



2022

Katalog
Klimatyzatorów



VESSER

Tworzymy Klimat Przyszłości

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	12
Konsola FCT	36
Klimatyzatory przenośne	38
Klimatyzatory kasetonowe	40
Klimatyzatory kanałowe	44
Klimatyzatory przypodłogowo – podsufitowe	48
Klimatyzatory MULTISPLIT	50
Tabele doboru	58
Mini VARF	60
Akcesoria dodatkowe	64
Zestawy UV KIT / Środki do czyszczenia i konserwacji	65

Spis treści

Misja Vesser

Ekologia



Główna misja, która nam przyświeca to ekologia, dlatego w tym roku we współpracy z **posadzimy.pl** postanowiliśmy za każde sprzedane urządzenie z serii WT* sadzić jedno drzewo. Akcja sadzenia odbędzie się na jesieni, kiedy warunki ku temu są najlepsze.

Obecnie we wszystkich naszych urządzeniach typu split stosowany jest czynnik chłodniczy R32 o GWP = 675 (Global Warming Potential). Jego wydajność jest większa od czynnika chłodniczego R410A, co pozwala na zmniejszenie napełnienia czynnikiem o około 10-20%. Kolejną zaletą stosowania jest fakt, że jego wpływ na niszczenie warstwy ozonowej wynosi 0 ODP (Ozone Depletion Potential) jest to wskaźnik, który odnosi się do stopnia zubożenia warstwy ozonowej w atmosferze. 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, ponadto jest czynnikiem jednorodnym, który może być poddawany ponownemu użyciu (recyklingowi).

Zrównoważony rozwój

Naszym modelem biznesowym nigdy nie był styl korporacyjny, prowadzenie biznesu w sposób zrównoważony umożliwia nam dużą elastyczność i szybkość w podejmowaniu wszelkiego rodzaju przedsięwzięć.

Wiemy jak ważne w dzisiejszych czasach jest zachowanie równowagi, nie tylko w życiu osobistym, ale również w biznesie, dlatego dbamy o odpowiedzialny i zrównoważony rozwój. Naszą misję najlepiej odzwierciedla motto „Tworzymy klimat przyszłości”.

Wszystkie nasze działania determinowane są przez pryzmat tego prostego założenia. Wierzymy, że filozofia, której staramy się być wierni od samego początku, przyczyniła się do sukcesu naszych urządzeń na polskim rynku.

Partnerstwo

Każdy nasz klient traktowany jest jak partner. Oznacza to, że w naszych relacjach biznesowych zawsze myślimy o interesie drugiej strony.

Pomagamy naszym klientom na każdym etapie prowadzenia działalności bezpłatnymi szkoleniami, wsparciem działu technicznego oraz fachowym doradztwem.

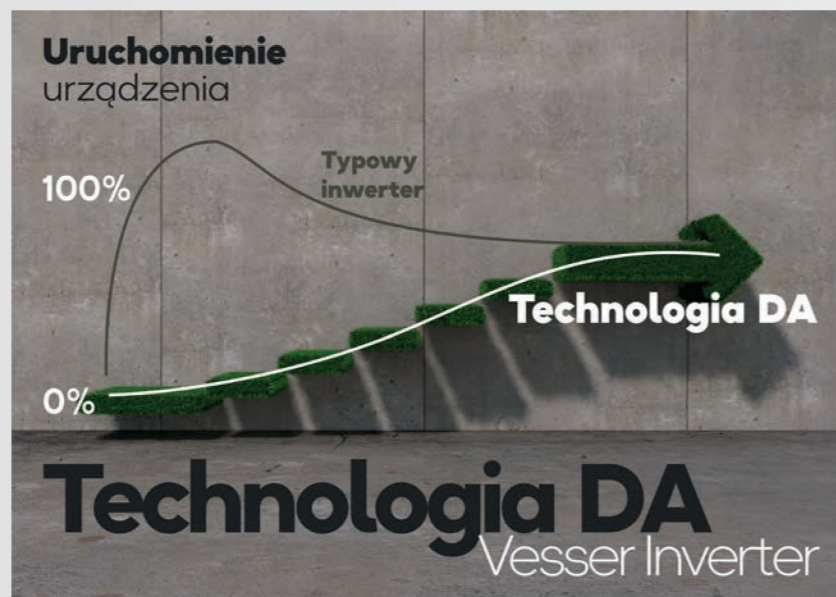
Naszą misją jest strategia „Win-Win”. Wierzymy, że produkty marki VESSER dzięki konkurencyjnej cenie i wysokiej jakości sprostają oczekiwaniom najbardziej wymagających użytkowników.



Nasze Priorytety

1 Wysoka Efektywność Energetyczna

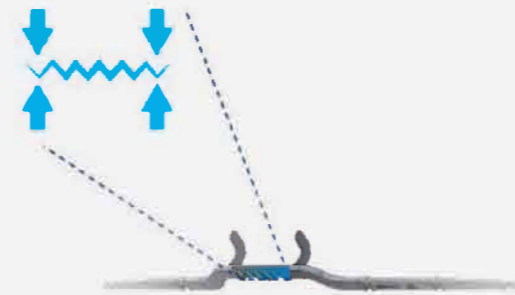
Zastosowanie technologii „VESSEr DA Inverter ALL DC” (pełnej kontroli prędkości obrotowej wszystkich podzespołów klimatyzatora), pozwala na osiąganie wysokiej klasy sprawności naszych urządzeń A++ przy niskich kosztach eksploatacji.



2 Opatentowane systemy nawiewu powietrza

Kontrola nawiewanego powietrza

Opatentowany system pozwala precyzyjnie sterować kierunkiem powietrza.



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.



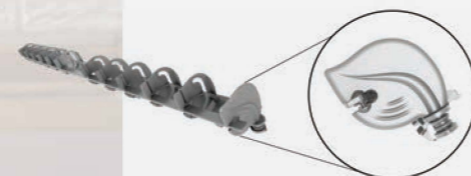
20 dB(A)

3 Komfort Użytkowania

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

Nowy kształt żaluzji

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



4 Design

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 wzornictwa, idealnie wpisujące się w obecne trendy designu i wielokrotnie wyróżniane prestiżowymi nagrodami w dziedzinie wzornictwa.

5 Gwarancja jakości i wsparcie techniczne

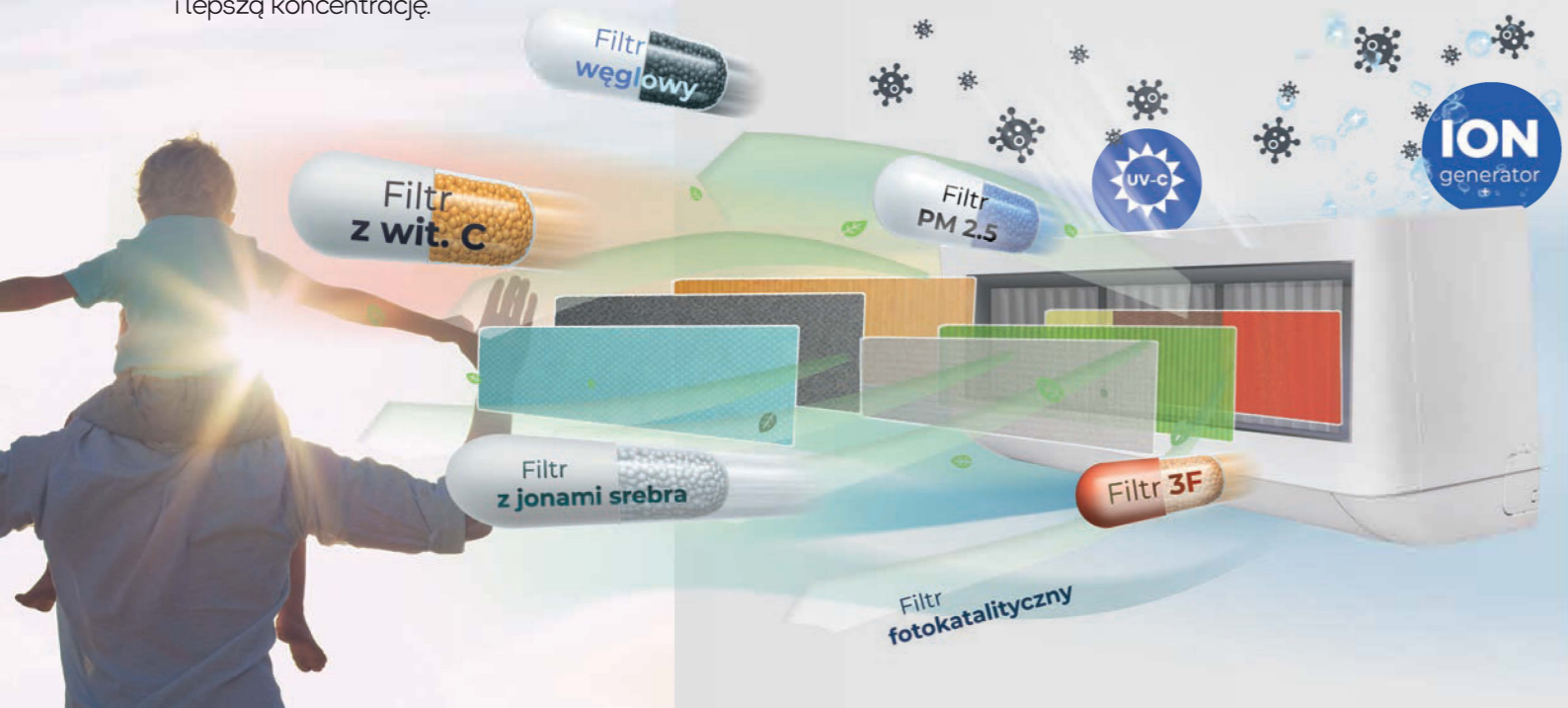
Nowoczesne w pełni zautomatyzowane linie produkcyjne gwarantują utrzymanie wysokich standardów jakości, z tego względu na urządzenia marki VESSER udzielamy 5 lat gwarancji. Zwracamy szczególną uwagę na dostęp do wiedzy technicznej, z tego względu prowadzimy wiele szkoleń serwisowo-autoryzacyjnych, a także zapewniamy wsparcie naszego doświadczonego działu technicznego. Dysponujemy również magazynem części zamiennych liczącego ponad 20 000 pozycji co pozwala nam reagować na każde zgłoszenie serwisowe natychmiastowo.

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. Rozwój technologiczny pozwolił na wykorzystanie lampy UV-C w klimatyzatorach. Zastosowanie lampy UV-C jako dodatkowego wyposażenia pozwala na aktywne unieszkodliwianie bakterii i wirusów, a jonizator plazmowy zapewnia utrzymanie odpowiedniego poziomu dodatnich oraz ujemnych jonów tlenu. Ma to pozytywny wpływ na jakość powietrza, a przez to poprawę samopoczucia i lepszą koncentrację.

Lampa UV-C

Rozwój technologiczny pozwolił na wykorzystanie lampy UV-C w naszych urządzeniach. Zmieniony emiter o niskim poborze mocy sprawił, że stało się możliwe zastosowanie lampy UV-C w klimatyzatorach. Zastosowanie Lampy UV-C jako dodatkowego wyposażenia pozwala na aktywne unieszkodliwianie 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.



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.

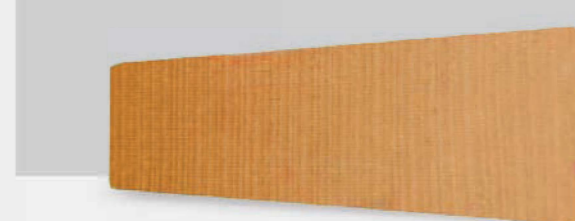


Filtr węglowy



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 witaminą C



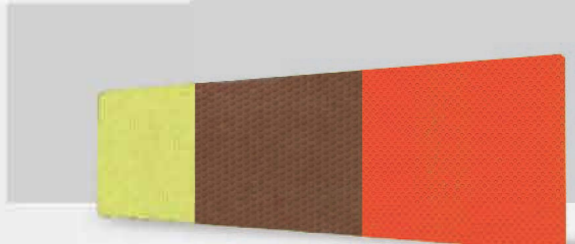
Jest nasączony roztworem kwasu L-askorbinowego. Jego działanie polega na neutralizacji występującego w powietrzu chloru, który obecny w wodzie wodociągowej wraz z jej odparowaniem pojawia się w powietrzu. Jego skuteczność to eliminacja 360dm³ przez 1g. Jednak efektywność neutralizacji maleje w czasie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

Filtr z jonami srebra



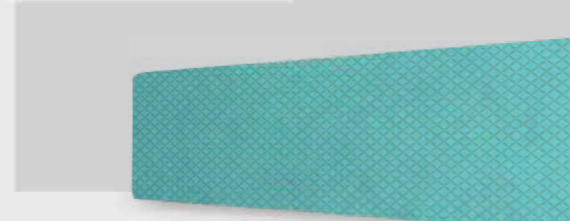
Jony srebra posiadają silne właściwości antyseptyczne, bakteriobójcze i grzybobójcze. Napyłone na tkaninę (PAT.JAP.04161294) pozwalają zahamować rozwój i rozprzestrzenianie się bakterii oraz mikroorganizmów. Niszczą bakterie w powietrzu i hamują wzrost drobnoustrojów takich jak bakterie, wirusy, grzyby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

Filtr 3F



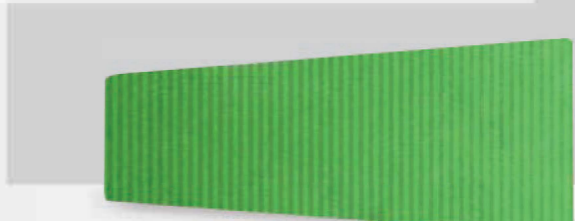
Jest to połączenie witaminy C, materiału filtracyjnego z czarnego węgla aktywnego i czerwonego materiału usuwającego formaldehyd. Może skutecznie wychwytywać i filtrować dym i inne substancje z powietrza, absorbować zapach i rozkładać formaldehyd oraz uwalniać powietrze od zawartego w parze wodnej chloru.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

Filtr PM 2.5



Wytłupuje 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 fotokatalityczny



Jest używany jako biofiltr do neutralizacji mikroorganizmów. Neutralizacja nieprzyjemnych zapachów, usuwanie bakterii z powietrza oraz unieszkodliwianie wirusów odbywa się w wyniku powstania nadtlenku 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.

Wielopoziomowa filtracja

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 sterowanie 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



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



Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania



Inteligentne odszronianie



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej, spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa



Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania



Opcjonalnie 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



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



WTE
PRO+



R32

Ekologiczny czynnik chłodniczy



Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo



Wi-Fi



LAMPA UV-C



SSF TECH nawiew powietrza



8°C grzanie



Filtr z jonami srebra



Automatyczne dostosowanie temperatury



Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych



Klasa energetyczna



Elektronicznie sterowane żaluzje



Jonizator plazmowy



5lat gwarancji

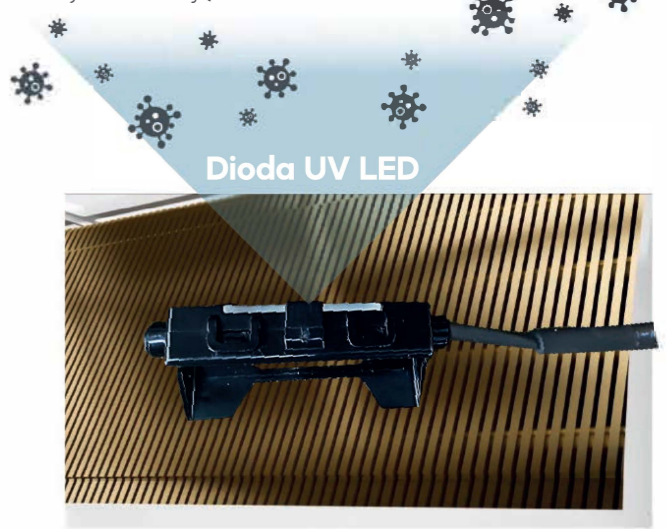
Slow sensitive flow

Dzięki perforowanym oraz wyprofilowanym żaluzjom uzyskujemy delikatnie rozproszony nawiew powietrza



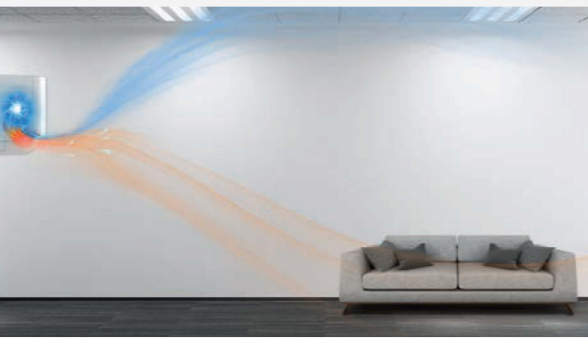
Lampa UV-C

Wbudowana dioda LED UV-C na parowniku z promieniowaniem 240nm-280nm zabija bakterie i wirusy uszkodzając 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 rozprawdza 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 dołotowa jak również łatwy dostęp podczas wymiany i czyszczenia.



Opis funkcji:

- Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- 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 skroplin po stronie lewej lub prawej co ułatwia instalację
- 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
- Włączanie i wyłączenie podświetlenia panelu klimatyzatora
- Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa
- Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania
- Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen
- Osuszanie
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
- Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą
- Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączenie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)
- Pilot bezprzewodowy



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.

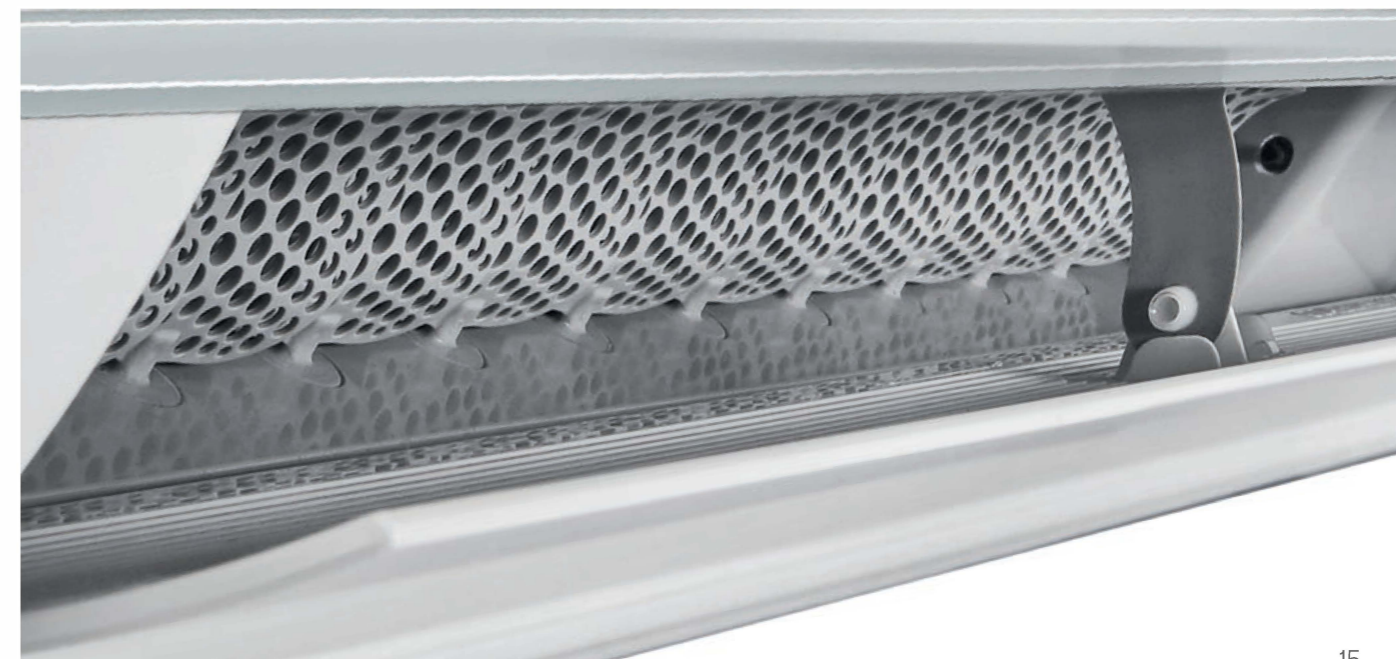
Wbudowany moduł WiFi

Możliwość sterowania za pomocą telefonu i tabletu z poziomu dedykowanej aplikacji



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTE12D	WTE18D	WTE24D
	Jednostka zewnętrzna		TE12D	TE18D	TE24D
Wydajność chłodnicza	kW		3,30 (1,0~3,81)	5,0 (1,25~5,9)	6,84 (1,83~7,82)
Wydajność grzewcza	kW		3,50 (1,0~3,91)	5,10 (1,25~6,08)	7,05 (1,85~7,96)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	22/25/33/37/42	27/35/38/41/43	31/34/38/42/47
	Jedn. zewn.	dB (A)	49	53	57
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	32/35/43/47/52	35/43/47/50/54	58
	Jedn. zewn.	dB (A)	60	62	68
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	790×275×192	920×306×195	1100×333×222
	Jedn. zewn.	mm	795×549×305	853×602×349	920×699×380
Waga	Jedn. wewn.	kg	8,5	11	14
	Jedn. zewn.	kg	25	35	40
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	560	820	1100
Dane elektryczne					
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm²		3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16	16	16
Przekrój przewodu między jednostkami	mm²		4x1,5	4x1,5	4x1,5
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,09 (0,29~1,5)	1,55 (0,33~2,35)	2,09 (0,41~2,80)
	Grzanie	kW	1,06 (0,29~1,73)	1,37 (0,34~2,55)	1,90 (0,42~3,0)
Połączenia chłodnicze					
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2		0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,11 / 0,750
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	20	30
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25	25	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	-15~53		
	Grzanie	°C	-25~30		





WTB



- R32**
Ekologiczny czynnik chłodniczy
- P**
Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo
- 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**

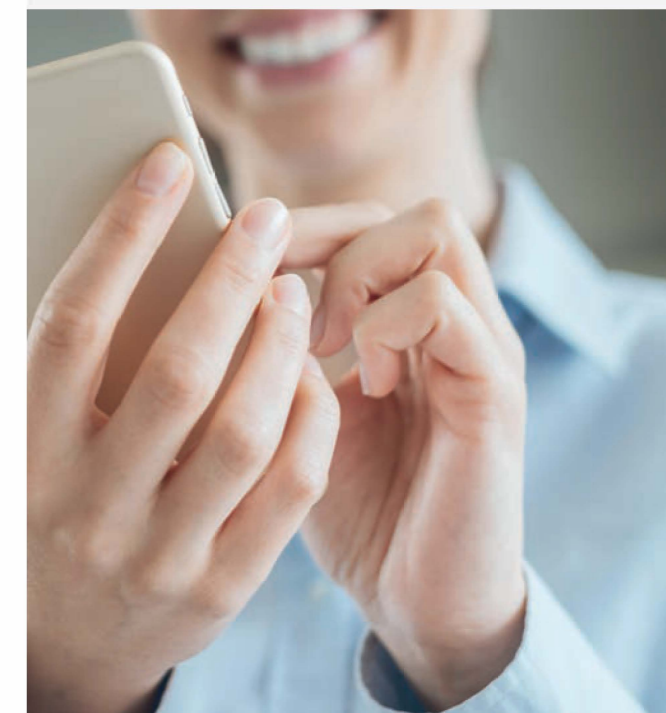
Grafitowe wykończenie i szkło

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.



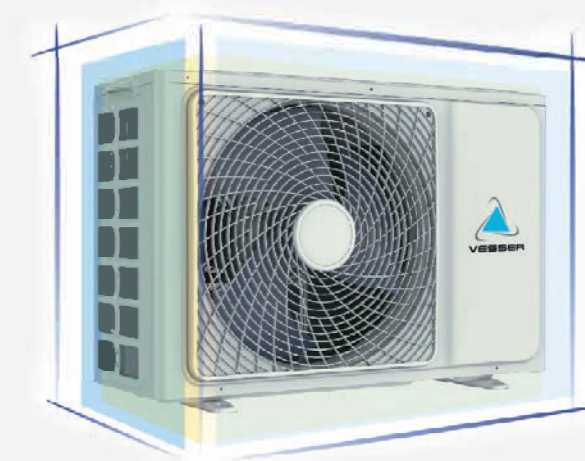
Funkcja I-Feel

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



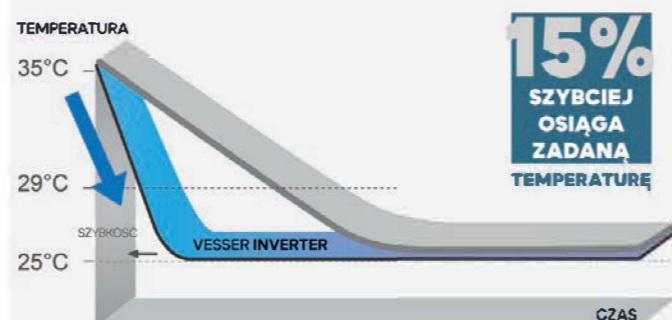
Cicha praca

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



Szybkie chłodzenie

15% szybciej osiąga zadaną temperaturę w pomieszczeniu.



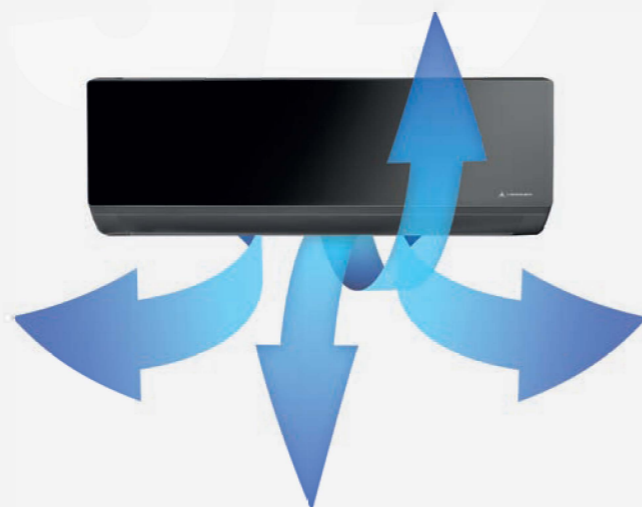
Diagnostyka awarii

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	WTB24D
	Jednostka zewnętrzna		TB12D	TB18D	TB24D
Wydajność chłodnicza	kW		3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,9)	6,81 (1,83~7,8)
Wydajność grzewcza	kW		3,42 (1,0~3,81)	5,13 (1,25~6,08)	6,87 (1,85~7,9)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44
	Jedn. zewn.	dB (A)	49	53	57
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	32/35/43/50	34/42/47/50/53	54
	Jedn. zewn.	dB (A)	60	62	67
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
	Jedn. zewn.	mm	777×498×290	853×602×349	920×699×380
Waga	Jedn. wewn.	kg	8	10	13
	Jedn. zewn.	kg	24	35	40
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	550	800	980
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	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16	16	25
Przekrój przewodu między jednostkami	mm ²		4x1,5	4x1,5	4x2,5
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,13 (0,29~1,5)	1,57 (0,33~2,35)	2,25 (0,41~2,82)
	Grzanie	kW	0,92 (0,29~1,72)	1,38 (0,34~2,54)	2,06 (0,42~3,05)
Połączenia chłodnicze					
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO ₂		0,55 / 0,371	0,92 / 0,621	1,14 / 0,770
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	20	30
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25	25	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		-15~53	
	Grzanie	°C		-20~30	





WXS
SILVER



- R32**
Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Wi-Fi**
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**
Automatyczne dostosowanie temperatury
- 5lat gwarancji**

Jonizator plazmowy



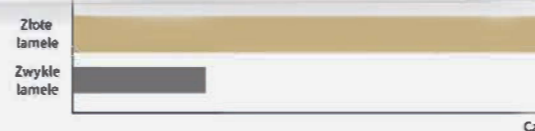
Usuwa do **90%** bakterii, drobne cząsteczki kurzu oraz mikroorganizmy. Zapewnia utrzymanie odpowiedniego poziomu dodatnich oraz ujemnych jonów tlenu co wpływa na jakość powietrza (uczucie świeżości), a przez to poprawę samopoczucia i lepszą koncentrację.

Wbudowany moduł WiFi

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



Hydrofilowe 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 rozprowadzić 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
- 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
- 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
- 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



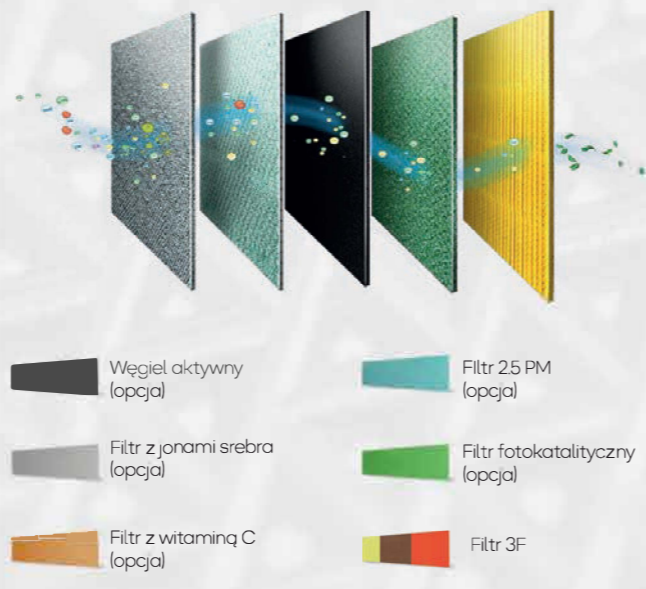
Funkcja I-Feel

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.



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 / EqTCO2		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	





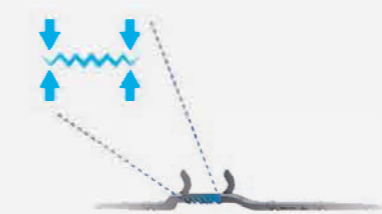
WAV



- 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**
Potrójna filtracja
- 20 dB(A)**
Cicha praca
- e-FLOW 3D**
Elektronicznie sterowane żaluzje
- I-Feel**
Automatyczne dostosowanie temperatury
- PZH ATEST**
Atest PZH
- 5lat gwarancji**

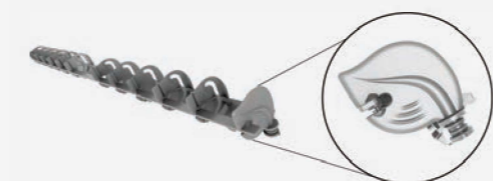
Kontrola nawiewanego powietrza

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.



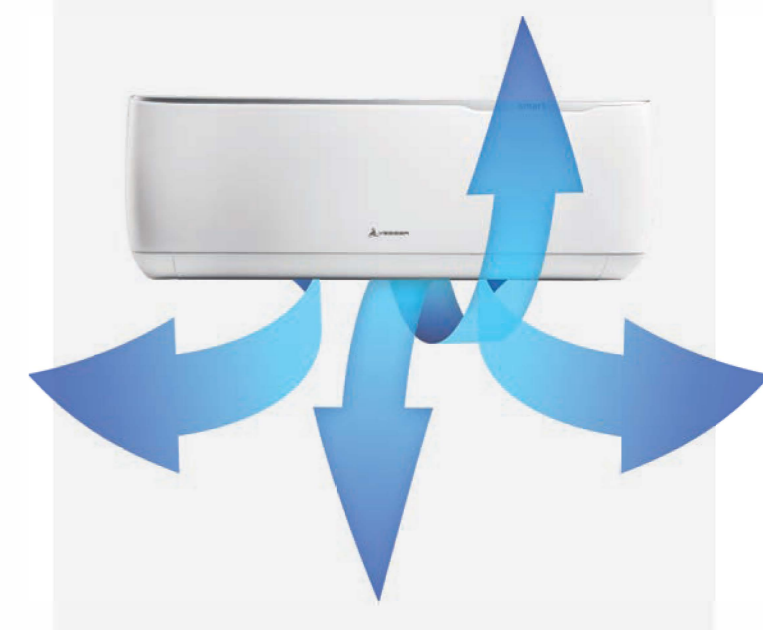
Funkcja I-Feel

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 rozprawić powietrze i osiągnąć lepszy komfort w pomieszczeniu.



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
- Osuszenie
- Zwiększona efektywność wentylatora jednostki wewn. poprzez automatyczny ruch żaluzji w poziomie i w pionie
- Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo
- Sterowanie DC, sprężarki DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
- Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- Inteligentne odszranianie
- Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą
- Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
- Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączenie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)
- Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen
- Pilot bezprzewodowy
- Podłączenie skrępin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację



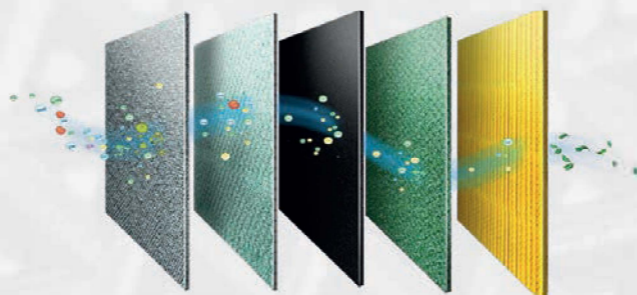
Zdejmowany panel dolny

Zdejmowany panel dolny skraca czas podczas montażu jednostki wewnętrznej



Wielopoziomowa filtracja

Poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu, w którym przebywamy.



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.	m³/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	mm²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		10	16	16	16
Przekrój przewodu między jednostkami	mm²		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 / EqTCO2		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			





WAE



- R32**
Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Wi-Fi**
- A++**
Klasa energetyczna
- 5lat gwarancji**
- e-FLOW 3D**
Elektronicznie sterowane żaluzje
- ION generator**
Jonizator plazmowy
- 20 dB(A)**
Cicha praca
- I-Feel**
Automatyczne dostosowanie temperatury
- 10°C / -15°C**
Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych

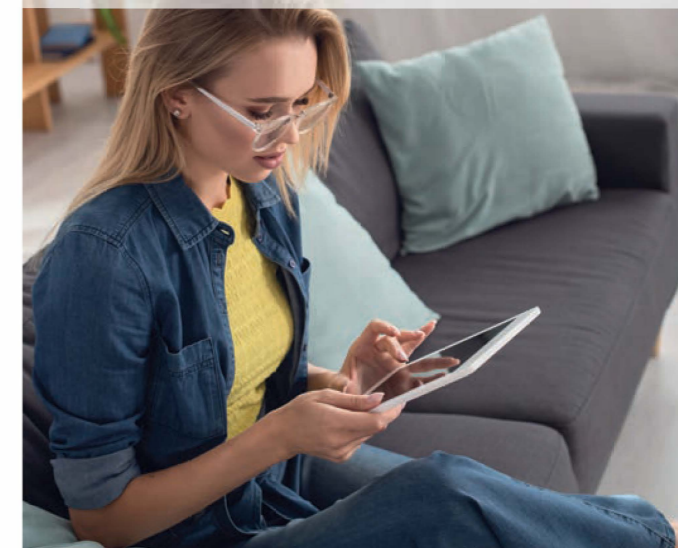
Jonizator plazmowy



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



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
- Osuszenie
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- Kombinacja ruchu żaluzji elektronicznie góra / dół, ręczna lewo / prawo *
- Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
- Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- Inteligentne odszranianie
- Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączanie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)
- 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

* dla modelu WAE09/XS09, modele wyższe posiadają elektronicznie sterowane żaluzje w 4 płaszczyznach

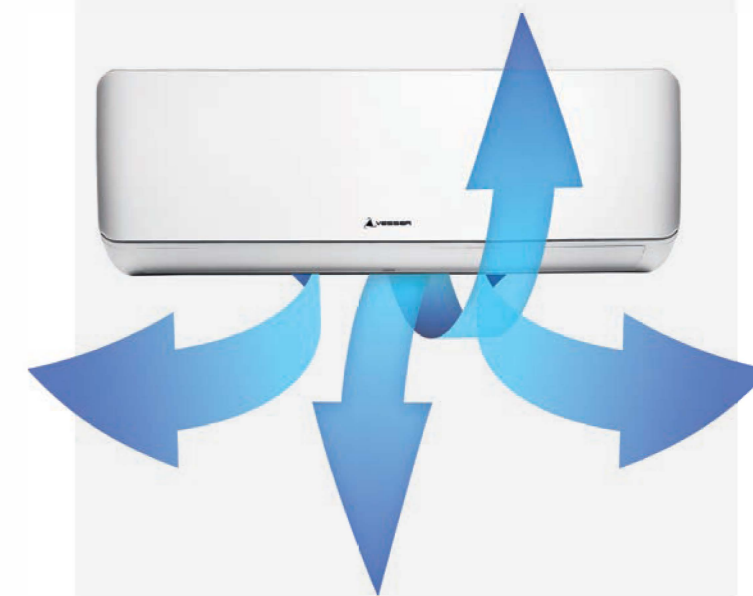
Funkcja I-Feel

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.





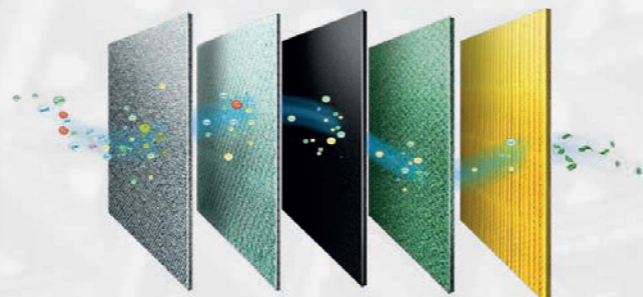
Nawiew do 15m

Dzięki nowoczesnemu kształtowi żaluzji uzyskujemy dłuższy nawiew chłodnego powietrza.



Wielopoziomowa filtracja

Poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu, w którym przebywamy.



-  Węgiel aktywny (opcja)
-  Filtr z jonami srebra (opcja)
-  Filtr z witaminą C (opcja)
-  Filtr 2,5 PM (opcja)
-  Filtr fotokatalizacyjny (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 jak również rozwoju drobnoustrojów i glonów w parowniku. Funkcja automatycznie wyłącza się po 30 min.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WAE09DS	WAE12DS	WAE18DS	WAE24DS
	Jednostka zewnętrzna		AE09DS	AE12DS	AE18DS	AE24DS
Wydajność chłodnicza	kW		2,58 (0,50~2,9)	3,5 (0,8~3,6)	5,1 (1,0~5,5)	7,2 (1,2~7,3)
Wydajność grzewcza	kW		2,7 (0,5~3,0)	3,8 (0,9~3,95)	5,4 (1,0~5,7)	7,2 (1,8~7,4)
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 / EqTCO2		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			





WTA
COMPACT+



- R32**
Ekologiczny czynnik chłodniczy
- P**
Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo
- Wi-Fi**
- e-FLOW 3D**
Elektronicznie sterowane żaluzje
- 16°C -21°C**
Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych
- I-Feel**
Automatyczne dostosowanie temperatury
- A++**
Klasa energetyczna
- Filtr PM 2.5** (opcja)
- 5lat gwarancji**

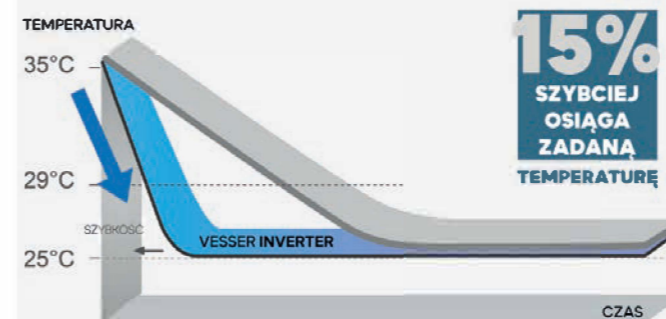


Opis funkcji:

- 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
- 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
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
- Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego i grzania
- Inteligentne odszranianie
- Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączanie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)
- 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
- Pilot: bezprzewodowy
- Podłączenie skroplin, po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację

Szybkie chłodzenie

15% szybciej osiąga zadaną temperaturę w pomieszczeniu.



Wbudowany moduł WiFi

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



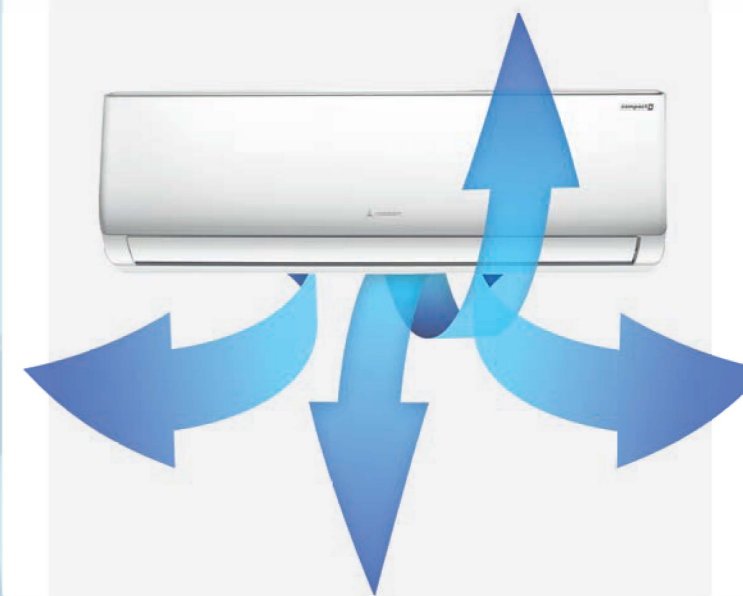
Funkcja I-Feel

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 rozprzodzić powietrze i osiągnąć lepszy komfort w pomieszczeniu.





Dwustronny system odprowadzania skroplin



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.



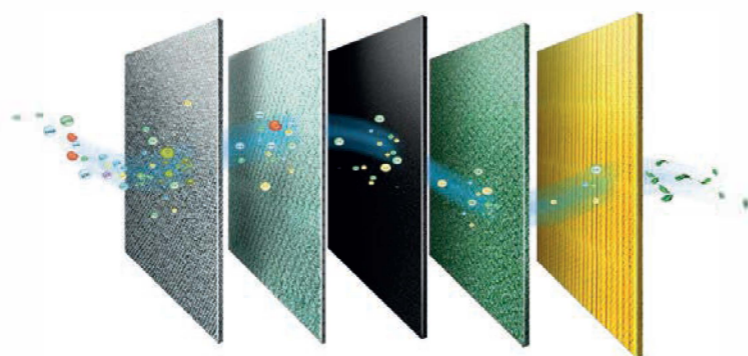
Kompaktowe wymiary

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



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 (opcja)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTA09D	WTA12D	WTA18D	WTA24D
	Jednostka zewnętrzna		TA09D	TA12D	TA18D	TA24D
Wydajność chłodnicza	kW		2,6 (0,94~3,3)	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,91)	6,81 (1,83~7,8)
Wydajność grzewcza	kW		2,61 (0,94~3,36)	3,42 (1,0~3,81)	5,1 (1,25~6,07)	6,87 (1,85~7,9)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44
	Jedn. zewn.	dB (A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	50	50	53	54
	Jedn. zewn.	dB (A)	60	60	65	67
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	698×255×190	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
	Jedn. zewn.	mm	712×459×276	712×459×276	853×602×349	920×699×380
Waga	Jedn. wewn.	kg	6,5	7,5	10	13
	Jedn. zewn.	kg	22	22	35	40
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	420	550	800	980
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		4x1,5	4x1,5	4x1,5	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	0,82 (0,24~1,38)	1,13 (0,29~1,50)	1,58 (0,33~2,34)	2,25 (0,41~2,82)
	Grzanie	kW	0,7 (0,24~1,55)	1,0 (0,29~1,72)	1,37 (0,34~2,52)	2,06 (0,42~3,05)
Połączenia chłodnicze						
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2		0,45 / 0,304	0,49 / 0,331	1,0 / 0,675	1,14 / 0,770
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	20	30	30
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25	25	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"	3/8"	1/2"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-16~53			
	Grzanie	°C	-21~30			





FCT



Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++

Klasa energetyczna



Wi-Fi (opcja)



Wybór kierunku nawiewu

5lat gwarancji

Opis funkcji:



Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku



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



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



Inteligentne odszranianie



Filtr długiej żywotności



Osuszanie



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



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa



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



Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania



Pilot bezprzewodowy



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



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



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



Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania



Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania

Cechy urządzenia

- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Funkcja nawiewu up or down
- Klasa energetyczna A++
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja)
- Sugerowane rozwiązanie do niskich pomieszczeń



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		FCT12DIT	FCT18DIT
	Jednostka zewnętrzna		CT12DIT	CT18DIT
Wydajność chłodnicza	kW		3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,9)
Wydajność grzewcza	kW		3,42 (1,0~3,81)	5,13 (1,25~6,08)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	23/24/32/38/42	26/32/40/43/46
	Jedn. zewn.	dB (A)	50	55
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	52	56
	Jedn. zewn.	dB (A)	60	65
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	700×600×215	700×600×215
	Jedn. zewn.	mm	777×498×290	853×602×349
Waga	Jedn. wewn.	kg	16	16
	Jedn. zewn.	kg	24	35
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	650	850
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		10	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 (0,29~1,50)	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 / EqTCO2		0,55 / 0,372	0,96 / 0,648
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		15	20
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		15	15
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	



12VF

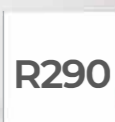
Klimatyzator przenośny Vesser Model 12VF

to doskonała alternatywa dla pomieszczeń, w których z różnych względów nie można zamontować klimatyzatora typu split.

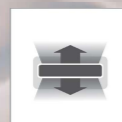
Klimatyzator przenośny charakteryzuje się wysoką wydajnością chłodniczą przy bardzo niskim zużyciu prądu. Urządzenie może działać w funkcji chłodzenia, wentylacji oraz osuszania.

Model 12VF do pracy wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R290.

Zabierz komfort ze sobą



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



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	m³/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

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



Filter wielokrotnego użytku zmywalny wodą



Pilot bezprzewodowy

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



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++
- Nawiew obwodowy (oprócz modelu CGU12DAT)
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja)

Opis funkcji:

Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza

Filtr długiej żywotności

Sterownik centralny umożliwiający kontrolę wielu urządzeń (opcja)

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

Sterowanie DC sprężarki 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, skracając czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej

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

Pompa skroplin usuwająca automatycznie skropliny z urządzenia

Pilot bezprzewodowy

Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja)

Nowa konstrukcja szranki 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 odszranianie

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

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

Nowa konstrukcja wymiennika gromadzenia się wody z procesu rozmrażania



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		CGU12DAT	CGU18DAT	CGU24DAT	CGU36DAT	CGU48DAT
	Jednostka zewnętrzna		GU12DAT	GU18DAT	GU24DAT	GU36DAT	GU48DAT3
Wydajność chłodnicza	kW		3,4 (1,0~3,77)	5,28 (1,76~6,33)	7,04 (2,20~7,92)	10,55 (3,96~12,30)	13,40 (3,52~15,83)
Wydajność grzewcza	kW		3,42 (1,0~3,81)	5,8 (1,86~7,04)	7,62 (2,32~8,35)	11,50 (2,82~13,50)	16,12 (4,10~17,29)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	26/33/36/39/42	34/38/42/45/47	36/40/44/47/49	42/44/48/52/54	43/46/50/53/55
	Jedn. zewn.	dB (A)	50	54	55	60	62
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	52	55	56	62	65
	Jedn. zewn.	dB (A)	60	65	68	70	72
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	574x574x250	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x290x840
	Jedn. zewn.	mm	777x498x290	845x694x330	845x694x330	940x885x338	950x1330x340
	Panel	mm	660x30x660	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Waga	Jedn. wewn.	kg	20	22	22	30	32
	Jedn. zewn.	kg	24	39	39	69	106
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	600/600	1100/1250	1300/1450	1600/1850	1950/2050
Dane elektryczne							
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380V/50Hz
Jednostka zasilana			wewnętrzna lub zewnętrzna	wewnętrzna i zewnętrzna	wewnętrzna i zewnętrzna	wewnętrzna i zewnętrzna	wewnętrzna i zewnętrzna
Przewody zasilające	mm²		3x1,5	3x1,5+3x1,5	3x1,5+3x1,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		C16	B10 + C16	B10 + B20	B10 + C25	B10 + 3xC20
Przewody między jednostkami	mm²		3x1,5	3x1	3x1	3x1	3x1
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,13 (0,29~1,50)	1,66 (0,36~2,07)	2,26 (0,45~2,64)	3,27 (0,95~4,43)	4,28 (0,74~5,68)
	Grzanie	kW	0,92 (0,29~1,72)	1,56 (0,37~2,21)	2,08 (0,45~2,69)	2,97 (0,84~4,49)	4,23 (0,89~5,39)
Połączenia chłodnicze							
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2		0,635 / 0,429	1,25 / 0,844	1,25 / 0,844	2,40 / 1,620	3,10 / 2,092
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		15	15	15	25	25
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		15	30	50	65	65
Maksymalna różnica poziomów	m		10	20	25	30	30
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53				
	Grzanie	°C	-20~30				



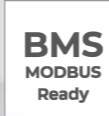
Ekologiczny czynnik chłodniczy



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)

Opis funkcji:

- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Filtr długiej żywotności
- Sterownik centralny umożliwiający kontrolę wielu urządzeń (opcja)
- Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczęcia procesu grzania
- Sterowanie DC sprężarki 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, skracając czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
- Pompa skroplin usuwająca automatycznie skropliny z urządzenia
- Pilot bezprzewodowy
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja)
- Nowa konstrukcja szczytnik elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa
- Zaawansowana konstrukcja jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- Inteligentne odszranianie
- W przypadku chwilowego zaniku zasilania klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
- Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia i wyłączenie lub niezależnie od siebie
- Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania



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 / EqTCO2		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"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~52					
	Grzanie	°C	-15~24					



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

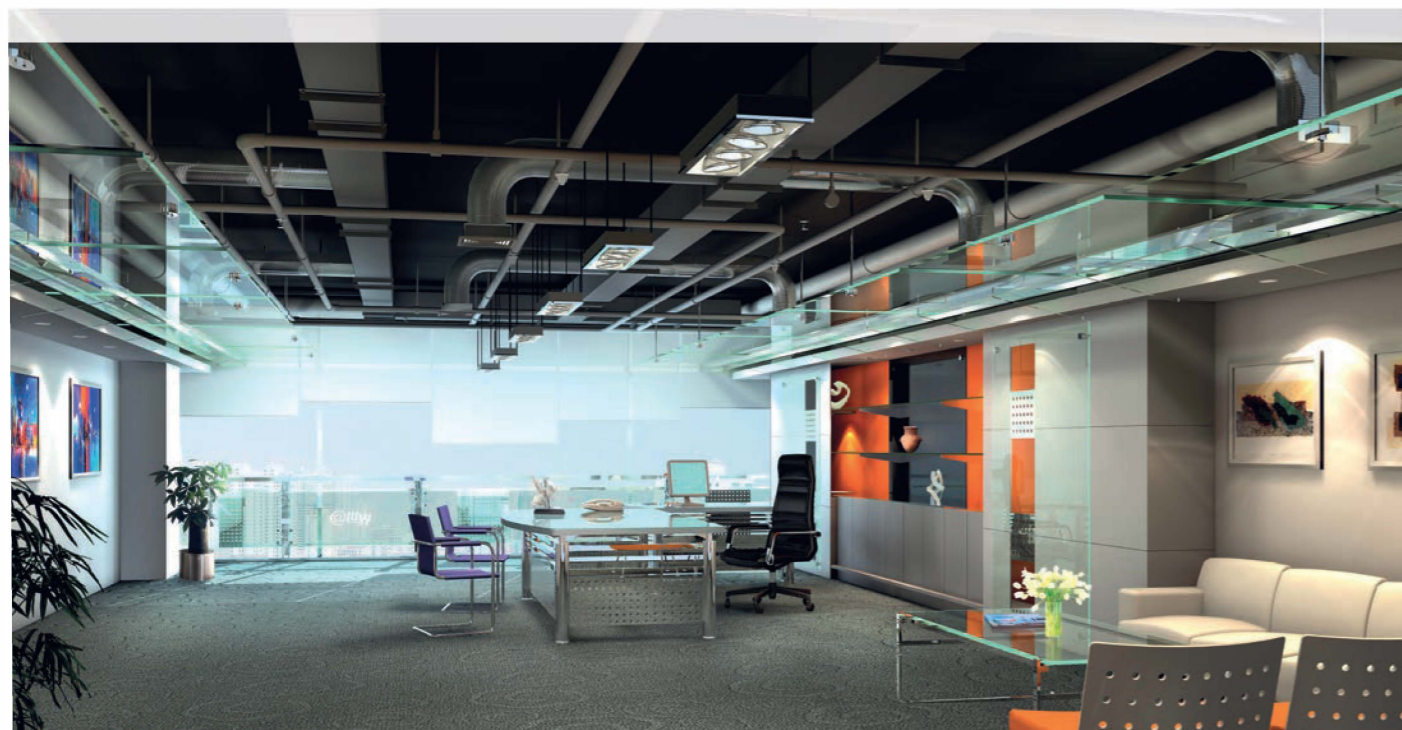


Cechy urządzenia

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

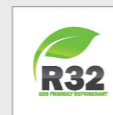
Opis funkcji:

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 (włączenie 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	Ouszanie	Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania	Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego przyciąga uwagę
Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja)	Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrzania	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	



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna	DGU18DA	DGU24DA	DGU36DA	DGU48DA	
	Jednostka zewnętrzna	GU18DA	GU24DA	GU36DA	GU48DA3	
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)	
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)	
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	36/40/42	38/40/44	39/41/44	46/49/52
	Jedn. zewn.	dB (A)	55	58	57	60
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	52	54	54	63
	Jedn. zewn.	dB (A)	64	66	66	70
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	1000x245x700	1000x245x700	1400x245x700	1400x245x700
	Jedn. zewn.	mm	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370
Waga	Jedn. wewn.	kg	34	36	53	53
	Jedn. zewn.	kg	37	51	72	92
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	840/960/1150	980/1190/1400	1400/1600/1900	1700/2000/2300
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	
Jednostka zasilana		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	
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A	10/16	10/16	10/20	16/25	
Przewody między jednostkami	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	
SEER dla chłodzenia		6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	
SCOP dla grzania		4,0/A+	4,2/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)
	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)
Połączenia chłodnicze						
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2	1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m	20	50	50	50	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m	30	50	65	65	
Maksymalna różnica poziomów	m	20	25	30	30	
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~52			
	Grzanie	°C	-15~24			



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 sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja)
- 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 (włączenie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



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



Osuwanie



Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania



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



Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja)



Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania



Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku



Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania



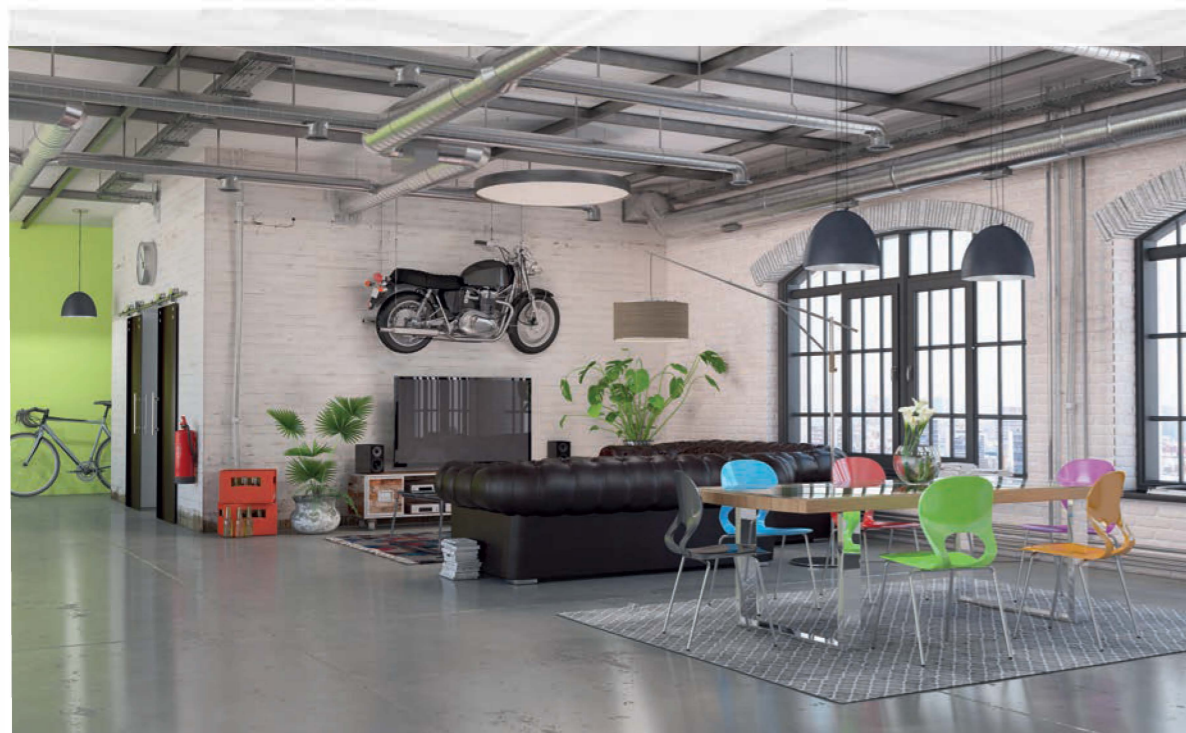
Inteligentne odszranianie



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa

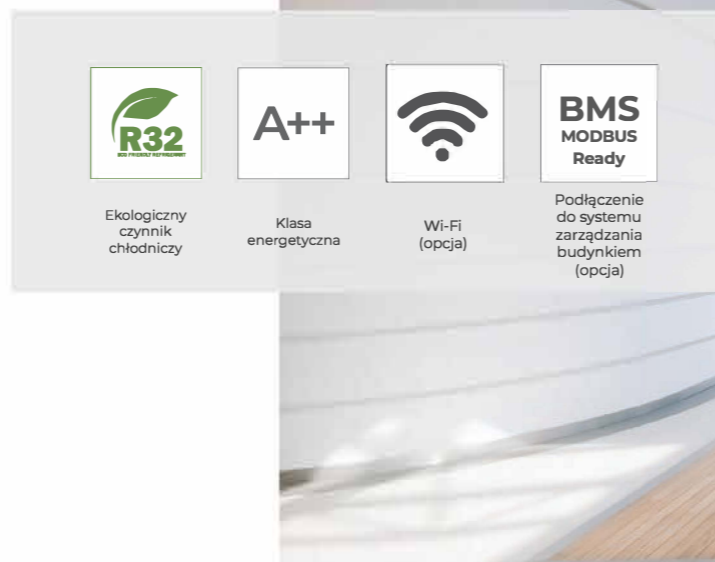


W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		DGU18DIT	DGU24DIT	DGU36DIT	DGU48DIT
	Jednostka zewnętrzna		GU18DIT	GU24DIT	GU36DIT	GU48DIT3
Wydajność chłodnicza	kW		5,1 (1,25~5,90)	7,04 (2,2~7,92)	10,55 (3,08~12,30)	13,48 (3,52~15,53)
Wydajność grzewcza	kW		5,13 (1,25~6,08)	7,62 (2,32~8,35)	11,50 (3,28~13,50)	16,12 (4,10~18,17)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	27/35/40/43/46	34/36/42/46/48	37/39/45/48/50	38/40/46/49/51
	Jedn. zewn.	dB (A)	55	55	60	62
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	56	58	62	65
	Jedn. zewn.	dB (A)	65	68	70	72
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	920×200×450	920×270×570	1200×300×800	1200×300×800
	Jedn. zewn.	mm	853×602×349	845×694×330	940×885×338	950×1330×340
Waga	Jedn. wewn.	kg	20	27	44	44
	Jedn. zewn.	kg	35	39	69	106
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	850	1000	1800	2200
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380V/50Hz
Jednostka zasilana			wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.
Przewody zasilające	mm ²		3x1,5mm2+3x1,5mm2	3x1,5mm2+3x2,5mm2	3x1,5mm2+3x2,5mm2	3x1,5mm2+5x2,5mm2
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		B10 + C16	B10 + B20	B10 + C25	B10 + 3xC20
Przewody między jednostkami	mm ²		3x1mm2	3x1mm2	3x1mm2	3x1mm2
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	1,57 (0,33~2,35)	2,28 (0,71~2,90)	3,21 (0,93~4,34)	4,10 (0,81~5,66)
	Grzanie	kW	1,38 (0,34~2,54)	1,93 (0,74~2,79)	2,86 (0,82~4,40)	4,23 (0,89~5,39)
Połączenia chłodnicze						
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2		0,96 / 0,648	1,25 / 0,844	2,40 / 1,620	3,1 / 2,09
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	50	50	50
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		30	50	65	65
Maksymalna różnica poziomów	m		20	25	30	30
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53			
	Grzanie	°C				



- ### 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

Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++

Klasa energetyczna

Wi-Fi (opcja)

BMS MODBUS Ready

Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)

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. zapewnijąca bardzo niski poziom dźwięku
- Sterowanie DC sprężarki DC wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- Osuszenie
- 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
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu błędów wymagana sygnalizująca przyczynę awarii
- Pilot bezprzewodowy
- Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania
- 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



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		FGU18DA	FGU24DA	FGU36DA	FGU48DA
	Jednostka zewnętrzna		GU18DA	GU24DA	GU36DA	GU48DA3
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)
Wydajność grzewcza	kW		5,6 (1,4~6,2)	8,0 (1,98~9,3)	12,5 (2,6~13,5)	16,0 (4,78~17,5)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	34/40/45	38/43/47	47/50/53	49/51/53
	Jedn. zewn.	dB (A)	55	58	57	60
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	56	57	63	64
	Jedn. zewn.	dB (A)	64	66	66	70
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	930x205x660	1280x205x660	1630x205x660	1630x205x660
	Jedn. zewn.	mm	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370
Waga	Jedn. wewn.	kg	31	32	42	42
	Jedn. zewn.	kg	37	51	72	92
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	650/730/900	920/1050/1300	1350/1550/1800	1400/1600/1900
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Jednostka zasilana			wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.
Przewody zasilające	mm²		3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		10/16	10/16	10/20	16/25
Przewody między jednostkami	mm²		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
SEER dla chłodzenia			6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,2/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)
	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)
Połączenia chłodnicze						
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg /EqTCO2		1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	50	50	50
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		30	50	65	65
Maksymalna różnica poziomów	m		20	25	30	30
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~52			
	Grzanie	°C	-15~24			





Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++

Klasa energetyczna









MULTI V+

Zastosowanie do 5 jednostek wewnętrznych



- ### Cechy urządzenia
- Klasa energetyczna A++
 - Możliwość pracy urządzenia w temperaturze -20°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, sprężarka 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
-  W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
-  Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
-  Inteligentne odszranianie
-  Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka zewnętrzna	GF18M2DAT	GF27M3DAT	GF32M4DAT	GF42M5DAT	
Wydajność chłodnicza	kW	5,2 (1,23~5,6)	7,9 (2,8~8,80)	9,4 (3,1~10,20)	12,20 (3,30~13,10)	
Wydajność grzewcza	kW	5,49 (1,29~5,75)	7,98 (2,45~8,96)	9,59 (2,55~10,62)	12,56 (3,1~13,7)	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	55	58	62	62	
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	62	66	69	69	
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	mm	835×605×360	968×655×375	990×910×340	990×910×340	
Waga	kg	34	46	68	73	
Przepływ powietrza	m ³ /h	2400	3200	4000	4000	
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	
Jednostka zasilana		wewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	
Przewody zasilające	mm ²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	
Zabezpieczenie (typu C)	A	16	16	25	25	
Przewody między jednostkami	mm ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	
SEER dla chłodzenia		6,2/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	1,60 (0,280~2,053)	2,63 (0,35~2,85)	2,76 (0,41~3,50)	3,81 (0,73~5,40)
	Grzanie	kW	1,41 (0,25~2,05)	2,12 (0,42~2,85)	2,54 (0,51~3,50)	3,68 (0,80~5,40)
Połączenia chłodnicze						
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2	1,10 / 0,730	1,6 / 1,08	2,2 / 1,485	3,0 / 2,025	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m	15	15	15	15	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej bez konieczności doładowania czynnika	m	10	15	20	25	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m	30	45	60	75	
Maksymalna różnica poziomów pomiędzy agregatem a ostatnią jedn. wewn.	m	15	15	20	20	
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	2 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"	4 x 3/8"	5 x 3/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53			
	Grzanie	°C	-20~30			

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-DAT**

MODEL

WTA

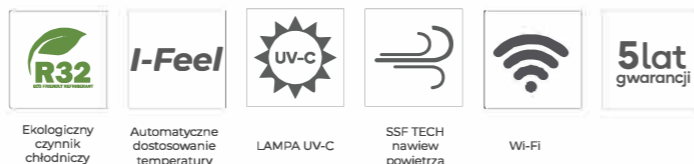


SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna		WTA09F	WTA12F	WTA18F
Wydajność Chłodnicza		kW	2,6 (0,94~3,3)	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,91)
Wydajność Grzewcza		kW	2,61 (0,94~3,36)	3,42 (1,0~3,81)	5,1 (1,25~6,07)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB(A)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB(A)	50	50	53
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206
Waga	Jedn. wewn.	kg	6,5	7,5	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	3/8"
Przepływ powietrza		m ³ /h	420	550	800

MODEL

WTE



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna		WTE09F	WTE12F	WTE18F
Wydajność Chłodnicza		kW	2,5 (0,9~3,3)	3,3 (1,0~3,81)	5 (1,25~5,9)
Wydajność Grzewcza		kW	2,7 (0,9~3,3)	3,5 (1,0~3,91)	5,1 (1,25~6,08)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB(A)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB(A)	22/25/33/37/42	22/25/33/37/42	35/43/47/50/54
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	790x275x192	790x275x192	920x306x195
Waga	Jedn. wewn.	kg	8,5	8,5	11
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	3/8"
Przepływ powietrza		m ³ /h	560	560	820

MODEL

WTB



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna		WTB09F	WTB12F	WTB18F
Wydajność Chłodnicza		kW	2,6 (0,94~3,3)	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,91)
Wydajność Grzewcza		kW	2,61 (0,94~3,36)	3,42 (1,0~3,81)	5,1 (1,25~6,07)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB(A)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB(A)	50	50	53
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206
Waga	Jedn. wewn.	kg	6,5	7,5	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	3/8"
Przepływ powietrza		m ³ /h	420	550	800

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

MODEL

CGF-DAT



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna		CGF12DAT	CGF18DAT
Wydajność Chłodnicza		kW	3,52	5,28
Wydajność Grzewcza		kW	3,96	5,74
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB(A)	35/41/45	35/41/45
Wymiary jednostki: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	574x250x574	574x250x574
	Panel	mm	660x30x660	660x30x660
Waga	Jedn. wewn.	kg	20	20
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	1/2"
Przepływ powietrza		m ³ /h	600	800

MODEL

DGF-DAT



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna		DGF12DAT	DGF18DAT
Wydajność Chłodnicza		kW	3,52	5,28
Wydajność Grzewcza		kW	3,96	5,74
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB(A)	31/34/38	36/38/42
Wymiary jednostki: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	700x200x450	920x200x450
	Jedn. wewn.	kg	16	20
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	1/2"
Przepływ powietrza		m ³ /h	600	850



- ### 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 sprężarki DC wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania
- Rozruch przy wysokiej wydajności chłodzenia / ogrzewania, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
- 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	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. Więcej informacji na www.vesper.com.pl

Jednostki wewnętrzne kompatybilne z agregatami GF-DA



MODEL WAE

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	WAE09F	WAE12F	
Wydajność Chłodnicza	kW	2,58	3,50	
Wydajność Grzewcza	kW	2,70	3,50	
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	wys./śr./niski/ cichy	dB(A)	20/31/35/38	22/31/37/40
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	792x292x201	792x292x201
Waga	Jedn. wewn.	kg	7,5	8
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"
Przepływ powietrza	m ³ /h	600	600	



MODEL WAV

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	WAV09F	WAV12F	WAV18F	
Wydajność Chłodnicza	kW	2,58	3,5	5,27	
Wydajność Grzewcza	kW	2,70	3,50	5,37	
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	wys./śr./niski/ cichy	dB(A)	20/31/35/38	22/31/37/40	25/34/41/44
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	



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wi-Fi (opcja)



Atest PZH



Automatyczne dostosowanie temperatury



Cicha praca



5lat gwarancji



MODEL WXS

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	WXS09F	WXS12F	WXS18F	
Wydajność Chłodnicza	kW	2,50	3,50	5,30	
Wydajność Grzewcza	kW	2,65	3,50	5,40	
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	wys./śr./niski	dB(A)	21/33/38	22/33/40	25/36/42
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	



Potrójna filtracja (opcja)



Jonizator plazmowy



Elektronicznie sterowane żaluzje



Automatyczne dostosowanie temperatury



Standard



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wi-Fi



Atest PZH



5lat gwarancji

MODEL DGF-DA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	DGF12DA	DGF18DA	
Wydajność Chłodnicza	kW	3,60	5,10	
Wydajność Grzewcza	kW	3,90	5,80	
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	dB(A)	31/34/38	36/38/42	
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	700x200x470	1000x200x470
Waga	Jedn. wewn.	kg	18,5	24
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	1/2"	1/2"
Przepływ powietrza	m ³ /h	680/560/450	860/660/600	



Elektroniczna żaluzja nawiewu (opcja)



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wi-Fi (opcja)



Sterownik przewodowy



Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia

MODEL CGF-DA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wi-Fi (opcja)



Automatyczne dostosowanie temperatury



Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



Sterownik przewodowy (opcja)



TABELE DOBORU

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	—	—	—	—

GF42M5DA

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+9
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	—

TABELE DOBORU

GF18M2DAT

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

GF27M3DAT

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

GF32M4DAT

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

GF42M5DAT

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



9-13
jednostek

Duża
możliwość
konfiguracji

R410A

Bezpieczny
czynnik
chłodniczy

BMS
MODBUS
Ready

Podłączenie
do systemu
zarządzania
budynkiem
(opcja)



Cechy urządzenia

- Czynnik chłodniczy R410A
- Praca urządzenia w temperaturze do -15°C powietrza zewnętrznego
- Możliwość podłączenia do 13 jednostek wewnętrznych różnego typu
- Długość instalacji do 250 m

Opis funkcji:

- Sterowanie DC, sprężarka 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
- W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
- Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- Inteligentne odszranianie
- Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa



VRF Mini - Seria mVRF (380~415V, 3Ph, 50Hz/60Hz)

MODEL			mVRF-H160L3	mVRF-H220L3
Wydajność	Chłodnicza	kW	16,00	22,40
	Grzewcza	kW	18,00	24,50
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Ph,Hz	380~415, 3, 50/60	380~415, 3, 50/60
	Pobór mocy (chłodzenie)	kW	4,66	6,80
	Pobór mocy (grzanie)	kW	5,05	5,90
	Natężenie prądu (chłodzenie)	A	7,30	11,10
	Natężenie prądu (grzanie)	A	7,91	9,60
	EER / SEER		3,43 / 6,10	3,29 / 5,90
	COP / SCOP		3,56 / 4,00	4,15 / 3,80
	Maksymalny pobór mocy	kW	7,05	11,0
	Maksymalny prąd	A	11,30	18,0
	Zabezpieczenie na fazę	A	16	32
Parametry techniczne	Przewód zasilający	mm ²	5x1,5	5x6
	Kabel komunikacyjny (AB)	mm ²	2x0,2	2x0,2
Maksymalna długość	Przepływ powietrza	m ³ /h	7200	11000
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	57	62
	Różnica poziomów IDU i ODU	m	50	50
	Różnica poziomów IDU i IDU	m	15	15
Maksymalna ilość jednostek wewn. (IDU)	Od pierwszego trójnika do najdalszej IDU	m	40	40
	Całkowita	m	150	250
Stosunek wydajności (IDU/ODU)		szt.	9	13
Stosunek wydajności (IDU/ODU)		%	50~130	50~130
Wymiary (Dług. x Szer. x Wys.)	Netto	mm	940x340x1320	1120x400x154
	Transportowe	mm	1080x430x1440	1270x560x1710
Masa	Netto	kg	103	160
	Całkowita	kg	113	175
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A
Średnica rury	Ciecz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gaz	mm (cale)	19,05 (3/4")	22,22 (7/8")
Zakres temp. pracy	Chłodzenie	°C	-15~49	-15~49
	Grzanie	°C	-15~27	-15~27
Ilość czynnika chłodniczego		kg/EqTCO2	4,1 / 8,56	6,50 / 13,57
Maksymalne ciśnienie		MPa	4,2	4,2

Uwagi:
 1. Wydajność chłodnicza: temp. wewn. 27°C DB/19°C WB; temp. zewn. 35°C DB/24°C WB. (dla warunków tropikalnych temp. zewn. 46,1°C DB)
 2. Wydajność grzewcza: temp. wewn. 20°C DB; temp. zewn. 7°C DB/6°C WB.
 3. Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 75m, różnica poziomów 0m.
 4. Ciśnienie akustyczne mierzone jest w komorze testowej, bezpiecznej w pomieszczeniu badawczym. Podczas normalnej pracy systemu w warunkach rzeczywistych poziom głośności jest zazwyczaj wyższy, jako rezultat wpływu otoczenia.
 5. Ciśnienie akustyczne mierzone jest w odległości 1m od przodu jednostki i na wysokości 1,3m nad ziemią w warunkach pomiarowych.
 6. Podana ilość czynnika chłodniczego jest ilością wstępną, dostarczaną z jednostką, którą należy uzupełnić w zależności od długości i średnicy instalacji. Uzupelniając ilość czynnika chłodniczego należy przeliczyć zgodnie z informacją w dokumentacji technicznej.
 7. Dane i parametry zawarte w katalogu mają charakter informacyjny, mogą ulec zmianie wraz z rozwojem produktu i nie mogą być podstawą roszczeń.



Jednostki ścienne

SERIA **VWMV**

Model	Ścienne		VWMV-H028D	VWMV-H036D	VWMV-H056D
Wydajność	Chłodnicza	kW	2.8	3.6	5.6
	Grzewcza	kW	3.0	4.3	6.0
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Moc znamionowa	W	14	14	25
	Przewód zasilający	mm ²	3x1	3x1	3x1
	Bezpiecznik	typ	6A	6A	6A
Parametry techniczne	Przepływ powietrza	m ³ /h	580/600/650	580/600/650	650/750/850
	Ciężnienie akustyczne	dB(A)	27/33/38	27/33/38	34/38/42
Wymiary (Dług. x Szer. x Wys.)	Netto	mm	881×294×194	881×294×194	997×316×227
	Transportowe	mm	950×357×257	950×357×257	1067×385×312
Masa	Netto / Transp.	kg	10 / 13	10 / 13	14 / 18
	Ciecz	mm (cale)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Średnica rury	Gaz	mm (cale)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
	Skropliny	mm (cale)	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")


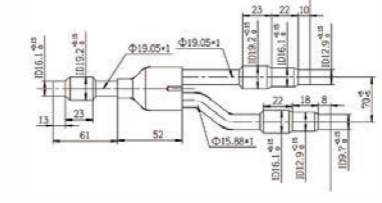
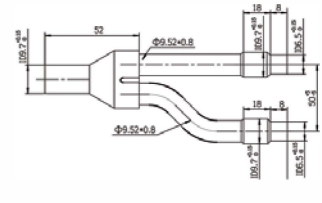

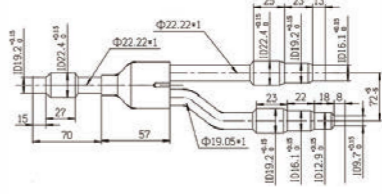
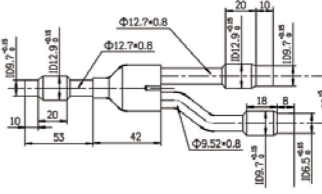


Jednostki kasetonowe

SERIA **VCAF**

Model	Kasetonowy		VCAF-H036D	VCAF-H056D
Wydajność	Chłodnicza	kW	3.6	5.6
	Grzewcza	kW	4.3	6
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	220~240, 50/60,1	220~240, 50/60,1
	Moc znamionowa	W	33.5	33.5
	Przewód zasilający	mm ²	3x1	3x1
	Bezpiecznik	typ	6A	6A
Parametry techniczne	Przepływ powietrza	m ³ /h	530/600/700	530/600/700
	Ciężnienie akustyczne	dB(A)	35/41/45	31/35/45
Wymiary (Dług. x Szer. x Wys.)	Netto (body)	mm	570×630×260	570×630×260
	Transportowe (body)	mm	650×710×290	650×710×290
	Netto (panel)	mm	650×650×55	650×650×55
	Transportowe (panel)	mm	710×710×80	710×710×80
Masa	Netto / Transp. (body)	kg	19 / 21	19 / 21
	Netto / Transp. (panel)	kg	2,2 / 3,7	2,2 / 3,7
Średnica rury	Ciecz	mm (cale)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Gaz	mm (cale)	12.7 (1/2")	12.7 (1/2")
	Skropliny	mm (cale)	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A

Akcesoria - Trójniki systemu VARF

Model	Wygląd	Wymiary	
		Dla rury gazowej	Dla rury cieczowej
AFG-00B			
AFG-12B			

Model	Wymiary transportowe (mm)	Masa netto/brutto (kg)	Wydajność ODU: A* (kW)
AFG-00B	300x95x40	0.31/0.35	A* < 25
AFG-12B	330x100x40	0.44/0.49	25 ≤ A* ≤ 33





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)



Miedź chłodnicza w izolacji

Sterowniki specjalne

SPN - Sterownik Pracy naprzemiennej (v3.0) klimatyzatorów (sterowanie przekaźnikami)

SPN IR - Sterownik Pracy naprzemiennej (v3.0) klimatyzatorów (sterowanie podczerwienią)

GSMTRONIK v. BASIC - możliwość sterowania urządzeniami za pomocą aplikacji mobilnej, monitoring temperatury w pomieszczeniu oraz otwarcie bramy dzięki funkcji CLIP!

GSMTRONIK v. PRO + - system monitoringu z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem LCD oraz Wi-Fi w std.: układ umożliwi pełny nadzór i kontrolę nad urządzeniami elektrycznymi w budynku oraz poza nim.



ZESTAWY UV KIT DEDYKOWANE DO KLIMATYZATORÓW

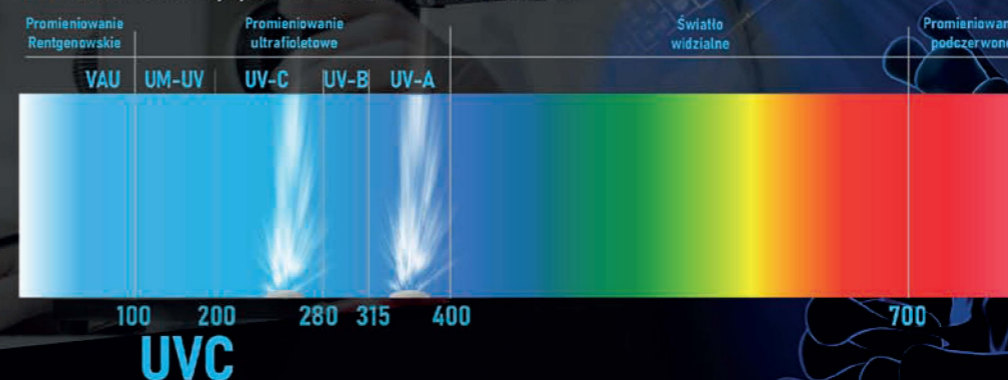


80 cm

60 cm

ZALETY:

- ✔ Łatwy montaż
- ✔ Sterowanie bezprzewodowe
- ✔ Możliwość zastosowania we wszystkich rodzajach klimatyzatorów
- ✔ Kompatybilne z większością modeli dostępnych na rynku
- ✔ Jednoczesna emisja pasma UV-C (270-280nm) oraz UV-A (395-405nm)



AIROK
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 czyszczy parowniki, filtry i urządzenia rozdzielu powietrza, obudowy urządzeń klimatyzacji.



C
Gt

COIL GREEN TEA

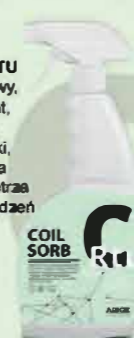
COIL GREEN TEA RTU to gotowy preparat o zapachu zielonej herbaty, który dokładnie czyszczy parowniki, filtry i urządzenia rozdzielu powietrza, obudowy urządzeń klimatyzacji.



C
So

COIL SORB

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



S
Si

STORM STREAM INT

COIL LAVENDER to preparat w koncentracji o zapachu lawendy służący do czyszczenia i odłuszczenia parowników, filtrów i urządzeń rozdzielu 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