

LET'S INSPIRE.

**KLIMATYZACJA
KOMFORTU 2015**

 **sinclair**
AIR CONDITIONING

Z klimatyzatorami marki SINCLAIR, możesz cieszyć się domowym komfortem oraz przyjemną atmosferą we wszystkich typach domowej klimatyzacji.

SINCLAIR oferuje szeroką gamę produktów o różnych wydajnościach, typach oraz wyglądzie.

Nawet dla złożonych projektów, z łatwością można znaleźć komfortowe rozwiązanie - np. seria MULTI SYSTEM z technologią oszczędzania energii DC INVERTER.

Od samego początku SINCLAIR postawił sobie za główny cel dostarczyć dobry produkt za rozsądną cenę.

Dzięki poświęconej uwadze na badania, rozwój, produkcję oraz testy, jak również wsparcie posprzedażowe SINCLAIR osiągnął wysoki poziom jakości i niezawodności.

Działania i procedury firmy są zgodne z normą ISO 9001. Produkty SINCLAIR są zgodne z europejskimi normami w zakresie jakości i bezpieczeństwa.



PLASMA+TEC

Odkryj nową linię klimatyzatorów SINCLAIR z filtrem plazmowym i poczuć powiew świeżego oraz czystego powietrza.

Klimatyzatory SINCLAIR nie tylko zapewnią odpowiednią temperaturę powietrza w pomieszczeniu, ale również uczynią powietrze bardziej bezpiecznym. Filtr plazmowy oczyszcza powietrze ze szkodliwych bakterii, chroni Twoją rodzinę zmniejszając ryzyko zachorowań na grypę oraz inne choroby, wywołane wirusami znajdującymi się w powietrzu. Obniża poziom alergenów w powietrzu, ułatwiając życie alergikom.

Technologia plazmowa wytwarza naturalny bioklimat bogaty w cząsteczki aktywnego tlenu zwane jonami. Zapewnia ona utrzymanie odpowiedniego poziomu zarówno dodatnich jak i ujemnych jonów tlenu. Ujemne jony zawierają dodatkowy elektron, który nie występuje w jonach dodatnich, przez co są one niestabilne.

Niestabilność jonów powoduje następujące korzyści:

REDUKCJA CZĄSTECZEK

Cząsteczki powietrza są ładowane przez jony w procesie jonizacji. Naładowane cząsteczki łączą się ze sobą, stają się cięższe a następnie opadają. W systemach klimatyzacji większe cząsteczki zatrzymują się na filtrze.

DEZYNFEKCJA

Po podziale bakterie i różne formy zarodników łączą się z cząsteczkami aktywnego tlenu, a następnie w procesie utleniania zostają zniszczone. W wyniku tego procesu bakterie i zarodniki nie mogą się rozmnażać, ale dzięki cząsteczkom mogą być przenoszone z jednej osoby na drugą. W procesie jonizacji cząsteczki opadają, oczyszczając powietrze.

NEUTRALIZACJA ZAPACHU

Gazy oraz aerozole utleniają się w kontakcie z cząsteczkami aktywnego tlenu. Nieprzyjemny zapach, zwłaszcza organicznego pochodzenia jest natychmiast eliminowany.

KONTROLA LZO

Lotne Związki Organiczne (ang. VOCs) są emitowane jako gazy i występują w: dywanach, materiałach budowlanych, meblach, sprzęcie biurowym, farbach, klejach, rozpuszczalnikach oraz pestycydach.

Jony wymieniają elektrony z tymi związkami, tworząc ich strukturę molekularną mniej szkodliwą.

KORZYŚCI ZDROWOTNE

Ludzkie i zwierzęce płuca lepiej wchłaniają powietrze poddane jonizacji. Wpływa to korzystnie na samopoczucie, poprawę zdrowia oraz koncentrację.

Uwaga: Modele zawierające w nazwie skrót PT są wyposażone w filtr plazmowy.



DC INVERTER

Standardowe klimatyzatory posiadają sprężarkę pracującą ze stałą prędkością obrotową. Takie rozwiązanie uniemożliwia regulowanie wydajności klimatyzatora. Klimatyzatory wykorzystujące technologie DC Inverter mogą płynnie regulować moc poprzez zmiany prędkości obrotowej sprężarki, a co za tym idzie zmniejszenie zużycia energii do 44 % w porównaniu z urządzeniami standardowymi.

Urządzenia wykorzystujące technologie DC Inverter szybciej uzyskują żądaną temperaturę w pomieszczeniu oraz utrzymują ją na stałym poziomie, co daje większy komfort.

FILTR Z KATALIZATOREM LTC

Filtr mechaniczny przechwytuje aerozol i cząsteczki, oczyszczając powietrze wewnątrz pomieszczenia, katalizuje i rozkłada do 80% amoniaku, wodoru, siarkowodoru oraz aldehydu. Ten filtr jest stały, może być stosowany przez długi okres czasu, nie wymaga regeneracji, jest zmywalny, po umyciu zachowuje swoje pierwotne właściwości. Występuje we wszystkich typach klimatyzatorów ściennych.

AKTYWNY FILTR WĘGLOWY

Aktywny filtr węglowy, dzięki swym właściwościom fizycznym i chemicznym wiąże cząsteczki zarówno w powietrzu jak i w cieczech. Aktywny węgiel sprawia, że filtr w krótkim czasie może pochłaniać szkodliwe gazy takie jak benzen, formaldehyd czy amoniak.

FILTR KATECHINOWY

Katechina jest dodatkiem zawierającym doskonałą anty-utleniającą i dezynfekującą powłokę, pozyskaną z naturalnej zielonej herbaty. Za pomocą enzymów, pierścień benzenu wchłania i eliminuje nieprzyjemny zapach. Filtr doskonale sprawdza się przy długotrwałej sterylizacji i filtracji kurzu. Eliminuje powyżej 95% gronkowca złocistego.

FILTR Z JONAMI SREBRA

Jest to nowa odmiana wysokowydajnego produktu oczyszczającego. Jon srebra jest bezbarwny i bezsmakowy, jego używanie nie niesie za sobą żadnych skutków ubocznych, takich jak: podrażnienia, zanieczyszczenia, brak tolerancji z lekami czy ułatwienie się. Jon sam odnawia się po sterylizacji, jest wytrzymały i może powstrzymać dalszy rozwój bakterii. Filtr jest bezpieczny i przyjazny środowisku pomimo wysokiej zawartości bakteriobójczych środków (zabija ponad 99% bakterii). Jon srebra silnie przyciąga bakterie i mikroorganizmy, przechodzi przez membranę komórki i sprawia, że bakterie tracą aktywność. Oprócz tego zakłóca powstawanie DNA bakterii i mikroorganizmów, doprowadzając do śmierci komórek niepożądanych.

FILTR FOTOKATALITYCZNY

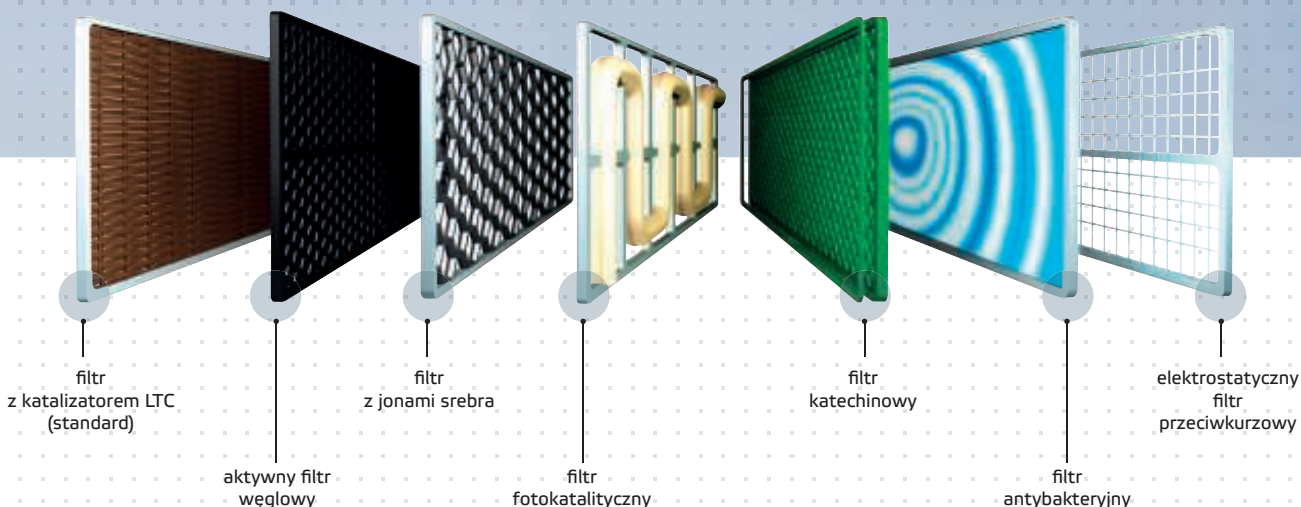
Filtr fotokatalityczny działa na zasadzie dezodorantu bakteriobójczego oraz efektu recyklingu za pomocą światła. Służy do efektywnego oczyszczania powietrza. Jest przyjazny środowisku. Umożliwia pozbycie się ponad 90% kwasu octowego, formaldehydu oraz amoniaku oraz 70% pozostałych zanieczyszczeń.

FILTR ANTYBAKTERYJNY

Filtr ten doskonale oczyszcza powietrze dzięki sterylizacji oraz opcji zbierania kurzu. Kiedy powietrze przenika przez filtr, kurz oraz bakterie osiadają na nim, po czym ulegają biodegradacji. Kiedy drobnoustroje osiadają na filtrze proces biodegradacji wpływa na ich metabolizm oraz blokuje ich rozwój. Bakterie pałeczki coli oraz gronkowca złocistego są redukowane w ponad 95%.

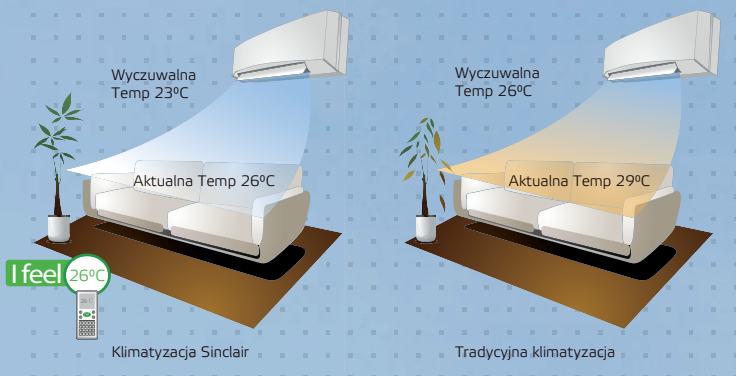
ELEKTROSTATYCZNY FILTR PRZECIWKURZOWY

Stosując elektrostatyczną technologię z użyciem wysokiego napięcia, zebrany kurz zamienia się w naładowane cząsteczki. Poprzez podmuch wytworzony w jednostce, naładowane cząsteczki przesuwały się bardzo szybko, następnie są łapano i filtrowane poprzez włókna elektrostatyczne. Filtr ten może zebrać nawet 85% kurzu w postaci różnego rodzaju proszku, smogu, a nawet bardzo małych cząstek materiału (nie mniejszych niż 0,1 µm).



FUNKCJA I FEEL

Mini czujnik zainstalowany w pilocie zdalnego sterowania, odczytuje temperaturę otoczenia a następnie wysyła sygnał do jednostki wewnętrznej, aby mogła w sposób ciągły kontrolować przepływ powietrza oraz temperaturę, zapewniając maksimum komfortu oraz oszczędność energii.



OCHRONA PRZED ZIMNYM POWIETRZEM

Urządzenie nie załączy wentylatora dopóki temperatura wymiennika ciepła nie będzie odpowiadała temperaturze zadanej.



NISKA TEMPERATURA OTOCZENIA

CHŁODZENIE PRZY -18°C

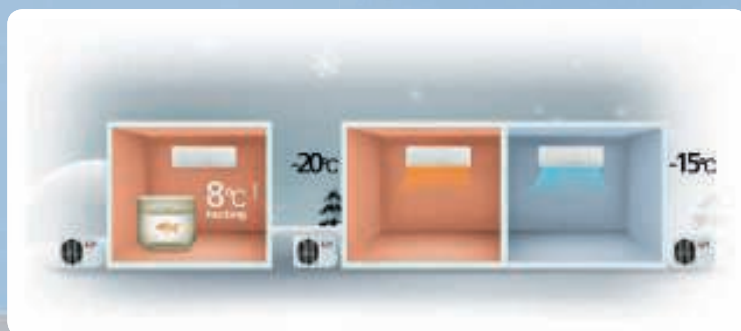
Chłodzenie przy pełnej wydajności do -18° C. Jeżeli temperatura zewnętrzna się zmieni, to jednostka sama dostosuje pracę sprężarki oraz prędkość wentylatora.

GRZANIE PRZY -30°C

Zastosowanie sprężarki dwustopniowej pozwala na grzanie klimatyzatora przy temperaturach zewnętrznych sięgających -30°C. Dodatkowo zastosowanie grzałki tacy ociekowej oraz grzałki karteru sprężarki usprawnia grzanie w niższych temperaturach.

GRZANIE 8°C

Utrzymanie temperatury powietrza 8°C w pomieszczeniu, zapobiega nadmiernemu wyziębieniu pomieszczenia.

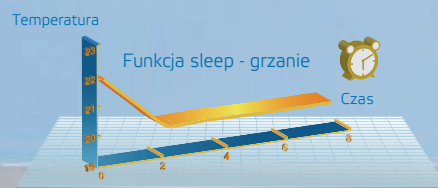
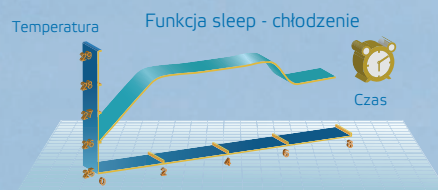


WYGODNA FUNKCJA SLEEP

OPCJA 1: Temperatura wewnętrzna automatycznie się podnosi (przy chłodzeniu) i opada (przy grzaniu).

OPCJA 2: Stosując unikalny system odświeżania, temperatura sama się dostosowuje tak, aby była nieco niższa, kiedy się obudzisz.

OPCJA 3: Pozwala na wybranie własnych ustawień.



SILNIK WYSOKIEJ JAKOŚCI

Wysokiej klasy model silnika zapewnia długi okres użytkowania oraz niski poziom hałasu w trakcie użytkowania.

CICHY TRYB PRACY

Włączony tryb cichej pracy, ogranicza poziom hałasu w znaczny sposób.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ OCZYSZCZANIA

Wysoka wydajność oczyszczania utrzymuje powietrze suchym i przyjemnym.

EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY

Zastosowane czynniki chłodnicze są przyjazne dla środowiska i nie przyczyniają się do powstawania efektu cieplarnianego.

FUNKCJA OSUSZANIA

Proces osuszania chroni ubrania i meble przed zniszczeniem oraz pleśnią w czasie dni deszczowych.

WYSOKA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Niski pobór energii.

SYMBOLE UŻYTE W KATALOGU



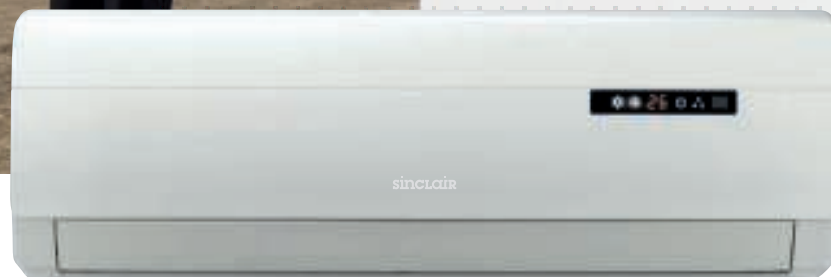
	Antykorozyjna powłoka wymienników		Funkcja Auto
	Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy		Zwarta budowa
	Regulowane żaluzje		Funkcja auto-czyszczenia
	Wyświetlacz LED		Wygodna funkcja SLEEP
	Przycisk Turbo		Ochrona przed zimnym powietrzem
	Inteligentny system odszraniania		Autodiagnostyka
	Praca w niskich temperaturach zewnętrznych		Funkcja Auto-restartu
	Cicha praca		Blokada
	Wentylator 3-D		8°C grzanie
	Programowalny timer		Funkcja "I feel"
	Zegar czasu rzeczywistego		7 prędkości wentylatora
	Wysoka wydajność wymiany ciepła		Pobór świeżego powietrza
	Funkcja osuszania		Opcjonalne filtry powietrza

Uwaga: Należy sprawdzić funkcję konkretnego modelu klimatyzacji.



SERIA ROCKY

Trafny wybór



ASH-09AIR ASH-12AIR

Klasa energetyczna A++/A+
3-letnia gwarancja
Panel łatwy do czyszczenia
Komfortowa funkcja sleep
W standardzie filtry katechinowy i węglowy
Obustronny wylot wody
Niewielki rozmiar



DC INVERTER

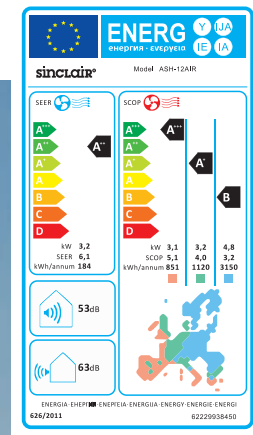
AKCESORIA OPCJONALNE

MODUŁ
GSM G2S

FILTRY
ZDROWOTNE



DANE TECHNICZNE



MODEL			ASH-09AIR	ASH-12AIR	
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,5 (0,6-2,8) / 2,8(0,6-3,0)	3,2(0,6-3,5) / 3,4(0,6-3,8)	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
	zasilana jednostka		zewnętrzna	zewnętrzna	
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		800 / 780	1020 / 995	
Maks. pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1300 / 1400	1400 / 1500	
Nominalny pobór prądu chłod. / grz.	A		3,6 / 3,5	4,5 / 4,4	
Maksymalny pobór prądu chłod. / grz.	A		6,7 / 7,2	7,2 / 7,7	
SEER / SCOP	-		5,8 / 4,0	6,1 / 4,0	
Klasa efektywności energetycznej	-		A+ / A+	A++ / A+	
Przepływ powietrza	jed. wew.	m ³ /h	500 / 400 / 300 / 250	500 / 400 / 300 / 250	
	jed. zew.	m ³ /h	1600	2200	
Poziom ciśnienia akustycznego	jed. wew.	dB(A)	38/34/31/28	39/34/31/28	
	jed. zew.	dB(A)	50	51	
Osuszanie	l/h		0,8	1,4	
Czynnik chłodniczy / ilość	typ / kg		R410A / 0,7	R410A / 0,85	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,7	
Standardowa długość rurociągu	m		5,0	5,0	
Maksymalna długość rurociągu	m		15,0	20,0	
Różnica wysokości	max	m	10,0	10,0	
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20	20	
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	790x265x174	790x265x174	
	jed. zew.	mm	776x540x320	842x596x320	
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	870x248x355	870x248x355	
	jed. zew.	mm	820x335x580	878x360x630	
Waga netto / brutto	jed. wew.	kg	9,0 / 10,5	9,0 / 10,5	
	jed. zew.	kg	27,0 / 29,5	31,0 / 34,0	
Zakres regulacji temperatury	°C		16-30	16-30	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15-48	-15-48	
	grzanie	°C	-15-24	-15-24	

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Współczynniki SEER / SCOP są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Koto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

SERIA

ELEMENT

*Rozwiązanie dla Twojego domu
w przystępnej cenie*



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

Klasa energetyczna A+/A+
3-letnia gwarancja
Obustronny wylot wody
Komfortowa funkcja sleep
W standardzie filtry katechinowy i
antybakteryjny
Szybka reakcja na potrzeby użytkownika



DC INVERTER

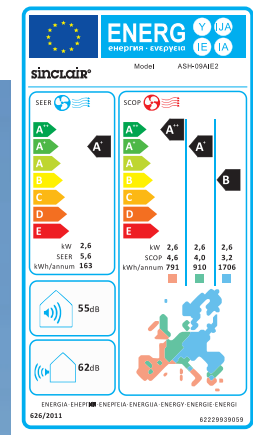
**AKCESORIA
OPCJONALNE**

MODUŁ
GSM G2S

FILTRY
ZDROWOTNE



DANE TECHNICZNE



MODEL			ASH-09AIE2	ASH-12AIE2	ASH-18AIE2	ASH-24AIE2
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,6 (0,45-3,23) / 2,8 (0,45-4,10)	3,5 (0,60-3,96) / 3,8 (0,60-5,13)	5,3(1,2-6,2) / 5,6(1,1-6,0)	6,5(2,5-6,6) / 7,0(2,5-7,6)
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	zasilana jednostka		zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		870 / 900	1150 / 1100	1675 / 1750	2180 / 2220
Maks. pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1420 / 1550	1550 / 1650	2450 / 2600	2650 / 2800
Nominalny pobór prądu chłod. / grz.	A		3,8 / 4,0	5,1 / 4,9	7,4 / 7,8	9,7 / 10,5
Maksymalny pobór prądu chłod. / grz.	A		6,3 / 6,9	6,9 / 7,3	11,8 / 11,8	10,5 / 12,5
SEER / SCOP	-		5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0
Klasa efektywności energetycznej	-		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Przepływ powietrza	jed. wew.	m³/h	600/ 520/ 370/ 280	680/ 560/ 410/ 300	800/ 680/ 560/ 460	1000/ 800/ 700/ 550
	jed. zew.	m³/h	1600	1600	3200	4000
Poziom ciśnienia akustycznego	jed. wew.	dB(A)	41/ 38/ 30/ 24	42/ 39/ 31/ 25	49 / 44 / 40 / 35	51/ 47/ 42/ 39
	jed. zew.	dB(A)	51	53	55	58
Osuszanie	l/h		0,8	1,4	1,8	2,1
Czynnik chłodniczy / ilość	typ / kg		R410A / 0,7	R410A / 0,85	R410A / 1,30	R410A / 1,80
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Standardowa długość rurociągu	m		5,0	5,0	5,0	5,0
Maksymalna długość rurociągu	m		15,0	20,0	25,0	25,0
Różnica wysokości	max	m	10,0	10,0	10,0	10,0
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20,0	20,0	20,0	50,0
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	770x283x201	770x283x201	867x305x215	1007x315x219
	jed. zew.	mm	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	847x345x276	847x345x276	948x383x310	1076x398x328
	jed. zew.	mm	851x363x595	851x363x595	1029x458x750	1083x488x855
Waga netto / brutto	jed. wew.	kg	8,0 / 9,5	9,0 / 10,5	12,0 / 15,0	14,0 / 17,0
	jed. zew.	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	46,0 / 50,5	55,5 / 60,5
Zakres regulacji temperatury	°C		16-30	16-30	16-30	16-30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15-43	-15-43	-15-43	-15-43
	grzanie	°C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Współczynniki SEER / SCOP są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

SERIA MATRIX

*Wydajne
rozwiązanie
ze stylowym
wzornictwem*



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

Klasa energetyczna A++/A+
3-letnia gwarancja
Niewielki rozmiar
W standardzie filtry katechinowy i
antybakteryjny
Grzanie 8°C
Funkcja "I FEEL"



PLASMA+TEC DC INVERTER

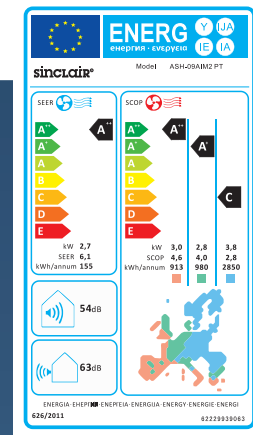
AKCESORIA OPCJONALNE

MODUŁ
GSM G2S

FILTRY
ZDROWOTNE



DANE TECHNICZNE



MODEL			ASH-09AIM2 PT	ASH-13AIM2 PT	ASH-18AIM2 PT	ASH-24AIM2 PT
Wydajność chłodzenie / grzanie	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)
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	zasilana jednostka		zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna	zewnątrzna
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		870 / 900	1170 / 1200	1625 / 1760	2180 / 2220
Maks. pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1300 / 1400	1400 / 1550	2650 / 2650	2650 / 2800
Nominalny pobór prądu chłod. / grz.	A		3,80 / 3,92	5,20 / 5,30	7,20 / 7,80	9,70 / 9,80
Maksymalny pobór prądu chłod. / grz.	A		6,0 / 6,7	6,5 / 7,8	11,8 / 11,8	9,8 / 12,4
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa efektywności energetycznej	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Przepływ powietrza	jed. wew.	m ³ /h	600/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	850/ 780/ 650/ 550	1000/ 800/ 700/ 550
	jed. zew.	m ³ /h	1600	1600	3200	4000
Poziom ciśnienia akustycznego	jed. wew.	dB(A)	42/ 39/ 34/ 28	42/ 40/ 35/ 30	48/ 43/ 40/ 35	51/ 47/ 42/ 39
	jed. zew.	dB(A)	51	53	56	58
Osuszanie	l/h		0,80	1,40	1,80	2,00
Czynnik chłodniczy / ilość	typ / kg		R410A / 0,70	R410A / 0,85	R410A / 1,35	R410A / 1,80
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gaz	cal / mm	¾ / 9,52	¾ / 9,52	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Standardowa długość rurociągu	m		5,0	5,0	5,0	5,0
Maksymalna długość rurociągu	m		15,0	15,0	25,0	25,0
Różnica wysokości	max	m	10,0	10,0	10,0	10,0
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20	20	20	50
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	848x274x189	848x274x189	945x298x211	1018x315x230
	jed. zew.	mm	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	926x279x359	926x279x359	1013x383x300	1086x398x328
	jed. zew.	mm	851x595x363	851x595x363	1029x750x458	1083x855x488
Waga netto / brutto	jed. wew.	kg	9,5 / 11,5	9,5 / 11,5	12,0 / 15,0	15,0 / 18,5
	jed. zew.	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	45,0 / 49,5	55,0 / 60,0
Zakres regulacji temperatury	°C		16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Współczynniki SEER / SCOP są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

SERIA ARCTIC

*Ogrzewanie nigdy
nie było łatwiejsze*

OGRZEWANIE
DO -30° C

ASH-13AIA PT ASH-18AIA PT

Klasa energetyczna A++/A++
3-letnia gwarancja
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R410A
Srebrny przedni panel
W standardzie filtry katechinowy i antybakteryjny
Nowa konstrukcja wymiennika
Cicha praca
Regulowana pozycja żaluzji prawo-lewo
Chłodzenie od temperatury zewnętrznej
-18 ° C do 54 ° C
Grzanie od temperatury zewnętrznej
-30 ° C do 24° C



PLASMA+TEC DC INVERTER



Wi Fi

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA
POSIADA WBUDOWANY
MÓDUL WIFI, DZIĘKI KTÓREM
KLIMATYZATOR MOŻE BYĆ
STEROWANY PRZEZ TELEFON
KOMÓRKOWY / TABLET Z
SYSTEMEM IOS LUB ANDROID.



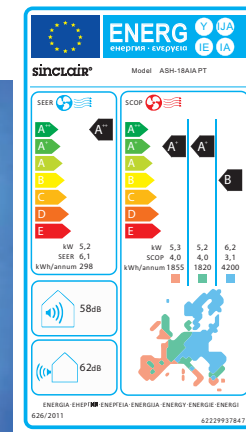
AKCESORIA OPCJONALNE

MODUŁ
GSM G2S

FILTRY
ZDROWOTNE



DANE TECHNICZNE



MODEL			ASH-13AIA PT	ASH-18AIA PT	
Wydajność chłodzenie / grzanie	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)	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-242	1~ / 50 / 220-242	
	zasilana jednostka		zewnętrzna	zewnętrzna	
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		920 / 970	1600 / 1420	
Maks. pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1550 / 1680	2050 / 2400	
Nominalny pobór prądu chłod. / grz.	A		4,1 / 4,2	7,1 / 6,2	
Maksymalny pobór prądu chłod. / grz.	A		6,8 / 7,1	9,1 / 10,6	
SEER / SCOP	-		7,0 / 4,6	6,1 / 4,0	
Klasa efektywności energetycznej	-		A++ / A++	A++ / A++	
Przepływ powietrza	jed. wew.	m ³ /h	720/ 550/ 490/ 420/ 370/ 320/ 290	850/ 750/ 650/ 600/ 500/ 400/ 340	
	jed. zew.	m ³ /h	2400	3200	
Poziom ciśnienia akustycznego	jed. wew.	dB(A)	43/ 38/ 36/ 34/ 31/ 23/ 20	46/ 42/ 40/ 36/ 33/ 25/ 22	
	jed. zew.	dB(A)	50	56	
Osuszanie	l/h		1,40	1,80	
Czynnik chłodniczy / ilość	typ / kg		R410A / 1,3	R410A / 1,65	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	
	gaz	cal / mm	½ / 12,7	½ / 12,7	
Standardowa długość rurociągu	m		5,0	5,0	
Maksymalna długość rurociągu	m		20,0	25,0	
Różnica wysokości	max	m	10,0	10,0	
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20,0	20,0	
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	860x305x170	960x320x205	
	jed. zew.	mm	899x596x378	965x700x396	
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	935x388x295	1043x403x333	
	jed. zew.	mm	948x420x645	1029x458x750	
Waga netto / brutto	jed. wew.	kg	12,5 / 15,0	14,0 / 17,0	
	jed. zew.	kg	43,0 / 46,0	51,0 / 55,5	
Zakres regulacji temperatury	°C		16 ~ 30	16 ~ 30	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-18 ~ 54	-18 ~ 54	
	grzanie	°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Współczynniki SEER / SCOP są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

MULTI SYSTEM SERIES



- | | |
|----------|---------------|
| MC-C12AI | MS-H07AICN PT |
| MC-C18AI | MS-H09AICN PT |
| MC-C24AI | MS-H12AICN PT |
| MC-F09AI | MS-H18AICN PT |
| MC-F12AI | MS-H09AISW PT |
| MC-F18AI | MS-H12AISW PT |
| MC-F24AI | MS-E18AIN |
| MC-D09AI | MS-E24AIN |
| MC-D12AI | MS-E28AIN |
| MC-D18AI | MS-E36AI |
| MC-D24AI | MC-E42AI |

3-letnia gwarancja
Elastyczna konfiguracja
Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewn.
Funkcja Auto-restartu
Precyzyjna regulacja temperatury
Zakres regulacji temperatury 16-30°C

WSZYSTKIE DOSTĘPNE KOMBINACJE JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH SĄ PRZEDSTAWIONE W TABELI KOMBINACJI POŁĄCZEŃ.



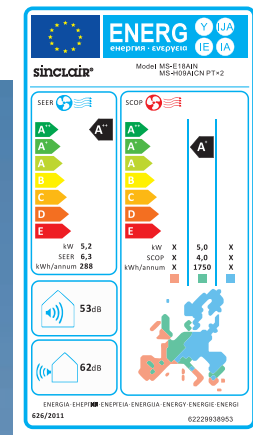
DC INVERTER



AKCESORIA OPCJONALNE



DANE TECHNICZNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



MODEL		MS-E18AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW	5,2(2,2-6,0) / 5,4(2,6-5,5)	7,1(2,3-8,5) / 8,5(3,7-8,8)	8,0(2,3-10,2) / 9,3(3,7-10,2)
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	kW	1,45 / 1,55	2,18 / 2,28	2,54 / 2,49
Pobór prądu chłodzenie / grzanie	A	6,88 / 6,43	10,12 / 9,67	15,71 / 11,05
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa efektywności energetycznej	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Przepływ powietrza	m³/h	3200	3200	4000
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	56	58	58
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)	R410A / 1,6	R410A / 2,2	R410A / 2,6
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	mm x ilość	6,4x2	6,4x4
	gaz	mm x ilość	9,52x2	9,52x3
Maksymalna długość rurociągu	m	20	60	70
Maksymalna różnica wysokości	m	5	10	10
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	963x700x396	1001x790x427	1001x790x428
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm	1029x458x750	1083x488x855	1083x488x855
Waga netto / brutto	kg	51,0 / 55,5	68,0 / 73,0	69,0 / 74,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

MODEL		MS-E36AI	MC-E42AI	
Wydajność chłodzenie / grzanie	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)	
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	kW	3,50 / 3,75	3,59 / 3,55	
Pobór prądu chłodzenie / grzanie	A	15,42 / 15,20	16,43 / 16,22	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	5,5 / 3,8	5,1 / 3,8	
Klasa efektywności energetycznej	-	A / A	A / A	
Przepływ powietrza	m³/h	5200	5500	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	60	61	
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)	R410A / 4,3	R410A / 4,8	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	mm x ilość	6,4x3+9,5x1	6,4x4 + 9,5x1
	gaz	mm x ilość	9,5x2+12,7x1+15,9x1	9,5x2 + 12,7x2 + 15,9x1
Maksymalna długość rurociągu	m	70	80	
Maksymalna różnica wysokości	m	15	15	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	1015x1103x440	1015x1103x440	
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm	1158x1235x493	1158x1235x493	
Waga netto / brutto	kg	94,0 / 104,0	102,0 / 112,0	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 27	-15 ~ 27

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnętrzna: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Współczynniki SEER / SCOP są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

ELASTYCZNA KONFIGURACJA KLIMATYZATORÓW

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE - KOMBINACJE POŁĄCZEŃ

(jednostka: kW)

MS-E18AIN		MS-E24AIN		MS-E28AIN		
1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI	2 JEDNOSTKI	3 JEDNOSTKI	2 JEDNOSTKI	3 JEDNOSTKI	4 JEDNOSTKI
2,1	2,1+2,1	2,1+2,1	2,1+2,1+2,1	2,1+2,1	2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+2,1+2,1
2,6	2,1+3,5	2,1+3,5	2,1+2,1+5,0	2,1+3,5	2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5
3,5	2,6+3,5	2,6+2,6	2,1+2,6+5,0	2,6+2,6	2,1+2,6+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6
	2,1+2,6	2,6+5,0	2,6+2,6+3,5	2,6+5,0	2,6+2,6+2,6	2,1+2,1+2,6+2,6
	2,6+2,6	3,5+5,0	3,5+3,5+3,5	3,5+5,0	2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6
		2,1+2,6	2,1+2,1+2,6	2,1+2,6	3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5
		2,1+5,0	2,1+2,6+2,6	2,1+5,0	2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+2,6+3,5
		2,6+3,5	2,1+3,5+3,5	2,6+3,5	2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6
		3,5+3,5	2,1+2,1+3,5	3,5+3,5	2,1+3,5+3,5	
			2,1+2,6+3,5	5,0+5,0	2,6+2,6+3,5	
			2,6+2,6+2,6		2,6+3,5+5,0	
					2,1+2,1+3,5	
					2,1+2,6+3,5	
					2,1+3,5+5,0	
					2,6+2,6+5,0	
					3,5+3,5+3,5	

MS-E36AI							
2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI			4 JEDNOSTKI		
2,1+3,5	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+5,0	2,6+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+5,0+5,0	2,6+2,6+2,6+2,6
2,1+5,0	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+3,5+7,1	2,6+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+3,5
2,1+7,1	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+5,0
2,6+2,6	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+5,0+7,1	2,6+5,0+7,1	2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5
2,6+3,5	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+5,0
2,6+5,0	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5
		2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+5,0+5,0	
		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1		2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+3,5+3,5+3,5	
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5		2,1+2,1+2,6+7,1		
		2,1+3,5+3,5			2,1+2,1+3,5+3,5		
					2,1+2,1+3,5+5,0		

MC-E42AI				
2 JEDNOSTKI		3 JEDNOSTKI		
2,1+5,0	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+7,1	2,6+5,0+5,0
2,1+7,1	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+7,1
2,6+3,5	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+7,1	2,6+7,1+7,1
2,6+5,0	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+7,1+7,1	3,5+3,5+3,5
	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+5,0
	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+7,1
	7,1+7,1	2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+5,0+5,0
		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1	3,5+5,0+7,1
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	3,5+7,1+7,1
		2,1+3,5+3,5	2,6+3,5+5,0	5,0+5,0+5,0
		2,1+3,5+5,0	2,6+3,5+7,1	5,0+5,0+7,1

4 JEDNOSTKI				5 JEDNOSTEK			
2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+5,0+5,0	2,1+3,5+3,5+5,0	2,6+2,6+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+2,6+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+2,6+2,6
2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+5,0+7,1	2,1+3,5+3,5+7,1	2,6+2,6+5,0+7,1	2,1+2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6+3,5
2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6	2,1+3,5+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,1+2,6+2,6+5,0	2,1+2,6+2,6+2,6+5,0	2,6+2,6+2,6+2,6+5,0
2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5	2,1+3,5+5,0+7,1	2,6+3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,1+2,6+2,6+7,1	2,1+2,6+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5+3,5
2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,6+2,6+5,0	2,1+5,0+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,1+2,6+3,5+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5+3,5
2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,1+2,6+3,5+5,0	2,1+2,6+3,5+3,5+3,5	
2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+5,0+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,1+3,5+3,5+3,5		
2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+2,6+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+2,6+5,0			
2,1+2,1+2,6+7,1	2,1+2,6+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6+7,1	3,5+3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5+3,5			
2,1+2,1+3,5+3,5	2,1+2,6+5,0+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+3,5+5,0			
2,1+2,1+3,5+5,0	2,1+2,6+5,0+7,1	2,6+2,6+3,5+5,0	3,5+3,5+5,0+5,0				
2,1+2,1+3,5+7,1	2,1+3,5+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+7,1					

Gdy całkowita moc jednostek wewnętrznych przekroczy maksymalną moc jednostki zewnętrznej, nie można zagwarantować, że jednostki wewnętrzne będą pracowały z pełną wydajnością. Do jednostek zewnętrznych MS-E24AIN, MS-E28AIN, MS-E36AI oraz MC-E42AI nie można podłączyć tylko jednej jednostki wewnętrznej. Jeżeli w specyfikacji technicznej jednostki zewnętrznej zawór gazowy ma wymiar 3/8 cala, klient w celu podłączenia jednostki wewnętrznej o wydajności powyżej 3,5 kW, musi zastosować przejściówkę.

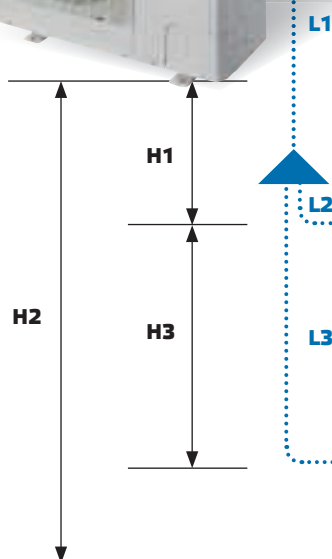
Model		MS-E18AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN	MS-E36AI	MC-E42AI
Maksymalna długość rurociągu	m	20	60	70	70	80
Maksymalna długość rurociągu (do najdalszej jednostki wewnętrznej)	m	10	20	20	20	25
Maksymalna różnica wysokości	Jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostki wewnętrznej	m	5	10	10	15
	Jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostki wewnętrznej	m	5	10	10	15
Maksymalna długość rurociągu (w przypadku, gdy nie trzeba dodawać czynnika chłodniczego)	m	10	30	40	40	50
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego na 1m rurociągu	g/m		20			22

DANE TECHNICZNE

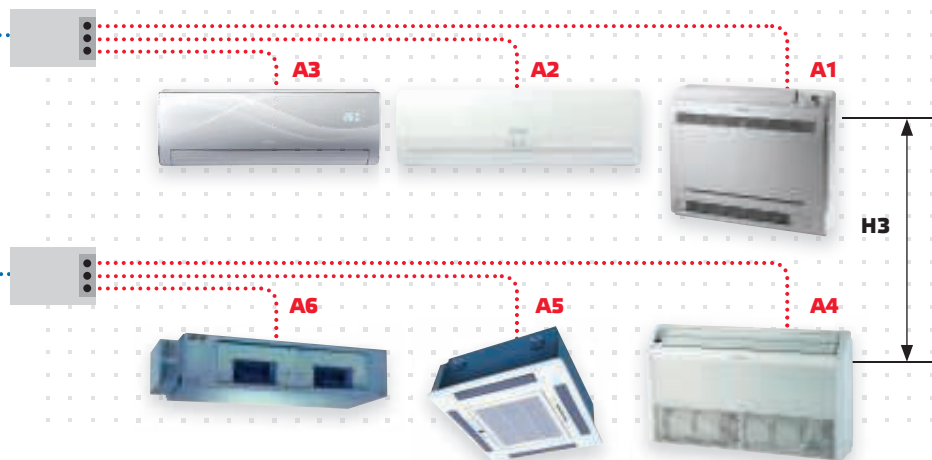
JEDNOSTKI ŚCIENNE			MS-H09AISW PT	MS-H12AISW PT		
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8		
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Przepływ powietrza	m³/h		450-260	560-280		
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		38/ 35/ 32/ 30/ 28/ 26/ 25	39/ 36/ 34/ 31/ 28/ 27/ 26		
Osuszanie	l/h		0,8	1,4		
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5		
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		860x299x153	896x320x159		
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		944x386x247	973x403x255		
Waga netto / brutto	kg		9,5 / 12,5	11,5 / 14,5		
Pilot	typ		beprzewodowy	beprzewodowy		
JEDNOSTKI ŚCIENNE			MS-H07AICN PT	MS-H09AICN PT	MS-H12AICN PT	MS-H18AICN PT
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,10 / 2,60	2,60 / 3,00	3,50 / 4,00	5,30 / 5,80
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Przepływ powietrza	m³/h		580/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	850/ 780/ 650/ 550
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		41/ 39/ 34/ 28	42/ 39/ 34/ 28	42/ 40/ 35/ 30	48/ 43/ 40/ 35
Osuszanie	l/h		0,6	0,8	1,4	1,8
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		845x275x180	845x275x180	845x275x180	940x298x200
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		918x370x258	918x370x258	918x370x258	1013x383x300
Waga netto / brutto	kg		9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	12,0 / 15,0
Pilot	typ		beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy
JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE			MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Przepływ powietrza	m³/h		650	650	950	1250
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315
Waga netto / brutto	kg		40,0 / 50,0	40,0 / 50,0	45,0 / 54,0	45,0 / 54,0
Pilot	typ		beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy
JEDNOSTKI KASETONOWE			MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI	
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Przepływ powietrza	m³/h		600	600	1180	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		46	46	39 / 35	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		570x230x570	570x230x570	840x240x840	
Wymiary opakowania (dł x wys x szer)	mm		851x325x731	851x325x731	963x310x963	
Wymiary - panel (dł x wys x szer)	mm		650x50x650	650x50x650	950x60x950	
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		733x117x673	733x117x673	1043x130x1028	
Waga netto / brutto	kg		18,0 / 23,0 (6,5 / 10,0)	18,0 / 23,0 (6,5 / 10,0)	30,0 / 38,0 (6,5 / 10,0)	
Pilot	typ		beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	
JEDNOSTKI KANAŁOWE			MC-D09AI	MC-D12AI	MC-D18AI	MC-D24AI
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Przepływ powietrza	m³/h		450	550	700	1000
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		37 / 31	39 / 32	40 / 33	42 / 34
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
ESP (zakres)	Pa		0-15	0-15	0-15	0-15
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743
Waga netto / brutto	kg		22,0 / 27,0	23,0 / 29,0	27,0 / 36,0	31,0 / 41,0
Pilot	typ		przewodowy	przewodowy	przewodowy	przewodowy
KONSOLE			MS-P09AI	MS-P12AI	MS-P18AI	
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Przepływ powietrza	m³/h		320-650	350-750	410-840	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		40/ 38/ 36/ 33/ 30/ 27/ 25	42/ 40/ 38/ 37/ 35/ 32/ 25	48/ 46/ 44/ 41/ 37/ 35/ 32	
Osuszanie	l/h		0,8	1,4	1,8	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		700x600x215	700x600x215	700x600x215	
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		791x710x286	791x710x286	791x710x286	
Waga netto / brutto	kg		15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	
Pilot	typ		beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Współczynniki SEER / SCOP są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

SERIA HIGH POWER MULTI SYSTEM



* CAŁKOWITA MOC CHŁODNICZA WSZYSTKICH JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH POWINNA MIEŚCIĆ SIĘ W ZAKRESIE 50-135% MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ.*



MS-E48AI MS-E56AI

Możliwość podłączenia od 2 do 9 jednostek z serii Multi System / Combi

Całkowita długość instalacji 135/145 m, maksymalna różnica wysokości 45m

Instalacja chłodnicza rozprowadzona za pomocą trójników oraz rozdzielaczy

Centralny sterownik jednostek wewnętrznych SCC16

Automatyczne skanowanie podłączonych jednostek wewnętrznych

Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych

Ustawienia parametrów serwisowych / informacja o aktualnym trybie pracy / raportowanie błędów

Czterokierunkowy wylot rur chłodniczych

Redukcja rur (standard)

3-letnia gwarancja



DC INVERTER



PODŁĄCZENIE TRÓJNIKÓW

Trójniki zapewniają równomierny przepływ czynnika chłodniczego pomiędzy jednostką zewnętrzną a zastosowanymi rozdzielaczami (wyposażenie opcjonalne).



MODEL		MS-E48AI	MS-E56AI
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW	14,0 / 16,0	16,0 / 18,0
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	kW	4,40 / 4,25	5,00 / 4,70
EER/COP	-	2,9 / 3,2	2,8 / 3,5
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych	-	8	9
Stosunek całkowitej mocy wszystkich jednostek wewnętrznych do jednostki zewnętrznej	%	50-135	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	900x1345x340	
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm	983x1398x443	
Waga netto / brutto	kg	116 / 125	116 / 125
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	58	58
Przepływ powietrza	m³/h	7000	7000
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)	R410A / 4,95	R410A / 4,95
Średnica rur przyłączeniowych gaz / ciecz	mm	15,90 / 9,52	19,05 / 9,52
Maksymalna długość instalacji (ΣL+ΣA)	m	135	145
Odległość pomiędzy jednostką zewnętrzną a rozdzielaczami (ΣL)	m	55	
Odległość pomiędzy rozdzielaczem a jednostkami wewnętrznymi (ΣA)	m	80	90
Odległość pomiędzy rozdzielaczem a jednostką wewnętrzną (A1,2...)	m	15	
Maksym. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną a rozdzielaczem (H1)	m	30	
Maksym. różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostką wewnętrzną (H2)	m	30	
Maksym. różnica wysokości pomiędzy rozdzielaczami a jednostkami wewnętrznymi (H3)	m	15	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C (DB)	18-48/ -10-24	
Standardowa długość instalacji	m	30	

ROZDZIELACZE DB2-19SB DB3-19SB



MODEL		DB2-19SB	DB3-19SB
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych	-	2	3
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	
Średnica rur przyłączeniowych gaz / ciecz do jednostki zewnętrznej (średnica wewn.)	mm	19,3 / 9,7	19,3 / 9,7
Średnica rur przyłączeniowych gaz / ciecz do jednostki wewnętrznej (średnica wewn.)	mm	16,3 / 6,2	16,3 / 6,2
Sposób połączenia	-	lutowane	lutowane
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	28	28
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	600x182x313	600x182x313
Waga netto / brutto	kg	5,5 / 7,5	6,0 / 8,0

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezchłownym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

SERIA HIGH POWER MULTI SYSTEM

MS-E48AI						
2 JEDNOSTKI						
7+18	9+18	12+12	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24	12+18				
3 JEDNOSTKI						
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 JEDNOSTKI						
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 JEDNOSTEK						
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+12+12+12
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 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+12	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+9+12+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+18	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+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+12+12	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+7+12+12+18	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	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+9	7+7+12+12+12+12	7+9+9+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+12	7+9+9+9+9+9	7+9+12+12+12+12	
7 JEDNOSTEK						
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+12	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 JEDNOSTEK						
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

(jednostka x1000Btu/h)

Duży wybór kombinacji jednostek wewnętrznych: MS-E48AI 195 możliwych kombinacji, MS-E56AI 286 możliwych kombinacji.



KOMBINACJA POŁĄCZEŃ

MS-E56AI						
2 JEDNOSTKI						
7+18	9+18	12+18	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24					
3 JEDNOSTKI						
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 JEDNOSTKI						
7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+9+18	9+12+12+18	12+12+12+18
7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+12+24	12+12+12+24
7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+18+18	12+12+18+18
7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+18	9+12+18+24	12+12+18+24
7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+24	7+18+18+18	9+9+12+24	9+12+24+24	12+12+24+24
7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+18+18	7+18+18+24	9+9+18+18	9+18+18+18	12+18+18+18
7+7+9+12	7+7+24+24	7+9+18+24	7+18+24+24	9+9+18+24	9+18+18+24	12+18+18+24
7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+24+24	9+9+9+9	9+9+24+24	12+12+12+12	18+18+18+18
7+7+9+24	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+12	9+12+12+12		
5 JEDNOSTEK						
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 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+12+24	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+18	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+9+18+24	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+12	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+18	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+12+24	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+7+12+18+18	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+9	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+12	7+7+9+9+9+12	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+18	7+9+9+9+9+12				
7 JEDNOSTEK						
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+9+12+12	7+7+9+9+9+9+18	7+9+9+9+9+9+18	9+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+9+12+18	7+7+9+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+12+12+18	7+7+7+9+9+9+12+24	7+7+9+9+9+9+12+18	7+9+9+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+9+12+12
8 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+9+9+12+12	7+7+9+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+9+9+9+9+9	7+7+9+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	7+7+7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+9+9
9 JEDNOSTEK						
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+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+7+9						

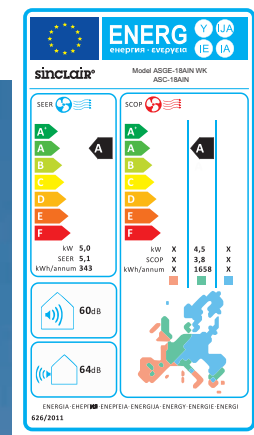
DANE TECHNICZNE

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW)			ASF-09AIN	ASF-12AIN	ASF-18AIN	ASF-24AIN	ASF-36AIN
MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASGE-09AIN WK	ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	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)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	kW		0,84 / 0,80	1,09 / 1,05	1,55 / 1,55	2,18 / 2,21	3,20 / 3,40
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	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
Klasa efektywności energetycznej	-		A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m³/h	600 / 550 / 450	700 / 600 / 500	1000 / 900 / 800	1200 / 1000 / 900	1900 / 1630 / 1520
	jedn. zewn.	m³/h	1600	1600	3200	4000	5300
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	37 / 35 / 32 / 28	40 / 38 / 35 / 31	44 / 42 / 38 / 32	49 / 48 / 46 / 40	54 / 53 / 51 / 46
	jedn. zewn.	dB(A)	52	52	56	57	63
Osuszanie	l/h		0,9	1,2	1,6	2,1	3,2
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,4
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 9,5	¼ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Maksymalna długość rurociągu	m		20	20	20	30	50
Różnica wysokości	m		15	15	15	15	30
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		30	30	30	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245
	jedn. zewn.	mm	848x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1548x828x345
	jedn. zewn.	mm	881x595x363	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	38,0 / 47,0	39,0 / 48,0	39,0 / 48,0	40,0 / 50,0	48,0 / 56,0
	jedn. zewn.	kg	34,0 / 37,0	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	92,0 / 72,0	92,0 / 100,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW)			ASF-36AIN	ASF-42AIN	ASF-48AIN	ASF-60AIN
MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	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)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	kW		3,20 / 3,40	3,90 / 3,70	4,80 / 4,30	5,70 / 4,60
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	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
Klasa efektywności energetycznej	-		A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m³/h	1900 / 1630 / 1520	1900 / 1630 / 1520	2300 / 2100 / 1900	2500 / 2100 / 1900
	jedn. zewn.	m³/h	5300	6200	6200	6500
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	54 / 53 / 51 / 46	55 / 54 / 52 / 47	57 / 55 / 50 / 46	58 / 56 / 51 / 46
	jedn. zewn.	dB(A)	63	64	64	68
Osuszanie	l/h		3,2	3,4	4,2	4,8
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Maksymalna długość rurociągu	m		50	50	50	50
Różnica wysokości	m		30	30	30	30
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		60	60	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245
	jedn. zewn.	mm	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1548x828x345	1548x828x345	1828x828x345	1828x828x345
	jedn. zewn.	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	48,0 / 56,0	50,0 / 58,0	59,0 / 68,0	59,0 / 68,0
	jedn. zewn.	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Współczynniki SEER / SCOP są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

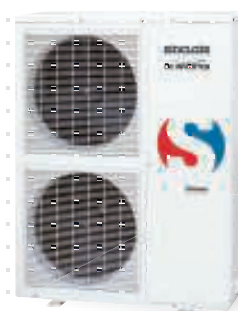
SERIA NEW UNI DC INVERTER



ASC-XXAIN

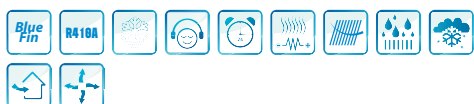
- ASC-12AIN ASC-42AIN
- ASC-18AIN ASC-48AIN
- ASC-24AIN ASC-60AIN
- ASC-36AIN

- Antykorozyjna powłoka wymiennika
- 3 - letnia gwarancja
- Funkcja Auto-restartu
- Wentylator 3-D
- Pompka skroplin



ASGE-XXAIN WK

NALEŻY POŁĄCZYĆ JEDNOSTKĘ WEWNĘTRZNĄ ASC-XXAIN Z ODPOWIEDNIĄ JEDNOSTKĄ ZEWNĘTRZNĄ ASGE-XXAIN WK LUB ASGE-XXAIN-3 WK.



DC INVERTER

AKCESORIA OPCJONALNE

SCC-16

SDM-01

G2S



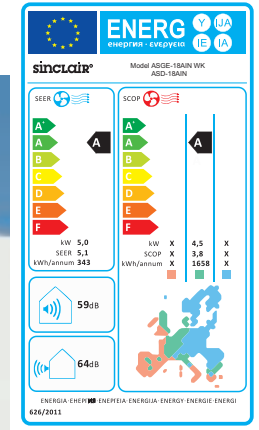
DANE TECHNICZNE

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW)			ASC-12AIN	ASC-18AIN	ASC-24AIN	ASC-36AIN
MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	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)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	kW		1,09 / 1,05	1,55 / 1,64	2,18 / 2,21	3,20 / 3,50
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	A		5,0 / 4,9	7,2 / 7,6	10,10 / 10,20	15,00 / 16,20
SEER / SCOP	-		5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa efektywności energetycznej	-		A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m³/h	700	760	1300	1860
	jedn. zewn.	m³/h	1800	3200	4000	5100
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	46 / 45 / 41 / 37	47 / 46 / 44 / 37	47 / 46 / 42 / 38	51 / 49 / 46 / 43
	jedn. zewn.	dB(A)	52	56	57	63
Osuszanie	l/h		1,2	1,8	2,4	3,4
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5
		gaz	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Maksymalna długość rurociągu	m		20	20	30	50
Różnica wysokości	m		15	15	15	30
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		30	30	30	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	596x240x596	596x240x596	840x240x840	840x320x840
	jedn. zewn.	mm	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440
	panel	mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950	950x60x950
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	773x300x733	773x300x733	963x325x963	963x409x963
	jedn. zewn.	mm	881x363x595	1029x458x750	1083x488x855	1158x493x1236
	panel	mm	763x105x763	763x105x763	1028x130x1043	1028x130x1043
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	20,0 / 24,0	20,0 / 24,0	26,0 / 32,0	31,0 / 38,0
	jedn. zewn.	kg	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
	panel	mm	3,5 / 5,0	3,5 / 5,0	7,0 / 11,0	7,0 / 11,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

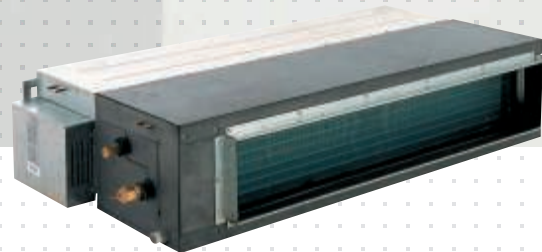
MODEL - jednostka wewnętrzna (JW)			ASC-36AIN	ASC-42AIN	ASC-48AIN	ASC-60AIN
MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)	11,0(3,3-12,0)/12,5(3,6-15,0)	14,0(6,0-14,8)/16,0(5,2-18,0)	16,0(7,4-16,5)/16,5(6,2-18,5)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	kW		3,20 / 3,50	3,90 / 3,80	4,60 / 4,50	5,70 / 4,60
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	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
Klasa efektywności energetycznej	-		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A+
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m³/h	1860	1860	2300	2400
	jedn. zewn.	m³/h	5100	6600	6600	8800
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	51 / 49 / 46 / 43	51 / 49 / 46 / 43	53 / 52 / 47 / 41	54 / 53 / 47 / 41
	jedn. zewn.	dB(A)	63	64	64	68
Osuszanie	l/h		3,4	3,7	4,5	5
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
		gaz	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Maksymalna długość rurociągu	m		50	50	50	50
Różnica wysokości	m		30	30	30	30
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		60	60	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	840x320x840	840x320x840	910x290x910	910x290x910
	jedn. zewn.	mm	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
	panel	mm	950x60x950	950x60x950	1040x65x1040	1040x65x1040
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	963x409x963	963x409x963	1023x375x993	1023x375x993
	jedn. zewn.	mm	1158x493x1236	1043x453x1500	1143x478x1505	1143x478x1505
	panel	mm	1028x130x1043	1028x130x1043	1137x140x1137	1137x140x1137
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	31,0 / 38,0	31,0 / 38,0	43,0 / 50,0	43,0 / 50,0
	jedn. zewn.	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
	panel	mm	7,0 / 11,0	7,0 / 11,0	8,0 / 12,0	8,0 / 12,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Współczynniki SEER / SCOP są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

SERIA NEW UNI DC INVERTER



ASD-60AIN



ASD-12AIN



ASGE-XXAIN WK

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

Antykorozyjna powłoka wymiennika
3 - letnia gwarancja
Funkcja Auto-restartu

NALEŻY POŁĄCZYĆ JEDNOSTKĘ WEWNĘTRZNĄ ASD-XXAIN Z ODPOWIEDNIĄ JEDNOSTKĄ ZEWNĘTRZNĄ ASGE-XXAIN WK LUB ASGE-XXAIN-3 WK.



DC INVERTER

AKCESORIA OPCJONALNE



DANE TECHNICZNE

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW)			ASD-09AIN	ASD-12AIN	ASD-18AIN	ASD-24AIN	ASD-36AIN
MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASGE-09AIN WK	ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	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)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	kW		0,84 / 0,80	1,17 / 1,05	1,60 / 1,58	2,18 / 2,21	3,20 / 3,40
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	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
Klasa efektywności energetycznej	-		A+ / A	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A+ / A+
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m³/h	650	750	1000	1400	2100
	jedn. zewn.	m³/h	1800	1800	3200	4000	5100
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	36 / 35 / 33 / 28	37 / 36 / 34 / 28	40 / 39 / 36 / 28	47 / 46 / 44 / 40	53 / 52 / 48 / 44
	jedn. zewn.	dB(A)	52	52	56	57	63
	l/h		0,7	0,9	1,4	1,9	2,7
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	nominalne / zakres (Pa)		25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-100	37 / 0-150
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Maksymalna długość rurociągu	m		20	20	20	30	50
Różnica wysokości	m		15	15	15	15	30
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		30	30	30	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	883x250x665	998x266x721	998x266x721	1239x268x558	1226x290x775
	jedn. zewn.	mm	848x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1023x320x748	1123x323x798	1123x323x798	1348x283x597	1338x305x877
	jedn. zewn.	mm	881x363x595	881x363x595	1029x458x750	1083x488x855	1158x493x1236
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	26,0 / 32,0	33,0 / 38,0	33,0 / 38,0	34,0 / 39,0	46,0 / 53,0
	jedn. zewn.	kg	34,0 / 37,0	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW)			ASD-36AIN	ASD-42AIN	ASD-48AIN	ASD-60AIN
MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	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)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	kW		3,20 / 3,40	4,00 / 3,90	4,70 / 4,40	5,70 / 4,60
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	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
Klasa efektywności energetycznej	-		A / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m³/h	2100	2100	2400	3000
	jedn. zewn.	m³/h	5100	6600	6600	8800
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	55 / 53 / 49 / 45	56 / 55 / 51 / 46
	jedn. zewn.	dB(A)	63	64	64	68
	l/h		2,7	3	3,8	4,6
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	nominalne / zakres (Pa)		37 / 0-150	37 / 0-150	50 / 0-150	50 / 0-150
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Maksymalna długość rurociągu	m		50	50	50	50
Różnica wysokości	m		30	30	30	30
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		60	60	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1226x290x775	1226x290x775	1340x350x750	1340x350x750
	jedn. zewn.	mm	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1338x305x877	1338x305x877	1423x455x837	1423x455x837
	jedn. zewn.	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	46,0 / 53,0	46 / 53	56 / 65	57 / 124
	jedn. zewn.	kg	98,0 / 106,0	108 / 118	114 / 124	126 / 138
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Współczynniki SEER / SCOP są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

SERIA UNI ON/OFF



ASDU-60A



ASGE-48AN WK



ASCU-48AN



ASFU-48AN

STANDARD



AKCESORIA OPCJONALNE

SCC-16

G2S



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

Antykorozyjna powłoka wymiennika
3 - letnia gwarancja
Funkcja Auto-restartu

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE ASF-60AN
I ASC-60AN SĄ SPRZEDAWANE W
ZESTAWIE Z JEDNOSTKĄ ZEWNĘTRZNĄ.



ASC-60AN

STANDARD



ASF-60AN

AKCESORIA OPCJONALNE

CCM10E, CCM04, KJR-12B



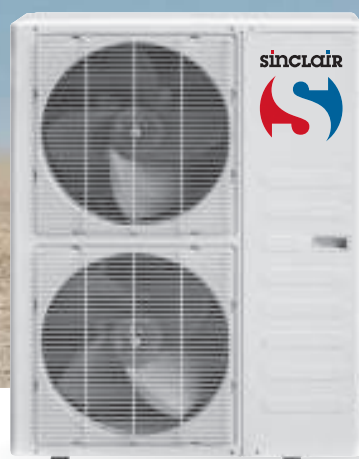
DANE TECHNICZNE

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW)			ASFU-48AN	ASCU-48AN	ASDU-48AN	ASDU-60A
MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASGE-48AN WK	ASGE-48AN WK	ASGE-48AN WK	ASGE-60A WK
Wydajność	chłodzenie	kW	13,2	13,2	13,2	16,0
	grzanie	kW	14,5	14,5	14,5	18,5
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	W		5000 / 4800	4800 / 5200	5100 / 4600	6500 / 5500
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	A		11,00 / 10,5	10,50 / 11,30	10,50 / 9,80	11,80 / 10,00
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m³/h	2100/1900/1800	1660/1570/1500	1320 / 1090/910	2500 / 2070 / 1730
	jedn. zewn.	m³/h	6000	6000	6000	6200
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	58/55/52	53/51/48	53/50/46	53/50/48
	jedn. zewn.	dB(A)	63	63	63	64
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	nominalne (Pa)		-	-	50	50
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A/3,8	R410A / 3,8	R410A / 3,8	R410A / 5,0
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 12	¼ / 12	¼ / 12	¼ / 12
	gaz	cal / mm	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19
Długość rurociągu	max	m	50	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	30	30	30	30
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		120	120	120	120
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1590x695x238	840x320x840	1226x290x775	1126x330x815
	jedn. zewn.	mm	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412
	panel	mm	-	950x60x950	-	-
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1717x833x345	963x409x963	1338x837x305	1338x885x345
	jedn. zewn.	mm	1113x1400x453	1113x453x1400	1113x1400x453	1113x1400x453
	panel	mm	-	1028x130x1043	-	-
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	48,0 / 58,0	32,0 / 43,0	57,0 / 67,0	66,0 / 76,0
	jedn. zewn.	kg	112,0 / 123,0	112,0 / 123,0	112,0 / 123,0	123,0 / 134,0
	panel	kg	-	6,5 / 10,5	-	-
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW)			ASF-60AN	ASC-60AN		
MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASF-60AN	ASC-60AN		
Wydajność	chłodzenie	kW	15,2	15,0		
	grzanie	kW	16,7	17,0		
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415		
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	W		5370 / 5400	6030 / 6410		
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	A		9,27 / 9,32	10,41 / 11,07		
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m³/h	2550/2150/1850	2100/1800/1600		
	jedn. zewn.	m³/h	7500	7500		
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	55/52/50	55/50/47		
	jedn. zewn.	dB(A)	63	63		
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	nominalne (Pa)		-	-		
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 3,5	R410A / 3,5		
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5		
	gaz	cal / mm	¾ / 19	¾ / 19		
Długość rurociągu	max	m	50	50		
Różnica wysokości	max	m	25	25		
Standardowa długość rurociągu	m		5	5		
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		30	30		
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1650x675x235	840x287x840		
	jedn. zewn.	mm	938x1369x392	938x1369x392		
	panel	mm	-	950x55x950		
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1725x313x755	900x292x900		
	jedn. zewn.	mm	1095x1505x495	1095x1505x495		
	panel	mm	-	1035x90x1035		
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	40,0 / 46,0	28,3 / 32,5		
	jedn. zewn.	kg	111,1 / 125,4	111,1 / 125,4		
	panel	kg	-	5/8		
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43		
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24		

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezchłownym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

AGREGATY SKRAPLAJĄCE



ASE-48AH / ASE-60AH

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

Antykorozyjna powłoka wymiennika
Cichy tryb pracy
Kompaktowe wymiary
Urządzenie wyposażone w kapilare*
3 - letnia gwarancja

* (MODEL ASE-48AH ORAZ ASE-60AH)

DLA WIĘKSZYCH AGREGATÓW SKRAPLAJĄCYCH (ASE-76/ 96 /120AH) KONIECZNE JEST ZAPROJEKTOWANIE ODPOWIEDNIEJ WIELKOŚCI PAROWNIKA. KONIECZNE JEST RÓWNIEŻ DOPOSAŻENIE OBIEGU CHŁODNICZEGO O NIEZBĘDNE SKŁADNIKI, ABY CAŁY UKŁAD DZIAŁAŁ POPRAWNIE I NIEZAWODNIE.



ASE-120AH



DANE TECHNICZNE



MODEL			ASE-48AH	ASE-60AH
Wydajność	chłodzenie	kW	14,1	17,6
	grzanie	kW	15,2	19,1
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Maksymalny pobór mocy	W		6300	7500
Maksymalny pobór prądu	A		12,5	12,8
Poziom ciśnienia akustycznego	max	dB(A)	64	64
Przepływ powietrza	m³/h		8000	6850
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 3,2	R410A / 3,2
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	½ / 12,7	½ / 12,7
	gaz	cal / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1
Długość rurociągu	max	m	50	50
Różnica wysokości	max	m	25	25
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		900x1167x340	900x1167x340
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		1032x1307x443	1032x1307x443
Waga netto / brutto	kg		110/115	106/111
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24

MODEL			ASE-76AH	ASE-96AH	ASE-120AH
Wydajność	chłodzenie	kW	22,0	28,0	35,0
	grzanie	kW	25,0	31,0	38,0
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Maksymalny pobór mocy	W		11700	14400	17300
Maksymalny pobór prądu	A		19,3	23,7	28,6
Poziom ciśnienia akustycznego	max	dB(A)	65	67	69
Przepływ powietrza	m³/h		10000	10000	12000
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 5,4	R410A / 6,0	R410A / 7,2
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	½ / 12,7
	gaz	cal / mm	¾ / 22,2	1 / 25,4	1 ½ / 28,6
Długość rurociągu	max	m	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		1260x908x700	1260x908x700	1260x908x700
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		1320x1060x730	1320x1060x730	1320x1060x730
Waga netto / brutto	kg		174/193	187/204	201/217
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	21 ~ 52	21 ~ 52	21 ~ 52
	grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20°C DB / 15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB / 6°C WB. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezchwowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

AMC-11AN AMC-14AN

Funkcja automatycznej ochrony
Funkcja osuszania
Mikroprocesorowe sterowanie
Sprężarka rotacyjna
Wymienny filtr powietrza
24 - godzinny timer
Przyjazny środowisku
2 - letnia gwarancja



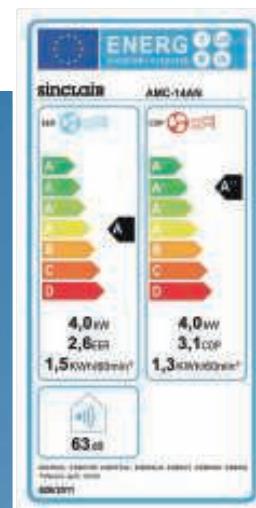
AKCESORIA OPCJONALNE

AK-15A

URZĄDZENIE MOŻE BYĆ UŻYWANE W POMIESZCZENIU, ALBO Z WYKORZYSTANIEM MODUŁU AK-15A MOŻE BYĆ ZAINSTALOWANY RÓWNIEŻ NA ZEWNĄTRZ, OGRANICZAJĄC POZIOM HAŁASU W POMIESZCZENIU.



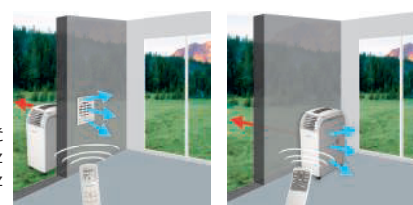
DANE TECHNICZNE



MODEL			AMC-11AN	AMC-14AN
Wydajność	chłodzenie	kW	3,0	4,4
	grzanie	kW	3,0	4,4
Opt. powierzchnia pomieszczenia	m ²		15-25	25-35
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór prądu chłodzenie / grzanie	A		5,8 / 5,0	7,5 / 6,8
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1280 / 1100	1700 / 1500
EER / COOP	W/W		2,6 / 3,1	2,6 / 3,1
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie / grzanie		A / A++	A / A++
Poziom ciśnienia akustycznego	min / max	dB(A)	52 / 62	50 / 53 / 56
Przepływ powietrza	m ³ /h		400	420
Osuszanie	l/h		2,0	2,9
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A/0,490	R410A/0,605
Wskaźnik ocieplenia globalnego	wartość GWP		2088	2088
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		300x778x505	300x778x505
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		330x550x815	330x815x550
Waga netto / brutto	kg		26,0 / 28,5	28,0 / 30,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	17 ~ 30	17 ~ 30
	grzanie	°C	15 ~ 25	15 ~ 25

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
Hermeticznie zamknięty system.

Urządzenie może być zainstalowane wewnątrz budynku jak również na zewnątrz.



OSUSZACZE PRZENOŚNE



CFO-16E



CFO-45E



CFO-20N

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

- Wysoko wydajne osuszanie
- Cichy tryb pracy, sygnalizowanie trybu pracy
- Mikroprocesorowe sterowanie
- Niskie zużycie energii
- Funkcja Auto-restartu*
- Sygnalizacja otwarcia zbiornika wody*
- Zewnętrzne odprowadzenie skroplin*
- Ochrona przed przepełnieniem zbiornika wody*
- 2 - letnia gwarancja

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



DANE TECHNICZNE



MODEL		CFO-16E	CFO-20N	CFO-45E
Wydajność osuszania	l/dzień	16,0	20,0	45,0
Częstotliwość / Napięcie	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór mocy	W	280	380	740
Pobór prądu	A	1,7	1,7	3,5
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	45 / 43	45 / 43 / 41	46 / 44
Przepływ powietrza	m³/h	100 / 80	150 / 130 / 115	300 / 200
Pojemność zbiornika wody	l	3,0	4,9	4,0
Optymalna powierzchnia pomieszczenia	m²	20	28	40
Czynnik chłodniczy	typ/ilość (kg)	R134A / 0,12	R134A / 0,20	R410A / 0,30
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	353x496x225	343x523x270	515x510x238
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm	393x510x271	393x312x540	575x565x290
Waga netto	kg	12,0 / 13,0	14,5 / 16,0	18,5 / 20,5
Zakres temperatur pracy	°C	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 35

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

R134A (100% HFC-134a), GWP 1300

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.

Wartości podane w tabeli są zgodne z normą EN810.

Wydajność osuszania mierzona zgodnie z normą EN 60335-2-40 Warunki badania: DB 30% RH 80%

Hermeticznie zamknięty system.

BIORĄC POD UWAGĘ ZALETY CHŁODZENIA, OSUSZACZE USUWAJĄ WILGOĆ Z POWIETRZA, A TAKŻE DOSKONALE NADAJĄ SIĘ DO SUSZENIA PRANIA.

MOGĄ RÓWNIEŻ POMÓC W OCHRONIE MEBLI ORAZ SPRZĘTU DOMOWEGO W OKRESACH ZWIĘKSZONEJ WILGOTNOŚCI POWIETRZA.

SERIA MOBILNA

OCZYSZCZACZ POWIETRZA

SP-300A

Generator anionowy
Eliminacja nieprzyjemnych zapachów
Elektrostatyczne odpylanie
Auto wykrywanie jakości powietrza
Sygnalizacja świetlna (czerwony /
pomarańczowy / zielony) czujnika zapachu
oraz kurzu.
Timer
Sygnalizacja wymiany filtra
Pilot zdalnego sterowania, zestaw filtrów
SPF-300
2 - letnia gwarancja



SP-300A



DANE TECHNICZNE



MODEL		SP-300A
Rekomendowana powierzchnia czyszczenia	m ²	15 / 41
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	220-240
Pobór prądu	A	0,42
Pobór mocy	W	95 / 85 / 75 / 60
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	53 / 48 / 38 / 28
Przepływ powietrza	m ³ /h	300 / 230 / 150 / 75
System filtracji powietrza	filtry	Filtr wstępny, filtr HIMOP, filtr HEPA, aktywny filtr węglowy, generator anionów
Wymiary (dł x wys x sze)	mm	396x576x245
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm	435x615x300
Waga netto	kg	10

OCHROŃ SWOJĄ RODZINĘ DZIĘKI NOWYM FUNKCJOM

ZMNIĘJSZ SZANSE ZACHOROWAŃ NA GRYPE, ORAZ INNE CHOROBY SPOWODOWANE BAKTERIAM I WYSTĘPUJĄCYMI W POWIETRZU. MOŻESZ RÓWNIEŻ ZMNIĘJSZYĆ POZIOM ALERGENÓW W POWIETRZU, UŁATWIAJĄC ŻYCIE ALERGIKOM.

AKCESORIA OPCJONALNE



NOWOŚĆ

MODUŁ KOMUNIKACYJNY SINCLAIR SCMI-01

Moduł przeznaczony jest do regulacji źródła ciepła lub chłodu, stosowany do chłodzenia systemów klimatyzacyjnych czy też grzania w połączeniu z hydroboxem. Moduł sterujący SCMI-01 jest przeznaczony do sterowania jednostkami zewnętrznymi ASGE-xxAIN WK i ASGE-xx-3 WK. Moduł może pracować w 3 trybach: urządzenie podrzędne, sterowanie ciśnieniem (temperatura parowania), sterowanie temperaturą w chłodzeniu lub grzaniu.

Wskaźnik zasilania i trzy żółte diody LED wskazują przełączanie przekaźników modułowych.



CZYTNIK KART OBECNOŚCI W POMIESZCZENIU

SDM-01

Urządzenie przeznaczone jest do współpracy z klimatyzatorami z serii NEW UNI DC INVERTER.

WYŚWIETLACZ NAŚCIENNY

SND-01

Dzięki wyświetlaczowi ściennemu można sterować jednostkami kanałowymi ASD-xxAIN. Umożliwia przełączanie urządzenia w tryb automatycznego chłodzenia lub grzania oraz wyświetla kod błędu. Może pracować również jako odbiornik pilota bezprzewodowego.



SDC-01



SIC-01

KONWERTER

SDC-01, SIC-01

Konwerter służy do wykrycia protokołu komunikacyjnego i komunikacji z komputerem.



STEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM

SCC-16

Centralny sterownik pozwala sterować jednocześnie maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi i pozwala na tygodniowe programowanie tych urządzeń. Poprzez połączenie komputerowe można także obserwować zainstalowany system. Centralny sterownik może współpracować tylko z urządzeniami wyposażonymi w przewodowy sterownik ścienny.

Uwaga: Sterownik nie jest kompatybilny z klimatyzatorami ściennymi oraz konsolami.

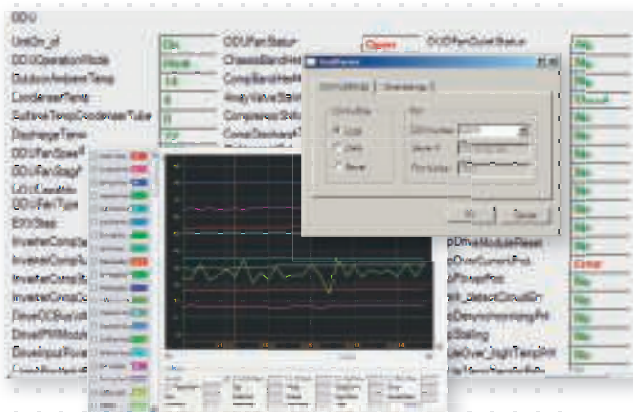


MODUŁ GSM G2S

Pozwala sterować klimatyzatorami Sinclair za pomocą telefonu komórkowego.

Urządzenie to posiada czujnik podczerwieni do połączeń z klimatyzatorem, dlatego też nie ma potrzeby podłączania go bezpośrednio do jednostki. W tym ustawieniu telefon działa jako dodatkowy pilot bezprzewodowy.

Moduł wyposażony jest w dwie diody do transmisji w podczerwieni, diodę sygnalizacyjną, gniazdo karty SIM, oraz gniazdo zasilania, a także wejście USB do połączenia z komputerem.



OPROGRAMOWANIE TEXT PARSER

Program służy do diagnostyki podłączonych urządzeń (z serii NEW UNI DC INVERTER oraz pomp ciepła S-THERM) w czasie rzeczywistym. Identyfikuje podłączone urządzenia i uruchamia komunikację automatycznie.

PODSUMOWANIE

- 4 CECHY
- 5 OPCJONALNE FILTRY
- 6 ZALETY
- 7 SYMBOLE
- 8-9 SERIA ROCKY
- 10-11 SERIA ELEMENT
- 12-13 SERIA MATRIX
- 14-15 SERIA ARCTIC
- 16-19 SERIA MULTI SYSTEM
- 20-23 SERIA HIGH POWER MULTI SYSTEM
- 24-29 SERIA NEW UNI DC INVERTER
- 30-31 SERIA UNI ON/OFF
- 32-33 AGREGATY SKRAPLAJĄCE
- 34-35 KLIMATYZATORY PRZENOŚNE
- 36-37 OSUSZACZE PRZENOŚNE
- 38-39 OCZYSZCZACZ POWIETRZA
- 40-41 AKCESORIA OPCJONALNE





Katalog ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi wiążącej oferty ze strony SINCLAIR CORPORATION LTD.

Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z danych zawartych w katalogu.

Dane zawarte w niniejszym katalogu były aktualne w chwili publikacji, Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające ze zmian w opisie, w katalogu i innych dokumentach.

Poziom hałasu powstającego podczas pracy klimatyzatora podany w katalogu był mierzony w warunkach idealnych, tzn. w pomieszczeniu bezdechowym.

Wszystkie zdjęcia urządzeń mają wyłącznie charakter poglądowy.

Specyfikacja produktów może być zmieniona przez producenta w każdej chwili bez podania przyczyny.

Zawartość tego katalogu jest chroniona prawem autorskim SINCLAIR CORPORATION LTD.

Powielanie informacji lub danych, a w szczególności wykorzystywanie tekstów, fragmentów tekstu lub zdjęć wymaga uprzedniej pisemnej zgody dystrybutora urządzeń.

