

VESSER

30 lat na rynku

Katalog klimatyzatorów



Spis **treści**

Klimatyzatory ścienne	10
Klimatyzatory przenośne	46
Konsola FCT	48
Klimatyzatory kasetonowe	50
Klimatyzatory kanałowe	54
Klimatyzatory przypodłogowo – podsufitowe	58
Klimatyzatory MultiSplit	60
Tabele doboru	68
Mini VARF	70
AHU kit	74
Pompa ciepła ALTERIUS / sterownik	76
Akcesoria	78

Ten katalog ma charakter informacyjny. Dane w nim zawarte mogą ulec zmianie wraz z rozwojem produktu i nie mogą być podstawą roszczeń.

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).

posadzimy.pl

Wsparcie

Wszystkie komponenty klimatyzatorów split i multisplit marki VESSER 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

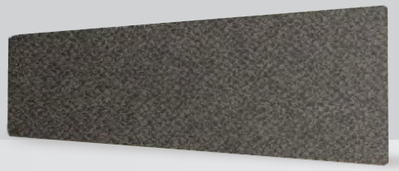
Firma Vidicon sp. z o.o. będąca producentem urządzeń klimatyzacyjnych marki Vesser, zgodnie z postawionymi sobie priorytetami dostarcza na rynek Europejski tylko urządzenia spełniające najwyższe standardy wzornictwa, idealnie wpisujące się w obecne trendy designu i wielokrotnie wyróżniane prestiżowymi 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.

Wielopoziomowa filtracja

Filtr **węglowy**



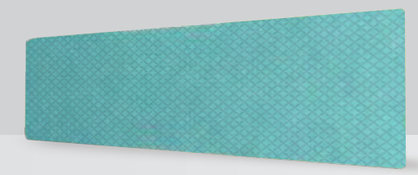
Posiada silne właściwości adsorpcyjne, skutecznie pochłania szkodliwe substancje w powietrzu, eliminuje pewne rodzaje zapachów takich jak amoniak (NH3) i dezaktywuje niebezpieczny gaz chemiczny taki jak formaldehyd (HCHO).
Adsorpcja to zdolność wiązania cząstek, atomów i jonów na powierzchni, czyli na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

Filtr **z jonami srebra**



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



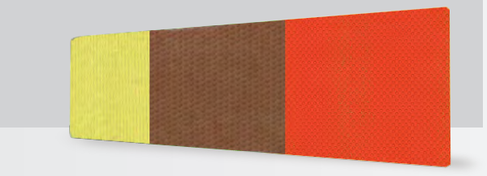
Wyłapuje pył zawieszony o średnicy nie większej niż 2,5μm. Pyły zawieszone oddziałują negatywnie przede wszystkim na układ oddechowy, przyczyniając się do zachorowań na astmę oskrzelową, przewlekłą obturacyjną chorobę płuc (POChP) oraz infekcje dróg oddechowych, w tym zapalenie płuc. Zdaniem Światowej Organizacji Zdrowia ze względu na przenikanie bezpośrednie 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**



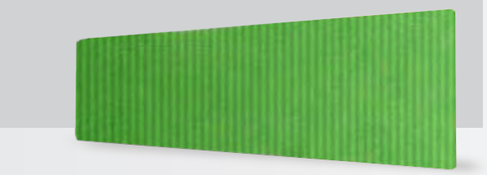
Jest nasączony roztworem kwasu L-askorbinowego. Jego działanie polega na neutralizacji występującego w powietrzu chloru, który obecny w wodzie wodociągowej wraz z jej odparowaniem pojawia się w powietrzu. Jego skuteczność to eliminacja 360dm^3 przez 1g. Jednak efektywność neutralizacji maleje w czasie 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 nadtlenku wodoru oraz rodników wodorotlenowych. Mają one silne właściwości utleniające, dzięki czemu neutralizują zapachy, a dodatkowo niszczą bakterie, roztocza i unieszkodliwiają wirusy.
Wymaga wymiany co ok. 12 m-cy.

IDENTYFIKACJA

- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Filtr długiej żywotności
- Sterownik centralny umożliwiający kontrolę wielu urządzeń
- Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania
- Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
- Osuszanie
- Elektroniczne sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo
- Kombinacja ruchu żaluzji: elektronicznie góra / dół, ręczna lewo / prawo
- Włączanie i wyłączanie podświetlenia panelu klimatyzatora
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- 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

ARX
PROHEAT+



Slow Senstive flow

Dzięki perforowanej żaluzji nawiewu po włączeniu funkcji uzyskujemy rozproszony nawiew powietrza.

-35˚C grzanie

Zastosowanie specjalnie zaprojektowanego wymiennika jednostki zewnętrznej oraz wysokowydajnej sprężarki inverterowej zapewnia komfortowe grzanie nawet w temperaturze do -35˚C powietrza zewnętrznego przy niskiej utracie wydajności

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.

Sterownik naścienny

Możliwość podpięcia sterownika naściennego w celu sterowania klimatyzacją (opcja).

Wbudowany moduł WIFI

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

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



ARX PROHEAT+



SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

MODEL	Jednostka wewnętrzna		ARX12D	ARX18D	ARX24D
	Jednostka zewnętrzna		RX12D	RX18D	RX24D
Wydajność chłodnicza		kW	3,5 (0,65~4,1)	5,4 (1,3~5,9)	7,2 (1,8~7,4)
Wydajność grzewcza		kW	4,2 (0,93~4,2)	5,8 (1,3~6,1)	7,3 (1,8~8,0)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn, wewn,	dB (A)	20/23/29/32/38	23/26/31/32/41	23/32/34/36/38
	Jedn, zewn,	dB (A)	41	43	45
Poziom mocy akustycznej	Jedn, wewn,	dB (A)	23/32/36/40/44	30/35/40/43/47	31/36/40/44/48
	Jedn, zewn,	dB (A)	62	63	65
Wymiary: Szer x Wys, x Głębokość	Jedn, wewn,	mm	827×299×201	1140×332×230	1140×332×230
	Jedn, zewn,	mm	705×530×280	785×548×281	890×695×319
Waga	Jedn, wewn,	kg	8,5	13	14
	Jedn, zewn,	kg	24,5	28,5	41
Przepływ powietrza	Jedn, wewn,	m^3/h	650	1060	1300
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			8,7/A+++	8,7/A+++	8,7/A+++
SCOP dla grzania			4,7/A++	4,6/A++	4,6/A++
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,87 (0,13~1,55)	1,43 (0,29~1,95)	1,7 (0,23~2,3)
	Grzanie	kW	1,06 (0,23~1,30)	1,33 (0,25~1,8)	2,3 (0,23~2,53)
Połączenia chłodnicze					
Czynnik chłodniczy			R32		
Ilość czynnika chłodniczego		kg / EqTCO2	0,6 / 0,41	1,03 / 0,7	1,2 / 0,81
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m		g/m	20	20	20
Maksymalna długość instalacji chłodniczej		m	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów		m	15	15	15
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4''	1/4''	1/4''
	Gaz	Cale	3/8''	/	5/8''
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53		
	Grzanie	°C	-35~32		

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

WTX AIR+



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 (R32)
- Klasa energetyczna (A+++)
- Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo
- Wi-Fi
- LAMPA UV-C
- SSF TECH nawiew powietrza
- 8°C grzanie
- Filtr HEPA
- Automatyczne dostosowanie temperatury (I-Feel)
- Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych (-15°C / -20°C)
- Elektronicznie sterowane żaluzje (e-FLOW 4D)
- Grzałka tacy ociekowej w standardzie
- Dopływ świeżego powietrza
- 5 lat 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



KLIMATYZATORY **ŚCIENNE**

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)	22/27/33/38/41	22/27/33/38/41
	Jedn. zewn.	dB (A)	51	51
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	32/35/42/48/51	32/35/42/48/51
	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	

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

WTG
AIR

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 czerpnię 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.

- R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy
- A+++ — Klasa energetyczna
- Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo
- Wi-Fi
- HEPA filtr — Filtr HEPA
- SSF TECH nawiew powietrza
- Dopływ świeżego powietrza (opcja)
- Grzałka tacy ociekowej w standardzie
- 8°C — 8°C grzanie
- I-Feel — Automatyczne dostosowanie temperatury
- -15°C / -20°C — Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych
- e-FLOW 4D — Elektronicznie sterowane żaluzje
- 5 lat 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



WTG AIR



SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTG09D	WTG12D
	Jednostka zewnętrzna		TG09D	TG12D
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)	22/27/33/38/41	22/2733/38/41
	Jedn. zewn.	dB (A)	50	51
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	32/35/42/48/51	32/35/42/48/51
	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
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	

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

WTE PRO+

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.



WTE PRO+

Opis funkcji:

- Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
- Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrazania
- 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.	m³/h	560	820	1100
Dane elektryczne					
Zasilanie		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			wewnętrzna	wewnętrzna	wewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego		mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)		A	16	16	25
Przekrój przewodu między jednostkami		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,09 (0,29~1,5)	1,55 (0,33~2,35)	2,09 (0,41~2,80)
	Grzanie	kW	1,06 (0,29~1,73)	1,37 (0,34~2,55)	1,90 (0,42~3,0)
Połączenia chłodnicze					
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego		kg / EqTCO2	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,11 / 0,750
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m		g/m	20	20	30
Maksymalna długość instalacji chłodniczej		m	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		

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

WTB
G&B

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.

- R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy
- A++ — Klasa energetyczna
- Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo
- Wi-Fi
- 8°C — 8°C grzanie
- e-FLOW 4D — 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
- Grzałka tacy ociekowej (opcja)
- 5 lat gwarancji

WTB
G&B

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, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
- Osuszanie
- Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i 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
- 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		

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

WXS SILVER

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.

R32	A++		Filtr PM 2.5	-10°C -15°C
Ekologiczny czynnik chłodniczy	Klasa energetyczna	Wi-Fi	Standard	Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych
Filtr 3F	ION generator	e-FLOW 4D	*I-Feel*	5lat gwarancji
Potrójna filtracja	Jonizator plazmowy	Elektronicznie sterowane żaluzje	Automatyczne dostosowanie temperatury	

WXS SILVER

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
- Funkcja Auto Restart
- 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
- Wyświetlanie 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		

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

WAV SMART

Matowe wykończenie

Matowa powłoka z tworzywa wykończona szarymi elementami dodatkowo podkreśla unikatowość wzornictwa. Zewnętrzna lekko porowata warstwa poprawia walory użytkowe poprzez ograniczanie występowania smug lub odcisków rąk na obudowie jak i dodatkowe tłumienie dźwięku.

-20˚C grzanie

Zastosowanie specjalnie zaprojektowanego wymiennika jednostki zewnętrznej oraz wysokowydajnej sprężarki inverterowej zapewnia komfortowe grzanie nawet w temperaturze do -20ºC powietrza zewnętrznego przy niskiej utracie wydajności.

Jonizator plazmowy

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

Wbudowany moduł WIFI

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

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.



WAV SMART

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
- 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



SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WAV09DS	WAV12DS	WAV18DS	WAV24DS
	Jednostka zewnętrzna		AV09DS	AV12DS	AV18DS	AV24DS
Wydajność chłodnicza		kW	2,7 (0,6~3,8)	3,5 (0,8~4,1)	5,3 (1,3~5,9)	7,2 (1,8~7,4)
Wydajność grzewcza		kW	3,0 (0,8~4,2)	3,8 (1,0~4,2)	5,6 (1,3~6,0)	7,2 (1,8~8,0)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn, wewn,	dB (A)	19/22/27/31/38	20/23/29/32/38	23/26/31/32/41	23/31/33/36/38
	Jedn, zewn,	dB (A)	40	41	43	45
Poziom mocy akustycznej	Jedn, wewn,	dB (A)	24/31/36/40/44	23/32/36/40/44	30/35/37/40/43	28/37/40/43/48
	Jedn, zewn,	dB (A)	61	62	62	66
Wymiary: Szer x Wys, x Głębokość	Jedn, wewn,	mm	792×292×201	792×292×201	940×316×224	1132×330×232
	Jedn, zewn,	mm	705×530×280	705×530×280	785×555×300	900×700×350
Waga	Jedn, wewn,	kg	8,5	8,5	11,5	14
	Jedn, zewn,	kg	22,5	22,5	28	39
Przepływ powietrza	Jedn, wewn,	m^3/h	600	600	850	1300
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	16
Przekrój przewodu między jednostkami		mm^2	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
SEER dla chłodzenia			6,2/A++	6,19/A++	7/A++	6,53/A++
SCOP dla grzania			4,01/A+	4,03/A+	4,19/A+	4,09/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,8 (0,1~1,6)	1,18 (0,1~1,6)	1,58 (0,29~2,1)	2,2 (0,23~2,76)
	Grzanie	kW	0,81 (0,3~1,6)	1,10 (0,3~1,6)	1,55 (0,25~1,8)	2,2 (0,23~2,53)
Połączenia chłodnicze						
Ilość czynnika chłodniczego		kg / EqTCO2	0,56/0,38	0,56/0,38	1,03/0,7	1,3/0,88
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m		g/m	20	20	25	30
Maksymalna długość instalacji chłodniczej		m	25	25	30	50
Maksymalna różnica poziomów		m	15	15	20	25
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4''	1/4''	1/4''	1/4''
	Gaz	Cale	3/8''	3/8''	1/2''	5/8''
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~49			
	Grzanie	°C	-20~32			

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

WAE COMFORT



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

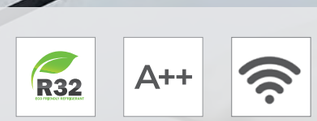
Wszystkie nasze modele klimatyzatorów ściennych są wyposażone w moduł WiFi umożliwiający zdalne sterowanie poprzez sieć bezprzewodową.

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.



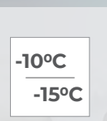
Ekologiczny czynnik chłodniczy

Klasa energetyczna


Wi-Fi



Elektronicznie sterowane żaluzje



Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych



Cicha praca



Jonizator plazmowy



Automatyczne dostosowanie temperatury



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 skroplin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację
- Pilot bezprzewodowy



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	4x1,5	4x1,5	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

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

WTA COMPACT+

Elektronicznie sterowany nawiew e-FLOW 3D

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

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.

Wbudowany moduł Wi-Fi

Wszystkie nasze modele klimatyzatorów ściennych są wyposażone w moduł WiFi 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.



WTA COMPACT+

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
- 4D Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo
- ALL DC All Process By DC Drive 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
- 24h 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 skroplin 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	712×459x276	712×459x276	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



KLIMATYZATORY **PRZENOŚNE**

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

Cechy urządzenia

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

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

MODEL		12VF
Wydajność chłodnicza	kW	3,4
Pobór mocy (nominalny)	W	1280
Pobór prądu (nominalny)	A	5,8
EER dla chłodzenia / klasa energetyczna		2,6 / A
Wymiary netto: Szer. x Wys. x Głębokość	mm	476 x 710 x 385
Wymiary brutto: Szer. x Wys. x Głębokość	mm	545 x 885 x 435
Waga netto / brutto	kg	33 / 38
Przepływ powietrza	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

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

FCT

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 (włączanie i wyłączanie 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 rozmrazania
- Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyzsze 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

R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++ — Klasa energetyczna

up / down — Wybór kierunku nawiewu

Wi-Fi (opcja)

5lat gwarancji

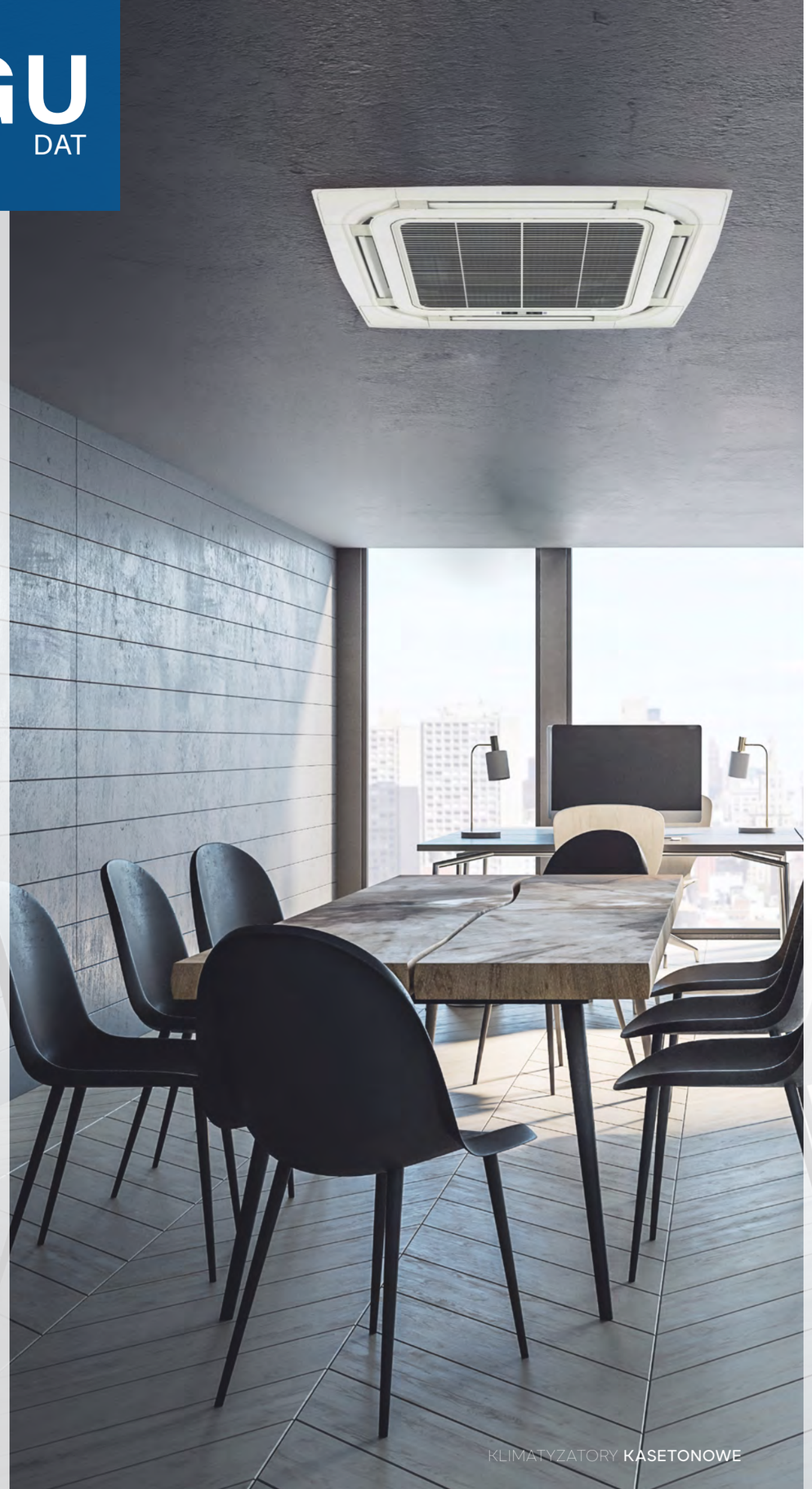


SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

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.	m³/h	650	850
Dane elektryczne				
Zasilanie		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			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			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	

Przedstawione dane mają charakter informacyjny. Mogą ulec zmianie wraz z rozwojem produktu i nie mogą być podstawą roszczeń. Więcej

CGU DAT



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, 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

KLIMATYZATORY **KASETONOWE**

Cechy urządzenia



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



R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++ — Klasa energetyczna

Wi-Fi (opcja)

BMS MODBUS Ready — 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	574×574×250	840×230×840	840×230×840	840×300×840	840×290×840
	Jedn. zewn.	mm	777×498×290	845×694×330	845×694×330	940×885×338	950×1330×340
	Panel	mm	660×30×660	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Waga	Jedn. wewn.	kg	20	22	22	30	32
	Jedn. zewn.	kg	24	39	39	69	106
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	600/600	1100/1250	1300/1450	1600/1850	1950/2050
Dane elektryczne							
Zasilanie		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380V/50Hz
Jednostka zasilana			wewnętrzna lub zewnętrzna	wewnętrzna i zewnętrzna	wewnętrzna i zewnętrzna	wewnętrzna i zewnętrzna	wewnętrzna i zewnętrzna
Przewody zasilające		mm²	3x1,5	3x1,5+3x1,5	3x1,5+3x1,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.		A	C16	B10 / C16	B10 / C20	B10 / C25	B10 / 3xC20
Przewody między jednostkami		mm²	3x1,5	3x1	3x1	3x1	3x1
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,13 (0,29~1,50)	1,66 (0,36~2,07)	2,26 (0,45~2,64)	3,27 (0,95~4,43)	4,28 (0,74~5,68)
	Grzanie	kW	0,92 (0,29~1,72)	1,56 (0,37~2,21)	2,08 (0,45~2,69)	2,97 (0,84~4,49)	4,23 (0,89~5,39)
Połączenia chłodnicze							
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego		kg / EqTCO2	0,635 / 0,429	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				

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

CGU DAC



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, 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)



R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++ — Klasa energetyczna

Wi-Fi (opcja)

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

BMS MODBUS Ready — Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (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.	m³/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		mm²	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		mm²	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					

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

DGU DAC

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 wyłączanie 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 rozmrazania
- 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



R32 – Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++ – Klasa energetyczna

Wi-Fi (opcja)

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

BMS MODBUS Ready – Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

MODEL	Jednostka wewnętrzna		DGU18DAC	DGU24DAC	DGU36DAC	DGU48DAC	DGU60DAC
	Jednostka zewnętrzna		GU18DAC	GU24DAC	GU36DAC	GU48DAC3	GU60DAC3
Wydajność chłodnicza		kW	5,0 (1,5~5,6)	7,0 (2,16~8,2)	10,5 (2,9~13,0)	14,0 (4,1~16,5)	16,0 (4,76~17,5)
Wydajność grzewcza		kW	5,6 (1,4~6,2)	8,0 (1,98~9,3)	11,15 (2,6~13,5)	16,0 (4,6~17,5)	17,0 (4,78~18,5)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	36/40/42	38/40/44	39/41/44	46/49/52	47/49/52
	Jedn. zewn.	dB (A)	55	58	57	60	60
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	52	54	54	63	64
	Jedn. zewn.	dB (A)	64	66	66	70	70
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	1000x245x700	1000x245x700	1400x245x700	1400x245x700	1400x245x700
	Jedn. zewn.	mm	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
Waga	Jedn. wewn.	kg	31	32	42	42	42
	Jedn. zewn.	kg	37	51	72	92	92
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	840/960/1150	980/1190/1400	1400/1600/1900	1700/2000/2300	1700/2000/2300
Dane elektryczne							
Zasilanie		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Jednostka zasilana			wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.
Przewody zasilające		mm²	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 / C20	B16 / C25	B16 / C25
Przewody między jednostkami		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
SEER dla chłodzenia			6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,55 (0,47~2,30)	2,12 (0,67~3,56)	3,4 (0,71~4,71)	5,0 (1,71~6,6)	5,88 (1,71~6,7)
	Grzanie	kW	1,49 (0,46~2,25)	2,12 (0,65~3,62)	3,45 (0,47~4,13)	5,0 (1,71~6,7)	5,6 (1,71~6,8)
Połączenia chłodnicze							
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego		kg / EqTCO2	1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43	3,6 / 2,43
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m		g/m	20	50	50	50	50
Maksymalna długość instalacji chłodniczej		m	30	50	65	65	65
Maksymalna różnica poziomów		m	20	25	30	30	30
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4''	3/8''	3/8''	3/8''	3/8''
	Gaz	Cale	1/2''	5/8''	5/8''	3/4”	3/4”
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~52				
	Grzanie	°C	-15~24				

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

DGU
DIT



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 wyłączanie 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



R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++ — Klasa energetyczna

Wi-Fi (opcja)

BMS MODBUS Ready — Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

MODEL			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.	m³/h	850	1000	1800	2200
Dane elektryczne						
Zasilanie		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380V/50Hz
Jednostka zasilana			wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.
Przewody zasilające		mm²	3x1,5mm2+3x1,5mm2	3x1,5mm2+3x2,5mm2	3x1,5mm2+3x2,5mm2	3x1,5mm2+5x2,5mm2
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.		A	B10 / C16	B10 / C20	B10 / C25	B10 / 3xC20
Przewody między jednostkami		mm²	3x1mm2	3x1mm2	3x1mm2	3x1mm2
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,57 (0,33~2,35)	2,28 (0,71~2,90)	3,21 (0,93~4,34)	4,10 (0,81~5,66)
	Grzanie	kW	1,38 (0,34~2,54)	1,93 (0,74~2,79)	2,86 (0,82~4,40)	4,23 (0,89~5,39)
Połączenia chłodnicze						
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego		kg / EqTCO2	0,96 / 0,648	1,25 / 0,844	2,40 / 1,620	3,1 / 2,09
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m		g/m	20	50	50	50
Maksymalna długość instalacji chłodniczej		m	30	50	65	65
Maksymalna różnica poziomów		m	20	25	30	30
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	1/2"	1/2"	5/8''	3/4"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53			
	Grzanie	°C				

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

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 (włączanie i wyłączanie lub niezależnie od siebie)
- 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
- 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



R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++ — Klasa energetyczna

Wi-Fi (opcja)

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

BMS MODBUS Ready — 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 /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			

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

GF
DAT

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

R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++ — Klasa energetyczna

MULTI V+ — 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		m³/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		mm²	3×2,5	3×2,5	3×2,5	3×2,5
Zabezpieczenie (typu C)		A	16	20	25	25
Przewody między jednostkami		mm²	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 / EqTCO2	1,10 / 0,730	1,6 / 1,08	2,2 / 1,485	3,0 / 2,025
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m		g/m	15	15	15	15
Maksymalna długość instalacji chłodniczej bez konieczności doładowania czynnika		m	10	15	20	25
Maksymalna długość instalacji chłodniczej		m	30	45	60	75
Maksymalna różnica poziomów pomiędzy agregatem a ostatnią jedn. wewn.		m	15	15	20	20
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	2 x 1/4''	3 x 1/4''	4 x 1/4''	5 x 1/4''
	Gaz	Cale	2 x 3/8''	3 x 3/8''	4 x 3/8''	5 x 3/8''
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53			
	Grzanie	°C	-20~30			

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

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

MODEL

WTA



SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

Ekologiczny czynnik chłodniczy · Automatyczne dostosowanie temperatury · Elektronicznie sterowane żaluzje · Filtr PM 2.5 (opcja) · Wi-Fi · 5lat gwarancji

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**

Ekologiczny czynnik chłodniczy · Automatyczne dostosowanie temperatury · LAMPA UV-C · SSF TECH nawiew powietrza · Wi-Fi · 5lat gwarancji

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**

Ekologiczny czynnik chłodniczy · Automatyczne dostosowanie temperatury · Elektronicznie sterowane żaluzje · Filtr z jonami srebra · Wi-Fi · 5lat gwarancji

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**

Ekologiczny czynnik chłodniczy · Automatyczne dostosowanie temperatury · Wi-Fi (opcja) · 5lat gwarancji

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**

Ekologiczny czynnik chłodniczy · Automatyczne dostosowanie temperatury · Wi-Fi (opcja) · 5lat gwarancji

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
Waga	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

GF
DAC / DA

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



R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy

A++ — Klasa energetyczna

MULTI V+ — 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				

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

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



MODEL **WAE**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

- R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Wi-Fi (opcja)
- PZH ATEST — Atest PZH
- I-Feel — Automatyczne dostosowanie temperatury
- 20 dB(A) — Cicha praca
- 5lat gwarancji

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



MODEL **WAV**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

- R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Wi-Fi (opcja)
- PZH ATEST — Atest PZH
- 5lat gwarancji
- Filtr 3F — Potrójna filtracja (opcja)
- 20 dB(A) — Cicha praca
- e-FLOW 3D — Elektronicznie sterowane żaluzje
- I-Feel — Automatyczne dostosowanie temperatury

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



MODEL **WXS**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

- Filtr 3F — Potrójna filtracja (opcja)
- ION generator — Jonizator plazmowy
- e-FLOW 3D — Elektronicznie sterowane żaluzje
- I-Feel — Automatyczne dostosowanie temperatury
- Filtr PM 2.5 — Standard
- R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Wi-Fi
- PZH ATEST — Atest PZH
- 5lat gwarancji

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



MODEL **DGF-DA**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**



Elektroniczna żaluzja nawiewu (opcja)

- 5lat gwarancji
- Sterownik przewodowy

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	700×200×470	1000×200×470
Waga	Jedn. wewn.	kg	18,5	24
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4''	1/4''
	Gaz	Cale	1/2''	1/2''
Przepływ powietrza		m^3/h	680/560/450	860/660/600

- R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Wi-Fi (opcja)
- 24h — Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia



MODEL **CGF-DA**

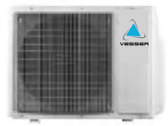
SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

- 5lat gwarancji
- I-Feel — Automatyczne dostosowanie temperatury
- R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- Wi-Fi (opcja)
- Sterownik przewodowy (opcja)

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	570×260×570	570×260×570
	Panel	mm	650x55x650	650x55x650
Waga	Jedn. wewn.	kg	18	18
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4''	1/4''
	Gaz	Cale	1/2''	1/2''
Przepływ powietrza		m^3/h	700/600/530	700/600/530

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

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
—	9+12	9+9+12
—	12+12	9+9+18
—	9+18	9+12+12
—	12+18	9+12+18
—	18+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
—	9+12	9+9+12	9+9+9+12
—	12+12	9+12+12	9+9+9+18
—	12+18	9+9+18	9+9+12+12
—	18+18	9+12+18	9+12+12+12
—	—	12+12+12	—
—	—	12+12+18	—

GF42M5DAT

Tabela konfiguracji jednostek wewnętrznych

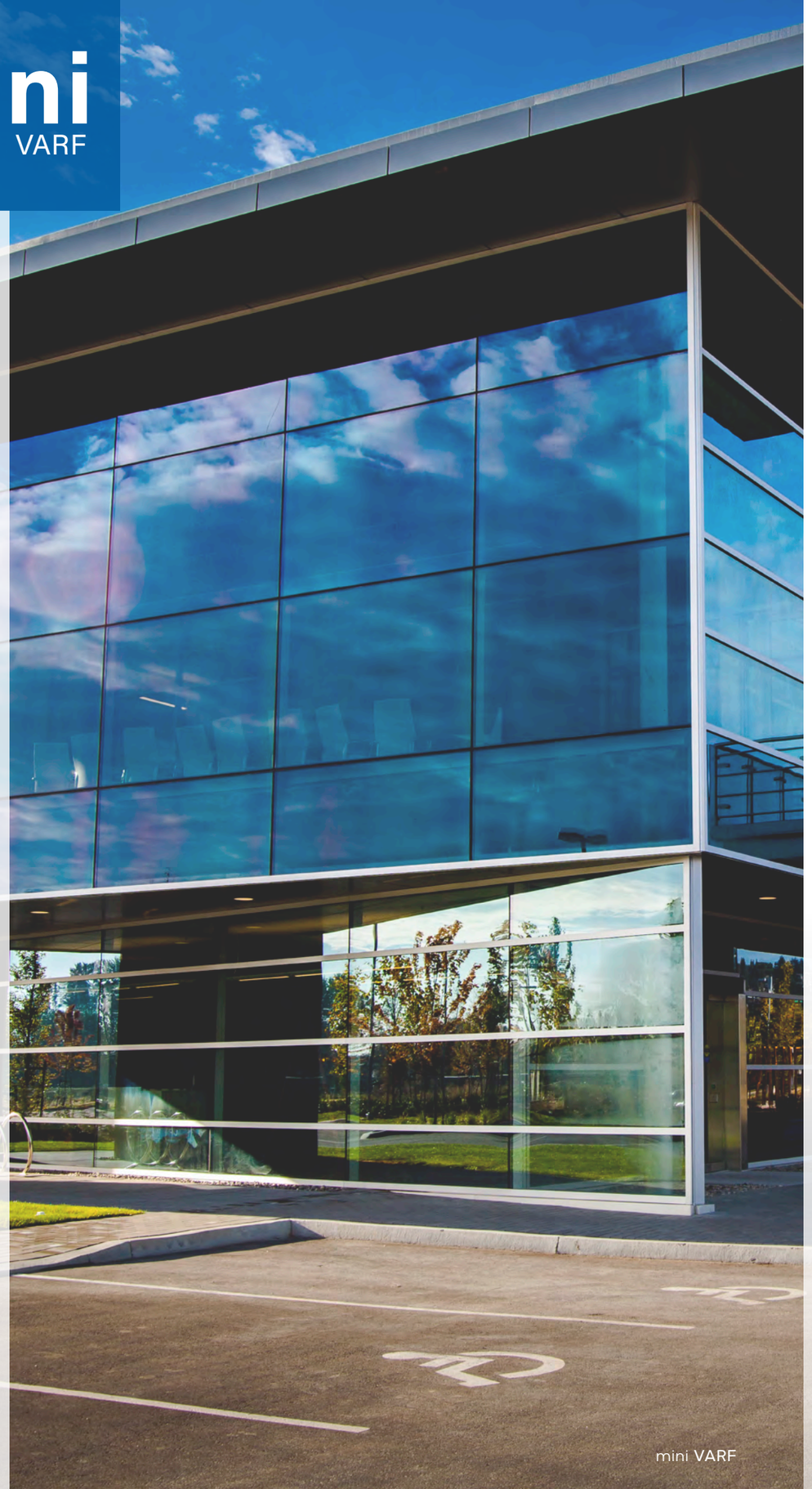
Jedna jednostka	Dwie jednostki	Trzy jednostki	Cztery jednostki	Pięć jednostek
—	9+9	9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9+9
—	9+12	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
—	12+12	9+12+12	9+9+9+18	9+9+9+9+18
—	9+18	9+9+18	9+9+12+12	9+9+9+12+12
—	12+18	9+12+18	9+9+12+18	9+9+9+12+18
—	18+18	12+12+12	9+12+12+12	9+9+9+18+18
—	—	12+12+18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

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

mini VARF

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
	Zabezpiecznie na fazę	A	16	32
	Przewód zasilający	mm²	5x2,5	5x4
	Kabel komunikacyjny (AB)	mm²	2x0,2	2x0,2
Parametry techniczne	Przepływ powietrza	m³/h	7200	11000
	Ciśnienie 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. 46,1°C DB)
2. Wydajność grzewcza: temp. wewn. 20°C DB; temp. zewn. 7°C DB/ 6°C WB.
3. Długość instalacji chłodniczej: równoważna długość instalacji: 7,5m, różnica poziomów 0m.
4. Głośność jednostek mierzona jest w komorze testowej, bezechowej w pomieszczeniu badawczym. Podczas normalnej pracy systemu w warunkach rzeczywistych poziom głośności jest zazwyczaj wyższy, jako rezultat wpływu otoczenia.
5. Ciśnienie akustyczne mierzone jest w odległości 1m od przodu jednostki i na wysokości 1,3m nad ziemią w warunkach pomiarowych.
6. Podana ilość czynnika chłodniczego jest ilością wstępną, dostarczaną z jednostką, którą należy uzupełnić w zależności od długości i średnicy instalacji. Uzupełniającą 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	Ścienny		VWMV-H028D	VWMV-H036D	VWMV-H056D
Wydajność	Chłodnicza	kW	2,8	3,6	5,6
	Grzewcza	kW	3,0	4,3	6,0
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Moc znamionowa	W	14	14	25
	Przewód zasilający	mm^2	3x1	3x1	3x1
	Bezpiecznik	typ	6A	6A	6A
Parametry techniczne	Przepływ powietrza	m^3/h	580/600/650	580/600/650	650/750/850
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	27/33/38	27/33/38	34/38/42
Wymiary (Dług. x Szer. x Wys.)	Netto	mm	881×294×194	881×294×194	997×316×227
	Transportowe	mm	950×357×257	950×357×257	1067*385*312
Masa	Netto / Transp.	kg	10 / 13	10 / 13	14 / 18
Średnica rury	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	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")

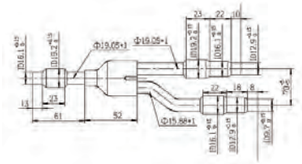
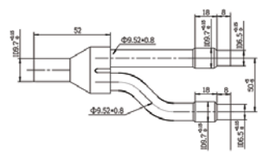
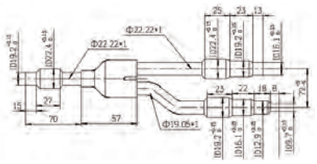
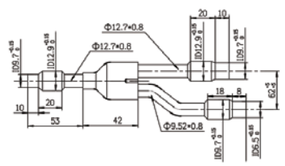
Jednostki kasetonowe



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
	Bezpiecznik	typ	6A	6A	6A	6A	6A
Parametry techniczne	Przepływ powietrza	m^3/h	570/640/670	590/660/700	600/660/740	620/680/760	910/1040/1250
	Ciśnienie 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 cieczowej
AFG-00B			
AFG-12B			

Model	Wymiary transportowe (mm)	Masa netto/brutto (kg)	Wydajność ODU: A* (kW)
AFG-00B	300x95x40	0,31/0,35	A* < 25
AFG-12B	330x100x40	0,44/0,49	25 ≤ A* ≤ 33



AHU Kit

Zestaw do central wentylacyjnych



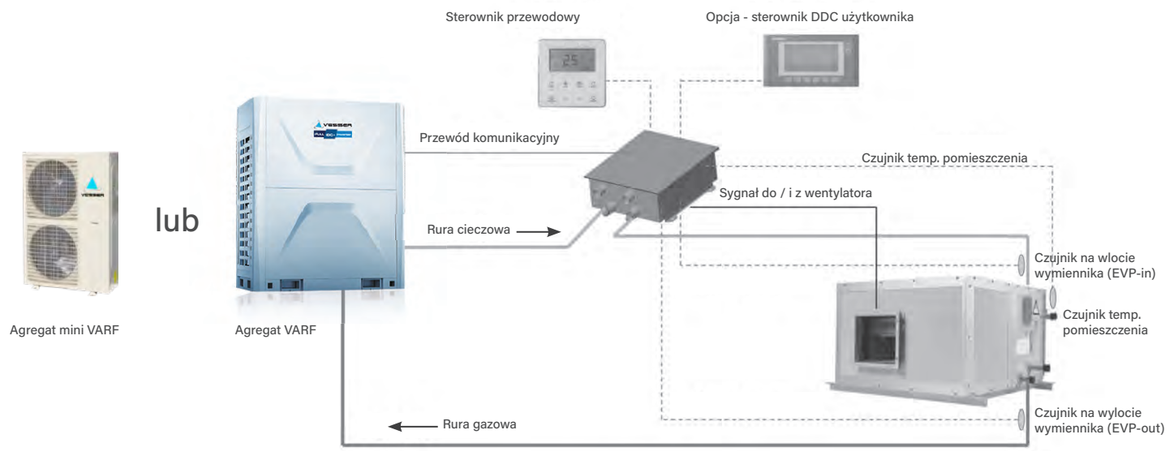
Dane techniczne

Model AHU Kit	Wymiary (WxDxH) (mm)	AHU Wydajność (kW)	DX pojemność wymiennika (min-max) dm³	Zalecany przepływ powietrza (m³/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	36-40	6,6-7,4	5500	
		40-45	7,4-8,3	6000	
		45-50	8,3-9,2	7000	
		50-56	9,2-10,3	8000	

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	1
	Kabel zasilający	mm²	3x1,5	3x1,5
Wymiary:	Wymiary netto (W*D*H)	mm	573x447x180	573x447x180
	Wymiary transp. (W*D*H)	mm	655x525x250	655x525x250
Waga	netto	kg	11,5	12
	Transport.	kg	14,5	15
Średnica rury	Ciecz	mm (cale)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
	Gaz	mm (cale)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Zakres temp. pracy		°C	16~32	

System z jedną centralą AHU (przykładowe podłączenie)



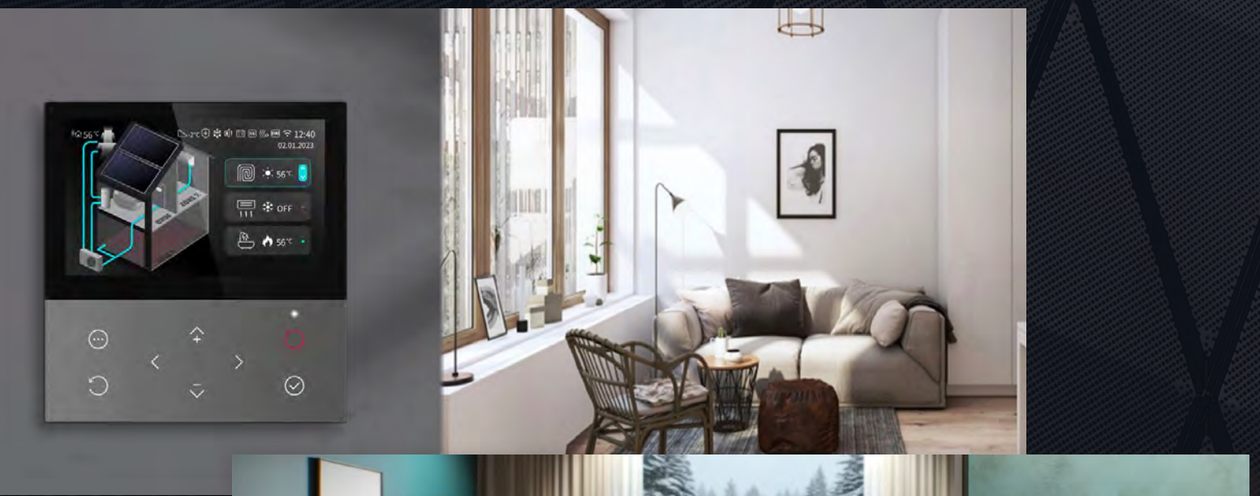
Powyższy schemat ideowy do kontroli ustawianej fabrycznie oraz z sygnałami (0-10V) - kontrola temp. i (0-10V) - kontrola ciśnienia

Agregat skraplający: VARF lub mini VARF
AHU Kit adres: Ustawianie automatyczne
AHU Kit wydajność: Ustawianie na przekaźnikach (dip switch)
Sterowanie wentylatorem: Wysoka/Średnia/Niska prędkość
Dopasowanie temperatury pomieszczenia: TAK
Zabezpieczenie przeciw nadmuchowi zimnego powietrza: TAK

Sterownik
pompy ciepła



- **Nowoczesny** wygląd
- **Wygodna** konstrukcja
- **Przyjazny** interfejs użytkownika
- **Bezproblemowa** instalacja
- **Inteligentna** analiza danych
- Wyświetlanie scenariuszy





DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ:



Dotykowy sterownik naścienny z kolorowym wyświetlaczem (opcja)

ALTERIUS
DC INVERTER

Pompy ciepła Vesser **Alterius VDS** to urządzenia w klasie energetycznej **A+++**. Charakteryzuje je wysoki współczynnik COP, ekologiczny czynnik chłodniczy **R32** oraz intuicyjna aplikacja mobilna. W trosce o komfort użytkowania w pompach ciepła **Alterius VDS** zastosowaliśmy podzespoły najwyższej jakości, takie jak:

- sprężarka inwerterowa Mitsubishi
- silnik wentylatora Panasonic
- pompa obiegowa Wilo/Shimge
- wymiennik płytowy Alfa Laval

ALTERIUS
DC INVERTER





R32 — Ekologiczny czynnik chłodniczy

ERP A+++ — ERP A+++ przy 35°C

LWT 65°C

Intuicyjny interfejs

Wi-Fi

Tryb niskiego hałasu

Dodatkowa grzałka 3 kW w standardzie

-25°C — Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych

MODEL	Jednostka wewnętrzna		VDS-60W/EN8BP	VDS-80W/EN8BP	VDS-100W/EN8BP	VDS-120W/N8SBP	VDS-140W/N8SBP
	Jednostka zewnętrzna		VDS-60B/EN8BP	VDS-80B/EN8BP	VDS-100B/EN8BP	VDS-120B/N8SBP	VDS-140B/N8SBP
Moc		KW	6	8	10	12	14
Zasilanie		V / f / Hz	220-240 / 1 / 50			380-415 /3 / 50	
Ogrzewanie 1	Moc	kW	6,0	7,9	9,7	12,1	14,3
	Wartości znamionowe	kW	1,23	1,75	2,10	2,68	3,10
	COP		4,89	4,52	4,61	4,52	4,61
Ogrzewanie 3	Moc	kW	6,2	8,0	9,9	11,7	14,1
	Wartości znamionowe	kW	2,18	2,96	3,58	4,30	4,52
	COP		2,84	2,70	2,77	2,72	3,12
Sezonowe ogrzewanie	LWT at 35°		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT at 55°		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	LWT at 35°		4,90	4,61	4,82	4,73	4,98
	LWT at 55°		3,36	3,20	3,21	3,47	3,49
Średnica przewodów	Ciecz	Cale	1 / 4	3 / 8			
	Gaz	Cale	5 / 8				
Przekrój przewodu zasilającego	Jedn. zewn.	mm^2	3 x 4			5 x 4	
	Jedn. wewn.	mm^2	3 x 4			5 x 6	

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



GSMTRONIK v. PRO + - system monitoringu z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem LCD oraz Wi-Fi w std.: układ 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



AIROK
CZYSTE POWIETRZE

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



Notatki



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