



VESSEER

35 lat na rynku

NOWOŚCI 26/27



DGPU DATS

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



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
- Możliwość doprowadzenia świeżego powietrza



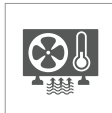
Ekologiczny
czynnik
chłodniczy



Klasa
energetyczna



Wi-Fi



Grzałka tacy
ociekowej



Podłączenie
do systemu
zarządzania
budynkiem
(opcja)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		DGU18DAT6S	DGU24DAT6S	DGU36DAT6S	DGU48DAT6S	DGU55DAT6S
	Jednostka zewnętrzna		GU18DAT6SH	GU24DAT6SH	GU36DAT6SH	GU48DAT6SH3	GU55DAT6SH3
Wydajność chłodnicza	kW		4,7 (0,62~5,10)	7,03 (2,20~7,50)	10,55 (3,08~12,3)	14,07 (3,52~15,53)	16,0 (4,10~16,71)
Wydajność grzewcza	kW		4,7 (0,76~5,32)	8,0(2,32~8,80)	11,72 (3,28~13,5)	16,12(4,10~17,29)	18,17 (4,4~19,93)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	46/43/40/38/36/32/28	42/40/39/38/37/35/35	46/44/42/40/39	47/46/43/41/40	52/48/45/42/41
	Jedn. zewn.	dB (A)	55	58	57	60	62
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	56/53/50/48/46/42/38	52/50/49/48/47/45/45	57/55/53/51/49	58/57/54/52/50	62/59/56/53/51
	Jedn. zewn.	dB (A)	65	68	67	70	72
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	920×452×200	920×700×245	1200x700x245	1200x700x245	1400x700x245
	Jedn. zewn.	mm	794×603×288	843×699×326	904×803×353	1004×857×403	1004×857×403
Waga	Jedn. wewn.	kg	18	32	37	38	41
	Jedn. zewn.	kg	30	39	53	78	89
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	850	1050/1250	1900	2100	2500

Dane elektryczne							
Zasilanie	Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380V/50Hz	3Ph/380V/50Hz	
Jednostka zasilana		zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	
Przewody zasilające	mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5	
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A	B10 / C16	B10 / C16	B10 / C20	B16 / C25	B16 / C25	
Przewody między jednostkami	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5	
SEER dla chłodzenia		6,1/A++	6,8/A++	6,4/A++	6,1/A++	6,1/A++	
SCOP dla grzania		4/A+	4,1/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,48 (0,2~2,15)	1,915 (4,0~3,0)	3,165 (1,7~4,32)	4,56 (8,9~6,06)	5,97 (1,09~6,51)
	Grzanie	kW	1,39 (2,30~2,15)	1, 902(4,0~3,0)	2,98 (2,70~3,52)	4,515 (8,1~6,55)	5,14 (8,8~6,95)

Połączenia chłodnicze						
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2	0,96 / 0,648	1,35 / 0,911	1,7 / 1,148	1,9 / 1,283	2,6 / 1,755
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m	15	25	32	32	40
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m	25	30	75	75	75
Maksymalna różnica poziomów	m	10	15	30	30	30
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	3/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53			
	Grzanie	°C	-20~30			

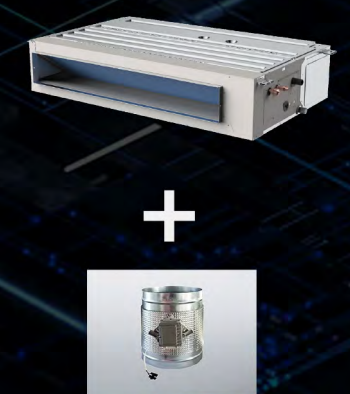
Swoboda montażu
Opcjonalny nawiew powrotny z tyłu lub od spodu



Rozwiązania Airzone

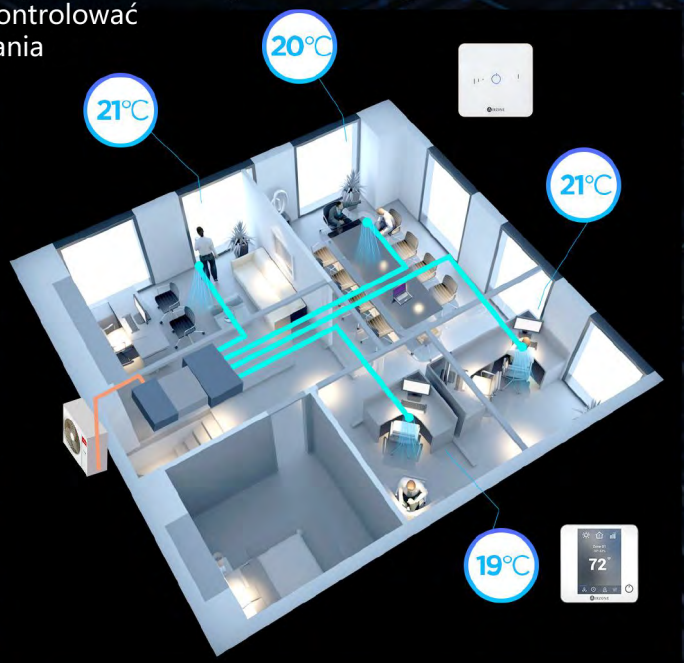
Kompatybilność z zewnętrznym sterownikiem Airzone umożliwia niezależne sterowanie poszczególnymi strefami instalacji kanałowej. Pozwala to indywidualnie regulować nawiew w różnych pomieszczeniach, precyzyjnie kontrolować temperaturę i zwiększyć komfort użytkowania

NOWOŚĆ



Przepustnica powietrza

* Wybrane modele
* Kompatybilny z Aidoo Pro i Flexa 4.0



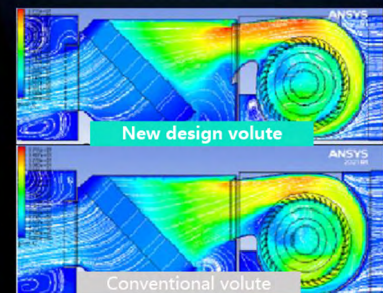
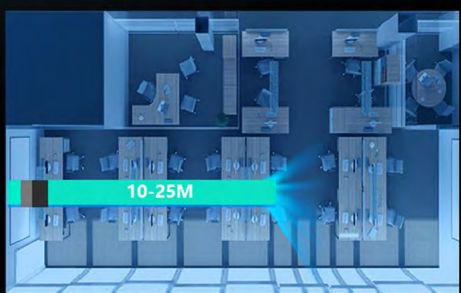
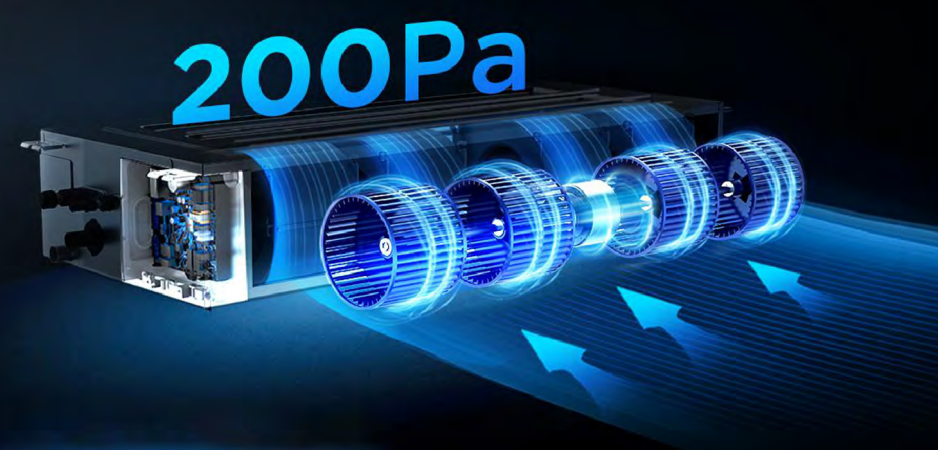
Swoboda instalacji
Smukła konstrukcja – tylko 245 mm

Jednostka kanałowa ma nową, smukłą konstrukcję o wysokości zaledwie 245 mm, która ułatwia montaż w zabudowie. Kompaktowe wymiary pozwalają zaoszczędzić przestrzeń montażową i łatwo dopasować urządzenie do różnych aranżacji wnętrz.



Wysokie ciśnienie statyczne
ESP – 200 Pa

Zoptymalizowana konstrukcja obudowy spiralnej oraz powiększony wirnik zapewniają wyższe zewnętrzne ciśnienie statyczne. Umożliwia to podłączenie dłuższych kanałów wentylacyjnych i zapewnia większą elastyczność w przypadku bardziej złożonych instalacji.



- Zewnętrzne ciśnienie statyczne (ESP):
- modele 12–18K: 100 Pa
 - modele 24–30K: 160 Pa
 - modele 36–55K: 200 Pa



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



Pompa skroplin usuwająca automatycznie skropliny z urządzenia



Pilot bezprzewodowy



Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa



Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku



Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku



Inteligentne odszranianie



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



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



Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania

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



Grzałka tacy ociekowej



Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		CGU12DAT6S	CGU18DAT6S	CGU24DAT6S	CGU36DAT6S	CGU48DAT6S	CGU55DAT6S
	Jednostka zewnętrzna		GU12DAT6SH	GU18DAT6SH	GU24DAT6SH	GU36DAT6SH	GU48DAT6SH3	GU55DAT6SH3
Wydajność chłodnicza	kW		3,52 (0,6~4,0)	4,7 (0,62~5,1)	7,03 (2,2~7,5)	10,55 (3,08~12,3)	14,07 (3,52~15,53)	16,0 (4,1~16,71)
Wydajność grzewcza	kW		3,56 (0,6~4,1)	4,7 (0,76~5,32)	8,0 (2,32~8,8)	11,72 (3,28~13,5)	16,12 (4,1~17,29)	18,17 (4,4~19,93)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	42/40/38/36/44/30/27	46/43/40/38/36/32/28	50/48/46/44/42/40/37	53/50/49/47/43	54/51/50/48/44	54/51/50/48/44
	Jedn. zewn.	dB (A)	52	55	58	57	60	62
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	52/50/48/46/44/40/37	56/53/50/48/46/42/38	60/58/56/54/52/50/47	63/60/59/57/53	64/61/60/58/54	64/61/60/58/54
	Jedn. zewn.	dB (A)	62	65	68	67	70	72
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	570x570x260	570x570x260	838×838×254	838×838×299	838×838×299	838×838×299
	Jedn. zewn.	mm	722×499×234	794×603×288	843×699×326	904×803×353	1004×857×403	1004×857×403
	Panel	mm	650×57×650	650×57×650	950x950x45	950x950x45	950x950x45	950x950x45
Waga	Jedn. wewn.	kg	14,5	14,5	23,0	26,0	28,0	28,0
	Jedn. zewn.	kg	22	30	39	53	78	89
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	650	750	1400/1300	1900	2100	2200
Dane elektryczne								
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380V/50Hz	3Ph/380V/50Hz
Jednostka zasilana			zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przewody zasilające	mm²		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		B10 / C16	B10 / C16	B10 / C16	B10 / C20	B16 / C25	B16 / C25
Przewody między jednostkami	mm²		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
SEER dla chłodzenia			6,5/A++	6,1/A++	6,9/A++	6,2/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+	4,1/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,052 (0,16~1,66)	1,48 (0,2~2,15)	1,99 (0,40~3,09)	3,165 (0,21~4,46)	4,4 (0,92~6,43)	5,49 (1,02~6,44)
	Grzanie	kW	0,899 (0,16~1,66)	1,39 (0,23~2,15)	2,056 (0,4~3,09)	3,16 (0,3~3,56)	4,67 (0,745~6,83)	5,47 (0,92~6,95)
Połączenia chłodnicze								
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg / EqTCO2		0,53 / 0,358	0,96 / 0,648	1,35 / 0,911	1,7 / 1,148	1,9 / 1,283	2,6 / 1,755
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		15	15	25	32	32	40
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		25	25	30	75	75	75
Maksymalna różnica poziomów	m		10	10	15	30	30	30
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
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

Swoboda montażu

Wysokość podnoszenia skroplin do 1200 mm

Jednostka kasetonowa jest wyposażona we wbudowaną pompkę skroplin, umożliwiającą podnoszenie wody na wysokość do 1200 mm. Ułatwia to montaż i zapewnia skuteczne odprowadzanie skroplin.

Max:
1200 mm

Sufit

Szeroki zakres kąta nawiewu

Duży zakres ruchu żaluzji, od 0 do 85°, pozwala łatwo skierować delikatny nawiew w dowolne miejsce pomieszczenia.

85°

45°

Standardowa
jednostka
sufitowa



Nawiew powietrza **360°**

Komfortowy nawiew dociera do każdego zakątka pomieszczenia. Równomierne rozprowadzanie powietrza ogranicza różnice temperatur, zapewniając przyjemny komfort w całym wnętrzu.



FGU DATS

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 (włączenie i wyłączenie 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 sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
- Sterowanie ruchem żaluzji w poziomie i w pionie
- Możliwość montażu na dwa sposoby



Ekologiczny czynnik chłodniczy



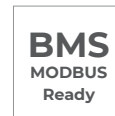
Klasa energetyczna



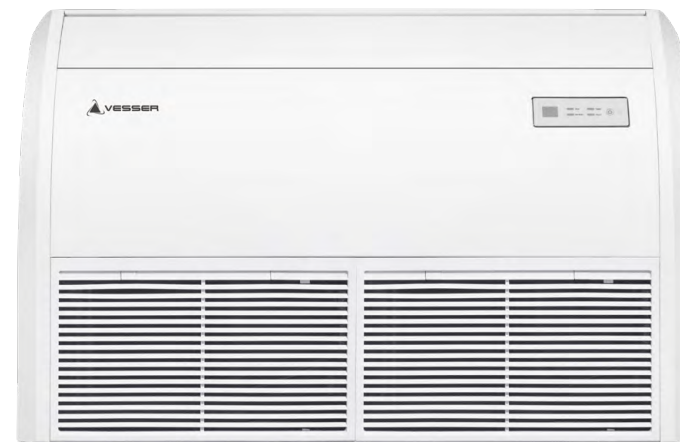
Wi-Fi



Grzałka tacy ociekowej



Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		FGU24DAT6S	FGU36DAT6S	FGU48DAT6S	FGU55DAT6S
	Jednostka zewnętrzna		GU24DAT6SH	GU36DAT6SH	GU48DAT6SH3	GU55DAT6SH3
Wydajność chłodnicza	kW		7,03 (2,20~7,50)	10,55 (3,08~12,30)	14,07 (3,52~15,24)	16,0 (4,10~16,71)
Wydajność grzewcza	kW		7,90 (2,32~8,35)	11,72 (3,28~13,50)	16,12 (4,10~17,0)	18,17 (4,40~19,64)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	53/51/48/45/40	55/51/48/45/42	56/52/49/46/45	56/52/50/47/46
	Jedn. zewn.	dB (A)	58	57	60	62
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	63/61/58/55/50	65/61/58/55/52	66/62/59/56/55	66/62/60/57/56
	Jedn. zewn.	dB (A)	68	67	70	72
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	1275×675×235	1275×675×235	1635×675×235	1635×675×235
	Jedn. zewn.	mm	843×699×326	904×803×353	1004×857×403	1004×857×403
Waga	Jedn. wewn.	kg	30	30	38	38
	Jedn. zewn.	kg	39	53	78	89
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m³/h	1600	2000	2100	2200
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380V/50Hz	3Ph/380V/50Hz
Jednostka zasilana			zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna	zewnętrzna
Przewody zasilające	mm²		3x2,5	3x4,0	5x2,5	5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		B10 / C16	B10 / C10	B16 / C25	B16 / C25
Przewody między jednostkami	mm²		4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
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+
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	kW	2,01 (7,1~3,165)	3,165 (210~4,46)	4,65 (9,2~6,06)	5,49 (1,02~6,44)
	Grzanie	kW	2,27 (7,45~2,965)	3,29(2,9~3,51)	4,87 (8,0~6,77)	5,47 (9,2~6,95)
Połączenia chłodnicze						
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg /EqTCO2		1,35 / 0,911	1,7 / 1,418	1,9 / 1,283	2,6 / 1,755
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		25	32	32	40
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		30	75	75	75
Maksymalna różnica poziomów	m		15	30	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	-15~58			
	Grzanie	°C	-25~24			

Swoboda montażu: na suficie lub na podłodze

Dwa sposoby montażu zapewniają większą elastyczność i pozwalają dopasować instalację do różnych warunków.



Montaż sufitowy



Montaż podłogowy

Swoboda montażu Ultrasmukła konstrukcja

Kompaktowa konstrukcja sprawia, że urządzenie doskonale komponuje się z różnymi aranżacjami wnętrz.

235mm

BIURO / STUDIO

Jednostka przypodłogowo-sufitowa zapewnia wysoki poziom komfortu i pełną kontrolę nad nawiewem. Szeroki zakres regulacji kierunku powietrza pozwala dostosować nawiew do różnych potrzeb w biurze — od łagodnego, bezprzeciągowego nawiewu po nawiew kierunkowy.



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