



sinclair

... świat potrzebuje
lepszego klimatu

KATALOG
KLIMATYZACJA
KOMFORTU
2023 / 2024

 **sinclair**
AIR CONDITIONING



O MARCE SINCLAIR

Klimatyzatory i rozwiązania grzewcze Sinclair zyskują coraz większą popularność i zaufanie na rynku każdego roku.

Nasz zgrany zespół profesjonalistów zapewnia doskonałą współpracę z partnerami w wielu krajach na całym świecie.

Polityka SINCLAIR Global Group opiera się na podstawowych zasadach długoterminowej współpracy i tworzeniu wysokiej jakości produktów. Regularnie organizujemy szkolenia techniczne w naszej akademii, aby mieć pewność, że wszyscy nasi partnerzy znają nasze produkty i mają aktualną wiedzę na temat wszystkich nowości i zmian technicznych urządzeń znajdujących się w naszej ofercie.

Produkty SINCLAIR zapewnią komfortową temperaturę w Twoim domu lub biurze w każdych warunkach klimatycznych przez cały rok. Z przyjemnością przedstawiamy Państwu klimatyzatory i pompy ciepła SINCLAIR.

jakość umacnia
partnerstwo

NASZA WIZJA I MISJA

Ochrona środowiska jest ważna z punktu widzenia zrównoważonego rozwoju ludzi żyjących obecnie i ich przyszłych pokoleń. SINCLAIR Global Group postrzega to w ten sam sposób, dlatego skupiamy się na opracowywaniu i stosowaniu nowych technologii, które pomagają zmniejszyć zużycie energii i ograniczyć emisję gazów cieplarnianych. Nasze produkty spełniają surowe normy UE, a w wielu przypadkach nawet je przewyższają.

SINCLAIR wierzy w długoterminowy, stabilny i zdrowy rozwój, poparty ciężką pracą i solidnym kodeksem etycznym. Długofalowy sukces każdej marki zależy od usatysfakcjonowanych klientów. Nasi klienci zadowoleni są z wysokiej jakości, niezawodnych i zaawansowanych technologicznie produktów w rozsądnej cenie oraz o ponadczasowym wzornictwie.



WWW.SINCLAIR.PL

Nasza strona internetowa jest przeznaczona dla wszystkich, którzy chcą dowiedzieć się więcej o klimatyzatorach, pompach ciepła oraz innych produktach marki Sinclair. Na stronie można odnaleźć produkty znajdujące się w naszej aktualnej ofercie oraz możliwe do pobrania materiały informacyjne i dokumentacje techniczne.

The screenshot shows the Sinclair website homepage. At the top, there is a navigation bar with the Sinclair logo and a menu icon. Below the navigation bar, there is a main banner for the 'SERIA MONOBLOK' (Mono Block Series) with a 'NOWOŚĆ' (New) tag. The banner features images of various air conditioning units. Below the banner, there are four main product categories: 'Klimatyzacja' (Air Conditioning), 'Pompy ciepła' (Heat Pumps), 'Woda lodowa' (Ice Water), and 'Sprawdź naszą ofertę' (Check our offer). At the bottom of the page, there are three circular icons representing service guarantees: 'Najwyższa jakość' (Highest Quality), 'Profesjonalna obsługa' (Professional Service), and 'Nawet 5 lat gwarancji' (Even 5 years warranty). Each icon is accompanied by a short text description of the guarantee.

SPIS TREŚCI

- 4 TECHNOLOGIA PLASMA TEC
- 5 STERYLIZACJA UV-C I SAMOOCZYSZCZANIE
- 7 INTELIGENTNE FUNKCJE SINCLAIR
- 8 EKOLOGIA SINCLAIR
- 10 SERIA SPECTRUM PLUS
- 12 SERIA MARVIN
- 14 SERIA TERREL
- 16 SERIA KEYON
- 18 SERIA RAY
- 20 SERIA KONSOLA
- 22 SERIA MULTI VARIABLE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE
- 24 SERIA MULTI VARIABLE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
- 28 SERIA UNI SPLIT 2 - JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE
- 30 SERIA UNI SPLIT 2 - JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
- 34 SERIA UNI SPLIT - JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE
- 36 SERIA TOWER
- 38 KLIMATYZATORY OKIENNE
- 40 SERIA MONOBLOK
- 42 KLIMATYZACJA DACHOWA KAMPERÓW
- 44 SERIA BOAT
- 46 SERIA MOBILNA
- 48 OSUSZACZE PRZENOŚNE
- 50 OCZYSZCZACZE POWIETRZA
- 54 AKCESORIA
- 57 FILTRY OPCJONALNE
- 58 UWAGI I OBJAŚNIENIA

Technologia plazmowa zapewnia oczyszczenie powietrza z szkodliwych bakterii. Powietrze staje się zarówno czyste, jak i świeże.

PLASMA TEC

Włącz wspaniałą funkcję klimatyzatora - technologię PLASMA TEC i pocuj, jak powietrze staje się czystsze i świeższe.

Klimatyzatory SINCLAIR zapewniając komfort cieplny w pomieszczeniach, usuwają z powietrza szkodliwe bakterie, przy użyciu filtra plazmowego. Taki system chroni Ciebie i Twoją rodzinę, czyniąc Twoje otoczenie bezpieczniejszym oraz bardziej komfortowym.

Technologia plazmowa dba także o alergików, usuwając szkodliwe alergeny.

Technologia PLASMA TEC wytwarza naturalny bioklimat bogaty w aktywne cząstki tlenu, znane jako jony.

Chroń swoją rodzinę. Za pomocą tej sprawdzonej funkcji możesz zmniejszyć ryzyko zachorowania na grypę lub inną chorobę wywołaną przez bakterie przenoszone drogą powietrzną.

Korzyści wynikające z generowania niestabilnych jonów:

ZATRZYMYWANIE CZĄSTECZEK

Naładowane cząsteczki znajdujące się w powietrzu, łącząc się tworzą większe struktury, które są wyłapywane przez filtr.

STERYLIZACJA

W wyniku działania aktywnego tlenu, bakterie oraz zarodniki ulegają zniszczeniu. Powietrze bez bakterii i drobnoustrojów, to czyste i przyjazne powietrze.

NEUTRALIZACJA ZAPACHU

Aktywny tlen skutecznie neutralizuje nieprzyjemne zapachy w procesie utleniania.

KONTROLA LZO

Lotne związki organiczne (LZO) 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

Płuca ludzi i zwierząt lepiej wchłaniają powietrze poddane jonizacji. Wpływa to korzystnie na samopoczucie, poprawę zdrowia oraz koncentrację.

PLASMA+TEC

SKUTECZNOŚĆ
DEZYNFEKCJI

AŻ DO **93%**

* Test przeprowadzony w laboratorium 30 m³, gdzie ilość bakterii przenoszonych powietrzem przed oczyszczeniem wynosi 4.88x10² CFU/m³.



KORONAWIRUS



WIRUS GRYPY



ROTAWIRUSY



BAKTERIE
BACILLUS



BAKTERIE COLI



PLEŚŃ

STERYLIZACJA UV-C

Ekspozycja na światło UV-C zabija zarazki oraz wirusy. Aktualnie wprowadzamy tę funkcję do naszej najnowszej serii Marvin. Wystarczy włączyć funkcję za pomocą bezprzewodowego pilota i cieszyć się zdrowym powietrzem. Żadnego ozonu! Pasma ultrafioletowe lampy sterylizacyjnej UVC wynosi 270 ~ 280 nanometrów, nie może zatem spowodować powstawania azotu, smogu fotochemicznego ani innych szkodliwych substancji.

Lampa została zaprojektowana w taki sposób, aby zminimalizować wyciek promieni ultrafioletowych do otoczenia i wszystkie były skierowane na wymiennik ciepła.

Nie występuje żadne zagrożenie zdrowotne wynikające z bezpośredniej ekspozycji na światło, ani starzenie się formowanych wtryskowo części urządzenia.

Lampa ultrafioletowa LED o małej mocy, wytwarzająca promieniowanie UV-C jest nietoksyczna, odpowiednia do użytku domowego i bardzo skuteczna. Przy długotrwałym stosowaniu znacznie zmniejsza stężenie mikroorganizmów w powietrzu, co ma korzystny wpływ na Twoje zdrowie.



ŚREDNIA SKUTECZNOŚĆ
USUWANIA MIKROORGANIZMÓW

93,91%



**BEZPIECZNA I SKUTECZNA
LAMPA UV**

SAMOOCZYSZCZANIE

Wymienniki klimatyzatorów są podatne na osadzanie się zanieczyszczeń i tworzenie się mikroorganizmów. Technologia samooczyszczania Sinclair, która składa się z pięciu etapów: skraplanie, zamrażanie, rozmrażanie, suszenie i sterylizacja temperaturowa, utrzymuje wymiennik w czystości, a powietrze w pomieszczeniu świeże i zdrowe. Funkcja ta jest dostępna w modelu serii Marvin.

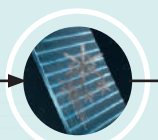
PRZED
SAMOOCZYSZCZANIEM

PO
SAMOOCZYSZCZANIU



SKRAPLANIE

Schłodzenie
wymiennika



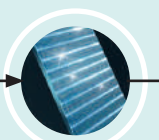
ZAMRAŻANIE

Zamrożenie
skroplonej wody



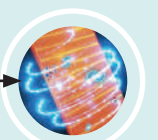
ROZMRAŻANIE

Usuwanie pyłu



SUSZENIE

Do momentu,
kiedy powierzchnia
wymiennika będzie
sucha



50 - 55 °C STERYLIZACJA

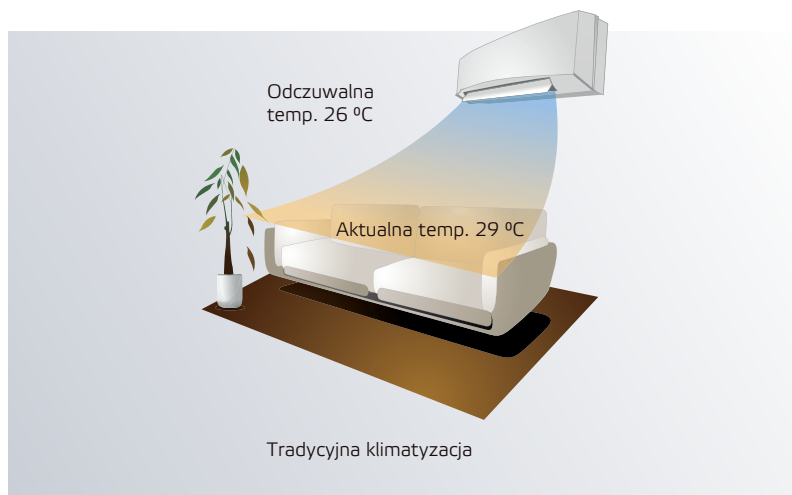
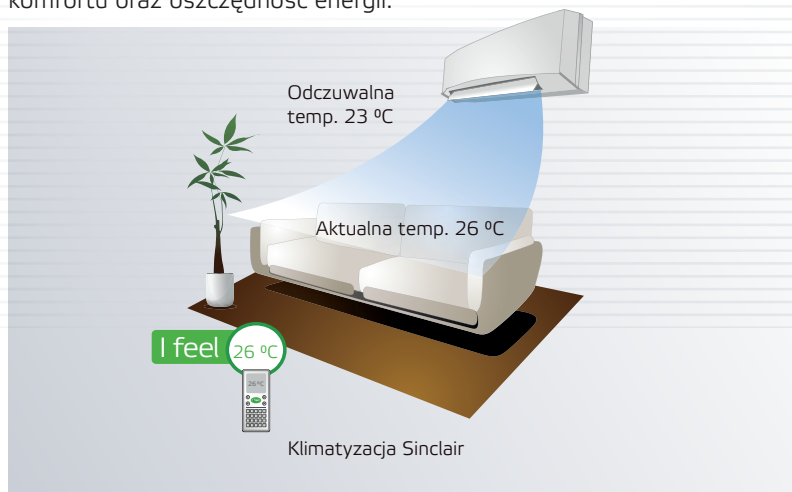
Wymiennik grzeje
się w temp.
50 - 55 °C przez
czas około 10 min



INTELIĞENTNE FUNKCJE SINCLAIR

FUNKCJA "I FEEL"

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



PRACA W OKRESIE ZIMOWYM

CHŁODZENIE DO -20 °C

Niezawodne chłodzenie aż do temp. zewnętrznej -20 °C. W przypadku zmian temperatury zewnętrznej jednostka zmienia częstotliwość pracy sprężarki i prędkość wentylatora, aby dostosować się do zmieniających warunków.


























GRZANIE DO -30 °C

Niezawodne grzanie aż do temp. zewnętrznej -30 °C. Prawidłowe działanie w takich temperaturach jest zapewnione dzięki dogrzewaniu karteru sprężarki, zastosowaniu technologii wstępnego podgrzewania sprężarki oraz zaawansowanej regulacji częstotliwości pracy sprężarki.

GRZANIE 8 °C

Urządzenie utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu na poziomie 8 °C, aby zapobiec zamarzaniu podczas Twojej nieobecności.



-  Antykorozyjna powłoka wymiennika
-  Czynnik chłodniczy
-  Elastyczna regulacja nawiewu powietrza
-  Diagnostyczny wyświetlacz LED
-  Przycisk "TURBO"
-  Inteligentne odszranianie
-  Możliwość pracy w okresie zimowym
-  Cicha praca
-  24-godzinny timer
-  Wyświetlanie godziny
-  Moduł WiFi
-  Tryb osuszania
-  Praca automatyczna
-  Tryb nocny
-  Zapobieganie nawiewu zimnym powietrzem
-  Autodiagnoza
-  Funkcja automatycznego restartu
-  Funkcja blokady
-  Grzanie 8 °C
-  Funkcja "I FEEL"
-  7 prędkości wentylatora
-  Pobór świeżego powietrza
-  Opcjonalne filtry zdrowotne
-  Niskie zużycie energii
-  Powiadomienie przypominające o czyszczeniu filtra

Dbamy o naszą planetę.

Dbamy o warunki i klimat, w którym będą rosły nasze dzieci i następne pokolenia.

ekologiczny świat Sinclair

Dzięki zastosowaniu nowego, przyjaznego dla środowiska czynnika chłodniczego R32 w wszystkich klimatyzatorach komfortu SINCLAIR emisja CO₂ została zmniejszona o 65%.

Stopniowo rozszerzamy ten ekologiczny trend wśród innych naszych produktów.

Dzięki monoblokom, mobilnym klimatyzatorom i osuszaczom SINCLAIR poczyniliśmy jeszcze większy postęp w zakresie ekologii, ponieważ zawierają one całkowicie naturalny czynnik chłodniczy propan - R290. Ten rodzaj czynnika chłodniczego nie ma prawie żadnego wpływu na efekt globalnego ocieplenia (GWP 4).

Wszystkie produkty Sinclair spełniają zobowiązania producenta w zakresie selektywnej zbiórki, odbioru, przetwarzania, użytkowania i usuwania urządzeń oraz odpadów elektrycznych.



SERIA SPECTRUM PLUS



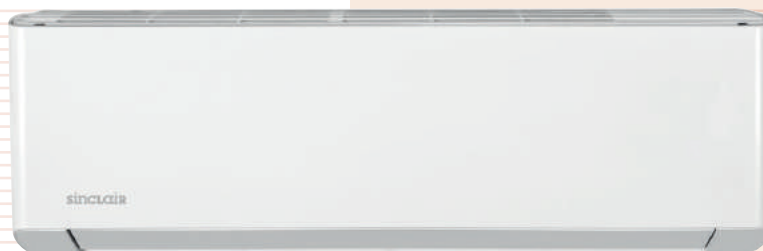
KLIMATYZATORY ŚCIENNE

SERIA SPECTRUM PLUS

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

CECHY

- Klasa energetyczna (chłodzenie) A+++ / A++
- 2-stopniowa sprężarka
- 7 prędkości wentylatora
- Tryb automatyczny z regulacją temperatury
- Zakres ustawiania temperatury w grzaniu 8 ~ 30 °C
- Możliwość grzania do temperatury zewnętrznej -30 °C
- Poziomy i pionowy ruch żaluzji nawiewu
- Funkcja "I FEEL"
- Cicha praca - tylko 18 dB(A) dla ASH-09BIS2/W oraz 21 dB(A) dla ASH-13BIS2/W



AKCESORIA W ZESTAWIE

- Filtry - katechiny SAF-OPWC4, z jonami srebra SAF-OPWS4
- Filtr plazmowy
- Moduł WiFi
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Grzałka karteru sprężarki, grzałka tacy skraplacza
- Pilot bezprzewodowy



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

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł GSM G2S-T
- Moduł sterujący SCMI-03S
- Bramka BACNET SBG-01
- Sterowniki przewodowe SWC-02, SWC-04
- Centralny sterownik SCC-36
- Interfejs alarmowy SAI-01
- Komunikacja MODBUS przez SWC-02 lub SWC-04

DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



PARAMETRY 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
Zasilanie	Fazy / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 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., ciepły, zimny)			A+++ / (A+++ , A+++ , A)	A+++ / (A+++ , A+++ , A+)	A++ / (A+ , A+++ , A)	A++ / (A+ , A+++ , A)
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	JW	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 / 39 / 37 / 35 / 27
	JZ	dB(A)	53	54	56	58
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	996 × 301 × 225 / 13,0	996 × 301 × 225 / 13,5	1101 × 327 × 249 / 16,5	1101 × 327 × 249 / 16,5
	JZ	mm/kg	899 × 596 × 378 / 44,5	899 × 596 × 378 / 45,5	1003 × 790 × 427 / 62,5	1003 × 790 × 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

SERIA MARVIN



KLIMATYZATORY ŚCIENNE

SERIA MARVIN

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

CECHY

- Klasa energetyczna (chłodzenie) A+++ / A++
- Ukryty wyświetlacz
- Funkcja "I FEEL"
- Zakres ustawiania temperatury w grzaniu 8 ~ 30 °C
- 7 prędkości wentylatora
- Sterylizacja lampą UV-C
- Cicha praca - tylko 19 dB(A) dla jednostek SIH-09BIM oraz SIH-12BIM
- Osuszanie zgodnie z ustawionym poziomem wilgotności
- Funkcja ograniczenia poboru mocy do 75% lub 50%
- Poziomy i pionowy ruch żaluzji nawiewu
- Tryb nocny - cicha praca jednostki zewnętrznej

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Filtry - katechiny SAF-OPWC4, antybakteryjne SAF-OPWB4
- Moduł oczyszczania powietrza UV-C
- Filtr plazmowy
- Moduł WiFi
- Styk bez napięciowy ON/OFF
- Grzałka tacy skraplacza
- Pilot bezprzewodowy

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł GSM G2S-T
- Moduł sterujący SCMI-03S
- Bramka BACNET SBG-01
- Sterowniki przewodowe SWC-02, SWC-04
- Centralny sterownik SCC-36
- Interfejs alarmowy SAI-01
- Komunikacja MODBUS przez SWC-02 lub SWC-04

Jednostki wewnętrzne można łączyć z serią Multi Variable



SIH-09BIMx + SOH-09BIM
SIH-12BIMx + SOH-12BIM
SIH-18BIMx + SOH-18BIM
SIH-24BIMx + SOH-24BIM

DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI UV-C LED



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL			SIH-09BIMx + SOH-09BIM	SIH-12BIMx + SOH-12BIM	SIH-18BIMx + SOH-18BIM	SIH-24BIMx + SOH-24BIM
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3
Zasilanie	Fazy / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 4,6	7,2 / 4,1	7,3 / 4,2	7,0 / 4,3
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um., ciepły, zimny)	-		A+++ / (A+, A++, A)	A++ / (A+, A++, B)	A++ / (A+, A++, A)	A++ / (A+, A++, A)
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27
	JZ	dB(A)	50	52	56	59
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	JW	mm/kg	837 x 293 x 200 / 9,5	837 x 293 x 200 / 9,5	993 x 311 x 222 / 12,5	993 x 311 x 222 / 13,0
	JZ	mm/kg	732 x 555 x 330 / 25,0	732 x 555 x 330 / 25,5	802 x 555 x 350 / 31,5	958 x 660 x 402 / 45,0
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C		-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30

Seria Marvin - dostępne w kolorach: SIH-xxBIMW - biały, SIH-xxBIMN - navy, SIH-xxBIMS - srebrny, SIH-xxBIMC - szampański

* Typ pilota bezprzewodowego może się różnić.

SERIA TERREL



KLIMATYZATORY ŚCIENNE

SERIA TERREL

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

CECHY

- Klasa energetyczna (chłodzenie) A++
- Ukryty wyświetlacz
- Funkcja "I FEEL"
- Grzanie 8 °C
- 7 prędkości wentylatora
- Poziomy i pionowy ruch żaluzji nawiewu

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4, aktywny filtr węglowy SAF-OPWS4
- Filtr plazmowy
- Moduł WiFi
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Grzałka tacy skraplacza
- Pilot bezprzewodowy

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł GSM G2S-T
- Moduł sterujący SCMI-03S
- Bramka BACNET SBG-01
- Sterowniki przewodowe SWC-02, SWC-04
- Centralny sterownik SCC-36
- Interfejs alarmowy SAI-01
- Komunikacja MODBUS przez SWC-02 lub SWC-04

Jednostki wewnętrzne można łączyć z serią Multi Variable



SIH-09BITX + SOH-09BIT
SIH-13BITX + SOH-13BIT
SIH-18BIT2X + SOH-18BIT2
SIH-24BIT2X + SOH-24BIT2

DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		SIH-09BITx + SOH-09BIT	SIH-13BITx + SOH-13BIT	SIH-18BIT2x + SOH-18BIT2	SIH-24BIT2x + SOH-24BIT2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,1 / 7,8
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,6 / 4,3	7,0 / 4,2
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um., ciepły, zimny)	-	A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , B)	A++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , A)
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	47 / 41 / 39 / 37 / 35 / 32 / 31 / 21	50 / 47 / 43 / 41 / 40 / 36 / 35 / 27
	JZ	50	52	57	59
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	JW	889 x 294 x 212 / 11,0	889 x 294 x 212 / 11,0	1013 x 307 x 221 / 13,5	1122 x 329 x 247 / 16,5
	JZ	732 x 555 x 330 / 23,5	732 x 555 x 330 / 24,5	958 x 660 x 402 / 40,5	958 x 660 x 402 / 41,5
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30	-15-50 / -25-30

Seria Terrel - dostępne w kolorach: SIH-xxBITW - biały, SIH-xxBITB - czarny, SIH-xxBITS - srebrny, SIH-xxBITC - szampański

SERIA KEYON



KLIMATYZATORY ŚCIENNE

SERIA KEYON

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

CECHY

- Klasa energetyczna (chłodzenie) A++
- Ukryty wyświetlacz
- Funkcja "I FEEL"
- Grzanie 8 °C
- Nowa konstrukcja jednostki zewnętrznej

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4, aktywny filtr węglowy SAF-OPWA4
- Filtr plazmowy
- Moduł WiFi
- Styk beznapięciowy ON/OFF (za wyjątkiem SIH-09BIK)
- Pilot bezprzewodowy

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł GSM G2S-T
- Moduł sterujący SCMI-03S
- Bramka BACNET SBG-01 (za wyjątkiem SIH-09BIK)
- Sterowniki przewodowe SWC-02, SWC-04 (za wyjątkiem SIH-09BIK)
- Centralny sterownik SCC-36 (za wyjątkiem SIH-09BIK)
- Interfejs alarmowy SAI-01
- Komunikacja MODBUS przez SWC-02 lub SWC-04 (za wyjątkiem SIH-09BIK)



Jednostki wewnętrzne można łączyć z serią Multi Variable



SIH-09BIK + SOH-09BIK2
SIH-12BIK + SOH-12BIK2
SIH-18BIK + SOH-18BIK
SIH-24BIK + SOH-24BIK

DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		SIH-09BIK + SOH-09BIK2	SIH-12BIK + SOH-12BIK2	SIH-18BIK + SOH-18BIK	SIH-24BIK + SOH-24BIK	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	KW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0	
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um., ciepły, zimny)	-	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	40 / 37 / 33 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
	JZ	dB(A)	51	52	53	58
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	770 × 251 × 190 / 8,0	849 × 289 × 215 / 10,5	972 × 300 × 225 / 13,5	1081 × 325 × 248 / 16,5
	JZ	mm/kg	732 × 555 × 330 / 24,5	732 × 550 × 330 / 25,0	732 × 550 × 330 / 26,5	873 × 555 × 376 / 36,5
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	

KLIMATYZATORY ŚCIENNE SERIA RAY

EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32

CECHY

- Klasa energetyczna (chłodzenie) A++
- Funkcja "I FEEL"
- Grzanie 8 °C
- Nowa konstrukcja jednostki zewnętrznej

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Pilot bezprzewodowy

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł GSM G2S-T
- Moduł sterujący SCMI-03S
- Interfejs alarmowy SAI-01
- Moduł WiFi SWM-04



Jednostki wewnętrzne można łączyć z serią Multi Variable



SIH-09BIR + SOH-09BIR2
SIH-12BIR + SOH-12BIR2
SIH-18BIR + SOH-18BIR
SIH-24BIR + SOH-24BIR



stylowy świat Sinclair

DC INVERTER PLASMA+TEC



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL			SIH-09BIR + SOH-09BIR2	SIH-12BIR + SOH-12BIR2	SIH-18BIR + SOH-18BIR	SIH-24BIR + SOH-24BIR
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Zasilanie	Fazy / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP			6,8 / 4,2	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um., ciepły, zimny)			A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)	A++ / (A+, A+++,-)
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	JW	dB(A)	40 / 37 / 33 / 23	41 / 37 / 33 / 26	48 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 30
	JZ	dB(A)	51	52	55	57
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	JW	mm/kg	773 x 250 x 185 / 8,5	773 x 250 x 185 / 8,5	970 x 300 x 225 / 13,0	970 x 300 x 225 / 13,5
	JZ	mm/kg	732 x 555 x 330 / 24,5	732 x 555 x 330 / 25,0	732 x 555 x 330 / 26,5	873 x 555 x 376 / 36,5
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C		-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24

SERIA RAY



SERIA KONSOLA



KONSOLE TYPU SPLIT SERIA KONSOLA

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

CECHY

- Klasa energetyczna (chłodzenie) A++
- Odpyw skroplin z prawej strony
- 7 prędkości wentylatora
- Podwójny wylot powietrza w trybie grzania
- Funkcja "I FEEL"
- Grzanie 8 °C

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4, aktywny filtr węglowy SAF-OPWA4
- Filtr plazmowy
- Moduł WiFi
- Grzałka tacy skraplacza
- Pilot bezprzewodowy

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Moduł GSM G2S-T
- Sterowniki przewodowe SWC-02, SWC-04
- Centralny sterownik SCC-36
- Moduł sterujący SCMI-03S
- Bramka BACNET SBG-01
- Interfejs alarmowy SAI-01
- Komunikacja MODBUS przez SWC-02 lub SWC-04



ASP-09BI
ASP-12BI
ASP-18BI



DC INVERTER PLASMA+TEC WIFI



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL			ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Zasilanie	Fazy / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP			7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	6,6 / 4,1
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um., ciepły, zimny)			A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	39 / 36 / 33 / 31 / 29 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31
	JZ	dB(A)	49	52	57
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	700 × 600 × 215 / 15,5	700 × 600 × 215 / 15,5	700 × 600 × 215 / 15,5
	JZ	mm/kg	782 × 540 × 320 / 27,5	848 × 596 × 320 / 30,5	965 × 700 × 396 / 46,0
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C		-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

SERIA MULTI VARIABLE



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SERIA MULTI VARIABLE

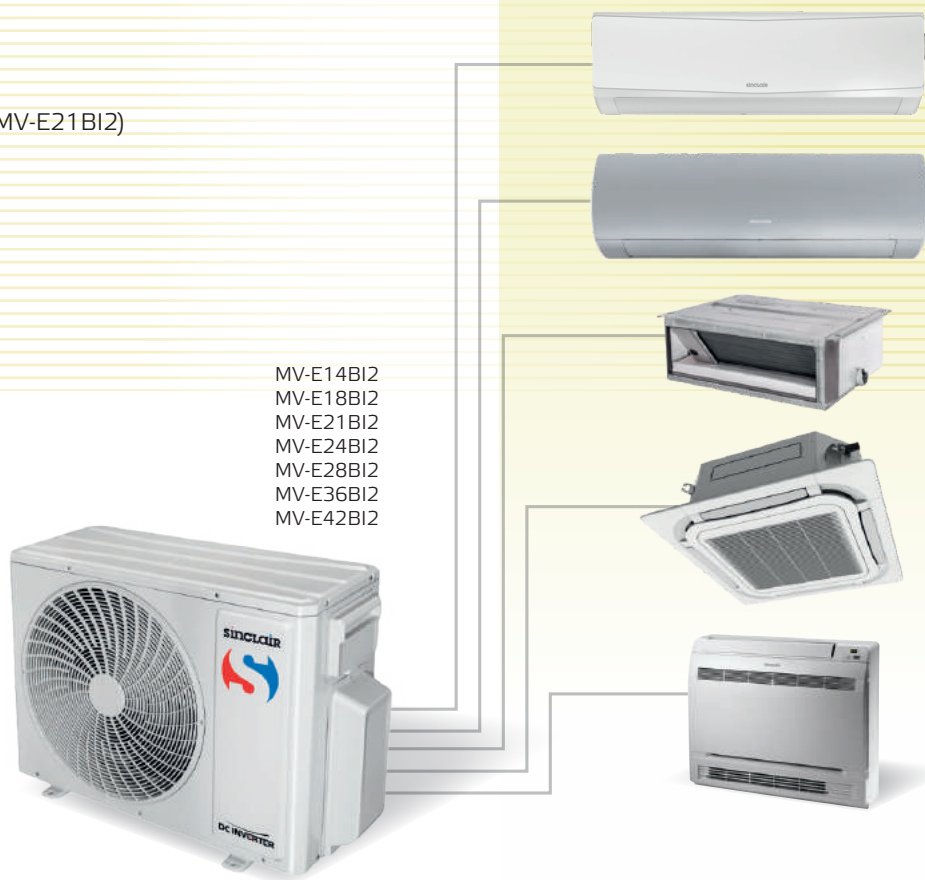
EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

CECHY

- Klasa energetyczna (chłodzenie) A++
- Funkcja auto-restartu
- Grzałka tacy skraplacza
- Lekka i zwarta konstrukcja
- Wysoka wydajność - SEER aż do 7,8 (MV-E21BI2)

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Zestaw redukcyjny
- Zaślepki tacy skraplacza
- Adapter odpływu skroplin



DC INVERTER



PARAMETRY TECHNICZNE

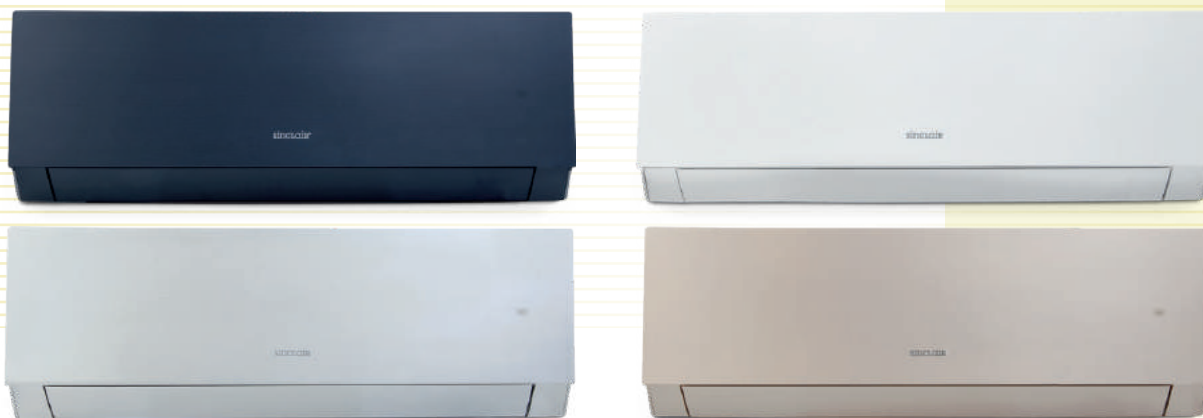
MODEL		MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2	MV-E24BI2
Ilość jednostek wewnętrznych		1-2	1-2	2-3	2-3
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	KW	4,1 / 4,4	5,3 / 5,7	6,1 / 6,5	7,1 / 8,6
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	6,6 / 4,0	7,8 / 4,3	7,1 / 4,3
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Umiarkowany)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	52	54	58	58
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	822 × 550 × 352 / 30,0	822 × 550 × 352 / 32,0	964 × 660 × 402 / 47,5	964 × 660 × 402 / 47,5
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24

MODEL		MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2	
Ilość jednostek wewnętrznych		2-4	2-4	2-5	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	KW	8,0 / 9,5	10,6 / 12,0	12,1 / 13,0	
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	7,2 / 4,0	NA	
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Umiarkowany)	-	A++ / A+	A++ / A+	NA	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	58	60	60	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	964 × 660 × 402 / 51,0	1020 × 826 × 427 / 72,0	1020 × 826 × 427 / 73,0	
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	

ŚCIENNE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

SERIA MULTI VARIABLE

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32



SIH-xxBIMx

SERIA MARVIN



MODEL MARVIN		SIH-09BIMx	SIH-12BIMx	SIH-18BIMx	SIH-24BIMx	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3	
Zasilanie	Hz / V	z jednostki zewnętrznej		z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	837 × 293 × 200 / 9,5	837 × 293 × 200 / 9,5	993 × 311 × 222 / 12,5	993 × 311 × 222 / 13,0	



SIH-xxBIK

SERIA KEYON



MODEL KEYON		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Zasilanie	Hz / V	z jednostki zewnętrznej		z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	39 / 37 / 33 / 22	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	696 × 251 × 190 / 7,5	770 × 251 × 190 / 8,5	849 × 289 × 215 / 10,5	972 × 300 × 225 / 13,5	1081 × 325 × 248 / 16,5

Jednostka SIH-07BIK nie jest wyposażona w moduł WiFi - może zostać wyposażona w moduł WiFi SWM-04.
Jednostki SIH-07BIK oraz SIH-09BIK nie mają możliwości podłączenia pilota przewodowego i połączenia z MODBUS/BACNET.

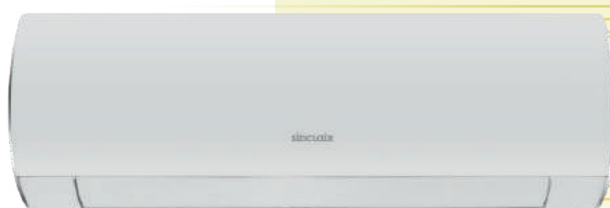
PLASMA+TEC



ŚCIENNE JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

SERIA MULTI VARIABLE

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32



SIH-xxBITx

SERIA TERREL



MODEL TERREL		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4	
Zasilanie	Hz / V	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	889 × 294 × 212 / 11,0	889 × 294 × 212 / 11,0	1013 × 307 × 221 / 13,5	1122 × 329 × 247 / 17,5	



SIH-xxBIR

SERIA RAY



MODEL RAY		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Zasilanie	Hz / V	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	40 / 38 / 34 / 23	41 / 37 / 33 / 26	48 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 26	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	773 × 250 × 185 / 8,5	773 × 250 × 185 / 8,5	970 × 300 × 225 / 13,0	970 × 300 × 225 / 13,5	

PLASMA+TEC



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE SERIA MULTI VARIABLE

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

KONSOLE

- Moduł WiFi
- Filtry - katechinowy SAF-OPWC4, aktywny filtr węglowy SAF-OPWA4
- Podwójny wylot powietrza w trybie grzania
- Filtr plazmowy
- Pilot bezprzewodowy
- Opcjonalna możliwość sterowania za pomocą MODBUS i BACNET



MV-PxxBI

MODEL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	
Zasilanie	Hz / V	z jednostki zewnętrznej		z jednostki zewnętrznej	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	700 × 600 × 215 / 15,5	700 × 600 × 215 / 15,5	700 × 600 × 215 / 15,5	

JEDNOSTKI RZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE

- Montaż poziomy/pionowy
- Pilot bezprzewodowy
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Opcjonalna możliwość sterowania za pomocą MODBUS i BACNET
- Sterownik przewodowy SWC-04 ze zintegrowanym modułem WiFi (opcjonalne)



MV-FxxBI

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
Zasilanie	Hz / V	z jednostki zewnętrznej		z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	870 × 665 × 235 / 25,0	870 × 665 × 235 / 25,0	870 × 665 × 235 / 25,5	1200 × 665 × 235 / 33,0



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE SERIA MULTI VARIABLE

EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32

JEDNOSTKI KASETONOWE 4-STRONNE

- Pompa skroplin
- Panel dekoracyjny w standardzie
- Pilot bezprzewodowy
- Możliwość poboru świeżego powietrza
- Styk bez napięciowy ON/OFF
- Sterownik przewodowy SWC-04 ze zintegrowanym modułem WiFi i MODBUS (opcjonalne)
- Opcjonalna możliwość sterowania za pomocą MODBUS i BACNET



MV-CxxBI2

MODEL		MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	
Zasilanie	Hz / V	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28	46 / 42 / 39 / 37	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	570 × 265 × 570	570 × 265 × 570	840 × 240 × 840	

JEDNOSTKI KANAŁOWE

- Pompka skroplin
- Styk bez napięciowy ON/OFF
- Sterownik przewodowy SWC-04 ze zintegrowanym modułem WiFi i MODBUS w standardzie
- Opcjonalna możliwość sterowania za pomocą MODBUS i BACNET
- Dostępne w dwóch wariantach:
 - standardowy MV-DxxBI2
 - o wysokim sprężu MV-DxxBIP



NOWOŚĆ

MV-DxxBI2
MV-DxxBIP



MODEL		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2	MV-D24BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Zasilanie	Hz / V	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25	46 / 42 / 40 / 36
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	0-10	0-10	0-10	0-40
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	710 × 200 × 450 / 18,5	710 × 200 × 450 / 19,0	1010 × 200 × 450 / 25,0	900 × 260 × 655 / 31,0

MODEL		MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Zasilanie	Hz / V	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	41 / 39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 34	39 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33 / 32	41 / 39 / 39 / 38 / 38 / 37 / 34	45 / 40 / 40 / 38 / 38 / 36 / 36
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	710 × 200 × 450 / 18,5	710 × 200 × 450 / 19,0	1010 × 200 × 450 / 25,0	900 × 260 × 655 / 31,0



SERIA UNI SPLIT 2



JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE SERIA UNI SPLIT 2

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

Nowa generacja jednostek UNI SPLIT 2 dostępna dla mocy 3,5 ~ 16 kW. Jednostki o mocy chłodniczej 10 kW i powyżej 10 kW są dostępne w wersji 3-fazowej.

CECHY

- Klasa energetyczna (chłodzenie) A++
- Lekka, kompaktowa konstrukcja
- Wszystkie jednostki posiadają pojedynczy wentylator
- Grzałka tacy skraplacza



NOWOŚĆ

ASGE-12BI2
ASGE-18BI2
ASGE-24BI2
ASGE-30BI2
ASGE-36BI2
ASGE-36BI2-3
ASGE-42BI2-3
ASGE-48BI2-3
ASGE-60BI2-3

DC INVERTER



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2	ASGE-30BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	48	52	55	57
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	675 × 553 × 285 / 24,5	745 × 555 × 300 / 30,5	889 × 660 × 340 / 41,5	889 × 660 × 340 / 46,0
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODEL		ASGE-36BI2	ASGE-36BI2-3	ASGE-42BI2-3
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	10,5 / 11,5	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	57	57	58
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	940 × 820 × 530 / 65,0	940 × 820 × 370 / 75,0	940 × 820 × 370 / 76,0
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODEL		ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Zasilanie	Fazy / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	59	60
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	940 × 820 × 370 / 81,0	990 × 960 × 370 / 94,0
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

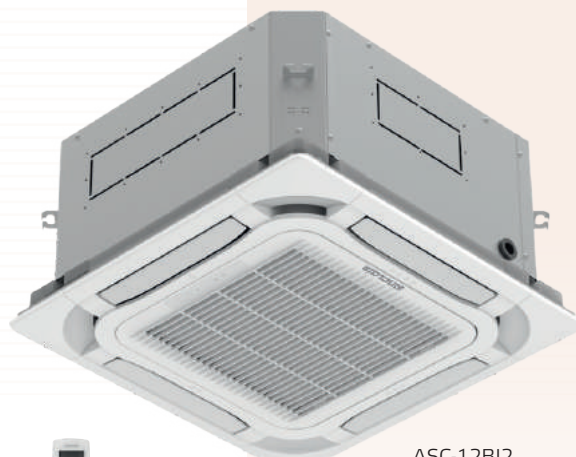
SERIA UNI SPLIT 2



JEDNOSTKI KASETONOWE 4-STRONNE

CECHY

- Funkcja auto-restartu
- Pompka skroplin
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Pobór świeżego powietrza
- Panel dekoracyjny w zestawie
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja "I FEEL"
- Grzanie 8 °C
- Funkcja osuszania w niskich temperaturach - do temperatury pokojowej 12 °C
- Opcjonalna możliwość sterowania za pomocą MODBUS i BACNET



ASC-12BI2
ASC-18BI2
ASC-24BI2
ASC-36BI2
ASC-42BI2
ASC-48BI2
ASC-60BI2



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		ASC-12BI2	ASC-18BI2	ASC-24BI2	ASC-30BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8
Zasilanie	Fazy / Hz / V	z jednostki zewnętrznej		z jednostki zewnętrznej	
SEER / SCOP	-	7,1 / 4,2	7,2 / 4,3	6,7 / 4,3	6,9 / 4,3
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	36 / 35 / 33 / 29	43 / 41 / 39 / 35	39 / 38 / 36 / 34	47 / 46 / 42 / 38
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	570 × 260 × 570 / 16,5	570 × 260 × 570 / 16,5	840 × 200 × 840 / 21,0	840 × 200 × 840 / 21,0
	panel	620 × 47,5 × 620 / 4,5	620 × 47,5 × 620 / 4,5	950 × 52 × 950 / 9,5	950 × 52 × 950 / 9,5
Zakres regulacji temperatury	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

MODEL		ASC-36BI2	ASC-42BI2	ASC-48BI2	ASC-60BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Zasilanie	Fazy / Hz / V	z jednostki zewnętrznej		z jednostki zewnętrznej	
SEER / SCOP	-	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	43 / 41 / 39 / 38	48 / 46 / 43 / 39	50 / 48 / 45 / 41	52 / 50 / 48 / 44
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	840 × 240 × 840 / 23,0	840 × 240 × 840 / 23,0	840 × 290 × 840 / 25,0	840 × 290 × 840 / 26,0
	panel	950 × 52 × 950 / 9,5	950 × 52 × 950 / 9,5	950 × 52 × 950 / 9,5	950 × 52 × 950 / 9,5
Zakres regulacji temperatury	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

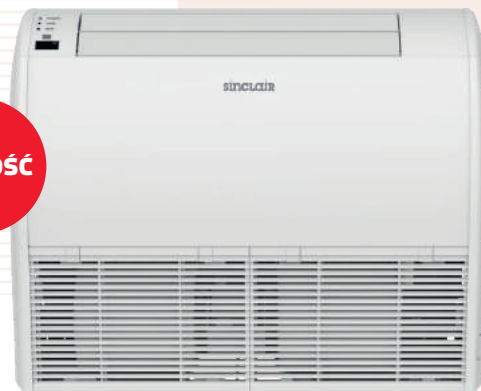
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE SERIA UNI SPLIT 2

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWE

- Funkcja auto-restartu
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja "I FEEL"
- Grzanie 8 °C
- Funkcja osuszania w niskich temperaturach - do temperatury pokojowej 12 °C
- Opcjonalna możliwość sterowania za pomocą MODBUS i BACNET

NOWOŚĆ



WIFI
READY

ASF-12BI2 ASF-36BI2
ASF-18BI2 ASF-42BI2
ASF-24BI2 ASF-48BI2
ASF-30BI2 ASF-60BI2

komfortowy świat Sinclair



PARAMETRY TECHNICZNE

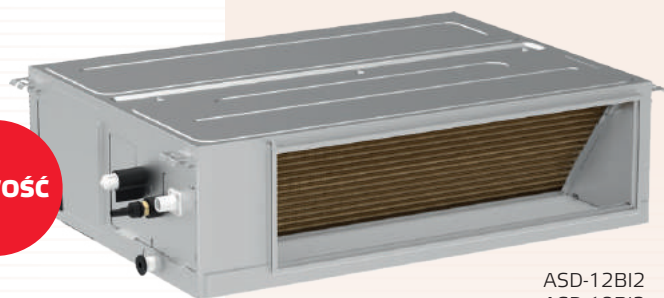
MODEL		ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2	ASF-30BI2	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 7,7	8,5 / 8,8	
Zasilanie	Fazy / Hz / V	z jednostki zewnętrznej		z jednostki zewnętrznej		
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,1	6,5 / 4,2	7,2 / 4,3	6,8 / 4,5	
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1,4 m)	JW dB(A)	35 / 34 / 31 / 28	41 / 40 / 38 / 36	41 / 39 / 37 / 35	46 / 45 / 43 / 39	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW mm/kg	870 × 665 × 235 / 24,0	870 × 665 × 235 / 25,0	1200 × 665 × 235 / 31,0	1200 × 665 × 235 / 32,0	
Zakres regulacji temperatury	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	

MODEL		ASF-36BI2	ASF-42BI2	ASF-48BI2	ASF-60BI2	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	10,0 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Zasilanie	Fazy / Hz / V	z jednostki zewnętrznej		z jednostki zewnętrznej		
SEER / SCOP	-	6,3 / 4,2	6,3 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0	
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1,4 m)	JW dB(A)	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38	51 / 48 / 45 / 43	54 / 51 / 48 / 44	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW mm/kg	1200 × 665 × 235 / 32,0	1570 × 665 × 235 / 39,5	1570 × 665 × 235 / 42,0	1570 × 665 × 235 / 42,0	
Zakres regulacji temperatury	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	

JEDNOSTKI KANAŁOWE

- Funkcja auto-restartu
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Pompka skroplin
- Sterownik przewodowy SWC-05 w standardzie
- Funkcja "I FEEL"
- Grzanie 8 °C
- Funkcja osuszania w niskich temperaturach - do temperatury pokojowej 12 °C
- Opcjonalna możliwość sterowania za pomocą MODBUS i BACNET

NOWOŚĆ



ASD-12BI2
ASD-18BI2
ASD-24BI2
ASD-30BI2
ASD-36BI2
ASD-42BI2
ASD-48BI2
ASD-60BI2



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		ASD-12BI2	ASD-18BI2	ASD-24BI2	ASD-30BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8
Zasilanie	Fazy / Hz / V	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej
SEER / SCOP	-	6,5 / 4,0	6,3 / 4,0	6,6 / 4,1	6,4 / 4,1
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1,4 m)	JW dB(A)	35 / 33 / 32 / 30	36 / 35 / 33 / 31	37 / 35 / 33 / 31	43 / 41 / 39 / 37
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW mm/kg	700 × 450 × 200 / 18,0	1000 × 450 × 200 / 24,0	900 × 655 × 260 / 29,5	900 × 655 × 260 / 29,5
Zakres regulacji temperatury	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

MODEL		ASD-36BI2	ASD-42BI2	ASD-48BI2	ASD-60BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Zasilanie	Fazy / Hz / V	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej	z jednostki zewnętrznej
SEER / SCOP	-	6,4 / 4,2	6,1 / 4,1	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1,4 m)	JW dB(A)	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 41 / 40	43 / 42 / 40 / 38	46 / 44 / 42 / 40
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW mm/kg	1340 × 655 × 260 / 43,0	1340 × 655 × 260 / 43,0	1400 × 700 × 300 / 52,0	1400 × 700 × 300 / 55,0
Zakres regulacji temperatury	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

SERIA UNI SPLIT

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

CECHY

- Systemy split o mocy 3,5 ~ 16 kW
- Kompatybilność z jednostkami wewnętrznymi ASC-xxBI, ASD-xxBI, ASF-xxBI, ASH-24BI oraz ASH-36BI
- Kompatybilność z modułem sterującym SCMI-01.4 - możliwość wykorzystania jako oddzielny agregat skraplający
- Opcjonalna grzałka tacy skraplacza

MODUŁ STERUJĄCY SCMI

- Zakres nastaw temperatur od -10 °C (chłodzenie) do +55 °C (grzanie)
- Możliwość samodzielnej pracy jednostki zewnętrznej jako agregat skraplający
- 3 podstawowe tryby - sterowanie temperaturą w pomieszczeniu, ciśnieniem ssania lub sygnałem zewnętrznym 0 - 10 V
- Ustawienia chronione hasłem
- Dostępny w polskiej wersji językowej
- Wstępne ustawianie parametrów za pomocą portu USB
- Kompatybilność z szyną DIN – szerokość 4M, montaż na listwie



SCMI-01.4 MODUŁ STERUJĄCY



ASGE-12BI
ASGE-18BI
ASGE-24BI
ASGE-30BI
ASGE-36BI
ASGE-36BI-3
ASGE-42BI-3
ASGE-48BI-3
ASGE-60BI-3

DC INVERTER



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		ASGE-12BI	ASGE-18BI	ASGE-24BI
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP*	-	5,9 / 4,0	5,9 / 4,0	7,2 / 3,9
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)*	-	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	50	50	52
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	818 × 596 × 378 / 37,0	818 × 596 × 378 / 39,0	892 × 698 × 396 / 53,0
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

MODEL		ASGE-30BI	ASGE-36BI
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP*	-	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)*	-	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	53	55
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	920 × 790 × 427 / 60,0	940 × 820 × 530 / 83,0
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

MODEL		ASGE-36BI-3	ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Zasilanie	Fazy / 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 energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)*	-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	55	56	57	57
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	940 × 820 × 530 / 89,0	940 × 820 × 530 / 95,0	940 × 820 × 530 / 99,0	900 × 1345 × 412 / 112,0
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

* Podane wartości dla połączenia z kasetonową jednostką wewnętrzną ASC-XXBI.

SERIA UNI SPLIT



SERIA TOWER



KLIMATYZATORY TYPU SPLIT

SERIA TOWER

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

CECHY

- Estetyczny wygląd
- Zaprojektowany dla większych pomieszczeń takich jak: biura, sale konferencyjne, restauracje itp.
- Pionowy i poziomy ruch żaluzji nawiewu
- Moduł WiFi
- Sterowanie za pomocą wbudowanego panelu lub pilota
- Pilot bezprzewodowy



AST-24BI
AST-48BI

DC INVERTER 



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL			AST-24BI	AST-48BI	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		7,2 / 7,9	12,5 / 13,5	
Zasilanie	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER/ SCOP	-		6,1 / 4,0	5,6 / 3,7	
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)			A++ / A+	A+ / A	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	45 / 41 / 38 / 35	53 / 51 / 50 / 48	
	JZ	dB(A)	61	64	
Wymiary (szer x wys x dl) / Waga netto	JW	mm/kg	507 x 1770 x 320 / 38,0	587 x 1882 x 394 / 55,0	
	JZ	mm/kg	965 x 700 x 396 / 53,5	1028 x 822 x 530 / 89,0	
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	

KLIMATYZATORY OKIENNE



KLIMATYZATORY MONOBLOK KLIMATYZATORY OKIENNE

EKOLOGICZNY
CZYNNIK R32

CECHY

- Klasa efektywności energetycznej A
- Wyłącznie tryb chłodzenia
- Alarm przekroczonego czasu pracy filtra
- Niskonapięciowy rozruch
- Pilot bezprzewodowy

PANEL STEROWANIA RĘCZNEGO

- Urządzeniem można sterować za pomocą przycisków na przednim panelu klimatyzatora



ASW-09BI
ASW-12BI



inteligentny świat
Sinclair

DC INVERTER



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		ASW-09BI	ASW-12BI	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7	3,7	
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER	-	5,2	5,4	
Klasa energetyczna chłodzenie	-	A	A	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	Wewnątrz	50 / 48 / 46		
	Na zewnątrz	56 / 54 / 52		
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm/kg	560 x 375 x 710 / 43,0	660 x 428 x 700 / 50,0	
Zakres temperatury pracy (chłodzenie)	°C	16-43		

SERIA MONOBLOK



KLIMATYZATORY MONOBLOK

SERIA MONOBLOK

R290
NATURALNY
CZYNNIK

CECHY

- Nowe rozwiązanie klimatyzacji monoblokowej
- 4 w 1: funkcja chłodzenia / grzania / wentylatora / osuszania
- Instalacja bez jednostki zewnętrznej:
Unikalne i proste rozwiązanie do zastosowania w miejscach, gdzie umieszczenie jednostki zewnętrznej nie jest możliwe - zabytkowe budynki, wynajmowane mieszkania itp.
- Technologia DC Inverter
- Atrakcyjny design
- Wyświetlacz LCD
- 24 - godzinny timer
- Brak efektu wyciągania powietrza z pomieszczenia

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Pilot bezprzewodowy
- Moduł WiFi
- Kompletny zestaw montażowy



ASM-12PI



INSTALACJA Z ORAZ BEZ JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ. WPŁYW NA WYGLĄD ZEWNĘTRZNY JEST MINIMALNY

DC INVERTER  **WIFI**



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	ASM-12PI			
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		3,5 / 2,9	
Zasilanie	Fazy / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	
EER/ COP	-		2,6 / 3,6	
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Umiarkowany)	-		A / A+	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	Wewnątrz	dB(A)	47 - 39	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg		1000 × 585 × 205 / 43,5	
Zalecana wielkość pomieszczenia	m ²		25-30	

KLIMATYZACJA DACHOWA KAMPERÓW



KLIMATYZATORY MONOBLOK

KLIMATYZACJA DACHOWA KAMPERÓW

EKOLOGICZNY CZYNNIK R32

CECHY

- Zakres temperatur pracy -5 ~ 46 °C
- Dla dachów o grubości 30-80 mm
- Zasilanie 220-240 V / 50 Hz / 1 ~
- Moduł WiFi
- Smukła konstrukcja jednostki wewnętrznej
- Zabezpieczenie sprężarki
- Sterowanie ręczne i zdalne
- Wydajne chłodzenie, grzanie i osuszanie
- Cicha praca
- Zamykane wyloty powietrza
- Rama montażowa w standardzie
- Wbudowane oświetlenie LED
- Pilot bezprzewodowy
- Waga jednostki zewnętrznej tylko 35 kg

INNOWACYJNA I ULTRA CIENKA
KONSTRUKCJA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



ASV-25BS
ASV-35BS

cichy świat
Sinclair



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL			ASV-25BS	ASV-35BS	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		2,6 / 2,4	3,6 / 3,4	
Zasilanie	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP			2,3 / 2,2	2,8 / 2,7	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	53 / 47 / 42	54 / 48 / 43	
	JZ	dB(A)	53	54	
Wymiary (szer × wys × dl) / Waga netto	JW	mm/kg	610 × 49 × 485 / 2,7	610 × 49 × 485 / 2,7	
	JZ	mm/kg	1077 × 283 × 720 / 35,0	1077 × 283 × 720 / 35,0	
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C		18-46 / -5-24	18-46 / -5-24	

A photograph taken from the perspective of someone on a boat. In the foreground, the back of a person's head and shoulders is visible, slightly out of focus. They are looking out over a vibrant turquoise sea towards a rugged, layered rock cliff. The boat's white hull and metal railings are visible on the left side. A red banner with white text is positioned in the upper right corner.

SERIA BOAT

KLIMATYZATORY MONOBLOK SERIA BOAT

R410A
CZYNNIK

CECHY

- Zwarta konstrukcja
- Częstotliwość zasilania 50/60 Hz
- Wysoki współczynnik COP w porównaniu do jednostek chłodzonych powietrzem
- Powłoka antykorozyjna
- Wysokiej klasy materiały termoizolacyjne
- Zakres temperatur pracy:
Chłodzenie: 16~43 °C (10 °C~35 °C dla wody wlotowej)
Grzanie: -10~30 °C (4 °C~25 °C dla wody wlotowej)
- Pilot przewodowy i bezprzewodowy w zestawie



ASB-05A
ASB-09A
ASB-12A
ASB-16A



ZDALNY I ŚCIENNY
STEROWNIK W STANDARDZIE



ASB-24A

świeży świat
Sinclair



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		ASB-05A	ASB-09A	ASB-12A	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2	
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP	-	2,0 / 2,6	2,3 / 2,5	2,8 / 2,9	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	JW dB(A)	58	58	58	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW mm/kg	285 × 408 × 295 / 25,5	380 × 408 × 310 / 28,0	380 × 420 × 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-24A	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	3,2 / 4,0	6,4 / 6,7	
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP	-	2,7 / 3,1	4,4 / 3,8	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	JW dB(A)	62	60	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW mm/kg	450 × 465 × 330 / 37,5	595 × 529 × 386 / 60,5	
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	

URZĄDZENIA PRZENOŚNE

SERIA MOBILNA

R290
NATURALNY
CZYNNIK

CECHY

- Funkcja automatycznej ochrony
- Funkcja osuszania
- Wymienne filtry
- 24-godzinny timer
- Przyjazny dla środowiska
- 2-letnia gwarancja
- Pilot bezprzewodowy

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Zestaw okienny AMC-WINK

AKCESORIA OPCJONALNE

- Zestaw ścienny AMC-WK
Umożliwia przymocowanie rury odprowadzającej powietrze do ściany. Gorące powietrze odprowadzane jest na zewnątrz przez otwór. Zestaw zawiera wlot wewnętrzny, zewnętrzny oraz pokrywę.
- Zestaw okienny WK-400 A
Przeznaczony jest do montażu w oknie do połowy uchylonym. Wylot gorącego powietrza poprzez elastyczną rurę. Zestaw wykonany jest z materiału zapobiegającego przedostawaniu się powietrza z zewnątrz do pomieszczenia. Stosowany również do okien dachowych z zawiasami na krótszym boku. Długość całkowita 4,0 m. W zestawie rzep do montażu.
- Moduł sterujący AK-15 A
Umożliwia umieszczenie klimatyzatorów poza pomieszczeniem.

AMC-11P
AMC-14P



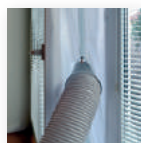
AMC-WINK



AMC-WK



WK-400A



AK-15A



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL			AMC-11P	AMC-14P	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		3,0 / 3,0	4,0 / 4,0	
Zasilanie	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP			2,6 / 3,1	2,6 / 3,1	
Klasa energetyczna chłodzenie / topenie			A / A++	A / A++	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	JW	dB(A)	56	56	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	300 × 760 × 532 / 28,5	300 × 760 × 532 / 30,6	
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C		17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	

SERIA MOBILNA



**OSUSZACZE
PRZENOŚNE**



URZĄDZENIA MOBILNE OSUSZACZE PRZENOŚNE

R290
NATURALNY
CZYNNIK

CECHY

- Wydajne osuszanie
- Cicha praca
- Funkcja suszenia
- Niskie zużycie energii
- Sygnalizowanie trybu pracy
- Sygnalizowanie otwartego zbiornika na wodę
- Zewnętrzne odprowadzenie skroplin
- Ochrona przed przepiętniem zbiornika
- 2-letnia gwarancja

CFO-16P
CFO-18P



CFO-20P

CFO-40P



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		CFO-16P	CFO-18P	CFO-20P	CFO-40P
Wydajność osuszania	l / dzień	16,0	18,0	20,0	40,0
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Pobór mocy / Maks. pobór mocy	W	220 / 245	250 / 380	360 / 450	670 / 900
Pobór prądu	A	1,1	1,6	2,1	4
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	41 / 38	43 / 41	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Objętość zbiornika na wodę	l	2,5	2,5	3,5	6,5
Zalecana powierzchnia pomieszczenia	m ²	20	22	28	48
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	305 × 490 × 192 / 10,5	305 × 490 × 192 / 10,7	363 × 577 × 245 / 15,5	396 × 625 × 286 / 22,5
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	5~32	5~32	5~32	5~32

OCZYSZCZACZ POWIETRZA

CECHY

- Wielopoziomowa filtracja i oczyszczanie powietrza
- Technologia UV-C LED eliminuje wirusy i bakterie
- Filtr HEPA H13 z nanocząsteczkami srebra
- Aktywny filtr węglowy
- Generator jonów ujemnych
- Wskaźnik jakości powietrza
- 3 prędkości generatora
- Tryby: turbo / smart / sleep
- Skuteczność filtra aż do 2000 godzin

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Filtr HEPA
- Aktywny filtr węglowy
- Filtr bawełniany

AKCESORIA OPCJONALNE

- SPF-75 wymienne filtry przeciwpyłowe



SP-75UV

ELIMINUJE:



wirusy



bakterie



alergeny



kurz



pleśń



dym papierosowy

**UV-C
LED**



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		SP-75UV		
Zalecana powierzchnia pomieszczenia	m ²	75		
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Wydajność oczyszczania	m ³ /h	600		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	22-57 (max)		
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	320 × 745 × 320 / 9,7		
Zakres temperatur pracy	°C	0-40		

OCZYSZCZACZ POWIETRZA

CECHY

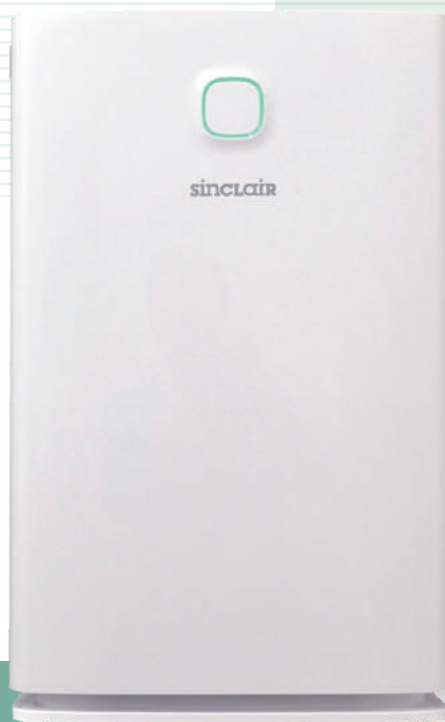
- Generator anionów
- Automatyczna detekcja jakości powietrza
- System wielokrotnej filtracji
- Filtry: HEPA i węglowy
- Tryb ultracichy
- Niskie zużycie energii
- Timer
- 2-letnia gwarancja

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Filtr HEPA
- Aktywny filtr węglowy
- Filtr bawełniany

AKCESORIA OPCJONALNE

- SPF-45N wymienne filtry przeciwpyłkowe



SP-45AN

zdrowy świat
Sinclair



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		SP-45AN		
Zalecana powierzchnia pomieszczenia	m ²	10 - 45		
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Wydajność oczyszczania	m ³ /h	340		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odł. 1 m)	dB(A)	19 - 51		
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm/kg	374 x 594 x 201 / 6,8		
Zakres temperatur pracy	°C	0-40		



przyjazny świat
Sinclair

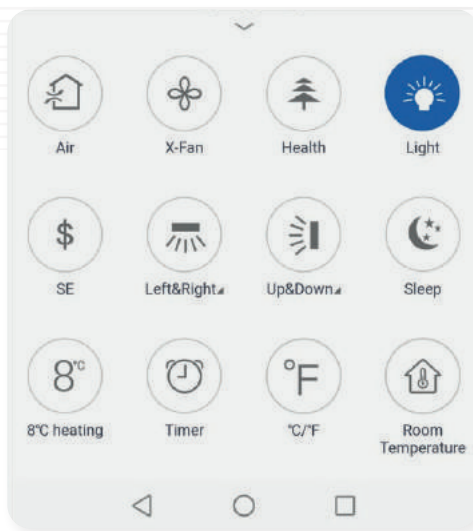


AKCESORIA

APLIKACJA WIFI EWPE

Aplikacja EWPE Smart służy do zdalnego sterowania klimatyzatorami Sinclair przez WiFi. Utwórz konto, zarejestruj urządzenie i steruj swoim klimatyzatorem z dowolnego miejsca w dowolnym czasie. Jednym urządzeniem może sterować więcej użytkowników, a jeden użytkownik może kontrolować do 30 jednostek.

Aplikacja jest kompatybilna z asystentami inteligentnego domu Google Assistant i Amazon Alexa, jest kompatybilna tylko z siecią Wi-Fi 2.4 GHz. Aplikację można pobrać poprzez Google Play i App Store.



STEROWNIKI PRZEWODOWE

SWC-02

SWC-02 dla serii MULTI VARIABLE, dla jednostek ściennych oraz serii konsola. Sterownik jest podłączany bezpośrednio do jednostki wewnętrznej. Służy również jako bramka MODBUS.

- Adresowanie jednostek dla centralnego / zdalnego sterowania
- Wyświetlanie statusu jednostki i kodów błędów
- Bramka MODBUS
- Timer dzienny, tygodniowy i dwutygodniowy

SWC-04

Dla jednostek wewnętrznych Multi Variable, jednostek ściennych SIH i serii konsola. Pilot przewodowy umożliwia sterowanie WiFi do jednostek, które nie posiadają tego modułu - kasetonowych, kanałowych oraz przypodłogowo - podsufitowych.

- Zintegrowany moduł WiFi
- Adresowanie jednostek dla centralnego / zdalnego sterowania
- Blokada dziecięca
- Funkcja auto-restartu
- Bramka MODBUS

SWC-05 / SWC-05W

Dla jednostek serii UNI SPLIT 2

- Adresowanie jednostek dla centralnego / zdalnego sterowania
- Wyświetlanie stanu urządzenia oraz usterek
- Blokada dziecięca



SWC-02



SWC-04



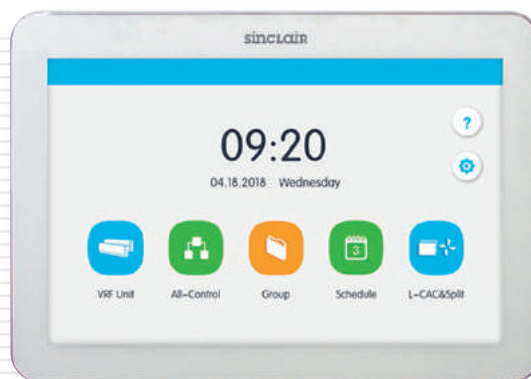
SWC-05 / SWC-05W

NOWOŚĆ

CENTRALNY STEROWNIK I TIMER TYGODNIOWY SCC-36

Kompatybilny z serią UNI SPLIT, serią Multi Variable oraz jednostkami ściennymi wyposażonymi w sterownik przewodowy.

- Centralny sterownik z ekranem dotykowym
- Możliwość podłączenia 36 jednostek wewnętrznych
- Interfejs przyjazny dla użytkownika
- Timer tygodniowy
- Możliwość grupowej lub pojedynczej kontroli jednostek



MODUŁ STERUJĄCY SCMI-03S

Moduł sterujący do klimatyzatorów działających w serwerowniach.

- Dla 2 klimatyzatorów w tym samym pomieszczeniu
- Naprzemienna praca jednostek
- Włączanie drugiej jednostki w przypadku braku wydajności
- Sygnalizacja przekroczenia temperatury granicznej



BRAMKA BACNET SBG-01

Bramka Bacnet umożliwia sterowanie zewnętrzną za pośrednictwem protokołu Bacnet. Jedna bramka może komunikować się z maksymalnie 255 jednostkami wewnętrznymi. Połączenie odbywa się za pośrednictwem SWC-02, SWC-04 lub SMG-01.



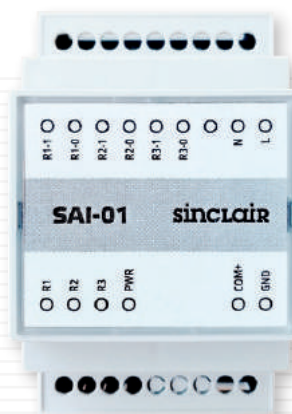
BRAMKA MODBUS SMG-01

- Umożliwia komunikację jednostek wewnętrznych serii UNI SPLIT za pośrednictwem protokołu Modbus
- Może być użyty do podłączenia zewnętrznego systemu sterowania, który wykorzystuje protokół MODBUS lub do podłączenia sterownika centralnego SCC-36
- Oprogramowanie sterujące nie znajduje się w zakresie dostawy



INTERFEJS ALARMOWY SAI-01

SAI-01 to zewnętrzny, oddzielnie zasilany moduł, który można podłączyć do linii komunikacyjnej klimatyzatora ściennego w celu wskazania stanu pracy lub awarii klimatyzatora. Przeznaczony dla klimatyzatorów SIH+SOH-xxBIX oraz ASP-xxBI.



NARZĘDZIE DIAGNOSTYCZNE SDT-RAC

- Dla jednostek ściennych, Multi Variable i serii UNI SPLIT 2
- Diagnostyka jednostek wewnętrznych i zewnętrznych
- Wyświetlanie parametrów pracy
- Test płyty głównej wewnętrznej i zewnętrznej podczas awarii komunikacji
- Przejrzysty dla użytkownika (tylko 3 przyciski)
- Prosty wyświetlacz (4 wiersze)
- Podłączony do zacisków jednostek wewnętrznych i zewnętrznych



MODUŁ G2S-T

Służy do zewnętrznego monitorowania dwóch temperatur. W przypadku chłodzenia lub mrożenia towarów i żywności lub gdy technologie (np. serwery) są klimatyzowane, minimalizuje to ryzyko awarii wysyłając SMS lub dzwoniąc telefonicznie na wcześniej wybrany numer telefonu.



FILTRY OPCJONALNE

FILTR Z KATALIZATOREM LTC

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

FILTR KATECHINOWY SAF-OPWC

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

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 FOTOKATALITYCZNY SAF-OPWP

Filtr fotokatalityczny redukuje nieprzyjemne zapachy i zarazki poprzez światło ultrafioletowe. Skutecznie oczyszcza powietrze i utrzymuje je w świeżości. Tytan TiO₂ zawarty w tym filtrze ma silne działanie fotokatalityczne, ale jest również przyjazny dla środowiska. Usuwa z powietrza ponad 90% kwasu octowego, formaldehydu, amoniaku i ponad 70% odnawialnych zanieczyszczeń.

FILTR Z JONAMI SREBRA SAF-OPWS

Jest to nowa odmiana wysokowydajnego produktu sterylizującego. Jon srebra jest bezwonny, a jego używanie nie niesie za sobą żadnych skutków ubocznych. Sam jon odnawia się po sterylizacji, jest wytrzymały i może powstrzymać dalszy rozwój bakterii. Filtr jest bezpieczny i przyjazny środowisku pomimo wysokich właściwości bakteriobójczych (usuwa ponad 99% bakterii). Jon srebra silnie przyciąga bakterie i mikroorganizmy, przechodzi przez membranę komórki i sprawia, że bakterie tracą aktywność.

FILTR ANTYBAKTERYJNY SAF-OPWB

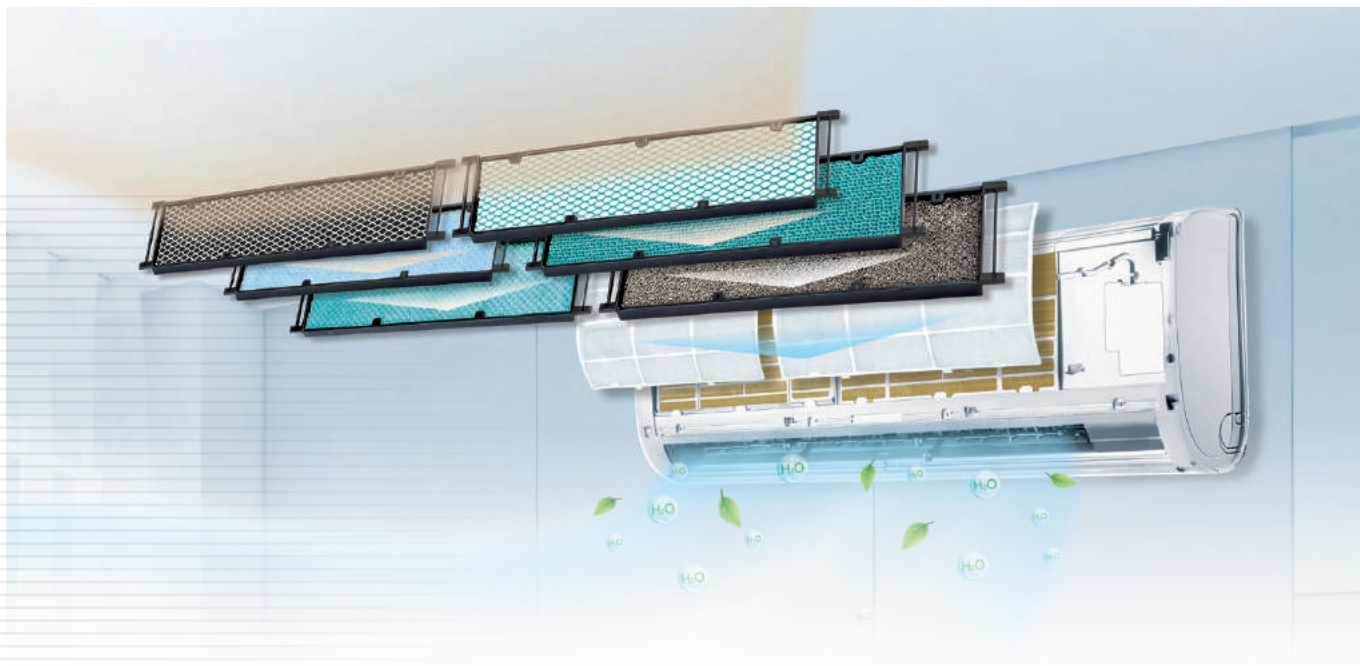
Filtr ten doskonale oczyszcza powietrze dzięki sterylizacji oraz opcji zbierania kurzu. Kiedy powietrze przenika przez filtr, kurz oraz bakterie osiadają na nim, po czym ulegają biodegradacji. Kiedy drobnoustroje osiadają na filtrze, proces biodegradacji wpływa na ich metabolizm oraz blokuje ich rozwój.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

FILTR PRZECIWPYŁKOWY SAF-OPWM

Ten rodzaj filtra pozwala na wychwycenie 90% roztocza z powietrza w szybkim tempie. Ceniony przez alergików oraz astmatyków.

ZIMNY FILTR KATALIZUJĄCY SAF-OPWK

Materiałem, z którego wykonany jest filtr jest poliuretan PU, wielowarstwowe włókno katalityczne. Skutecznie wyłapuje i usuwa formaldehydy i inne substancje lotne i organiczne (LZO), jak również szkodliwe gazy i zapachy. Filtr zimnej katalizy może zneutralizować 92,9% formaldehydu z otoczenia w ciągu 2,5 godziny.



UWAGI I OBJAŚNIENIA

Skróty wykorzystane w tabelach:

- JW / JZ - jednostka wewnętrzna / jednostka zewnętrzna,
- Um., ciepły, zimny - klimat umiarkowany, ciepły, zimny."

Urządzenia zawierają fluorowane gazy cieplarniane objęte protokołem z Kioto.

Współczynnik GWP zastosowanych czynników chłodniczych:

- R410a (50% HFC-32, 50% HFC-125) = 2088,
- R32 (100% HFC-32) = 675,
- R290 (100% CH₃CH₂CH₃) = 3.

Dane dotyczące klimatyzatorów są oparte na następujących warunkach: Długość rury łączącej: 5 m.

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27 °C DB / 19 °C WB,

temperatura zewnętrzna 35 °C DB / 24 °C WB. Grzanie:

temperatura wewnętrzna 20 °C DB / 15 °C WB, temperatura zewnętrzna 7 °C DB / 6 °C WB.

SEER/SCOP został obliczony zgodnie z normami europejskimi zawartymi w EN14825, w oparciu o klasyfikację obciążenia częściowego i warunki testowe podane w normie EN14511.

do zobaczenia
w świecie Sinclair ...

Dane osuszaczy są zgodne z normą EN810. Objętość osuszania mierzona zgodnie z EN60335-2-40, warunki testu: DB 30%, RH 80%.

Niniejszy katalog ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi wiążącej oferty ze strony SINCLAIR CORPORATION LTD.

Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z różnic w opisach w jej katalogach lub innych dokumentach.

Podane w katalogu poziomy hałasu to wartości zmierzone w idealnych warunkach, w komorze bezechowej. Na wartości te mogą mieć wpływ warunki lokalne (powierzchnia odbicia akustycznego, wyposażenie pomieszczenia itp.).

Zdjęcia jednostek i akcesoriów mają jedynie charakter poglądowy.

W związku z dalszym rozwojem jednostek przez producenta specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Zawartość tego katalogu jest chroniona prawami autorskimi SINCLAIR CORPORATION LTD.

Powielenie informacji lub danych, w szczególności wykorzystanie tekstów, fragmentów tekstu lub obrazów, wymaga uprzedniej pisemnej zgody Spółki.



Dystrybutor:

