

2021

Katalog
Klimatyzatorów

 **VESSER**



Tworzymy Przyszłość



- Design
- Ekologia
- Komfort użytkowania
- Efektywność Energetyczna

Firma **Vidicon Sp. z o.o.**, będąca producentem urządzeń klimatyzacyjnych marki **Vesser**, zgodnie z postawionymi sobie priorytetami dostarcza na rynek Europejski tylko urządzenia spełniające najwyższe standardy.

30
LAT
w branży
HVAC

Klimatyzatory Vesser są połączeniem nowoczesnego wzornictwa, idealnie wpisującego się w obecne trendy designu, dbałości o każdy, nawet najmniejszy detal oraz wysokiej efektywności pracy. Dostarczamy rozwiązania dostosowane dla różnych segmentów rynku.

Za design naszych urządzeń odpowiedzialne są między innymi biura projektowe, zdobywające wyróżnienia w najbardziej prestiżowych konkursach wzornictwa.



Do produkcji klimatyzatorów Vesser wykorzystujemy tylko komponenty najlepszych światowych producentów takich jak: Toshiba, Hitachi, Daikin, Mitsubishi, Highly, GMCC, Welling. Produkcja odbywa się wyłącznie w fabrykach dostosowanych do wytwarzania urządzeń najwyższej jakości. Nowoczesne, w pełni zautomatyzowane linie produkcyjne, gwarantują utrzymanie wysokich standardów jakości. Wspieramy nasze produkty przy pomocy profesjonalnego zespołu sprzedaży oraz zapewniamy wsparcie techniczne dla naszych instalatorów na każdym etapie współpracy. Zwracamy szczególną uwagę na dostęp do wiedzy technicznej dla naszych instalatorów oraz ich wsparcie techniczne przy pomocy naszego działu technicznego.

Magazyn części zamiennych liczący ponad 20 000 pozycji pozwala nam traktować każde zgłoszenie serwisowe priorytetowo.



Klimatyzatory ścienne	8
Klimatyzatory przenośne	34
Klimatyzatory kasetonowe	36
Klimatyzatory przypodłogowo - podsufitowe	38
Klimatyzatory kanałowe	40
Klimatyzatory MULTISPLIT	42
Tabele doboru	50
Akcesoria dodatkowe	52
Środki do czyszczenia i konserwacji	53

Spis treści



Nasze Priorytety

Ekologia

W naszych urządzeniach stosujemy wyłącznie przyjazne środowisku czynniki chłodnicze. Obecnie we wszystkich naszych urządzeniach stosowany jest czynnik chłodniczy R32 o GWP (Global Warming Potential) = 675. Czynnik ten ma bardzo dobre właściwości wymiany ciepła i poziom wydajności, który pozwala na pracę w niskich temperaturach skraplania, unikając w ten sposób zbyt wysokich temperatur tłoczenia sprężarki.

Jego wydajność jest większa od czynnika chłodniczego R410A, co pozwala na zmniejszenie napełnienia czynnikiem o około 10-20%. R32 jest znacznie łatwiejszy w obsłudze, gdyż jako jednorodny czynnik nie zmienia składu podczas jego ładowania w postaci pary, jednocześnie może być poddawany recyklingowi.

Kolejną zaletą jego stosowania jest fakt, że jego wpływ na niszczenie warstwy ozonowej wynosi 0 (ODP - Ozone Depletion Potential) ODP to liczba, która odnosi się do stopnia zubożenia warstwy ozonowej w stratosferze spowodowanego przez substancję chemiczną.



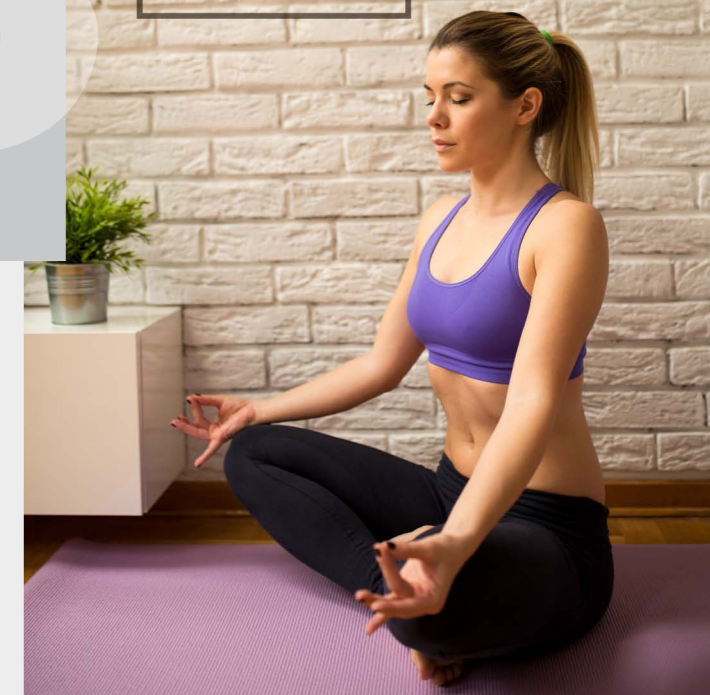
Wysoka Efektywność Energetyczna

Zastosowanie technologii „VESSER DA Inverter ALL DC” (pełnej kontroli prędkości obrotowej wszystkich podzespołów klimatyzatora), pozwala na osiągnięcie wysokiej klasy sprawności naszych urządzeń A++ przy niskich kosztach eksploatacji.

Komfort Użytkowania

- Cicha praca
- Opatentowane systemy nawiewu powietrza
- Obsługa klimatyzatorów z poziomu urządzeń mobilnych dzięki dedykowanym aplikacjom

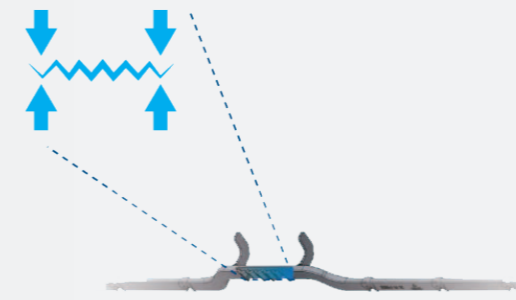
20 dB(A)



Opatentowane systemy nawiewu powietrza

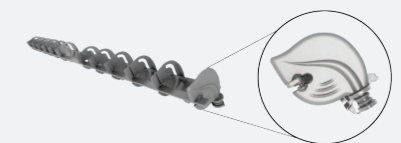
Kontrola nawiewanego powietrza

Opatentowany system pozwala precyzyjnie sterować kierunkiem powietrza.

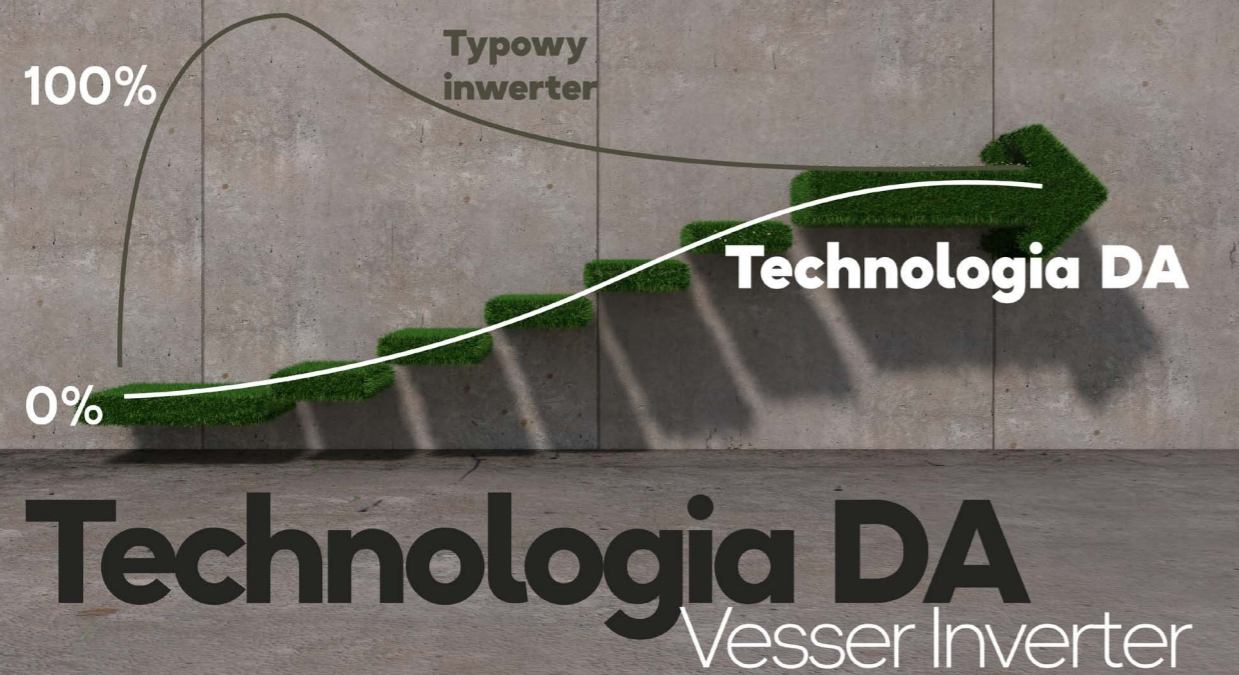


Nowy kształt żaluzji

Opatentowany kształt żaluzji o specjalnym profilu zmniejsza opór przepływającego powietrza i pozwala uzyskać dłuższy o 10% zakres jego dystrybucji w pomieszczeniu.



Uruchomienie urządzenia



Zdalna obsługa

Obsługa klimatyzatorów z poziomu urządzeń mobilnych (dzięki dedykowanym aplikacjom) pozwala na ustawienie przez WI-FI dowolnych parametrów pracy urządzenia w cyklu dziennym, tygodniowym lub zaprojektowanie dedykowanych scenariuszy pracy.



Czyste powietrze

Zastosowanie nowoczesnych rozwiązań oczyszczania powietrza wpływa pozytywnie na jego jakość. Różnorodność filtrów pozwala na perfekcyjne dopasowanie ich konfiguracji do wymagań jakościowych, jak i specyfiki pomieszczenia. Dodatkowo wspomaganie generatorem jonów i lampą UV-C sprawia, że wzrasta poziom bezpieczeństwa higienicznego i czystość powietrza wewnętrznego.

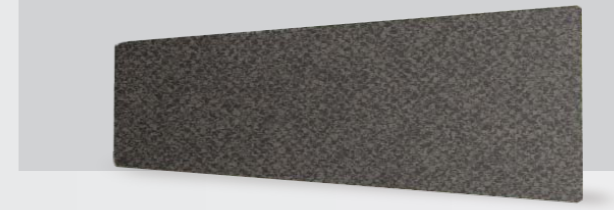
Lampa UV-C

Rzeczywista technologia pozwoliła na wykorzystanie lampy UV-C w naszych urządzeniach. Zmniejszenie mocy sprawiło, że stało się możliwe zastosowanie lampy UV-C w klimatyzatorach. Zastosowanie Lampy UV-C jako dodatkowego wyposażenia pozwala na aktywne unieszkodliwienie bakterii i wirusów. Emitowane światło uszkadza ich DNA powodując jego rozpad. Użytkownik ma możliwość kontroli pracy lampy z poziomu pilota, by wykluczyć bezpośredni kontakt człowieka ze szkodliwymi falami. Skuteczność działania zależy od ilości powietrza przepływającego przez urządzenie.



Wielopoziomowa filtracja

Filtr węglowy



Posiada silne właściwości adsorpcyjne, skutecznie pochłania szkodliwe substancje w powietrzu, eliminuje pewne rodzaje zapachów takich jak amoniak (NH₃) i dezaktywuje niebezpieczny gaz chemiczny taki jak formaldehyd (HCHO). Adsorpcja to zdolność wiązania cząstek, atomów i jonów na powierzchni, czyli na granicy faz fizycznych. Węgiel poddany specjalnej obróbce (temperatura, gorące gazy, tlen) uzyskuje porowatość o dużej powierzchni. W ten sposób aktywny węgiel „wiąże” skutecznie na swojej powierzchni cząstki zanieczyszczeń, bakterii, węglowodorów. Tkanina filtracyjna zaimpregnowana węglem aktywnym jest więc skuteczną barierą ochronną, jednak trzeba pamiętać o wymianie, gdyż po długim czasie może dojść do rozwoju na jego powierzchni mikroorganizmów. Wymaga wymiany co ok. 6 m-cy.

Filtr z jonami srebra



Jony srebra posiadają silne właściwości antyseptyczne, bakteriobójcze i grzybobójcze. Napylone na tkaninę (PAT.JAP.04161294) pozwalają zahamować rozwój i rozprzestrzenianie się bakterii oraz mikroorganizmów. Niszczą bakterie w powietrzu i hamują wzrost drobnoustrojów takich jak bakterie, wirusy, grzyby i zarodniki, niszcząc ich wewnętrzną konfigurację i absorbując elementy komórek. Jego regeneracja polega na wyptukaniu filtra wodą. Trwałość ok. 2 lata.

Filtr PM 2.5



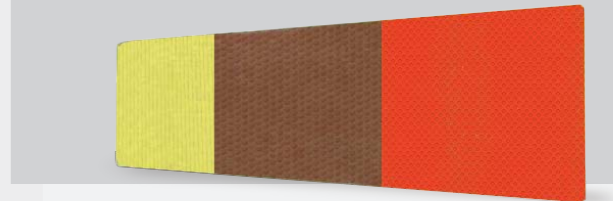
Wyłapuje pył zawieszony o średnicy nie większej niż 2,5µm. Pyły zawieszane oddziałują negatywnie przede wszystkim na układ oddechowy, przyczyniając się do zachorowań na astmę oskrzelową, przewlekłą obturacyjną chorobę płuc (POChP) oraz infekcje dróg oddechowych, w tym zapalenie płuc. Zdaniem Światowej Organizacji Zdrowia ze względu na przenikanie bezpośrednio do organizmu człowieka pył o wielkości cząsteczki 2,5µm jest najbardziej szkodliwy dla zdrowia człowieka spośród innych zanieczyszczeń atmosferycznych. Wymaga wymiany co ok. 6 m-cy.

Filtr z witaminą C



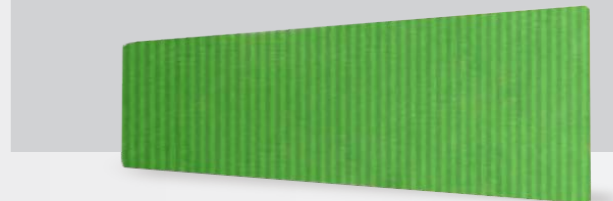
Jest nasączony roztworem kwasu L-askorbinowego. Jego działanie polega na neutralizacji występującego w powietrzu chloru, który obecny w wodzie wodociągowej wraz z jej odparowaniem pojawia się w powietrzu. Jego skuteczność to eliminacja 360dm³ przez 1g. Jednak efektywność neutralizacji maleje w czasie wskutek rozpadu cząsteczek kwasu w wyniku reakcji chemicznej z chlorem. Wymaga wymiany co ok. 6 m-cy.

Filtr 3F



Jest to połączenie witaminy C, materiału filtracyjnego z czarnego węgla aktywnego i czerwonego materiału usuwającego formaldehyd. Może skutecznie wychwytywać i filtrować dym i inne substancje z powietrza, absorbować zapach i rozkładać formaldehyd oraz uwalniać powietrze od zawartego w parze wodnej chloru. Dzięki czemu powietrze staje się bardziej świeże, utrzymywany jest wyższy poziom jego czystości. Wymaga wymiany co ok. 6 m-cy.

Filtr fotokatalityczny



Jest używany jako biofiltr do neutralizacji mikroorganizmów. Neutralizacja nieprzyjemnych zapachów, usuwanie bakterii z powietrza oraz unieszkodliwienie wirusów odbywa się w wyniku powstania nadtlenu wodoru oraz rodników wodorotlenowych. Mają one silne właściwości utleniające, dzięki czemu neutralizują zapachy, a dodatkowo niszczą bakterie, roztocza i unieszkodliwiają wirusy. Wymaga wymiany co ok. 12 m-cy.

Jonizator plazmowy Generator Jonów

Usuwa do 90% bakterii, drobne cząsteczki kurzu oraz mikroorganizmy. Zapewnia utrzymanie odpowiedniego poziomu dodatnich oraz ujemnych jonów tlenu, co wpływa na jakość powietrza (uczucie świeżości), a przez to poprawę samopoczucia i lepszą koncentrację.



PZH
ATEST

Nasze urządzenia przechodzą badania w Państwowym Instytucie Higieny.



Rozwiązania dostosowane do **Twoich Potrzeb**



IDENTYFIKACJA



Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



Filtr długiej żywotności



Sterownik centralny umożliwiający kontrolę wielu urządzeń



Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC



Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej



Osuszanie



Elektroniczne sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo



Kombinacja ruchu żaluzji: elektronicznie góra / dół, ręczna lewo / prawo



Włączanie i wyłączanie podświetlenia panelu klimatyzatora



Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu



Wyświetlanie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu



Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania



Inteligentne odszranianie



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa



Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania



Opjonalnie grzałka elektryczna



Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą



W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia



Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku



Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania



Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen



Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii



Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączanie i wyłączanie lub niezależnie od siebie)



Pompka skroplin usuwająca automatycznie skropliny z urządzenia



Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację



Pilot bezprzewodowy



Sterownik przewodowy



- R32**
Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Wi-Fi**
- UV-C**
LAMPA UV-C
- SSF TECH**
nawiew powietrza
- 8°C**
8°C grzanie
- ION generator**
Jonizator plazmowy
- silver ION filter**
Filtr z jonami srebra
- I-Feel**
Automatyczne dostosowanie temperatury
- 15°C / -25°C**
Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych
- A++**
Klasa energetyczna
- e-FLOW 3D**
Elektronicznie sterowane żaluzje
- 5lat gwarancji**

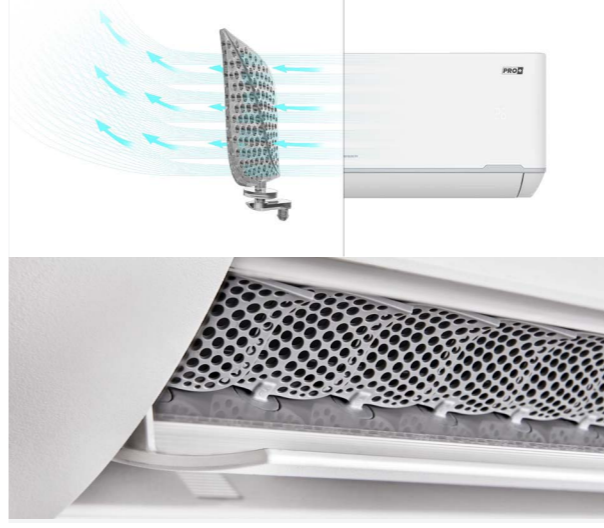


Opis funkcji:

- ALL DC**
Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- 3D**
Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo
- Praca w niskich temperaturach**
powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- W przypadku chwilowego zaniku zasilania**, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
- Podłączenie skraplarni** po stronie lewej lub prawej co ułatwia instalację
- Sterowanie pracą wentylatora** w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczęcia procesu grzania.
- Zaawansowana konstrukcja wentylatora** jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- Rozruch przy wysokiej częstotliwości** zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania skracając czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
- Osuszanie**
- Kombinacja ruchu żaluzji** elektrycznie góra / dół, ręczna lewo / prawo
- Włączenie i wyłączenie** podświetlenia panelu klimatyzatora
- Możliwość sterowania** pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- Wyswietlenie przyczyn** awarii urządzenia za pomocą kodu
- Inteligentne odszranianie**
- Nowa konstrukcja skrzynki** elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa
- Nowa konstrukcja** wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania
- Filtr wielokrotnego** użytku zmywalny wodą
- Zaawansowana technologia** regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- Zminimalizowane** straty energii urządzenia w trybie czuwania
- Stopniowa** zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen
- Programator** pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączanie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)
- Pilot** bezprzewodowy

Slow sensitive flow

Dzięki perforowanym oraz wyprofilowanym żaluzjom uzyskujemy delikatnie rozproszony nawiew powietrza



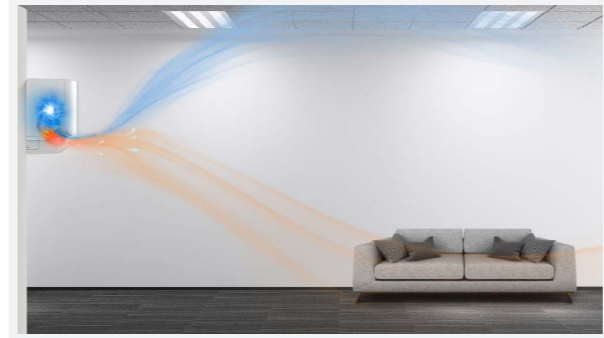
Lampa UV-C

Wbudowana dioda LED UV-C na parowniku z promieniowaniem 240nm-280nm zabija bakterie i wirusy uszkadzając ich DNA



Inteligentny przepływ powietrza

Specjalna konstrukcja żaluzji sprawia, że w trybie chłodzenia powietrze maksymalnie kierowane jest ku górze. Ulepszony nawiew powietrza w trybie grzania jeszcze lepiej rozprowadza ciepłe powietrze w pomieszczeniu. Większe żaluzje tworzą efekt *Coandy, dzięki czemu powietrze nawiewane jest dłuższym i szerszym strumieniem.



*Efekt Coandy to zjawisko, w którym strumień powietrza przylegając do powierzchni zwiększa swój efektywny zasięg oddziaływania nawet jeśli ta powierzchnia się zakrzywia.

Ulepszona konstrukcja filtra powietrza

Zintegrowany z obudową zlokalizowany w górnej części urządzenia filtr pozwala na dostarczenie większej ilości powietrza dołotowego jak również łatwy dostęp podczas wymiany i czyszczenia.





Ułatwiony montaż

Łatwo zdejmowalna płyta dolna



Wygodniejszy w serwisowaniu

Klamry zamykające zamiast śrub ułatwiają dostęp do systemu kanałów parownika i wentylatora podczas serwisu i skracają jego czas



Jonizator plazmowy



Usuwa do **90%** bakterii, drobne cząsteczki kurzu oraz mikroorganizmy. Zapewnia utrzymanie odpowiedniego poziomu dodatnich oraz ujemnych jonów tlenu co wpływa na jakość powietrza (uczucie świeżości), a przez to poprawę samopoczucia i lepszą koncentrację.

Wbudowany moduł WiFi

Możliwość sterowania za pomocą telefonu i tabletu z poziomu dedykowanej aplikacji



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTE12D	WTE18D
	Jednostka zewnętrzna		TE12D	TE18D
Wydajność chłodnicza		kW	3,30 (1,0-3,81)	5,0 (1,25-5,9)
Wydajność grzewcza		kW	3,50 (1,0-3,91)	5,10 (1,25-6,08)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	22/25/33/37/42	27/35/38/41/43
	Jedn. zewn.	dB (A)	49	53
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	32/35/43/47/52	35/43/47/50/54
	Jedn. zewn.	dB (A)	60	62
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	790×275×192	920×306×195
	Jedn. zewn.	mm	795×549×305	853×602×349
Waga	Jedn. wewn.	kg	8,5	11
	Jedn. zewn.	kg	25	35
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	560	820
Dane elektryczne				
Zasilanie		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			wewnętrzna	wewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego		mm ²	3x1,5	3x1,5
Zabezpieczenie (typu C)		A	16	16
Przekrój przewodu między jednostkami		mm ²	4x1,5	4x1,5
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,09 (0,29-1,5)	1,55 (0,33-2,35)
	Grzanie	kW	1,06 (0,29-1,73)	1,37 (0,34-2,55)
Połączenia chłodnicze				
Czynnik chłodniczy			R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego		kg / EqTCO ₂	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m		g/m	20	20
Maksymalna długość instalacji chłodniczej		m	25	25
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53	
	Grzanie	°C	-25~30	





WTB



- R32**
Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Wi-Fi**
- 8°C**
8°C grzanie
- e-FLOW 3D**
Elektronicznie sterowane żaluzje
- 15°C / -20°C**
Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych
- I-Feel**
Automatyczne dostosowanie temperatury
- silver ION filter**
Filtr z jonami srebra
- A++**
Klasa energetyczna
- 5lat gwarancji**

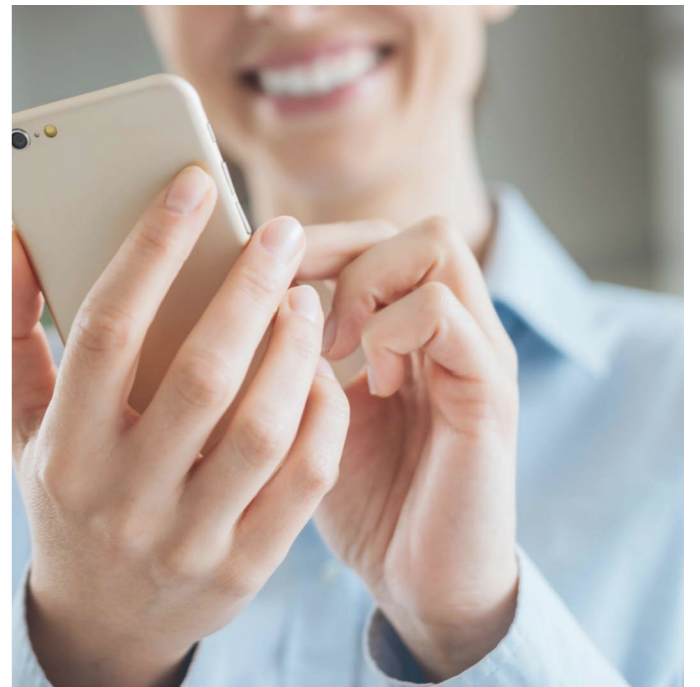
Grafitowe wykończenie i szkło

Panel przedni wykonany z najwyższej jakości tworzywa połączonego z czarnym szkłem spełni oczekiwania najbardziej wymagających



Wbudowany moduł WiFi

Możliwość sterowania za pomocą telefonu i tabletu z poziomu dedykowanej aplikacji.



Funkcja I-Feel

Czujnik w pilocie bezprzewodowym mierzy temperaturę otoczenia i przekazuje sygnał do jednostki wewnętrznej. Po odczytaniu sygnału klimatyzator dostosowuje przepływ powietrza oraz temperaturę zapewniając odpowiedni komfort w strefie przebywania ludzi.



8°C grzanie

Funkcja pozwala na utrzymanie stałej temperatury 8°C w pomieszczeniu. Dzięki temu zabezpiecza wewnętrzne instalacje przed zamrażaniem oraz zapobiega wychłodzeniu pomieszczenia podczas dłuższej nieobecności użytkowników w zimie.



Opis funkcji:

- ALL DC**
Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- 3D**
Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo
- 8°C**
Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- Lightning**
W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
- Water**
Podłączenie skraplarni po stronie lewej lub prawej co ułatwia instalację
- Wind**
Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania.
- Speaker**
Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- Light**
Włączenie i wyłączenie podświetlenia panelu klimatyzatora
- Shield**
Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa
- 0.5W**
Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- Star**
Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania skracając czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
- Mobile**
Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- Water**
Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania
- Moon**
Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen
- 24h**
Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączanie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)
- Humidity**
Osuszanie
- Code**
Wyswietlenie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu
- Filter**
Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą
- Remote**
Pilot bezprzewodowy



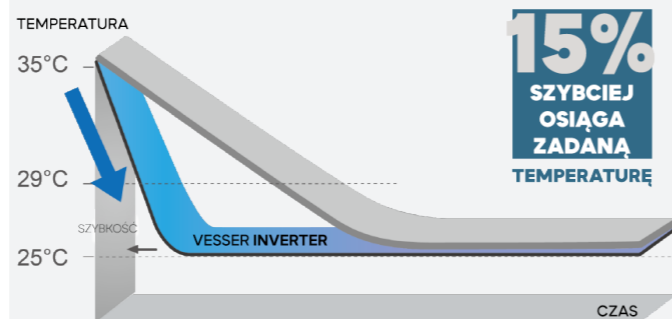
Cicha praca

Diagonalne ustawienie łopatek wirnika daje efekt wyżłizgiwania się strumienia powietrza, który omywając specjalnie wydłużony profil żaluzji zmniejsza emisję hałasu do otoczenia.



Szybkie chłodzenie

15% szybciej osiąga zadaną temperaturę w pomieszczeniu.



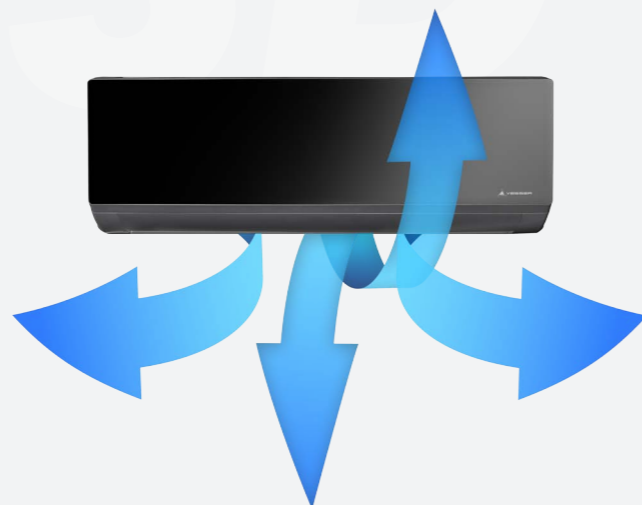
Diagnostyka awarii

Urządzenie automatycznie wyświetla kod błędu, co ułatwia szybsze ustalenie przyczyny awarii.



Elektronicznie sterowany nawiew e-FLOW 3D

Elektroniczne sterowanie żaluzjami w kilku płaszczyznach pozwala lepiej rozprowadzić powietrze i osiągnąć lepszy komfort w pomieszczeniu.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTB12D	WTB18D
	Jednostka zewnętrzna		TB12D	TB18D
Wydajność chłodnicza	kW		3,4 (1,0-3,77)	5,1 (1,25-5,9)
Wydajność grzewcza	kW		3,42 (1000-3810)	5,130 (1,25-6,08)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43
	Jedn. zewn.	dB (A)	49	53
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	32/35/43/50	34/42/47/50/53
	Jedn. zewn.	dB (A)	60	62
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	777×250×201	910×294×206
	Jedn. zewn.	mm	777×498×290	853×602×349
Waga	Jedn. wewn.	kg	8	10
	Jedn. zewn.	kg	24	35
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	550	800
Dane elektryczne				
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			wewnętrzna	wewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm ²		3x1,5	3x1,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16	16
Przekrój przewodu między jednostkami	mm ²		4x1,5	4x1,5
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,13 (0,29-1,5)	1,57 (0,33-2,35)
	Grzanie	kW	0,92 (0,29-1,72)	1,38 (0,34-2,54)
Połączenia chłodnicze				
Czynnik chłodniczy			R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqCO ₂		0,55 / 0,371	0,92 / 0,621
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	20
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25	25
Maksymalna różnica poziomów	m		10	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53	
	Grzanie	°C	-20~30	





WXS
SILVER



- R32** Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Wi-Fi**
- A++** Klasa energetyczna
- Filtr PM 2.5** Standard
- 10°C / -15°C** Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych
- Filtr 3F** Potrójna filtracja
- ION generator** Jonizator plazmowy
- e-FLOW 3D** Elektronicznie sterowane żaluzje
- I-Feel** Automagiczne dostosowanie temperatury
- 5lat gwarancji**

Jonizator plazmowy



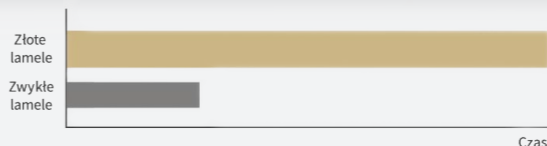
Usuwa do **90%** bakterii, drobne cząsteczki kurzu oraz mikroorganizmy. Zapewnia utrzymanie odpowiedniego poziomu dodatnich oraz ujemnych jonów tlenu co wpływa na jakość powietrza (uczucie świeżości), a przez to poprawę samopoczucia i lepszą koncentrację.

Wbudowany moduł WiFi

Możliwość sterowania za pomocą telefonu i tabletu z poziomu dedykowanej aplikacji.



Hydroflowowe złote lamele



Zastosowanie złotych lameli poprawia efektywność wymiany ciepła, chroni lamele wymiennika przed działaniem agresywnych czynników występujących w otoczeniu.

Elektronicznie sterowany nawiew e-FLOW 3D



Elektroniczne sterowanie żaluzjami w kilku płaszczyznach pozwala lepiej rozprzodzić powietrze i osiągnąć lepszy komfort w pomieszczeniu.

Opis funkcji:

- 24h** Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączanie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)
- 3D** Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo
- Auto Restart** Funkcja Auto Restart
- 3F** Filtr 3 funkcyjny
- ION** Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania.
- Wi-Fi** Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa
- Pilot bezprzewodowy**
- Praca w niskich temperaturach** powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- Filtr 3 funkcyjny**
- Zaawansowana konstrukcja** wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- Nowa konstrukcja** wymiennika minimalizująca gromadzenie się wody z procesu rozmrażania
- Możliwość sterowania** pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- Inteligentne odszranianie**
- Filtr długiej żywotności**
- Podłączenie** skroplin po stronie lewej lub prawej co ułatwia instalację
- Filtr wielokrotnego** użytku zmywalny wodą
- Osuszanie**
- Stopniowa zmiana** temperatury zapewniająca komfortowy sen
- Sterowanie DC** sprężarką DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- Wyświetlanie** przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu
- W przypadku** chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
- Zaawansowana** technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- Zminimalizowane** straty energii urządzenia w trybie czuwania
- Funkcja** wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii



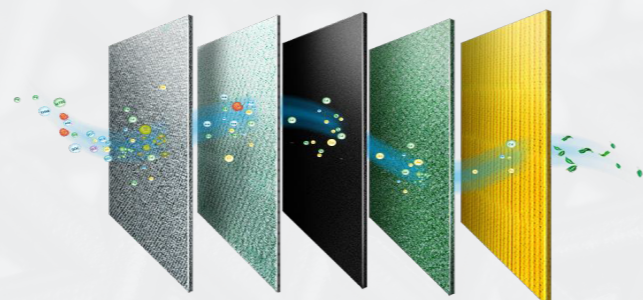
Funkcja I-Feel

Czujnik w pilocie bezprzewodowym mierzy temperaturę otoczenia i przekazuje sygnał do jednostki wewnętrznej. Po odczytaniu sygnału klimatyzator dostosowuje przepływ powietrza oraz temperaturę zapewniając odpowiedni komfort w strefie przebywania ludzi.



Wielopoziomowa filtracja

Poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu, w którym przebywamy.



- Węgiel aktywny (opcja)
- Filtr z jonami srebra (opcja)
- Filtr z witaminą C (opcja)
- Filtr 2,5 PM (opcja)
- Filtr fotokatalizacyjny (opcja)
- Filtr 3F

Srebrne wykończenie

Podkreśla unikatowość urządzenia na tle innych klimatyzatorów ściennych. Wysokiej jakości obudowa z tworzywa sztucznego dającego połysk sprawi, że urządzenie spełni oczekiwania osób szukających czegoś więcej niż tylko wysokiej klasy urządzenia z dużą ilością dodatkowych funkcji.



Funkcja automatycznego czyszczenia

Funkcja oczyszczająca wymiennik jednostki wewnętrznej z resztek wody i kurzu, zapobiegająca powstawaniu przykrego zapachu, jak również rozwoju drobnoustrojów i glonów w parowniku. Funkcja automatycznie wyłącza się po 30 min.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WXS09D	WXS12D	WXS18D
	Jednostka zewnętrzna		XS09D	XS12D	XS18D
Wydajność chłodnicza	kW		2,65(0,5-3,0)	3,55 (0,8-3,6)	5,3 (1,2-5,5)
Wydajność grzewcza	kW		2,9(0,5-3,2)	3,6 (1,0-3,7)	5,6 (1,2-5,9)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	21/33/39	22/33/40	25/34/42
	Jedn. zewn.	dB (A)	50	50	52
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	52	52	56
	Jedn. zewn.	dB (A)	58	58	62
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	800x300x198	800x300x198	970x315x235
	Jedn. zewn.	mm	720x545x255	720x545x300	800x545x315
Waga	Jedn. wewn.	kg	8,5	8,5	12,5
	Jedn. zewn.	kg	25	25	35
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	580	650	1000
Dane elektryczne					
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm ²		3x1,5	3x1,5	3x1,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16	16	16
Przekrój przewodu między jednostkami	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5
SEER dla chłodzenia			6,15/A++	6,15/A++	6,55/A++
SCOP dla grzania			4,1/A++	4,1/A++	4,07/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,83 (0,3-1,2)	1,09 (0,34-1,15)	1,65 (0,37-2,0)
	Grzanie	kW	0,80 (0,29-1,1)	0,98 (0,3-1,06)	1,49 (0,35-1,70)
Połączenia chłodnicze					
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO ₂		0,53 / 0,358	0,6 / 0,405	1,28 / 0,864
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		25	25	30
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		20	20	25
Maksymalna różnica poziomów	m		10	10	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	1/2"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-10~43	
	Grzanie	°C		-15~30	





WAV



- R32**
Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Wi-Fi**
- A++**
Klasa energetyczna
- Filtr PM 2.5**
(opcja)
- 10°C / -15°C**
Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych
- Filtr 3F**
Potrojna filtracja
- 20 dB(A)**
Cicha praca
- e-FLOW 3D**
Elektronicznie sterowane żaluzje
- I-Feel**
Automatyczne dostosowanie temperatury
- PZH ATEST**
Atest PZH
- 5lat gwarancji**

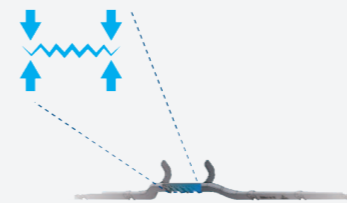


Opis funkcji:

- Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania
- Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania skracając czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
- Osuszenie
- Zwiększona efektywność chłodzenia oraz grzania poprzez automatyczny ruch żaluzji w poziomie i w pionie
- Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo
- Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- Wyświetlenie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu
- Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- Inteligentne odszranianie
- Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą
- Zaawansowana technologia regulacji predykcja sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- W przypadku chwilowego zaniku zasilania klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
- Funkcja wyświetlenia awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
- Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen
- Pilot bezprzewodowy
- Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej co ułatwia instalację
- Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia i wyłączenie lub niezależnie od siebie

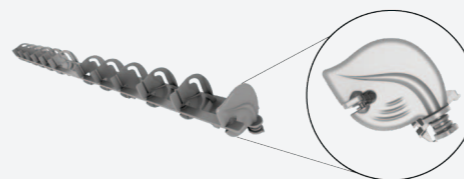
Kontrola nawiewanego powietrza

Opatentowany system pozwala precyzyjnie sterować kierunkiem wywiewanego powietrza.



Nowy kształt żaluzji

Opatentowany kształt żaluzji o specjalnym profilu zmniejsza opór przepływającego powietrza i pozwala uzyskać dłuższy o 10% zakres jego dystrybucji w pomieszczeniu.



Wbudowany moduł WiFi

Możliwość sterowania za pomocą telefonu i tabletu z poziomu dedykowanej aplikacji.



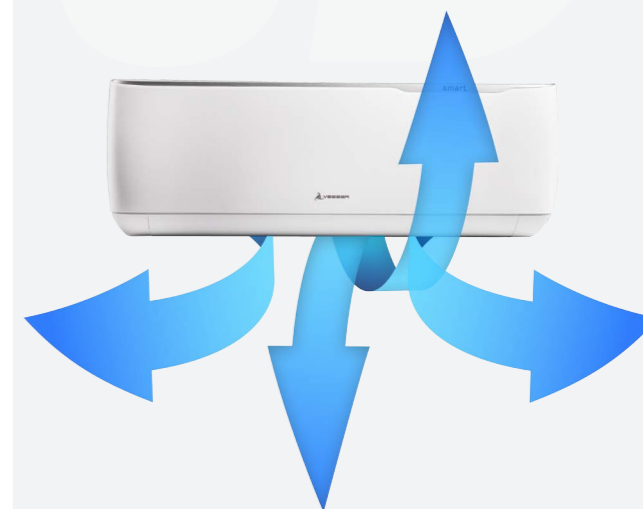
Funkcja I-Feel

Czujnik w pilocie bezprzewodowym mierzy temperaturę otoczenia i przekazuje sygnał do jednostki wewnętrznej. Po odczytaniu sygnału klimatyzator dostosowuje przepływ powietrza oraz temperaturę zapewniając odpowiedni komfort w strefie przebywania ludzi.



Elektronicznie sterowany nawiew e-FLOW 3D

Elektroniczne sterowanie żaluzjami w kilku płaszczyznach pozwala lepiej rozprowadzić powietrze i osiągnąć lepszy komfort w pomieszczeniu.





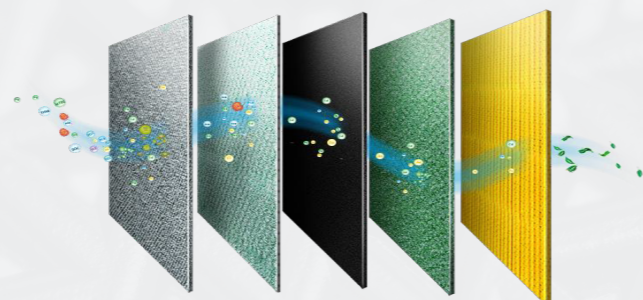
Zdejmowany panel dolny





Zdejmowany panel dolny skraca czas podczas montażu jednostki wewnętrznej



Wielopoziomowa filtracja

Poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu, w którym przebywamy.



-  Węgiel aktywny (opcja)
-  Filtr z jonami srebra (opcja)
-  Filtr z witaminą C (opcja)
-  Filtr 2,5 PM (opcja)
-  Filtr fotokatalizacyjny (opcja)
-  Filtr 3F

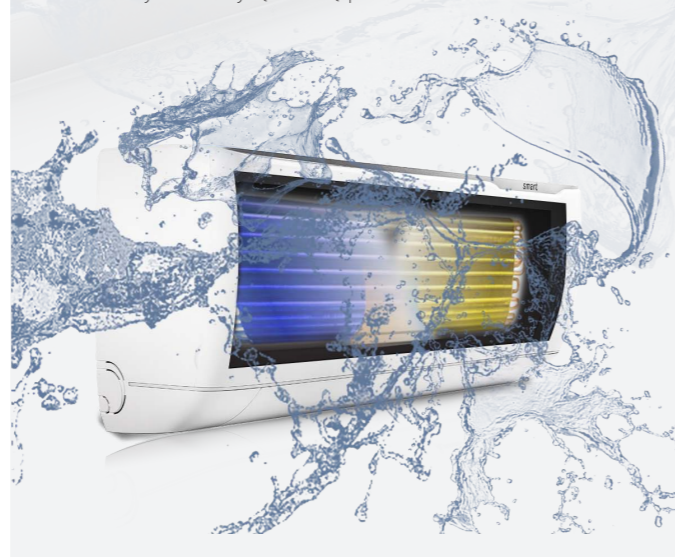
Nowy system Pracy Inwertera

1Hz + 1°C + 0,1W



Funkcja automatycznego czyszczenia

Funkcja oczyszczająca wymiennik jednostki wewnętrznej z resztek wody i kurzu, zapobiegająca powstawaniu przykrego zapachu jak również rozwoju drobnoustrojów i glonów w parowniku. Funkcja automatycznie wyłącza się po 30 min.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WAV09D	WAV12D	WAV18D	WAV24D
	Jednostka zewnętrzna		AV09D	AV12D	AV18D	AV24D
Wydajność chłodnicza	kW		2,7 (0,5-3,1)	3,6 (0,8-3,7)	5,4 (1,2-5,6)	7,03 (1,2-7,5)
Wydajność grzewcza	kW		3,0 (0,5-3,3)	3,7 (1,0-3,8)	5,8 (1,2-6,0)	7,05 (1,1-8,2)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	20/31/35/38	22/31/33/40	25/34/41/45	27/36/43/49
	Jedn. zewn.	dB (A)	48	50	52	52
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	52	52	56	62
	Jedn. zewn.	dB (A)	57	58	61	66
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	792x292x201	792x292x201	940x316x224	1132x330x232
	Jedn. zewn.	mm	800x545x300	800x545x300	870x540x357	965x790x390
Waga	Jedn. wewn.	kg	7,5	8	12	15
	Jedn. zewn.	kg	24	24	33	45
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	600	600	850	1150
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm ²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		10	16	16	16
Przekrój przewodu między jednostkami	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
SEER dla chłodzenia			6,16/A++	6,12/A++	6,57/A++	6,89/A++
SCOP dla grzania			4,17/A++	4,14/A++	4,02/A+	4,11/A++
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,8 (0,3-0,9)	1,09 (0,34-1,15)	1,65 (0,37-2,0)	2,20 (0,30-2,50)
	Grzanie	kW	0,75 (0,19-0,83)	0,97 (0,3-1,06)	1,49 (0,35-1,70)	1,96 (0,35-2,20)
Połączenia chłodnicze						
Ilość czynnika chłodniczego	kg/EqTCO ₂		0,58 / 0,392	0,68 / 0,459	1,28 / 0,864	1,44 / 0,972
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	25	30	40
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		15	20	25	25
Maksymalna różnica poziomów	m		10	10	10	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-10~43			
	Grzanie	°C	-15~30			





WGN



Ekologiczny czynnik chłodniczy | Wi-Fi | Klasa energetyczna | Jonizator plazmowy tylko modele 09 / 12 | Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych | Automagiczne dostosowanie temperatury | Atest PZH dla modeli 18 i 24 | 8°C grzanie | 5lat gwarancji

Jonizator plazmowy



Usuwa do **90%** bakterii, drobne cząsteczki kurzu oraz mikroorganizmy. Zapewnia utrzymanie odpowiedniego poziomu dodatnich oraz ujemnych jonów tlenu co wpływa na jakość powietrza (uczucie świeżości), a przez to poprawę samopoczucia i lepszą koncentrację. Tylko modele 09 / 12

Wbudowany moduł WiFi

Możliwość sterowania za pomocą telefonu i tabletu z poziomu dedykowanej aplikacji.



Kompaktowe wymiary

Dzięki najmniejszej wysokości jednostka wewnętrzna może być zamontowana w miejscach niedostępnych dla innych modeli.

Funkcja Auto Restart

W przypadku zaniku napięcia klimatyzator wznawia pracę zgodnie z ostatnimi ustawieniami.



Opis funkcji:

- Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania
- Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- Kombinacja ruchu żaluzji elektrycznie góra / dół, ręczna lewo / prawo
- Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą
- Wyświetlanie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu
- Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- Inteligentne odszranianie
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu cyfrowego sygnalizującego przyczynę awarii
- Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
- Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen
- Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację
- Pilot bezprzewodowy
- Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączanie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)





Funkcja I-Feel

Czujnik w pilocie bezprzewodowym mierzy temperaturę otoczenia i przekazuje sygnał do jednostki wewnętrznej. Po odczytaniu sygnału klimatyzator dostosowuje przepływ powietrza oraz temperaturę zapewniając odpowiedni komfort w strefie przebywania ludzi.



Nawiew do 15m

Dzięki nowoczesnemu kształtowi żaluzji uzyskujemy dłuższy nawiew chłodnego powietrza.



Diagnostyka awarii

Urządzenie automatycznie wyświetla kod błędu, co ułatwia szybsze ustalenie przyczyny awarii.



8°C grzanie

Funkcja pozwala na utrzymanie stałej temperatury 8°C w pomieszczeniu. Dzięki temu zabezpiecza wewnętrzne instalacje przed zamarzaniem oraz zapobiega wychłodzeniu pomieszczenia podczas dłuższej nieobecności użytkowników w zimie.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WGN09D	WGN12D	WGN18D	WGN24D
	Jednostka zewnętrzna		GN09D	GN12D	GN18D	GN24D
Wydajność chłodnicza	kW		2,5 (0,5-3,3)	3,2 (0,6-3,6)	5,13 (1,2-6,2)	6,17 (1,8-6,4)
Wydajność grzewcza	kW		2,81 (0,5-3,5)	3,4 (0,6-4,4)	5,27 (1,1-6,6)	6,4 (1,6-6,7)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	28/35/37/40	28/34/37/42	34/39/44/48	34/40/44/48
	Jedn. zewn.	dB (A)	52	52	56	57
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	40/47/49/55	42/45/53/57	44/49/54/58	44/50/54/59
	Jedn. zewn.	dB (A)	60	62	64	67
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	773x250x185	773x250x185	970x300x225	970x300x225
	Jedn. zewn.	mm	782x540x320	842x596x320	899x596x378	955x700x396
Waga	Jedn. wewn.	kg	8,5	8,5	13,5	13,5
	Jedn. zewn.	kg	29	31	39	46
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	300/430/500/550	300/430/500/550	520/610/720/850	520/610/720/850
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm ²		3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16	16	25	25
Przekrój przewodu między jednostkami	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,78	1,00	1,6	1,76
	Grzanie	kW	0,78	0,94	1,45	1,86
Połączenia chłodnicze						
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO ₂		0,6 / 0,405	0,65 / 0,439	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	20	20	40
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		15	20	25	25
Maksymalna różnica poziomów	m		10	10	10	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43			
	Grzanie	°C	-15~24			





WAE



- R32**
Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Wi-Fi (opcja)**
- A++**
Klasa energetyczna
- 5lat gwarancji**
- PZH ATEST**
Atest PZH
- Filtr 3F**
Potrojna filtracja (opcja)
- 20 dB(A)**
Cicha praca
- I-Feel**
Automatyczne dostosowanie temperatury
- 10°C / -15°C**
Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych



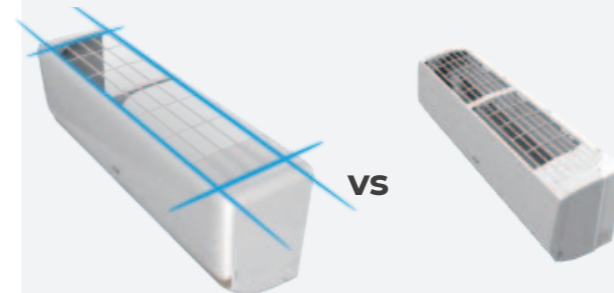
Opis funkcji:

- Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania
- Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
- Osuszanie
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- Kombinacja ruchu żaluzji elektrycznie góra / dół, ręczna lewo / prawo
- Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą
- Wyświetlanie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu
- Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- Inteligentne osuszanie
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
- Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
- Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen
- Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację
- Pilot bezprzewodowy
- Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączenie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)

System EVV

Zwiększona powierzchnia wymiany powietrza o 6,3% uzyskana dzięki nowej konstrukcji wymiennika.

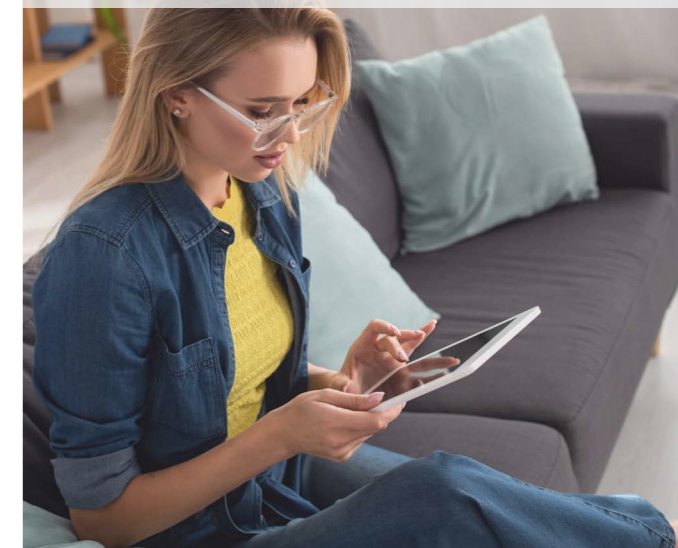
+ 6,3%



Wbudowany moduł WiFi

opcja

Możliwość sterowania za pomocą telefonu i tabletu z poziomu dedykowanej aplikacji.



Funkcja I-Feel

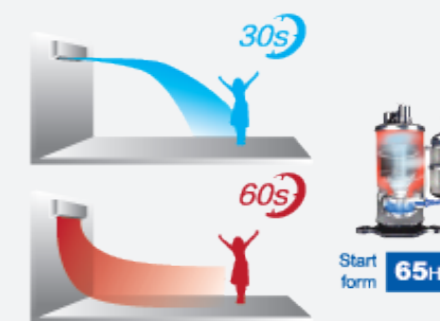
Czujnik w pilocie bezprzewodowym mierzy temperaturę otoczenia i przekazuje sygnał do jednostki wewnętrznej. Po odczytaniu sygnału klimatyzator dostosowuje przepływ powietrza oraz temperaturę zapewniając odpowiedni komfort w strefie przebywania ludzi.



Szybkie chłodzenie / grzanie

Szybkie chłodzenie / grzanie odczuwalne:

- po 30s dla trybu chłodzenia
- po 60s dla trybu grzania





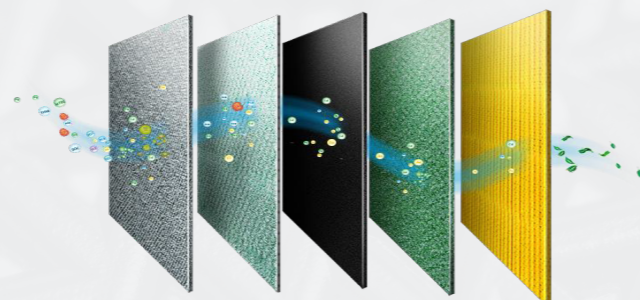
Nawiew do 15m

Dzięki nowoczesnemu kształtowi żaluzji uzyskujemy dłuższy nawiew chłodnego powietrza.



Wielopoziomowa filtracja

Poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu, w którym przebywamy.



-  Węgiel aktywny (opcja)
-  Filtr 2,5 PM (opcja)
-  Filtr z jonami srebra (opcja)
-  Filtr fotokatalityczny (opcja)
-  Filtr z witaminą C (opcja)
-  Filtr 3F (opcja)

Dwustronny system odprowadzania skroplin



Funkcja automatycznego czyszczenia

Funkcja oczyszczająca wymiennik jednostki wewnętrznej z resztek wody i kurzu, zapobiegająca powstawaniu przykrego zapachu zapachu jak również rozwoju drobnoustrojów i glonów w parowniku. Funkcja automatycznie wyłącza się po 30 min.



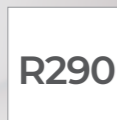
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WAE09D	WAE12D	WAE18D	WAE24D
	Jednostka zewnętrzna		AE09D	AE12D	AE18D	AE24D
Wydajność chłodnicza	kW		2,58 (0,50-2,9)	3,5 (0,8-3,6)	5,27 (1,0-5,5)	7,03 (1,2-7,5)
Wydajność grzewcza	kW		2,7 (0,5-3,0)	3,5 (0,9-3,7)	5,37 (1,0-5,8)	7,05 (1,1-8,2)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	20/31/37/40	22/32/37/40	25/34/40/44	27/36/42/48
	Jedn. zewn.	dB (A)	48	50	52	52
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	51	53	56	62
	Jedn. zewn.	dB (A)	57	60	63	66
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x300x233
	Jedn. zewn.	mm	800x545x300	800x545x300	870x540x357	965x790x390
Waga	Jedn. wewn.	kg	7,5	8	12	14
	Jedn. zewn.	kg	25	25	35	45
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	600	600	850	1150
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm ²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		10	16	16	25
Przekrój przewodu między jednostkami	mm ²		4x1,0	4x1,0	4x1,5	4x2,5
SEER dla chłodzenia			6,42/A++	6,21/A++	6,44/A++	6,2/A++
SCOP dla grzania			4,11/A++	4,04/A+	4,08/A+	4,01/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,8 (0,3-0,9)	1,09 (0,34-1,15)	1,65 (0,37-2,00)	2,2 (0,30-2,5)
	Grzanie	kW	0,75 (0,19-0,83)	0,97 (0,3-1,06)	1,49 (0,35-1,70)	1,96 (0,35-2,2)
Połączenia chłodnicze						
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO ₂		0,53 / 0,358	0,6 / 0,405	1,28 / 0,864	1,44 / 0,972
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	25	30	40
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		15	20	25	25
Maksymalna różnica poziomów	m		10	10	10	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-10~43			
	Grzanie	°C	-15~30			





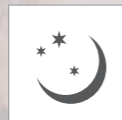
12VF



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wachlowanie żaluzjami



Funkcja SLEEP



Dodatkowe odprowadzenie skroplin

Cechy urządzenia

- Ekologiczny czynnik chłodniczy R290
- 3 prędkości wentylatora
- Funkcja Sleep
- Wachlowanie żaluzjami
- Programator czasowy
- Auto-restart
- Pilot bezprzewodowy
- Funkcja autodiagnozy
- Sygnalizacja zabrudzenia filtra
- Łatwa diagnostyka



Opis funkcji:



Osuszanie



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



Kombinacja ruchu żaluzji elektrycznie góra / dół, ręczna lewo / prawo



Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii



W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia



Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączanie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)



Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC



Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą



Pilot bezprzewodowy

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL		12VF
Wydajność chłodnicza	kW	3,4
Pobór mocy (nominalny)	W	1280
Pobór prądu (nominalny)	A	5,8
EER dla chłodzenia / klasa energetyczna		2,6 / A
Wymiary netto: Szer. x Wys. x Głębokość	mm	476 x 710 x 385
Wymiary brutto: Szer. x Wys. x Głębokość	mm	545 x 885 x 435
Waga netto / brutto	kg	33 / 38
Przepływ powietrza	m ³ /h	390 / 360 / 330
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	52 / 51 / 50
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	64
Dane elektryczne		
Zasilanie	Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz
Zabezpieczenie (typu C)	A	10
Dane chłodnicze		
Czynnik chłodniczy		R290
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2	0,21 / 0
GWP R290		3
Zakres regulacji temperatury	°C	16 ~ 32

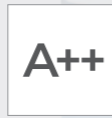
Zabierz komfort ze sobą

Klimatyzator przenośny Vesser Model 12VF

to doskonała alternatywa dla pomieszczeń, w których z różnych względów nie można zamontować klimatyzatora typu split. Klimatyzator przenośny charakteryzuje się wysoką wydajnością chłodniczą przy bardzo niskim zużyciu prądu. Urządzenie może działać w funkcji chłodzenia, wentylacji oraz osuszania. Model 12VF do pracy wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R290.



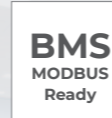
Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Wi-Fi (opcja)



Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)

Cechy urządzenia

- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Klasa energetyczna A++
- Nawiew obwodowy
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja dla modelu CGU-DA)

Opis funkcji:



Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



Filtr długiej żywotności



Sterownik centralny umożliwiający kontrolę wielu urządzeń



Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania



Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC



Osuszanie



Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania



Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania



Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania skroca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej



Wyświetlanie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu



Pompa skraplni usuwająca automatycznie skrapliny z urządzenia



Pilot bezprzewodowy



Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku



Inteligentne odszczynianie



W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia



Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączanie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)



Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania



Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		CGU12DA	CGU18DA	CGU24DA	CGU36DA	CGU48DA	CGU60DA
	Jednostka zewnętrzna		GU12DA	GU18DA	GU24DA	GU36DA	GU48DA3	GU60DA3
Wydajność chłodnicza	kW		3,60 (1,35-4,40)	5,0 (1,5-5,6)	7,0 (2,16-8,2)	10,5 (2,9-13,0)	14,0 (4,1-16,5)	16,0 (4,8-17,5)
Wydajność grzewcza	kW		4,20 (1,24-5,30)	5,6 (1,4-6,2)	8,0 (1,98-9,3)	12,5 (2,6-13,5)	16,0 (4,6-17,5)	17,0 (4,9-18,5)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	34/43/45	34/43/45	36/42/47	38/45/51	40/49/52	41/49/52
	Jedn. zewn.	dB (A)	55	55	58	57	60	60
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	54	54	57	62	65	65
	Jedn. zewn.	dB (A)	64	64	66	66	70	70
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	570x260x570	570x260x570	835x250x835	835x290x835	835x290x835	835x290x835
	Jedn. zewn.	mm	800x545x315	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
	Panel	mm	650x55x650	650x55x650	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Waga	Jedn. wewn.	kg	17	17	24	26,5	31	31
	Jedn. zewn.	kg	37	37	51	72	92	92
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	530/600/700	530/600/700	950/1050/1300	1350/1550/1800	1500/1750/1950	1500/1750/1950
Dane elektryczne								
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Jednostka zasilana			wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.
Przewody zasilające	mm ²		3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		10/16	10/16	10/16	10/20	16/25	16/25
Przewody między jednostkami	mm ²		2x0,5	2x0,5	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
SEER dla chłodzenia			6,3/A++	6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,1/A+	4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,08 (0,26-1,60)	1,63 (0,47-2,30)	2,18 (0,67-3,56)	3,4 (0,71-4,71)	5,20 (1,71-6,7)	6,10 (1,71-6,8)
	Grzanie	kW	1,23 (0,19-1,51)	1,73 (0,46-2,25)	2,10 (0,65-3,62)	3,45 (0,47-4,13)	5,40 (1,71-6,8)	5,80 (1,71-7,1)
Połączenia chłodnicze								
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO ₂		0,9 / 0,608	1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43	3,6 / 2,43
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	20	50	50	50	50
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25	30	50	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów	m		10	20	25	30	30	30
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"





Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++

Klasa energetyczna



Wi-Fi (opcja)

BMS
MODBUS
Ready

Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)

Cechy urządzenia

- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Klasa energetyczna A++
- Możliwość pracy urządzenia w temperaturze -15°C powietrza zewnętrznego
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja dla modelu FGU-DA)
- Możliwość sterowania ruchem żaluzji w poziomie i w pionie

Opis funkcji:



Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku



Filtr długiej żywotności



Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC



Osuszanie



Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania



Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia i wyłączenie lub niezależnie od siebie!



Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania skracając czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej



Wyświetlanie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu



Pilot bezprzewodowy



Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii



Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa



Sterownik centralny umożliwiający kontrolę wielu urządzeń



Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania



Inteligentne odszranianie



W przypadku chwilowego zaniku zasilania klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia



Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		FGU18DA	FGU24DA	FGU36DA	FGU48DA	FGU60DA
	Jednostka zewnętrzna		GU18DA	GU24DA	GU36DA	GU48DA3	GU60DA3
Wydajność chłodnicza	kW		5,0 (1,5-5,6)	7,0 (2,16-8,2)	10,5 (2,9-13,0)	14,0 (4,7-16,5)	16,0 (4,7-17,5)
Wydajność grzewcza	kW		5,6 (1,4-6,2)	8,0 (1,98-9,3)	11,15 (2,6-13,5)	16,0 (4,78-17,5)	17,0 (4,78-18,5)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	34/40/45	38/43/47	47/50/53	49/51/53	49/51/53
	Jedn. zewn.	dB (A)	55	58	57	60	60
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	56	57	63	64	64
	Jedn. zewn.	dB (A)	64	66	66	70	70
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	930x205x660	1280x205x660	1630x205x660	1630x205x660	1630x205x660
	Jedn. zewn.	mm	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
Waga	Jedn. wewn.	kg	31	32	42	42	42
	Jedn. zewn.	kg	37	51	72	92	92
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	650/730/900	920/1050/1300	1350/1550/1800	1400/1600/1900	1400/1600/1900
Dane elektryczne							
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Jednostka zasilana			wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.
Przewody zasilające	mm ²		3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		10/16	10/16	10/20	16/25	16/25
Przewody między jednostkami	mm ²		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
SEER dla chłodzenia			6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,63 (0,47-2,30)	2,25 (0,67-3,56)	3,4 (0,71-4,71)	5,3 (1,71-6,7)	6,11 (1,71-6,8)
	Grzanie	kW	1,73 (0,46-2,25)	2,10 (0,65-3,62)	3,45 (0,47-4,13)	5,5 (1,71-6,8)	5,90 (1,71-7,1)
Połączenia chłodnicze							
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO ₂		1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43	3,6 / 2,43
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	50	50	50	50
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		30	50	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów	m		20	25	30	30	30
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"



Ekologiczny czynnik chłodniczy
 Klasa energetyczna
 Wi-Fi (opcja)
 Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)



Cechy urządzenia

- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Klasa energetyczna A++
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja dla modelu DGU-DA)
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Sterownik przewodowy

Opis funkcji:


- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Filtr długiej żywotności
- Sterownik przewodowy
- Sterownik centralny umożliwiający kontrolę wielu urządzeń
- Sterowanie DC: sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania
- Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (wyłączenie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)
- Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania skracając czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
- Osuszanie
- Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- Wyświetlanie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu
- Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- Inteligentne odszranianie
- Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa
- W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
- Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania



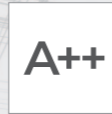
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		DGU18DA	DGU24DA	DGU36DA	DGU48DA	DGU60DA
	Jednostka zewnętrzna		GU18DA	GU24DA	GU36DA	GU48DA3	GU60DA3
Wydajność chłodnicza	kW		5,0 (1,5-5,6)	7,0 (2,16-8,2)	10,5 (2,9-13,0)	14,0 (4,1-16,5)	16,0 (4,8-17,5)
Wydajność grzewcza	kW		5,6 (1,4-6,2)	8,0 (1,98-9,3)	11,15 (2,6-13,5)	16,0 (4,6-17,5)	17,0 (4,9-18,5)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	36/40/42	38/40/44	39/41/44	46/49/52	46/49/52
	Jedn. zewn.	dB (A)	55	58	57	60	60
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	52	54	54	63	63
	Jedn. zewn.	dB (A)	64	66	66	70	70
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	1000x245x700	1000x245x700	1400x245x700	1400x245x700	1400x245x700
	Jedn. zewn.	mm	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
Waga	Jedn. wewn.	kg	34	36	53	53	53
	Jedn. zewn.	kg	37	51	72	92	92
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	840/960/1150	980/1190/1400	1400/1600/1900	1700/2000/2300	1700/2000/2300
Dane elektryczne							
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Jednostka zasilana			wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.
Przewody zasilające	mm ²		3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5	3x1,0+5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		10/16	10/16	10/20	16/25	16/25
Przewody między jednostkami	mm ²		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
SEER dla chłodzenia			6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,55 (0,47-2,30)	2,12 (0,67-3,56)	3,4 (0,71-4,71)	5,0 (1,71-6,6)	5,88 (1,71-6,7)
	Grzanie	kW	1,49 (0,46-2,25)	2,12 (0,65-3,62)	3,45 (0,47-4,13)	5,0 (1,71-6,7)	5,6 (1,71-6,8)
Połączenia chłodnicze							
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO ₂		1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43	3,6 / 2,43
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	50	50	50	50
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		30	50	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów	m		20	25	30	30	30
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~52				
	Grzanie	°C	-15~24				






Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Zastosowanie do 5 jednostek wewnętrznych

- ### Cechy urządzenia
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
 - Klasa energetyczna A++
 - Możliwość pracy urządzenia w temperaturze -15°C powietrza zewnętrznego
 - Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych różnego typu
 - Funkcja Autorestart
 - Niski poziom hałasu
 - Zakres wydajności od 2kW do 12,7kW
 - Kompaktowe wymiary

Opis funkcji:

-  Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn i zewnętrznej DC
-  Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania



Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania



Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej



Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii



Wyświetlanie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu



Inteligentne odszranianie



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa



W przypadku chwilowego zaniku zasilania klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka zewnętrzna	GF18M2DA	GF21M3DA	GF27M3DA	GF36M4DA	GF42M5DA	
Wydajność chłodnicza	kW	5,3 (2,0-5,8)	6,2 (2,2-6,71)	7,9 (2,3-8,69)	10,5 (2,5-11,0)	12,0 (2,7-12,7)	
Wydajność grzewcza	kW	5,8 (2,2-6,3)	6,6 (2,39-7,26)	8,4 (2,45-9,22)	11,0 (2,6-11,5)	13,0 (2,9-13,3)	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	55	56	58	61	61	
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	62	65	65	68	68	
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	mm	800x545x315	834x655x328	834x655x328	985x808x395	985x808x395	
Waga	kg	36	44	46	74	75	
Przepływ powietrza	m3/h	2300	3100	3100	4000	4200	
Dane elektryczne							
Zasilanie	Ph/V/Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	
Jednostka zasilana		zewn.	zewn.	zewn.	zewn.	zewn.	
Przewody zasilające	mm2	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	
Zabezpieczenie (typu C)	A	16	25	25	25	25	
Przewody między jednostkami	mm2	2x(4x1,0)	3x(4x1,0)	3x(4x1,0)	4x(4x1,0)	5x(4x1,0)	
SEER dla chłodzenia		7,07/A++	6,57/A++	6,3/A++	6,15/A++	6,14/A++	
SCOP dla grzania		4,7/A+	4,39/A+	4,04/A+	4,12/A+	4,14/A+	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,7 (0,2~2,3)	1,92 (0,35~2,8)	2,4 (0,5~3,4)	3,9 (0,6~4,9)	4,4 (0,7~5,4)
	Grzanie	kW	1,54 (0,2~2,3)	1,78 (0,35~2,8)	2,7 (0,5~3,4)	3,1 (0,5~3,8)	3,7 (0,6~4,3)
Połączenia chłodnicze							
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32	
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2	1,1 / 0,742	1,25 / 0,844	1,2 / 0,810	2,3 / 1,553	2,3 / 1,553	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m	20	20	20	20	20	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej bez konieczności doładowania czynnika	m	10	10	15	20	25	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m	40	60	60	80	80	
Maksymalna różnica poziomów pomiędzy agregatem a ostatnią jedn. wewn.	m	15	15	15	15	15	
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	2 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
	Gaz	Cale	2 x 3/8"	3 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~52				
	Grzanie	°C	-15~24				

Przedstawione dane mają charakter informacyjny. Mogą ulec zmianie wraz z rozwojem produktu i nie mogą być podstawą rozszczeń. Więcej informacji na www.vesper.com.pl



Jednostki wewnętrzne **kompatybilne z agregatami GF-DA**



MODEL **WAV**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

Model	Jednostka wewnętrzna	WAV09F	WAV12F	WAV18F	
Wydajność Chłodnicza	kW	2,58 (0,98-2,90)	3,5 (1,10-3,70)	5,27 (1,20-5,50)	
Wydajność Grzewcza	kW	2,70 (0,68-3,00)	3,50 (1,10-3,80)	5,37 (1,37-6,10)	
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	wys/śr/niski/ cichy	dB(A)	38/35/31/20	40/37/31/22	44/41/34/25
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	792x292x201	792x292x201	940x316x224
Waga	Jedn. wewn.	kg	7,5	8	12
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	1/2"
Przepływ powietrza	m ³ /h	600	600	850	



MODEL **WXS**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

Model	Jednostka wewnętrzna	WXS09F	WXS12F	WXS18F	
Wydajność Chłodnicza	kW	2,50 (0,98-2,90)	3,50 (1,10-3,70)	5,30 (1,20-5,50)	
Wydajność Grzewcza	kW	2,65 (0,68-3,00)	3,50 (1,10-3,80)	5,40 (1,37-6,10)	
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	wys/śr/niski	dB(A)	38/33/21	40/33/22	42/36/25
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	800x300x198	800x300x198	970x315x235
Waga	Jedn. wewn.	kg	9	9	12,5
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	1/2"
Przepływ powietrza	m ³ /h	650/550/450	650/550/450	1000/900/800	



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wi-Fi (opcja)

PZH
ATEST

Atest PZH

5lat
gwarancji



Potrójna filtracja (opcja)



Cicha praca



Elektronicznie sterowane żaluzje



Automatyczne dostosowanie temperatury

MODEL **DGF-DA**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**



5lat
gwarancji



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wi-Fi (opcja)



Sterownik przewodowy



Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia

MODEL **CGF-DA**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**



5lat
gwarancji



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wi-Fi (opcja)



Automatyczne dostosowanie temperatury



Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



Sterownik przewodowy (opcja)

Model	Jednostka wewnętrzna	CGF12DA	CGF18DA
Wydajność Chłodnicza	kW	3,60 (1,70-3,70)	5,0 (2,50-5,6)
Wydajność Grzewcza	kW	3,9 (2,03-4,42)	5,6 (3,03-7,03)
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	dB(A)	45/41/35	45/41/35
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	570x260x570
	Panel	mm	650x55x650
Waga	Jedn. wewn.	kg	18
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"
	Gaz	Cale	1/2"
Przepływ powietrza	m ³ /h	700/600/530	700/600/530

MODEL **FGF-DA**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**



5lat
gwarancji



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wi-Fi (opcja)



Automatyczne dostosowanie temperatury



Kombinacja ruchu żaluzji elektronicznie: góra / dół, ręcznie: lewo / prawo



Sterownik przewodowy

Model	Jednostka wewnętrzna	FGF12DA	FGF18DA
Wydajność Chłodnicza	kW	3,60 (1,70-3,70)	5,3 (2,50-5,6)
Wydajność Grzewcza	kW	3,9 (2,03-4,42)	5,8 (3,03-7,03)
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	dB(A)	39/36/30	45/42/40
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	929x205x660
Waga	Jedn. wewn.	kg	26
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"
	Gaz	Cale	1/2"
Przepływ powietrza	m ³ /h	750/600/500	850/700/600



GF-D



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Zastosowanie do 5 jednostek wewnętrznych



Cechy urządzenia

- Klasa energetyczna A++
- Możliwość pracy urządzenia w temperaturze -22°C powietrza zewnętrznego (wybrane modele)
- Możliwość podłączenia do pięciu jednostek wewnętrznych różnego typu
- Funkcja Autorestart
- Zakres wydajności od 2,2kW do 13,6kW
- Kompaktowe wymiary
- Niski poziom hałasu

Opis funkcji:



Sterowanie DC sprężarki DC wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC



Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania



Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej



Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii



Wyświetlenie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu



Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania



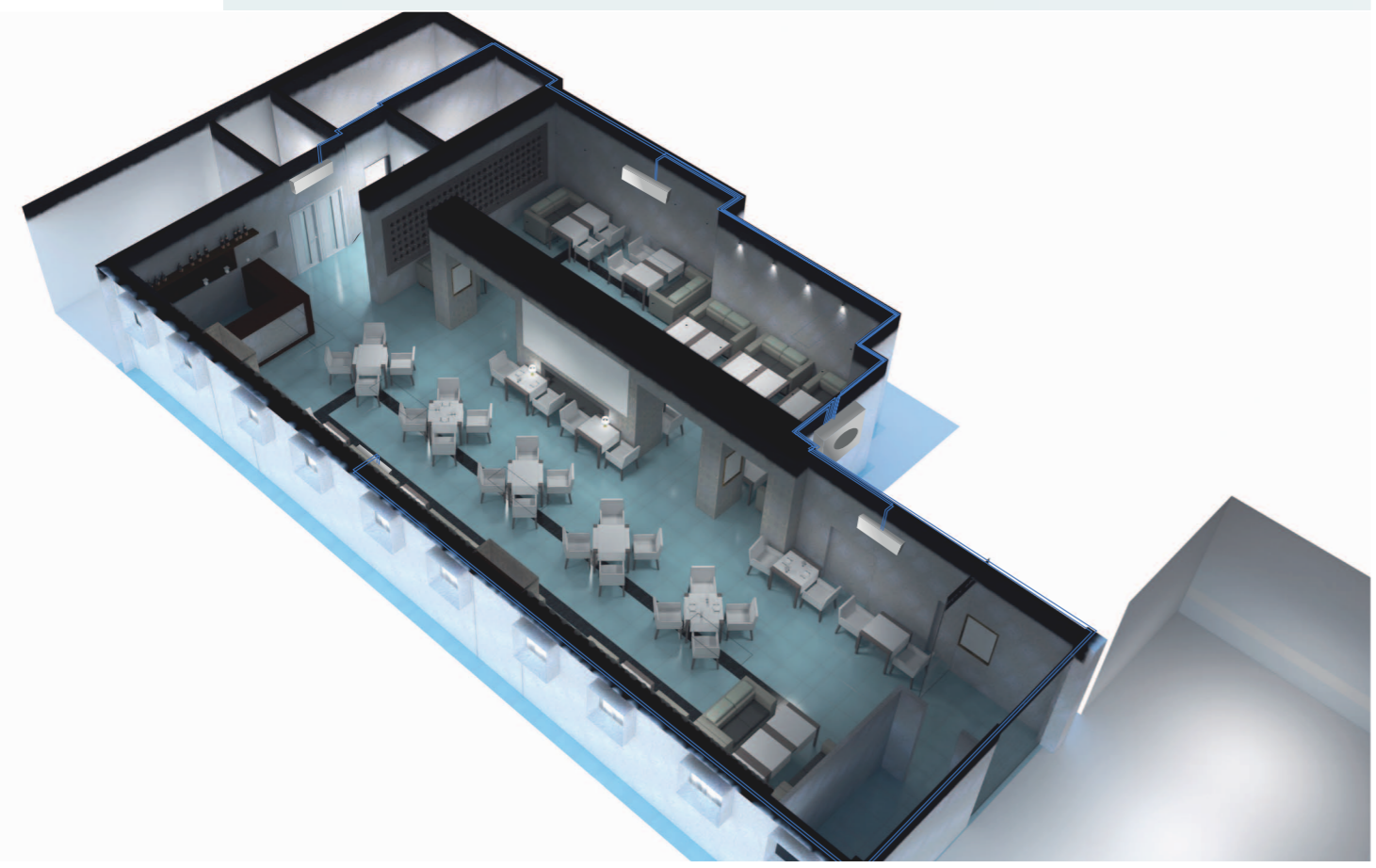
Inteligentne odszranianie



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa



W przypadku chwilowego zaniku zasilania klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka zewnętrzna	GF28M4D	GF42M5D	
Wydajność chłodnicza	kW	8,0 (2,2-10,2)	12,0 (2,6-13,6)	
Wydajność grzewcza	kW	9,5 (2,80-10,2)	12,0 (2,6-14,5)	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	58	60	
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	68	70	
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	mm	1001x790x427	1087x1103x440	
Waga	kg	69	90	
Przepływ powietrza	m ³ /h	4000	5500	
Dane elektryczne				
Zasilanie	Ph/V/Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	
Jednostka zasilana		zewnętrzna	zewnętrzna	
Przewody zasilające	mm ²	3x2,5	3x4,0	
Zabezpieczenie (typu C)	A	20	25	
Przewody między jednostkami	mm ²	4x(4x1,0)	5x(4x1,0)	
SEER dla chłodzenia		6,1/A++	6,1/A++	
SCOP dla grzania		4,0/A+	4,0/A+	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	2,3	3,45
	Grzanie	kW	2,7	3,5
Połączenia chłodnicze				
Czynnik chłodniczy		R32	R32	
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2	2,0 / 1,350	2,75 / 1,856	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m	40	40	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej bez konieczności doładowania czynnika	m	20	20	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m	70	75	
Maksymalna różnica poziomów pomiędzy agregatem a ostatnią jedn. wewn.	m	20	25	
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	4 x 1/4"	5 x 1/4"
	Gaz	Cale	4 x 3/8"	5 x 3/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~43	
	Grzanie	°C	-22~-24	-20~-24

Przedstawione dane mają charakter informacyjny. Mogą ulec zmianie wraz z rozwojem produktu i nie mogą być podstawą roszczeń. Więcej informacji na www.wesper.com.pl



Jednostki wewnętrzne **kompatybilne z agregatami Multi GF-D**

MODEL WGCF



Ekologiczny czynnik chłodniczy



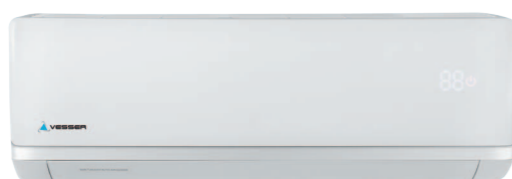
Automatyczne dostosowanie temperatury



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	WGCF09	WGCF12	WGCF18
Wydajność Chłodnicza	kW	2,6	3,5	5,3
Wydajność Grzewcza	kW	2,81	3,8	5,8
Wpisz poziom ciśnienia akustycznego	wys/śr/niski	dB(A) 38/30/24		40/37/32
Wymiary: Szerokość x Głębokość x Wysokość	Jedn. wewn.	770x283x201	770x283x201	865x305x215
Waga	Jedn. wewn.	8	9	12
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	3/8"	3/8"	1/2"
Przepływ powietrza	m ³ /h	600	680	800

MODEL WGN-D



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Automatyczne dostosowanie temperatury



Wi-Fi



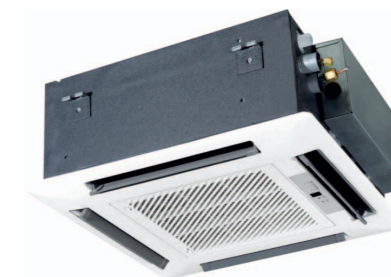
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	WGN09D	WGN12D	WGN18D
Wydajność Chłodnicza	kW	2,50 (0,5-3,30)	3,2 (0,6-3,60)	5,13 (1,20-6,60)
Wydajność Grzewcza	kW	2,81 (0,50-3,50)	3,40 (0,60-4,40)	5,27 (1,10-6,80)
Poziom ciśnienia akustycznego	wys/śr/niski/ cichy	dB(A) 40/37/35/28		48/44/39/34
Wymiary: Szerokość x Głębokość x Wysokość	Jedn. wewn.	773x250x185	773x250x185	970x300x225
Waga	Jedn. wewn.	8,5	8,5	13,5
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	3/8"	3/8"	1/2"
Przepływ powietrza	m ³ /h	550	550	850

MODEL CGF

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	CGF12	CGF18	CGF24
Wydajność Chłodnicza	kW	3,5	4,5	7,1
Wydajność Grzewcza	kW	4	5	8
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	41/45	42/46	43/47
Wymiary jednostki: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm 570x230x570	570x230x570	840x240x840
	Panel	mm 650x50x650	650x50x650	950x60x950
Waga	Jedn. wewn.	kg 18	18	28
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale 1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	Cale 3/8"	1/2"	5/8"
Przepływ powietrza	m ³ /h	600	600	1180



Ekologiczny czynnik chłodniczy



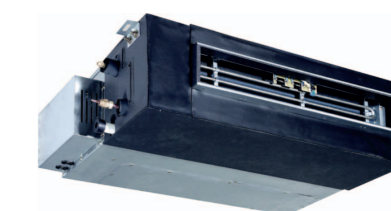
Automatyczne dostosowanie temperatury



MODEL DGF

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	DGF12	DGF18	DGF24
Wydajność Chłodnicza	kW	3,5	5	7,1
Wydajność Grzewcza	kW	3,85	5,5	8
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	32/39	33/41	34/42
Wymiary jednostki: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm 700x200x615	900x200x615	1100x200x615
	Panel	mm 700x200x615	900x200x615	1100x200x615
Waga	Jedn. wewn.	kg 23	27	31
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale 1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	Cale 3/8"	1/2"	5/8"
Przepływ powietrza	m ³ /h	550	700	1000



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Automatyczne dostosowanie temperatury



MODEL FGF

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	FGF12	FGF18	FGF24
Wydajność Chłodnicza	kW	3,5	5	7,1
Wydajność Grzewcza	kW	3,85	5,5	8
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	36/40	40/45	44/48
Wymiary jednostki: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm 1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700
	Panel	mm 1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700
Waga	Jedn. wewn.	kg 40	40	45
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale 1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	Cale 3/8"	1/2"	5/8"
Przepływ powietrza	m ³ /h	650	950	1250



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Automatyczne dostosowanie temperatury

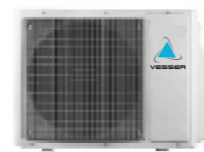




TABELE DOBORU

GF18M2DA

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych		
Jedna jednostka	Dwie jednostki	
9	7+7	9+12
12	7+9	—
18	7+12	—
—	9+9	—



GF21M3DA

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych				
Jedna jednostka	Dwie jednostki		Trzy jednostki	
18	7+7	9+12	7+7+7	—
24	7+9	9+18	7+7+9	—
—	7+12	12+12	7+7+12	—
—	7+18	—	7+9+9	—
—	9+9	—	9+9+9	—

GF27M3DA

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych				
Jedna jednostka	Dwie jednostki		Trzy jednostki	
18	7+7	9+12	7+7+7	7+9+18
24	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12
—	7+12	9+24	7+7+12	9+9+9
—	7+18	12+12	7+7+18	9+9+12
—	7+24	12+18	7+9+9	9+12+12
—	9+9	—	7+9+12	—



GF36M4DA

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych									
Jedna jednostka	Dwie jednostki		Trzy jednostki			Cztery jednostki			
18	7+12	12+12	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+12+18
24	7+18	12+18	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18	7+7+7+9	7+7+12+12	7+12+12+12
—	7+24	12+24	7+7+12	7+12+12	9+9+24	—	7+7+7+12	7+7+12+18	9+9+9+9
—	9+9	18+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12	—	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12
—	9+12	18+24	7+7+24	7+12+24	9+12+18	—	7+7+7+24	7+9+9+12	9+9+9+18
—	9+18	—	7+9+9	7+18+18	9+12+24	—	7+7+9+9	7+9+9+18	9+9+12+12
—	9+24	—	7+9+12	9+9+9	9+18+18	—	7+7+9+12	7+9+12+12	9+12+12+12
—	12+24	—	7+9+18	9+9+12	12+12+12	—	—	—	—

TABELE DOBORU



Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych							
Jedna jednostka	Dwie jednostki		Trzy jednostki				
18	7+18	18+18	7+7+7	7+9+24	9+9+18	12+12+18	
24	7+24	18+24	7+7+9	7+12+12	9+9+24	12+12+24	
—	9+12	24+24	7+7+12	7+12+18	9+12+12	12+18+18	
—	9+18	—	7+7+18	7+12+24	9+12+18	12+18+24	
—	9+24	—	7+7+24	7+18+18	9+12+24	18+18+18	
—	12+12	—	7+9+9	7+18+24	9+18+18	—	
—	12+18	—	7+9+12	9+9+9	9+18+24	—	
—	12+24	—	7+9+18	9+9+12	12+12+12	—	
Cztery jednostki				Pięć jednostek			
7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+12+24	12+12+12+12	7+7+7+7+7	7+7+7+9+24	7+7+12+12+12	9+9+9+9+18
7+7+7+9	7+7+12+18	7+12+12+12	12+12+12+18	7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+9+9+9+9	9+9+9+12+12
7+7+7+12	7+7+12+24	9+9+9+9	—	7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+9+9+9+12	9+9+12+12+12
7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12	—	7+7+7+7+18	7+7+9+9+9	7+9+9+9+18	—
7+7+7+24	7+9+9+12	9+9+9+18	—	7+7+7+7+24	7+7+9+9+12	7+9+9+12+12	—
7+7+9+9	7+9+9+18	9+9+12+12	—	7+7+7+9+9	7+7+9+9+18	7+9+12+12+12	—
7+7+9+12	7+9+12+12	9+12+12+12	—	7+7+7+9+12	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9	—
7+7+9+18	7+9+12+18	9+12+12+18	—	7+7+7+9+18	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12	—

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych							
Dwie jednostki		Trzy jednostki			Cztery jednostki		
7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12
9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9
9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	9+9+9+9	9+9+9+12
12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+12+12	—	—
—	—	12+12+18	—	—	—	—	—

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych							
Dwie jednostki	Trzy jednostki			Cztery jednostki			
7+18	7+7+7	7+21+21	12+12+12	7+7+7+7	7+7+21+21	7+12+12+21	9+9+18+24
7+21	7+7+9	7+21+24	12+12+18	7+7+7+9	7+7+21+24	7+12+12+24	9+9+21+21
7+24	7+7+12	7+24+24	12+12+21	7+7+7+12	7+9+9+9	7+12+18+18	9+12+12+12
9+12	7+7+18	9+9+9	12+12+24	7+7+7+18	7+9+9+12	7+12+18+21	9+12+12+18
9+18	7+7+21	9+9+12	12+18+18	7+7+7+21	7+9+9+18	7+12+18+24	9+12+12+21
9+21	7+7+24	9+9+18	12+18+21	7+7+7+24	7+9+9+21	7+12+21+21	9+12+12+24
9+24	7+9+9	9+9+21	12+18+24	7+7+9+9	7+9+9+24	7+18+18+18	9+12+18+18
12+12	7+9+12	9+9+24	12+21+21	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9	9+12+18+21
12+18	7+9+18	9+12+12	12+21+24	7+7+9+18	7+9+12+18	9+9+9+12	9+12+21+21
12+21	7+9+21	9+12+18	12+24+24	7+7+9+21	7+9+12+21	9+9+9+18	9+18+18+18
12+24	7+9+24	9+12+21	18+18+18	7+7+9+24	7+9+12+24	9+9+9+21	12+12+12+12
18+18	7+12+12	9+12+24	18+18+21	7+7+12+12	7+9+18+18	9+9+9+24	12+12+12+18
18+21	7+12+18	9+18+18	18+18+24	7+7+12+18	1+9+18+21	9+9+12+12	12+12+12+21
18+24	7+12+21	9+18+21	18+21+21	7+7+12+21	7+9+18+24	9+9+12+18	12+12+12+24
21+21	7+12+24	9+18+24	21+21+21	7+7+12+24	7+9+21+21	9+9+12+21	12+12+18+18
21+24	7+18+18	9+21+21	—	7+7+18+18	7+9+21+24	9+9+12+24	12+12+18+21
24+24	7+18+21	9+21+24	—	7+7+18+21	7+12+12+12	9+9+18+18	—
—	7+18+24	9+24+24	—	7+7+18+24	7+12+12+18	9+9+18+21	—

Wsporniki

- MS 120 (420 mm do 100kg)
- MS 117 (465mm do 140kg)
- MS 118 (550mm do 140kg)
- MS 230 z poprzeczką (420mm do 100kg)
- MS 253 z poprzeczką (465mm do 140kg)
- MS 257 z poprzeczką (550mm do 140kg)



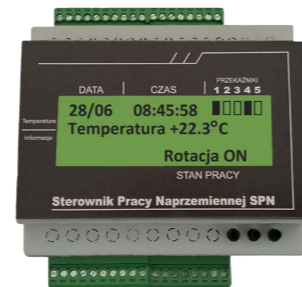
Sterowniki specjalne

SPN - Sterownik Pracy naprzemiennej klimatyzatorów
(sterowanie przekaźnikami)

SPN IR - Sterownik Pracy naprzemiennej klimatyzatorów
(sterowanie podczerwienią)

GSMTRONIK v.PRO - monitoring temperatury +
powiadomienia + sterowanie pracą naprzemienną
klimatyzatorów

GSMTRONIK v.PRO LCD- monitoring temperatury +
powiadomienia + sterowanie pracą naprzemienną
klimatyzatorów



CZYSZTE POWIETRZE

Najwyższej jakości środki AIROK
przeznaczone do czyszczenia
i konserwacji urządzeń HVAC.

C
Mt

**COIL
MINT**

COIL MINT RTU
to gotowy preparat o zapachu
mięty, który dokładnie czyści
parowniki, filtry i urządzenia
rozdziłu powietrza, obudowy
urządzeń klimatyzacji.



C
Gt

**COIL
GREEN
TEA**

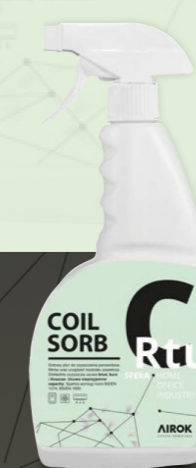
COIL GREEN TEA RTU
to gotowy preparat o zapachu
zielonej herbaty, który
dokładnie czyści parowniki,
filtry i urządzenia rozdziłu
powietrza, obudowy
urządzeń klimatyzacji.



C
So

**COIL
SORB**

COIL SORB RTU
to bezzapachowy, gotowy
preparat, który dokładnie czyści
parowniki, filtry, urządzenia
rozdziłu powietrza i obudowy
urządzeń klimatyzacji.



S
Si

**STORM
STREAM
INT**

COIL LAVENDER
to preparat w koncentracji
o zapachu lawendy służący
do czyszczenia i odtłuszczania
parowników, filtrów i urządzeń
rozdziłu powietrza, a także
innych powierzchni
wodoodpornych.



B
BI

**BANG
BLOW**

BANG BLOW
to pianka w aerozolu o zapachu
mięty przeznaczona
do czyszczenia i odświeżania
parowników, filtrów powietrza,
tac ociekowych.







VIDICON[®]

Oddział Warszawa

ul. Powązkowska 15
01-797 Warszawa
klimatyzacja@vidicon.pl
tel: +48 22 562 30 00

Oddział Wrocław

ul. Gen. Józefa Bema 7-9
50-265 Wrocław
handelwr@vidicon.pl
tel: +48 71 327 90 60

www.vesser.com.pl

www.vidicon.pl