

SAMSUNG

Climate Solutions

**Katalog
Produktów**

Komercyjne

2019



SAMSUNG

DIGITAL INVERTER

SAMSUNG

DIGITAL INVERTER

Spis treści

1.03 Informacje ogólne

O rozwiązaniach firmy Samsung z zakresu klimatyzacji
 Kamienie milowe innowacji
 Obiekty referencyjne
 Ochrona środowiska
 Samsung Climate Solutions Partner Portal **NOWOŚĆ**
 Samsung DVM-Pro
 Samsung Climate Solutions Academy
 Kategorie produktów
 Zakres produktów
 Nazewnictwo produktów
 Polecane produkty

2.01 VRF - Digital Variable Multi (DVM)

Line-up zewnętrzny
 Line-up wewnętrzny
 Pompa ciepła DVM S Eco
 Pompa ciepła DVM S Essential (2-rurowa)
 Pompa ciepła DVM S Standard (2-rurowa)
 Pompa ciepła DVM S o wysokiej efektywności energetycznej (2-rurowa)
 Odzysk ciepła DVM S Eco Heat (z zestawem HR Changer)
 Odzysk ciepła DVM S o wysokiej efektywności energetycznej (3-rurowy)
 DVM S Water
 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™
 2-kierunkowy klimatyzator kasetonowy
 360 Cassette
 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™
 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Mini
 Klimatyzator kanałowy Duct S - z pompą spustową
 Klimatyzator kanałowy LSP Slim - bez pompy spustowej
 Klimatyzator kanałowy LSP Slim - z pompą spustową
 Klimatyzator kanałowy MSP - bez pompy spustowej
 Klimatyzator kanałowy MSP - z pompą spustową
 Klimatyzator kanałowy MSP
 Klimatyzator kanałowy HSP
 Klimatyzator kanałowy Big Duct
 Konsolowy
 Klimatyzator przypodłogowy/podsufitowy
 Duży podsufitowy
 Ukryty klimatyzator podłogowy
 Ukryty klimatyzator podłogowy o wysokim ciśnieniu statycznym

Klimatyzator podłogowy Packaged
 Klimatyzator ścienny Classic S - z EEV
 Klimatyzator ścienny Classic S - bez EEV
 Klimatyzator ścienny Standard - z EEV
 Klimatyzator ścienny Standard - bez EEV
 Klimatyzator ścienny MAX
 Moduł hydrauliczny
 Jednostka sterowania trybami (MCU)
 Zestaw AHU dla DVM

3.01 Chiller - Digital Variable Multi (DVM) Chiller

Line-up zewnętrzny
 Line-up wewnętrzny
 360 Cassette
 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy
 4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy
 Jednostka zewnętrzna Chillera

4.01 Wentylacja - Energy Recovery Ventilation (ERV)

ERV
 ERV Plus
 Wentylacja kanałowa do przetwarzania powietrza zewnętrznego

5.01 Sterowanie

Line-up
 Specyfikacje
 Rysunki wymiarowe

6.01 Akcesoria

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zawierać albo wartości wstępne, albo mogą zawierać brakujące wartości, które nie były jeszcze dostępne w momencie tworzenia. Aby uzyskać najnowsze informacje, należy skorzystać z portalu Samsung Climate Solutions Partner Portal na stronie partnerhub.samsung.com/climate lub skontaktować się bezpośrednio z osobą kontaktową firmy Samsung.

O rozwiązaniach firmy Samsung z zakresu klimatyzacji

Firma Samsung Electronics przebyła długą drogę od czasu wprowadzenia swojego pierwszego klimatyzatora w 1974 roku. Od momentu wejścia na europejski rynek klimatyzacji komercyjnej w 2005 roku, odnotowaliśmy szybki wzrost i wsparcie dla naszych rozszerzających się globalnych działań w zakresie systemów klimatyzacji. Samsung Electronics Co., Ltd. otworzyła Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. w Amsterdamie na początku 2017 roku. Pracownicy naszej europejskiej centrali i lokalnych filii starają się zapewnić najlepszy poziom usług i wsparcia dla naszych partnerów w ponad 30 krajach europejskich, aby osiągnąć wzajemny wzrost i sukces w przyszłości.

Naszym celem w firmie Samsung jest dostarczanie najnowocześniejszych innowacji w inicjatywach związanych z klimatem, jak również trwałych rozwiązań w zakresie łączności cyfrowej. Samsung z dumą oferuje ciągłe szkolenia, wsparcie techniczne i unikalne operacje dystrybucyjne, a także szczeni się zaspokajaniem potrzeb rynku europejskiego w zakresie chłodzenia, ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, wentylacji i inteligentnych rozwiązań budowlanych, szczególnie w handlu detalicznym, hotelach, biurach i środowiskach domowych.

17

Samsung
Biur

8

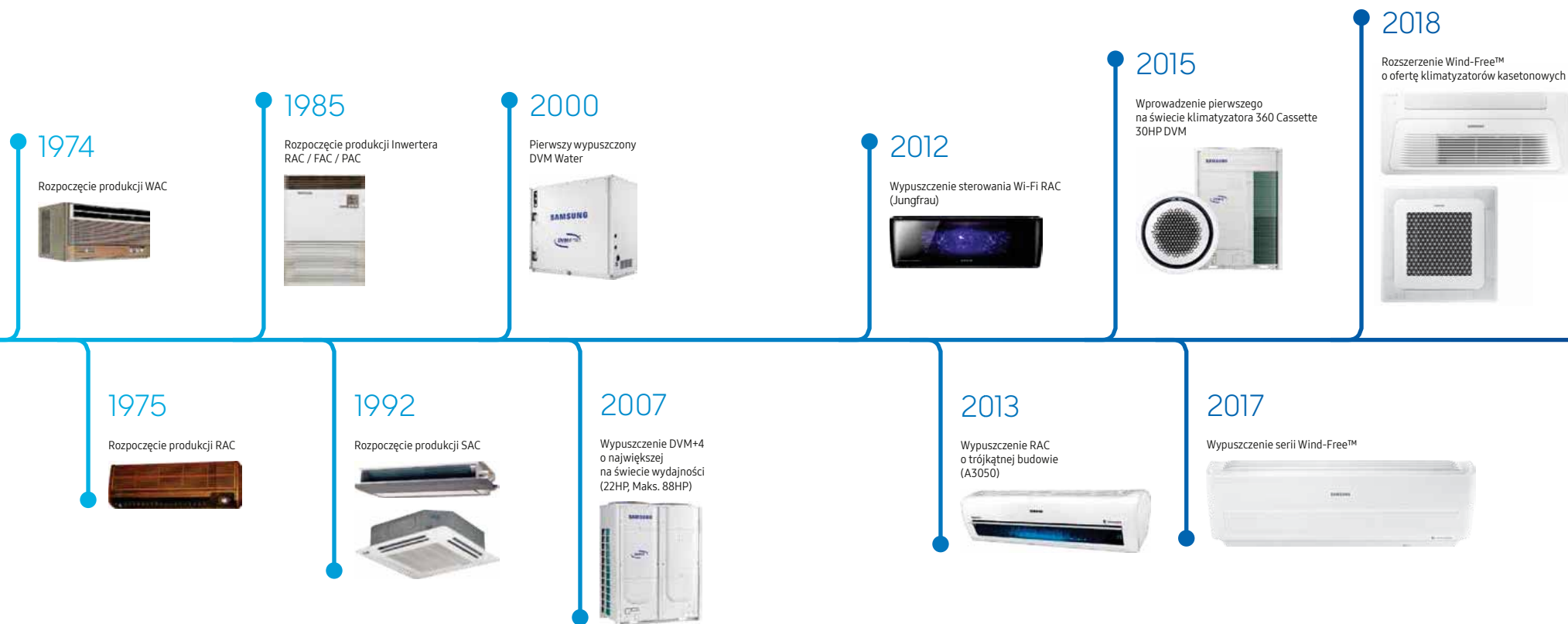
Magazynów

9

Ośrodków
Szkoleniowych

Kamienie milowe innowacji

Samsung produkuje klimatyzatory i rzuca wyzwanie statusowi quo w branży od ponad 40 lat. Dzięki najnowszym innowacjom w zakresie projektowania i technologii będziemy nadal dążyć do osiągnięcia pozycji lidera w branży chłodniczej i grzewczej w nadchodzących latach.



Obiekty referencyjne

Od centrum handlowego w Albanii po budynek biurowy w Polsce, Samsung jest dumny z tego, że wprowadził innowacyjne rozwiązania klimatyczne w Europie, nie narażając przy tym na szwank wystroju wnętrz. W rzeczywistości niektóre z naszych osiągnięć dowodzą, że funkcjonalne jednostki wewnętrzne mogą wnieść ekscytujące, nowoczesne akcenty do historycznych przestrzeni.



Spire Tower
Warszawa, Polska



Centrum
Handlowe
Toptani Plaza
Tirana, Albania



Centrum
handlowe
Wenecja, Włochy



Apartamenty
mieszkalne
Barcelona,
Hiszpania



Restauracja
Mr Brown
Mediolan, Włochy



Budynek biurowy
Edam, Holandia



Hotel
Dijon, Francja



Ochrona środowiska

Samsung stara się przestrzegać międzynarodowych standardów ochrony środowiska, jak i europejskich i krajowych przepisów i regulacji we wszystkich swoich globalnych działaniach biznesowych. Samsung będzie aktywnie starał się zminimalizować wytwarzanie szkodliwych materiałów, efektywnie wykorzystywać zasoby i przetwarzać odpady z korzyścią dla środowiska. Samsung dołoży wszelkich starań, aby prowadzić działania na rzecz poprawy stanu środowiska we wszystkich procesach rozwoju produktu, produkcji, dystrybucji, sprzedaży i utylizacji.



WEEE: Odpady elektroniczne

Samsung działa w ramach przepisów WEEE (Dyrektywy dotyczącej odpadów złomu elektronicznego i elektrycznego), które tworzą dyrektywę w sprawie rozszerzonej odpowiedzialności producenta. Dyrektywa ta przewiduje bezpieczną zbiórkę, przetwarzanie, recykling i przyjazną dla środowiska utylizację całego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pracując w ramach zbiorowych programów recyklingu w każdym z państw członkowskich UE, Samsung współfinansuje odbiór i recykling produktów elektronicznych.

Akumulatory

Samsung daje nowe życie zużyтым bateriom poprzez finansowanie zbiórki, przetwarzania i recyklingu przez lokalne organizacje zajmujące się recyklingiem baterii.

Opakowanie

Samsung współpracuje z programami recyklingu i organizacjami rządowymi w celu zbiórki, segregacji i ponownego wykorzystania wszystkich materiałów opakowaniowych w różnych punktach łańcucha dystrybucji. Wiele materiałów można przetworzyć na nowe produkty, a recykling pomaga oszczędzać zasoby naturalne. Recykling opakowań pomaga w ponownym wykorzystaniu cennych surowców i zmniejszeniu ogólnego wpływu na środowisko.

Ekoprojekt

Samsung spełnia wymogi przepisów dotyczących ekoprojektu, wydanych w marcu 2012 r., które wymagają, aby klimatyzatory elektryczne (<12 kW) i wentylatory przenośne (<125 W) na terenie UE prezentowały szczegółowe, bardzo widoczne informacje dotyczące wydajności energetycznej, a także informacje na temat współczynnika wydajności chłodniczej (COP), współczynnika efektywności energetycznej (EER) i rocznego zużycia energii (kW/h).

Reakcja na problem globalnego ocieplenia poprzez czynnik chłodniczy R32

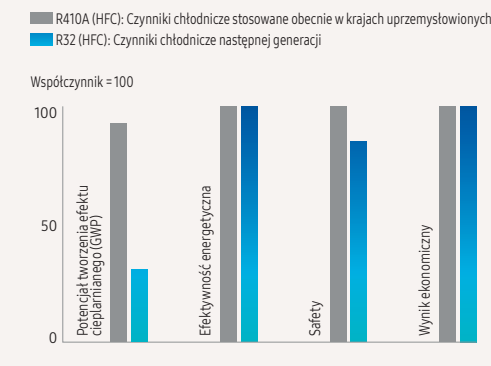
R32

W następstwie wprowadzenia przepisów UE dotyczących ograniczenia emisji gazów F, Samsung przedstawia nową gamę klimatyzatorów na rok 2019 w modelach domowych (RAC), komercyjnych (CAC) i Multi Split (FJM). Wszystkie posiadają czynnik chłodniczy R32. R32 ma potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) o wartości 675, co jest znacznie niższym wynikiem niż GWP dla R410A (2088).

Te nowe produkty są bardziej przyjazne dla środowiska niż ich poprzednicy oparci na R410A. Podczas gdy czynniki chłodnicze są istotną częścią klimatyzacji, czynnik R32 zmniejsza wpływ na środowisko o 68%* w porównaniu z czynnikiem R410A (w przypadku przedostania się do atmosfery), jest nietoksyczny i łatwy do recyklingu. Posiada zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP), wysoką wydajność chłodniczą i przewodność cieplną, co oznacza maksymalną wydajność i redukcję objętości napełniania o 30%.

* Porównanie danych liczbowych R410A i R32 GWP wg: raporty Komisji Europejskiej

Wpływ na środowisko: R410A w porównaniu z R32



Przejrzystość efektywności energetycznej

Od 1 stycznia 2013 r. wszystkie klimatyzatory o znamionowej mocy chłodniczej lub grzewczej ≤12 kW posiadają etykietę energetyczną informującą o ich efektywności energetycznej zgodnie z rozporządzeniem UE nr 626/2011 (partia 10). Od stycznia 2019 r. zmieniła się skala klas energetycznych: nowy zakres będzie wynosił od A+++ do D, przy czym A+++ to najbardziej efektywna klasa, a D najmniej efektywna.

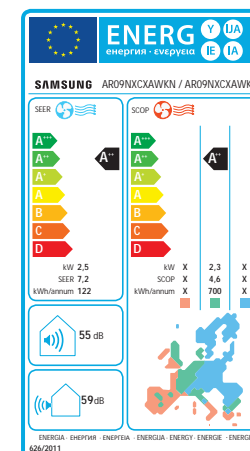
Etykieta energetyczna powinna zawierać minimalne niezbędne informacje, takie jak kod modelu produktu, klasa efektywności energetycznej, średnie roczne zużycie energii, wartości SCOP i/lub SEER oraz poziom hałasu.

Klasa energetyczna określana jest na podstawie pomiarów i obliczeń i powinna mieścić się w zakresach wskazanych w poniższej tabeli.

Klasa efektywności energetycznej	SEER (Chłodzenie)	SCOP (Ogrzewanie)
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

Z wyjątkiem klimatyzatorów jednokanalowych i dwukanalowych.

Nowa etykieta energetyczna od stycznia 2019 roku



Samsung Climate Solutions Partner Portal

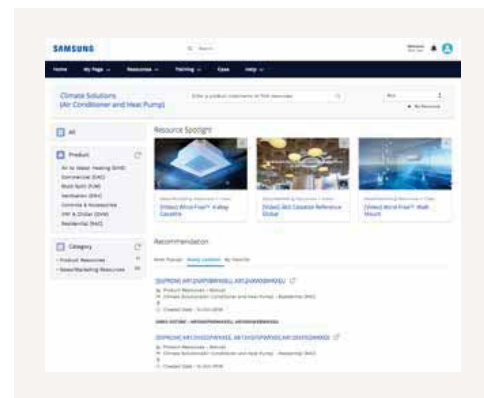
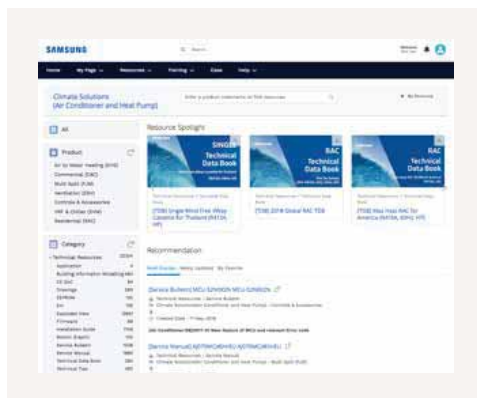


Bank zasobów dla wszystkich produktów Samsung

Jako jeden z zarejestrowanych partnerów Samsung Climate Solutions, będziesz miał dostęp do naszego portalu Partner Portal i jego licznych korzyści. Niezależnie od tego, czy szukasz materiałów marketingowych lub dokumentacji technicznej produktu, prosisz o wsparcie techniczne lub zapisujesz się na szkolenia, portal partnerski Samsung Climate Solutions Partner Portal oferuje wszystko, czego potrzebujesz, aby konsekwentnie osiągać najlepsze wyniki.

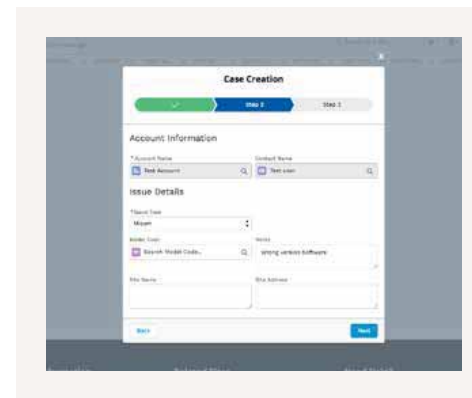
Uzyskaj dostęp do zasobów technicznych

Sekcja Zasoby Techniczne pozwala na znalezienie wszystkich istotnych informacji, które pozwolą Ci zrozumieć funkcjonalność produktu oraz przygotować i wykonać projekty. Począwszy od podręczników danych technicznych, plików BIM i certyfikatów, a skończywszy na widokach rozstrzelonych, rysunkach i różnego rodzaju instrukcjach, pełna informacji biblioteka jest w zasięgu ręki.



Uzyskaj materiały reklamowe

Potencjalni nabywcy lubią wiedzieć, że jesteś na bieżąco z najnowszymi innowacjami Samsunga. Aby umożliwić dostosowanie się do inicjatyw marketingowych firmy Samsung, Partner Portal udostępnia do pobrania przydatne materiały, takie jak zdjęcia i filmy video, zaprojektowane tak, aby działania marketingowe były łatwe i skuteczne.



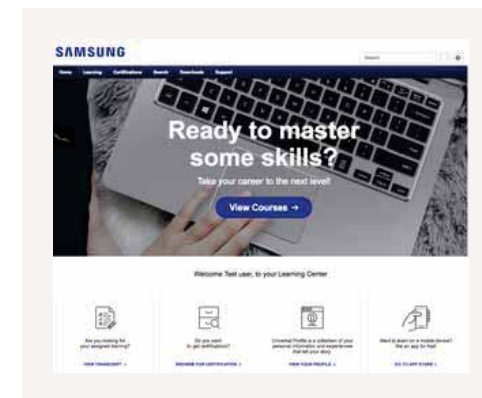
Poproś o wsparcie techniczne

Za pośrednictwem Samsung Partner Portal możesz łatwo poprosić o wsparcie techniczne, zgłaszając swoją sprawę za pomocą naszego wbudowanego systemu zgłoszeń. Możesz być pewien, że nasi dobrze wyszkoleni eksperci techniczni będą pracować nad jak najszybszym rozwiązaniem Twojego problemu.

Zarejestruj się na szkolenie

Jeśli zależy Ci na zostaniu ekspertem w dziedzinie rozwiązań klimatyzacyjnych Samsunga, możesz uzyskać dostęp do portalu edukacyjnego Samsung, aby brać udział w szkoleniach prowadzonych przez doświadczonych trenerów. Portal umożliwi wyszukiwanie kursów i materiałów online, testowanie wiedzy na temat rozwiązań klimatyzacyjnych i wiele więcej. Akademia Biznesu Samsung jest po to, aby pomóc Ci odnieść sukces.*

* Proces rejestracji i dostępność kursów szkoleniowych może się różnić w zależności od kraju. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z osobą kontaktową firmy Samsung.



Jak uzyskać dostęp?

- 1 **Rejestracja**
- 2 **Dostęp**
- 3 **Zarządzanie kontem**
- 4 **Wyszukiwanie i pobieranie**

Aby zarejestrować się na Samsung Climate Solutions Partner Portal, otwórz przeglądarkę*, wejdź na partnerhub.samsung.com/climate i wypełnij formularz rejestracji.

Twoje dane zostaną zweryfikowane, a konto zostanie aktywowane. Otrzymasz swoje osobiste dane do logowania.

Aktualizuj dane swojego konta i zapraszaj swoich kolegów do przyłączenia się.

Uzyskaj dostęp do pełnej biblioteki zasobów, poproś o pomoc techniczną, lub zapisz się na sesję szkoleniową Climate Solutions Academy.

* Polecaną przeglądarką internetową do korzystania z Samsung Climate Solutions Partner Portal jest Google Chrome.



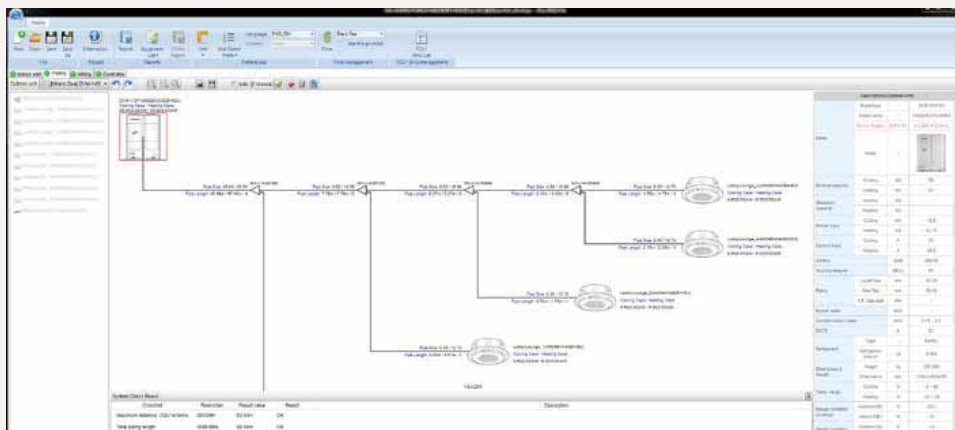
Samsung DVM-Pro

Oprogramowanie Samsung do projektowania i doboru produktów

Samsung DVM-Pro to zaawansowany program do automatyzacji projektowania, który pomaga w doborze najbardziej odpowiedniego sprzętu w celu łatwego i precyzyjnego projektowania systemu klimatyzacyjnego. Pomaga on zapewnić, że konstrukcja systemu jest zgodna z wytycznymi technicznymi firmy Samsung. Eksportowanie raportów, schematów instalacji rurowych i przewodów, dodatkowych wartości czynnika chłodniczego i innych informacji sprawia, że Samsung DVM-Pro jest potężnym narzędziem dla Ciebie jako inżyniera, projektanta lub instalatora.

Tryb sprzedaży

Tryb sprzedaży umożliwia użytkownikom szybkie i łatwe definiowanie swoich wymagań i dobór produktów klimatyzacyjnych.



Wybór produktów

Wykaz urządzeń, w tym jednostek wewnętrznych, jednostek zewnętrznych, sterowników i akcesoriów

Schematy instalacji rurowych
Wybór podstawowy lub ręczny z weryfikacją systemu i symulacją wydajności.

Raporty

Specyfikacje, schematy w formacie DWG i BMP, wycena

Systemy sterowania

Automatyczny wybór jednostki sterującej

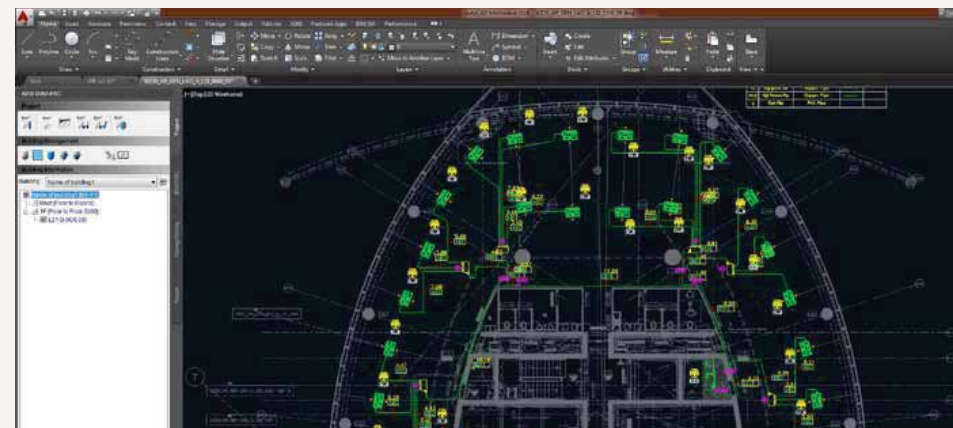
Schematy okablowania

Schemat automatyczny z okablowaniem komunikacyjnym jednostek wewnętrznych/zewnętrznych/sterowników i liczników energii elektrycznej.

Tryb CAD

Tryb CAD jest szczegółowym i precyzyjnym narzędziem projektowym, pozwalającym użytkownikom na projektowanie ich systemu klimatyzacyjnego z wykorzystaniem oprogramowania AutoCAD*.

* Pozyskiwane oddzielnie



Rozmiar i długość rur
Czynnik chłodniczy i rozmiar rury odprowadzającej

Weryfikacja systemu
Regulacja instalacji i napetnianie czynnikiem chłodniczym

Automatyczny wybór
Złącze refnet, zestaw głowicy i dystrybucji

Symulacja wydajności
Narzędzie do korekcy wydajności w określonych warunkach projektowych

Automatyczny raport
Instalacja rurowa

Jak uzyskać dostęp?



Rejestracja

Wejdź na partnerhub.samsung.com/climate i uzyskaj dostęp do Samsung Climate Solutions Partner Portal*. Jeśli nie masz jeszcze dostępu, przejdź przez proces rejestracji, po czym otrzymasz dane dostępowe.



Wybierz narzędzia

Korzystając z menu głównego przejdź do działu Zasoby techniczne i wybierz opcję Narzędzia projektowe z podmenu.



Pobierz

Pobierz plik instalacyjny DVM-Pro, zobacz instrukcje obsługi i rozpocznij projektowanie swojego systemu.

* Polecaną przeglądarką internetową do korzystania z Samsung Climate Solutions Partner Portal jest Google Chrome.



Samsung Climate Solutions Academy

Zostań ekspertem w dziedzinie rozwiązań klimatyzacyjnych Samsung

Akademia Samsung Climate Solutions Academy jest zaangażowana w dostarczanie inżynierom umiejętności technicznych niezbędnych do skutecznego instalowania produktów firmy Samsung i przekazywania niezbędnych informacji użytkownikom. Wszystkie kursy mają na celu zapewnienie uczestnikom możliwości rozwoju zarówno teoretycznej, jak i praktycznej wiedzy na temat szerokiej gamy sprzętu i rozwiązań firmy Samsung.

Centra szkoleniowe Samsung w Europie



Dostępne moduły szkoleniowe

Kursy podstawowe: Podstawowe szkolenie handlowe

- Line-up produktów, akcesoria i dostępne systemy sterowania.
- Unikalne cechy produktów Samsung
- Uwarunkowania dotyczące instalacji

Kursy zaawansowane: Szkolenie techniczne

- Jak prawidłowo zainstalować i skonfigurować system?
- Uruchomienie: Najczęstsze problemy podczas uruchamiania systemu i sposób rozwiązywania wszelkich problemów
- Rozwiązywanie i znajdowanie usterek (przy użyciu kodów E)
- Logika sterowania
- Studia przypadków

Kursy zaawansowane: Szkolenie z projektowania

- Zrozumienie potrzeb klientów i oferowanie możliwych rozwiązań
- DVM-Pro - zaawansowane narzędzie Samsung do projektowania
- Studia przypadków

Uwaga: proces rejestracji i dostępność kursów szkoleniowych może się różnić w zależności od kraju. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z osobą kontaktową firmy Samsung.

Jak zarejestrować się na szkolenie



Wyszukaj

Aby sprawdzić dostępne kursy szkoleniowe, wejdź na Samsung Business Academy (SBA) poprzez Samsung Climate Solutions Partner Portal*: partnerhub.samsung.com/climate. Przeszukaj kalendarz wydarzeń online i wybierz kurs szkoleniowy, w którym chcesz uczestniczyć.



Rejestracja

Po wybraniu kursu szkoleniowego, w którym chciałbyś uczestniczyć, postępuj zgodnie z procedurą rejestracji. Po pomyślnej rejestracji otrzymasz e-mail z potwierdzeniem.



Uzyskaj certyfikat

Po potwierdzeniu rejestracji zaprosimy Cię do jednego z naszych ośrodków szkoleniowych. Zostaniesz przeszkolony przez jednego z naszych wyspecjalizowanych trenerów lub specjalistów ds. produktów i otrzymasz Certyfikat ukończenia szkolenia.

* Polecaną przeglądarką internetową do korzystania z Samsung Climate Solutions Partner Portal jest Google Chrome.

Wstęp do produktów



Kategorie produktów

Wydajne systemy klimatyzacyjne firmy Samsung o wysokiej mocy zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić odpowiednie rozwiązanie klimatyzacyjne dla wielu zastosowań i środowisk.



VRF

Digital Variable Multi (DVM)

System DVM jest uniwersalnym rozwiązaniem klimatyzacyjnym. Dzięki szerokiemu zakresowi mocy może chłodzić lub ogrzewać każdą przestrzeń, od wieżowców po małe budynki handlowe.

Chiller

Digital Variable Multi (DVM) Chiller

Modułowa konstrukcja DVM Chiller zapewnia szeroki wybór konfiguracji i rozwiązań sterowania. Wykorzystuje wodę lodową do komfortowego chłodzenia w każdym rodzaju przestrzeni.



Wentylacja

Energy Recovery Ventilation (ERV)

System ERV doprowadza świeże powietrze z zewnątrz do pomieszczenia, minimalizując jednocześnie straty energii.



Sterowanie

Korzystając z wielu w pełni zintegrowanych rozwiązań sterowania, użytkownicy mogą zarządzać wieloma funkcjami pojedynczego systemu klimatyzacyjnego lub całymi grupami jednostek wewnętrznych z centralnego punktu.

Akcesoria

Aby dopełnić system, Samsung oferuje szeroką gamę akcesoriów, od paneli kasetonowych po złącza rurowe.



Zakres produktów

Klimatyzatory ściennie



Classic S



Standard



MAX

Seria VRF



Duży Air-to-Air



Mini VRF



Water-to-Water

Klimatyzatory kasetonowe



360 Cassette



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ (Mini)



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy z technologią Wind-Free™



2-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

Klimatyzator z konwektorem DX



360 Cassette



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

Klimatyzatory kanałowe



Klimatyzator kanałowy o niskim ciśnieniu statycznym



Klimatyzator kanałowy Duct S



Klimatyzator kanałowy średniego sprężu



Klimatyzator kanałowy wysokiego sprężu



Klimatyzator kanałowy Big Duct

Zakres produktów do wentylacji



Jednostki wentylacyjne o wysokiej wydajności



Jednostki wentylacyjne



Wentylacja kanałowa do przetwarzania powietrza zewnętrznego

Klimatyzatory podłogowe/podsufitowe i konsolowe



Klimatyzator podłogowy Concealed



Konsolowy



Klimatyzator podsufitowy (duży)



Klimatyzator podłogowy/podsufitowy

Chiller modułowy



Chiller DX

Hydro (nisko/wysoko temp.)



50°C

80°C

Sterowniki



Bezprzewodowe

Przewodowe i centralizowane

Nazewnictwo produktów

Jednostki wewnętrzne

AM 045 N N 4 D E H

1 2 3 4 5 6 7

AG 026 M N 1 D E H

1 2 3 4 5 6 7

AN 035 J S K L K N

1 2 3 4 5 6 7

1	Klasyfikacja	AM	VRF (DVM)
		AG	Chiller (Chiller DVM)
		AN	Wentylacja (ERV)
2	Moc	x1/10HP DVM / x1 kW Chiller (3 cyfry)	
3	Wersja	F	2013
		H	2014
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		N	Jednostka wewnętrzna (NASA)
		S	ERV
		5	Oznaczenie produktu
"2"	2-kierunkowy klimatyzator kasetonowy		
"4"	Klimatyzator 360 Cassette i 4-kierunkowy kasetonowy Wind-Free™		
N	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Mini		
L	Klimatyzator kanałowy niskiego sprężu (kanałowy LSP Slim)		
M	Klimatyzator kanałowy średniego sprężu		
H	Klimatyzator kanałowy wysokiego sprężu		
E	Wentylacja kanałowa do przetwarzania powietrza zewnętrznego		
C	Podsufitowy		
J	Konsolowy		
F	Klimatyzator podłogowy		
P	Klimatyzator podłogowy Packaged		
T	Klimatyzator ścienny Standard bez EEV		
Q	Klimatyzator ścienny Standard (EEV)		
A	Klimatyzator ścienny AR5000 bez EEV		
V	Klimatyzator ścienny AR5000 (EEV)		
B	Moduł hydrauliczny		
K	ERV (Plus)		
W	DVM S Water		
6	Napięcie znamionowe		
		K	1Ø, 220-240V, 50/60Hz
		G	3Ø, 220-240V, 50Hz
7	Tryb	H	Pompa ciepła (R410A)
		B	Pompa ciepła (R134a)
		N	ERV

Jednostki zewnętrzne

AM 080 K X V A G H

1 2 3 4 5 6 7 8

AG 070 K S V A N H

1 2 3 4 5 6 7 8

1	Klasyfikacja	AM	VRF (DVM)
		AG	Chiller (Chiller DVM)
2	Moc	x1/10HP DVM / x1 kW Chiller (3 cyfry)	
3	Wersja	F	2013
		H	2014
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		X	DVM S
4	Rodzaj produktu	S	Chiller DVM
		V	DVM Essential/ DVM S/ DVM S High/ DVM Chiller
5	Oznaczenie produktu	W	DVM S Water
		M	DVM S Eco
		A	Standardowa + Ogólna Temp. + Modułowy
6	Funkcja	H	Wysoka efektywność energetyczna + Niska Temp. + Modułowy
		G	Wysoka efektywność energetyczna + Ogólna Temp. + Modułowy
		D	Standardowa + Ogólna Temp. + Niemodułowy
		E	1Ø, 220-240V, 50Hz
7	Napięcie znamionowe	G	3Ø, 380-415V, 50Hz
		N	3Ø, 380-415V, 50/60Hz
		H	Pompa ciepła
8	Tryb	R	Odzysk ciepła

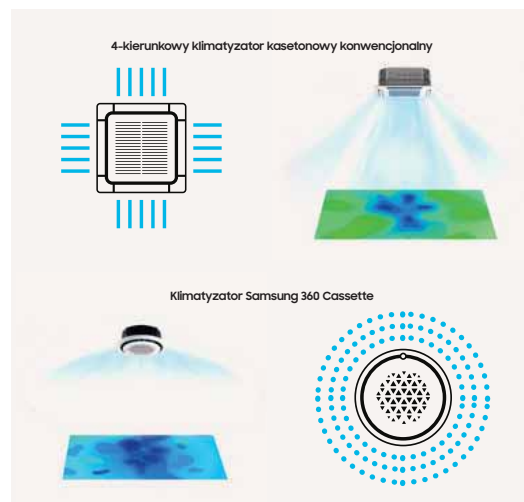
Polecane produkty



360 Cassette

Okrągły przepływ powietrza

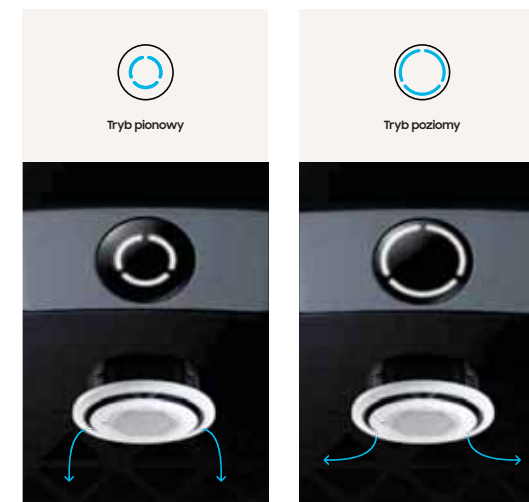
W przeciwieństwie do tradycyjnych 4-kierunkowych jednostek kasetonowych¹, które tworzą obszary o nierównomiernym przepływie powietrza², klimatyzator 360 Cassette zapewnia, że chłodne powietrze dociera do każdego zakątka. Jego okrągły wylot wydmuchuje chłodne powietrze w każdym kierunku. Bezłopatkowa konstrukcja zapewnia komfortowe chłodzenie bez konieczności stosowania zimnego ciągu³, a dzięki braku łopatek blokujących przepływ powietrza, wysyła o 25% więcej powietrza jeszcze dalej¹.



¹ Testy firmy Samsung porównują klimatyzator 360 Cassette do ogólnych 4-kierunkowych klimatyzatorów kasetonowych.
² Różnica temperatur wynosi mniej niż 0,6°C w promieniu 9,3 m.
³ Brak zimnego ciągu na wysokości od 0 do 1,5 m (z jednostką wewnętrzną o mocy 14,0 kW) w promieniu 5 m.

Wyświetlacz LED

Urządzenie jest wyposażone w stylowy panel i intuicyjny wyświetlacz LED. Pozwala to użytkownikom na wybór i zmianę kierunku przepływu powietrza. Użytkownicy mają możliwość wyboru ustawień, a sterowanie powietrzem w poszczególnych strefach jest łatwe.



Sterowanie przepływem powietrza

Nawiew powietrza można łatwo regulować bez użycia kłap. Nad zmianą kierunku przepływu powietrza pracują z pustej przestrzeni w kasetonie trzy wentylatory wspomagające. Deszczowy rozkład powietrza (znany jako efekt "coanda") utrzymuje pomieszczenie w stanie chłodnym i komfortowym przez cały czas.



Stylowy design

360 Cassette dodaje stylu w każdym pomieszczeniu. Dostępny jest w kolorze czarnym lub białym, w wersji kwadratowej lub okrągłej i może być montowany w suficie lub ekspozowany na dowolnym materiale. Umieść go na dowolnym materiale, od drewna, poprzez beton, tapetę lub farbę.

→ W przypadku VRF (DVM), patrz: Strona 2.52

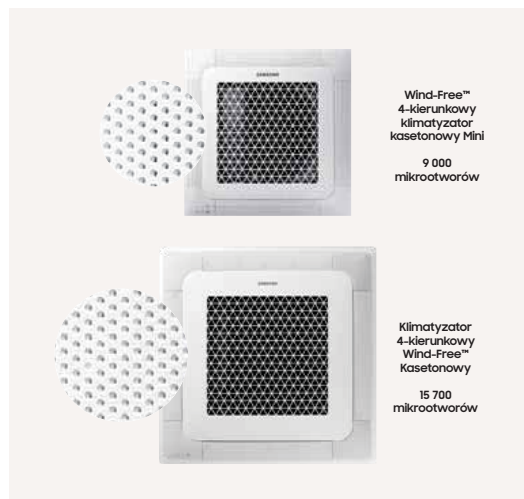
Polecane produkty



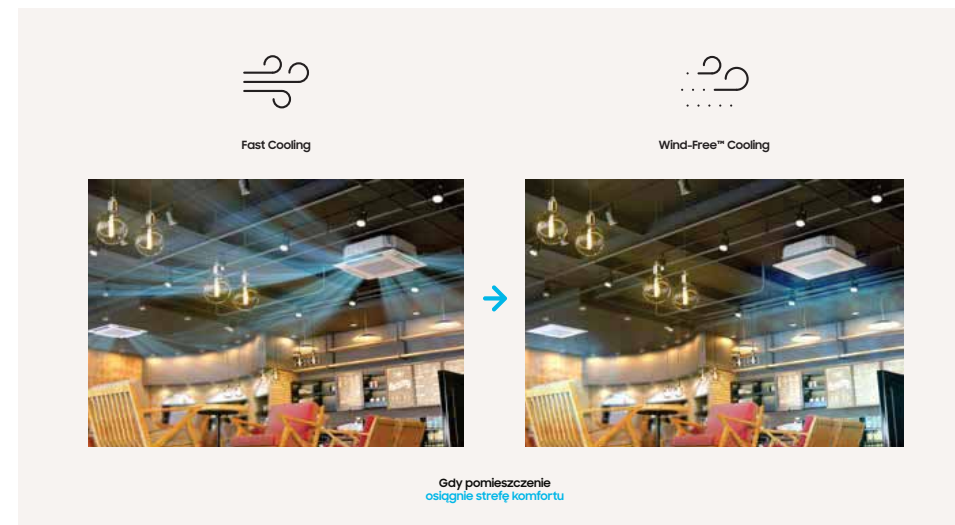
Wind-Free™ 4-Way & Mini 4-Way Cassette

Technologia Wind-Free™

Wind-Free™ Cooling to jedna z najbardziej zaawansowanych technologii Samsunga. Klimatyzator kasetonowy 4-kierunkowy Wind-Free™ wypycha powietrze przez 15.700 mikrootworów w panelu, podczas gdy Klimatyzator 4-kierunkowy Wind-Free™ Mini wypycha powietrze przez 9.000 mikrootworów w panelu. Te mikrootwory mają ogromne znaczenie w tworzeniu rodzaju przepływu powietrza zwanego powietrzem nieruchomym*, które chłodzi pomieszczenie stopniowo i wyraźnie bez przeciągów.

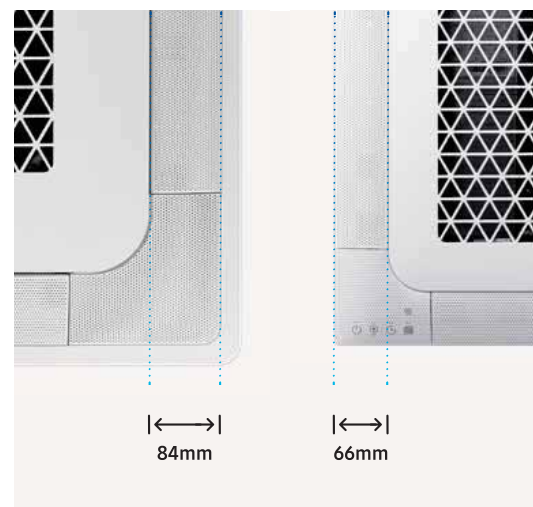


* ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne ciągi.



Smart Comfort Operation

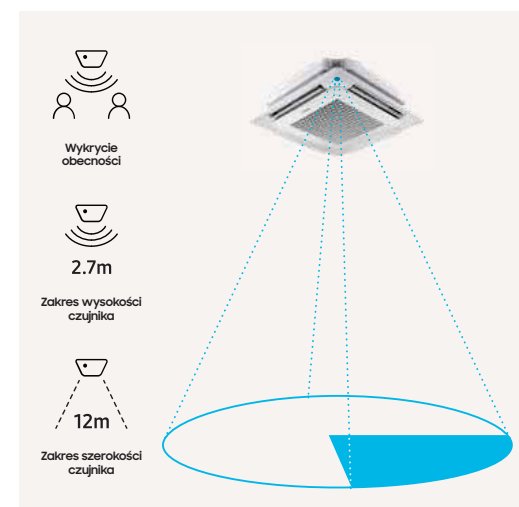
Klimatyzatory 4-kierunkowe kasetonowe Wind-Free™ i Wind-Free™ Mini wykorzystują funkcję Smart Comfort Operation. Proces „Fast Cooling” pozwala na szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury w pomieszczeniu. Dzięki jednoczesnemu wykrywaniu poziomu wilgotności w pomieszczeniu, funkcja Smart Comfort Operation automatycznie utrzymuje temperaturę w pomieszczeniu.



Zoptymalizowane łopatki

Większe i zoptymalizowane łopatki¹ (84 mm dla klimatyzatora kasetonowego 4-kierunkowego Wind-Free™, 66 mm dla klimatyzatora kasetonowego 4-kierunkowego Wind-Free™ Mini) pozwalają uzyskać szerszy zasięg chłodzenia oraz lepszą cyrkulację powietrza w pomieszczeniu. Ta zaawansowana technologia również znacznie szybciej chłodzi przestrzeń, nie pozostawiając żadnej strefy bez działania klimatyzacji.

¹ Samsung testing compares the Wind-Free™ 4-Way & Mini 4-Way Cassette to a general 4-Way Cassette type air conditioner



Czujnik ruchu (opcjonalny)

Dzięki wykrywaniu obecności i lokalizacji osób w pomieszczeniu, ulepszony czujnik detekcji ruchu (MDS) oznacza, że chłodzenie powietrzem jest wydajne, a kierunek przepływu powietrza może być sterowany automatycznie.

→ W przypadku VRF (DVM), patrz: Strona 2.58

Polecane produkty



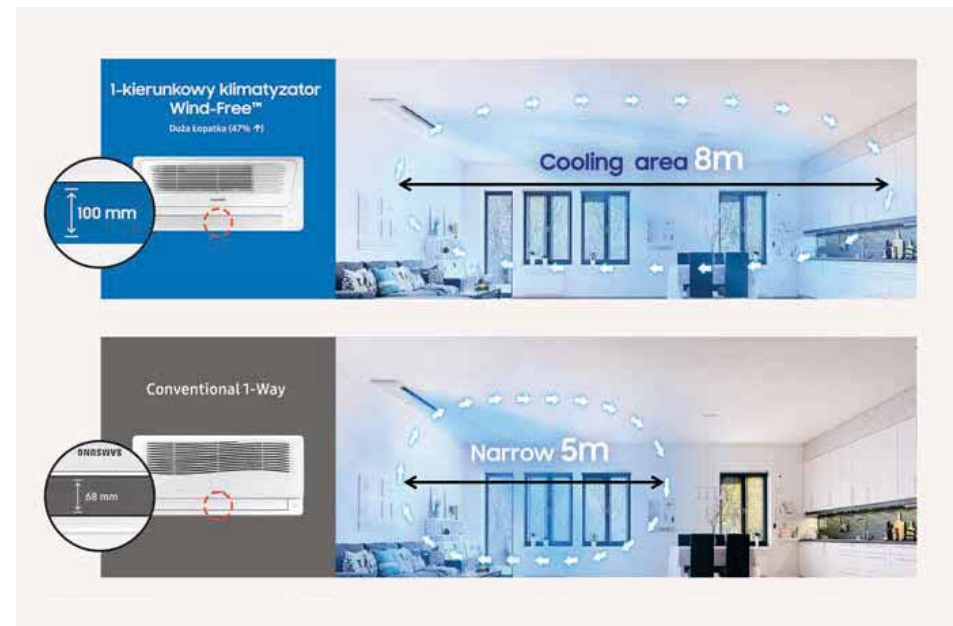
Wind-Free™ 1-Way Cassette

Technologia Wind-Free™

Wind-Free™ Cooling to jedna z najbardziej zaawansowanych technologii Samsunga. 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy z technologią Wind-Free™ przepuszcza powietrze przez niewielkie otwory panelu, rozpraszając delikatnie przepływające powietrze. Te 13000 mikrootworów ma ogromne znaczenie w tworzeniu przepływu powietrza zwanego powietrzem nieruchomym^{*}, które chłodzi pomieszczenie stopniowo i wyraźnie bez przeciągów.



* ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne ciągi.



Wąska instalacja/Mała powierzchnia zabudowy

Przy wysokości wynoszącej zaledwie 135 mm¹, 1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ jest kompaktowym i lekkim urządzeniem (8-13,5 kg²). Ta smukła konstrukcja sprawia, że jest nie tylko przyjemna wizualnie, ale także łatwiejsza w montażu i konserwacji, a także może być montowana w małych szczelinach sufitowych.

1 Wysokość większych modeli o mocy do 3,6 kW wynosi 138 mm
2 Modele o mocy 1,7 kW i 2,2 kW ważą 8 kg. Modele o mocy 5,6 kW i 7,1 kW ważą 13,5 kg.

Szerszy zasięg chłodzenia

Większa i zoptymalizowana łopatk¹ znacznie szybciej chłodzi większą powierzchnię. Jej smukła konstrukcja umożliwia efektywne dostarczanie chłodnego powietrza na powierzchnię do 8 m² i zapewnia szybkie i równomierne chłodzenie, przy czym żadna strefa nie pozostaje nienaruszona.

1 Testy firmy Samsung porównują klimatyzatory kasetonowe 1-kierunkowe Wind-Free™ do ogólnych 1-kierunkowych klimatyzatorów kasetonowych.
2 W oparciu o jednostkę wewnętrzną 7kW.

→ W przypadku VRF (DVM), patrz: Strona 2.44

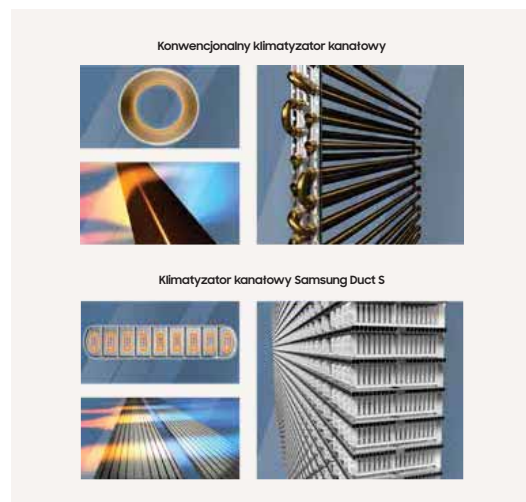
Polecane produkty



Klimatyzator kanałowy Duct S

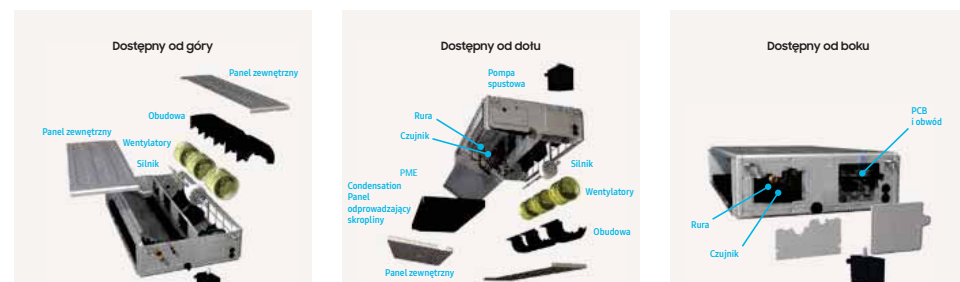
Płaski mikrokanałowy parownik ciepła/skraplacz

Innowacyjna technologia FME/FMC firmy Samsung zapewnia zwiększoną wydajność w porównaniu z konwencjonalnym klimatyzatorem typu fin i rura. Te nowoczesne modernizacje pozwoliły również na zmniejszenie urządzenia.



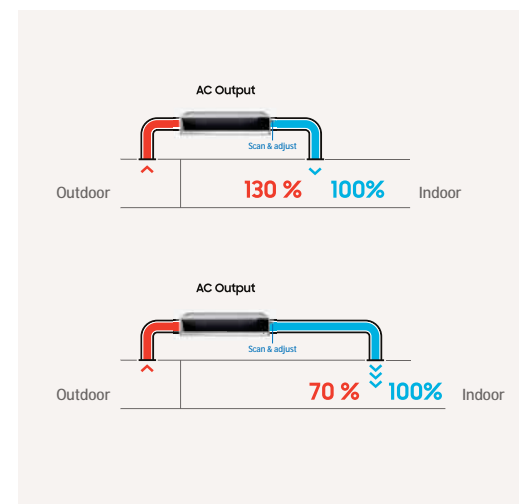
Wewnętrzna temperatura wylotowa

Każda kanałowa jednostka wewnętrzna lub zestaw AHU posiada funkcję regulacji temperatury powietrza wylotowego, oferując większy komfort bez konieczności zmiany ustawień jednostki zewnętrznej. Możliwy jest wybór i utrzymanie opcji chłodzenia lub ogrzewania za pomocą pilota MWR-WE13N i działa ona we wszystkich podłączonych systemach kanałowych/AHU.



Łatwy montaż i konserwacja

Dzięki bardzo kompaktowej konstrukcji, jednostki kanałowe Samsung można umieścić w dowolnym miejscu, a nawet podzielić na dwie części (modele 18/20/25 kW). Dzięki temu instalacja i konserwacja są łatwe. Dostęp do jednostki wewnętrznej jest możliwy z trzech różnych stron: z góry, z dołu i z jednej strony, co sprawia, że konserwacja jest łatwiejsza niż kiedykolwiek wcześniej.



Automatyczne ustawianie ESP

Możesz zaoferować szeroki zakres produktów. Odpowiednia pojemność, odpowiednie SP, i odpowiedniej wielkości produkt dla Twoich klientów.

→ W przypadku VRF (DVM), patrz: Strona 2.68

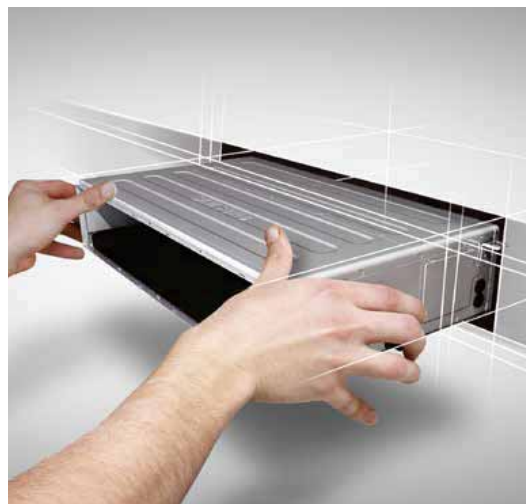
Polecane produkty



Klimatyzator kanałowy Slim Duct S

Smukła konstrukcja dla małych przestrzeni sufitowych

Szerokość klimatyzatora kanałowego Slim Duct S jest niewielka i wynosi 200 mm, dzięki czemu jest znacznie węższy niż w przypadku produktów konwencjonalnych. Pozwala to na łatwą instalację i konserwację we wszystkich rodzajach pomieszczeń.

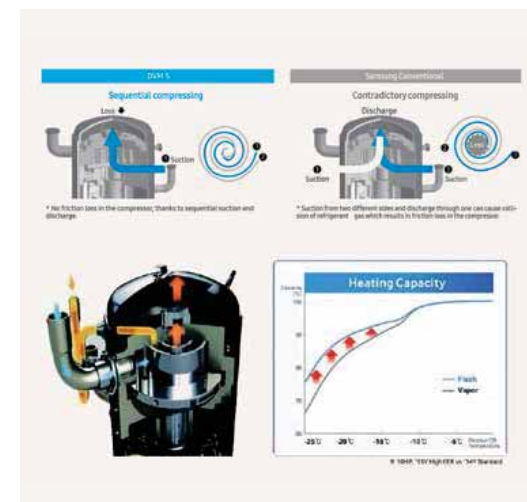


DVM S

Błyskawiczny wtrysk - Sprężarka spiralna

Asymetryczna sprężarka spiralna Samsung łączy w sobie dynamikę płynów z minimalną stratą czynnika chłodniczego podczas sprężania. Dzięki zaawansowanej technologii sterowania czynnikiem chłodniczym, wtrysk gazu Samsung zwiększa zakres pracy grzewczej w temperaturze -25°C poprzez zwiększenie przepływu czynnika chłodniczego o 32%, co oznacza maksymalną wydajność przez cały czas. Nawet w niższych temperaturach, DVM S nadal działa, zapewniając niezawodny komfort w trudnych warunkach.

* W porównaniu z technologią wtrysku pary Samsung.



Wbudowana pompa spustowa

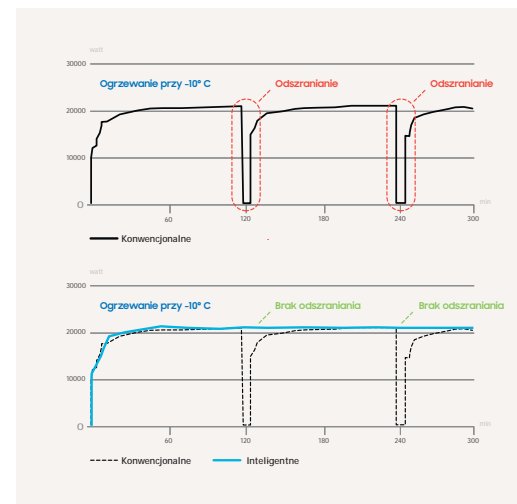
Zawór zwrotny na pompie spustowej zapobiega ponownemu wypływowi odprowadzanej wody do miski spustowej, minimalizując poziom wody w misce spustowej. Ta nowoczesna cecha konstrukcyjna oznacza brak zatorów wodnych i brak odpływu wody do wnętrza.

→ W przypadku VRF (DVM), patrz: Strona 2.74

Inteligentne odszranianie

Gdy poziom wilgotności jest niski, urządzenie może potrzebować więcej czasu niż zwykle, aby włączyć tryb odszraniania. Gdy system działa na niższym poziomie wydajności, mogą pojawić się usterki. Aby zapobiec takim problemom i pomóc w utrzymaniu żądanej temperatury wewnętrznej, „Inteligentne odszranianie” wykonuje okresowe operacje odszraniania.

→ Dla Pompy Ciepła, patrz: Strona 2.12
→ Dla Odzysku Ciepła, patrz: Strona 2.32



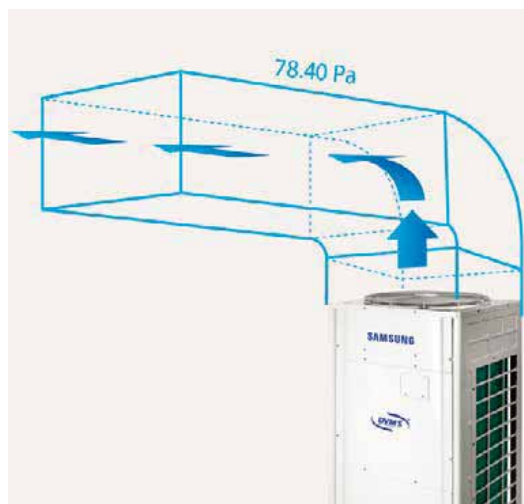
Polecane produkty



DVM S

Zewnętrzne ciśnienie statyczne

DVM S jest przeznaczony do zarządzania wysokimi zewnętrznymi ciśnieniami statycznymi do 78Pa. Ta elastyczna konstrukcja i projekt może pomóc w sytuacjach, w których występują trudne lub złożone warunki instalacji.



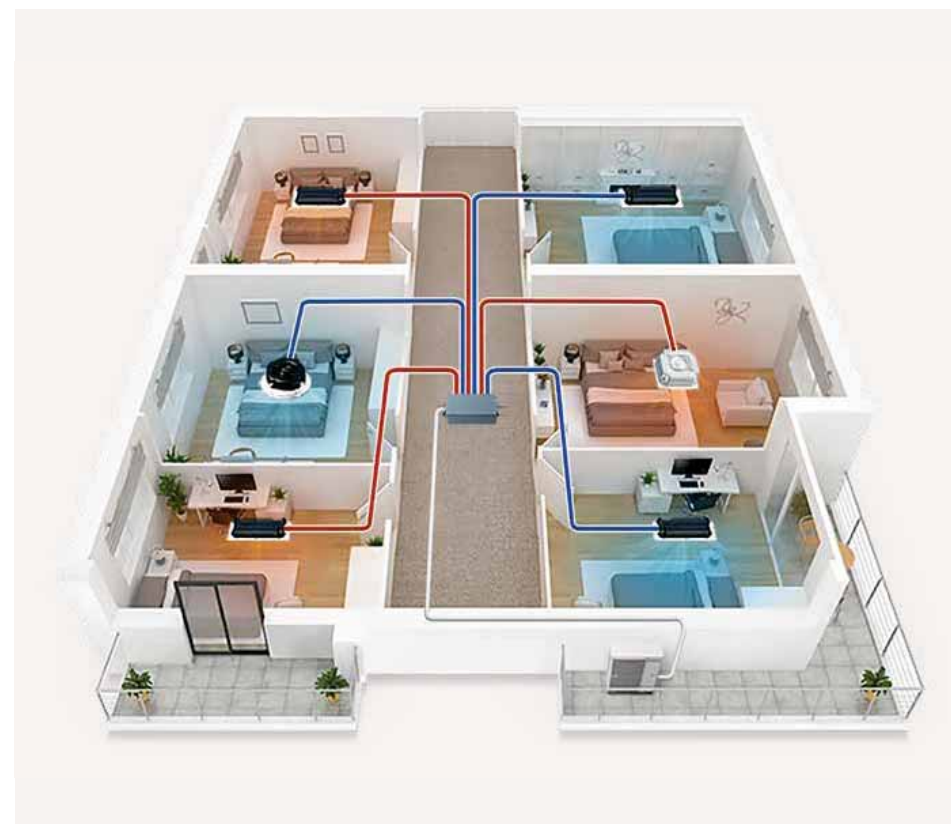
Jednostka sterowania trybami

Jednostka wewnętrzna podłącza się do 3-rurowej jednostki zewnętrznej odzysku ciepła, która niezależnie ogrzewa i chłodzi przy użyciu jednostki sterującej trybem pracy (MCU). Jednostki MCU są dostępne w konfiguracji od 2 do 6 portów i mogą być połączone rurociągami. Umożliwia to podłączenie do 80 jednostek wewnętrznych do jednego systemu DVM S (jeśli pozwalają na to specyfikacje).

- Dla Pompy Ciepła, patrz: Strona 2.12
- Dla Odzysku Ciepła, patrz: Strona 2.32



Odzysk ciepła DVM S Eco Heat



Kompaktowe rozwiązanie do odzyskiwania ciepła

Odzysk ciepła DVM S Eco Heat (HR) jest przeznaczony do regulacji temperatury w wielu pomieszczeniach jednocześnie. Zoptymalizowany dla małych hoteli i budynków mieszkalnych, może zapewnić chłodzenie i ogrzewanie z wykorzystaniem do 10 jednostek wewnętrznych jednocześnie. HR Changer służy do konwersji pompy ciepła DVM S Eco (4,5 i 6HP) do modelu odzysku ciepła (HR), który może być podłączony do 6-portowej jednostki sterującej trybem pracy (MCU). Maksymalna moc jednostki wewnętrznej na port MCU wynosi 5,6 kW.

→ Patrz: Strona 2.28

Polecane produkty

DVM S Water

Sterownik optymalnego przepływu wody

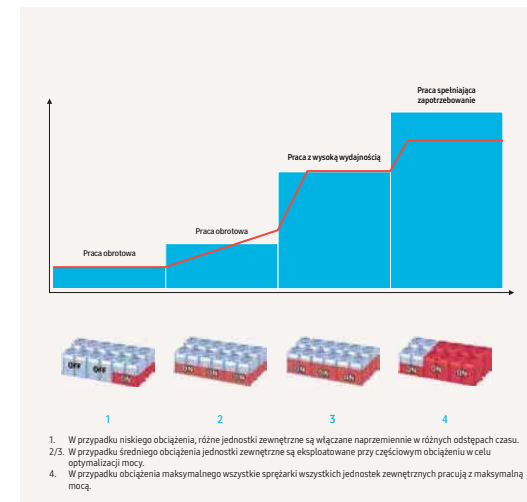
Wbudowany sterownik przepływu wody DVM S Water pomaga kontrolować ilość wody zużywanej do chłodzenia i ogrzewania jednostki zewnętrznej. Optymalny przepływ wody jest automatycznie określany przez temperaturę przestrzeni wewnętrznej, co zapewnia minimalne zużycie energii przy optymalnych standardach i redukuje koszty. A ponieważ funkcja ta jest standardem, nie ma potrzeby stosowania oddzielnego zestawu do sterowania przepływem wody.



Chiller DVM

Funkcja modułowa

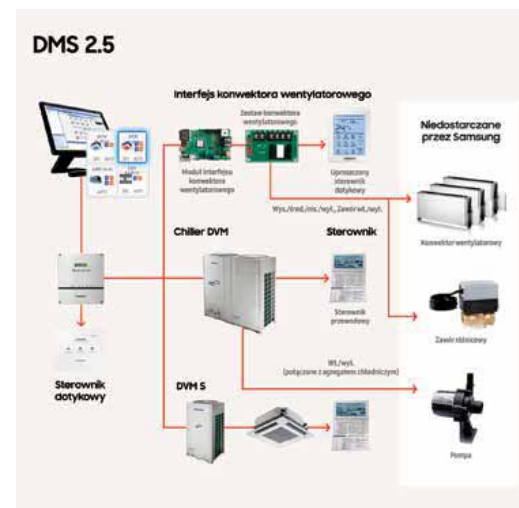
Jednostki zewnętrzne DVM Chiller są dostępne w trzech różnych rozmiarach: 42/56/65 kW. Maksymalnie można podłączyć 16 jednostek zewnętrznych, aby osiągnąć maksymalną moc 1.040 kW. Poprzez połączenie wielu jednostek w ramach jednego systemu, obciążenie pracą jest automatycznie dostosowywane w celu uzyskania maksymalnej wydajności.



Zastosowania geotermalne

Dzięki zastosowaniu wysokowydajnego kompresora i wymiennika ciepła DVM S Water zapewnia efektywną i niezawodną pracę pomimo zmian w otoczeniu. DVM S Water sprawia, że woda jest źródłem wymiany ciepła i może być podłączona do różnych zastosowań, takich jak chłodnie kominowe, kotły, pętle geotermalne, jeziora, stawy, gleba, woda morska i inne. Długie rury i lekka konstrukcja sprawiają, że montaż jest łatwy i ekonomiczny niemal wszędzie.

→ Patrz: Strona 2.38



Sterowniki lokalne i scentralizowane

DVM Chiller wykorzystuje te same zintegrowane systemy sterowania co system VRF i może być podłączony do zewnętrznego systemu zarządzania budynkiem (BMS). Za pomocą zestawu klimakonwektora (FCU) można również podłączać urządzenia wewnętrzne i systemy sterowania innych producentów. Sterowanie i konserwacja jest łatwa dzięki zastosowaniu systemu Samsung DMS 2.5.

→ Patrz: Strona 3.14

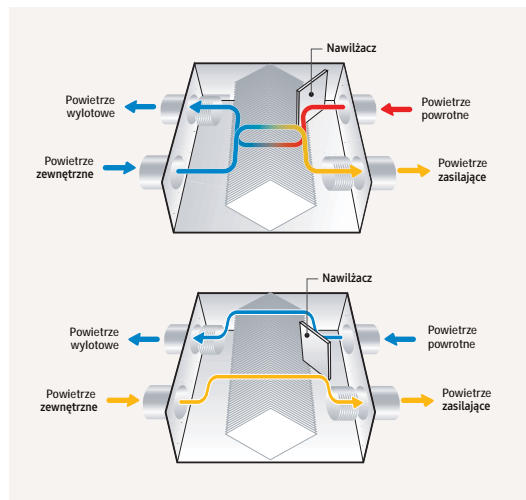
Polecane produkty



ERV i ERV Plus

Inteligentne chłodzenie - tryb automatyczny

Aby oszczędzać energię i pozostać ekonomicznym, ERV i ERV Plus (dla DVM) automatycznie zmieniają tryby pracy, w zależności od temperatury wewnętrznej i zewnętrznej. ERV Plus (tylko DVM) jest wyposażony w bezpośrednią wężownicę rozprężną, która doprowadza świeże powietrze z zewnątrz przez wężownicę DX i do pomieszczenia. Może ogrzewać lub chłodzić pomieszczenie i utrzymywać je w pożądanej temperaturze.



Świeże powietrze i wilgotność powietrza

ERV automatycznie wysyła świeże powietrze do pomieszczenia, wykrywając CO₂ za pomocą czujnika CO₂ (opcja). Utrzymanie idealnego poziomu wilgotności wewnątrz pomieszczenia jest proste dzięki opcjonalnemu nawilżaczowi*. Zestaw nawilżacza Samsung skutecznie wyrównuje poziom wilgotności, a funkcja samoczyszczenia ERV rozpyla wodę z góry urządzenia podczas pracy, zapobiegając powstawaniu uciążliwych zapachów spowodowanych gromadzeniem się cząstek.

* Czujnik CO₂ i nawilżacz muszą być zakupione oddzielnie.

→ W przypadku ERV, patrz: Strona 4.02
 → W przypadku ERV Plus, patrz: Strona 4.06

Zestaw urządzenia wentylacyjnego (AHU)

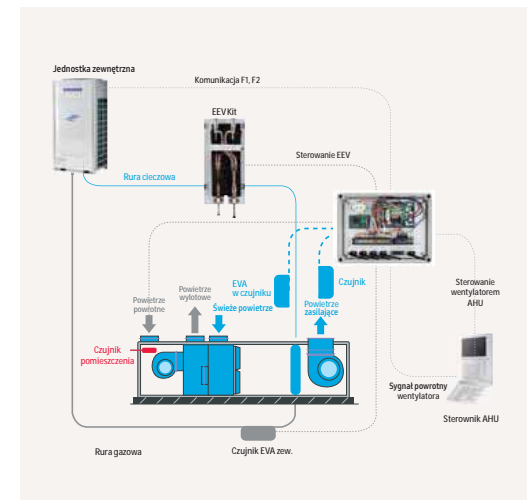
Podłącz się do zewnętrznych jednostek AHU

Zestaw AHU firmy Samsung umożliwia podłączenie jednostek zewnętrznych DVM S do jednostek wentylacyjnych (AHU) innych producentów*. Oznacza to, że urządzenie zapewnia lepszą wydajność i skuteczność, a jednocześnie jest optymalne.

Właściwości obejmują:

- Certyfikat wodoszczelności IP54
- Zmienną moc
- 2,5 HP - 40 HP
- Prosta aplikację BMS (0-10V, Seria MXD-K/X)
- Regulację temperatury powietrza wylotowego

* Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z osobą kontaktową firmy Samsung.



→ Patrz: Strona 2.146

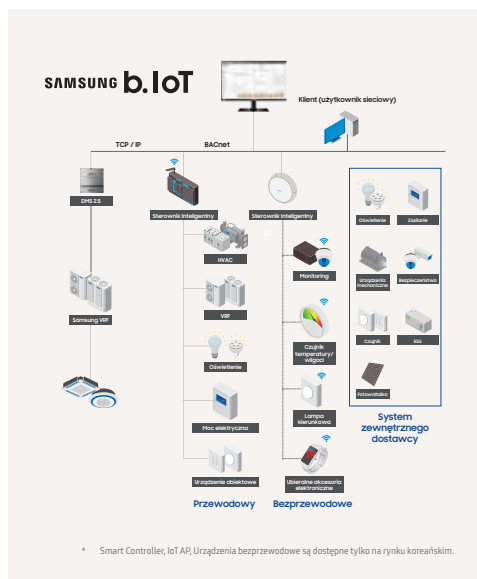
Polecane produkty

b.IoT

Samsung b.IoT (Building Internet of Things) to rozwiązanie do zarządzania budynkiem, które pozwala efektywnie zarządzać i oszczędzać energię. Jest to otwarta platforma z opcjami rozbudowy i kompatybilności, która umożliwia zintegrowane sterowanie głównymi systemami obiektu, takimi jak VRF i urządzeniami innych firm poprzez interfejs BACnet.

Samsung b.IoT pomaga zapewnić:

- Efektywne okresy instalacji
- Redukcję kosztów instalacji i eksploatacji
- Optymalną efektywność energetyczną
- Efektywne zarządzanie zintegrowanymi systemami zainstalowanymi w budynku - VRF



* Smart Controller, IoT AP, Urządzenia bezprzewodowe są dostępne tylko na rynku koreańskim.

Samsung b.IoT obejmuje:



Otwartą platformę

- Obsługuje protokół otwarty (BACnet) i API dla integracji różnych urządzeń.
- Integruje różne czujniki i urządzenia bezprzewodowo przez bramkę IoT.

Proste i inteligentne działanie

- Optymalną pracę produktów Samsung VRF (DVM)
- Intuicyjny graficzny interfejs użytkownika i wygodny edytor reguł dla różnych rozwiązań
- Wyszukiwanie trendów i alarmów



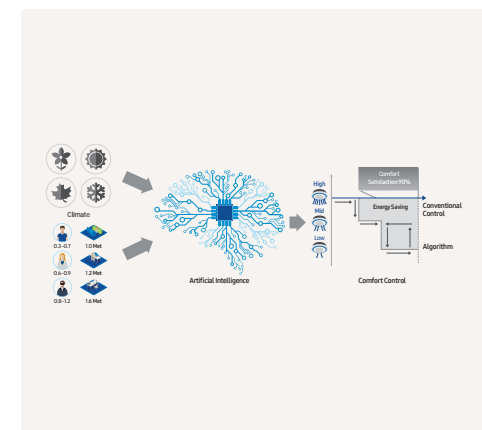
Efektywne zarządzanie zużyciem energii

- Analizę zużycia energii
- Hybrydowy (HVAC+VRF) rozkład zużycia energii



Inteligentne Algorytmy Oszczędzania Energii

- Sterowanie komfortem w oparciu o dane – komfort w oparciu o algorytmy dostosowane do potrzeb użytkownika.
- Sterowanie oparta na uczeniu się – zoptymalizowane sterowanie przez sztuczną inteligencję (AI)
- Sterowanie w oparciu o zajętość – oświetlenie, wilgotność i temperatura
- Wykrywanie niewyudanej pracy urządzenia – Czas, miejsce i temperatura










VRF

VRF

VRF



Line-up zewnętrzny

Model	Obraz	Moc (HP)															
		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30		
Pompa ciepła	Pompa ciepła DVM S Eco		•	•		•	•	•	•								
	Pompa ciepła DVM S Essential (2-rurowa)								•	•	•	•	•				
	Pompa ciepła DVM S Standard (2-rurowa)								•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pompa ciepła DVM S o wysokiej efektywności energetycznej (2-rurowa)								•	•	•	•	•	•	•	•	•
Odzysk ciepła	Odzysk ciepła DVM S Eco Heat (z zestawem zmienniki HR)		•	•	•												
	Odzysk ciepła DVM S o wysokiej efektywności energetycznej (3-rurowy)								•	•	•	•	•	•	•	•	•
DVM S Water	DVM S Water							•	•	•				•			•



Specyfikacje

Pompa ciepła DVM S Eco



Nazwa modelu			AM040KXMDGH/EU	AM050KXMDGH/EU	AM080MXMDGH/EU	AM080FXMDGH/EU	AM100KXMDGH/EU	AM120KXMDGH/EU	AM140KXMDGH/EU	
Zasilanie		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	
Wyniki	HP	HP	4	5	8	8	10	12	14	
	Moc	Chłodzenie	kW	12,1	14	22,4	22,4	28	33,5	40
		Ogrzewanie	kW	12,1	14	22,4	25	31,5	37,5	45
	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych	EA	6	8	13	13	18	21	26	
	Łączna moc podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.	kW	5,6	7	11,2	11,2	14	16,8	20
Maks.		kW	15,7	18,2	29,1	29,1	36,4	43,6	52	
Moc	Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	3,6	4	6,9	5,72	7,29	8,77	10,59
		Ogrzewanie	kW	2,9	3,4	5,8	4,88	6,74	7,81	9,88
	Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	17,5	19,5	11,7	9,66	11,51	13,74	16,48
		Ogrzewanie	A	14	16,5	9,5	8,24	10,58	12,23	15,55
	Prąd	Minimalna wartość Śsc	MVA	-	-	3,4	3,4	4,6	5,1	5,9
		MCA	A	24	27	18,4	18	21,5	23,5	32
MFA		A	32	40	25	25	30	30	40	
Efektywność energetyczna 1)	EER	Chłodzenie	W/W	3,36	3,5	3,25	3,92	3,84	3,82	3,78
	COP	Ogrzewanie	W/W	4,17	4,12	3,86	5,12	4,67	4,79	4,55
	ESEER	W/W	7,25	6,71	7,46	9,22	7,09	6,94	6,83	
Sprężarka	Typ	-	Podwojny silnik BLDC	Podwojny silnik BLDC	Podwojny silnik BLDC	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll	
	Moc	kW × n	4,12	4,12	4,92 x 1	4,96 x 1	5,18 x 1	6,39 x 1	6,76 x 1	
	Olej	Typ	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
		Napętnienie fabryczne	cc	1700	1700	1700	2800	2300	2300	2300
Wentylator	Rodzaj kierunku wyrzutu	-	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	
		-	Poziomy	Poziomy	Poziomy	Poziomy	Poziomy	Poziomy	Poziomy	
	Ilość	EA	1	2	2	2	2	2	2	
	Przepływ powietrza	m³/min	64	70	135	135	165	166	180	
		l/s	1067	1167	2250	2250	2750	2766,67	3000	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Maks.	mmAq	3	3	3	3	3	3	3
		Pa	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	
Silnik wentylatora	Model	-	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	
	Moc x n	W	125 x 1	139 x 1	139 x 2	139 x 2	244 x 2	244 x 2	244 x 2	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7	
		Φ, cal	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
	Rura gazowa	Φ, mm	15,88	15,88	19,05	19,05	22,22	28,58	28,58	
		Φ, cal	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	
	Długość rury (ODU-IDU)	Maks. [Równow.]	m	50 (65)	50 (65)	100 (130)	100 (130)	160 (185)	160 (185)	
	Długość rury (1-sze rozgałęzienie-IDU)	Maks.	m	40	40	40	40	40	40	
	Łączna długość rury (System)	Maks.	m	150	150	300	300	300	300	
	Różnica poziomu zewnętrzna wyżej	Maks.	m	30	30	30	30	50	50	
	Różnica poziomu wewnętrzna wyżej	Maks.	m	25	25	30	30	40	40	
	Różnica poziomu (IDU-IDU)	Maks.	m	15	15	30	30	50	50	
Połączenia kablowe	Komunikacja	Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Uwaga	-		F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2	
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Napętnienie fabryczne	kg / tCO2e	2,0 / 4,18	2,5 / 5,22	3,7 / 7,73	3,7 / 7,73	3,7 / 7,73	4,3 / 8,98	4,8 / 10,02	
Poziom hałas 2)	Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	dB(A)	52	55	59	56	58	59	62
		Ogrzewanie	dB(A)	54	57	59	58	60	61	64
	Moc akustyczna	dB(A)	73	75	77	74	74	76	79	
Wymiary zewnętrzne	Waga netto	kg	79	83,5	115	135	145	155	162	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1 420 x 330	940 x 1 420 x 330	940 x 1 630 x 460	940 x 1 630 x 460	940 x 1 630 x 460	940 x 1 630 x 460
Zakres temp. roboczej	Chłodzenie	°C	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 48,0	-5,0 ~ 52,0	-5,0 ~ 52,0	-5,0 ~ 52,0	
	Ogrzewanie	°C	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-20,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	-25,0 ~ 24,0	



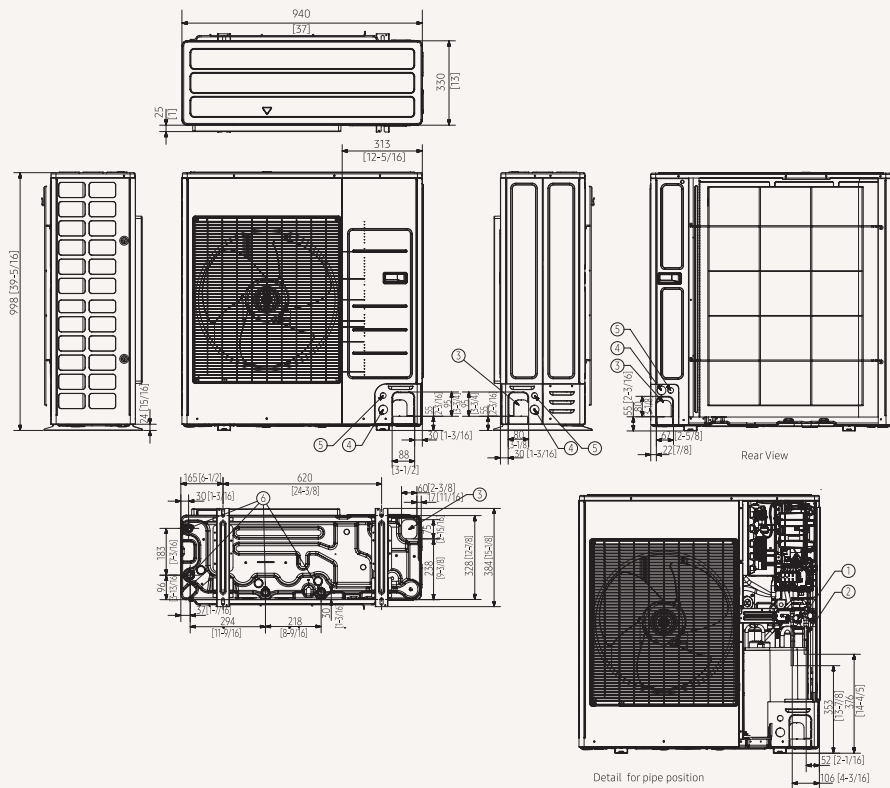
1 - Parametry wydajności oparte są na następujących warunkach testowych:
 - Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna: 27°C DB, 19°C WB, Temperatura zewnętrzna: 35°C DB, 24°C WB.
 - Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna: 20°C DB, 15°C WB, Temperatura zewnętrzna: 7°C DB, 6°C WB.
 - Równoważne rury czynnika chłodniczego: 7,5m, Różnice poziomu: 0m

2- Poziom hałas mierzony w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy. Poziom mocy akustycznej jest wartością bezwzględną, jaką generuje źródło dźwięku.

Rysunki wymiarowe

Pompa ciepła DVM S Eco

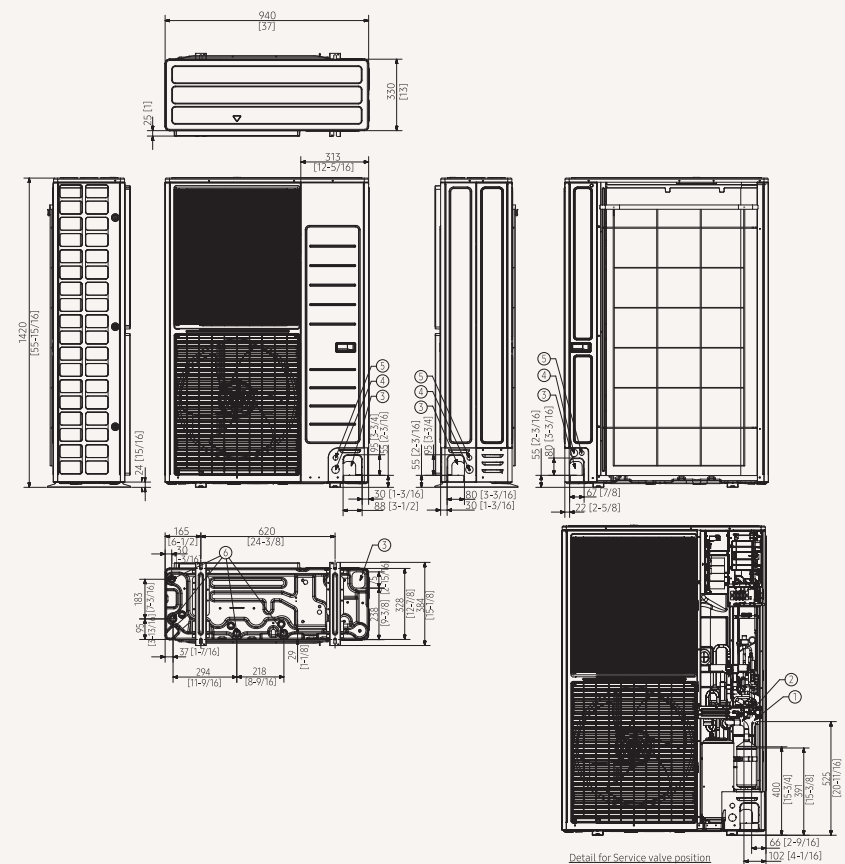
AM040KXMDGH/EU, AM050KXMDG



Nr	Nazwa	Opis
		4/5HP
1	Rura chłodnicza cieczowa	Ø9,52 (Ø3/8)
2	Rura chłodnicza gazowa	Ø15,88 (Ø5/8)
3	Wybijany otwór na wejście rury	Przód / Bok / Tył / Dół
4	Kanały kabli zasilających	Przód / Bok / Tył, Ø34 (Ø1-3/8)
5	Kanały kabli komunikacyjnych	Przód / Bok / Tył, Ø22 (Ø7/8)
6	Otwory odprowadzające	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym.

Pompa ciepła DVM S Eco

AM080KXMDGH/EU

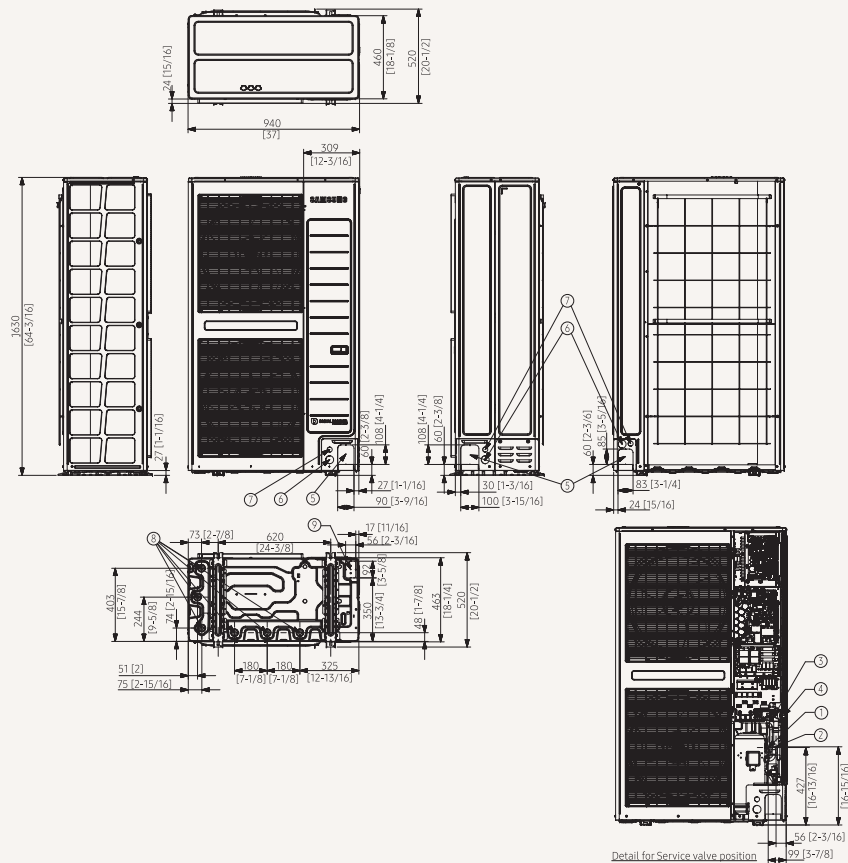


Nr	Nazwa	Opis
		8HP
1	Rura chłodnicza gazowa	Ø19,05 (Ø3/4)
2	Rura chłodnicza cieczowa	Ø9,52 (Ø3/8)
3	Wybijany otwór na wejście rury	Przód / Bok / Tył / Dół
4	Kanały kabli zasilających	Przód / Bok / Tył, Ø34 (Ø1-3/8)
5	Kanały kabli komunikacyjnych	Przód / Bok / Tył, Ø22 (Ø7/8)
6	Otwory odprowadzające	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym.

Rysunki wymiarowe

Pompa ciepła DVM S Eco

AM100KXMDGH/EU, AM120KXMDGH/EU, AM140KXMDGH/EU



Nr	Nazwa	Opis	
		10HP	12/14HP
1	Rura chłodnicza cieczowa	Φ9,52 (Φ3/8)	Φ12,7 (Φ1/2)
2	Rura chłodnicza gazowa	Φ22,28 (Φ5/8)	Φ28,58 (Φ3/4)
3	Zawór serwisowy (Gaz)	-	-
4	Zawór serwisowy (Płyn)	-	-
5	Wybijany otwór na wejście rury	Przód / Bok / Tył	
6	Kanały kabli zasilających	Przód / Bok / Tył, Φ44 (Φ1-3/4)	
7	Kanały kabli komunikacyjnych	Przód / Bok / Tył, Φ28 (Φ1-1/8)	
8	Otwory odprowadzające	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym.	
9	Wybijany otwór na wejście rury	Dół	



Specyfikacje



Pompa ciepła DVM S Essential (2-rurowa)

Nazwa modelu		AM100MXVDGH/ET	AM120MXVDGH/ET	AM140MXVDGH/ET	AM160MXVDGH/ET	AM180MXVDGH/ET		
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50		
Wyniki	HP	10	12	14	16	18		
	Moc	Chłodzenie (znamionowe)	28	33,6	40	45	50,4	
		Ogrzewanie (znamionowe)	28	33,6	40	45	50,4	
		Ogrzewanie (Maks.)	31,5	37,8	45	50,4	56,7	
	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych	EA	18	21	26	29	32	
	Łączna moc podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.	14	16,8	20	22,5	25,2	
Maks.		36,4	43,7	52	58,5	65,5		
Moc	Moc elektryczna	Chłodzenie (znamionowe)	7,18	9,36	12,42	13,8	16	
		Ogrzewanie (znamionowe)	6,67	8,2	9,9	11,28	13,16	
		Ogrzewanie (Maks.)	7,99	9,82	11,86	13,51	15,77	
	Pobór prądu nominalny	Chłodzenie (znamionowe)	11,5	15	19,9	22,1	25,7	
		Ogrzewanie (znamionowe)	10,7	13,2	15,9	18,1	21,1	
		Ogrzewanie (Maks.)	12,8	15,8	19	21,7	25,3	
	Prąd	Minimalna wartość Ssc	MVA	4,5	5,3	5,4	7,2	8,8
		MCA	A	21,1	25	25	32	39,2
		MFA		32	32	32	40	50
	Skuteczność	EER	Chłodzenie (znamionowe)	W/W	3,9	3,59	3,22	3,26
COP		Ogrzewanie (znamionowe)	W/W	4,2	4,1	4,04	3,99	3,83
ESEER		W/W	7,08	6,58	6,60	6,39	5,91	
Sprężarka	Typ	-	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1		
	Moc	kW x n	6,39 x 1	6,39 x 1	6,39 x 1	7,81 x 1	7,81 x 1	
	Olej	Typ	-	PVE	PVE	PVE	PVE	
		Napętnienie fabryczne	cc x n	1100 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1400 x 1	1400 x 1
Wentylator	Typ	-	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy		
	Kierunek wyrzutu	-	Pionowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy		
	Ilość	EA	1	1	2	2	2	
	Przepływ powietrza	m ³ /min	170	220	255	255	290	
		l/s	2,833	3,667	4,250	4,250	4,833	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Maks.	mmAq	8	8	8	8	
	Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45		
Silnik wentylatora	Typ	-	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC		
	Moc	W x n	830 x 1	830 x 1	620 x 2	620 x 2	620 x 2	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	12,70	12,70	12,70	15,88	
		Ø, cal	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	
		Ø, mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	
	Rura gazowa	Ø, cal	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	
		Długość rury (ODU-IDU)	Maks. [Równow.]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
		Długość rury (1-sze rozgałęzienie-IDU)	Maks.	90	90	90	90	90
	Łączna długość rury (System)	Maks.	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Różnica poziomu zewnętrzna wyżej	Maks.	110	110	110	110	110	
Różnica poziomu wewnętrzna wyżej	Maks.	110	110	110	110	110		
Różnica poziomu (IDU-IDU)	Maks.	50	50	50	50	50		
Połączenia kablowe	Przewód transmisyjny	mm ²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Uwaga	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Napętnienie fabryczne	kg	5,5	6,5	7,7	8,4	8,4	
		tCO ₂ e	11,48	13,57	16,08	17,54	17,54	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	58	62	61	63	64	
		Ogrzewanie	60	64	63	67	67	
	Moc akustyczna		79	81	81	83	84	
			197	210	226	253	255	
Wymiar zewnętrzny	Waga netto	kg	197	210	226	253	255	
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	880 x 1 695 x 765	880 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	
Zakres temp. roboczej	Chłodzenie	°C	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	
	Ogrzewanie		-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	



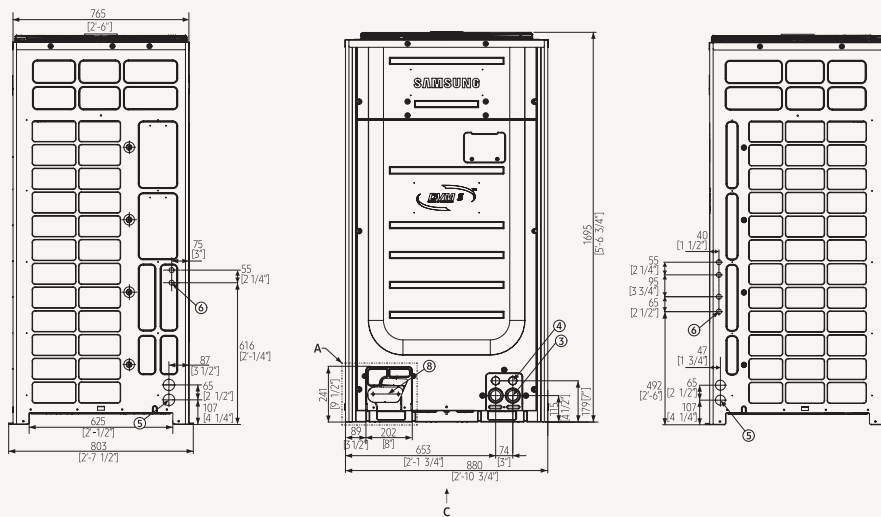
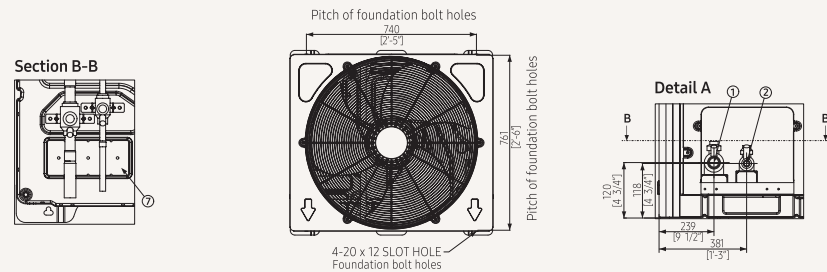
1- Parametry wydajności oparte są na następujących warunkach testowych:
 - Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna: 27°C DB, 19°C WB, Temperatura zewnętrzna: 35°C DB, 24°C WB
 - Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna: 20°C DB, 15°C WB, Temperatura zewnętrzna: 7°C DB, 6°C WB
 - Równoważne rury czynnika chłodniczego: 7,5m, Różnice poziomu: 0m

2- Poziom hałasu mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy. Poziom mocy akustycznej jest wartością bezwzględną, jaką generuje źródło dźwięku.

Rysunki wymiarowe

Pompa ciepła DVM S Essential (2-rurowa)

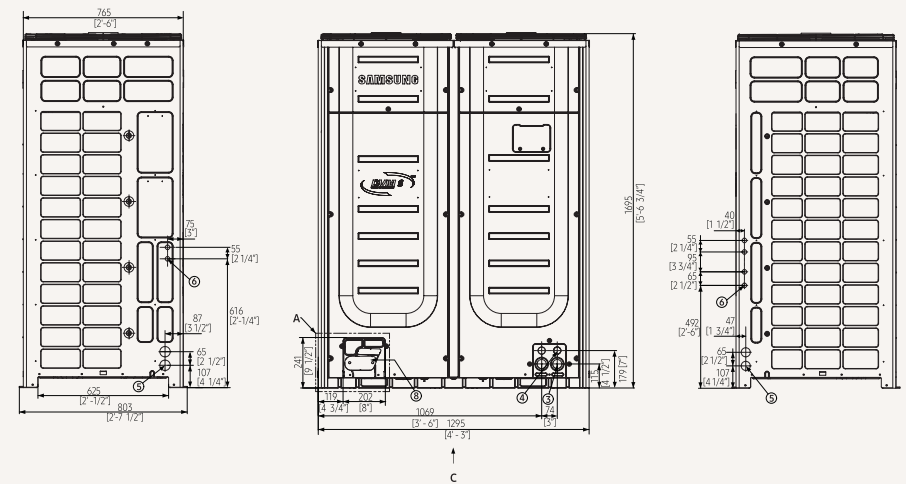
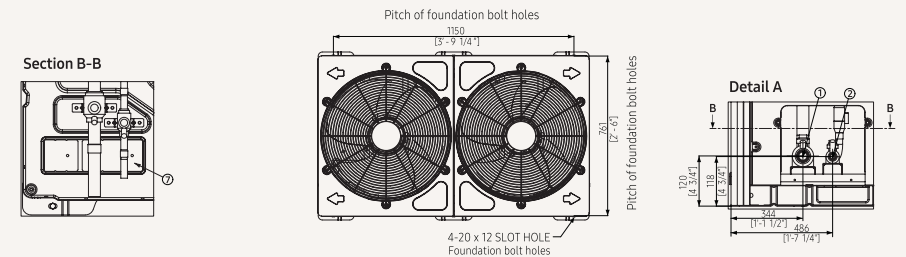
AM100-120MXVDGH



Nr	Tabela opisów	Uwaga
1	Rura ref. gazu	Patrz uwaga 4.
2	Rura ref. płynu	Patrz uwaga 4.
3	Kanał kabli zasilających	Φ44
4	Kanał kabli komunikacyjnych	Φ34

Nr	Tabela opisów	Uwaga
5	Kanał kabli zasilających	Φ44
6	Kanał kabli komunikacyjnych	Φ22
7	Wybijany otwór na rurę ref. (dół)	
8	Wybijany otwór na rurę ref. (przód)	

AM140-180MXVDGH



Nr	Tabela opisów	Uwaga
1	Rura ref. gazu	Patrz uwaga 4.
2	Rura ref. płynu	Patrz uwaga 4.
3	Kanał kabli zasilających	Φ44
4	Kanał kabli komunikacyjnych	Φ34

Nr	Tabela opisów	Uwaga
5	Kanał kabli zasilających	Φ44
6	Kanał kabli komunikacyjnych	Φ22
7	Wybijany otwór na rurę ref. (dół)	
8	Wybijany otwór na rurę ref. (przód)	

Specyfikacje

Pompa ciepła DVM S Standard (2-rurowa)



Nazwa modelu			AM080JXVAGH/ET	AM100JXVAGH/ET	AM120JXVAGH/ET	AM140KXVAGH/ET	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	3,4.380-415.50	3,4.380-415.50	3,4.380-415.50	3,4.380-415.50	
Wyniki	HP	HP	8	10	12	14	
	Moc	Chłodzenie	kW	22,4	28,0	33,6	40,0
Ogrzewanie		kW	22,4	28,0	33,6	40,0	
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		EA	14	18	21	26	
Łączna moc podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.	kW	11,2	14,0	16,8	20,0	
	Maks.	kW	29,1	36,4	43,7	52,0	
Moc	Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	5,0	6,9	8,2	10,9
		Ogrzewanie	kW	4,5	5,9	7,1	9,0
	Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	8,0	11,0	13,1	17,5
		Ogrzewanie	A	7,3	9,5	11,4	14,5
	Prąd	MCA	A	18,0	21,1	25,0	25,0
		MFA	A	25,0	32,0	32,0	32,0
Efektywność energetyczna 1)	EER	Chłodzenie	W/W	4,48	4,09	4,12	3,66
	COP	Ogrzewanie	W/W	4,94	4,74	4,71	4,43
Sprężarka	Moc	kW x n	4,39 x 1	6,39 x 1	6,39 x 1	6,39 x 1	
	Olej	Typ	PVE	PVE	PVE	PVE	
		Napelnienie fabryczne	cc x n	900cc	1100cc	1100cc	1100cc
Wentylator	Typ	-	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	
	Kierunek wyrzutu	-	Pionowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy	
	Ilość	EA	1	1	1	2	
	Przepływ powietrza	m³/min	170	170	220	255	
		l/s	2833,3	2833,3	3666,7	4250,0	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Maks.	mmAq	8,0	8,0	8,0	8,0
		Pa	78,5	78,5	78,5	78,5	
Silnik wentylatora	Typ	-	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	
	Moc	W x n	830,0 x 1	830,0 x 1	830,0 x 1	620 x 2	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	9,52	12,70	12,70	
		Ø, cal	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
	Rura gazowa	Ø, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	
		Ø, cal	3/4"	7/8"	1+1/8"	1+1/8"	
	Długość rury (ODU-IDU)	Maks. [Równow.]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	Długość rury (1-sze rozgałęzienie-IDU)	Maks.	m	90	90	90	90
	Łączna długość rury (System)	Maks.	m	1 000	1 000	1 000	1 000
	Różnica poziomu zewnętrzna wyżej	Maks.	m	110	110	110	110
	Różnica poziomu wewnętrzna wyżej	Maks.	m	110	110	110	110
	Różnica poziomu (IDU-IDU)	Maks.	m	50	50	50	50
	Połączenia kablowe	Przewód transmisyjny	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
		Uwaga	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Napelnianie fabryczne	kg	5,5	5,5	6,5	7,7	
		tCO2e	11,5	11,5	13,6	16,1	
Poziom hałasu 2)	Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	dB(A)	57,0	58,0	62,0	61,0
		Ogrzewanie	dB(A)	59	60	64	63
	Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	77,0	79,0	81,0	81,0
		Ogrzewanie	dB(A)	77,0	79,0	81,0	81,0
Wymiary zewnętrzne	Waga netto	kg	186,0	197,0	210,0	226,0	
	Wymiary netto (Sz.*Wys.*Gł.)	mm	878 x 1 695 x 765	878 x 1 695 x 765	878 x 1 695 x 765	1291 x 1 695 x 765	
Zakres temp. roboczej	Chłodzenie	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	
		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	
		°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	

AM160KXVAGH/ET	AM180KXVAGH/ET	AM200KXVAGH/ET	AM220KXVAGH/ET	AM240KXVAGH/ET	AM260KXVAGH/ET
3,4.380-415.50	3,4.380-415.50	3,4.380-415.50	3,4.380-415.50	3,4.380-415.50	3,4.380-415.50
16	18	20	22	24	26
45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
45,0	50,4	56,0	58,0	67,2	72,8
29	32	36	40	43	47
22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
11,6	13,6	16,2	18,5	21,0	22,5
101	10,8	12,2	12,9	14,9	16,5
18,7	21,9	26,0	29,7	33,7	36,0
16,2	17,3	19,5	20,7	23,9	26,5
32,0	39,2	42,0	44,6	55,0	60,0
40,0	50,0	63,0	63,0	63,0	75,0
3,87	3,70	3,45	3,32	3,2	3,2
4,46	4,68	4,60	4,50	4,5	4,4
7,81 x 1	7,81 x 1	5,18 x 2	6,39 x 2	6,39 x 2	6,39 x 2
PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
1400cc	1400cc	1100 x 2cc	1100 x 2cc	1100 x 2cc	1100 x 2cc
Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy
Pionowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy	Pionowy
2	2	2	2	2	2
255	290	290	290	340	340
4250,0	4833,3	4833,3	4833,3	5666,7	5666,7
8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5
Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2
12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
1+1/8"	1+1/8"	1+1/8"	1+1/8"	1+3/8"	1+3/8"
200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
90	90	90	90	90	90
1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110
50	50	50	50	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
8,4	8,4	8,4	8,4	14,0	14,0
17,5	17,5	17,5	17,5	29,2	29,2
63,0	64,0	65,0	65,0	66,0	66,0
67	67	67	67	69	69
83,0	84,0	87,0	89,0	89,0	89,0
253,0	255,0	282,0	290,0	342,0	350,0
1291 x 1695 x 765	1291 x 1695 x 765	1291 x 1695 x 765	1291 x 1695 x 765	1291 x 1795 x 765	1291 x 1795 x 765
-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

1- Parametry wydajności oparte są na następujących warunkach testowych:
 - Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, Temperatura zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB
 - Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna 20°CDB, 15°CWB, Temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB
 - Długość równoważnej rury czynnika chłodniczego 5m, różnice poziomu 0m

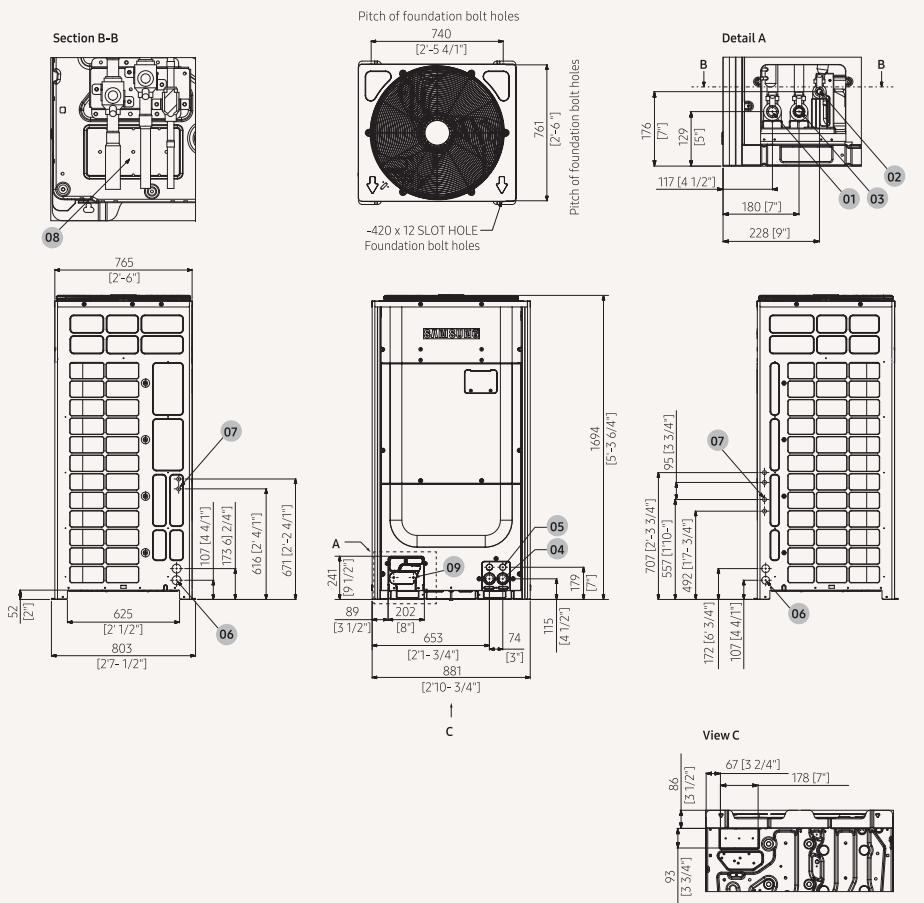
2- Poziom hałasu mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy. Poziom mocy akustycznej jest wartością bezwzględną, jaką generuje źródło dźwięku.



Rysunki wymiarowe

Pompa ciepła DVM S Standard (2-rurowa)

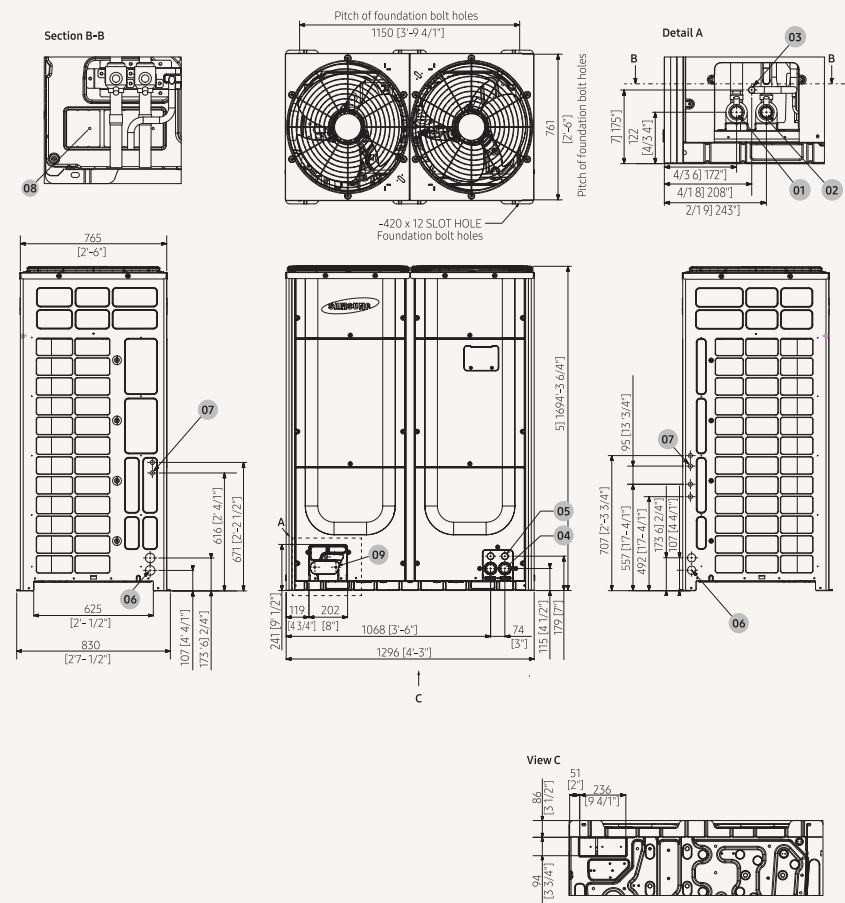
AM080/100/120JXVAGH



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura ref. gazu pod niskim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
2	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
3	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
4	Kanał kabli zasilających	Ø44
5	Kanał kabli komunikacyjnych	Ø34

1. Widok A i PRZEKRÓJ B-B wskazują wymiary po zamocowaniu dołączonego orurowania.
 2. Punkty 4-9 - Wybijany otwór.
 3. Widok C wskazuje wymiary wybijanego otworu (dół).
 4. Rura [Ø, mm (cal)] : Połączenie lutowane

AM140/160/180/200/220KXVAGH



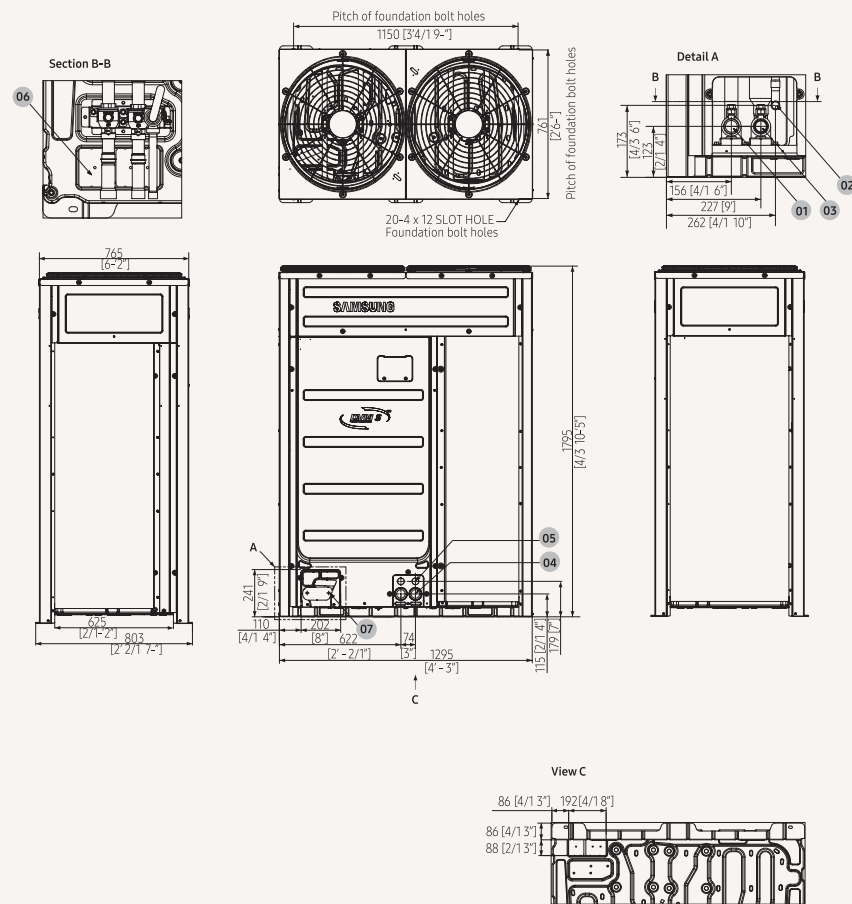
Nr	Nazwa	Opis
1	Rura ref. gazu pod niskim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
2	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
3	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
4	Kanał kabli zasilających	Ø44
5	Kanał kabli komunikacyjnych	Ø34

1. Widok A i PRZEKRÓJ B-B wskazują wymiary po zamocowaniu dołączonego orurowania.
 2. Punkty 4-9 - Wybijany otwór.
 3. Widok C wskazuje wymiary wybijanego otworu (dół).
 4. Rura [Ø, mm (cal)] : Połączenie lutowane

Rysunki wymiarowe

Pompa ciepła DVM S Standard (2-rurowa)

AM240/260KXVAGH



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura ref. gazu pod niskim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
2	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
3	Rura ref. gazu	Patrz uwaga 4
4	Kanał kabli zasilających	Ø44

Nr	Nazwa	Opis
5	Kanał kabli komunikacyjnych	Ø34
6	Wybijany otwór na rurę ref. (dół)	-
7	Wybijany otwór na rurę ref. (przód)	-

1. Widok A i PRZEKRÓJ B-B wskazują wymiary po zamocowaniu dołączonego orurowania.
2. Punkty 4-7: Wybijany otwór.
3. Widok C wskazuje wymiary wybijanego otworu (dół).
4. Rura [Ø, mm (cal)]: Połączenie lutowane



Specyfikacje



Pompa ciepła DVM S o wysokiej efektywności energetycznej (2-rurowa)

Nazwa modelu			AM080JXVHGH/ET	AM100JXVHGH/ET	AM120JXVHGH/ET	AM140JXVHGH/ET	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	3, 4, 380-415, 50	
Wyniki	HP	HP	8	10	12	14	
		Moc					
	Chtodzenie	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	
		Ogrzewanie					
	EA	22,4	28,0	33,6	40,0		
Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych	EA	14	18	21	26		
Łączna moc podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.	kW	11,2	14,0	16,8	20,0	
	Maks.		29,1	36,4	43,7	52,0	
Moc elektryczna	Chtodzenie	kW	4,59	6,22	7,57	8,89	
	Ogrzewanie		4,08	5,23	6,72	8,55	
Pobór prądu nominalny	Chtodzenie	A	7,40	10,00	12,10	14,30	
	Ogrzewanie		6,50	8,40	10,80	13,70	
Prąd	Minimalna wartość Ssc	MVA	3,1	4,5	5,3	5,3	
	MCA	A	18,0	21,1	25,0	25,0	
	MFA		25	32	32	32	
Efektywność energetyczna 1)	EER	Chtodzenie	W/W	4,88	4,50	4,44	4,50
	COP	Ogrzewanie	W/W	5,49	5,35	5,00	4,68
Sprężarka	Moc	kW x n	5,18 x 1	6,39 x 1	6,39 x 1	6,39 x 1	
	Olej	Typ	-	PVE	PVE	PVE	
		Napętnienie fabryczne	cc x n	1100 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1100 x 1
Wentylator	Typ	-	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	
	Kierunek wyrzutu	-	Góra	Góra	Góra	Góra	
	Ilość	EA	1	1	1	2	
	Przepływ powietrza	m³/min	170	220	220	255	
		L/s	2833	2833	3667	4250	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Maks.	mmAq	8	8	8	8
		Pa	78,45	78,45	78,45	78,45	
Silnik wentylatora	Typ	-	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	
	Moc	W x n	830 x 1	830 x 1	830 x 1	620 x 2	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	12,7	12,7	12,7	
		Ø, cal	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
	Rura gazowa	Ø, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	
		Ø, cal	3/4"	7/8"	1+1/8"	1+1/8"	
	Długość rury (ODU-IDU)	Maks. [Równow.]	m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	Długość rury (1-sze rozgałęzienie-IDU)	Maks.		90	90	90	90
Łączna długość rury (System)	Maks.		1 000	1 000	1 000	1 000	
Rożnica poziomu (ODU w najwyższym miejscu)	Maks.		110	110	110	110	
Rożnica poziomu (IDU w najwyższym miejscu)	Maks.		110	110	110	110	
Rożnica poziomu (IDU-IDU)	Maks.		50	50	50	50	
Połączenia kablowe	Przewód transmisyjny	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Uwaga	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Napętnianie fabryczne	kg	6,5	6,5	6,5	9,4	
	tCO2e		13,57	13,57	13,57	19,63	
Poziom hałasu 2)	Ciśnienie akustyczne	Chtodzenie	dB(A)	57	58	62	61
		Ogrzewanie		59	60	64	63
	Moc akustyczna	dB(A)	77	79	81	81	
Wymiary zewnętrzne	Waga netto	kg	195,5	195,5	195,5	253,0	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	880 x 1 695 x 765	880 x 1 695 x 765	880 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	
Zakres temp. roboczej	Chtodzenie	°C	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	
	Ogrzewanie		-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	

AM160JXVHGH/ET	AM180JXVHGH/ET	AM200JXVHGH/ET	AM220JXVHGH/ET	AM240KXVGGH/ET	AM260KXVGGH/ET
3,4.380-415,50	3,4.380-415,50	3,4.380-415,50	3,4.380-415,50	3,4.380-415,50	3,4.380-415,50
16	18	20	22	24	26
45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
45,0	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
29	32	36	40	43	47
22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
10,92	12,32	13,83	15,88	18,61	20,92
8,95	10,02	11,22	12,91	13,20	15,17
17,50	19,80	22,20	25,50	29,80	33,60
14,40	16,10	18,00	20,70	21,20	24,30
6,6	7,6	8,0	8,6	12,5	12,2
32,0	39,2	42,0	44,6	55	60
40	50	63	63	63	75
4,12	4,09	4,05	3,88	3,61	3,48
5,03	5,03	4,99	4,77	5,09	4,8
4,39 x 2	6,39 x 2	6,39 x 2	6,39 x 2	6,76 x 2	7,81 x 2
PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
900 x 2	1100 x 2	1100 x 2	1100 x 2	1100 x 2	1400 x 2
Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy
Góra	Góra	Góra	Góra	Góra	Góra
2	2	2	2	2	2
255	290	290	290	340	340
4250	4833	4833	4833	5667	5667
8	8	8	8	8,0	8,0
78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2
12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
1+1/8"	1+1/8"	1+1/8"	1+1/8"	1+3/8"	1+3/8"
200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
90	90	90	90	90	90
1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110
50	50	50	50	50	50
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
9,4	8,4	11,0	11,0	14,0	14,0
19,63	17,54	22,97	22,97	29,23	29,23
62	63	64	65	69	69
66	67	67	67	71	71
82	85	86	88	90	90
284,0	293,0	308,0	308,0	342,0	350,0
1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 795 x 765	1 295 x 1 795 x 765
-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48
-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24

1-Parametry wydajności oparte są na następujących warunkach testowych:
 - Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, Temperatura zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB
 - Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna 20°CDB, 15°CWB, Temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB
 - Długość równoważnej rury czynnika chłodniczego 5m, różnice poziomu 0m

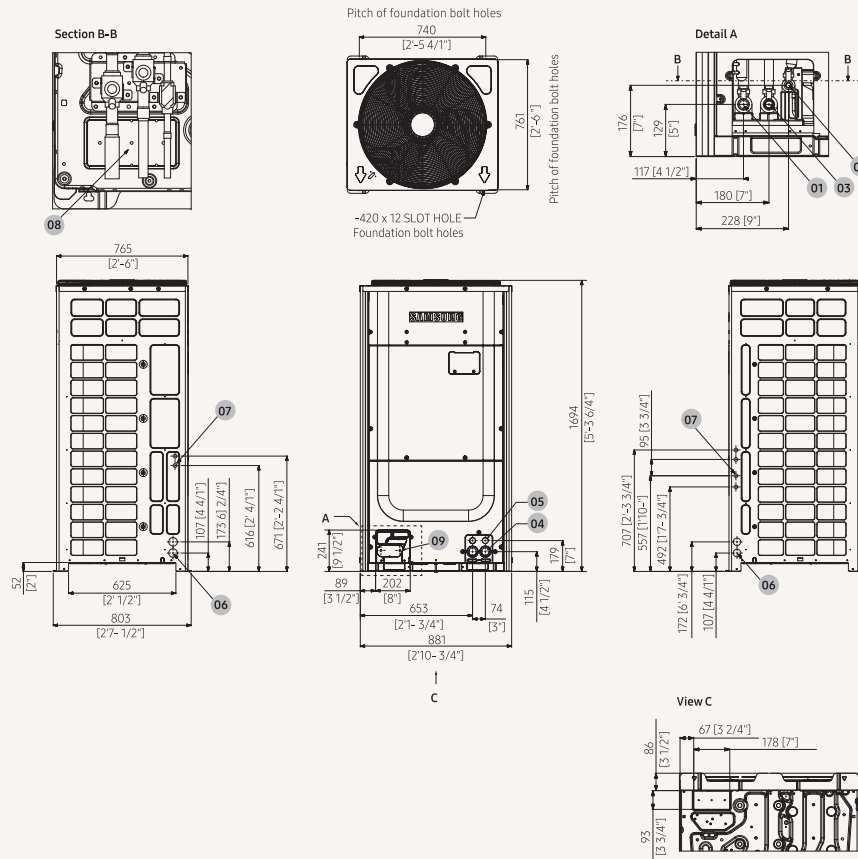
2-Poziom hałasu mierzono w pomieszczeniu dwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy. Poziom mocy akustycznej jest wartością bezwzględną, jaką generuje źródło dźwięku.



Rysunki wymiarowe

Pompa ciepła DVM S o wysokiej efektywności energetycznej (2-rurowa)

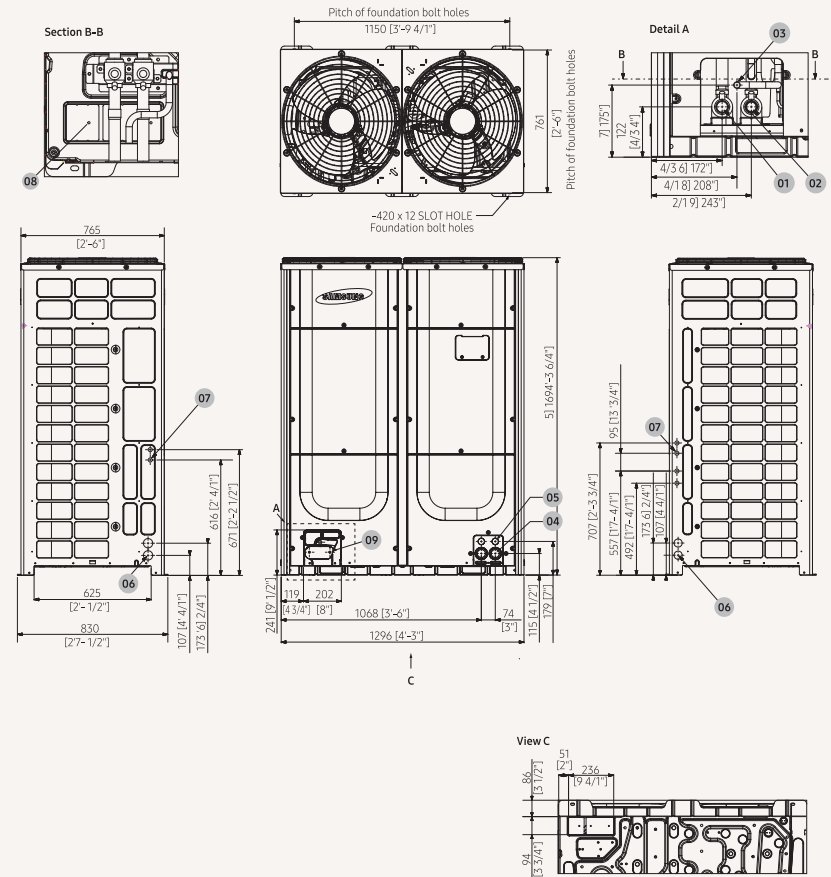
AM080/100/120JXVHG



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Patrz uwaga 4
2	Rura chłodnicza cieczowa	Patrz uwaga 4
3	Kanał kabli zasilających	Ø44
4	Kanał kabli komunikacyjnych	Ø34

Nr	Nazwa	Opis
5	Kanał kabli zasilających	Ø44
6	Kanał kabli komunikacyjnych	Ø22
7	Wybijany otwór na rurę ref. (dół)	-
8	Wybijany otwór na rurę ref. (przód)	-

AM140/160/180/200/220JXVHG



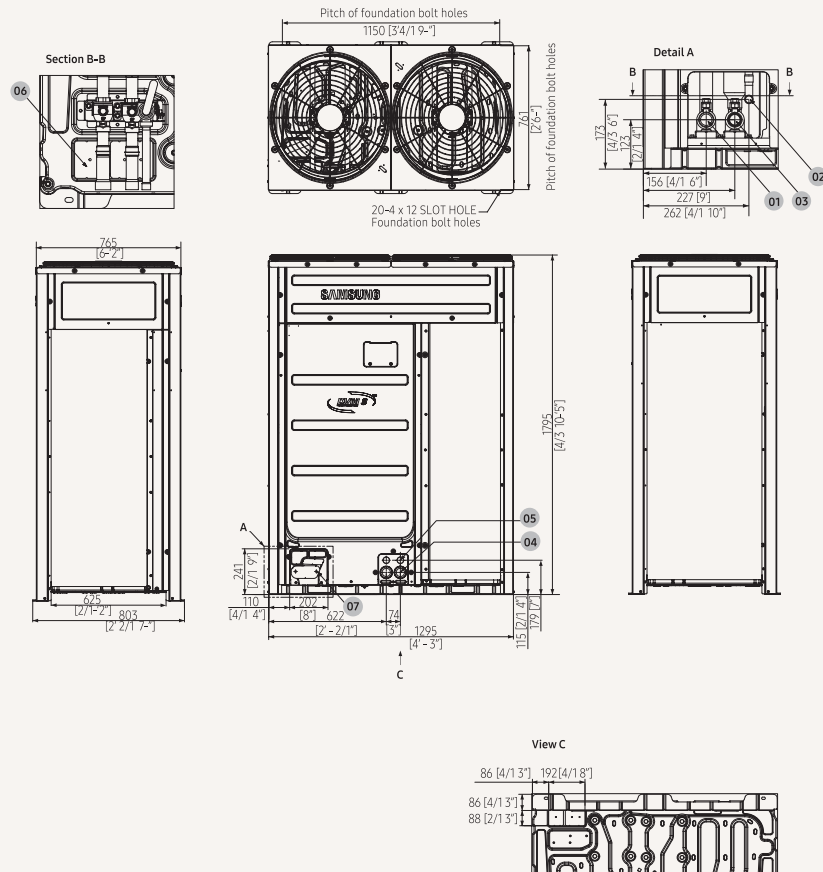
Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Patrz uwaga 4
2	Rura chłodnicza cieczowa	Patrz uwaga 4
3	Kanał kabli zasilających	Ø44
4	Kanał kabli komunikacyjnych	Ø34

Nr	Nazwa	Opis
5	Kanał kabli zasilających	Ø44
6	Kanał kabli komunikacyjnych	Ø22
7	Wybijany otwór na rurę ref. (dół)	-
8	Wybijany otwór na rurę ref. (przód)	-

Rysunki wymiarowe

Pompa ciepła DVM S o wysokiej efektywności energetycznej (2-rurowa)

AM240/260JXVGGH



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Patrz uwaga 4
2	Rura chłodnicza cieciszowa	Patrz uwaga 4
3	Kanał kabli zasilających	Ø44

Nr	Nazwa	Opis
4	Kanał kabli komunikacyjnych	Ø34
7	Wybijany otwór na rurę ref. (dół)	-
8	Wybijany otwór na rurę ref. (przód)	-



Specyfikacje

Odzysk ciepła DVM S Eco Heat (z zestawem HR Changer)



Kod modelu			AM040NXMDER/EU	AM050NXMDGR/EU	AM060NXMDER/EU	
Zasilanie		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	
Wyniki	HP	HP	4	5	6	
	Moc	Chłodzenie	kW	12,1	14,0	15,5
Ogrzewanie			12,1	14,0	15,5	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	kW	2,69	3,41	4,13
		Ogrzewanie		2,58	3,11	3,65
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	4,1	5,2	6,3
		Ogrzewanie		3,8	4,5	5,3
	Prąd	MCA	A	22,0	24,0	30,0
MFA			25	30	40	
Efektywność energetyczna 1)	EER (nominalne chłodzenie)	-	4,50	4,11	3,75	
	COP (nominalne ogrzewanie)	-	4,69	4,50	4,25	
	SEER	-	10,50	10,10	9,50	
Sprężarka	Typ	-	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	
	Moc	kW	4,04	4,04	4,04	
	Olej	Typ	-	PVE	PVE	PVE
		Napięcie fabryczne	cc	1700	1700	1700
Wentylator	Typ	-	Śmigło / BLDC	Śmigło / BLDC	Śmigło / BLDC	
	Kierunek wyrzutu	-	Poziomy	Poziomy	Poziomy	
	Silnik (moc)	kW x n	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2	
	Przepływ powietrza	(Wys. / Śred. / nis.) m³/min	100	100	100	
		(Wys. / Śred. / nis.) l/s	1666,7	1666,7	1666,7	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	(Min. / Stand. / Maks.) mmAq	3	3	3	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm	9,52	9,52	9,52	
		Φ, cal	3/8	3/8	3/8	
	Rura gazowa	Φ, mm	19,05	19,05	19,05	
		Φ, cal	3/4"	3/4"	3/4"	
	Rura wylotowa gazu	Φ, mm	15,88	15,88	15,88	
		Φ, cal	5/8"	5/8"	5/8"	
	Max dł. instal.	m	150	150	150	
	Max wys. instal.	m	50	50	50	
	Okablowanie	Przewód transmisyjny	m	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
	Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A
Napełnianie fabryczne		kg	3,2	3,2	3,3	
		kg / tCO2e	6,7	6,7	6,9	
Poziom hałasu 2)	Ciężenie akustyczne	dB(A)	52	52	53	
	Moc akustyczna		67	68	70	
Wymiary zewnętrzne	Waga netto	kg	97,0	97,0	100,0	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	
Zakres temp. roboczej	Chłodzenie	°C	-5,0 - 48,0	-5,0 - 48,0	-5,0 - 48,0	
	Ogrzewanie	°C	-25,0 - 26,0	-25,0 - 26,0	-25,0 - 26,0	

1- Parametry wydajności oparte są na następujących warunkach testowych:
 - Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, Temperatura zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB
 - Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna 20°CDB, 15°CWB, Temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB
 - Długość równoważnej rury czynnika chłodniczego 75m, różnice poziomu 0m

2- Poziom hałasu mierzony w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy. Poziom mocy akustycznej jest wartością bezwzględną, jaką generuje źródło dźwięku.

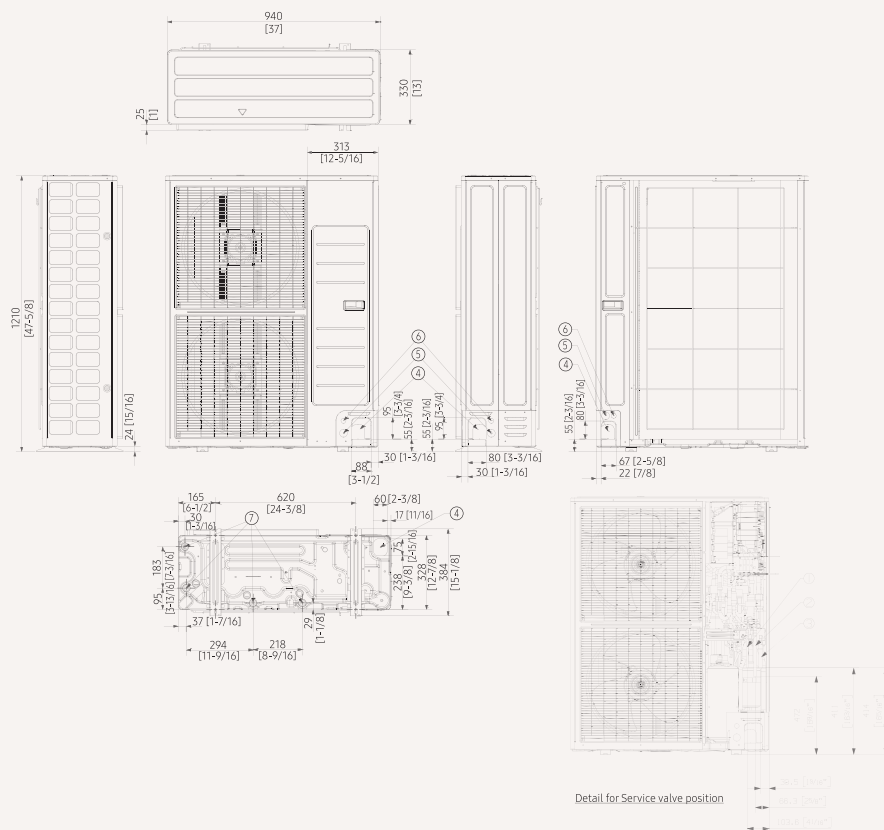
	AM040NXMDGR/EU	AM050NXMDGR/EU	AM060NXMDGR/EU
	3Φ, 380-415V, 50Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz
	4	5	6
	12,1	14,0	15,5
	12,1	14,0	15,5
	2,69	3,41	4,13
	2,58	3,11	3,65
	4,1	5,2	6,3
	3,8	4,5	5,3
	10,0	12,0	12,0
	16	16	16
	4,50	4,11	3,75
	4,69	4,50	4,25
	10,50	10,10	9,50
	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC	Podwójny silnik BLDC
	4,04	4,04	4,04
	PVE	PVE	PVE
	1700	1700	1700
	Śmigło / BLDC	Śmigło / BLDC	Śmigło / BLDC
	Poziomy	Poziomy	Poziomy
	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2
	100	100	100
	1666,7	1666,7	1666,7
	3	3	3
	9,52	9,52	9,52
	3/8	3/8	3/8
	19,05	19,05	19,05
	3/4"	3/4"	3/4"
	15,88	15,88	15,88
	5/8"	5/8"	5/8"
	150	150	150
	50	50	50
	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
	R410A	R410A	R410A
	3,2	3,2	3,3
	6,7	6,7	6,9
	52	52	53
	67	68	70
	95,0	95,0	98,0
	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
	-5,0 - 48,0	-5,0 - 48,0	-5,0 - 48,0
	-25,0 - 26,0	-25,0 - 26,0	-25,0 - 26,0



Rysunki wymiarowe

Odzyk ciepła DVM S Eco Heat (z zestawem HR Changer)

AM***NXMD*R/EU



Detail for Service valve position

Nr	Nazwa	Opis	
		4/5HP	6HP
1	Rura chłodnicza cieczowa		Φ9,52 (Φ3/8)
2	Rura chłodnicza gazowa	Φ15,88 (Φ5/8)	Φ19,05 (Φ3/4)
3	Wybijany otwór na wejście rury		Przód / Bok / Tył / Dół
4	Kanały kabli zasilających		Przód / Bok / Tył, Φ34 (Φ1-3/8)
5	Kanały kabli komunikacyjnych		Przód / Bok / Tył, Φ22 (Φ7/8)
6	Otwory odprowadzające	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym.	



Specyfikacje



Odzysk ciepła DVM S o wysokiej efektywności energetycznej (3-rurowy)

Nazwa modelu			AM080JXVHGR/ET	AM100JXVHGR/ET	AM120JXVHGR/ET	AM140JXVHGR/ET	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	
Tryb			ODZYSK CIEPŁA				
Wyniki	HP	HP	8	10	12	14	
	Moc	Chłodzenie	kW	22,4 / 22,4*	28,0 / 28,0*	33,6 / 33,6*	40,0 / 40,0*
		Ogrzewanie	kW	25,2 / 22,4*	31,5 / 28,0*	37,8 / 33,6*	45,0 / 40,0*
	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych		EA	14	18	21	26
	Łączna moc podłączonych jednostek wewnętrznych		Min.	kW	11,2	14,0	16,8
		Maks.	kW	29,1	36,4	43,7	52,0
Moc	Moc elektryczna	Chłodzenie	kW	4,59 / 4,59*	6,22 / 6,22*	7,57 / 7,57*	8,89 / 8,89*
		Ogrzewanie	kW	4,59 / 4,08*	5,89 / 5,23*	7,56 / 6,72*	9,62 / 8,55*
	Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	7,40	10,00	12,10	14,30
		Ogrzewanie	A	7,40	9,40	12,10	15,40
	Prąd	Minimalna wartość Ssc	MVA	3,1	4,5	5,3	5,3
MCA		A	18	21,1	25	25,0	
MFA		A	25	32	32	32	
Efektywność energetyczna 1)	EER	Chłodzenie	W/W	4,88 / 4,88*	4,50 / 4,50*	4,44 / 4,44*	4,50 / 4,50*
		Ogrzewanie	W/W	5,49 / 5,49*	5,35 / 5,35*	5,00 / 5,00*	4,68 / 4,68*
	ESER	W/W	8,00	7,43	7,78	7,78	
Sprężarka	Moc	kW x n	5,18 x 1	6,39 x 1	6,39 x 1	6,39 x 1	
	Nazwa modelu	-	DS-GB052FAV* x1	DS-GB066FAV* x1	DS-GB066FAV* x1	DS-GB066FAV* x1	
	Olej	Typ	PVE	PVE	PVE	PVE	
Wentylator	Napętnienie fabryczne		cc x n	1,100 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1	1,100 x 1
	Typ	-	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	
	Kierunek wyrzutu	-	Góra	Góra	Góra	Góra	
	Ilość	EA	1	1	1	2	
	Przepływ powietrza	m³/min	170	170	200	255	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Maks.		l/s	2833	2833	3333	4250
	Maks.		mmAq	8	8	8	8
	Maks.		Pa	78,45	78,45	78,45	78,45
	Maks.		W x n	830 x 1	830 x 1	830 x 1	620 x 2
	Maks.		Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	9,52	12,7	12,70	
	Rura gazowa	Ø, cal	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
Ø, mm		19,05	22,22	28,58	28,58		
Ø, cal		3/4"	7/8"	1+1/8"	1+1/8"		
Ø, mm		15,88	19,05	19,05	22,22		
Długość rury (ODU-IDU)	Maks. [Równow.]		Ø, cal	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"
	Maks.		m	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
	Maks.		m	90	90	90	90
	Maks.		m	1000	1000	1000	1000
	Maks.		m	110	110	110	110
Połączenia kablowe	Maks.		m	110	110	110	
	Maks.		m	40	40	40	40
	Maks.		m	40	40	40	40
	Maks.		m	40	40	40	40
	Maks.		m	40	40	40	40
Czynnik chłodniczy	Maks.		m	40	40	40	
	Maks.		m	40	40	40	
Poziom hałasu 2)	Maks.		m	40	40	40	
	Maks.		m	40	40	40	
Wymiary zewnętrzne	Maks.		m	40	40	40	
	Maks.		m	40	40	40	
Zakres temp. roboczej	Maks.		m	40	40	40	
	Maks.		m	40	40	40	

AM160JXVHGR/ET	AM180JXVHGR/ET	AM200JXVHGR/ET	AM220JXVHGR/ET	AM240MXVGNR/ET	AM260MXVGNR/ET
3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50/60
ODZYSK CIEPŁA					
16	18	20	22	24	26
45,0 / 45,0*	50,4 / 50,4*	56,0 / 56,0*	61,6 / 61,6*	67,2 / 67,2*	72,8 / 72,8*
50,4 / 45,0*	56,7 / 50,4*	63,0 / 56,0*	69,3 / 61,6*	75,6 / 67,2*	81,9 / 72,8* 88,2 /
29	32	36	40	43	47
22,5	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
58,5	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6
10,92 / 10,92*	10,68 / 12,32*	12,50 / 13,83*	15,75 / 15,88*	16,00 / 18,61*	17,33 / 20,92*
10,75 / 8,95*	10,52 / 10,02*	12,75 / 11,22*	15,86 / 12,91*	15,43 / 13,20*	17,06 / 15,17*
17,50	17,10	20,00	25,30	29,80	27,80
17,20	16,90	20,50	25,40	21,20	27,40
6,6	7,6	8,0	8,6	12,5	12,2
32,0	39,2	42,0	44,6	55,0	60,0
40	50	63	63	63,0	75,0
4,12 / 4,12*	4,72 / 4,09*	4,48 / 4,05*	3,91 / 3,88*	4,20 / 3,61*	4,20 / 3,48*
4,69 / 5,03*	5,39 / 5,03*	4,94 / 4,99*	4,37 / 4,77*	4,90 / 5,09*	4,80 / 4,80*
7,38	7,25	6,82	6,43	7,18	7,17
4,39 x 2	6,39 x 2	6,39 x 2	6,39 x 2	6,76 x 2	7,81 x 2
DS-GA046FAV* x 2	DS-GB066FAV* x 2	DS-GB066FAV* x 2	DS-GB066FAV* x 2	DS-GB070FAV* x 2	DS4GJ5080FV* x 2
PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
900 x 2	1,100 x 2	1,100 x 2	1,100 x 2	1,100 x 2	1,400 x 2
Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy
Góra	Góra	Góra	Góra	Góra	Góra
2	2	2	2	2	2
255	290	290	290	340	340
4250	4833	4833	4833	5667	5667
8	8	8	8	8	8,0
78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45
620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2
Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
1+1/8"	1+1/8"	1+1/8"	1+1/8"	1+3/8"	1+3/8"
22,22	22,22	28,58	28,58	34,92	28,58
7/8"	7/8"	1+1/8"	1+1/8"	1+3/8"	1+1/8"
200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]	200[220]
90	90	90	90	90	90
1000	1000	1000	1000	1000	1000
110	110	110	110	110	110
110	110	110	110	110	110
40	40	40	40	40	40
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
6,5	6,5	6,5	9,4	14,0	14,0
13,6	13,6	19,6	23	29,23	29,23
57	58	62	65	69	69
59	60	64	67	71	71
77	79	81	88	90	90
200,5	200,5	200,5	314,0	350,0	358,0
880 x 1 695 x 765	880 x 1 695 x 765	880 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765	1 295 x 1 695 x 765
(-15) - 48	(-15) - 48	(-15) - 48	(-15) - 48	(-15) - 48	(-15) - 48
-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24	-25 - 24

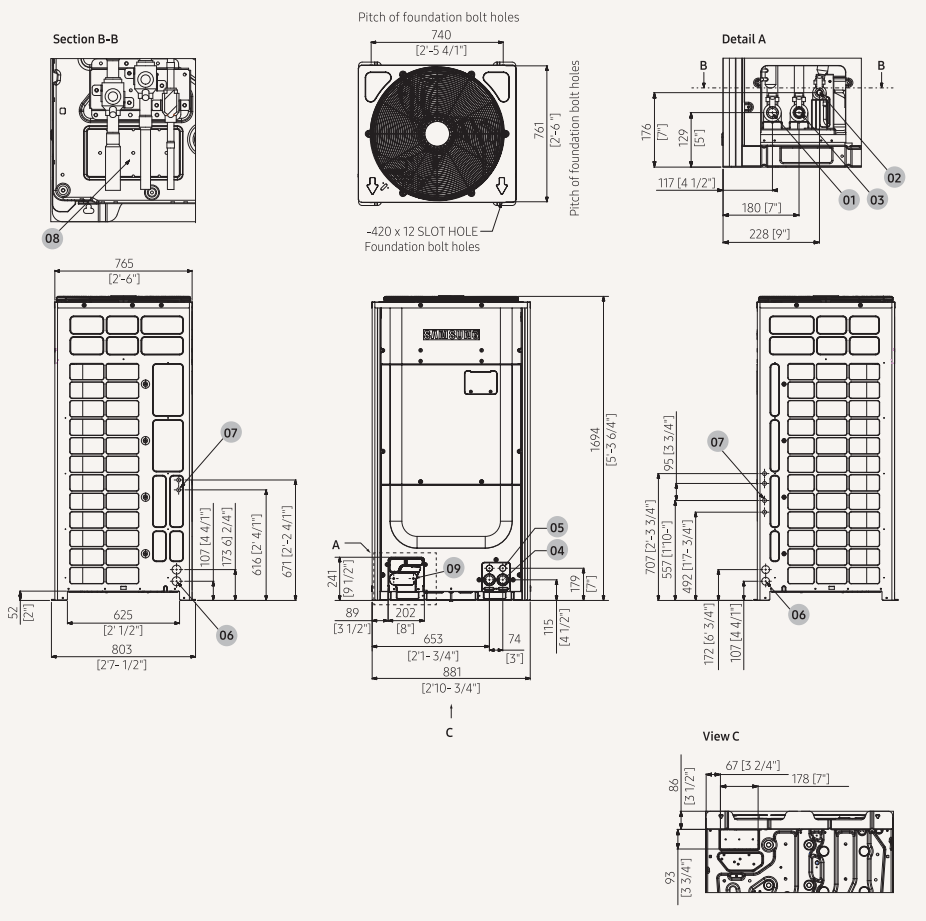
1 Parametry wydajności oparte są na następujących warunkach testowych: Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB, 19°C WB / Temperatura zewnętrzna 35°C DB, 24°C WB. Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB, 15°C WB / Temperatura zewnętrzna 7°C DB, 6°C WB. Długość równoważnej rury czynnika chłodniczego 7,5m, różnica poziomu 0m
*Certyfikat Eurovent
2 Poziom hałasu mierzony w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy. Poziom mocy akustycznej jest wartością bezwzględną, jaką generuje źródło dźwięku.



Rysunki wymiarowe

Odzyk ciepła DVM S o wysokiej efektywności energetycznej (3-rurowy)

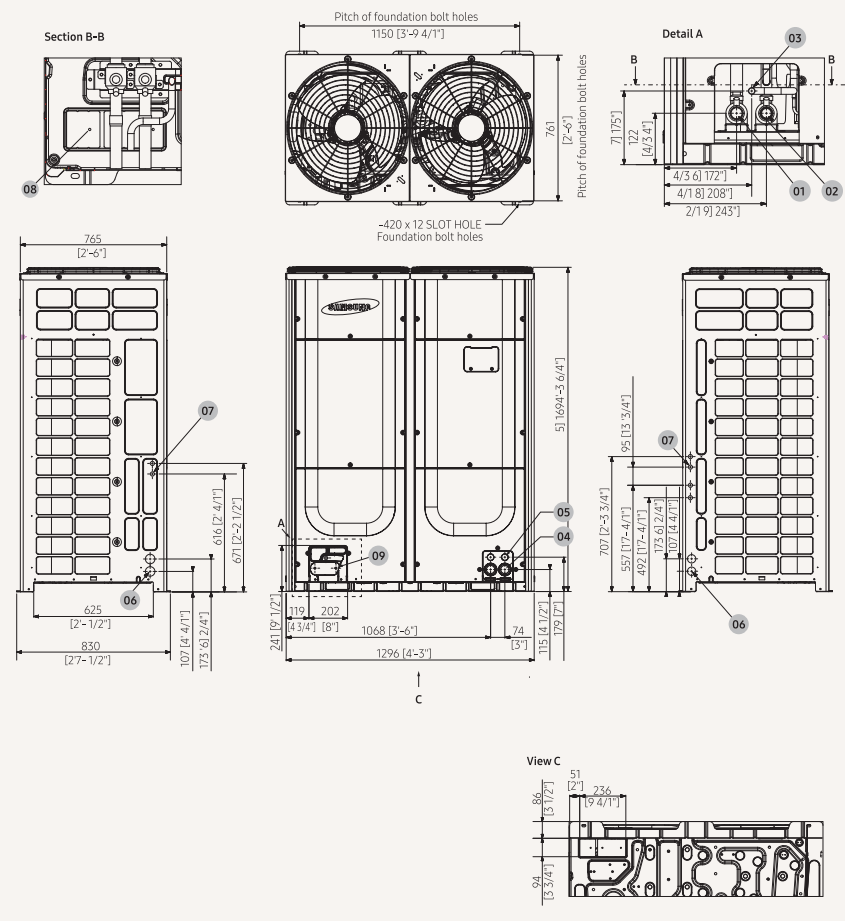
AM080/100/120JXVHGR



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura ref. gazu pod niskim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
2	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
3	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
4	Kanał kabli zasilających	Ø44
5	Kanał kabli komunikacyjnych	Ø34

1. Widok A i PRZEKRÓJ B-B wskazują wymiary po zamocowaniu dołączonego orurowania.
 2. Punkty 4-9: Wybijany otwór.
 3. Widok C wskazuje wymiary wybijanego otworu (dół).
 4. Rura [Ø, mm (cal)]: Połączenie lutowane

AM140/160/180/200/220JXVHGR



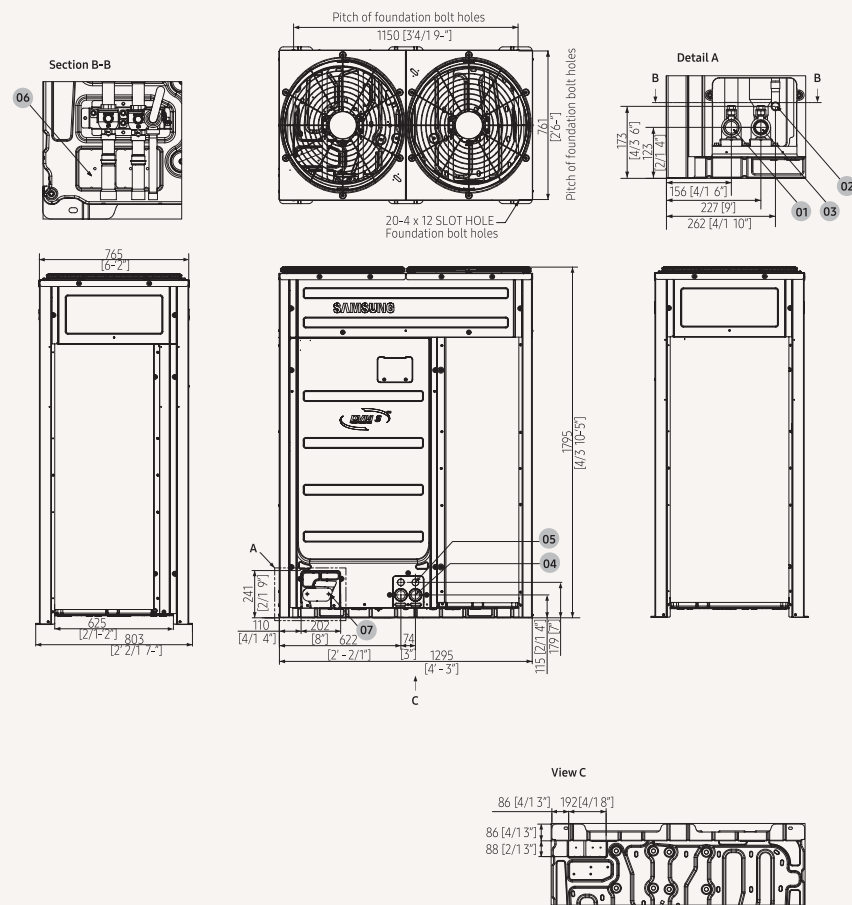
Nr	Nazwa	Opis
1	Rura ref. gazu pod niskim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
2	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
3	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
4	Kanał kabli zasilających	Ø44
5	Kanał kabli komunikacyjnych	Ø34

1. Widok A i PRZEKRÓJ B-B wskazują wymiary po zamocowaniu dołączonego orurowania.
 2. Punkty 4-9: Wybijany otwór.
 3. Widok C wskazuje wymiary wybijanego otworu (dół).
 4. Rura [Ø, mm (cal)]: Połączenie lutowane

Rysunki wymiarowe

Odzyk ciepła DVM S o wysokiej efektywności energetycznej (3-rurowy)

AM240/260MXVGNR



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura ref. gazu pod niskim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
2	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Patrz uwaga 4
3	Rura ref. płynu	Patrz uwaga 4
4	Kanał kabli zasilających	Ø44

Nr	Nazwa	Opis
5	Kanał kabli komunikacyjnych	Ø34
6	Wybijany otwór na rurę ref. (dół)	-
7	Wybijany otwór na rurę ref. (przód)	-

1. Widok A i PRZEKRÓJ B-B wskazują wymiary po zamocowaniu dołączonego orurowania.
2. Punkty 4-7: Wybijany otwór.
3. Widok C wskazuje wymiary wybijanego otworu (dół).
4. Rura [Ø, mm (cal.)]: Połączenie lutowane



Specyfikacje

DVM S Water



Nazwa modelu			AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU		
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50/60		
Wyniki	HP	HP	8	10	12		
	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	22,4	28	33,6	
		Ogrzewanie	kW	25,2	31,5	37,8	
	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych	ea	14	18	22		
	Łączna moc podłączonych jednostek wewnętrznych 3)	Min.	kW	11,2	14	16,8	
Maks.		kW	29,1	36,4	43,7		
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	kW	3,67	4,87	6,00	
		Ogrzewanie	kW	3,97	5,04	6,25	
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	5,9	8,1	9,6	
		Ogrzewanie	A	6,4	8,4	10,0	
	Prąd	Minimalna wartość Ssc	MVA	3,9	3,9	4,8	
		MCA	A	16,1	16,1	20	
		MFA	A	20	20	25	
	COP	Chłodzenie nominalne	W/W	6,1	5,75	5,6	
		Ogrzewanie nominalne	W/W	6,35	6,25	6,05	
Sprężarka	Typ	-	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll		
	Moc	kW × n	(4,96) x 1	(4,96) x 1	(6,13) x 1		
	Olej	Typ	-	PVE	PVE		
	Napełnienie fabryczne	Litr	3,9	3,9	3,9		
Skrapacz	Typ	Typ	Płyty wymiennik ciepła	Płyty wymiennik ciepła	Płyty wymiennik ciepła		
	Rozmiar rury	Ø, cal	PT1-1/4	PT1-1/4	PT1-1/4		
	Spadek ciśnienia	kPa	22	30	43		
	Przepływ wody	l/min	80	96	114		
	Maks. ciśnienie	MPa	1,96	1,96	1,96		
	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	9,52	12,7		
		Ø, cal	3/8"	3/8"	1/2"		
	Rura gazowa	Ø, mm	19,05	22,22	28,58		
		Ø, cal	3/4"	7/8"	1 1/8"		
	Połączenia rur	Rura wylotowa gazu	Ø, mm	15,88	19,05	19,05	
Ø, cal			5/8"	3/4"	3/4"		
Długość rury			Zewnętrzny	Maks.	m	170 (190)	170 (190)
		Za rozgałęzieniem	Maks.	m	90	90	90
Łączna długość rury		System	Faktyczna	m	500	500	500
Różnica poziomu		Zewnętrzny	Jednostka zewnętrzna w najwyższym miejscu	m	50	50	50
			Jednostka wewnętrzna w najwyższym miejscu	m	40	40	40
		Wewnętrzny	Maks.	m	50	50	50
Połączenia kablowe		Komunikacja	Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75
		Uwaga	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A		
	Napełnianie fabryczne	kg	5,5	5,8	6		
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	tCO2e	11,48	12,11	12,53	
		Ogrzewanie	dB(A)	48	48	55	
	Moc akustyczna		dB(A)	51	51	52	
Wymiary zewnętrzne	Waga netto	kg	160	160	160		
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	770 x 1 000 x 545	770 x 1 000 x 545	770 x 1 000 x 545		
Zakres temp. roboczej	Chłodzenie	°C	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0		
	Ogrzewanie	°C	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0		

	AM200MXWANR/EU	AM300KXWANR/EU
	3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50/60
	20	30
	56	84
	63	94,5
	36	55
	28	42
	72,8	109,2
	10,77	16,80
	10,86	16,88
	17,3	26,4
	17,4	26,5
	7,7	-
	32,2	48
	40	63
	5,2	5
	5,8	5,6
	Inverter Scroll	SSC Scroll x 2
	(4,96) x 2	(6,75) x 2
	PVE	PVE
	6,2	6,2
	Płyty wymiennik ciepła	Płyty wymiennik ciepła
	PT1-1/4	PT2
	54	50
	190	285
	1,96	1,96
	15,88	19,05
	5/8"	3/4"
	28,58	34,92
	1 1/8"	1 3/8"
	28,58	28,58
	1 1/8"	1 1/8"
	170 (190)	170 (190)
	90	90
	500	500
	50	50
	40	40
	50	50
	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2
	R410A	R410A
	9,8	11
	20,46	22,96
	51	55
	52	58
	73	75
	240	280
	1100 x 1 000 x 545	1100 x 1000 x 545
	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0
	10,0 ~ 45,0	10,0 ~ 45,0

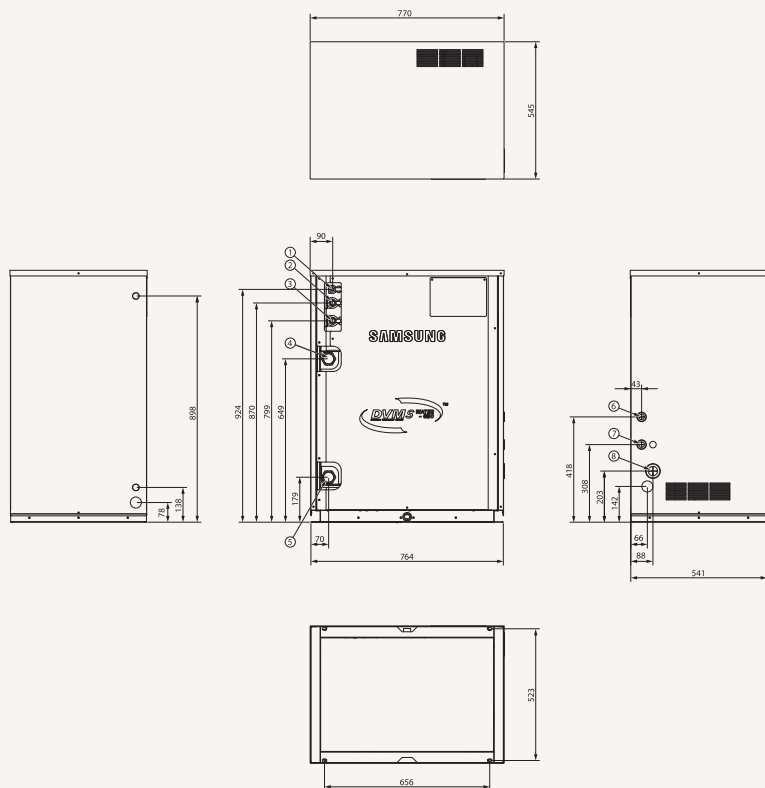
1-Parametry wydajności oparte są na następujących warunkach testowych:
 - Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB, 19°C WB / Temperatura wody na wejściu: 30
 - Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB, 15°C WB / Temperatura wody na wejściu: 20°C
 - Długość równoważnej rury czynnika chłodniczego 7,5m, różnice poziomu 0m

2-Poziom hałasu mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy. Poziom mocy akustycznej jest wartością bezwzględną, jaką generuje źródło dźwięku.

Rysunek wymiarowy

DVM S Water

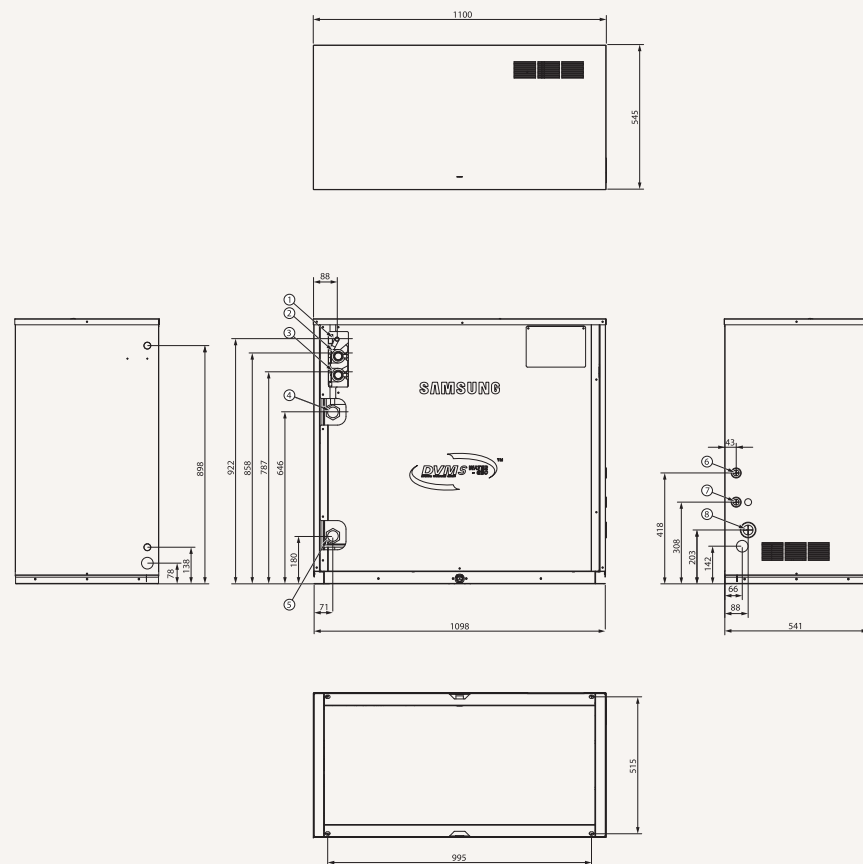
AM080/100/120MXWANR



Nr	Nazwa	Opis
		30HP
1	Rura ref. plynu	Ø 19,05 (3/4")
2	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Ø 28,58 (1 1/8")
3	Rura ref. gazu pod niskim ciśnieniem	Ø 34,92 (1 3/8")
4	Rura wylotowa wody	PT2

Nr	Nazwa	Opis
		30HP
5	Rura wlotowa wody	PT2
6	Kable komunikacyjne	-
7	Okablowanie sygnału zewnętrznego	-
8	Kable zasilające	-

AM200MXWANR



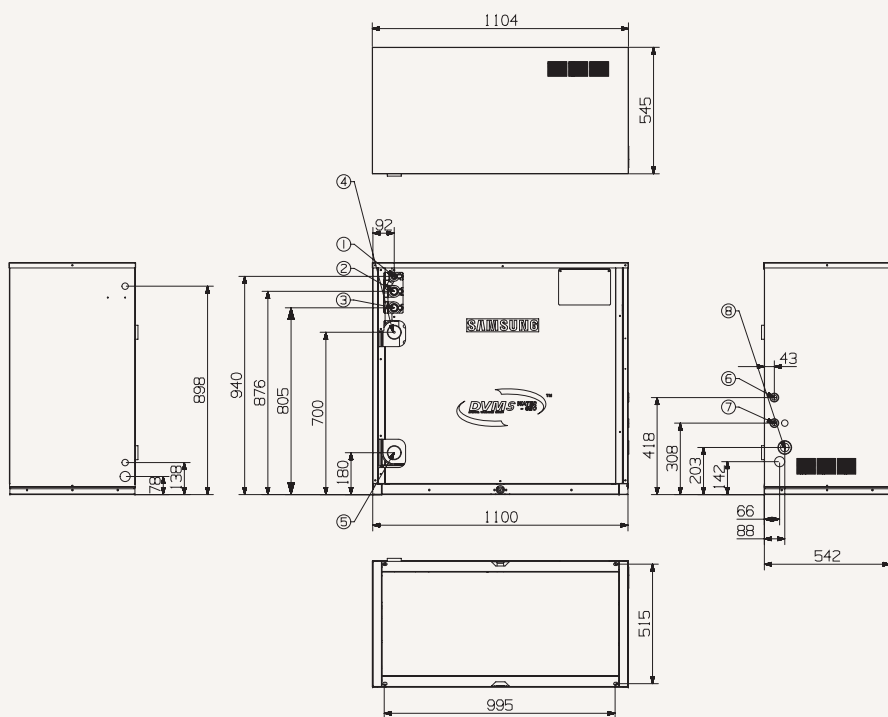
Nr	Nazwa	Opis
		20HP
1	Rura ref. plynu	15,88 (5/8")
2	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	28,58 (1 1/8")
3	Rura ref. gazu pod niskim ciśnieniem	28,58 (1 1/8")
4	Rura wylotowa wody	PT 1-1/4

Nr	Nazwa	Opis
		20HP
5	Rura wlotowa wody	PT1-1/4
6	Kable komunikacyjne	-
7	Okablowanie sygnału zewnętrznego	-
8	Kable zasilające	-

Rysunek wymiarowy

DVM S Water

AM300MXWANR



Nr	Nazwa	Opis
		30HP
1	Rura ref. plynu	Ø 19,05 (3/4")
2	Rura ref. gazu pod wysokim ciśnieniem	Ø 28,58 (1 1/8")
3	Rura ref. gazu pod niskim ciśnieniem	Ø 34,92 (1 3/8")
4	Rura wylotowa wody	PT2

Nr	Nazwa	Opis
		30HP
5	Rura wlotowa wody	PT2
6	Kable komunikacyjne	-
7	Okablowanie sygnału zewnętrznego	-
8	Kable zasilające	-



Specyfikacje



Wind-Free™ 1-Way Cassette

Model			AM017NN1PEH/EU	AM022NN1PEH/EU	AM022NN1DEH/EU	AM028NN1DEH/EU	
Zasilanie		Φ, #, V, Hz	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	
Wyniki	Moc	Chłodzenie	kW	1,7	2,2	2,2	2,8
		Ogrzewanie	kW	1,9	2,5	2,5	3,2
Moc	Moc elektryczna	Chłodzenie	W	24	25	40	45
		Ogrzewanie	W	24	25	40	45
	Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,14	0,15	0,2	0,23
		Ogrzewanie	A	0,14	0,15	0,2	0,23
Prąd	MCA	A	0,18	0,19	0,25	0,29	
	MFA	A	15	15	15	15	
Wentylator	Typ	-	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	
	Ilość	ea	1	1	1	1	
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis.	m³/min	4,80/4,30/4,10	5,10/4,60/4,30	6,00/5,00/4,00	7,00/6,00/5,00
		l/s	80,00/71,67/68,33	85,00/76,67/71,67	100,00/83,33/66,67	116,67/100,00/83,33	
Silnik wentylatora	Model	-	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik AC	Silnik AC	
	Moc x n	W	27 x 1	27 x 1	17 x 1	17 x 1	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Φ, cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Rura gazowa	Φ, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	
		Φ, cal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
	Rura odprowadzająca	Φ, mm	VP20	VP20	VP20	VP20	
		(Śred. zew. 25, Śred. wew. 20)	(Śred. zew. 25, Śred. wew. 20)	(Śred. zew. 25, Śred. wew. 20)	(Śred. zew. 25, Śred. wew. 20)		
Połączenia kablowe	Połączenie z wnętrzem	Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
	Uwaga	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Elektroniczny zawór rozprężny	-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	28 / 26 / 24	29 / 26 / 24	29 / 26 / 24	32 / 28 / 24
		Moc akustyczna	Chłodzenie	W	46	47	47
Wymiary	Waga netto	kg	8	8	10	10	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	740 x 135 x 360	740 x 135 x 360	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	
Panel	Nazwa modelu	-	PC1MWFMAN	PC1MWFMAN	PC1MWFMAN	PC1MWFMAN	
Pompa spustowa	Maks. wysokość/wyporność	mm / litr / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	

AM036NN1DEH/EU	AM056NN1DEH/EU	AM071NN1DEH/EU
1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50
3,6	5,6	7,1
4	6,3	8
50	55	80
50	55	80
0,25	0,28	0,4
0,25	0,28	0,4
0,31	0,35	0,5
15	15	15
Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
1	1	1
8,00/7,00/6,00	16,00/14,00/12,50	17,00/15,50/14,00
133,33/116,67/100,00	266,67/233,33/208,33	283,33/258,33/233,33
Silnik AC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
17 x 1	54 x 1	54 x 1
6,35	6,35	9,52
1/4"	1/4"	3/8"
12,7	12,7	15,88
1/2"	1/2"	5/8"
VP20	VP20	VP20
(Śred. zew. 25, Śred. wew. 20)	(Śred. zew. 25, Śred. wew. 20)	(Śred. zew. 25, Śred. wew. 20)
0,75	0,75	0,75
F1, F2	F1, F2	F1, F2
R410A	R410A	R410A
EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
37 / 33 / 30	41 / 38 / 35	42 / 39 / 36
55	59	60
10	13,5	13,5
970 x 135 x 410	1200 x 138 x 450	1200 x 138 x 450
PC1MWFMAN	PC1BWFMAN	PC1BWFMAN
W ZESTAWIE	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE
750 / 24	750 / 24	750 / 24

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



AR-EH03E



MWR-SHOON



MWR-SHT1N



MWR-WE13N



PC1*WFMAN

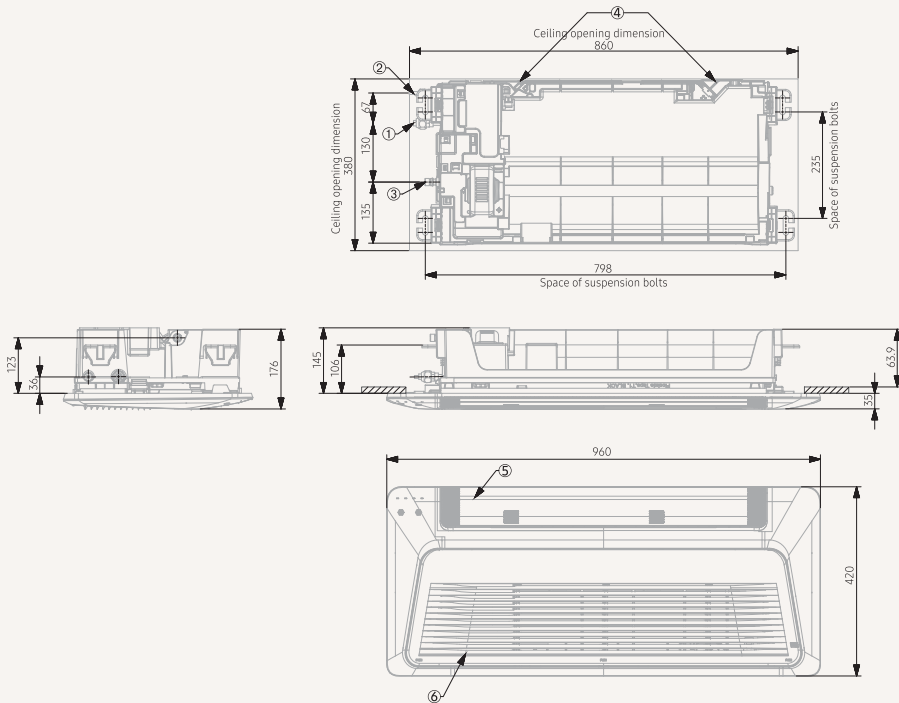


MRW-TA

Rysunki wymiarowe

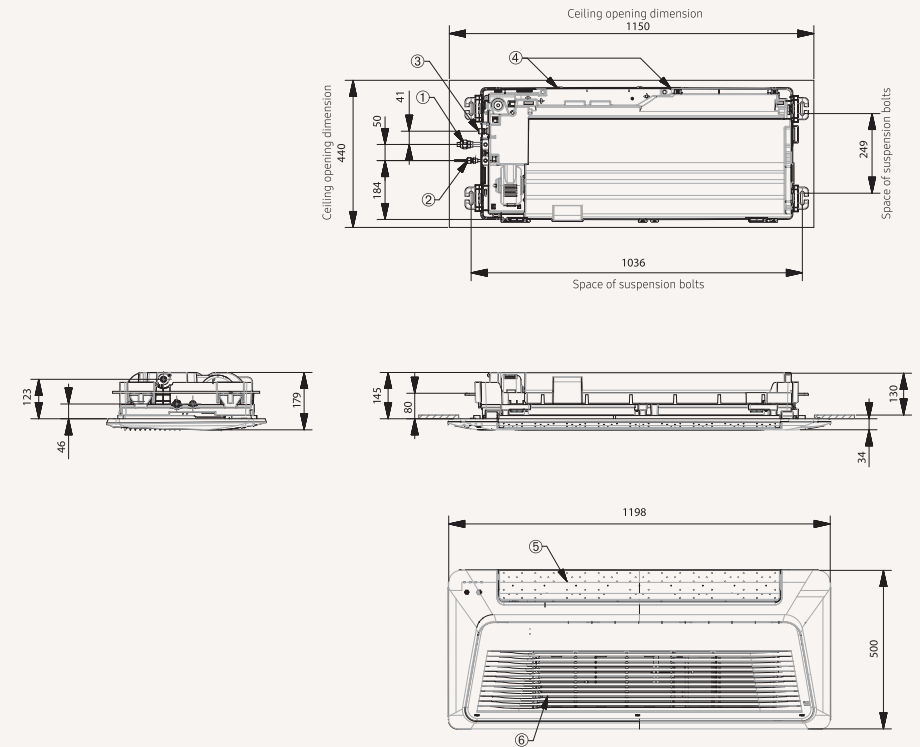
Wind-Free™ 1-Way Cassette

AM017/022NN1PEH/**AM017/022NN1PEH/**



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury gazowej	Ø9,52 (3/8")
2	Połączenie rury cieczonej	Ø6,35 (1/4")
3	Połączenie węża skroplin	VP20 (śred. zewn. 26, śred. wewn. 20)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	-
5	Żaluzja wylotu powietrza	-
6	Kratka wlotu powietrza	-

AM022/028/036NN1DEH/**

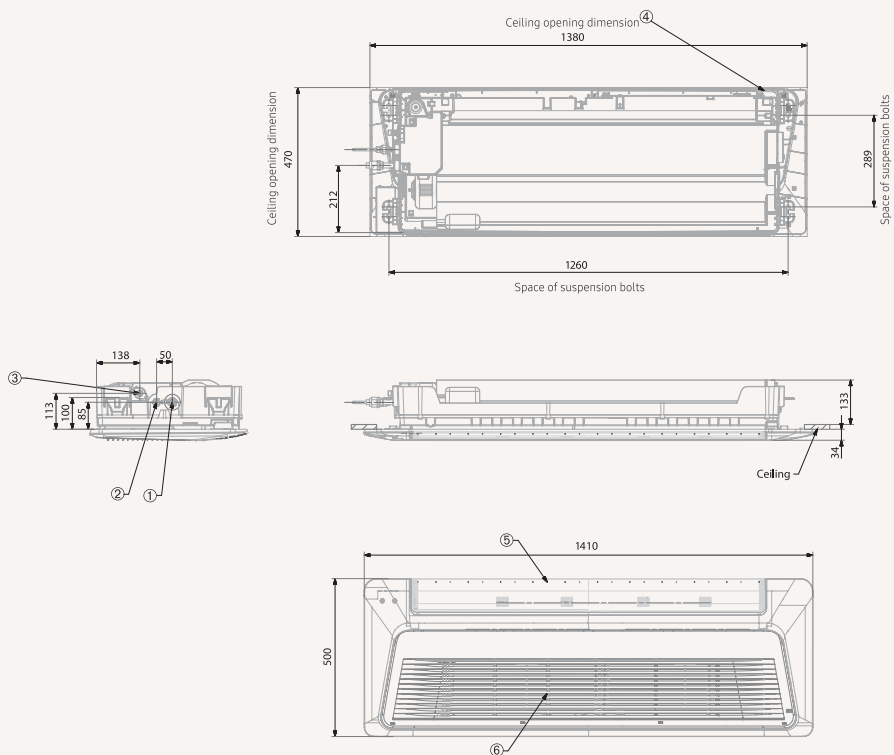


Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury gazowej	Ø12,7 (1/2")
2	Połączenie rury cieczonej	Ø6,35 (1/4")
3	Połączenie węża skroplin	VP20 (śred. zewn. 26, śred. wewn. 20)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	-
5	Żaluzja wylotu powietrza	-
6	Kratka wlotu powietrza	-

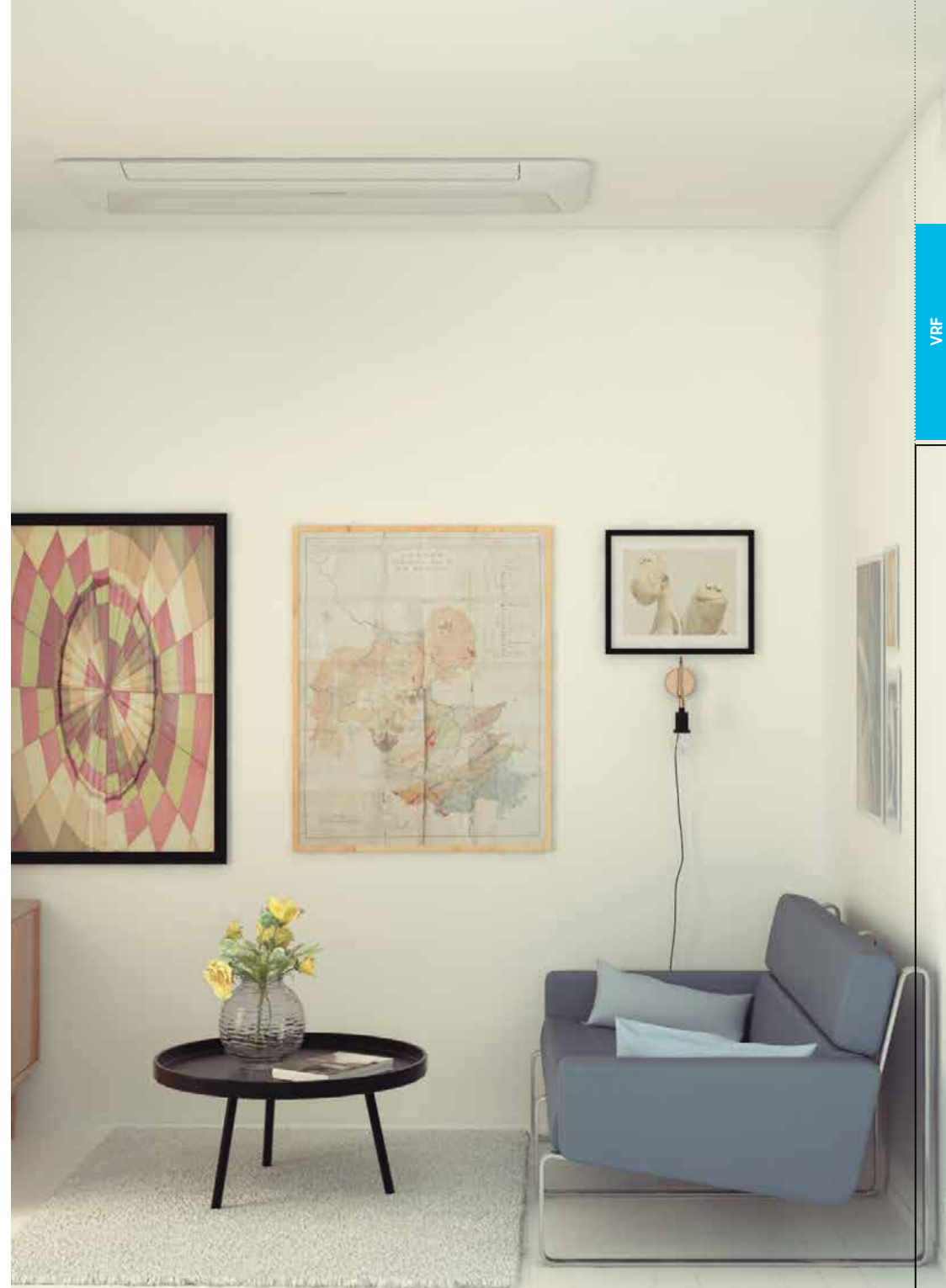
Rysunki wymiarowe

Wind-Free™ 1-Way Cassette

AM056/071NN1DEH/**



Nr	Nazwa	Opis	
		5,2 kW	7,1 kW
1	Połączenie rury gazowej	Ø12,70 (1/2")	Ø15,88 (5/8")
2	Połączenie rury cieczowej	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
3	Połączenie węży skroplin	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	
4	Kanat kabli zasilających/komunikacyjnych	-	-
5	Żaluzja wylotu powietrza	-	-
6	Kratka wlotu powietrza	-	-



Specyfikacje



2-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

Model			AM056FN2DEH/EU	AM071FN2DEH/EU	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	5,6	7,1
		Ogrzewanie	kW	6,3	8
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	70	75
		Ogrzewanie	W	70	75
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,38	0,4
		Ogrzewanie	A	0,38	0,4
Wentylator		Typ	-	Wentylator poprzeczny	
	Silnik	Moc	W	14	14
		Ilość	EA	2	2
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	14 / 13 / 12	15 / 14 / 13
U/s			233,33/216,67/200,00	250,00/233,33/216,67	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	9,52	
		Ø, cal	1/4"	3/8"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	15,88	
		Ø, cal	1/2"	5/8"	
Rura odprowadzająca	Ø, mm	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)		
	Przewód zasilający	Poniżej 20 m / powyżej 20 m	mm²	1,5 / 2,5	
Okablowanie	Przewód transmisyjny		mm²	0,75-1,5	
				0,75-1,5	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R410A	
	Metoda sterowania		-	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	38 / 37 / 35	
				41 / 39 / 37	
Wymiary	Waga netto	kg	21	22	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	890 x 230 x 575	890 x 230 x 575	
Panel	Nazwa modelu		-	PC2NUSMEN	
Akcesoria dodatkowe	Pompa spustowa	Pompa spustowa	- / Model	Wbudowana	
		Maks. wysokość/wyporność	mm / litr / h	750 / 24	
	Filter powietrza			Long life filter	

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)

Panel (obowiązkowy)



AR-EH03E



MWR-SH00N



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MIM-H03N



MRW-TA

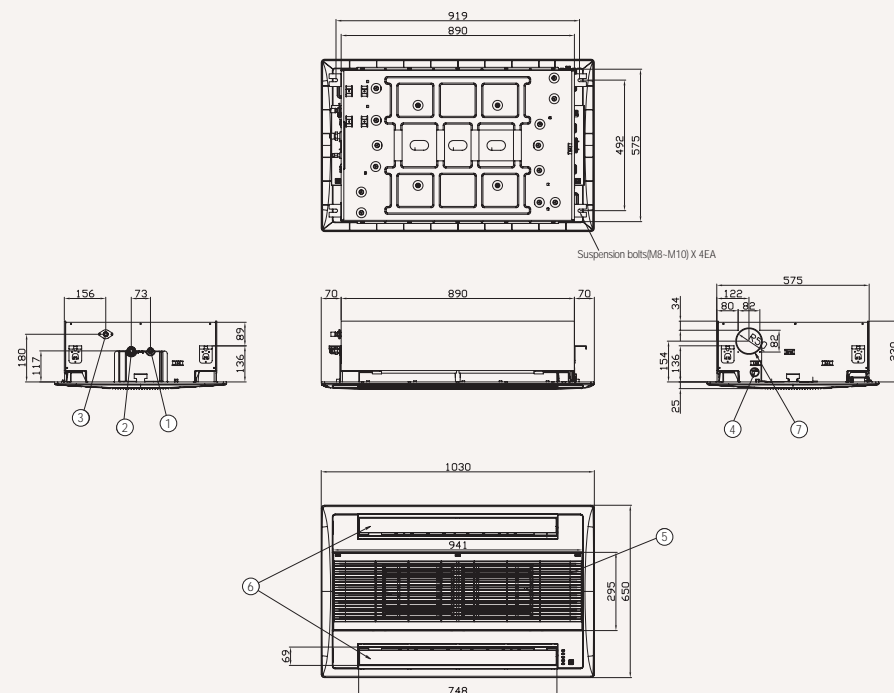


PC2NUSMEN

Rysunki wymiarowe

2-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

AM***FN2DEH/EU



Nr	Nazwa	Opis	
		5,6 kW	7,1 kW
1	Połączenie rury cieczowej	Rozwarcie Ø6,35	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-	-
5	Kratka wlotu powietrza	-	-
6	Żaluzja wylotu powietrza	-	-
7	Wlot świeżego powietrza	-	-

Specyfikacje



360 Cassette

Model			AM045KN4DEH/EU	AM056KN4DEH/EU	AM071KN4DEH/EU	AM090KN4DEH/EU	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	4,5	5,6	7,1	9
		Ogrzewanie	kW	5	6,3	8	10
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	26	30	34	55
		Ogrzewanie	W	26	30	34	55
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,18	0,21	0,25	0,42
		Ogrzewanie	A	0,18	0,21	0,25	0,42
Wentylator	Silnik	Typ	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
		Moc x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	14,50 / 13,50 / 12,50	16,00 / 14,50 / 13,50	18,00 / 16,00 / 14,00	22,00 / 18,50 / 16,00
		l/s		241,67 / 225,00 / 208,33	266,67 / 241,67 / 225,00	300,00 / 266,67 / 233,33	366,67 / 308,33 / 266,67
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	6,35	9,52	9,52	
		Ø, cal	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
		Ø, mm	12,7	12,7	15,88	15,88	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	12,7	15,88	15,88	
		Ø, cal	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	
		Ø, mm	VP25	VP25	VP25	VP25	
Okablowanie	Przewód zasilający	mm²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	
	Przewód transmisyjny	mm²	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	ciśnienie	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	33 / 31 / 29	34 / 32 / 29	36 / 33 / 30	40 / 36 / 32
		Moc	Chłodzenie	50	51	53	57
Wymiary	Waga netto	kg	21	21	21	24	
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	
Panel	Nazwa modelu	-	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	

	AM112KN4DEH/EU	AM128KN4DEH/EU	AM140KN4DEH/EU
	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50
	11,2	12,8	14
	12,5	13,8	16
	53	77	91
	53	77	91
	0,41	0,62	0,75
	0,41	0,62	0,75
	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	97 x 1	97 x 1	97 x 1
	25,50 / 21,00 / 17,50	29,50 / 24,00 / 19,00	31,50 / 26,50 / 21,00
	425,00 / 350,00 / 291,67	491,67 / 400,00 / 316,67	525,00 / 441,67 / 350,00
	9,52	9,52	9,52
	3/8"	3/8"	3/8"
	15,88	15,88	15,88
	5/8"	5/8"	5/8"
	VP25	VP25	VP25
	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)
	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50
	R410A	R410A	R410A
	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
	40 / 36 / 32	42 / 38 / 33	44 / 40 / 35
	58	60	61
	24	24	24
	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)

Panel (obowiązkowy)



AR-KH00E



MWR-SHO0N



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MIM-H03N



MRW-TA



PC4NUDMAN



PC4NUNMAN



PC4NBDMAN

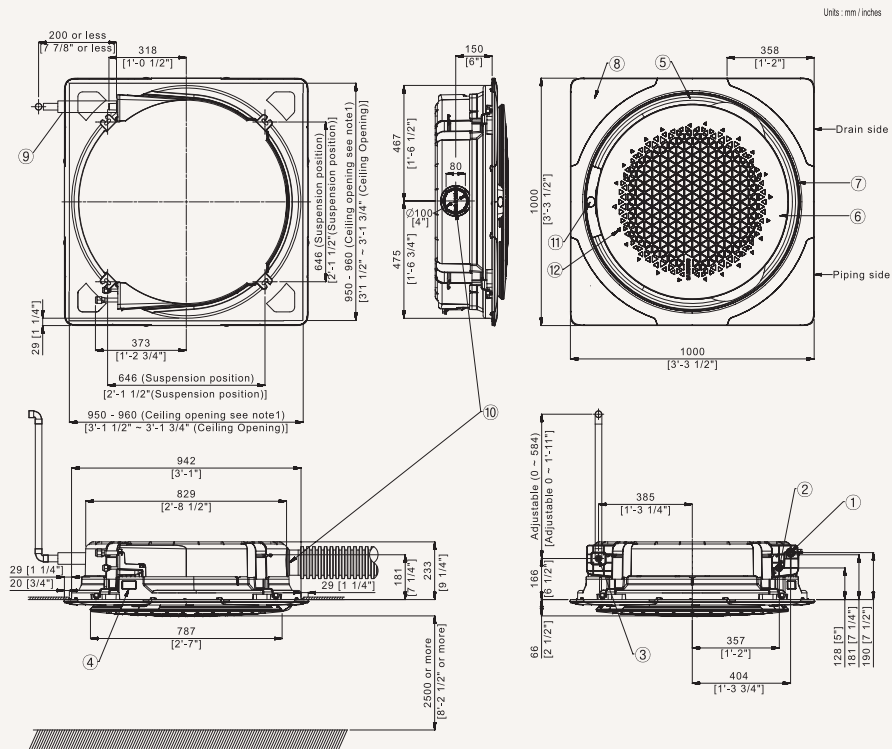


PC4NBNMAN

Rysunki wymiarowe

360 Cassette

AM045KN4DEH/EU, AM056KN4DEH/EU, AM071KN4DEH/EU, AM090KN4DEH/EU

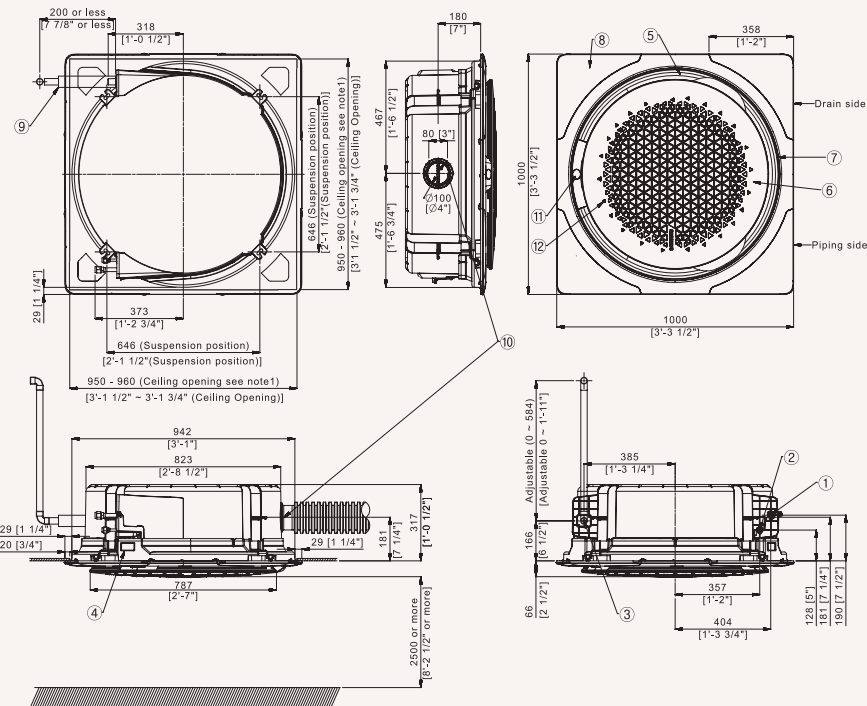


Nr	Nazwa
1	Rura chłodnicza cieczowa
2	Rura chłodnicza gazowa
3	Odprowadzenie skroplin
4	Kanaty kabli zasilających i komunikacyjnych
5	Otwór wyrzutu powietrza
6	Kratka zasysania powietrza

Nr	Nazwa
7	Obręcz ssąca do wentylatora wspomagającego
8	Narożna pokrywa dekoracyjna
9	Wąż skroplin
10	Otwór wlotu świeżego powietrza
11	Otkienko rewizyjne
12	Odbiornik podczterwieni

- Upewnij się, że odstęp między sufitem a kaseta nie przekracza 29 mm [1 1/4\"]. Maksymalny otwór w suficie: 960 mm [3'-1 3/4\"].
- Gdy warunki przekraczają 30C [86F] i 80% wilgotności względnej w suficie lub świeżego powietrza wprowadzonego do sufitu, wymagana jest dodatkowa izolacja (pienka polietylenowa, grubość 10 mm [3/8\" lub więcej).
- Kod modelu panelu otwartego: PC4NUDMAN

AM112KN4DEH/EU, AM128KN4DEH/EU, AM140KN4DEH/EU



Nr	Nazwa
1	Rura chłodnicza cieczowa
2	Rura chłodnicza gazowa
3	Odprowadzenie skroplin
4	Kanaty kabli zasilających i komunikacyjnych
5	Otwór wyrzutu powietrza
6	Kratka zasysania powietrza

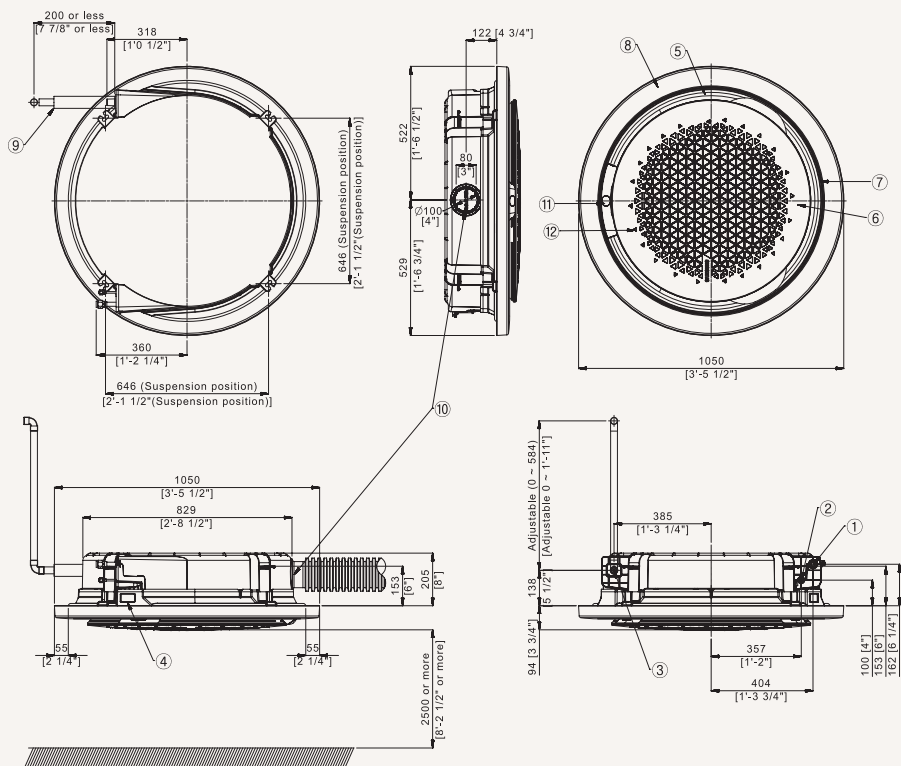
Nr	Nazwa
7	Obręcz ssąca do wentylatora wspomagającego
8	Narożna pokrywa dekoracyjna
9	Wąż skroplin
10	Otwór wlotu świeżego powietrza
11	Otkienko rewizyjne
12	Odbiornik podczterwieni

- Upewnij się, że odstęp między sufitem a kaseta nie przekracza 29 mm [1 1/4\"]. Maksymalny otwór w suficie: 960 mm [3'-1 3/4\"].
- Gdy warunki przekraczają 30C [86F] i 80% wilgotności względnej w suficie lub świeżego powietrza wprowadzonego do sufitu, wymagana jest dodatkowa izolacja (pienka polietylenowa, grubość 10 mm [3/8\" lub więcej).
- Kod modelu panelu otwartego: PC4NUDMAN

Rysunki wymiarowe

360 Cassette

AM045KN4DEH/EU, AM056KN4DEH/EU, AM071KN4DEH/EU, AM090KN4DEH/EU



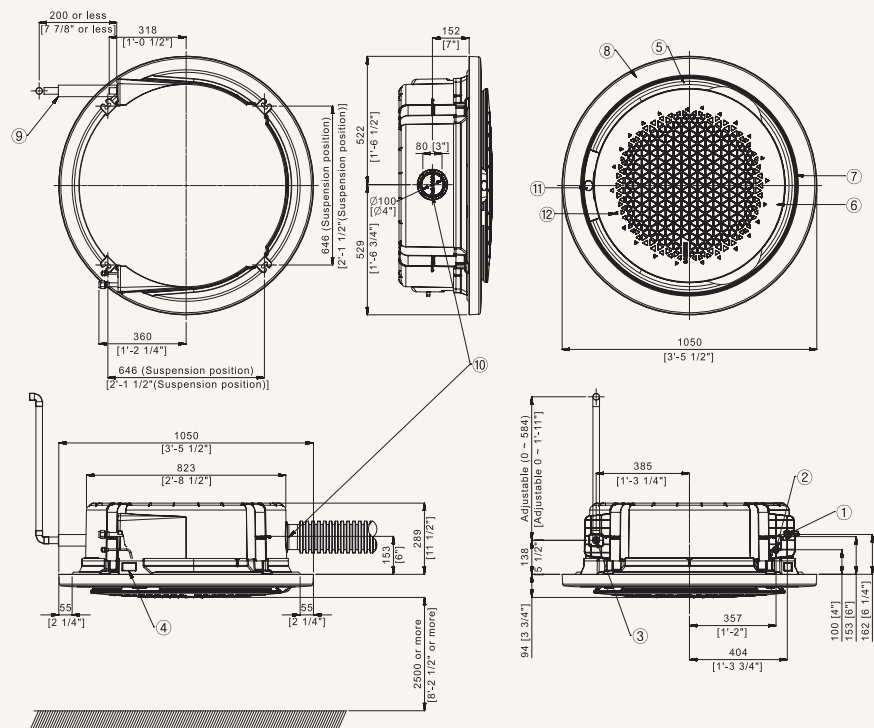
Nr	Nazwa
1	Rura chłodnicza cieczowa
2	Rura chłodnicza gazowa
3	Odprowadzenie skroplin
4	Kanaty kabli zasilających i komunikacyjnych
5	Otwór wyrzutu powietrza
6	Kratka zasysania powietrza

Nr	Nazwa
7	Obręcz ssąca do wentylatora wspomagającego
8	Pokrywa dekoracyjna
9	Wąż skroplin
10	Otwór wlotu świeżego powietrza
11	Okienko rewizyjne
12	Odbiornik podczerwieni

Kategoria	Otwór rewizyjny	
	Instalacja wpuszczana	
	Zintegrowana	Podwieszana
	Instalacja natynkowa	
Panel kwadratowy	1ea	
Panel okrągły	2ea	

- Upewnij się, że odstęp między sufitem a kaseta nie przekracza 10 mm [3/8"].
- Gdy warunki przekraczają 30C [86F] i 80% wilgotności względnej w suficie lub świeżym powietrzu wprowadzonym do sufitu, wymagana jest dodatkowa izolacja (pienka polietylenowa, grubość 10 mm [3/8"] lub więcej).
- Kod modelu panelu otwartego: PC4NUNMAN
- Panel okrągły jest domyślnie dostępny w instalacji natynkowej.
- Wykonać otwory rewizyjne na suficie w celu ułatwienia montażu i konserwacji, jak pokazano w poniższej tabeli. (Wielkość otworu rewizyjnego musi wynosić co najmniej 450 mm x 450 mm)
- Konstrukcja sufitu podwieszanego może zastąpić otwory rewizyjne.

AM112KN4DEH/EU, AM128KN4DEH/EU, AM140KN4DEH/EU



Nr	Nazwa
1	Rura chłodnicza cieczowa
2	Rura chłodnicza gazowa
3	Odprowadzenie skroplin
4	Kanaty kabli zasilających i komunikacyjnych
5	Otwór wyrzutu powietrza
6	Kratka zasysania powietrza

Nr	Nazwa
7	Obręcz ssąca do wentylatora wspomagającego
8	Pokrywa dekoracyjna
9	Wąż skroplin
10	Otwór wlotu świeżego powietrza
11	Okienko rewizyjne
12	Odbiornik podczerwieni

Kategoria	Otwór rewizyjny	
	Instalacja wpuszczana	
	Zintegrowana	Podwieszana
	Instalacja natynkowa	
Panel kwadratowy	1ea	
Panel okrągły	2ea	

- Upewnij się, że odstęp między sufitem a kaseta nie przekracza 10 mm [3/8"].
- Gdy warunki przekraczają 30C [86F] i 80% wilgotności względnej w suficie lub świeżym powietrzu wprowadzonym do sufitu, wymagana jest dodatkowa izolacja (pienka polietylenowa, grubość 10 mm [3/8"] lub więcej).
- Kod modelu panelu otwartego: PC4NUNMAN
- Panel okrągły jest domyślnie dostępny w instalacji natynkowej.
- Wykonać otwory rewizyjne na suficie w celu ułatwienia montażu i konserwacji, jak pokazano w poniższej tabeli. (Wielkość otworu rewizyjnego musi wynosić co najmniej 450 mm x 450 mm)
- Konstrukcja sufitu podwieszanego może zastąpić otwory rewizyjne.

Specyfikacje



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™

Nazwa modelu		AM045NN4DEH/EU	AM056NN4DEH/EU	AM071NN4DEH/EU	AM090NN4DEH/EU		
Zasilanie	Φ, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50		
Tryb	-	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR		
Wyniki	Moc	Chtłodzenie	4,5	5,6	7,1	9	
		Ogrzewanie	5	6,3	8	10	
Moc	Moc elektryczna	Chtłodzenie	32	32	45	62	
		Ogrzewanie	32	32	45	62	
	Pobór prądu nominalny	Chtłodzenie	0,22	0,22	0,31	0,43	
		Ogrzewanie	0,22	0,22	0,31	0,43	
Prąd	MCA	0,3	0,3	0,4	0,6		
	MFA	15	15	15	15		
Wentylator	Typ	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan		
	Ilość	ea	1	1	1		
	Przepływ powietrza	m³/min	14,5/13,5/12,5	15,0/14,0/13,0	17,0/15,5/14,5	19,5/18,0/16,5	
	Wys./śred./nis.	l/s	242/225/208	250/233/217	283/258/242	325/300/275	
Silnik wentylatora	Model	-	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC		
	Moc x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm	6,35	6,35	9,52	9,52	
		Φ, cal	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
		Φ, mm	12,7	12,7	15,88	15,88	
	Rura gazowa	Φ, cal	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	
		Φ, mm	12,7	12,7	15,88	15,88	
		Φ, cal	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	
Rura odprowadzająca	Φ, mm	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)		
Połączenia kablowe	Komunikacja	Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
	Uwaga	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Elektroniczny zawór rozprężny	-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	33,0/32,0/30,0	33,0/32,0/30,0	35,0/34,0/33,0	39,0/36,0/33,0
	Moc akustyczna	Chtłodzenie		49	50	54	57
Wymiary	Waga netto	kg	15,5	15,5	15,5	15,5	
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	
Panel	Nazwa modelu	-	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	
Pompa spustowa	Pompa spustowa	-	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE	
	Maks. wysokość/wyporność	mm / litr / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	

	AM112NN4DEH/EU	AM128NN4DEH/EU	AM140NN4DEH/EU
	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50
	HP/HR	HP/HR	HP/HR
	11,2	12,8	14
	12,5	13,8	16
	78	73	89
	78	73	89
	0,55	0,51	0,62
	0,55	0,51	0,62
	0,9	0,8	0,9
	15	15	15
	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	1	1	1
	26,0/24,0/22,0	28,0/26,0/23,0	30,0/28,0/26,0
	433/400/367	467/433/383	500/467/433
	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
	65 x 1	97 x 1	97 x 1
	9,52	9,52	9,52
	3/8"	3/8"	3/8"
	15,88	15,88	15,88
	5/8"	5/8"	5/8"
	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)
	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R410A	R410A	R410A
	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
	40,0/38,0/35,0	42,0/40,0/35,0	44,0/41,0/35,0
	57	58	60
	17	19	19
	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE
	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Panel (obowiązkowy)



AR-EH03E



MWR-SH00N



MWR-SH11N



MWR-WE13N

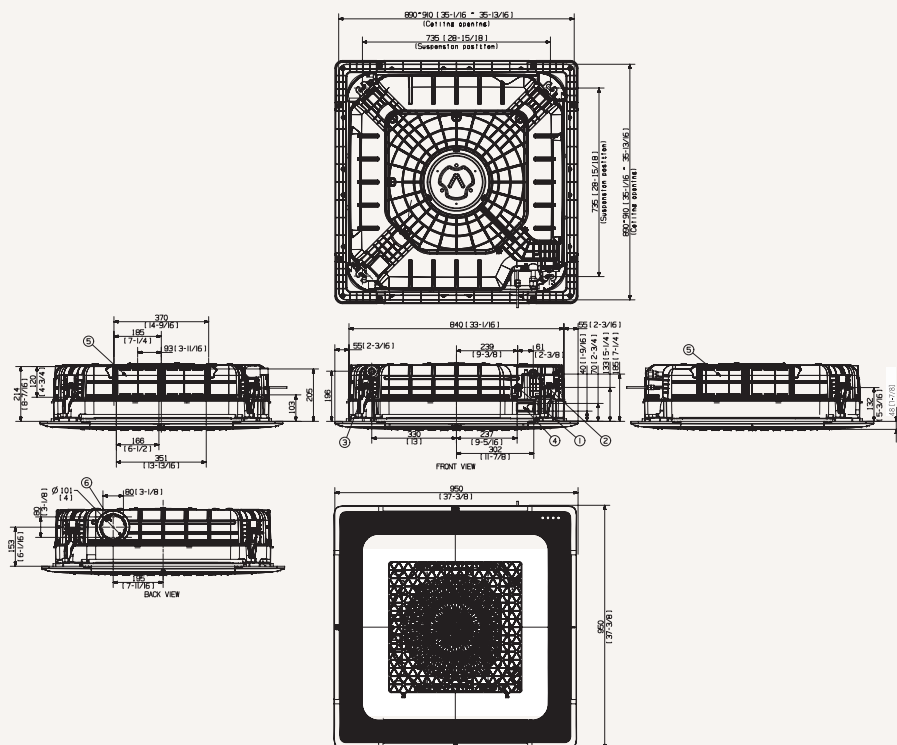


PC4NUFMAN

Rysunki techniczne

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™

AM045/056/071/090NN4DEH/EU



Nr	Nazwa	Opis			
		4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW	9 kW
1	Połączenie rury cieplizowej	Ø6,35 (1/4)		Ø9,52 (3/8)	
2	Połączenie rury gazowej	Ø12,7 (1/2)		Ø15,88 (5/8)	
3	Połączenie rury odprowadzającej			VP-25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych				
5	Wybijany otwór wlotu świeżego powietrza		Φ10[4], Użyć śrub M4		

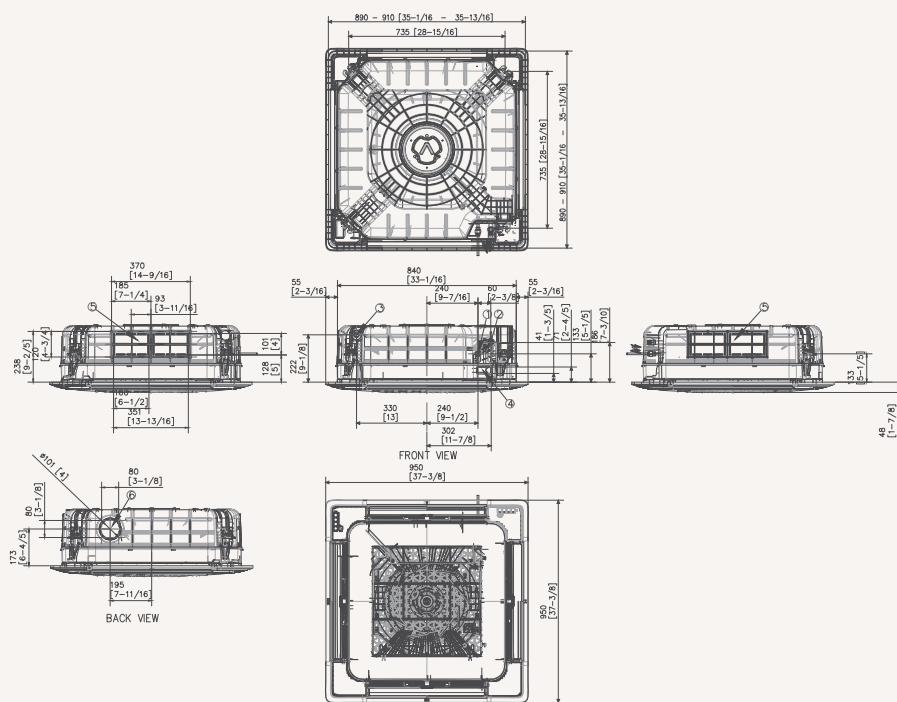
Uwaga: Jeśli chodzi o śruby podwieszenia, należy użyć M8 - M10. (Zamawiane na miejscu)



Rysunki techniczne

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™

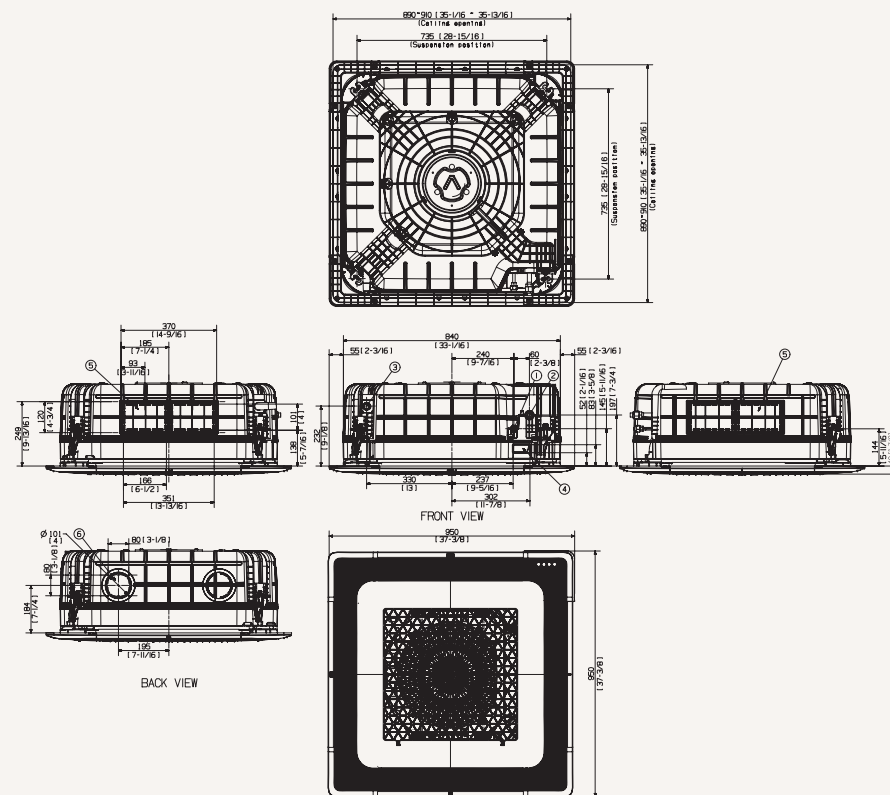
AM112NN4DEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciepczej	Ø9,52 (3/8)
2	Połączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8)
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP-25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	-
5	Wybijany otwór wlotu świeżego powietrza	Ø10[4], Użyć śrub M4

Uwaga: Jeśli chodzi o śruby podwieszenia, należy użyć M8 - M10. (Zamawiane na miejscu)

AM128/140NN4DEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciepczej	Ø9,52 (3/8)
2	Połączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8)
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP-25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	-
5	Wybijany otwór wlotu świeżego powietrza	Ø10[4], Użyć śrub M4

Uwaga: Jeśli chodzi o śruby podwieszenia, należy użyć M8 - M10. (Zamawiane na miejscu)

Specyfikacje



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Mini

Nazwa modelu			AM015NNNDEH/EU	AM022NNNDEH/EU	AM028NNNDEH/EU	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	
Wyniki	Moc	Chłodzenie	kW	1,5	2,2	2,8
		Ogrzewanie		1,7	2,5	3,2
Moc	Moc elektryczna	Chłodzenie	W	18	18	18
		Ogrzewanie		18	18	18
	Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A	0,17	0,17	0,17
		Ogrzewanie		0,17	0,17	0,17
	Prąd	MCA	A	0,2	0,2	0,2
		MFA		15	15	15
Wentylator	Typ	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	
	Ilość	ea	1	1	1	
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis.	m³/min	8,2/7,0/6,3	9,0/7,7/6,5	10,0/8,5/7,5
			l/s	137/117/105	150/128/108	167/142/125
Silnik wentylatora	Model	-	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	
	Moc x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	
	Rura cieczowa	Ø, mm		6,35	6,35	6,35
Ø, cal			1/4"	1/4"	1/4"	
Rura gazowa	Ø, mm		12,7	12,7	12,7	
	Ø, cal		1/2"	1/2"	1/2"	
	Rura odprowadzająca	Ø, mm	VP25	VP25	VP25	
Połączenia kablowe	Komunikacja	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
	Uwaga	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	
	Elektroniczny zawór rozprężny	-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	30,0/28,0/23,0	32,0/29,0/25,0	33,0/30,0/26,0
		Moc akustyczna	Chłodzenie		46	47
Wymiary	Waga netto	kg	12	12	12	
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	
Panel	Nazwa modelu	-	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
Pompa spustowa	Pompa spustowa	-	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE	
	Maks. wysokość/wyporność	mm/ litr / h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	

	AM036NNNDEH/EU	AM045NNNDEH/EU	AM056NNNDEH/EU	AM060NNNDEH/EU
	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50
	3,6	4,5	5,6	6
	4	5	6,3	6,8
	20	23	28	31
	20	23	28	31
	0,19	0,22	0,27	0,3
	0,19	0,22	0,27	0,3
	0,2	0,3	0,4	0,4
	15	15	15	15
	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	1	1	1	1
	10,5/9,5/8,0	11,5/10,2/9,0	13,0/11,0/9,5	13,5/12,0/10,2
	175/158/133	192/170/150	217/183/158	225/200/170
	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1
	6,35	6,35	6,35	6,35
	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	12,7	12,7	12,7	12,7
	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	VP25	VP25	VP25	VP25
	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)
	0,75	0,75	0,75	0,75
	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
	R410A	R410A	R410A	R410A
	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
	34,0/30,0/26,0	36,0/34,0/32,0	39,0/36,0/33,0	40,0/38,0/35,0
	51	53	56	57
	12	12	12	12
	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE
	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)



AR-EH03E



MWR-SH00N



MWR-SH11N



MWR-WE13N



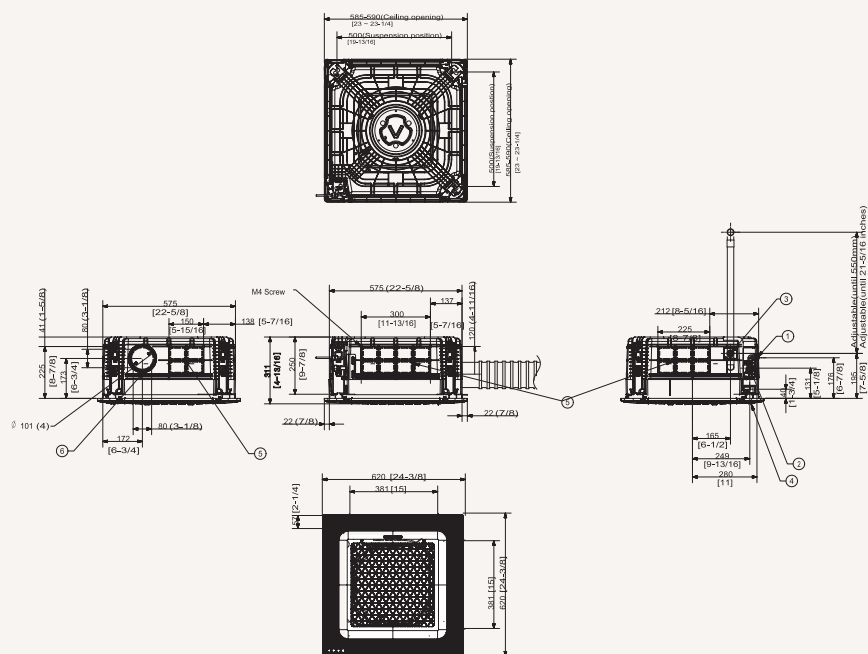
PC4SUFMAN

Panel (wymagany)

Rysunki techniczne

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Mini

AM***NNDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Ø6,35 (1/4)
2	Połączenie rury gazowej	Ø12,7 (1/2)
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP-25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	Użyłć śrub M4
5	Wybijany otwór wlotu świeżego powietrza	Ø10[4], Użyłć śrub M4

Uwaga: Jeśli chodzi o śruby podwieszenia, należy użyć M8 ~ M10. (Zamawiane na miejscu)



Specyfikacje



Klimatyzator kanałowy Duct S - z pompą skroplin

Model			AM036HNMPKH/EU	AM045HNMPKH/EU	AM056HNMPKH/EU	AM071HNMPKH/EU	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
		Ogrzewanie	kW	4	5	6,3	8
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	50	60	70	120
		Ogrzewanie	W	50	60	70	120
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,5	0,6	0,7	1
		Ogrzewanie	A	0,5	0,6	0,7	1
	Prąd	MCA	A	1,04	1,26	1,26	1,52
		MFA/MOP	A	15	15	15	15
Wentylator	Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	
	Ilość	EA	2	2	2	2	
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	12,0 / 9,5 / 8,0	14,0 / 11,0 / 8,0	16,0 / 13,5 / 11,0	22,0 / 19,0 / 16,0
			l/s	200 / 158 / 133	233 / 183 / 133	267 / 225 / 183	367 / 317 / 267
Ciśnienie zewnętrzne	Min. / Stand. / Maks.	mmAq	0 / 2,5 / 15	0 / 3 / 15	0 / 3 / 15	0 / 3 / 15	
		Pa	0 / 24,5 / 147,2	0 / 29,4 / 147,2	0 / 29,4 / 147,2	0 / 29,4 / 147,2	
Silnik wentylatora	Model	-	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	
			(informacja zwrotna)	(informacja zwrotna)	(informacja zwrotna)	(informacja zwrotna)	
Moc x n		W	153 x 1	153 x 1	153 x 1	153 x 1	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	9,52	
		Ø, cal	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	15,88	
		Ø, cal	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	
	Rura odprowadzająca	Ø, mm	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	
Połączenia kablowe	do zasilania	Minimum	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5
	Połączenie z wnętrzem	Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
	Uwaga	-	F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	EEV w zestawie	EEV w zestawie	EEV w zestawie	EEV w zestawie	
Poziom hałasu	Ciśnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	29/26/23	31/28/24	32/29/25	37/33/29
	Moc akustyczna	Chłodzenie (znamionowe)	dB(A)	40	44	45	47
Wymiary	Waga netto	kg	25,5	25,5	25,5	25,5	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	
Filtr powietrza	Typ	-	Usuwalny / Zmywalny / Odporny na pleśń	Usuwalny / Zmywalny / Odporny na pleśń	Usuwalny / Zmywalny / Odporny na pleśń	Usuwalny / Zmywalny / Odporny na pleśń	
Akcesoria dodatkowe	Pompa spustowa	Pompa spustowa	Model	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)
				MDP-G075SP (zewnątrzna)	MDP-G075SP (zewnątrzna)	MDP-G075SP (zewnątrzna)	MDP-G075SP (zewnątrzna)
			Maks. wysokość	mm	750	750	750

AM090HNMPKH/EU	AM112HNMPKH/EU	AM128HNMPKH/EU	AM128HNMPKH/EU	AM128HNMPKH/EU	AM140HNMPKH/EU	AM140HNMPKH/EU
1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50
9	11,2	11,2	12,8	12,8	14	14
10	12,5	12,5	13,8	13,8	16	16
145	165	205	175	230	215	260
145	165	205	175	230	215	260
1,2	1,4	205	1,5	1,4	1,7	1,5
1,2	1,4	1,2	1,5	1,4	1,7	1,5
2,03	2,51	2,92	2,51	3,17	2,51	3,42
15	15	15	15	15	15	15
Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco
3	3	3	3	3	3	3
29,0 / 25,0 / 22,0	35,0 / 29,0 / 22,0	35,0 / 29,0 / 22,0	38,0 / 32,0 / 25,0	38,0 / 32,0 / 25,0	42,0 / 34,0 / 25,0	42,0 / 34,0 / 25,0
483 / 417 / 367	583 / 483 / 367	583 / 483 / 367	633 / 533 / 417	633 / 533 / 417	700 / 567 / 417	700 / 567 / 417
0 / 4 / 15	0 / 5,2 / 15	3 / 6,2 / 20	0 / 5,2 / 15	3 / 6,2 / 20	0 / 5,2 / 15	3 / 6,2 / 20
0 / 39,2 / 147,2	0 / 51,0 / 147,2	0 / 60,8 / 196,2	0 / 51,0 / 147,2	0 / 60,8 / 196,2	0 / 51,0 / 147,2	0 / 60,8 / 196,2
Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC
(informacja zwrotna)	(informacja zwrotna)	(informacja zwrotna)	(informacja zwrotna)	(informacja zwrotna)	(informacja zwrotna)	(informacja zwrotna)
153 x 1	244 x 1	350 x 1	244 x 1	350 x 1	244 x 1	350 x 1
9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
EEV w zestawie	EEV w zestawie	EEV w zestawie	EEV w zestawie	EEV w zestawie	EEV w zestawie	EEV w zestawie
38/35/32	38/35/32	38/35/32	39/36/33	39/36/33	40/37/33	40/37/34
44	45	46	46	47	47	49
33	38	46,5	38	46,5	38	46,5
1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
Usuwalny / Zmywalny / Odporny na pleśń	Usuwalny / Zmywalny / Odporny na pleśń	Usuwalny / Zmywalny / Odporny na pleśń	Usuwalny / Zmywalny / Odporny na pleśń	Usuwalny / Zmywalny / Odporny na pleśń	Usuwalny / Zmywalny / Odporny na pleśń	Usuwalny / Zmywalny / Odporny na pleśń
MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)
MDP-G075SP (zewnątrzna)	MDP-G075SP (zewnątrzna)	MDP-G075SP (zewnątrzna)	MDP-G075SP (zewnątrzna)	MDP-G075SP (zewnątrzna)	MDP-G075SP (zewnątrzna)	MDP-G075SP (zewnątrzna)
750	750	750	750	750	750	750

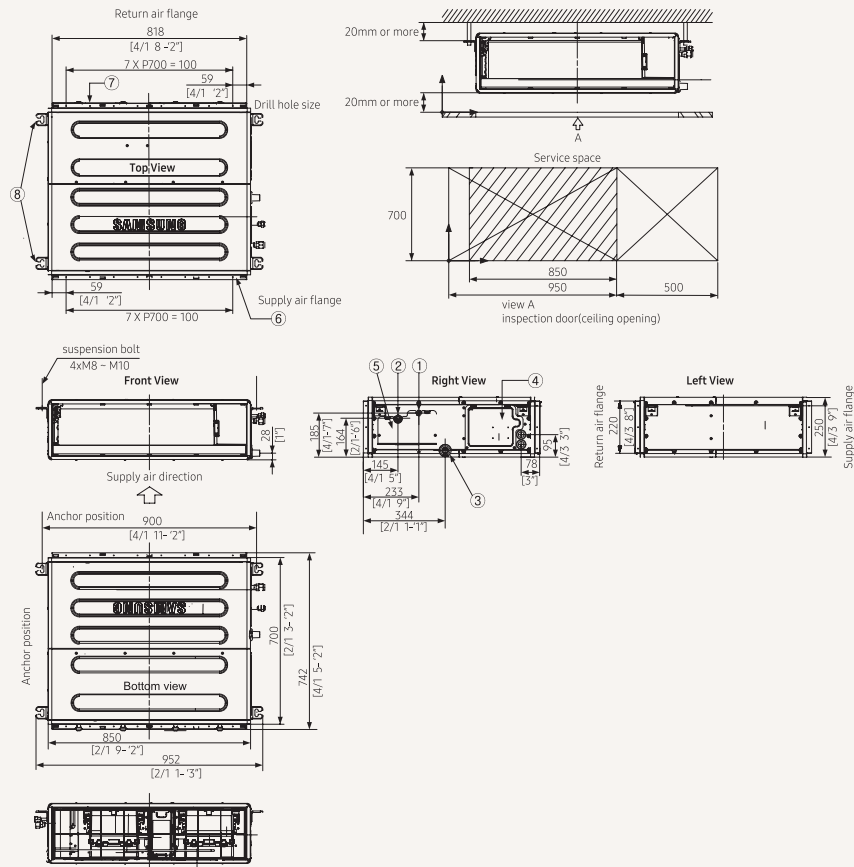
Akcesoria

Pompa spustowa	Sterowniki indywidualne (opcjonalne)	Inne (opcjonalne)

Rysunki techniczne

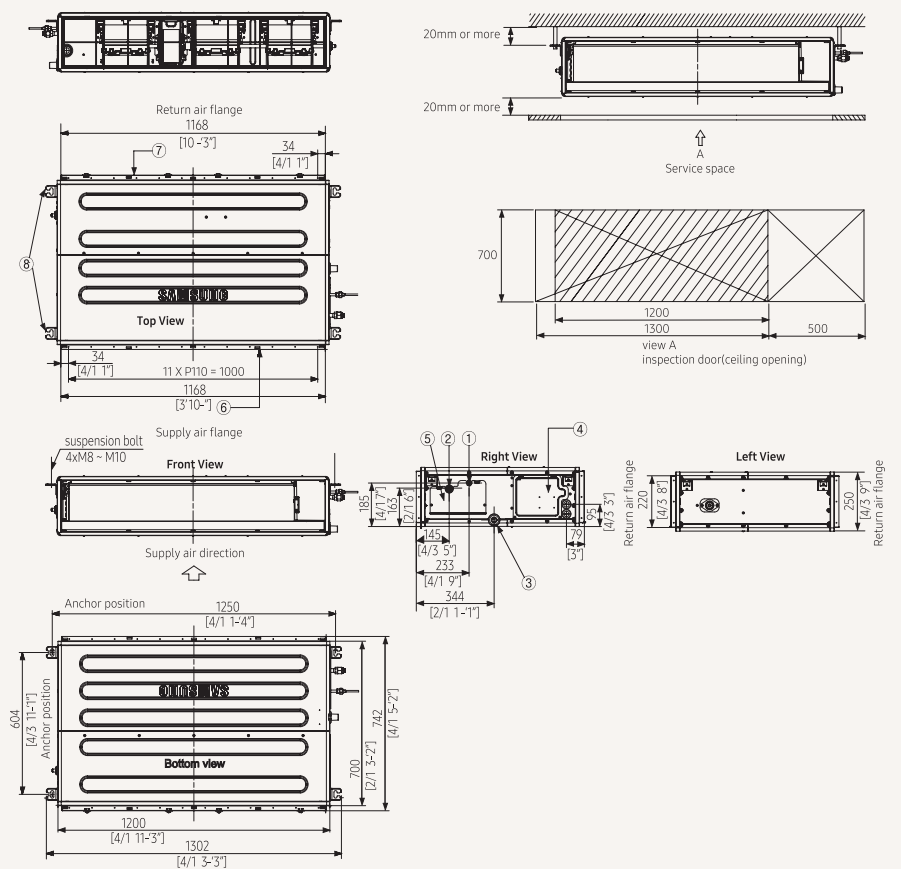
Klimatyzator kanałowy Duct S - z pompą skroplin

AM036HNMPKH/EU, AM045HNMPKH/EU, AM056HNMPKH/EU, AM071HNMPKH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza cieczowa	Rozwarcie Ø6,35 [1/4"]
2	Rura chłodnicza gazowa	Rozwarcie Ø12,7 [1/2"]
3	Odprowadzenie skroplin	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanaty kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Kanaty rur chłodniczych	-
6	Kołnierz powietrza zasilającego	-
7	Kołnierz powietrza powrotnego	-
8	Zaczepek	-

AM090HNMPKH/EU

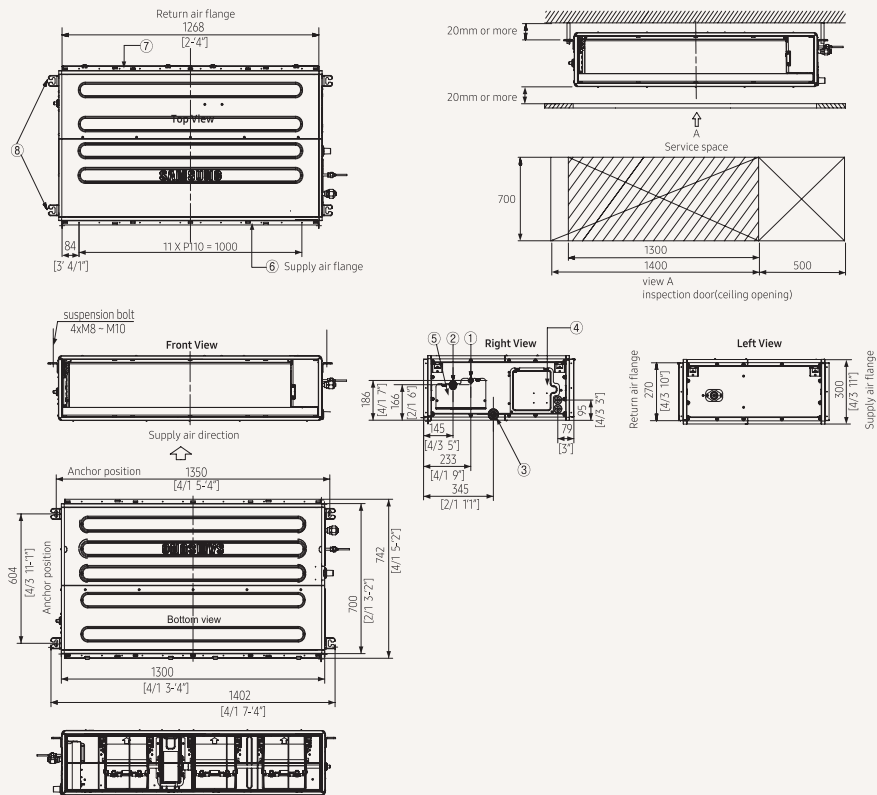


Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza cieczowa	Gwintowanie Ø9,52 [3/8"]
2	Rura chłodnicza gazowa	Gwintowanie Ø15,88 [5/8"]
3	Odprowadzenie skroplin	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanaty kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Kanaty rur chłodniczych	-
6	Kołnierz powietrza zasilającego	-
7	Kołnierz powietrza powrotnego	-
8	Zaczepek	-

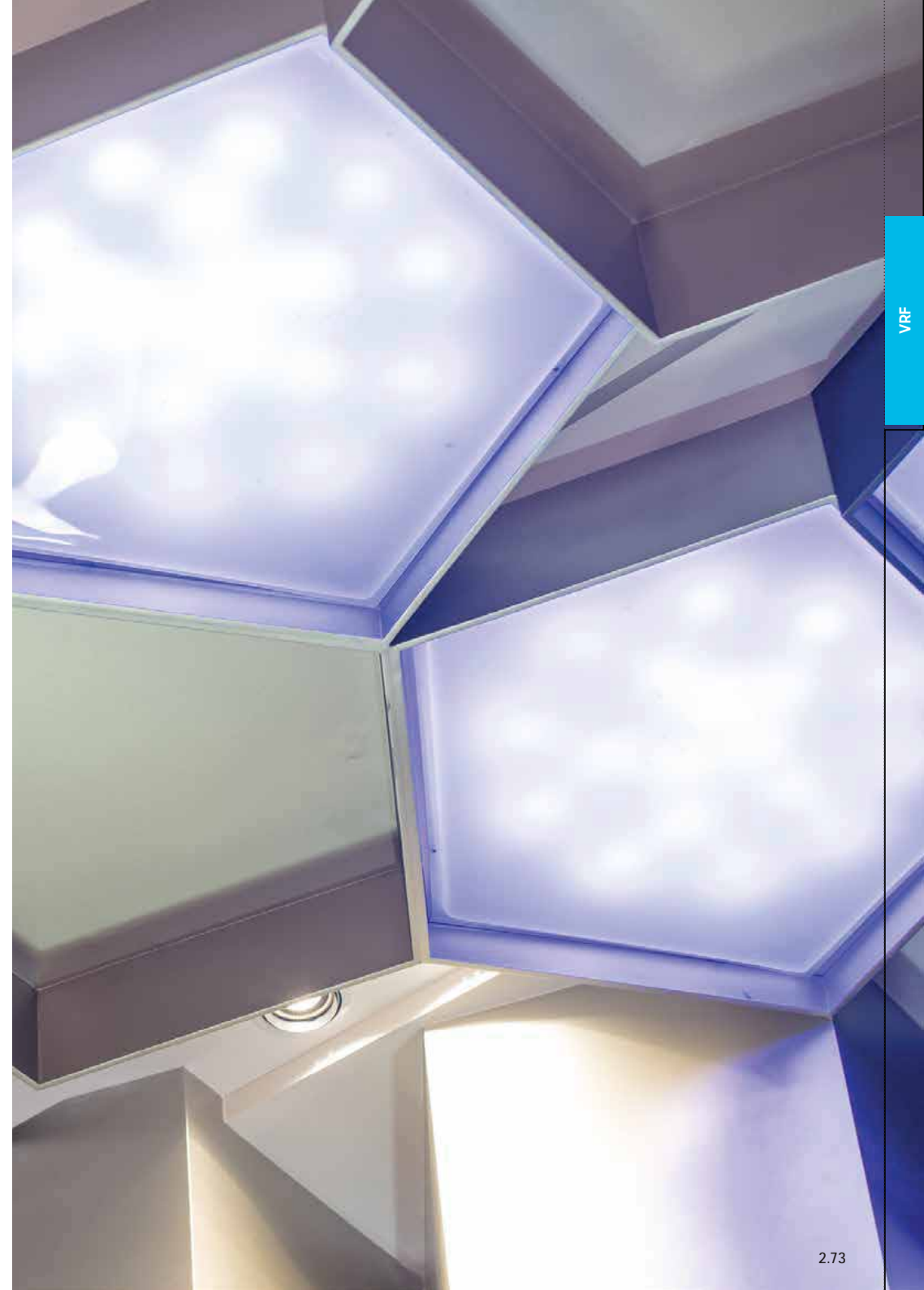
Rysunki techniczne

Klimatyzator kanałowy Duct S - z pompą skroplin

AM112HNMPKH/EU, AM128HNMPKH/EU, AM140HNMPKH/EU, AM112HNHPKH/EU, AM128HNHPKH/EU, AM140HNHPKH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza cieciszowa	Gwintowanie Ø9,52 [3/8"]
2	Rura chłodnicza gazowa	Gwintowanie Ø15,88 [5/8"]
3	Odprowadzenie skroplin	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanały kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Kanały rur chłodniczych	-
6	Kotłnier powietrza zasilającego	-
7	Kotłnier powietrza powrotnego	-
8	Zaczepek	-



Specyfikacje



Klimatyzator kanałowy LSP Slim - bez pompy skroplin

Model		AM017FNLDEH/EU	AM022FNLDEH/EU	AM028FNLDEH/EU	AM036FNLDEH/EU	AM045FNLDEH/EU		
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50		
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chtodzenie	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
		Ogrzewanie	kW	1,9	2,5	3,2	4	5
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chtodzenie	W	55	55	60	65	90
		Ogrzewanie	W	55	55	60	65	90
	Pobór prądu (nominalny)	Chtodzenie	A	0,3	0,3	0,32	0,33	0,52
		Ogrzewanie	A	0,3	0,3	0,32	0,33	0,52
Wentylator	Silnik	Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco
		Numer jednostki	EA	1	1	1	1	1
	Przepływ powietrza		m ³ /min	5,5 / 4,3 / 3,2	7,0 / 6,1 / 5,3	7,5 / 6,6 / 5,6	7,5 / 6,6 / 5,6	11,0 / 9,6 / 8,3
			Wys./śred./nis. (UL)	l/s	91,67/71,67/53,33	116,67/101,67/88,33	125,00/110,00/93,33	125,00/110,00/93,33
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne		Śred./Stand./Maks. mmAq	0,0 / 1,0 / 3,0	0,0 / 1,0 / 3,0	0,0 / 1,0 / 3,0	0,0 / 1,0 / 3,0	0,0 / 2,0 / 4,0
			Pa	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/19,61/39,23
		WG	0/0,039/0,118	0/0,039/0,118	0/0,039/0,118	0/0,039/0,118	0/0,079/0,157	
Połączenia rur	Rura cieczowa		Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
			Ø, cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Rura gazowa		Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
			Ø, cal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Rura odprowadzająca		Ø, mm	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)
			mm ²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
Okablowanie	Przewód zasilający	Poniżej 20 m / powyżej 20 m	mm ²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
	Przewód transmisyjny		mm ²	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	Typ		-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
	Metoda sterowania		-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dba	23 / 22 / 20	26 / 24 / 21	28 / 26 / 23	32 / 30 / 27	35 / 31 / 26
				24	30	40	40	41,5
Wymiary	Waga netto		kg	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	900 x 199 x 600
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)		mm	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
Akcesoria dodatkowe	Pompa spustowa		-	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
		Maks. Wysokość/ wyporność	mm/litr/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Filtr powietrza		-	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter

AM056FNLDEH/EU	AM071FNLDEH/EU	AM090FNLDEH/EU	AM112FNLDEH/EU	AM128FNLDEH/EU	AM140FNLDEH/EU
1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50
5,6	7,1	9	11,2	12,8	14
6,3	8	10	12,5	13,8	16
95	120	170	170	200	220
95	120	170	170	200	220
0,53	0,6	0,96	0,96	1,28	1,43
0,53	0,6	0,96	0,96	1,28	1,43
Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco
1	1	1	1	1	1
12,0 / 10,5 / 9,0	16,5 / 15,0 / 13,5	29,0 / 27,0 / 25,0	31,2 / 29,0 / 27,0	34,0 / 32,0 / 30,0	36,0 / 34,0 / 32,0
200,00/175,00/150,00	275,00/250,00/225,00	483,33/450,00/416,67	520,00/483,33/450,00	566,67/533,33/500,00	600,00/566,67/533,33
0,0 / 2,0 / 4,0	0,0 / 2,0 / 4,0	0,0 / 3,0 / 6,0	0,0 / 3,0 / 6,0	0,0 / 3,0 / 6,0	0,0 / 3,0 / 6,0
0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84
0/0,079/0,157	0/0,079/0,157	0/0,118/0,236	0/0,118/0,236	0/0,118/0,236	0/0,118/0,236
6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)
1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
36 / 34 / 31	38 / 36 / 33	37 / 36 / 34	37 / 36 / 34	37 / 36 / 34	39 / 38 / 36
24	30	40	40	41,5	41,5
900 x 199 x 600	1100 x 199 x 600	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690
MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D
750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter

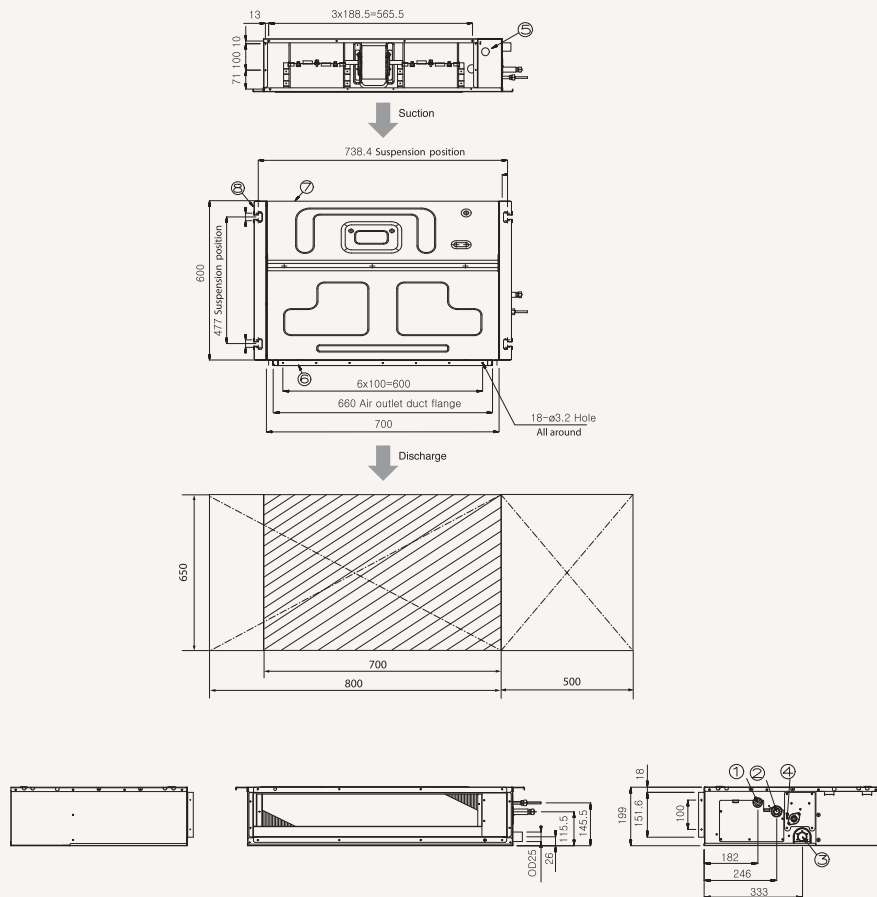
Akcesoria

Pompa spustowa (opcjonalna)	Sterowniki indywidualne (opcjonalne)	Inne (opcjonalne)
 MDP-E075SEE3D	 AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	 MWR-SH11N
	 MWR-WE13N	 MIM-H03N
	 MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)	 MRW-TA

Rysunki wymiarowe

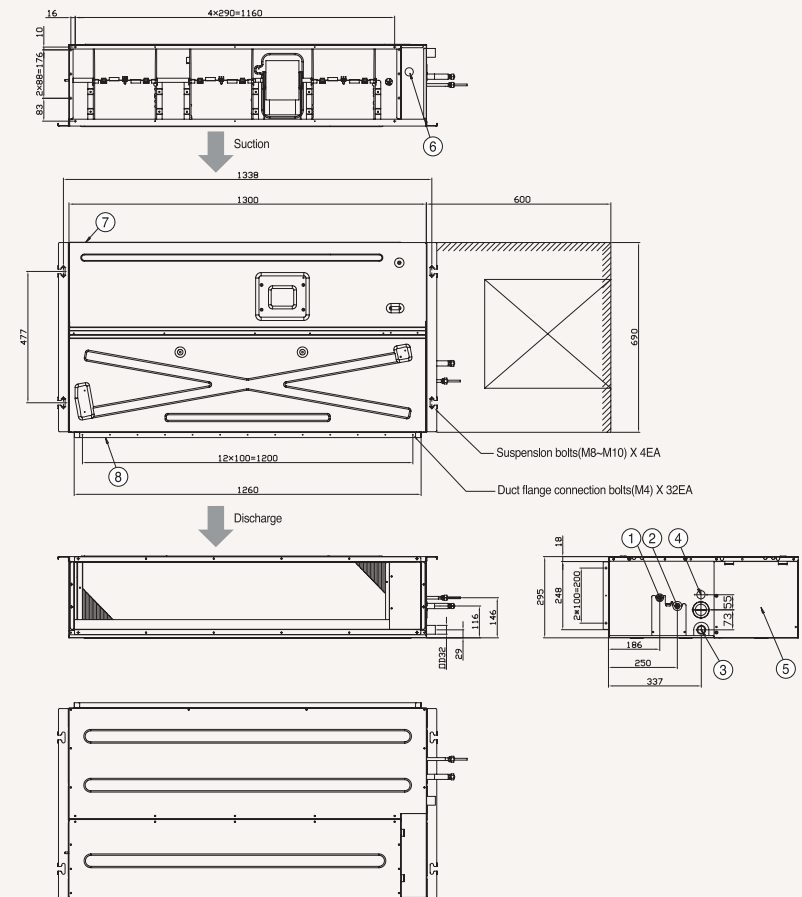
Klimatyzator kanałowy LSP Slim - bez pompy skroplin

AM017/022/028/036FNLDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Rozwarcie Ø6,35
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Przyłącze zasilania / komunikacji	-
6	Kotłierz wylotu powietrza z kratą	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Zaczep	ø9,52 lub M10

AM090 /112/128/140*NLDEH/EU

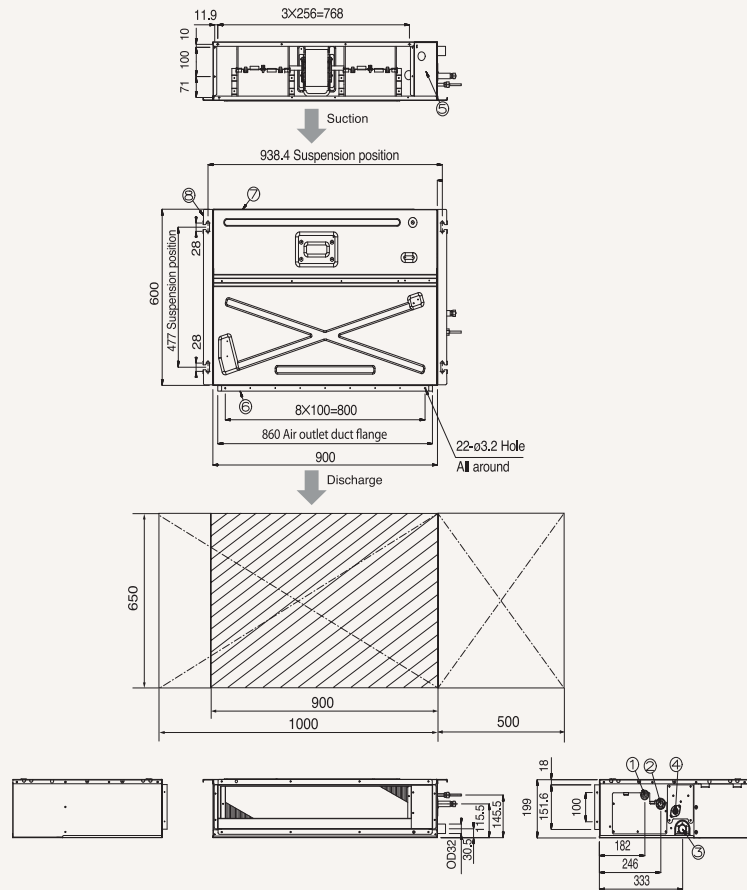


Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Przyłącze zasilania / komunikacji	-
6	Kotłierz wylotu powietrza z kratą	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Zaczep	-

Rysunki wymiarowe

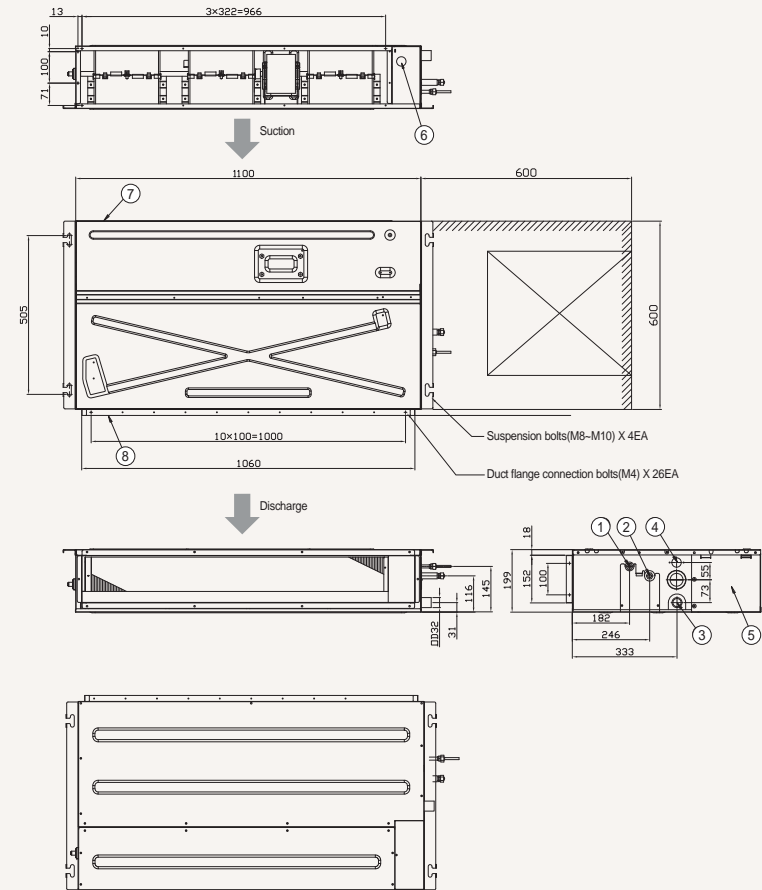
Klimatyzator kanałowy LSP Slim - bez pompy skroplin

AM045/056*NLDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciepczej	Rozwarcie Ø6,35
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Przyłącze zasilania / komunikacji	-
6	Kotłnier z wylotu powietrza z kratą	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Zaczep	-

AM071*NLDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciepczej	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Przyłącze zasilania / komunikacji	-
6	Kotłnier z wylotu powietrza z kratą	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Zaczep	-

Specyfikacje



Klimatyzator kanałowy LSP Slim - z pompą skroplin

Model		AM017KNLDEH/EU	AM022KNLDEH/EU	AM028KNLDEH/EU	AM036KNLDEH/EU	AM045KNLDEH/EU		
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50		
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	
		Ogrzewanie	1,9	2,5	3,2	4	5	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	28	30	34	40	90	
		Ogrzewanie	28	30	36	42	90	
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	0,23	0,25	0,28	0,33	0,52	
		Ogrzewanie	0,23	0,25	0,3	0,35	0,52	
Wentylator	Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco		
	Silnik	Moc x n	W 69 x 1	69 x 1	69 x 1	69 x 1	-	
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	5,45 / 4,45 / 3,80	6,00 / 4,90 / 3,80	7,05 / 5,15 / 4,35	8,20 / 6,50 / 4,90	11,00/9,60/8,30
		l/s	90,83 / 74,17 / 63,33	100 / 81,67 / 63,33	117,5 / 85,83 / 72,5	136,67 / 108,33 / 81,67	183,33/160,00/138,33	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min. / Stand. / Maks.	mmAq	0,0 / 1,0 / 3,0	0,0 / 1,0 / 3,0	0,0 / 1,0 / 3,0	0,0 / 1,0 / 3,0	0,00/2,00/4,00
		Pa	0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 9,81 / 29,42	0,00 / 9,81 / 29,42	0,00/19,61/39,23	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	
		Ø, cal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
	Rura odprowadzająca	Ø, mm	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	
Okablowanie	Przewód zasilający	mm²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	
	Przewód transmisyjny	mm²	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	25 / 22 / 19	26 / 23 / 19	28 / 24 / 19	31 / 26 / 20	35 / 31 / 26
		Moc akustyczna	Chłodzenie	40	42	44	46	53
Wymiary	Waga netto	kg	15,3	15,3	15,3	15,7	24,5	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 600	
Akcesoria dodatkowe	Pompa spustowa	Pompa spustowa	-	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
		Maks. wysokość/ wyporność	mm/litr/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Filtr powietrza	-	Filtr w zestawie	Filtr w zestawie	Filtr w zestawie	Filtr w zestawie	Filtr w zestawie	

AM056KNLDEH/EU	AM071KNLDEH/EU	AM090KNLDEH/EU	AM112KNLDEH/EU	AM128KNLDEH/EU	AM140KNLDEH/EU
1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50
5,6	7,1	9	11,2	12,8	14
6,3	8	10	12,5	13,8	16
95	120	170	170	200	220
95	120	170	170	200	220
0,53	0,6	0,96	0,96	1,28	1,43
0,53	0,6	0,96	0,96	1,28	1,43
Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco
-	-	-	-	-	-
12,00/10,50/9,00	16,50/15,00/13,50	29,00/27,00/25,00	31,20/29,00/27,00	34,00/32,00/30,00	36,00/34,00/32,00
200,00/175,00/150,00	275,00/250,00/225,00	483,33/450,00/416,67	520,00/483,33/450,00	566,67/533,33/500,00	600,00/566,67/533,33
0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00
0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84
6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)
1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
36 / 34 / 31	38 / 36 / 33	37 / 36 / 34	37 / 36 / 34	37 / 36 / 34	39 / 38 / 36
55	57	66	66	66	68
24,5	30,5	40,5	40,5	42	42
900 x 199 x 600	1100 x 199 x 600	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690
W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie
750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
Filtr w zestawie	Filtr w zestawie	Filtr w zestawie	Filtr w zestawie	Filtr w zestawie	Filtr w zestawie

Akcesoria

Pompa spustowa (opcjonalna)

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MDP-G075SP



MDP-G075SO



AR-EH03E
(pasuje do MRK-A10N)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MIM-H03N



MRK-A10N
(pasuje do AR-EH03E)

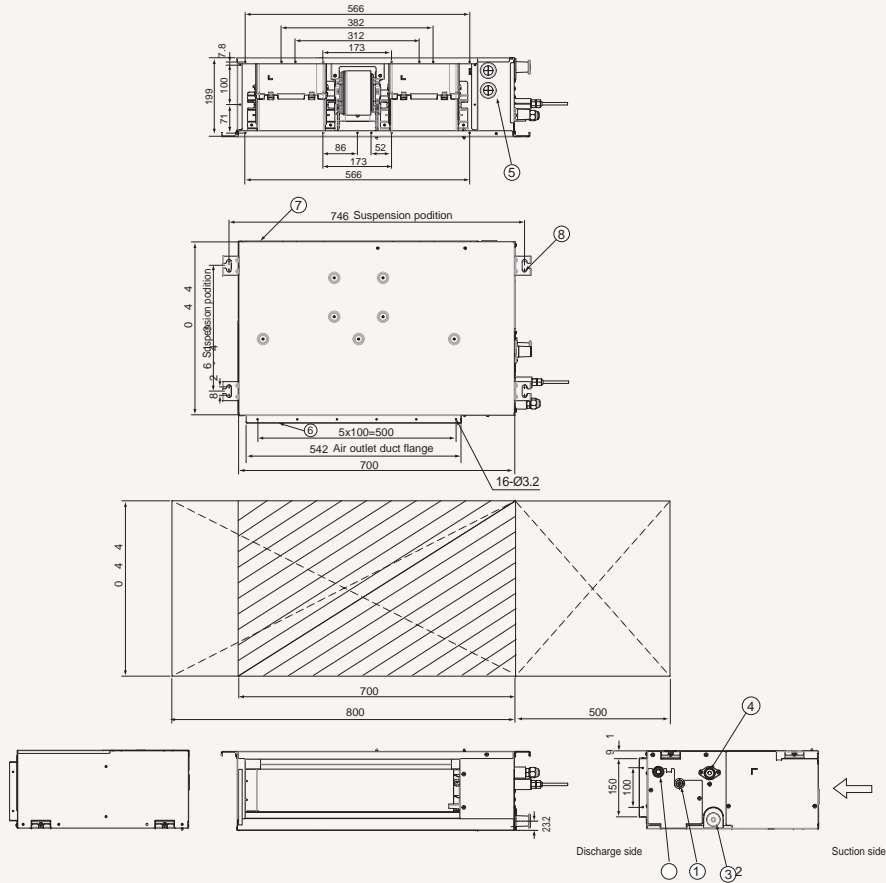


MRW-TA

Rysunki wymiarowe

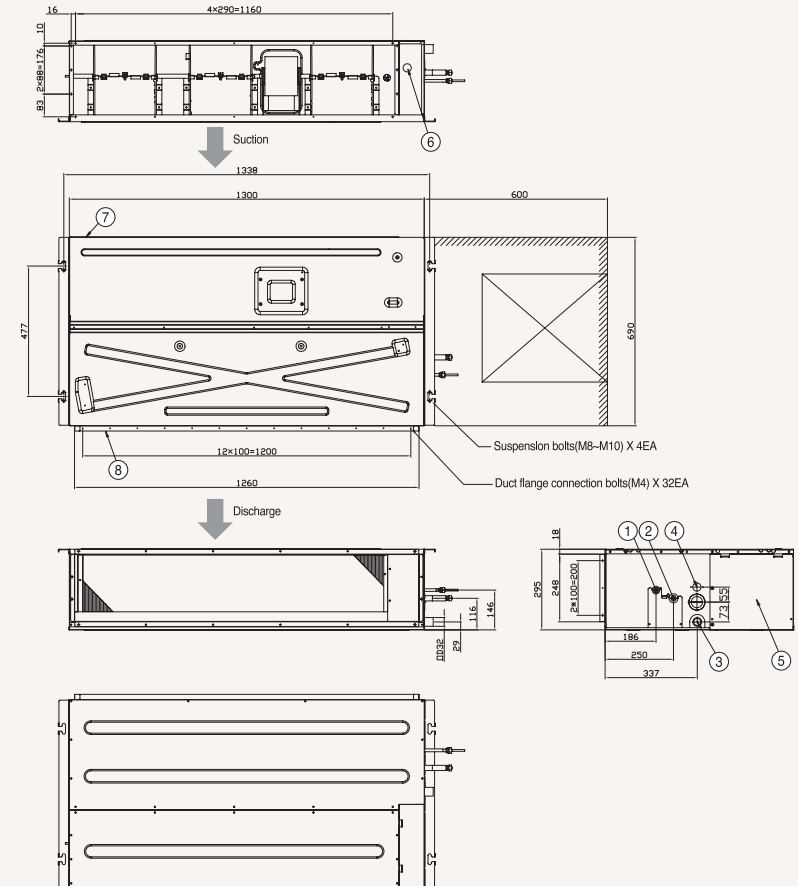
Klimatyzator kanałowy LSP Slim - z pompą skroplin

AM017/022/028/036KNLDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Rozwarcie Ø6,35
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Przylącze zasilania / komunikacji	-
6	Kotłnierz wylotu powietrza z kratą	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Zaczep	ø9,52 lub M10

AM090/112/128/140*NLDEH/EU

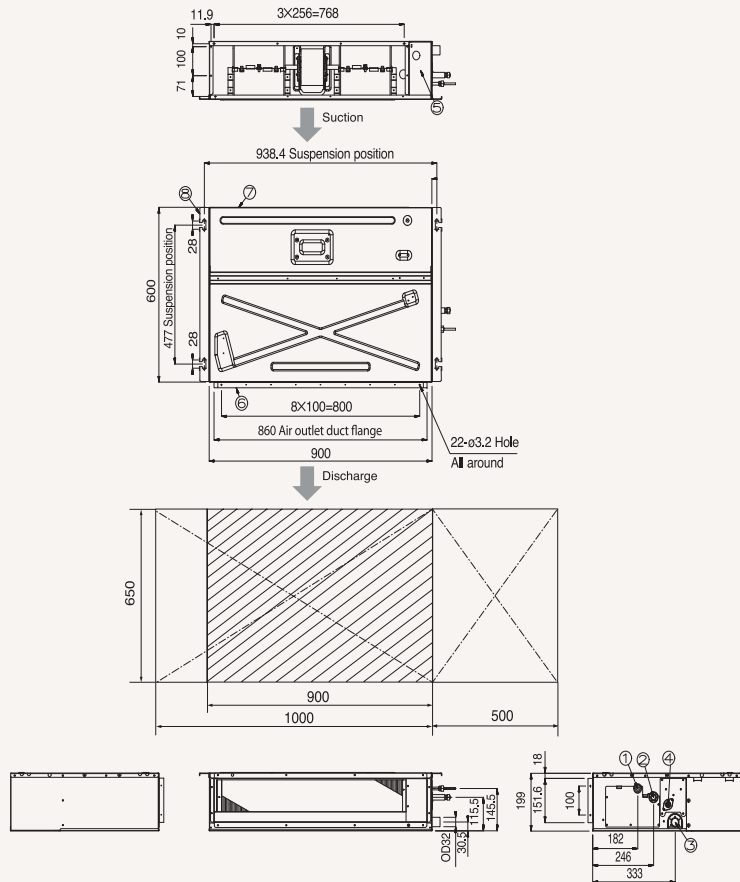


Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Przylącze zasilania / komunikacji	-
6	Kotłnierz wylotu powietrza z kratą	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Zaczep	-

Rysunki wymiarowe

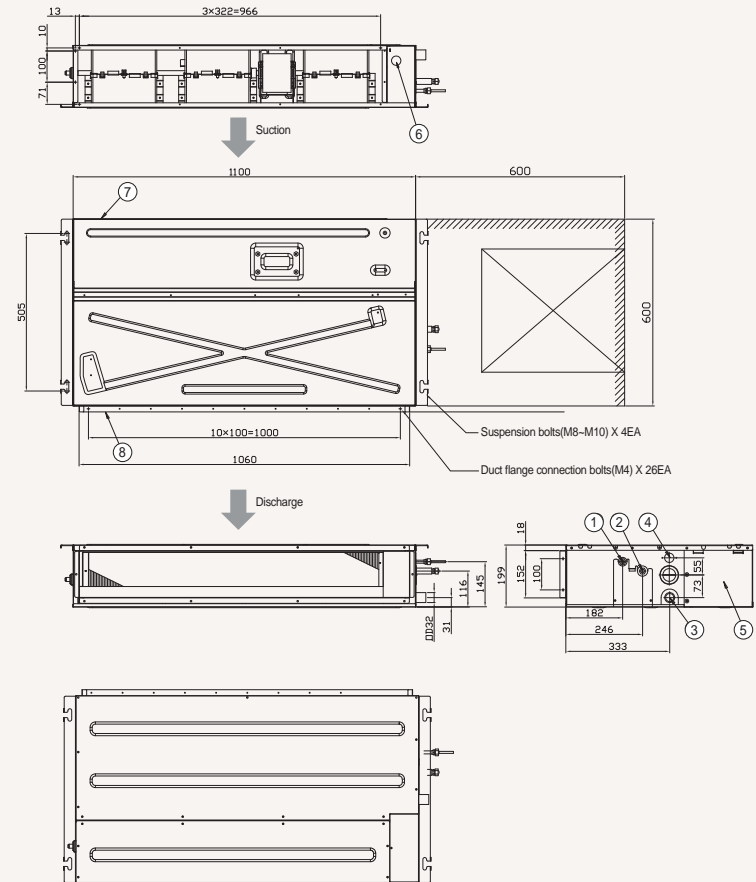
Klimatyzator kanałowy LSP Slim - z pompą skroplin

AM045/056*NLDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciepczowej	Rozwarcie Ø6,35
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Przyłącze zasilania / komunikacji	-
6	Kotłnierz wylotu powietrza z kratą	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Zaczep	-

AM071*NLDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciepczowej	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Przyłącze zasilania / komunikacji	-
6	Kotłnierz wylotu powietrza z kratą	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Zaczep	-

Specyfikacje



Klimatyzator kanałowy MSP - bez pompy skroplin

Model			AM022FNMDHEH/EU	AM028FNMDHEH/EU	AM036FNMDHEH/EU	AM045FNMDHEH/EU		
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50		
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	2,2	2,8	3,6	4,5		
		Ogrzewanie	2,5	3,2	4	5		
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	80	80	85	125		
		Ogrzewanie	80	80	85	125		
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	0,4	0,4	0,55	1,15		
		Ogrzewanie	0,4	0,4	0,55	1,15		
Wentylator	Silnik	Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	
		Moc x n	W	69 x 1	69 x 1	112 x 1	219 x 1	
		Ilość	EA	1	1	1	1	
		Przepływ powietrza (UL)	Wys./śred./nis. m³/min	8,50/7,50/6,30	10,00/9,20/7,50	12,00/10,20/8,80	14,00/12,00/10,50	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Śred./Stand./Maks. mmAq	0,00/2,00/6,00	0,00/2,00/6,00	0,00/2,00/6,00	0,00/4,00/8,00		
		Pa	0,00/19,61/58,84	0,00/19,61/58,84	0,00/19,61/58,84	0,00/39,23/78,45		
		WG	0/0,079/0,236	0/0,079/0,236	0/0,079/0,236	0/0,157/0,314		
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35		
		Ø, cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"		
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7		
		Ø, cal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"		
	Rura odprowadzająca	Ø, mm	VP25	VP25	VP25	VP25		
			(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)		
Okablowanie	Przewód zasilający	Poniżej 20 m / powyżej 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Przewód transmisyjny		mm²	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A	R410A	
	Metoda sterowania			EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis. dBA		23 / 21 / 19	24 / 22 / 19	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	
Wymiary	Waga netto		kg	23,5	23,5	23,5	28	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)		mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 260 x 480	
Akcesoria dodatkowe	Pompa spustowa	Pompa spustowa		MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-M075SGU3D	
		Maks. Wysokość/ wyporność	mm/Litr/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	
	Filtr powietrza				Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter

	AM056FNMDHEH/EU	AM071FNMDHEH/EU	AM090FNMDHEH/EU	AM112FNMDHEH/EU
	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50
	5,6	7,1	9	11,2
	6,3	8	10	12,5
	130	190	240	260
	130	190	240	260
	1,1	1,25	1,3	1,17
	1,1	1,25	1,3	1,17
	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco
	124 x 1	124 x 1	130 x 1	130 x 1
	1	1	1	1
	14,50/13,00/11,50	18,50/17,00/15,50	19,50/18,00/16,50	27,00/25,00/23,00
	241,67/216,67/191,67	308,33/283,33/258,33	325,00/300,00/275,00	450,00/416,67/383,33
	0,00/4,00/8,00	0,00/4,00/8,00	4,00/6,00/8,00	4,00/8,00/12,00
	0,00/39,23/78,45	0,00/39,23/78,45	39,23/58,84/78,45	39,23/78,45/117,68
	0/0,157/0,314	0/0,157/0,314	0,157/0,236/0,315	0,236/0,314/0,472
	6,35	9,52	9,52	9,52
	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	12,7	15,88	15,88	15,88
	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	VP25	VP25	VP25	VP25
	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	(Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)
	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
	R410A	R410A	R410A	R410A
	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
	35 / 33 / 31	39 / 35 / 31	40 / 37 / 34	41 / 40 / 38
	28	28	32	35,5
	900 x 260 x 480	900 x 260 x 480	1150 x 260 x 480	1150 x 320 x 480
	MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU3D	MDP-M075SGU1D	MDP-M075SGU1D
	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter

Akcesoria

Pompa spustowa (w zestawie)

Steworniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MDP-E075SEE3D



MDP-N0475NCD1



AR-EH03E
(pasuje do MRK-A10N)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MIM-H03N



MRK-A10N
(pasuje do AR-EH03E)



MRW-TA

Specyfikacje



Klimatyzator kanałowy MSP - z pompą skroplin

Model		AM022KNMDEH/EU	AM028KNMDEH/EU	AM036KNMDEH/EU	AM045KNMDEH/EU	AM056KNMDEH/EU	
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		Ogrzewanie	2,5	3,2	4	5	6,3
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	80	80	85	125	130
		Ogrzewanie	80	80	85	125	130
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	0,4	0,4	0,55	1,15	1,1
		Ogrzewanie	0,4	0,4	0,55	1,15	1,1
Silnik	Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	
	Moc x n	W	69 x 1	69 x 1	112 x 1	219 x 1	124 x 1
Przepływ powietrza	Ilość	EA	1	1	1	1	
	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min l/s	8.50/7.50/6.30 141.67/125.00/105.00	10.00/9.20/7.50 166.67/153.33/125.00	12.00/10.20/8.80 200.00/170.00/146.67	14.00/12.00/10.50 233.33/200.00/175.00	14.50/13.00/11.50 241.67/216.67/191.67
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min./Stand./Maks.	mmAq Pa	0,00/2,00/6,00 0,00/19,61/58,84	0,00/2,00/6,00 0,00/19,61/58,84	0,00/2,00/6,00 0,00/19,61/58,84	0,00/4,00/8,00 0,00/39,23/78,45	0,00/4,00/8,00 0,00/39,23/78,45
		Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Rura gazowa	Ø, mm Ø, cal	12,7 1/2"	12,7 1/2"	12,7 1/2"	12,7 1/2"	
	Rura odprowadzająca	Ø, mm	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	
Okablowanie	Przewód zasilający	mm²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	
	Przewód transmisyjny	mm²	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	Cisnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	23 / 21 / 19	24 / 22 / 19	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	
	Moc akustyczna	Chłodzenie	47	48	53	54	
Wymiary	Waga netto	kg	24	24	24	28,5	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 260 x 480	
Akcesoria dodatkowe	Pompa spustowa	Pompa spustowa	-	W zestawie	W zestawie	W zestawie	

AM071KNMDEH/EU	AM090KNMDEH/EU	AM112KNMDEH/EU	AM128KNMDEH/EU	AM140KNMDEH/EU	AM160KNMDEH/EU
1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50
7,1	9	11,2	12,8	14	16
8	10	12,5	13,8	16	18
190	240	260	370	410	485
190	240	260	370	410	485
1,25	1,3	1,17	1,67	1,86	2,24
1,25	1,3	1,17	1,67	1,86	2,24
Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco
124 x 1	130 x 1	130 x 1	218 x 1	218 x 1	370 x 1
1	1	1	1	1	1
18.50/17.00/15.50	19.50/18.00/16.50	27.00/25.00/23.00	32.00/30.00/28.00	37.00/34.00/31.00	43.00 / 38.00 / 30.50
308,33/283,33/258,33	325,00/300,00/275,00	450,00/416,67/383,33	533,33/500,00/466,67	616,67/566,67/516,67	716,67 / 633,33 / 508,33
0,00/4,00/8,00	4,00/6,00/8,00	4,00/8,00/12,00	4,00/8,00/14,00	4,00/8,00/14,00	4,00 / 8,00 / 14,00
0,00/39,23/78,45	39,23/58,84/78,45	39,23/78,45/117,68	39,23/78,45/137,29	39,23/78,45/137,29	39,20 / 78,40 / 137,20
9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)	VP25 (Śred. zew. 32, Śred. wew. 25)
1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5
0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
39 / 35 / 31	40 / 37 / 34	41 / 40 / 38	41 / 40 / 38	42 / 39 / 36	43 / 40 / 36
61	63	66	66	68	69
28,5	32,5	36	48,5	48,5	50
900 x 260 x 480	1150 x 260 x 480	1150 x 320 x 480	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650
W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie	W zestawie

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MDP-E075SEE3D

MDP-M075SGUID

AR-EH03E
(pasuje do MRK-A10N)

MWR-SH11N

MWR-WE13N

MIM-H03N

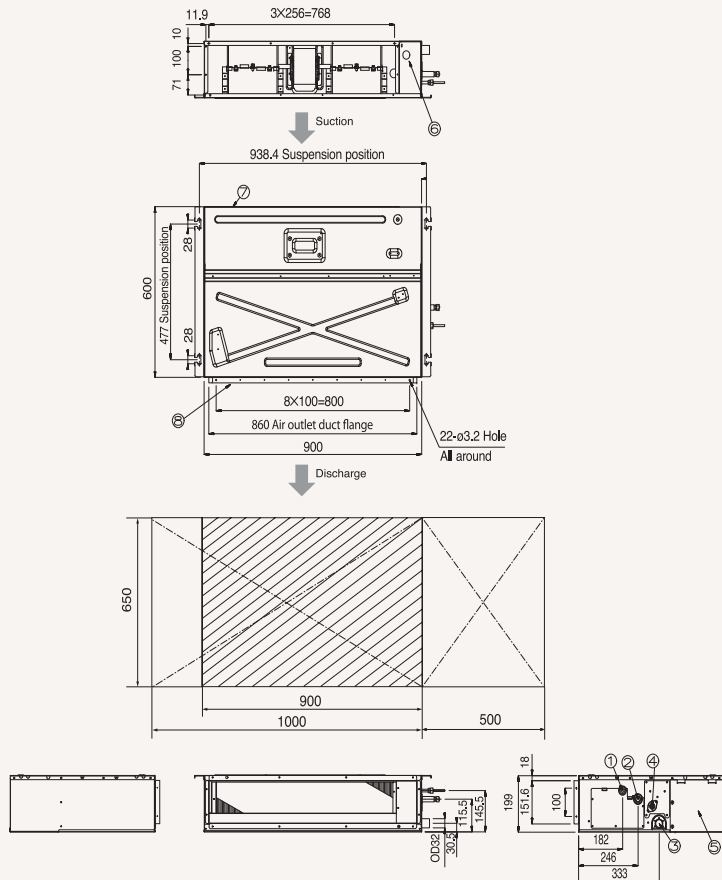
MRK-A10N
(pasuje do AR-EH03E)

MRW-TA

Rysunki wymiarowe

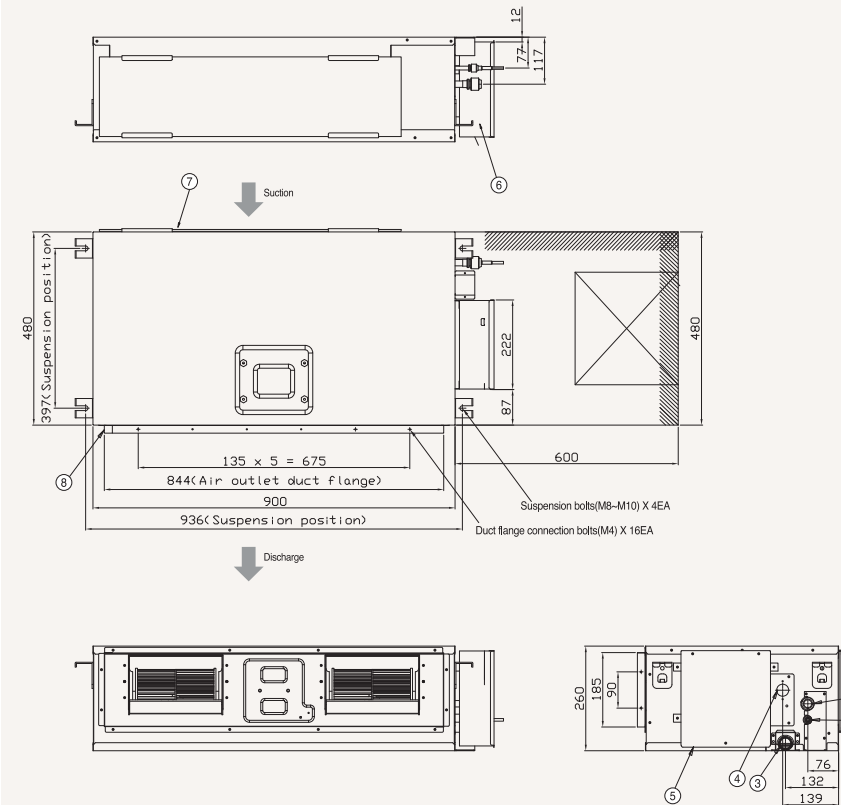
Klimatyzator kanałowy MSP

AM022/028/036*NMDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczej	Rozwarcie Ø6,35
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Jednostka sterująca	-
6	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Kotłierz kanału wylotowego powietrza	-

AM045/056/071*NMDEH/EU

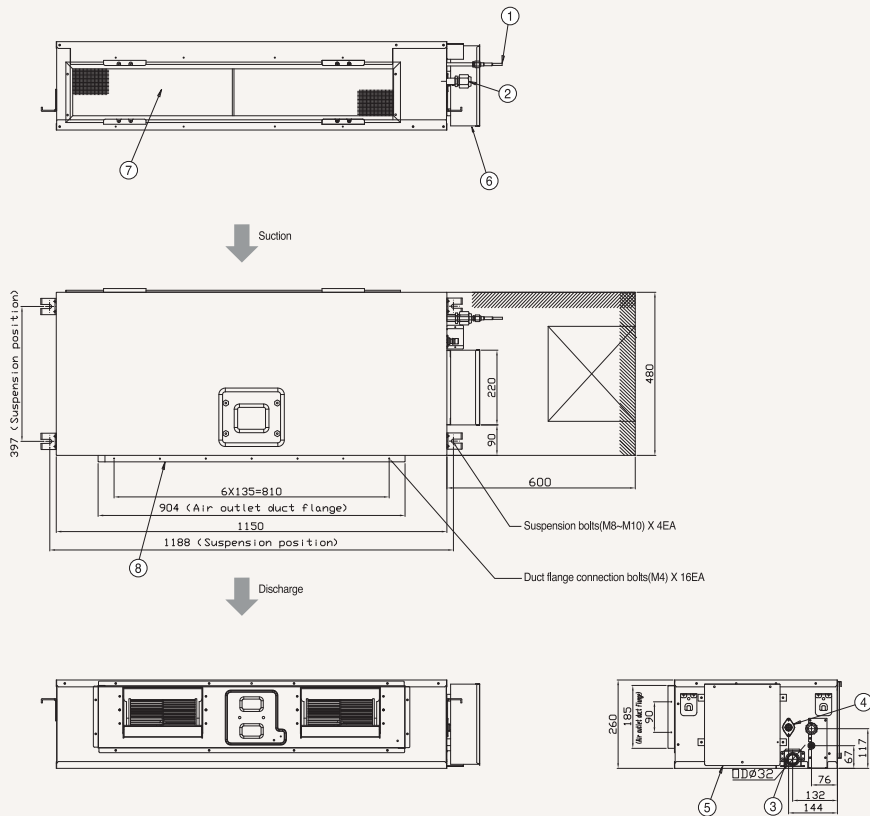


Nr	Nazwa	Opis		
		4,5 kW	5,6 kW	7,1 kW
1	Połączenie rury cieczej	Rozwarcie Ø6,35	-	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70	-	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	-	-
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	-	-
5	Jednostka sterująca	-	-	-
6	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-	-	-
7	Strona powietrza powrotnego	-	-	-
8	Kotłierz kanału wylotowego powietrza	-	-	-

Rysunki wymiarowe

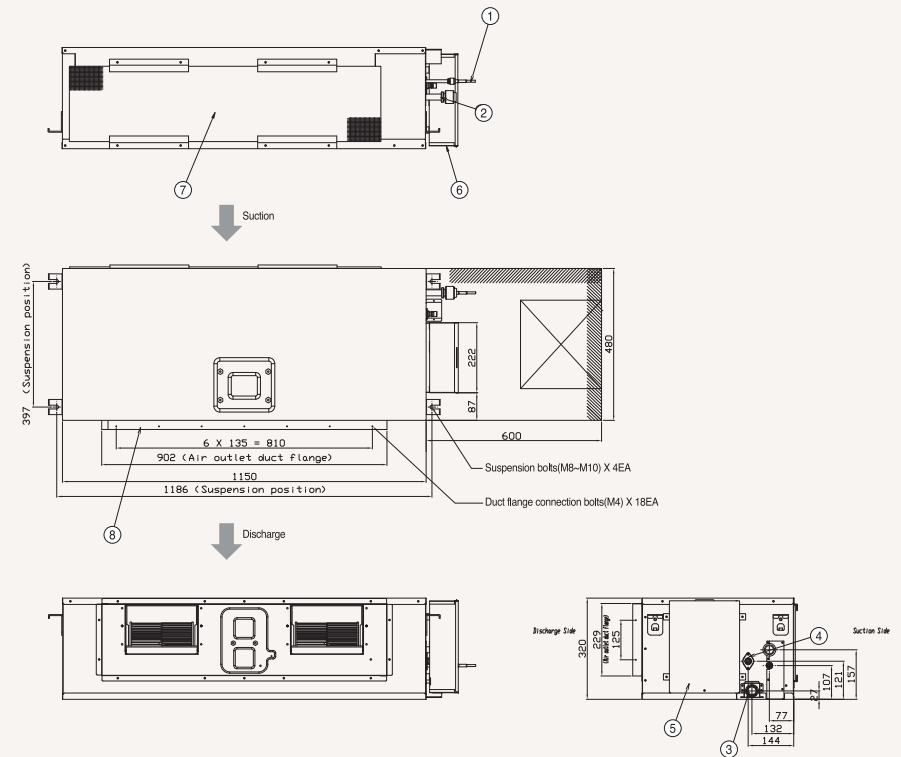
Klimatyzator kanałowy MSP

AM090*NMDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciecowej	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Jednostka sterująca	-
6	Kanat kabli zasilających i komunikacyjnych	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Kotłierz kanału wylotowego powietrza	-

AM112*NMDEH/EU

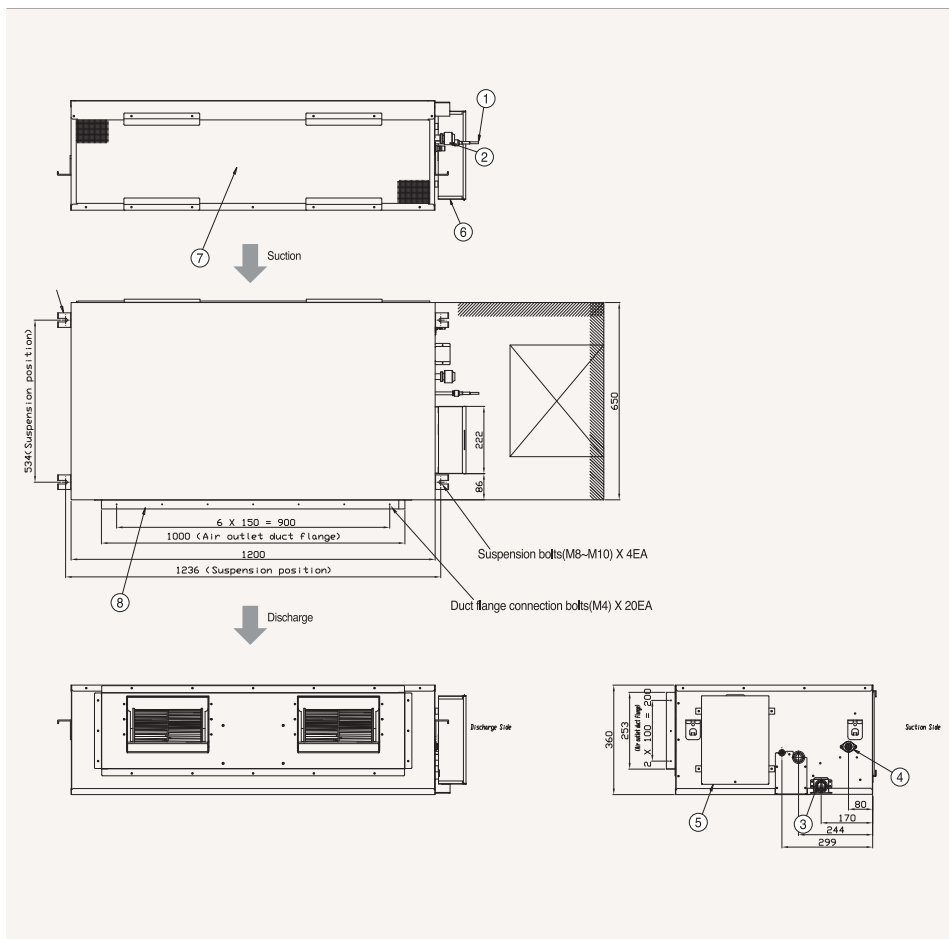


Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciecowej	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Jednostka sterująca	-
6	Kanat kabli zasilających i komunikacyjnych	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Kotłierz kanału wylotowego powietrza	-

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP

AM128/140/160*NMDEH*EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompą spustową	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. ø25)
5	Jednostka sterująca	-
6	Kanek kabli zasilających i komunikacyjnych	-
7	Strona powietrza powrotnego	-
8	Kołnierz kanału wylotowego powietrza	-



Specyfikacje



Klimatyzator kanałowy HSP

Model				AM112FNHDEH/EU	AM128FNHDEH/EU	AM140FNHDEH/EU
Zasilanie			Ø, #, V, Hz	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	11,2	12,8	14
		Ogrzewanie	kW	12,5	13,8	16,8
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	510	560	625
		Ogrzewanie	W	510	560	625
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	3,6	3,75	3,9
		Ogrzewanie	A	3,6	3,75	3,9
Wentylator	Silnik	Typ	-	Sirocco Fan/ AC	Sirocco Fan/ AC	Sirocco Fan/ AC
		Moc	W	-	-	-
		Ilość	EA	2	2	2
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	32/27/23	35/31/26	39/33/28
			l/s	533,33/450,00/383,33	583,33/516,67/466,67	650,00/550,00/466,67
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Śred./Stand./Maks.	mmAq	5/10/20	5/10/20	5/10/20
Pa			49/98,1/196,1	49/98,1/196,1	49/98,1/196,1	
WG			-	-	-	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	
		Ø, cal	3/8"	3/8"	3/8"	
		Ø, mm	15,88	15,88	15,88	
	Rura gazowa	Ø, cal	5/8"	5/8"	5/8"	
		Ø, mm	VP25	VP25	VP25	
	Rura odprowadzająca	Ø, mm	(Śred.zew. 32, Śred.wew. 25)	(Śred.zew. 32, Śred.wew. 25)	(Śred.zew. 32, Śred.wew. 25)	
Okablowanie	Przewód zasilający	Ponizżej 20 m / powyżej 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	Przewód transmisyjny		mm²	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Metoda sterowania		-	EEV	EEV	EEV
Poziom hałasu	Ciśnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	43/41/39	45/43/42	46/45/44
Wymiary	Waga netto		kg	57	57	57
	Wymiary netto (Sz.*Wys.*Gł.)		mm	1,200x360x650	1,200x360x650	1,200x360x650
Akcesoria dodatkowe	Pompa spustowa	Pompa spustowa	-	Opcjonalna / MDP-M075SGU2	Opcjonalna / MDP-M075SGU2	Opcjonalna / MDP-M075SGU2
		Maks. Wysokość/wyporność	mm/litr/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24
	Filtr powietrza		-	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter

	AM220FNHDEH/EU	AM280FNHDEH/EU
	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50
	22,4	28
	25	31,5
	530	790
	530	790
	3,8	5,9
	3,8	5,9
Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco
	400	400
	1	1
	58/52/47	72/65/58
	966,67/866,67/783,33	1 200,00/1 083,33/966,67
	5/15/25	5/15/28
	49,03/147,10/245,17	49,03/147,10/274,59
	-	-
	9,52	9,52
	3/8"	3/8"
	19,05	22,23
	3/4"	3/4"
	VP25	VP25
	(Śred.zew. 32, Śred.wew. 25)	(Śred.zew. 32, Śred.wew. 25)
	1,5/2,5	1,5/2,5
	0,75-1,5	0,75-1,5
	R410A	R410A
	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
	45/43/41	48/46/43
	89	89
	1,240x470x1,040	1,240x470x1,040
	MDP-N047SNCTD	MDP-N047SNCTD
	750 / 24	750 / 24
	-	-

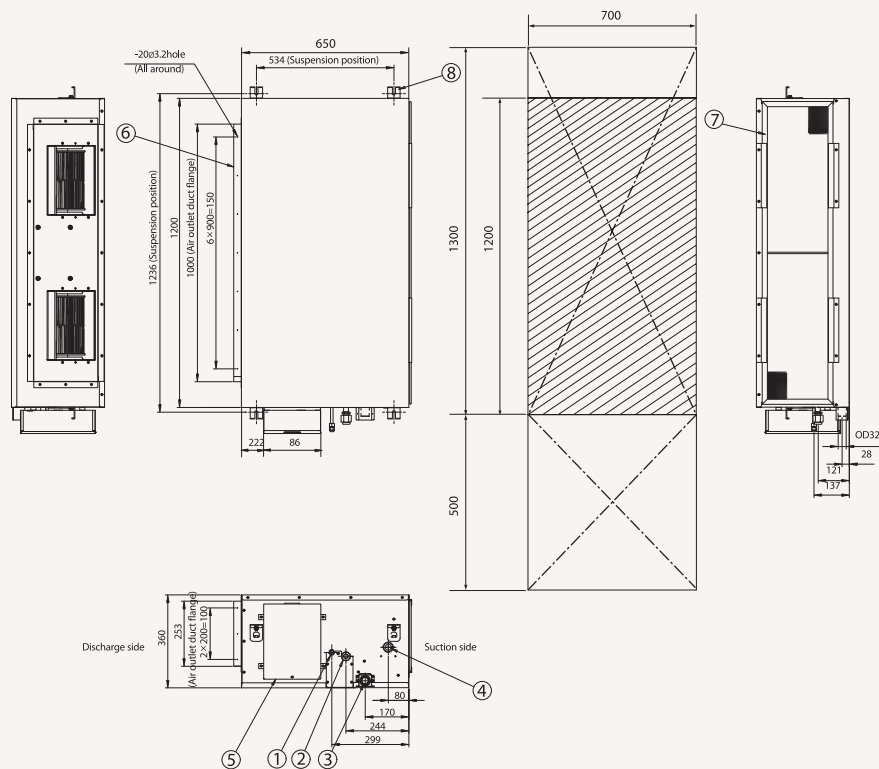
Akcesoria

Pompa spustowa (opcjonalna)	Sterowniki indywidualne (opcjonalne)	Inne (opcjonalne)
 MDP-M075SGU2	 AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N)	 MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E)
 MDP-M075SGU1D	 MWR-SH11N	 MWR-WE13N
	 MIM-H03N	 MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy HSP

AM112/128/140FNHDEH***

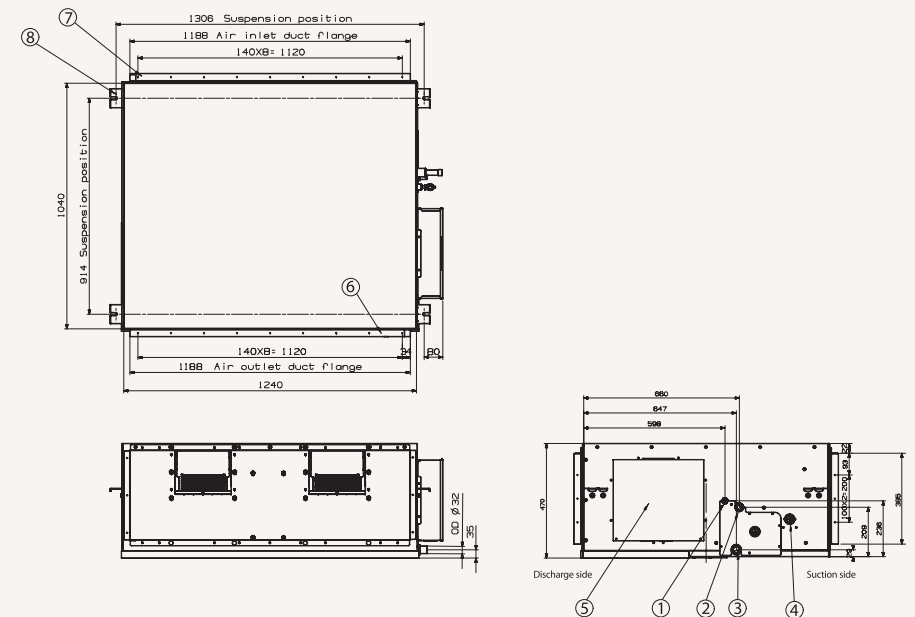


Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciepczej	Ø9.52 (3/8")
2	Połączenie rury gazowej	Ø15.88 (5/8")
3	Połączenie rury odprowadzającej bez opcjonalnych zestawów pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z opcjonalnymi zestawami pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
5	Przyłącze zasilania / komunikacji	-
6	Kotłnierż wylotu powietrza z kratą	-
7	Króciec ssawny	-
8	Zaczep	3/8" lub M10

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy HSP

AM220/280FNHDEH***



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury ciepczej	Ø9.52 (3/8")
2	Połączenie rury gazowej	AM220***: Ø19.05 (3/4"), AM280***: Ø22.22 (7/8")
3	Połączenie rury odprowadzającej bez opcjonalnych zestawów pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z opcjonalnymi zestawami pompy spustowej	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
5	Przyłącze zasilania / komunikacji	-
6	Kotłnierż wylotu powietrza z kratą	-
7	Króciec ssawny	-
8	Zaczep	3/8" lub M10

Specyfikacje



Klimatyzator kanałowy Big Duct

Model		AM180JNHFKH/EU		AM224JNHFKH/EU	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	18	22,4
		Ogrzewanie	kW	20	25
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	340	530
		Ogrzewanie	W	340	530
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	1,9	2,9
		Ogrzewanie	A	1,9	2,9
Wentylator	Silnik	Typ	Wentylator Sirocco		
	Przepływ powietrza	Moc x n	630 x 1		
		Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	58,00/50,00/43,00	72,00/61,00/50,00
			L/s	966,67/833,33/716,67	1200,00/1016,67/833,33
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Śred./Stand./Maks.	mmAq	5,00/7,34/20,00	5,00/7,34/20,00	
		Pa	49,00/71,93/196,00	49,00/71,93/196,00	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	9,52	
		Ø, cal	3/8"	3/8"	
	Rura gazowa	Ø, mm	19,05	19,05	
		Ø, cal	3/4"	3/4"	
Rura odprowadzająca	Ø, mm	VP25 (Śred.zew. 25, Śred.wew. 20)	VP25 (Śred.zew. 25, Śred.wew. 20)		
Okablowanie	Przewód zasilający	mm²	-	-	
	Przewód transmisyjny	mm²	0,75-1,5	0,75-1,5	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	EEV(O)	EEV(O)	
Poziom hałasu	Ciężenie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dBA	43/39/35	44/40/36
Wymiary	Waga netto	kg	82,5	82,5	
	Wymiary netto (Sz.xWys.xGł.)	mm	1,350x450x910	1,350x450x910	
Aksesoria dodatkowe	Pompa spustowa	Wewnętrznym	-	MDP-G075SP	MDP-G075SP
		Zewnętrznym	-	MDP-G075SQ	MDP-G075SQ

Aksesoria

Pompa spustowa (opcjonalna)

Stworzyci indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MDP-G075SP



MDP-G075SQ



AR-EH03E
(pasuje do MRK-A10N)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MIM-H03N



MRK-A10N
(pasuje do AR-EH03E)

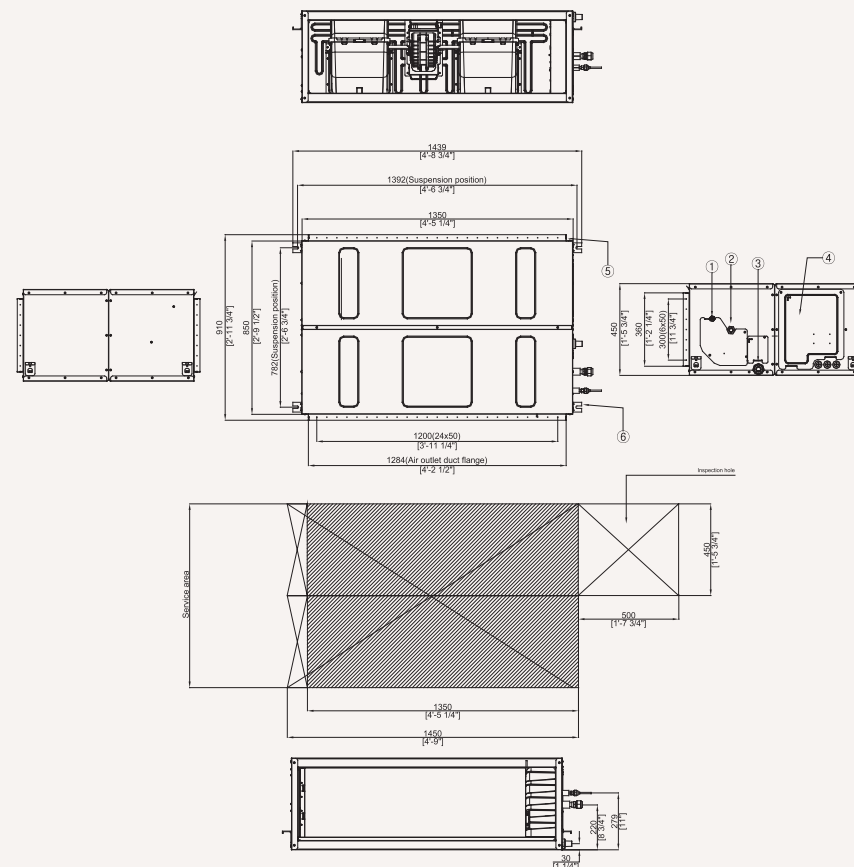


MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy Big Duct

AM180JNHFKH/EU, AM224JNHFKH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	
2	Połączenie rury gazowej	
3	Połączenie rury odprowadzającej	
4	Przyłącze zasilania	
5	Kołnierz wyrzutu powietrza	
6	Zaczep	

Specyfikacje



Konsolowy

Model		AM022KNJDEH/EU	AM028FNJDEH/EU	AM036FNJDEH/EU	AM045KNJDEH/EU	AM056FNJDEH/EU		
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2. 220-240, 50	1, 2. 220-240, 50	1,2.220-240,50	1, 2. 220-240, 50		
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Ogrzewanie		2,5	3,2	4	5	6,3	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie W	16	30	35	36	62	
	Ogrzewanie		16	30	35	36	62	
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie A	0,13	0,25	0,29	0,3	0,49	
	Ogrzewanie		0,13	0,25	0,29	0,3	0,49	
Wentylator	Silnik	Typ	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	
	Moc x n	W	37 x 1	37	37	37 x 1	37	
	Ilość	EA	-	1	1	-	1	
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	6,30 / 5,40 / 4,90	7,00/6,00/5,00	8,50/7,50/6,50	11,30 / 9,80 / 8,20	13,00/11,50/10,00
		l/s		105,00 / 90,00 / 81,67	116,67/100,00/83,33	141,67/125,00/108,33	188,33 / 163,33 / 136,67	216,67/191,67/166,67
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	
		Ø, cal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Rura odprowadzająca	Ø, mm	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18		
Okablowanie	Przewód zasilający	mm²	1,5 - 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 - 2,5	1,5 / 2,5	
	Przewód transmisyjny	mm²	0,75 - 1,50	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,50	0,75 - 1,5	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	ciśnienie	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	34 / 32 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34	42 / 39 / 36	43 / 40 / 37
	Moc	Chłodzenie		52	58	59	63	64
Wymiary	Waga netto	kg	15,5	16	16	16	16	
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	
Akcesoria dodatkowe	Filtr powietrza	-	-	Long Life Filter	Long Life Filter	-	Long Life Filter	

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MIM-H03N

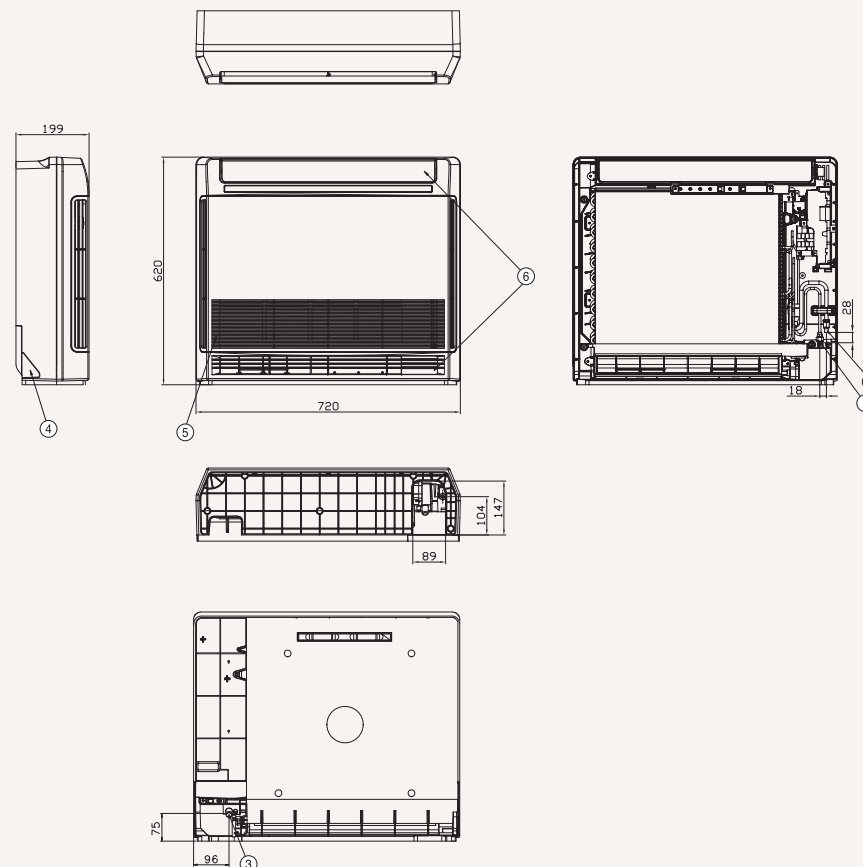


MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Konsolowy

AM022/045KNJDEH/EU, AM028/036FNJDEH/EU

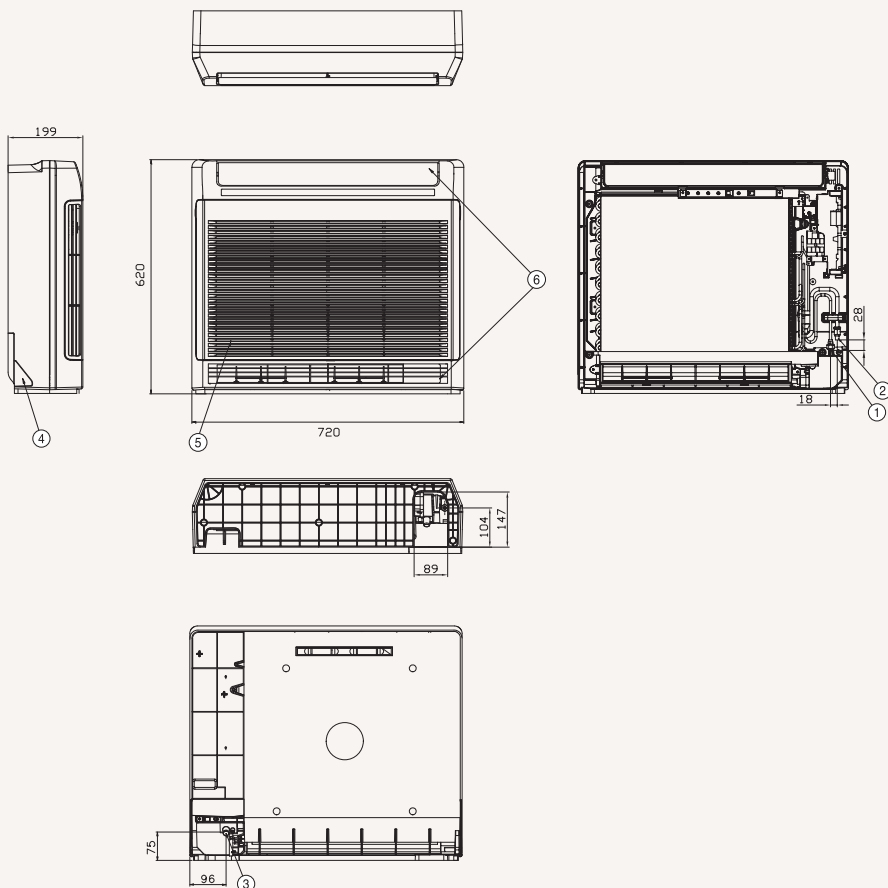


Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Rozzwarcie Ø6,35
2	Połączenie rury gazowej	Rozzwarcie Ø12,70
3	Połączenie rury odprowadzającej	PRZEWÓD ID 18
4	Kanalek kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Kratka wlotu powietrza	-
6	Żaluzja wylotu powietrza	-

Rysunki wymiarowe

Konsolowy

AM056FNJDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Rozwarcie Ø6,35
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70
3	Połączenie rury odprowadzającej	PRZEWÓD ID 18
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Kratka wlotu powietrza	-
6	Żaluzja wylotu powietrza	-



Specyfikacje



Klimatyzator przypodłogowy/podsufitowy

Model		AM056FNCDEH/EU	AM071FNCDEH/EU		
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50		
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	5,6	7,1	
		Ogrzewanie	6,3	8	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	72	80	
		Ogrzewanie	72	77	
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	0,33	0,35	
		Ogrzewanie	0,28	0,29	
Wentylator	Silnik	Typ	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	
		Moc	60	120	
		Ilość	1	1	
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m ³ /min	14,00/13,00/12,00	18,00/16,50/15,00
			l/s	233,33/216,67/200,00	300,00/275,00/250,00
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	9,52	
		Ø, cal	1/4"	3/8"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	15,88	
		Ø, cal	1/2"	5/8"	
Rura odprowadzająca	Ø, mm	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18		
Okablowanie	Przewód zasilający	Poniżej 20 m / powyżej 20 m	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	
	Przewód transmisyjny		0,75-1,5	0,75-1,5	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	BRAK EEV	BRAK EEV	
Dźwięk	Ciężenie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dBA	40 / 37 / 34	44 / 42 / 40
Wymiary	Waga netto	kg	21	21	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	1000 x 650 x 200	1000 x 650 x 200	
Akcesoria dodatkowe	Filtr powietrza	-	Long Life Filter	Long Life Filter	

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



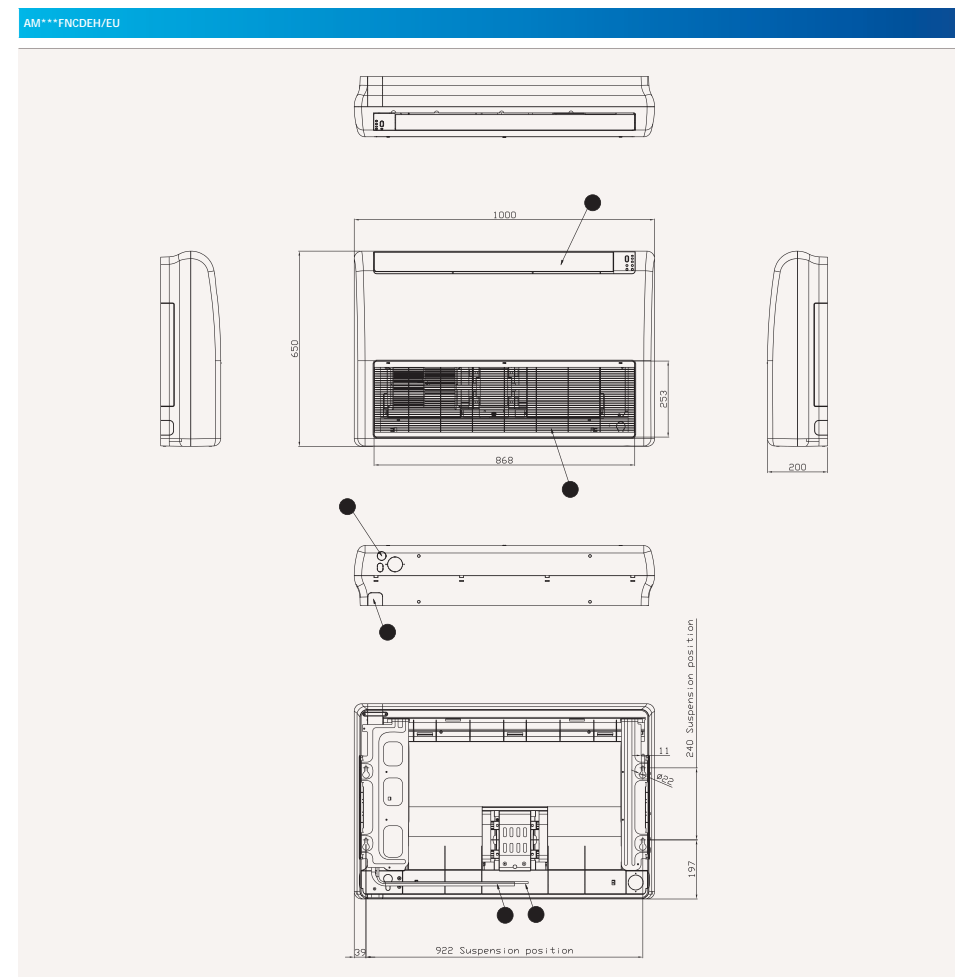
MIM-H03N



MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator przypodłogowy/podsufitowy



Nr	Nazwa	Opis	
		5,6 kW	7,1 kW
1	Połączenie rury cieczowej	Rozwarcie Ø6,35	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej		PRZEWÓD ID 18
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-	-
5	Kratka wlotu powietrza	-	-
6	Żaluzja wylotu powietrza	-	-

Specyfikacje



Duży podsufitowy

Model		AM112JNC DKH/EU		AM140JNC DKH/EU	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	11,2	14,0
		Ogrzewanie		12,5	16,0
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	92,0	160,0
		Ogrzewanie		80,0	160,0
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,94	1,45
		Ogrzewanie		0,83	1,45
Wentylator	Silnik	Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco
		Moc	W	260 x 1	260 x 1
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m ³ /min	29,30/23,90/18,50	36,40/30,80/26,00
			l/s	488,33/398,33/308,33	606,67/513,33/433,33
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	9,52	
		Ø, cal	3/8"	3/8"	
	Rura gazowa	Ø, mm	15,88	15,88	
		Ø, cal	5/8"	5/8"	
Okablowanie	Rura odprowadzająca	Ø, mm	VP25 (śred. zewn. 25, śred. wewn. 20)	VP25 (śred. zewn. 25, śred. wewn. 20)	
Przewód zasilający	Poniżej 20 m / powyżej 20 m	mm ²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	
Przewód transmisyjny		mm ²	0,75-1,5	0,75-1,5	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	
Metoda sterowania		-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	ciśnienie	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	45/41/37	46/43/38
Moc	Chłodzenie		61	63	
Wymiary	Waga netto	kg	33,5	42,5	
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	1,350x235x675	1,350x235x675	

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



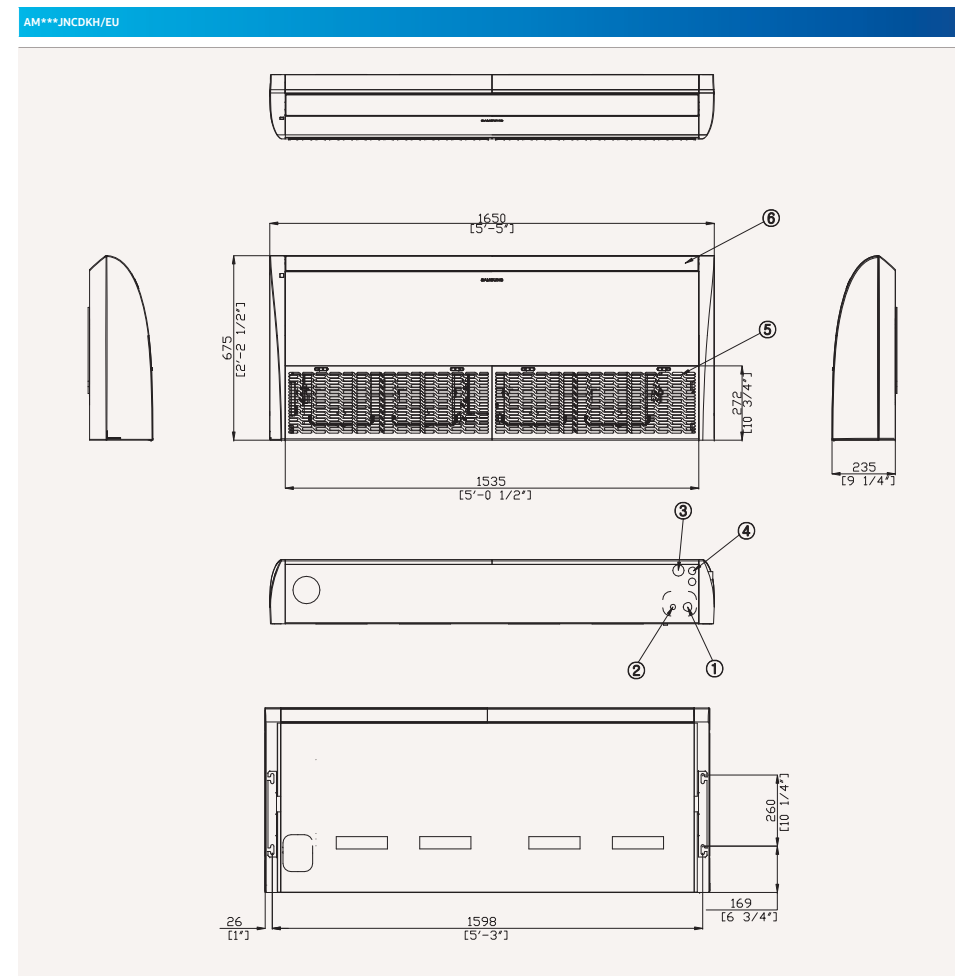
MIM-H03N



MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Duży podsufitowy



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	
2	Rura chłodnicza cieczowa	
3	Odprowadzenie skroplin	
4	Kanaty kabli zasilających i komunikacyjnych Wiring conduits	
5	Kratka wlotu powietrza	
6	Kratka wylotu powietrza	

Specyfikacje



Ukryty klimatyzator podłogowy (Concealed)

Model			AM036FNFDEH/EU	AM056FNFDEH/EU	AM071FNFDEH/EU	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	3,6	5,6	7,1
		Ogrzewanie		4	6,3	8
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	50	110	110
		Ogrzewanie		50	110	110
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,24	0,53	0,53
		Ogrzewanie		0,24	0,53	0,53
Wentylator	Silnik	Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m ³ /min	10,00/8,50/6,00	15,50/14,00/11,00	15,50/14,00/11,00
			l/s	166,67/141,67/100,00	258,33/233,33/183,33	258,33/233,33/183,33
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	9,52	9,52	
		Ø, cal	1/4"	3/8"	3/8"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	15,88	15,88	
		Ø, cal	1/2"	5/8"	5/8"	
Rura odprowadzająca	Ø, mm	PRZEWOD ID 18	PRZEWOD ID 18	PRZEWOD ID 18		
Okablowanie	Przewód zasilający	Poniżej 20 m / powyżej 20 m	mm ²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
		Przewód transmisyjny	mm ²	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	37 / 32 / 27	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32
Wymiary	Waga netto	kg	23	28,5	28,5	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	945 x 600 x 220	1225 x 600 x 220	1225 x 600 x 220	
Akcesoria dodatkowe	Filtr powietrza	-	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter	

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



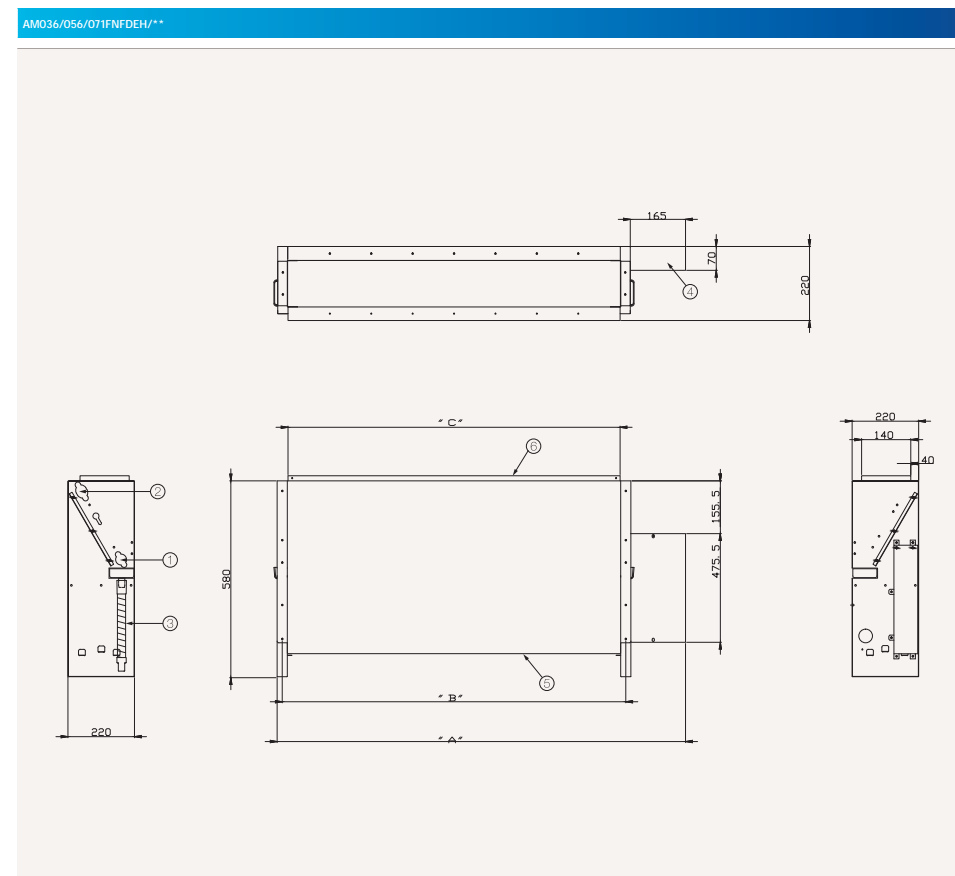
MIM-H03N



MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Ukryty klimatyzator podłogowy



Model	A	B	C
AM036FNFDEH/EU	945	730	700
AM056/071FNFDEH/EU	1225	1010	980

Nr	Nazwa	Opis		
		3,6 kW	5,6 kW	7,1 kW
1	Połączenie rury cieczowej	Rozwarcie Ø6,35	Rozwarcie Ø6,35	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70	Rozwarcie Ø12,70	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej		PRZEWOD ID 18	
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych		-	-
5	Kratka wlotu powietrza		-	-
6	Żaluzja wylotu powietrza		-	-

Specyfikacje



Ukryty klimatyzator podłogowy (Concealed)
o wysokim ciśnieniu statycznym

Model				AM036MNFDEH/EU	AM056MNFDEH/EU	AM071MNFDEH/EU
Zasilanie			Ø, #, V, Hz	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50	1,2.220-240.50
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	3,6	5,6	7,1
		Ogrzewanie	kW	4	6,3	8
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	kW	0,022	0,042	0,042
		Ogrzewanie	kW	0,022	0,042	0,042
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,20	0,37	0,37
		Ogrzewanie	A	0,20	0,37	0,37
Wentylator	Silnik	Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco
		Moc x n	W	100 x 1	100 x 1	100 x 1
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Min. / Stand. / Maks.	mmAq	0/3/6	0/3/6	0/3/6
		Min. / Stand. / Maks.	Pa	0/29,4/58,9	0/29,4/58,9	0/29,4/58,9
	Przepływ powietrza	Wys. / śred. / nis.	[m³/h]	600/510/360	930/840/660	930/840/660
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	6,35	9,52	
		Ø, cal	1/4"	1/4"	3/8"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,70	12,70	15,88	
		Ø, cal	1/2"	1/2"	5/8"	
Rura odprowadzająca	Ø, mm	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18		
Okablowanie	Przewód zasilający	mm²	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	
	Przewód transmisyjny	mm²	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	0,75 - 1,50	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	
	GWP	-	2,088	2,088	2,088	
	Metoda sterowania	-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Poziom hałasu	Ciśnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	37/32/27	40/36/32	40/36/32
	Moc akustyczna		dB(A)	53,0	59,0	59,0
Wymiary	Waga netto		kg	22,0	27,0	27,0
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)		mm	945 x 600 x 220	1225 x 600 x 220	1225 x 600 x 220
Akcesoria dodatkowe	Filtr powietrza		-	Long Life Filter	Long Life Filter	Long Life Filter

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



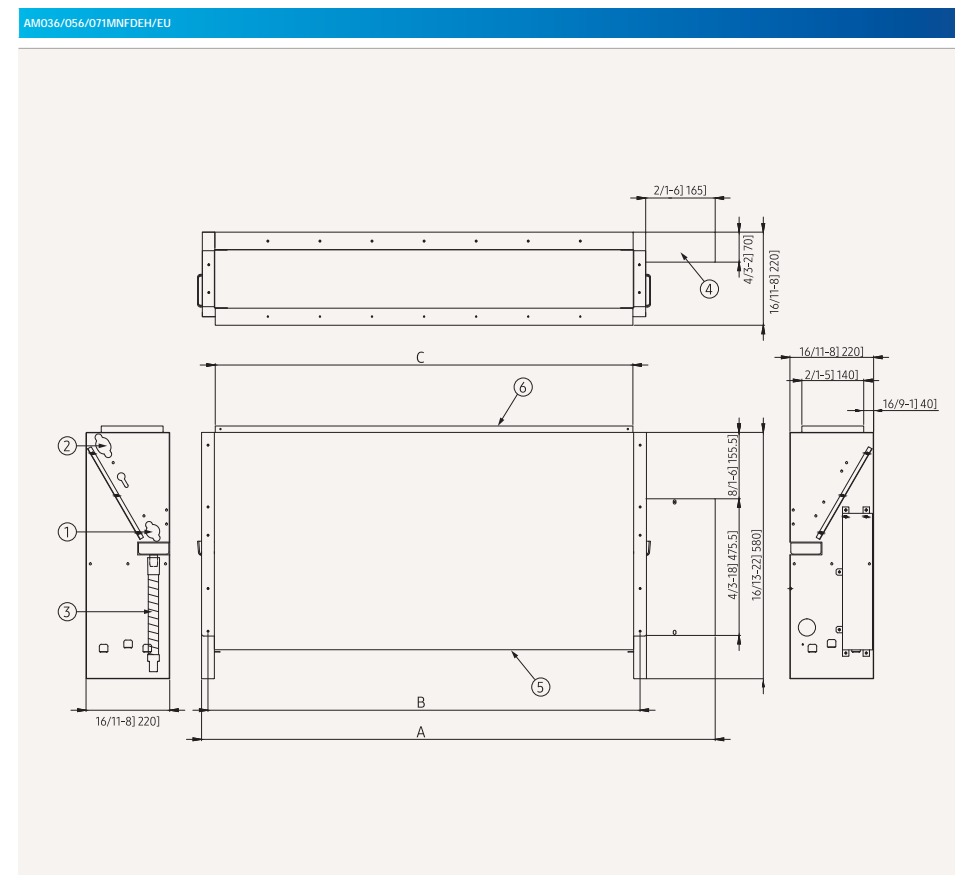
MIM-H03N



MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Ukryty klimatyzator podłogowy o wysokim ciśnieniu statycznym



Model	A	B	C
AM036MNFDEH/EU	945	730	700
AM056/071MNFDEH/EU	1225	1010	980

Nr	Nazwa	Opis		
		3,6 kW	5,6 kW	7,1 kW
1	Połączenie rury cieczowej	Rozwarcie Ø6,35	Rozwarcie Ø6,35	Rozwarcie Ø9,52
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70	Rozwarcie Ø12,70	Rozwarcie Ø15,88
3	Połączenie rury odprowadzającej		PRZEWÓD ID 18	
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych		-	
5	Kratka wlotu powietrza		-	
6	Żaluzja wylotu powietrza		-	

Specyfikacje



Klimatyzator ścienny Classic - z EEV

Model		AM015JNVDKH/EU	AM022JNADKH/EU	AM028JNADKH/EU	AM036JNADKH/EU		
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60		
Wyniki	Wydajność (nominalna)						
	Chłodzenie	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	
Moc	Ogrzewanie		1,7	2,5	3,2	4,0	
	Moc elektryczna (nominalna)	W	14,0	15,0	16,0	20,0	
Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	16,0	18,0	24,0	28,0	
	Ogrzewanie		0,12	0,13	0,13	0,15	
Wentylator	Ogrzewanie		0,13	0,15	0,19	0,20	
	Typ	-	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	
Moc	Moc	W	27 x1	27 x1	27 x1	27 x1	
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	4,40/4,20/3,80	5,40/4,70/4,00	5,70/5,00/4,30	7,10/5,70/4,60
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	
		Ø, cal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Okablowanie	Rura odprowadzająca	Ø, mm	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	
	Przewód zasilający	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	
Czynnik chłodniczy	Przewód transmisyjny	mm²	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	
	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
Dźwięk	Metoda sterowania	-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
	ciśnienie	Wys. / śred. / nis.	dBA	28/25/24	33/29/25	36/31/25	37/34/30
Wymiary	Moc	Chłodzenie		44	50	53	54
	Waga netto	kg		7,9	7,9	7,9	9,6
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm		750x249x246	750x249x246	750x249x246	826x261x261

AM045JNADKH/EU	AM056JNADKH/EU	AM071JNADKH/EU	AM082JNADKH/EU
1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60
4,5	5,6	7,1	8,2
5,0	6,3	8,0	8,5
31,0	27,0	41,0	55,0
41,0	37,0	53,0	72,0
0,24	0,21	0,31	0,42
0,31	0,29	0,41	0,55
Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
27 x1	27 x1	27 x1	27 x1
8,90/7,50/6,00	11,80/10,00/8,20	14,80/12,40/10,00	16,70/14,30/12,40
148,33/125,00/100,00	196,67/166,67/136,67	246,67/206,67/166,67	278,33/238,33/206,67
6,35	6,35	9,52	9,52
1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
12,7	12,7	15,88	15,88
1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18
1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
R410A	R410A	R410A	R410A
EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
41/38/34	39/36/33	44/41/36	47/43/40
57	57	61	65
9,6	14,5	14,5	14,5
826x261x261	1,065x301x294	1,065x301x294	1,065x301x294

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



AR-EH03E



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MIM-H03N



MRW-TA

Specyfikacje



Klimatyzator ścienny Classic - bez EEV

Model		AM015JNADKH/EU	AM022JNADKH/EU	AM028JNADKH/EU	AM036JNADKH/EU		
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60		
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	1,5	2,2	2,8	3,6	
		Ogrzewanie	1,7	2,5	3,2	4,0	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	14,0	15,0	16,0	20,0	
		Ogrzewanie	16,0	18,0	24,0	28,0	
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	0,12	0,13	0,13	0,15	
		Ogrzewanie	0,13	0,15	0,19	0,20	
Wentylator	Silnik	Typ	-	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	
		Moc	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	4,40/4,20/3,80	5,40/4,70/4,00	5,70/5,00/4,30	7,10/5,70/4,60
		l/s		73,33/70,00/63,33	90,00/78,33/66,67	95,00/83,33/71,67	118,33/95,00/76,67
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	
		Ø, cal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Rura odprowadzająca	Ø, mm	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18		
Okablowanie	Przewód zasilający	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	
		Przewód transmisyjny	mm²	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
		Typ	-	R410A	R410A	R410A	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	BRAK EEV	BRAK EEV	BRAK EEV		
	Metoda sterowania	-	BRAK EEV	BRAK EEV	BRAK EEV		
Dźwięk	ciśnienie	Wys. / śred. / nis. dBA	26/24/21	33/28/23	35/30/25	36/32/29	
	Moc	Chłodzenie	44	50	53	54	
Wymiary	Waga netto	kg	7,7	7,7	7,8	9,4	
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	750x249x246	750x249x246	750x249x246	826x261x261	

AM045JNADKH/EU	AM056JNADKH/EU	AM071JNADKH/EU	AM082JNADKH/EU
1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60	1, 2, 220-240, 50/60
4,5	5,6	7,1	8,2
5,0	6,3	8,0	8,5
31,0	27,0	41,0	55,0
41,0	37,0	53,0	72,0
0,24	0,21	0,31	0,42
0,31	0,29	0,41	0,55
Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
8,90/7,50/6,00	11,80/10,00/8,20	14,80/12,40/10,00	16,70/14,30/12,40
148,33/125,00/100,00	196,67/166,67/136,67	246,67/206,67/166,67	278,33/238,33/206,67
6,35	6,35	9,52	9,52
1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
12,7	12,7	15,88	15,88
1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18
1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
R410A	R410A	R410A	R410A
BRAK EEV	BRAK EEV	BRAK EEV	BRAK EEV
40/37/33	39/35/32	44/40/36	47/42/40
57	57	61	65
9,4	14,2	14,2	14,2
826x261x261	826x261x94	1,065x301x294	1,065x301x294

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



AR-EH03E



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MIM-H03N

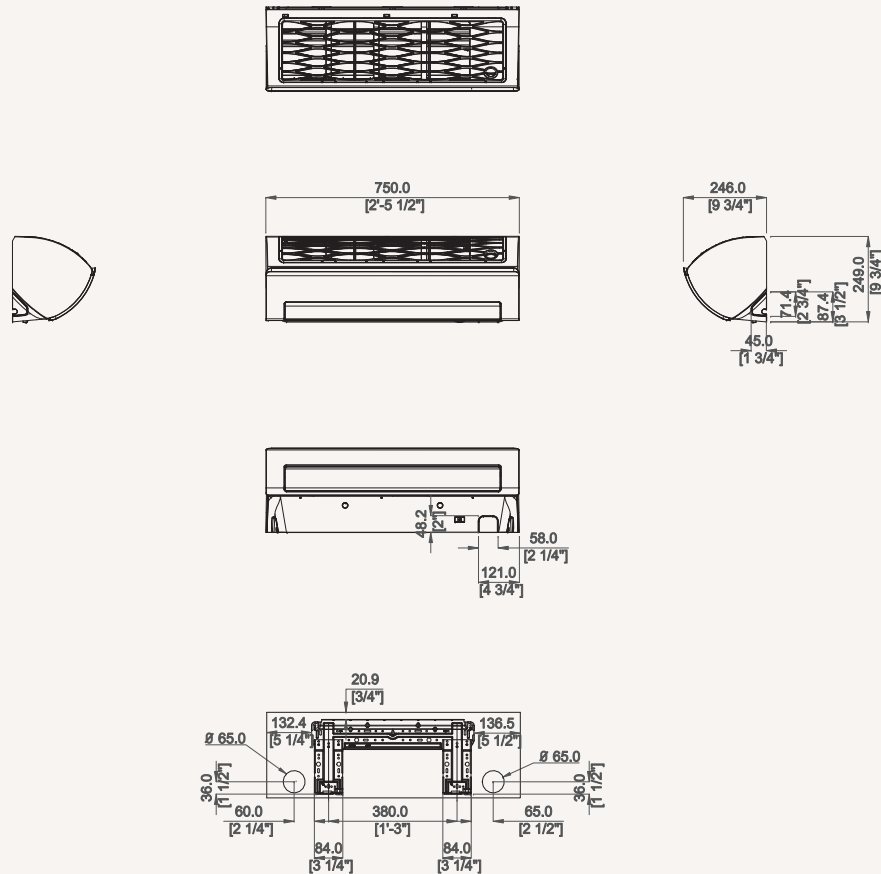


MRW-TA

Rysunki wymiarowe

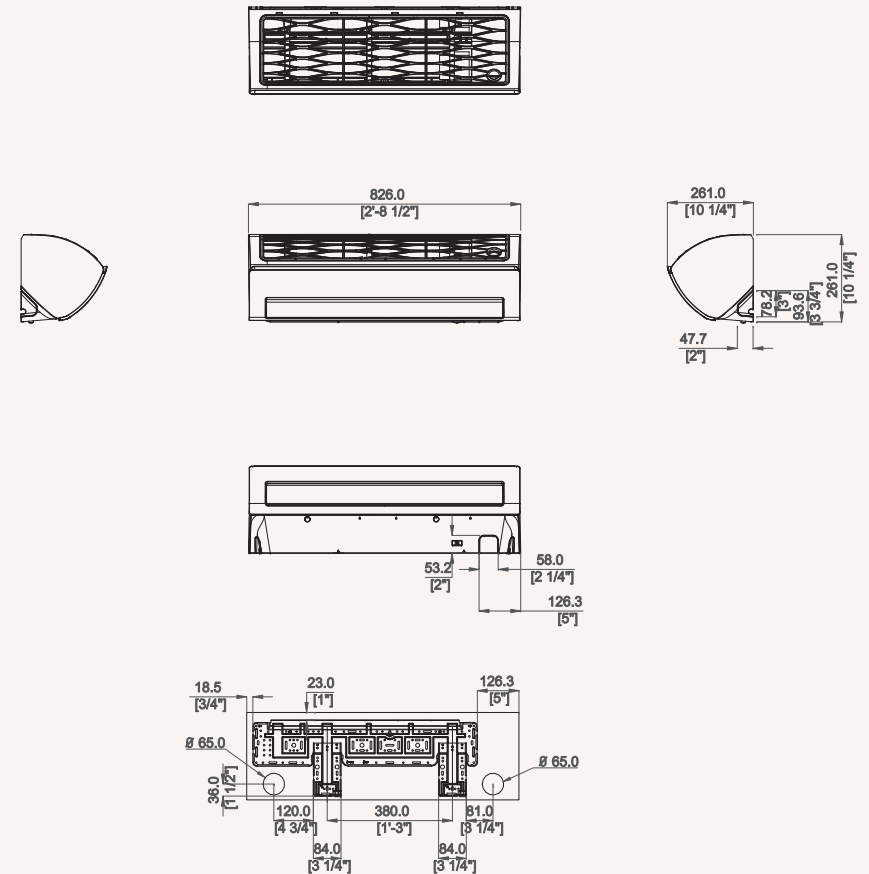
Klimatyzator ścienny Classic

AM015JNVDKH/EU AM022JNADKH/EU AM028JNADKH/EU



Lp.	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Rozwarcie Ø12,7 (1/2)
2	Rura chłodnicza cieczowa	Rozwarcie Ø6,35 (1/4)
3	Połączenie rury odprowadzającej	Przewód ID 18

AM036JNADKH/EU AM045JNADKH/EU

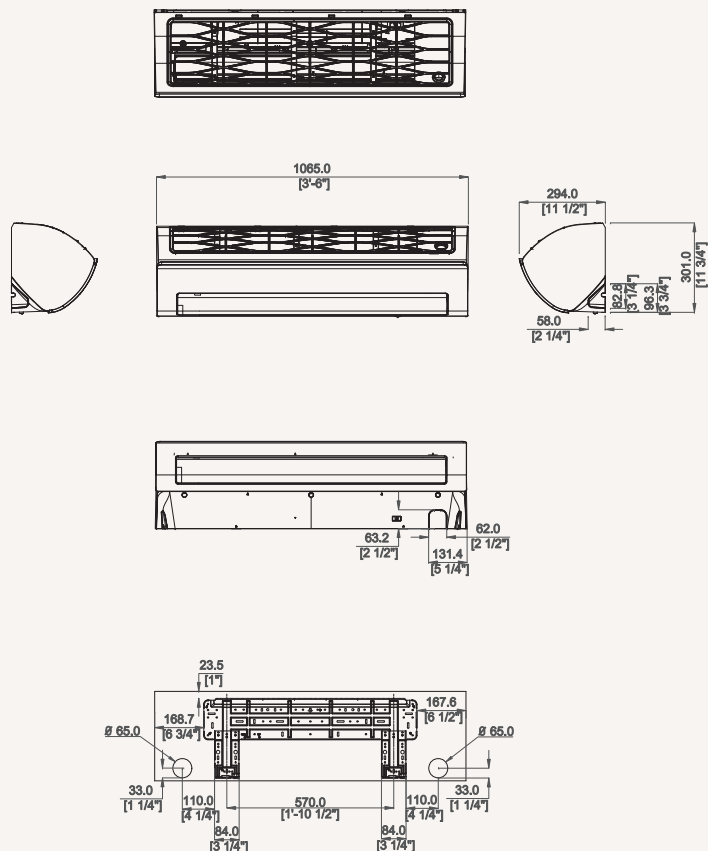


Lp.	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Rozwarcie Ø12,7 (1/2)
2	Rura chłodnicza cieczowa	Rozwarcie Ø6,35 (1/4)
3	Połączenie rury odprowadzającej	Przewód ID 18

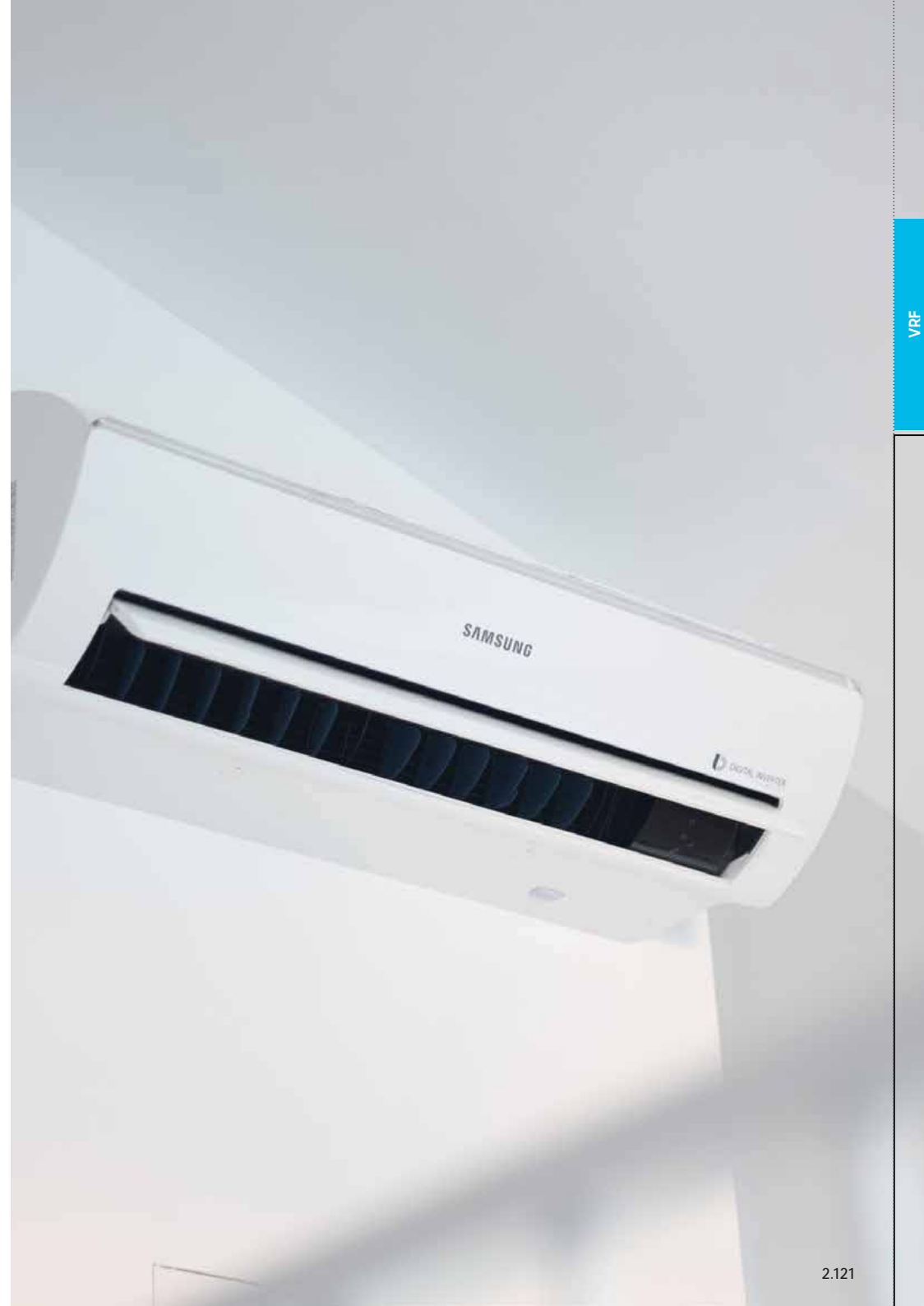
Rysunki wymiarowe

Klimatyzator ścienny Classic

AM056JNADKH/EU AM071JNADKH/EU AM082JNADKH/EU



Nr	Nazwa	Opis	5,6 kw	7,1 kw	8,2 kw
1	Rura chłodnicza gazowa	Rozwarcie Ø12,7 (1/2)			Rozwarcie Ø15,88 (5/8)
2	Rura chłodnicza cieczowa	Rozwarcie Ø6,35 (1/4)			Rozwarcie Ø9,52 (3/8)
3	Połączenie rury odprowadzającej			PRZEWÓD ID 18	



Specyfikacje



Klimatyzator ścienny Standard - z EEV

Model		AM015KNQDEH/EU	AM022KNQDEH/EU	AM028KNQDEH/EU	AM036KNQDEH/EU		
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50		
Wyniki	Chłodzenie	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	
	Ogrzewanie	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	32,0	32,0	38,0	42,0
		Ogrzewanie	W	34,0	35,0	39,0	42,0
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,20	0,20	0,22	0,23
		Ogrzewanie	A	0,20	0,20	0,22	0,23
	MCA		0,3	0,3	0,4	0,4	
MFA		15,0	15,0	15,0	15,0		
Wentylator	Typ	-	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	
	Ilość	ea	1	1	1	1	
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	6,2/5,7/5,1	6,6/5,7/5,1	7,0/6,2/5,5	8,5/7,5/6,6
			l/s	103,3/95,0/85,0	110,0/95,0/85,0	116,7/103,3/91,7	141,7/125,0/110,0
Silnik wentylatora	Typ	-	SSR Feedback	SSR Feedback	SSR Feedback	SSR Feedback	
	Moc x n	W	19W x 1	19W x 1	19W x 1	19W x 1	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	
		Ø, cal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
	Rura odprowadzająca	Ø, mm	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	
Izolacja ciepła	-	Rury cieczowe i gazowe	Rury cieczowe i gazowe	Rury cieczowe i gazowe	Rury cieczowe i gazowe		
Okablowanie	Przewód zasilający	Minimum	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5
		Do połączenia z wnętrzem	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
	Uwaga	-	F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	30/28/25	31/28/25	31/29/26	36/33/29
		Moc akustyczna	Chłodzenie		47	48	48
Wymiary	Waga netto	kg	8,5	8,5	9,0	9,0	
	Wymiary netto (Sz.xWys.xGł.)	mm	820x285x227	820x285x227	820x285x227	820x285x227	

AM045KNQDEH/EU	AM056KNQDEH/EU	AM071KNQDEH/EU
1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50
4,5	5,6	6,8
5,0	6,3	7,0
47,0	48,0	51,0
47,0	48,0	53,0
0,27	0,27	0,28
0,27	0,27	0,28
0,4	0,4	0,4
15,0	15,0	15,0
Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
1	1	1
13,9/12,4/11,2	14,4/12,9/11,2	15,7/14,1/12,9
231,7/206,7/186,7	240,0/215,0/186,7	261,7/235,0/215,0
SSR Feedback	SSR Feedback	SSR Feedback
28W x 1	28W x 1	28W x 1
6,35	6,35	9,52
1/4"	1/4"	3/8"
12,7	12,7	15,88
1/2"	1/2"	5/8"
PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18
Rury cieczowe i gazowe	Rury cieczowe i gazowe	Rury cieczowe i gazowe
1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75
F1,F2	F1,F2	F1,F2
R410A	R410A	R410A
EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE	EEV W ZESTAWIE
38/35/33	39/36/33	40/38/35
53	53	55
12,5	12,5	12,5
1065x298x243	1065x298x243	1065x298x243

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MIM-H03N



MRW-TA

Specyfikacje



Klimatyzator ścienny Standard - bez EEV

Model		AM015KNTDEH/EU	AM022KNTDEH/EU	AM028KNTDEH/EU	AM036KNTDEH/EU		
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50		
Wyniki	Chłodzenie	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	
	Ogrzewanie	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	32,0	32,0	38,0	42,0
		Ogrzewanie	W	34,0	35,0	39,0	42,0
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,20	0,20	0,22	0,23
		Ogrzewanie	A	0,20	0,20	0,22	0,23
	MCA		0,3	0,3	0,4	0,4	
	MFA		15,0	15,0	15,0	15,0	
Wentylator	Typ	-	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	
	Ilość	ea	1	1	1	1	
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	6,2/5,7/5,1	6,6/5,7/5,1	7,0/6,2/5,5	8,5/7,5/6,6
		L/s		103,3/95,0/85,0	110,0/95,0/85,0	116,7/103,3/91,7	141,7/125,0/110,0
Silnik wentylatora	Typ	-	SSR Feedback	SSR Feedback	SSR Feedback	SSR Feedback	
Moc x n	W	19W x 1	19W x 1	19W x 1	19W x 1		
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, cal	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	
		Ø, cal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Rura odprowadzająca	Ø, mm	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18		
Okablowanie	Przewód zasilający	Minimum	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5
		Do połączenia z wnętrzem	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
	Uwaga	-	F1,F2	F1,F2	F1,F2	F1,F2	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	BRAK EEV	BRAK EEV	BRAK EEV	BRAK EEV	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	30/28/25	31/28/25	31/29/26	36/33/29
		Moc akustyczna	Chłodzenie	kg	47	48	48
Wymiary	Waga netto	kg	8,0	8,0	8,5	8,5	
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	820x285x227	820x285x227	820x285x227	820x285x227	

AM045KNTDEH/EU	AM056KNTDEH/EU	AM071KNTDEH/EU
1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50
4,5	5,6	6,8
5,0	6,3	7,0
47,0	48,0	51,0
47,0	48,0	53,0
0,27	0,27	0,28
0,27	0,27	0,28
0,4	0,4	0,4
15,0	15,0	15,0
Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
1	1	1
13,9/12,4/11,2	14,4/12,9/11,2	15,7/14,1/12,9
231,7/206,7/186,7	240,0/215,0/186,7	261,7/235,0/215,0
SSR Feedback	SSR Feedback	SSR Feedback
28W x 1	28W x 1	28W x 1
6,35	6,35	9,52
1/4"	1/4"	3/8"
6,35	6,35	9,52
1/2"	1/2"	5/8"
PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18	PRZEWÓD ID 18
1,5	1,5	1,5
0,75	0,75	0,75
F1,F2	F1,F2	F1,F2
R410A	R410A	R410A
BRAK EEV	BRAK EEV	BRAK EEV
38/35/33	39/36/33	40/38/35
53	53	55
12,0	12,0	12,0
1065x298x243	1065x298x243	1065x298x243

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



MIM-H03N

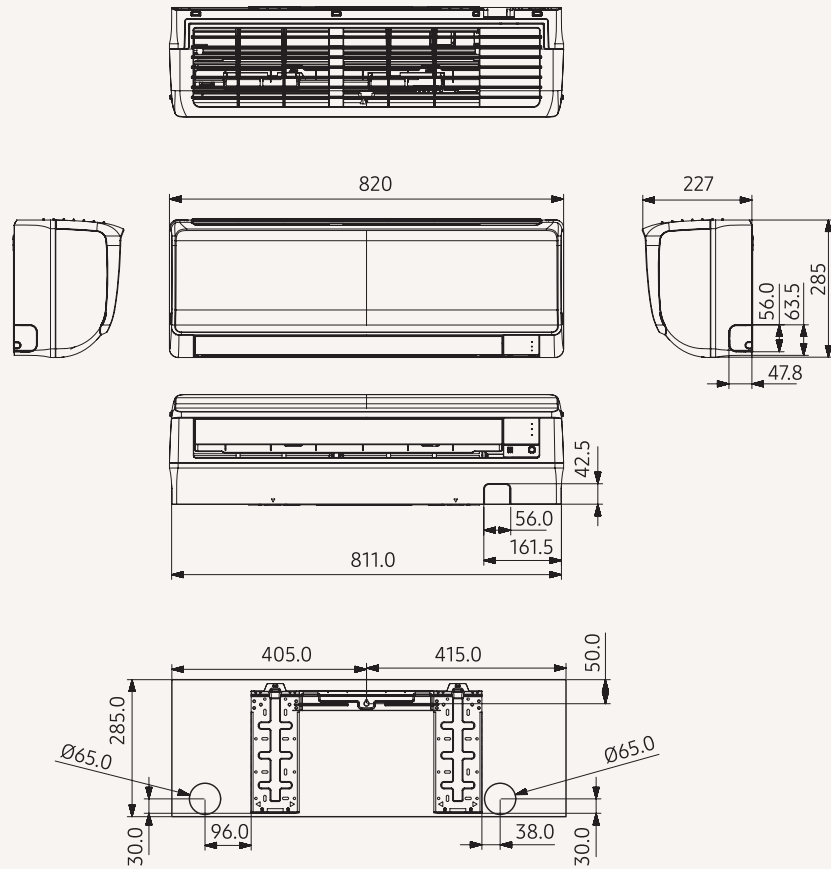


MRW-TA

Rysunki wymiarowe

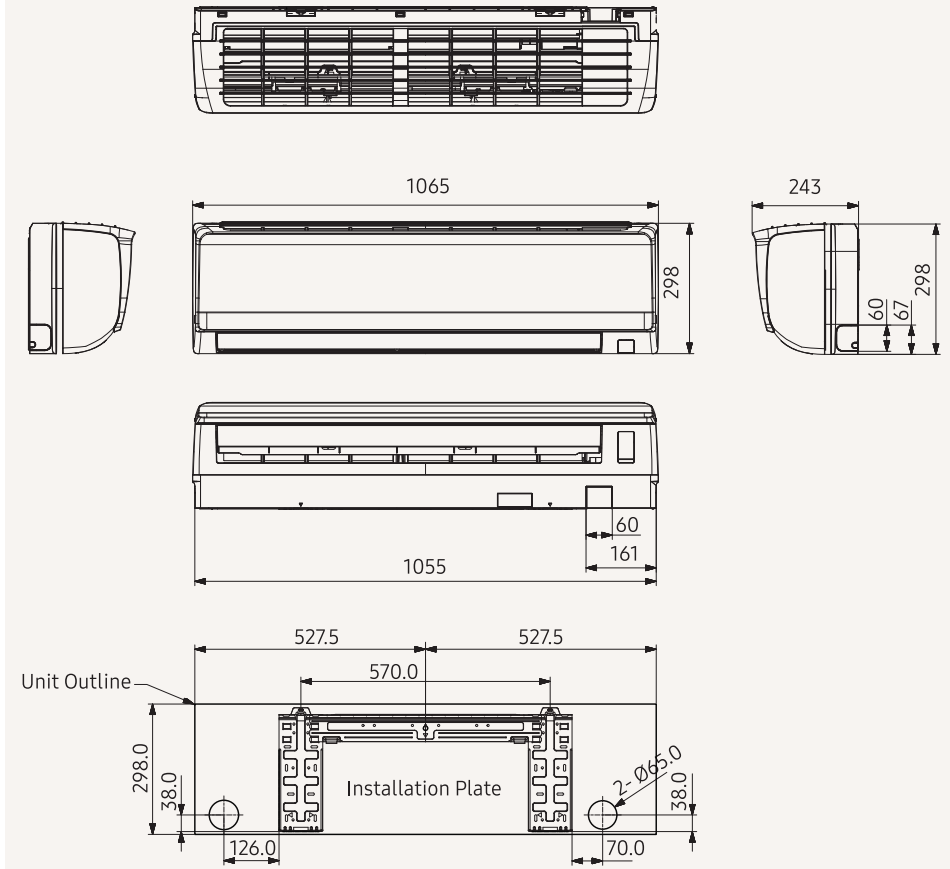
Klimatyzator ścienny Standard - z EEV

AM015/022/028/036KN*D****



Lp.	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Ø6.35 (Ø1/4)
2	Połączenie rury gazowej	Ø12.7 (Ø1/2)
3	Połączenie rury odprowadzającej	PRZEWÓD ID 18
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	-

AM045/056/071KN*D****



Lp.	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Ø6.35 (Ø1/4)
2	Połączenie rury gazowej	Ø12.7 (Ø1/2)
3	Połączenie rury odprowadzającej	PRZEWÓD ID 18
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	-

Specyfikacje



Klimatyzator ścienny MAX

Model		AM093MNQDEH/EU	
Zasilanie		Φ, #, V, Hz	1,2.220-240.50
Wyniki	Moc	Chłodzenie	kW
		Ogrzewanie	9,3
Moc	Moc elektryczna	Chłodzenie	W
		Ogrzewanie	66
	Pobór prądu nominalny	Chłodzenie	A
	Prąd	Ogrzewanie	0,54
		MCA	A
	MFA		15
Wentylator	Typ	-	Wentylator poprzeczny
	Ilość	EA	1
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis.	m ³ /min
		l/s	383 / 333 / 283
Silnik wentylatora	Typ	-	Silnik BLDC
	Moc x n	W	58 x 1
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm	9,52
		Φ, cal	3/8"
	Rura gazowa	Φ, mm	15,88
		Φ, cal	5/8"
Rura odprowadzająca	Φ, mm	PRZEWÓD ID 18	
Połączenia kablowe	Komunikacja	Min.	mm ²
	Uwaga	-	F1, F2
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A
	Elektroniczny zawór rozprężny	-	EEV W ZESTAWIE
Dźwięk akustyczne	Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)
			49/46/42
	Moc akustyczna	Chłodzenie	66
Wymiary	Waga netto	kg	18,5
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	1280 x 345 x 253

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Inne (opcjonalne)



MWR-SH11N



MWR-WE13N



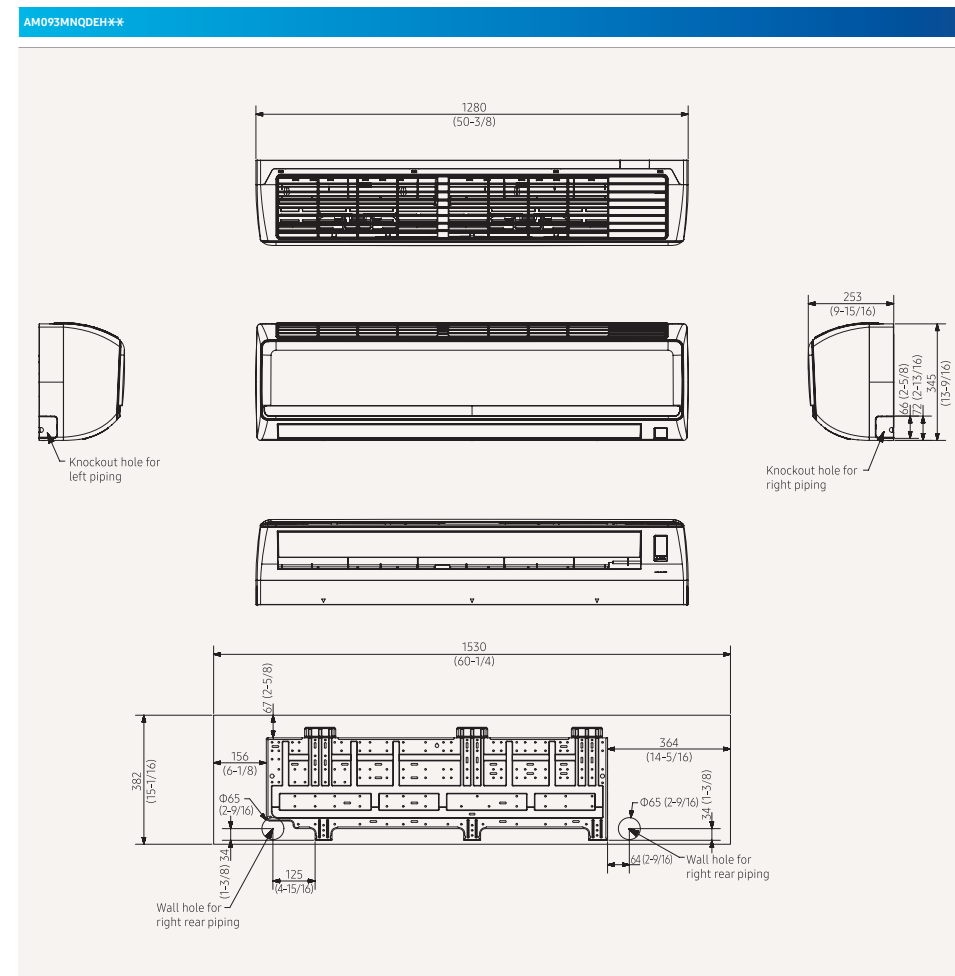
MIM-H03N



MRW-TA

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator ścienny MAX



Lp.	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Ø9,52 (3/8")
2	Połączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8")
3	Połączenie rury odprowadzającej	PRZEWÓD ID 18
4	Kanał kabli zasilających/komunikacyjnych	-

Specyfikacje



Moduł hydrauliczny



Model (HE)		AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU		
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50		
Wyniki	Wydajność (nominalna)					
	Chłodzenie	kW	14	28	44,8	
Moc	Ogrzewanie		16	31,5	50,4	
	Moc elektryczna (nominalna)	W	10	10	10	
	Ogrzewanie		10	10	10	
	Pobór prądu (nominalny)	A	0,05	0,05	0,05	
	Chłodzenie		0,05	0,05	0,05	
	Ogrzewanie		0,05	0,05	0,05	
MCA (z sygnałem zewnętrznym)			2,2	2,2	2,2	
	MFA	A	2,75	2,75	2,75	
Wymiennik ciepła	Typ	-	PHE	PHE	PHE	
	Ilość	-	1	1	1	
	Rozmiar rury	Ø, cal	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1-1/4 (32A)	
	Przepływ wody	l/min	48	92	150	
Połączenia rur	Przełącznik przepływu	l/min	20	30	50	
	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	9,52	12,7	
		Ø, cal	3/8"	3/8"	1/2"	
	Rura gazowa	Ø, mm	15,88	22,2	28,58	
Okablowanie		Ø, cal	5/8"	7/8"	1 1/8"	
	Przewód zasilający (L<10m, pojedyncza instalacja)	mm²	2,5	2,5	2,5	
Czynnik chłodniczy	Przewód transmisyjny	mm²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	
	Typ	-	R-410A	R-410A	R-410A	
Dźwięk	Metoda sterowania	-	EEV	EEV	EEV	
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	27	28	31	
Wymiary	Waga netto	kg	29	33	40	
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	
Zakres temp. roboczej	Otoczenie	Chłodzenie	°C	-5,0 - 48,0	-5,0 - 48,0	-5,0 - 48,0
		Ogrzewanie	°C	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
	Gorąca woda (Główne chłodzenie, HR)	°C	-20 - 35 (43)	-20 - 35 (43)	-20 - 35 (43)	
	Woda wylotowa	Chłodzenie	°C	5,0 - 30,0	5,0 - 30,0	5,0 - 30,0
		Ogrzewanie	°C	20,0 - 50,0	20,0 - 50,0	20,0 - 50,0

Model (HT)		AM160FNBFEH/EU	AM160FNBFGH/EU	AM250FNBFEH/EU	AM250FNBFGH/EU	
Zasilanie	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 4, 380-415, 50	
Wyniki	Wydajność (nominalna)					
	Chłodzenie	kW	-	-	-	
Moc	Ogrzewanie		16	16	25	25
	Moc elektryczna (nominalna)	W	-	-	-	-
	Ogrzewanie		3100	3100	5000	5000
	Pobór prądu (nominalny)	A	-	-	-	-
	Chłodzenie		14,3	4,85	23,1	7,85
	Ogrzewanie		24,15	12,88	32,15	12,88
MCA (z sygnałem zewnętrznym)			30,19	16,1	40,19	16,1
	MFA		30,19	16,1	40,19	16,1
Wymiennik ciepła	Typ	-	PHE	PHE	PHE	PHE
	Ilość	-	2	2	2	2
	Rozmiar rury	Ø, cal	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1 (25A)
	Przepływ wody	l/min	23	23	36	36
Połączenia rur	Przełącznik przepływu	l/min	12	12	12	12
	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52
		Ø, cal	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Rura gazowa	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Okablowanie		Ø, cal	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Przewód zasilający (L<10m, pojedyncza instalacja)	mm²	4	2,5	4	2,5
Czynnik chłodniczy	Przewód transmisyjny	mm²	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
	Typ	-	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dźwięk	Metoda sterowania	-	EEV	EEV	EEV	EEV
	Ciśnienie akustyczne	dB(A)	27	28	31	31
Wymiary	Waga netto	kg	29	33	40	40
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330
Zakres temp. roboczej	Otoczenie	Chłodzenie	°C	-5,0 - 48,0	-5,0 - 48,0	-5,0 - 48,0
		Ogrzewanie	°C	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
	Gorąca woda (Główne chłodzenie, HR)	°C	-20 - 35 (43)	-20 - 35 (43)	-20 - 35 (43)	-20 - 35 (43)
	Woda wylotowa	Chłodzenie	°C	5,0 - 30,0	5,0 - 30,0	5,0 - 30,0
		Ogrzewanie	°C	20,0 - 50,0	20,0 - 50,0	20,0 - 50,0

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

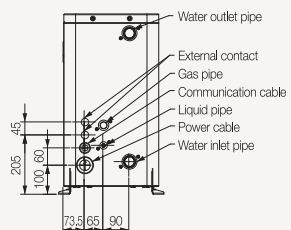
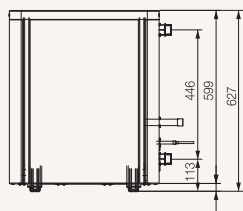
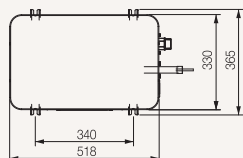


MWR-WWOON

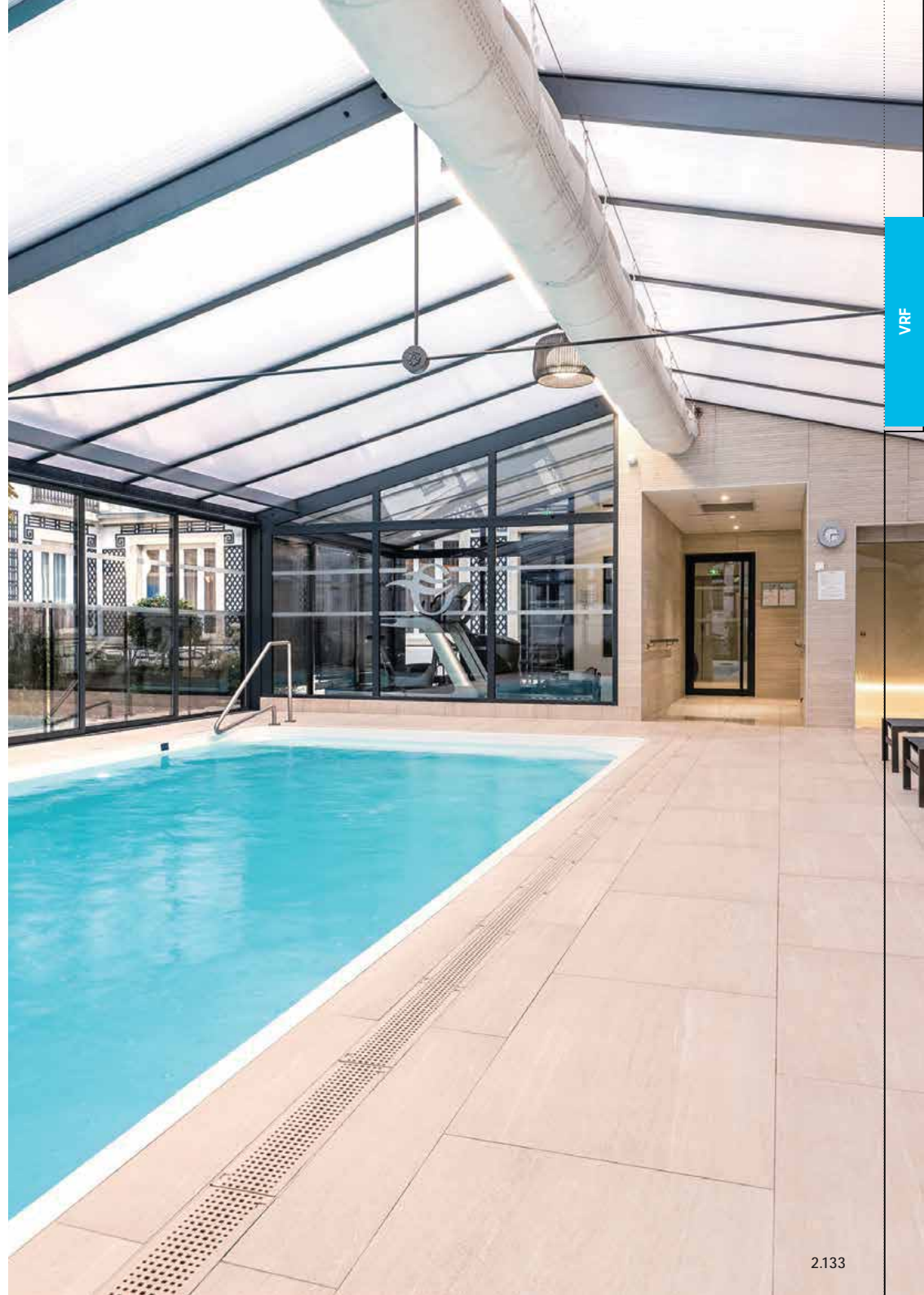
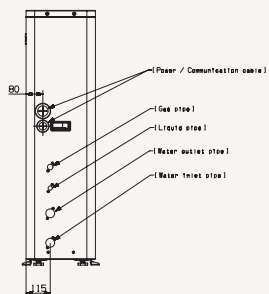
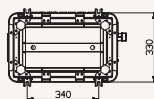
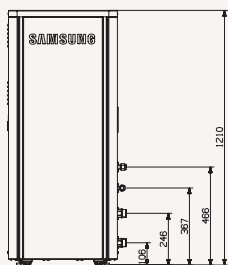
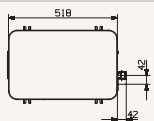
Rysunki wymiarowe

Moduł hydrauliczny

AM***FNBDEH/EU



AM***FNBFEH/EU



Specyfikacje

Jednostka sterowania trybami (MCU)



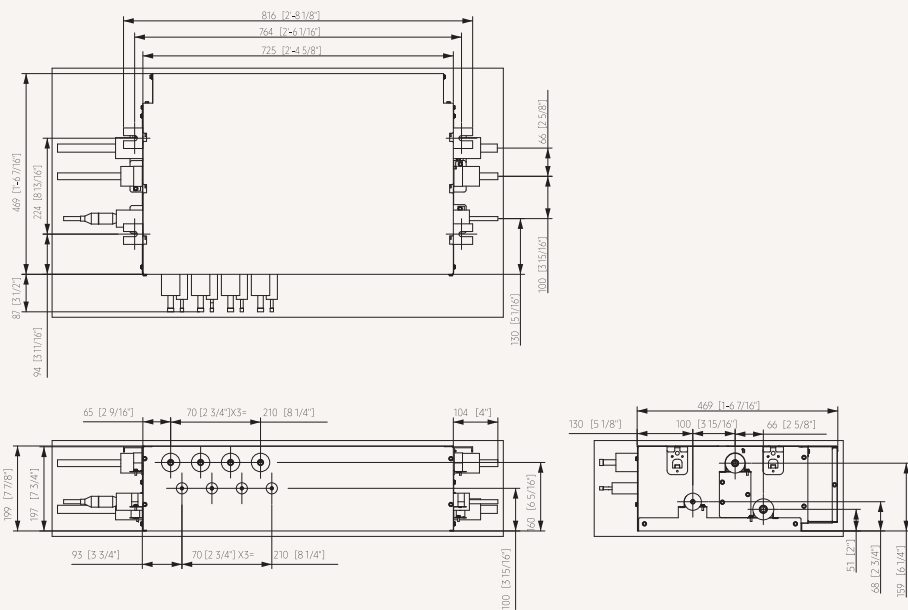
Model		MCU-RANEKON	MCU-S6NEK3N
Typ		Zmieniarka HR	MCU
Zasilanie	Φ, #, V, Hz	1/220-240/50-60	1/220-240/50-60
Tryb	-	Odzysk ciepła	Odzysk ciepła
Maks. liczba jednostek wewnętrznych	EA	12	18
Maks. liczba jednostek wewnętrznych na port	EA	3	3
Numer portu	EA	4	6
Maks. moc jednostek wewnętrznych	kW	22,4	22,4
Maks. moc jednostek wewnętrznych na port	kW	5,6	5,6
	Trójnik	14,0	14,0
Czynnik chłodniczy	Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego	kg/jednostka	0,5
Połączenia rur	Jednostka zewnętrzna-Rura cieczowa	Φ, mm	9,52
		Φ, cal	3/8
	Rura gazowa (niskie ciśnienie)	Φ, mm	19,05
		Φ, cal	3/4
	Rura gazowa (wysokie ciśnienie)	Φ, mm	15,88
		Φ, cal	5/8
	Jednostka wewnętrzna-Rura cieczowa	Φ, mm	6,35
		Φ, cal	1/4
	Rura gazowa	Φ, mm	12,7
		Φ, cal	1/2
Wymiary zewnętrzne	Waga netto	kg	21,3
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	728 x 199 x 469
Zakres roboczy	Chłodzenie	°C	-5,0 ~ 48,0
	Ogrzewanie	°C	-25,0 ~ 26,0

Nazwa modelu		MCU-S1NEK1N	MCU-S2NEK2N	MCU-S4NEK3N	MCU-S6NEK2N		
Zasilanie		Φ, #, V, Hz					
		1 / 2 / 220-240 / 50, 1 / 2 / 208-230 / 60					
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	19	25	40	55
		Ogrzewanie		19	25	40	55
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,2A	0,2A	0,2A	0,3A
		Ogrzewanie		0,2A	0,2A	0,2A	0,3A
	MCA		A	2A	2A	2A	2A
MFA (MOP)		A	15A	15A	15A	15A	
Maks. ilość jednostek wewnętrznych		EA	8	16	32	32	
Maks. ilość jednostek wewnętrznych na rozgałęzienie		EA	8	8	8	8	
Liczba rozgałęzień		EA	1	2	4	6	
Maks. moc podłączanych jednostek wewnętrznych		kW	16,0	32,0	61,6	61,6	
Maks. moc podłączanych jednostek wewnętrznych na rozgałęzienie	-	kW	16,0	16,0	16,0	16,0	
	Trójnik	kW	-	32,0	32,0	32,0	
Okablowanie	Przewód zasilający	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Przewód transmisyjny	mm ²	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	
Ciśnienie akustyczne	Stabilne chłodzenie	dB(A)	33	34	36	36	
	Zmiana z ogrzewania na chłodzenie		50	50	50	50	
Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego		kg/jednostka	0,5	0,5	0,5	0,5	
Połączenia rur	Jednostka zewnętrzna	Rura cieczowa	Φ, mm	9,52	15,88	15,88	15,88
			Φ, cal	3/8"	5/8"	5/8"	5/8"
		Rura gazowa	Φ, mm	22,22	28,58	28,58	28,58
			Φ, cal	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
		Gaz wylotowy	Φ, mm	19,05	28,58	28,58	28,58
			Φ, cal	3/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
	Jednostka wewnętrzna	Rura cieczowa	Φ, mm	9,52	9,52	9,52	9,52
			Φ, cal	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
		Rura gazowa	Φ, mm	15,88	15,88	15,88	15,88
			Φ, cal	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Wymiary zewnętrzne	Waga netto	kg	11,0	21,0	24,5	28,5	
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	338 x 409 x 199	728 x 469 x 199	728 x 469 x 199	728 x 469 x 199	
Granica działania	Chłodzenie	°C (°F)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	
	Ogrzewanie	°C (°F)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	

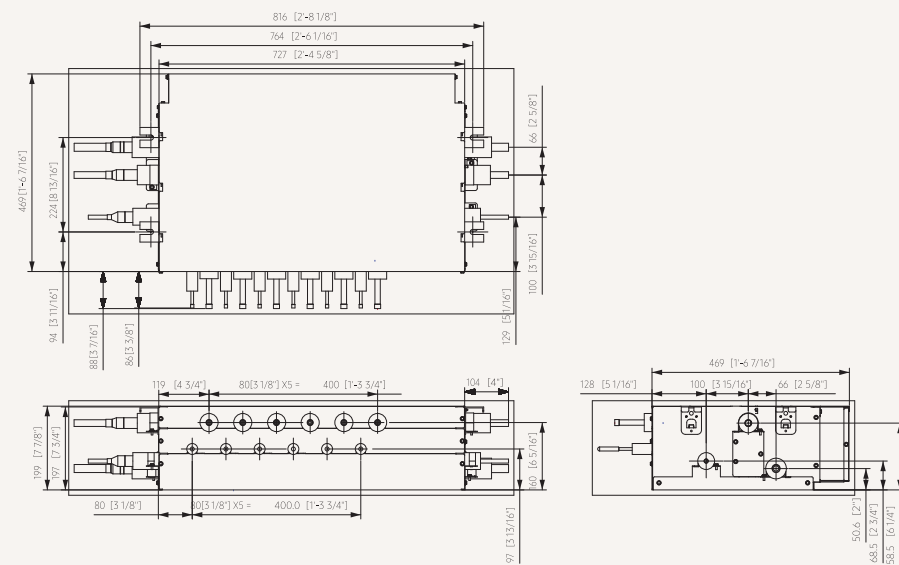
Rysunki wymiarowe

Jednostka sterowania trybami (MCU)

MCU-R4NEK0N



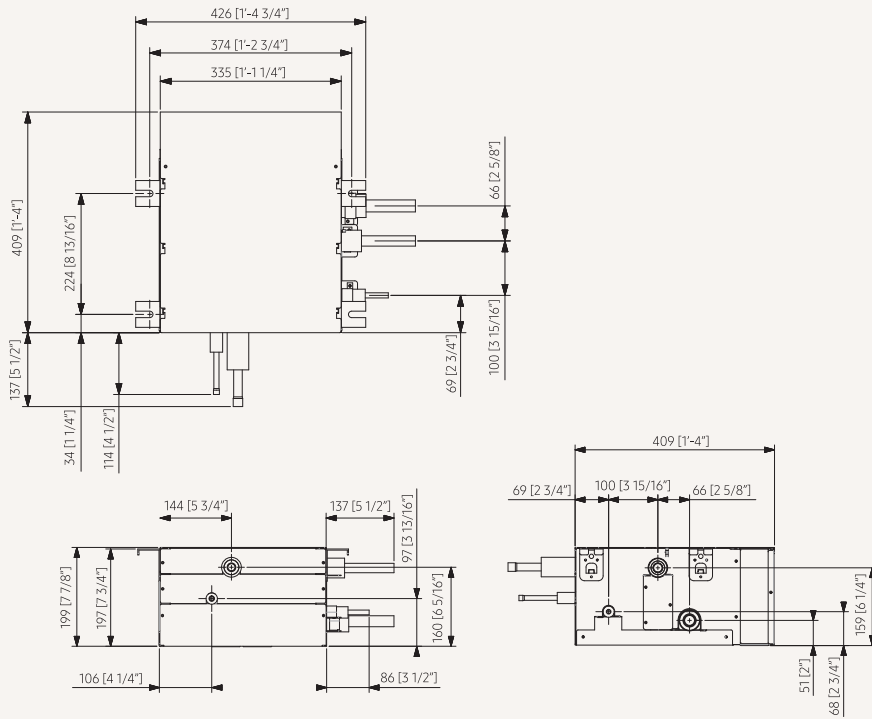
MCU-S6NEK3N



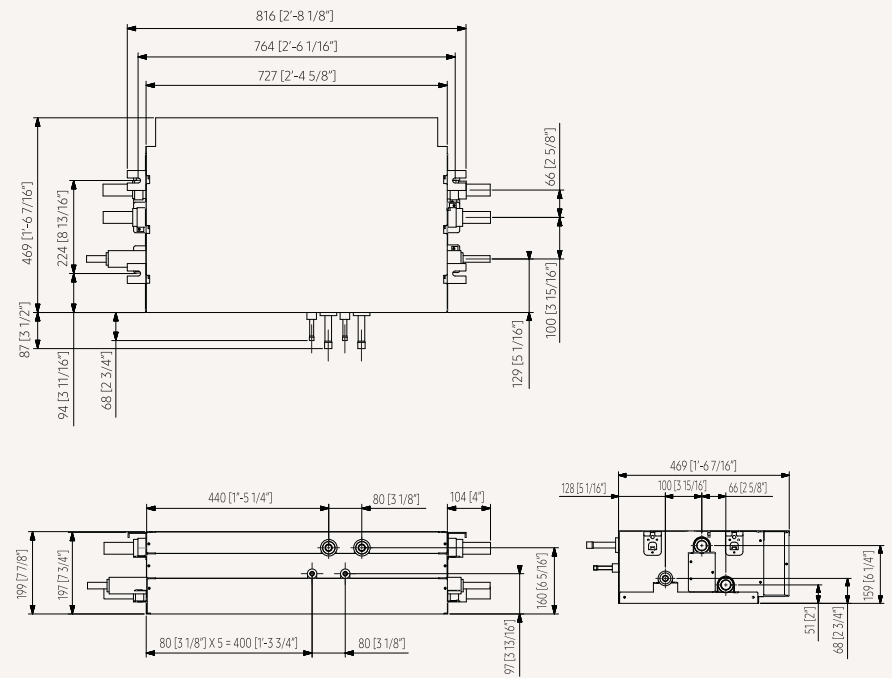
Rysunki wymiarowe

Jednostka sterowania trybami (MCU)

MCU-SINEKIN



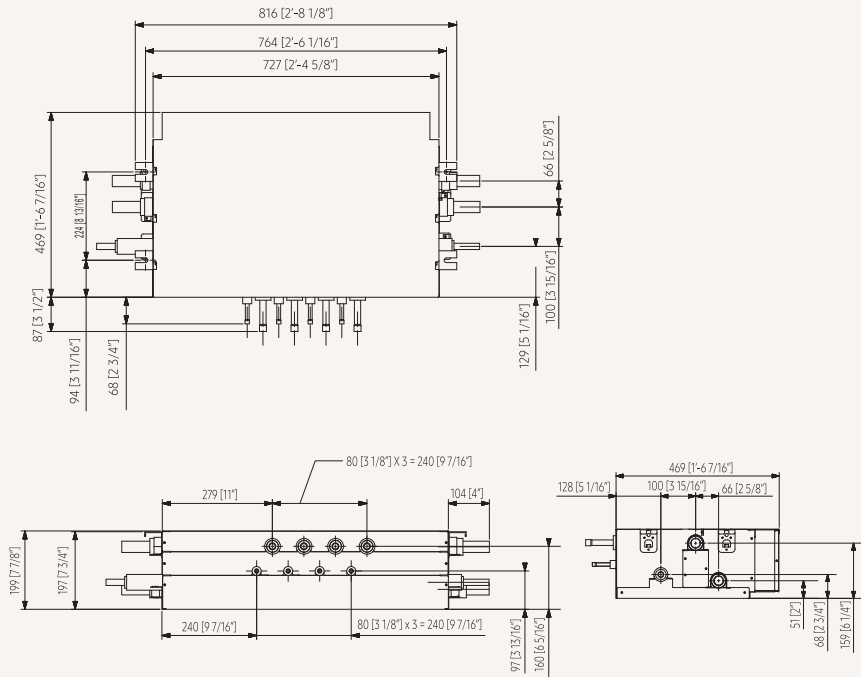
MCU-S2NEK2N



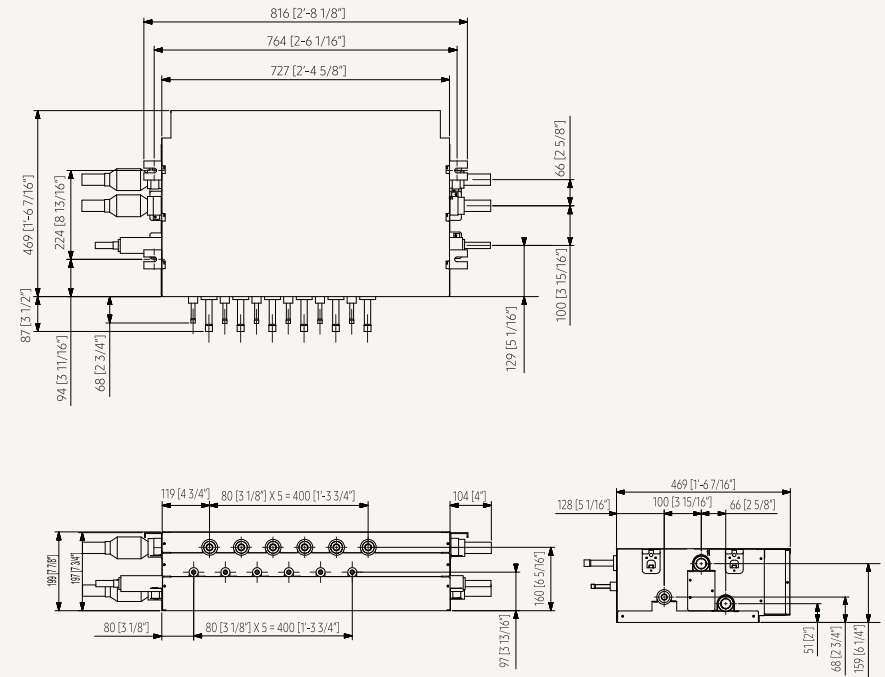
Rysunki wymiarowe

Jednostka sterowania trybami (MCU)

MCU-S4NEK3N



MCU-S6NEK2N



Specyfikacje

Zestaw AHU dla jednostki zewnętrznej DVM

Model			Zestaw AHU			
			MXD-K025AN	MXD-K050AN	MXD-K075AN	
Podłączana jednostka zewnętrzna			HP / HR	HP / HR	HP / HR	
Zasilanie		Φ, #, V, Hz	1,2.220-240,50/60	1,2.220-240,50/60	1,2.220-240,50/60	
Zalecenia konstrukcyjne	Dopuszczalna moc AHU	Maks.	kW	8,8	17,5	24,9
			MBH	30	60	85
	Min.	kW	6,3	12,6	18,9	
		MBH	21,6	43,2	64,8	
	Dopuszczalna objętość wewnętrznego wymiennika ciepła AHU	Maks.	cm ³	2	4	6
	Min.		1,2	2,4	4,1	
Połączenia rur (zestaw EEV)	Rura wysokiego ciśnienia z jednostki zewnętrznej	Φ, mm	9,52	9,52	9,52	
		Φ, cal	3/8"	3/8"	3/8"	
	Rura wysokiego ciśnienia do AHU	Φ, mm	9,52	9,52	9,52	
		Φ, cal	3/8"	3/8"	3/8"	
Czujnik	EVA. WE	Rodzaj/Φ	103HW/6Φ	103HW/6Φ	103HW/6Φ	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	
	EVA. WY	Rodzaj/Φ	103HW/7Φ	103HW/7Φ	103HW/7Φ	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	
	Pomieszczenie	Rodzaj/Φ	103HW/Profil	103HW/Profil	103HW/Profil	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	
Wylot	Rodzaj/Φ	103HW/7Φ	103HW/7Φ	103HW/7Φ		
	m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²		
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	
Zestaw EEV	Typ	-	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE	W ZESTAWIE	
	Długość przewodu EEV	m	2	2	7	
		stopa	6,6	6,6	23	
Wymiary zewnętrzne	Zestaw EEV	(Sz.*Wys.*Gł.)	mm			
				415 x 102 x 170	415 x 102 x 170	415 x 102 x 170
Zamawiane oddzielnie	Skrzynka sterowników	(Sz.*Wys.*Gł.)	mm	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280

MXD-K100AN	MXD-X000AN	Zestaw sterowników		Zestaw EEV (opcja)
		MCM-D201N (10/20/30/40HP)		MXD-A64K100E (10HP)
HP / HR	HP / HR	HP	HP	
1,2.220-240,50/60	1,2.220-240,50/60	1,2.220-240,50/60		-
35	-	35/70/105/140		35
120	-	119/239/358/478		119
25,2	-	25,2/50,4/75,6/100,8		25,2
86,4	-	86,4/172,8/259,2/345,6		86,4
8	-	8 000/16 000/24 000/32 000		8
6,1	-	6 100/12 200/18 300/24 400		6,1
9,52	-	-		12,7
3/8"	-	-		1/2"
9,52	-	-		12,7
3/8"	-	-		1/2"
103HW/6Φ	-	103HW/6Φ		-
10 m/2*0,75 mm ²	-	7 m/2*0,75 mm ²		-
103HW/7Φ	-	103HW/7Φ		-
10 m/2*0,75 mm ²	-	7 m/2*0,75 mm ²		-
103HW/Profil	-	*PT1000Q/4-20mA		-
10 m/2*0,75 mm ²	-	-		-
103HW/7Φ	-	*PT1000Q/4-20mA		-
10 m/2*0,75 mm ²	-	-		-
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
W ZESTAWIE	BRAK	BRAK		-
7	-	7		7
23	-	-		23
415 x 102 x 170	-	-		Akcesoria dla MCM-D201N Zamawiane oddzielnie (1EA na 10HP)
380 x 130 x 280	380 x 130 x 280	385 x 53 x 275		-






Chiller


Chiller

Chiller

Line-up wewnętrzny

Typ modelu	Obraz	2,6 kW	3 kW	4,2 kW	6 kW	7,2 kW	9 kW	10 kW
360 Cassette								
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy								
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy								

Line-up zewnętrzny

Typ modelu	Obraz	42 kW	56 kW	65 kW
Model bezpompowy		AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU

• Dzięki połączeniu modułów, każdy produkt umożliwia wysoką wydajność. Można łączyć moduły do 16 sztuk.

Kombinacje

Przewodnik modulacji

Łączna wydajność (kW)	Model			Sugerowana ø rur wodnych (mm)
	AG042	AG056	AG070	
42	1			40
56		1		40
65			1	50
84	2			50
112		2		65
126	3			65
130			2	80
168		3		80
168 (wysoka wydajność)	4			80
195			3	80
210	5			80
224		4		100
252	6			100
260			4	100
280		5		100
294	7			100
325			5	100
336		6		100
336 (wysoka wydajność)	8			100
378	9			100
390			6	100
392		7		100
420	10			100
448		8		125

Łączna wydajność (kW)	Model			Sugerowana ø rur wodnych (mm)
	AG042	AG056	AG070	
455			7	125
462	11			125
504		9		125
504 (wysoka wydajność)	12			125
520			8	125
546		13		125
560		10		125
585			9	125
588	14			125
616		11		125
630	15			125
650			10	125
672		12		125
672 (wysoka wydajność)	16			125
715			11	150
728		13		125
780			12	150
784		14		150
840		15		150
845			13	150
896		16		150
910			14	150
975			15	150
1040			16	150

Specyfikacje



360 Cassette

Model			360 Cassette		360 Cassette		360 Cassette	
			AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU	AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU		
Zasilanie	Ø, V, Hz		1, 220-240, 50/60	1, 220-240, 50/60	1, 220-240, 50/60	1, 220-240, 50/60		
Tryb			-	HP	HP	HP	HP	
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	6	7.2	9	10	
		Ogrzewanie		7.3	8.5	10	10.7	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	58	58	77	100	
		Ogrzewanie		58	58	77	100	
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0.5	0.5	0.62	0.79	
		Ogrzewanie		0.5	0.5	0.62	0.79	
Wymiennik ciepła	Typ			Fin i rura	Fin i rura	Fin i rura	Fin i rura	
Wentylator	Typ			Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	
	Ilość			EA	1	1	1	
Silnik wentylatora	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis.	CMM	21.0/17.5/15.0	25.5/22.0/19.8	29.5/24.0/19.8	31.5/22.5/19.8	
	Typ			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	
Woda	Przepływ wody	Chłodzenie	LPM	17.5	20.8	26	28.9	
		Ogrzewanie		21.1	24.5	28.9	30.9	
	Spadek ciśnienia	Chłodzenie	kPa	27	26	38.5	47.4	
		Ogrzewanie		37.6	35.6	47.4	53.2	
Połączenia rur	Rura cieczowa (IN - We)	Typ			PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
		Ø, mm (cal)			20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	Rura cieczowa (OUT - Wy)	Typ			PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
		Ø, mm (cal)			20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
Izolacja ciepła				Rury wlotowe/ wylotowe	Rury wlotowe/ wylotowe	Rury wlotowe/ wylotowe	Rury wlotowe/ wylotowe	
	Rura odprowadzająca	Ø, mm			VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
Połączenia kablowe	Komunikacja	Min.			mm ²	0.75	0.75	0.75
	Uwaga			F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.			dB(A)	40/37/32	39/35/33	43/38/33
	Moc akustyczna	Chłodzenie				57	58	60
Wymiary	Waga netto			kg	21	25	25	25
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)			mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Obudowa	Materiał				-	-	-	
Panel	Model panelu				PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN
					PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
Akcesoria dodatkowe	Pompa spustowa	Typ				-	-	-
		Maks. wysokość/ wyporność			mm / (cc/min)	750 / 400	750 / 400	750 / 400
	Filtr				-	-	-	
					Filtr z mikrofibry	Filtr z mikrofibry	Filtr z mikrofibry	Filtr z mikrofibry

Akcesoria

Panel (opcjonalny)

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)



PC4NBDMAN



PC4NBNMAN



PC4NUDMAN



PC4NUNMAN



AR-KHOOE



MWR-SH11N

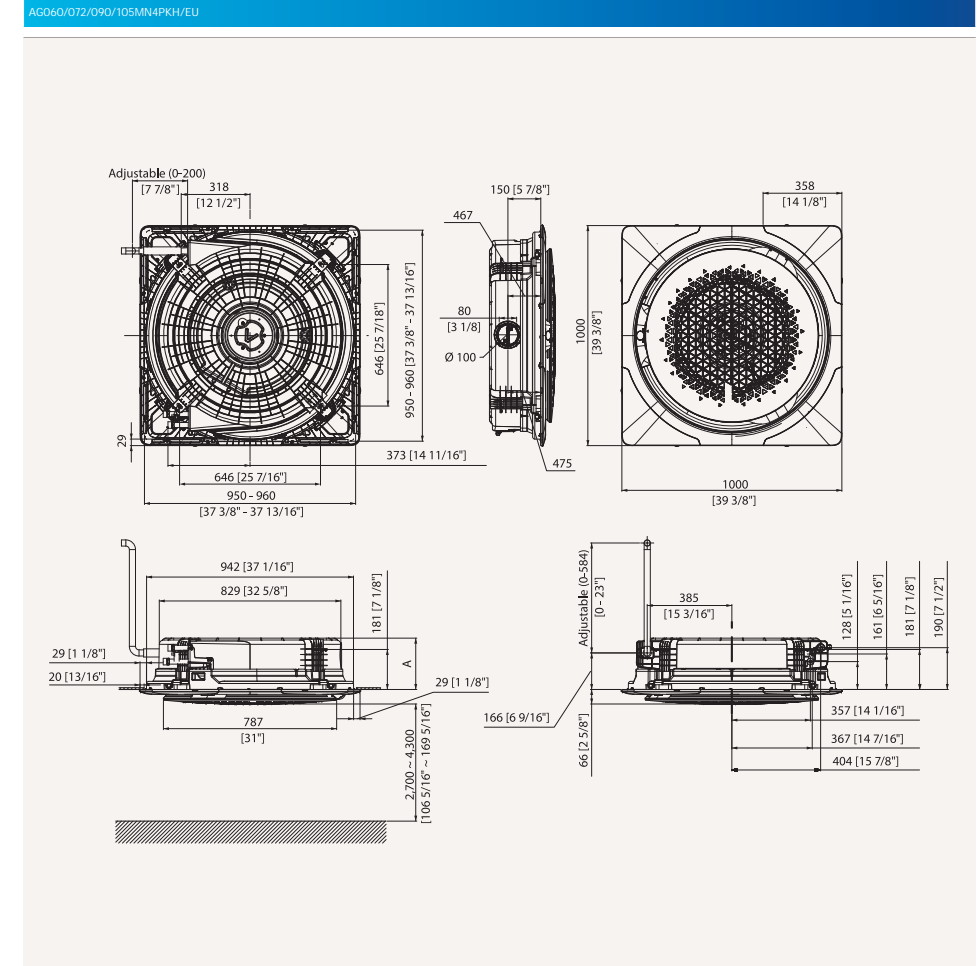


MWR-WE13N

- Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB, 19°C WB / Temperatura wody na wejściu/wyjściu 7°C, 12°C
- Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB, 15°C WB / Temperatura wody na wejściu/wyjściu 45°C, 40°C
- Poziom hałasu mierzony w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Zatem, rzeczywisty poziom hałasu może być inny w zależności od warunków instalacji.
- Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Rozmiar przewodu należy wybrać na podstawie wartości MCA

Rysunki wymiarowe

360 Cassette (rodzaj kwadratowy)

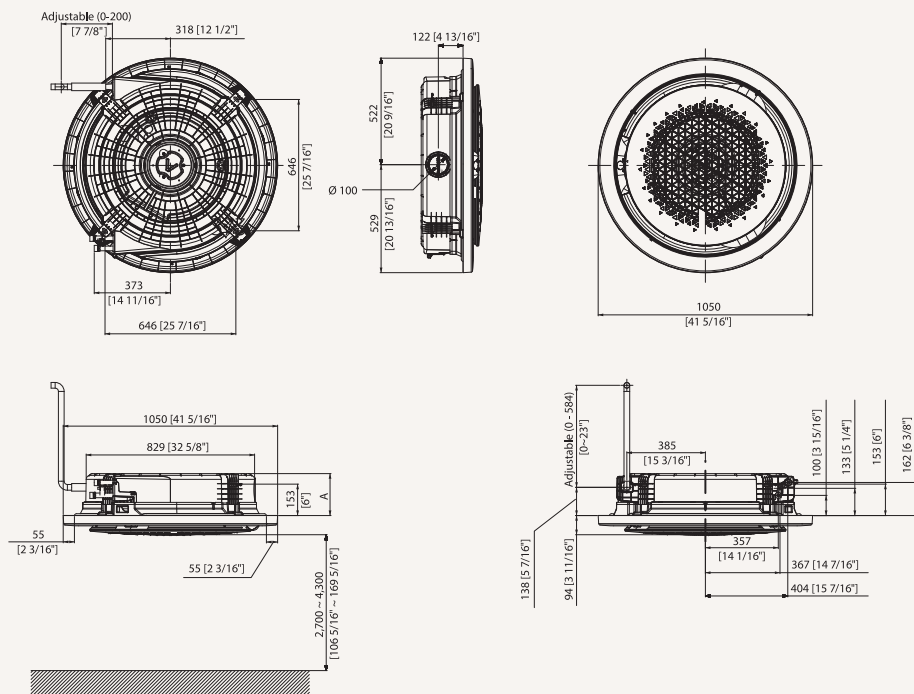


Typ	Typ A	Typ B
Model	AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU AG090MN4PKH/EU AG105MN4PKH/EU
A	233 [9 3/16"]	317 [12 1/2"]
Połączenie rurowe	PF 3/4" Male	
Połączenie rury odprowadzającej		VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)

Rysunki wymiarowe

360 Cassette (rodzaj okrągły)

AG060/072/090/105MN4PKH/EU



Typ	Typ A	Typ B
Model	AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU AG090MN4PKH/EU AG105MN4PKH/EU
A	205	289
Połączenie rurowe		PF 3/4" Male
Połączenie rury odprowadzającej		VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)



Specyfikacje



1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

Model			1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy AGO26MN1DEH/EU	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy AGO32MN1DEH/EU	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy AGO42MN1DEH/EU	
Zasilanie		Φ, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Tryb			HP	HP	HP	
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	kW	2,6	3	4,15
		Ogrzewanie		2,9	3,35	5
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	W	47	50	55
		Ogrzewanie		47	50	55
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,24	0,26	0,29
		Ogrzewanie		0,24	0,26	0,29
Wymiennik ciepła	Typ		Fin i rura	Fin i rura	Fin i rura	
Wentylator	Typ		Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	
	Ilość	EA	1	1	1	
Silnik wentylatora	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis.	CMM	6,8/5,8/4,9	7,8/6,8/4,9	14,6/12,6/10,7
	Typ		-	AC	BLDC	
Woda	Przepływ wody	Chłodzenie	LPM	7,5	9,6	11,9
		Ogrzewanie	LPM	8,4	9,7	14,4
Spadek ciśnienia	Chłodzenie		kPa	23	34,5	45
		Ogrzewanie		28	35,8	64,6
Połączenia rur	Rura cieczowa (IN - We)	Typ		PF MALE	PF MALE	PF MALE
		o, mm (cal)		20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	Rura cieczowa (OUT - Wy)	Typ		PF MALE	PF MALE	PF MALE
		o, mm (cal)		20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
Isolacja ciepła			Rury wlotowe/wylotowe	Rury wlotowe/wylotowe	Rury wlotowe/wylotowe	
Połączenia kablowe	Komunikacja	Min.	mm ²	0,75	0,75	0,75
		Uwaga		F1, F2	F1, F2	F1, F2
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	32/30/28	37/33/28	40/37/33
		Moc akustyczna		49	52	58
Wymiary	Waga netto		kg	10,5	10,5	14
		Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1200 × 138 × 450
Obudowa	Materiał		-	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne	
Panel	Model panelu		-	PCINUSMAN	PCINUSMAN	
Akcesoria dodatkowe	Pompa spustowa	Typ		Wbudowana	Wbudowana	
		Maks. wysokość/wyporność	mm / (cc/min)	750 / 400	750 / 400	750 / 400
	Filtr		-	Filtr z mikrofibry	Filtr z mikrofibry	

Akcesoria

Panel (opcjonalny)

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)



PCIBWSMAN



PCINUSMAN



AR-EH03E



MWR-SHOON



MWR-SH11N



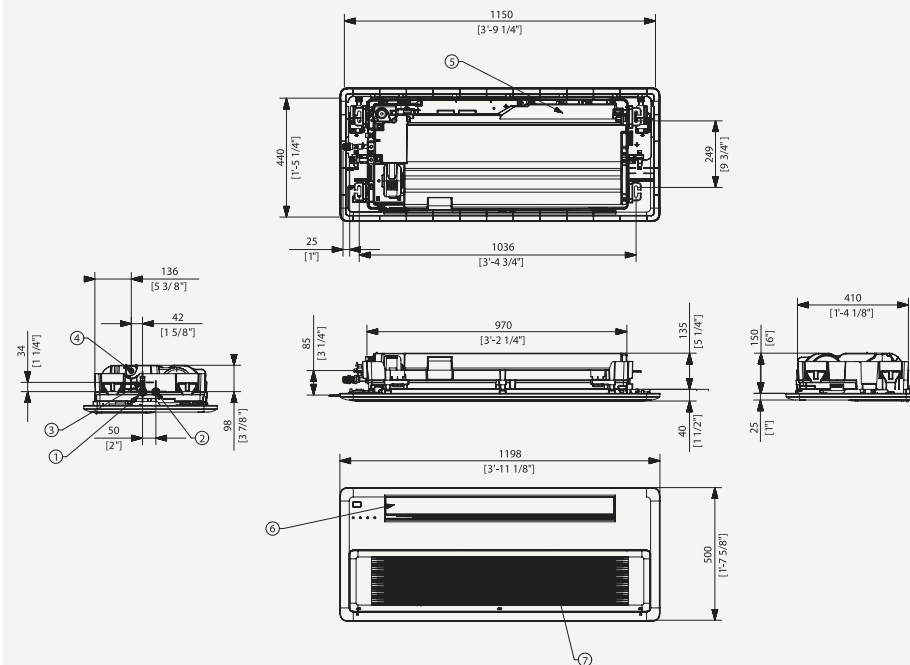
MWR-WE13N

- Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB, 19°C WB / Temperatura wody na wejściu/wyjściu 7°C, 12°C
- Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB, 15°C WB / Temperatura wody na wejściu/wyjściu 45°C, 40°C
- Poziom hałasu mierzone w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Zatem, rzeczywisty poziom hałasu może być inny zależności od warunków instalacji.
- Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Rozmiar przewodu należy wybrać na podstawie wartości MCA

Rysunki wymiarowe

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy (szerokość 1150 mm)

AGO26/032MN1DEH/EU

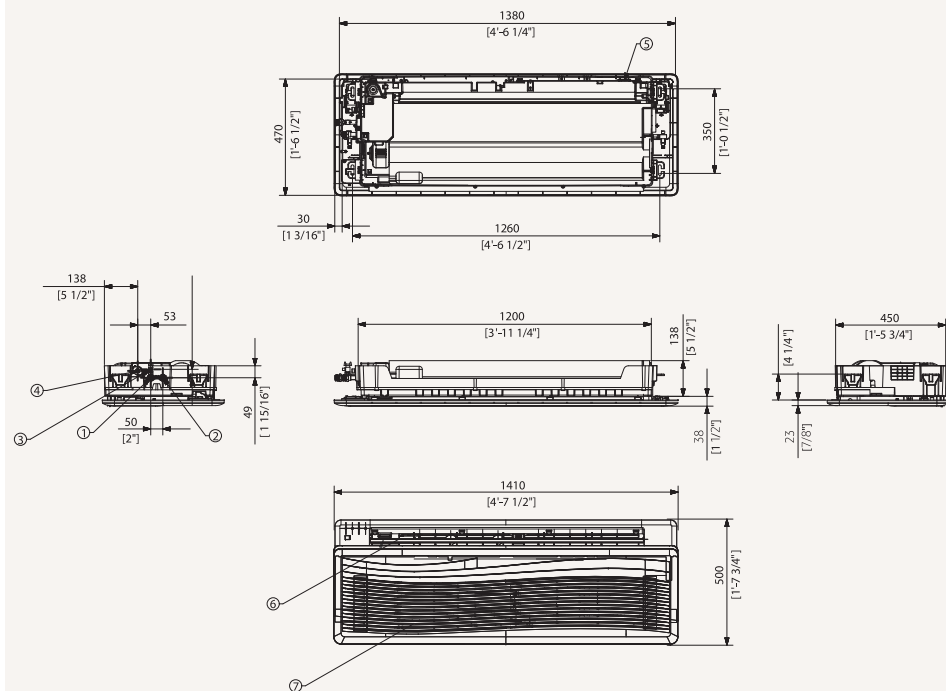


L.p.	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury wodnej wyjściowej	PF Male 3/4" (20A)
2	Połączenie rury wodnej wejściowej	PF Male 3/4" (20A)
3	Zawór wentylacji	-
4	Wąż skroplin	VP20 (śred. zewn. 26, śred. wewn. 20)
5	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
6	Część poboru powietrza	-
7	Część zasysania powietrza	-

Rysunki wymiarowe

1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy (szerokość 1380 mm)

AG042MN1DEH/EU



L.p.	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury wodnej wyjściowej	PF Male 3/4" (20A)
2	Połączenie rury wodnej wejściowej	PF Male 3/4" (20A)
3	Zawór wentylacji	-
4	Wąż skroplin	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
5	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
6	Część poboru powietrza	-
7	Część zasysania powietrza	-



Specyfikacje



4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy

Model			4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy	
Model			AG060MN4DKH/EU	AG072MN4DKH/EU	AG090MN4DKH/EU	AG105MN4DKH/EU	
Zasilanie	Φ, V, Hz		1,220-240, 50/60	1,220-240, 50/60	1,220-240, 50/60	1,220-240, 50/60	
Tryb			HP	HP	HP	HP	
	Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chtodzenie kW	6	7.2	9	10
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chtodzenie W	50	73	82	99	
		Ogrzewanie W	50	73	82	99	
	Pobór prądu (nominalny)	Chtodzenie A	0,37	0,5	0,58	0,79	
		Ogrzewanie A	0,37	0,5	0,58	0,79	
Wentylator	Typ	-	Fin i rura	Fin i rura	Fin i rura	Fin i rura	
	Typ	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	
	Ilość	EA	1	1	1	1	
Silnik wentylatora	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis.	CMM	18,9/16,5/13,6	21,3/18,2/13,6	23,3/21,3/19,4	30,1/26,2/19,4
	Typ	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	
Woda	Przepływ wody	Chtodzenie LPM	17,5	20,8	26	28,9	
		Ogrzewanie LPM	21,1	24,5	28,9	30,9	
	Spadek ciśnienia	Chtodzenie kPa	27	36	46,8	56,3	
		Ogrzewanie kPa	37,3	48,6	56,3	63,4	
Połączenia rur	Rura cieczowa (IN - We)		Typ	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			ø, mm (cal)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	Rura cieczowa (OUT - Wy)		Typ	PF MALE	PF MALE	PF MALE	PF MALE
			ø, mm (cal)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
Izolacja ciepła		-	Rury wlotowe/wylotowe	Rury wlotowe/wylotowe	Rury wlotowe/wylotowe	Rury wlotowe/wylotowe	
Rura odprowadzająca		Φ, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	
Połączenia kablowe	Komunikacja	Min.	mm ²	0,75	0,75	0,75	
	Uwaga		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Dźwięk	Cisnienie akustyczne	Wys. / śred. / nis.	dB(A)	37/33/30	41/35/30	42/38/35	45/40/35
	Moc akustyczna	Chtodzenie		56	60	58	60
Wymiary	Waga netto	kg	15,5	15,5	18	18	
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 246 × 840	
Panel	Model panelu		-	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN	PC4NUSKAN
			-	PC4NUSKEN	PC4NUSKEN	PC4NUSKEN	PC4NUSKEN
			-	PC4NBSKAN	PC4NBSKAN	PC4NBSKAN	PC4NBSKAN
Akcesoria dodatkowe	Pompa spustowa	Typ	-	Wbudowana	Wbudowana	Wbudowana	Wbudowana
	Filtr	Maks. wysokość/wyporność	mm / (cc/min)	750 / 400	750 / 400	750 / 400	750 / 400
		-	Filtr z mikrofibry	Filtr z mikrofibry	Filtr z mikrofibry	Filtr z mikrofibry	

Akcesoria

Panel (opcjonalny)



PC4NBSKAN



PC4NUSKAN



PC4NUSKEN



AR-EH03E



MWR-SHOON



MWR-SH11N



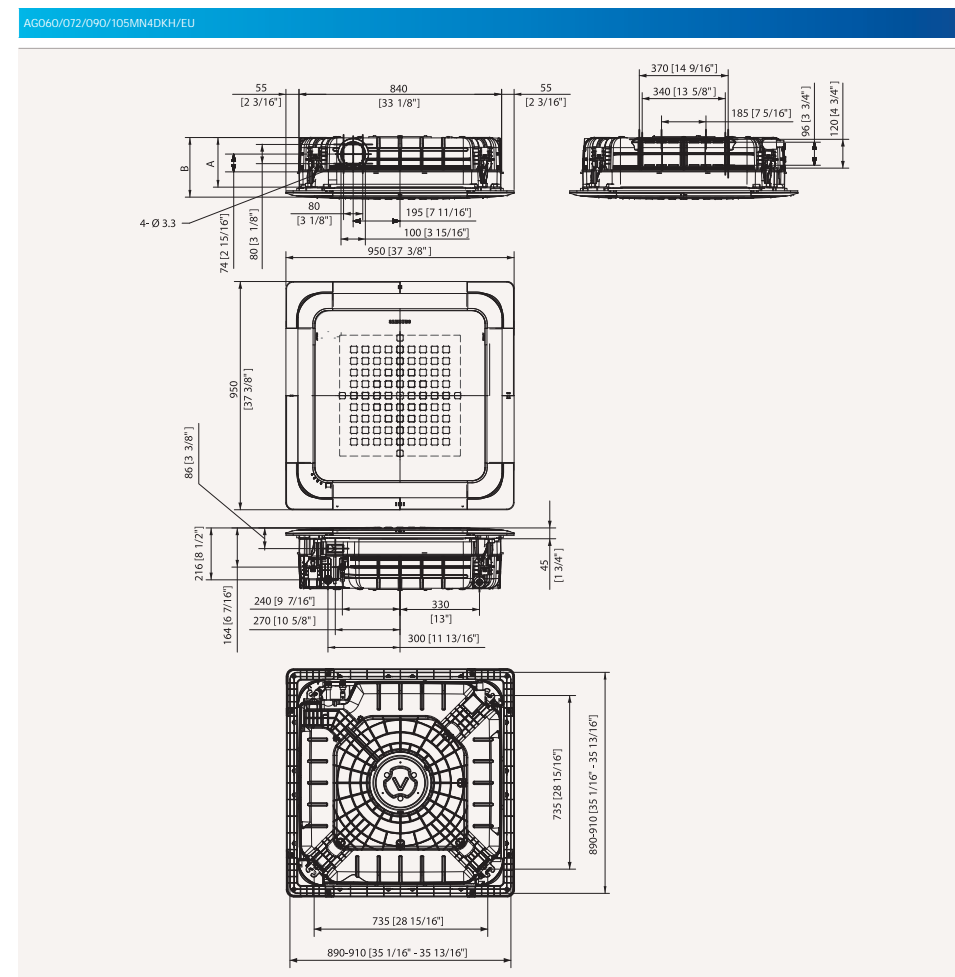
MWR-WE13N

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

- Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB, 19°C WB / Temperatura wody na wejściu/wyjściu 7°C, 12°C
- Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB, 15°C WB / Temperatura wody na wejściu/wyjściu 45°C, 40°C
- Poziom hałasu mierzony w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Zatem, rzeczywisty poziom hałasu może być inny w zależności od warunków instalacji.
- Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Rozmiar przewodu należy wybrać na podstawie wartości MCA

Rysunki wymiarowe

4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy



L.p.	Nazwa	Opis
Model	AG060MN4DKH/EU	AG090MN4DKH/EU
A	AG072MN4DKH/EU	AG105MN4DKH/EU
B	204 [8 1/16"]	246 [9 11/16"]
	253 [9 15/16"]	295 [11 5/8"]
Połączenie rurowe	PF 3/4" Males	
Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	

Specyfikacje



Jednostka zewnętrzna Chillera

Nazwa modelu			AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU	
Zasilanie		Φ, #, V, Hz	3,4.380-415.50/60	3,4.380-415.50/60	3,4.380-415.50/60	
Wyniki	HP	HP	15	20	25	
	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie Ogrzewanie	kW kW	42 42	56 56	65 69,5
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie Ogrzewanie	kW kW	12,35 11,83	18,67 17,5	26 24,39
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie Ogrzewanie	A A	19,6 18,8	29,6 27,8	41,2 38,7
		Minimalna wartość Ssc	MVA	7,094	7,094	13,983
	Prąd	MCA MFA	A A	32 40	46 60	58 75
		CoP	Chłodzenie nominalne	W/W	3,4	3
Ogrzewanie nominalne	W/W		3,15	2,78	2,3	
ESEER (bez wejścia pompy)	W/W		3,55 3,43	3,2 3,09	2,85 2,74	
Wentylator	Typ	-	Śmigłowy	Śmigłowy	Śmigłowy	
	Ilość	ea	2	2	2	
Zewnetrzne ciśnienie statyczne	Przepływ powietrza	m³/mm	364 (182 x 2)	364 (182 x 2)	392 (196 x 2)	
		l/s	6067	6067	6535	
	Maks.	mmAq	8	8	8	
Silnik wentylatora	Typ	-	Silnik BLDC	Silnik BLDC	Silnik BLDC	
	Moc x n	W	630 x 2	630 x 2	630 x 2	
	Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	-	Płyta lutownicza	Płyta lutownicza	Płyta lutownicza
Połączenia kablowe	Przepływ wody (Chłodzenie/Ogrzewanie)	LPM	120 / 120	160 / 160	186 / 200	
	Spadek ciśnienia (ust. nominalne)	kPa	60	100	120	
	Maks. ciśnienie robocze	MPa	1	1	1	
	Rodzaj połączenia	-	KOŁNIERZ	KOŁNIERZ	KOŁNIERZ	
	Połączenie rurowe (Wejście/Wyjście)	Φ, mm	40	40	50	
		Φ, cal	1 1/2"	1 1/2"	2"	
	Ilość	EA	2	2	2	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A(GWP=2,088), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.			
	Napętnianie fabryczne	kg/tCO2e	18/37,58	18/37,58	18/37,58	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	60	62	63	
		Ogrzewanie	57	59	64	
Wymiar zewnętrzny	Moc akustyczna	80	83	85		
	Waga netto	kg	446	446	465	
Roboczy zakres temp. wody Range	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	1,795x1,695x765	1,795x1,695x765	1,795x1,695x765	
	Chłodzenie	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
Roboczy zakres temp. otoczenia Range	Chłodzenie (przy użyciu środka pośredniczącego)	°C	-10 - 25	-10 - 25	-10 - 25	
	Ogrzewanie	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	
Roboczy zakres przepływu wody	Przepływ wody	LPM	60 - 240	80 - 320	93 - 400	
	Minimalna ilość wody w układzie	L	294	392	490	
Roboczy zakres temp. otoczenia Range	Chłodzenie	°C	-15 - 48	-15 - 48	-15 - 48	
	Ogrzewanie	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Akcesoria dodatkowe (opcjonalne)

Sterowniki scentralizowane (opcjonalne)



MWR-SH11N



MCM-AOON



MIM-F10N



MIM-F00N



MIM-D01AN



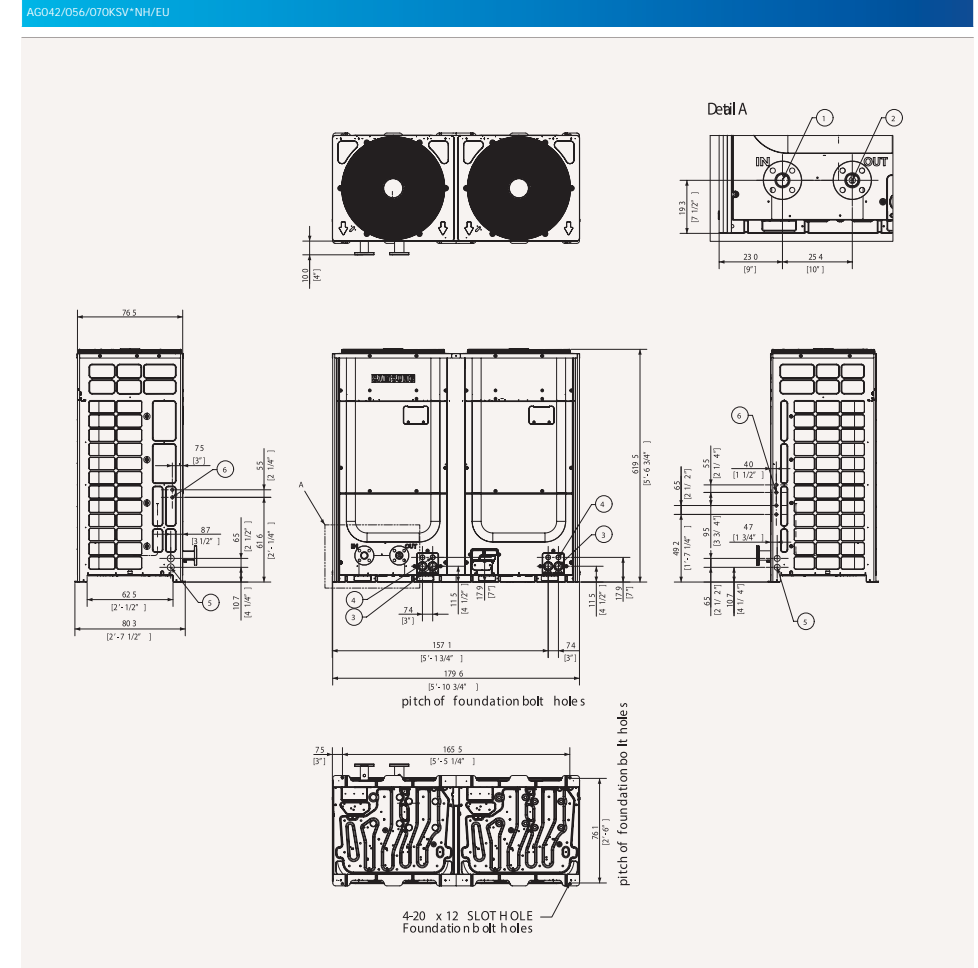
MIM-B17BN



MCM-A300N

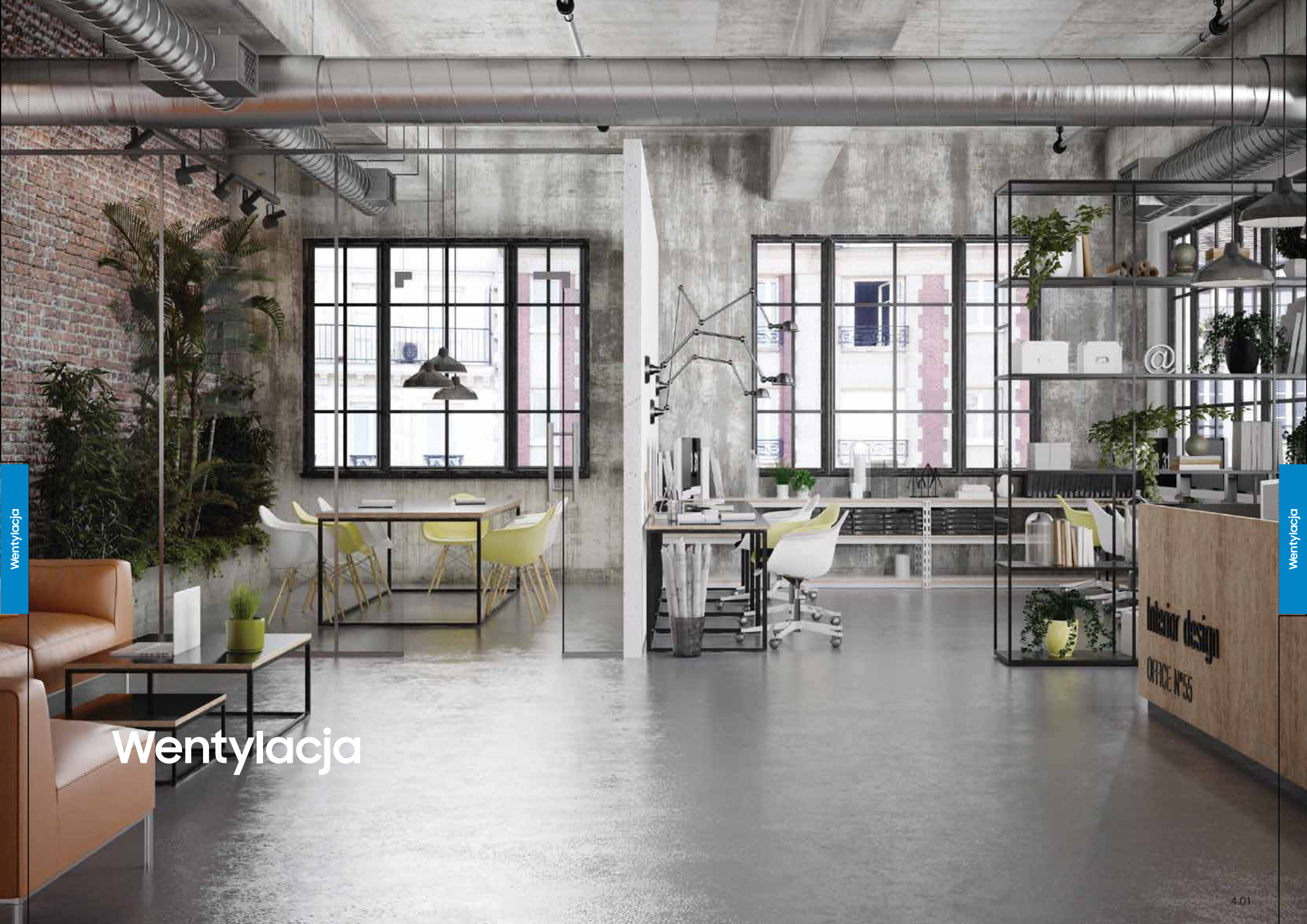
Rysunki wymiarowe

Jednostka zewnętrzna Chillera



Nr	Przedmiot	Specyfikacja
1	Kotłnierz wody wlotowej	Kotłnierz 15/20 Hp 40A Din, Kotłnierz 25Hp : 50A Din
2	Kotłnierz wody wylotowej	Kotłnierz 15/20 Hp 40A Din, Kotłnierz 25Hp : 50A Din
3	Kanał kabli zasilających	Otwór (przód)
4	Kanał kabli komunikacyjnych	Otwór (przód)
5	Kanał kabli zasilających	Otwór (bok)
6	Kanał kabli komunikacyjnych	Otwór (bok)

Wentylacja



Specyfikacje

ERV



Nazwa modelu			AN026JSKLN/EU	AN035JSKLN/EU	AN050JSKLN/EU	AN080JSKLN/EU	AN100JSKLN/EU	
Zasilanie		Φ, #, V, Hz	1,2.220-240.50/60	1,2.220-240.50/60	1,2.220-240.50/60	1,2.220-240.50/60	1,2.220-240.50/60	
Wyniki	Objętość powietrza	m ³ /h	260	350	500	800	1000	
	Wydajność wymiany temperatury	Chłodzenie	Turbo/Wysoki/Niski	%	70/70/74	70/70/74	70/70/74	70/70/74
		Ogrzewanie	Turbo/Wysoki/Niski	%	74/74/75	78/78/79	74/74/75	71/71/78
	Skuteczność wymiany entalpii	Chłodzenie	Turbo/Wysoki/Niski	%	50/50/55	50/50/55	50/50/55	50/50/55
Ogrzewanie		Turbo/Wysoki/Niski	%	70/70/76	70/70/76	70/70/76	70/70/76	
Moc	Moc elektryczna	Turbo/Wysoki/Niski	W	115/80/45	115/80/50	175/120/65	330/230/125	450/280/155
	Pobór prądu nominalny	Turbo	A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Wentylator	Przepływ powietrza	Turbo/Wysoki/Niski	m ³ /h	260/250/180	350/350/256	500/500/360	800/800/560	1000/1000/690
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Turbo/Wysoki/Niski	Pa	100/65/55	155/100/83	165/100/85	155/90/80	155/90/75
Poziom hałasu	Ciężenie akustyczne*	Turbo/Wysoki/Niski/Cichy	dB	31/28/25/22	32/29/26/23	35/32/28/24	36/33/29/25	37/34/30/26
	Moc akustyczna		dBA					
Okablowanie	Przewód zasilający		mm ²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5
	Przewód transmisyjny		mm ²	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Wymiary	Waga netto		kg	28,5	42,5	42,5	67	67
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)		mm	600 x 350 x 660	1012 x 270 x 1000	1012 x 270 x 1000	1220 x 340 x 1135	1220 x 340 x 1135
	Kołnierz kanatu Zasilającego/Zwrotnego/Wyrotowego/Zewnętrzny (Ø)		mm	150	200	200	250	250

*Poziom hałasu mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Zatem, rzeczywisty poziom hałasu może być inny w zależności od warunków instalacji.

Akcesoria

Czujnik CO2

System sterowników indywidualnych



MOS-C1



MWR-VH12N



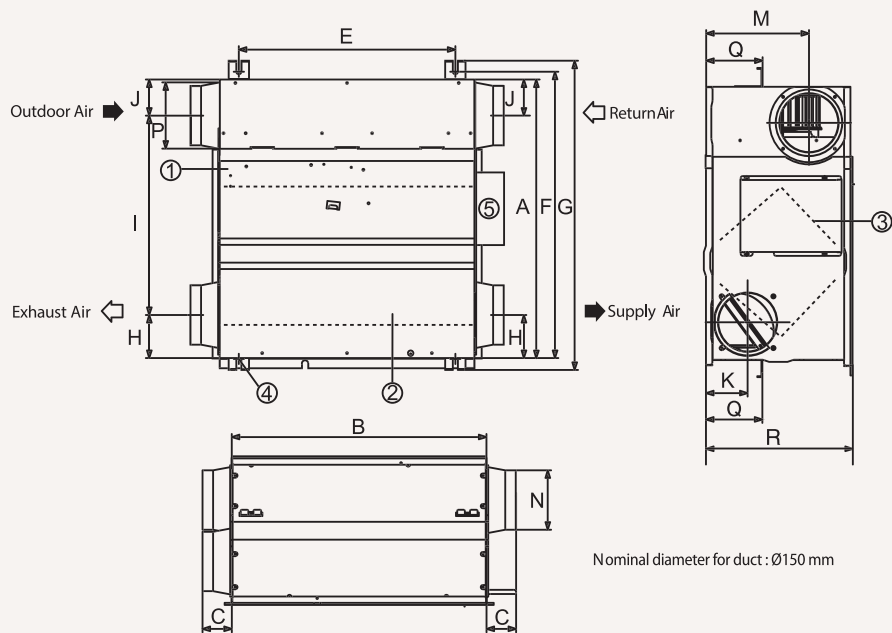
MWR-WE13N

Uwaga: MOS-P1050 należy zamawiać oddzielnie. Przetłacznik różnicy ciśnień (kod modelu: MOS-P1050) jest obowiązkowym wyposażeniem wszystkich urządzeń ERV i ERV Plus w krajach UE zgodnie z Dyrektywą w sprawie ekoprojektu 1253/2014.



Rysunki wymiarowe

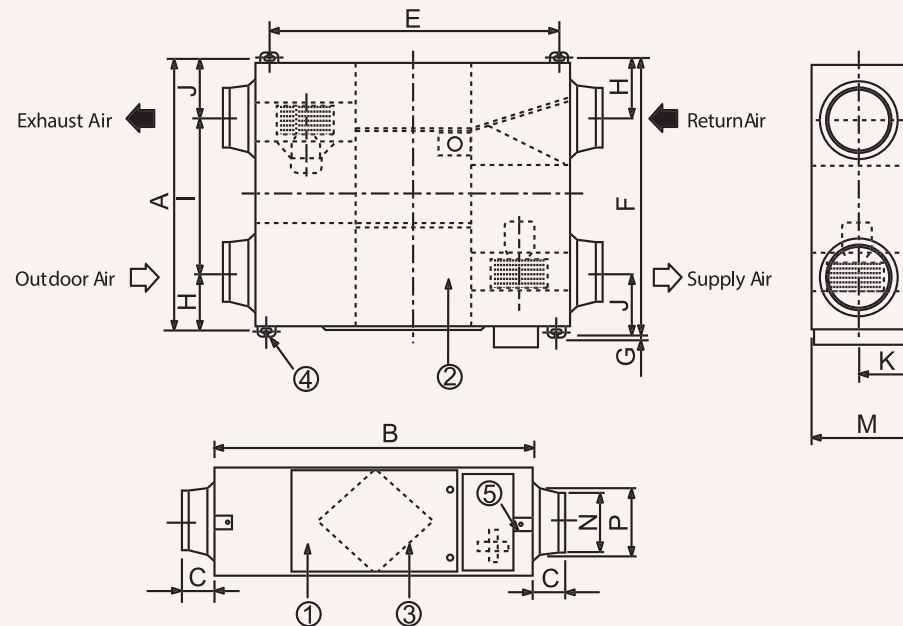
AN026.JSKLKN/EU



Nr	Nazwa	Ilość
1	Ostona serwisowa	1
2	Element wymiennika ciepła	1
3	Filtr przeciwpłyłowy	2
4	Wieszak	4
5	Skrzynka z podzespołami elektrycznymi	1

Model	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P	Q	R
	Długość (mm)										Średnica (mm)		Długość (mm)		
026	600	660	70	510	675	729	102	470	85	98	242	140	156	133	350

035/050 - 080/100



Nr	Nazwa	Ilość
1	Ostona serwisowa	1
2	Element wymiennika ciepła	2
3	Filtr przeciwpłyłowy	4
4	Wieszak	4
5	Skrzynka z podzespołami elektrycznymi	1

Model	Nominalna średnica kanatu (mm)
035/050	200
080/100	250

Model	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	M	N	P
	Długość (mm)										Średnica (mm)		
035/050	1000	1012	99	940,6	1036,4	26	130	617	253	135	270	194	241,5
080/100	1135	1220	84	1110	1183	25	184	613,25	387,75	170	340	244	270

Specyfikacje



ERV Plus dla DVM S

Model		AM050FNKDEH/EU		AM100FNKDEH/EU	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz		1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Wyniki	Temp. Wydajność wymiany temperatury	Chłodzenie	Turbo/Wysoki/Niski	-	70/70/74
		Ogrzewanie	Turbo/Wysoki/Niski	-	75/75/79
	Skuteczność wymiany entalpii	Chłodzenie	Turbo/Wysoki/Niski	-	60/60/66
		Ogrzewanie	Turbo/Wysoki/Niski	-	73/73/79
Wydajność przetwarzania powietrza na zewnątrz	Chłodzenie (Wężownica DX/Element)	-	5,1(3,6/1,5)	10,5(11/3,4)	
	Ogrzewanie (Wężownica DX/Element)	-	6,5(4,0/2,5)	13,2(8,0/5,2)	
Wentylator	Przepływ powietrza	Turbo/Wysoki/Niski(UL)	CMH	500/500/360	1000/1000/690
		I/s	138,9/138,9/100	277,8/277,8/191,7	
	Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Turbo/Wysoki/Niski	mmAq	16,3/10,2/8,7	15,3/9,2/7,6
		Pa	160/100/85	150/90/75	
Silnik	Typ		-	BLDC	BLDC
		Moc	W	180	70
		Ilość	EA	2	2
Moc	Moc elektryczna	Turbo/Wysoki/Niski	W	220/140/90	510/350/235
	Pobór prądu nominalny	Turbo/Wysoki/Niski	A	1,7/1,0/0,6	3,7/2,4/1,6
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	6,35	6,35	
		Ø, cal	1/4"	1/4"	
	Rura gazowa	Ø, mm	12,7	12,7	
		Ø, cal	1/2"	1/2"	
	Rura odprowadzająca	Ø, mm	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	
		Ø, cal	VP25 (Śred. zew. 1-1/4", Śred. wewn. 1")	VP25 (Śred. zew. 1-1/4", Śred. wewn. 1")	
Zasilanie wody	Ø, mm	12,7	12,7		
	Ø, cal	1/2"	1/2"		
Okablowanie	Przewód zasilający	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Przewód transmisyjny	mm²	0,75-1,5	0,75-1,5	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	EEV	EEV	
Cisnienie akustyczne	Poziom hałas	Turbo / Wysoki / Niski	dBA	36 / 32 / 28	36 / 33 / 31
Wymiary	Waga netto	kg	61	90	
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	1 553 x 270 x 1 000	1 763 x 340 x 1 135	
	Kolnierz kanału Zasilającego/Zwrotnego/Wylotowego/Zewnętrzny (Ø)	mm	200	250	
Aksesoria	Filter powietrza	-	Filter wysoko sprawny (PP)	Filter wysoko sprawny (PP)	
Aksesoria opcjonalne	Nawilżacz	Typ	-	Typ wyparowywania naturalnego	Typ wyparowywania naturalnego
		Ilość	EA	1	1
		Kwota	kg/h	2,7	5,4
		Ciśnienie wody zasilającej	MPa	0,02-0,49	0,02-0,49
	Jonizator 5-Plasma Ion	-	MSD-EAN1	MSD-EAN1	
Czujnik CO2	-	MOS-C1	MOS-C1		
Czujnik wilgoci	-	Opcja	Opcja		
Warunki otoczenia	Wokół jednostki	-	0-40°C DB, wilg. wzgl. 80% lub mniej	0-40°C DB, wilg. wzgl. 80% lub mniej	
	Powietrze zewnętrzne	-	-15-40°C DB, wilg. wzgl. 80% lub mniej	-15-40°C DB, wilg. wzgl. 80% lub mniej	
	Powietrze powrotne	-	0-40°C DB, wilg. wzgl. 80% lub mniej	0-40°C DB, wilg. wzgl. 80% lub mniej	

Aksesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

Czujnik CO2

Jonizator SPI



MWR-VH12N



MWR-WE13N



MOS-C1

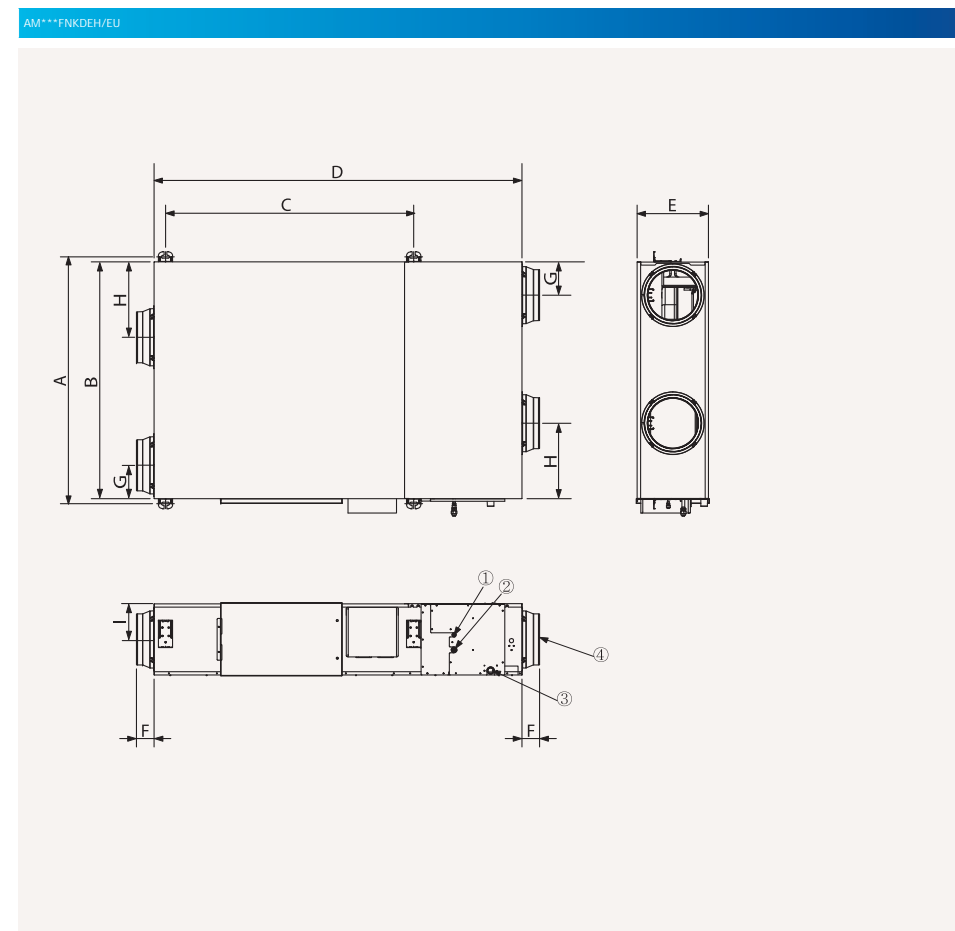


MSD-EAN1

Uwaga: MOS-P1050 należy zamawiać oddzielnie. Przetłacznik różnicy ciśnień (kod modelu: MOS-P1050) jest obowiązkowym wyposażeniem wszystkich urządzeń ERV i ERV Plus w krajach UE zgodnie z Dyrektywą w sprawie ekoprojektu 1253/2014.

Rysunki wymiarowe

ERV Plus



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
RHF050KHEA	1036	1000	987	1553	270	99	130	253	135
RHF100KHEA	1183	1135	1189	1763	340	84	160	362	170

Nr	Nazwa	Opis	
1	Połączenie rury cieczowej	Rozwarcie Ø6,35	
2	Połączenie rury gazowej	Rozwarcie Ø12,70	
3	Połączenie rury odprowadzającej	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)	
4	Nominalna średnica kanału	AM050FNKDEH	Ø200
		AM100FNKDEH	Ø250

Specyfikacje



Kanał do przetwarzania powietrza zewnętrznego (OAP) dla DVM S

Model			AM140MNEPEH/EU	AM220MNEPEH/EU	AM280MNEPEH/EU	
Zasilanie		Ø, #, V, Hz	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	1,2.220-240,50	
Wyniki	Wydajność (nominalna)	Chłodzenie	14	22,4	28	
		Ogrzewanie	8,9	13,9	17,4	
Moc	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	300	450	600	
		Ogrzewanie	300	450	600	
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	2,2	3,5	4,6	
		Ogrzewanie	2,2	3,5	4,6	
Wymiennik ciepła	Typ		Fin i rura	Fin i rura	Fin i rura	
	Material		Al	Al	Al	
		Rurka	Cu	Cu	Cu	
Wentylator	Silnik	Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	
		Moc x n	W	183 x 1	630 x 1	630 x 1
		E A	2	2	2	
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis.	m³/min	18	28	35
			l/s	300	466,7	583,3
	Ciśnienie zewnętrzne	Min./Stand./Maks.	mmAq	15,3 / 20,4 / 25,5	18,4 / 23,4 / 29,6	20,4 / 25,5 / 30,6
Pa			150/200/250	180/230/290	200/250/300	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	
		Ø, cal	3/8"	3/8"	3/8"	
	Rura gazowa	Ø, mm	15,88	19,05	22,22	
		Ø, cal	5/8"	3/4"	7/8"	
	Rura odprowadzająca	Ø, mm	VP25 (Śred.zew. 32, Śred.wew. 25)	VP25 (Śred.zew. 32, Śred.wew. 25)	VP25 (Śred.zew. 32, Śred.wew. 25)	
Okablowanie	Przewód transmisyjny	Min.	mm²	0,75	0,75	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	
	Metoda sterowania	-	EEV (W ZESTAWIE)	EEV (W ZESTAWIE)	EEV (W ZESTAWIE)	
Poziom hałasu	Ciśnienie akustyczne*	Wys./śred./nis.	dB	42	46	
		Moc akustyczna	Chłodzenie	dBA	65	66
Wymiary	Waga netto	kg	49	81,5	81,5	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	1210x370x656	1360x460x910	1360x460x910	
Akcesoria dodatkowe	Pompa spustowa	-	MDP-M075SGU2D	MDP-G075SP	MDP-G075SP	
	Maks. wysokość/wyporność	mm/litr/h	750/24	750/24	750/24	
	Filtr powietrza	-	Usuwalny / Zmywalny	Usuwalny / Zmywalny	Usuwalny / Zmywalny	

Akcesoria

Sterowniki indywidualne (opcjonalne)

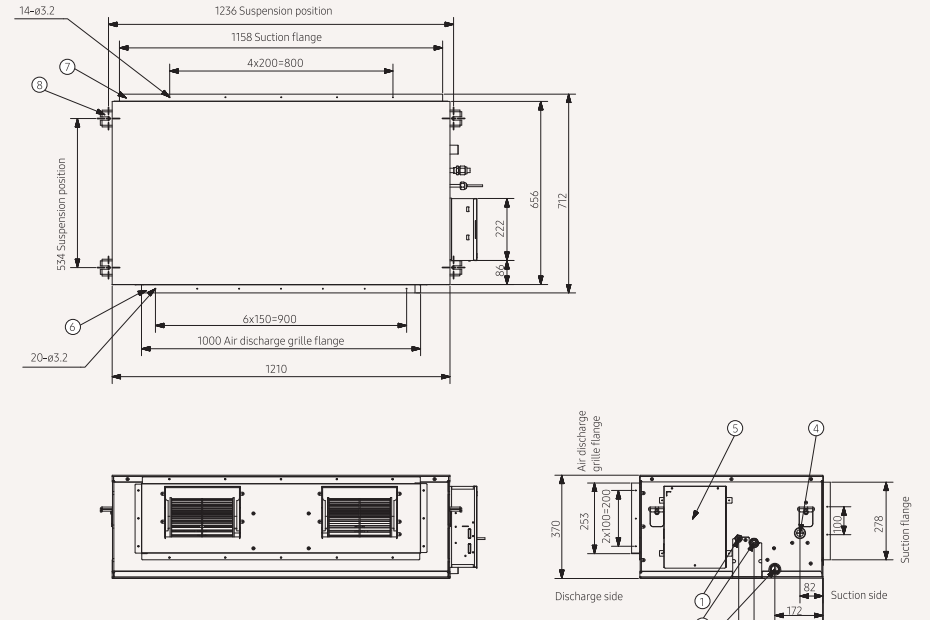
Inne (opcjonalne)



Rysunki wymiarowe

Kanał OAP dla DVM S

AM140MNEP#H



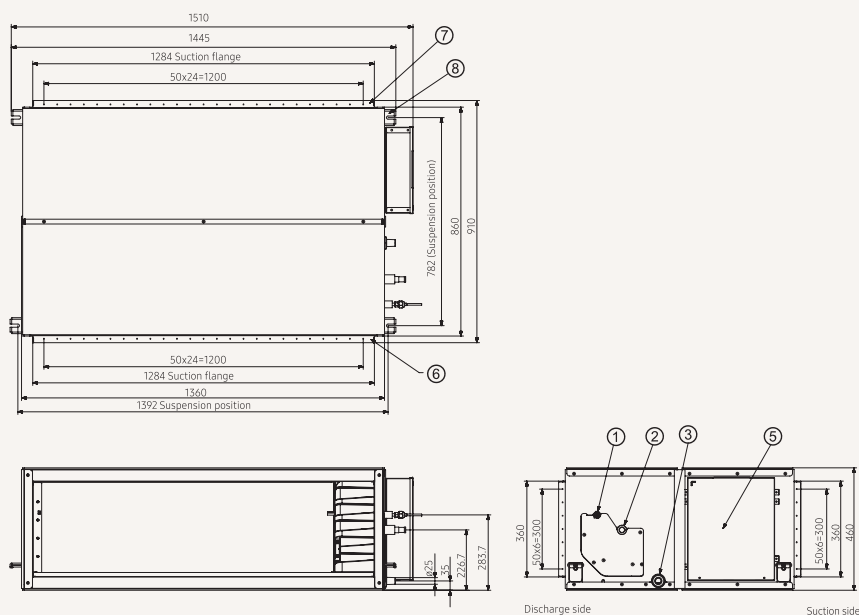
Nr	Nazwa	Opis
1	Średnica rury cieczowej	Ø9,52
2	Średnica rury powietrznej	Ø15,88
3	Średnica rury odprowadzającej	Ø25, śred. wewn. Ø20
4	Średnica rury odprowadzającej (opcjonalna pompa spustowa)	śred. zewn. Ø25, śred. wewn. Ø20
5	Przyłącze zasilania / komunikacji	-
6	Kołnierz wylotu powietrza z kratą	-
7	Króciec ssawny	-
8	Zaczep	Ø9,52 lub M10

*Poziom hałas mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Zatem, rzeczywisty poziom hałasu może być inny w zależności od warunków instalacji.

Rysunki wymiarowe

Kanał OAP dla DVM S

AM140MNEP*H








Nr	Nazwa	Opis
1	Średnica rury cieczowej	Ø9,52
2	Średnica rury powietrznej	Ø15,88
3	Średnica rury odprowadzającej	Ø25, śred. wewn. Ø20
4	Średnica rury odprowadzającej (opcjonalna pompa spustowa)	śred. zewn. Ø25, śred. wewn. Ø20
5	Przyłącze zasilania / komunikacji	-
6	Kołnierz wylotu powietrza z kratą	-
7	Króciec ssawny	-
8	Zaczep	Ø9,52 lub M10



Sterowanie



Oferta

	Produkt	Model	Obraz	Pasujące produkty
System sterowników indywidualnych	Bezprzewodowy sterownik zdalny	AR-EH03M AR-EH03E		DVM, FJM, CAC
	Bezprzewodowy sterownik zdalny	AR-KH00E AR-KH03E*		CAC, DVM *tylko do 360 Cassette
	Przewodowy sterownik zdalny	MWR-WE13N MWR-WE13		DVM, CAC, FJM
	Zwykła klawiatura	MWR-SH00N		DVM, CAC
	Dotykowy	MWR-SH11N		DVM, CAC Funkcja +Wind-Free
	Przewodowy sterownik zdalny ERV	MWR-VH12N		ERV
	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	MRK-A10 MRK-A10N		DVM, CAC (tylko modele z Kanałem)
Scentralizowany system sterowania	Sterownik WŁ/WYŁ	MCM-A202DN MCM-A202D (tylko FJM)		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Dotykowy sterownik scentralizowany	MCM-A300N		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Zestaw Wi-Fi	MIM-H03N MIM-H03 (tylko FJM)		Wszystkie
	Sterownik modułowy	MCM-A00N		Chiller DVM
Zintegrowany system zarządzania	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	S-NET3	MST-P3P		

	Produkt	Model	Obraz	Pasujące produkty
System bram	Brama BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Brama LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS
	PIM (Moduł interfejsu impulsowego)	MIM-B16N		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Moduł interfejsu (Konwerter RS485 na NASA)	MIM-N01		FJM, CAC, EHS
	Moduł interfejsu ERV (Konwerter RS485 na NASA)	MIM-N10		ERV
	Moduł interfejsu FCU	MIM-F10N		Chiller
Rozwiązanie instalacji/ obiegu próbnego	Konwerter S	MIM-C02N		
Inne	Czujnik temperatury pomieszczenia	MRW-TA		DVM, FJM, CAC
	Przełącznik wyboru trybu pracy	MCM-C200		
	MTFC (Sterownik funkcji Multi-Tenant)	MCM-C210N		

Właściwości i rysunki wymiarowe

System sterowników indywidualnych

Bezprzewodowy sterownik zdalny AR-EH03E / AR-EH03M

- Sterowanie WŁ/WYŁ
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Obsługa nastawy temperatury
- Funkcja chłodzenia Wind-Free™
- Resetowanie alarmu o wymianie filtra
- Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza
- Proste ustawienie czasu WŁ/WYŁ
- Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej
- Wybór opcji/ustawień



Bezprzewodowy sterownik zdalny AR-KH03E

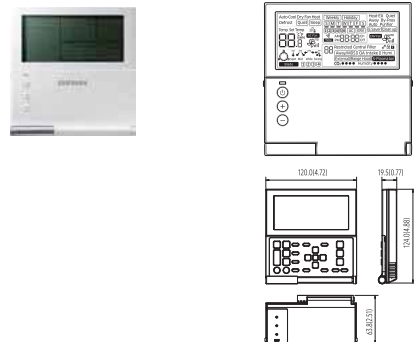
- Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza w 360 Cassette
- Sterowanie WŁ/WYŁ
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Obsługa nastawy temperatury
- Resetowanie alarmu o wymianie filtra
- Proste ustawienie czasu WŁ/WYŁ
- Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej



Przewodowy sterownik zdalny MWR-WE13N / MWR-WE13 (tylko FJM)

Sterowanie klimatyzatorem/ERV

- Sterowanie WŁ/WYŁ klimatyzacji
- Tryb pracy klimatyzatora, ustawianie temperatury, prędkości wentylatora, ustawienie kierunku przepływu powietrza
- Sterowanie indywidualne łopatkami AC (Funkcja jest dostępna, jeśli jednostka wewnętrzna obsługuje którąkolwiek z powyższych funkcji)
- Sterowanie WŁ/WYŁ ERV
- Tryb pracy ERV, ustawianie prędkości wentylatora
- Monitorowanie błędów klimatyzacji/ERV
- Alarm o czyszczeniu filtrów i resetowanie czasu alarmu
- Sterowniki indywidualne/grupowe, sterowanie blokadą jednostki wewnętrznej/ERV
- Sterowanie trybem oszczędzania energii
- Sterowanie maksymalnie 16 „jednostkami wewnętrznymi + ERV” w grupie za pomocą jednego przewodowego sterownika zdalnego
- Kompatybilny z 360 Cassette i Wind-Free™



Obsługa trybu oszczędzania energii

- Ustawianie dolnej/górnej granicy temperatury
- Automatykne zatrzymanie pracy: Automatyknie zatrzymuje pracę, jeśli urządzenie nie jest używane przez określony czas ustawiony przez użytkownika

Ustawienie tygodniowego harmonogramu pracy

- Tygodniowy harmonogram pracy (tylko klimatyzacja, tylko ERV, klimatyzacja+ERV)
- Możliwość ustawienia pożądanego trybu pracy klimatyzacji, ustawienie temperatury i prędkości wentylatora według tygodniowego schematu
- Możliwość wprowadzenia dni wyłączonych z harmonogramu

Funkcja zapewniająca wygodę użytkownika

- Blokada przed dziećmi
- Różne poziomy dostępu do przycisków (Tryb pracy, ustawienia temperatury, WŁ/WYŁ, prędkość wentylatora)
- Zegar czasu rzeczywistego: Wyświetla aktualną godzinę, dzień (obsługa czasu letniego)
- Wbudowany czujnik temperatury pomieszczenia
- Wsparcie trybu serwisowego
 - Monitorowanie danych z cyklu jednostki wewnętrznej
 - Ustawienie i monitorowanie kodu opcji w jednostce wewnętrznej
 - Ustawienie i monitorowanie adresu jednostki wewnętrznej

Zwykła klawiatura

MWR-SHOON

- Uproszczony przewodowy sterownik zdalny
- Sterowanie WŁ/WYŁ klimatyzacji
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Ustawianie trybu pracy i temperatury
- Zerowanie wskaźnika alarmu o konieczności wyczyszczenia filtra
- Regulacja kierunku przepływu powietrza
- Funkcja czasu Włączenia/Wyłączenia



Sterownik dotykowy

MWR-SH11N

- Większy wyświetlacz: Przejrzysty i jasny ekran z dużymi literami
- Przycisk Wind-Free: Steruj funkcją Wind-Free™ za pomocą jednego naciśnięcia
- Monitoruje temperaturę pomieszczenia oraz wyświetla temperaturę w pomieszczeniu dzięki wbudowanemu czujnikowi temperatury
- Blokada ikony/funkcji: Możliwość ograniczenia ikony/funkcji na ekranie
- Tryb spania: Pomaga użytkownikom uzyskać większy komfort snu dzięki kontroli temperatury
- Funkcja nieobecności: Utrzymuje temperaturę powyżej/poniżej określonej wartości, gdy użytkownika nie ma w pomieszczeniu

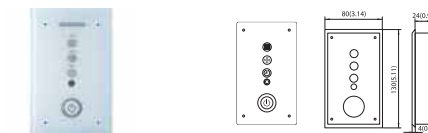


Zestaw odbiornika bezprzewodowego

MRK-A10N

MRK-A10 (tylko FJM)

- Ukryty odbiornik sygnału bezprzewodowego
- Znak wymiany filtra
- Wyświetlanie działania wentylatora
- Wyświetlanie ustawienia czasu działania
- Przycisk Włączania/Wyłączania
- Dioda informująca o działaniu urządzenia (niebieska)
- Dioda informująca o włączonej funkcji usuwania szronu (czerwona)



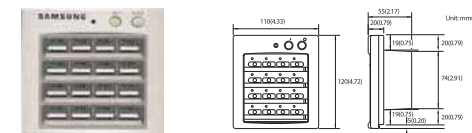
Scentralizowany system sterowania

Sterownik WŁ/WYŁ

MCM-A202N

MCM-A202D (tylko FJM)

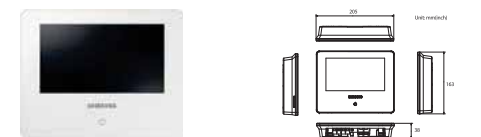
- Sterowanie maksymalnie 16 grupami (Maks. 128 jednostek)
- Sterowanie wszystkimi jednostkami wewnętrznymi/grupą jednostek/pojedynczymi jednostkami (WŁ/WYŁ)
- Ograniczenie używania bezprzewodowych/przewodowych sterowników zdalnych oraz sterowania sygnałem zewnętrznym
- Sterowanie trybem chłodzenia i ogrzewania
- Wyświetlanie błędów jednostki wewnętrznej



Dotykowy sterownik centralizowany

MCM-A300N

- Sterownik z 7-calowym ekranem dotykowym
- Obsługa maksymalnie 128 jednostek wewnętrznych
- Obsługa maksymalnie 12 stref
- Sterowanie harmonogramem, ograniczenie używania jednostek wewnętrznych, przeglądanie historii błędów jednostki wewnętrznej

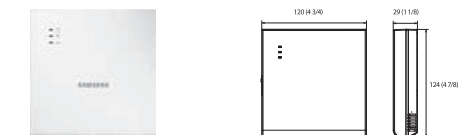


Zestaw Wi-Fi

MIM-H03N

MIM-H03 (tylko FJM)

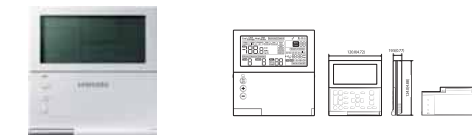
- System sterowania i monitorowania klimatyzatorów z telefonu komórkowego. (Maks. 16 jednostek)
- Ustawienie tygodniowego harmonogramu
- Sterowanie i monitorowanie grupy (WŁ/WYŁ)
- Dane o aktualnym/dziennym/tygodniowym/miesięcznym zużyciu energii jednostki zewnętrznej. (Funkcja ta jest dostępna w niektórych modelach jednostek zewnętrznych)



Sterownik modułowy

MCM-A00N

- Sterowanie WŁ/WYŁ CHILLERA DVM (Moduł/Grupa)
- Tryb pracy, ustawienie temperatury wyjścia wody
- Opcjonalne ustawienia pracy
- Ustawienia modułu/grupy
- Ustawienie tygodniowego harmonogramu pracy

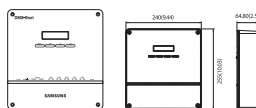


System bram

Brama BACnet MIM-B17BN

Dzięki funkcji sterowania i monitorowania BMS, brama BACnet na różne sposoby ułatwia sterowanie siecią klimatyzacyjną. Brama BACnet może sterować do 256 jednostkami wewnętrznymi, używanymi w połączeniu z S-NET3.

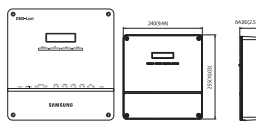
- Interfejs systemu zarządzania BACnet
- Obsługa maksymalnie 256 jednostek wewnętrznych plus ERV z maksymalnie 80 modułami interfejsu
- Obejmuje funkcje DMS 2.5



Brama LonWorks MIM-B18BN

Brama LonWorks to interfejs dla Lon-Connection do systemu zarządzania LonWorks, zapewniający wygodniejszy sposób sterowania systemem klimatyzacyjnym. W połączeniu z S-NET3 może kontrolować do 128 jednostek wewnętrznych.

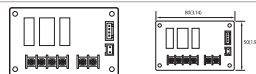
- Użycie wyłącznie dla celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5
- Połączenie z maks. 8 licznikami kilowatogodzin
- Interfejs impulsowy z licznikami kilowatogodzin
- Licznik kilowatogodzin – zewnętrzny



Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego MIM-B14

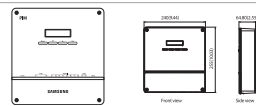
System zarządzania Guestroom Firmy Samsung pozwala użytkownikom zaoszczędzić energię i pieniądze marnowane na chłodzenie pustego pomieszczenia. Klimatyzator zostaje uruchomiony w momencie włożenia karty Key-Tag, a wyłącza się, kiedy zostaje ona wyjęta. Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego zapewnia bezpośrednią kontrolę nad jednostkami wewnętrznymi za pomocą sygnału zewnętrznego, jak również zsynchronizowanego z oknami sterowania urządzeniami wewnętrznymi. Funkcją awaryjnego sterowania posiada proste wejście sygnału. Moduł generuje ponadto dane o stanie działania/błędach jednostek wewnętrznych za pomocą styków przekaźnika.

- Bezpośrednie sterowanie jednostkami wewnętrznymi za pomocą sygnału zewnętrznego
- Zsynchronizowane z oknami sterowanie jednostką wewnętrzną
- Sterowanie awaryjne z prostym wejściem sygnału
- Stan działania/błędy jednostki wewnętrznej przez styki przekaźnika.



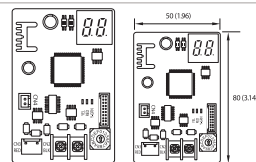
PIM (Moduł interfejsu impulsowego) MIM-B16N

- Moduł interfejsu liczników kilowatogodzin - wyświetlający zużycie energii dla każdego licznika - wykorzystywać można wyłącznie do celów dystrybucji energii przy użyciu DMS 2.5
- Użycie wyłącznie dla celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5
- Połączenie z maks. 8 licznikami kilowatogodzin
- Interfejs impulsowy z licznikami kilowatogodzin
- Licznik kilowatogodzin – zewnętrzny



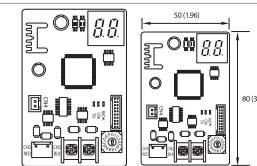
Moduł interfejsu MIM-N01

- Moduł interfejsu komunikacji pomiędzy jednostkami zewnętrznymi a sterownikiem wyższego rzędu o innym typie komunikacji.
- Połączenie 1 modułu interfejsu do 1 jednostki zewnętrznej
- Sterowanie indywidualne - maksymalnie 48 jednostek wewnętrznych
- Sterowanie grupowe - maksymalnie 16 grup
- Automatykne wykrycie rodzaju komunikacji: Ocena rodzaju komunikacji sterownika wyższego rzędu na podstawie rodzaju komunikacji jednostki zewnętrznej
- Obsługiwane rodzaje komunikacji
 - Jednostka zewnętrzna z konwencjonalnym rodzajem komunikacji ↔ Sterownik wyższego rzędu z nowym rodzajem komunikacji
 - Jednostka zewnętrzna z nowym rodzajem komunikacji ↔ Sterownik wyższego rzędu z konwencjonalnym rodzajem komunikacji



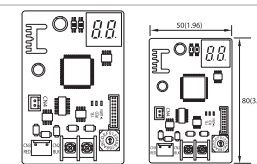
Moduł interfejsu (Konwerter RS485 na NASA) MIM-N10

- Moduł interfejsu komunikacji pomiędzy ERV z nowym rodzajem komunikacji a sterownikiem
- Połączenie 1 modułu interfejsu ERV z maks. 16 jednostkami ERV
- Sterowanie indywidualne - maksymalnie 16 ERV
- Sterowanie grupowe - maksymalnie 16 grup
- Obsługiwane rodzaje komunikacji
 - ERV z konwencjonalnym rodzajem komunikacji ↔ Sterownik wyższego rzędu z nowym rodzajem komunikacji
 - ERV z nowym rodzajem komunikacji ↔ Sterownik wyższego rzędu z konwencjonalnym rodzajem komunikacji
 - ERV z nowym rodzajem komunikacji ↔ Sterownik wyższego rzędu z nowym rodzajem komunikacji



Moduł interfejsu FCU MIM-F10N

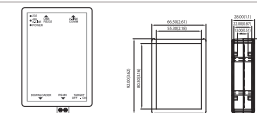
- Moduł interfejsu komunikacji pomiędzy
- Połączenie 1 modułu interfejsu FCU z maks. 16 zestawami FCU.
- Obsługuje wyłącznie zestaw FCU



Rozwiązanie instalacji/obięgu próbnego

Konwerter S MIM-C02N

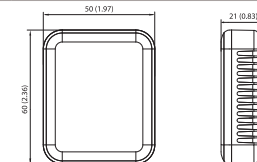
- Moduł konwertujący komunikację dla celów połączenia klimatyzatora systemu Samsung z komputerem.
- Główne cele użycia
 - Połączenie z programem testowym [Program biegu próbnego]
 - S-NET Pro: Komunikacja konwencjonalna
 - S-NET Pro2: Nowa komunikacja



Inne

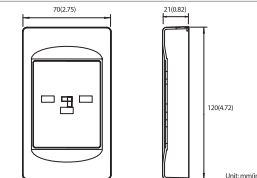
Czujnik temperatury pomieszczenia MRW-TA

- Jednostką wewnętrzną steruje MRW-TA, a nie jej własny czujnik.
- Długość przewodu: 12m (39 stóp)



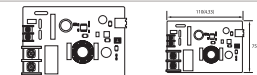
Przełącznik wyboru trybu pracy MCM-C200

- Wybór trybu pracy jednostki zewnętrznej (chłodzenie, ogrzewanie lub tryb automatyczny)
- Ochrona mieszanych trybów pracy



MTFC (Sterownik funkcji Multi-Tenant) MCM-C210N

- Sterownik MTFC to dodatkowe urządzenie zasilające, które pozwala jednostce wewnętrznej na normalne wyłączenie się (wyłączenie EEV) przy jednoczesnym zachowaniu komunikacji, gdy odcięte zostaje główne źródło zasilania.
- Używany w miejscach takich jak hotele, gdzie do jednostki wewnętrznej dostarczane jest indywidualne zasilanie.





Aksesoria

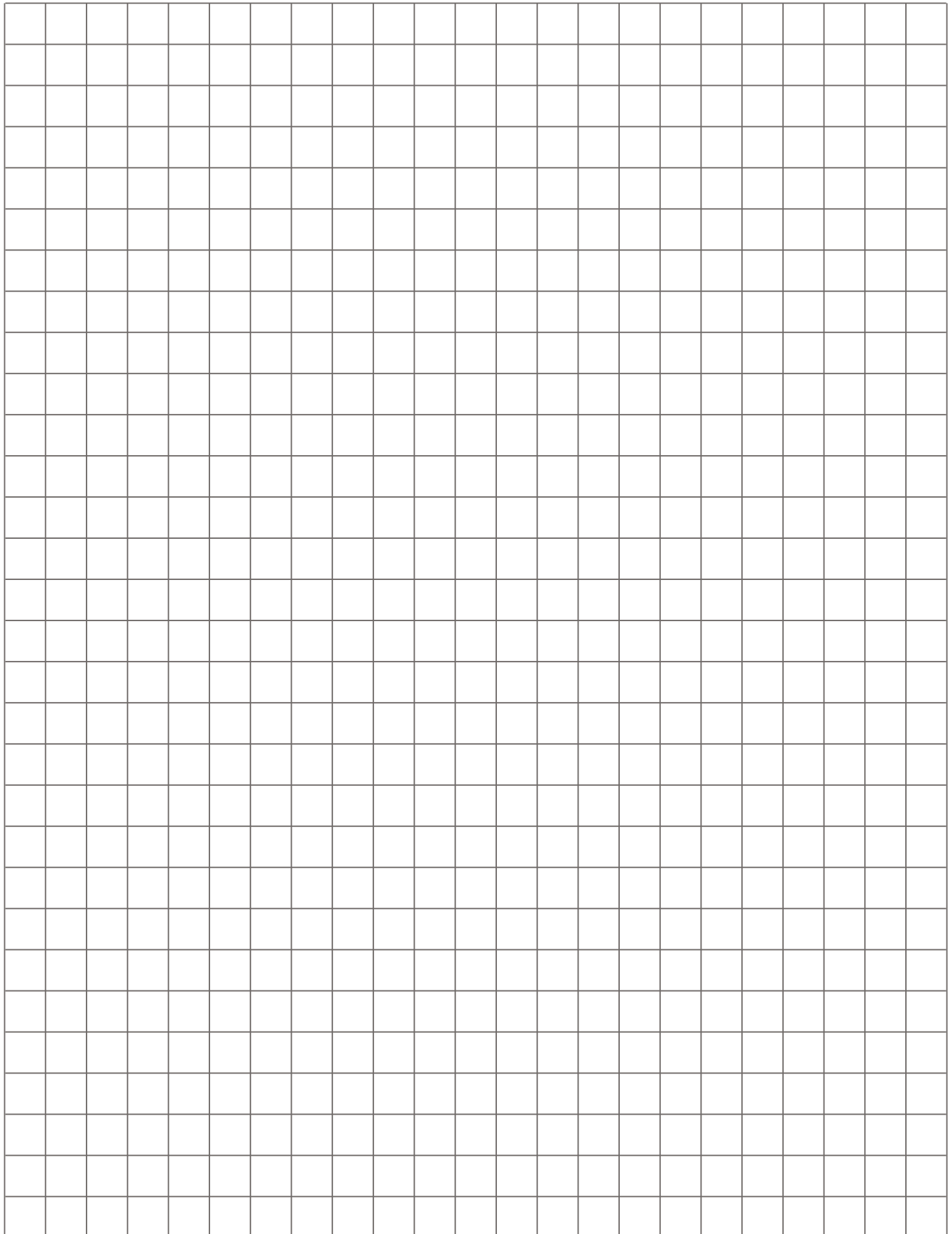
Akcesoria

Klasyfikacja	Obraz	Model DVM S (Nowy protokół komunikacji)	Zastosowanie
Pompa spustowa		MDP-E075SEE3D	Klimatyzator kanałowy LSP Slim (2,0 – 14,0 kW)
		MDP-M075SGUID	Klimatyzator kanałowy MSP (9,0/11,2 kW)
		MDP-M075SGU2D	Klimatyzator kanałowy MSP (12,8/14,0 kW) Klimatyzator kanałowy H.S.P (11,2/14,0 kW)
		MDP-M075SGU3D	Klimatyzator kanałowy MSP (5,6/7,1 kW)
		MDP-N047SNC0D	Kanał wlotowy świeżego powietrza (14,0 kW)
		MDP-N047SNC1D	Klimatyzator kanałowy H.S.P (22,4/28,0 kW) Kanał wlotowy świeżego powietrza (22,4/28,0 kW)
		MDP-G075SP	Kanał globalny (typ zewnętrzny)
		MDP-G075SQ	Kanał globalny (typ wewnętrzny)
Zestawy AHU		MXD-K025AN	7,0 – 8,75 kW AHU
		MXD-K050AN	14,0 – 17,5 kW AHU
		MXD-K075AN	21,0 – 26,25 kW AHU
		MXD-K100AN	28,0 – 35,0 kW AHU
		MXD-A64K100E	Zestaw AHU EEV (10HP)
Nawilżacz		MCM-D201N	Zestaw sterowników (PBA, 10HP-40HP)
		MVO-VA050100	500 CMH (ERV Plus)
360 Cassette Panel przedni		PC4NUDMAN	NASA, Kwadratowa
		PC4NBDMAN	NASA, Kwadratowa - Czarna
		PC4NUNMAN	NASA, Okrągła (odkryta instalacja)
		PC4NBNMAN	NASA, Okrągła (odkryta instalacja) - Czarna
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Panel przedni		PC4NUFMAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Panel przedni		PC4NUSKAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy S - Waffle
		PC4NUSKEN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy S - Classic
		PC4NBSKAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy S - Czarny
4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Panel przedni (600x600)		PC4SUFMAN	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free (600 x 600)
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Wind-Free™ Panel przedni		PC1NWFMAN	
1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Panel przedni		PC1BWSMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy (Nowa opływowa konstrukcja) (1,7-2,2 kW)
		PC1NUSMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Slim (2,2-3,5 kW)
		PC1NUPMAN	1-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Slim Z-Sliding (2,2-3,5 kW)
2-kierunkowy klimatyzator kasetonowy Panel przedni		PC2NUSMEN	2-kierunkowy klimatyzator kasetonowy
Jonizator SPI		MSD-CAN1	Duży podsufitowy
		MSD-EAN1	Klimatyzator kanałowy Duct S

Czujnik ruchu		MCR-SMA	4-kierunkowy klimatyzator kasetonowy S (600x600)
		MCR-SMC	Klimatyzator 4-kierunkowy Wind-Free™
		MCR-SMD	Klimatyzator 4-kierunkowy Wind-Free™ Mini

Klasyfikacja	Obraz	Model	Zastosowanie
Trójnik		MXJ-YA1509M	15,0 kW i mniej
		MXJ-YA2512M	Ponad 15,0 kW – 40,0 kW i mniej
		MXJ-YA2812M	Ponad 40,0 kW – 45,0 kW i mniej
		MXJ-YA2815M	Ponad 45,0 kW – 70,3 kW i mniej
		MXJ-YA3419M	Ponad 70,3 kW – 98,4 kW i mniej
		MXJ-YA4119M	Ponad 98,4 kW – 135,2 kW i mniej
Trójnik (tylko HR)		MXJ-YA4422M	Ponad 135,2 kW
		MXJ-YA1500M	22,4 kW i mniej
		MXJ-YA2500M	Ponad 22,4 kW – 70,3 kW i mniej
Trójnik (Jednostka zewnętrzna)		MXJ-YA3100M	Ponad 70,3 kW – 135,2 kW i mniej
		MXJ-YA3800M	Ponad 135,2 kW
Trójnik (Jednostka zewnętrzna HR)		MXJ-TA3419M	135,2 kW i mniej
		MXJ-TA4122M	140,2 kW i więcej
Głowica dystrybucyjna		MXJ-TA3100M	135,2 kW i mniej
		MXJ-TA3800M	140,2 kW i więcej
Zmieniarka HR		MXJ-HA2512M	45,0 kW i mniej (dla 4 pomieszczeń)
		MXJ-HA3115M	70,3 kW i mniej (dla 8 pomieszczeń)
		MXJ-HA3819M	Ponad 70,3 kW – 135,2 kW i mniej (dla 8 pomieszczeń)
MCU		MCU-R4NEK0N	
		MCU-S6NEK3N	
		MCU-S6NEK2N	6 portów, maks. 61,6 kW (-16 kW/1 port)
		MCU-S4NEK3N	4 porty, maks. 61,6 kW (-16 kW/1 port)
		MCU-S2NEK2N	2 porty, maks. 32,0 kW (-16 kW/1 port)
Zestaw EEV		MCU-S1NEK1N	1 port, maks. 16,0 kW (-16 kW/1 port)
		MXD-E24K132A	
		MXD-E24K200A	2 wewnętrzne
		MXD-E32K200A	
		MXD-E24K232A	
		MXD-E24K300A	3 wewnętrzne
		MXD-E32K242A	
MXD-E32K300A			
Zestaw PDM (Modulacja spadku ciśnienia)		MEV-E24SA	1 wewnętrzny
		MEV-E32SA	
		MXD-A38K2A	8-12 HP
		MXD-A12K2A	14-16 HP
		MXD-A58K2A	18-26 HP

Uwagi



Dowiedz się więcej o Rozwiązaniach w zakresie Klimatyzacji Samsung na stronie internetowej:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2019 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i mogą zawierać informacje wstępne. Wagi i wymiary nie-metryczne są wartościami przybliżonymi. Wszystkie dane zostały uznane za poprawne w momencie tworzenia. Samsung nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Niektóre obrazy mogą być zmieniane cyfrowo. Wszystkie marki, produkty, nazwy usług i logo są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli i są niniejszym uznane i zatwierdzone.



Samsung Electronics Co., Ltd. uczestniczy w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla Klimatyzatorów (AC), zmiennego przepływu czynnika chłodniczego (VRF) oraz pomp ciepła do chłodzenia ciepłą (LCP-HP). Sprawdzenie bieżącej ważności certyfikatu: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
Skr. Pocz. 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
Holandia

SAMSUNG