

KLIMATYZACJA KOMFORTU - SINCLAIR
KATALOG 2013/2014



SINCLAIR
AIR CONDITIONING



KLIMATYZACJA

KOMFORTU

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.

PLASMA+TEC

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

Klimatyzatory SINCLAIR nie tylko zapewnią odpowiednią temperaturę pomieszczenia, ale również uczynią powietrze bardziej bezpiecznym. Filtr plazmowy oczyszcza powietrze ze szkodliwych bakterii, chroni Twoją rodzinę zmniejszając ryzyko zachorowań na gripę 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 na dno. W systemach klimatyzacji większe cząsteczki zatrzymują się na filtrze

RÓŻNICA, KTÓRĄ POCZUJESZ

STERYLIZACJA

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 na dno oczyszczając powietrze.

NEUTRALIZACJA ZAPACHU

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

KONTROLA VOC

Związki Utleniaczy Organicznych (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

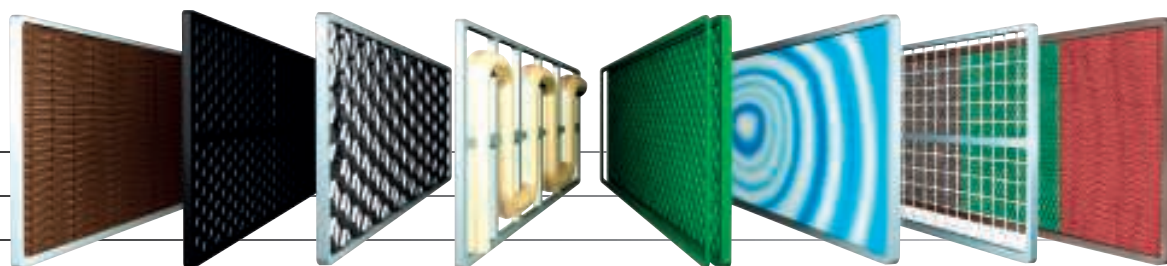
Ludzkie i zwierzęce płuca lepiej wchłaniają powietrze poddane jonizacji. Wpływa korzystnie na samopoczucie, poprawę zdrowia oraz koncentrację.

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

DC INVERTER

TECHNOLOGIA DC INVERTER

Klimatyzatory standardowe 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 zużycie energii do 44 % w porównaniu z urządzeniami standardowymi. Urządzenia wykorzystujące technologie DC Inverter szybciej uzyskują w pomieszczeniu żądaną temperaturę oraz utrzymują ją na stałym poziomie, co daje większy komfort.



Filtr z katalizatorem LTC	Aktywny filtr węglowy	Filtr jonu srebra	Filtr światłoczuły	Filtr katechinowy	Filtr antybakteryjny	Elektrostatyczny filtr przeciwkurzowy	Filtr multifunkcyjny
---------------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	-------------------	----------------------	---------------------------------------	----------------------

FILTR Z KATALIZATOREM LTC

Filtr mechaniczny przechwytuje aerozol i cząsteczki, oczyszczając powietrze wewnątrz pomieszczenia, katalizuje i rozkłada do 80% amoniaku, wodoru, siarczku 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

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

FILTR JONU SREBRA

Jest to nowa odmiana wysokowydajnego produktu sterylizującego. Jon srebra jest bezbarwny i bezsmakowy, jego używanie nie niesie za sobą żadnych skutków ubocznych, takich jak: podrażnienia, zanieczyszczenia, brak tolerancji z lekami czy ulatnianie 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 bakteriobójczych.

FILTR ŚWIATŁOCZUŁY

Filtr światłoczuły 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, jak również odnawia około 70% uszkodzeń.

FILTR ANTYBAKTERYJNY

Filtr ten doskonale oczyszcza powietrze dzięki sterylizacji oraz opcji zbierania kurzu. Kiedy powietrze przenika przez filtr, kurz 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 wiatr wytworzony w jednostce naładowane cząsteczki przesuwają się bardzo szybko i są łapane i filtrowane poprzez włókna elektrostatyczne. Filtr ten może zebrać nawet o 85% kurzu w postaci różnego rodzaju proszku, smogu, a nawet bardzo małych cząstek materiału (nie mniejszych niż 0,1µm).

FILTR MULTIFUNKCYJNY

Jest połączeniem 3 różnych filtrów z 6 dostępnymi takimi jak: filtr antybakteryjny, filtr jonu srebra, filtr katechinowy, filtr chitynowy, filtr formaldehydowy oraz filtr z witaminą C, aby na bieżąco chronić Twoje powietrze.

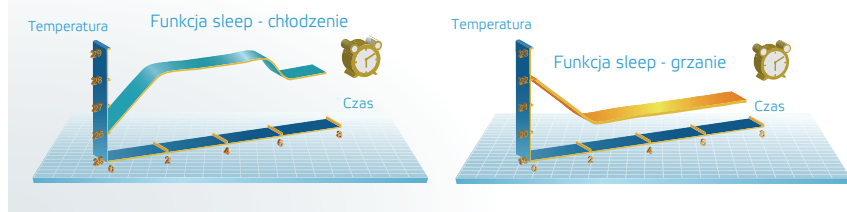
DODATKOWE FUNKCJE KLIMATYZATORÓW SINCLAIR

WYGODNA FUNKCJA SLEEP

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

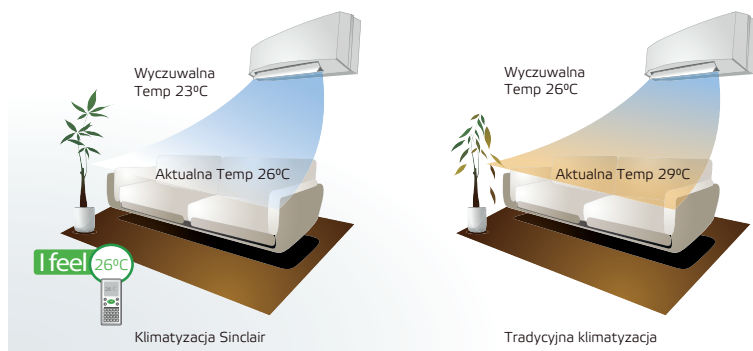
OPCJA 2: Stosując unikalny system odświeżania, temperatura sama się dostosowuje, tak, aby była nieco niższa, kiedy się obudzisz.

OPCJA 3: Pozwala na wybranie własnych ustawień



I FEEL

Mini czujnik zainstalowany w pilocie zdalnego sterowania wyczuwa temperaturę otoczenia, wysyłając sygnał z powrotem do jednostki wewnętrznej, tak, aby mogła w sposób ciągły kontrolować przepływ powietrza oraz temperaturę, zapewniając maksimum komfortu oraz oszczędność energii.



NISKA TEMPERATURA OTOCZENIA

CHŁODZENIE PRZY -15°C

Chłodzenie przy pełnej wydajności do -15°C. Jeżeli temperatura zewnętrzna się zmienia, jednostka sama dostosowuje pracę sprężarki oraz prędkość wentylatora.



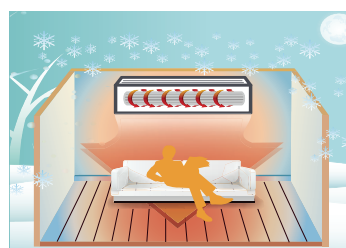
GRZANIE PRZY -15°C

Efektywne grzanie do temperatury zewnętrznej -15°C, klimatyzatory inverter SINCLAIR wyposażone są w grzałkę karteru sprężarki.



OCHRONA PRZED ZIMNYM POWIETRZEM

Dzięki opcji podgrzewania rur, jednostka nie wypuści powietrza, dopóki nie osiągnie zadanej temperatury.



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

Przy włączonym cichym trybie pracy poziom hałasu mocno zmniejsza się.

EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY

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

FUNKCJA OSUSZANIA

Oczyszczacz wzmaga proces osuszania i chroni ubrania i meble przed zniszczeniem oraz pleśnią w czasie dni deszczowych.

WYSOKA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Niski pobór energii.

SYMBOLE UŻYTE W KATALOGU



Sprężarka japońskiej jakości



Antykorozyjna powłoka wymienników



Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy



Regulowane żaluzje



Wyświetlacz LED



Przycisk Turbo



Inteligentny system odszraniania



Praca w niskich temperaturach zewnętrznych



Łagodny wygląd



Wentylator specjalnej konstrukcji



Programowalny timer



Zegar czasu rzeczywistego



Wysoka wydajność wymiany ciepła



Funkcja osuszania



Funkcja Auto



Kompaktowy wygląd



Funkcja auto-czyszczenia



Wygodna funkcja SLEEP



Ochrona przed zimnym powietrzem



Autodiagnostyka



Funkcja Auto-Restartu



Blokada



Pobór mocy przy czuwaniu 1W



8°C grzanie



Funkcja "I feel"



7 prędkości wentylatora



Wentylacja świeżego powietrza



Opcjonalne filtry powietrza

PRZYSTĘPNE I EKONOMICZNE ROZWIĄZANIE DLA TWOJEGO DOMU

SERIA ELEMENT

ASH-09AIE

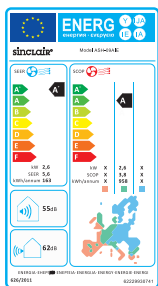
ASH-12AIE

ASH-18AIE

ASH-24AIE



KLIMATYZATORY ŚCIENNE SPLIT



DC INVERTER



SERIA ELEMENT – WŁAŚCIWOŚCI

- Klasa energetyczna A/A
- Sprężarka japońskiej jakości
- 3-letnia gwarancja
- Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
- Obustronny wylot wody
- Niewielki rozmiar
- Wygodna funkcja oszczędzania energii
- Filtr katechinowy i węglowy
- Szybka reakcja na potrzeby użytkownika

SERIA		ELEMENT				
MODEL		ASH-09AIE	ASH-12AIE	ASH-18AIE	ASH-24AIE	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,6 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	6,5 / 7,0	
Napięcie/częstotliwość	V / Hz / -	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	
	jednostka	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	W	870 / 900	1150 / 1100	1600 / 1750	2180 / 2220	
Maks. pobór mocy chłodzenie/grzanie	W	1420 / 1550	1550 / 1650	2650 / 2650	2650 / 2800	
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A	3,8 / 4,0	5,1 / 4,9	7,1 / 7,8	9,7 / 10,5	
SEER / SCOP	W/W	5,60 / 3,80	5,10 / 3,80	5,40 / 3,80	5,10 / 3,80	
Klasa efektywności energetycznej	-	A+ / A	A / A	A / A	A / A	
Przepływ powietrza - jed.wewnętrzna	m ³ /h	600 / 520 / 370 / 280	680 / 560 / 410 / 300	800 / 680 / 560 / 460	1000 / 800 / 700 / 550	
Poziom ciśnienia akustycznego jed.wew.	dB(A)	41 / 38 / 30 / 24	42 / 39 / 31 / 25	49 / 44 / 40 / 35	51 / 47 / 42 / 37	
Poziom ciśnienia akustycznego jed.zew.	dB(A)	51	53	55	58	
Przepływ powietrza - jed.zewnętrzna	m ³ /h	1600	1800	3200	4000	
Osuszanie	l/h	0,8	1,4	1,8	2,0	
Czynnik chłodniczy	typ / ilość(kg)	R410A / 0,7	R410A / 1,0	R410A / 1,3	R410A / 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	
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	1008x319x221
	jed.zew	mm	776x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427
Waga netto	jed.wew	kg	8,0	9,0	12,0	14,5
	jed.zew	kg	28,0	30,0	46,0	55,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

Specyfikacja techniczna oparta na danych producenta. Producent zastrzega sobie prawo do zmian. Dane sporządzone dla następujących warunków: Długość rury połączeniowej 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/ WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

WYDAJNE ROZWIĄZANIE ZE STYLOWYM WZORNICTWEM

SERIA MATRIX

ASH-09AIM PT

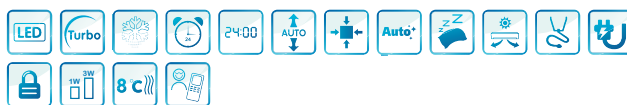
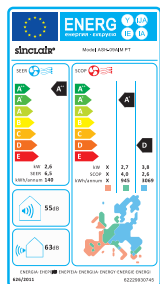
ASH-13AIM PT

ASH-18AIM PT

ASH-24AIM PT



KLIMATYZATORY ŚCIENNE SPLIT



PLASMA+TEC DC INVERTER



SERIA MATRIX – WŁAŚCIWOŚCI

Klasa energetyczna A++/A+
 Sprężarka japońskiej jakości
 3-letnia gwarancja
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 Kompaktowy wygląd
 Panel łatwy do czyszczenia
 Filtr katechinowy i węglowy
 Obustronny wylot wody

SERIA		MATRIX				
MODEL		ASH-09AIM PT	ASH-13AIM PT	ASH-18AIM PT	ASH-24AIM PT	
Wydajność	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 3,7	5,3 / 5,6	6,5 / 6,5	
Napięcie/częstotliwość	V/Hz/-	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	
	jednostka	wewnętrzna	wewnętrzna	zewewnętrzna	zewewnętrzna	
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	W	640 / 650	980 / 920	1620 / 1650	1940 / 1910	
Maksymalny pobór mocy	W	1300 / 1700	1450 / 1700	2450 / 2500	3050 / 4000	
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A	2,8 / 2,8	4,3 / 4,0	7,2 / 7,1	9,0 / 9,0	
SEER / SCOP	W/W	6,5 / 4,0	6,6 / 4,0	5,6 / 3,8	5,8 / 3,8	
Klasa efektywności energetycznej	-	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	
Przepływ powietrza - jed.wew.	m³/h	600 / 500 / 400 / 300	600 / 500 / 400 / 300	850 / 780 / 740 / 300	1000 / 800 / 700 / 600	
Poziom ciśnienia akustycznego jed.wew	dB(A)	41 / 35 / 30 / 23	42 / 36 / 31 / 26	48 / 46 / 37 / 33	50 / 45 / 39 / 36	
Poziom ciśnienia akustycznego jed.zew	dB(A)	49	50	56	58	
Przepływ powietrza - jed.zew.	m³/h	1800	2000	3200	4000	
Osuszanie	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5	
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)	R410A / 1,2	R410A / 1,3	R410A / 1,3	R410A / 2,0	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	
	gaz	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	10,0	10,0	10,0	10,0	
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m	20,0	20,0	40,0	50,0	
Wymiary (dł x wys x szer)	jed.wew	mm	845x275x180	845x275x180	963x298x211	1018x315x223
	jed.zew	mm	848x540x320	899x596x378	955x700x396	1000x427x790
Waga netto	kg	10,0 / 36,0	10,0 / 43,0	12,0 / 48,0	14,0 / 63,0	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	grzanie	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

Specyfikacja techniczna oparta na danych producenta. Producent zastrzega sobie prawo do zmian. Dane sporządzone dla następujących warunków: Długość rury połączeniowej 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/ WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

SERIA MULTI SYSTEM

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

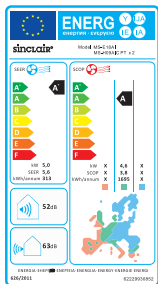
NOWOŚĆ

MS-E18AI
MS-E24AI
MS-E28AI
MS-E36AI
MS-E42AI

NOWOŚĆ

MS-H07AIC PT
MS-H09AIC PT
MS-H12AIC PT
MS-H18AIC PT





ELASTYCZNA KONFIGURACJA KLIMATYZATORÓW



PLASMA+ TEC DC INVERTER

MS-E42AI



SERIA MULTI SYSTEM – WŁAŚCIWOŚCI

- Sprężarka japońskiej jakości
- 3-letnia gwarancja
- Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
- Elastyczna instalacja
- Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych
- Grzanie podłogowe (konsola)
- Funkcja Auto-Restartu

SERIA	MULTI SYSTEM- JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE						
	MODEL	MS-E18AI	MS-E24AI	MS-E28AI	MS-E36AI	MS-E42AI	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	5,0(2,1-6,2)/5,6(2,5-6,7)	7(2,2-10,0)/7,7(2,6-11,0)	8,0(2,2-10,0)/9,3(2,8-11,0)	10,5(2,1-11,0)/12(2,6-12,0)	12,1(2,1-13,6)/13,0(2,6-14,0)	
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	kW	1,55(0,5-2,55)/1,55(0,58-2,70)	2,40(0,65-4,55)/2,5(0,98-3,95)	2,49/2,58	3,5/3,7	3,59/3,54	
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A	6,88/6,88	10,9/11,3	11,05/11,45	15,2/15,4	16,40/16,20	
Napięcie/częstotliwość	V/Hz/-	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
SEER / SCOP	W/W	5,6 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	
Klasa efektywności energetycznej	-	A+ / A	A / A	A / A	A / A	A / A	
Przepływ powietrza	m³/h	3200	4000	4000	5200	5500	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	56	58	58	60	54	
Czynnik chłodniczy	typ/kg	R410A/1,4	R410A/2,0	R410A/2,2	R410A/4,3	R410A/4,8	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	mm x ilość	6,4x2	6,4x3	6,4x4	6,4x3+9,5x1	6,4x4 + 9,5x1
	gaz	mm x ilość	9,5x2	9,5x3	9,5x4	9,5x2+12,7x1+15,9x1	9,5x2 + 12,7x2 + 15,9x1
Długość rurociągu	Max	m	20	60	70	80	
Różnica wysokości	Max	m	10	10	10	7,5	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	963x700x396	1001x790x427	1001x790x427	1015x1103x440	1015x1103x440	
Waga netto	kg	50	69	69	94	102	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 27	-15 ~ 27

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE - KOMBINACJA POŁĄCZEŃ (jednostka kW)

MS-E18AI		MS-E24AI		MS-E28AI		
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+2,1+2,1+5,0
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+2,6+5,0
	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+2,6+2,6+3,5
	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+3,5+3,5
		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+2,6
		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+2,6
		2,6+3,5	2,1+3,5+3,5	2,6+3,5	2,1+2,6+2,6	2,1+2,1+3,5+3,5
		3,5+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+3,5	2,1+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6
		5,0+5,0	2,1+2,1+3,5	5,0+5,0	2,6+2,6+3,5	2,1+2,1+2,1+3,5
			2,1+2,6+3,5		2,6+3,5+5,0	2,1+2,1+2,6+3,5
			2,6+2,6+2,6		2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6
			2,6+3,5+3,5		2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+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+2,1	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+2,6	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+3,5	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
2,1+5,0	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+2,6+7,1
2,1+7,1	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+2,6+7,1	2,6+2,6+3,5+3,5
2,6+2,6	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+3,5	2,6+2,6+3,5+5,0
2,6+3,5	7,1+7,1	2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+5,0+5,0
2,6+5,0		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1	3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+2,6+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	5,0+5,0+5,0	2,1+2,1+2,6+7,1	2,1+3,5+3,5+3,5	2,6+3,5+3,5+5,0
		2,1+3,5+3,5			2,1+2,1+3,5+3,5	2,1+3,5+3,5+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5
					2,1+2,1+3,5+5,0		

SERIA MULTI SYSTEM

MS-E42AI							
2 jednostki		3 jednostki			4 jednostki		
2,1+2,1	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+7,1	2,6+5,0+5,0			
2,1+2,6	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+7,1			
2,1+3,5	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+7,1	2,6+7,1+7,1			
2,1+5,0	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+7,1+7,1	3,5+3,5+3,5			
2,1+7,1	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+5,0			
2,6+2,6	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+7,1			
2,6+3,5	7,1+7,1	2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+5,0+5,0			
2,6+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+2,1+5,0+5,0	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+2,1+2,6+2,6+2,6	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+3,5	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+5,0	2,1+2,6+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+2,6+2,6+7,1
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+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+2,6+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+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+2,6+3,5+5,0
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+2,6+3,5+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6+5,0+5,0
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+3,5+7,1	2,1+2,6+2,6+5,0+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5+3,5
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+2,6+7,1	2,1+2,1+2,6+5,0+5,0	2,1+2,6+3,5+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+3,5+5,0
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+3,5	2,1+2,1+3,5+3,5+3,5	2,1+2,6+3,5+3,5+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5+3,5
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+2,1+3,5+5,0	2,1+2,1+3,5+3,5+5,0	2,1+2,6+3,5+3,5+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5+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		2,1+2,1+2,1+3,5+7,1	2,1+2,1+3,5+5,0+5,0	2,1+3,5+3,5+3,5+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5+3,5

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-E28AI, 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 zainstalować przejściówkę.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

TYP		JEDNOSTKI ŚCIENNE			
MODEL		MS-H07AIC PT	MS-H09AIC PT	MS-H12AIC PT	MS-H18AIC PT
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8
Napięcie/ Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Poziom ciśnienia akustycznego- jedn. wewn.	dB(A)	36 / 34 / 31 / 28	37 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 32 / 30	46 / 43 / 40 / 36
Przepływ powietrza	m³/h	450 / 410 / 380 / 320	500 / 410 / 380 / 320	630 / 500 / 420 / 350	850 / 780 / 650 / 550
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 / 9,5
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	790x265x174	790x265x174	845x275x180	940x298x200
Waga netto	kg	9,0	9,0	10,0	13,0
Pilot	typ	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy

TYPE		JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - PODSUFILOWE			
MODEL		MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Napięcie/ Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Poziom ciśnienia akustycznego- jedn. wewn.	dB(A)	40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40
Przepływ powietrza	m³/h	650	650	950	1250
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	½ / 12,7
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Waga netto	kg	40,0	40,0	40,0	45,0
Pilot	typ	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy

TYPE		JEDNOSTKI KASETONOWE		
MODEL		MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napięcie/ Częstotliwość	V / Hz	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Poziom ciśnienia akustycznego- jedn. wewn.	dB(A)	46	46	39 / 35
Przepływ powietrza	m³/h	600	680	1180
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	½ / 12,7
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	570x570x230	570x570x230	840x840x240
Wymiary - panel (dł x wys x szer)	mm	650x650x50	950x950x60	950x950x60
Waga netto	kg	18,0 / 2,5	18,0 / 2,5	30,0 / 6,5
Pilot	typ	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy

TYP		JEDNOSTKI KANAŁOWE			
MODEL		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	V / Hz	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Poziom ciśnienia akustycznego- jedn. wewn.	dB(A)	37 / 31	39 / 32	40 / 33	42 / 34
Przepływ powietrza	m³/h	450	500	700	1000
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	½ / 12,7
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200
Waga netto	kg	22	23	27	31
Pilot	typ	przewodowy	przewodowy	przewodowy	przewodowy

MODEL		MS-E18AI	MS-E24AI	MS-E28AI	MS-E36AI	MS-E42AI
Maksymalna długość rurociągu	m	20	60	70	70	80
Maksymalna długość rurociągu (przy jednej jednostce wewnętrznej)	m	10	20	20	20	25
Maksymalna różnica wysokości	Jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostki wewnętrznej	m	5	10	10	7,5
	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

Specyfikacja techniczna oparta na danych producenta. Producent zastrzega sobie prawo do zmian. Dane sporządzone dla następujących warunków: Długość rury połączeniowej 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

SERIA NEW DC INVERTER

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE

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

JEDNOSTKI KASETONOWE

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

JEDNOSTKI KANAŁOWE

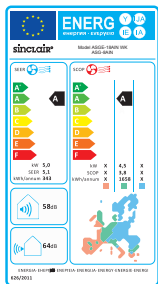
ASD-09AIN
ASD-12AIN
ASD-18AIN
ASD-24AIN
ASD-36AIN
ASD-42AIN
ASD-48AIN
ASD-60AIN

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

ASGE-09AIN WK
ASGE-12AIN WK
ASGE-18AIN WK
ASGE-24AIN WK
ASGE-36AIN WK
ASGE-36AIN-3 WK
ASGE-42AIN-3 WK
ASGE-48AIN-3 WK
ASGE-60AIN-3 WK



JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE



DC INVERTER



ASF-24AIN



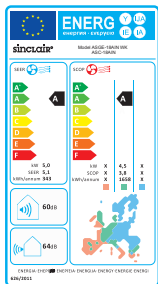
JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE - WŁAŚCIWOŚCI

Antykorozyjna powłoka wymiennika
Sprężarka japońskiej jakości
3-letnia gwarancja
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
Funkcja Auto-Restartu
Cichy tryb pracy

SERIA		JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE								
MODEL - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ¹		ASF-09AIN	ASF-12AIN	ASF-18AIN	ASF-24AIN	ASF-36AIN	ASF-36AIN	ASF-42AIN	ASF-48AIN	ASF-60AIN
MODEL - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA ²		ASGE-09AIN WK	ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK	ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,0 / 5,6	7,0 / 8	10,0 / 12	10,0 / 12	11,5 / 13,5	14,0 / 16,0	16,0 / 16,5
Napięcie/częstotliwość ¹	V / Hz / -	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Napięcie/częstotliwość ²	V / Hz / -	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	kW	0,84 / 0,8	1,9 / 1,05	1,55 / 1,55	2,18 / 2,21	3,2 / 3,4	3,27 / 3,4	3,9 / 3,7	4,8 / 4,3	5,7 / 4,6
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A	3,8 / 3,3	4,7 / 4,1	7,0 / 7,0	9,6 / 9,8	14,5 / 14,9	4,6 / 4,9	5,2 / 5,1	6,5 / 6,2	7,4 / 7,2
SEER / SCOP	WW	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8
Klasa efektywności energetycznej		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Przepływ powietrza ¹	m ³ /h	650 / 550 / 450	700 / 600 / 500	900 / 800 / 700	1200 / 1000 / 900	2000 / 1630 / 1520	2000 / 1630 / 1520	2000 / 1630 / 1520	2300 / 2100 / 1900	2300 / 2100 / 1900
Poziom ośnienia akustycznego ¹	dB(A)	37 / 35 / 32 / 28	40 / 38 / 35 / 31	44 / 42 / 38 / 32	49 / 48 / 46 / 40	54 / 53 / 51 / 46	54 / 53 / 51 / 46	55 / 54 / 51 / 48	57 / 55 / 50 / 46	58 / 55 / 52 / 48
	dB(A)	53	54	57	59	61	61	61	61	63
Przepływ powietrza ¹	m ³ /h	1600	1600	3200	4000	5300	5300	6200	6200	6500
Czynnik chłodniczy	typ / ilość(kg)	R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,4	R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz / cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	gaz / cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Długość rurociągu	Max	m	20	20	20	30	50	50	50	50
Różnica wysokości	Max	m	15	15	15	15	30	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer) ¹	mm	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	1420x245x700	1420x245x700	1420x245x700	1700x245x700	1700x245x700
Wymiary (dł x wys x szer) ²	mm	848x320x540	848x320x540	955x396x700	980x427x790	1107x440x1100	1107x440x1100	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365
Waga netto ²	kg	35/38	35/39	47/39	67/40	92/48	97/48	101/50	111/59	124/59
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Specyfikacja techniczna oparta na danych producenta. Producent zastrzega sobie prawo do zmian. Dane sporządzone dla następujących warunków: Długość rury połączeniowej 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/19°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

JEDNOSTKI KASETONOWE



DC INVERTER



ASC-12AIN
ASC-18AIN



ASC-36AIN
ASC-24AIN



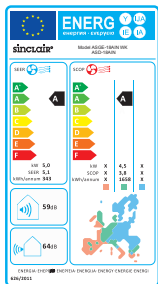
SERIA NEW DC INVERTER

JEDNOSTKI KASETONOWE - WŁAŚCIWOŚCI

- Antykorozyjna powłoka wymiennika
- Sprężarka japońskiej jakości
- 3-letnia gwarancja
- Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
- Funkcja Auto-Restartu
- Wentylator specjalnej konstrukcji
- Pompa skroplin

SERIA		JEDNOSTKI KASETONOWE - SERIA DC INVERTER							
MODEL - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ¹		ASC-12AIN	ASC-18AIN	ASC-24AIN	ASC-36AIN	ASC-36AIN	ASC-42AIN	ASC-48AIN	ASC-60AIN
MODEL - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA ²		ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK	ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	3,5 / 3,8	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	10,0 / 12,0	10,0 / 12,0	11,0 / 12,5	14,0 / 16,0	16,0 / 16,6
Napięcie/częstotliwość ¹	V/Hz/-	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Napięcie/częstotliwość ²	V/Hz/-	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	kW	1,09 / 1,05	1,65 / 1,70	2,18 / 2,21	3,12 / 3,50	3,2 / 3,5	3,9 / 3,8	4,6 / 4,5	5,7 / 4,6
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A	4,6 / 4,4	7,0 / 7,3	9,6 / 9,8	13,7 / 14,6	4,7 / 4,8	5,4 / 4,9	6,7 / 6,4	7,8 / 7,4
SEER / SCOP	W/W	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8
Klasa efektywności energetycznej	-	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	dB(A)	46 / 45 / 43 / 37	47 / 45 / 43 / 37	47 / 46 / 42 / 38	51 / 49 / 46 / 43	51 / 49 / 46 / 43	51 / 49 / 46 / 43	53 / 52 / 47 / 41	54 / 51 / 47 / 41
Poziom ciśnienia akustycznego ²	dB(A)	54	57	59	61	61	61	61	63
Przepływ powietrza ²	m ³ /h	1600	3200	4000	5300	5300	6200	6200	6500
Czynnik chłodniczy	typ/ilość (kg)	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5	R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 12,7	¾ / 12,7	1 ¼ / 15,9	1 ¼ / 15,9	1 ¼ / 15,9	1 ¼ / 15,9	1 ¼ / 15,9
Długość rurociągu	Max	m	20	20	30	50	50	50	50
	Różnica wysokości	Max	m	15	15	15	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer) ¹	mm	596x596x240	596x596x241	840x240x840	840x840x320	840x840x320	840x840x320	910x910x290	910x910x290
Wymiary (dł x wys x szer) ^{panel}	mm	650x650x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60	952x952x65	950x950x60	1040x1040x65	1040x1040x65
Wymiary (dł x wys x szer) ²	mm	840x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440	1107x1100x440	958x412x1349	958x412x1349	1085x1365x427
Waga netto ^{1)panel2}	kg	20 / 3,5 / 35	20 / 3,5 / 48	27 / 7,0 / 67	32 / 7,0 / 92	32 / 7,0 / 97	32 / 7,0 / 101	44 / 7,5 / 111	44 / 7,5 / 124
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Specyfikacja techniczna oparta na danych producenta. Producent zastrzega sobie prawo do zmian. Dane sporządzone dla następujących warunków: Długość rury połączeniowej: 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/WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB



JEDNOSTKI KANAŁOWE

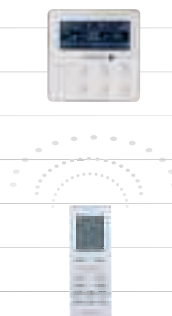


DC INVERTER

ASD-60AIN



ASD-12AIN



JEDNOSTKI KANAŁOWE - WŁAŚCIWOŚCI

- Antykorozyjna powłoka wymiennika
- Sprężarka japońskiej jakości
- 3-letnia gwarancja
- Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
- Funkcja Auto-Restartu

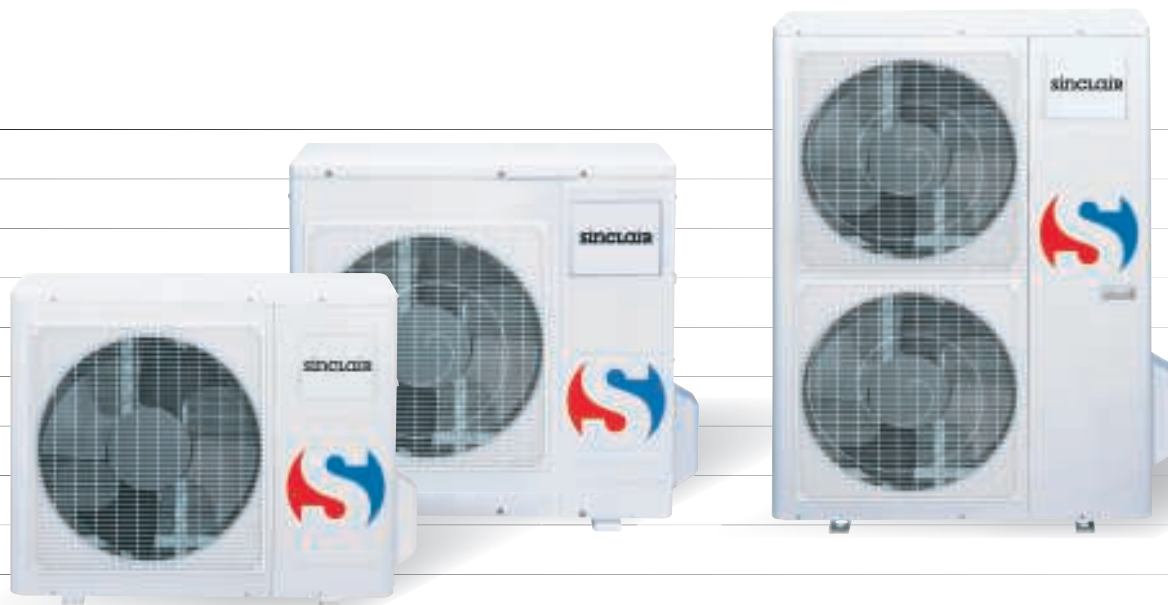
SERIA		JEDNOSTKI KANAŁOWE - SERIA DC INVERTER								
MODEL - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ¹		ASD-09AIN	ASD-12AIN	ASD-18AIN	ASD-24AIN	ASD-36AIN	ASD-36AIN	ASD-42AIN	ASD-48AIN	ASD-60AIN
MODEL - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA ²		ASGE-09AIN WK	ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK	ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,0 / 5,6	7,0 / 8,0	10,0 / 12,0	10,0 / 12,0	11,5 / 13,5	14,0 / 15,5	16,0 / 16,5
Napięcie/częstotliwość ¹	V / Hz	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Napięcie/częstotliwość ²	V / Hz	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	kW	0,83 / 0,80	1,17 / 1,05	1,65 / 1,58	2,18 / 2,21	3,2 / 3,4	3,2 / 3,4	4,0 / 3,9	4,7 / 4,4	5,7 / 4,6
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A	3,7 / 3,6	4,8 / 4,3	7,3 / 7,0	9,1 / 9,6	14,4 / 14,6	4,7 / 4,8	5,5 / 4,9	6,7 / 6,4	7,8 / 7,4
SEER / SCOP	W/W	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8
Klasa efektywności energetycznej		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	dB(A)	36 / 35 / 33 / 28	37 / 36 / 34 / 28	40 / 39 / 36 / 28	47 / 46 / 44 / 40	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	55 / 53 / 49 / 45	57 / 54 / 51 / 48
Poziom ciśnienia akustycznego ²	dB(A)	53	54	57	59	61	61	61	61	63
Przepływ powietrza ²	m ³ /h	1600	1600	3200	4000	5300	5300	6200	6200	6500
Zewnętrzne ciśnienie statyczne / nominalne / zakres	Pa	25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-100	37 / 0-150	37 / 0-150	37 / 0-150	50 / 0-150	50 / 0-150
Czynnik chłodniczy	typ/ilość(kg)	R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5	R410A / 3,8	R410A / 4,0	R410A / 4,3	R410A / 5,0
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 19,1
Długość rurociągu	Max	m	20	20	30	50	50	50	50	50
Różnica wysokości	Max	m	15	15	15	15	30	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer) ¹	mm	883x250x665	998x266x721	998x266x721	1293x268x558	1226x290x775	1226x290x775	1226x290x775	1340x350x750	1340x350x750
Wymiary (dł x wys x szer) ²	mm	840x320x540	840x320x540	955x396x700	980x427x790	1107x440x1100	1107x440x1100	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365
Waga netto ^{2/1}	kg	26 / 35	33 / 35	33 / 47	34 / 67	46 / 92	46 / 97	46 / 101	56 / 111	57 / 124
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

ASE-18AH
ASE-24AH
ASE-36AH
ASE-48AH
ASE-60AH



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE- WŁAŚCIWOŚCI

Sprężarka japońskiej jakości
 Antykorozyjna powłoka wymiennika
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
 Kompaktowy wygląd
 Kapilara elementem rozprężnym

SERIA			JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				
MODEL			ASE-18AH	ASE-24AH	ASE-36AH	ASE-48AH	ASE-60AH
Wydajność	chłodzenie	kW	5,4	7,2	10,5	14,1	16,4
	grzanie	kW	6,0	7,6	12,0	15,0	19,0
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz		220-240 / 50	220-240 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Maksymalny pobór mocy	W		2950	3450	4950	6300	7500
Maksymalny pobór prądu	A		15	18	10	10,5	12,6
Hałas - jednostka zewnętrzna	max	dB(A)	54	55	57	59	59
Przepływ powietrza	m³/h		2439	3200	5000	6800	6850
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 1,4	R410A / 1,9	R410A / 2,9	R410A / 3,2	R410A / 3,2
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6	⅜ / 10	½ / 12	½ / 12	½ / 12
	gaz	cal / mm	½ / 12	⅝ / 16	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19
Długość rurociągu	max	m	25	25	30	50	50
Różnica wysokości	max	m	15	15	20	25	25
Wymiary (dł x wys x sze)	mm		760x590x285	845x695x324	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Waga netto	kg		39	53	92	102	106
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

Specyfikacja techniczna oparta na danych producenta. Producent zastrzega sobie prawo do zmian. Dane sporządzone dla następujących warunków: Długość rury połączeniowej: 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/WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB

JEŚLI CHCESZ BYĆ MOBILNYM I ŚWIEŻYM

SERIA MOBILNA

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

AMC-12AN

AMC-15A

OSUSZACZE PRZENOŚNE

CFO-12E

CFO-20E

CFO-45E

OCZYSZCZACZ POWIETRZA

SP-300A



SERIA MOBILNA



Energy class **A**



AMC-15A



AMC-12AN

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE - WŁAŚCIWOŚCI

- Wbudowane zabezpieczenie sprężarki
- Praca w trybie osuszania
- Sterowanie mikroprocesorem
- Sprężarka rotacyjna
- Wymienny filtr powietrza
- 24-godzinny Timer
- Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy
- 2-letnia gwarancja

SERIA			SERIA MOBILNA	
MODEL			AMC-12AN	AMC-15A
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	4,4
	grzanie	kW	-	4,4
Częstotliwość	Hz		50	50
Napięcie	V		220-240	220-240
Pobór prądu	A		7,5	7.7 / 6.8
Pobór mocy	W		1400	1700 / 1500
EER	W/W		2,61	2,61
Klasa efektywności energetycznej			A	A
Poziom ciśnienia akustycznego	max	dB(A)	58 / 56 / 52	53
Przepływ powietrza	m³/h		390 / 420 / 450	450
Osuszanie	l/h		1,5	2,9
Czynnik chłodniczy	typ		R410A	R410A
Ilość czynnika chłod.	kg		0,800	0,605
Wymiary (dł x wys x sze)	mm		550x840x460	300x778x505
Waga netto	kg		46	30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	16-35	17-32
	grzanie	°C	-	7-25

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. Hermetycznie zamknięty system.



MODEL AMC-15A może być zainstalowany zarówno wewnątrz budynku jak również na zewnątrz



FUNKCJA TA ZAPOBIEGA POWSTAWANIU PRZYKRYCH ZAPACHÓW I PLEŚNI (AMC-12AN) Po wyłączeniu klimatyzatora (gdy pracował w trybie chłodzenia lub osuszania) wentylator pracuje na niskich obrotach osuszając wewnętrzne części urządzenia.

OSUSZACZE PRZENOŚNE



CFO-12E, CFO-20E



CFO-45E



SERIA MOBILNA

OSUSZACZE PRZENOŚNE - WŁAŚCIWOŚCI

- Praca w trybie osuszania
- Cichy tryb pracy
- Sterowanie mikroprocesorem
- Funkcja osuszania
- Niskie zużycie energii
- 2-letnia gwarancja

SERIA		OSUSZACZE		
MODEL		CFO-12E	CFO-20E	CFO-45E
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Napięcie	V	220-240	220-240	220-240
Pobór prądu	A	0,9	1,8	3,49
Pobór mocy	W	210	400	740
Poziom ciśnienia akustycznego	max	41	43	49
Przepływ powietrza	m ³ /h	120	150	300
Osuszanie	l/24h	12,0	20,0	45,0
Czynnik chłodniczy	typ	R134A	R134A	R410A
Ilość czynnika chłod.	kg	0,14	0,17	0,33
Wymiary (dł x wys x sze)	mm	380x545x261	380x545x261	515x510x238
Waga netto	kg	12,5	14	18,5
Zakres temperatur pracy	°C	2-38	2-38	5-35

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. Hermetycznie 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.

OCZYSZCZACZ POWIETRZA



PLASMA+TEC



SP-300A

OCZYSZCZACZ POWIETRZA - WŁAŚCIWOŚCI

Generator anionowy
Tryb elektrostatycznego odpylania
Eliminacja zapachów
Auto wykrywacz jakości powietrza
Wskaźnik obsługi filtrów
Timer 24-godzinny
Monitor zmiany filtra
Pilot zdalnego sterowania
2-letnia gwarancja

SERIA		OCZYSZCZACZ POWIETRZA	
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	60 / 75 / 85 / 95	
Poziom hałasu - j. wew.	dB(A)	53 / 48 / 38 / 28	
Przepływ powietrza	m ³ /h	75 / 150 / 230 / 300	
System filtracji powietrznej	typ	Pre-filter, HIMOP filter, HEPA filter, Active charcoal filter, Anion generator	
Wymiary (dł x wys x sze)	mm	396x576x245	
Waga netto	kg	10	

OCHROŃ SWOJĄ RODZINĘ DZIĘKI NOWYM FUNKCJOM

Zmniejsz szanse zachorowań na grypę oraz inne choroby spowodowane bakteriami występującymi w powietrzu. Możesz również zmniejszyć poziom alergenów w powietrzu, ułatwiając życie osobom uczulonym.

DODATKOWE AKCESORIA DLA MODELI
PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWYCH, KASETONOWYCH I KANAŁOWYCH

AKCESORIA

**STEROWNIK CENTRALNY
Z PROGRAMOWANIEM TYGODNIOWYM**

ZJ4011

ZESTAW ZIMOWY DLA SERII ON/OFF

SWK-20

MODUŁ GSM

G2S



STEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMOWANIEM TYGODNIOWYM

ZJ4011

Centralny sterownik pozwala sterować jednocześnie maksymalnie 16 jednostkami 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 z wyjątkiem modelu ASF-60A.



STEROWNIK
CENTRALNY Z
PROGRAMOWANIEM
TYGODNIOWYM

klimatyzator
kanałowy



Telefon

klimatyzator
kanałowy



Telefon



ŚWIEŻE POWIETRZE

System jednostek kanałowych umożliwia pobieranie świeżego powietrza, jak również pozwala kontrolować przepływ powietrza na 11 różnych poziomach.

klimatyzator
kanałowy



Telefon



ZESTAW ZIMOWY DLA SERII ON/OFF

SWK-20

Stworzony do pracy z urządzeniami, które wymagają ciągłej kontroli prędkości wentylatora w zależności od zmierzonej temperatury.

- Grzałka karteru sprężarki sterowana jest osobnym czujnikiem temperatury
- Funkcja alarmu w razie wysokiej temperatury skraplacza
- Bieżąca temperatura na wyświetlaczu
- Kontrola mikroprocesorowa
- Połączony z zaworem czterodrogowym, aby rozpoznawać funkcję chłodzenia lub grzania

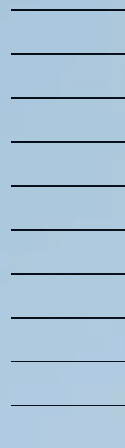
MODUŁ GSM

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 do podłączenia sieci elektrycznej, a także wejście USB do połączenia z komputerem.



DO ZOBACZENIA
W ŚWIECIE KLIMATYZACJI



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. Każdy komponent jest starannie dobierany i poddawany kontroli, co daje gwarancję niezawodnej pracy urządzenia.

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



PODSUMOWANIE

FUNKCJE	4-5
ZALETY	6
SYMBOLE	7
SERIA ELEMENT	8-9
SERIA MATRIX	10-11
SERIA MULTI SYSTEM	12-15
SERIA NEW DC INVERTER	16-19
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	20-21
SERIA MOBILNA	22
JEDNOSTKI PRZENOŚNE	23
OSUSZACZE POWIETRZA	24
OCZYSZCZACZ POWIETRZA	25
AKCESORIA	26-27

Poziom hałas wydzielanego przez klimatyzatory poddany w katalogu był mierzony w warunkach idealnych, tzn. w pomieszczeniu bezechowym. Na podane wartości mogą mieć znaczący wpływ warunki otoczenia (akustyka, wyposażenie danego pomieszczenia). Wszystkie zdjęcia klimatyzatorów i akcesoriów mają charakter tylko poglądowy. Specyfikacja produktów może być zmieniona przez producenta w każdej chwili bez podania przyczyny.





INTERNET: WWW.SINCLAIR.PL



TWÓJ DYSTRYBUTOR