V017-PL-01

sinclair

KLIMATYZACJA KOMFORTU 2017-2018

JAKOŚĆ WZMACNIA PARTNERSTWO

Dzięki klimatyzacji marki SINCLAIR możesz cieszyć się domowym komfortem oraz przyjemną atmosferą we wszystkich typach domowej klimatyzacji. SINCLAIR oferuje szeroką gamę produktów o różnych wydajnościach, typach oraz wyglądzie.

Nawet dla złożonych projektów, z łatwością można znaleźć komfortowe rozwiązanie - np. seria MULTI SYSTEM z technologią oszczędzania energii DC INVERTER. Od samego początku SINCLAIR postawił sobie za główny cel dostarczyć dobry produkt za rozsądną cenę.

Dzięki poświęconej uwadze na badania, rozwój, produkcję oraz testy, jak również wsparcie posprzedażowe SINCLAIR osiągnął wysoki poziom jakości i niezawodności. Działania i procedury firmy są zgodne z normą ISO 9001. Produkty SINCLAIR są zgodne z europejskimi normami w zakresie jakości i bezpieczeństwa.

GLOBALNA STRONA

WWW.SINCLAIR-WORLD.COM

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

POLSKA STRONA PRODUKTOWA

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

PLASMA TEC

Odkryj nową linię klimatyzatorów SINCLAIR z filtrem plazmowym i poczuj powiew świeżego oraz czystego powietrza. Klimatyzatory SINCLAIR nie tylko zapewnią odpowiednią temperaturę powietrza w pomieszczeniu, ale również uczynią powietrze bardziej bezpiecznym. Filtr plazmowy oczyszcza powietrze ze szkodliwych bakterii, chroni Twoją rodzinę zmniejszając ryzyko zachorowań na grypę oraz inne choroby, wywołane wirusami znajdującymi się w powietrzu. Obniża poziom alergenów w powietrzu, ułatwiając życie alergikom.

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

Niestabilność jonów powoduje następujące korzyści:

REDUKCJA CZĄSTECZEK

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

DEZYNFEKCJA

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

NEUTRALIZACJA ZAPACHU

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

KONTROLA LZO

Lotne Związki Organiczne (ang. VOCs) są emitowane jako gazy i występują w: dywanach, materiałach budowlanych, meblach, sprzęcie biurowym, farbach, klejach, rozpuszczalnikach oraz pestycydach.
Jony wymieniają elektrony z tymi związkami, tworząc ich strukturę molekularną mniej szkodliwą.

KORZYŚCI ZDROWOTNE

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

DC INVERTER

Standardowe klimatyzatory posiadają sprężarkę pracującą ze stałą prędkością obrotową. Takie rozwiązanie uniemożliwia regulowanie wydajności klimatyzatora.

Klimatyzatory wykorzystujące technologie DC Inverter mogą płynnie regulować moc poprzez zmiany prędkości obrotowej sprężarki. Dzięki temu zmniejszają zużycie energii do 44% w porównaniu z urządzeniami standardowymi.

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

OPCJONALNE FILTRY ZDROWOTNE

Opcjonalne filtry zdrowotne mogą zostać użyte tylko z wybranymi urządzeniami.

FILTR MECHANICZNY (WYPOSAŻENIE STANDARDOWE)

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

AKTYWNY FILTR WĘGLOWY SAF-OPWA

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 SAF-OPWC

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

FILTR Z JONAMI SREBRA SAF-OPWS

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

FILTR FOTOKATALITYCZNY SAF-OPWP

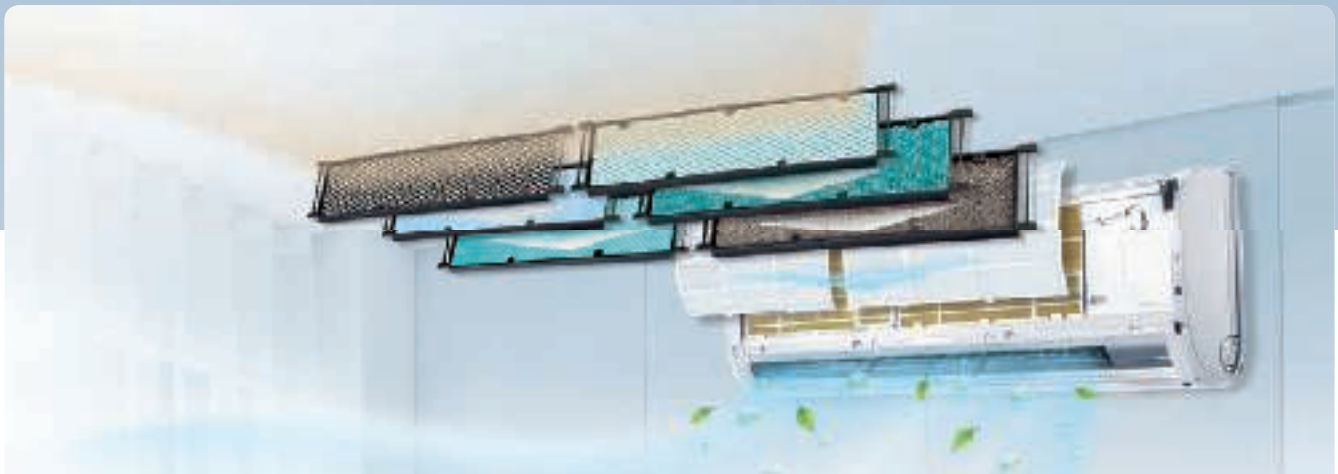
Filtr fotokatalityczny działa na zasadzie dezodorantu bakteriobójczego oraz efektu recyklingu za pomocą światła. Służy do efektywnego oczyszczania powietrza. Jest przyjazny środowisku. Umożliwia pozbycie się ponad 90% kwasu octowego, formaldehydu oraz amoniaku oraz 70% pozostałych zanieczyszczeń.

ELEKTROSTATYCZNY FILTR PRZECIWKURZOWY SAF-OPWE

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

FILTR ANTYBAKTERYJNY SAF-OPWB

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



WYBÓR OPCJONALNYCH FILTRÓW

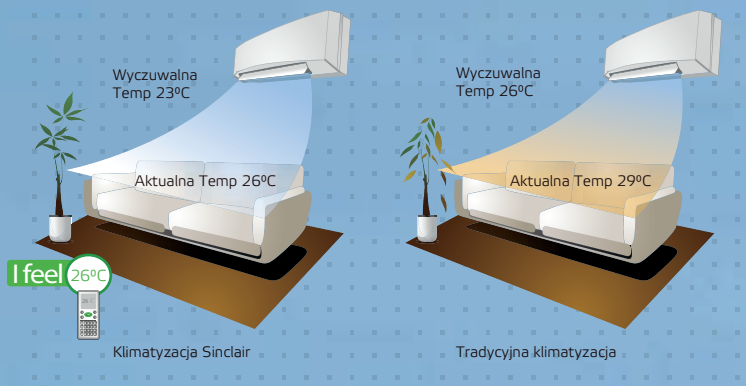
SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1
seria Konsola oraz wszystkie jednostki ścienne za wyjątkiem ASH-09AIE2, ASH-12AIE2

SAF-OPWC2, SAF-OPWA2, SAF-OPWB2, SAF-OPWS2, SAF-OPWE2, SAF-OPWP2
tylko ASH-09AIE2, ASH-12AIE2

O dostępność pytaj regionalnego przedstawiciela.

FUNKCJA I FEEL

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

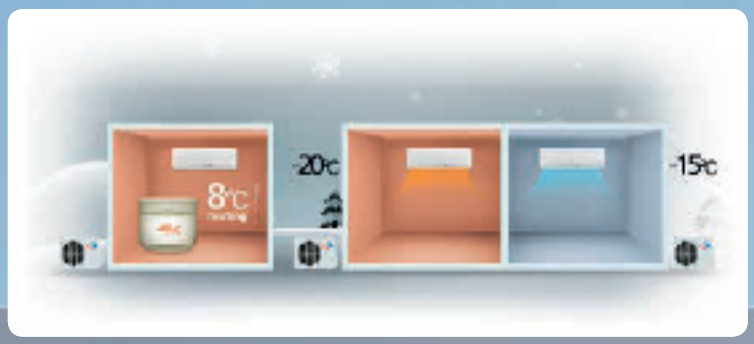


NISKA TEMPERATURA OTOCZENIA

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

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

GRZANIE 8ºC
Utrzymanie temperatury powietrza 8ºC w pomieszczeniu, zapobiega nadmiernemu wyziębieniu pomieszczenia.



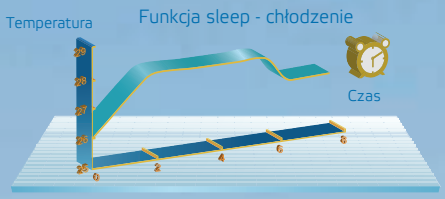
OCHRONA PRZED ZIMNYM POWIETRZEM

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

WYGODNA FUNKCJA SLEEP

OPCJA 1: Temperatura wewnętrzna automatycznie się podnosi (przy chłodzeniu) i opada (przy grzaniu).
OPCJA 2: Stosując unikalny system odświeżania, temperatura sama się dostosowuje tak, aby była nieco niższa, kiedy się obudzisz.
OPCJA 3: Pozwala na wybranie własnych ustawień.

OPCJE 1,2,3: Dostępne w zależności od modelu urządzenia.



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 suche i przyjemne.

CICHY TRYB PRACY

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

EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY

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

FUNKCJA OSUSZANIA

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

WYSOKA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Niski pobór energii.

SYMBOLE UŻYTE W KATALOGU

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

Uwaga: Należy sprawdzić funkcję konkretnego modelu klimatyzacji.

SERIA ELEMENT

Rozwiązanie dla Twojego domu w przystępnej cenie

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

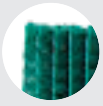
Klasa energetyczna A+/A+
3-letnia gwarancja
Obustronny wylot skroplin
Komfortowa funkcja „SLEEP"
W standardzie filtry katechinowy SAF-OPWC1,2
i antybakteryjny SAF-OPWB1,2
Szybka reakcja na potrzeby użytkownika

YAA1FB1

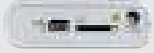
PLASMA TEC DC INVERTER

AKCESORIA OPCJONALNE

FILTRY



MODUŁ GSM G2S



Więcej informacji o opcjonalnych filtrach zdrowotnych na stronie 5.
Więcej informacji o opcjonalnych sterownikach na stronie 48-49.

DANE TECHNICZNE

MODEL			ASH-09AIE2	ASH-12AIE2	ASH-18AIE2	ASH-24AIE2
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,6 (0,5-3,2) / 2,8 (0,5-4,1)	3,5 (0,6-4,0) / 3,8 (0,6-5,1)	5,3 (1,2-6,2) / 5,6 (1,1-6,0)	6,5 (2,5-6,6) / 7,0 (2,5-7,6)
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	zasilana jednostka		zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		870 / 900	1150 / 1100	1675 / 1750	2180 / 2220
Maks. pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1550	1650	2650	2800
Nominalny pobór prądu chłod. / grz.	A		3,8 / 4,0	5,1 / 4,9	7,4 / 7,8	9,7 / 10,5
Maksymalny pobór prądu chłod. / grz.	A		6,9	7,3	11,8	12,5
SEER / SCOP			5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Przepływ powietrza	jed. wew.	m^3/h	600/ 520/ 370/ 280	680/ 560/ 410/ 300	800/ 680/ 560/ 460	1000/ 800/ 700/ 550
	jed. zew.	m^3/h	1600	1600	3200	4000
Poziom ciśnienia akustycznego	jed. wew.	dB(A)	41/ 38/ 30/ 24	42/ 39/ 31/ 25	49 / 44 /40 /35	51/ 47/ 42/ 39
	jed. zew.	dB(A)	51	53	55	58
Osuszanie	l/h		0,8	1,4	1,8	2,1
Czynnik chłodniczy / Ilość	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 0,70 / 1,46	R410A / 0,85 / 1,77	R410A / 1,30 / 2,71	R410A / 1,80 / 3,76
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Standardowa długość rurociągu	m		5	5	5	5
Min. / maks. długość instalacji	m		3 / 15	3 / 20	3 / 25	3 / 25
Różnica wysokości	max	m	10	10	10	10
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20	20	20	50
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1007x315x219
	jed. zew.	mm	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	847x345x276	847x345x276	948x383x310	1076x398x328
	jed. zew.	mm	851x595x363	851x595x363	1029x750x458	1083x855x488
Waga netto / brutto	jed. wew.	kg	8,0 / 9,5	9,0 / 10,5	12,0 / 15,0	14,0 / 17,0
	jed. zew.	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	46,0 / 50,5	55,5 / 60,5
Zakres regulacji temperatury	°C		16~30	16~30	16~30	16~30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	°C	-15~43*	-15~43*	-15~43*	-15~43*
	grzanie	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Opcjonalne filtry	Typ		SAF-OPWC2, SAF-OPWA2, SAF-OPWB2, SAF-OPWS2, SAF-OPWE2, SAF-OPWP2		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1	

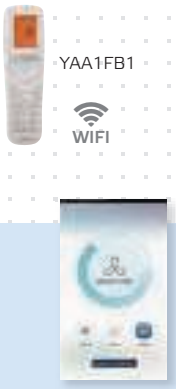
Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27ºC DB / 19ºC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

SERIA ZOOM

Wydajne rozwiązanie ze stylowym wzornictwem

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

Klasa energetyczna A++/A+
3-letnia gwarancja
W standardzie filtry katechinowy SAF-OPWC1 i węglowy SAF-OPWA1
Grzanie 8ºC
Funkcja „I FEEL"
Wbudowany moduł WiFi
Generator plazmy
Ukryty wyświetlacz i odbiornik podczerwieni



YAA1FB1

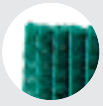
WIFI

APLIKACJA WIFI SMART

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

AKCESORIA OPCJONALNE

FILTRY



MODUŁ GSM G2S

Więcej informacji o opcjonalnych filtrach zdrowotnych na stronie 5.
Więcej informacji o opcjonalnych sterownikach na stronie 48-49.

PLASMA TEC DC INVERTER

DANE TECHNICZNE

MODEL			ASH-09AIZ	ASH-13AIZ	ASH-18AIZ	ASH-24AIZ
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,6 (0,5-3,2) / 2,8 (0,5-4,1)	3,5 (0,6-4,0) / 3,7 (0,6-5,1)	5,1 (1,3-6,6) / 5,3 (1,1-6,8)	6,7 (2,0-8,2) / 7,3 (2,0-8,5)
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	zasilana jednostka		zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		805 / 755	1084 / 989	1580 / 1410	1875 / 1945
Maks. pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1550	1650	2600	3800
Nominalny pobór prądu chłod. / grz.	A		3,7 / 3,4	5,2 / 5,0	7,0 / 6,3	8,3 / 8,6
Maksymalny pobór prądu chłod. / grz.	A		6,9	7,3	11,5	16,9
SEER / SCOP			6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,3 / 4,0
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Przepływ powietrza	jed. wew.	m^3/h	560/ 490/ 430/ 330	660/ 540/ 460/ 330	800/ 720/ 610/ 520	1150/ 1050/ 950/ 850
	jed. zew.	m^3/h	1600	1600	3200	3200
Poziom ciśnienia akustycznego	jed. wew.	dB(A)	39/ 36/ 32/ 26	39/ 33/ 26/ 22	46/ 42/ 39/ 36	48/ 45/ 42/ 39
	jed. zew.	dB(A)	52	53	56	60
Osuszanie	l/h		0,8	1,4	1,8	2,4
Czynnik chłodniczy / Ilość	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 0,70 / 1,46	R410A / 0,85 / 1,77	R410A / 1,30 / 2,71	R410A / 1,90 / 3,97
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Standardowa długość rurociągu	m		5	5	5	5
Min. / maks. długość instalacji	m		3 / 19	3 / 20	3 / 25	3 / 25
Różnica wysokości	max	m	10	10	10	10
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20	20	20	50
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	jed. zew.	mm	776x540x320	776x540x320	955x700x396	955x700x396
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	866x367x271	921x281x379	1041x383x320	1148x413x350
	jed. zew.	mm	851x595x363	851x595x363	1029x750x458	1029x750x458
Waga netto / brutto	jed. wew.	kg	9,0 / 11,0	10,0 / 12,0	13,5 / 16,5	17,0 / 20,5
	jed. zew.	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	45,0 / 49,5	53,0 / 57,5
Zakres regulacji temperatury	ºC		16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	grzanie	ºC	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24
Opcjonalne filtry	Typ		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1			

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

SERIA FOCUS

Nastawiony na przyszłość

NOWOŚĆ

ASH-09BIF
ASH-13BIF
ASH-18BIF
ASH-24BIF

Klasa energetyczna A++/A+
3-letnia gwarancja
Nowy ekologiczny czynnik chłodniczy R32
Wbudowany moduł Wifi
W standardzie filtry katechinowy SAF-OPWC1 i węglowy SAF-OPWA1
Generator plazmy
Opcjonalny pilot przewodowy SWC-02 z programatorem tygodniowym
Nowoczesny wygląd pilota przewodowego

YAN1F1

WIFI

APLIKACJA WIFI SMART

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

AKCESORIA OPCJONALNE

FILTRY

SWC-02

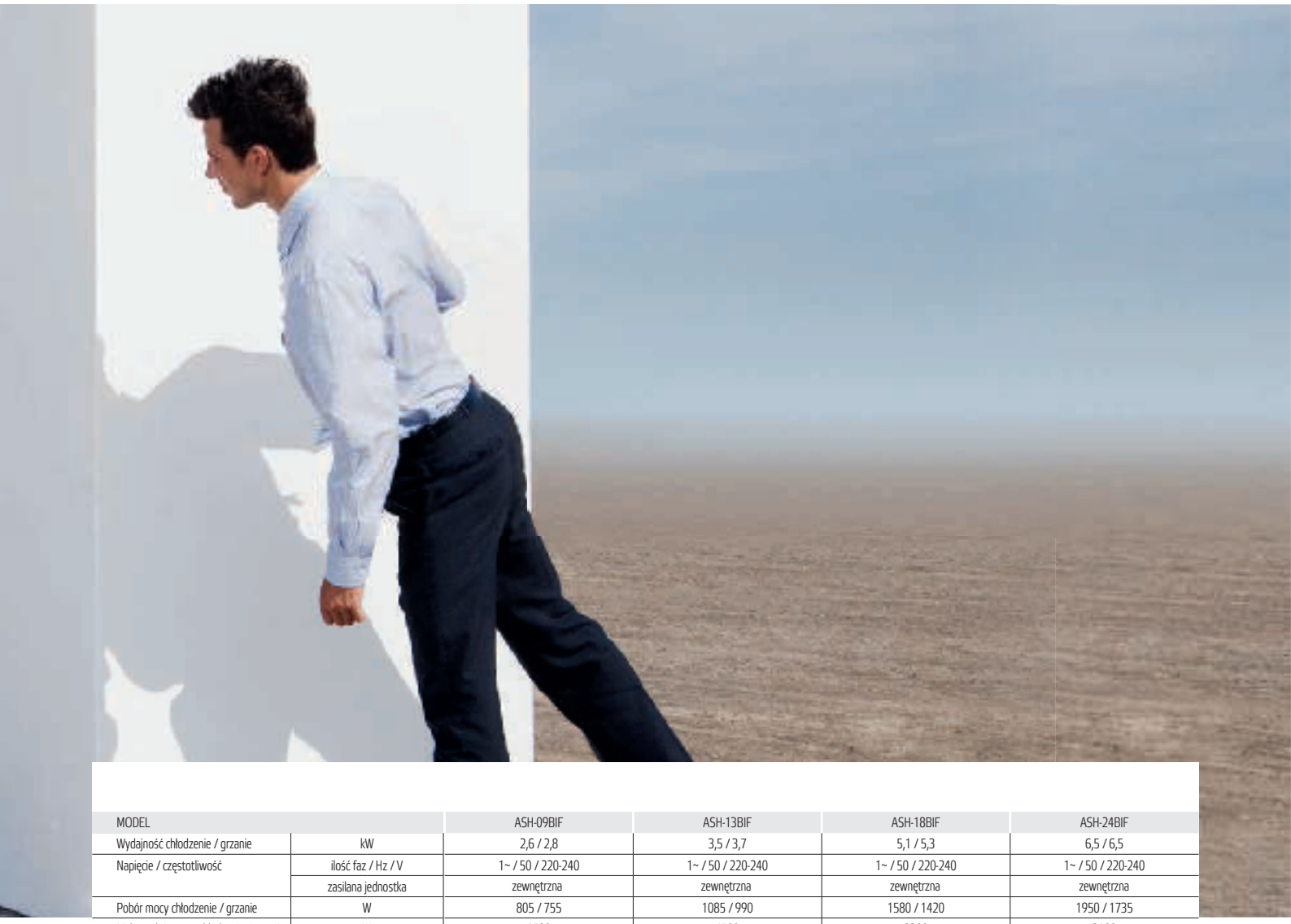
MODUŁ GSM G2S

SCC-16

Więcej informacji o opcjonalnych filtrach zdrowotnych na stronie 5.
Więcej informacji o opcjonalnych sterownikach na stronie 48-49.

PLASMA TEC DC INVERTER

DANE TECHNICZNE

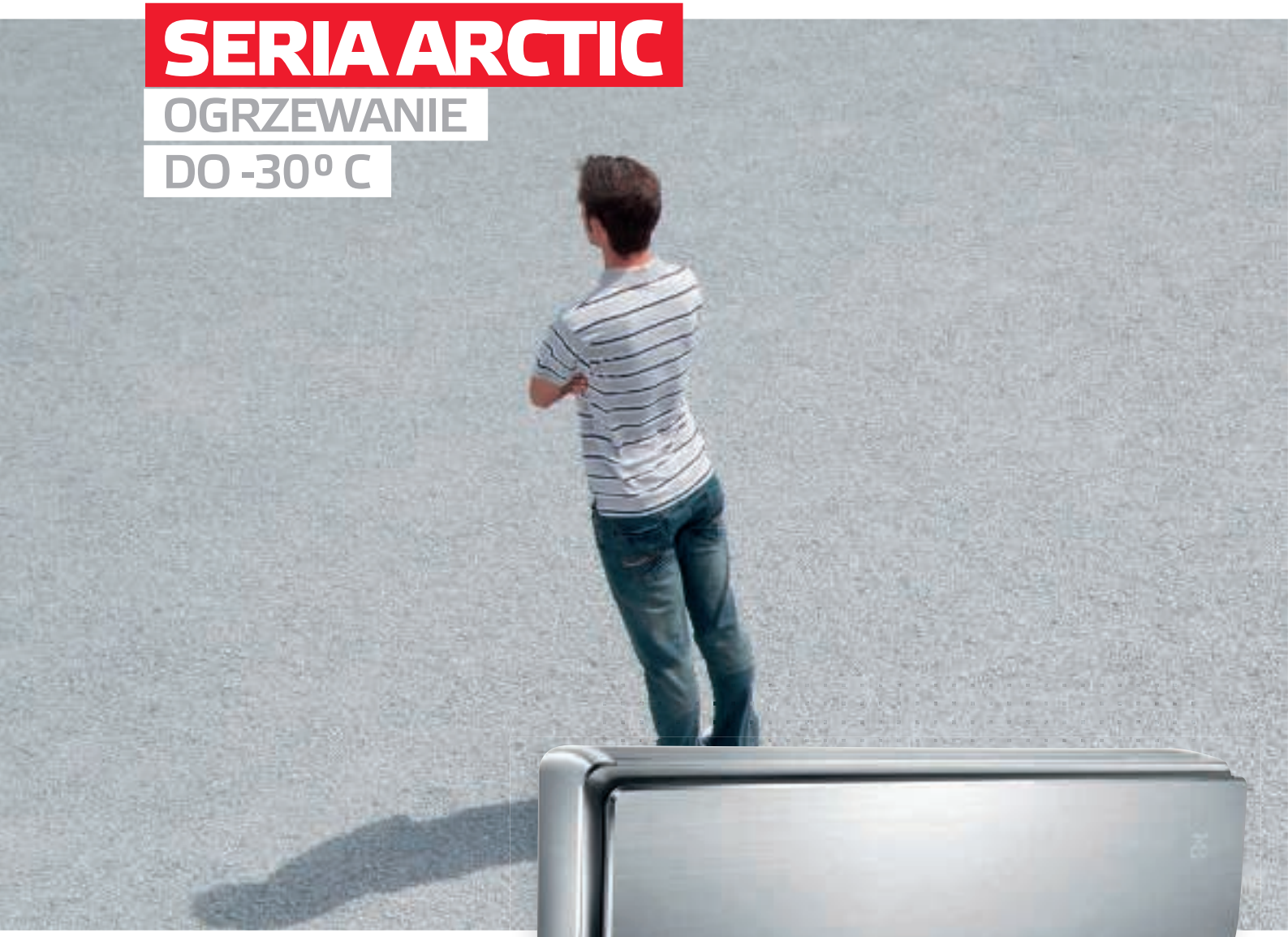


MODEL			ASH-09BIF	ASH-13BIF	ASH-18BIF	ASH-24BIF
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,7	5,1 / 5,3	6,5 / 6,5
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	zasilana jednostka		zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		805 / 755	1085 / 990	1580 / 1420	1950 / 1735
Maks. pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1500	1500	2300	3100
Nominalny pobór prądu chłod. / grz.	A		3,9 / 3,4	5,0 / 4,5	7,0 / 6,3	8,4 / 8,0
Maksymalny pobór prądu chłod. / grz.	A		6,3	7,2	10,8	13,0
SEER / SCOP			6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,3 / 4,0
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A++ /A+	A++ /A+	A++ /A+	A++ /A+
Przepływ powietrza	jed. wew.	m^3/h	560 /490 / 430 / 330	680 / 590 / 490 / 420	850 / 720 / 610 / 520	1250 / 1050 / 950 / 850
	jed. zew.	m^3/h	1600	2200	2400	3200
Poziom ciśnienia akustycznego	jed. wew.	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	42 / 38 / 34 / 31	49 / 44 / 39 / 34	49 / 44 / 41 / 39
	jed. zew.	dB(A)	52	53	56	58
Osuszanie	l/h		0,8	1,4	1,8	2,0
Czynnik chłodniczy / Ilość	typ / kg / t eq. CO_2		R32 /0,6 / 0,41	R32 / 0,7 / 0,47	R32 / 0,9 / 0,61	R32 / 1,7 / 1,15
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Standardowa długość rurociągu	m		5	5	5	5
Min. / maks. długość instalacji	m		3 / 15	3 / 20	3 / 25	3 / 25
Różnica wysokości	max	m	10	10	10	10
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20	20	25	50
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	jed. zew.	mm	776x540x320	848x596x320	899x596x378	955x700x396
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	866x 271x367	921x281x379	1041x383x320	1148x413x350
	jed. zew.	mm	823x595x358	881x645x363	948x645x420	1029x750x458
Waga netto / brutto	jed. wew.	kg	9,0 / 11,0	10,5 / 12,5	13,5 / 16,5	16,5 / 20,0
	jed. zew.	kg	29,5 / 32,0	31,0 / 34,0	39,0 / 42,0	52,5 / 57,0
Zakres regulacji temperatury	ºC		16~30	16~30	16~30	16~30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	grzanie	ºC	-22~24	-22~24	-22~24	-22~24
Opcjonalne filtry	Typ		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1			

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27ºC DB / 19ºC WB, temperatura na zewnątrz 35ºC DB / 24ºC WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20ºC DB / 15ºC WB, temperatura na zewnątrz 7ºC DB / 6ºC WB. Współczynniki SEER / SCOP są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R32 (HFC-32), wartość GWP czynnika chłodniczego: 675. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

SERIA ARCTIC

OGRZEWANIE DO -30º C



ASH-13AIA1 PT
ASH-18AIA1 PT

Klasa energetyczna A++ (chłodzenie)
3-letnia gwarancja
Ekologiczny i wydajny czynnik chłodniczy R410A
Srebrny przedni panel
W standardzie filtry katechinowy SAF-OPWC1
i węglowy SAF-OPWA1
Nowa konstrukcja sprężarki | Cicha praca
Regulowana pozycja żaluzji prawo-lewo
Chłodzenie od temperatury zewnętrznej
-18ºC do 54ºC
Grzanie od temperatury zewnętrznej -30ºC do 24ºC
Bezprzewodowy, radiowy pilot sterowania

SAA1FB1

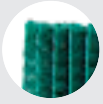
WIFI

APLIKACJA WIFI SMART

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

AKCESORIA OPCJONALNE

FILTRY



Więcej informacji o opcjonalnych filtrach zdrowotnych na stronie 5.
Więcej informacji o opcjonalnych sterownikach na stronie 48-49.

PLASMA TEC DC INVERTER

DANE TECHNICZNE

MODEL			ASH-13AIA1 PT	ASH-18AIA1 PT		
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		3,5 (0,4-4,5) / 3,6 (0,6-5,4)	5,3 (0,9-5,7) / 5,3 (0,8-7,2)		
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
	zasilana jednostka		zewnętrzna	zewnętrzna		
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		920 / 970	1600 / 1420		
Maks. pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1680	2400		
Nominalny pobór prądu chłod. / grz.	A		4,1 / 4,2	7,1 / 6,2		
Maksymalny pobór prądu chłod. / grz.	A		7,1	10,6		
SEER / SCOP			7,0 / 4,6	6,1 / 4,0		
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A++ / A++	A++ / A+		
Przepływ powietrza	jed. wew.	m^3/h	720/ 550/ 490/ 420/ 370/ 320/ 290	850/ 750/ 650/ 600/ 500/ 400/ 340		
	jed. zew.	m^3/h	2400	3200		
Poziom ciśnienia akustycznego	jed. wew.	dB(A)	43/ 38/ 36/ 34/ 31/ 23/ 20	46/ 42/ 40/ 36/ 33/ 25/ 22		
	jed. zew.	dB(A)	52	56		
Osuszanie	l/h		1,40	1,80		
Czynnik chłodniczy / Ilość	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 1,30 / 2,71	R410A / 1,65 / 3,44		
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	gaz	cal / mm	½ / 12,7	½ / 12,7		
Standardowa długość rurociągu	m		5	5		
Min. / maks. długość instalacji	m		3 / 20	3 / 25		
Różnica wysokości	max	m	10	10		
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20	20		
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	860x305x170	960x320x205		
	jed. zew.	mm	899x596x378	965x700x396		
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	935x388x295	1043x403x333		
	jed. zew.	mm	948x645x420	1029x750x458		
Waga netto / brutto	jed. wew.	kg	11,5 / 14,0	14,0 / 17,0		
	jed. zew.	kg	44,5 / 47,5	51,0 / 55,5		
Zakres regulacji temperatury	ºC		16 ~ 30	16 ~ 30		
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-18 ~ 54	-18 ~ 54		
	grzanie	ºC	-30 ~ 24	-30 ~ 24		
Opcjonalne filtry	Typ		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1			

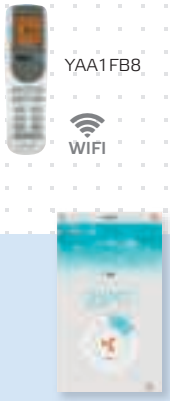
Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: długość rury przyłączeniowej 5m / chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27ºC DB / 19ºC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

SERIA KONSOLA

NOWOŚĆ

ASP-09AI
ASP-12AI
ASP-18AI

Klasa energetyczna A++ / A+
3-letnia gwarancja
Generator plazmy
Praca w niskich temperaturach zewnętrznych
Opcjonalny moduł WiFi
Opcjonalny przewodowy sterownik SWC-02
z programatorem tygodniowym



YAA1FB8

WIFI

SMART

APLIKACJA WIFI SMART

PO DOPOSAŻENIU JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ W MODUŁ WIFI, ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA KLIMATYZATOREM POPRZEZ TELEFON LUB TABLET Z SYSTEMEM IOS LUB ANDROID.

PLASMA TEC DC INVERTER

AKCESORIA OPCJONALNE

FILTRY

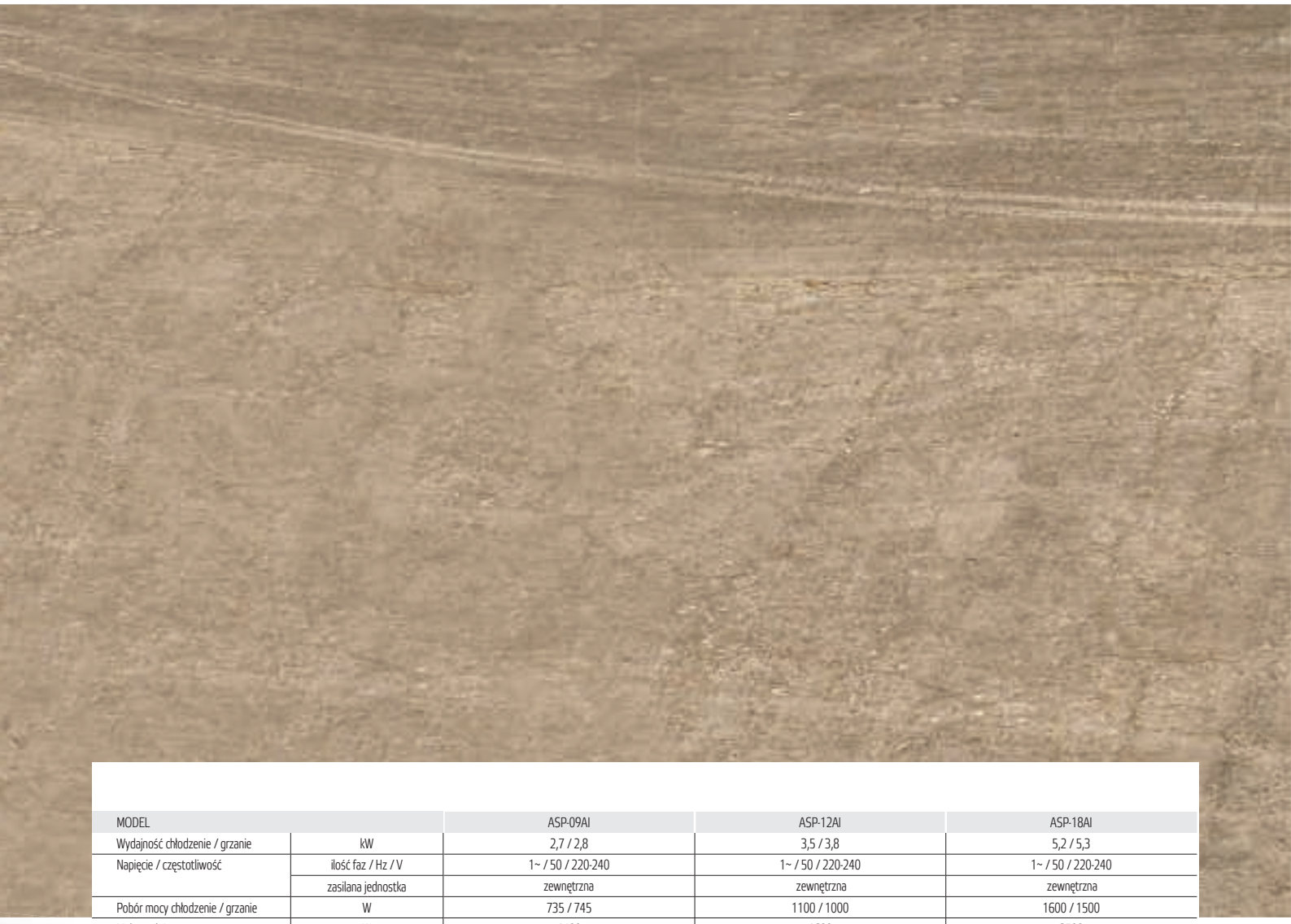
SWC-02

SWM-02

SCC-16

Więcej informacji o opcjonalnych filtrach zdrowotnych na stronie 5.
Więcej informacji o opcjonalnych sterownikach na stronie 48-49.

DANE TECHNICZNE



MODEL			ASP-09AI	ASP-12AI	ASP-18AI
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,7 / 2,8	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	zasilana jednostka		zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		735 / 745	1100 / 1000	1600 / 1500
Maks. pobór mocy	W		1400	1600	2500
Nominalny pobór prądu chłod. / grz.	A		3,5 / 3,4	4,8 / 4,3	7,1 / 6,7
Maksymalny pobór prądu	A		6,3	5,9	10,9
SEER / SCOP			6,5 / 4,0	6,4 / 4,0	6,5 / 4,1
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A++ /A+	A++ /A+	A++ /A+
Przepływ powietrza	jed. wew.	m^3/h	500 / 430 / 410 / 370 / 330 / 280 / 250	600 / 520 / 480 / 440 / 400 / 360 / 280	700 / 650 / 580 / 520 / 460 / 410 / 320
	jed. zew.	m^3/h	1600	1600	3200
Poziom ciśnienia akustycznego	jed. wew.	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31
	jed. zew.	dB(A)	52	52	57
Osuszanie	l/h		0,8	1,2	1,8
Czynnik chłodniczy / Ilość	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 0,9 / 1,88	R410A / 0,95 / 1,98	R410A / 1,3 / 2,71
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7
Standardowa długość rurociągu	m		5	5	5
Min. / maks. długość instalacji	m		3 / 15	3 / 20	3 / 25
Różnica wysokości	max	m	10	10	10
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		20	20	20
Wymiary (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
	jed. zew.	mm	782x540x320	782x540x320	963x700x396
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jed. wew.	mm	788x697x283	788x697x283	788x697x283
	jed. zew.	mm	851x595x363	851x595x363	1029x750x458
Waga netto / brutto	jed. wew.	kg	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5
	jed. zew.	kg	31,0 / 33,5	31,5 / 34,0	46,0 / 50,5
Zakres regulacji temperatury	ºC		16~30	16~30	16~30
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15~43	-15~43	-15~43
	grzanie	ºC	-22~24	-22~24	-22~24
Opcjonalne filtry	Typ		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1		

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

SERIA NEW UNI DC INVERTER

ASF-XXAIN

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

Antykorozyjna powłoka wymiennika
3 - letnia gwarancja | Funkcja Auto-restartu
Cichy tryb pracy
Automatyczne odszranianie
Pilot bezprzewodowy i przewodowy w standardzie
Wyjście alarmowe na płycie głównej
Dodatkowe ustawienia za pomocą pilota przewodowego

XK60

YB1FA

ASGE-XXAIN WK

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

Blue Fin | R410A

DC INVERTER

AKCESORIA OPCJONALNE

SCMI-01

FMD-01

SCC-16

SDM-01

G2S

DANE TECHNICZNE

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASF-09AIN ASGE-09AIN WK	ASF-12AIN ASGE-12AIN WK	ASF-18AIN ASGE-18AIN WK	ASF-24AIN ASGE-24AIN WK	ASF-36AIN ASGE-36AIN WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,7 (0,8-3,5) / 2,9 (0,8-3,8)	3,5 (0,9-3,9) / 3,8 (0,9-4,1)	5,0 (1,6-5,8) / 5,6 (1,4-6,8)	7,0 (2,4-8,2) / 8,0 (2,4-9,0)	10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	W		840 / 800	1090 / 1050	1550 / 1550	2180 / 2210	3200 / 3400
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	A		3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,10 / 10,20	15,00 / 15,80
SEER / SCOP			6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m^3/h	600 / 550 / 450	700 / 600 / 500	1000 / 900 / 800	1200 / 1000 / 900	1900 / 1630 / 1520
	jedn. zewn.	m^3/h	1800	1800	3200	4000	5100
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	37 / 35 / 32 / 28	40 / 38 / 35 / 31	44 / 42 / 38 / 32	49 / 48 / 46 / 40	54 / 53 / 51 / 46
	jedn. zewn.	dB(A)	52	52	56	57	63
Osuszanie	l/h		0,9	1,2	1,6	2,1	3,2
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,4 / 2,92	R410A / 2,2 / 4,59	R410A / 3,5 / 7,31
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9
Maksymalna długość rurociągu	m		20	20	20	30	30
Różnica wysokości	m		15	15	15	15	15
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		30	30	30	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245
	jedn. zewn.	mm	850x540x320	850x540x320	955x700x395	980x790x425	1105x1100x440
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1548x828x345
	jedn. zewn.	mm	881x595x363	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	38,0 / 47,0	39,0 / 48,0	39,0 / 48,0	40,0 / 50,0	48,0 / 56,0
	jedn. zewn.	kg	34,0 / 37,0	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	ºC	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASF-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASF-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASF-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASF-60AIN ASGE-60AIN-3 WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)	11,5 (3,6-12,5) / 13,5 (3,9-15,5)	14,0 (6,0-14,8) / 16,0 (5,2-18,0)	16,0 (7,4-16,5) / 17,0 (6,2-18,5)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	W		3200 / 3400	3900 / 3700	4800 / 4300	5700 / 4600
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	A		4,9 / 4,6	5,2 / 5,1	6,2 / 6,5	7,4 / 7,2
SEER / SCOP			6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,1 / 4,0
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m^3/h	1900 / 1630 / 1520	1900 / 1630 / 1520	2300 / 2100 / 1900	2500 / 2100 / 1900
	jedn. zewn.	m^3/h	5100	6600	6600	8800
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	54 / 53 / 51 / 46	55 / 54 / 52 / 47	57 / 55 / 50 / 46	58 / 56 / 51 / 46
	jedn. zewn.	dB(A)	63	64	64	68
Osuszanie	l/h		3,2	3,4	4,2	4,8
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 3,5 / 7,31	R410A / 3,7 / 7,72	R410A / 4,0 / 8,35	R410A / 5,0 / 10,44
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	gaz	cal / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	¾ / 19,1
Maksymalna długość rurociągu	m		30	30	50	50
Różnica wysokości	m		15	15	30	30
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		60	60	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245
	jedn. zewn.	mm	1105x1100x440	960x1350x410	960x1350x410	1085x1365x425
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1548x828x345	1548x828x345	1828x828x345	1828x828x345
	jedn. zewn.	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	48,0 / 56,0	50,0 / 58,0	59,0 / 68,0	59,0 / 68,0
	jedn. zewn.	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	ºC	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

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

SERIA NEW UNI DC INVERTER

ASC-XXAIN

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

Antykorozyjna powłoka wymiennika
3 - letnia gwarancja | Funkcja Auto-restartu
Wentylator 3-D | Pompka skroplin w zestawie
Możliwość poboru świeżego powietrza
Automatyczne odszranianie
Pilot bezprzewodowy i przewodowy w standardzie
Wyjście alarmowe na płycie głównej
Dodatkowe ustawienia za pomocą pilota przewodowego

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

DC INVERTER

XK60

YB1FA

ASGE-XXAIN WK

AKCESORIA OPCJONALNE

SCMI-01

FMD-01

SCC-16

SDM-01

G2S

DANE TECHNICZNE

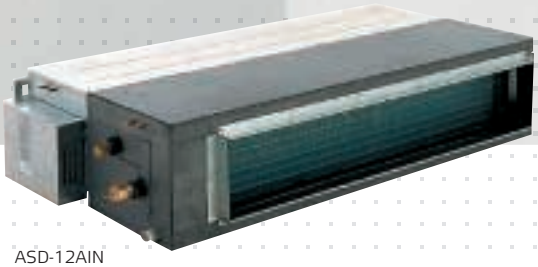
MODEL - jednostka wewnętrzna (JW) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASC-12AIN ASGE-12AIN WK	ASC-18AIN ASGE-18AIN WK	ASC-24AIN ASGE-24AIN WK	ASC-36AIN ASGE-36AIN WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		3,5 (0,9-3,9) / 3,8 (0,9-4,1)	5,0 (1,6-5,8) / 5,5 (1,4-6,5)	7,0 (2,4-8,5) / 8,0 (2,4-9,5)	10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	W		1090 / 1050	1550 / 1640	2180 / 2210	3200 / 3500
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	A		5,0 / 4,9	7,2 / 7,6	10,1 / 10,2	15,0 / 16,2
SEER / SCOP			5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m³/h	700	760	1300	1860
	jedn. zewn.	m³/h	1800	3200	4000	5100
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	46 / 45 / 43 / 37	47 / 46 / 44 / 37	47 / 46 / 42 / 38	51 / 49 / 46 / 43
	jedn. zewn.	dB(A)	52	56	57	63
Osuszanie	l/h		1,2	1,8	2,4	3,4
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,4 / 2,92	R410A / 2,2 / 4,59	R410A / 3,5 / 7,31
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9
Maksymalna długość rurociągu	m		20	20	30	30
Różnica wysokości	m		15	15	15	15
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		30	30	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	596x240x596	596x240x596	840x240x840	840x320x840
	jedn. zewn.	mm	850x540x320	955x700x395	980x790x425	1105x1100x440
	panel	mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950	950x60x950
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	773x300x733	773x300x733	963x325x963	963x409x963
	jedn. zewn.	mm	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
	panel	mm	763x105x763	763x105x763	1028x130x1043	1028x130x1043
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	20 ,0 / 24,0	20,0 / 24,0	26,0 / 32,0	31,0 / 38,0
	jedn. zewn.	kg	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
	panel	mm	3,5 / 5,0	3,5 / 5,0	7,0 / 11,0	7,0 / 11,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	ºC	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASC-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASC-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASC-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASC-60AIN ASGE-60AIN-3 WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)	11,0 (3,3-12,0) / 12,5 (3,6-15,0)	14,0 (6,0-14,8) / 16,0 (5,2-18,0)	16,0 (7,4-16,5) / 16,5 (6,2-18,5)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	W		3200 / 3500	3900 / 3800	4600 / 4500	5700 / 4600
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	A		5,4 / 5,8	6,7 / 6,6	8,9 / 7,8	9,8 / 8,2
SEER / SCOP			6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A+
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m³/h	1860	1860	2300	2400
	jedn. zewn.	m³/h	5100	6600	6600	8800
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	51 / 49 / 46 / 43	51 / 49 / 46 / 43	53 / 52 / 47 / 41	54 / 53 / 47 / 41
	jedn. zewn.	dB(A)	63	64	64	68
Osuszanie	l/h		3,4	3,7	4,5	5
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 3,5 / 7,31	R410A / 3,7 / 7,72	R410A / 4,0 / 8,35	R410A / 5,0 / 10,44
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	gaz	cal / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	¾ / 19,1
Maksymalna długość rurociągu	m		30	30	50	50
Różnica wysokości	m		15	15	30	30
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		60	60	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	840x320x840	840x320x840	910x290x910	910x290x910
	jedn. zewn.	mm	1105x1100x440	960x1350x410	960x1350x410	1085x1365x425
	panel	mm	950x60x950	950x60x950	1040x65x1040	1040x65x1040
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	963x409x963	963x409x963	1023x375x993	1023x375x993
	jedn. zewn.	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478
	panel	mm	1028x130x1043	1028x130x1043	1137x140x1137	1137x140x1137
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	31,0 / 38,0	31,0 / 38,0	43,0 / 50,0	43,0 / 50,0
	jedn. zewn.	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
	panel	mm	7,0 / 11,0	7,0 / 11,0	8,0/ 12,0	8,0/ 12,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	ºC	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

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

SERIA NEW UNI DC INVERTER

ASD-60AIN



ASD-12AIN

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

Antykorozyjna powłoka wymiennika
3 - letnia gwarancja | Funkcja Auto-restartu
Pompka skroplin w zestawie
Opcjonalny naścienny wyświetlacz SND-01
Automatyczne odszranianie
Pilot bezprzewodowy i przewodowy w standardzie
Wyjście alarmowe na płycie głównej
Dodatkowe ustawienia za pomocą pilota przewodowego

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

XK60

YB1FA

ASGE-XXAIN WK

DC INVERTER

AKCESORIA OPCJONALNE

SCMI-01 FMD-01 SCC-16 SDM-01 G2S SND-01

DANE TECHNICZNE

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASD-09AIN ASGE-09AIN WK	ASD-12AIN ASGE-12AIN WK	ASD-18AIN ASGE-18AIN WK	ASD-24AIN ASGE-24AIN WK	ASD-36AIN ASGE-36AIN WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,7 (0,8-3,4) / 2,9 (0,8-3,7)	3,5 (0,9-3,7) / 3,8 (0,9-4,1)	5,0 (1,6-5,5) / 5,6 (1,4-6,8)	7,0 (2,2-8,5) / 8,0 (2,4-9,5)	10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	kW		840 / 800	1170 / 1050	1600 / 1580	2180 / 2210	3200 / 3400
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	A		3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,1 / 10,2	15,0 / 15,8
SEER / SCOP			5,6 / 3,8	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A+ / A	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A+ / A+
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m^3/h	650	750	1000	1400	2100
	jedn. zewn.	m^3/h	1800	1800	3200	4000	5100
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	36 / 35 / 33 / 28	37 / 36 / 34 / 28	40 / 39 / 36 / 28	47 / 46 / 44 / 40	53 / 52 / 48 / 44
	jedn. zewn.	dB(A)	52	52	56	57	63
Osuszanie	l/h		0,7	0,9	1,4	1,9	2,7
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	nominalne / zakres (Pa)		25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-100	37 / 0-150
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,2 / 2,51	R410A / 1,4 / 2,92	R410A / 2,2 / 4,59	R410A / 3,5 / 7,31
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9
Maksymalna długość rurociągu	m		20	20	20	30	30
Różnica wysokości	m		15	15	15	15	15
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		30	30	30	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	925x250x665	1035x265x720	1035x265x720	1280x270x560	1225x290x775
	jedn. zewn.	mm	850x540x320	850x540x320	955x700x395	980x790x425	1105x1100x440
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1023x320x748	1123x323x798	1123x323x798	1348x283x597	1338x305x877
	jedn. zewn.	mm	881x595x363	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	26,0 / 32,0	33,0 / 38,0	33,0 / 38,0	34,0 / 39,0	46,0 / 53,0
	jedn. zewn.	kg	34,0 / 37,0	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	ºC	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODEL - jednostka wewnętrzna (JW) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASD-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASD-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASD-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASD-60AIN ASGE-60AIN-3 WK
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		10,0 (3,2-11,5) / 12,0 (2,9-14,5)	11,5 (3,6-12,5) / 13,5 (3,9-15,5)	14,0 (6,0-14,5) / 15,5 (5,2-17,0)	16,0 (7,4-16,5) / 16,5 (6,2-18,5)
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	kW		3200 / 3400	4000 / 3900	4700 / 4400	5700 / 4600
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	A		4,8 / 4,7	5,5 / 4,9	6,4 / 6,7	7,8 / 7,4
SEER / SCOP			5,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	5,6 / 3,8
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m^3/h	2100	2100	2400	3000
	jedn. zewn.	m^3/h	5100	6600	6600	8800
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	55 / 53 / 49 / 45	56 / 55 / 51 / 46
	jedn. zewn.	dB(A)	63	64	64	68
Osuszanie	l/h		2,7	3,0	3,8	4,6
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	nominalne / zakres (Pa)		37 / 0-150	37 / 0-150	50 / 0-150	50 / 0-150
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 3,5 / 7,31	R410A / 3,7 / 7,72	R410A / 4,0 / 8,35	R410A / 5,0 / 10,44
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	gaz	cal / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	¾ / 19,1
Maksymalna długość rurociągu	m		30	50	50	50
Różnica wysokości	m		15	15	30	30
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		60	60	60	60
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1225x290x775	1225x290x775	1340x350x750	1340x350x750
	jedn. zewn.	mm	1105x1100x440	960x1350x410	960x1350x410	1085x1365x425
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1338x305x877	1338x305x877	1423x455x837	1423x455x837
	jedn. zewn.	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	46,0 / 53,0	46,0 / 53,0	56,0 / 65,0	57,0 / 65,0
	jedn. zewn.	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	grzanie	ºC	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

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

SERIA MULTI SYSTEM

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MS-E14AIN
MS-E18AIN
MS-E21AIN
MS-E24AIN
MS-E28AIN
MS-E36AI
MS-E42AI

3-letnia gwarancja
Elastyczna konfiguracja
Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych
Funkcja Auto-restartu
Praca w niskich temperaturach
Automatyczne odszranianie
Test systemu po pierwszym załączeniu

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

LED Auto Blue Fin R410A

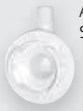
DC INVERTER

AKCESORIA STANDARDOWE

ADAPTERY RUR

ZAŚLEPKI TACY SKRAPLACZA

ADAPTER ODPŁYWU SKROPLIN



DANE TECHNICZNE

MODEL			MS-E14AIN	MS-E18AIN	MS-E21AIN
Ilość możliwych jedn. wewnętrznych	-		1-2	1-2	2-3
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		4,1 (2,1-4,4) / 4,4 (2,5-5,4)	5,2 (2,1-5,8) / 5,4 (2,6-5,9)	6,1 (2,2-7,3) / 6,5 (3,6-8,5)
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1200 / 1180	1450 / 1550	1910 / 1730
Maksymalny pobór mocy	W		1780	1780	2870
Pobór prądu chłodzenie / grzanie	A		5,32 / 5,24	6,43 / 6,88	8,47 / 7,68
Maksymalny pobór prądu	A		7,90	7,90	12,73
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP			6,1 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Przepływ powietrza	m^3/h		2600	3200	3200
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		55	56	56
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 1,40 / 2,92	R410A / 1,60 / 3,34	R410A / 2,20 / 4,59
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	6,4x2	6,4x2	6,4x3
	gaz	cal / mm	9,5 x2	9,5 x2	9,5 x3
Maksymalna długość rurociągu	m		20 / 10	20 / 10	60 / 20
Maksymalna różnica wysokości	m		5	5	10
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		899x596x378	963x700x396	963x700x396
Wymiary transport. (dł x wys x szer)	mm		948x645x420	1029x750x458	1029x750x458
Waga netto / brutto	kg		43,0 / 46,0	51,0 / 55,5	62,0 / 66,5
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	grzanie	ºC	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

MODEL			MS-E24AIN	MS-E28AIN	
Ilość możliwych jedn. wewnętrznych	-		2-3	2-4	
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		7,1 (2,3-8,5) / 8,5 (3,7-8,8)	8,0 (2,3-10,3) / 9,3 (3,7-10,3)	
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		2180 / 2280	2540 / 2490	
Maksymalny pobór mocy	W		2870	3580	
Pobór prądu chłodzenie / grzanie	A		9,67 / 10,12	15,71 / 11,05	
Maksymalny pobór prądu	A		12,73	15,88	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP			6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A++ / A+	A++ / A+	
Przepływ powietrza	m^3/h		4000	4000	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		58	58	
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 2,20 / 4,59	R410A / 2,60 / 5,43	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	6,4x3	6,4x4	
	gaz	cal / mm	9,5 x3	9,5 x4	
Maksymalna długość rurociągu	m		60 / 20	70 / 20	
Maksymalna różnica wysokości	m		10	10	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		1001x790x427	1001x790x427	
Wymiary transport. (dł x wys x szer)	mm		1083x855x488	1083x855x488	
Waga netto / brutto	kg		68,0 / 73,0	69,0 / 74,0	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15 ~ 43	-15 ~ 43	
	grzanie	ºC	-20 ~ 24	-20 ~ 24	

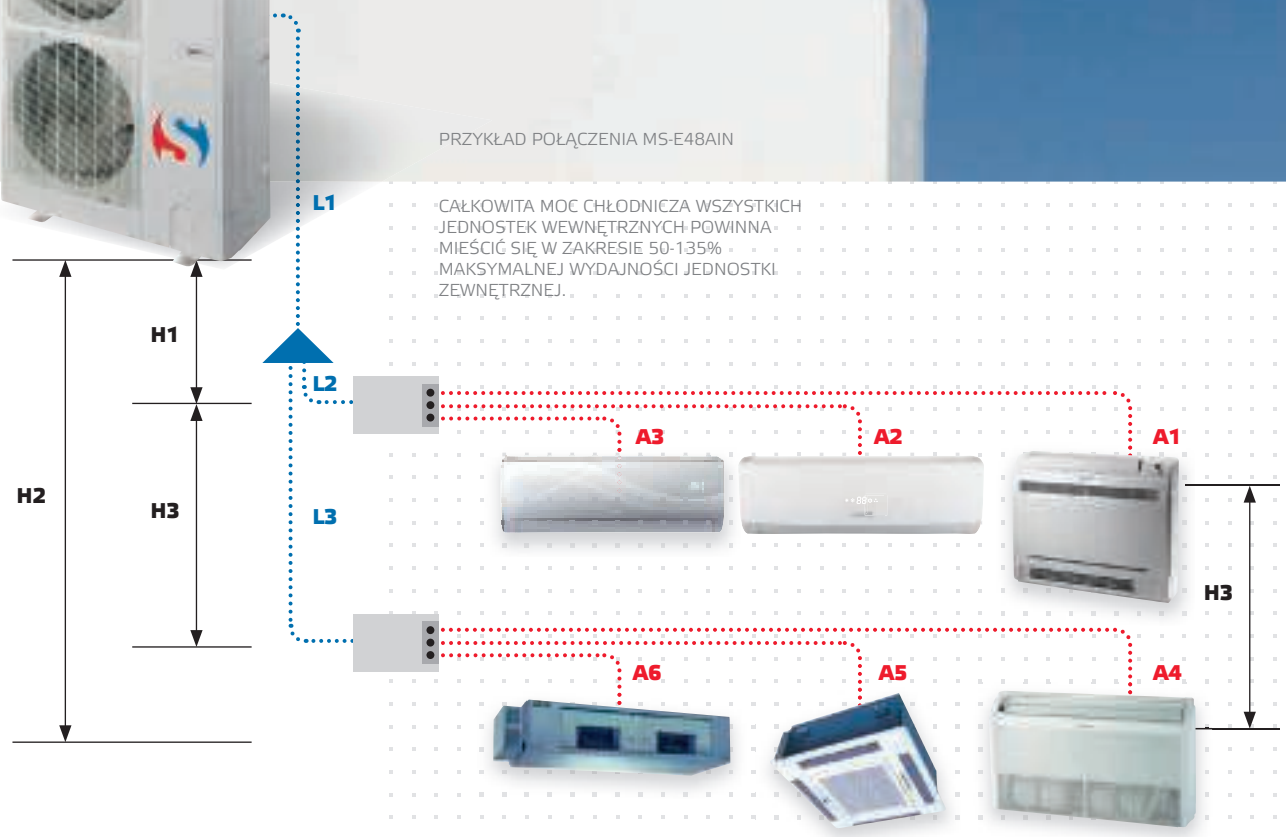
MODEL			MS-E36AI	MS-E42AI	
Ilość możliwych jedn. wewnętrznych	-		2-4	2-5	
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		10,5 (2,1-11,0) / 12,0 (2,6-13,0)	12,1 (2,1-13,6) / 13,0 (2,6-14,0)	
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		3500 / 3750	3590 / 3550	
Maksymalny pobór mocy	W		4880	5300	
Pobór prądu chłodzenie / grzanie	A		15,42 / 15,20	16,43 / 16,22	
Maksymalny pobór prądu	A		21,65	23,50	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP			5,5 / 3,8	5,1 / 3,8	
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A / A	A / A	
Przepływ powietrza	m^3/h		5200	5500	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		57	54	
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 4,30 / 8,98	R410A / 4,80 / 10,02	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	6,4x3 + 9,5x1	6,4x4 + 9,5x1	
	gaz	cal / mm	9,5x2 + 12,7x1 + 15,9x1	9,5x2 + 12,7x2 + 15,9x1	
Maksymalna długość rurociągu	m		70 / 20	80 / 25	
Maksymalna różnica wysokości	m		15	15	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		1015x1103x440	1015x1103x440	
Wymiary transport. (dł x wys x szer)	mm		1158x1235x493	1115x1155x480	
Waga netto / brutto	kg		94,0 / 104,0	95,0 / 105,0	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	grzanie	ºC	-15 ~ 27	-15 ~ 27	

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

SERIA HIGH POWER MULTI SYSTEM

PRZYKŁAD POŁĄCZENIA MS-E48AIN

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



MS-E48AIN
MS-E56AIN

Możliwość podłączenia od 2 do 9 jednostek z serii Multi System / Combi
Instalacja chłodnicza rozprowadzona za pomocą trójników oraz rozdzielaczy
Automatyczne wykrywanie podłączonych jednostek wewnętrznych
Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych
Czterokierunkowy wylot rur chłodniczych
3-letnia gwarancja
Wbudowany moduł WiFi

R410A Blue Fin

DC INVERTER

AKCESORIA STANDARDOWE

ADAPTERY RUR

ADAPTER ODPŁYWU SKROPLIN

ZAŚLEPKI TACY SKRAPLACZA

PODŁĄCZENIE TRÓJNIKÓW

TÓJNIK
MS-01BI

TRÓJNIKI ZAPEWNIAJĄ RÓWNOMIERNY PRZEPŁYW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO POMIĘDZY JEDNOSTKĄ ZEWNĘTRZNĄ A ZASTOSOWANYMI ROZDZIELACZAMI.

MODEL		MS-E48AIN	MS-E56AIN
Ilość możliwych jednostek wewnętrznych	-	2 - 8	2 - 9
Stosunek całkowitej mocy wszystkich jednostek wewnętrznych do jednostki zewnętrznej	%	50-135	50-135
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW	14,0 (1,0-16,0) / 16,0 (1,2-17,4)	16,0 (1,0-18,0) / 18,0 (1,2-19,0)
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W	4600 / 4250	5200 / 4700
Maksymalny pobór mocy/prądu	W/A	6000 / 12	6500 / 12
EER/COP	-	2,70 / 3,20	2,65 / 3,50
Przepływ powietrza	m^3/h	6600	6600
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	58	58
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2	R410A / 4,95 / 10,33	R410A / 4,95 / 10,33
Średnica rur przyłączeniowych gaz / ciecz	mm	9,5 / 15,9	9,5 / 19,1
Maksymalna długość instalacji (ΣL+ΣA)	m	135	145
Odległość pomiędzy jednostką zewnętrzną a rozdzielaczami (ΣL)	m	55	55
Odległość pomiędzy rozdzielaczem a jednostkami wewnętrznymi (ΣA)	m	80	90
Odległość pomiędzy rozdzielaczem a jednostką wewnętrzną (A1,2...)	m	15	15
Maksym. różnica wysokości pomiędzy jedn. zewn. a rozdzielac. (H1) oraz jedn. wewn. (H2)	m	30	30
Maksym. różnica wysokości pomiędzy rozdzielaczami a jednostkami wewnętrznymi (H3)	m	15	15
Standardowa długość instalacji / dodatkowy czynnik chłodniczy	m	30 / zależnie od konfiguracji	30 / zależnie od konfiguracji
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	900x1345x340	900x1345x340
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm	993x1500x453	993x1500x453
Waga netto / brutto	kg	116,0 / 125,0	116,0 / 125,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	ºC (DB)	18~48 / -10~24	18~48 / -10~24

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

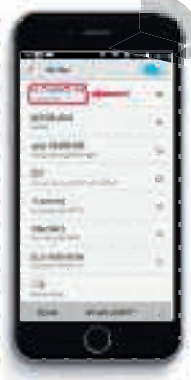
MODEL		DB2-19SB	DB3-19SB	DB5-16AF
Maksymalna liczba jednostek wewnętrznych	-	2	3	5
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Średnica rur przyłączeniowych gaz / ciecz do jednostki zewętrznej	mm	9,7 / 19,3	9,7 / 19,3	9,7 / 16,3
Średnica rur przyłączeniowych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

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

SERIA HIGH POWER MULTI SYSTEM

APLIKACJA PFC

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MS-E48AIN I MS-E56AIN POSIADAJĄ WBUDOWANY MODUŁ WIFI, TWORZĄCY LOKALNĄ SIEĆ. ŁĄCZĄC SIĘ ZA POMOCĄ APLIKACJI PFC MOŻNA DOKONAĆ KONTROLI PARAMETRÓW PRACY SYSTEMU ORAZ ZDIAGNOZOWAĆ NIEPRAWIDŁOWOŚCI W PRACY UKŁADU.



WYŚWIETLANIE AKTUALNEGO STATUSU SYSTEMU
WYŚWIETLANIE LICZBY PODŁĄCZONYCH JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH
WYŚWIETLANIE TRYBU PRACY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ I WEWNĘTRZNYCH

Bez rejestracji i logowania
Moduł wifi standardowo wbudowany w jednostce zewnętrznej
Szybka instalacja oprogramowania
Szybkie podłączenie się do jednostki zewnętrznej
Automatyczne skanowanie parametrów pracy
Aplikacja tylko w języku angielskim
Kontrola komunikacji między jednostkami
Możliwość wysłania raportu na wskazany adres email

KONFIGURACJA SYSTEMU / PODGLĄD PARAMETRÓW PRACY / SYGNALIZACJA BŁĘDÓW PRACY POPRZEZ WBUDOWANY MODUŁ WIFI.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE - KOMBINACJE POŁĄCZEŃ

MS-E14AIN	
1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI
7	7+7
9	7+12
12	7+9
	9+9
	9+12

MS-E18AIN	
1 JEDNOSTKA	2 JEDNOSTKI
7	7+7
9	7+12
12	9+12
	7+9
	9+9

MS-E21AIN	
2 JEDNOSTKI	3 JEDNOSTKI
7+7	7+7+7
7+12	7+7+12
9+9	7+7+9
7+9	7+9+9
7+18	9+9+9
9+12	7+9+12
9+18	7+12+12
12+12	9+9+12
12+18	12+12+12*

MS-E24AIN		
2 JEDNOSTKI	3 JEDNOSTKI	
7+7	7+7+7	7+7+18
7+12	9+9+12	7+9+18
9+9	7+7+9	12+12+12
9+18	7+9+9	7+12+12
12+18	7+7+12	9+9+18
7+9	7+9+12	9+12+12
7+18	9+9+9	
9+12		
18+18		

MS-E28AIN
2 JEDNOSTKI
7+7
7+9
7+12
7+18
9+12
12+12
18+18
7+18
9+12
12+12
18+18

MS-E28AIN		
3 JEDNOSTKI		4 JEDNOSTKI
7+7+7	9+9+12	7+7+7+7
7+7+18	7+7+12	7+7+7+9
7+9+18	7+9+12	7+7+9+9
9+9+9	9+9+18	9+9+9+9
9+12+12	12+12+12	7+7+7+12
7+7+9	12+12+18	7+7+9+12
7+9+9	9+12+18	7+9+9+9
7+12+12	7+12+18	7+7+7+18
		7+7+9+18
		7+9+9+12
		9+9+12+12
		7+7+12+12
		9+9+9+12

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

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

MS-E42AI		
2 JEDNOSTKI		3 UNITS
7+7	9+24	7+7+7
7+9	12+12	7+7+9
7+12	12+18	7+7+12
7+18	12+24	7+7+18
7+24	18+18	7+7+24
9+9	18+24	7+9+9
9+12	24+24	7+9+12
9+18		7+9+18
		7+9+24
		7+12+12
		7+12+18

MS-E42AI		
7+12+24	9+18+18
7+12+18	9+18+24
7+18+18	9+24+24
7+18+24	12+12+12
7+24+24	12+12+18
9+9+9	12+12+24
9+9+12	12+18+18
9+9+24	12+18+24
9+12+12	18+18+18
9+12+18	12+24+24*
9+12+24	18+18+24

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

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

Gdy całkowita moc jednostek wewnętrznych przekroczy maksymalną moc jednostki zewnętrznej, nie można zagwarantować, że jednostki wewnętrzne będą pracowały z pełną wydajnością. Do jednostek zewnętrznych MS-E21AIN, MS-E24AIN, MS-E28AIN, MS-E36AI oraz MS--E42AI nie można podłączyć tylko jednej jednostki wewnętrznej. Jeżeli w specyfikacji technicznej jednostki zewnętrznej zawór gazowy ma wymiar 3/8 cala, klient w celu podłączenia jednostki wewnętrznej o wydajności powyżej 3,5 kW, musi zastosować przejściówkę.

OGRANICZENIA DŁUGOŚCI RUR, DODATKOWY CZYNNIK CHŁODNICZY			MS-E14AIN	MS-E18AIN	MS-E21AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN	MS-E36AI	MS-E42AI
Maksymalna długość rurociągu (L1+L2+...+L5)		m	20	20	60	60	70	70	80
Maksymalna długość rurociągu do najdalszej jednostki wewnętrznej (L1, L2, L3, L4, L5)		m	10	10	20	20	20	20	25
Maksymalna różnica wysokości	Jednostka zewnetrzna znajduje się poniżej jednostki wewnętrznej	m	5	5	10	10	10	15	15
	Jednostka zewnetrzna znajduje się powyżej jednostki wewnętrznej	m	5	5	10	10	10	15	15
Maksymalna długość rurociągu (W przypadku, gdy nie trzeba dodawać czynnika chłodniczego)		m	10	10	30	30	40	40	50
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego na 1m rurociagu		g/m	20					22	

SERIA HIGH POWER MULTI SYSTEM

MS-E48AIN						
2 JEDNOSTKI						
7+18	9+18	12+12	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24	12+18				
3 JEDNOSTKI						
7+7+12	7+9+18	7+18+18	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24
7+7+18	7+9+24	7+18+24	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24
7+7+24	7+12+12	7+24+24	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18
7+9+9	7+12+18	9+9+9	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
7+9+12	7+12+24	9+9+12				
4 JEDNOSTKI						
7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+9	7+9+18+18	7+12+18+24	9+9+12+18	9+12+18+18
7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+24	7+18+18+18	9+9+12+24	9+12+18+24
7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+9+18	7+9+24+24	9+9+9+9	9+9+18+18	9+18+18+18
7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+9+24	7+12+12+12	9+9+9+12	9+9+18+24	12+12+12+12
7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+9+18	9+12+12+12	12+12+12+18
7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+12+18	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+12+18	12+12+12+24
7+7+9+12	7+7+24+24	7+9+12+24	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+12+24	12+12+18+18
7+7+9+18						
5 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7	7+7+7+9+24	7+7+9+9+18	7+7+12+12+24	7+9+9+12+24	9+9+9+9+9	9+9+9+18+18
7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+7+9+9+24	7+7+12+18+18	7+9+9+18+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12
7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+9	7+9+12+12+12	9+9+9+9+18	
7+7+7+7+18	7+7+7+12+24	7+7+9+12+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+18	9+9+9+9+24	9+9+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+7+18+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+18	7+9+12+12+24	9+9+9+12+12	9+12+12+12+12
7+7+7+9+9	7+7+7+18+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+24	7+12+12+12+12	9+9+9+12+18	9+12+12+12+18
7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	7+12+12+12+18	9+9+9+12+24	12+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18			
6 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+18	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+9+18	7+7+9+9+9+9	7+7+12+12+12+12	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9	7+9+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+12		
7 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+9
8 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+9+9+9

(jednostka x1000Btu/h)
Przy zastosowaniu innej kombinacji niż zalecana, system będzie pracował nieprawidłowo.

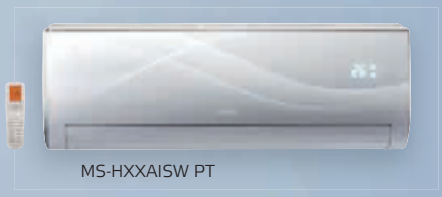
Duży wybór kombinacji jednostek wewnętrznych: MS-E48AIN 195 możliwych kombinacji, MS-E56AIN 286 możliwych kombinacji.

MS-E56AIN						
2 JEDNOSTKI						
7+18	9+18	12+18	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24					
3 JEDNOSTKI						
7+7+18	7+12+12	7+24+24	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18
7+7+24	7+12+18	9+9+12	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
7+9+12	7+12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24	18+24+24
7+9+18	7+18+18	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24	24+24+24
7+9+24	7+18+24					
4 JEDNOSTKI						
7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+12+18	12+12+12+18
7+7+7+9	7+7+12+18	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+12+24	12+12+12+24
7+7+7+12	7+7+12+24	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+18	9+12+18+18	12+12+18+18
7+7+7+18	7+7+18+18	7+9+12+24	7+18+18+18	9+9+12+24	9+12+18+24	12+12+18+24
7+7+7+24	7+7+18+24	7+9+18+18	7+18+18+24	9+9+18+18	9+12+24+24	12+12+24+24
7+7+9+9	7+7+24+24	7+9+18+24	7+18+24+24	9+9+18+24	9+18+18+18	12+18+18+18
7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+24+24	9+9+9+9	9+9+24+24	9+18+18+24	12+18+18+24
7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+12	9+12+12+12	12+12+12+12	18+18+18+18
7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+9+18			
5 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7	7+7+7+12+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+18	7+9+12+18+18	9+9+9+9+24	9+9+12+18+24
7+7+7+7+9	7+7+7+18+18	7+7+9+18+24	7+9+9+9+24	7+9+12+18+24	9+9+9+12+12	9+9+18+18+18
7+7+7+7+12	7+7+7+18+24	7+7+9+24+24	7+9+9+12+12	7+9+18+18+18	9+9+9+12+18	9+12+12+12+12
7+7+7+7+18	7+7+7+24+24	7+7+12+12+12	7+9+9+12+18	7+12+12+12+12	9+9+9+12+24	9+12+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+9+9+9	7+7+12+12+18	7+9+9+12+24	7+12+12+12+18	9+9+9+18+18	9+12+12+12+24
7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+7+12+12+24	7+9+9+18+18	7+12+12+12+24	9+9+9+18+24	9+12+12+18+18
7+7+7+9+12	7+7+9+9+18	7+7+12+18+18	7+9+9+18+24	7+12+12+18+18	9+9+12+12+12	12+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+9+9+24	7+7+12+18+24	7+9+12+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+18	12+12+12+12+18
7+7+7+9+24	7+7+9+12+12	7+7+18+18+18	7+9+12+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+24	12+12+12+12+24
7+7+7+12+12	7+7+9+12+18	7+9+9+9+9	7+9+12+12+24	9+9+9+9+18	9+9+12+18+18	12+12+12+18+18
7+7+7+12+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+12				
6 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+18+18	7+7+9+9+9+24	7+9+9+9+9+9	7+9+9+12+12+18	9+9+9+9+12+18
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+18+24	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12	7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+12+24
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+9+18	7+9+12+12+12+18	9+9+9+9+18+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+18	7+7+9+9+12+24	7+9+9+9+9+24	7+12+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+24	7+7+9+9+18+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+9	9+9+9+12+12+18
7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+9+18	7+7+7+12+18+18	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+12	9+9+12+12+12+12
7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+9	7+7+9+12+12+18	7+9+9+9+12+24	9+9+9+9+9+18	9+9+12+12+12+18
7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+12	7+7+9+12+12+24	7+9+9+9+18+18	9+9+9+9+9+24	9+12+12+12+12+12
7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+9+18	7+7+9+12+18+18	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12	12+12+12+12+12+12
7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+12+24					
7 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+12+12+18	7+7+9+9+12+12+12	7+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+24	7+7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+12+12+12+12	7+7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+7+9+9+24	7+7+7+9+9+9+18	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+24	7+7+9+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+7+12+24	7+7+7+7+9+12+18	7+7+7+9+9+12+12	7+7+9+9+9+9+18	7+9+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+18+18	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+18	7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12+12	9+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+12+12+18	7+7+7+9+12+12+12	7+7+9+9+9+12+18		
8 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+7+9+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+7+9+9+18				
9 JEDNOSTEK						
7+7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+7+9						

(jednostka x1000Btu/h)

SERIA MULTI SYSTEM

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE



MS-HXXAISW PT

MS-HXXAIZ

MS-PXXAI

MS-H07AIZ
MS-H09AIZ
MS-H12AIZ
MS-H18AIZ
MS-H24AIZ

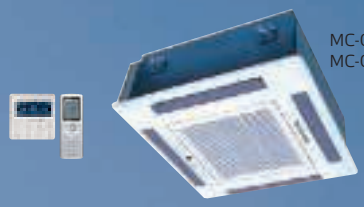
MS-H09AISW PT
MS-H12AISW PT
MS-P09AI
MS-P12AI
MS-P18AI

3-letnia gwarancja | Funkcja Auto-restartu | Zakres regulacji temperatury 16-30ºC
Wbudowany moduł wifi (MS-H09/12/18/24AIZ)
Opcjonalne filtry powietrza do jednostek ściennych
Opcjonalny moduł GSM G2S

JEDNOSTKI ŚCIENNE			MS-H07AIZ	MS-H09AIZ	MS-H12AIZ	MS-H18AIZ	MS-H24AIZ
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,10 / 2,60	2,6 / 2,8	3,5 / 3,7	5,1 / 5,3	6,7 / 7,3
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Przepływ powietrza	m³/h		550/490/420/330	560/ 490/ 430/ 330	660/ 540/ 460/ 330	800/ 720/ 610/ 520	1150/ 1000/ 900/ 800
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		38/36/32/26	39/ 36/ 32/ 26	42/ 39/ 33/ 26	46/ 42/ 39/ 36	48/ 45/ 42/ 39
Osuszanie	l/h		0,6	0,8	1,4	1,8	2,1
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		790x275x200	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		866x271x367	866x271x367	921x281x379	1041x383x320	1148x413x350
Waga netto / brutto	kg		9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	10,0 / 12,0	13,5 / 16,5	17,0 / 20,5
Pilot	typ		bezprzewodowy	bezprzewodowy	bezprzewodowy	bezprzewodowy	bezprzewodowy
Opcjonalne filtry	typ		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1				
JEDNOSTKI ŚCIENNE			MS-H09AISW PT	MS-H12AISW PT			
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8			
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240			
Przepływ powietrza	m³/h		450-260	560-280			
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		38/ 35/ 32/ 30/ 28/ 26/ 25	39/ 36/ 34/ 31/ 28/ 27/ 26			
Osuszanie	l/h		0,8	1,4			
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4			
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5			
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		860x299x153	896x320x159			
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		944x386x247	973x403x255			
Waga netto / brutto	kg		9,5 / 12,5	11,5 / 14,5			
Pilot	typ		bezprzewodowy	bezprzewodowy			
Opcjonalne filtry	typ		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP				
KONSOLE			MS-P09AI	MS-P12AI	MS-P18AI		
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8		
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Przepływ powietrza	m³/h		650-480	750-550	840-650		
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		40/ 38/ 33/ 26	42/ 40/ 37/ 32	48/ 46/ 41/ 35		
Osuszanie	l/h		0,8	1,4	1,8		
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7		
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		700x600x215	700x600x215	700x600x215		
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		791x710x286	791x710x286	791x710x286		
Waga netto / brutto	kg		15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	15,0 / 18,0		
Pilot	typ		bezprzewodowy	bezprzewodowy	bezprzewodowy		
Opcjonalne filtry	Typ		SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1				

MC-C24AI

MC-DXXAI



MC-C12AI
MC-C18AI

MC-FXXAI

MC-C12AI MC-C18AI MC-C24AI

MC-F09AI MC-F12AI MC-F18AI MC-F24AI

MC-D09AI MC-D12AI MC-D18AI MC-D24AI

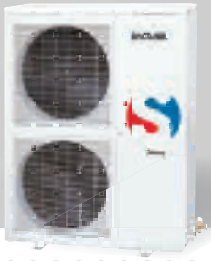
3-letnia gwarancja | Funkcja Auto-restartu | Zakres regulacji temperatury 16-30ºC
W standardzie pilot przewodowy i bezprzewodowy
W standardzie pompka skroplin (jednostki kasetonowe i kanałowe)
Opcjonalny moduł GSM G2S

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE			MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Przepływ powietrza	m³/h		650	650	950	1250
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315
Waga netto / brutto	kg		40,0 / 50,0	40,0 / 50,0	45,0 / 54,0	45,0 / 54,0
Pilot	typ		bezprzewodowy i przewodowy	bezprzewodowy i przewodowy	bezprzewodowy i przewodowy	bezprzewodowy i przewodowy
JEDNOSTKI KASETONOWE			MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI	
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Przepływ powietrza	m³/h		600	600	1180	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		46 / 44 / 42	46 / 44 / 42	39 / 37 / 35	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		570x230x570	570x230x570	840x240x840	
Wymiary opakowania (dł x wys x szer)	mm		851x325x731	851x325x731	963x310x963	
Wymiary - panel (dł x wys x szer)	mm		650x50x650	650x50x650	950x60x950	
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		733x117x673	733x117x673	1043x130x1028	
Waga netto / brutto	kg		18,0 / 23,0 (2,5 / 3,5)	18,0 / 23,0 (2,5 / 3,5)	30,0 / 38,0 (6,5 / 10,0)	
Pilot	typ		bezprzewodowy i przewodowy	bezprzewodowy i przewodowy	bezprzewodowy i przewodowy	
JEDNOSTKI KANAŁOWE			MC-D09AI	MC-D12AI	MC-D18AI	MC-D24AI
Wydajność chłodzenie / grzanie	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Przepływ powietrza	m³/h		450	550	700	1000
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		37 / 31	39 / 32	41 / 33	42 / 34
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5
	gaz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
ESP (zakres)	Pa		0-15	0-15	0-15	0-15
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743
Waga netto / brutto	kg		22,0 / 27,0	23,0 / 29,0	27,0 / 36,0	31,0 / 41,0
Pilot	typ		bezprzewodowy i przewodowy	bezprzewodowy i przewodowy	bezprzewodowy i przewodowy	bezprzewodowy i przewodowy

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

SERIA UNI ON/OFF

ASDU-60A


ASGE-48AN WK

ASCU-48AN

ASFU-48AN

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

Antykorozyjna powłoka wymiennika
3 - letnia gwarancja
Funkcja Auto-restartu
Możliwość poboru świeżego powietrza (ASCU-48AN)
Pompka skroplin w zestawie (ASCU-48AN)

AKCESORIA STANDARDOWE

Z7A351

Y512

AKCESORIA OPCJONALNE

SCC-16

G2S

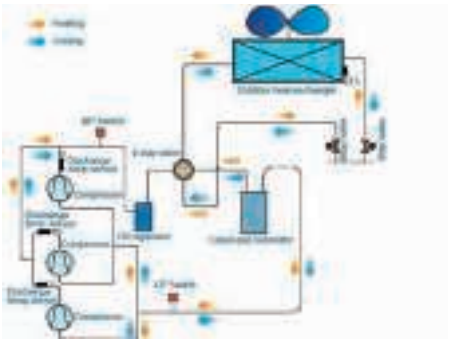
DANE TECHNICZNE

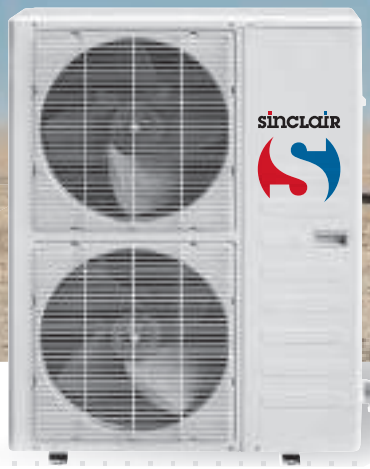
MODEL - jednostka wewnętrzna (JW) MODEL - jednostka zewnętrzna (JZ)			ASFU-48AN ASGE-48AN WK	ASCU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-60A ASGE-60A WK
Wydajność	chłodzenie	kW	13,2	13,2	13,2	16,0
	grzanie	kW	14,5	14,5	14,5	18,5
Napięcie / częstotliwość	jedn. wewn.	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	jedn. zewn.	ilość faz / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Pobór mocy chłodzenie / grzanie (JZ)	W		5000 / 4800	4800 / 5200	5100 / 4600	6500 / 5500
Pobór prądu chłodzenie / grzanie (JZ)	A		11,0 / 10,5	10,5 / 11,3	10,5 / 9,8	11,8 / 10,0
Przepływ powietrza	jedn. wewn.	m^3/h	2100/ 1900/ 1800	1660/ 1570/ 1500	2300 / 2110 / 1850	2500 / 2070 / 1730
	jedn. zewn.	m^3/h	6000	6000	6000	6200
Poziom ciśnienia akustycznego	jedn. wewn.	dB(A)	58/ 55/ 52	53/ 51/ 48	53/ 50/ 46	53/ 50/ 48
	jedn. zewn.	dB(A)	63	63	63	64
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	nominalne (Pa)		-	-	50 (0-150)	50 (0-150)
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 3,8 / 7,93	R410A / 3,8 / 7,93	R410A / 3,8 / 7,93	R410A / 5,0 / 10,44
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	½ / 12,7	½ / 12,7	½ / 12,7	½ / 12,7
	gaz	cal / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1	¾ / 19,1	¾ / 19,1
Długość rurociągu	max	m	50	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	30	30	30	30
Standardowa długość rurociągu	m		7	7	7	7
Dodatkowy czynnik chłodniczy	g/m		120	120	120	120
Wymiary (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1590x695x238	840x320x840	1226x290x775	1126x330x815
	jedn. zewn.	mm	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412
	panel	mm	-	950x60x950	-	-
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	jedn. wewn.	mm	1717x833x345	963x409x963	1338x837x305	1338x885x345
	jedn. zewn.	mm	1113x1400x453	1113x453x1400	1113x1400x453	1113x1400x453
	panel	mm	-	1028x130x1043	-	-
Waga netto / brutto	jedn. wewn.	kg	48,0 / 58,0	32,0 / 43,0	57,0 / 67,0	66,0 / 76,0
	jedn. zewn.	kg	112,0 / 123,0	112,0 / 123,0	112,0 / 123,0	123,0 / 134,0
	panel	kg	-	6,5 / 10,5	-	-
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	grzanie	ºC	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

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

AGREGATY SKRAPLAJĄCE

SCHEMAT INSTALACJI CHŁODNICZEJ ASE-192AH





ASE-48AH / ASE-60AH

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

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

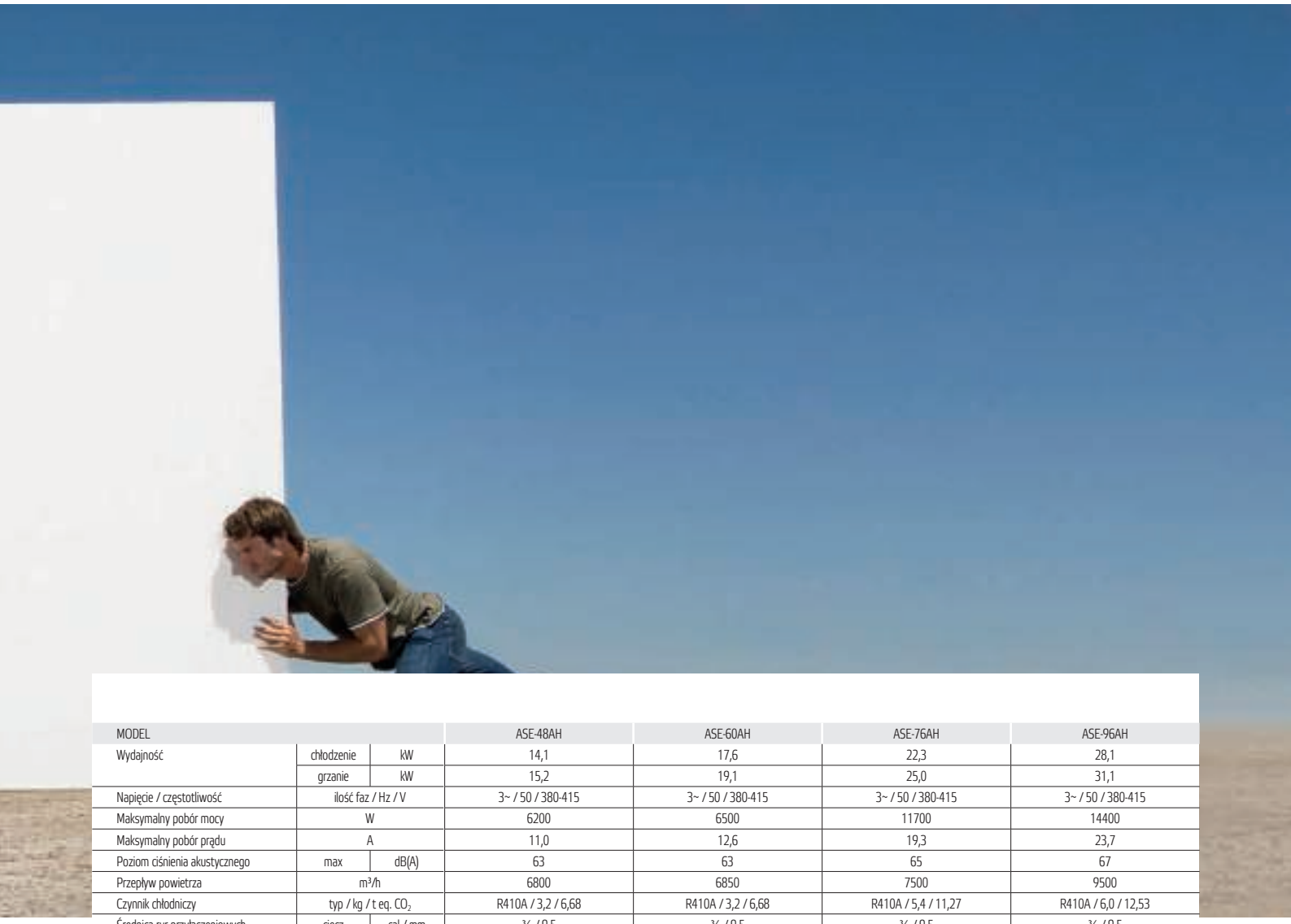
*(ASE-48AH ORAZ ASE-60AH)

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

Blue Fin R410A

ASE-192AH

ASE-120AH



MODEL			ASE-48AH	ASE-60AH	ASE-76AH	ASE-96AH
Wydajność	chłodzenie	kW	14,1	17,6	22,3	28,1
	grzanie	kW	15,2	19,1	25,0	31,1
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Maksymalny pobór mocy	W		6200	6500	11700	14400
Maksymalny pobór prądu	A		11,0	12,6	19,3	23,7
Poziom ciśnienia akustycznego	max	dB(A)	63	63	65	67
Przepływ powietrza	m^3/h		6800	6850	7500	9500
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 3,2 / 6,68	R410A / 3,2 / 6,68	R410A / 5,4 / 11,27	R410A / 6,0 / 12,53
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	gaz	cal / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1	⅞ / 22,2	1 / 25,4
Długość rurociągu	max	m	50	50	50	50
Różnica wysokości	max	m	25 / 25	25 / 25	30 / 25	30 / 25
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		900x1170x350	900x1170x350	1260x908x700	1260x908x700
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		1032x1307x443	1032x1307x443	1320x1060x730	1320x1060x730
Waga netto / brutto	kg		93,2 / 105,0	97,0 / 108,0	174,0 / 193,0	187,0 / 204,0
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	18 ~ 43	18 ~ 43	17 ~ 52	17 ~ 52
	grzanie	ºC	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

MODEL			ASE-120AH	ASE-150AH	ASE-192AH	
Wydajność	chłodzenie	kW	35,0	44,0	56,3	
	grzanie	kW	38,0	47,0	58,6	
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
Maksymalny pobór mocy	W		17300	26900	32200	
Maksymalny pobór prądu	A		28,6	47,9	53,8	
Poziom ciśnienia akustycznego	max	dB(A)	69	70	73	
Przepływ powietrza	m^3/h		12000	15000	19000	
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 7,2 / 15,03	R410A / 10,0 / 20,88	R410A / 11,8 / 24,63	
Średnica rur przyłączeniowych	ciecz	cal / mm	½ / 12,7	⅝ / 16,0	⅝ / 16,0	
	gaz	cal / mm	1 ⅛ / 28,6	1 ¼ / 32,0	1 ¼ / 32,0	
Długość rurociągu	max	m	50	50	50	
Różnica wysokości	max	m	30 / 25	30 / 25	30 / 25	
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		1260x908x700	1250x1615x765	1390x1615x765	
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		1320x1060x730	1305x1790x820	1455x1790x830	
Waga netto / brutto	kg		201,0 / 217,0	288,0 / 308,0	320,0 / 336,0	
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	17 ~ 52	17 ~ 46	17 ~ 46	
	grzanie	ºC	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	

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

SERIA OKIENNA

Kompaktowe rozwiązanie dla indywidualnych zastosowań

ASW-09BI
ASW-12BI

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

YX1F

WBUDOWANY PANEL STERUJĄCY

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

LED AUTO Auto R32

DC INVERTER

DANE TECHNICZNE

MODEL			ASW-09BI	ASW-12BI		
Wydajność chłodzenie	kW		2,7	3,7		
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Powierzchnia pomieszczenia	m^2		12-18	16-24		
Nominalny pobór mocy	W		782	1030		
Maksymalny pobór mocy	W		1100	1300		
Nominalny pobór prądu	A		3,5	4,6		
Maksymalny pobór prądu	A		5,5	6,5		
SEER			3,45	3,54		
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A	A		
Przepływ powietrza	część. wew.	m^3/h	400/ 360/ 320	480/ 430/ 380		
	część. zew.	m^3/h	800	1200		
Poziom ciśnienia akustycznego	część. wew.	dB(A)	50/ 48/ 46	50/ 48/ 46		
	część. zew.	dB(A)	56/ 54/ 52	58/ 56/ 54		
Poziom mocy akustycznej	część. wew.	dB(A)	59/ 57/ 55	59/ 57/ 55		
	część. zew.	dB(A)	65/ 63/ 61	65/ 63/ 61		
Osuszanie	l/h		1,0	1,6		
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R32 / 0,51 / 0,34	R32 / 0,63 / 0,43		
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	mm	560x375x710	660x428x700		
Wymiary transport. (dł x wys x szer)	mm	mm	623x425x806	739x505x793		
Waga netto / brutto	kg	kg	43,0 / 47,0	50,0 / 54,0		
Zakres regulacji temperatury	ºC		16 ~ 30	16 ~ 30		
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	16 ~ 43	16 ~ 43		

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową.
Współczynniki SEER są obliczane zgodnie z normą EN14825, uwzględniając uśrednione warunki klimatyczne oraz częściowe obciążenie termiczne.
Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.
Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym, więc rzeczywisty poziom może być nieco wyższy ze względu na wyposażenie danego pomieszczenia.
Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

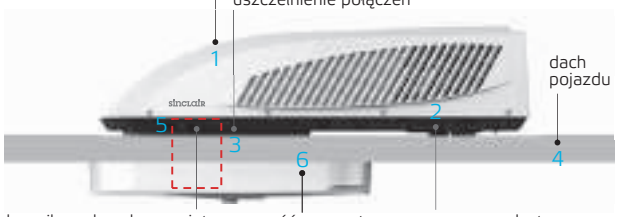
KLIMATYZACJA DACHOWA KAMPERÓW

Poczuj komfort również na wakacjach

ASV-25A
ASV-35A

Opcjonalne sterowanie poprzez WiFi
Temperatura pracy 2–43ºC
Wymagana grubość dachu 30-80 mm
Zasilanie jednofazowe 230V/50Hz
Zabezpieczenie sprężarki
Smukła, łatwa w czyszczeniu konstrukcja
Sterowanie manualne i bezprzewodowe
Chłodzenie, grzanie oraz osuszanie
Cicha praca
Zamykane wyloty powietrza

YX1F



SPRĘŻARKA TYPU ON/OFF

WIFI SMART APP

APLIKACJA WIFI SMART | ŁATWA INSTALACJA
MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA 4 URZĄDZENIAMI
PODSTAWOWY TRYB STEROWANIA
PROGRAMATOR TYGODNIOWY

DANE TECHNICZNE

MODEL			ASV-25A	ASV-35A		
Wydajność chłodzenie	kW		2,5 / 2,2	3,5 / 3,2		
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Nominalny pobór mocy chłodz. / grzanie	W		1070 / 980	1270 / 1180		
Maksymalny pobór mocy	W		1400	1550		
Nominalny pobór prądu chłodz. / grzanie	A		4,7 / 4,2	5,6 / 5,2		
Maksymalny pobór prądu	A		6,6	8,0		
EER / COP	-		2,33 / 2,25	2,75 / 2,71		
Przepływ powietrza	część. wew.	m^3 / h	340 / 280 / 220 / 190	380 / 320 / 260 / 230		
	część. zew.	m^3 / h	600 / 300	600 / 300		
Poziom ciśnienia akustycznego	część. wew.	dB(A)	58 / 54 / 46 / 37	55 / 49 / 44 / 39		
	część. zew.	dB(A)	65 / 55	65 / 55		
Poziom mocy akustycznej	część. wew.	dB(A)	63 / 58 / 53 / 48	65 / 59 / 54 / 49		
	część. zew.	dB(A)	75 / 65	75 / 65		
Osuszanie	l/h		1,0	1,5		
Klasa ochrony IP	cześć zewn.		IPX4	IPX4		
Otwór montażowy	mm		356 x 356	356 x 356		
Grubość dachu	mm		30 - 80	30 - 80		
Czynnik chłodniczy	type / kg / t eq.CO_2		R410A / 0,67 / 1,4	R410A / 0,67 / 1,4		
GWP	-		2088	2088		
Wymiary (dł x wys x szer)	część. wew.	mm	667 x 96 x 497	667 x 96 x 497		
	część. zew.	mm	1018 x 259 x 650	1018 x 259 x 650		
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	część. wew.	mm	738 x 153 x 590	738 x 153 x 590		
	część. zew.	mm	1102 x 327 x 718	1102 x 327 x 718		
Waga netto / brutto	część. wew.	kg	5,5 / 8,0	5,5 / 8,0		
	część. zew.	kg	41,0 / 46,0	41,0 / 46,0		
Zakres regulacji temperatury	ºC		16 ~ 30	16 ~ 30		
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	18 ~ 43	18 ~ 43		
	grzanie	ºC	2 ~ 24	2 ~ 24		

Ze względu na ciągły rozwój technologiczny zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji technicznej bez powiadomienia. Należy zapoznać się z tabliczką znamionową. Dane sporządzone dla następujących warunków: chłodzenie: temperatura wewnątrz: 27ºC DB / 19ºC WB, temperatura na zewnątrz 35ºC DB / 24ºC WB / grzanie: temperatura wewnątrz 20ºC DB / 15ºC WB, temperatura na zewnątrz 7ºC DB / 6ºC WB. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088. Poziom ciśnienia akustycznego był mierzony w pomieszczeniu bezechowym. Pobór mocy jest testowany w warunkach standardowych.

KLIMATYZATORY PRZENOŚNE

AMC-XXAN

AMC-XXAN1

NOWOŚĆ

AMC-11AN
AMC-14AN
AMC-11AN1
AMC-14AN1

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

AKCESORIA OPCJONALNE

AMC-WINK
ZESTAW OKIENNY

AMC-WK ZESTAW
PRZEPUSTOWY

AK-15A NAŚCIENNY
STEROWNIK

MODEL			AMC-11AN	AMC-11AN1	AMC-14AN	AMC-14AN1
Wydajność	chłodzenie	kW	3,0	3,0	4,0	4,0
	grzanie	kW	3,0	3,0	4,0	4,0
Opt. powierzchnia pomieszczenia	m^2		15-25	15-25	25-35	25-35
Napięcie / częstotliwość	ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór prądu chłodzenie / grzanie	A		5,8	5,8	7,7	7,7
Pobór mocy chłodzenie / grzanie	W		1200 / 1000	1200 / 1000	1500 / 1300	1500 / 1300
EER / COP	-		2,6 / 3,1	2,6 / 3,1	2,6 / 3,1	2,6 / 3,1
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie (umiarkowany)			A / A++	A / A++	A / A++	A / A++
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		62	65	63	65
Przepływ powietrza	m^3/h		400	400	450	450
Osuszanie	l/h		50	50	70	70
Czynnik chłodniczy	typ / kg / t eq. CO_2		R410A / 0,55 / 1,15	R410A / 0,55 / 1,148	R410A / 0,61 / 1,27	R410A / 0,455 / 0,950
Wskaźnik ocieplenia globalnego	wartość GWP		2088	2088	2088	2088
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		300x778x505	300x760x532	300x778x505	300x760x532
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm		330x815x550	330x835x580	330x815x550	330x835x580
Waga netto / brutto	kg		28,5 / 30,7	28,5 / 30,7	30,6 / 32,8	30,6 / 32,8
Zakres temperatur pracy	chłodzenie	ºC	17-32	17-32	17-32	17-32
	grzanie	ºC	7-25	7-25	7-25	7-25

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

Urządzenie może być używane w pomieszczeniu albo z wykorzystaniem modułu AK-15A może być zainstalowane również na zewnątrz, ograniczając poziom hałasu w pomieszczeniu.

OSUSZACZE PRZENOŚNE

CFO-16E

CFO-45E

CFO-20N

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

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

MODEL		CFO-16E	CFO-20N	CFO-45E
Wydajność osuszania	l/dzień	16,0	20,0	45,0
Częstotliwość / Napięcie	ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór mocy	W	280	330	830
Pobór prądu	A	1,3	1,7	3,8
Poziom ciśnienia akustycznego	dB	45 / 43	45 / 43 / 41	46 / 44
Przepływ powietrza	m^3/h	100 / 80	150 / 130 / 115	300 / 200
Pojemność zbiornika wody	l	3,0	4,9	4,0
Optymalna powierzchnia pomieszczenia	m^2	20	28	40
Czynnik chłodniczy	typ/ilość (kg)	R134A / 0,12 / 0,16	R134A / 0,20 / 0,26	R410A / 0,30 / 0,63
Wymiary(dł x wys x sze)	mm	353x496x225	343x523x270	515x510x238
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm	393x510x271	393x312x540	575x565x290
Waga netto	kg	12,0 / 13,0	14,5 / 16,0	18,5 / 20,5
Zakres temperatur pracy	ºC	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 35

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088
R134A (100% HFC-134a), GWP 1300
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
Wartości podane w tabeli są zgodne z normą EN810.
Wydajność osuszania mierzona zgodnie z normą EN 60335-2-40 Warunki badania: DB 30% RH 80%
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

Ochroń swoją rodzinę dzięki nowym funkcjom

SP-240A

Generator anionowy
Eliminacja nieprzyjemnych zapachów
Elektrostatyczne odpylanie
Auto wykrywanie jakości powietrza
Sygnalizacja świetlna czujnika zapachu oraz kurzu.
Timer
Sygnalizacja wymiany filtra
2 - letnia gwarancja

SPDF-240 WYMIENNY FILTR PRZECIWPYŁKOWY
SPWF-240 WYMIENNY FILTR NAWILŻAJĄCY

AKCESORIA OPCJONALNE

SPDF-240

SPWF-240

MODEL		SP-240A
Rekomendowana powierzchnia czyszczenia	m^2	15 - 22
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	220-240
Pobór prądu	A	0,25
Pobór mocy	W	58
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	48 / 42 / 35 / 27 Cicha praca
Przepływ powietrza	m^3/h	240 / 200 / 160 / 80 Cicha praca
Wydajność oczyszczania	m^3/h	160
Nawilżanie	ml/h	380
Generator jonowy i anionowy	-	+
System filtracji powietrza	filtry	Filtr wstępny z jonami srebra, filtr katalityczny, filtr elektrostatyczny, filtr HIMOP/HEPA, aktywny filtr węglowy
Timer	h	0,5 - 24
Zestawy filtrów (zamienne)	typ	SPDF-240 (kurz), SPWF-240 (woda)
Wymiary (dł x wys x sze)	mm	385x608x278
Wymiary transportowe (dł x wys x szer)	mm	433x679x318
Waga netto	kg	11,0 / 13,0

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

AKCESORIA OPCJONALNE

SCMI-01 MODUŁ KOMUNIKACYJNY

Moduł przeznaczony jest do regulacji źródła ciepła lub chłodu, stosowany do chłodzenia systemów klimatyzacyjnych czy też grzania w połączeniu z hydroboxem.

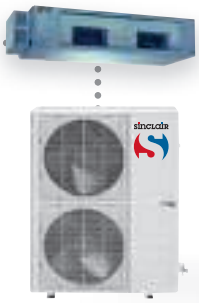
Moduł sterujący SCMI-01 jest przeznaczony do sterowania jednostkami zewnętrznymi ASGE-xxAIN WK i ASGE-xxAIN-3 WK. Moduł może pracować w 3 trybach: urządzenie podrzędne, sterowanie ciśnieniem (temperatura parowania), sterowanie temperaturą w chłodzeniu lub grzaniu.

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

SDM-01

FMD-01

SND-01



SDM-01 CZYTNIK KART OBECNOŚCI W POMIESZCZENIU

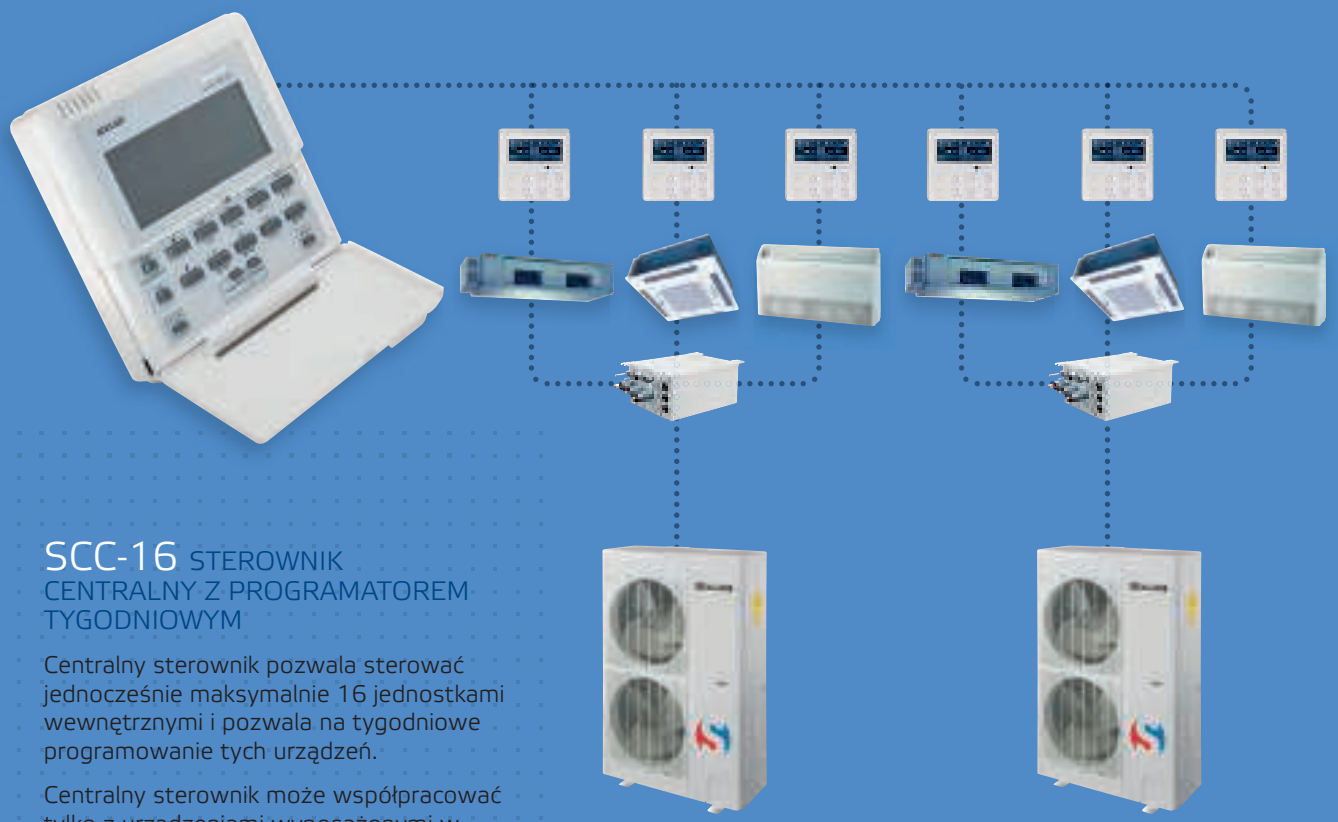
Urządzenie przeznaczone jest do współpracy z klimatyzatorami z serii NEW UNI DC INVERTER.

FMD-01 MODUŁ KONTROLI WENTYLATORA

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

SND-01 WYŚWIETLACZ NAŚCIENNY

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



SCC-16 STEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM

Centralny sterownik pozwala sterować jednocześnie maksymalnie 16 jednostkami wewnętrznymi i pozwala na tygodniowe programowanie tych urządzeń.

Centralny sterownik może współpracować tylko z urządzeniami wyposażonymi w przewodowy sterownik naścienny.

G2S

SWM-02

SWC-02

G2S MODUŁ GSM

Pozwala sterować klimatyzatorami Sinclair za pomocą telefonu komórkowego. Urządzenie to posiada czujnik podczerwieni do podłączeń z klimatyzatorem, dlatego też nie ma potrzeby podłączania go bezpośrednio do jednostki. W tym ustawieniu telefon działa jako dodatkowy pilot bezprzewodowy. Moduł wyposażony jest w dwie diody do transmisji w podczerwieni, diodę sygnalizacyjną, gniazdo karty SIM, oraz gniazdo zasilania, a także wejście USB do połączenia z komputerem.

SWM-02 MODUŁ WIFI

Moduł Wi-Fi może być podłączony do jednostki wewnętrznej serii konsola typu split aby była możliwość zdalnego sterowania urządzeniem.

SWC-02 PILOT PRZEWODOWY

Pilot przewodowy podłączany 2 przewodami do jednostki wewnętrznej serii Focus lub serii konsola typu split. Sterownik posiada funkcję: zegara tygodniowego, zegara dziennego, dwutygodniowy program, blokadę funkcji i przycisków.

PODSUMOWANIE

4 CECHY
5 OPCJONALNE FILTRY
6 ZALETY
7 SYMBOLE
8-9 SERIA ELEMENT
10-11 SERIA ZOOM
12-13 SERIA FOCUS
14-15 SERIA ARCTIC
16-17 SERIA KONSOLA
18-23 SERIA NEW UNI DC INVERTER
24-25 SERIA MULTI SYSTEM
26-28 SERIA HIGH POWER MULTI SYSTEM
29-31 KOMBINACJA POŁĄCZEŃ
32-33 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE SYSTEMU MULTI
34-35 SERIA UNI ON/OFF
36-37 AGREGATY SKRAPLAJĄCE
38-39 SERIA OKIENNA
40-41 KLIMATYZACJA DACHOWA KAMPERÓW
42-43 KLIMATYZATORY PRZENOŚNE
44-45 OSUSZACZE PRZENOŚNE
46-47 OCZYSZCZACZ POWIETRZA
48-49 AKCESORIA OPCJONALNE

Katalog ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi wiążącej oferty ze strony SINCLAIR CORPORATION LTD.
Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody wynikające z danych zawartych w katalogu.
Dane zawarte w niniejszym katalogu były aktualne w chwili publikacji, Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek straty lub szkody wynikające ze zmian w opisie, w katalogu i innych dokumentach.
Poziom hałasu powstającego podczas pracy klimatyzatora podany w katalogu był mierzony w warunkach idealnych, tzn. w pomieszczeniu bezechowym.
Wszystkie zdjęcia urządzeń mają wyłącznie charakter poglądowy.
Specyfikacja produktów może być zmieniona przez producenta w każdej chwili bez podania przyczyny.
Zawartość tego katalogu jest chroniona prawem autorskim SINCLAIR CORPORATION LTD.
Powielanie informacji lub danych, a w szczególności wykorzystywanie tekstów, fragmentów tekstu lub zdjęć wymaga uprzedniej pisemnej zgody dystrybutora urządzeń.

sinclair
AIR CONDITIONING

SGG
SINCLAIR GLOBAL GROUP

Internet: www.sinclair.pl