

LET'S INSPIRE.

REZIDENČNÍ KLIMATIZACE 2016



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 SERIE 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.



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 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. Snížování alergenů v takto čištěném vzduchu navíc příznivě působí na alergiky.

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

Tyto nestabilní ionty mají následující příznivé účinky:

ZBAVUJÍ OVZDUŠÍ ČÁSTEČEK

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

STERILIZACE OVZDUŠÍ

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

NEUTRALIZACE PACHŮ

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

KONTROLA VOC LÁTEK

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

PŘÍZNIVÉ ÚČINKY NA ZDRAVÍ

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

Poznámka: Modely obsahující zkratku PT ve svém modelovém označení jsou vybaveny technologií PLASMA+TEC.



DC INVERTER

Oproti klasickým klimatizacím, které mají standardní 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.

MECHANICKÝ FILTR

Mechanický filtr zachycuje aerosoly a drobné částice, pročisťuje 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 postříbený filtr navíc šetrný k životnímu prostředí a zcela bezpečný. Má vysokou účinnost, ničí více jak 99% bakterií. Ionty stříbra na sebe silně poutají bakterie a mikroorganismy, procházejí jejich buněčnou membránou a zabraňují štěpící aktivitě bakterií. Narušuje strukturu DNA bakterií a mikroorganismů, čímž způsobuje ztrátu rozmnožovací schopnosti bakterií.

FOTOKATALYTICKÝ FILTR

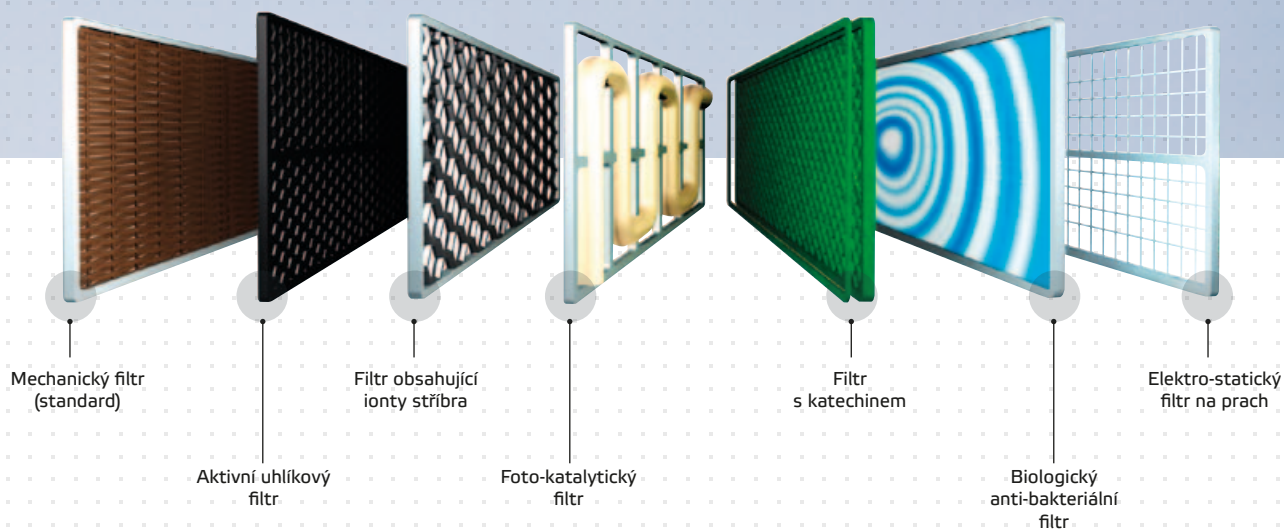
Fotokatalytický filtr redukuje pachy a choroboplodné bakterie působením svého ultrafialového světla. Efektivně tak očisťuje ovzduší a zároveň jej udržuje svěží. Titan TiO_2 obsažený v tomto filtru má silný fotokatalytický efekt, zároveň je však šetrný k životnímu prostředí. Zbavuje ovzduší více jak 90%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

BIOLOGICKÝ ANTIBAKTERIÁLNÍ FILTR

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%.

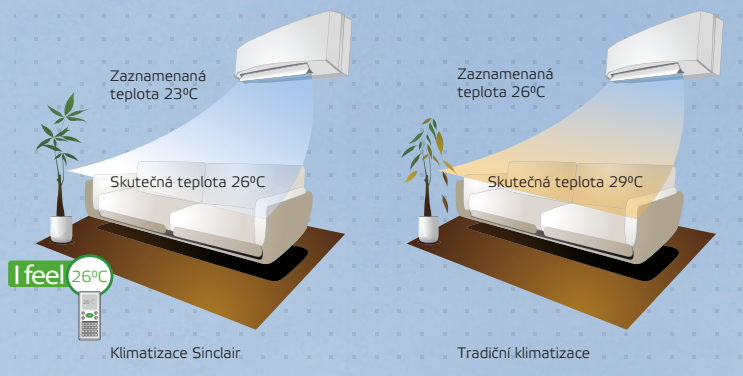
ELEKTROSTATICKÝ FILTR NA PRACH

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



"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

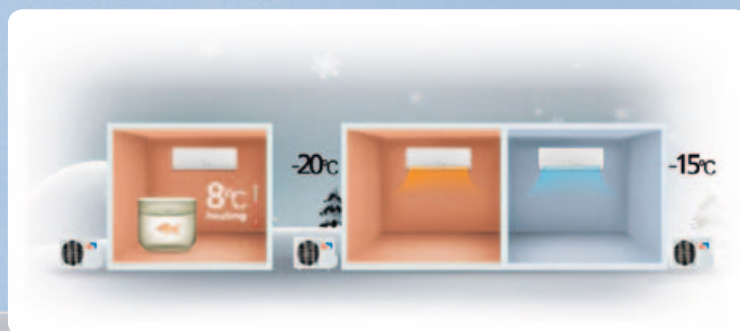
Jednotky chladí i při -18°C a přitom je udržen stále spolehlivý provoz. Při změně venkovní teploty se změní frekvence kompresoru a rychlost ventilátoru se přizpůsobí.

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.

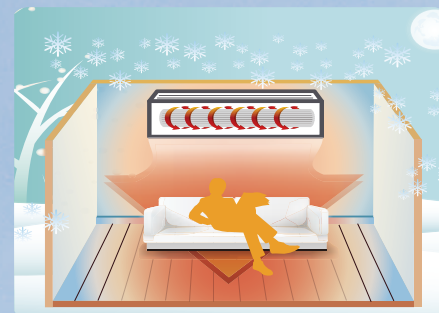
TEMPEROVÁNÍ 8°C

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



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.



KVALITNÍ MOTOR VENTILÁTORU

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

VYSOKÝ VÝKON ODVLHČOVÁNÍ

Effektivně odstraňuje vlhkost vzduchu a udržuje vzduch suchý a příjemný.

TICHÝ PROVOZ

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

OHLEDUPLNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

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

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



Ohleduplné k životnímu prostředí



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



Vysoká účinnost výměny tepla



Nezávislá funkce odvlhčování



Automatický režim



Kompaktní tvar



Automatické vysoušení výparníku



Režim pro pohodlný spánek



Prevence chladného vzduchu



Autodiagnostika



Autorestart



Zámek



Topení 8°C



Funkce "I feel"



7 rychlostí ventilátoru



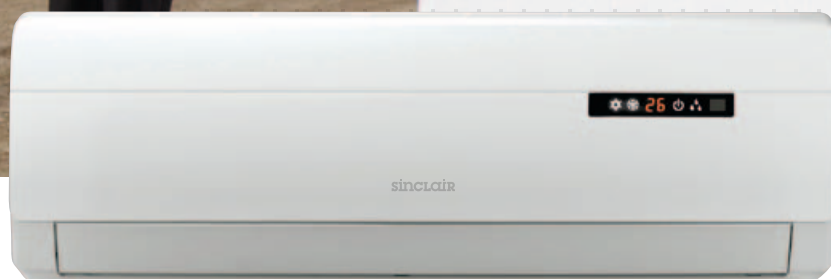
Přívod čerstvého vzduchu



Volitelné zdravotní filtry

ROCKY SERIE

Vítěz v lehké váze



ASH-09AIR2 ASH-12AIR2

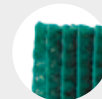
Energetická třída A+/A+
Záruční doba 3 roky
Lehce čistitelný panel
Režim pro pohodlný spánek
Standardní filtry - filtr s katechinem
a aktivní uhlíkový filtr
Odvod kondenzátu na obě strany
Malé rozměry vnitřní jednotky



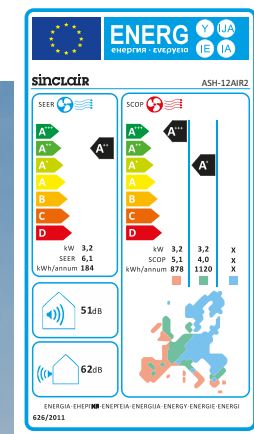
DC INVERTER

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

G2S
ZDRAVOTNÍ
FILTRY



TECHNICKÉ PARAMETRY



MODEL			ASH-09AIR2	ASH-12AIR2		
Výkon chlazení / topení	kW		2,5 (0,6-2,8) / 2,7(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 / 765	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	7,7		
SEER / SCOP	W/W		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		R410A / 0,7	R410A / 0,9		
Průměr potrubí	kapalina	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5		
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	873x370x251	873x370x251		
	venkovní	mm	823x595x358	881x645x363		
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	8,5 / 10,0	8,5 / 10,0		
	venkovní	kg	25,5 / 28,0	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 sezonu na základě klasifikačních a testovacích podmínek částečného zatížení dle normy EN14511. 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 bezdovzvkové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

ELEMENT SERIE

*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

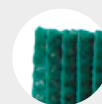


DC INVERTER

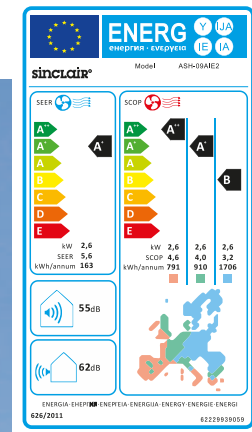


VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

G2S
ZDRAVOTNÍ
FILTRY



TECHNICKÉ PARAMETRY



MODEL			ASH-09AIE2	ASH-12AIE2	ASH-18AIE2	ASH-24AIE2
Výkon chlazení / topení	kW		2,6 (0,45-3,23) / 2,8 (0,45-4,10)	3,5 (0,45-3,23) / 3,8 (0,45-4,10)	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	W/W		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		R410A / 0,7	R410A / 0,85	R410A / 1,30	R410A / 1,80
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	867x305x215	1007x315x219
	venkovní	mm	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	847x345x276	847x345x276	948x383x310	1076x398x328
	venkovní	mm	851x363x595	851x363x595	1029x458x750	1083x488x855
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 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.

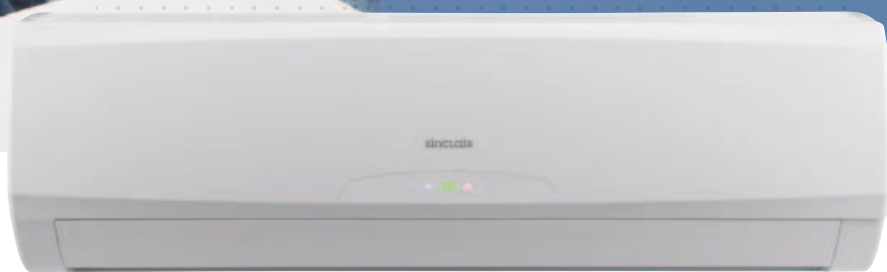
MATRIX SERIE

*Výkonná řada
se stylovým
designem*



ASH-09AIM2 PT
ASH-13AIM2 PT
ASH-18AIM2 PT
ASH-24AIM2 PT

Energetická třída A++/A+
Záruční doba 3 roky
Kompaktní design
Standardní filtry - filtr s katechinem
a aktivní uhlíkový filtr
Funkce 8°C topení (temperování)
Funkce "I FEEL"

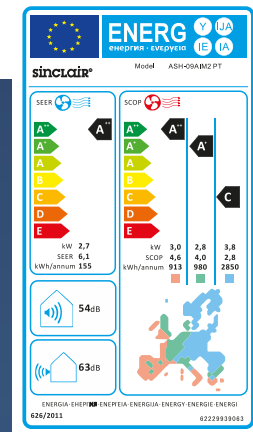


PLASMA+TEC DC INVERTER

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

G2S
ZDRAVOTNÍ
FILTRY





MODEL			ASH-09AIM2 PT	ASH-13AIM2 PT	ASH-18AIM2 PT	ASH-24AIM2 PT
Výkon chlazení / topení	kW		2,6(0,6-3,2) / 3,0(0,8-3,6)	3,5(0,6-3,9) / 4,0(0,9-4,4)	5,3(1,3-6,6) / 5,8(1,1-6,8)	6,5(2,5-6,8) / 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	1170 / 1200	1625 / 1760	2180 / 2220
Max. příkon	W		1400	1550	2650	2800
Provozní proud chlazení / topení	A		3,80 / 3,92	5,20 / 5,30	7,20 / 7,80	9,70 / 9,80
Max. proud	A		6,7	7,8	11,8	12,4
SEER / SCOP	W/W		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	600/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	850/ 780/ 650/ 550	1000/ 800/ 700/ 550
	venkovní	m³/h	1600	1600	3200	4000
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	42/ 39/ 34/ 28	42/ 40/ 35/ 30	48/ 43/ 40/ 35	51/ 47/ 42/ 39
	venkovní	dB(A)	51	53	56	58
Odvlhčování	l/h		0,8	1,4	1,8	2,0
Chladivo/ náplň	typ / kg		R410A / 0,70	R410A / 0,85	R410A / 1,35	R410A / 1,80
Průměr potrubí	str.kap.	inch / mm	¾ / 6,4	¾ / 6,4	¾ / 6,4	¾ / 6,4
	str.plyn	inch / mm	¾ / 9,52	¾ / 9,52	½ / 12,7	¾ / 15,9
Standardní délka potrubí	m		5	5	5	5
Max. délka potrubí	m		15	15	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	848x274x189	848x274x189	945x298x211	1018x315x230
	venkovní	mm	776x540x320	776x540x320	963x700x396	980x790x427
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	926x359x279	926x359x279	1013x383x300	1086x398x328
	venkovní	mm	851x595x363	851x595x363	1029x750x458	1083x855x488
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	9,5 / 11,5	9,5 / 11,5	12,0 / 15,0	15,0 / 18,5
	venkovní	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	45,0 / 49,5	55,0 / 60,0
Nastavitelný rozsah teplot	°C		16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-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

Uchazení: vlnitá tepota: 2,6 °C/17 °C vlnitá tepota: 3,5 °C/24 °C vlnitá tepota: 2,6 °C/17 °C vlnitá tepota: 2,6 °C/17 °C vlnitá tepota: 2,6 °C/17 °C. SELEN SCOR typy vypracované dle evropských standardů uvedených v normě EN14023 pro průměrnou sezonu na základě klasifikací a testovacích podmínek částečného zatížení dle norem EN14511. Zařízení obsahuje fluorované sklenyky zatuhlé v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezvzduškové komoře, hodnoty se skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

ARCTIC SERIE

*Topení nebylo nikdy
jednodušší*

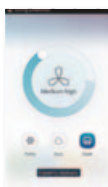
TOPENÍ
DO -30 °C

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
Designové provedení
Tichý provoz
Nastavitelné otvírání lamely
Chlazení -18 °C až 54 °C
Topení -30 °C až 24 °C



PLASMA+TEC DC INVERTER



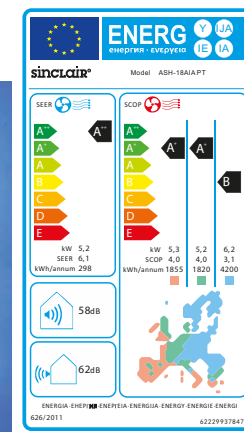
KLIMATIZACI LZE OVLÁDAT
MOBILNÍM TELEFONEM/
TABLETEM SE SYSTÉMEM
ANDROID NEBO IOS POMOCÍ
WIFI-MODULU VESTAVĚNÉHO
VE VNITŘNÍ JEDNOTCE.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

G2S
ZDRAVOTNÍ
FILTRY



TECHNICKÉ PARAMETRY



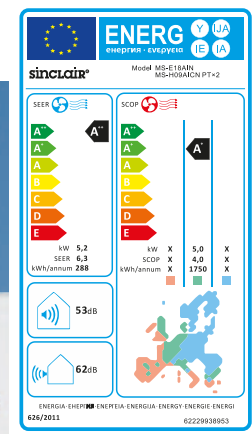
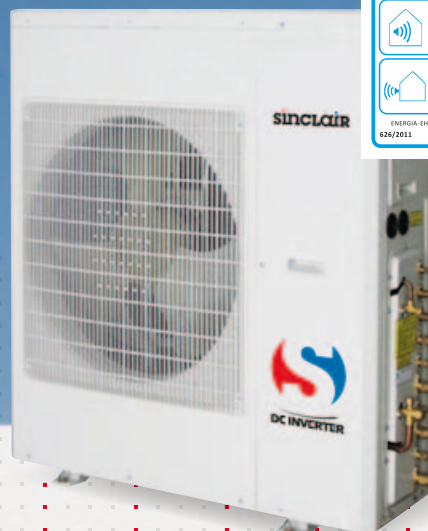
MODEL	ASH-13A1A1 PT		ASH-18A1A1 PT		
Výkon chlazení / topení	kW		3,5(0,4-4,5) / 3,6(0,6-5,4)		
Frekvence/Napětí	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
	jednotka		venkovní		
Příkon chlazení / topení	W		920 / 970		
Max. příkon	W		1680		
Provozní proud chlazení / topení	A		4,1 / 4,2		
Max. proud	A		7,1		
SEER / SCOP	W/W		7,0 / 4,6		
Energetická třída	-		A++ / A++		
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	720/ 550/ 490/ 420/ 370/ 320/ 290		
	venkovní	m³/h	2400		
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	43/ 38/ 36/ 34/ 31/ 23/ 20		
	venkovní	dB(A)	50		
Odvlhčování	l/h		1,40		
Chladivo/náplň	typ / kg		R410A / 1,3		
Průměr potrubí	str.kap.	inch / mm	¼ / 6,4		
	str.plyn	inch / mm	½ / 12,7		
Standardní délka potrubí	m		5		
Max. délka potrubí	m		20		
Max. převýšení	m		10		
Doplnění chladiva	g/m		20		
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	860x305x170		
	venkovní	mm	899x596x378		
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	935x388x295		
	venkovní	mm	948x645x420		
Hmotnost netto/brutto	vnitřní	kg	12,5 / 15,0		
	venkovní	kg	43,0 / 46,0		
Nastavitelný rozsah teplot	°C		16 ~ 30		
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-18 ~ 54		
	topení	°C	-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 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 bezdovzvkové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

NEW MULTI SYSTEM SERIE



MC-E42AI



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

MS-H07AICN PT
MS-H09AICN PT
MS-H12AICN PT
MS-H18AICN PT

MS-H09AISW PT
MS-H12AISW PT
MS-P09AI
MS-P12AI
MS-P18AI
MS-E14AIN
MS-E18AIN
MS-E21AIN
MS-E24AIN
MS-E28AIN
MS-E36AI
MC-E42AI

Záruční doba 3 roky
Flexibilní instalace
Možnost kombinace až 5 vnitřních jednotek
Autorestart
Precizní řízení teploty
Nastavitelný rozsah teplot 16-30°C

MOŽNÉ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK
JSOU UPŘESNĚNY V KOMBINAČNÍ TABULCE.

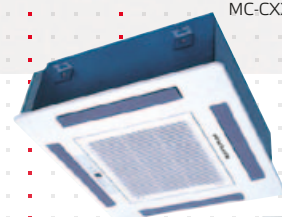


DC INVERTER

MC-DXXAI



MC-CXXAI



MS-HXXAISW PT

MS-HXXAICN PT



MC-FXXAI



MS-PXXAI



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

SCC-16



G2S



TECHNICKÉ PARAMETRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

MODEL			MS-14AIN	MS-E18AIN	MS-E21AIN
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
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-		1-2	1-2	2-3
SEER / SCOP	W/W		6,1 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Energetická třída	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Cirkulace vzduchu	m³/h		2600	3200	3200
Akustický tlak	dB(A)		55	56	56
Chladivo	typ / (kg)		R410A / 1,4	R410A / 1,6	R410A / 2,2
Průměr potrubí	str.kap.	inch / mm	6,4x2	6,4x2	6,4x3
	str.plyn	inch / mm	9,52x2	9,52x2	9,52x3
Max. délka potrubí	m		20	20	60
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	
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	
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-		2-3	2-4	
SEER / SCOP	W/W		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energetická třída	-		A++ / A+	A++ / A+	
Cirkulace vzduchu	m³/h		4000	4000	
Akustický tlak	dB(A)		58	58	
Chladivo	typ / náplň (kg)		R410A / 2,2	R410A / 2,6	
Průměr potrubí	str.kap.	inch / mm	6,4x3	6,4x4	
	str.plyn	inch / mm	9,52x3	9,52x4	
Max. délka potrubí	m		60	70	
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	MC-E42AI	
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	
Počet připojitelných vnitřních jednotek	-		2-4	2-5	
EER / COP	W/W		5,5 / 3,8	5,1 / 3,8	
Energetická třída	-		A / A	A / A	
Cirkulace vzduchu	m³/h		5200	5500	
Akustický tlak	dB(A)		57	54	
Chladivo	typ / náplň (kg)		R410A / 4,3	R410A / 4,8	
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. délka potrubí	m		70	80	
Max. převýšení	m		15	15	
Rozměry (š x v x h)	mm		1015x1103x440	1015x1103x440	
Rozměry balení (š x v x h)	mm		1158x1235x493	1158x1235x493	
Hmotnost netto/brutto	kg		94,0 / 104,0	102,0 / 112,0	
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	topení	°C	-15 ~ 27	-15 ~ 27	

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Data jsou měřena za následujících podmínek: délka potrubí: 5m. Chlazení: vnitřní teplota: 27°C DB/19°C WB, vnější teplota: 35°C DB/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 skleníkové 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.

FLEXIBILNÍ KLIMATIZACE S DC INVERTEREM

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		9+12	7+9+12	7+9	7+9+12	9+12+12	7+9
1 JEDNOTKA	2 JEDNOTKY	9+18	7+12+12	7+18	9+9+9		7+18
7	7+7	12+12	9+9+12	9+12			9+12
9	7+12	12+18	12+12+12*	12+12			12+12
12	9+12			18+18			18+18
	7+9						
	9+9						

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

MS-E36AI		MC-E42AI					
4 JEDNOTKY		2 JEDNOTKY		3 JEDNOTKY			
7+7+7+7	7+7+18+18*	9+9+9+9	7+7	9+24	7+7+7	7+12+24	9+18+18
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12	7+9	12+12	7+7+9	7+18+18	9+18+24
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18	7+12	12+18	7+7+12	7+18+24	9+24+24
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+18	12+24	7+7+18	7+24+24	12+12+12
7+7+7+24	7+9+9+24*	9+12+12+12	7+24	18+18	7+7+24	9+9+9	12+12+18
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+9+24*	9+9	18+24	7+9+9	9+9+12	12+12+24
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+12+18	9+12	24+24	7+9+12	9+9+18	12+18+18
7+7+9+18	7+9+18+18*	9+9+18+18*	9+18		7+9+18	9+9+24	12+18+24
7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+18*			7+9+24	9+12+12	18+18+18
7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12			7+12+12	9+12+18	12+24+24*
7+7+12+18					7+12+18	9+12+24	18+18+24

MC-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+7+7+18+18	7+7+12+12+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, MC-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 (standard v balení).

Model		MS-14AIN	MS-E18AIN	MS-21AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN	MS-E36AI	MC-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 úrovní vnitřních jednotek	m	5	5	10	10	15	15
	venkovní jednotka nad úrovní vnitřních jednotek	m	5	5	10	10	15	15
Celková délka potrubí předplněná chladivem	m	10	10	30	30	40	40	50
Doplnění chladiva	g/m	20						22

TECHNICKÉ PARAMETRY

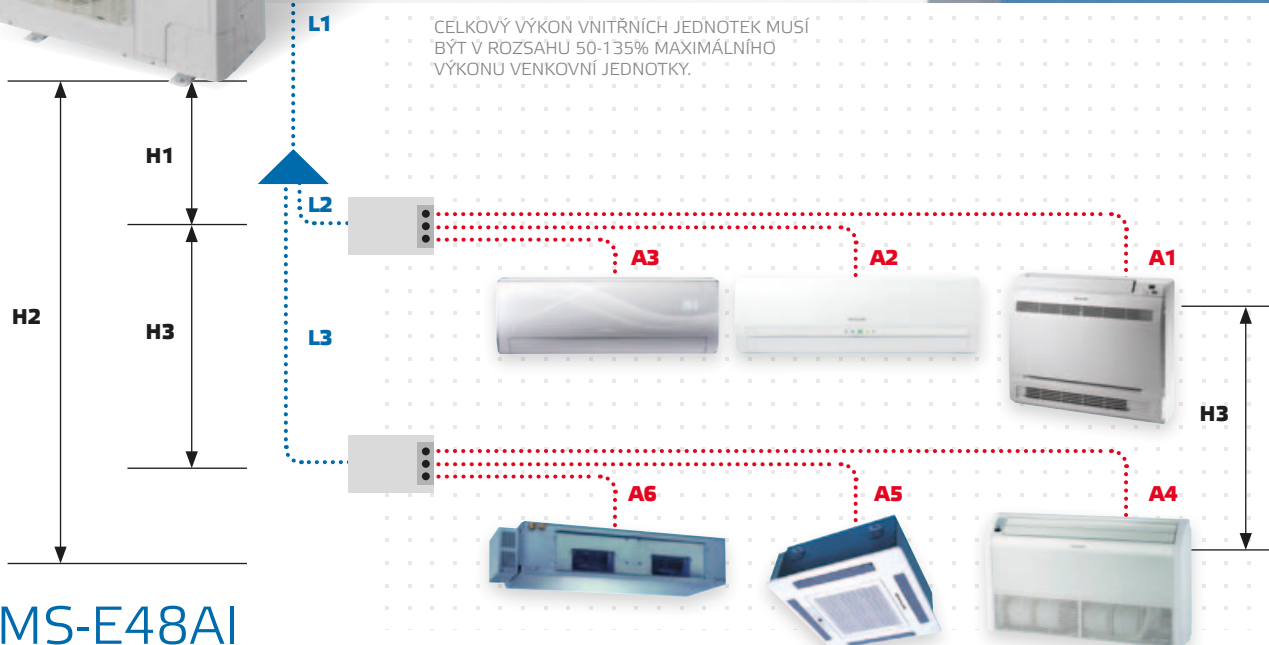
NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY			MS-H09AISW PT	MS-H12AISW PT		
Výkon chlazení/topení	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8		
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Cirkulace vzduchu	m³/h		450-260	560-280		
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		38/ 35/ 32/ 30/ 28/ 26/ 25	39/ 36/ 34/ 31/ 28/ 27/ 26		
Odvlhčování	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-H07AICN PT	MS-H09AICN PT	MS-H12AICN PT	MS-H18AICN PT
Výkon chlazení/topení	kW		2,10 / 2,60	2,60 / 3,00	3,50 / 4,00	5,30 / 5,80
Napětí / Frekvence	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Cirkulace vzduchu	m³/h		580/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	850/ 780/ 650/ 550
Akustický tlak - vnitřní j.	dB(A)		41/ 39/ 34/ 28	42/ 39/ 34/ 28	42/ 40/ 35/ 30	48/ 43/ 40/ 35
Odvlhčování	l/h		0,6	0,8	1,2	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 / 9,52	¾ / 9,52	¾ / 9,52	¾ / 12,7
Rozměry (Š x v x h)	mm		845x275x180	845x275x180	845x275x180	940x298x200
Rozměry balení (Š x v x h)	mm		918x370x258	918x370x258	918x370x258	1013x383x300
Hmotnost netto/brutto	kg		9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	12,0 / 15,0
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 skleníkové 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.

HIGH POWER MULTI SYSTEM SERIE



(PŘÍKLAD NAPOJENÍ SYSTÉMU S VENKOVNÍ JEDNOTKOU MS-E48AI)



MS-E48AI
MS-E56AI

Připojení 2 až 9 vnitřních jednotek ze serie Multi systém/ Multi kombi

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

Rozdělení potrubí chladiva rozbočovačem a rozdělovači

Centrální ovládání vnitřních jednotek SCC-16

Automatická detekce připojených vnitřních jednotek

Automatické adresování vnitřních jednotek

Servisní nastavení parametrů/ indikace spuštěného režimu/ zobrazení chybového hlášení

Vývod chladivového potrubí 4 směry

Redukce potrubí (standard)

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-E48AI	MS-E56AI
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)
Příkon chlazení/ topení	W	4400 / 4250	5000 / 4700
Max. příkon/ Max. proud	W/A	6000 / 12	6500 / 12
EER/COP	-	2,96 / 3,20	2,80 / 3,50
Max. počet připojitelných vnitřních jednotek	-	8	9
Výkon připojitelných vnitřních jednotek	%	50-135	50-135
Frekvence/ Napětí	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Rozměry (š x h x v)	mm	900x1345x340	900x1345x340
Rozměry balení (š x h x v)	mm	983x1398x443	983x1398x443
Hmotnost netto/ brutto	kg	116 / 125	116 / 125
Akustický tlak	dB(A)	58	58
Průtok vzduchu	m³/h	7000	7000
Náplň chladiva	kg	R410A / 4,95	R410A / 4,95
Rozměry připojovacího potrubí kapalina/ plyn	mm	9,52 / 15,90	9,52 / 19,05
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
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. plyn/ kapalina	mm	16,3 / 9,7	16,3 / 9,7	16,3 / 9,7
Průměr připojovacího potrubí k vnit. plyn/ kapalina	mm	16,3 / 6,2	16,3 / 6,2	16,3 / 6,2
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 bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

HIGH POWER MULTI SYSTEM SERIE

MS-E48AI						
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	
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+9+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+9+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+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+12+12	7+7+9+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+9+9+12	7+7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+7+9+9+9+9

(jednotka: x1000 Btu/h)

Při zapojení nedoporučené kombinace vnitřních jednotek systém nebude pracovat.

Velký výběr kombinací vnitřních jednotek: model MS-E48AI nabízí 193 možností a model MS-E56AI nabízí až 284 možných kombinací. Celkový výkon vnitřních jednotek musí být v rozsahu 50-135% maximálního výkonu venkovní jednotky.

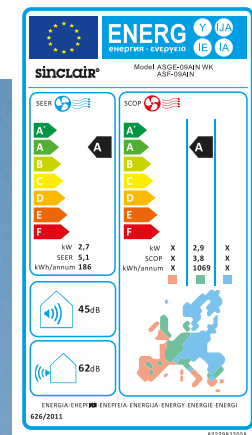


POVOLENÉ KOMBINACE VNITŘNÍCH JEDNOTEK

MS-E56AI						
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+9+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+9+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+9+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+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+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+7+9+9+9	7+7+7+7+9+9+9+9+9	7+7+7+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+7+9+9	7+7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+7+7+9+9
7+7+7+7+7+7+7+7+9						

(jednotka: x1000 Btu/h)

NEW UNI DC INVERTER SERIE

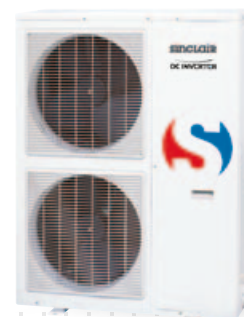


ASF-XXAIN

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

Antikorozi vlastnosti výměníků
Záruční doba 3 roky
Autorestart
Automatické odmrazování venkovní jednotky

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



ASGE-XXAIN WK



DC INVERTER

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SCMI-01



FMD-01



SCC-16



SDM-01



G2S



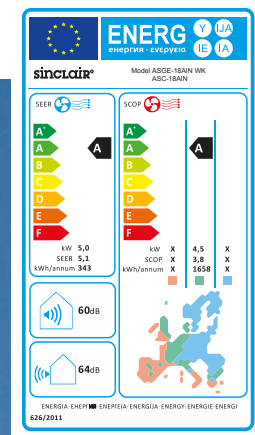
TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL-vnitřní jednotka			ASF-09AIN	ASF-12AIN	ASF-18AIN	ASF-24AIN	ASF-36AIN
MODEL-venkovní jednotka			ASGE-09AIN WK	ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK
Výkon chlazení / topení	kW		2,7(0,8-3,5)/2,9(0,8-3,8)	3,5(0,9-3,9)/3,8(0,9-4,1)	5,0(1,6-5,8)/5,6(1,4-6,8)	7,0(2,4-8,2)/8,0(2,4-9,0)	10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	venkovní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Příkon chlazení / topení	W		840 / 800	1090 / 1050	1550 / 1550	2180 / 2210	3200 / 3400
Provozní proud chlazení / topení	A		3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,10 / 10,20	15,00 / 15,80
SEER / SCOP	W/W		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	1600	1600	3200	4000	5300
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		R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,4
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	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

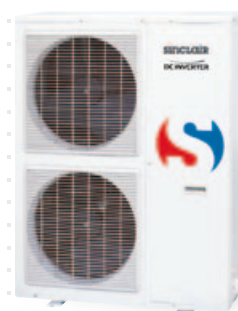
MODEL-vnitřní jednotka			ASF-36AIN	ASF-42AIN	ASF-48AIN	ASF-60AIN	
MODEL-venkovní jednotka			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK	
Výkon chlazení / topení	kW		10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)	11,5(3,6-12,5)/13,5(3,9-15,5)	14,0(6,0-14,8)/16,0(5,2-18,0)	16,0(7,4-16,5)/16,5(6,2-18,5)	
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 / 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	W/W		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	5300	6200	6200	6500	
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		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0	
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 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 bezdovzdušné komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

NEW UNI DC INVERTER SERIE



ASC-XXAIN

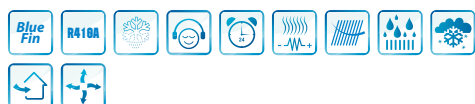


ASGE-XXAIN WK

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

Antikoroziční vlastnosti výměníků
Záruční doba 3 roky
Autorestart
3-D spirálový ventilátor
Čerpadlo kondenzátu

VNITŘNÍ JEDNOTKY ASC-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



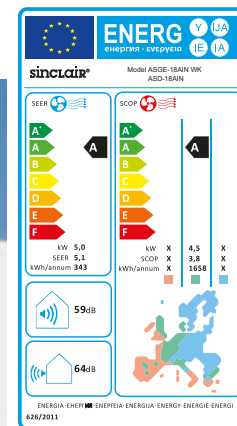
TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL-vnitřní jednotka MODEL-venkovní jednotka			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	W/W		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		R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5
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	650x500x650	650x500x650	950x600x950	950x600x950
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

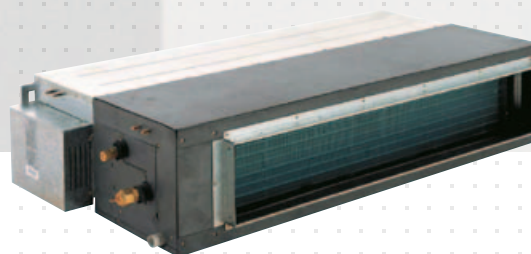
MODEL-vnitřní jednotka MODEL-venkovní jednotka			ASC-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASC-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASC-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASC-60AIN ASGE-60AIN-3 WK
Výkon chlazení / topení	kW		10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)	11,0(3,3-12,0)/12,5(3,6-15,0)	14,0(6,0-14,8)/16,0(5,2-18,0)	16,0(7,4-16,5)/16,5(6,2-18,5)
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	W/W		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		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
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	950x600x950	950x600x950	1040x650x1040	1040x650x1040
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 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 bezozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

NEW UNI DC INVERTER SERIE



ASD-60AIN



ASD-12AIN

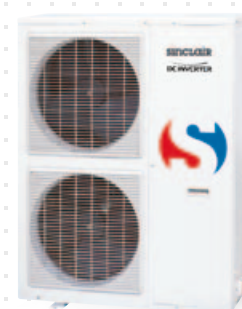
ASD-09AIN ASD-36AIN
ASD-12AIN ASD-42AIN
ASD-18AIN ASD-48AIN
ASD-24AIN ASD-60AIN

Antikorozi vlastnosti výměníků
Záruční doba 3 roky
Autorestart
Volitelné čerpadlo kondenzátu

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



DC INVERTER



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	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	kW		0,84 / 0,80	1,17 / 1,05	1,60 / 1,58	2,18 / 2,21	3,20 / 3,40
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	W/W		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		R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5
Průměr potrubí	str.kap.	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	str.plyn	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Délka potrubí	max	m	20	20	20	30	30
Převýšení	max	m	15	15	15	15	15
Standardní délka potrubí	m		7	7	7	7	7
Doplnění chladiva	g/m		30	30	30	60	60
Rozměry (Š x v x h)	vnitřní	mm	925x250x665	1035x265x720	1035x265x720	1280x270x560	1225x290x775
	venkovní	mm	850x540x320	850x540x320	955x700x395	980x790x425	1105x1100x440
Rozměry balení (Š x v x h)	vnitřní	mm	1023x320x748	1123x323x798	1123x323x798	1348x283x597	1338x305x877
	venkovní	mm	881x595x363	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
Hmotnost netto/ brutto	vnitřní	kg	26,0 / 32,0	33,0 / 38,0	33,0 / 38,0	34,0 / 39,0	46,0 / 53,0
	venkovní	kg	34,0 / 37,0	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	topení	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL-vnitřní jednotka 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	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	kW		3,20 / 3,40	4,00 / 3,90	4,70 / 4,40	5,70 / 4,60
Provozní proud chlazení / topení	A		4,8 / 4,7	5,5 / 4,9	6,4 / 6,7	7,8 / 7,4
SEER / SCOP	W/W		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	3,8	4,6
Externí statický tlak	Pa		37 / 0-150	37 / 0-150	50 / 0-150	50 / 0-150
Chladivo/ náplň	typ / kg		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
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	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 / 53	56 / 65	56 / 65
	venkovní	kg	98,0 / 106,0	108 / 118	114 / 124	126 / 138
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 skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

UNI ON/OFF SERIE



ASDU-60A



ASCU-48AN



ASGE-48AN WK



ASFU-48AN

STANDARD



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ (ASCU, ASFU, ASDU)

SCC-16



G2S



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

Antikorozi vlastnosti výměníků
Záruční doba 3 roky
Autorestart

JEDNOTKY ASC-60AN A ASF-60AN
JSOU PRODÁVÁNY V SADĚ
S VENKOVNÍ JEDNOTKOU.



ASC-60AN

STANDARD



ASF-60AN

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ (ASC, ASF)

CCM10E
CCM04



KJR-12B



TECHNICKÉ PARAMETRY

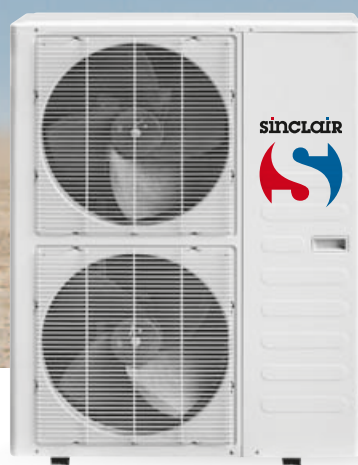
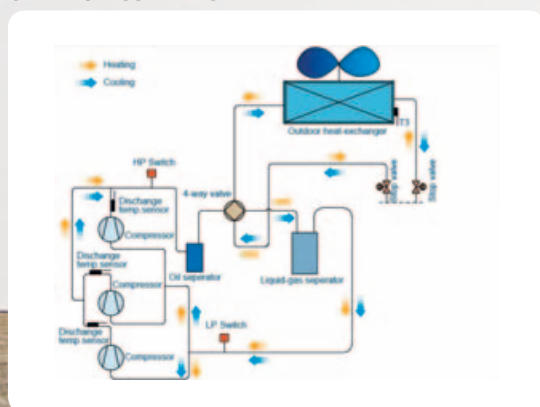
MODEL-vnitřní jednotka MODEL-venkovní jednotka			ASFU-48AN ASGE-48AN WK	ASCU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-60A ASGE-60A WK
Výkon	chlazení	kW	13,2	13,2	13,2	16,0
	topení	kW	14,5	14,5	14,5	18,5
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 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	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		R410A/3,8	R410A / 3,8	R410A / 3,8	R410A / 5,0
Průměr trubek	str.kap.	inch / mm	¾ / 12	¾ / 12	¾ / 12	¾ / 12
	str.plyn	inch / mm	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19
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

MODEL-vnitřní jednotka MODEL-venkovní jednotka			ASF-60AN ASF-60AN	ASC-60AN ASC-60AN		
Výkon	chlazení	kW	15,2	15,0		
	topení	kW	16,7	17,0		
Frekvence / Napětí	vnitřní	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
	venkovní	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415		
Příkon chlazení/topení	W		5370 / 5400	6030 / 6410		
Provozní proud chlazení/topení	A		9,27 / 9,32	10,41 / 11,07		
Cirkulace vzduchu	vnitřní	m³/h	2550/ 2150/ 1850	2100/ 1800/ 1600		
	venkovní	m³/h	7500	7500		
Akustický tlak	vnitřní	dB(A)	55/ 52/ 50	55/ 50/ 47		
	venkovní	dB(A)	63	63		
Externí statický tlak	Pa		-	-		
Chladivo/ náplň	typ / kg		R410A / 3,5	R410A / 3,5		
Průměr trubek	str.kap.	inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5		
	str.plyn	inch / mm	¾ / 19	¾ / 19		
Délka trubek	max	m	50	50		
Převýšení	max	m	25	25		
Standardní délka potrubí	m		5	5		
Doplnění chladiva	g/m		30	30		
Rozměry (š x v x h)	vnitřní	mm	1650x675x235	840x287x840		
	venkovní	mm	938x1369x392	938x1369x392		
	panel	mm	-	950x55x950		
Rozměry balení (š x v x h)	vnitřní	mm	1725x313x755	900x292x900		
	venkovní	mm	1095x1505x495	1095x1505x495		
	panel	mm	-	1035x90x1035		
Hmotnost netto/ brutto	vnitřní	kg	40,0 / 46,0	28,3 / 32,5		
	venkovní	kg	111,1 / 125,4	111,1 / 125,4		
	panel	kg	-	5/8		
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	18 ~ 43	18 ~ 43		
	topení	°C	-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 skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

KONDENZAČNÍ JEDNOTKY

CHLADIVOVÉ SCHEMA ASE-192AH



ASE-48AH / ASE-60AH

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

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

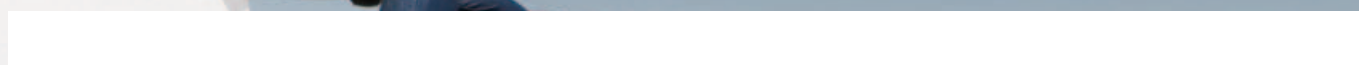
* (ASE-48AH A ASE-60AH)

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



ASE-192AH

ASE-120AH



MODEL			ASE-48AH	ASE-60AH	ASE-76AH	ASE-96AH
Výkon	chlazení	kW	14,1	17,6	22,0	28,0
	topení	kW	15,2	19,1	25,0	31,0
Frekvence/Napětí	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Max. příkon	W		6300	7500	11700	14400
Max. proud	A		12,5	12,8	19,3	23,7
Hladina hluku	max	dB(A)	64	64	65	67
Cirkulace vzduchu	m³/h		8000	6850	10000	10000
Chladivo/náplň	typ / kg		R410A / 3,2	R410A / 3,2	R410A / 5,4	R410A / 6,0
Průměr potrubí	str.kap.	inch / mm	½ / 12,7	½ / 12,7	¾ / 19,1	¾ / 19,1
	str.plyn	inch / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1	1 / 25,4	1 / 25,4
Délka potrubí	max	m	50	50	50	50
Převýšení	max	m	25	25	30	30
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	97/108	174/193	187/204
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	21 ~ 52	21 ~ 52
	topení	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 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 hluku	max	dB(A)	69	70	73	
Cirkulace vzduchu	m³/h		12000	15000	18000	
Chladivo/náplň	typ / kg		R410A / 7,2	R410A / 10,0	R410A / 11,8	
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	30	30	
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		201/217	288/308	320/336	
Rozsah provozních teplot	chlazení	°C	21 ~ 52	17 ~ 46	17 ~ 46	
	topení	°C	-10 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	

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

MÍSTNÍ KLIMATIZÁTOR 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

AK-15A NÁSTĚNNÁ SADA
AMC-WK OKENNÍ SADA

NECHTE HLUČNOST ZA DVEŘMI! OKENNÍ SADA
AMC-WK A NÁSTĚNNÁ SADA AK-15A UMOŽNŮJÍ
POUŽÍT JEDNOTKY AMC-11A A AMC-14AN MIMO
CHLAZENÉ/ VYTÁPĚNÉ PROSTORY.





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	kg		R410A/0,490	R410A/0,605
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 skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.
 Hermeticky uzavřený systém.

Jednotky lze instalovat
 ve venkovních i vnitřních
 prostorách.



MOBILNÍ ODVLHČOVAČE

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

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

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



CFO-16E



CFO-45E



CFO-20N



MODEL		CFO-16E	CFO-20N	CFO-45E
Odvlhčovací kapacita	l/den	16,0	20,0	45,0
Frekvence / Napětí	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Příkon	W	280	380	740
Provozní proud	A	1,7	1,7	3,5
Hladina hluku	dB	45 / 43	45 / 43 / 41	46 / 44
Průtok vzduchu	m³/hod.	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	R134A / 0,12	R134A / 0,20	R410A / 0,30
Rozměry (š x v x h)	mm	353x496x225	343x523x270	515x510x238
Rozměry balení (š x v x h)	mm	393x510x271	393x540x312	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 ODSTRANJUJE 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.

ČISTIČKA VZDUCHU

SP-300A

Iontový generátor
Kontrola pachů
Elektrostatický odprachovací režim
Automatická detekce kvality vzduchu
Pachový sensor s červeným/oranžovým/
zeleným světlem
Časovač
Monitorování výměny filtru
Dálkový ovladač, sada filtrů SPF-300
Záruční doba 2 roky



SP-300A



TECHNICKÉ PARAMETRY



MODEL		SP-300A
Doporučeno pro plochu	m ²	15 / 41
Frekvence	Hz	50
Napětí	V	220-240
Provozní proud	A	0,42
Příkon	W	95 / 85 / 75 / 60
Hladina hluku	dB(A)	53 / 48 / 38 / 28
Cirkulace vzduchu	m ³ /h	300 / 230 / 150 / 75
Filtry	typ	předřazený, HIMOP, HEPA, aktivní uhlíkový, generátor záporných iontů
Rozměry (š x v x h)	mm	396x576x245
Rozměry balení (š x v x h)	mm	435x615x300
Hmotnost netto/brutto	kg	10

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



NOVINKA

SCMI-01 SINCLAIR KOMUNIKAČNÍ MODUL

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

Umožňuje nastavení 3 režimů:

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

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



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 série 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 série NEW UNI DC INVERTER a tepelných čerpadel S-THERM.



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, s výjimkou modelu ASF-60AN a ASC-60AN.

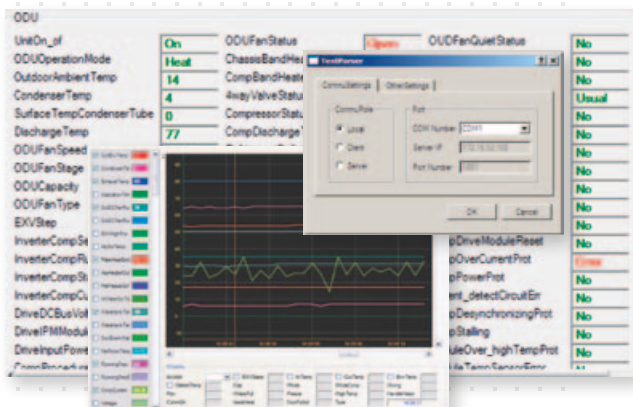
Poznámka: Nelze použít pro řízení nástěnných a konzolových jednotek.



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.



TEXT PARSER SOFTWARE

Program Text Parser slouží k diagnostice připojeného zařízení (jednotky serie NEW UNI DC INVERTER a tepelná čerpadla S-THERM) v reálném čase. Automaticky určí připojené zařízení a zahájí komunikaci.

4	VLASTNOSTI VÝROBKŮ
5	VOLITELNÉ FILTRY
6	FUNKCE
7	POUŽITÉ SYMBOLY
8-9	ROCKY SÉRIE
10-11	ELEMENT SÉRIE
12-13	MATRIX SÉRIE
14-15	ARCTIC SÉRIE
16-19	MULTI SYSTEM SÉRIE
20-23	HIGH POWER MULTI SYSTÉM SÉRIE
24-29	NEW UNI DC INVERTER SÉRIE
30-31	UNI ON/OFF SÉRIE
32-33	KONDENZAČNÍ JEDNOTKY
34-35	MOBILNÍ JEDNOTKY
36-37	MOBILNÍ ODVLHČOVAČE
38-39	ČISTIČKA VZDUCHU
40-41	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 bezozvukových komorách. Tyto hodnoty mohou být ovlivněny místními podmínkami (akustické odražení stěn, další vybavení v místnosti atd.).

Veškeré obrázky použité v tomto katalogu jsou pouze ilustrativní.

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

Obsah tohoto katalogu je chráněn autorskými právy Sinclair Corporation Ltd.



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