

KLIMATYZACJA KOMFORTU - SINCLAIR
KATALOG 2014





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.

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.



**HURTOWNIA
CHŁODNICZA**

PLASMA+TEC

Odkryj nową linię klimatyzatorów SINCLAIR z filtrem plazmowym i poczuć 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

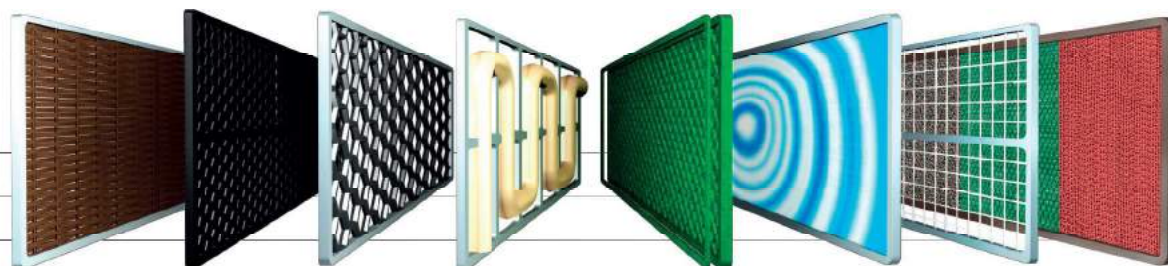
Ludzkie i zwierzęce płuca lepiej wchłaniają powietrze poddane jonizacji. Wpływa korzystnie na samopoczucie, poprawę zdrowia oraz koncentrację.

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

DC INVERTER

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.

TECHNOLOGIA DC INVERTER



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

Katechina 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 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 membrany 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 dostępnych takich jak: filtr antybakteryjny, filtr jonu srebra, filtr katechinowy, filtr chitynowy, filtr formaldehydowy oraz filtr z witaminą C, aby na bieżąco chronić Twoje powietrze.

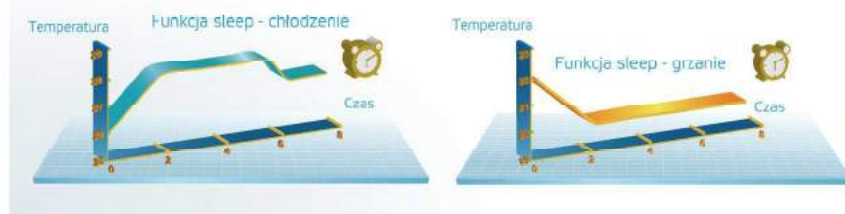
DODATKOWE FUNKCJE KLIMATYZATORÓW SINCLAIR

WYGODNA FUNKCJA SLEEP

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

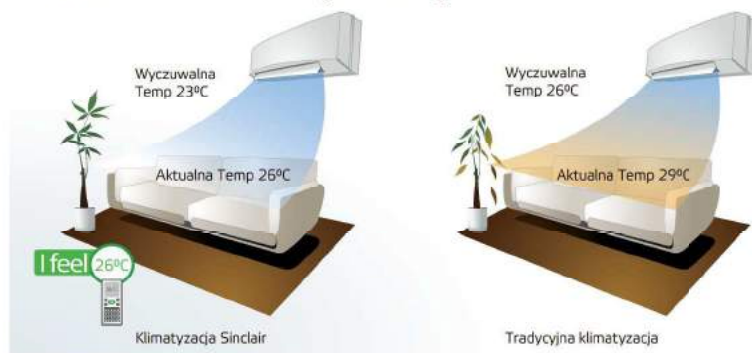
OPCJA 2: Stosując unikalny system odświeżania, temperatura sama się dostosowuje, tak, aby była nieco niższa, kiedy się obudzisz.

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.

Proszę sprawdzić dostępność funkcji dla poszczególnych modeli

SYMBOLE UŻYTE W KATALOGU



Sprężarka japońskiej jakości



Antykorozyjna powłoka wymienników



Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy



Regulowane załuzje



Wyświetlacz LCD



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



Blockada



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 R410A
Obustronny wylot wody
Niewielki rozmiar
Wygodna funkcja oszczędzania energii
Filtr katechiny i węglowy
Szybka reakcja na potrzeby użytkownika

AKCESORIA OPCJONALNE:

G25



SERIA			ELEMENT			
MODEL			ASH-09AIE	ASH-12AIE	ASH-18AIE	ASH-24AIE
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		2,6(0,5-3,2) / 3,0(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	V / Hz / -		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	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
SFPR / SCOP	-		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	m³/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	m³/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 / mm		¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gaz / mm		¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Standardowa długość rurociągu	m		5,0	5,0	5,0	5,0
Maksymalna długość rurociągu	m		15,0	20,0	25,0	25,0
Różnica wysokości	max	m	10,0	10,0	10,0	10,0
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20,0	20,0	20,0	50,0
Wymiary (dł x wys x szer)	jed.wew	mm	770x283x201	770x283x201	867x305x215	1008x319x221
	jed.zew	mm	776x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427
Waga netto - jed. wew. / zew.	kg		8,0 / 28,0	9,0 / 30,0	12,0 / 46,0	14,5 / 55,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie		18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	grzanie		-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OPARTA NA DANYCH PRODUCENTA. PRODUCENT ZASTĘPIA SOBIE PRAWO DO ZMIAN. DANE SPÓRZĄDZONE 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/16°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB SEER / SCOP jest obliczony zgodnie z normą EN14825, uwzględniając różne warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne.

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

Klasa energetyczna A++/A+
Sprężarka japońskiej jakości
3-letnia gwarancja
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R410A
Kompaktowy wygląd
Panel łatwy do czyszczenia
Filtr katechinowy i węglowy
Obustronny wylot wody

AKCESORIA OPCJONALNE:

G25



SERIA			MATRIX			
MODEL			ASH-09AIM PT	ASH-13AIM PT	ASH-18AIM PT	ASH-24AIM PT
Wydajność	kW		2,6 (0,8-3,2) / 2,8 (0,9-3,4)	3,5 (0,9-4,0) / 3,7 (0,9-4,2)	5,3 (2,4-6,1) / 5,6 (2,5-6,8)	6,5 (2,2-7,0) / 6,5 (2,3-8,5)
Napięcie/częstotliwość	V/Hz/-		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jednostka		wewnętrzna	wewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
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	-		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 / 52 / 50
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	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Standardowa długość rurociągu	m		5,0	5,0	5,0	5,0
Maksymalna długość rurociągu	m		15,0	20,0	25,0	25,0
Różnica wysokości	max	m	10,0	10,0	10,0	10,0
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20,0	20,0	20,0	50,0
Wymiary (dł x wys x szer)	jed.wew	mm	845x275x189	845x275x189	945x298x211	1018x315x223
	jed.zew	mm	848x540x320	899x596x378	963x700x396	1000x790x427
Waga netto	kg		10,0 / 36,0	10,0 / 43,0	12,0 / 48,0	14,0 / 68,0
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 SEER / SCOP jest obliczany zgodnie z normą EN14825, uwzględniająca różne warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne.

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
MC-E42AI

NOWOŚĆ

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

NOWOŚĆ

MS-P09AI
MS-P12AI
MS-P18AI

NOWOŚĆ

MS-H09AISW PT
MS-H12AISW PT





ELASTYCZNA KONFIGURACJA KLIMATYZATORÓW



PLASMA+TEC
DC INVERTER

MOŻLIWE KOMBINACJE POŁĄCZEŃ
SĄ PRZEDSTAWIONE W TABELI

MC-E42AI



SERIA MULTI SYSTEM - WŁAŚCIWOŚCI

Sprężarka japońskiej jakości
3-letnia gwarancja
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R410A
Elastyczna instalacja
Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych
Funkcja Auto-Restartu
Precyzyjna regulacja temperatury

SERIA		MULTI SYSTEM - JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE					
MODEL		MS-E18AI	MS-E24AI	MS-E28AI	MS-E36AI	MC-E42AI	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	5,0(2,1-6,2)/5,6(2,5-6,7)	7,1(2,2-10,0)/8,5(3,6-11,0)	8,0(2,2-10,0)/9,3(2,8-11,0)	10,5(2,1-11,0)/12,0(2,6-13,0)	12,1(2,1-13,6)/13,0(2,6-14,0)	
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	kW	1,55(0,5-2,55)/1,55(0,58-2,70)	2,40(0,65-4,55)/2,35(0,98-3,95)	2,25(0,65-4,55)/2,58(0,98-3,95)	3,75(1,30-3,96)/3,50(1,3-4,4)	3,55(1,80-4,40)/3,59(1,80-4,90)	
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A	6,88/6,88	10,91/11,36	11,05/11,45	15,42/15,20	16,43/16,22	
Napięcie/częstotliwość	V/Hz/-	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	5,6 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,5 / 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	61	
Czynnik chłodniczy	typ/kg	R410A/1,4	R410A/2,2	R410A/2,2	R410A/4,3	R410A/4,8	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	6,4x2	6,4x3	6,4x4	6,4x3+9,5x1	6,4x4+9,5x1	
	gaz	9,5x2	9,5x3	9,5x4	9,5x2+12,7x1+15,9x1	9,5x2+12,7x2+15,9x1	
Długość rurociągu	Max	20	60	70	70	80	
Różnica wysokości j.zewn./wewn.	Max	10	10	10	15	15	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	963x700x395	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	
	grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 27	

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. SEER / SCOP jest obliczany zgodnie z normą EN14825, uwzględniając różne warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne.

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

MC-E42AI				
2 jednostki		3 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+7,1	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 maksymalna moc jednostki wewnętrznej, nie można zagwarantować, że jednostki wewnętrzne będą pracowały z pełną wydajnością. Do jednostek zewnętrznych MS-E28AI, MS-E36AI oraz MC-E42AI nie można podłączyć tylko jednej jednostki wewnętrznej. Jeżeli w specyfikacji technicznej jednostki zewnętrznej, zawór gazowy ma wymiar 3/8 cala, klient w celu podłączenia jednostki wewnętrznej o wydajności powyżej 3,5 kW, musi zainstalować przejściówkę.



**HURTOWNIA
CHŁODNICZA**

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	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
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	½ / 12,7
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	790x265x170	790x265x170	845x275x180	940x298x200
Waga netto	kg	9,0	9,0	10,0	13,0
Pilot	typ	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy	beprzewodowy

TYPE		JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO - PODSUFITOWE			
MODEL		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	V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
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	¼ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	½ / 12,7
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	1220x100x225	1220x100x225	1220x100x225	1220x100x225
Waga netto	kg	40,0	40,0	45,0	45,0
Pilot	typ	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy	beprzewodowy i przewodowy

TYPE		JEDNOSTKI KASETONOWE			
MODEL		MCC12AI	MC-C18AI	MC-C24AI	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0	
Napięcie/ Częstotliwość	V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Poziom ciśnienia akustycznego- jedn. wewn.	dB(A)	46	46	39 / 35	
Przepływ powietrza	m³/h	600	600	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	650x650x50	950x950x60	
Waga netto	kg	18,0 / 6,5	18,0 / 6,5	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	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Poziom ciśnienia akustycznego- jedn. wewn.	dB(A)	37 / 31	39 / 32	40 / 33	42 / 34
Przepływ powietrza	m³/h	450	550	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
ESP (zakres)	Pa	0-15	0-15	0-15	0-15
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	MC-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	10
	Jednostka zewnętrzna znajduje się powyżej jednostki wewnętrznej	m	5	10	15	10
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 wewnętrzna: 27°C DB/19°C WB, temperatura na zewnątrz: 35°C DB/24°C WB / Grzanie: temperatura wewnętrzna: 20°C DB/18°C WB, temperatura na zewnątrz: 7°C DB/6°C WB
SEER / SCOP jest obliczany zgodnie z normą EN14825, uwzględniając różne warunki klimatyczne oraz częstotliwość obciążenia termicznego.

KLIMATYZATORY ŚCIENNE



PLASMA+ TEC

MS-HXXAISW PT



SERIA MULTI SYSTEM

WŁAŚCIWOŚCI JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH ŚCIENNYCH

3-letnia gwarancja
 Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R410A
 Płaska obudowa
 Łagodny wygląd
 Standardowo filtry - antybakteryjny i elektrostatyczny
 Obudowa w kolorze białym

SERIA			KLIMATYZATORY ŚCIENNE	
MODEL			MS H09AISW PT	MS H12AISW PT
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8
Napięcie/częstotliwość	Hz/V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Przepływ powietrza	m³/h		260-450	280-560
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		24/26/28/30/32/35/38	23/27/28/31/34/36/39
Uśuszanie	l/h		0,8	1,4
Średnica rur	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
Waga netto	kg		9,5	11,5
Pilot	Type		Bezprzewodowy	Bezprzewodowy

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/10°C WB, temperatura na zewnątrz: 7°C DB/6°C WB. SEER / SCOP jest obliczany zgodnie z normą EN14825, uwzględniając różne warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne.

MULTISYSTEM - JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE TYPU KONSOLA



MS-PXXAI



WŁAŚCIWOŚCI JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH TYPU KONSOLA

NOWY SYSTEM STEROWANIA

Mikro-przełączniki w jednostce zewnętrznej

SA1 - wybór master/slave dla jednostki wewnętrznej

SA2 - Blokada trybu pracy chłodzenie/grzanie (nie jest dostępna dla jednostek naściennych)

SERIA			KONSOLE		
MODEL			MS P09AI	MS P12AI	MS P18AI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8
Napięcie/częstotliwość	Hz/V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Przepływ powietrza	m³/h		370-650	450-750	530-840
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		25/27/30/33/36/38/40	27/32/35/37/38/40/42	32/35/37/41/44/46/48
Uśuszanie	l/h		0,8	1,4	1,8
Średnica rur	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
Waga netto	kg		15,0	15,0	15,0
Pilot	Type		Bezprzewodowy	Bezprzewodowy	Bezprzewodowy

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. SEER / SCOP jest obliczany zgodnie z normą EN14825, uwzględniając różne warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne.



**HURTOWNIA
CHŁODNICZA**

SERIA NEW UNI 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 R410A
Funkcja Auto-Restartu
Cichy tryb pracy

AKCESORIA OPCJONALNE:

SCC-16

SDM-01



SERIA		JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE Z SERII NEW UNI DC INVERTER								
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(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)	10,0(3,2-11,5)/ 12,0(2,9-14,5)	11,5(3,6-12,5)/ 13,5(3,9-15,5)	14,0(6,0-14,8)/ 16,0(5,2-18,0)	16,0(7,4-16,5)/ 16,5(6,2-18,5)
Napięcie/częstotliwość ¹	V / Hz / -	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Napięcie/częstotliwość ²	V / Hz / -	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Pobór mocy chłodzenie/ grzanie	kW	0,84 / 0,80	1,09 / 1,05	1,55 / 1,55	2,18 / 2,21	3,20 / 3,40	3,20 / 3,40	3,90 / 3,70	4,80 / 4,30	5,70 / 4,60
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A	3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,10 / 10,20	15,00 / 15,80	4,9 / 4,6	5,2 / 5,1	6,2 / 6,5	7,4 / 7,2
SEER / SCOP	-	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	m³/h	600 / 550 / 450	700 / 600 / 500	1000 / 900 / 800	1200 / 1000 / 900	1900 / 1630 / 1520	1900 / 1630 / 1520	1900 / 1630 / 1520	2300 / 2100 / 1900	2500 / 2100 / 1900
Poziom ośnienia akustycznego	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 / 52 / 47	57 / 55 / 50 / 46	58 / 56 / 51 / 46
	dB(A)	52	52	56	57	63	63	64	64	68
Przepływ powietrza ²	m³/h	1800	1800	3200	4000	5100	5100	6600	6600	8800
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	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
	gaz	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	3/8 / 15,9	3/8 / 15,9	3/8 / 15,9	3/8 / 15,9	3/8 / 15,9	3/8 / 19,1
Długość rurociągu	m	20	20	20	30	50	50	50	50	50
Różnica wysokości	Max	15	15	15	15	30	30	30	30	30
Wymiary (d x w x szer) ¹	mm	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	1420x245x700	1420x245x700	1420x245x700	1700x245x700	1700x245x700
Wymiary (d x w x szer) ²	mm	848x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Waga netto ²ⁿ	kg	38 / 34	39 / 34	39 / 47	40 / 67	48 / 92	48 / 98	50 / 108	59 / 114	59 / 126
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	-15 ~ 24	-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/15°C WB, temperatura na zewnątrz 7°C DB/6°C WB. SEER / SCOP jest obliczony zgodnie z normą EN14825, uwzględniając różne warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne.



JEDNOSTKI KASETONOWE



DC INVERTER



ASC-XXAIN



SERIA NEW UNI DC INVERTER

WŁAŚCIWOŚCI-JEDNOSTKI KASETONOWE

Antykorozyjna powłoka wymiennika
Sprężarka japońskiej jakości
3-letnia gwarancja
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R410A
Funkcja Auto-Restartu
Wentylator specjalnej konstrukcji
Pompa skroplin

AKCESORIA OPCJONALNE:

SCC-16 SDM-01



SERIA		JEDNOSTKI KASETONOWE Z SERII NEW UNI 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(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)	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 ¹	V/Hz/-	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Napięcie/częstotliwość ²	V/Hz/-	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3~/50/380-415	3~/50/380-415	3~/50/380-415	3~/50/380-415
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	kW	1,09/1,05	1,55/1,64	2,18/2,21	3,20/3,50	3,20/3,50	3,90/3,80	4,60/4,50	5,70/4,60
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A	5,0/4,9	7,2/7,2	10,10/10,20	15,00/15,80	4,9/4,7	5,4/4,9	6,4/6,7	7,8/7,4
SEER/SCOP	-	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	47/46/44/37	47/46/42/38	51/49/46/43	51/49/46/43	51/49/46/43	53/52/47/41	54/53/47/41
Poziom ciśnienia akustycznego ²	dB(A)	52	56	57	63	63	64	64	68
Przepływ powietrza ²	m³/h	700/1800	760/3200	1300/4000	1860/5100	1860/5100	1860/6600	2300/6600	2400/8800
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	cal/mm	1/4/6,4	1/4/6,4	3/8/9,5	3/8/9,5	3/8/9,5	3/8/9,5	3/8/9,5
	gaz	cal/mm	3/8/9,5	1/2/12,7	1/2/15,9	1/2/15,9	1/2/15,9	1/2/15,9	1/2/19,1
Długość rurociągu	Max	m	20	20	30	50	50	50	50
Różnica wysokości	Max	m	15	15	15	30	30	30	30
Wymiary (dł x wys x szer) ¹	mm	596x596x240	596x596x240	840x840x240	840x840x320	840x840x320	840x840x320	910x910x290	910x910x290
Wymiary (dł x wys x szer) ² ³	mm	650x650x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60	1040x1040x65	1040x1040x65
Wymiary (dł x wys x szer) ²	mm	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Waga netto ¹ ²	kg	20/3,5/34	20/3,5/47	26/7,0/67	31/7,0/92	31/7,0/98	31/7,0/108	43/8,0/114	43/8,0/126
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. SEER/SCOP jest obliczony zgodnie z normą EN14825, uwzględniając różne warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne.



JEDNOSTKI KANAŁOWE



DC INVERTER

ASD-60AIN



ASD-12AIN



WŁAŚCIWOŚCI-JEDNOSTKI KANAŁOWE

Antykorozyjna powłoka wymiennika
Sprężarka japońskiej jakości
3-letnia gwarancja
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R410A
Funkcja Auto-Restartu

AKCESORIA OPCJONALNE:

SCC-16

SDM-01



SERIA		JEDNOSTKI KANAŁOWE Z SERII NEW UNI 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(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)	10,0(3,2-11,5)/ 12,0(2,9-14,5)	11,5(3,6-12,5)/ 13,5(3,9-15,5)	14,0(6,0-14,5)/ 15,5(5,2-17,0)	16,0(7,4-16,5)/ 16,5(6,2-18,5)
Napięcie/częstotliwość ¹	V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Napięcie/częstotliwość ²	V / Hz	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Pobór mocy chłodzenie/grzanie	kW	0,84 / 0,80	1,17 / 1,05	1,60 / 1,58	2,18 / 2,21	3,20 / 3,40	3,20 / 3,40	4,00 / 3,90	4,70 / 4,40	5,70 / 4,60
Pobór prądu chłodzenie/grzanie	A	3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,1 / 10,2	15,0 / 15,8	4,8 / 4,7	5,5 / 4,9	6,4 / 6,7	7,8 / 7,4
SEER / SCOP	-	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 akustyc. 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	56 / 55 / 51 / 46
Poziom ciśnienia akustyc. ²	dB(A)	52	52	56	57	63	63	64	64	68
Przepływ powietrza ²	m³/h	650 / 1800	750 / 1800	1000 / 3200	1400 / 4000	2100 / 5100	2100 / 5100	2100 / 6600	2400 / 6600	3000 / 8800
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 / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	3/4 / 6,4	3/4 / 6,4	3/4 / 6,4	3/4 / 9,5	3/4 / 9,5	3/4 / 9,5	3/4 / 9,5	3/4 / 9,5
	gaz	cal / mm	3/4 / 9,5	3/4 / 9,5	3/4 / 12,7	3/4 / 15,9	3/4 / 15,9	3/4 / 15,9	3/4 / 15,9	3/4 / 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	1239x268x558	1226x290x775	1226x290x775	1226x290x775	1340x350x750	1340x350x750
Wymiary (dł x wys x szer) ²	mm	848x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427
Waga netto ^{2/1}	kg	26 / 34	33 / 34	33 / 47	34 / 67	46 / 92	46 / 98	46 / 108	56 / 114	57 / 126
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/16°C WB, temperatura na zewnątrz: 7°C DB/6°C WB SEER / SCOP jest obliczony zgodnie z normą EN14825, uwzględniając różne warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne.

DUŻA MOC W CHŁODZENIU I GRZANIU

SERIA UNI ON/OFF

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE

ASFU-48AN

ASF-60A

JEDNOSTKI KASETONOWE

ASCU-48AN

NOWOŚĆ

ASC-60A

JEDNOSTKI KANAŁOWE

ASDU-48AN

ASDU-60A

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

ASGE-48AN WK

ASGE-60A WK





SERIA			PODSUFITOWO-PRZYPODŁOGOWA	KASETONOWA	KANALOWA		PODSUFITOWO-PRZYPODŁOGOWA	KASETONOWA
MODEL - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ¹			ASGU-48AN	ASCU-48AN	ASDU-48AN	ASDU-60A	ASF-60A	ASC-60A
MODEL - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA ²			ASGE-48AN WK	ASGE-48AN WK	ASGE-48AN WK	ASGE-60A WK	ASF-60A	ASC-60A
Wydajność	Chłodzenie	kW	13,2	13,2	13,2	16,0	16,0	16,0
	Grzanie	kW	14,5	14,5	14,5	18,5	20,0	17,6
Napięcie ¹	Hz/V		1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3~/50/380-415	3~/50/380-415
Napięcie ²	Hz/V		3~/50/380-415	3~/50/380-415	3~/50/380-415	3~/50/380-415	-	-
Pobór mocy chłodzenie/grzanie ²	W		5000/4800	4800/5200	5100/4600	6500/5500	6020/5960	6070/5920
Pobór prądu chłodzenie/grzanie ²	A		11,00/10,5	10,50/11,30	10,50/9,80	11,80/10,00	10,39/10,29	10,48/10,22
Poziom ciśnienia akustycznego ¹	dB(A)		58/55/51	53/51/48	53/50/46	53/50/48	50/47/45	51/47/42
Poziom ciśnienia akustycznego ²	Max	dB(A)	63	63	63	64	63	63
Przepływ powietrza	m³/h		2100	1660	1320	2500	2000	1800
Zewnętrzne ciśnienie statyczne - nominalne/zakres	Pa		-	-	50	50	-	-
Osuszanie	l/h		4,3	4,9	3,7	4,7	6	5,1
Czynnik chłodniczy	typ/ilość (kg)		R410A/3,8	R410A /3,8	R410A /3,8	R410A /5,0	R410A/3,2	R410A/3,2
Średnica rur	Ciecz	cal / mm	½ / 12	½ / 12	½ / 12	½ / 12	½ / 12	½ / 12
	Gaz	cal / mm	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19
Długość rurociągu	Max	m	50	50	50	50	50	50
Różnica wysokości	Max	m	30	30	30	30	25	25
Wymiary (dł x wys x szer) ¹	mm		1590x695x238	840x320x840	1226x290x775	1226x330x815	1670x240x680	840x300x840
Wymiary (dł x wys x szer) ²	mm		1032x1250x412	1032x412x1250	1032x1250x412	1032x1250x412	900x1167x340	900x1167x340
Wymiary (dł x wys x szer) panel	mm		-	950x60x950	-	-	-	950x55x950
Waga netto ^{1/2}	kg		48 / - / 112	32 / 6,5 / 112	57 / - / 112	66 / - / 123	46 / - / 106	32 / 5 / 106
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

23

POJEDYNCZE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

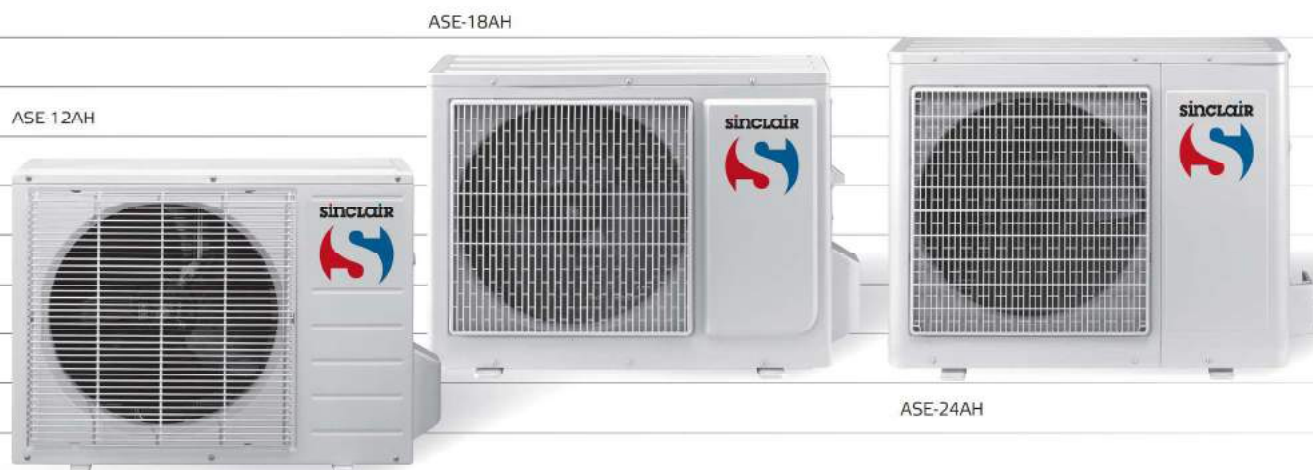
ASE-18AH
ASE-24AH
ASE-36AH
ASE-48AH
ASE-60AH

NOWOŚĆ

ASE-12AH
ASE-76AH
ASE-96AH
ASE-120AH



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE- WŁAŚCIWOŚCI

Sprężarka japońskiej jakości
Antykorozyjna powłoka wymiennika
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R410A
Łagodny wygląd
Kompaktowy wygląd

SERIA			JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		
MODEL			ASE-12AH	ASE-18AH	ASE-24AH
Wydajność	chłodzenie	kW	3,5	5,4	7,2
	grzanie	kW	3,8	5,9	7,6
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Maksymalny pobór mocy	W		1500	2950	3450
Maksymalny pobór prądu	A		7	15	18
Hałas - jednostka zewnętrzna	max	dB(A)	43	54	55
Przepływ powietrza	m³/h		2100	2439	3200
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 1,1	R410A / 1,4	R410A / 1,9
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	6,0	6,0	10,0
	gaz	cal / mm	12,0	12,0	16,0
Długość rurociągu	max	m	15	25	25
Różnica wysokości	max	m	8	15	15
Wymiary (dł x wys x sze)	mm		780x547x250	760x590x285	845x695x324
Waga netto	kg		34	39	53
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	grzanie	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

Specyfikacja techniczna oparta na danych producenta. Producent, zastrzega sobie prawo do zmian. Dane sprężarki 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 ZEWNĘTRZNE



ASE-36AH, ASE-48AH A ASE-60AH

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE- WŁAŚCIWOŚCI

Sprężarka japońskiej jakości
Antykorozyjna powłoka wymiennika
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R410A
Łagodny wygląd
Kompaktowy wygląd

SERIA			JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		
MODEL			ASE-36AH	ASE-48AH	ASE-60AH
Wydajność	chłodzenie	kW	10,5	14,1	17,6
	grzanie	kW	11,7	15,2	19,1
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Maksymalny pobór mocy	W		4950	6300	7500
Maksymalny pobór prądu	A		10	12,5	12,6
Hałas - jednostka zewnętrzna	max	dB(A)	57	59	59
Przepływ powietrza	m³/h		5000	6800	6850
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 2,9	R410A / 3,2	R410A / 3,2
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	12,0	12,0	12,0
	gaz	cal / mm	19,0	19,0	19,0
Długość rurociągu	max	m	30	50	50
Różnica wysokości	max	m	20	25	25
Wymiary (dł x wys x sze)	mm		990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Waga netto	kg		92	102	106
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	grzanie	°C	-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/7°C WB, temperatura na zewnątrz: 7°C DB/6°C WB

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE- WŁAŚCIWOŚCI

Sprężarka japońskiej jakości
Antykorozyjna powłoka wymiennika
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R410A
Łagodny wygląd
Kompaktowy wygląd

SERIA			JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		
MODEL			ASE-76AH	ASE-96AH	ASE-120AH
Wydajność	chłodzenie	KW	22,0	28,0	35,0
	grzanie	KW	25,0	31,0	38,0
Napięcie / Częstotliwość	V / Hz		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Maksymalny pobór mocy	W		11700	14400	17300
Maksymalny pobór prądu	A		19,3	23,7	28,6
Hałas - jednostka zewnętrzna	max	dB(A)	65	67	69
Przepływ powietrza	m³/h		10000	10000	12000
Czynnik chłodniczy	typ / ilość (kg)		R410A / 5,4	R410A / 6,0	R410A / 7,2
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	10,0	10,0	12,0
	gaz	cal / mm	22,0	25,0	28,0
Długość rurociągu	max	m	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	30	30	30
Wymiary (dł x wys x sze)	mm		1260x908x700	1260x908x700	1260x908x700
Waga netto	kg		174	187	201
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-7~52	-7~52	-7~52
	grzanie	°C	-7~52	-7~52	-7~52

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

NOWOŚĆ

AMC-11AN

AMC-14AN

OCZYSZCZACZ POWIETRZA

SP-300A

OSUSZACZE PRZENOŚNE

CFO-45E

NOWOŚĆ

CFO-16E

CFO-20N



SERIA MOBILNA



AMC-11AN, AMC-14AN

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 R410A
2-letnia gwarancja

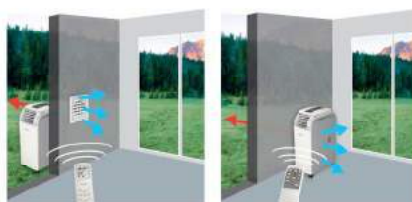
FUNKCJA OSUSZANIA PAROWNIKA (AMC-12AN)

Po wyłączeniu klimatyzatora
(gdy pracował w trybie chłodzenia)
wentylator pracuje jeszcze 10 min. na
niskich obrotach



SERIA			SERIA MOBILNA		
MODEL			AMC-11AN	AMC-12AN	AMC-14AN
Wydajność	chłodzenie	kW	3,0	3,5	4,0
	grzanie	kW	3,0	-	4,0
Opt. powierzchnia pomieszczenia	m ²		15-25	25-30	25-35
Napięcie	V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór prądu	A		5,8 / 5,0	7,5	7,7 / 6,8
Pobór mocy	W		1280 / 1100	1400	1700 / 1500
EFER	-		2,6/3,1	2,6/-	2,6/3,1
Klasa efektywności energetycznej			A / A++	A / -	A / A++
Poziom ciśnienia akustycznego	max	dB(A)	52 / 62	58 / 56 / 52	54 / 64
Przepływ powietrza	m ³ /h		400	390 / 420 / 450	450
Osuszanie	l/h		2,0	1,5	2,9
Czynnik chłodniczy	typ/ilość (kg)		R410A/0,490	R410A/0,800	R410A/0,605
Wskaźnik ocieplenia globalnego	wartość GWP		1975	1975	1975
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		300x778x505	550x840x460	300x778x505
Waga netto	kg		28,5	46	30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	17-32	16-35	17-32
	grzanie	°C	7-25	-	7-25

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



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

OSUSZACZE PRZENOŚNE



SERIA MOBILNA

OSUSZACZE PRZENOŚNE - WŁAŚCIWOŚCI

Praca w trybie osuszania
Cichy tryb pracy
Sterowanie mikroprocesorem
Funkcja osuszania
Niskie zużycie energii
2-letnia gwarancja
Funkcja Auto-restartu (CFO-16E, CFO-20N)

SERIA		OSUSZACZE		
MODEL		CFO-16E	CFO-20N	CFO-45E
Wydajność osuszania	l/dzień	16,0	20,0	45,0
Pobór mocy	W	280	330	830
Pobór prądu	A	1,25	1,7	3,8
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	43 / 45	41 / 43 / 45	44 / 46
Przepływ powietrza	m³/h	80 / 100	115 / 130 / 150	200 / 300
Pojemność zbiornika wody	l	3,0	4,9	4,0
Optymalna powierzchnia pomieszczenia	m²	20	28	40
Zakres temperatur pracy	°C	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 35
Czynnik chłodniczy	typ/iłość (kg)	R134A / 0,12	R134A / 0,20	R410A / 0,30
Napięcie	V	220-240	220-240	220-240
Częstotliwość	Hz	50	50	50
Wymiary (dł x wys x szer) / waga netto	mm / kg	353x496x225 / 12,0	343x523x270 / 14,5	515x510x238 / 18,5

* R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 1975
* R134A (100% HFC-134a), GWP 1300
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
Hermeticznie zamknięty system.
Wartości podane w arkuszu są zgodne z normą EN810.

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 oczyszczania
 Eliminacja zapachów
 Auto wykrywacz jakości powietrza
 Wskaźnik obsługi filtrów
 Timer 24-godzinny
 Monitor zmiany filtra
 Pilot zdalnego sterowania
 2-letnia gwarancja
 Akcesoria opcjonalne - Filtry SPF-300

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	Filtr wstępny, filtr HIMOP, filtr HEPA, aktywny filtr węglowy, generator anionów	
Wymiary (dł x wys x sze)	mm	376x576x245	
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 POMOCNICZE

**STEROWNIK CENTRALNY Z
PROGRAMOWANIEM TYGODNIOWYM**

ZJ4011

NOWOŚĆ

SCC-16

**ZESTAW ZIMOWY
DLA SERII ON/OFF**

SWK-20

MODUŁ GSM

G2S



STEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMOWANIEM TYGODNIOWYM

ZJ4011, SCC-16

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 i ASC-60A. (ZJ4011 współpracuje z urządzeniami z serii UNI ON/OFF, SCC16 współpracuje z urządzeniami z serii UNI DC INVERTER)



STEROWNIK
CENTRALNY Z
PROGRAMOWANIEM
TYGODNIOWYM

klimatyzator
kanałowy

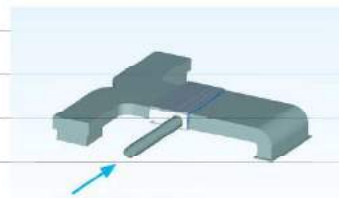


Telefon

klimatyzator
kanałowy



Telefon



SWIEZE 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

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 czynnikiem temperatury
- Funkcja alarmu w razie wysokiej temperatury skraplacza
- Bieżąca temperatura na wyświetlaczu
- Kontrola mikroprocesora
- Połączony z zaworem czterodrogowym, aby rozpoznawać funkcję chłodzenia lub grzania
- Współpracuje z jednostkami z serii ON/OFF oraz ASE

MODUŁ GSM - NOWY PRODUKT

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



HURTOWNIA CHŁODNICZA

PODSUMOWANIE

FUNKCJE	4-5
ZALETY	6
SYMBOLE	7
SERIA ELEMENT	8-9
SERIA MATRIX	10-11
SERIA MULTI SYSTEM	12-17
SERIA NEW UNI DC INVERTER	18-21
SERIA UNI ON/OFF	22-23
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE	24-27
SERIA MOBILNA	28
JEDNOSTKI PRZENOŚNE	29
OSUSZACZE POWIETRZA	30
OCZYSZCZACZ POWIETRZA	31
AKCESORIA	32-33

Poziom hałasu 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.





HURTOWNIA CHŁODNICZA

60-167 Poznań, ul. Wolczyńska 50

Tel. 061 863 82 15 Fax 061 863-80-28

e-mail: biuro@hurtowniachlodnicza.pl

NIP 777-258-17-27

TWOJE POTRZEBY SĄ
DLA NAS NAJWAŻNIEJSZE



SINCLAIR
AIR CONDITIONING