



KLIMATYZACJA
KOMFORTU
2018/2019

 **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 VARIABLE 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

GLOBALNA STRONA

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



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 pocuj 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 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 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

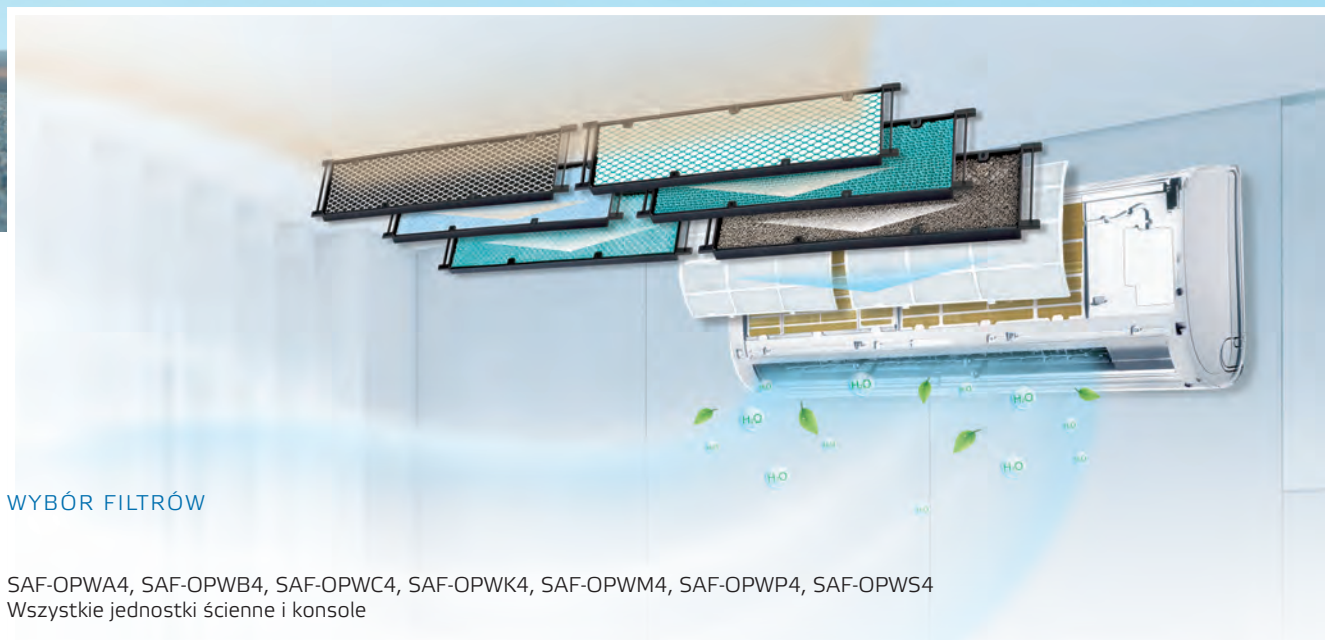
Filtr fotokatalityczny działa na zasadzie dezodorantu bakteriobójczego oraz efektu recyklingu za pomocą światła. Służy do efektywnego oczyszczania powietrza. Jest przyjazny środowisku. Umożliwia pozbycie się ponad 90% kwasu octowego, formaldehydu oraz amoniaku oraz 70% pozostałych zanieczyszczeń.

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 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%.



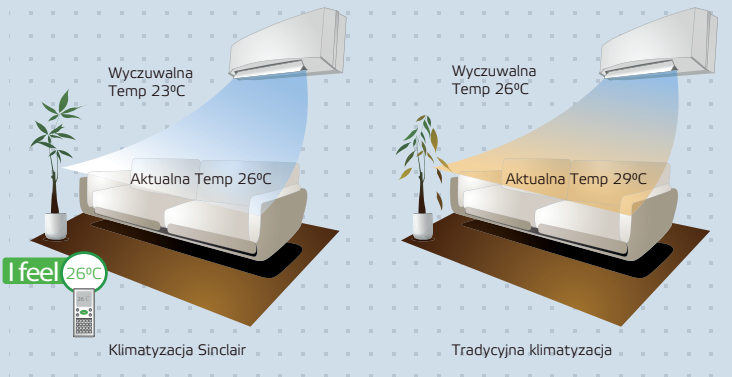
WYBÓR FILTRÓW

SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWC4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4
Wszystkie jednostki ścienna i konsola

POZOSTAŁE FUNKCJE KLIMATYZATORÓW SINCLAIR

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

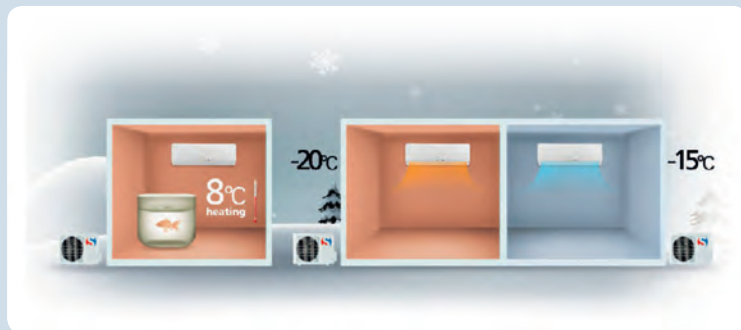
Chłodzenie przy pełnej wydajności do -18° C. Jeżeli temperatura zewnętrzna się zmienia, to jednostka sama dostosowuje pracę sprężarki oraz prędkość wentylatora.

GRZANIE PRZY -30°C

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

GRZANIE 8°C

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



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

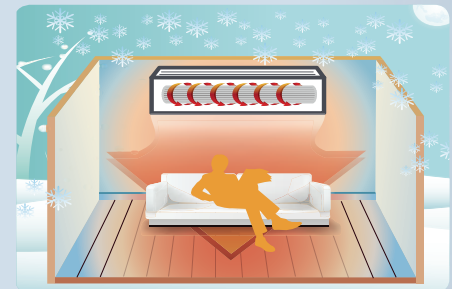
Włączony tryb cichej pracy, w znaczny sposób ogranicza poziom hałasu.

EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY

Zastosowane czynniki chłodnicze są przyjazne dla środowiska i nie wpływają na powstawanie efektu cieplarnianego.

OCHRONA PRZED ZIMNYM POWIETRZEM

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



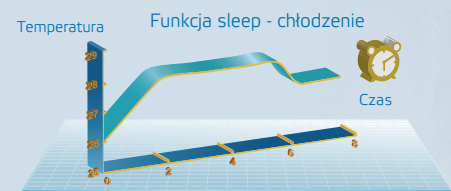
WYGODNA FUNKCJA SLEEP

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.



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



8°C grzanie



Funkcja "I feel"



7 prędkości wentylatora



Pobór świeżego powietrza



Opcjonalne filtry powietrza

Uwaga: Należy sprawdzić funkcję konkretnego modelu klimatyzacji.



SERIA VISION



EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32



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
- Podgrzewany karter sprężarki

DANE TECHNICZNE



MODEL			ASH-09BIV	ASH-12BIV	ASH-18BIV	ASH-24BIV
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW		2,5 / 2,8	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 (Um./Cp./Chł.)	-		A++ / (A+, A+++ , B)	A++ / (A+, A+++ , -)	A++ / (A+, A+++ , -)	A++ / (A+, A+++ , -)
Poziom ciśnienia akustycznego (na wysokości 1m)	wewnętrzna	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	42 / 37 / 34 / 28	49 / 45 / 41 / 36	48 / 44 / 40 / 34
	zewnątrzna	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
	zewnątrzna	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

SERIA

FOCUS PLUS



EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

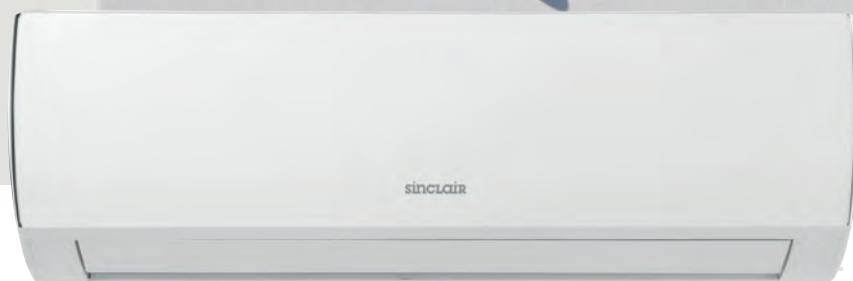


ASH-09BIF2
ASH-13BIF2
ASH-18BIF2
ASH-24BIF2

- Klasa energetyczna A++ / A+
- Obustronny wylot skroplin
- Ukryty wyświetlacz
- 7 prędkości wentylatora
- Grzanie 8°C
- Poziomy i pionowy ruch żaluzji nawiewu
- Regulacja temperatury w trybie automatycznym



PLASMA+TEC DC INVERTER



AKCESORIA ZESTAWU

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4 i filtr antybakteryjny SAF-OPWB4
- Generator plazmy
- Moduł WiFi
- Styk on/off
- Podgrzewany karter sprężarki, grzałka tacy skraplacza

DANE TECHNICZNE



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 (na wysokości 1m)	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	782 x 540 x 320 / 27,5	848 x 596 x 320 / 31,0	963 x 700 x 396 / 45,0	963 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.

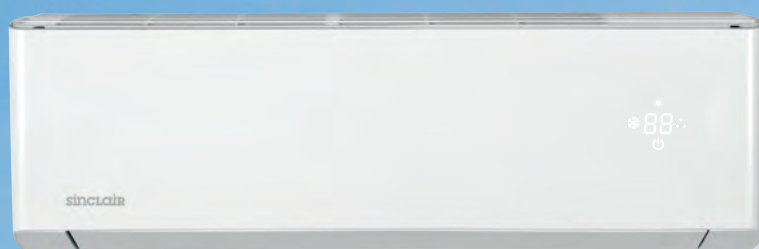
AKCESORIA OPCJONALNE

- 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
- Podgrzewany karter sprężarki, grzałka tacy skraplacza

DANE TECHNICZNE



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 (na wysokości 1m)	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
	zewnątrzna	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
	zewnątrzna	mm/kg	848 x 596 x 320 / 33,5	848 x 596 x 320 / 33,5	965 x 700 x 396 / 45,0	963 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



NOWOŚĆ

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

- Obustronny wylot skroplin
- Ukryty wyświetlacz
- 7 prędkości wentylatora
- Sprężarka 2-stopniowa
- 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
- Podgrzewany karter sprężarki, grzałka tacy skraplacza

DANE TECHNICZNE



MODEL		ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W	
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 (na wysokości 1m)	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
	zewnątrzna	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
	zewnątrzna	mm/kg	899 x 596 x 378 / 44,5	899 x 596 x 378 / 45,5	1003 x 790 x 427 / 62,5	1003 x 790 x 427 / 65,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-18-54 / -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

KONSOLE TYPU SPLIT

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
- Podgrzewany karter sprężarki, grzałka tacy skraplacza

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	
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 (na wysokości 1m)	wewnętrzna	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31
	zewnątrzna	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
	zewnątrzna	mm/kg	782 x 540 x 320 / 31,0	782 x 540 x 320 / 31,5	963 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

UNI SPLIT



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



ASC-12BI ASC-36BI
 ASC-18BI ASC-42BI
 ASC-24BI ASC-48BI
 ASC-30BI ASC-60BI

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



ASC-XXBI

ASGE-XXBI-3



ASGE-XXBI



DC INVERTER

MODEL		ASGE-12BI ASC-12BI	ASGE-18BI ASC-18BI	ASGE-24BI ASC-24BI	ASGE-30BI ASC-30BI	ASGE-36BI ASC-36BI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	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	-	3,5 / 4,0	5,9 / 4,0	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-	A+ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (na wysokości 1,4m)	wewnętrzna	dB(A)	39 / 36 / 33	44 / 39 / 36 / 33	43 / 42 / 40 / 39	49 / 47 / 44 / 41
	zewnętrzna	dB(A)	50	50	52	53
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	570x265x570 / 17	570x265x570 / 17	840x240x840 / 29	840x240x840 / 29
	zewnętrzna	mm/kg	818x596x378 / 37	818x596x378 / 39	892x698x396 / 53	920x790x427 / 60
	panel	mm/kg	620x47,5x620 / 3	620x47,5x620 / 3	950x52x950 / 6	950x52x950 / 6
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODEL		ASGE-36BI-3 ASC-36BI	ASGE-42BI-3 ASC-42BI	ASGE-48BI-3 ASC-48BI	ASGE-60BI-3 ASC-60BI	
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	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	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A	
Poziom ciśnienia akustycznego (na wysokości 1,4m)	wewnętrzna	dB(A)	50 / 48 / 46 / 42	51 / 49 / 46 / 42	52 / 51 / 48 / 45	54 / 52 / 50 / 48
	zewnętrzna	dB(A)	55	56	57	57
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	840x240x840 / 31	840x240x840 / 33	840x240x840 / 36	840x240x840 / 36
	zewnętrzna	mm/kg	940x820x530 / 89	940x820x530 / 95	940x820x530 / 99	900x1345x412 / 112
	panel	mm/kg	950x52x950 / 6	950x52x950 / 6	950x52x950 / 6	950x52x950 / 6
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

ASF-12BI ASF-36BI
 ASF-18BI ASF-42BI
 ASF-24BI ASF-48BI
 ASF-30BI ASF-60BI

- Funkcja Auto-restartu
- Styk on/off
- Opcjonalnie moduł WiFi

ASF-XXBI



ASGE-XXBI-3



ASGE-XXBI



DC INVERTER

MODEL		ASGE-12BI ASF-12BI	ASGE-18BI ASF-18BI	ASGE-24BI ASF-24BI	ASGE-30BI ASF-30BI	ASGE-36BI ASF-36BI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	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 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (na wysokości 1m)	wewnętrzna	dB(A)	39/36/32/28	44 / 42 / 39 / 36	45 / 44 / 41 / 38	49 / 47 / 45 / 43
	zewnętrzna	dB(A)	50	50	52	53
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	870x665x235 / 25	870x665x235 / 26	1200x665x235 / 31	1200x665x235 / 32
	zewnętrzna	mm/kg	818x596x378 / 37	818x596x378 / 39	892x698x396 / 53	920x790x427 / 60
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

MODEL		ASGE-36BI-3 ASF-36BI	ASGE-42BI-3 ASF-42BI	ASGE-48BI-3 ASF-48BI	ASGE-60BI-3 ASF-60BI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	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	5,8 / 3,8	5,4 / 3,7	6,1 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (na wysokości 1m)	wewnętrzna	dB(A)	49 / 47 / 45 / 43	49 / 47 / 44 / 42	52 / 50 / 48 / 44
	zewnętrzna	dB(A)	55	56	57
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	1200x665x235 / 32	1570x665x235 / 40	1570x665x235 / 42
	zewnętrzna	mm/kg	940x820x530 / 89	940x820x530 / 95	940x820x530 / 99
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

*Zasilanie jednostki wewnętrznej 1~/50/220-240. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.

SERIA

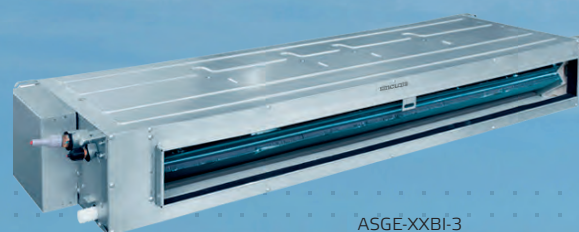
UNI SPLIT



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

ASD-12BI ASD-36BI
 ASD-18BI ASD-42BI
 ASD-24BI ASD-48BI
 ASD-30BI ASD-60BI

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



ASD-XXBI

ASGE-XXBI-3



ASGE-XXBI



DC INVERTER

MODEL		ASGE-12BI ASD-12BI	ASGE-18BI ASD-18BI	ASGE-24BI ASD-24BI	ASGE-30BI ASD-30BI	ASGE-36BI ASD-36BI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	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 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (na wysokości 1,4m)	wewnętrzna	dB(A)	41 / 38 / 36 / 34	43 / 42 / 39 / 36	40 / 39 / 37 / 36	42 / 40 / 37 / 35
	zewnętrzna	dB(A)	50	50	52	53
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	700x200x450 / 20	1000x450x200 / 26	1300x450x220 / 31	1300x450x220 / 31
	zewnętrzna	mm/kg	818x596x378 / 37	818x596x378 / 39	892x698x396 / 53	920x790x427 / 60
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODEL		ASGE-36BI-3 ASD-36BI	ASGE-42BI-3 ASD-42BI	ASGE-48BI-3 ASD-48BI	ASGE-60BI-3 ASD-60BI
Wydajność chłodzenie/grzanie	kW	10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	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	5,8 / 3,8	5,4 / 3,7	6,1 / 4,0
Klasa energet. chłodzenie / grzanie (Umiarkowany)	-	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (na wysokości 1,4m)	wewnętrzna	dB(A)	46 / 44 / 42 / 40	42 / 40 / 39 / 37	43 / 41 / 40 / 38
	zewnętrzna	dB(A)	55	56	57
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna	mm/kg	1000x700x300 / 41	1400x700x300 / 50	1400x700x300 / 50
	zewnętrzna	mm/kg	940x820x530 / 89	940x820x530 / 95	940x820x530 / 99
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

*Zasilanie jednostki wewnętrznej 1~/50/220-240. Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.

MODUŁ KOMUNIKACYJNY

SCMI-01.4

- Zakres ustawienia temperatury od -10° C do 60° C
- Możliwość wyboru 3 trybów pracy sterownika agregatu skraplającego *
- Możliwość sterowania jednostkami zewnętrznymi z serii UNI SPLIT
- 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 przełącznik ze stykiem przełączającym 230V / 2A
Wejścia		wejście dwustykowe do komunikacji
		2 x wejście dla czujników temperatury; wejście (VE +, VE-) dla modułów FMD
		1x 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 PT5-18M czujnik ciśnienia

* WARUNKI STEROWANIA JEDNOSTKAMI ZEWNĘTRZNYMI

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

Po wybraniu trybu urządzenia podrzędnego, 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
- Grzałka karteru, grzałka tacy skraplacza
- 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 (na wysokości 1m)	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 (na wysokości 1m)	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 cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. R32, wartość GWP czynnika chłodniczego: 675.

SERIA

MULTI VARIABLE

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32



JEDNOSTKI NAŚCIENNE

- Obustronny odpyw skroplin
- Funkcja Auto-restartu
- Klasa energetyczna A++ / A+

AKCESORIA ZESTAWU

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4 i aktywny filtr węglowy SAF-OPWA4
- Generator plazmy
- Moduł WiFi
- 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 (na wysokości 1m)	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 (na wysokości 1m)	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
- Moduł WiFi (opcjonalnie)



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 (na wysokości 1m)	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 (na wysokości 1,4m)	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 (na wysokości 1,4m)	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 (na wysokości 1m)	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

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
- 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 (na wysokości 1m)	wewnętrzna dB(A)	49-52	
	zewnętrzna dB(A)	59	
Wymiary (dł x wys x szer) / Waga netto	wewnętrzna mm/kg	1470 x 512 x 775 / 83,0	
	zewnętrzna 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



WBUDOWANY PANEL STERUJĄCY

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



DC INVERTER

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 (na wysokości 1m)	wewnętrzna	dB(A)	50 / 48 / 46	50 / 48 / 46	
	zewnątrzna	dB(A)	56 / 54 / 52	58 / 56 / 54	
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

DANE TECHNICZNE

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 (na wysokości 1m)	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

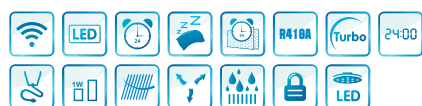


CZYNNIK
R410A



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



DANE TECHNICZNE



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 (na wysokości 1m)	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

DANE TECHNICZNE



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 (na wysokości 1m)	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 (na wysokości 1m)	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-11AN1 AMC-14AN1

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



AMC-XXAN1

AKCESORIA ZESTAWU

AMC-WINK
ZESTAW OKIENNY



DANE TECHNICZNE



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 (na wysokości 1m)	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



 **SINCLAIR**
AIR CONDITIONING

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 kropli
- Ochrona przed przepiętniem zbiornika wody
- 2 - letnia gwarancja



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 (na wysokości 1m)	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%.

Hermetycznie 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.

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.

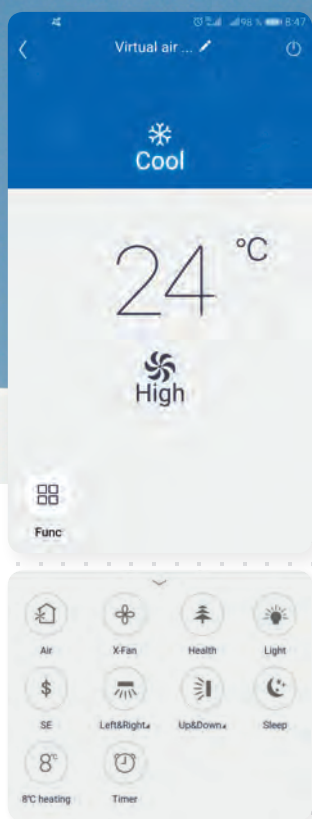
- Wybór podstawowych trybów pracy
- Konfiguracja adresu dla sterownika centralnego SCC-16
- Wyświetlanie statusu jednostki
- Wyświetlanie kodów błędów
- Wyświetlanie aktualnej godziny
- Tryb SLEEP oraz tryb cichej pracy
- Tryb wakacyjny
- Oszczędzanie / Turbo
- Blokowanie wybranych funkcji
- Blokada 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 SPECTRUM
- 14-15 SERIA SPECTRUM+
- 16-17 SERIA KONSOLA
- 18-20 SERIA UNI SPLIT
- 21 SCMI-01.4
- 22-25 SERIA MULTI VARIABLE
- 26-27 JEDNOSTKI KANAŁOWE Z WYSOKIM SPRĘŻEM
- 28-29 SERIA OKIENNA
- 30-31 SERIA TOWER
- 32-33 KLIMATYZACJA DACHOWA KAMPERÓW
- 34-35 SERIA BOAT
- 36-37 KLIMATYZATORY PRZENOŚNE
- 38-39 OSUSZACZE PRZENOŚNE
- 40-41 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.

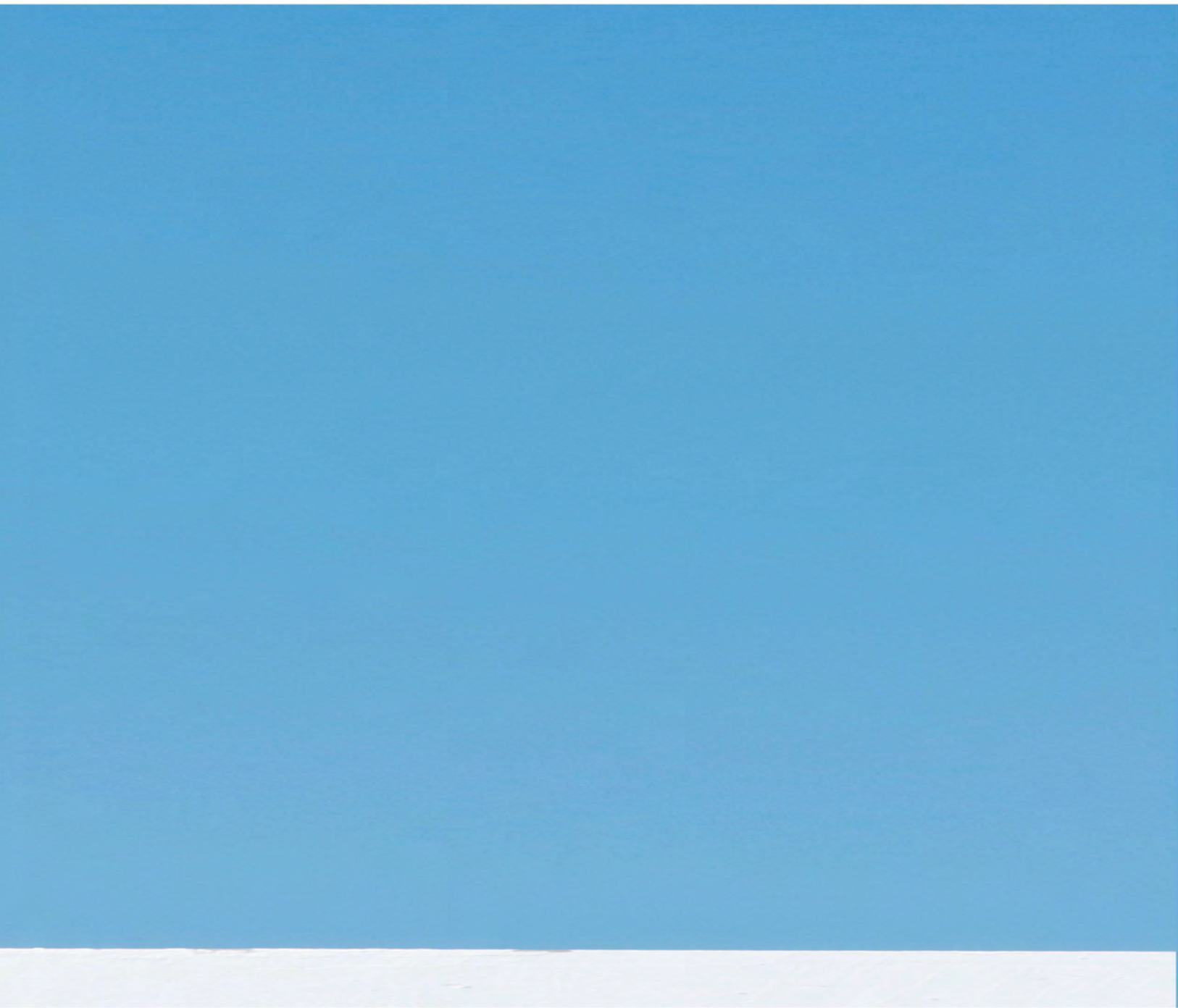
Dane zawarte w niniejszym katalogu były aktualne w chwili publikacji. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające ze zmian w opisie, w katalogu i innych dokumentach.

Poziom hałas 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.





INTERNET: WWW.SINCLAIR.PL

