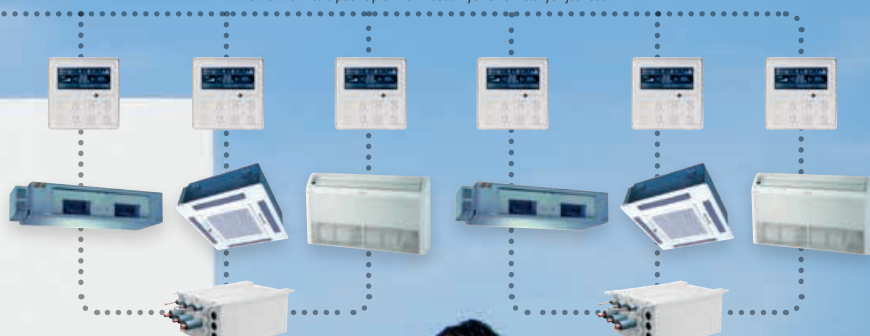
Pomocí nástěnného displeje můžete ovládat kanálové jednotky ASD-xxAIN. Indikuje nastavený režim a nastavenou teplotu. Umožňuje sepnutí jednotky do automatického režimu chlazení nebo topení, zobrazuje chybového hlášení. Slouží také jako přijímač signálu DO.

SDC-01, SIC-01 PŘEVODNÍK

Komunikační převodník slouží pro rozpoznání komunikačního protokolu a komunikaci s PC pro diagnostiku jednotek ze serie NEW UNI DC INVERTER a tepelných čerpadel S-THERM.



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

G2S MODUL GSM

Slouží k ovládní klimatizačních jednotek typu Sinclair prostřednictvím Vašeho mobilního telefonu. Pro komunikaci s klimatizací používá IR přenos, není jej tedy třeba ke klimatizaci nijak připojovat. Chová se jako druhé dálkové ovládní. 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 ovládní jednotky (kontakt on/off), pro signalizaci chybového hlášení a pro nástěnné ovladače KJR-120G (u SPB-01), KJR-12B (u SPB-02) a pro centrální ovladač CCM (u SPB-02).

SWM-01 WIFI MODUL

Tento USB wifi modul lze připojit k displeji vnitřní jednotky ze serie KITE a tím jednotku vzdáleně ovládat tabletem nebo smart telefonem s připojením na wifi síť.

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	ARCTIC SÉRIE
18-21	MULTI SYSTEM SÉRIE
22-25	HIGH POWER MULTI SYSTEM SÉRIE
26-31	NEW UNI DC INVERTER SÉRIE
32-33	UNI ON/OFF SÉRIE
34-35	KONDEZAČNÍ JEDNOTKY
36-37	WINDOW SÉRIE
38-39	MOBILNÍ JEDNOTKY
40-41	MOBILNÍ ODVLHČOVAČE
42-43	ČISTIČKY VZDUCHU
44-45	PŘÍSLUŠENSTVÍ





Tento katalog má pouze informativní charakter a nepředstavuje závaznou technickou nabídku ze strany Sinclair Corporation Ltd. Společnost nenesе žádnou zodpovědnost za škody vzniklé použitím nebo interpretací technických a doplňujících údajů obsažených v tomto katalogu.

Hlukové hodnoty zmíněné v tomto katalogu jsou hodnoty naměřené za ideálních podmínek, v bezdozvukových komorách. Tyto hodnoty mohou být ovlivněny místními podmínkami (akustické 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.



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