



KLIMATYZACJA
KOMFORTU
2018

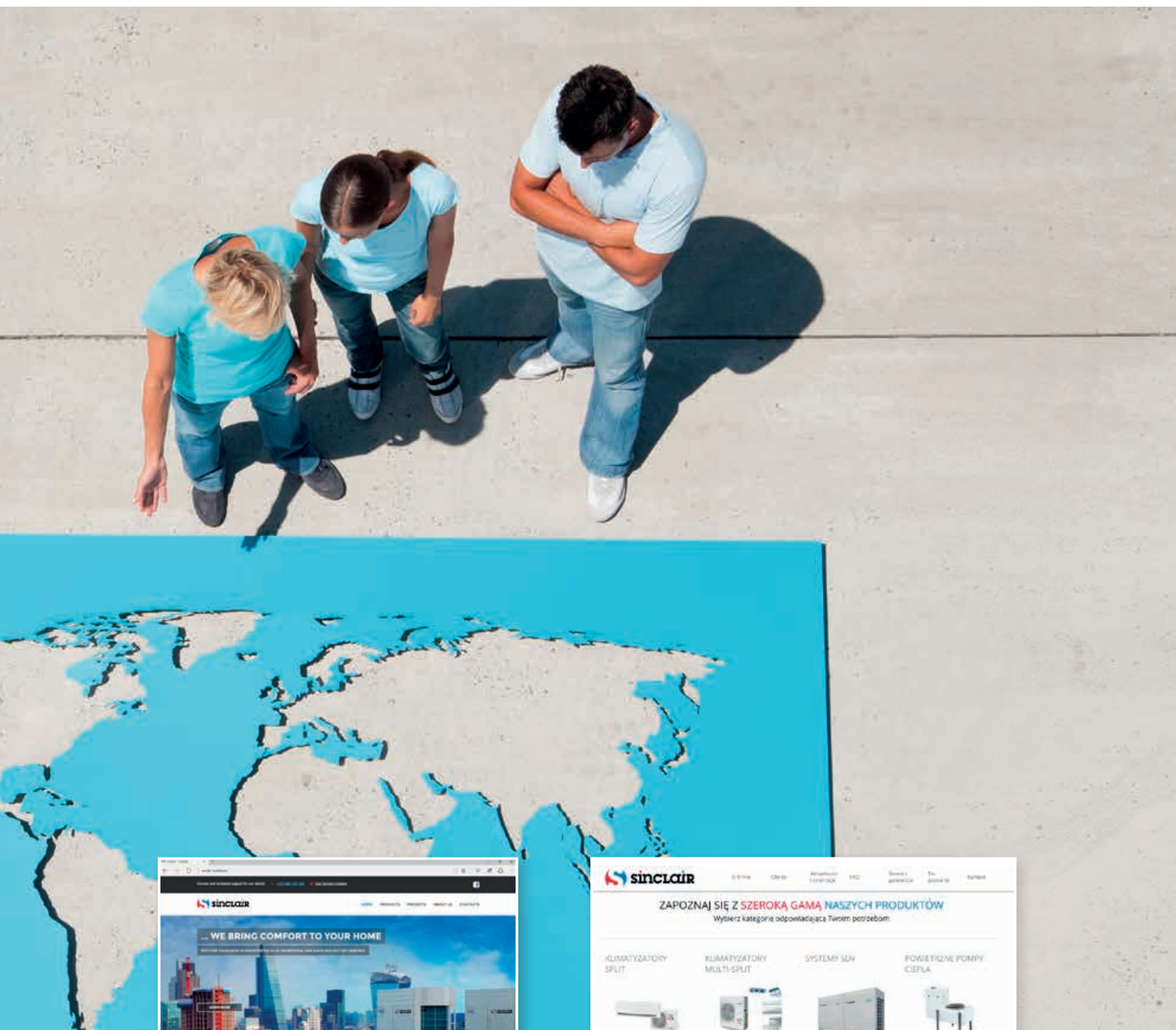
 **SINCLAIR**
AIR CONDITIONING



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.



[WWW.SINCLAIR-WORLD.COM](http://www.sinclair-world.com)

GLOBALNA STRONA

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



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. Filtrowy plazmowy oczyszcza powietrze ze szkodliwych bakterii, chroni Twoją rodzinę zmniejszając ryzyko zachorowań na grype oraz inne choroby, wywołane wirusami znajdującymi się w powietrzu. Obniża poziom alergenów w powietrzu, ułatwiając życie alergikom.

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

Niestabilność jonów powoduje następujące korzyści:

REDUKCJA CZĄSTECZEK

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

DEZYNFEKCJA

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

NEUTRALIZACJA ZAPACHU

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

KONTROLA LZO

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

KORZYŚCI ZDROWOTNE

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



DC INVERTER

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

Klimatyzatory wykorzystujące technologie DC Inverter mogą płynnie regulować moc poprzez zmiany prędkości obrotowej sprężarki. 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 mogą zostać użyte tylko z wybranymi urządzeniami.

FILTR MECHANICZNY (WYPOSAŻENIE STANDARDOWE)

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

AKTYWNY FILTR WĘGLOWY 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 ułatnianie 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

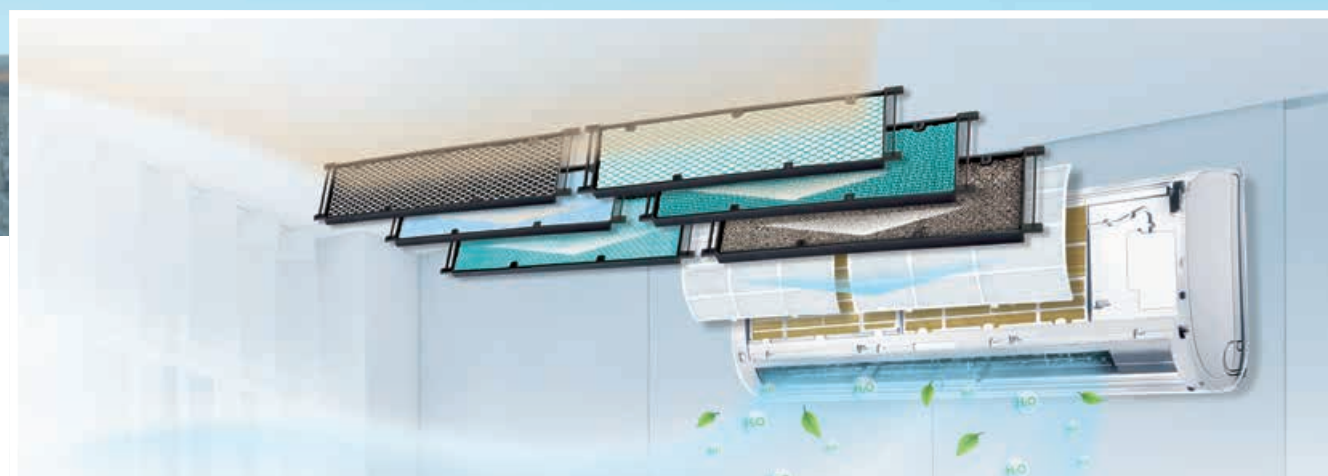
Filtr fotokatalityczny działa na zasadzie dezodorantu bakteriobójczego oraz efektu recyklingu za pomocą światła. Służy do efektywnego oczyszczania powietrza. Jest przyjazny środowisku. Umożliwia pozbycie się ponad 90% kwasu octowego, formaldehydu oraz amoniaku oraz 70% pozostałych zanieczyszczeń.

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 przez włókna elektrostatyczne. Filtr ten może zebrać nawet 85% kurzu w postaci różnego rodzaju proszku, smogu, a nawet bardzo małych cząstek materiału (nie mniejszych niż 0,1 µm).

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%.



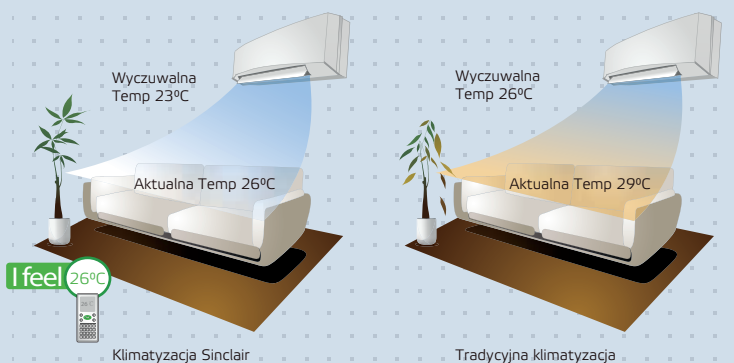
WYBÓR FILTRÓW

SAF-OPWC1, SAF-OPWA1, SAF-OPWB1, SAF-OPWS1, SAF-OPWE1, SAF-OPWP1
tylko seria FOCUS

SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWC4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4
Wszystkie jednostki ścienna i konsola (za wyjątkiem serii FOCUS)

FUNKCJA I FEEL

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



NISKA TEMPERATURA OTOCZENIA

CHŁODZENIE PRZY -18°C

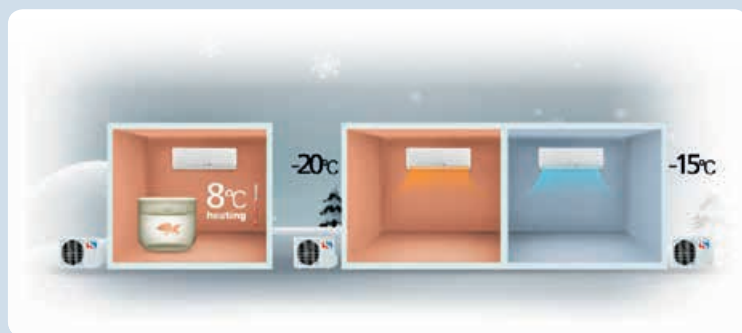
Chłodzenie przy pełnej wydajności do -18°C. Jeżeli temperatura zewnętrzna się zmienia, to jednostka sama dostosuje pracę sprężarki oraz prędkość wentylatora.

GRZANIE PRZY -30°C

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

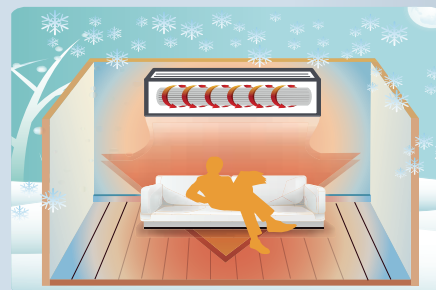
GRZANIE 8°C

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



OCHRONA PRZED ZIMNYM POWIETRZEM

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



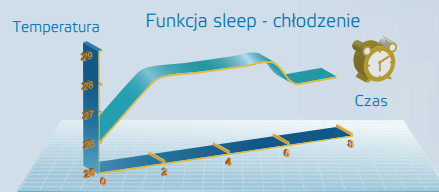
WYGODNA FUNKCJA SLEEP

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

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

OPCJA 3: Pozwala na wybranie własnych ustawień.

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 wpływają na powstawanie efektu cieplarnianego.

FUNKCJA OSUSZANIA

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

WYSOKA OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Niski pobór energii.

SYMBOLE UŻYTE W KATALOGU



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

Uwaga: Należy sprawdzić funkcję konkretnego modelu klimatyzacji.



SERIA VISION



EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32

NOWOŚĆ

ASH-09BIV
ASH-12BIV
ASH-18BIV
ASH-24BIV

- Klasa energetyczna A++/A+
- Obustronny wylot skroplin
- Ukryty wyświetlacz
- Funkcja "I FEEL"



PLASMA+TEC DC INVERTER



AKCESORIA ZESTAWU

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4 i aktywny filtr węglowy SAF-OPWA4
- Generator plazmy
- Moduł WiFi
- Styk on/off
- Grzałka karteru sprężarki



MODEL			ASH-09BIV	ASH-12BIV	ASH-18BIV	ASH-24BIV
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		2,6 / 2,9	3,2 / 3,5	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (U _m /C _p /C _{ht})	-		A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)
Poziom ośnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	42 / 37 / 34 / 28	49 / 45 / 41 / 36	48 / 44 / 40 / 34
	zewewnętrzna	dB(A)	52	52	54	57
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	790 x 275 x 200 / 9,0	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 13,5
	zewewnętrzna	mm/kg	782 x 540 x 320 / 29,5	848 x 596 x 320 / 31,0	848 x 596 x 320 / 34,0	963 x 700 x 396 / 46,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.
 Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
 R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.

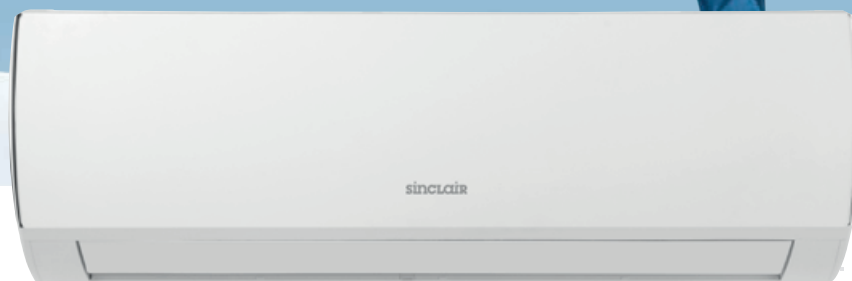
AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł gsm G2S
- Sterownik przewodowy SWC-02
- Sterownik centralny SCC-16

SERIA FOCUS



EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32



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

- Klasa energetyczna A++/A+
- Obustronny wylot skroplin
- Ukryty wyświetlacz
- Funkcja "I FEEL"



PLASMA+TEC DC INVERTER

AKCESORIA ZESTAWU

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC1 i aktywny filtr węglowy SAF-OPWA1
- Generator plazmy
- Moduł WiFi
- Styk on/off
- Grzałka karтеру sprężarki, grzałka podstawy

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
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,3 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Um./Cp./Chł.)	-		A++ / (A+, A++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	42 / 38 / 34 / 31	49 / 44 / 39 / 34	49 / 44 / 41 / 39
	zewewnętrzna	dB(A)	52	53	56	58
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	845 x 289 x 209 / 10,5	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 16,5
	zewewnętrzna	mm/kg	776 x 540 x 320 / 29,5	848 x 596 x 320 / 31,0	899 x 596 x 378 / 39,0	955 x 700 x 396 / 52,5
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.
 Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
 R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł gsm G2S
- Sterownik przewodowy SWC-02
- Sterownik centralny SCC-16

SERIA FOCUS PLUS



EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32

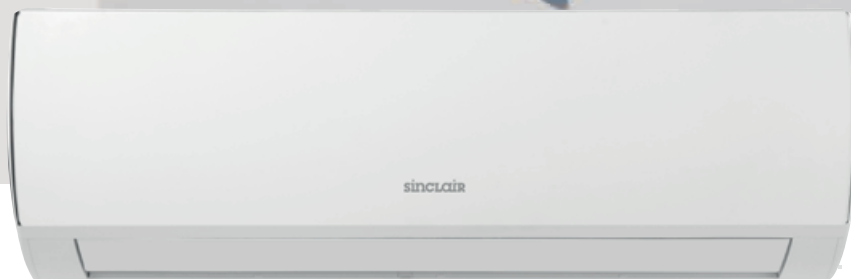
NOWOŚĆ

ASH-09BIF2
ASH-13BIF2
ASH-18BIF2
ASH-24BIF2

- Klasa energetyczna A++ / A+
- Obustronny wylot skroplin
- Ukryty wyświetlacz
- 7 prędkości wentylatora
- Grzanie 8°C



PLASMA+TEC DC INVERTER



AKCESORIA ZESTAWU

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4 i filtr antybakteryjny SAF-OPWB4
- Generator plazmy
- Moduł WiFi
- Styk on/off
- Grzałka karтеру sprężarki, grzałka podstawy



MODEL			ASH-09BIF2	ASH-13BIF2	ASH-18BIF2	ASH-24BIF2
Wydajność chłodzenie/grzanie		kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,7	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4
Fazy/częstotliwość/napięcie		Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP		-	6,8 / 4,0	7,0 / 4,0	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Um./Cp./Chł.)		-	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	41 / 37 / 35 / 32 / 29 / 26 / 24	42 / 38 / 35 / 32 / 30 / 28 / 26	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
	zewewnętrzna	dB(A)	50	52	57	57
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	845 x 289 x 209 / 10,5	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 16,5
	zewewnętrzna	mm/kg	776 x 540 x 320 / 27,5	848 x 596 x 320 / 31,0	965 x 700 x 396 / 45,0	955 x 700 x 396 / 53,5
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie		°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.
 Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
 R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.

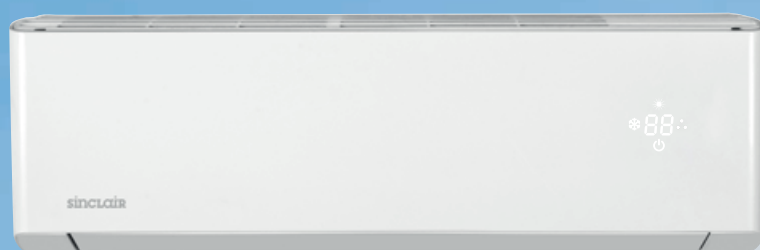
AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł gsm G2S
- Sterownik przewodowy SWC-02
- Sterownik centralny SCC-16

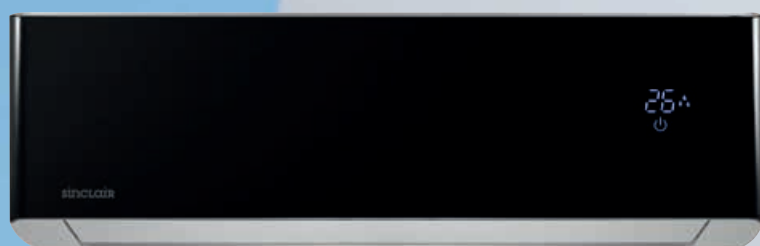
SERIA SPECTRUM



EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32



ASH-XXBIS/W



ASH-XXBIS/B

NOWOŚĆ

ASH-09BIS/W, ASH-09BIS/B
ASH-13BIS/W, ASH-13BIS/B
ASH-18BIS/W, ASH-18BIS/B
ASH-24BIS/W, ASH-24BIS/B

- Obustronny wylot skroplin
- Ukryty wyświetlacz
- 7 prędkości wentylatora



PLASMA+TEC DC INVERTER



AKCESORIA ZESTAWU

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4 i aktywny filtr węglowy SAF-OPWA4
- Generator plazmy
- Moduł WiFi
- Styk on/off
- Grzałka karтеру sprężarki, grzałka podstawy



MODEL			ASH-09BIS/W, ASH-09BIS/B	ASH-13BIS/W, ASH-13BIS/B	ASH-18BIS/W, ASH-18BIS/B	ASH-24BIS/W, ASH-24BIS/B
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,0 / 7,2
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 4,6	8,5 / 4,4	7,6 / 4,1	7,0 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Um./Cp./Chł.)	-		A+++ / (A++, A+++ , A)	A+++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , A)
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	41 / 39 / 37 / 35 / 33 / 31 / 24	43 / 39 / 37 / 35 / 34 / 32 / 25	49 / 45 / 43 / 41 / 39 / 37 / 34	49 / 47 / 44 / 42 / 40 / 38 / 36
	zewewnętrzna	dB(A)	52	53	57	60
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	865 x 290 x 210 / 10,5	865 x 290 x 210 / 11,0	996 x 301 x 225 / 13,5	1101 x 327 x 249 / 16,5
	zewewnętrzna	mm/kg	848 x 596 x 320 / 33,5	848 x 596 x 320 / 33,5	955 x 700 x 396 / 45,0	955 x 700 x 396 / 53,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -15~24

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.
 Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
 R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.

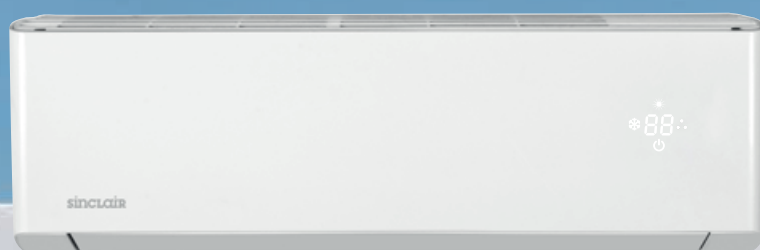
AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł gsm G2S
- Sterownik przewodowy SWC-02
- Sterownik centralny SCC-16

SERIA SPECTRUM PLUS



EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32



ASH-XXBIS2/W



ASH-XXBIS2/B

NOWOŚĆ

ASH-09BIS2/W, ASH-09BIS2/B
ASH-13BIS2/W, ASH-13BIS2/B
ASH-18BIS2/W, ASH-18BIS2/B
ASH-24BIS2/W, ASH-24BIS2/B

- Obustronny wylot skroplin
- Ukryty wyświetlacz
- 7 prędkości wentylatora
- Sprężarka 2-stopniowa
- Tryb automatyczny z nastawem temperatury
- Funkcja grzania 8 °C
- Praca do temperatury zewnętrznej -30°C
- Poziomy i pionowy ruch żaluzji



PLASMA+TEC DC INVERTER



AKCESORIA ZESTAWU

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4 i aktywny filtr węglowy SAF-OPWA4
- Generator plazmy
- Moduł WiFi
- Styk on/off
- Grzałka karтеру sprężarki, grzałka podstawy



MODEL			ASH-09BIS2/W, ASH-09BIS2/B	ASH-13BIS2/W, ASH-13BIS2/B	ASH-18BIS2/W, ASH-18BIS2/B	ASH-24BIS2/W, ASH-24BIS2/B
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		2,7 / 3,5	3,5 / 4,2	5,3 / 5,6	7,0 / 7,0
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 5,1	8,5 / 5,1	6,6 / 4,4	6,5 / 4,1
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Um./Cp./Chł.)	-		A+++ / (A+++ , A+++ , A+)	A+++ / (A+++ , A+++ , A+)	A++ / (A+ , A+++ , A)	A+ / (A++ , A+++ , A)
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	43 / 41 / 38 / 36 / 33 / 31 / 18	46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21	48 / 45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33	50 / 46 / 43 / 41 / 39 / 37 / 35
	zewewnętrzna	dB(A)	53	54	56	58
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	996 x 301 x 225 / 13,0	996 x 301 x 225 / 13,5	1101 x 327 x 249 / 16,5	1101 x 327 x 249 / 16,5
	zewewnętrzna	mm/kg	899 x 596 x 378 / 44,5	899 x 596 x 378 / 45,5	980 x 790 x 427 / 62,5	980 x 790 x 427 / 65,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-18~52 / -30~24	-18~54 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.
 Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
 R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł gsm G2S
- Sterownik przewodowy SWC-02
- Sterownik centralny SCC-16

SERIA KONSOLA



CZYNNIK
R410A



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

- Klasa energetyczna A++/A+
- Obustronny odpływ skroplin
- 7 prędkości wentylatora
- Podwójny wylot powietrza w trybie grzania



PLASMA+TEC DC INVERTER

AKCESORIA ZESTAWU

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4 i aktywny filtr węglowy SAF-OPWA4
- Generator plazmy
- Styk on/off
- Grzałka karтеру sprężarki, grzałka podstawy



MODEL			ASP-09AI	ASP-12AI	ASP-18AI	
Wydajność chłodzenie/grzanie		kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	
Fazy/częstotliwość/napięcie		Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP		-	6,5 / 4,0	6,4 / 4,0	6,5 / 4,1	
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
	zewewnętrzna	dB(A)	52	52	57	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	700 x 215 x 600 / 15,5	700 x 215 x 600 / 15,5	700 x 215 x 600 / 15,5	
	zewewnętrzna	mm/kg	776 x 540 x 320 / 31,0	776 x 540 x 320 / 31,5	955 x 700 x 396 / 46,0	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie		°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.
 Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
 R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł gsm G2S
- Sterownik przewodowy SWC-02
- Sterownik centralny SCC-16
- Moduł WiFi

SERIA**NEW UNI DC INVERTER**CZYNNIK
R410A

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

- Funkcja Auto-restartu
- Wentylator 3-D
- 4-stronny nawiew powietrza
- Pompka skroplin
- Styk on/off
- Styk alarmowy
- Pobór świeżego powietrza



ASC-XXAIN

ASGE-XXAIN-3 WK



ASGE-XXAIN WK

**DC INVERTER**

MODEL			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 / 3,8	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	10,0 / 12,0	
Fazy/częstotliwość/napięcie - jedn. zewnętrzna*	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-		A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+	
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	46 / 45 / 43 / 37	47 / 46 / 44 / 37	47 / 46 / 42 / 38	51 / 49 / 46 / 43	
	zewnętrzna	dB(A)	52	56	57	63	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	596 x 240 x 596 / 20,0	596 x 240 x 596 / 20,0	840 x 240 x 840 / 26,0	840 x 320 x 840 / 31,0	
	zewnętrzna	mm/kg	850 x 540 x 320 / 34,0	955 x 700 x 395 / 47,0	980 x 790 x 425 / 67,0	1105 x 1100 x 440 / 92,0	
	panel	mm/kg	670 x 670 x 50 / 3,5	670 x 670 x 50 / 3,5	950 x 950 x 60 / 7,0	950 x 950 x 60 / 7,0	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	

MODEL			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 / 12,0	11,0 / 12,5	14,0 / 16,0	16,0 / 16,5	
Fazy/częstotliwość/napięcie - jedn. zewnętrzna*	Ilość faz / Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A+	
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	51 / 49 / 46 / 43	51 / 49 / 46 / 43	53 / 52 / 47 / 41	54 / 53 / 47 / 41	
	zewnętrzna	dB(A)	63	64	64	68	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	840 x 320 x 840 / 31,0	840 x 320 x 840 / 31,0	910 x 290 x 910 / 43,0	910 x 290 x 910 / 43,0	
	zewnętrzna	mm/kg	1105 x 1100 x 440 / 98,0	960 x 1350 x 410 / 108,0	960 x 1350 x 410 / 114,0	1085 x 1365 x 425 / 126,0	
	panel	mm/kg	950 x 950 x 60 / 7,0	950 x 950 x 60 / 7,0	1040 x 1040 x 65 / 8,0	1040 x 1040 x 65 / 8,0	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	

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

- Funkcja Auto-restartu
- Styk on/off
- Styk alarmowy



ASF-XXAIN

ASGE-XXAIN-3 WK



ASGE-XXAIN WK



DC INVERTER

MODEL			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 / 2,9	3,5 / 3,8	5,0 / 5,6	7,0 / 8,0	10,0 / 12,0
Fazy/częstotliwość/napięcie - jedn. zewnętrzna*	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-		A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	37 / 35 / 32 / 28	40 / 38 / 35 / 31	44 / 42 / 38 / 32	49 / 48 / 46 / 40	54 / 53 / 51 / 46
	zewnętrzna	dB(A)	52	52	56	57	63
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	1220 x 225 x 700 / 38,0	1220 x 225 x 700 / 39,0	1220 x 225 x 700 / 39,0	1220 x 225 x 700 / 40,0	1420 x 245 x 700 / 48,0
	zewnętrzna	mm/kg	850 x 540 x 320 / 34,0	850 x 540 x 320 / 34,0	955 x 700 x 395 / 47,0	980 x 790 x 425 / 67,0	1105 x 1100 x 440 / 92,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24

MODEL			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 / 12,0	11,5 / 13,5	14,0 / 16,0	16,0 / 17,0	
Fazy/częstotliwość/napięcie - jedn. zewnętrzna*	Ilość faz / Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,1 / 4,0	
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-		A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+	
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	54 / 53 / 51 / 46	55 / 54 / 52 / 47	57 / 55 / 50 / 46	58 / 56 / 51 / 46	
	zewnętrzna	dB(A)	63	64	64	68	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	1420 x 245 x 700 / 48,0	1420 x 245 x 700 / 50,0	1700 x 245 x 700 / 59,0	1700 x 245 x 700 / 59,0	
	zewnętrzna	mm/kg	1105 x 1100 x 440 / 98,0	960 x 1350 x 410 / 108,0	960 x 1350 x 410 / 114,0	1085 x 1365 x 425 / 126,0	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24		

*Zasilanie jednostki wewnętrznej 1~/50/220-240. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A(50% HFC-32, 50%HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088.

SERIA**NEW UNI DC INVERTER**CZYNNIK
R410A

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

- Funkcja Auto-restartu
- Styk on/off
- Styk alarmowy
- Pompka skroplin

**DC INVERTER**

ASD-60AIN



ASD-12AIN

ASGE-XXAIN-3 WK



ASGE-XXAIN WK

MODEL			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 / 2,9	3,5 / 3,8	5,0 / 5,6	7,0 / 8,0	10,0 / 12,0
Fazy/częstotliwość/napięcie - jedn. zewnętrzna	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		5,6 / 3,8	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-		A+ / A	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A+ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	36 / 35 / 33 / 28	37 / 36 / 34 / 28	40 / 39 / 36 / 28	47 / 46 / 44 / 40	53 / 52 / 48 / 44
	zewnętrzna	dB(A)	52	52	56	57	63
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	925 x 250 x 665 / 27,0	1035 x 265 x 720 / 33,0	1035 x 265 x 720 / 33,0	1280 x 270 x 560 / 34,0	1225 x 290 x 775 / 46,0
	zewnętrzna	mm/kg	850 x 540 x 320 / 34,0	850 x 540 x 320 / 34,0	955 x 700 x 395 / 47,0	980 x 790 x 425 / 67,0	1105 x 1100 x 440 / 92,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24

MODEL			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 / 12,0	11,5 / 13,5	14,0 / 15,5	16,0 / 16,5	
Fazy/częstotliwość/napięcie - jedn. zewnętrzna	Ilość faz / Hz / V		3 / 50 / 380-415	3 / 50 / 380-415	3 / 50 / 380-415	3 / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-		5,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	5,6 / 3,8	
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-		A / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A	
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	55 / 53 / 49 / 45	56 / 55 / 51 / 46	
	zewnętrzna	dB(A)	63	64	64	68	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	1225 x 290 x 775 / 46,0	1225 x 290 x 775 / 46,0	1340 x 350 x 750 / 56,0	1340 x 350 x 750 / 56,0	
	zewnętrzna	mm/kg	1105 x 1100 x 440 / 98,0	960 x 1350 x 410 / 108,0	960 x 1350 x 410 / 114,0	1085 x 1365 x 425 / 126,0	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	-15 ~ 48 / -15 ~ 24	

*Zasilanie jednostki wewnętrznej 1~/50/220-240. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R410A(50% HFC-32, 50%HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088.

MODUŁ KOMUNIKACYJNY

SCMI-01

- **Zakres ustawienia temperatury od -10° C do 60° C**
- Możliwość wyboru 3 trybów pracy sterownika agregatu skraplającego *
- Możliwość sterowania jednostkami zewnętrznymi z serii NEW UNI DC INVERTER
- Sterowanie temperaturą chłodzenie/grzanie
- Kontrola modułu FMD
- Ustawienia chronione hasłem
- Język (angielski, polski), wybór zestawu językowego
- Możliwość ustawienia parametrów za pomocą programu USB Communicator
- Wersja na szynę DIN (4 moduły)



MODUŁ KOMUNIKACYJNY		
Napięcie/częstotliwość	-	230V/50Hz ±10%
Pobór mocy	VA	15
Wymiary (dł x wys x szer)	mm	90x71x58
Wymiary opakowania (dł x wys x szer)	mm	120x100x80
Waga netto/brutto	kg	0,21 / 0,35
Temperatura przechowywania	°C	-25 ~ +70
Temperatura pracy	°C	0 ~ +60
Wyjścia		3 x przekaźnik ze stykiem przełączającym 230V / 2A
Wejścia		wejście dwustykowe do komunikacji
		2 x wejście dla czujników temperatury; wejście (VE +, VE-) dla modułów FMD
		1 x wejście napięciowe 0-10V z rezystorem 100kΩ
		1 x wejście prądowe 4-20 mA dla czujnika ciśnienia 0-18 bar
Zawarte w zestawie		2 x Czujnik temperatury NTC015WF00 (10kΩ; B = 3435)
Akcesoria opcjonalne		Alco Controls PTS-18M czujnik ciśnienia

* WARUNKI STEROWANIA JEDNOSTKAMI ZEWNĘTRZNYMI

W wybranym trybie pracy z kontrolowaną temperaturą, można dostosować regulowaną temperaturę docelową chłodzenia dla Reg. T * lub ogrzewanie Reg. T + lub COMBI (chłodzenie i grzanie) w zakresie -10 ° C do + 60 ° C monitorowane przez czujnik T2 (standardowo umieszczony na wylocie powietrza).

Po wybraniu trybu urządzenia podrzędne, kontrola systemu odbywa się za pomocą sygnału 0-10 V DC, którym sterowana jest wydajność sprężarki. W tym trybie temperatury parownika zależą od mocy sprężarki i innych warunków.

Czujnik ciśnienia monitoruje ciśnienie w rurociągu odpowiadające zadanej temperaturze docelowej od -10 ° C do + 60 ° C.

SERIA MULTI VARIABLE

EKOLOGICZNY
CZYNNIK

R32



MV-E14BI
MV-E18BI
MV-E21BI
MV-E24BI
MV-E28BI
MV-E36BI
MV-E42BI

- Funkcja Auto-restartu
- Styk on/off
- Styk alarmowy
- Grzałka karteru, grzałka podstawy
- Ustawienie jednostek wewnętrznych master/slave
- Automatyczne odszranianie
- Test systemu po pierwszym załączeniu



PLASMA+TEC DC INVERTER

AKCESORIA ZESTAWU

- Adaptery rur
- Zaślepki tacy skraplacza
- Adapter odpływu skroplin

DANE TECHNICZNE



MODEL			MV-E14BI	MV-E18BI	MV-E21BI	MV-E24BI
Ilość możliwych jednostek wewnętrznych			1-2	1-2	2-3	2-3
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		4,1 / 4,4	5,2 / 5,4	6,1 / 6,5	7,1 / 8,5
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,0 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie/grzanie (Umiarkowany)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	55	55	58	58
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	899 x 596 x 378 / 43,0	899 x 596 x 378 / 43,0	955 x 700 x 396 / 55,0	980 x 790 x 427 / 68,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie/grzanie	°C		-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

MODEL			MV-E28BI	MV-E36BI	MV-E42BI	
Ilość możliwych jednostek wewnętrznych			2-4	2-4	2-5	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		8,0 / 9,5	10,5 / 12,0	12,0 / 13,0	
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Klasa energet. chłodzenie/grzanie (Umiarkowany)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	58	60	60	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	980 x 790 x 427 / 69,0	1087 x 1103 x 440 / 90,0	1087 x 1103 x 440 / 90,0	
Zakres temperatur pracy chłodzenie/grzanie	°C		-15~43 / -22~24	-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24	

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.
 Urządzenie zawiera fluorowane gazy oieplamiane objęte Protokołem z Kioto.
 R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.

SERIA MULTI VARIABLE

EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32

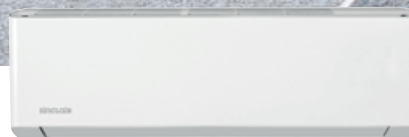


JEDNOSTKI NAŚCIENNE

- Obustronny odpływ skroplin
- Funkcja Auto-restartu

AKCESORIA ZESTAWU

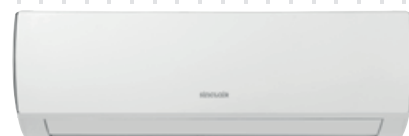
- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4 i aktywny filtr węglowy SAF-OPWA4
- Generator plazmy
- Moduł WiFi (poza modelem MV-H07BIF)
- Styk ON/OFF



MV-HXXBIS/W



MV-HXXBIS/B



MV-HXXBIF

MODEL		MV-H07BIF	MV-H09BIF	MV-H12BIF	MV-H18BIF	MV-H24BIF
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,1 / 2,6	2,7 / 2,8	3,5 / 3,6	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	41 / 37 / 35 / 32 / 29 / 26 / 24	42 / 38 / 35 / 32 / 30 / 28 / 26	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	790 x 275 x 200 / 9,0	845 x 289 x 209 / 10,5	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 16,2

MODEL		MV-H09BIS/B -W	MV-H13BIS/B -W	MV-H18BIS/B -W	MV-H24BIS/B -W	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,0 / 7,2	
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41 / 39 / 37 / 35 / 33 / 31 / 24	43 / 39 / 37 / 35 / 34 / 32 / 25	49 / 45 / 43 / 41 / 39 / 37 / 34	49 / 47 / 44 / 42 / 40 / 38 / 36	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	865 x 290 x 210 / 10,5	865 x 290 x 210 / 11,0	996 x 301 x 225 / 13,5	1101 x 327 x 249 / 16,5	

KONSOLE

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4 i aktywny filtr węglowy SAF-OPWA4
- Podwójny wylot powietrza w trybie grzania



MODEL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI		
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3		
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	40/36/34/32/30/26/23	42/40/38/36/34/31/25	47/45/42/40/37/35/31		
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5		



JEDNOSTKI KASETONOWE

- 4-stronny nawiew powietrza
- Pompka skroplin, Pilot przewodowy (wyświetlacz)

MODEL		MV-C12BI	MV-C18BI	MV-C24BI		
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0		
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	44 / 41 / 38 / 34	47 / 45 / 41 / 35	47 / 45 / 41 / 36		
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	596 x 240 x 596 / 20,0	596 x 240 x 596 / 20,0	840 x 240 x 840 / 26,0		



JEDNOSTKI KANAŁOWE

- Pompka skroplin
- Pilot przewodowy (wyświetlacz)

MODEL		MV-D09BI	MV-D12BI	MV-D18BI	MV-D24BI	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0	
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	47/41/37/34/31	49/42/39/35/32	51/43/41/33/-	52/44/42/34/-	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	700 x 200 x 615 / 21,0	700 x 200 x 615 / 22,0	900 x 200 x 615 / 26,0	1100 x 200 x 615 / 30,0	



JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE

- Montaż poziomy jak i pionowy
- Pilot przewodowy (wyświetlacz)

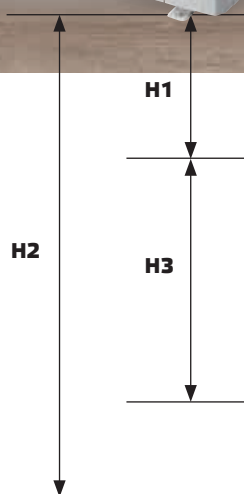
MODEL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0	
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/31/27	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	870 x 665 x 235 / 25	870 x 665 x 235 / 25	870 x 665 x 235 / 25,5	1200 x 665 x 235 / 33	



SERIA

HIGH POWER MULTI SYSTEM

CZYNNIK
R410A



MS-E48AIN
MS-E56AIN

- Możliwość podłączenia od 2 do 9 jednostek z serii Multi System / Combi
- Automatyczne wykrywanie podłączonych jednostek wewnętrznych
- Automatyczne adresowanie jednostek wewnętrznych
- Czterokierunkowy wylot rur chłodniczych
- Wbudowany moduł WiFi

PRZYKŁAD POŁĄCZENIA MS-E48AIN *

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

ROZDZIELACZE

DB2-19SB



DB3-19SB



DB5-16AF



DC INVERTER



MODEL			MS-E48AIN	MS-E56AIN	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		14,0 / 16,0	16,0 / 18,0	
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-		2,70 / 3,20	2,65 / 3,50	
Poziom ciśnienia akustycznego	zewnętrzna	dB(A)	58	58	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	zewnętrzna	mm/kg	900 x 1345 x 340 / 121,0	900 x 1345 x 340 / 121,0	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		10~48/-15~27	10~48/-15~27	

ROZDZIELACZE			DB2-195B	DB3-195B	DB5-16AF
Ilość możliwych jednostek wewnętrznych	-		2	3	5
Napięcie / częstotliwość	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)		28	28	30
Wymiary (dł x wys x szer)	mm		600x313x182	600x313x182	617x410x193
Waga netto / brutto	kg		5,5 / 7,5	6,0 / 8,0	9,0 / 11,0

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
R410A(50% HFC-32, 50%HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088.

AKCESORIA OPCJONALNE

TRÓJNIK
MS-01BI



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

SERIA**HIGH POWER MULTI SYSTEM**CZYNNIK
R410A

MS-H07AIZ MS-P09AI
 MS-H09AIZ MS-P12AI
 MS-H12AIZ MS-P18AI
 MS-H18AIZ
 MS-H24AIZ

- Funkcja Auto-restartu
- Regulowany zakres temperatur 16-30 °C
- W jednostkach z serii MS-HxxAIZ wbudowany moduł WiFi (**poza modelem MS-H07AIZ**)



MS-HXXAIZ



MS-PXXAI

JEDNOSTKI ŚCIENNE		MS-H07AIZ	MS-H09AIZ	MS-H12AIZ	MS-H18AIZ	MS-H24AIZ
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,7	5,1 / 5,3	6,7 / 7,3
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
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
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	790x275x200 / 9,0	790x275x200 / 9,0	845x289x209 / 10,0	970x300x224 / 13,5	1078x325x246 / 17,0

KONSOLE		MS-P09AI	MS-P12AI	MS-P18AI		
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8		
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	40/38/33/26	42/40/37/32	48/46/41/35		
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	700x600x215 / 15,0	700x600x215 / 15,0	700x600x215 / 15,0		



MC-C12AI
MC-C18AI



MC-DXXAI



MC-C24AI



MC-FXXAI

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

- Funkcja Auto-restartu
- Regulowany zakres temperatur 16-30 °C
- Pilot oraz sterownik naścienny w standardzie
- Pompka kropli w standardzie (jednostki kasetonowe oraz kanałowe)

JEDNOSTKI KASETONOWE		MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI		
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0		
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42	39 / 37 / 35		
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	570x570x230 / 18,0	570x570x230 / 18,0	840x840x240 / 30,0		
Wymiary - panel (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	650x650x50 / 6,5	650x650x50 / 6,5	950x950x60 / 6,5		

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	
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	37 / 31	39 / 32	41 / 33	42 / 34	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	700x200x615 / 22,0	700x200x615 / 23,0	900x200x615 / 27,0	1100x200x615 / 31,0	

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFILOWE		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	
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	1220x700x225 / 40,0	1220x700x225 / 40,0	1220x700x225 / 45,0	1220x700x225 / 45,0	

SERIA

KANAŁOWA O WYSOKIM SPREŻU

CZYNNIK
R410A



ASDH-96AI

- Opcjonalny sterownik centralny CCM30
- Możliwość nastawu priorytetu trybu pracy
- Zewnętrzne ciśnienie statyczne do 150Pa
- Styk on/off
- Styk alarmowy
- Sterownik przewodowy KJR-29B
- Opcjonalna pompka skroplin, czujnik poziomu wody
- Regulowany zaworem pobór świeżego powietrza
- 4 tryby ochrony przed zimnym powietrzem
- Ustawienie kompensacji w trybie grzania



DC INVERTER

DANE TECHNICZNE



MODEL	ASDH-96AI			
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		28,0 / 31,5	
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V		3~ / 50 / 380-415	
EER / COP	-		3,11 / 3,71	
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	49-52	
	zewewnętrzna	dB(A)	59	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	1470 x 512 x 775 / 83,0	
	zewewnętrzna	mm/kg	1120 x 1558 x 528 / 147,0	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15 ~ 48 / -15 ~ 24	

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.
 Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
 R410A(50% HFC-32, 50%HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088.

AKCESORIA OPCJONALNE

- Sterownik centralny CCM30

SERIA OKIENNA

EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32

ASW-09BI ASW-12BI

- Klasa energetyczna A
- Tylko tryb chłodzenia
- Kontrola stanu filtra przeciwpyłkowego
- Niski pobór prądu przy rozruchu
- Funkcja Auto-restartu



DC INVERTER



WBUDOWANY PANEL STERUJĄCY

- Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą sterownika umieszczonego na przednim panelu klimatyzatora.



DANE TECHNICZNE



MODEL		ASW-09BI	ASW-12BI	
Wydajność chłodzenia	kW	2,7	3,7	
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER	-	3,45	3,54	
Klasa energetyczna w trybie chłodzenia	-	A	A	
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	50 / 48 / 46	
	zewnętrzna	dB(A)	56 / 54 / 52	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	560 x 375 x 710 / 43,0	660 x 428 x 700 / 50,0	
Zakres temperatur pracy (chłodzenie)	°C	16 ~ 43	16 ~ 43	

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.

R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.

Hermetycznie zamknięty układ.

SERIA TOWER

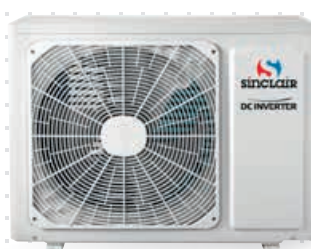


CZYNNIK
R410A



AST-24AI

- Estetyczny wygląd
- Zaprojektowany dla większych przestrzeni, takich jak biura, restauracje, sale konferencyjne itp.
- Funkcja TURBO w trybie chłodzenia i grzania
- Możliwość regulacji kierunku nawiewu w poziomie i w pionie
- Funkcja autodiagnostyki
- Inteligentna funkcja odszraniania
- Moduł WiFi
- Obsługa poprzez panel sterowania lub pilotem bezprzewodowym



DC INVERTER

MODEL			AST-24AI		
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		7,2 / 7,5		
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	49 / 45 / 42 / 39		
	zewewnętrzna	dB(A)	60		
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	507 x 1770 x 320 / 40,0		
	zewewnętrzna	mm/kg	955 x 700 x 396 / 53,5		
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15 ~ 48 / -15 ~ 24		

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.

R410A(50% HFC-32, 50%HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088.

POCZUJ KOMFORT RÓWNIEŻ NA WAKACJACH

KLIMATYZACJA DACHOWA KAMPERÓW

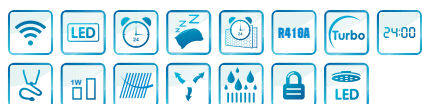


CZYNNIK
R410A



ASV-25A ASV-35A

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



SPRĘŻARKA TYPU ON/OFF





MODEL			ASV-25A	ASV-35A	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		2,5 / 2,2	3,5 / 3,2	
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		2,33 / 2,22	2,75 / 2,22	
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	58 / 54 / 46 / 37	55 / 49 / 44 / 39	
	zewewnętrzna	dB(A)	65 / 55	65 / 55	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	667 x 96 x 497 / 5,5	667 x 96 x 497 / 5,5	
	zewewnętrzna	mm/kg	1018 x 259 x 650 / 41,0	1018 x 259 x 650 / 41,0	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		18 ~ 43 / 2 ~ 24	18 ~ 43 / 2 ~ 24	

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.

R410A(50% HFC-32, 50%HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088.

Hermetycznie zamknięty układ.

SERIA BOAT

CZYNNIK
R410A



ASB-05A
ASB-09A
ASB-12A
ASB-16A
ASB-20A
ASB-24A

- Zwarta budowa
- Zasilanie 50/60 Hz
- Wysoki współczynnik COP w porównaniu do jednostek ogrzewanych powietrzem
- Powłoka odporna na korozję
- Wysokiej jakości materiały izolacyjne
- Zakres temperatury roboczej wody:
do chłodzenia 10 do 35 ° C wody wlotowej
do ogrzewania 4 do 25 ° C wody wlotowej
- Timer z funkcją ON / OFF
- Pilot naścienny oraz bezprzewodowy w standardzie

SPRĘŻARKA TYPU ON/OFF



ASB-20A



ASB-12A



MODEL		ASB-05A	ASB-09A	ASB-12A
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	1,96 / 2,64	2,33 / 2,50	2,82 / 2,91
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna dB(A)	58	58	58
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna mm/kg	285 x 408 x 295 / 25,5	380 x 408 x 310 / 28,0	380 x 420 x 330 / 33,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	16-43 / -10-30	16-43 / -10-30	16-43 / -10-30

MODEL		ASB-16A	ASB-20A	ASB-24A
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	3,2 / 4,0	5,1 / 5,2	6,4 / 6,7
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	2,67 / 3,08	3,40 / 3,35	4,41 / 3,80
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna dB(A)	62	60	60
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna mm/kg	450 x 465 x 330 / 37,5	620 x 520 x 385 / 57,5	595 x 529 x 386 / 60,5
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	16-43 / -10-30	16-43 / -10-30	16-43 / -10-30

Szczegółowe parametry techniczne znajdują się w katalogu technicznym. Niniejszy katalog nie dotyczy dokumentacji projektowej.
 Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
 R410A(50% HFC-32, 50%HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088.

SERIA MOBILNA

CZYNNIK
R410A



AMC-XXAN1

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 ZESTAWU

AMC-WINK
ZESTAW OKIENNY





MODEL			AMC-11AN1	AMC-14AN1	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		3,0 / 3,0	4,0 / 4,0	
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP	-		2,6 / 3,1	2,6 / 3,1	
Klasa energetyczna chłodzenie / grzanie	-		A / A++	A / A++	
Poziom ciśnienia akustycznego	wewnętrzna	dB(A)	65	65	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	300 x 760 x 532 / 28,5	300 x 760 x 532 / 30,6	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto.
R410A(50% HFC-32, 50% HFC-125), wartość GWP czynnika chłodniczego: 2088.
Hermeticznie zamknięty układ.

AKCESORIA OPCJONALNE (ZESTAWY)

AMC-WK ZESTAW
PRZEPUSTOWY



AK-15A NAŚCIENNY
STEROWNIK



WK-400A
ZESTAW OKIENNY



SERIA MOBILNA

OSUSZACZE PRZENOŚNE

CZYNNIK
R410A

CZYNNIK
R134A

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

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

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



CFO-16E



CFO-45E



CFO-20N





MODEL		CFO-16E	CFO-20N	CFO-45E
Wydajność osuszania	l/dzień	16,0	20,0	45,0
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór mocy/maksymalny pobór	-	280 / 390	330 / 480	740 / 830
Pobór prądu	-	1,3	1,7	3,8
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	45 / 43	45 / 41	46 / 44
Pojemność zbiornika wody	l	3,3	3,7	3,7
Optymalna powierzchnia pomieszczenia	m ²	20	28	40
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	353 x 496 x 225 / 12,0	343 x 523 x 270 / 14,5	515 x 510 x 238 / 18,5
Zakres temperatur pracy	°C	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 35

CFO-16E, CFO-20N: R134A (100% HFC-134A), GWP 1430

CFO-45E: R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto.

Wartości podane w tabeli zgodnie z normą EN810.

Wydajność osuszania mierzona zgodnie z normą EN60335-2-40 Warunki badania: DB 30% RH80%.

Hermeticznie zamknięty układ.

USUWANIE NIECHCIANEJ WILGOCI Z POWIETRZA

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

SP-240A

- Generator plazmy i anionów
- Elektrostatyczne odpylanie
- Wykrywanie jakości powietrza
- Sygnalizacja świetlna czujnika zapachu i kurzu
- Tryb nawilżania
- Timer
- Sygnalizacja wymiany filtra
- Pilot bezprzewodowy
- 2-letnia gwarancja



AKCESORIA ZESTAWU

- System filtrowania powietrza - plastikowy filtr
- Antyseptyczny z jonami srebra
- Filtr katalizatora Cotton LTC
- Filtr HIMOP / HEPA
- Filtr z węglem aktywnym
- Filtr elektrostatyczny



MODEL		SP-240A		
Zalecana powierzchnia oczyszczania	m ²	15 - 22		
Fazy/częstotliwość/napięcie	Ilość faz / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Przepływ oczyszczanego powietrza	m ³ /h	160		
Nawilżanie	ml/h	380		
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	48 / 42 / 35 / 27 (Cicha praca)		
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	mm/kg	385 x 608 x 278 / 11,0		
Zakres temperatur pracy	°C	15 ~ 35		

AKCESORIA OPCJONALNE

SPDF-240



SPWF-240



SPDF-240 Wymienny filtr przeciwpyłkowy
 SPWF-240 Wymienny filtr nawilżający

AKCESORIA OPCJONALNE



SWC-02 STEROWNIK ŚCIENNY

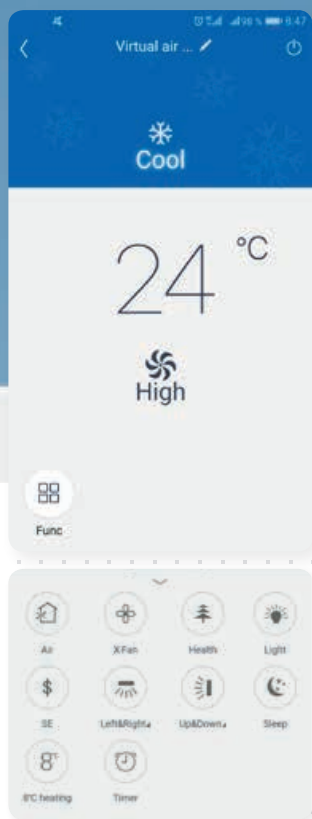
Opcjonalny sterownik przewodowy wyposażony w przyciski dotykowe, podłączany bezpośrednio do jednostki wewnętrznej. W zestawie również standardowy przewód 8m, połączenie za pośrednictwem 4-pinowego konektora.

- Wybór podstawowych trybów pracy
- Konfiguracja adresu dla sterownika centralnego SCC-16
- Wyświetlanie statusu jednostki
- Wyświetlanie kodów błędów
- Wyświetlanie aktualnej godziny
- Tryb SLEEP oraz tryb cichej pracy
- Tryb wakacyjny
- Oszczędzanie / Turbo
- Blokowanie wybranych funkcji
- Blokada klawiatury
- Auto-restart
- Timer (programator dzienny, tygodniowy, dwutygodniowy)
- Sygnalizacja awarii/błędu na wyświetlaczu, po wejściu w menu widoczny kod błędu.

SCC-16 STEROWNIK CENTRALNY Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM

Centralny sterownik pozwala kontrolować do 16 jednostek. Sterownik może współpracować tylko z urządzeniami wyposażonymi w przewodowy sterownik ścienny.

- Programator tygodniowy (minimalna wartość nastawy 0.5h)
- Podłączenie poprzez sterownik przewodowy SWC-02
- Automatyczne adresowanie jednostek
- Należy pamiętać o dobraniu odpowiedniej ilości przewodów SCC-16K do centralnego sterownika SCC-16.



APLIKACJA WIFI EWPE

Jeżeli jednostka wewnętrzna wyposażona jest w moduł WiFi, aplikacja ta pozwala na kontrolę klimatyzatora za pomocą telefonu/tabletu z systemem iOS lub Android



Skorzystaj z aplikacji Google Play lub App Store aby pobrać aplikację EWPE.



G2S MODUŁ GSM

Moduł G2S służy do kontrolowania klimatyzatorów za pośrednictwem telefonu komórkowego. W połączeniu modułu z klimatyzatorem wykorzystywane są sygnały podczerwieni, nie ma więc potrzeby łączenia urządzeń przewodem.

Moduł wyposażony jest w dwie diody transmisji sygnałów podczerwieni, diodę sygnalizującą, gniazdo karty SIM, zasilacz oraz przyłącza portu USB.

PODSUMOWANIE

4	CECHY
5	OPCJONALNE FILTRY ZDROWOTNE
6	ZALETY
7	SYMBOLE
8-9	SERIA VISION
10-11	SERIA FOCUS
12-13	SERIA FOCUS+
14-15	SERIA SPECTRUM
16-17	SERIA SPECTRUM+
18-19	SERIA KONSOLA
20-22	SERIA NEW UNI DC INVERTER
23	SCMI-01
24-27	SERIA MULTI VARIABLE
28-31	SERIA HIGH POWER MULTI SYSTEM
32-33	JEDNOSTKI KANAŁOWE Z WYSOKIM SPRĘŻEM
34-35	SERIA OKIENNA
36-37	SERIA TOWER
38-39	KLIMATYZACJA DACHOWA KAMPERÓW
40-41	KLIMATYZACJA STATKÓW
42-43	KLIMATYZATORY PRZENOŚNE
44-45	OSUSZACZE PRZENOŚNE
46-47	OCZYSZCZACZE POWIETRZA
48-49	OPCJONALNE AKCESORIA



Katalog ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi wiążącej oferty ze strony SINCLAIR CORPORATION LTD. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z danych zawartych w katalogu.

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

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

Wszystkie zdjęcia urządzeń mają wyłącznie charakter poglądowy.

Specyfikacja produktów może być zmieniona przez producenta w każdej chwili bez podania przyczyny. Zawartość tego katalogu jest chroniona prawem autorskim SINCLAIR CORPORATION LTD.

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





INTERNET: WWW.SINCLAIR.PL

