



VESSEER

35 lat na rynku

Katalog klimatyzatorów

Spis treści

Klimatyzatory ścienne	10
Klimatyzatory przenośne	34
Konsola FCT	36
Klimatyzatory kasetonowe	38
Klimatyzatory kanałowe	40
Klimatyzatory przypodłogowo – podsufitowe	42
Klimatyzatory MultiSplit	44
Tabele doboru	48
Mini VARF	50
AHU kit	54
Pompa ciepła ALTERIUS / sterownik	56
Akcesoria	58

Ekologia

Główna misja, która nam przyświeca to ekologia, dlatego w 2022 roku rozpoczęliśmy współpracę z **Posadzimy.pl** i postanowiliśmy za każde sprzedane urządzenie z serii WT* sadzić drzewo w polskich lasach. Akcja sadzenia odbywa się z reguły na jesieni, kiedy warunki ku temu są najlepsze.

Obecnie we wszystkich naszych urządzeniach typu split stosowany jest czynnik chłodniczy R32 o GWP = 675 (Global Warming Potential). Jego wydajność jest większa od czynnika chłodniczego R410A, co pozwala na zmniejszenie napełnienia czynnikiem o około 10-20%. Kolejną zaletą stosowania jest fakt, że jego wpływ na niszczenie warstwy ozonowej wynosi 0 ODP. Ozone Depletion Potential (ODP) jest to wskaźnik, który odnosi się do stopnia zubożenia warstwy ozonowej w atmosferze. Czynnik ten ma bardzo dobre właściwości wymiany ciepła i poziom wydajności, który pozwala na pracę w niskich temperaturach skraplania, unikając w ten sposób zbyt wysokich temperatur tłoczenia sprężarki. Ponadto jest czynnikiem jednorodnym, który może być poddawany ponownemu użyciu (recyklingowi).



Wsparcie

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

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

Wierzymy, że konkurencyjna cena oraz wysoka jakość naszych produktów i obsługi sprostą 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 doświadczanego działu technicznego.

Filtr węglowy



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

Filtr z jonami srebra



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

Filtr PM 2.5



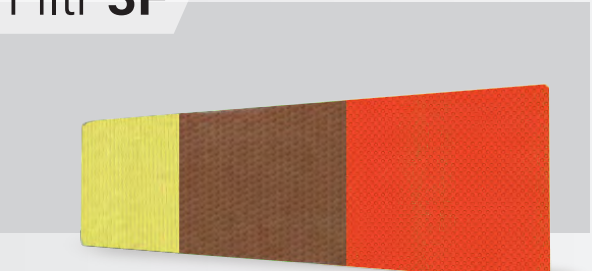
Wytępuje pył zawieszony o średnicy nie większej niż 2,5µm. Pyły zawieszone oddziałują negatywnie przede wszystkim na układ oddechowy, przyczyniając się do zachorowań na astmę oskrzelową, przewlekłą obturacyjną chorobę płuc (POChP) oraz infekcje dróg oddechowych, w tym zapalenie płuc. Zdaniem Światowej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



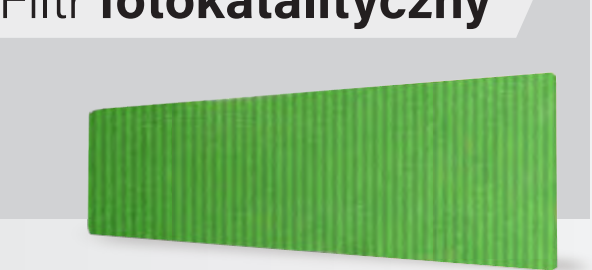
Jest nasączony roztworem kwasu L-askorbinowego. Jego działanie polega na neutralizacji występującego w powietrzu chloru, który obecny w wodzie wodociągowej wraz z jej odparowaniem pojawia się w powietrzu. Jego skuteczność to eliminacja 360dm³ przez 1g. Jednak efektywność neutralizacji maleje w czasie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

Filtr 3F



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

Filtr fotokatalityczny



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

IDENTYFIKACJA



Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



Filtr długiej żywotności



Sterownik centralny umożliwiający kontrolę wielu urządzeń



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



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



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



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



Osuszanie



Elektroniczne sterowanie żaluzji góra / dół i lewo / prawo



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



Włączanie i wyłączanie podświetlenia panelu klimatyzatora



Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu



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



Praca w niskich temperaturach powietrza wewnętrznego 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+

Technologia nawiewu Powietrza SSF

Dzięki perforowanym oraz wyprofilowanym żaluzjom uzyskujemy delikatnie rozproszony nawiew powietrza.

-35°C grzanie

Zastosowanie specjalnie zaprojektowanego wymiennika jednostki zewnętrznej oraz wysokowydajnej sprężarki inwerterowej zapewnia komfortowe grzanie nawet w temperaturze do -35°C powietrza zewnętrznego.

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 Wi-Fi

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

MATT DESIGN



8°C grzanie



Standard



Jonizator plazmowy



Wi-Fi



Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo



Klasa energetyczna



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Złącze hotelowe



Automatyczne dostosowanie temperatury



Sterownik naścienny (opcja)



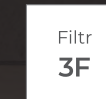
Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych



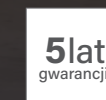
Elektronicznie sterowane żaluzje



Grzałka tacy ociekowej w standardzie



Potrójna filtracja



5lat gwarancji

Opis funkcji:

- 

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

Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania
- 

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

Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- 

Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- 

Inteligentne odszranianie
- 

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

Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą
- 

Osuszanie
- 

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

Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo
- 

Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- 

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

Włączanie i wyłączanie podświetlenia panelu klimatyzatora
- 

Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania
- 

Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- 

Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację
- 

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

Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen
- 

Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa.
- 

Pilot bezprzewodowy



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		ARX09D	ARX12D	ARX18D	ARX24D
	Jednostka zewnętrzna		RX09D	RX12D	RX18D	RX24D
Wydajność chłodnicza	kW		2,7 (0,6~4,0)	3,5 (0,65~4,1)	5,4 (1,3~5,9)	7,2 (1,8~7,4)
Wydajność grzewcza	kW		3,3 (0,8~4,2)	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	20/23/29/32/38	23/26/31/32/41	23/32/34/36/38
	Jedn, zewn,	dB (A)	41	41	43	45
Poziom mocy akustycznej	Jedn, wewn,	dB (A)	23/32/36/40/44	23/32/36/40/44	30/35/40/43/47	31/36/40/44/48
	Jedn, zewn,	dB (A)	62	62	63	65
Wymiary: Szer x Wys, x Głębokość	Jedn, wewn,	mm	827×299×201	827×299×201	1140×332×230	1140×332×230
	Jedn, zewn,	mm	705×530×280	705×530×280	785×548×281	890×695×319
Waga	Jedn, wewn,	kg	8,5	8,5	13	14
	Jedn, zewn,	kg	24,5	24,5	28,5	41
Przepływ powietrza	Jedn, wewn,	m³/h	650	650	1060	1300
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16	16	16	16
Przekrój przewodu między jednostkami	mm²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
SEER dla chłodzenia			8,7/A+++	8,7/A+++	8,7/A+++	8,7/A+++
SCOP dla grzania			4,7/A++	4,7/A++	4,6/A++	4,6/A++
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,72 (0,1~1,2)	0,87 (0,13~1,55)	1,43 (0,29~1,95)	1,7 (0,23~2,3)
	Grzanie	kW	0,8 (0,2~1,2)	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	0,6 / 0,41	1,03 / 0,7	1,2 / 0,81
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	20	20	20
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów	m		15	15	15	15
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	-15~53			
	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

Opis funkcji:

- 

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

Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania
- 

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

Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- 

Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- 

Inteligentne odszranianie
- 

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

Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą
- 

Osuszanie
- 

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

Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo
- 

Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- 

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

Włączanie i wyłączanie podświetlenia panelu klimatyzatora
- 

Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania
- 

Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- 

Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację
- 

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

Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen
- 

Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa.
- 

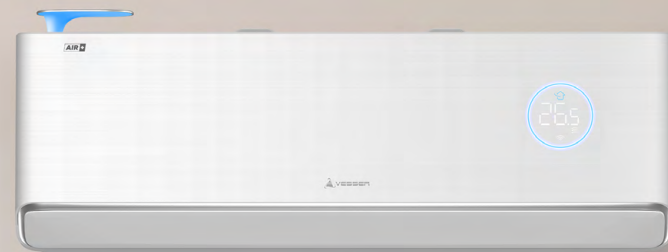
Pilot bezprzewodowy



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		ARX09D	ARX12D	ARX18D	ARX24D
	Jednostka zewnętrzna		RX09D	RX12D	RX18D	RX24D
Wydajność chłodnicza	kW		2,7 (0,6~4,0)	3,5 (0,65~4,1)	5,4 (1,3~5,9)	7,2 (1,8~7,4)
Wydajność grzewcza	kW		3,3 (0,8~4,2)	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	20/23/29/32/38	23/26/31/32/41	23/32/34/36/38
	Jedn, zewn,	dB (A)	41	41	43	45
Poziom mocy akustycznej	Jedn, wewn,	dB (A)	23/32/36/40/44	23/32/36/40/44	30/35/40/43/47	31/36/40/44/48
	Jedn, zewn,	dB (A)	62	62	63	65
Wymiary: Szer x Wys, x Głębokość	Jedn, wewn,	mm	827×299×201	827×299×201	1140×332×230	1140×332×230
	Jedn, zewn,	mm	705×530×280	705×530×280	785×548×281	890×695×319
Waga	Jedn, wewn,	kg	8,5	8,5	13	14
	Jedn, zewn,	kg	24,5	24,5	28,5	41
Przepływ powietrza	Jedn, wewn,	m³/h	650	650	1060	1300
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16	16	16	16
Przekrój przewodu między jednostkami	mm²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
SEER dla chłodzenia			8,7/A+++	8,7/A+++	8,7/A+++	8,7/A+++
SCOP dla grzania			4,7/A++	4,7/A++	4,6/A++	4,6/A++
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,72 (0,1~1,2)	0,87 (0,13~1,55)	1,43 (0,29~1,95)	1,7 (0,23~2,3)
	Grzanie	kW	0,8 (0,2~1,2)	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	0,6 / 0,41	1,03 / 0,7	1,2 / 0,81
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	20	20	20
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów	m		15	15	15	15
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	-15~53			
	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 „VESSE 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.

Technologia nawiewu Powietrza SSF

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 30m³/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



8°C
grzanie



SSF TECH
nawiew
powietrza



LAMPA
UV-C



Wi-Fi



Każdy zakupiony
klimatyzator to
jedno posadzone
drzewo



Klasa energetyczna



Ekologiczny
czynnik chłodniczy



Filtr HEPA



Automatyczne
dostosowanie
temperatury



Możliwość pracy
w ujemnych temperaturach
zewnątrznych



Elektronicznie
sterowane żaluzje



Grzałka tacy ociekowej
w standardzie



Dopływ świeżego
powietrza



5lat
gwarancji

Opis funkcji:

- 

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

Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania
- 

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

Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- 

Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- 

Inteligentne odszranianie
- 

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

Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą
- 

Osuszanie
- 

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

Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo
- 

Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- 

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

Włączanie i wyłączanie podświetlenia panelu klimatyzatora
- 

Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania
- 

Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- 

Podłączenie 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		WTX12D
	Jednostka zewnętrzna		TX12D
Wydajność chłodnicza	kW		3,63 (1,0~4,0)
Wydajność grzewcza	kW		3,9 (1,0~4,5)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	22/27/33/38/41
	Jedn. zewn.	dB (A)	51
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	32/35/42/48/51
	Jedn. zewn.	dB (A)	61
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	960×316×198
	Jedn. zewn.	mm	795×305×549
Waga	Jedn. wewn.	kg	13
	Jedn. zewn.	kg	26,5
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	660
Dane elektryczne			
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			zewnątrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm²		3x1,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16
Przekrój przewodu między jednostkami	mm²		4x1,5
SEER dla chłodzenia			8,5/A+++
SCOP dla grzania			4,6/A++
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,92 (0,29~1,51)
	Grzanie	kW	0,99 (0,29~1,95)
Połączenia chłodnicze			
Czynnik chłodniczy			R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2		0,805/0,544
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25
Maksymalna różnica poziomów	m		10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53
	Grzanie	°C	-20~30

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 „VESSEDA 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 na parowniku z promieniowaniem 240nm-280nm zabija bakterie i wirusy uszkadzając ich DNA.

Technologia nawiewu Powietrza SSF

Dzięki perforowanym oraz wyprofilowanym żaluzjom uzyskujemy delikatnie rozproszony nawiew powietrza.

MATT DESIGN

EEV

Elektroniczny zawór rozprężny



8°C grzanie

SSF TECH
nawiew powietrza

LAMPA UV-C



Wi-Fi

Każdy zakupiony
klimatyzator to
jedno posadzone
drzewo

A+++

Klasa energetyczna

Ekologiczny
czynnik chłodniczyGrzałka tacy ociekowej
w standardzie

Filtr z jonami srebra

I-Feel

Automatyczne
dopasowanie
temperatury-15°C
-25°CMożliwość pracy
w ujemnych
temperaturach
zewnętrznyche-FLOW
4DElektronicznie
sterowane żaluzjeION
generatorJonizator
plazmowy5lat
gwarancji

Opis funkcji:

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



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTE09DX	WTE12DX	WTE18DX	WTE24DX
	Jednostka zewnętrzna		TE09DX	TE12DX	TE18DX	TE24DX
Wydajność chłodnicza		kW	2,61 (0,94~3,7)	3,52 (1,0~4,6)	5,2 (1,25~5,92)	7,0 (1,83~7,82)
Wydajność grzewcza		kW	3,32 (0,94~4,0)	3,86 (1,0~4,9)	5,5 (1,25~6,69)	7,1 (1,85~7,96)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	44/41/37/34/29/25/19	44/41/37/34/29/25/19	47/43/39/35/32/32/24	50/44/40/37/34/30/26
	Jedn. zewn.	dB (A)	50	51	53	56
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	54/50/47/44/39/35/29	54/50/47/44/39/35/29	57/53/49/45/42/42/34	60/54/50/47/44/40/36
	Jedn. zewn.	dB (A)	60	61	63	66
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	820×306×195	820×306×195	920×306×195	1100×333×222
	Jedn. zewn.	mm	787×498×290	810×549×305	927×699×380	978×803×421
Waga	Jedn. wewn.	kg	9	9	10	14
	Jedn. zewn.	kg	22	24	38	45
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	650/630/590/550/510/470/420	680/650/610/570/530/490/440	860/790/740/680/630/570/510	1100/1020/960/890/830/770/680
Dane elektryczne						
Zasilanie		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)		A	16	16	16	25
Przekrój przewodu między jednostkami		mm²	4x1,5 / (5x1,5)	4x1,5 / (5x1,5)	4x1,5 / (5x1,5)	4x1,5 / (5x2,5)
SEER dla chłodzenia			8,5/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++
SCOP dla grzania			4,6/A++	4,7/A++	4,6/A++	4,7/A++
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,672 (0,24~1,38)	1,051 (0,29~1,51)	1,417 (0,33~2,35)	1,94 (0,41~2,83)
	Grzanie	kW	0,86 (0,24~1,552)	0,963 (0,29~1,72)	1,401 (0,34~2,54)	1,81 (0,42~3,01)
Połączenia chłodnicze						
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego		kg / EqTCO2	0,57 / 0,385	0,6 / 0,405	0,87 / 0,588	1,27 / 0,858
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m		g/m	15	15	25	25
Maksymalna długość instalacji chłodniczej		M	25	25	25	25
Maksymalna różnica poziomów		m	10	10	10	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Gaz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
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

Opis funkcji:

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



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTE12DS	WTE18DS	WTE24DS
	Jednostka zewnętrzna		TE12DS	TE18DS	TE24DS
Wydajność chłodnicza		kW	3,51 (1,0~4,6)	5,0 (1,25~5,92)	6,91 (1,83~7,82)
Wydajność grzewcza		kW	3,8 (1,0~4,9)	5,8 (1,25~6,69)	7,1 (1,85~7,96)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	21/25/33/37/42	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	820x306x195	1100x333x222	1100x333x222
	Jedn. zewn.	mm	795x549x305	920x699x380	967x803x421
Waga	Jedn. wewn.	kg	9,5	13	14
	Jedn. zewn.	kg	25	37	47
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	670	1000	1100
Dane elektryczne					
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
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			8,5/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++
SCOP dla grzania			4,6/A++	4,6/A++	4,6/A++
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,0 (0,29~1,5)	1,26 (0,33~2,35)	1,94 (0,41~2,83)
	Grzanie	kW	0,97 (0,29~1,72)	1,33 (0,34~2,55)	1,81 (0,42~3,01)
Połączenia chłodnicze					
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2		0,63 / 0,426	1,14 / 0,769	1,27 / 0,858
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	20	30
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25	25	25
Maksymalna różnica poziomów	m		10	10	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	1/2"	1/2"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53		
	Grzanie	°C	-25~30		



WTB

G&B



Elektronicznie sterowany nawiew e-FLOW 4D

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.

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.

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.

e-FLOW
4D

Elektronicznie sterowane żaluzje



8°C grzanie



Wi-Fi



Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo



Klasa energetyczna



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych



Automatyczne dopasowanie temperatury



Filtr z jonami srebra



Grzałka tacy ociekowej (opcja)



5lat gwarancji

Opis funkcji:

- 

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

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

Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- 

Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania, 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 (włączenie i wyłączanie lub niezależnie od siebie)
- 

Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację
- 

Pilot bezprzewodowy



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTB09DS	WTB12DS	WTB18DS	WTB24DS
	Jednostka zewnętrzna		TB09DS	TB12DS	TB18DS	TB24DS
Wydajność chłodnicza	kW		2,60 (0,94~3,3)	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,9)	6,81 (1,83~7,8)
Wydajność grzewcza	kW		3,3 (0,94~3,36)	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)	22/25/30/33/35/37/42	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43	30/34/38/41/44
	Jedn. zewn.	dB (A)	52	49	53	57
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	50	50	53	54
	Jedn. zewn.	dB (A)	62	60	62	67
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	698×255×199	777×250×201	910×294×206	1010×315×220
	Jedn. zewn.	mm	712×459×276	777×498×290	853×602×349	920×699×380
Waga	Jedn. wewn.	kg	6,5	8	9,5	12
	Jedn. zewn.	kg	19	24	35	40
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	680	550	800	980
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16	16	16	25
Przekrój przewodu między jednostkami	mm²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
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	0,85 (0,24~1,38)	1,13 (0,29~1,5)	1,57 (0,33~2,35)	2,25 (0,41~2,82)
	Grzanie	kW	0,78 (0,24~1,55)	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	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2		0,49 / 0,331	0,57 / 0,385	0,96 / 0,648	1,14 / 0,770
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		15	20	20	30
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25	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"	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

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 inwerterowej zapewnia komfortowe grzanie nawet w temperaturze do -20°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.

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.

MATT DESIGN

Filtr
3F

Opcja

Filtr
PM 2.5

Standard

-15°C
-20°C

Możliwość pracy
w ujemnych
temperaturach
zewnętrznych



Wi-Fi



Każdy zakupiony
klimatyzator to
jedno posadzone
drzewo

A++

Klasa energetyczna



Ekologiczny
czynnik chłodniczy



Złote lamele

e-FLOW
4D

Elektronicznie
sterowane żaluzje

I-Feel

Automatyczne
dopasowanie
temperatury



8°C
grzanie



Grzałka tacy ociekowej
w standardzie

ION
generator

Jonizator
plazmowy

5lat
gwarancji

Opis funkcji:

- 

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

Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- 

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

Osuszanie
- 

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 wewnętrznej i zewnętrznej DC
- 

Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- 

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

Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- 

Inteligentne odszranianie
- 

Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą
- 

Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
- 

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

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

Stopniowa zmiana temperatury zapewniająca komfortowy sen
- 

Podłączenie skroplin po stronie lewej lub prawej, co ułatwia instalację
- 

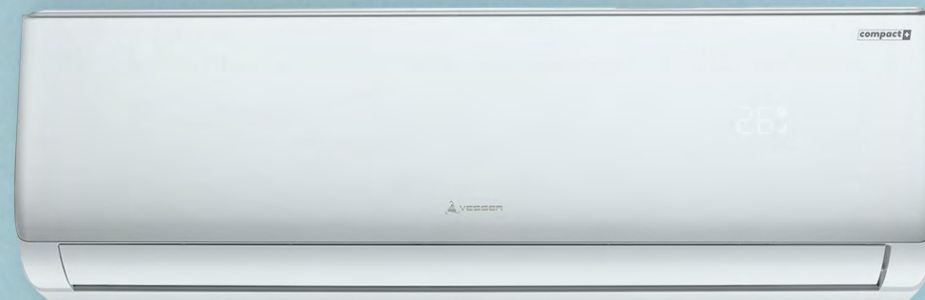
Pilot bezprzewodowy

smart



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		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,	m³/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			zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16	16	16	16
Przekrój przewodu między jednostkami	mm²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
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			



WTA

COMPACT+

Elektronicznie sterowany nawiew e-FLOW 4D

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.



8°C grzanie



Elektronicznie sterowane żaluzje



Wi-Fi



Każdy zakupiony klimatyzator to jedno posadzone drzewo



Klasa energetyczna



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Możliwość pracy w ujemnych temperaturach zewnętrznych



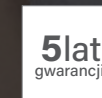
Automatyczne dopasowanie temperatury



Opcja



Grzałka tacy ociekowej (opcja)



5lat gwarancji

Opis funkcji:

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

 Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku

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

 Osuszanie

 Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu

 Elektronicznie sterowane żaluzje góra / dół i lewo / prawo

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

 Filtr wielokrotnego użytku zmywalny wodą

 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

WTA
COMPACT+



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		WTA09DS	WTA12DS	WTA18DS	WTA24DS
	Jednostka zewnętrzna		TA09DS	TA12DS	TA18DS	TA24DS
Wydajność chłodnicza	kW		2,6 (0,94~3,3)	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,91)	7,04 (1,5~7,8)
Wydajność grzewcza	kW		2,61 (0,94~3,36)	3,42 (1,0~3,81)	5,1 (1,25~6,07)	7,2 (1,5~7,9)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	21/25/33/37/40	21/25/33/37/40	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	7,0	9,5	12
	Jedn. zewn.	kg	22	22	35	40
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/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			zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm²		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		16	16	16	25
Przekrój przewodu między jednostkami	mm²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
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)	1,56 (0,33~2,34)	2,11 (0,39~3,0)
	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		0,49 / 0,331	0,52 / 0,351	0,96 / 0,648	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

Przenośna pompa ciepła

12VA

Opis funkcji:

- 

Osuszanie
- 

Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
- 

Elektronicznie sterowane żaluzje: góra / dół
- 

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



Cechy urządzenia

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

Zabierz komfort ze sobą

Klimatyzator przenośny Vesser Model 12VA

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, grzania, wentylacji oraz osuszania.

Model 12VA do pracy wykorzystuje ekologiczny czynnik chłodniczy R290.



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wachlowanie żaluzjami



Funkcja SLEEP



Dodatkowe odprowadzenie skroplin



Chłodzenie / Grzanie



Wi-Fi

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL		12VA
Wydajność chłodnicza	kW	3,4
Wydajność grzewcza	kW	2,8
Pobór mocy chłodzenie	kW	1,33
Pobór mocy grzanie	kW	1,07
Pobór prądu chłodzenie	kWh	6
Pobór prądu grzanie	kWh	4,5
EER dla chłodzenia /klasa energetyczna		2,6/A
COP dla grzania		2,6/A
Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	mm	452 x 794 x 403
Wymiary brutto	mm	497 x 885 x 445
Waga netto / brutto	kg	32/37
Przepływ powietrza	m³/h	450
Poziom ciśnienia akustycznego	db(A)	50/51/52
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
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

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 rozmrażania
- 

Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa
- 

Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania
- 

Inteligentne odszczanianie

FCT



Cechy urządzenia

- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Klasa energetyczna A++
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- Idealne rozwiązanie do niskich pomieszczeń i poddaszy
- Grzałka tacy ociekowej w standardzie



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Wi-Fi



Grzałka tacy ociekowej



5lat gwarancji



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		FCT12DAT	FCT18DAT
	Jednostka zewnętrzna		CT12DAT	CT18DAT
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			zewnętrzna	zewnętrzna
Przekrój przewodu zasilającego	mm²		3x1,5	3x1,5
Zabezpieczenie (typu C)	A		10	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	

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 sifanumerycznego 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

CGU DAC

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)



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Wi-Fi (opcja)



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



Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		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"	5/8"	5/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~52					
	Grzanie	°C	-15~24					

Opis funkcji:

- 

Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza
- 

Filtr długiej żywotności
- 

Sterownik przewodowy
- 

Sterownik centralny umożliwiający kontrolę wielu urządzeń
- 

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

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

Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (włączanie i 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 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

DGU DAC

Cechy urządzenia

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



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Wi-Fi (opcja)



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



Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		DGU18DAC	DGU24DAC	DGU36DAC	DGU48DAC	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	700x245x700	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"	5/8"	5/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C			-15~52		
	Grzanie	°C			-15~24		

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 (wyłączanie 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

FGU DAC

Cechy urządzenia

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



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Wi-Fi (opcja)



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



Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		FGU18DAC	FGU24DAC	FGU36DAC	FGU48DAC
	Jednostka zewnętrzna		GU18DAC	GU24DAC	GU36DAC	GU48DAC4
Wydajność chłodnicza	kW		5,0 (1,5~5,6)	7,0 (2,16~8,2)	10,5 (2,9~13,0)	14,0 (4,7~16,5)
Wydajność grzewcza	kW		5,6 (1,4~6,2)	8,0 (1,98~9,3)	12,5 (2,6~13,5)	16,0 (4,78~17,5)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	34/40/45	38/43/47	47/50/53	49/51/53
	Jedn. zewn.	dB (A)	55	58	57	60
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	56	57	63	64
	Jedn. zewn.	dB (A)	64	66	66	70
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	930x205x660	1280x205x660	1630x205x660	1630x205x660
	Jedn. zewn.	mm	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370
Waga	Jedn. wewn.	kg	31	32	42	42
	Jedn. zewn.	kg	37	51	72	92
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	650/730/900	920/1050/1300	1350/1550/1800	1400/1600/1900
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Jednostka zasilana			wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.
Przewody zasilające	mm²		3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		B10 / C16	B10 / C16	B10 / C20	B16 / C25
Przewody między jednostkami	mm²		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
SEER dla chłodzenia			6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+
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"	5/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C			-15~52	
	Grzanie	°C			-15~24	

Opis funkcji:

-
- Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
-
- Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania
-
- Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
-
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
-
- W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
-
- Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
-
- Inteligentne odszranianie
-
- Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa

GF
DATS

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 13,1kW
- Kompaktowe wymiary
- Niski poziom hałasu



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Zastosowanie nawet do 5 jednostek wewnętrznych



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka zewnętrzna		GF18M2DATS	GF21M3DATS	GF27M3DATS	GF32M4DATS	GF42M5DATS
Wydajność chłodnicza		kW	5,1 (1,23~5,6)	6,2 (2,8~6,60)	7,9 (2,8~8,80)	9,40 (3,1~10,20)	12,2 (3,30~13,10)
Wydajność grzewcza		kW	5,2 (1,29~5,75)	6,5 (2,45~6,80)	7,96 (2,45~8,80)	9,45 (2,55~10,2)	12,2 (3,3~13,1)
Poziom ciśnienia akustycznego		dB (A)	54	56	56	60	60
Poziom mocy akustycznej		dB (A)	64	66	66	68	68
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość		mm	853×605×360	920×699×380	920×699×380	990×910×340	990×910×340
Waga		kg	31	42	42	68	73
Przepływ powietrza		m³/h	2600	3000	3000	4000	4000
Dane elektryczne							
Zasilanie		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz
Jednostka zasilana			zewn.	zewn.	zewn.	zewn.	zewn.
Przewody zasilające		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
Zabezpieczenie (typu C)		A	16	25	25	25	25
Przewody między jednostkami		mm²	2x (4x1,5)	3x (4x1,5)	3x (4x1,5)	4x (4x1,5)	5x (4x1,5)
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	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+	4,0/A+
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,54 (0,28~2,05)	1,92 (0,34~2,58)	2,45 (0,35~2,85)	2,76 (0,41~3,5)	3,81 (0,73~5,40)
	Grzanie	kW	1,33 (0,28~2,05)	1,75 (0,4~2,58)	2,14 (0,42~2,85)	2,54 (0,51~3,5)	3,68 (0,8~5,4)
Połączenia chłodnicze							
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego		kg / EqTCO2	1,1/0,743	1,5/1,013	1,5/1,013	2,2/1,485	3/2,025
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m		g/m	10	10	15	15	20
Maksymalna długość instalacji chłodniczej bez konieczności doładowania czynnika		m	15	15	15	15	15
Maksymalna długość instalacji chłodniczej		m	40	60	60	80	90
Maksymalna różnica poziomów pomiędzy agregatem a ostatnią jedn. wewn.		m	15	15	15	15	15
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	2x1/4"	3x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"
	Gaz	Cale	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	5x3/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53				
	Grzanie	°C	-20~24				

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

MODEL

WTA



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Automatyczne dostosowanie temperatury



Elektronicznie sterowane żaluzje



(opcja)



Wi-Fi



5lat gwarancji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	WTA09F	WTA12F	WTA18F
Wydajność Chłodnicza	kW	2,6 (0,94~3,3)	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,91)
Wydajność Grzewcza	kW	2,61 (0,94~3,36)	3,42 (1,0~3,81)	5,1 (1,25~6,07)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn. dB(A)	21/25/33/37/40	21/25/33/37/40	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"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"
Przepływ powietrza	m³/h	420	550	800

MODEL MATT DESIGN

WTE



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Automatyczne dostosowanie temperatury



LAMPA UV-C



SSF TECH nawiew powietrza



Wi-Fi



5lat gwarancji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	WTE09F	WTE12F	WTE18F
Wydajność Chłodnicza	kW	2,5 (0,9~3,3)	3,3 (1,0~3,81)	5,0 (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"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"
Przepływ powietrza	m³/h	560	560	820

MODEL

WTB



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Automatyczne dostosowanie temperatury



Elektronicznie sterowane żaluzje



Filtr z jonami srebra



Wi-Fi



5lat gwarancji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	WTB09F	WTB12F	WTB18F
Wydajność Chłodnicza	kW	2,6 (0,94~3,3)	3,4 (1,0~3,77)	5,1 (1,25~5,91)
Wydajność Grzewcza	kW	2,61 (0,94~3,36)	3,42 (1,0~3,81)	5,1 (1,25~6,07)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn. dB(A)	22/25/33/37/40	22/25/33/37/40	27/35/38/41/43
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn. dB(A)	50	50	53
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn. mm	777×250×201	777×250×201	910×294×206
Waga	Jedn. wewn. kg	6,5	7,5	10
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"
Przepływ powietrza	m³/h	420	550	800

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

MODEL

CGF-DAT



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Automatyczne dostosowanie temperatury



Wi-Fi (opcja)



5lat gwarancji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	CGF12DAT	CGF18DAT
Wydajność Chłodnicza	kW	3,52	5,28
Wydajność Grzewcza	kW	3,96	5,74
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn. dB(A)	35/41/45	35/41/45
Wymiary jednostki: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn. mm	574x250x574	574x250x574
	Panel mm	660×30×660	660×30×660
Waga	Jedn. wewn. kg	20	20
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"
Przepływ powietrza	m³/h	600	800

MODEL

DGF-DAT



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Automatyczne dostosowanie temperatury



Wi-Fi (opcja)



5lat gwarancji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	DGF12DAT	DGF18DAT
Wydajność Chłodnicza	kW	3,52	5,28
Wydajność Grzewcza	kW	3,96	5,74
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn. dB(A)	31/34/38	36/38/42
Wymiary jednostki: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn. mm	700x200x450	920×200×450
Waga	Jedn. wewn. kg	16	20
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"
Przepływ powietrza	m³/h	600	850

MODEL

FCT-DAT



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Wi-Fi

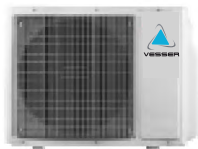


5lat gwarancji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	Jednostka wewnętrzna	FCT12DAT	FCT18DAT
Wydajność Chłodnicza	kW	3,4	5,1
Wydajność Grzewcza	KW	3,42	5,13
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn. dB(A)	23/24/32/38/42	26/32/40/43/46
Wymiary jednostki: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn. mm	700×600×215	700×600×215
Waga	Jedn. wewn. kg	16	16
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"
	Gaz	Cale	3/8"
Przepływ powietrza	m³/h	650	850

TABELE DOBORU



GF18M2DATS

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

GF21M3DATS

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

GF27M3DATS

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

GF32M4DATS

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

GF42M5DATS

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+12	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
18	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	—
—	—	—	7+18+18+18	—

Opis funkcji:

- 

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

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

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

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

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

Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
- 

Inteligentne odszranianie
- 

Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa

mini
VRF

Cechy urządzenia

- Chłdnik chłdniczy 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
chłdniczy

BMS
MODBUS
Ready

Podłączenie
do systemu
zarządzania
budynkiem
(opcja)



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

MODEL		mVRF-H160L3		mVRF-H220L3
Wydajność	Chłdnicza	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 (chłdnienie)	kW	4,66	6,80
	Pobór mocy (grzanie)	kW	5,05	5,90
	Natężenie prądu (chłdnienie)	A	7,30	11,10
	Natężenie prądu (grzanie)	A	7,91	9,60
	EER / SEER		3,43 / 6,10 A++	3,29 / 5,90 A++
	COP / SCOP		3,56 / 4,00 A+	4,15 / 3,80 A+
	Maksymalny pobór mocy	kW	7,05	11,0
	Maksymalny prąd	A	11,30	18,0
	Zabezpieczenie na fazę	A	16	32
Parametry techniczne	Przewód zasilający	mm²	5x2,5	5x4
	Kabel komunikacyjny (AB)	mm²	2x0,2	2x0,2
	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 chłdniczy			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	Chłdnienie	°C	-15~49	-15~49
	Grzanie	°C	-15~27	-15~27
Ilość czynnika chłdniczego		kg/EqTCO2	4,1 / 8,56	6,50 / 13,57
Maksymalne ciśnienie		MPa	4,2	4,2

Uwagi:
1. Wydajność chłdnicza: temp. wewn. 27°C DB/ 19°C WB; temp. zewn. 35°C DB/ 24°C WB. (dla warunków tropikalnych temp. zewn. 46,7°C DB)
2. Wydajność grzewcza: temp. wewn. 20°C DB; temp. zewn. 7°C DB/ 6°C WB
3. Długość instalacji chłdniczej; równoważna długość instalacji: 75m, różnica poziomów 0m
4. Głośność jednostek mierzona jest w komorze testowej, bezchłdowej 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 chłdniczego jest ilością wstępną, dostarczaną z jednostką, którą należy uzupełnić w zależności od długości i średnicy instalacji. Uzupełniając ilość czynnika chłdniczego należy przeliczyć zgodnie z informacją w dokumencie technicznym.
7. Dane i parametry zawarte w katalogu mają charakter informacyjny, mogą ulec zmianie wraz z rozwojem produktu i nie mogą być podstawą roszczeń.

Jednostki wewnętrzne **kompatybilne**
z agregatami linii **miniVARF** oraz **VARF**

SERIA **VWMV**



Model	Ścienne		VWMV-H028D	VWMV-H036D	VWMV-H056D
Wydajność	Chłodnicza	kW	2,8	3,6	5,6
	Grzewcza	kW	3,0	4,3	6,0
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Moc znamionowa	W	14	14	25
	Przewód zasilający	mm²	3x1	3x1	3x1
	Bezpiecznik	typ	6A	6A	6A
Parametry techniczne	Przepływ powietrza	m³/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
	Ciecz	mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Średnica rury	Gaz	mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
	Skropliny	mm (cale)	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")	DN20 (R3/4")

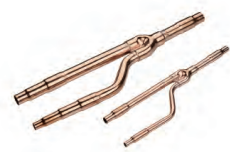
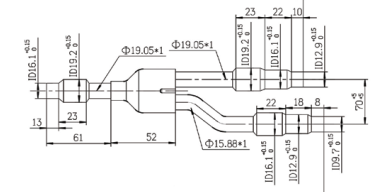
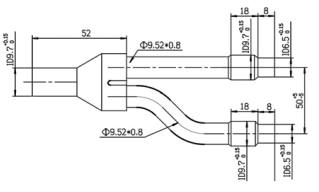
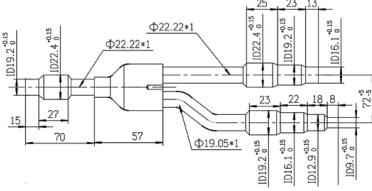
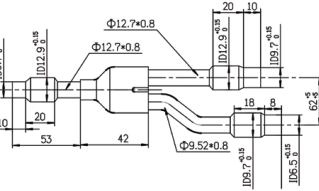


Jednostki kasetonowe

SERIA **VCAF**

Model	Kasetonowy		VCAF-H028D	VCAF-H036D	VCAF-H045D	VCAF-H056D	VCAF-H071D
Wydajność	Chłodnicza	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Grzewcza	kW	3	4,3	5	6	8
Dane elektryczne	Zasilanie	V~,Hz,Ph	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1	220~240,50/60,1
	Moc znamionowa	W	33,5	33,5	33,5	33,5	40
	Przewód zasilający	mm²	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
	Bezpiecznik	typ	6A	6A	6A	6A	6A
Parametry techniczne	Przepływ powietrza	m³/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



Zestaw do central wentylacyjnych

AHU
KIT

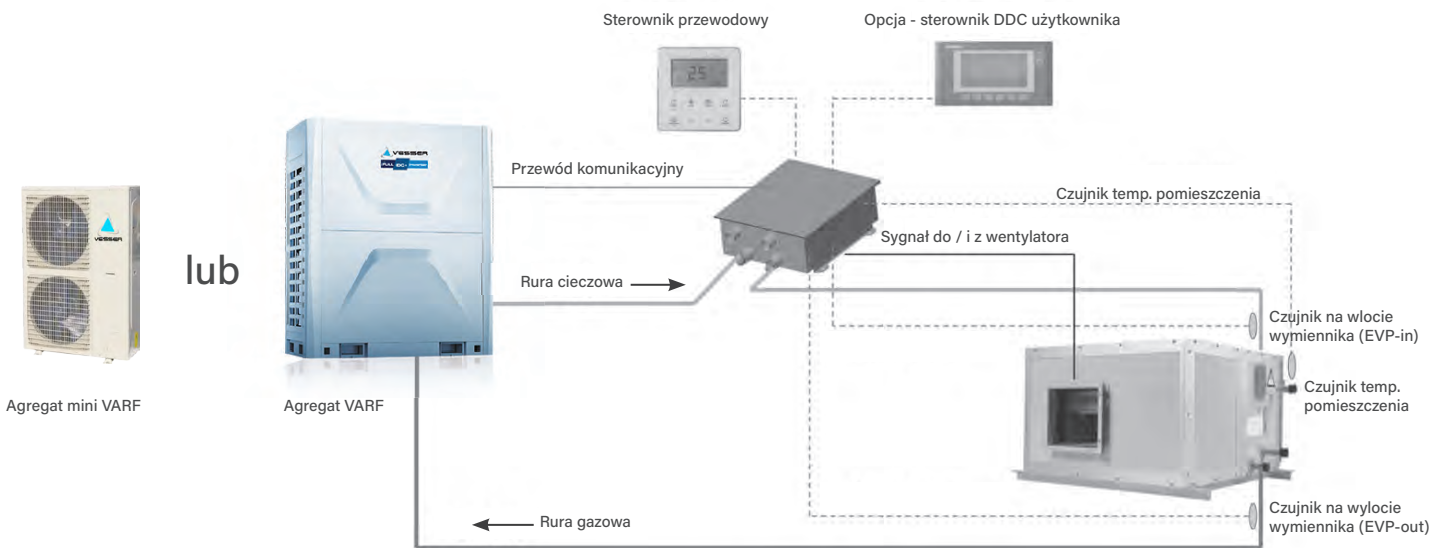
Dane techniczne

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

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 przełącznikach (dip switch)
Sterowanie wentylatorem: Wysoka/Średnia/Niska prędkość
Dopasowanie temperatury pomieszczenia: TAK
Zabezpieczenie przeciw nadmuchiowi zimnego powietrza: TAK

ALTERIUS

DC INVERTER



Dotykowy sterownik
nścienny z kolorowym
wyświetlaczem
(opcja)

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





Ekologiczny czynnik chłodniczy



ERP A+++ przy 35°C



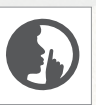
LWT 65°C



Intuicyjny interfejs



Wi-Fi



Tryb niskiego hałasu



Dodatkowa grzałka 3 kW w standardzie



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.	mm²	3 x 4			5 x 4	
	Jedn. wewn.	mm²	3 x 4			5 x 6	

Sterownik pompy ciepła

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ:



- Nowoczesny wygląd
- Przyjazny interfejs użytkownika
- Inteligentna analiza danych
- Wyświetlanie scenariuszy pracy



Wsporniki

- Podstawy bitumiczne 400 - 1000mm
- 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. SMART** - sterowanie pracą klimatyzacji (za pomocą przekaźników lub za pomocą sygnału IR) w sposób naprzemienny. W przypadku przekroczenia ustawionego progu temperatury lub awarii jednostek użytkownik zostanie poinformowany SMS'em o zaistniałym zdarzeniu.
- GSMTRONIK v. PRO +** - system monitoringu z dotykowym, kolorowym wyświetlaczem LCD oraz Wi-Fi. Układ umożliwia pełny nadzór i kontrolę nad urządzeniami elektrycznymi w budynku oraz poza nim.

Miedź chłodnicza w izolacji

Średnica przewodu	Rozmiar (mm)	Długość (mb)
1/4"	6,35 mm	25 mb
3/8"	9,52 mm	25 mb
1/2"	12,70 mm	25 mb
5/8"	15,88 mm	25 mb
3/4"	19,05 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 = 1.00 mm dla rozmiarów 15,88 i 19,05

Ceramiczna grzałka tacy ociekowej



ZESTAWY UV KIT DEDYKOWANE DO KLIMATYZATORÓW

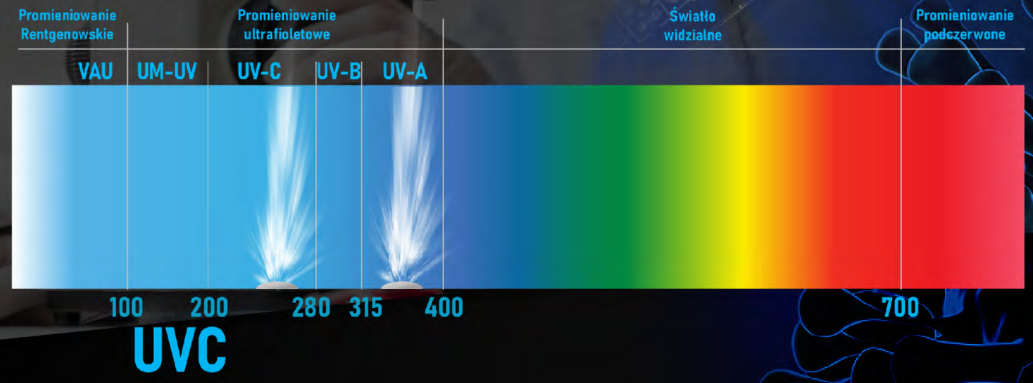


80 cm
60 cm



ZALETY:

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



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

C
Mt
COIL MINT

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



C
Gt
COIL GREEN TEA

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



C
So
COIL SORB

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



S
Si
STORM STREAM INT

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



B
Bi
BANG BLOW

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





VIDICON[®]

Oddział Warszawa

ul. Powązkowska 15
01-797 Warszawa
kontakt@vesser.com.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