

VIDICON[®]

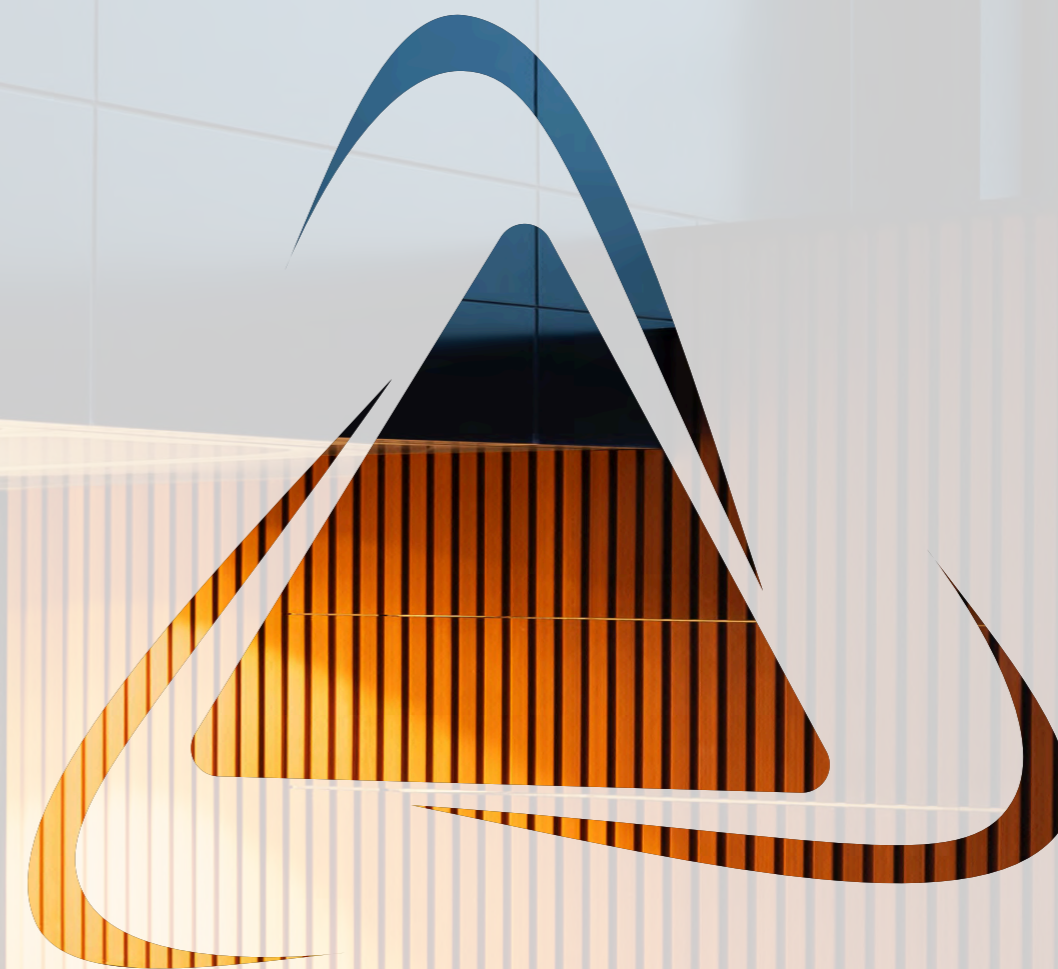
Oddział Warszawa

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



VESSEER

Katalog klimatyzatorów **2023**

Spis treści

Klimatyzatory ściennie	10
Klimatyzatory przenośne	42
Konsola FCT	44
Klimatyzatory kasetonowe	46
Klimatyzatory kanałowe	50
Klimatyzatory przypodłogowo – podsufitowe	54
Klimatyzatory MultiSplit	56
Tabele doboru	64
Mini VARF	66
AHU kit	70
Akcesoria	72



Ekologia

Główna misja, która nam przyświeca to ekologia, dlatego w 2022 roku rozpoczęliśmy współpracę z **Posadzimy.pl** i postanowiliśmy za każde sprzedane urządzenie z serii WT* sadzić drzewo w polskich lasach. Akcja sadzenia odbywa się z reguły 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 (ODP) 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).

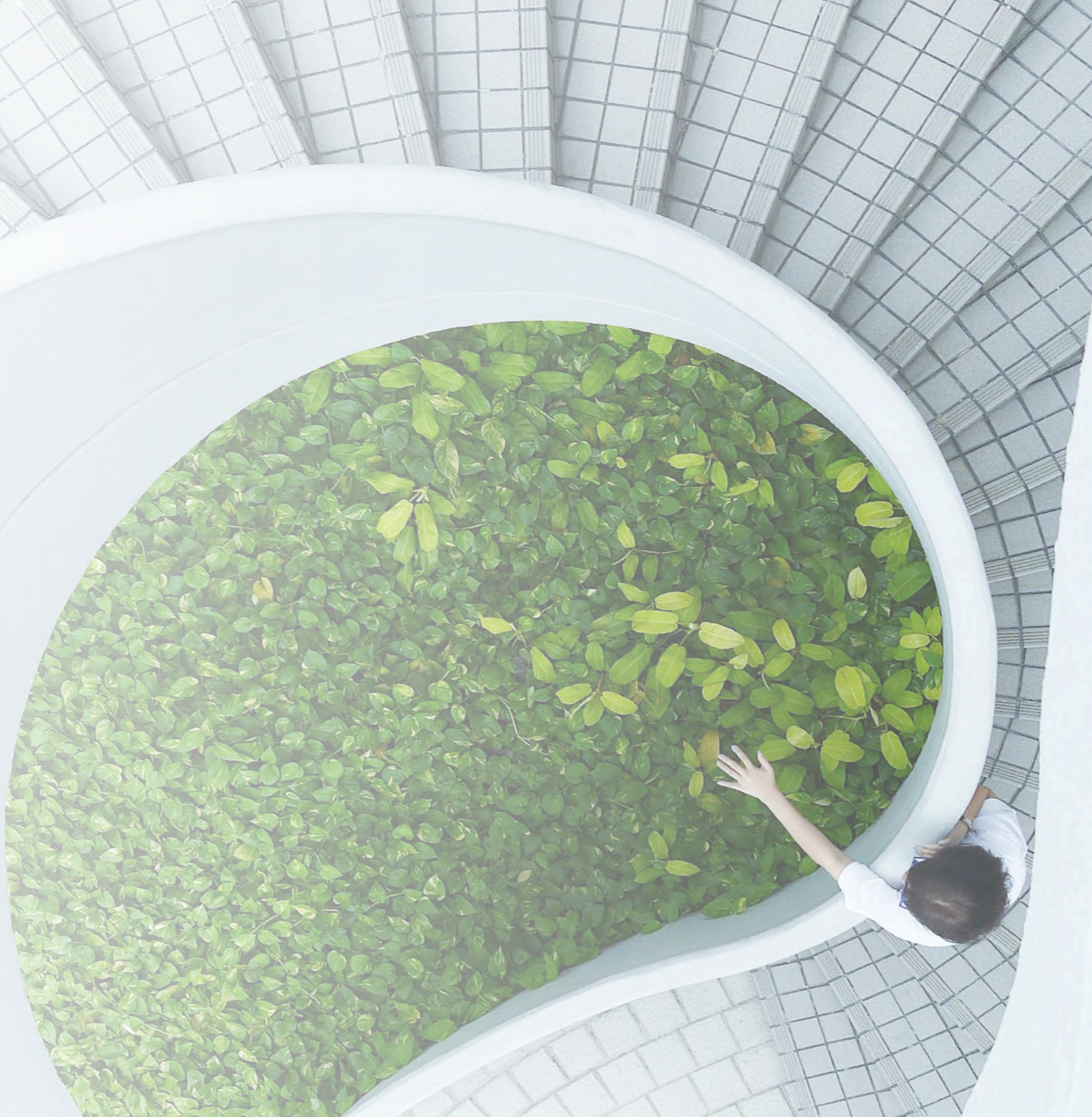


Wsparcie

Wszystkie komponenty klimatyzatorów split i multisplit marki VESSEER objęte są 5 letnią gwarancją, a dzięki naszemu magazynowi części zamiennych mają Państwo pewność, że zakupione dziś urządzenia będą wspierane nawet po upływie kilkunastu lat.

W naszych relacjach biznesowych zawsze myślimy o interesie drugiej strony i pomagamy partnerom na każdym etapie prowadzenia działalności między innymi dzięki fachowemu wsparciu działu technicznego oraz szkoleniom prowadzonym w naszej siedzibie.

Wierzymy, że konkurencyjna cena oraz wysoka jakość naszych produktów i obsługi sprosta oczekiwaniom najbardziej wymagających użytkowników.



Nasze Priorytety

Wysoka Efektywność Energetyczna

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

Czyste powietrze

Różnorodność filtrów oraz zastosowanie nowoczesnych rozwiązań oczyszczania powietrza (jak lampa UV-C czy funkcja automatycznego czyszczenia w temp. powyżej 60°C) pozwala na aktywne unieszkodliwianie bakterii, wirusów i drobnoustrojów. Zastosowanie jonizatora plazmowego poprawia jakość powietrza którym oddychamy, a dzięki nowej technologii doprowadzania świeżego powietrza możemy cieszyć się lepszym komfortem i samopoczuciem.

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.

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.

Filtr węglowy



Posiada silne właściwości adsorpcyjne, skutecznie pochłania szkodliwe substancje w powietrzu, eliminuje pewne rodzaje zapachów takich jak amoniak (NH₃) i dezaktywuje niebezpieczny gaz chemiczny taki jak formaldehyd (HCHO).

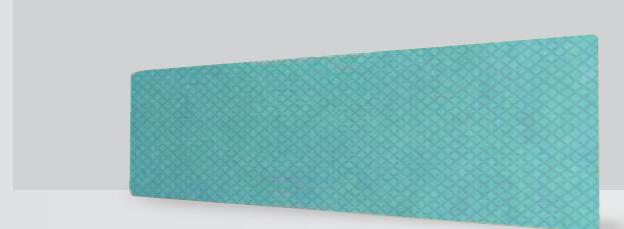
Adsorpcja to zdolność wiązania cząstek, atomów i jonów na powierzchni, czyli na granicy faz fizycznych. Węgiel poddany specjalnej obróbce (temperatura, gorące gazy, tlen) uzyskuje porowatość o dużej powierzchni. W ten sposób aktywny węgiel „wiąże” skutecznie na swojej powierzchni cząstki zanieczyszczeń, bakterii, węglowodorów. Tkanina filtracyjna zaimpregnowana węglem aktywnym jest więc skuteczną barierą ochronną, jednak trzeba pamiętać o wymianie, gdyż po długim czasie może dojść do rozwoju na jego powierzchni mikroorganizmów. Wymaga wymiany co ok. 6 m-cy.

Filtr z jonami srebra



Jony srebra posiadają silne właściwości antyseptyczne, bakteriobójcze i grzybobójcze. Napylone na tkaninę 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 PM 2.5



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

Filtr z witaminą C



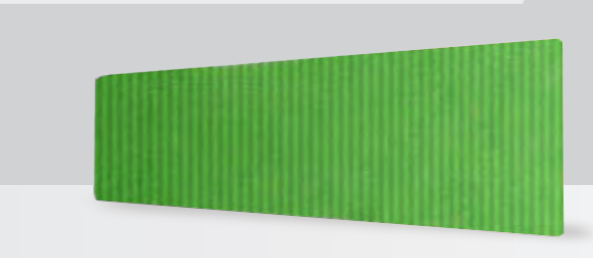
Jest nasączony roztworem kwasu L-askorbinowego. Jego działanie polega na neutralizacji występującego w powietrzu chloru, który obecny w wodzie wodociągowej wraz z jej odparowaniem pojawia się w powietrzu. Jego skuteczność to eliminacja 360dm³ przez 1g. Jednak efektywność neutralizacji maleje w czasie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

Filtr 3F



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

Filtr fotokatalityczny



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

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 żaluzji 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 odszranianie



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



Wysoka Efektywność Energetyczna

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

Lampa UV-C

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

Slow Sensitive Flow

Dzięki perforowanym oraz wyprofilowanym żaluzjom uzyskujemy delikatnie rozproszony nawiew powietrza.

Technologia Air+

Wyposażenie modeli WTX we wbudowaną czerpnię pozwala na doprowadzenie świeżego powietrza w ilości nawet 60m³/h do klimatyzowanego pomieszczenia

Filtr HEPA

Filtr HEPA to wysokosprawny filtr powietrza, który dzięki swojej konstrukcji oraz zastosowanym materiałom, pozwala na wychwytywanie pyłków/cząsteczek większych od 0,3 μm



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo



Wi-Fi



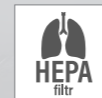
LAMPA UV-C



SSF TECH nawiew powietrza



8°C grzanie



Filtr HEPA



Automatyczne dostosowanie temperatury



Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych



Klasa energetyczna



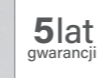
Elektronicznie sterowane zużycie



Grzałka tacy odciekającej w standardzie



Dopływ świeżego powietrza



5lat gwarancji

Opis funkcji:



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



Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania



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



Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



Inteligentne odszranianie



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



Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą



Osuszanie



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



Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo



Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku



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



Włączanie i wyłączanie podświetlenia panelu klimatyzatora



Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania



Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu



Podłączenie skropilin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację



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



Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa.



Pilot bezprzewodowy

WTX AIR+



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTX09D	WTX12D
	Jednostka zewnętrzna		TX09D	TX12D
Wydajność chłodnicza	kW		2,73 (0,8~3,5)	3,63 (1,0~4,0)
Wydajność grzewcza	kW		2,93 (1,0~3,9)	3,9 (1,0~4,5)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	41/38/33/27/22	41/38/33/27/22
	Jedn. zewn.	dB (A)	51	51
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	51/48/42/35/32	51/48/42/35/32
	Jedn. zewn.	dB (A)	61	61
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	960×316×198	960×316×198
	Jedn. zewn.	mm	795×305×549	795×305×549
Waga	Jedn. wewn.	kg	13	13
	Jedn. zewn.	kg	26,5	26,5
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	660	660
Dane elektryczne				
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			wewnętrzna	wewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm ²		3x1,5	3x1,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16	16
Przekrój przewodu między jednostkami	mm ²		4x1,5	4x1,5
SEER dla chłodzenia			8,5/A+++	8,5/A+++
SCOP dla grzania			4,6/A++	4,6/A++
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,67 (0,24~1,45)	0,92 (0,29~1,51)
	Grzanie	kW	0,69 (0,24~1,58)	0,99 (0,29~1,95)
Połączenia chłodnicze				
Czynnik chłodniczy			R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2		0,805/0,544	0,805/0,544
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	20
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25	25
Maksymalna różnica poziomów	m		10	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-15~53
	Grzanie	°C		-20~30



Wysoka Efektywność Energetyczna

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

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.

Slow Sensitive Flow

Dzięki perforowanym oraz wyprofilowanym żaluzjom uzyskujemy delikatnie rozproszony nawiew powietrza.

Technologia Air

Wyposażenie modeli WTG we wbudowaną czepnię pozwala na doprowadzenie świeżego powietrza w ilości nawet 30m²/h do klimatyzowanego pomieszczenia.

Filtr HEPA

Filtr HEPA to wysokosprawny filtr powietrza, który dzięki swojej konstrukcji oraz zastosowanym materiałom, pozwala na wychwytywanie pyłków/cząsteczek większych od 0,3 μm.



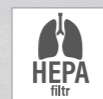
Ekologiczny czynnik chłodniczy



Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo



Wi-Fi



Filtr HEPA



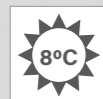
SSF TECH nawiew powietrza



Dopływ świeżego powietrza (opcja)



Grzałka tacy ociekowej w standardzie



8°C grzanie



Automatyczne dostosowanie temperatury



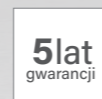
Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych



Klasa energetyczna
























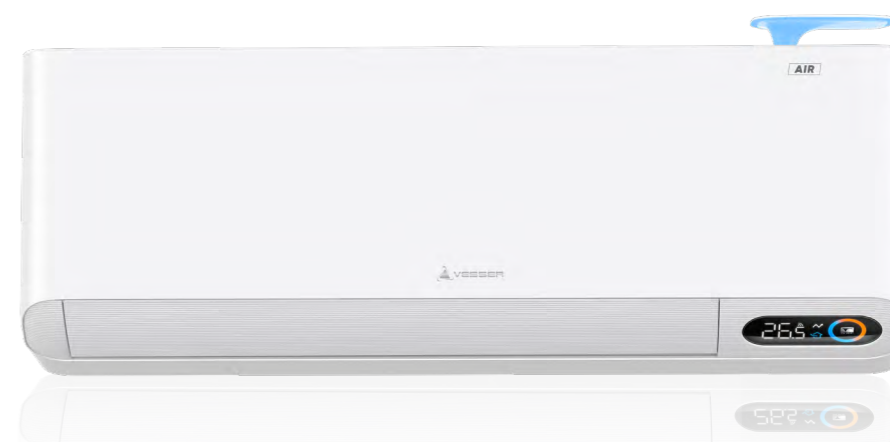
Elektronicznie sterowane żaluzje



5lat gwarancji

Opis funkcji:

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



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTG09D	WTG12D	
	Jednostka zewnętrzna		TC09D	TC12D	
Wydajność chłodnicza			kW	2,63 (0,8~3,5)	3,53 (1,0~4,0)
Wydajność grzewcza			kW	2,83 (1,0~3,9)	3,8 (1,0~4,5)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	41/38/33/27/22	41/38/33/27/22	
	Jedn. zewn.	dB (A)	50	51	
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	51/48/42/35/32	51/48/42/35/32	
	Jedn. zewn.	dB (A)	60	61	
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	888×313×205	888×313×205	
	Jedn. zewn.	mm	777×290×498	795×305×549	
Waga	Jedn. wewn.	kg	10,5	11	
	Jedn. zewn.	kg	24,5	24,5	
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	620	680	
Dane elektryczne					
Zasilanie			Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego			mm²	3x1,5	3x1,5
Zabezpieczenie (typu C)			A	16	16
Przekrój przewodu między jednostkami			mm²	4x1,5	4x1,5
SEER dla chłodzenia				8,5/A+++	8,5/A+++
SCOP dla grzania				4,6/A++	4,6/A++
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,649 (0,24~1,50)	0,895 (0,29~1,65)	
	Grzanie	kW	0,665 (0,24~1,62)	0,969 (0,29~1,93)	
Połączenia chłodnicze					
Czynnik chłodniczy				R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego			kg / EqTCO2	0,510/0,345	0,605/0,409
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m			g/m	20	20
Maksymalna długość instalacji chłodniczej			m	25	25
Maksymalna różnica poziomów			m	10	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C		-15~53	
	Grzanie	°C		-20~30	

Wygodniejszy w serwisowaniu

Łatwo zdejmowalna płyta dolna oraz klamry zamykające zamiast śrub ułatwiają dostęp do systemu kanałów parownika i wentylatora podczas serwisu i montażu skracając ich czas

Wysoka Efektywność Energetyczna

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

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.

Lampa UV-C

Wbudowana dioda LED UV-C umieszczona na parowniku zabija bakterie i wirusy uszkadzając ich DNA.

Technologia nawiewu powietrza SSF

Dzięki perforowanym oraz wyprofilowanym żaluzjom uzyskujemy delikatnie rozproszony nawiew powietrza.



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo



Wi-Fi



LAMPA UV-C



SSF TECH nawiew powietrza



8°C grzanie



Grzałka tacy ociekowej w standardzie



Filtr z jonami srebra



Automatyczne dostosowanie temperatury



Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych



Klasa energetyczna



Elektronicznie sterowane żaluzje



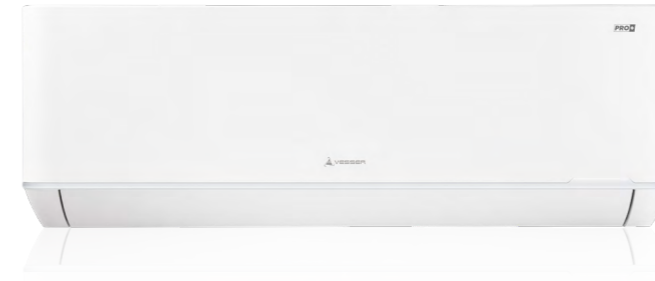
Jonizator plazmowy



5lat gwarancji

Opis funkcji:

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



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)	52	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.	m ³ /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	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	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		20	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		



Elektronicznie sterowany nawiew e-FLOW 3D

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

Wbudowany moduł Wi-Fi

Wszystkie nasze modele klimatyzatorów ściennych są wyposażone w moduł WiFi umożliwiający zdalne sterowanie poprzez sieć bezprzewodową.

Grafitowe wykończenie i szkło

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

Diagnostyka awarii

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

8°C grzanie

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



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo



Wi-Fi



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



Grzałka tacy ociekowej (opcja)

5lat gwarancji

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.
-  Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
-  Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania skracając czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
-  Osuszanie
-  Elektronicznie sterowane załazje góra / dół i lewo / prawo
-  Włączanie i wyłączenie 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 odszranianie
-  Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa.
-  Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania
-  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)
-  Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację
-  Pilot bezprzewodowy



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTB12DS	WTB18DS	WTB24DS
	Jednostka zewnętrzna		TB12DS	TB18DS	TB24DS
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)	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 / EqTCO2		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		20	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		



Srebrne wykończenie

Podkreśla unikatowość urządzenia na tle innych klimatyzatorów ściennych. Wysokiej jakości tworzywo w kolorze szczotkowanego aluminium z którego jest wykonana lakierowana obudowa, sprawi, że model WXS Silver spełni oczekiwania najbardziej wymagających.

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 Wi-Fi

Wszystkie nasze modele są wyposażone w moduł Wi-Fi umożliwiający zdalne sterowanie poprzez sieć bezprzewodową.

Hydrofilowe złote lamele

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

Wielopoziomowa filtracja

Filtry PM2.5 oraz 3F poprawiają jakość powietrza w pomieszczeniu, w którym przebywamy. Znajdują się one w standardzie urządzenia.



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wi-Fi



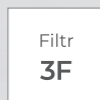
Klasa energetyczna



Standard



Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych



Potrójna filtracja



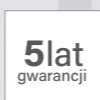
Jonizator plazmowy



Elektronicznie sterowane żaluzje





Automatyczne dostosowanie temperatury




5lat gwarancji


Opis funkcji:


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


 Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu


 Osuszanie


 Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku

 Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo

 Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania


 Inteligentne odszranianie


 Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen


 Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania


Auto Restart Funkcja Auto Restart


3F Filtr 3 funkcyjny


 Filtr długiej żywotności


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


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


 Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku


 Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację


 Wyświetlenie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu

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

 Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa

 Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania

 Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą

 Pilot bezprzewodowy



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		



Elektronicznie sterowany nawiew e-FLOW 3D

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

Nowy kształt żaluzji

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

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

Filtr 3F poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu, w którym przebywamy. Znajduje się on w standardzie urządzenia.

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.



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

Opis funkcji:



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



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



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



Osuszanie



Zwiększona efektywność chłodzenia oraz grzania poprzez automatyczny ruch żaluzji w poziomie i w pionie



Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo



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



Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu



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 (włączanie i wyłączanie lub niezależnie od siebie)



Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen



Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację



Pilot bezprzewodowy

smart



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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



Elektronicznie sterowany nawiew e-FLOW 3D

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

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 Wi-Fi

Wszystkie nasze modele klimatyzatorów ściennych są wyposażone w moduł WiFi umożliwiając zdalne sterowanie poprzez sieć bezprzewodową.

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.

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.



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wi-Fi



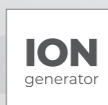
Klasa energetyczna



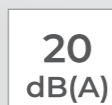
Elektronicznie sterowane żaluzje



5lat gwarancji



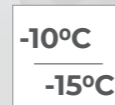
Jonizator plazmowy



Cicha praca



Automatyczne dostosowanie temperatury



Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych

Opis funkcji:



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



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



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



Osuszanie



Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu



Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i 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 wyłączanie 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 skropin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację



Pilot bezprzewodowy

VESSEER

WAE
COMFORT



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		16	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			

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



Elektronicznie sterowany nawiew e-FLOW 3D

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

Kompaktowe wymiary

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

Wbudowany moduł Wi-Fi

Wszystkie nasze modele klimatyzatorów ściennych są wyposażone w moduł Wi-Fi umożliwiający zdalne sterowanie poprzez sieć bezprzewodową.

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.

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.



Ekologiczny czynnik chłodniczy



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

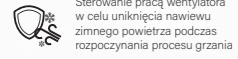
(opcja)



Grzałka tacy ociekowej (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, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej



Osuszanie



Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu



Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo



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



Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą



Funkcje wyświetlenia 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 wyłączanie 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 skropilin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację



Pilot bezprzewodowy



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		16	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		20	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			

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

12VF

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 wyłączanie lub niezależnie od siebie)



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



Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą



Pilot bezprzewodowy

Zabierz komfort ze sobą

Klimatyzator przenośny Vesser Model 12VF

Jest 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.



R290

Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wachlowanie żaluzjami



Funkcja SLEEP



Dodatkowe odprowadzenie skroplin

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

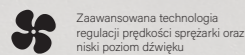
MODEL		12VF
Wydajność chłodnicza	kW	3,4
Pobór mocy (nominalny)	W	1280
Pobór prądu (nominalny)	A	5,8
EER dla chłodzenia / klasa energetyczna		2,6 / A
Wymiary netto: Szer. x Wys. x Głębokość	mm	476 x 710 x 385
Wymiary brutto: Szer. x Wys. x Głębokość	mm	545 x 885 x 435
Waga netto / brutto	kg	33 / 38
Przepływ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

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

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

Opis funkcji:



Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku



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



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



Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania



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



Pilot bezprzewodowy



Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu



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



Filtr długiej żywotności



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



Osuszanie



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



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



Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa



Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania



Inteligentne odszranianie



KONSOLA

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



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Wybór kierunku nawiewu



Wi-Fi (opcja)























5lat gwarancji



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		16	16
Przekrój przewodu między jednostkami	mm ²		4x1,5	4x1,5
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,13 (0,29~1,50)	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

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, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
-  Osuszanie
-  Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania
-  Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
-  Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania, skracając czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
-  Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
-  Pompka skroplin usuwająca automatycznie skropliny z urządzenia
-  Pilot bezprzewodowy
-  Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja)
-  Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa
-  Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
-  Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
-  Inteligentne 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 minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania



Cechy urządzenia

- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Klasa energetyczna A++
- Nawiew obwodowy (oprócz modelu CGU12DAT)
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja)



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Wi-Fi (opcja)



Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)























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.	m ³ /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	mm ²		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 / C20	B10 / C25	B10 / 3xC20
Przewody między jednostkami	mm ²		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	0,96 / 0,648	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				



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, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
-  Osuszanie
-  Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania
-  Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
-  Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
-  Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
-  Pompka skroplin usuwająca automatycznie skropliny z urządzenia
-  Pilot bezprzewodowy
-  Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja)
-  Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa
-  Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
-  Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
-  Inteligentne 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 minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania

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)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		CGU12DAC	CGU18DAC	CGU24DAC	CGU36DAC	CGU48DAC	CGU60DAC
	Jednostka zewnętrzna		GU12DAC	GU18DAC	GU24DAC	GU36DAC	GU48DAC3	GU60DAC3
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		B10 / C16	B10 / C16	B10 / C25	B10 / C25	B16 / C25	B16 / C25
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	

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 (włączanie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)
-  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
-  Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania
-  Osuszanie
-  Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego 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

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



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Wi-Fi (opcja)



Grzałka tacy ociekowej (opcja dla modeli GU36/48/60DAC)






















Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		DGU18DAC	DGU24DAC	DGU36DAC	DGU48DAC
	Jednostka zewnętrzna		GU18DAC	GU24DAC	GU36DAC	GU48DAC3
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.	m³/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	mm²		3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		B10 / C16	B10 / C16	B10 / C20	B16 / C25
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+
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	

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, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
-  Osuszanie
-  Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania
-  Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego 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

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



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Wi-Fi (opcja)



Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)





















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	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380V/50Hz
Jednostka zasilana			wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.
Przewody zasilające	mm ²	3x1,5mm ² +3x1,5mm ²	3x1,5mm ² +3x2,5mm ²	3x1,5mm ² +3x2,5mm ²	3x1,5mm ² +3x2,5mm ²	3x1,5mm ² +5x2,5mm ²
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A	B10 / C16	B10 / C20	B10 / C25	B10 / C25	B10 / 3xC20
Przewody między jednostkami	mm ²	3x1mm ²	3x1mm ²	3x1mm ²	3x1mm ²	3x1mm ²
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 / EqTCO ₂		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				

FGU DAC

Opis funkcji:

-  Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
-  Filtr długiej żywotności
-  Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania
-  Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
-  Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
-  Osuszanie
-  Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
-  Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (wyłączenie 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 alfanumerycznego sygnalizującego 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

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



Klasa energetyczna



Wi-Fi (opcja)



Grzałka tacy ociekowej (opcja dla modeli GU36/48DAC)



Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		FGU18DAC	FGU24DAC	FGU36DAC	FGU48DAC
	Jednostka zewnętrzna		GU18DAC	GU24DAC	GU36DAC	GU48DAC3
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.	m ³ /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	mm ²		3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		B10 / C16	B10 / C16	B10 / C20	B16 / C25
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+
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 /EqTCO ₂		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	

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

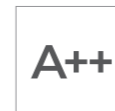


Cechy urządzenia

- 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



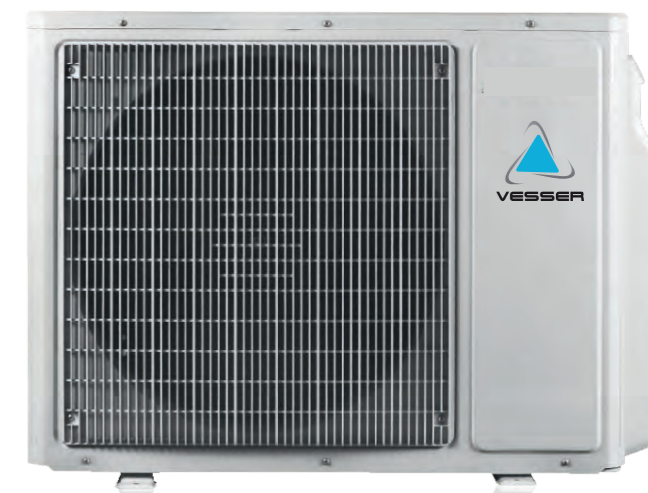
Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Zastosowanie do 5 jednostek wewnętrznych



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		zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	
Przewody zasilające	mm ²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5	
Zabezpieczenie (typu C)	A	16	20	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 (0,28~2,05)	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 / EqTCO ₂	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	

Jednostki wewnętrzne kompatybilne z agregatami Multi GF-DAT

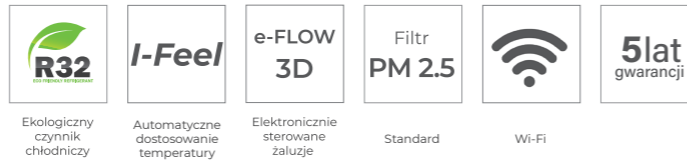
MODEL

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	698×255×190	777×250×201	910×294×206
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	m³/h	420	550	800



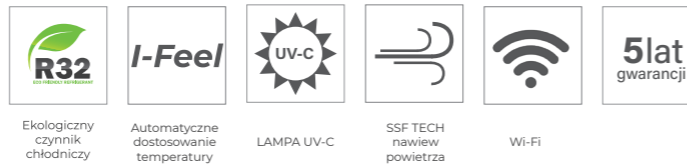
MODEL

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)	42	42	54
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn. mm	790×275×192	790×275×192	920×306×195
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	m³/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	698×255×190	777×250×201	910×294×206
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	m³/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	660×30×660	660×30×660
Waga	Jedn. wewn. kg	20	20
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz Cale	1/4"	1/4"
	Gaz Cale	3/8"	3/8"
Przepływ powietrza	m³/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	920×200×450
	Jedn. wewn. kg	16	20
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz Cale	1/4"	1/4"
	Gaz Cale	3/8"	3/8"
Przepływ powietrza	m³/h	600	850



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

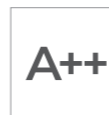


Cechy urządzenia

- 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



Ekologiczny czynnik chłodniczy



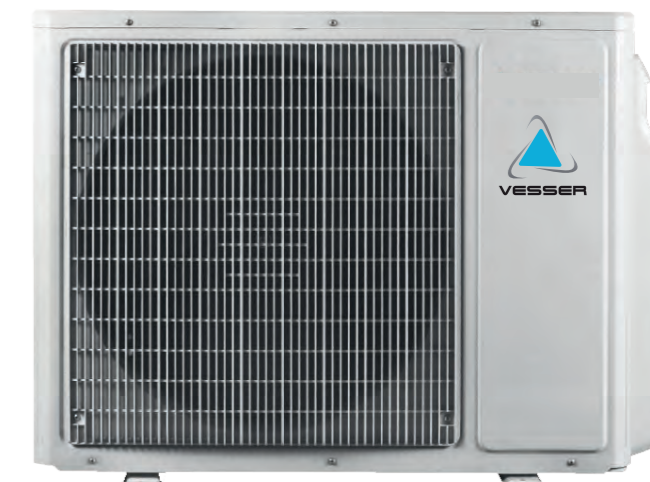
Klasa energetyczna



Zastosowanie do 5 jednostek wewnętrznych



Grzałka tacy ociekowej (opcja dla modeli GF18/21DAC)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka zewnętrzna	GF18M2DAC	GF21M3DAC	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	20	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

Jednostki wewnętrzne kompatybilne z agregatami GF-DA/DAC



MODEL **WAE**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

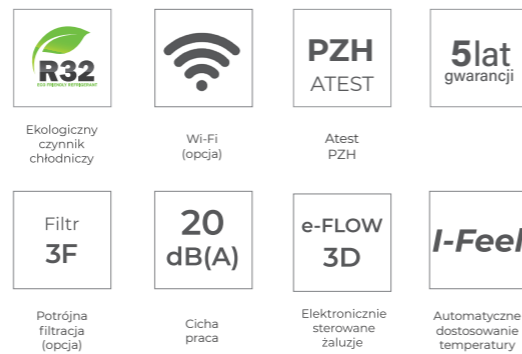
Model	Jednostka wewnętrzna	WAE09F	WAE12F
Wydajność Chłodnicza	kW	2,58	3,50
Wydajność Grzewcza	kW	2,70	3,50
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	wys./sr./niski/ cichy	dB(A)	20/31/35/38
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	792x292x201
Waga	Jedn. wewn.	kg	7,5
Średnica przewodów chłodniczych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



MODEL **WAV**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

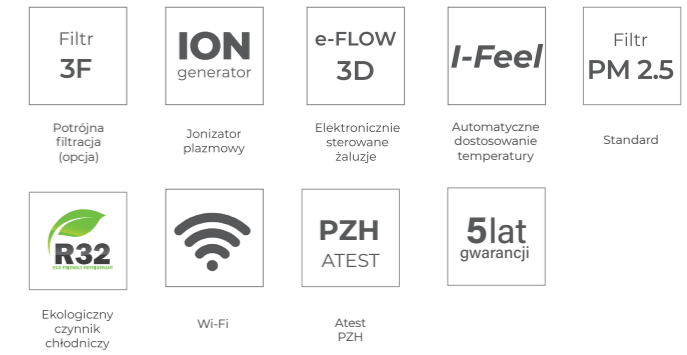
Model	Jednostka wewnętrzna	WAV09F	WAV12F	WAV18F
Wydajność Chłodnicza	kW	2,58	3,5	5,27
Wydajność Grzewcza	kW	2,70	3,50	5,37
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	wys./sr./niski/ cichy	dB(A)	20/31/35/38	22/31/37/40
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	792x292x201	940x316x224
Waga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



MODEL **WXS**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	WXS09F	WXS12F	WXS18F
Wydajność Chłodnicza	kW	2,50	3,50	5,30
Wydajność Grzewcza	kW	2,65	3,50	5,40
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	wys./sr./niski	dB(A)	21/33/38	22/33/40
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	800x300x198	800x300x198
Waga	Jedn. wewn.	kg	9	12,5
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	1/2"
Przepływ powietrza	m ³ /h	650/550/450	650/550/450	1000/900/800



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
Waga	Jedn. wewn.	kg	18,5
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"
	Gaz	Cale	1/2"
Przepływ powietrza	m ³ /h	680/560/450	860/660/600



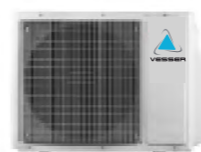
MODEL **CGF-DA**

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
Waga	Jedn. wewn.	kg	18
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"
	Gaz	Cale	1/2"
Przepływ powietrza	m ³ /h	700/600/530	700/600/530



TABELE DOBORU



GF18M2DAC

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych

Jedna jednostka	Dwie jednostki
9	9+9
12	9+12
18	—

GF21M3DAC

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych

Jedna jednostka	Dwie jednostki		Trzy jednostki
18	9+9	9+18	9+9+9
24	9+12	12+12	—

GF27M3DA

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych

Jedna jednostka	Dwie jednostki		Trzy jednostki
18	9+9	9+24	9+9+9
24	9+12	12+12	9+9+12
—	9+18	12+18	9+12+12

GF36M4DA

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych

Jedna jednostka	Dwie jednostki		Trzy jednostki		Cztery jednostki
18	9+9	12+12	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9
24	9+12	12+18	9+9+12	9+12+24	9+9+9+12
—	9+18	12+24	9+9+18	9+18+18	9+9+9+18
—	9+24	18+18	9+9+24	12+12+12	9+9+12+12
—	—	18+24	9+12+12	12+12+18	9+12+12+12

GF42M5DA

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych

Jedna jednostka	Dwie jednostki		Trzy jednostki			Cztery jednostki		Pięć jednostek	
18	9+12	12+24	9+9+9	9+12+18	12+12+18	9+9+9+9	9+12+12+12	9+9+9+9+9	9+9+9+9+18
24	9+18	18+18	9+9+12	9+12+24	12+12+24	9+9+9+12	9+12+12+18	9+9+9+9+12	9+9+9+12+12
—	9+24	18+24	9+9+18	9+18+18	12+18+18	9+9+9+18	12+12+12+12	—	9+9+12+12+12
—	12+12	24+24	9+9+24	9+18+24	12+18+24	9+9+12+12	12+12+12+18	—	—
—	12+18	—	9+12+12	12+12+12	18+18+18	—	—	—	—

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	—

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

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

9-13
jednostek

Duża
możliwość
konfiguracji

R410A

Bezpieczny
czynnik
chłodniczy

BMS
MODBUS
Ready

Podłączenie
do systemu
zarządzania
budynkiem
(opcja)



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

MODEL		mVARF-H160L3	mVARF-H220L3	
Wydajność	Chłodnicza	kW	16,00	22,40
	Grzewcza	kW	18,00	24,50
Dane elektryczne	Zasilanie	Ph/V/Hz	3Ph/380~415V/50Hz	3Ph/380~415V/50Hz
	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 A++	3,29 / 5,90 A++
	COP / SCOP		3,56 / 4,00 A+	4,15 / 3,80 A+
	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	5x2,5	5x4
	Kabel komunikacyjny (AB)	mm ²	2x0,2	2x0,2
	Przepływ powietrza	m ³ /h	7200	11000
	Ciężenie akustyczne	dB(A)	57	62
Maksymalna długość	Różnica poziomów IDU i ODU	m	50	50
	Różnica poziomów IDU i IDU	m	15	15
	Od pierwszego trójnika do najdalszej IDU	m	40	40
	Całkowita	m	150	250
Maksymalna ilość jednostek wewn. (IDU)	szt.	9	13	
Stosunek wydajności (IDU/ODU)	%	50~130	50~130	
Wymiary (Dług. x Szer. x Wys.)	Netto	mm	940×340×1320	1120×400×1540
	Transportowe	mm	1080×430×1440	1270×560×1710
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. 46,7°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. Głośność jednostek mierzona jest w komorze testowej, bezchłowej w pomieszczeniu badawczym. Podczas normalnej pracy systemu w warunkach rzeczywistych poziom głośności jest zazwyczaj wyższy, jako rezultat wpływu otoczenia.
5. Ciężenie akustyczne mierzona 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. Uzupełniająca 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 wewnętrzne kompatybilne z agregatami linii miniVARF oraz VARF



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
Parametry techniczne	Bezpiecznik	typ	6A	6A	6A
	Przepływ powietrza	m ³ /h	580/600/650	580/600/650	650/750/850
	Ciężenie akustyczne	dB(A)	27/33/38	27/33/38	34/38/42
Wymiary (Dług. x Szer. x Wys.)	Netto	mm	881x294x194	881x294x194	997x316x227
	Transportowe	mm	950x357x257	950x357x257	1067x385x312
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")


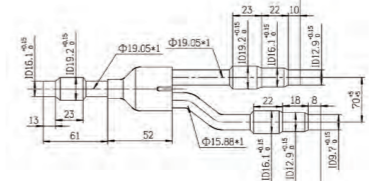
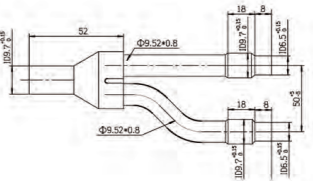

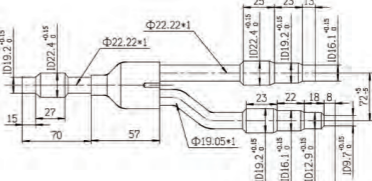
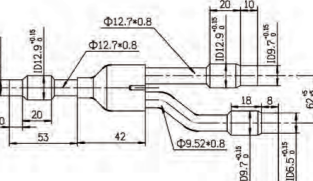


Jednostki kasetonowe

SERIA **VCAF**

Model	Kasetonowy		VCAF-H028D	VCAF-H036D	VCAF-H045D	VCAF-H056D	VCAF-H071D
Wydajność	Chłodnicza	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Grzewcza	kW	3	4,3	5	6	8
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Moc znamionowa	W	33,5	33,5	33,5	33,5	40
	Przewód zasilający	mm ²	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Parametry techniczne	Bezpiecznik	typ	6A	6A	6A	6A	6A
	Przepływ powietrza	m ³ /h	570/640/670	590/660/700	600/660/740	620/680/760	910/1040/1250
	Ciężenie akustyczne	dB(A)	36/38/40	37/39/41	37/40/42	38/40/43	30/34/38
Wymiary (Dług. x Szer. x Wys.)	Netto (body)	mm	570x630x260	570x630x260	570x630x260	570x630x260	835x835x250
	Transportowe (body)	mm	650x710x290	650x710x290	650x710x290	650x710x290	910x910x310
	Netto (panel)	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55	650x650x55	950x950x55
	Transportowe (panel)	mm	710x710x80	710x710x80	710x710x80	710x710x80	1000x1000x100
Masa	Netto / Transp. (body)	kg	19/21	19/21	19/21	19/21	24/29
	Netto / Transp. (panel)	kg	2,2/3,7	2,2/3,7	2,2/3,7	2,2/3,7	5,3/7,8
Średnica rury	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Gaz	mm (cale)	12,5 (1/2")	12,5 (1/2")	12,5 (1/2")	12,5 (1/2")	15,88 (5/8")
	Skropliny	mm (cale)	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")
Czynnik chłodniczy			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Akcesoria - Trójniki systemu VARF

Model	Wygląd	Wymiary	
		Dla rury gazowej	Dla rury cieczej
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



Zestaw do central wentylacyjnych

AHU-X01A

AHU-X02A

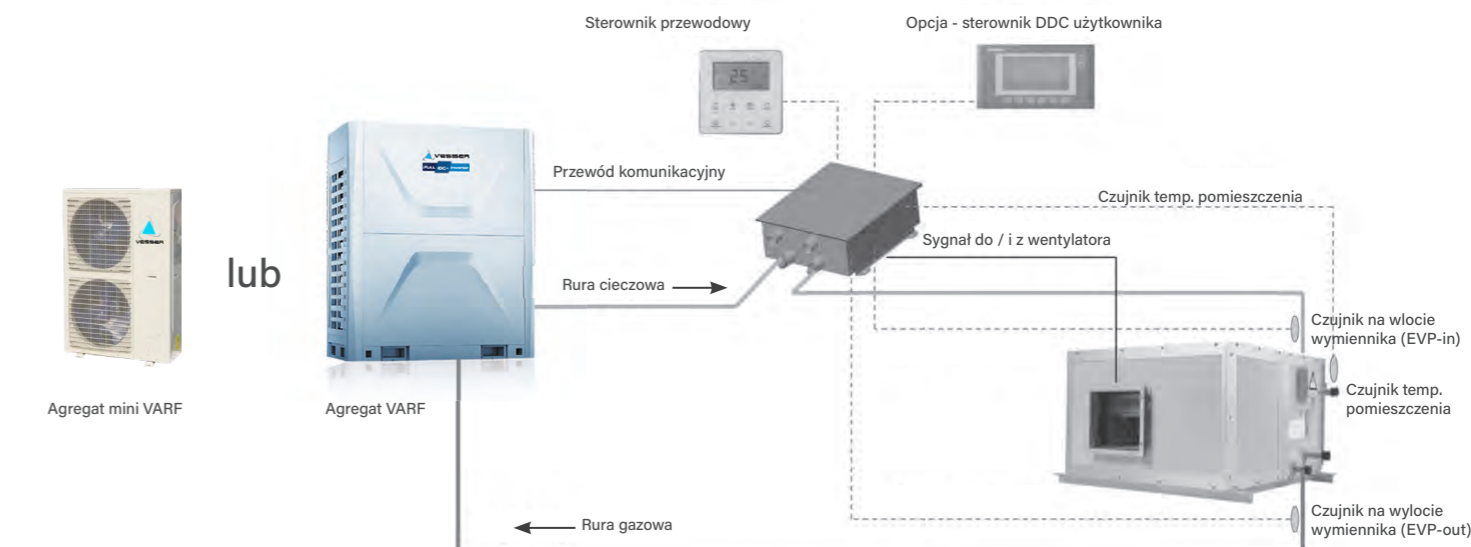
Dane techniczne

Model AHU Kit	Wymiary (WxDxH) (mm)	AHU Wydajność (kW)	DX pojemność wymiennika (min-max) dm ³	Zalecany przepływ powietrza (m ³ /h)	Zasilanie
AHU-X01A	574x446x180	11,2-14	2,1-2,6	2000	220-240V/ 50Hz/1Ph
		14-18	2,6-3,3	2300	
		18-20	3,3-3,7	2700	
		20-25	3,7-4,6	3000	
		25-30	4,6-5,5	3800	
		30-36	5,5-6,6	4500	
AHU-X02A	574x446x180	40-45	7,4-8,3	6000	
		45-50	8,3-9,2	7000	
		50-56	9,2-10,3	8000	

System z jedną centralą AHU (przykładowe podłączenie)

Specyfikacja techniczna AHU Kit

Model		AHU-X01A	AHU-X02A
Zasilanie	Ph/V/Hz	1Ph/220~240V/50&60Hz	1Ph/220~240V/50&60Hz
Wydajność Chłodnicza	kW	11,2~36kW	36~56kW
Dane elektryczna	Maks. natężenie	A	1
	Kabel zasilający	mm ²	3x1,5
Wymiary:	Wymiary netto (W*D*H)	mm	573x447x180
	Wymiary transp. (W*D*H)	mm	655x525x250
Waga	netto	kg	11,5
	Transport.	kg	14,5
Średnica rury	Ciecz	mm (cale)	12,7 (1/2")
	Gaz	mm (cale)	12,7 (1/2")
Zakres temp. pracy	°C	16~32	



Powyższy schemat ideowy do kontroli ustawianej fabrycznie oraz z sygnałami (0-10V) - kontrola temp. i (0-10V) - kontrola ciśnienia
 Agregat skraplający: VARF lub mini VARF
 AHU Kit adres: Ustawianie automatyczne
 AHU Kit wydajność: Ustawianie na przełącznikach (dip switch)
 Sterowanie wentylatorem: Wysoka/Średnia/Niska prędkość
 Dopasowanie temperatury pomieszczenia: TAK
 Zabezpieczenie przeciw nadmuchiowi zimnego powietrza: TAK

Akcesoria

Wsporniki

MS 120 (420 mm do 100kg)

MS 117 (465mm do 140kg)

MS 118 (550mm do 140kg)

MS 230 z poprzeczką (420mm do 100kg)

MS 253 z poprzeczką (465mm do 140kg)

MS 257 z poprzeczką (550mm do 140kg)



Sterowniki specjalne



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



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



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

Miedź chłodnicza w izolacji

Rozmiar (mm)	Długość (mb)
6,35 mm	25 mb
9,52 mm	25 mb
12,70 mm	25 mb
15,88 mm	25 mb

Zgodna z normą EN 12735-1
Grubość ścianki rury 0,8mm dla rozmiarów: 6,35 mm, 9, 52 mm, 12,70 mm
Grubość ścianki rury 1,0 mm dla rozmiaru 15,88 mm

Ceramiczna grzałka tacy ociekowej



ZESTAWY UV KIT DEDYKOWANE DO KLIMATYZATORÓW

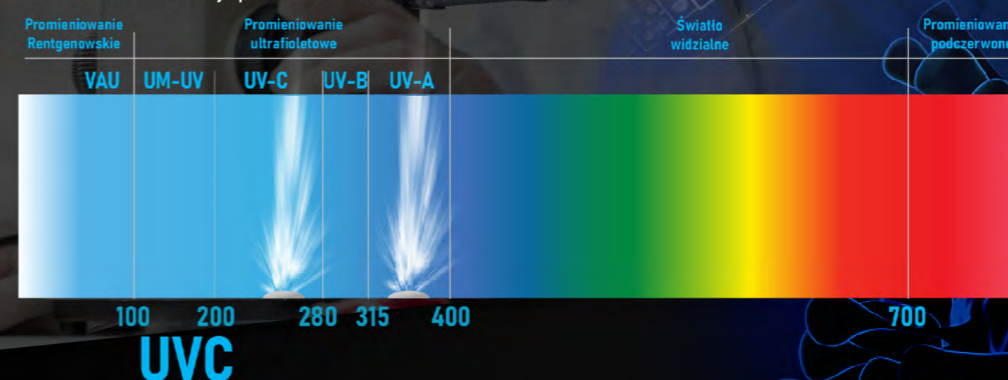


80 cm

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

CZYSTE POWIETRZE

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

C
Mt

COIL MINT

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



C
Gt

COIL GREEN TEA

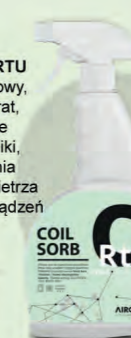
COIL GREEN TEA RTU to gotowy preparat o zapachu zielonej herbaty, który dokładnie czyści parowniki, filtry i urządzenia rozdzielu powietrza, obudowy urządzeń klimatyzacji.



C
So

COIL SORB

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



S
Si

STORM STREAM INT

COIL LAVENDER to preparat w koncentracji 20% w zapachu lawendy służący do czyszczenia i odfuszczenia 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.



Notatki

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.