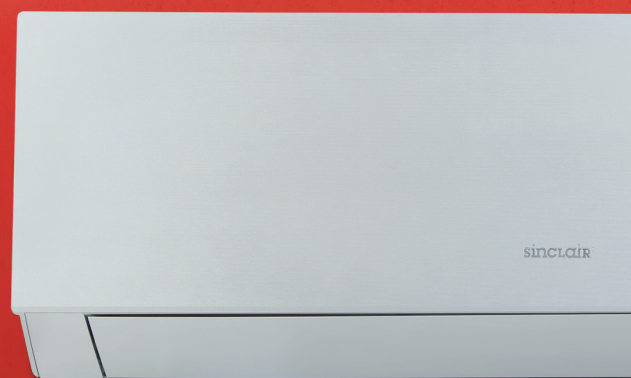




... wszystkie
barwy
powietrza

KATALOG
KLIMATYZACJA
KOMFORTU
2025

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 posiadają aktualną wiedzę na temat wszystkich nowości i zmian technicznych dotyczących 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.



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.

The screenshot displays the Sinclair website interface. At the top, the Sinclair logo is on the left, and a menu icon is on the right. Below the logo, there's a banner for 'ZDALNA KONTROLA S-THERM' with a QR code and a small image of a remote control. To the left of the banner, it says 'Inteligentne rozwiązania Sinclair'. Below the banner, there are four product categories: 'Klimatyzacja' (Air Conditioning), 'Pompy ciepła' (Heat Pumps), 'Woda lodowa' (Ice Water), and 'Sprawdź naszą ofertę' (Check our offer). Below these categories, there are three icons representing quality, professional service, and a 5-year warranty. At the bottom, there's a 'Katalogi' (Catalogs) section with a red bar and a Sinclair logo.

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 dokumentację techniczną.

SPIS TREŚCI

- 9 INTELIGENTNE FUNKCJE SINCLAIR
- 10 EKOLOGIA SINCLAIR
- 12 SERIA SPECTRUM PLUS
- 14 SERIA MARVIN
- 16 SERIA TERREL
- 18 SERIA KEYON
- 20 SERIA SKY
- 22 SERIA SKY MULTI ZONE
- 24 SERIA KONSOLA
- 26 SERIA MULTI VARIABLE J. ZEWNĘTRZNE
- 28 SERIA MULTI VARIABLE J. WEWNĘTRZNE
- 32 SERIA UNI SPLIT J. ZEWNĘTRZNE
- 34 SERIA UNI SPLIT J. WEWNĘTRZNE
- 37 MODUŁ STERUJĄCY SCMI-1.05C
- 38 SERIA TOWER
- 40 KLIMATYZATORY OKIENNE
- 42 SERIA MONOBLOK
- 44 KLIMATYZACJA DACHOWA KAMPERÓW
- 46 SERIA BOAT
- 48 SERIA MOBILNA
- 50 PRZENOŚNE OSUSZACZE
- 52 OCZYSZCZACZ POWIETRZA
- 56 AKCESORIA
- 59 OPCJONALNE FILTRY
- 60 UWAGI I OBJAŚNIENIA

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

PLASMA TEC

Włącz wspaniałą funkcję klimatyzatora - technologię PLASMA TEC i poczuj, 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 gripę 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, farbách, 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
DEZYNFEKЦИИ

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

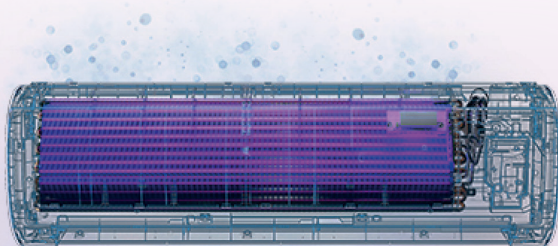
STERYLIZACJA UV-C

Ekspozycja na światło UV-C zabija zarazki oraz wirusy. Aktualnie wyposażone w tę funkcję są klimatyzatory 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%



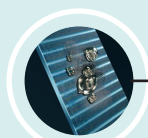
**BEZPIECZNA I SKUTECZNA
LAMPY UV**

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 modelach serii Marvin oraz Sky.

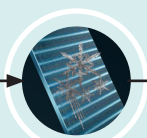
PRZED
SAMOOCZYSZCZANIEM

PO
SAMOOCZYSZCZANIU



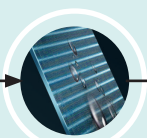
SKRAPLANIE

Schłodzenie
wymiennika



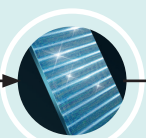
ZAMRAŻANIE

Zamrożenie
skroplonej wody



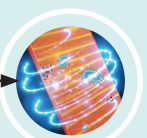
ROZMRAŻANIE

Usunięcie 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

Modbus i Bacnet - dwa podstawowe protokoły, które odgrywają kluczową rolę w komunikacji

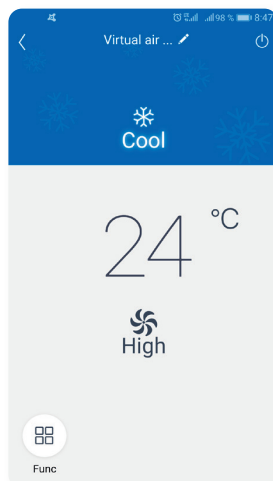
Współczesne czasy nie wymagają od klimatyzacji tylko komfortowego i efektywnego działania, ale również kompatybilności z innymi technologiami i systemami dla lepszej kontroli oraz możliwości monitorowania. Dwa protokoły grające kluczową rolę w tej komunikacji to Modbus i Bacnet.

Integracja systemów klimatyzacji z zewnętrznymi systemami sterowania za pośrednictwem protokołów Modbus i Bacnet ma wiele zalet. Użytkownicy mogą monitorować i kontrolować swoje klimatyzatory z jednej centralnej lokalizacji, optymalizując zużycie energii i poprawiając komfort użytkowania. Wykorzystując te protokoły zarządcy budynków mogą przeprowadzić zdalną diagnostykę i konserwację, przez co oszczędzają energię dzięki niższym kosztom operacyjnym i dłuższej żywotności sprzętu.

APLIKACJA WIFI EWPE

Aplikacje EWPE Smart i Nethome Plus (Seria SKY) służą 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.

Aplikacje są kompatybilne z asystentami inteligentnego domu Google Assistant i Amazon Alexa, są kompatybilne tylko z siecią Wi-Fi 2.4 GHz. Aplikacje można pobrać poprzez Google Play i App Store.



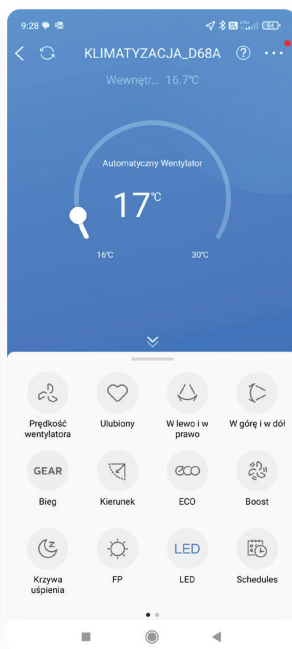
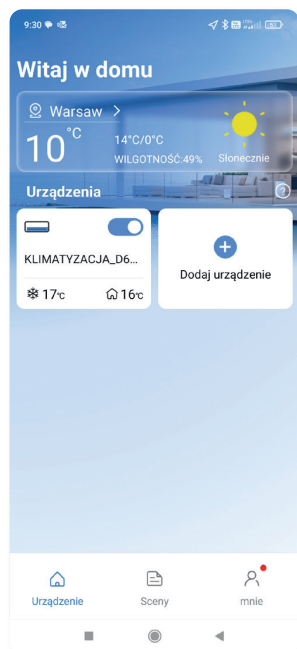
MODBUS

Modbus jest jednym z najczęściej używanych protokołów komunikacyjnych w środowiskach przemysłowych. Jego prostota i niezawodność sprawiają, że jest to idealny wybór do integracji systemów klimatyzacyjnych z różnymi urządzeniami i systemami.

Aby korzystać z protokołu MODBUS, klimatyzator musi być wyposażony w sterownik ścienny SWC-02C lub SWC-04C (dla jednostek ściennych SIH-xxBIX, ASH-XXBIS2/W i MULTI VARIABLE MV-C/D/F-xxBI2) lub bramkę komunikacyjną SMG-01 (dla serii UNI SPLIT 2 ASC/D/F-xxBI2).

APLIKACJA NETHOME PLUS (SERIA SKY)

Dzięki aplikacji NetHome Plus możesz sterować klimatyzatorem w dowolnym miejscu i czasie za pomocą smartfona. Dostosuj temperaturę, ustaw timery i uzyskaj informacje o stanie pracy klimatyzatora. Aplikacja wymaga stabilnego połączenia z siecią Wi-Fi w miejscu instalacji oraz konta użytkownika utworzonego w aplikacji. Aplikacja NetHome Plus jest kompatybilna tylko z serią SKY.



BACNET

Bacnet to kolejny ważny protokół komunikacyjny w automatyzacji budynków i zarządzaniu systemami energetycznymi. Jego elastyczność i zdolność do pracy z różnymi rodzajami urządzeń i protokołów sprawia, że nadaje się do integracji systemów klimatyzacji z większymi, bardziej złożonymi systemami sterowania budynkiem.

Aby korzystać z protokołu BACNET, klimatyzator musi być wyposażony w te same akcesoria, co w przypadku MODBUS, ale dodatkowo musi być również wyposażony w bramkę SBG-01 BACNET.

Etykieta WORKS WITH LOXONE wskazuje na gotowość systemu na plug&play

LOXONE

Nikt nie lubi chodzić po domu lub całym biurowcu i martwić się o klimatyzację. Co ze sterownikami na ścianach lub stosami pilotów? Na niektórych z nich musisz ponownie ustawiać parametry, baterie wyczerpują się w najmniej odpowiednim momencie, klimatyzacja działa, gdy jest zbędna...

Oto LOXONE: W aplikacji po prostu ustawiasz harmonogram i temperatury. Następnie klimatyzacja (ewentualnie cieniowanie, ogrzewanie i inne) po prostu działa tak, jak powinna, a temperatura jest idealna. A kiedy nie jest to wymagane, energia nie jest marnowana.

Im więcej sterowników, tym więcej kłopotów. LOXONE pozbywa się obu. Aplikacja w przeciwieństwie do użytkownika, ma czas na kontrolowanie klimatyzacji w dowolnym momencie wykorzystując zaawansowane algorytmy. Jednocześnie, dzięki aplikacji można przejąć kontrolę w dowolnym momencie i wprowadzać zmiany.



works with
Loxone

KONTROLA ZA POMOCĄ APLIKACJI

Nigdy więcej szukania zagubionego pilota i zastanawiania się, jak nim sterować. Wszystko jest łatwe w użyciu w przyjaznym interfejsie, w dowolnym miejscu i czasie.

HARMONOGRAM I AUTOMATYZACJA

Wystarczy ustawić dni, godziny i temperatury dla każdego pokoju. To wszystko, o co musisz się martwić. System bierze również pod uwagę wakacje lub obecność użytkownika w pomieszczeniu. Stopniowo uczy się pracować tylko wtedy, gdy jest to naprawdę potrzebne.

KONTROLA GRUPOWA

Jedna jednostka, kilka pokoi, a nawet całe centrum handlowe? Wszystko jest dostępne przy pomocy jednej aplikacji.

PRAWO DOSTĘPU

Możesz ustawić, kto może zmieniać ustawienia w dowolnym momencie i w bardzo przyjemny i łatwy sposób.

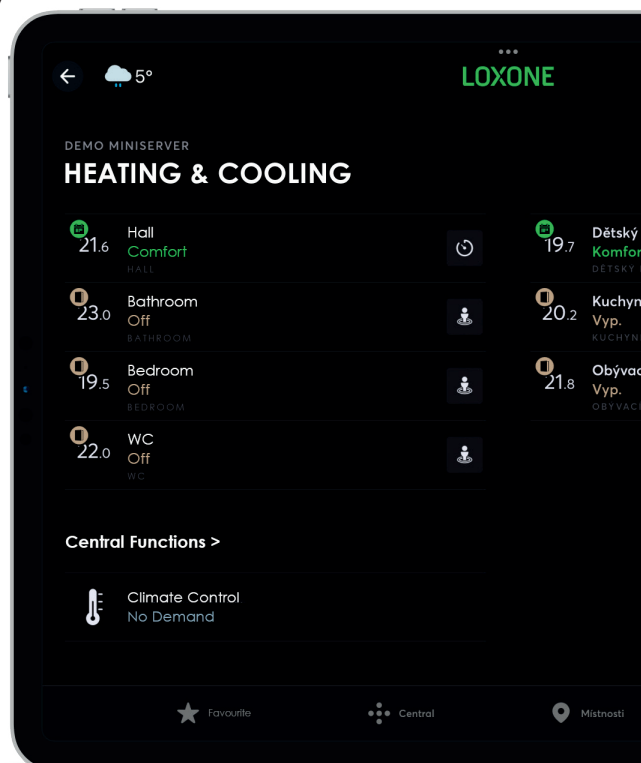
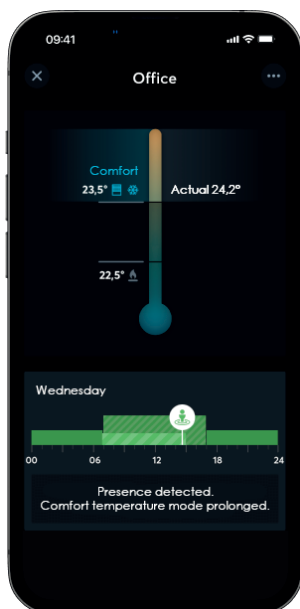
POWIADOMIENIA

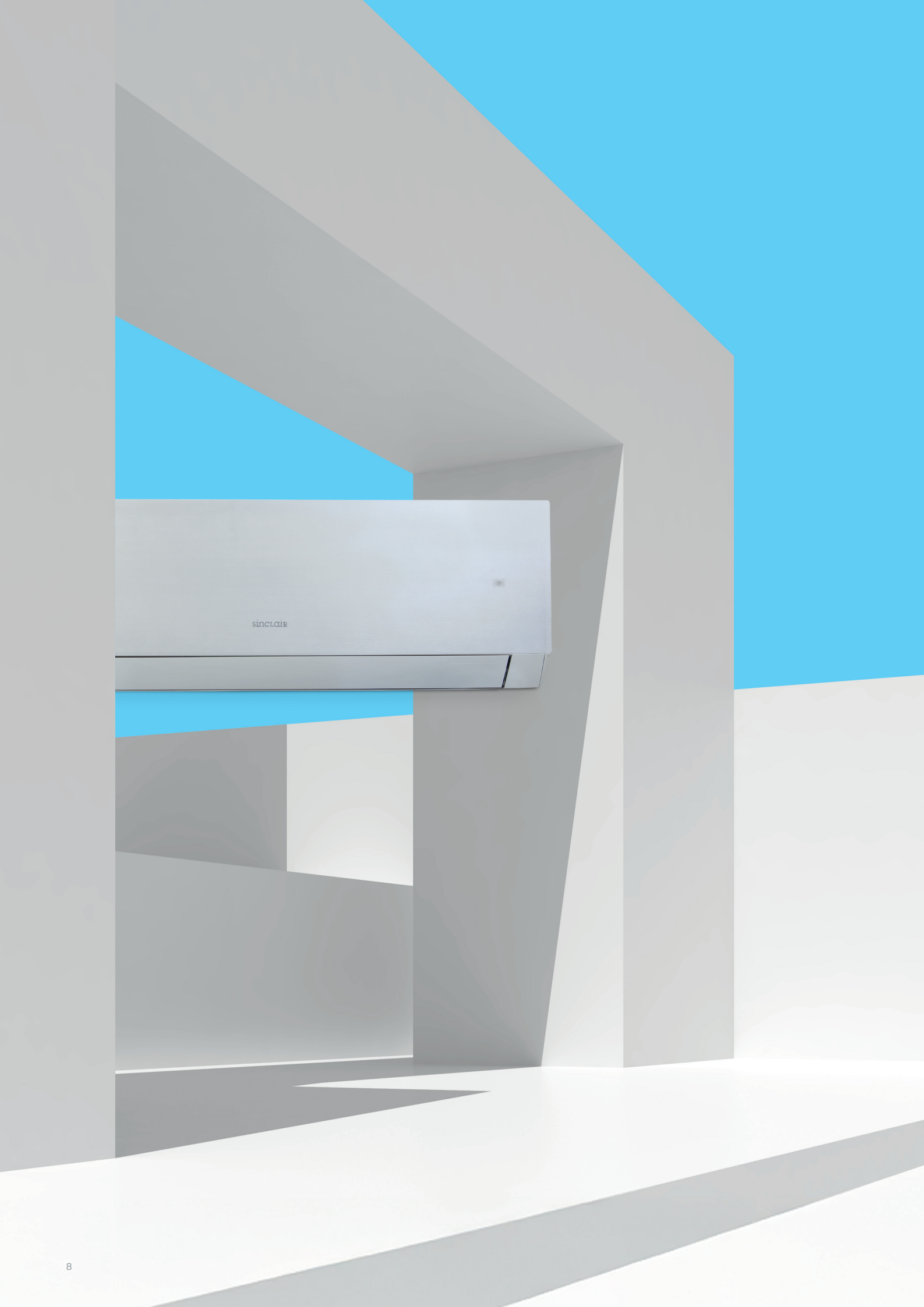
Czy dzieje się coś nieprawidłowego? Czy wymagana jest regularna konserwacja? Osoba odpowiedzialna jest natychmiast informowana!

WSPÓŁPRACA Z INNYMI SYSTEMAMI

System nie zatrzymuje się na klimatyzacji. Dzięki Loxone możesz kontrolować wszystko w budynku i tworzyć dowolną automatyzację. Na przykład otwarte okno może skutkować wyłączeniem chłodzenia.

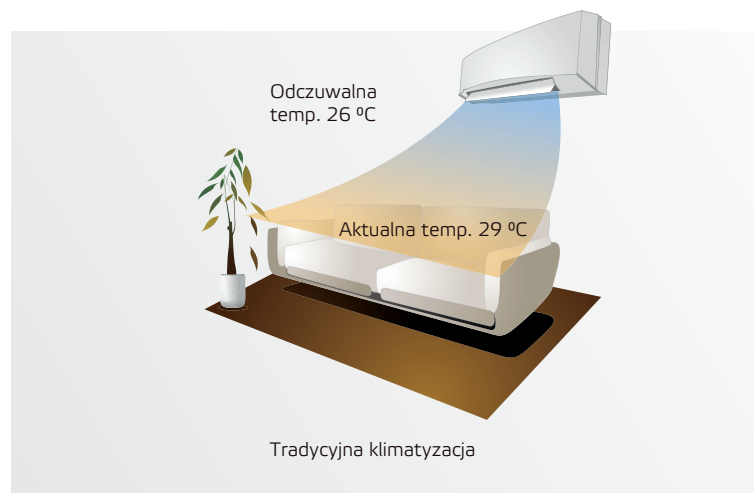
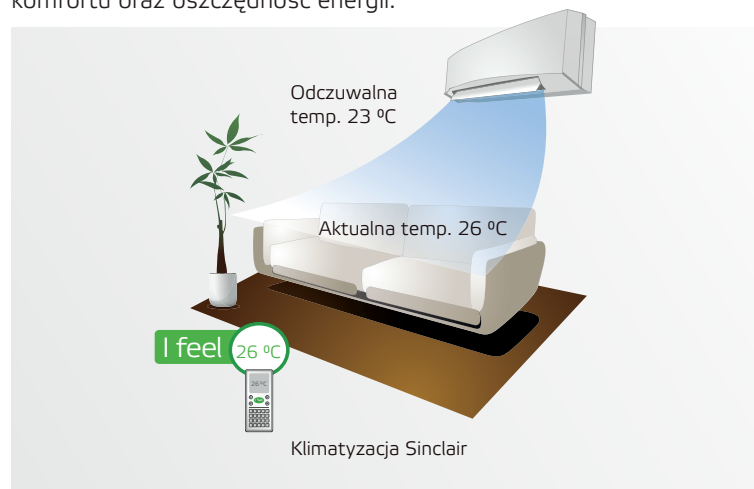
Więcej informacji na stronie:
www.loxone.com





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
-  Antykorozyjna powłoka wymiennika
-  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
-  Opcjonalne filtry zdrowotne
-  Niskie zużycie energii
-  Powiadomienie przypominające o czyszczeniu filtra
-  Sztuczna inteligencja

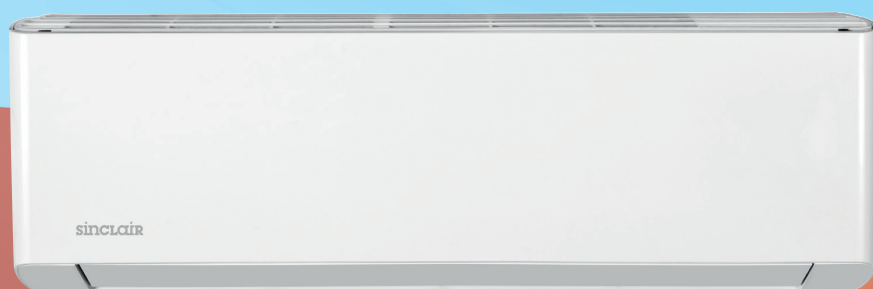
Aktywne i skuteczne wsparcie dla dekarbonizacji naszej planety.

Robimy postępy w kierunku globalnej neutralności klimatycznej poprzez ciągle rozwijanie naszych produktów, a tym samym wprowadzanie coraz bardziej wydajnych rozwiązań klimatyzacyjnych. Dbamy o warunki i klimat, w którym będą rosły nasze dzieci i następne pokolenia.

Dzięki zastosowaniu nowego, przyjaznego dla środowiska czynnika chłodniczego R32 we 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 3).

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



seria spectrum plus

CECHY

- 2-stopniowa sprężarka
- 7 prędkości pracy 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 - katechinowy SAF-OPWC4 oraz z jonami srebra SAF-OPWS4
- Filtr plazmowy
- Moduł WiFi
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Grzałka karteru sprężarki, grzałka tacy skraplacza
- Pilot bezprzewodowy

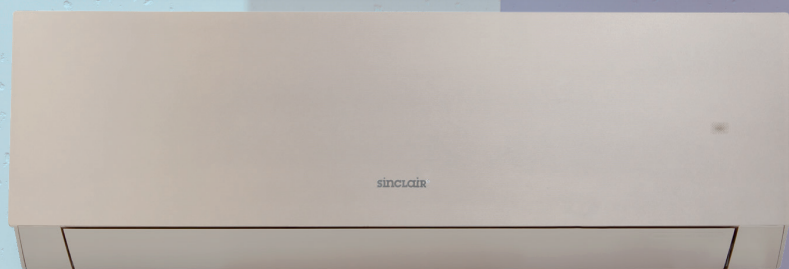
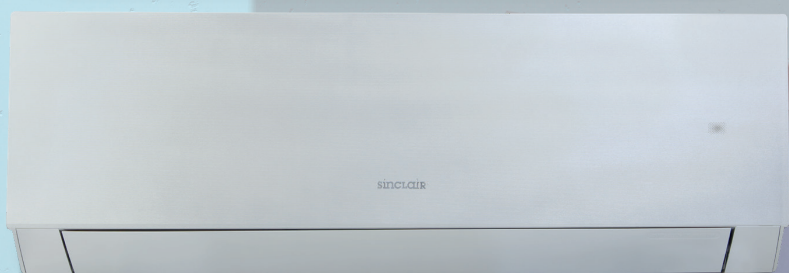
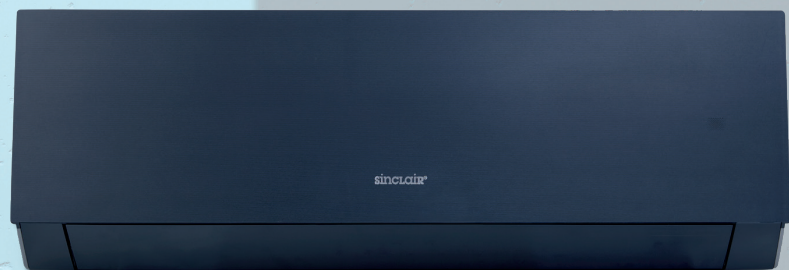
AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Sterownik pracy naprzemiennej SCMI-03S
- Bramka BACNET SBG-01
- Sterowniki przewodowe SWC-02C, SWC-04C
- Centralny sterownik SCC-36
- Interfejs alarmowy SAI-01
- Komunikacja MODBUS przez SWC-02C lub SWC-04C

PLASMA+TEC**PARAMETRY TECHNICZNE**

MODEL			ASH-09BIS2 / W	ASH-13BIS2 / W	ASH-18BIS3/W
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		2,7 / 3,5	3,5 / 4,2	5,3 / 5,6
Zasilanie	Fazy / Hz / V		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
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)	43 / 41 / 38 / 36 / 33 / 31 / 18	46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21	48 / 45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33
	JZ	dB(A)	53	54	56
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	996×301×225 / 13,0	996×301×225 / 13,5	1101×327×249 / 16,5
	JZ	mm/kg	899×596×378 / 44,5	899×596×378 / 45,5	1003×790×427 / 62,5
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-18~54 / -30~24	-18~54 / -30~24	-18~52 / -30~24

MODEL			ASH-24BIS2 / W		
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		7,0 / 7,0		
Zasilanie	Fazy / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,5 / 4,1		
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um., ciepły, zimny)	-		A++ / (A+ , A+++ , A)		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	50 / 46 / 43 / 41 / 37 / 35 / 27		
	JZ	dB(A)	58		
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	1101×327×249 / 16,5		
	JZ	mm/kg	1003×790×427 / 65,0		
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-18~52 / -30~24		



seria marvin

CECHY

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

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
MOŻNA ŁĄCZYĆ Z SERIĄ
MULTI VARIABLE

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Filtry - katechiny SAF-OPWC4 oraz antybakteryjne SAF-OPWB4
- Lampa sterylizująca UV-C LED
- Filtr plazmowy
- Moduł WiFi
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Grzałka tacy skraplacza
- Pilot bezprzewodowy

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Sterownik pracy naprzemiennej SCMI-03S
- Bramka BACNET SBG-01
- Sterowniki przewodowe SWC-02C, SWC-04C
- Centralny sterownik SCC-36
- Interfejs alarmowy SAI-01
- Komunikacja MODBUS przez SWC-02C lub SWC-04C

PLASMA+TEC

UV-C
LED

PARAMETRY TECHNICZNE

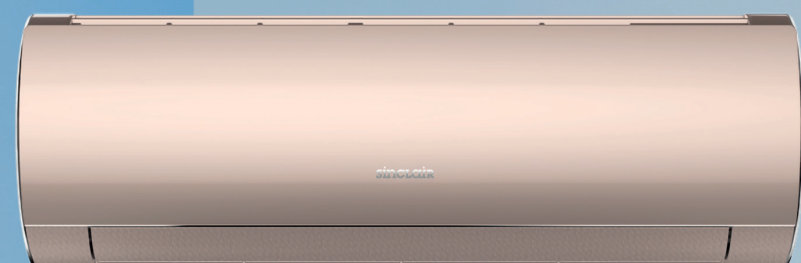
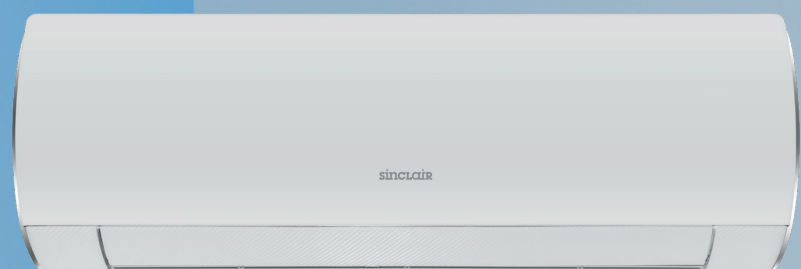
MODEL			SIH-09BIMx + SOH-09BIM	SIH-12BIMx + SOH-12BIM	SIH-18BIMx + SOH-18BIM
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4
Zasilanie	Fazy / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 4,6	7,2 / 4,1	7,3 / 4,2
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um, ciepły, zimny)	-		A+++ / (A+, A+++ , A)	A++ / (A+, A+++ , B)	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
	JZ	dB(A)	50	52	56
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	837×293×200 / 9,5	837×293×200 / 9,5	993×311×222 / 12,5
	JZ	mm/kg	732×555×330 / 25,0	732×555×330 / 25,5	802×555×350 / 31,5
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

MODEL			SIH-24BIMx + SOH-24BIM		
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		7,1 / 7,3		
Zasilanie	Fazy / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		7,0 / 4,3		
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um, ciepły, zimny)	-		A++ / (A+, A+++ , A)		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27		
	JZ	dB(A)	59		
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	993×311×222 / 13,0		
	JZ	mm/kg	958×660×402 / 45,0		
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15~50 / -25~30		

x - dostępne w różnych kolorach: SIH-xxBIMW - biały, SIH-xxBIMN - navy, SIH-xxBIMS - srebrny, SIH-xxBIMC - szampański

* - wygląd pilota bezprzewodowego może się różnić

EKOLOGICZNY
CZYNNIK  R32



seria terrel

CECHY

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

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
MOŻNA ŁĄCZYĆ Z SERIĄ
MULTI VARIABLE

AKCESORIA W ZESTAWIE

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

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Sterownik pracy naprzemiennej SCMI-03S
- Bramka BACNET SBG-01
- Sterowniki przewodowe SWC-02C, SWC-04C
- Centralny sterownik SCC-36
- Interfejs alarmowy SAI-01
- Komunikacja MODBUS przez SWC-02C lub SWC-04C

PLASMA+TEC

**PARAMETRY TECHNICZNE**

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

MODEL			SIH-24BIT2x + SOH-24BIT2		
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		7,1 / 7,8		
Zasilanie	Fazy / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		7,0 / 4,2		
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um., ciepły, zimny)	-		A++ / (A+, A+++, A)		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	50 / 47 / 43 / 41 / 40 / 36 / 35 / 27		
	JZ	dB(A)	59		
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	1122×329×247 / 16,5		
	JZ	mm/kg	958×660×402 / 41,5		
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15~50 / -25~30		

x - dostępne w różnych kolorach: SIH-xxBITW - biały, SIH-xxBITB - czarny, SIH-xxBITS - srebrny, SIH-xxBITC - szampański.

EKOLOGICZNY
CZYNNIK  R32



seria keyon

CECHY

- Klasa energetyczna A++ / A+
- Ukryty wyświetlacz
- Funkcja "I FEEL"
- Grzanie 8 °C

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE
MOŻNA ŁĄCZYĆ Z SERIĄ
MULTI VARIABLE

AKCESORIA W ZESTAWIE

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

AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Sterownik pracy naprzemiennej SCMI-03S
- Bramka BACNET SGB-01 (za wyjątkiem SIH-09BIK)
- Sterowniki przewodowe SWC-02C, SWC-04C (za wyjątkiem SIH-09BIK)
- Centralny sterownik SCC-36 (za wyjątkiem SIH-09BIK)
- Interfejs alarmowy SAI-01
- Komunikacja MODBUS przez SWC-02C lub SWC-04C (za wyjątkiem SIH-09BIK)

PLASMA+TEC

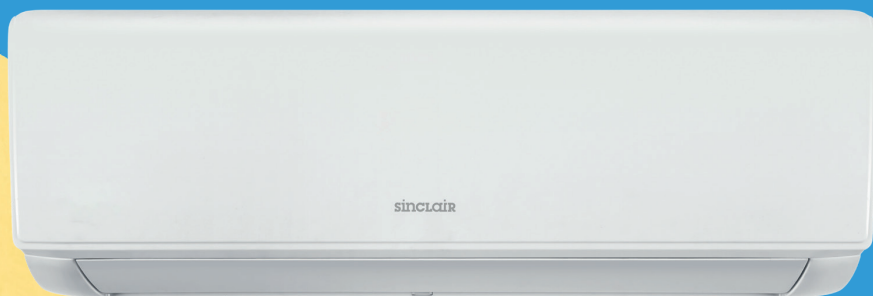


PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		SIH-09BIK + SOH-09BIK2	SIH-12BIK + SOH-12BIK2	SIH-18BIK + SOH-18BIK
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2
Zasilanie	Fazy / Hz / V	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
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)	40 / 37 / 35 / 33 / 29 / 26 / 21	42 / 39 / 36 / 35 / 32 / 29 / 23
	JZ	dB(A)	51	52
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	770×251×190 / 8,0	849×289×215 / 10,5
	JZ	mm/kg	732×555×330 / 24,5	732×550×330 / 25,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

MODEL		SIH-24BIK + SOH-24BIK		
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	6,2 / 6,5		
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-	6,8 / 4,0		
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um., ciepły, zimny)	-	A++ / (A+, A+++, -)		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	48 / 44 / 40 / 35	
	JZ	dB(A)	58	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	1081×325×248 / 16,5	
	JZ	mm/kg	873×555×376 / 36,5	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-15~43 / -15~24		

EKOLOGICZNY
CZYNNIK  R32



seria sky **NOWOŚĆ!**

CECHY

- Klasa energetyczna A++ / A+
- Ukryty wyświetlacz
- Poziomy i pionowy ruch żaluzji nawiewu
- Moduł Wifi w standardzie
- Jednostki wewnętrzne dostępne w kolorze białym oraz czarnym

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Pilot bezprzewodowy
- Moduł Wifi
- Grzałka tacy skraplacza
- Grzałka karteru sprężarki

przestrzeń i powietrze w harmonii

... pomiędzy niebem a ziemią

PLASMA+TEC



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		SIM-09BS3x + SOM-09BS3	SIM-12BS3x + SOM-12BS3	SIM-18BS3x + SOM-18BS3
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 3,6	3,2 / 3,6	5,3 / 5,7
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,1	7,5 / 4,1	7,0 / 4,0
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um., ciepły, zimny)	-	A++ / (A+, A+++,)	A++ / (A+, A+++,)	A++ / (A+, A+++, B)
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	40-20	41-21
	JZ	dB(A)	55	57
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	835×295×208 / 8,2	969×320×241 / 11,2
	JZ	mm/kg	720×495×270 / 21,0	805×554×330 / 33,5
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24	-15~50 / -20~24

MODEL		SIM-24BS3x + SOM-24BS3		
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	7,0 / 7,5		
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-	6,5 / 4,0		
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Um., ciepły, zimny)	-	A++ / (A+, A+++, C)		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	46-21	
	JZ	dB(A)	60	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	1083×336×244 / 13,6	
	JZ	mm/kg	890×673×342 / 43,9	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-15~50 / -20~24		

x - jednostki dostępne w kolorze czarnym SIM-xxBS3B.

seria sky multi zone



jednostki zewnętrzne

CECHY

- Klasa energetyczna A++/A
- Funkcja auto-restartu
- Lekka i zwarta konstrukcja

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Grzałka tacy skraplacza
- Zestaw redukcyjny
- Zaśleпки tacy skraplacza
- Adapter odpływu skroplin

jednostki wewnętrzne

CECHY

- Ukryty wyświetlacz
- Poziomy i pionowy ruch żaluzji nawiewu
- Moduł Wifi w standardzie
- Jednostki wewnętrzne dostępne w kolorze białym oraz czarnym

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Pilot bezprzewodowy
- Moduł Wifi

PLASMA+TEC



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL – JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE		MZ-2E18BI	MZ-3E27BI	
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		2	3	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	5,3 / 5,6	7,9 / 7,9	
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	6,1 / 3,9	6,0 / 3,9	
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Umiarkowany)	-	A++ / A	A++ / A	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	54	60	
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm/kg	877 x 554 x 330 / 35,0	990 x 673 x 342 / 48,0	
Zakres temperatur pracy (chłodzenie / grzanie)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	

MODEL – JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		SIM-09BS3x	SIM-12BS3x	SIM-18BS3x
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 3,6	3,2 / 3,6	5,3 / 5,7
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	40~20	40~20	41~21
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm / kg	835x295x208 / 8,2	835x295x208 / 8,2	969x320x241 / 11,2

MODEL – JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		SIM-24BS3x		
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	7,0 / 7,5		
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	46~21		
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm / kg	1083x336x244 / 13,6		

x - jednostki dostępne w kolorze czarnym SIM-xxBS3B.

seria konsola



CECHY

- Klasa energetyczna A++ / A+
- Odpływ skroplin z prawej strony
- 7 prędkości pracy wentylatora
- Podwójny wylot powietrza w trybie grzania
- Funkcja "I FEEL"
- Grzanie 8 °C

AKCESORIA W ZESTAWIE

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

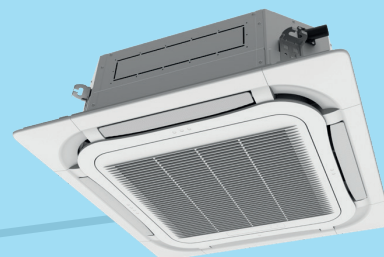
AKCESORIA OPCJONALNE

- Filtry zdrowotne
- Sterowniki przewodowe SWC-02C, SWC-04C
- Centralny sterownik SCC-36
- Sterownik pracy naprzemiennej SCMI-03S
- Bramka BACNET SBG-01
- Interfejs alarmowy SAI-01
- Komunikacja MODBUS przez SWC-02C lub SWC-04C

PLASMA+TEC**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

CECHY

- Klasa energetyczna A++ / 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

przestrzeń i powietrze w harmonii

... dostosowane do Twojej przestrzeni



PARAMETRY TECHNICZNE

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

MODEL		MV-E24BI2	MV-E28BI2	MV-E36BI2
Ilość jednostek wewnętrznych		2-3	2-4	2-4
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	7,1 / 8,6	8,0 / 9,5	10,6 / 12,0
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,1 / 4,3	7,2 / 4,2	7,2 / 4,0
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Umiarkowany)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	58	58	60
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	964×660×402 / 47,5	964×660×402 / 51,0	1020×826×427 / 72,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

MODEL		MV-E42BI2		
Ilość jednostek wewnętrznych		2-5		
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	12,1 / 13,0		
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-	-		
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Umiarkowany)	-	-		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	60		
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	1020×826×427 / 73,0		
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-15~43 / -22~24		



seria marvin

MODEL		SIH-09BIMx	SIH-12BIMx	SIH-18BIMx
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 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
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	837×293×200 / 9,5	837×293×200 / 9,5	993×311×222 / 12,5

MODEL		SIH-24BIMx		
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	7,1 / 7,3		
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27		
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	993×311×222 / 13,0		

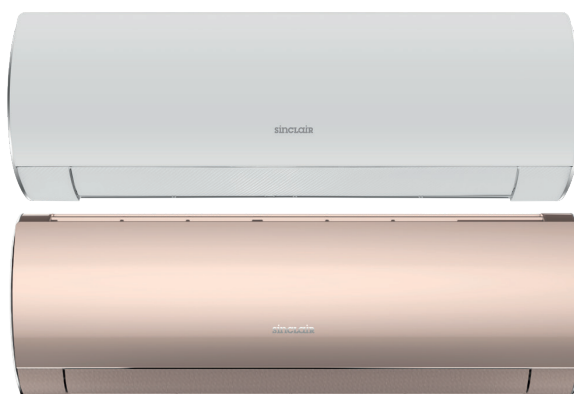


seria keyon

MODEL		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	39 / 37 / 33 / 22	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	696×251×190 / 7,5	770×251×190 / 8,5	849×289×215 / 10,5

MODEL		SIH-18BIK	SIH-24BIK	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	972×300×225 / 13,5	1081×325×248 / 16,5	

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



seria terrel

MODEL		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	47 / 41 / 39 / 37 / 35 / 32 / 31 / 21
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	889×294×212 / 11,0	889×294×212 / 11,0	1013×307×221 / 13,5

MODEL		SIH-24BIT2x		
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	7,1 / 7,8		
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	50 / 47 / 43 / 41 / 40 / 36 / 35 / 27		
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	1122×329×247 / 17,5		

PLASMA+TEC



konsole

CECHY

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



MODEL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 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 przypodłogowo-podsufitowe

CECHY

- Montaż poziomy lub pionowy
- Pilot bezprzewodowy
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Opcjonalna możliwość sterowania za pomocą MODBUS i BACNET
- Opcjonalny sterownik przewodowy SWC-04C ze zintegrowanym modulem WiFi i Modbus



MODEL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	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

MODEL		MV-F24BI		
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	7,1 / 8,0		
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26		
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	1200×665×235 / 33,0		



jednostki kasetonowe 4-stronne

CECHY

- Wbudowana pompka skroplin
- Biały panel dekoracyjny w standardzie
- Opcjonalny czarny panel dekoracyjny - CAB (dla MV-C09BI2, MV-C12BI2, MV-C18BI2) oraz CBB (dla MV-C24BI2)
- Pilot bezprzewodowy
- Możliwość poboru świeżego powietrza
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Opcjonalny sterownik przewodowy SWC-04C ze zintegrowanym modulem WiFi i MODBUS
- Opcjonalna możliwość sterowania za pomocą MODBUS i BACNET



NOWOŚĆ!

MODEL		MV-C09BI2	MV-C12BI2	MV-C18BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,8 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm/kg	570x570x265 / 17,0	570x570x265 / 17,0	570x570x265 / 17,0

MODEL		MV-C24BI2		
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	7,0 / 8,0		
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej		
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	46 / 42 / 39 / 37		
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm/kg	840x840x240 / 29,0		

jednostki kanałowe

CECHY

- Wbudowana pompka skroplin
- Sterownik przewodowy SWC-04C ze zintegrowanym modulem WiFi i MODBUS w standardzie
- Opcjonalna możliwość sterowania za pomocą MODBUS i BACNET
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Dostępne w dwóch wariantach:
 - jednostki standardowe MV-DxxBI2,
 - jednostki o wysokim sprężu MV-DxxBIP

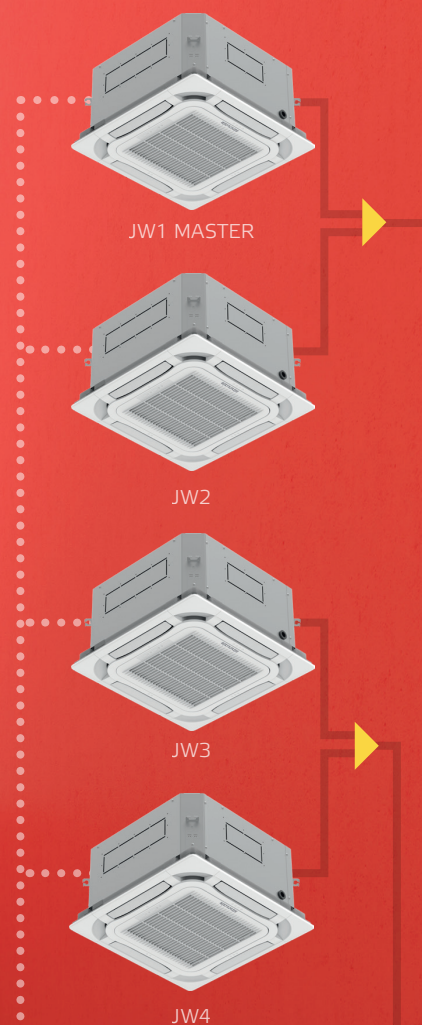


MODEL		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	0-10	0-10	0-10
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm/kg	710x200x450 / 18,5	710x200x450 / 19,0	1010x200x450 / 25,0

MODEL		MV-D24BI2	MV-D09BIP	MV-D12BIP
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	7,0 / 8,0	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	46 / 42 / 40 / 36	41 / 39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 34	39 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33 / 32
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	0-40	25-60	25-60
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm/kg	900x260x655 / 31,0	710x200x450 / 18,5	710x200x450 / 19,0

MODEL		MV-D18BIP	MV-D24BIP	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	41 / 39 / 39 / 38 / 38 / 37 / 34	45 / 40 / 40 / 38 / 38 / 36 / 36	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Pa	25-60	25-125	
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm/kg	1010x200x450 / 25,0	900x260x655 / 31,0	

seria uni split 2



jednostki zewnętrzne

CECHY

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

MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA

- SPLIT:
Reprezentuje klasyczny zestaw UNI split z jedną jednostką wewnętrzną.
- COMBI:
Umożliwia podłączenie dwóch, trzech lub czterech jednostek wewnętrznych o tej samej mocy, o tych samych długościach rur przyłączeniowych i sterowanych jednym sterownikiem grupowym.

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.



PARAMETRY TECHNICZNE

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

MODEL		ASGE-30BI2	ASGE-36BI2	ASGE-36BI2-3
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	8,5 / 8,8	10,5 / 11,5	10,5 / 11,5
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	57	57	57
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	889×660×340 / 46,0	940×820×530 / 65,0	940×820×370 / 75,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

MODEL		ASGE-42BI2-3	ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	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
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	58	59	60
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg	940×820×370 / 76,0	940×820×370 / 81,0	990×960×370 / 94,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

jednostki kasetonowe 4-stronne

CECHY

- Opcjonalny czarny panel dekoracyjny: CAB (dla ASC-12BI2 i ASC-18BI2) oraz CBB (dla ASC-24BI2 do ASC-60BI2)
- Funkcja auto-restartu
- Wbudowana pompka skroplin
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Pobór świeżego powietrza
- Biały 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



NOWOŚĆ!
OPCJONALNY
CZARNY PANEL
DEKORACYJNY



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		ASC-12BI2	ASC-18BI2	ASC-24BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
SEER / SCOP	-	7,1 / 4,2	7,2 / 4,3	6,7 / 4,3
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	36 / 35 / 33 / 29	43 / 41 / 39 / 35	39 / 38 / 36 / 34
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	570×260×570 / 16,5	570×260×570 / 16,5	840×200×840 / 21,0
	panel	620×47,5×620 / 4,5	620×47,5×620 / 4,5	950×52×950 / 9,5
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

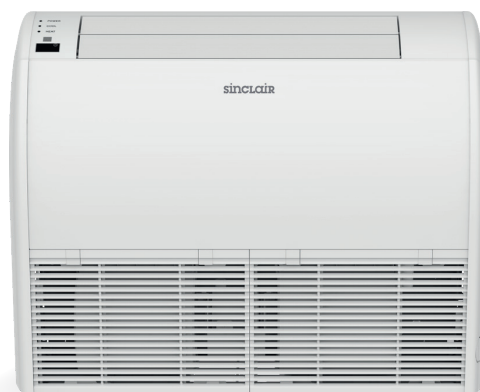
MODEL		ASC-30BI2	ASC-36BI2	ASC-42BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	8,5 / 8,8	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
SEER / SCOP	-	6,9 / 4,3	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	47 / 46 / 42 / 38	43 / 41 / 39 / 38	48 / 46 / 43 / 39
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	840×200×840 / 21,0	840×240×840 / 23,0	840×240×840 / 23,0
	panel	950×52×950 / 9,5	950×52×950 / 9,5	950×52×950 / 9,5
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODEL		ASC-48BI2	ASC-60BI2	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	13,4 / 15,5	14,5 / 17,0	
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	
SEER / SCOP	-	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0	
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	50 / 48 / 45 / 41	53 / 50 / 48 / 44	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	840×290×840 / 25,0	840×290×840 / 26,0	
	panel	950×52×950 / 9,5	950×52×950 / 9,5	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

jednostki przypodłogowo-podsufitowe

CECHY

- 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



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 7,7
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,1	6,5 / 4,2	7,2 / 4,3
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	41 / 40 / 38 / 36	41 / 39 / 37 / 35
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	870×665×235 / 24,0	1200×665×235 / 31,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

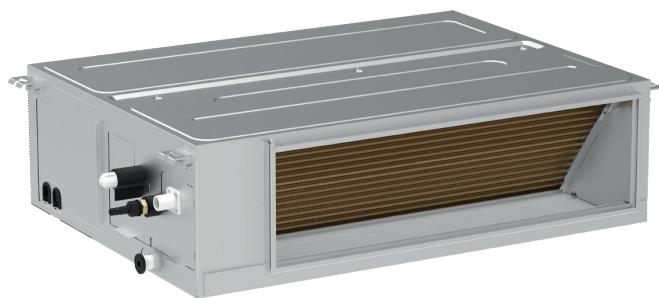
MODEL		ASF-30BI2	ASF-36BI2	ASF-42BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	8,5 / 8,8	10,0 / 11,5	12,1 / 13,5
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
SEER / SCOP	-	6,8 / 4,5	6,3 / 4,2	6,3 / 4,0
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	1200×665×235 / 32,0	1570×665×235 / 39,5
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24

MODEL		ASF-48BI2	ASF-60BI2	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	
SEER / SCOP	-	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0	
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-	A++ / A+	A++ / A+	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	54 / 51 / 48 / 44	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	1570×665×235 / 42,0	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

jednostki kanałowe

CECHY

- Funkcja auto-restartu
- Styk beznapięciowy ON/OFF
- Wbudowana pompka skroplin
- Sterownik przewodowy SWC-05W z wbudowanym WiFi 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



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL			ASD-12BI2	ASD-18BI2	ASD-24BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 8,0
Zasilanie	-		Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
SEER / SCOP	-		6,5 / 4,0	6,3 / 4,0	6,6 / 4,1
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	35 / 33 / 32 / 30	36 / 35 / 33 / 31	37 / 35 / 33 / 31
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	700×450×200 / 18,0	1000×450×200 / 24,0	900×655×260 / 29,5
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

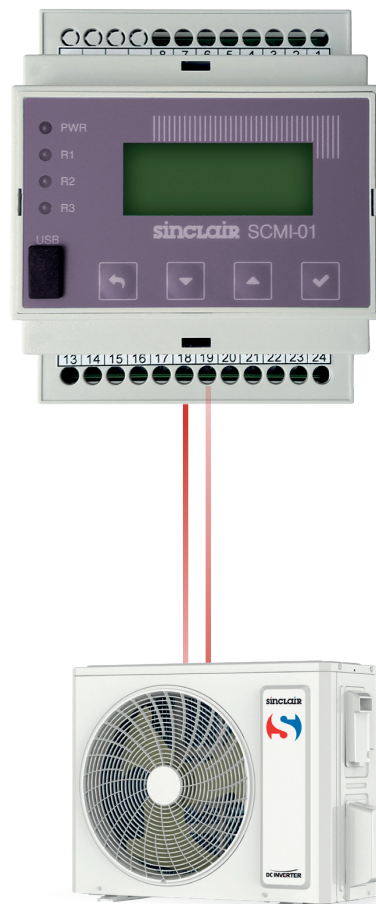
MODEL			ASD-30BI2	ASD-36BI2	ASD-42BI2
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		8,5 / 8,8	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5
Zasilanie	-		Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej
SEER / SCOP	-		6,4 / 4,1	6,4 / 4,2	6,1 / 4,1
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	43 / 41 / 39 / 37	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 41 / 40
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	900×655×260 / 29,5	1340×655×260 / 43,0	1340×655×260 / 43,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODEL		ASD-48BI2	ASD-60BI2	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Zasilanie	-	Z jednostki zewnętrznej	Z jednostki zewnętrznej	
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)	JW	dB(A)	43 / 42 / 40 / 38	46 / 44 / 42 / 40
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	1400×700×300 / 52,0	1400×700×300 / 55,0
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

moduł sterujący SCMI-1.05C

CECHY

- Kompatybilny z jednostkami ASGE-xxBI2/-3 z serii UNI SPLIT 2
- Zakres nastaw temperatur od -10 °C (chłodzenie) do +50 °C (grzanie)
- Możliwość sterowania i samodzielnej pracy jednostki zewnętrznej jako agregat skraplający
- 3 podstawowe tryby pracy - sterowanie temperaturą w pomieszczeniu, ciśnieniem ssania lub sygnałem zewnętrznym 0 - 10 V
- Ustawienia chronione hasłem
- Polska wersja językowa
- Możliwość ustawienia parametrów za pomocą portu USB-C
- Możliwość sterowania za pomocą protokołu MODBUS
- Kompatybilność z szyną DIN – szerokość 4M, montaż na listwie



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		SCMI-01.5C MODUŁ STERUJĄCY
Zasilanie	V/Hz	230 / 50 ±10%
Maksymalna moc	VA	15
Wymiary modułu (szer x dł x wys)	mm	71 × 90 × 58
Wymiary opakowania (szer x dł x wys)	mm	120 × 100 × 80
Waga netto / brutto	kg	0,21 / 0,35
Temperatura przechowywania	°C	-25 ~ 70
Zakres temperatury pracy	°C	-10 ~ 55
Wyjścia		3 x przekaźnik ze stykiem przełączającym 230V/2A
Wejścia		1 x wejście komunikacyjne
		2 x wejścia dla czujników temperatury
		1 x wejście napięciowe 0 do 10 V z rezystancją wejściową 100 kΩ
		1 x wejście prądowe 4 do 20 mA dla przetwornika ciśnienia 0 do 18 bar
		1 x wejście komunikacyjne do magistrali komunikacyjnej Modbus
W zestawie z modulem		2 x czujnik temperatury NTC015WF00 (10 kΩ; β=3435)
Opcjonalne akcesoria		Przetwornik ciśnienia Alco Controls PT5-18M

seria tower



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 w standardzie

przestrzeń i powietrze w harmonii

...wysoka wydajność i jakość
technologii klimatyzacji



WIFI



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL			AST-24BI2	AST-48BI2	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		7,2 / 7,9	12,3 / 12,6	
Zasilanie	Fazy / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER/ SCOP	-		6,1 / 3,8	5,7 / 3,7	
Klasa energetyczna (chłodzenie / grzanie) (Um.)			A++ / A	A+ / A	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	45 / 41 / 39 / 35	53 / 51 / 50 / 48	
	JZ	dB(A)	61	63	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	JW	mm/kg	507×1770×320 / 38,0	587×1882×394 / 53,0	
	JZ	mm/kg	958×660×402 / 43,0	1000×746×427 / 55,0	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	

seria okienna



CECHY

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

PANEL RĘCZNEGO STEROWANIA

- Urządzeniem można sterować za pomocą przycisków na przednim panelu klimatyzatora



przestrzeń i powietrze w harmonii

...wyraźny wyznacznik komfortu klimatyzacji

**PARAMETRY TECHNICZNE**

MODEL			ASW-09BI	ASW-12BI	
Wydajność (chłodzenie)	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 odl. 1 m)	JW	dB(A)	50 / 48 / 46	50 / 48 / 46	
	JZ	dB(A)	56 / 54 / 52	58 / 56 / 54	
Wymiary (szer × wys × dł) / Waga netto	mm/kg		560×375×710 / 43,0	660×428×700 / 50,0	
Zakres temperatury pracy (chłodzenie)	°C		16~43	16~43	

EKOLOGICZNY
CZYNNIK  R32

seria monoblok



NOWOŚĆ!

CECHY

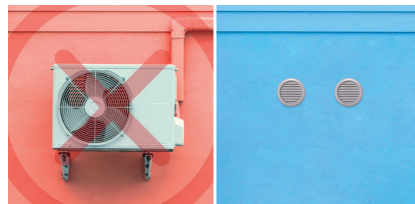
- 4 w 1: funkcja chłodzenia / grzania / wentylatora / osuszania
- Instalacja bez jednostki zewnętrznej:
Unikalne i proste rozwiązanie do zastosowania w miejscach, gdzie umieszczenie jednostki zewnętrznej nie jest możliwe - zabytkowe budynki, wynajmowane mieszkania itp.
- Technologia DC Inverter
- Atrakcyjny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

AKCESORIA W ZESTAWIE

- Pilot bezprzewodowy
- Moduł WiFi
- Kompletny zestaw montażowy



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

**PARAMETRY TECHNICZNE**

MODEL		ASM-10BI	ASM-12BI	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW	2,9 / 2,6	3,5 / 2,8	
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER/COP	-	2,6 / 3,6	2,6 / 3,6	
Klasa energet. (chłodzenie / grzanie) (Umiarkowany)	-	A / A+	A / A+	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW dB(A)	47 - 38	47 - 39	
Rodzaj czynnika chłodniczego / Ilość	- / kg	R32 / 0,55	R32 / 0,55	
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm/kg	1000x585x205 / 42,5	1000x585x205 / 45,0	
Zalecana powierzchnia pomieszczenia	m²	20-25	25-30	

klimatyzacja dachowa kamperów



NOWOŚĆ!

CECHY

- Zakres temperatur pracy -5~46 °C
- Dla dachów o grubości 30-80 mm
- Zasilanie 220-240 V / 50 Hz / 1 ~
- Technologia sprężarki DC Inverter
- Moduł WiFi
- Smukła konstrukcja jednostki wewnętrznej
- Zabezpieczenie sprężarki
- Sterowanie ręczne i zdalne
- Wydajne chłodzenie, grzanie i osuszanie
- Cicha praca
- Zamykane wyloty powietrza
- Pilot bezprzewodowy
- Wbudowane oświetlenie LED
- Rama montażowa w standardzie
- Waga jednostki zewnętrznej to tylko 29,5 kg

przestrzeń i powietrze w harmonii

... gdziekolwiek się udasz



INNOWACYJNA I ULTRA
CIENKA KONSTRUKCJA
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

**PARAMETRY TECHNICZNE**

MODEL			ASV-25BIS	ASV-35BIS	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		2,6 / 2,5	3,6 / 3,4	
Zasilanie	Fazy / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER/COP	-		2,8 / 3,2	3,3 / 3,6	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW	dB(A)	53 / 49 / 42	54 / 49 / 43	
	JZ	dB(A)	54	54	
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	JW	mm/kg	485 x 49 x 610 / 2,7	485 x 49 x 610 / 2,7	
	JZ	mm/kg	720 x 283 x 1077 / 29,5	720 x 283 x 1077 / 29,5	
Zakres temperatur pracy chłodzenie / grzanie	°C		18-46 / -5-24	18-46 / -5-24	

R410A
CZYNNIK

seria boat



CECHY

- Zwarta konstrukcja pozwalająca zaoszczędzić miejsce
- 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

przestrzeń i powietrze w harmonii

... gdziekolwiek płyniesz



ZDALNY I ŚCIENNY
STEROWNIK W STANDARDZIE

**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
SEER / SCOP	-	2,0 / 2,6	2,3 / 2,5	2,8 / 2,9
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW dB(A)	58	58	58
Wymiary (szer x wys x 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	
SEER / SCOP	-	2,7 / 3,1	4,4 / 3,8	
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	JW dB(A)	62	60	
Wymiary (szer x wys x 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	

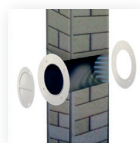
R290
NATURALNY
CZYNNIK

seria mobilna

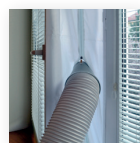


CECHY

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

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 klimatyzatora poza pomieszczeniem.

**PARAMETRY TECHNICZNE**

MODEL			AMC-11P	AMC-14P	
Wydajność (chłodzenie / grzanie)	kW		3,0 / 3,0	4,0 / 4,0	
Zasilanie	Fazy / 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 (w odl. 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	

R290
NATURALNY
CZYNNIK

osuszacze przenośne



CFO-20P



CFO-18P



CFO-40P

CECHY

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

przestrzeń i powietrze w harmonii

... dla optymalnej wilgotności
wewnątrz pomieszczenia



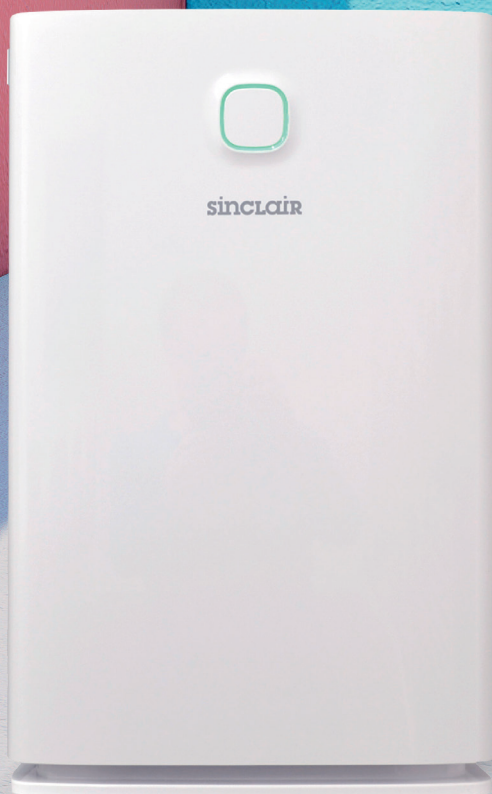
ESTETYCZNIE UMIEJSCOWIONY
ZBIORNIK NA WODĘ



PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL		CFO-18P	CFO-20P	CFO-40P
Wydajność osuszania	l/dobę	18,0	20,0	40,0
Zasilanie	Fazy / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Nominalny / Maks. pobór mocy	W	250 / 380	360 / 450	670 / 900
Nominalny pobór prądu	A	1,6	2,1	4
Poziom ciśnienia akustycznego (w odl. 1 m)	dB(A)	43 / 41	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Objętość zbiornika na wodę	l	2,5	3,5	6,5
Zalecana powierzchnia pomieszczenia	m²	22	28	48
Wymiary (szer x wys x dł) / Waga netto	mm/kg	305×490×192 / 10,7	363×577×245 / 15,5	396×625×286 / 22,5
Zakres temperatur pracy	°C	5-32	5-32	5-32

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-45H14 wymienne filtry przeciwpyłkowe

przestrzeń i powietrze w harmonii

... dla czystego i pełnego kolorów świata

**PARAMETRY TECHNICZNE**

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

akcesoria do urządzeń sinclair



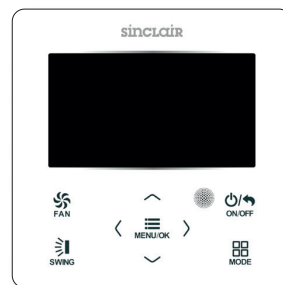
sterowniki przewodowe

SWC-02C

SWC-02C dla serii MULTI VARIABLE, dla jednostek ściennych oraz serii konsola (z wyłączeniem serii SKY). 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
- Przewód komunikacyjny w zestawie

SWC-02C



SWC-04C

Dla jednostek wewnętrznych MULTI VARIABLE, jednostek ściennych i serii konsola (z wyłączeniem serii SKY). Pilot przewodowy umożliwia sterowanie za pomocą WiFi do jednostek, które nie posiadają tego modułu - kasetonowych oraz przypodłogowo - podsufitowych serii MULTI VARIABLE.

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

SWC-04C



SWC-05W

Dla jednostek serii UNI SPLIT 2

- Zintegrowany moduł WiFi
- Adresowanie jednostek dla centralnego / zdalnego sterowania
- Wyświetlanie statusu jednostki i kodów błędów
- Blokada dziecięca

SWC-05W



SWC-07

Dla jednostek serii UNI SPLIT 2

- Timer tygodniowy
- Zintegrowany moduł WiFi
- Adresowanie jednostek dla centralnego / zdalnego sterowania
- Wyświetlanie statusu jednostki i kodów błędów
- Blokada dziecięca

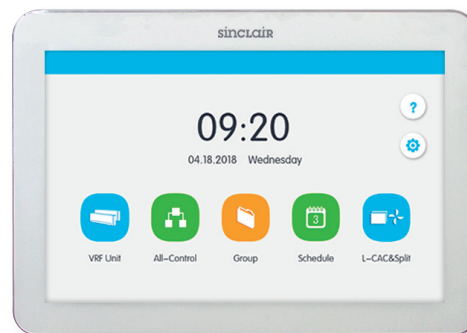
SWC-07



centralny sterownik i timer tygodniowy SCC-36

Kompatybilny z serią UNI SPLIT, UNI SPLIT 2, serią MULTI VARIABLE oraz jednostkami ściennymi wyposażonymi w sterownik przewodowy.

- Centralny sterownik z ekranem dotykowym
- Możliwość podłączenia 36 jednostek wewnętrznych
- Przyjazny dla użytkownika interfejs
- Timer tygodniowy
- Możliwość kontrolowania pojedynczych jednostek oraz wszystkich jednostek równocześnie



sterownik pracy naprzemiennej SCMI-03S

Sterownik pracy naprzemiennej dla klimatyzatorów pracujących w serwerowniach.

- Dla 2 klimatyzatorów pracujących w tym samym pomieszczeniu
- Naprzemienna praca jednostek
- Uruchamianie drugiej jednostki w przypadku niewystarczającej wydajności
- Sygnalizacja przekroczenia temperatury granicznej



bramka Bacnet SBG-01

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



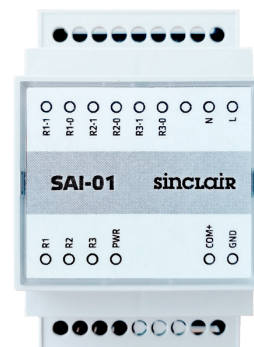
bramka Modbus SMG-01

- Umożliwia komunikację jednostek wewnętrznych serii UNI SPLIT oraz UNI SPLIT 2 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.



moduł diagnostyczny SDT-RAC

- Dla jednostek ściennych (z wyłączeniem serii SKY), MULTI VARIABLE i serii UNI SPLIT 2
- Diagnostyka jednostek wewnętrznych i zewnętrznych
- Wyświetlanie parametrów pracy
- Test płyty głównej wewnętrznej i zewnętrznej jednostki podczas awarii komunikacji
- Przezroczysty dla użytkownika (tylko 3 przyciski)
- Prosty wyświetlacz (4 wiersze)
- Podłączany do zacisków jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej



moduł G2S-T

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



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

Katechina 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 TiO_2 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

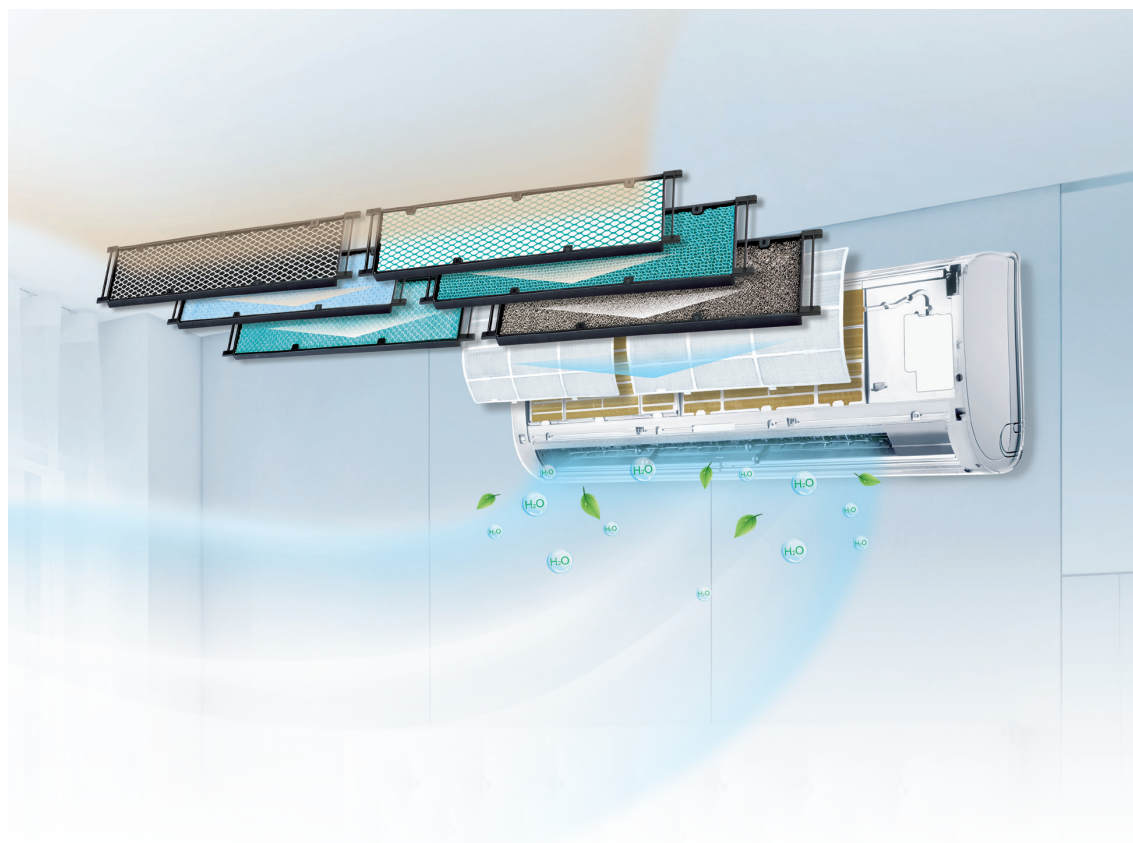
Jest to nowa odmiana wysokowydajnego produktu sterylizującego. Jon srebra jest bezwonny, a jego używanie nie niesie za sobą żadnych skutków ubocznych. Sam jon odnawia się po sterylizacji, jest wytrzymały i może powstrzymać dalszy rozwój bakterii. Filtr jest bezpieczny i przyjazny środowisku pomimo wysokich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

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.



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.

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.

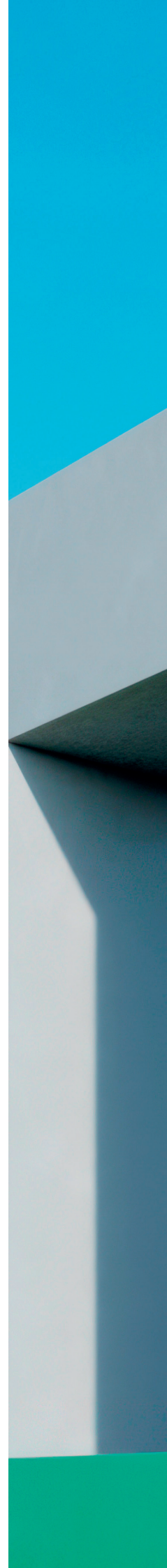
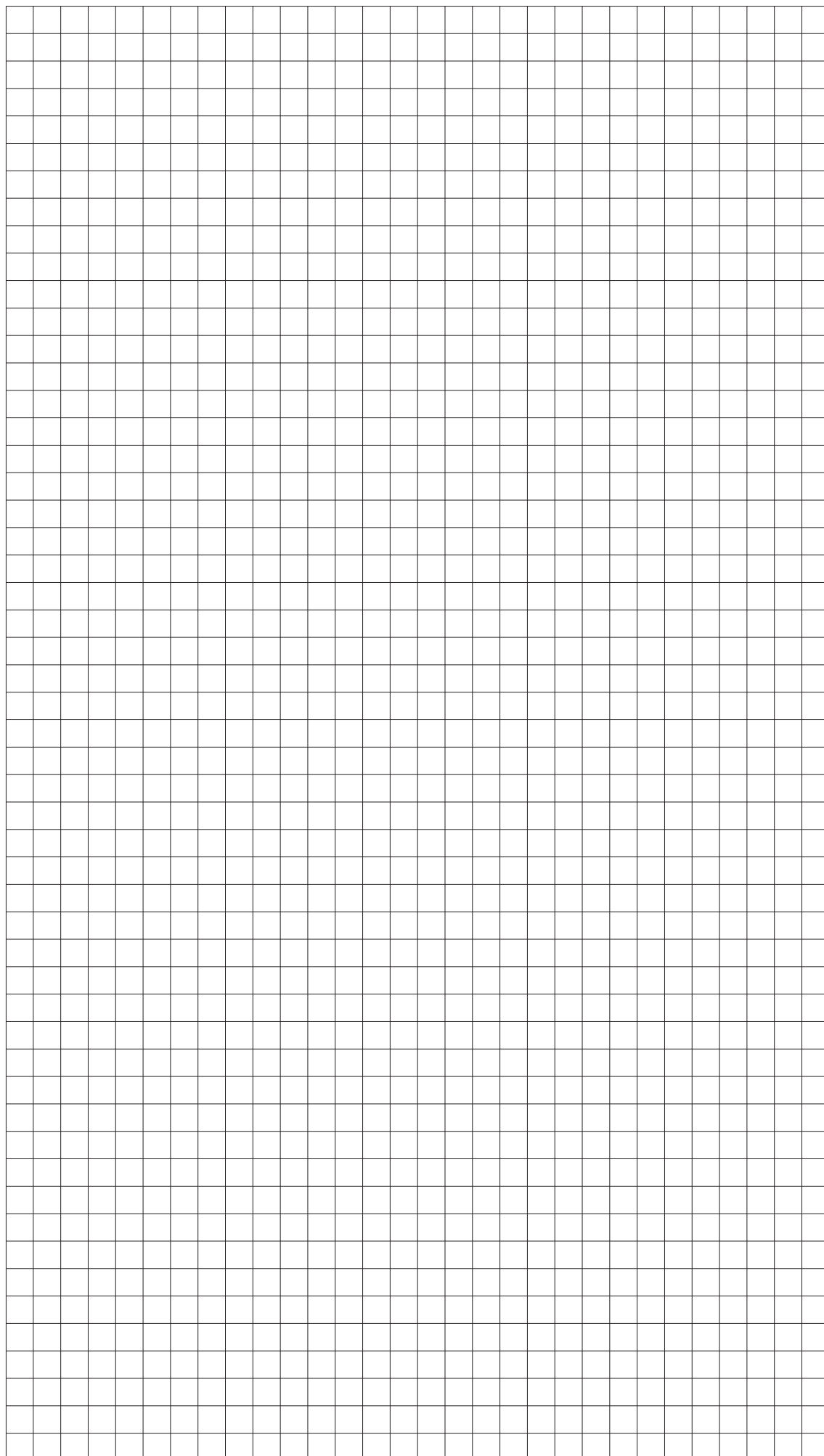
Podane w katalogu poziomy hałas to wartości zmierzone w idealnych warunkach, w komorze bezechowej. Na wartości te mogą mieć wpływ warunki lokalne (powierzchnia odbicia akustycznego, wyposażenie pomieszczenia itp.).

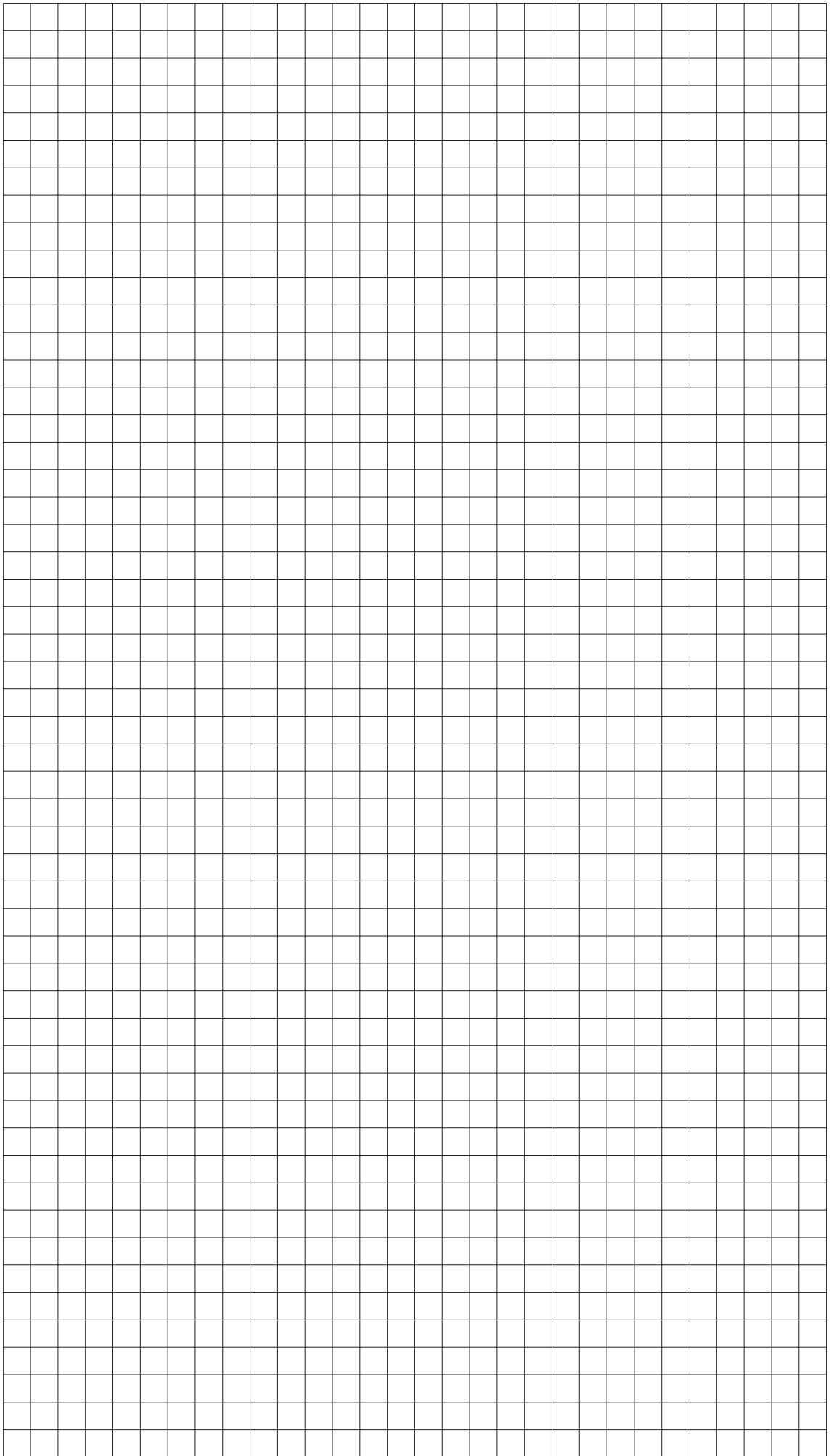
Zdjęcia jednostek i akcesoriów mają jedynie charakter poglądowy.

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:



WWW.SINCLAIR.PL