

LET'S INSPIRE.

**KLIMATYZACJA
KOMFORTU 2016**

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.



GLOBALNA STRONA
WWW.SINCLAIR-WORLD.COM

NA GLOBALNEJ STRONIE INTERNETOWEJ ZNAJDĄ PAŃSTWO PODSTAWOWE INFORMACJE O NASZYM ASORTYMENCIE.



POLSKA STRONA PRODUKTOWA
WWW.SINCLAIR.PL

NA POLSKIEJ STRONIE PRODUKTOWEJ ZNAJDĄ PAŃSTWO INFORMACJE O AKTUALNEJ OFERCIE PRODUKTÓW MARKI SINCLAIR DOSTĘPNYCH W POLSCE. ZE STRONY MOŻNA POBRAĆ WSZYSTKIE DOKUMENTY (INSTRUKCJE OBSŁUGI, INSTRUKCJE SERWISOWE, DEKLARACJE ZGODNOŚCI, ITP).

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. Filtrowy plazmowy oczyszcza powietrze ze szkodliwych bakterii, chroni Twoją rodzinę zmniejszając ryzyko zachorowań na grype 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, farbách, 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.



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.

Opcjonalne filtry zdrowotne mogą zostać użyte tylko z jednostkami ściennymi typu split (ASH-xxAlx).

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 cieczach. 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

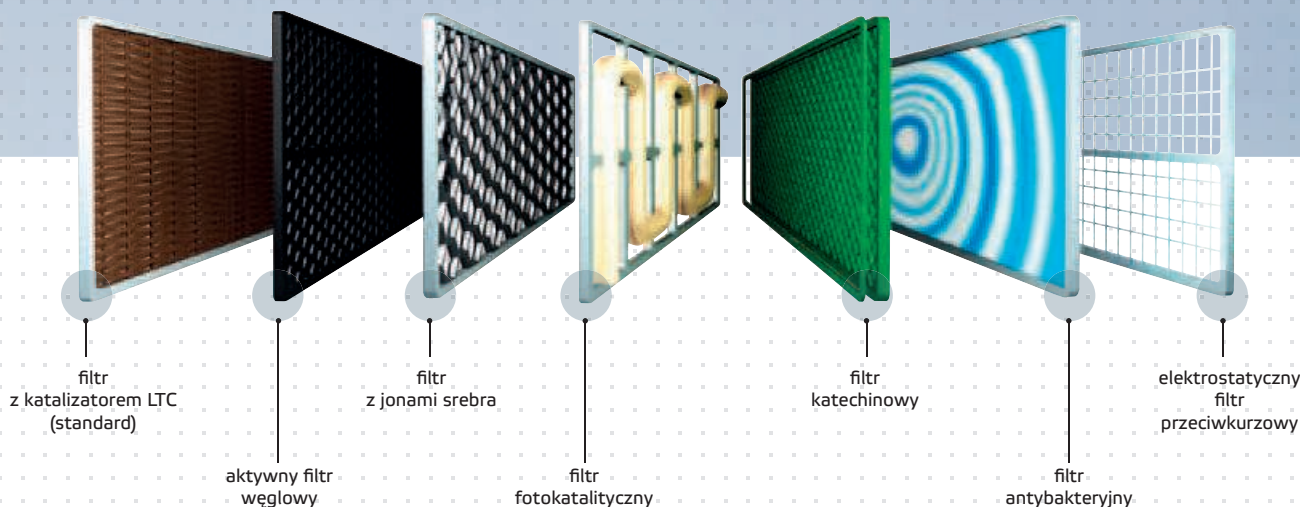
Filtr fotokatalityczny działa na zasadzie dezodorantu bakteriobójczego oraz efektu recyklingu za pomocą światła. Służy do efektywnego oczyszczania powietrza. Jest przyjazny środowisku. Umożliwia pozbycie się ponad 90% kwasu octowego, formaldehydu oraz amoniaku oraz 70% pozostałych zanieczyszczeń.

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%.

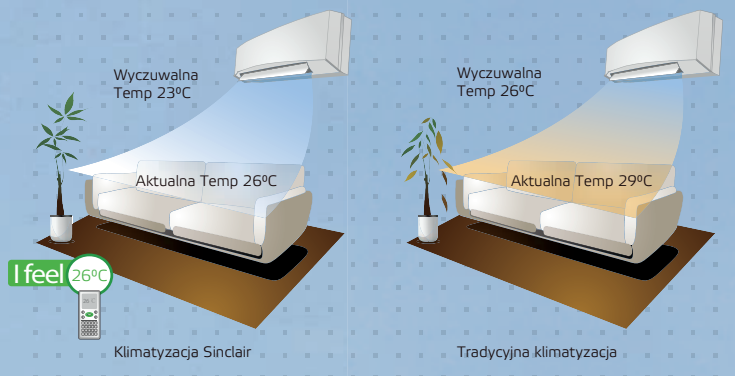
ELEKTROSTATYCZNY FILTR PRZECIWKURZOWY

Stosując elektrostatyczną technologię z użyciem wysokiego napięcia, zebrany kurz zamienia się w naładowane cząsteczki. Poprzez podmuch wytworzony w jednostce, naładowane cząsteczki przesuwają się bardzo szybko, następnie są łapane 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.



NISKA TEMPERATURA OTOCZENIA

CHŁODZENIE PRZY -18°C

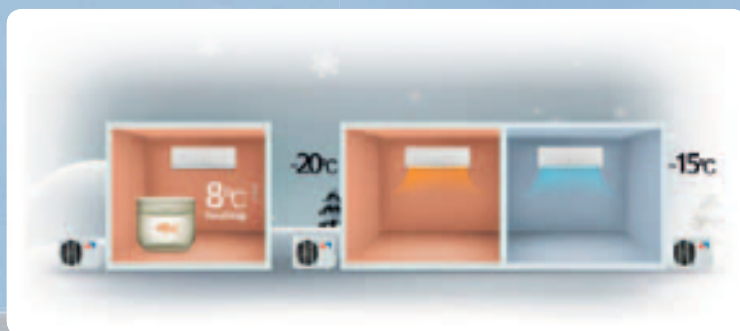
Chłodzenie przy pełnej wydajności do -18°C. Jeżeli temperatura zewnętrzna się zmienia, to jednostka sama dostosuje pracę sprężarki oraz prędkość wentylatora.

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.



OCHRONA PRZED ZIMNYM POWIETRZEM

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



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.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ OCZYSZCZANIA

Wysoka wydajność oczyszczania utrzymuje powietrze suchym i przyjemnym.

CICHY TRYB PRACY

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

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.



	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
	Funkcja WiFi		Pobór świeżego powietrza
	Funkcja osuszania		Opcjonalne filtry powietrza

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



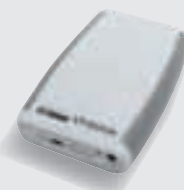
PLASMA+TEC DC INVERTER



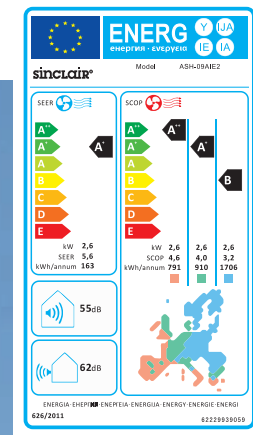
AKCESORIA OPCJONALNE

MODUŁ
GSM G2S

FILTRY
ZDROWOTNE



DANE TECHNICZNE



MODEL			ASH-09AIE2	ASH-12AIE2	ASH-18AIE2	ASH-24AIE2
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,6 (0,5-3,2) / 2,8 (0,5-4,1)	3,5 (0,6-4,0) / 3,8 (0,6-5,1)	5,3 (1,2-6,2) / 5,6 (1,1-6,0)	6,5 (2,5-6,6) / 7,0 (2,5-7,6)
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	W		1550	1650	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	A		6,9	7,3	11,8	12,5
SEER / SCOP	-		5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0
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 / t eq.CO ₂		R410A / 0,70 / 1,46	R410A / 0,85 / 1,77	R410A / 1,30 / 2,71	R410A / 1,80 / 3,76
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	5	5	5
Maksymalna długość rurociągu	m		15	20	25	25
Różnica wysokości	max	m	10	10	10	10
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20	20	20	50
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	770x283x201	770x283x201	865x305x215	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	851x595x363	851x595x363	1029x750x458	1083x855x488
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 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 bezehowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

*Urządzenie niededykowane do pomieszczeń technicznych.

SERIA ZOOM

*Wydajne rozwiązanie
ze stylowym wzornictwem*

NOWOŚĆ

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

Klasa energetyczna A++/A+

3-letnia gwarancja

W standardzie filtry katechinowy i węglowy

Grzanie 8°C

Funkcja "I FEEL"

Wbudowany moduł WiFi

Generator plazmy

Ukryty wyświetlacz i odbiornik podczerwieni



PLASMA+TEC DC INVERTER



WIFI



APLIKACJA WIFI

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA POSIADA WBUDOWANY MODUŁ WIFI, ZA POMOCĄ KTÓREGO KLIMATYZATOR MOŻE BYĆ STEROWANY PRZEZ TELEFON LUB TABLET Z SYSTEMEM IOS LUB ANDROID.

AKCESORIA OPCJONALNE

FILTRY
ZDROWOTNE



MODUŁ
GSM G2S



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 Protokółem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ośnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechoowym, 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-13AIA1 PT ASH-18AIA1 PT

Klasa energetyczna A++/A++
3-letnia gwarancja
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R410A
Srebrny przedni panel
W standardzie filtry katechinowy i węglowy
Nowa konstrukcja sprężarki
Cicha praca
Regulowana pozycja żaluzji prawo-lewo
Chłodzenie od temp. zewnętrznej -18 ° C do 54 ° C
Grzanie od temp. zewnętrznej -30 ° C do 24° C
Przenośny, radiowy pilot sterowania



PLASMA+TEC DC INVERTER

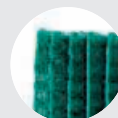


WIFI SMART APP

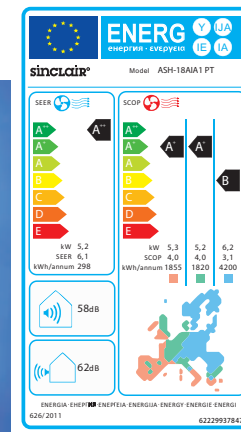
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA POSIADA WBUDOWANY MODUŁ WIFI, ZA POMOCĄ KTÓREGO KLIMATYZATOR MOŻE BYĆ STEROWANY PRZEZ TELEFON LUB TABLET Z SYSTEMEM IOS LUB ANDROID.

AKCESORIA OPCJONALNE

FILTRY
ZDROWOTNE



DANE TECHNICZNE



MODEL	ASH-13AIA1 PT		ASH-18AIA1 PT	
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		kW	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		ilość faz / Hz / V	
	zasilana jednostka		zewnętrzna	
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		W	
Maks. pobór mocy	W		W	
Nominalny pobór prądu chłod. / grz.	A		A	
Maksymalny pobór prądu	A		A	
SEER / SCOP	-		-	
Klasa efektywności energetycznej	-		-	
Przepływ powietrza	jed. wew.	m³/h	jed. wew.	m³/h
	jed. zew.	m³/h	jed. zew.	m³/h
Poziom ciśnienia akustycznego	jed. wew.	dB(A)	jed. wew.	dB(A)
	jed. zew.	dB(A)	jed. zew.	dB(A)
Osuszanie	l/h		l/h	
Czynnik chłodniczy / ilość	typ / kg / t eq.CO ₂		typ / kg / t eq.CO ₂	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	ciecz	cal / mm
	gaz	cal / mm	gaz	cal / mm
Standardowa długość rurociągu	m		m	
Maksymalna długość rurociągu	m		m	
Różnica wysokości	max	m	max	m
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		g/m	
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	jed. wew.	mm
	jed. zew.	mm	jed. zew.	mm
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	jed. wew.	mm
	jed. zew.	mm	jed. zew.	mm
Waga netto / brutto	jed. wew.	kg	jed. wew.	kg
	jed. zew.	kg	jed. zew.	kg
Zakres regulacji temperatury	°C		°C	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	chłodzenie	°C
	grzanie	°C	grzanie	°C

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 MULTI SYSTEM

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

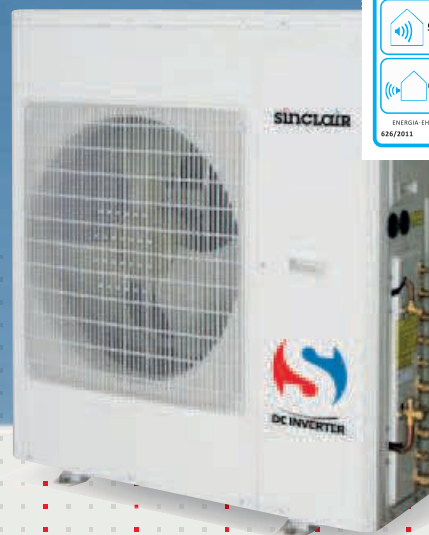
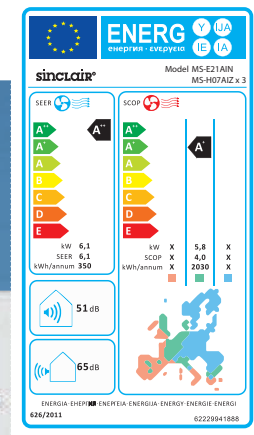
NOWOŚĆ

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

3-letnia gwarancja
Elastyczna konfiguracja
Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewn.
Funkcja Auto-restartu
Zakres regulacji temperatury 16-30°C
Standardne sterowanie za pomocą wifi
(MS-H09AIZ-MS-H18AIZ)
W standardzie pompka skroplin
(jednostki kasetonowe)



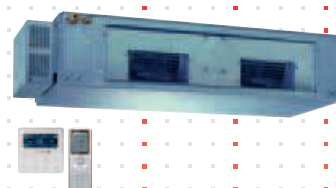
DC INVERTER



MS-E42AI

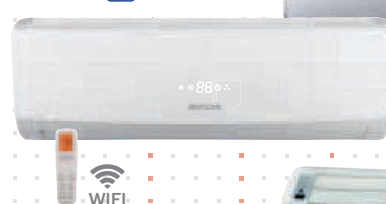
MC-CXXAI

MC-DXXAI



MS-HXXAISW PT

MS-HXXAIZ



MC-FXXAI



MS-PXXAI

AKCESORIA OPCJONALNE



SCC-16

G2S

DANE TECHNICZNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MODEL	MS-E14AIN		MS-E18AIN	MS-E21AIN
Ilość możliwych jedn. wewnętrznych	-	1-2	1-2	2-3
Wydajność chłodzenie / grzanie	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)
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W	1200 / 1180	1450 / 1550	1910 / 1730
Maksymalny pobór mocy	W	1780	1780	2870
Pobór prądu chłodzenie / grzanie	A	5,32 / 5,24	6,43 / 6,88	8,47 / 7,68
Maksymalny pobór prądu	A	7,90	7,90	12,73
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa efektywności energetycznej	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Przepływ powietrza	m³/h	2600	3200	3200
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	55	56	56
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq.CO ₂	R410A / 1,40 / 2,92	R410A / 1,60 / 3,34	R410A / 2,20 / 4,59
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	6,4x2	6,4x3
	gaz	cal / mm	9,5 x2	9,5 x3
Maksymalna długość rurociągu	m	20 / 10	20 / 10	60 / 20
Maksymalna różnica wysokości	m	5	5	10
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	899x596x378	963x700x396	963x700x396
Wymiary transport. (dł x wys x szer)	mm	948x645x420	1029x750x458	1029x750x458
Waga netto / brutto	kg	43,0 / 46,0	51,0 / 55,5	62,0 / 66,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24

MODEL	MS-E24AIN		MS-E28AIN	
Ilość możliwych jedn. wewnętrznych	-	2-3	2-4	
Wydajność chłodzenie / grzanie	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)	
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W	2180 / 2280	2540 / 2490	
Maksymalny pobór mocy	W	2870	3580	
Pobór prądu chłodzenie / grzanie	A	9,67 / 10,12	15,71 / 11,05	
Maksymalny pobór prądu	A	12,73	15,88	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Klasa efektywności energetycznej	-	A++ / A+	A++ / A+	
Przepływ powietrza	m³/h	4000	4000	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	58	58	
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq.CO ₂	R410A / 2,20 / 4,59	R410A / 2,60 / 5,43	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	6,4x3	6,4x4
	gaz	cal / mm	9,5 x3	9,5 x4
Maksymalna długość rurociągu	m	60 / 20	70 / 20	
Maksymalna różnica wysokości	m	10	10	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	1001x790x427	1001x790x427	
Wymiary transport. (dł x wys x szer)	mm	1083x855x488	1083x855x488	
Waga netto / brutto	kg	68,0 / 73,0	69,0 / 74,0	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 43	
	grzanie	°C	-20 ~ 24	

MODEL	MS-E36AI		MS-E42AI	
Ilość możliwych jedn. wewnętrznych	-	2-4	2-5	
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	W	3500 / 3750	3590 / 3550	
Maksymalny pobór mocy	W	4880	5300	
Pobór prądu chłodzenie / grzanie	A	15,42 / 15,20	16,43 / 16,22	
Maksymalny pobór prądu	A	21,65	23,50	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	5,5 / 3,8	3,2 / 3,8	
Klasa efektywności energetycznej	-	A / A	A / A	
Przepływ powietrza	m³/h	5200	5500	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	57	54	
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq.CO ₂	R410A / 4,30 / 8,98	R410A / 4,80 / 10,02	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	6,4x3 + 9,5x1	6,4x4 + 9,5x1
	gaz	cal / mm	9,5x2 + 12,7x1 + 15,9x1	9,5x2 + 12,7x2 + 15,9x1
Maksymalna długość rurociągu	m	70 / 20	80 / 25	
Maksymalna różnica wysokości	m	15	15	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	1015x1103x440	1015x1103x440	
Wymiary transport. (dł x wys x szer)	mm	1158x1235x493	1115x1155x480	
Waga netto / brutto	kg	94,0 / 104,0	95,0 / 105,0	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	
	grzanie	°C	-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 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 bezehowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

KOMBINACJE POŁĄCZEŃ

(jednostka: BTU)

MS-E14AIN		MS-E21AIN		MS-E24AIN			MS-E28AIN
1JEDNOSTKA	2JEDNOSTKI	2JEDNOSTKI	3JEDNOSTKI	2JEDNOSTKI	3JEDNOSTKI		2JEDNOSTKI
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
1JEDNOSTKA	2JEDNOSTKI	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					
3JEDNOSTKI		4JEDNOSTKI	2JEDNOSTKI		3JEDNOSTKI		
7+7+7	9+9+12	7+7+7+7	7+7	9+24	7+7+7	7+12+18	9+12+18
7+7+18	7+7+12	7+7+7+9	7+9	12+12	7+7+9	7+12+24	9+12+24
7+9+18	7+9+12	7+7+9+9	7+12	12+18	7+7+12	7+18+18	9+18+18
9+9+9	9+9+18	9+9+9+9	7+18	12+24	7+7+18	7+18+24*	9+18+24*
9+12+12	12+12+12	7+7+7+12	7+24	18+18	7+7+24	9+9+9	12+12+12
7+7+9	12+12+18	7+7+9+12	9+9	18+24	7+9+9	9+9+12	12+12+18
7+9+9	9+12+18	7+9+9+9	9+12	24+24*	7+9+12	9+9+18	12+12+24
7+12+12	7+12+18	7+7+7+18	9+18		7+9+18	9+9+24	12+18+18
		7+7+9+18			7+9+24	9+12+12	18+18+18*
		7+9+9+12			7+12+12		
		9+9+12+12					
		7+7+12+12					
		9+9+9+12					

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

MS-E42AI							
4JEDNOSTKI				5JEDNOSTEK			
7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+12	7+9+18+24	7+7+7+7+7	7+7+9+9+12	9+9+9+9+18	7+9+9+12+18
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+18	7+12+12+24	7+7+7+7+9	7+7+9+9+18	9+9+9+12+12	7+9+9+12+24*
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+24	7+12+18+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+12	9+9+12+12+12	7+9+9+18+18
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+12+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+12+18	9+9+12+12+18*	7+9+12+12+18
7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+18	7+18+18+18	7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	7+7+7+12+24	7+12+12+12+12
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+9+9	7+9+9+9+9	7+7+7+18+18	7+12+12+12+18
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+18+18	9+12+12+24	7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	7+7+9+9+24	9+9+9+9+24
7+7+9+18	7+9+12+24*	9+12+12+12*	9+12+18+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	7+7+9+12+24	9+9+9+12+18
7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+18	9+18+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+12+12	7+7+9+18+18	9+9+9+18+18*
7+7+12+12	7+12+12+12	12+12+12+12	12+12+18+18	7+7+7+12+12	7+9+12+12+12	7+7+12+12+18	9+12+12+12+12
7+7+12+18	7+12+12+18	12+12+12+18	12+12+12+24	7+7+7+12+18	9+9+9+9+9	7+7+12+18+18	9+12+12+12+18*
7+7+12+24	9+9+9+9	7+7+18+24		7+7+9+9+9	9+9+9+9+12	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12

*Kombinacje jednostek wewnętrznych przekraczają 130% maksymalnej wydajności jednostki zewnętrznej.

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 MS-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.

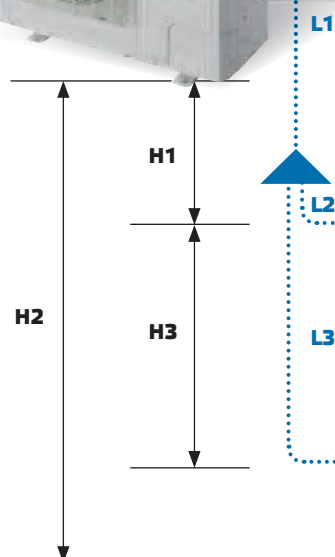
Model		MS-E14AIN	MS-E18AIN	MS-E21AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN	MS-E36AI	MS-E42AI
Maksymalna długość rurociągu	m	20	20	60	60	70	70	80
Maksymalna długość rurociągu (do najdalszej jednostki wewnętrznej)	m	10	10	20	20	20	20	25
Maksymalna różnica wysokości	Jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostki wewnętrznej	m	5	5	10	10	15	15
	Jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostki wewnętrznej	m	5	5	10	10	15	15
Maksymalna długość rurociągu (w przypadku, gdy nie trzeba dodawać czynnika chłodniczego)	m	10	10	30	30	40	40	50
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego na 1m rurociągu	g/m	20						22

DANE TECHNICZNE

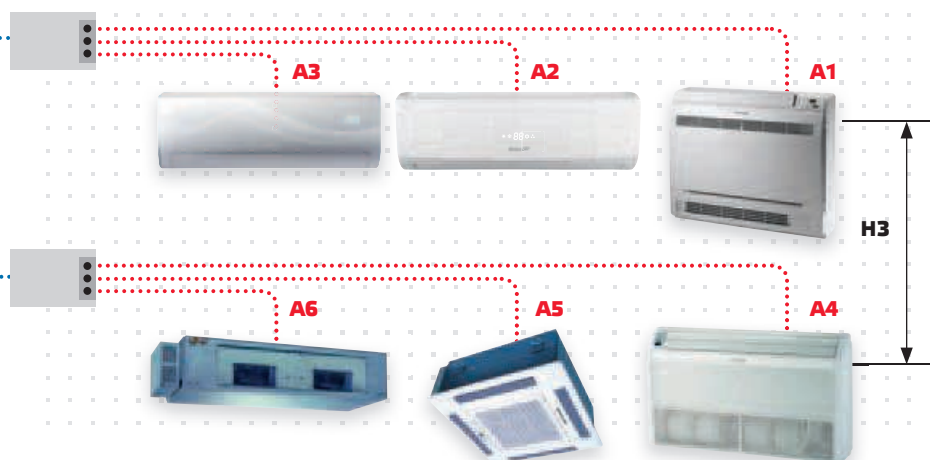
JEDNOSTKI ŚCIENNE			MS-H09AISW PT	MS-H12AISW PT		
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8		
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Przepływ powietrza	m³/h		450-260	560-280		
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		38/ 35/ 32/ 30/ 28/ 26/ 25	39/ 36/ 34/ 31/ 28/ 27/ 26		
Osuszanie	l/h		0,8	1,4		
Średnica rur przyłączyeniowych	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-H07AIZ	MS-H09AIZ	MS-H12AIZ	MS-H18AIZ
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,10 / 2,60	2,6 / 2,8	3,5 / 3,7	5,1 / 5,3
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		550/490/420/330	560/ 490/ 430/ 330	660/ 540/ 460/ 330	800/ 720/ 610/ 520
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		38/36/32/26	39/ 36/ 32/ 26	42/ 39/ 33/ 26	46/ 42/ 39/ 36
Osuszanie	l/h		0,6	0,8	1,4	1,8
Średnica rur przyłączyeniowych	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		790x275x200	790x275x200	845x289x209	970x300x224
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		866x271x367	866x271x367	921x281x379	1041x383x320
Waga netto / brutto	kg		9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	10,0 / 12,0	13,5 / 16,5
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 przyłączyeniowych	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	4,5 / 5,0	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 / 44 / 42	46 / 44 / 42	39 / 37 / 35	
Średnica rur przyłączyeniowych	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 (2,5 / 3,5)	18,0 / 23,0 (2,5 / 3,5)	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	41 / 33	42 / 34
Średnica rur przyłączyeniowych	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		650-480	750-550	840-650	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		40/ 38/ 33/ 26	42/ 40/ 37/ 32	48/ 46/ 41/ 35	
Osuszanie	l/h		0,8	1,4	1,8	
Średnica rur przyłączyeniowych	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 wewnętrz: 27°C DB / 19°C WB, temperatura na zewnątrz 35°C DB / 24°C WB / grzanie: temperatura wewnętrz 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 MOĆ CHŁODNICZA WSZYSTKICH JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH POWINNA MIEŚCIĆ SIĘ W ZAKRESIE 50-135% MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ.



MS-E48AIN MS-E56AIN

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

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

Instalacja chłodnicza rozprawowana za pomocą trójników oraz rozdzielaczy

Centralny sterownik jednostek wewnętrznych SCC-16

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

TÓJNIK
MS-01 BI



Trójniki zapewniają równomierny przepływ czynnika chłodniczego pomiędzy jednostką zewnętrzną a zastosowanymi rozdzielaczami.



MODEL		MS-E48AIN	MS-E56AIN
Ilość możliwych jednostek wewnętrznych	-	2 - 8	2 - 9
Stosunek całkowitej mocy wszystkich jednostek wewnętrznych do jednostki zewnętrznej	%	50-135	50-135
Wydajność chłodzenie / grzanie	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)
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	kW	4400 / 4250	5000 / 4700
Maksymalny pobór mocy/prądu	W/A	6000 / 12	6500 / 12
EER/COP	-	2,96 / 3,20	2,80 / 3,50
Przepływ powietrza	m³/h	7000	7000
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	58	58
Czynnik chłodniczy	typ / kg / eq.CO ₂	R410A / 4,95 / 10,33	R410A / 4,95 / 10,33
Średnica rur przyłączeniowych gaz / ciecz	mm	9,5 / 15,9	9,5 / 19,1
Maksymalna długość instalacji (ΣL+ΣA)	m	135	145
Odległość pomiędzy jednostką zewnętrzną a rozdzielaczami (ΣL)	m	55	55
Odległość pomiędzy rozdzielaczem a jednostkami wewnętrznymi (ΣA)	m	80	90
Odległość pomiędzy rozdzielaczem a jednostką wewnętrzną (A1,2,...)	m	15	15
Maksym. różnica wysokości pomiędzy jedn. zewn. a rozdzielac. (H1) oraz jedn. wewn. (H2)	m	30	30
Maksym. różnica wysokości pomiędzy rozdzielaczami a jednostkami wewnętrznymi (H3)	m	15	15
Standardowa długość instalacji / dodatkowy czynnik chłodniczy	m	30 / zależnie od konfiguracji	30 / zależnie od konfiguracji
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	900x1345x340	900x1345x340
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm	993x1500x453	993x1500x453
Waga netto / brutto	kg	121,0 / 132,0	121,0 / 132,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	10-48/ -15-27	10-48/ -15-27

ROZDZIELACZE

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



MODEL		DB2-19SB	DB3-19SB	DB5-16AF
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych	-	2	3	5
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Średnica rur przyłączeniowych gaz / ciecz do jednostki zewnętrznej	mm	9,7 / 19,3	9,7 / 19,3	9,7 / 16,3
Średnica rur przyłączeniowych gaz / ciecz do jednostki wewnętrznej	mm	2x 6,4 / 16,3	3x 6,4 / 16,3	5x 6,4 / 9,5
Sposób połączenia	-	lutowane	lutowane	skręcane
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	28	28	30
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	600x313x182 / 683x392x270	600x313x182 / 683x392x270	617x410x193 / 676x473x275
Waga netto / brutto	kg	5,5 / 7,5	6,0 / 8,0	9,0 / 11,0

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 bezchwilnym, 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-E48AIN						
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	
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+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+18	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+9+18	7+7+9+9+9+9	7+7+12+12+12+12	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9	7+9+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+12		
7 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+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+9+9+9

(jednostka x1000Btu/h)

Duży wybór kombinacji jednostek wewnętrznych: MS-E48AIN 195 możliwych kombinacji, MS-E56AIN 286 możliwych kombinacji.

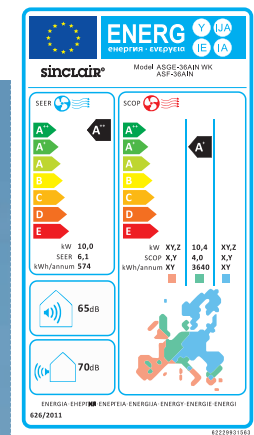


KOMBINACJA POŁĄCZEŃ

MS-E56AIN						
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+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 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+18+18	7+7+9+9+9+24	7+9+9+9+9+9	7+9+9+12+12+18	9+9+9+9+12+18
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+18+24	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12	7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+12+24
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+9+18	7+9+12+12+12+18	9+9+9+9+18+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+18	7+7+9+9+12+24	7+9+9+9+9+24	7+12+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+24	7+7+9+9+18+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+9	9+9+9+12+12+18
7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+9+18	7+7+7+12+18+18	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+12	9+9+12+12+12+12
7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+9	7+7+9+12+12+18	7+9+9+9+12+24	9+9+9+9+9+18	9+9+12+12+12+18
7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+12	7+7+9+12+12+24	7+9+9+9+18+18	9+9+9+9+9+24	9+12+12+12+12+12
7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+9+18	7+7+9+12+18+18	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12	12+12+12+12+12+12
7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+12+24					
7 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+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 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+12
7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+7+9+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+7+9+9+18				
9 JEDNOSTEK						
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+9
7+7+7+7+7+7+7+7+9						

(jednostka x1000Btu/h)

SERIA NEW UNI DC INVERTER



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

Antykorozyjna powłoka wymiennika
3 - letnia gwarancja
Funkcja Auto-restartu
Cichy tryb pracy

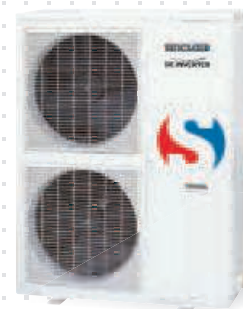
NALEŻY POŁĄCZYĆ JEDNOSTKĘ WEWNĘTRZNĄ ASF-XXAIN
Z ODPOWIEDNIĄ JEDNOSTKĄ ZEWNĘTRZNĄ ASGE-XXAIN
WK LUB ASGE-XXAIN-3 WK.



DC INVERTER



ASF-XXAIN



ASGE-XXAIN WK

AKCESORIA OPCJONALNE

SCMI-01



FMD-01



SCC-16



SDM-01



G2S



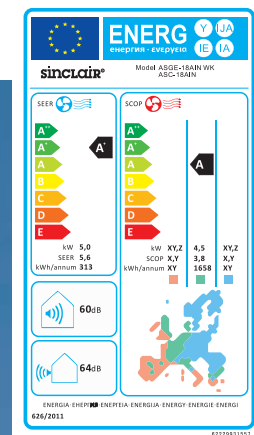
DANE TECHNICZNE

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASF-09AIN ASGE-09AIN WK	ASF-12AIN ASGE-12AIN WK	ASF-18AIN ASGE-18AIN WK	ASF-24AIN ASGE-24AIN WK	ASF-36AIN ASGE-36AIN WK
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)	W		840 / 800	1090 / 1050	1550 / 1550	2180 / 2210	3200 / 3400
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	1800	1800	3200	4000	5100
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 / kg / t eq.CO ₂		R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,4 / 2,92	R410A / 2,2 / 4,59	R410A / 3,5 / 7,31
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	30
Różnica wysokości	m		15	15	15	15	15
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	850x540x320	850x540x320	955x700x395	980x790x425	1105x1100x440
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	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) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASF-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASF-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASF-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASF-60AIN 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) / 17,0 (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)	W		3200 / 3400	3900 / 3700	4800 / 4300	5700 / 4600
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	5100	6600	6600	8800
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 / kg / t eq.CO ₂		R410A / 3,5 / 7,31	R410A / 3,7 / 7,72	R410A / 4,0 / 8,35	R410A / 5,0 / 10,44
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		30	30	50	50
Różnica wysokości	m		15	15	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	1105x1100x440	960x1350x410	960x1350x410	1085x1365x425
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 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.

SERIA NEW UNI DC INVERTER

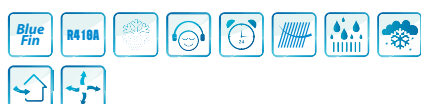


ASC-XXAIN

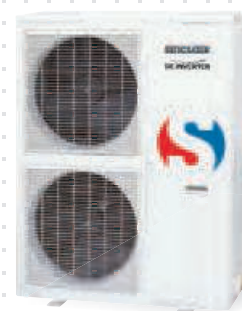
ASC-12AIN ASC-42AIN
ASC-18AIN ASC-48AIN
ASC-24AIN ASC-60AIN
ASC-36AIN

Antykorozyjna powłoka wymiennika
3 - letnia gwarancja
Funkcja Auto-restartu
Wentylator 3-D
Pompka skroplin w zestawie
Możliwość poboru świeżego powietrza

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



DC INVERTER



ASGE-XXAIN WK

AKCESORIA OPCJONALNE

SCMI-01



FMD-01



SCC-16



SDM-01



G2S



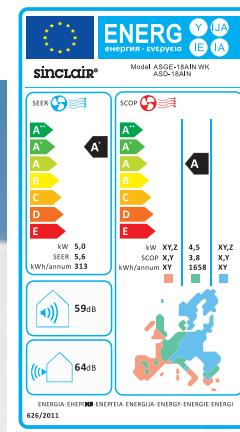
DANE TECHNICZNE

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASC-12AIN ASGE-12AIN WK	ASC-18AIN ASGE-18AIN WK	ASC-24AIN ASGE-24AIN WK	ASC-36AIN 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)	W		1090 / 1050	1550 / 1640	2180 / 2210	3200 / 3500
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	A		5,0 / 4,9	7,2 / 7,6	10,1 / 10,2	15,0 / 16,2
SEER / SCOP	-		5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
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 / 43 / 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 / kg / t eq.CO ₂		R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,4 / 2,92	R410A / 2,2 / 4,59	R410A / 3,5 / 7,31
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Maksymalna długość rurociągu	m		20	20	30	30
Różnica wysokości	m		15	15	15	15
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		30	30	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	596x240x596	596x240x596	840x240x840	840x240x840
	jedn. zewn.	mm	850x540x320	955x700x395	980x790x425	1105x1100x440
	panel	mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950	950x60x950
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	773x300x733	773x300x733	963x325x963	963x409x963
	jedn. zewn.	mm	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
	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) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASC-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASC-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASC-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASC-60AIN 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)	W		3200 / 3500	3900 / 3800	4600 / 4500	5700 / 4600
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 / kg / t eq.CO ₂		R410A / 3,5 / 7,31	R410A / 3,7 / 7,72	R410A / 4,0 / 8,35	R410A / 5,0 / 10,44
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		30	30	50	50
Różnica wysokości	m		15	15	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	840x340x840	840x340x840	910x290x910	910x290x910
	jedn. zewn.	mm	1105x1100x440	960x1350x410	960x1350x410	1085x1365x425
	panel	mm	950x60x950	950x60x950	1040x65x1040	1040x65x1040
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	963x409x963	963x409x963	1023x375x993	1023x375x993
	jedn. zewn.	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478
	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

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
Pompka skroplin w zestawie
Opcjonalny naścienny wyświetlacz SND-01

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



DC INVERTER



ASGE-XXAIN WK

AKCESORIA OPCJONALNE



DANE TECHNICZNE

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW)			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
MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)							
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)	W		840 / 800	1170 / 1050	1600 / 1580	2180 / 2210	3200 / 3400
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
Osuszanie	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 / kg / t eq.CO ₂		R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,4 / 2,92	R410A / 2,2 / 4,59	R410A / 3,5 / 7,31
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¾ / 6,4	¾ / 6,4	¾ / 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	30
Różnica wysokości	m		15	15	15	15	15
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	925x250x665	1035x265x720	1035x265x720	1280x270x560	1225x290x775
	jedn. zewn.	mm	850x540x320	850x540x320	955x700x395	980x790x425	1105x1100x440
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1023x320x748	1123x323x798	1123x323x798	1348x283x597	1338x305x877
	jedn. zewn.	mm	881x595x363	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
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 ASGE-36AIN-3 WK	ASD-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASD-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASD-60AIN ASGE-60AIN-3 WK
MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)						
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) / 18,5 (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)	W		3200 / 3400	4000 / 3900	4700 / 4400	5700 / 4600
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
Osuszanie	l/h		2,7	3,0	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 / kg / t eq.CO ₂		R410A / 3,5 / 7,31	R410A / 3,7 / 7,72	R410A / 4,0 / 8,35	R410A / 5,0 / 10,44
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		30	30	50	50
Różnica wysokości	m		15	15	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	1225x290x775	1225x290x775	1340x350x750	1340x350x750
	jedn. zewn.	mm	1105x1100x440	960x1350x410	960x1350x410	1085x1365x425
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	46,0 / 53,0	56,0 / 65,0	57,0 / 65,0
	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 UNI ON/OFF

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

Antykorozyjna powłoka wymiennika
3 - letnia gwarancja
Funkcja Auto-restartu



ASDU-60A



ASCU-48AN



ASGE-48AN WK



ASFU-48AN

STANDARD



AKCESORIA OPCJONALNE

SCC-16

G2S



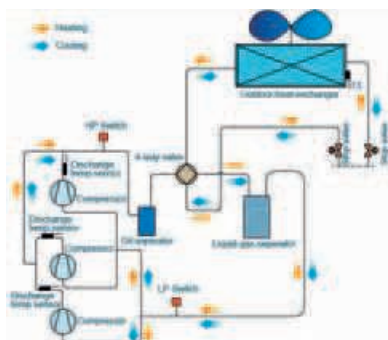


MODEL - jednostka wewnętrzna (JW) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASFU-48AN ASGE-48AN WK	ASCU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-60A ASGE-60A WK
Wydajność	chłodzenie	kW	13,2	13,2	13,2	16,0
	grzanie	kW	14,5	14,5	14,5	18,5
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 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		11,0 / 10,5	10,5 / 11,3	10,5 / 9,8	11,8 / 10,0
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m³/h	2100/1900/1800	1660/1570/1500	2300 / 2110 / 1850	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 (0-150)	50 (0-150)
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq.CO ₂		R410A / 3,8 / 7,93	R410A / 3,8 / 7,93	R410A / 3,8 / 7,93	R410A / 5,0 / 10,44
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	½ / 12,7	½ / 12,7	½ / 12,7	½ / 12,7
	gaz	cal / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1	¾ / 19,1	¾ / 19,1
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

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 bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

AGREGATY SKRAPLAJĄCE

SCHEMAT INSTALACJI CHŁODNICZEJ ASE-192AH



NOWOŚĆ

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

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

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

DLA WIĘKSZYCH AGREGATÓW SKRAPLAJĄCYCH (ASE-76AH DO ASE-192AH) KONIECZNE JEST ZAPROJEKTOWANIE ODPWIEDNIEJ WIELKOŚCI PAROWNIKA. KONIECZNE JEST RÓWNIEŻ DOPOSAŻENIE OBIEGU CHŁODNICZEGO O NIEZBĘDNE SKŁADNIKI, ABY CAŁY UKŁAD DZIAŁAŁ POPRAWNIE I NIEZAWODNIE.



ASE-48AH / ASE-60AH



ASE-120AH

ASE-192AH



MODEL			ASE-48AH	ASE-60AH	ASE-76AH	ASE-96AH
Wydajność	chłodzenie	kW	14,1	17,6	22,3	28,1
	grzanie	kW	15,2	19,1	25,0	31,1
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Maksymalny pobór mocy	W		6300	7500	11700	14400
Maksymalny pobór prądu	A		12,5	12,8	19,3	23,7
Poziom ciśnienia akustycznego	max	dB(A)	64	64	68	68
Przepływ powietrza	m³/h		8000	6850	10000	10000
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq.CO₂		R410A / 3,2 / 6,68	R410A / 3,2 / 6,68	R410A / 5,4 / 11,27	R410A / 5,5 / 11,48
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	½ / 12,7	½ / 12,7	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1	¾ / 22,2	1 / 25,4
Długość rurociągu	max	m	50	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	25 / 25	25 / 25	30 / 25	30 / 25
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		990x965x345	900x1170x350	1255x908x700	1255x908x700
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		1120x1100x435	1032x1307x443	1320x1060x730	1320x1060x730
Waga netto / brutto	kg		93,2 / 105,0	97,0 / 108,0	174,0 / 193,0	187,0 / 204,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	17 ~ 46	17 ~ 46
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

MODEL			ASE-120AH	ASE-150AH	ASE-192AH	
Wydajność	chłodzenie	kW	35,0	44,0	56,3	
	grzanie	kW	38,0	47,0	58,6	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
Maksymalny pobór mocy	W		17300	26900	32200	
Maksymalny pobór prądu	A		28,6	47,9	53,8	
Poziom ciśnienia akustycznego	max	dB(A)	69	70	73	
Przepływ powietrza	m³/h		12000	15000	18000	
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq.CO₂		R410A / 7,5 / 15,66	R410A / 10,0 / 20,88	R410A / 11,8 / 24,63	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	½ / 12,7	¾ / 16,0	¾ / 16,0	
	gaz	cal / mm	1 ¼ / 28,6	1 ¼ / 32,0	1 ¼ / 32,0	
Długość rurociągu	max	m	50	50	50	
Różnica wysokości	max	m	30 / 25	30 / 25	30 / 25	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		1255x908x700	1250x1615x765	1390x1615x765	
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		1320x1060x730	1305x1790x820	1455x1790x830	
Waga netto / brutto	kg		201,0 / 217,0	288,0 / 308,0	320,0 / 336,0	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	17 ~ 46	17 ~ 46	17 ~ 46	
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 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 bezchłownym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

SERIA OKIENNA

*Kompaktowe rozwiązanie
dla indywidualnych zastosowań*

NOWOŚĆ

ASW-09BI ASW-12BI

Klasa energetyczna A
3-letnia gwarancja
Niski potencjał GWP czynnika R32 (GWP 675)
Tylko tryb chłodzenia
Alarm zabrudzonego filtra
Niskie napięcie startowe
Funkcja Auto-restartu



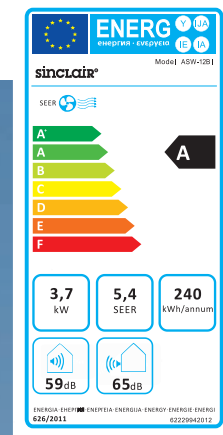
DC INVERTER



WBUDOWANY PANEL STERUJĄCY

MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA
URZĄDZENIEM ZA POMOCĄ
STEROWNIKA UMIESZCZONEGO NA
PRZEDNIM PANELU KLIMATYZATORA.

DANE TECHNICZNE



MODEL			ASW-09BI	ASW-12BI		
Wydajność chłodzenie	kW		2,7	3,7		
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Powierzchnia pomieszczenia	m²		12-18	16-24		
Nominalny pobór mocy	W		782	1030		
Maksymalny pobór mocy	W		1100	1300		
Nominalny pobór prądu	A		3,5	4,6		
Maksymalny pobór prądu	A		5,5	6,5		
SEER	-		3,45	3,54		
Klasa efektywności energetycznej	-		A	A		
Przepływ powietrza	część. wew.	m³/h	400/ 360/ 320	480/ 430/ 380		
	część. zew.	m³/h	800	1200		
Poziom ciśnienia akustycznego	część. wew.	dB(A)	50/ 48/ 46	50/ 48/ 46		
	część. zew.	dB(A)	56/ 54/ 52	58/ 56/ 54		
Poziom mocy akustycznej	część. wew.	dB(A)	59/ 57/ 55	59/ 57/ 55		
	część. zew.	dB(A)	65/ 63/ 61	65/ 63/ 61		
Osuszanie	l/h		1,0	1,6		
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq.CO ₂		R32 / 0,51 / 0,34	R32 / 0,63 / 0,43		
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	mm	560x375x710	660x428x700		
Wymiary transport. (dł x wys x szer)	mm	mm	623x425x806	739x505x793		
Waga netto / brutto	kg	kg	43,0 / 47,0	50,0 / 54,0		
Zakres regulacji temperatury	°C		16 ~ 30	16 ~ 30		
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	16 ~ 43	16 ~ 43		

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Współczynniki SEER są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675. 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.

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

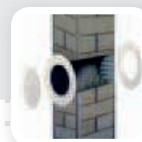


AKCESORIA OPCJONALNE

AMC-WINK
ZESTAW OKIENNY



AMC-WK ZESTAW
PRZEPUSTOWY



AK-15A NAŚCIENNY
STEROWNIK

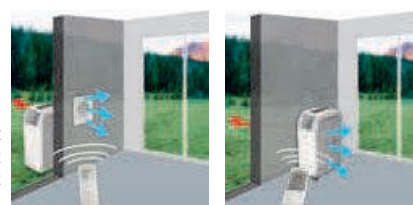




MODEL			AMC-11AN	AMC-14AN
Wydajność	chłodzenie	kW	3,0	4,0
	grzanie	kW	3,0	4,0
Opt. powierzchnia pomieszczenia	m ²		15-25	25-35
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór prądu chłodzenie / grzanie	A		5,8	7,7
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1200 / 1000	1500 / 1300
EER / COP	W/W		2,6 / 3,1	2,6 / 3,1
Klasa efektywności energetycznej	chłodzenie / grzanie		A / A++	A / A++
Poziom ośnienia akustycznego	dB(A)		62	63
Przepływ powietrza	m ³ /h		400	450
Osuszanie	l/h		50	70
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq.CO ₂		R410A / 0,55 / 1,15	R410A / 0,61 / 1,27
Wskaźnik ocieplenia globalnego	wartość GWP		2088	2088
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		300x778x505	300x778x505
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		330x815x550	330x815x550
Waga netto / brutto	kg		28,5 / 30,7	30,6 / 32,8
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	17 ~ 32	17 ~ 32
	grzanie	°C	7 ~ 25	7 ~ 25

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

Urządzenie może być
 zainstalowane wewnątrz
 budynku jak również
 na zewnątrz.



OSUSZACZE PRZENOŚNE

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)



CFO-16E



CFO-45E



CFO-20N



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	330	830
Pobór prądu	A	1,3	1,7	3,8
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 / kg / t eq.CO₂	R134A / 0,12 / 0,16	R134A / 0,20 / 0,26	R410A / 0,30 / 0,63
Wymiary (dł x wys x sze)	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%

Hermeticznym zamkniętym systemem.

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



SP-240A



NOWOŚĆ

SP-240A SP-300A

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

AKCESORIA OPCJONALNE

SPF-300 WYMIENNE FILTRY PRZECIWPYŁKOWE
SPF-240 WYMIENNE FILTRY PRZECIWPYŁKOWE
SPWF-240 WYMIENNE FILTRY NAWILŻAJĄCE



DANE TECHNICZNE



MODEL		SP-240A	SP-300A
Rekomendowana powierzchnia czyszczenia	m ²	15 - 22	20 - 30
Częstotliwość	Hz	50	50
Napięcie	V	220-240	220-240
Pobór prądu	A	0,25	0,28
Pobór mocy	W	58	95 (Turbo) / 85 / 75 / 60
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	48 / 42 / 35 / 27 Cicha praca	53 (Turbo) / 48 / 38 / 28
Przepływ powietrza	m ³ /h	240 / 200 / 160 / 80 Cicha praca	300 (Turbo) / 230 / 150 / 75
Wydajność oczyszczania	m ³ /h	160	180
Nawilżanie	ml/h	380	-
Generator jonowy i anionowy	-	+	tylko anionowy
System filtracji powietrza	filtry	Filtr wstępny z jonami srebra, filtr katalityczny, filtr elektrostatyczny, filtr HIMOP/HEPA, aktywny filtr węglowy	
Timer	h	0,5 - 24	1, 2 lub 4
Zestawy filtrów (zamienne)	typ	SPDF-240 (kurz), SPWF-240 (woda)	SPF-300
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	385x608x278	396x576x245
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm	433x679x318	446x615x300
Waga netto	kg	11,0 / 13,0	10,0 / 12,0

OCHROŃ SWOJĄ RODZINĘ DZIĘKI NOWYM FUNKCJOM

ZMNIEJSZ SZANSE ZACHOROWAŃ NA GRYPĘ ORAZ INNE CHOROBY
SPOWODOWANE BAKTERIAM I WYSTĘPUJĄCYMI W POWIETRZU. MOŻESZ RÓWNIEŻ
ZMNIEJSZYĆ POZIOM ALERGENÓW W POWIETRZU, UŁATWIAJĄC ŻYCIE ALERGIKOM.

AKCESORIA OPCJONALNE



SCMI-01 MODUŁ KOMUNIKACYJNY

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.



SDM-01



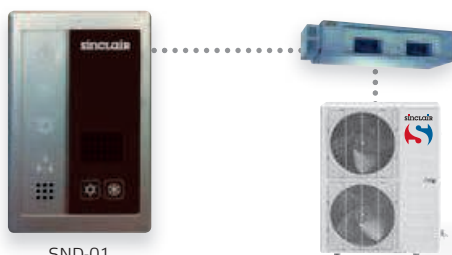
FMD-01

FMD-01 MODUŁ KONTROLI WENTYLATORA

Moduł FMD-01 steruje silnikiem wentylatora jednostek wewnętrznych Serii NEW UNI DC INVERTEREM (ASF-xxAIN, ASC-xxAIN, ASD-xxAIN).

SDM-01 CZYTNIK KART OBECNOŚCI W POMIESZCZENIU

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



SND-01

SND-01 WYŚWIETLACZ NAŚCIENNY

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.



SCC-16 STEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM

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 naścienny.

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



G2S

G2S MODUŁ GSM

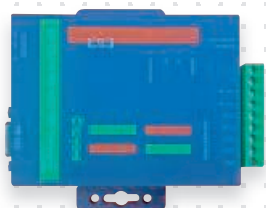
Pozwala sterować klimatyzatorami Sinclair za pomocą telefonu komórkowego.

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.



SDC-01



SIC-01

SDC-01, SIC-01 KONWERTER

Konwerter służy do wykrycia protokołu komunikacyjnego i komunikacji z komputerem.

PODSUMOWANIE

4	FUNKCJE KLIMATYZATORÓW
5	OPCJONALNE FILTRY
6	POZOSTAŁE FUNKCJE
7	SYMBOLE
8-9	SERIA ELEMENT
10-11	SERIA ZOOM
12-13	SERIA ARCTIC
14-17	SERIA MULTI SYSTEM
18-21	SERIA HIGH POWER MULTI SYSTEM
22-27	SERIA NEW UNI DC INVERTER
28-29	SERIA UNI ON/OFF
30-31	AGREGATY SKRAPLAJĄCE
32-33	SERIA OKIENNA
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.



Dział handlowy - woj. mazowieckie

JAROSŁAW ZGLINICKI

tel.:

+48 608-305-400

+48 660-432-803

fax:

(022) 87-40-362

adres:

ALEJE JEROZOLIMSKIE 202 lokal 11

602-486 WARSZAWA

e-mail:

jmd-klima@wp.pl

biuro@jmd-klima.pl

Dział handlowy - woj. kujawsko-pomorskie

MARCIN ZGLINICKI

tel.:

+48 608 340 414

+48 602-616-690

adres:

CZARNIA MAŁA 18

87-510 SKRWILNO

e-mail:

jmd-klima@wp.pl

Serwis

MARCIN ZGLINICKI

tel.:

+48 660-432-803

+48 608-305-400

e-mail:

jmd-klima@wp.pl

biuro@jmd-klima.pl