

SAMSUNG

Climate Solutions

Katalog Produktów

Pompy ciepła EHS

2019

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**
- Program EHS Simulation Tool **NOWOŚĆ**
- Samsung Climate Solutions Academy
- Kategorie produktów
- Przegląd produktów
- Oferta
- Tabela doboru
- Nazewnictwo
- Wyjątkowe opcje

2.01 Mono

- ClimateHub Mono **NOWOŚĆ**
- Mono **NOWOŚĆ**
- Zestaw sterujący Mono
- Moduł Wi-Fi **NOWOŚĆ**

3.01 Split

- ClimateHub Split **NOWOŚĆ**
- Split **NOWOŚĆ**
- Moduł Wi-Fi **NOWOŚĆ**

4.01 TDM Plus

- TDM Plus
- Jednostki wewnętrzne ściennie TDM Plus
- Jednostki wewnętrzne kanałowe Slim TDM Plus
- Jednostki wewnętrzne kanałowe MSP TDM Plus
- Jednostki wewnętrzne typu konsola TDM Plus
- Moduł Wi-Fi

5.01 Systemy sterowania

- Oferta
- Specyfikacja
- Rysunki wymiarowe

6.01 Akcesoria

Projekt: Alcor en el Betero (Hiszpania)
Projekt architektoniczny: ALBAVON
Wykonanie: ALBAVON
Fotografia: Belden Imaz

Niniejszy katalog może zawierać wartości wstępne lub braki, zgodnie z dostępnością informacji na dzień publikacji.
Aby uzyskać najnowsze dane, odwiedź portal dla partnerów Samsung Climate Solutions Partner Portal pod adresem partnerhub.samsung.com/climate lub skonsultuj się bezpośrednio z działem klimatyzacji firmy Samsung.

O rozwiązaniach firmy Samsung z zakresu klimatyzacji

Firma Samsung Electronics przebyła długą drogę od czasu wprowadzenia swojego pierwszego klimatyzatora w roku 1974. Od momentu wejścia na europejski rynek klimatyzacji komercyjnej w 2005 roku odnotowaliśmy szybki wzrost obecności i wsparliśmy globalne działania w zakresie rozwoju systemów klimatyzacji. Na początku roku 2017 firma Samsung Electronics Co., Ltd., utworzyła dedykowaną klimatyzacji spółkę Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Z siedzibą w Amsterdamie. Spoglądając w przyszłość, mając na celu stały rozwój, pracownicy europejskiej siedziby, jak i nasze lokalne zespoły starają się zapewnić najwyższy poziom usług i wsparcia partnerom w ponad 30 krajach Europy.

Naszą misją w firmie Samsung jest dostarczanie najnowocześniejszych rozwiązań z zakresu klimatyzacji i ogrzewania, na równi z najnowocześniejszymi rozwiązaniami w zakresie łączności cyfrowej. Samsung oferuje szkolenia, wsparcie techniczne i doskonałą logistykę w celu zaspokojenia potrzeb rynku europejskiego w zakresie chłodzenia, ogrzewania, przygotowania ciepłej wody użytkowej, wentylacji i wyposażenia inteligentnych budynków – w obiektach komercyjnych, hotelach, biurach oraz budownictwie mieszkaniowym.

17

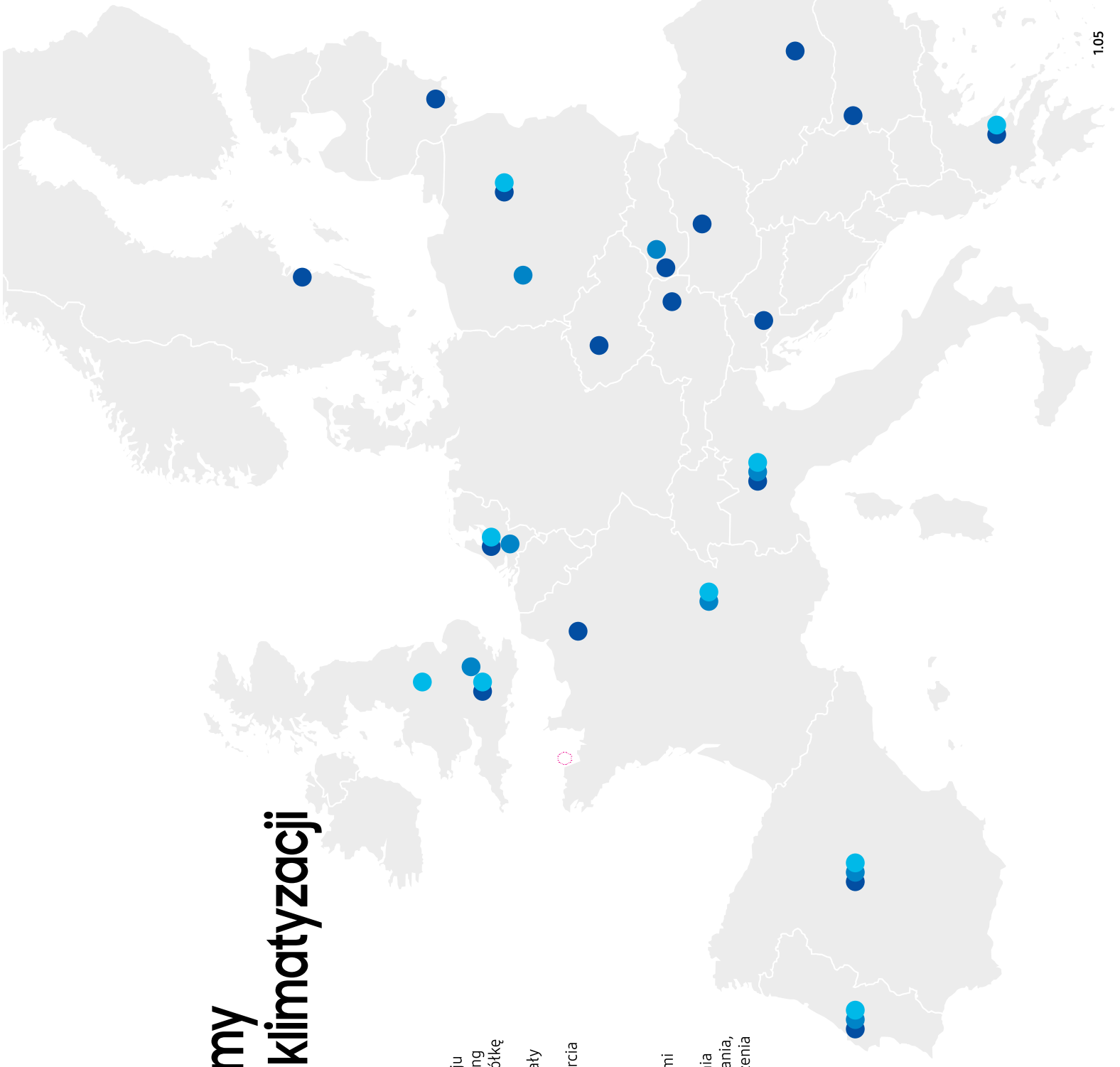
biura firmy
Samsung

8

magazynów

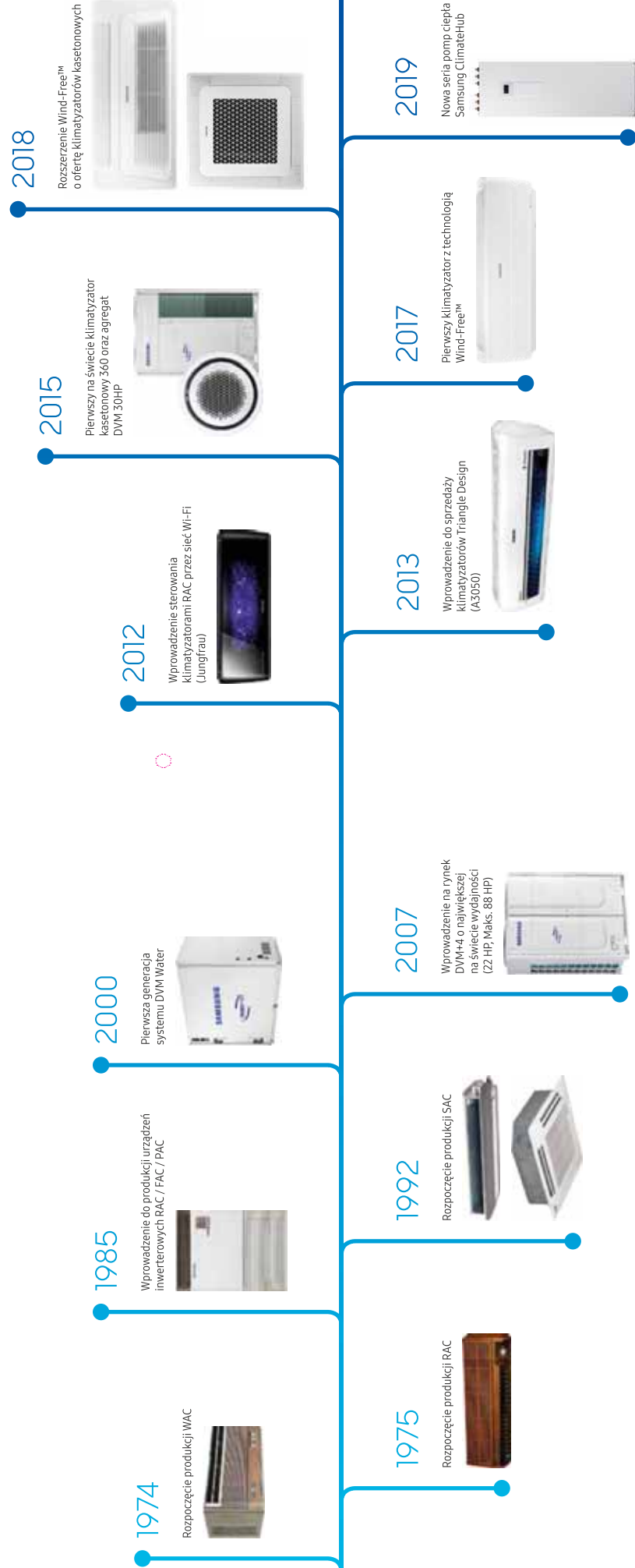
9

centrów
szkoleniowych



Kamienie milowe innowacji

Samsung od ponad 40 lat jest producentem urządzeń klimatyzacyjnych i nieustannie wprowadza nowatorskie rozwiązania i technologie stanowiące przełom w uartych ścieżkach w branży HVAC. Dzięki ciągłym innowacjom w zakresie projektowania i technologii będziemy stale dążyć do osiągnięcia pozycji lidera w branży chłodniczej i grzewczej, także w nadchodzących latach.



Obiekty referencyjne

Od centrum handlowego w Albanii po budynki biurowe w Polsce – jesteśmy dumni z innowacyjnych rozwiązań z zakresu klimatyzacji i ogrzewania zastosowanych w wielu obiektach w Europie. W praktyce nasi klienci mogli przekonać się, iż zastosowanie systemów klimatyzacji może pozostać w zgodzie zarówno z wystrójem nowoczesnych wnętrz jak i wyjątkowym charakterem obiektów historycznych.



Spire Tower
Warszawa, Polska



**Centrum
Handlowe
Toptani Plaza**
Tirana, Albania



**Centrum
handlowe**
Włochy



**Restauracja
Mr Brown**
Mediolan, Włochy



**Apartamenty
mieszkalne**
Barcelona,
Hiszpania



Hotel
Dijon, Francja

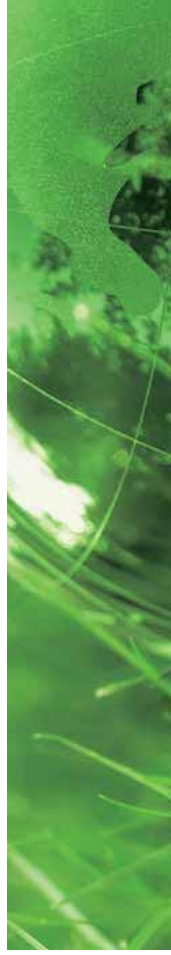


Budynek biurowy
Edam, Holandia



Ochrona Środowiska

W ramach swojej globalnej działalności operacyjnej, firma Samsung stara się przestrzegać europejskich i krajowych przepisów ustawowych i wykonawczych, a także międzynarodowych standardów ochrony środowiska. Samsung stara się aktywnie minimalizować 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 (dot. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego), które tworzą dyrektywę w sprawie rozszerzonej odpowiedzialności producenta. Dyrektywa ta przewiduje zachętę do przeprowadzania bezpiecznych zbiorów, przetwarzania, recyklingu i przyjaznej dla środowiska utylizacji 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 dzięki finansowaniu zbiorów, przetwarzania i recyklingu przez lokalne organizacje zajmujące się recyklingiem baterii.

Pakowanie

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 oszczędzić zasoby naturalne. Recykling opakowań pomaga w ponownym wykorzystaniu cennych surowców i zmniejszeniu ogólnego wpływu na środowisko.

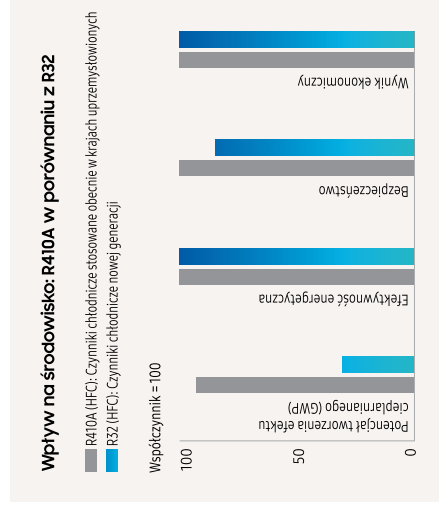
Ekoprojekt

Samsung spełnia wymogi przepisów dotyczących ekoprojektu, wydanych w marcu 2012 r., które wymagają, aby klimatyzatory (<12 kW) i wentylatory przenośne (<125 kW) 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).

Ograniczenie efektu cieplarnianego dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R32

W odpowiedzi na wejście w życie wymogów UE dotyczących ograniczenia emisji F-gazów, firma Samsung wprowadza nową gamę pomp ciepła EHS z modelami Mono i Split. Urządzenia te wykorzystują czynnik chłodniczy R32, którego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wynosi 675 – i jest znacznie niższy niż w przypadku czynnika R410A (2088). Nowe produkty są bardziej przyjazne dla środowiska niż dotychczasowe systemy oparte o R410A. Czynnik R32 wykazuje o 68% niższy potencjał tworzenia efektu cieplarnianego w porównaniu do czynnika R410A, jest także nietoksyczny i łatwy w recyklingu. Posiada zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP), wysoką wydajność chłodniczą i zwiększa przewodność cieplną, co oznacza maksymalną wydajność i redukcję napętniania o 30%.

* Porównanie danych R410A i R32 GWP według raportu Komisji Europejskiej.



Efektywność energetyczna w skrócie

Oferowane na rynku europejskim pompy ciepła powinny spełniać wymagania w zakresie efektywności energetycznej według Rozporządzenia UE nr 811/2013 i Ecodesign nr 813/2013: Ogrzewacze pomieszczeń (kotlewoe ogrzewacze pomieszczeń, kogeneracyjne ogrzewacze pomieszczeń, ogrzewacze pomieszczeń z pompą ciepła, niskotemperaturowe pompy ciepła, łączone ogrzewacze kotlewoe, wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła) i Zestawy (ogrzewacze pomieszczeń lub ogrzewacz łączony + regulator temperatury + urządzenie solarne).

Od września 2019 roku obowiązuje nowa skala efektywności energetycznej:

- Klasa sezonowej efektywności energetycznej dla ogrzewania pomieszczeń – dotychczasowa skala od A+++ do G zmienia się na od A+++ do D.
- Klasa efektywności energetycznej dla przygotowania ciepłej wody użytkowej dla deklarowanego profilu obciążenia dla wielofunkcyjnych pomp ciepła – dotychczasowa skala od A do G zmienia się na od A+ do F.

Etykiety energetyczne powinny zawierać minimum wymaganych informacji, takich jak: nazwa dostawcy, kod modelu produktu, moc znamionowa w trzech europejskich klimatach (średnim, chłodnym i ciepłym) dla temperatur zasilania (55°C i 35°C), mapa Europy pokazująca trzy strefy klimatyczne i poziom mocy akustycznej w pomieszczeniach i/lub na zewnątrz. Ponadto etykiety energetyczne powinny również zawierać piktogram przedstawiający łączone pompy ciepła, które mogą pracować tylko poza godzinami szczytu.

Etykieta efektywności energetycznej na wrzesień 2019 r.

Pompy ciepła – ogrzewanie pomieszczeń i przygotowanie CWU



Pompy ciepła – ogrzewanie pomieszczeń



Samsung Climate Solutions Partner Portal

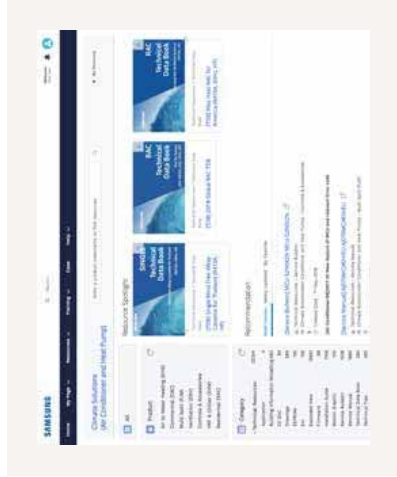


Bank zasobów dla wszystkich produktów Samsung

Po rejestracji w platformie Partner Portal będziesz miał dostęp do jego zasobów i licznych korzyści. Niezależnie od tego, czy szukasz materiałów marketingowych lub dokumentacji technicznej produktu, prosisz o wsparcie techniczne czy chcesz zapisać się na szkolenia, portal partnerski Samsung Climate Solutions oferuje wszystko, czego potrzebujesz, usprawniając codzienną pracę.

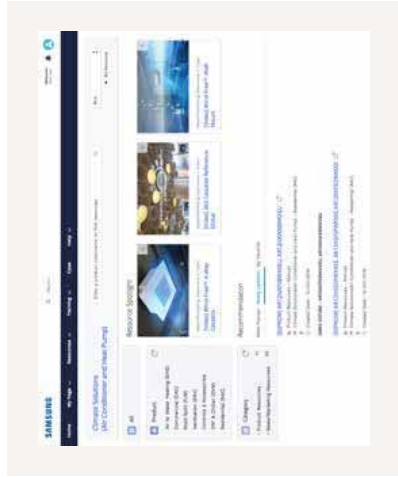
Uzyskaj dostęp do zasobów technicznych

Sekcja Zasoby umożliwia pobranie dokumentacji technicznej oraz opisów funkcjonowania urządzeń, jak również materiały wspomagające projektowanie systemów klimatyzacji i ogrzewania. Począwszy od podręczników, danych technicznych, plików BIM i certyfikatów, a skończywszy na rysunkach złożeniowych, rysunkach wymiarowych i różnego rodzaju instrukcjach, biblioteka pełna informacji technicznych jest dostępna na wyciągnięcie ręki.



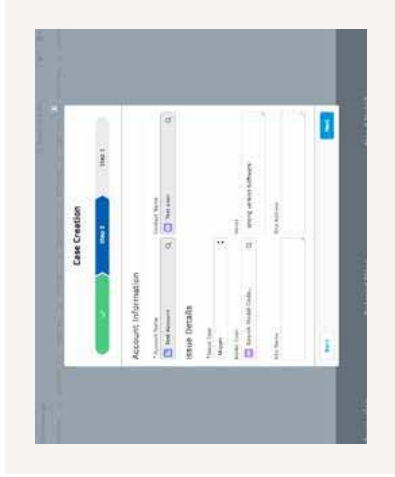
Uzyskaj materiały reklamowe

Twój klient doceniają, gdy jesteś na bieżąco z nowościami na rynku. Partner Portal udostępnia do pobrania przydatne materiały, takie jak zdjęcia i filmy wideo, zaprojektowane tak, aby ułatwić działania marketingowe i zwiększyć ich skuteczność.



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 umożliwia 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 się kontaktować z działem klimatyzacji firmy Samsung.



Jak uzyskać dostęp?



Rejestracja

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



Dostęp

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



Zarządzanie kontem

Aktualizuj dane swojego konta i zapraszaj współpracowników, by dołączyli.



Wyszukiwanie i pobieranie

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.

Program doborowy dla pomp ciepła Samsung EHS Simulation Tool

Wybór właściwego systemu grzewczego

Dedykowane oprogramowanie Samsung EHS Simulation Tool umożliwia dobór pompy ciepła dostosowanej do potrzeb danej instalacji, oferuje jednocześnie symulację zużycia energii w oparciu o różnorodne dane wejściowe. Wybierając region/miasto, możesz uzyskać informacje o średniorocznych temperaturach. Zapotrzebowanie na ciepło można określić na podstawie powierzchni domu czy pożądaną temperaturę wody po stronie zasilania. Oprogramowanie zostało przygotowane w wielu wersjach językowych.

Warunki projektowe

Zakładka General Conditions umożliwia wybranie kraju i miasta, w którym ma być zainstalowana pompa ciepła i zczytanie średnich temperatur dla lata i zimy z danej lokalizacji. W tej sekcji należy także określić powierzchnię budynku, maksymalną wymaganą moc grzewczą oraz obliczeniową temperaturę wewnętrzną.



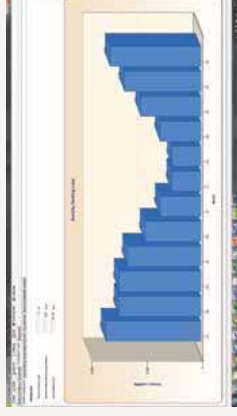
Wybór systemu

W menu Equipment dokonaj wyboru systemu EHS. Dokonaj wyboru w zależności od warunków projektowych i potrzeb obiektu – Mono, Split i TDM Plus. Można wskazać współpracę z systemem solarnym, żądaną temperaturę wody zasilania, wielkość zbiornika i wiele innych kryteriów.



Tabele porównawcze

W tej sekcji generowana jest większość informacji – od miesięcznego obciążenia grzewczego, rocznego zużycia energii i symulacji kosztów po analizę możliwości ekonomicznych. Informacje te można następnie wyeksportować do dokumentu PDF za pomocą funkcji drukowania raportów.



Drukowanie raportów

Sekcja Drukowania raportów umożliwia zestawienie wszystkich informacji z poprzednich sekcji w przyjaznym dla użytkownika dokumencie. Istnieje również możliwość dodania do raportu własnych danych i logotypu firmy przez firmę wykonującą instalację i/lub dystrybutora.



Jak uzyskać dostęp?



Rejestracja

Wejdź na partnerhub.samsung.com/climate i uzyskaj dostęp do Samsung Climate Solutions Partner Portal*. Jeśli nie posiadasz jeszcze dostępu, po prostu zakończ proces rejestracji, po czym wyślesz do Ciebie dane dostępowe.



Wybierz narzędzia

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



Pobierz

Pobierz plik instalacyjny programu EHS Simulation Tool, przejrzyj instrukcję obsługi i rozpocznij pracę nad projektem.

* 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 poszerzania zarówno teoretycznej, jak i praktycznej wiedzy na temat szerokiej gamy sprzętu i rozwiązań firmy Samsung.



Dostępne moduły szkoleniowe

Kursy podstawowe:
Podstawowe szkolenie handlowe

- Oferta produktów, akcesoria i dostępne systemy sterowania.
- Unikatowe cechy produktów Samsung
- Uwarunkowania dotyczące instalacji

Kursy zaawansowane:
Szkolenie techniczne

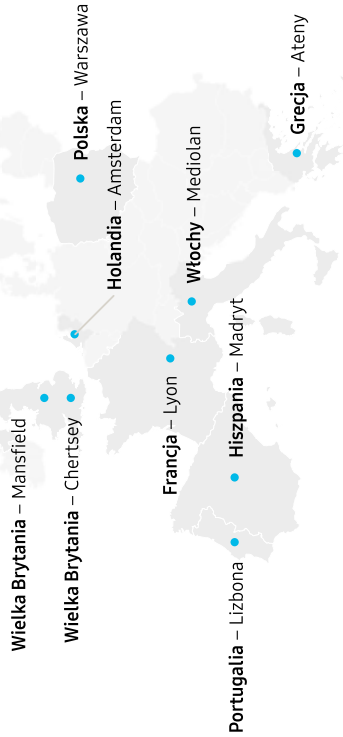
- Jak prawidłowo zainstalować i skonfigurować system?
- Uruchomienie: Najczęstsze problemy podczas uruchamiania systemu i sposób rozwiązywania wszelkich problemów
- Rozwiązywanie i znajdowanie usterek (przy użyciu kodów E)
- Logika sterowania
- Studia przypadków

Kursy zaawansowane:
Szkolenie z projektowania

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

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

Centra szkoleniowe Samsung w Europie



Produkty Wprowadzenie



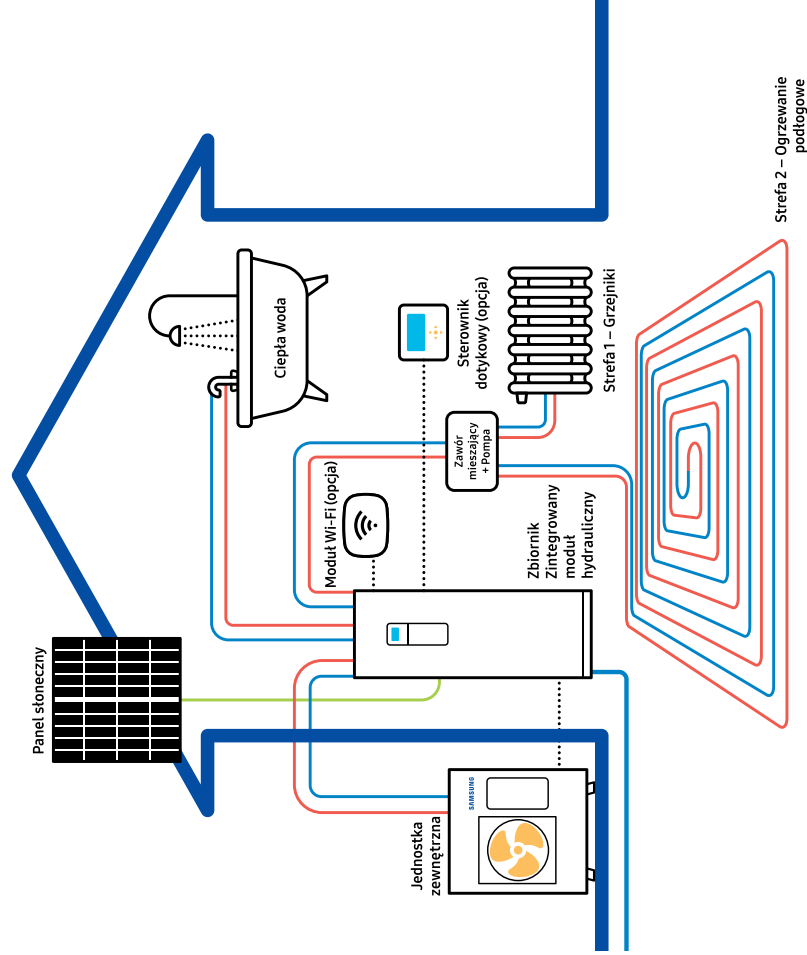
Kategorie produktów

Mono

Mono to pompy ciepła EHS Samsung, które wymagają jedynie połączeń hydraulicznych. Nie ma konieczności ingerowania w układ chłodniczy, co umożliwia montaż bez uprawnień chłodniczych. Instalację grzewczą można wykonać z wykorzystaniem wersji EHS Mono, agregatu i modułu sterującego oraz podzespołów instalacyjnych różnych producentów. Agregat Mono można połączyć także z jednostką wewnętrzną ClimateHub w wersji kompaktowej. ClimateHub Mono jest kompleksowym źródłem ciepła służącym do ogrzewania i magazynowania ciepłej wody użytkowej, dostarczonym w pełni przez Samsung. System ClimateHub Mono jest przystosowany do pracy z panelami fotowoltaicznymi PV oraz z siecią energetyczną w standardzie Smart Grid.

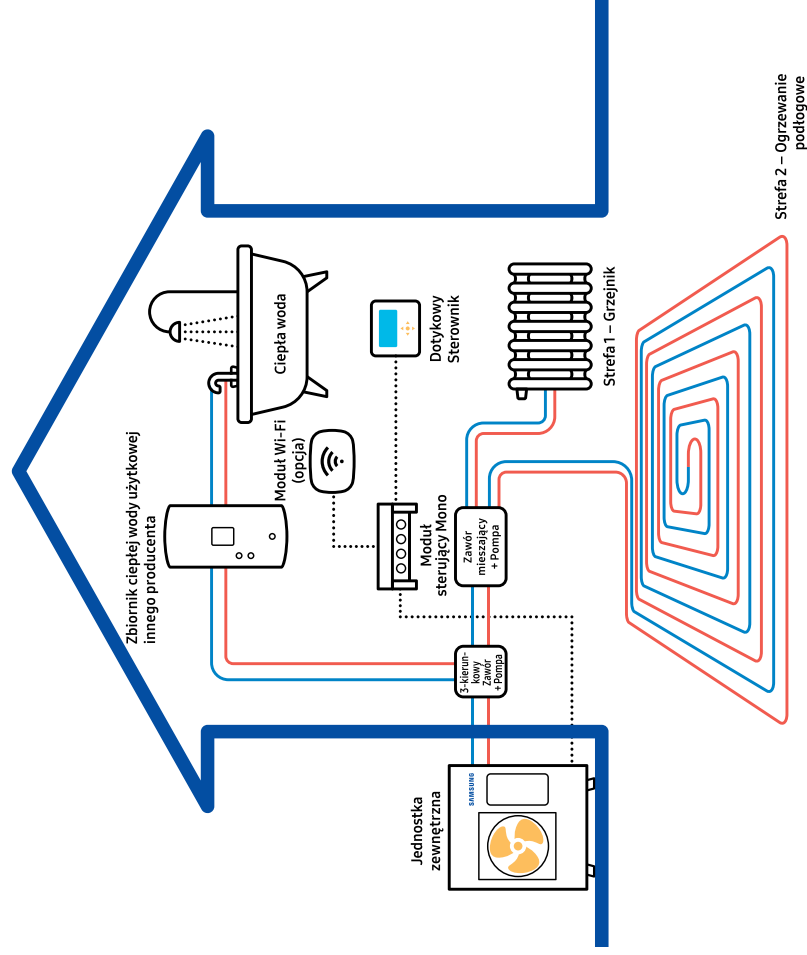
ClimateHub Mono

Całkowicie zintegrowane rozwiązanie od firmy Samsung.



Ogólna schematyczna ilustracja układu połączenia. Dodatkowe informacje dotyczące instalacji znajdują się w konsekwencji danych technicznych. Panela sterujące, panele ogrzewania podłogowego, grzejniki i zintegrowane elementy nie są dostarczane przez firmę Samsung, chyba że określono inaczej.

Mono



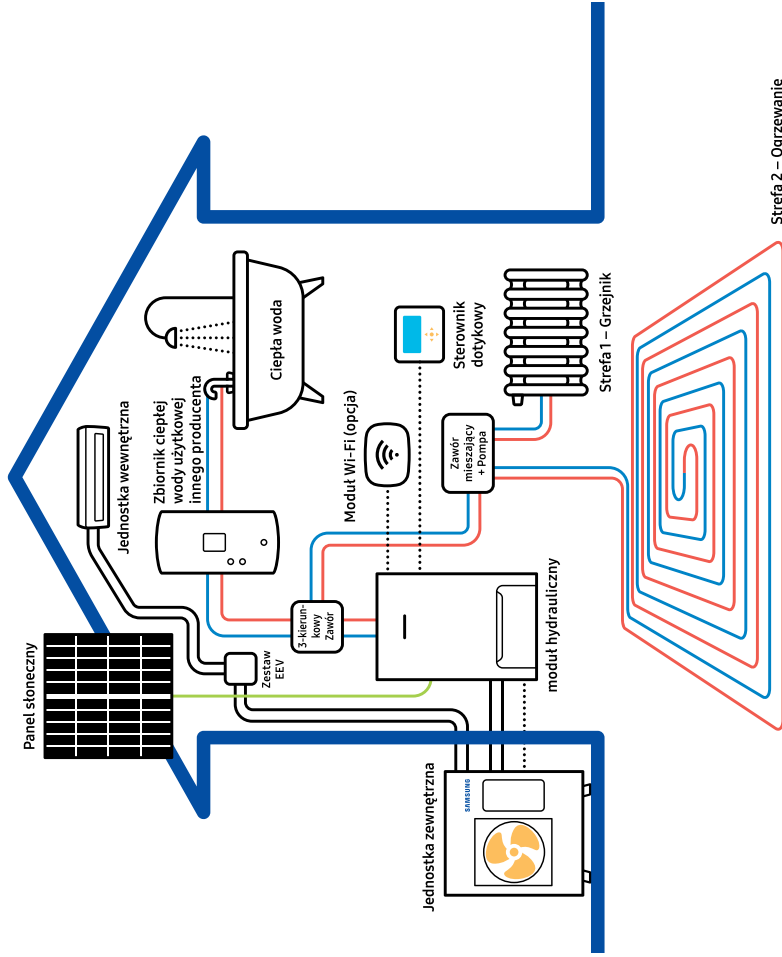
Ogólna schematyczna ilustracja układu połączenia. Dodatkowe informacje dotyczące instalacji znajdują się w konsekwencji danych technicznych. Zbiornik ciepłej wody użytkowej, panele ogrzewania podłogowego, grzejniki i zintegrowane elementy nie są dostarczane przez firmę Samsung, chyba że określono inaczej.

Kategorie produktów

TDM Plus

TDM Plus to wersja pompy ciepła w układzie rozdzielonym, w którym agregat i jednostki wewnętrzne połączone są za pomocą przewodów chłodniczych. Co wyjątkowe, do układu chłodniczego możemy, oprócz modułu hydraulicznego, podłączyć także powietrzne jednostki wewnętrzne, jak w klasycznym systemie klimatyzacji. Pompa ciepła TDM może ogrzewać lub chłodzić wodę (A2W) czy też powietrze (A2A) w zależności od potrzeb.

TDM Plus



Ogólny schemat układu TDM Plus z podziałem na dwie strefy ogrzewania podłogowego. Układ jest sterowany przez sterownik dotykowy i moduł Wi-Fi (opcja). Układ jest również wyposażony w sterownik dotykowy i moduł Wi-Fi (opcja).



Przegląd produktów

Mono



Jednostka zewnętrzna 5kW



Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem ClimateHub Mono



Jednostka zewnętrzna 8kW



Moduł sterujący Mono



Jednostka zewnętrzna 12 i 16 kW

TDM Plus



Jednostka zewnętrzna 4,4 i 6,6 kW



Jednostka wewnętrzna ścienna



Jednostka zewnętrzna 9 kW



Jednostka wewnętrzna kanałowa SLIM



Jednostka zewnętrzna 12 i 16 kW



Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP



Jednostka wewnętrzna typu konsola



Ściennej moduł hydrauliczny

Split



Jednostka zewnętrzna 4 i 6 kW



Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem ClimateHub Split



Jednostka zewnętrzna 9 kW



Ściennej moduł hydrauliczny



Jednostka zewnętrzna 12 i 16 kW (R410A)

Sterowniki



Bezprzewodowy



Przewodowy



Centralny DMS

Oferta

ClimateHub

Samsung ClimateHub



Jednostka zewnętrzna R32 Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem ClimateHub

Typ	Zasilanie	Nazwa modelu	Moc nominalna	Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem (Mono)						Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem (Split)			
				200 L (10)	280 L (10)	260 L (30)	200 L (10)	260 L (10)	260 L (30)	200 L (10)	260 L (10)	260 L (30)	260 L (30)
R32 Jednostka zewnętrzna	Mono	AE050RXYDEG/EU	5 kW										
		AE080RXYDEG/EU	8 kW										
		AE120RXYDEG/EU	12 kW										
	30	AE160RXYDEG/EU	16 kW										
		AE080RXYDGG/EU	8 kW										
		AE120RXYDGG/EU	12 kW										
Split	10	AE160RXYDGG/EU	16 kW										
		AE040RXDEG/EU	4 kW										
		AE060RXDEG/EU	6 kW										
	30	AE090RXDEG/EU	9 kW										
		AE090RXEDGG/EU	9 kW										

TDM Plus

Jednostka zewnętrzna TDM Plus i naścienny moduł hydrauliczny



Jednostka zewnętrzna Ścienne moduł hydrauliczny Zbiornik ciepłej wody użytkowej innego producenta

Typ	Zasilanie	Nazwa modelu	Moc nominalna	Ścienne moduł hydrauliczny				Split (30)	Split (30)	AE160MNYDGH/EU	AE160MNYDGH/EU	AE160MNYDGH/EU
				10	Split	AE000MNTDGH/EU	AE160MNYDGH/EU	AE160MNYDGH/EU	AE160MNYDGH/EU	AE160MNYDGH/EU	AE160MNYDGH/EU	AE160MNYDGH/EU
Jednostka zewnętrzna TDM PLUS R410A	Split	AE040MXTPEH/EU	4,4 kW									
		AE060MXTPEH/EU	6,6 kW									
		AE090MXTPEH/EU	9 kW									
	30	AE160MXTPEH/EU	16 kW									
		AE160MXTDGH/EU	16 kW									
		AE160MXTDGH/EU	16 kW									
	30	AE090MXTDGH/EU	9 kW									
		AE160MXTDGH/EU	16 kW									

TDM Plus IDU



Moc nominalna	Typ				Konsola
	Jednostka wewnętrzna ściana	Jednostka wewnętrzna kanałowa Slim	Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP	Jednostka wewnętrzna kanałowa	
2,2 kW					
2,8 kW					
3,6 kW					
5,6 kW					
7,1 kW					
9,0 kW					

Oferta

EHS ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta

Mono ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta					
R32 Jednostka zewnętrzna	Mono	Zasilanie	Nazwa modelu	Moc nominalna	Jednostka zewnętrzna
		10	AEO50RXYDEG/EU	5 kW	
	30	10	AEB08RXYDEG/EU	8 kW	
30	10	AET20RXYDEG/EU	12 kW		
30	10	AET40RXYDEG/EU	16 kW		
30	10	AEB08RXYDGG/EU	8 kW		
30	10	AET20RXYDGG/EU	12 kW		
30	10	AET40RXYDGG/EU	16 kW		

		
Jednostka zewnętrzna	Moduł sterujący Mono	Zbiornik ciepłej wody użytkowej innego producenta



Jednostka zewnętrzna

Moduł sterujący Mono

Zbiornik ciepłej wody użytkowej innego producenta



Split ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta

R32 Jednostka zewnętrzna	Split	10	AED40RXYDEG/EU	4 kW	Jednostka zewnętrzna	
		30	AED90RXYDEG/EU	9 kW		
	Jednostka wewnętrzna R410A	10	AET20XEDGH/EU	12 kW	Moduł hydrauliczny	
R32 Jednostka zewnętrzna	Split	10	AEO80RXYDEG/EU	4 kW	Jednostka zewnętrzna	
		30	AEO90RXYDEG/EU	9 kW		
	Jednostka wewnętrzna R410A	10	AET20XEDGH/EU	12 kW	Moduł hydrauliczny	



Jednostka zewnętrzna

Ścienne moduł hydrauliczny

Zbiornik ciepłej wody użytkowej innego producenta



Jednostka zewnętrzna

Ścienne moduł hydrauliczny

Zbiornik ciepłej wody użytkowej innego producenta

Tabela doboru EHS

Climateclub		Mono R32 ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta	
Główne funkcje	Chłodzenie AZW	 	
	Ogrzewanie AZW	 	
	Ciepła woda użytkowa AZW	 	
	Chłodzenie RZA	 	
	Maksymalna dopuszczalna liczba jednostek wewnętrznych	 	
Komfort	Kolorowy wyświetlacz	 	
	Tryb pracy cichej	 	
	Tryb poza domem	 	
	Harmonogram / światła	 	
	Praca w trybie awaryjnym	 	
Opcje	Sterowanie Wi-Fi (opcja)	 	
	Sterownik przewodowy	 	
	Sterowanie strefowe	 	
	Zawór mieszalący	 	
	Zawór 3-kierunkowy	 	
Instalacja	Zawór 2-kierunkowy	 	
	Sterowanie za pomocą termostatu	 	
	Współpraca z instalacją fotowoltaiczną	 	
	Współpraca z siecią Smart Grid	 	
	Monitorowanie zużycia energii	 	
	Ustawianie FSU za pomocą karty pamięci ISO	 	
	Automatyczny test (Smart Checking)	 	

Split R32 ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta		Split R410A ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta		TDM Plus	
Główne funkcje	Chłodzenie AZW	 		 	
	Ogrzewanie AZW	 		 	
	Ciepła woda użytkowa AZW	 		 	
	Chłodzenie RZA	 		 	
	Maksymalna dopuszczalna liczba jednostek wewnętrznych	 		 	
Komfort	Kolorowy wyświetlacz	 		 	
	Tryb pracy cichej	 		 	
	Tryb poza domem	 		 	
	Harmonogram / światła	 		 	
	Praca w trybie awaryjnym	 		 	
Opcje	Sterowanie Wi-Fi (opcja)	 		 	
	Sterownik przewodowy	 		 	
	Sterowanie strefowe	 		 	
	Zawór mieszalący	 		 	
	Zawór 3-kierunkowy	 		 	
Instalacja	Zawór 2-kierunkowy	 		 	
	Sterowanie za pomocą termostatu	 		 	
	Współpraca z instalacją fotowoltaiczną	 		 	
	Współpraca z siecią Smart Grid	 		 	
	Monitorowanie zużycia energii	 		 	
	Ustawianie FSU za pomocą karty pamięci ISO	 		 	
	Automatyczny test (Smart Checking)	 		 	

¹ Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy. Sterownik przewodowy należy zamontować osobno. ² Po zastosowaniu dodatkowego termostatu. ³ Nie jest dostarczany przez firmę Samsung.

Nazewnictwo

Jednostki wewnętrzne

AE 260 R N W S E G

1 2 3 4 5 6 7 8

1	Linia produktowa	AE	EHS
2	Moc nominalna	x1/10 kW (3 cyfry) x litr (3 cyfry)	
3	Rok	J M R	2015 2017 2019
4	Rodzaj produktu	N	Jednostka wewnętrzna (NASA)
5	Model jednostki wewnętrznej	A	Jednostka wewnętrzna ścienna
		J	Jednostka wewnętrzna typu konsola
		L	Jednostka wewnętrzna kanałowa Slim
		M	Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP
		W	Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem
6	Typ	Y	Ściennej moduł hydrauliczny
		D	Standard
		P	Mono
		M	Mono
		S	Split
7	Napięcie znamionowe	E	10, 220–240 V, 50 Hz
8	Tryb	G	30, 380–415 V, 50 Hz
		G	Pompa ciepła R32
		H	Pompa ciepła R410A



Jednostki zewnętrzne

AE 090 R X E D E G

1 2 3 4 5 6 7 8

1	Linia produktowa	AE	EHS
2	Moc nominalna	x1/10 kW (3 cyfry)	
3	Rok	J M R	2015 2017 2019
4	Rodzaj produktu	X	Jednostka zewnętrzna (NASA)
5	Model jednostki wewnętrznej	E T Y D P	Split TDM Plus Mono Standard
6	Typ	P	Standard
7	Napięcie znamionowe	E	10, 220–240 V, 50 Hz
8	Tryb	G H	30, 380–415 V, 50 Hz Pompa ciepła R32 Pompa ciepła R410A

Polecane produkty

ClimateHub

Kompaktowa konstrukcja

Jednostka wewnętrzna ClimateHub, dzięki swojej kompaktowej konstrukcji, może zostać zintegrowana z zabudową kuchenną lub pomieszczenia gospodarczego. Dostępne są dwie wersje urządzeń ze zbiornikiem o pojemności 200 lub 260 litrów.



Wygodna obsługa

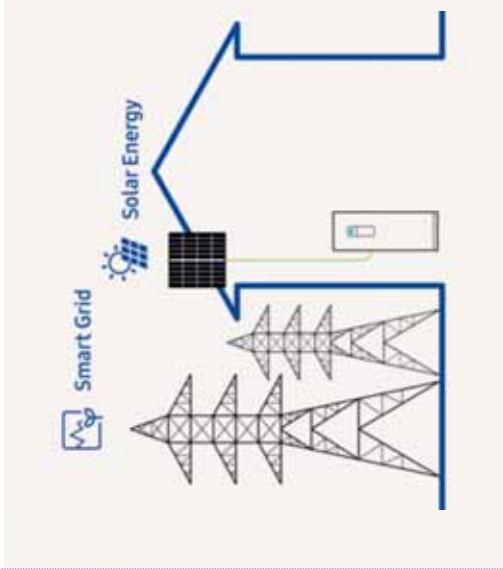
Na panelu przednim ClimateHub znajduje się okienko serwisowe, umożliwiające wczytanie ustawień FSV zapisanych uprzednio na karcie MicroSD oraz gniazdo USB, za pomocą którego można połączyć się z aplikacjami serwisowymi.*

* Aby uzyskać więcej informacji na temat aplikacji mobilnej S-Checker, należy się skontaktować z przedstawicielem firmy Samsung.



Współpraca z siecią energetyczną Smart Grid i instalacją fotowoltaiczną

Inteligentna sieć elektryczna (Smart Grid) skutecznie wykorzystuje zachowania i działania wszystkich podłączonych do niej użytkowników. Smart Grid umożliwia użytkownikom korzystanie z energii elektrycznej w ekonomiczny, wydajny i zrównoważony sposób. Dzięki dostępnej funkcji PV, system można podłączyć do paneli słonecznych, oszczędzając energię z wykorzystaniem źródeł odnawialnych.



Intuicyjne sterowanie

Firma Samsung wprowadziła nowy sterownik z kolorowym wyświetlaczem wysokiej jakości oraz przyciskami dotykowymi. Nowy model wspiera wiele języków, w tym język polski. Możliwy jest podgląd zużycia energii, odczyt błędów czy wybór czasu letniego.*

* Zdjęcie przedstawia przykład zastosowania ekranu wyłączone do celów ilustracyjnych. Należy sprawdzić aktualną dostępność wersji językowej.



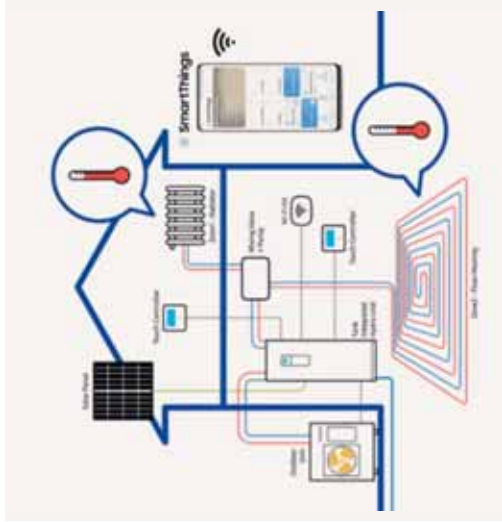
Wyjątkowe opcje

ClimateHub

Inteligentna łączność

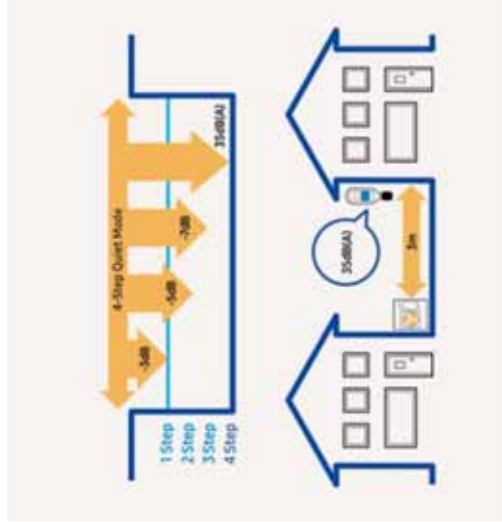
Nowy sterownik dotykowy pozwala użytkownikom zarządzać niezależnie dwoma różnymi strefami grzewczymi. Oznacza to, że zarówno grzejniki, jak i niskotemperaturowe ogrzewanie podłogowe mogą być wykorzystywane w efektywny sposób. Za pomocą opcjonalnego modułu Wi-Fi oraz aplikacji Samsung SmartThings można sterować pracą pompy ciepła EHS z fotela w salonie lub będąc poza domem.

* Aplikacja jest dedykowana dla urządzeń z systemem Android oraz iPhone. Wymagany jest dostęp do sieci Wi-Fi oraz Internetu.
Konieczne jest konto aplikacji Samsung. Przy regulacji 2-strefowej wymagany jest dodatkowy termostat/sterownik.



Cicha praca

Tryb pracy cichej pozwala obniżyć poziom ciśnienia akustycznego jednostki zewnętrznej na jeden z czterech dostępnych progów. Mając na uwadze restrykcyjne wymogi akustyczne, próg 4 umożliwia obniżenie głośności do zaledwie 35 dB(A) w odległości 3m od agregatu.





Mono

Specyfikacja

ClimateHub Mono R32 A+++

- Zintegrowane rozwiązanie do dostarczania ogrzewania i ciepłej wody w domu
- Kompaktowy rozmiar urządzenia z dużym zbiornikiem na wodę (200 l i 260 l)
- Intuicyjny, kolorowy sterownik z dotykowym ekranem w wielu językach.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy
- Uproszczona instalacja dzięki łatwemu dostępowi serwisowemu na panelu przednim

- Współpraca z siecią Smart Grid i fotowoltaika
- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników
- Klasa SCOP A+++*
- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi
- Wybudowana grzałka elektryczna

Mono



Mono

Akcesoria



Sterownik dotykowy	Moduł Wi-Fi	Pomiar ciśnienia czujnik temperatury	Grzałka elektryczna (6/6 kW)
MWR-WYTON	MH-HOEN	MWR-1A	MHC-10PE

System	Praca urządzenia	Moc nominalna	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna	
			MWR-WYTON	AEZORNWVG/UE AEOBRYOYSG/UE	MWR-WYTON	AEZORNWVG/UE AEOBRYOYSG/UE

System	Praca urządzenia					Moc nominalna	W	5,000/4,300	8,000/7,100	12,000/11,300
	Ogrzewanie A7/W35* / A7/W35*	W	Chłodzenie A35/W18*	W	5,000	7,500	12,000	12,000	12,000	12,000
	Moc elektryczna (nominalna)	W	Ogrzewanie A7/W35* / A7/W35*	W	1,030/1,520	1,770/2,530	2,650/3,730	2,650/3,730	2,650/3,730	2,650/3,730
	Chłodzenie A35/W18*	W	Chłodzenie A35/W18*	W	1,140	1,900	2,770	2,770	2,770	2,770
	COP (nominalne ogrzewanie) A7/W35* / A7/W35*	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03	4,53/3,03	4,53/3,03	4,53/3,03	4,53/3,03	4,53/3,03
	EER (nominalne chłodzenie) A35/W18*	W/W	4,39	3,95	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33
	SEER LWT 35 °C / 55 °C	W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51	4,69/3,51	4,69/3,51	4,69/3,51	4,69/3,51	4,69/3,51
	Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania LWT 35 °C / 55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Pgd	MCA	A	16,00	22,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
	MFA	A	20,00	27,50	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
	Przepływ wody	Min	l/min	700	700	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000
	Maks.	l/min	48,00	48,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	
	Temperatura wody wychodzącej ¹	°C	Ogrzewanie	°C	15-65	15-65	15-65	15-65	15-65	15-65
	Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Współpraca z siecią Smart Grid	-	•	•	•	•	•	•	•	•
	Współpraca z instalacją fotowoltaiczną	-	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe	-	•	•	•	•	•	•	•	•

Specyfikacja

Mono R32

- Intuicyjny, kolorowy sterownik z dotykowym ekranem w wielu językach.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy
- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników
- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi

Mono

		Jednostka zewnętrzna Zestaw sterowników			
System	Praca urządzenia	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ Chłodzenie A35/W18 ²	W	12,000
	Moc elektryczna (nominalna)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ Chłodzenie A35/W18 ²	W	5,000	12,000
	CDP (seminaltne ogrzewanie) A7/W35 ¹	W/W	W	1,010	2,650
	EEER (nominalne chłodzenie) A35/W18 ²	W/W	W	1,900	2,770
	Temperatura wody wychodzącej ³	Ogrzewanie	°C	4,85	4,52
	Temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	4,39	4,33
	Chłodzenie	°C	°C	15-65	15-65
	Chłodzenie	°C	°C	5-25	5-25
	Chłodzenie	°C	°C	-25-35	-25-35
	Chłodzenie	°C	°C	10-46	10-46
Jednostka zewnętrzna	Funkcje	Strefowanie 2-strefowe ⁴	•	•	•
	Zasilanie	Φ, V, Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz
	Sprężarka	Typ	-	Podwojna rotacyjna BLDC	Podwojna rotacyjna BLDC
	Grzałka tacy		-	•	•
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne ⁵	dB (A)	45	48
		Chłodzenie Std	dB (A)	45	48
		Ogrzewanie Std	dB (A)	61	63
		Chłodzenie Std	dB (A)	62	64
	Wymiary	Waga netto	kg	58,5	76,0
		Wymiary netto (Sz x Wys x Gł.)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
	Napełnienie fabryczne	ttC _{0,e}	0,68	0,78	1,49
		kg	1,00	1,15	2,20

Akcesoria

Sterownik dotykowy	Moduł Wi-Fi	Pomiar ciśnienia czujnik temperatury
MWP-WP10N	MM-H04EN	MMW-1A

AET6DRYD6G/EU MM-E03CN	AEO6DRYD6G/EU MM-E03CN	AET6DRYD6G/EU MM-E03CN	AET6DRYD6G/EU MM-E03CN
16,000	8,000	12,000	16,000
14,000	7,500	12,000	14,000
3,620	1,770	2,650	3,620
3,280	1,900	2,770	3,280
4,42	4,52	4,53	4,42
4,27	3,95	4,33	4,27
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
•	•	•	•
1φ, 220-240 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz	3φ, 380-415 V, 50 Hz
Podwojna rotacyjna BLDC	Podwojna rotacyjna BLDC	Podwojna rotacyjna BLDC	Podwojna rotacyjna BLDC
•	-	•	•
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
68	64	65	68
110,0	75,0	111,0	111,0
940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
R32	R32	R32	R32
Produkty (zawiesz.) R32 (GWP=475), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.			
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20



¹Wzrostki A2Wi (Ogrzewanie) We/Wy wody 30°C/35°C.
Powietrze zewnętrzne 7°C (DB)/6°C (WB). (Chłodzenie)
We/Wy wody 23°C/18°C, Powietrze zewnętrzne 35°C (DB).

²Od 65°C do +10°C (maks. od 60°C do -5°C)

³W połączeniu z zewnętrznym termostatem.

⁴Poziom hałasu mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości od źródła dźwięku. Wzrostki dźwiękowe akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Specyfikacja

Moduł sterujący Mono

- Zawiera pilot i czujnik przepływu
- Zestaw umożliwia podłączenie przewodów do sterowania poszczególnymi elementami instalacji grzewczej
- W zestawie czujnik temperatury wody wychodzącej | powrotnej
- W zestawie czujnik temperatury CWU

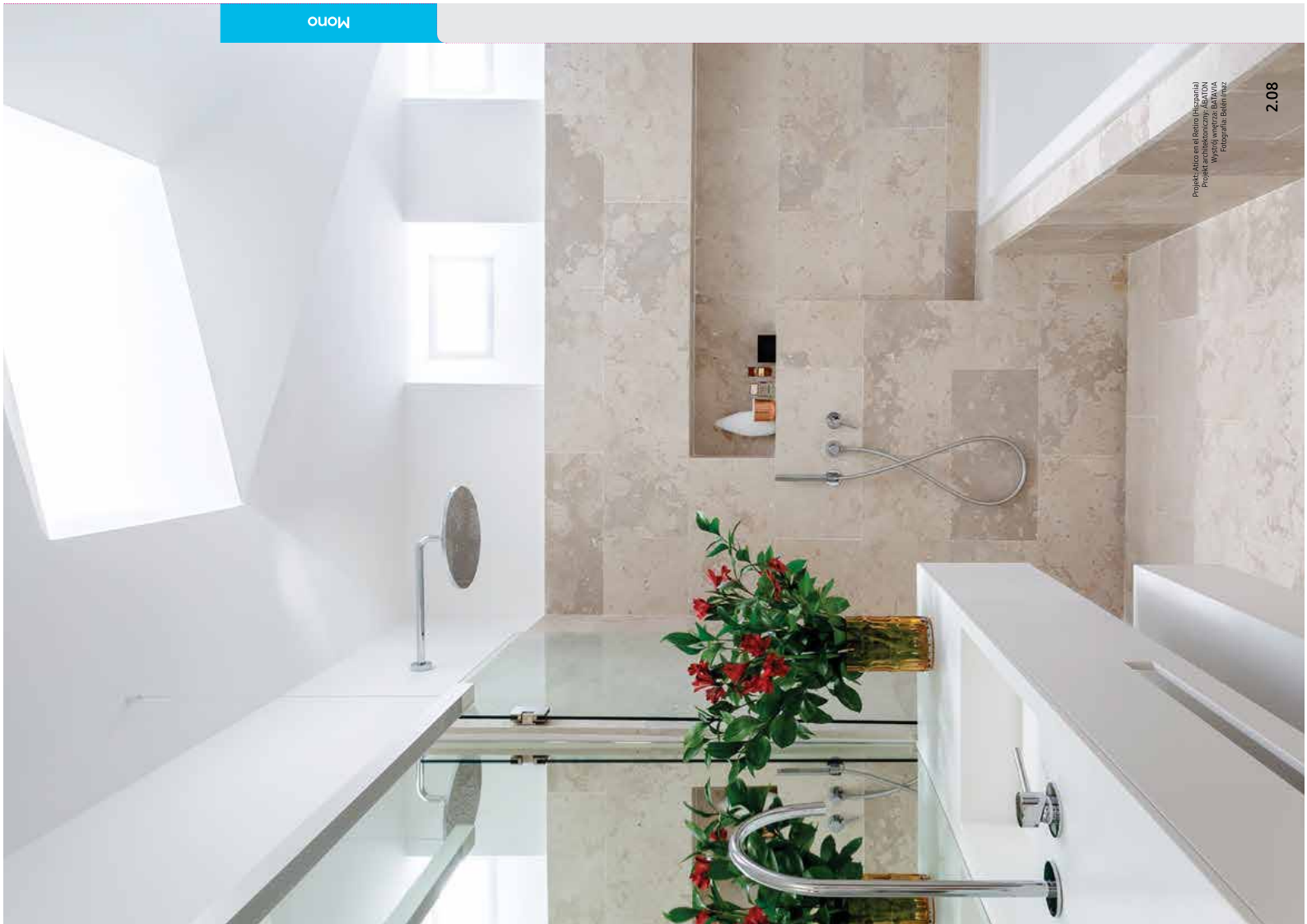


	Model	MMH-ED5CN
Zgodny z		EHS R32 Mono ODU
Zasilanie	Ø, kV, Hz	1, 2, 220-240, 50
Sygnały sterujące	Grzałka zasobnika CWU	AC 230 V (Maks. 20 A)
	Grzałka awaryjna lub kocioł	AC 230 V (Maks. 10 mA)
	Pompa	AC 230 V (Maks. 0,5 A)
	Zawór 2- (lub 3-kierunkowy	AC 230 V (Maks. 22 mA)
	Termostat pokojowy	AC 230 V (Maks. 22 mA)
	Pompa solarna	AC 230 V (Maks. 10 mA)
	Pompa z płynną regulacją	AC 230 V (Maks. 0,5 A)
Wymiar zewnętrzny	3-kierunkowy zawór mieszalący	AC 230 V (Maks. 22 mA)
	Waga netto	3,5 (TBD)
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	290 x 110 x 370

Moduł Wi-Fi



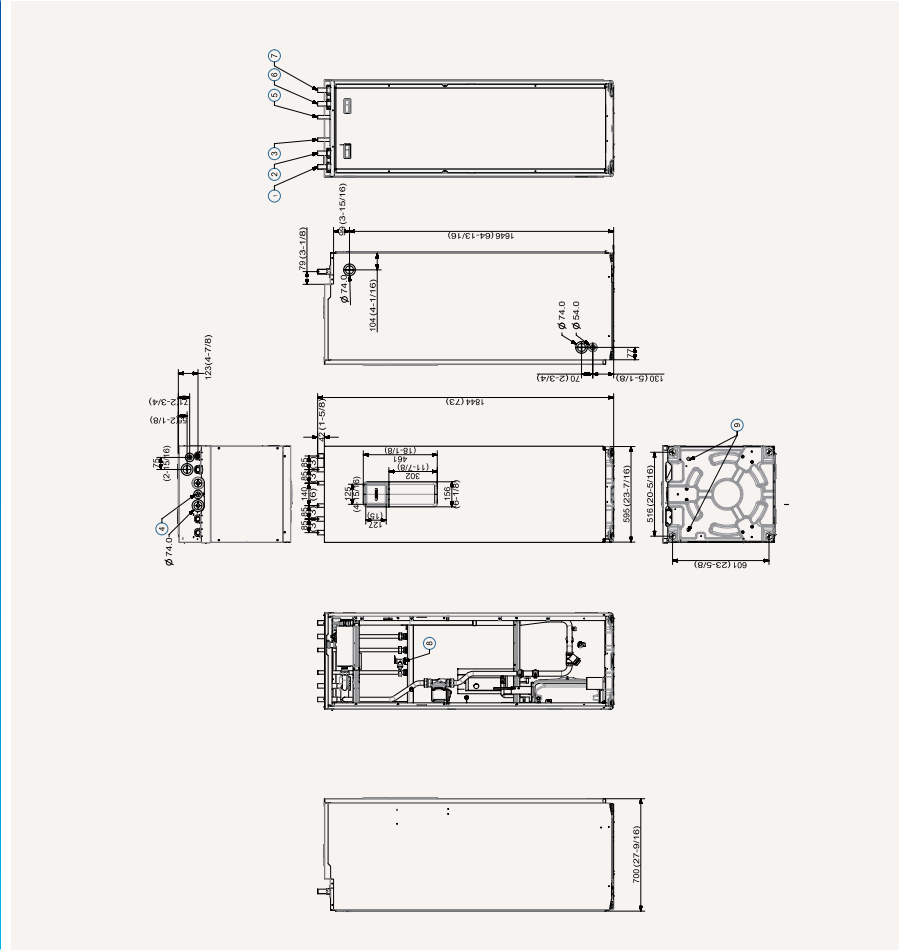
	Model	MMH-HOCEN
Moduł Wi-Fi	Kompatybilny sterownik	MWR-WW1DN (R32)
	Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych	16
	Aplikacja	SmartThings
	Repozycjonowanie głosu	Blizy
	Chłodzenie / ogrzewanie powietrze	Geofencing
	Automatyka	Dostosowane sterowanie z różnymi trybami użytkowania
	Dodaj scenę	Edytuj sterowanie w aplikacji
	Monitorowanie energii	Sprawy dotyczące typowe użytkownika
		Indywidualne monitorowanie mocy dla nawet 16 jednostek zewnętrznych
	Rozmiar produktu (mm) SWXG	185 x 130 x 29



Rysunki wymiarowe

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem ClimateHub Mono

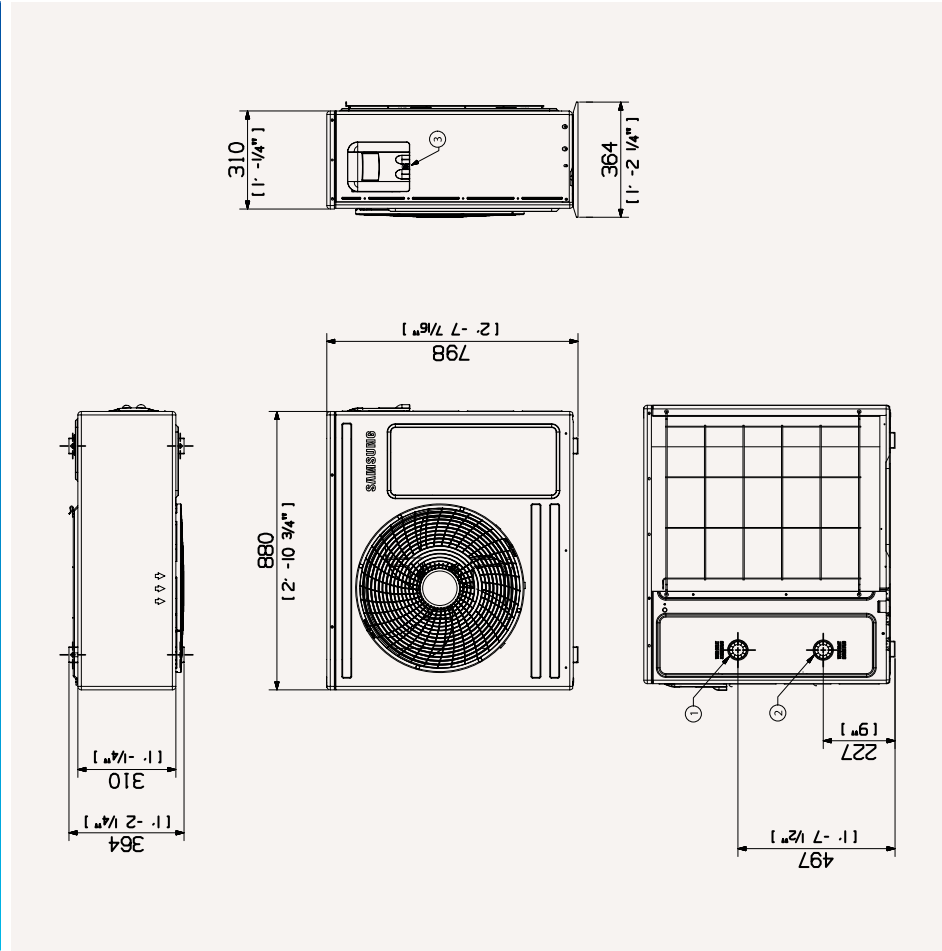
AEZ00/260RNMW+G/EU



Nr	Nazwa	Opis	AEZ00RNMW+G/EU	AEZ00RNMW+G/EU
1	Wlot ogrzewania		ø28	ø28
2	Wylot ogrzewania		ø28	ø28
3	Wlot CWU		ø22	ø22
4	Dodatkowy powrót wody	nie dotyczy	ø22	ø22
5	Wylot CWU		ø28	ø28
6	Pompa ciepła (We)		ø28	ø28
7	Pompa ciepła (Wy)		ø28	ø28
8	T/P v/v		PT żeński 1/2"	PT żeński 1/2"
9	Odprowadzenie kondensatu	Wymaga podłączenia zakończonego króćca spustowego		

Jednostka zewnętrzna Mono

AE50RNYDEG/EU

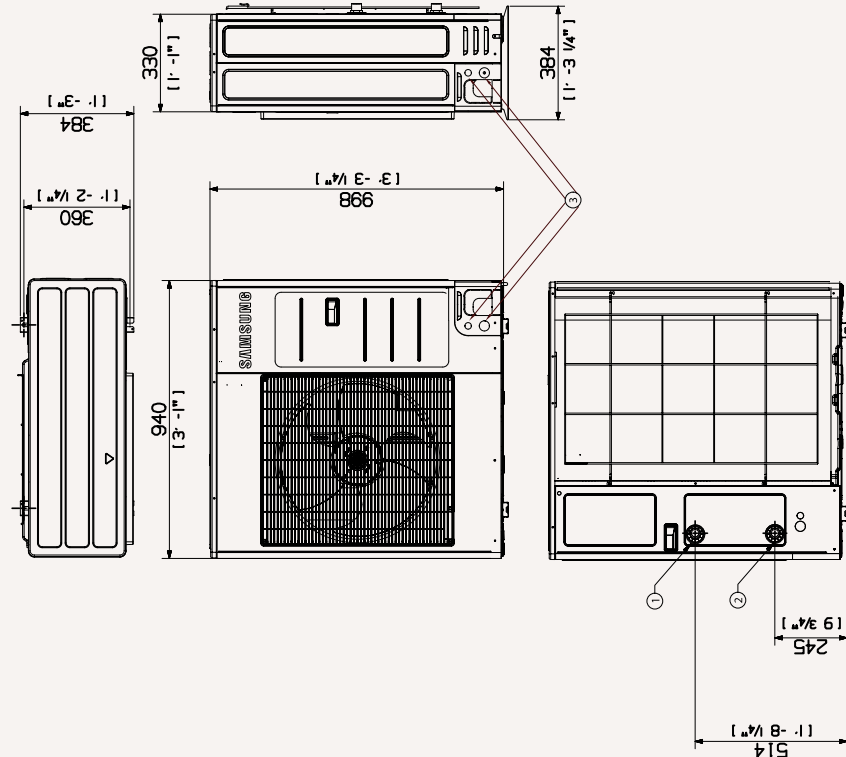


Nr	Nazwa
1	Rura wody (Wy)
2	Rura wody (We)
3	Otwory kanału kabli zasilania i komunikacyjnych

Rysunki wymiarowe

Jednostka zewnętrzna Mono

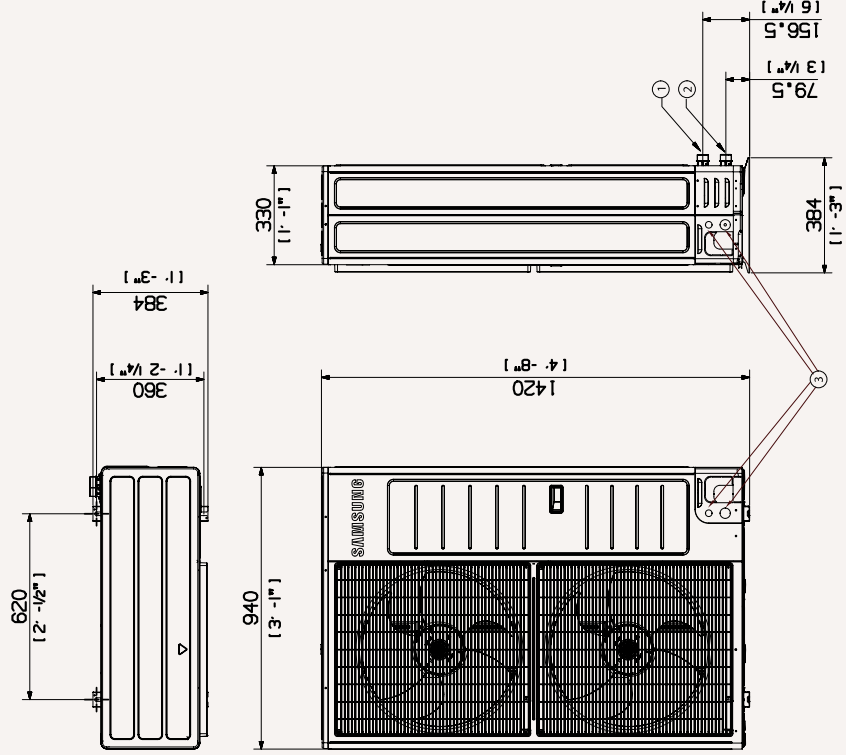
AED08RXV1G-EU



Nr	Nazwa
1	Rura wody (Wy)
2	Rura wody (We)
3	Otwory kanału kabli zasilania i komunikacyjnych

Jednostka zewnętrzna Mono

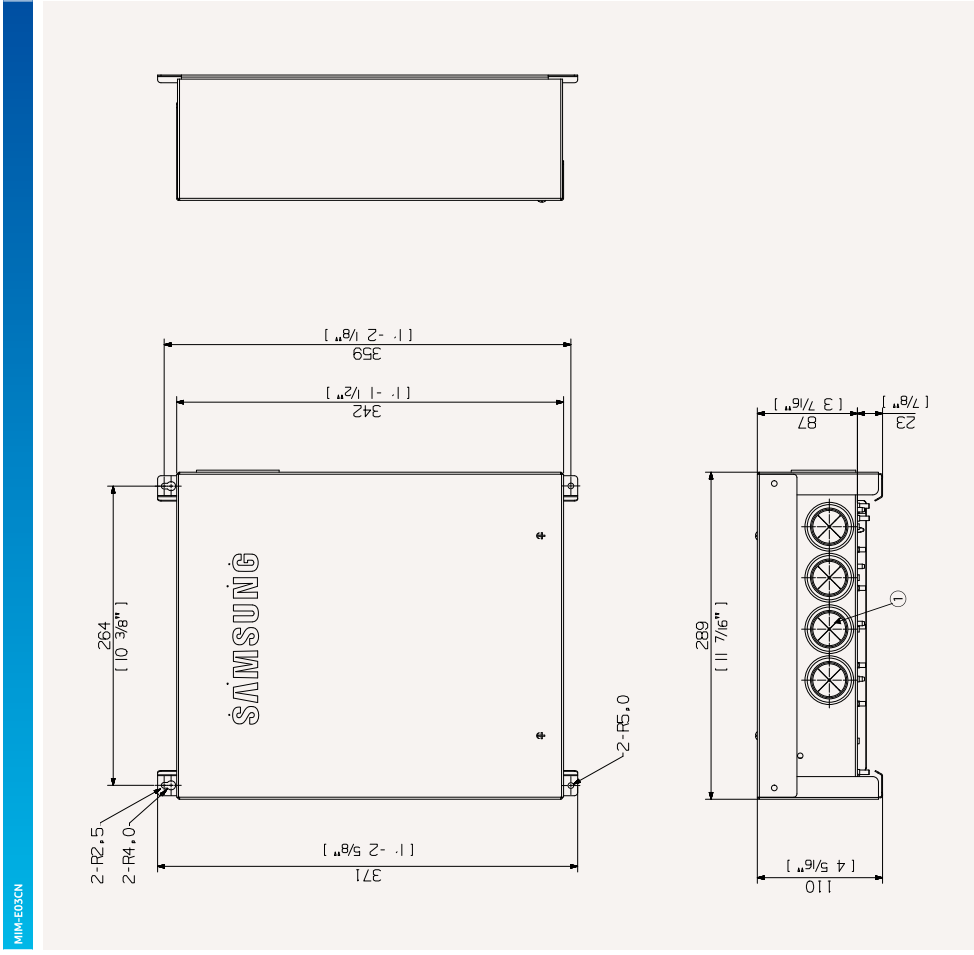
AET20/160RXV1G-EU



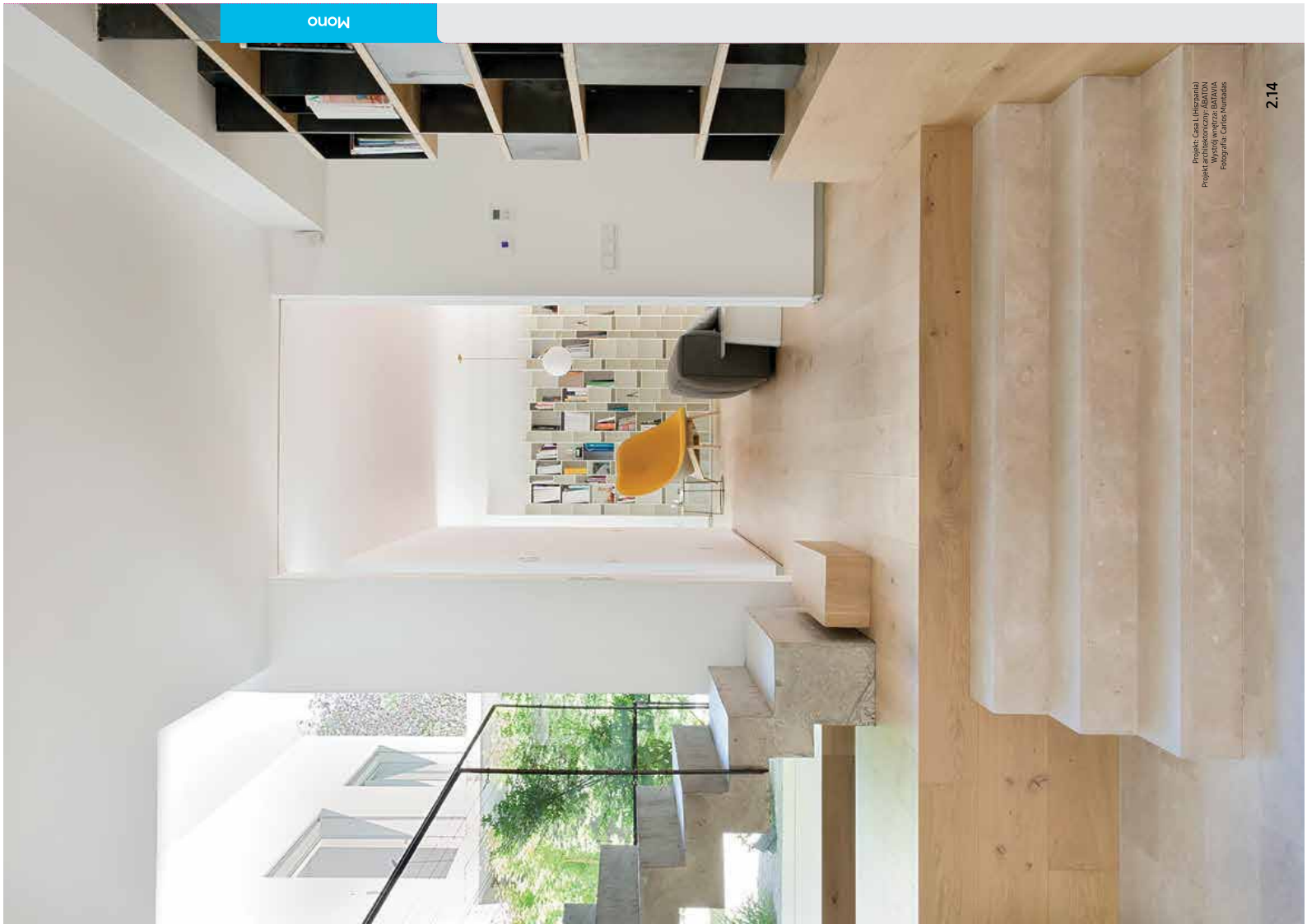
Nr	Nazwa
1	Rura wody (Wy)
2	Rura wody (We)
3	Otwory kanału kabli zasilania i komunikacyjnych

Rysunki wymiarowe

Moduł sterujący Mono



Nr	Nazwa
1	Otwory na przewody (gumowe)



Split



Specyfikacja

ClimateHub Split A+++ R32

- Zintegrowane rozwiązanie do dostarczania ogrzewania i ciepłej wody w domu
- 4-stopniowy cichy tryb pracy (do 35 dB(A)¹)
- Kompaktowy rozmiar urządzenia z dużym zbiornikiem na wodę (200 l i 260 l)
- Intuicyjny, kolorowy sterownik z dotykowym ekranem w wielu językach.
- Wyposażenie w sterownik z funkcją podgrzewania wody
- Uproszczona instalacja dzięki łatwemu dostępowi serwisowemu na panelu przednim

- Współpraca z siecią Smart Grid i fotowoltaika
- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników
- Ocena SCOP A+++²
- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi
- Wybudowana grzałka elektryczna



System	Jednostka wewnętrzna			
	Jednostka zewnętrzna	Sterownik	Jednostka wewnętrzna	Jednostka zewnętrzna

System	Praca urządzenia	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	W	4,400/5,900	6,000/5,200	9,000/8,000
	Praca w trybie chłodzenia			W	5,000	6,500	8,700
	Moc elektryczna (nominalna)		Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	W	846/1,320	1,220/1,810	1,870/2,730
	Chłodzenie A35/W18 ³		Chłodzenie A35/W18 ³	W	1,090	1,470	2,110
	COP (nominalne ogrzewanie) A7/W35 ¹ / A7/W35 ²		Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	W/W	5,302/2,95	4,972/2,87	4,812/2,93
	EER (nominalne chłodzenie) A35/W18 ³		Chłodzenie A35/W18 ³	W/W	4,59	4,42	4,12
	SCOP LWT 35°C/35°C		Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24
	Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania **		Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Prąd	MCA	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	A	16,00	16,00	22,00
	MFA	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	A	20,00	20,00	27,50
	Temperatura wody wychodzącej ¹	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	°C	15-65	15-65	15-65
	Chłodzenie	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	°C	5-25	5-25	5-27
	Funkcje	Gotowy do współpracy z inteligentną siecią (Smart Grid) / panelami słonecznymi	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	-	•	•	•
	4-stopniowy tryb cichy	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	-	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W35 ²	-	•	•	•

Jednostka zewnętrzna	Zaizolowanie	Φ, Ø, V, Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Pojemność zbiornika na wodę	litry	200	200	200
	Deklarowany profil docieplenia	L/X/L	L	L	L
	Klasa efektywności energetycznej	-	A+	A+	A+
	Cisnienie akustyczne ⁴	dB (A)	26	26	26
	Moc akustyczna	dB (A)	40	40	40
	Wymiary	Waga netto	kg	136	136
	Chłodzenie Std	mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz
	Typ	Podwojnia rotacyjna BLDC	Podwojnia rotacyjna BLDC	Podwojnia rotacyjna BLDC	Podwojnia rotacyjna BLDC
	Grzałka wody	-	-	-	•
	Ciepłota akustyczna ⁵	dB (A)	44	47	49
	Chłodzenie Std	dB (A)	46	47	49
	Tryb nocny przy 3 m	dB (A)	≤ 35	35	35

Jednostka wewnętrzna	Moc akustyczna	dB (A)	58	60	64
	Chłodzenie Std	dB (A)	61	62	63
	Wymiary	Waga netto	kg	46,5	46,5
	Chłodzenie Std	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Typ	R22	R32	R32	R32
	Ciepłota akustyczna ⁵	-	-	-	-
	Chłodzenie Std	dB (A)	44	47	49
	Tryb nocny przy 3 m	dB (A)	≤ 35	35	35
	Moc akustyczna	dB (A)	58	60	64
	Chłodzenie Std	dB (A)	61	62	63
	Wymiary	Waga netto	kg	46,5	46,5
	Chłodzenie Std	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Typ	R22	R32	R32	R32

Jednostka wewnętrzna	Grzałka wody	-	-	-	-
	Ciepłota akustyczna ⁵	dB (A)	44	47	49
	Chłodzenie Std	dB (A)	46	47	49
	Tryb nocny przy 3 m	dB (A)	≤ 35	35	35
	Moc akustyczna	dB (A)	58	60	64
	Chłodzenie Std	dB (A)	61	62	63
	Wymiary	Waga netto	kg	46,5	46,5
	Chłodzenie Std	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Typ	R22	R32	R32	R32
	Ciepłota akustyczna ⁵	-	-	-	-
	Chłodzenie Std	dB (A)	44	47	49
	Tryb nocny przy 3 m	dB (A)	≤ 35	35	35
	Moc akustyczna	dB (A)	58	60	64
	Chłodzenie Std	dB (A)	61	62	63

Jednostka wewnętrzna	Grzałka wody	-	-	-	-
	Ciepłota akustyczna ⁵	dB (A)	44	47	49
	Chłodzenie Std	dB (A)	46	47	49
	Tryb nocny przy 3 m	dB (A)	≤ 35	35	35
	Moc akustyczna	dB (A)	58	60	64
	Chłodzenie Std	dB (A)	61	62	63
	Wymiary	Waga netto	kg	46,5	46,5
	Chłodzenie Std	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Typ	R22	R32	R32	R32
	Ciepłota akustyczna ⁵	-	-	-	-
	Chłodzenie Std	dB (A)	44	47	49
	Tryb nocny przy 3 m	dB (A)	≤ 35	35	35
	Moc akustyczna	dB (A)	58	60	64
	Chłodzenie Std	dB (A)	61	62	63

Specyfikacja

Split ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta R32

- Możliwość podłączenia ze Split ODU R32 w połączeniu ze zbiornikiem innego producenta
- Kompatybilny z termostatami, panelami słonecznymi i kotłami rezerwowymi
- Intuicyjny, kolorowy sterownik z dotykowym ekranem w wielu językach.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy
- Współpraca z siecią Smart Grid i fotowoltaiką

- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników
- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi

System	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna	
	Praca urządzenia	Moc nominalna	W	W
System	Ogrzewanie A7/W35 ¹		4.400	6.000
	Chłodzenie A35/W18 ²		5.000	6.500
	Moc elektryczna (nominalna)		W	1.220
	Ogrzewanie A7/W35 ¹		846	1.220
	Chłodzenie A35/W18 ²		W	1.090
	W/W		5,20	4,92
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
System	W/W		4,59	4,42
	W/W		4,59	4,42
	W/W			

Specyfikacja

Split ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta (R410A)

- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi
- Możliwość połączenia ze Split ODU R410A w połączeniu ze zbiornikiem innego producenta
- Kompatybilność z termostatami pokojowymi, pompami zasilanymi energią słoneczną, zaworami 2 lub 3-kierunkowymi i kotłami rezerwowymi

	Jednostka wewnętrzna		Jednostka zewnętrzna	
System	Praca urządzenia	Moc nominalna	W	12,000
		Ogrzewanie A7/W35 ¹	W	12,000
	Chłodzenie AS5/W35 ²	Chłodzenie AS5/W35 ²	W	12,000
		Chłodzenie AS5/W35 ²	W	15,000
	Moc elektryczna (nominalna)	Ogrzewanie A7/W35 ¹	W	2,590
		Chłodzenie AS5/W35 ²	W	2,590
	COP (nominalne ogrzewanie) A7/W35 ¹	W/W	3,100	3,100
		Chłodzenie AS5/W35 ²	W/W	4,140
	EER (nominalne chłodzenie) AS5/W35 ²	W/W	4,63	4,63
		Chłodzenie AS5/W35 ²	W/W	3,62
Ścieżki instalacji	Klasa efektywności energetycznej (dla ogrzewania LMT 35°C/55°C)	-	A++/A+	A++/A+
		Prąd	A	A
	Temperatura wody wychodzącej	Ogrzewanie	°C	25-55
		Chłodzenie	°C	5-25
	Temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-25-55
		Chłodzenie	°C	-25-55
	Zasilanie	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
		Prąd	A	16,2
	Ciśnienie akustyczne ³	dB (A)	50 / 50	54 / 52
		dB (A)	64 / 64	69 / 66
Jednostka zewnętrzna	Wymiary	Waga netto	kg	46,5
		Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	510 x 850 x 315
	Średnica instalacji	Rura gazowa	Φ, mm (cal)	9,52 (3/8")
		Rura wodna	Φ, mm (cal)	15,88 (5/8")
	Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna BLDC
		Grzałka tacy	-	•
	Dźwięk	Ciśnienie akustyczne ³	dB (A)	50
		Waga netto	kg	64
	Wymiary	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	940 x 1420 x 330
		Typ	-	R410A
Jednostka wewnętrzna	Napełnianie fabryczne	TCO ^{4e}	kg	6,22
		Waga netto	kg	2,98
	Średnica instalacji	Rura gazowa	Φ, mm (cal)	9,52 (3/8")
		Rura wodna	Φ, mm (cal)	15,88 (5/8")
	Długość rury (ODU-IDU)	Maks. (Równoważ.)	m	50
		Różnica poziomów (IDU-IDU)	m	30
	Długość instalacji bez złącz	Maks.	m	15
		Wiat. / wylot	Φ, mm	1+1/4"
	Ciepłota chłodzenia	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	940 x 1420 x 330
		Typ	-	R410A

Akcesoria			
			
MWE-WW00N	MM-WH0N	MMW-TA	



AE16QJNDRGH/EU AE16QJXEDGH/EU	16,000
	15,000
3,760	4,140
4,26	3,62
A++/A+	16,10
25-55	5-25
-25-55	-25-43
3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz	54 / 52
69 / 66	46,5
510 x 850 x 315	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	•
Podwójna rotacyjna BLDC	52
66	101,5
940 x 1420 x 330	R410A
Produkt zawiera gaz R410A	6,22
fluorowany gazem cieplarnianym.	2,98
9,52 (3/8")	15,88 (5/8")
50	30
15	1+1/4"



Wymiary A2/W4 (Ogrzewanie) Wz./Wy. wody 39°C/35°C,
Powietrze zewnętrzne 7°C (DB)/6°C (WB), Chłodzenie)
Wz./Wy. wody 23°C/18°C, Powietrze zewnętrzne
35°C (DB).

• Poziom hałasu mierzono w pomieszczeniu
dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego
dźwięku mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym.
• Średnia akustyczna: Poziom ciśnienia
akustycznego może się różnić w zależności od
warunków pracy.

Specyfikacja

Moduł Wi-Fi

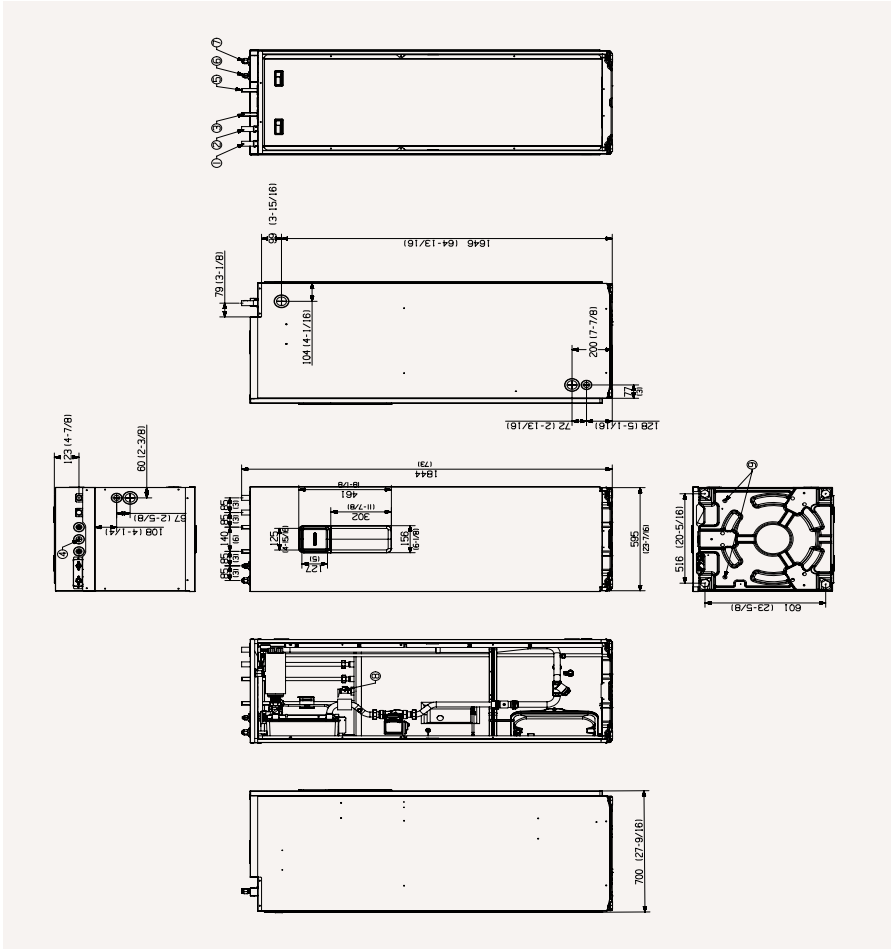
Model		MMH-HD2N	MMH-HD2EN
Moduł Wi-Fi	Kompatybilny sterownik	MWR-WW2ON (R410A)	MWR-WW2ON (R32)
	Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych	16	16
	Aplikacja	SmartThings	SmartThings
	Regulowanie głośn.	-	Budy
	Chłodzenie / ogrzewanie powietrze	-	Geofencing
	Automatyka	-	Dostosowane sterowanie z różnymi trybami pracy, sterowanie kalendarzowe, wersonalizowane tryby użytkownika
	Dodaj scenę	-	-
Monitorowanie energii		Jeden monitor zasilania zewnętrznej (może być monitorowany dla nawet 16 jednostek zewnętrznych).	Indywidualne monitorowanie mocy dla nawet 16 jednostek zewnętrznych.
Rozmiar produktu (mm) SWXG		120 x 124 x 29	185 x 130 x 29



Rysunki wymiarowe

Moduł hydrauliczny Split z wbudowanym zbiornikiem ClimateHub Split

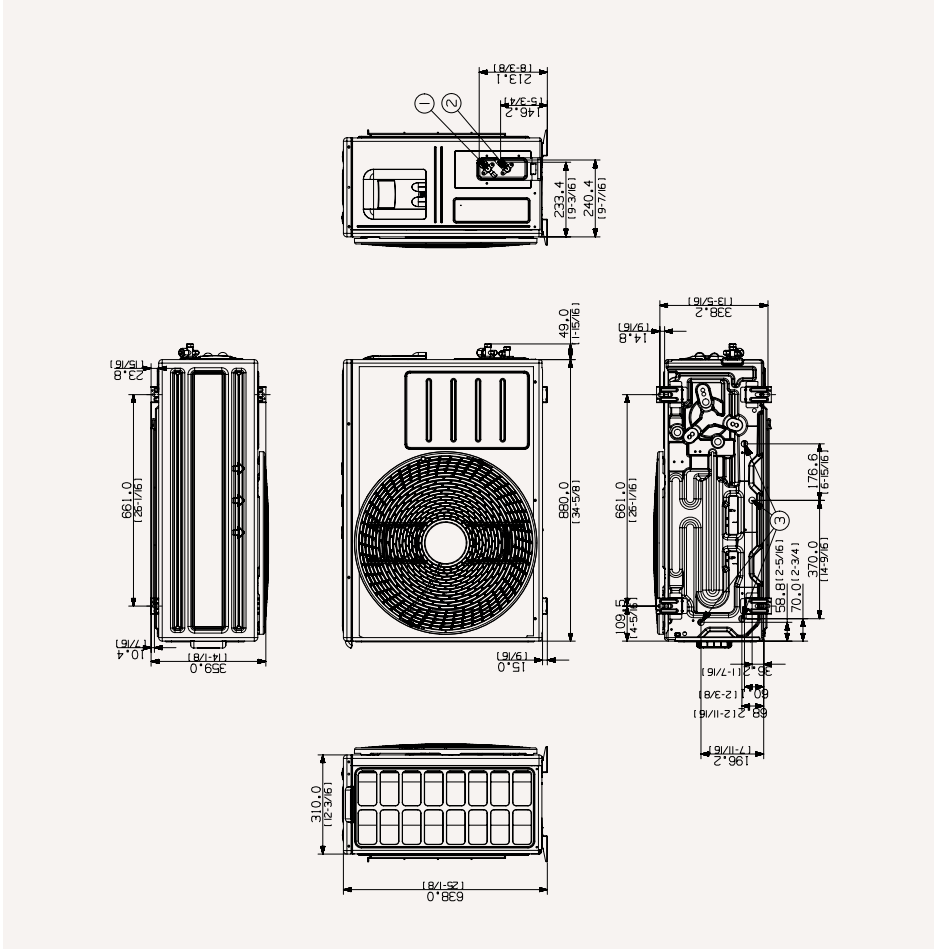
AEZ00/260RNWP**G/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Wlot ogrzewania	AEZ00RNWS**G/EU
2	Wylot ogrzewania	028
3	Wlot CWU	028
4	Dodatkowy powrot wody	022
5	Wylot CWU	022
6	Rura chłodnicza cieczowa	09.52
7	Rura chłodnicza gazowa	015.88
8	T/P v/v	PT żeński 1/2"
9	Odprowadzenie kondensatu	Wymaga podłączenia załączonego końca spustowego

Jednostka zewnętrzna Split

AED40/060ARKEDEG/EU

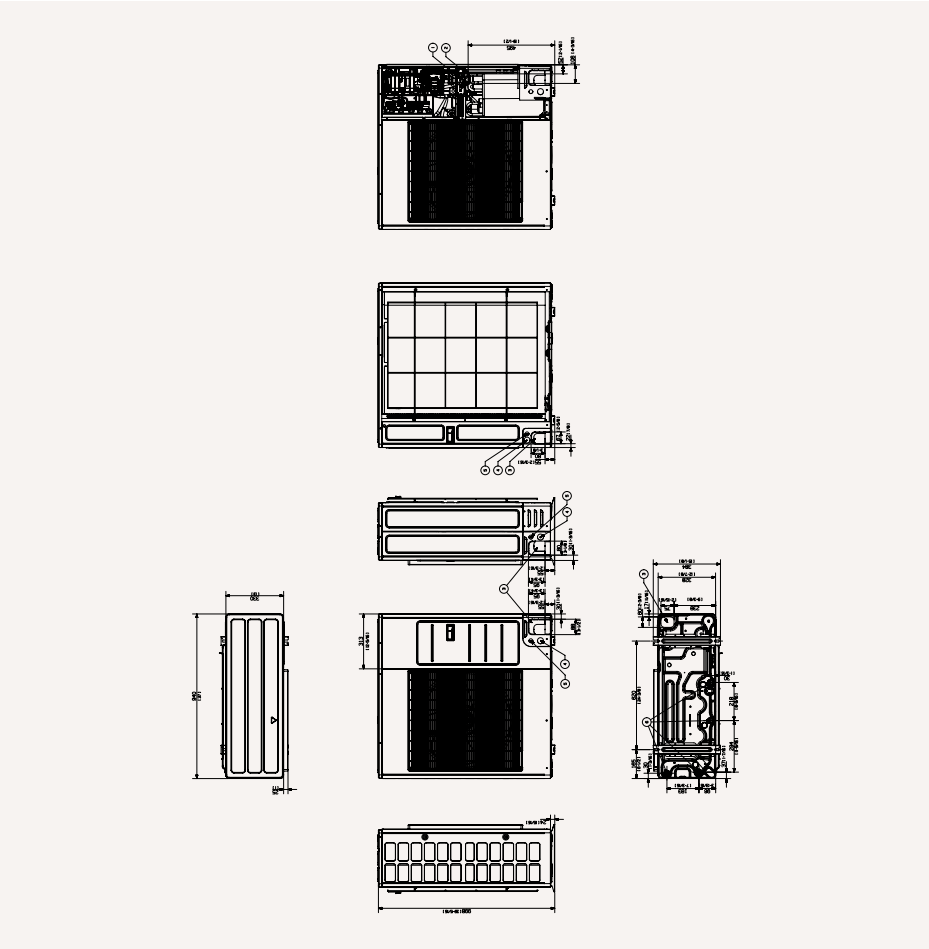


Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza cieczowa	06.35 (1/4)
2	Rura chłodnicza gazowa	015.88 (5/8)
3	Otwory odprowadzające	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym.

Rysunki wymiarowe

Jednostka zewnętrzna Split

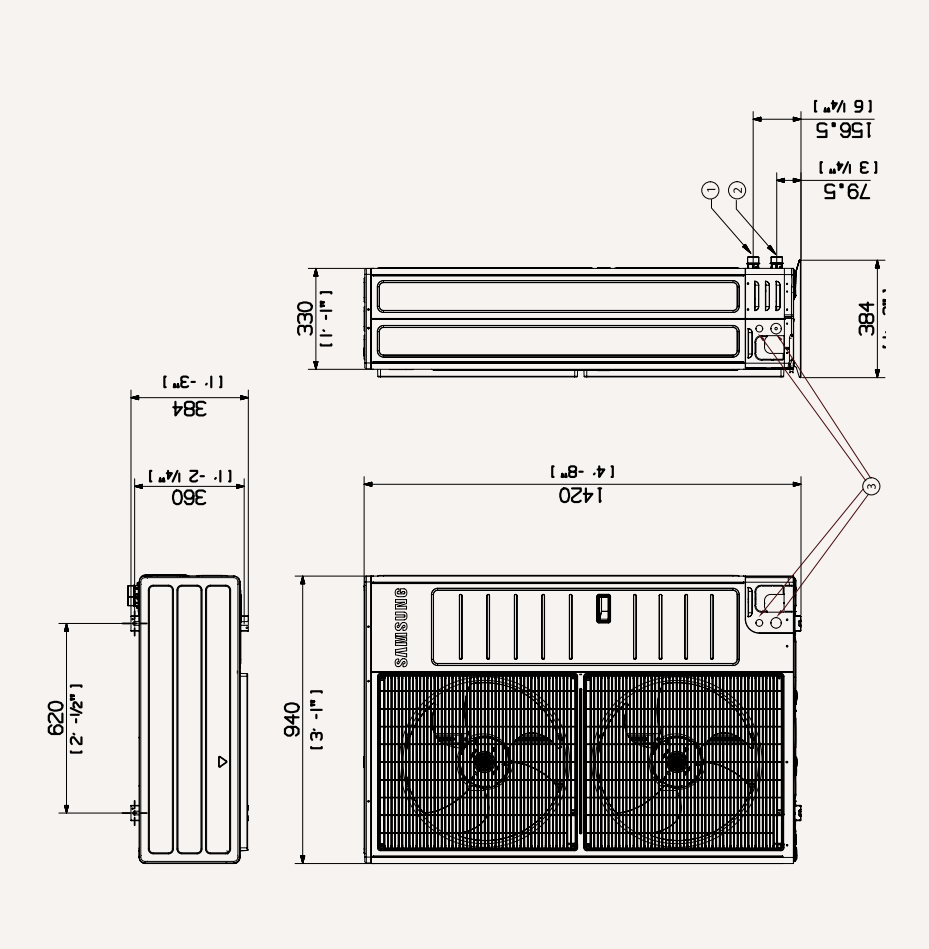
AED09MED*G/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura ref. gazowa	Ø6,35 (1/4)
2	Rura ref. gazowa	Ø15,88 (5/8)
3	Kierunek wyprowadzenia przewodów	Przód / Tył / Bok
4	Kanał kabli zasilających	Przód / Bok / Tył, Ø34 (1-3/8)
5	Kanał kabli komunikacyjnych	Przód / Bok / Tył, Ø22 (7/8)
6	Wyprowadzenie przewodów	Połączyć z dostarczonymi końcówkami

Jednostka zewnętrzna Split

AET20*60JAYD*H/EU

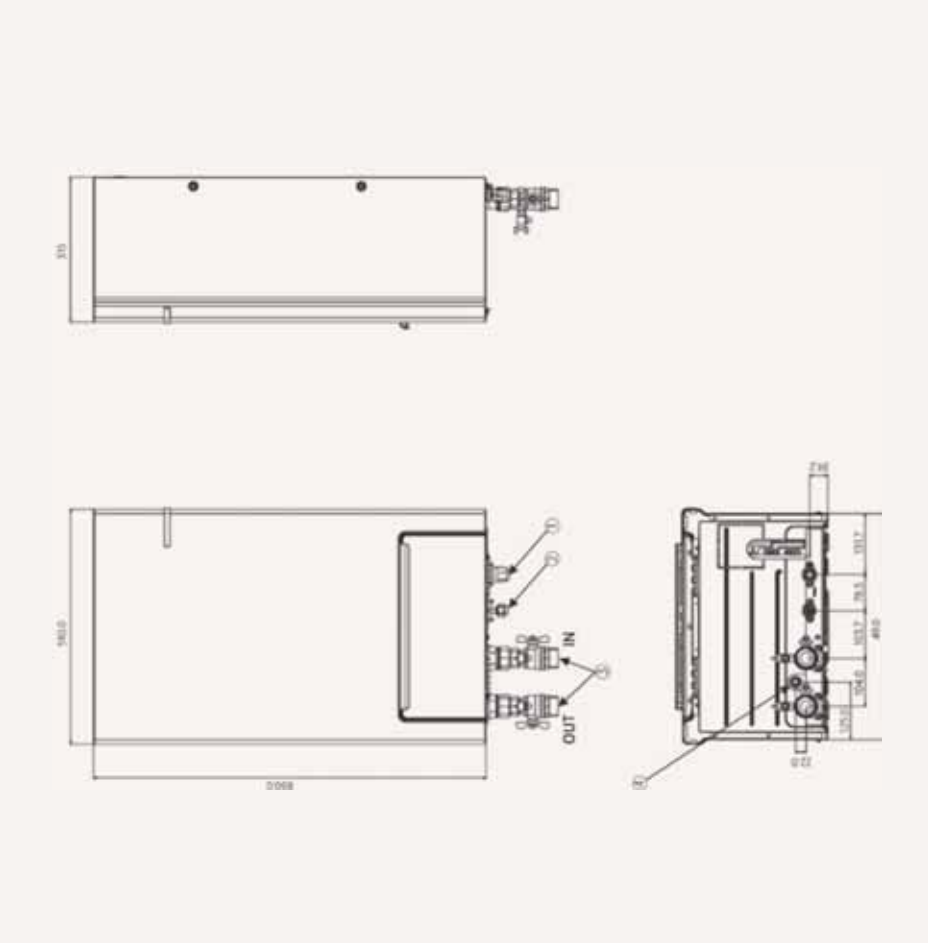


Nr	Nazwa
1	Rura ref. gazowa
2	Rura ref. gazowa
3	Wyprowadzenie przewodów
4	Kanał kabli zasilających

Rysunki wymiarowe

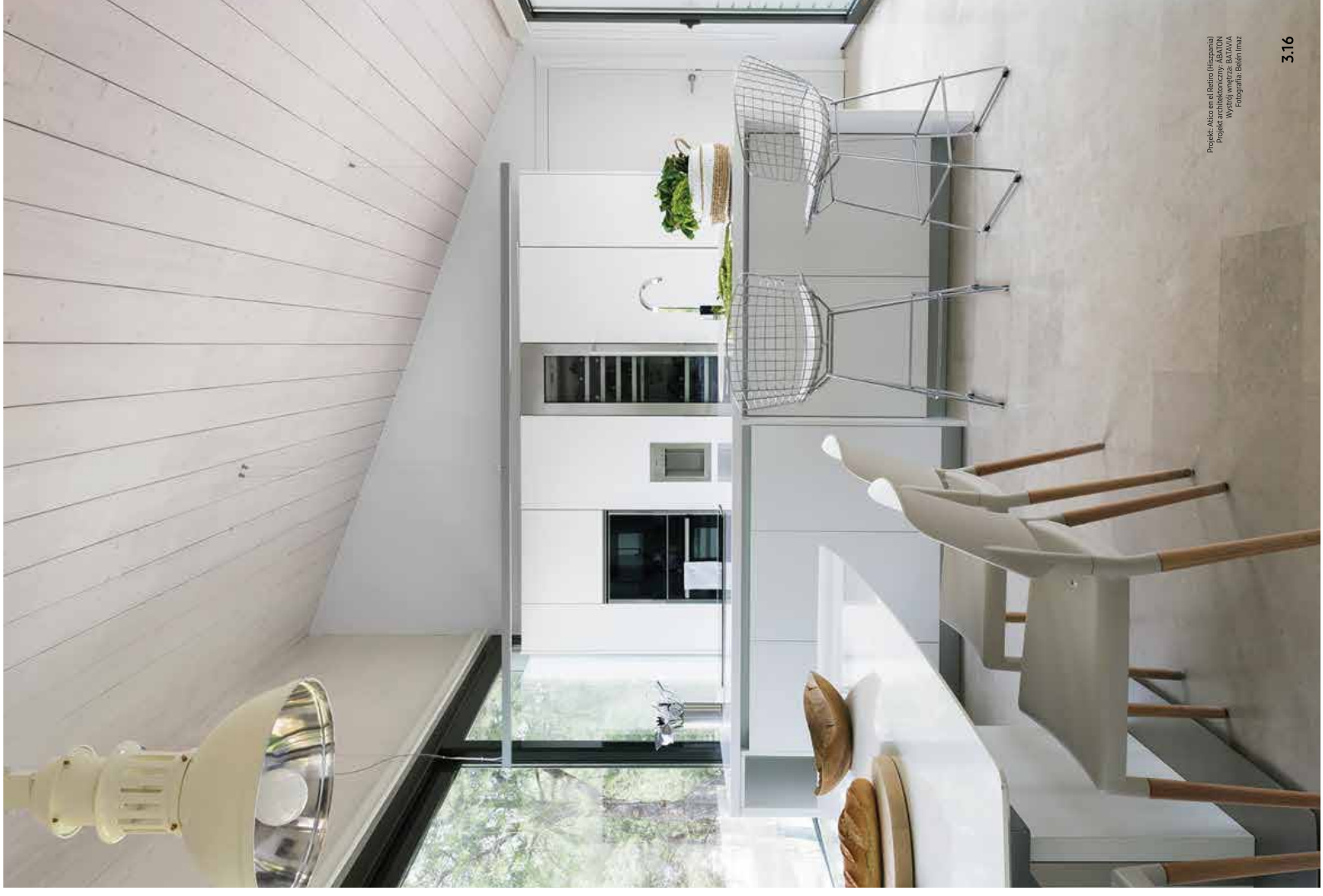
Ściennej moduł hydrauliczny Split

AE09RNYD*G/AE160JNYD*H



Nr	Nazwa
1	Rura ref. gazowa
2	Rura ref. ciepłota
3	Rura wody (Wejście/Wyjście)
4	Pojęcie więza skroplin

split



Projekt: Atico en el Retiro (Hiszpania)
Projekt architektoniczny: ÁBATON
Wystroj wnętrza: BATAVIA
Fotografia: Belén Imaz



TDM Plus

TDM Plus

Specyfikacja

TDM Plus (R410A)

- Kompleksowe rozwiązanie typu Air-to-Water (A2W) | Air-to-Air (A2A)
- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników
- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi
- Możliwość podłączenia do 7 jednostek wewnętrznych

System	Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna			
	Praca urządzenia	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹	Chłodzenie A35/W18 ¹
Jednostka zewnętrzna	Moc elektryczna (nominalna)	W	4400	6400
	Ogrzewanie A7/W35 ¹	W	5100	6700
	Chłodzenie A35/W18 ¹	W	930	1470
	Chłodzenie A35/W18 ¹	W	1030	1480
	COP (nominalne ogrzewanie) A7/W35 ¹	W/W	4,73	4,49
	ER (nominalne chłodzenie) A35/W18 ¹	W/W	4,95	4,53
	SCOP LWT 35 °C	W/W	4,42	4,42
	Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania LWT 35°C/55°C	A	A++/A	A++/A
	Prędk.	MCA	18,00	20,00
	Maksymalna dopuszczalna ilość połączeń IDU	MFA	25,00	25,00
	Maksymalna dopuszczalna ilość połączeń IDU (Jednostka woda A2W nie wchodzi w skład zestawu)	EA	2	3
	Min. łączna moc nominalna (Chłodzenie)	KW	2,20	3,30
	Min. łączna moc nominalna (Chłodzenie)	KW	4,40	6,60
	Temperatura wody wychodzącej	°C	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)
	Temperatura otoczenia	°C	5-25	5-25
Nastawy moduły hydrauliczny	Zasilanie	Φ, V, Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Naczynie wzbiorcze	litry	8	8
	Dźwięk	Stłd	31	31
	Moc akustyczna	Stłd	48	48
	Wymiary	Waga netto	48,5	45,5
	Wymiary netto (Sz. Wys. Gł.)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
	Zasilanie	Φ, V, Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Sprężarka	Typ	Rolacyjny	Rolacyjny
	Dźwięk	Ogrzewanie Stłd	48	51
	Moc akustyczna	Chłodzenie Stłd	47	50
	Wymiary	Ogrzewanie Stłd	65	69
	Wymiary netto (Sz. Wys. Gł.)	mm	610	610
	Czynnik chłodniczy	Typ	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330
	Napętnianie fabryczne	LCOPe	5,43	5,01
Średnica instalacji	Połączenia rur	Φ, mm (cal)	2,6	2,4
	Rura gazowa	Φ, mm (cal)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Długość rury (ODU-IDU)	m	30	30
	Różnica poziom (IDU-IDU)	m	20	20
	Długość instalacji bez dodatkowania czynnika	m	10	10
Rura wody	Wier. / wylot	Φ, cal	1+1/4"	1+1/4"



Sterownik EHS	Moduł Wi-Fi	Pomocniczy czujnik temperatury
MWR-WW00N	MIM-H03N	MHW-1A



AEGDQMYDGH/EU AEGDQMYTGH/EU	AEGDQMYDHE/EU AEGDQMYTDE/EU	AEGDQMYDGH/EU AEGDQMYTGH/EU	AEGDQMYDHE/EU AEGDQMYTDE/EU	AEGDQMYDGH/EU AEGDQMYTGH/EU	AEGDQMYDHE/EU AEGDQMYTDE/EU
9.000	12.000	12.000	16.000	16.000	16.000
8.000	12.000	12.000	14.500	14.500	14.500
2.120	2.720	2.720	3.950	3.950	3.950
1.860	2.900	2.900	3.840	3.840	3.840
4.25	4.41	4.41	4.05	4.05	4.05
4.30	4.14	4.14	3.78	3.78	3.78
4.45	4.66	4.66	4.63	4.63	4.63
A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
10,00	28,00	10,00	32,00	12,00	12,00
16,10	35,00	16,10	40,00	16,10	16,10
4	5	5	7	7	7
4.50	6.00	6.00	7.70	7.70	7.70
9.00	12.10	12.10	15.40	15.40	15.40
15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
36, 4, 380-415 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	36, 4, 380-415 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	36, 4, 380-415 V, 50 Hz	36, 4, 380-415 V, 50 Hz
8	8	8	8	8	8
31	38	38	38	38	38
48	55	55	55	55	55
46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
36, 4, 380-415 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	36, 4, 380-415 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	36, 4, 380-415 V, 50 Hz	36, 4, 380-415 V, 50 Hz
Rolacyjny	Rolacyjny	Rolacyjny	Rolacyjny	Rolacyjny	Rolacyjny
51	52	52	55	55	55
50	51	51	54	54	54
69	70	70	73	73	73
76,0	1070	1070	1070	1070	1070
940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
5,01	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31
2,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30	70	70	70	70	70
20	30	30	30	30	30
10	10	10	10	10	10
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"



Warunki A2W: (Ogrzewanie) W6/Wy wody 30°C/35°C,
Powietrze zewnętrzne 7°C[DB]/6°C[WB]; (Chłodzenie)
W6/Wy wody 23°C/18°C, Powietrze zewnętrzne 35°C[DB].

Podane tabele mierzone 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.

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna ścienna TDM Plus

- Filtr Easy Plus
- Konstrukcja Triangle
- Sterowanie przez Wi-Fi za pośrednictwem Samsung SmartThings



		Typ		Nazwa modelu	Nacienny AE022MNADEH/EU	Nacienny AE028MNADEH/EU	Nacienny AE034MNADEH/EU
Zasilanie	Moc nominalna	Φ 8 V/Hz			1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50
	Chłodzenie	kW			2,2	2,8	3,6
	Ogrzewanie	kW			2,5	3,2	4,0
	Moc elektryczna	W			15,0	16,0	20,0
Zasilanie	Chłodzenie	W			18,0	24,0	28,0
	Ogrzewanie	W			18,0	24,0	28,0
	Pobór prądu nominalny	A			0,1	0,1	0,2
	Chłodzenie	A			0,2	0,2	0,2
Wentylator	Ogrzewanie	A			0,2	0,2	0,2
	Typ	-			Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Ilość	-			1	1	1
	Przepływ powietrza	EA			5,4 / 6,5*	5,7 / 8,5*	7,1 (C) / 10,0 (H)
Słuk wentylatora	Przepływ powietrza	m³/min			5,4 / 6,5*	5,7 / 8,5*	7,1 (C) / 10,0 (H)
	Typ	-			BLOC Feedback	BLOC Feedback	BLOC Feedback
	Moc x n	W			27x1	27x1	27x1
	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)			6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Pęłczenia rur	Rura gazowa	Φ, mm (cal)			12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Do zasilania poniżej 20 m / powyżej 20 m	mm²			15 / 2,5	15 / 2,5	15 / 2,5
	Min.	mm²			15 / 2,5	15 / 2,5	15 / 2,5
	Komunikacja	mm²			0,75	0,75	0,75
Czynnik chłodniczy	Typ	-			R410A	R410A	R410A
	Metoda sterowania	-			BRAK EEV	BRAK EEV	BRAK EEV
	Cisnienie akustyczne	dB (A)			33 / 28 / 23	35 / 30 / 25	36 / 32 / 29
	Moc akustyczna	dB (A)			50	53	54
Dźwięk	Moc akustyczna	dB (A)			50	53	54
	Waga netto	kg			7,9	8	9,5
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm			750x249x246	750x249x246	826x261x261
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm			750x249x246	750x249x246	826x261x261

Akcesoria			
MKD-E**K***A	AR-EH03E	MWR-SHTN	MWR-WE13N

Nacienny AE056MNADEH/EU	Nacienny AE071MNADEH/EU
1,220-240,50	1,220-240,50
5,6	7,1
6,3	8,0
22,0	41,0
31,0	53,0
0,2	0,3
0,3	0,4
Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
1	1
11,8 (C) / 15,0 (H)	14,8 (C) / 17,4 (H)
BLOC Feedback	BLOC Feedback
27x1	27x1
6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
0,75	0,75
R410A	R410A
BRAK EEV	BRAK EEV
39 / 35 / 32	44 / 40 / 36
57	61
14,3	14,3
1065x301x294	1065x301x294

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna kanałowa Slim TDM Plus

- Zaledwie 200 mm wysokości
- Opcjonalna pompa skroplin o wysokości podnoszenia 76 cm
- W zestawie filtr antybakteryjny

[illegible]

Akcesoria	
	Pompa skroplin
	MOP-1075SEED
	Stereownik bograzniowody
	AR-ENIDE
	Stereownik dyklowy
	MWP-SHTIN
	Stereownik przewodowy
	Zestaw odbiornika bezprzewodowego
	MRK-AION

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP TDM Plus

- Zakres zewnętrznego ciśnienia statycznego od 0 do 14 mmAq
 - Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV)
 - Dla sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
 - Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia.
 - Wbudowana pompa odprowadzająca skropliny (750 mm H₂O)
 - Jonizator SPI (opcjonalnie)



Typ Nazwa modelu		Klimatyzator kanałowy MSP AEO20MMRPEU/VEU	Klimatyzator kanałowy MSP AEO20MMRPEU/VEU
Zasilanie			
Elektryczność	Moc nominalna	Chłodzenie / Ogrzewanie	1,220-240,50
	kW		
Zasilanie			
Moc elektryczna	Chłodzenie / Ogrzewanie	W	90/10,0
Pobór prądu nominalny	Chłodzenie / Ogrzewanie	A	145/145
			1,22/1,2
Wentylator			
Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco
Ilość	EA	2	2
Przepływ powietrza	Wys./śred./min. (UL)		
	m³/min	22 / 19 / 16	29 / 25 / 22
Ciepłota zewnętrzna	Maks. (Min. / Stand. / Maks.)		
	mnaAq	0 / 3 / 15	0 / 4 / 15
Siłnik wentylatora			
Typ	-	BLOC Feedback	BLOC Feedback
Moc x n	W	153x1	153x1
Polączenia rur			
Rura cieczowa	Ø mm (cal)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Polączenia rur	Ø mm (cal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Polączenia kablowe			
Do zasilania poniżej 20 m / powyżej 20 m	Min.	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
Komunikacja	mm²	0,75	0,75
Czynnik chłodniczy			
Typ	Wys./śred./min.	R410A	R410A
Ciepłota zewnętrzna	dB (A)	37 / 33 / 29	38 / 35 / 32
Dźwięk			
Ciepłota zewnętrzna	dB (A)	57	58
Wymiary			
Waga netto	kg	25,5	35
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	850x250x700	1200x250x700
Akcesoria opcjonalne			
Pompa skroplin	Model	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)
		MDP-G075SE (zewnętrzna)	MDP-G075SE (zewnętrzna)
	Maks. wysokość / wydajność	mm/lttr/h	750 / 24

Akcesoria				
Wbudowana pompa spustowa	Zewnętrzna pompa spustowa	Sterownik bezprzewodowy	Sterownik dotykowy	Sterownik przewodowy
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	AR-EH03E	MWR-SH13N	MWR-WE13N
				Zestaw odbiornika bezprzewodowego
				MRK-A10N

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna typu konsola TDM Plus

- Jonizator SPl (w zestawie)
- Smukła konstrukcja o szerokości 100 mm
- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV)
- Filtr stały zmywalny o długim okresie eksploatacji
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia

- Dwa oddzielne wyloty powietrza, górny (chłodzenie) i dolny (ogrzewanie), aby uniknąć rozwarstwiania.
- Filtr stały zmywalny o długim okresie eksploatacji
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia



Typ		Konsola		Konsola		Konsola	
Nazwa modelu		AE022MNUDEH/EU		AE028MNUDEH/EU		AE033MNUDEH/EU	
Zasilanie		Ø, # V/Hz		1,220-240/50		1,220-240/50	
Elektryczność	Moc nominalna	Chłodzenie / Ogrzewanie		kW		2,8/3,2	
Zasilanie	Moc elektryczna	Chłodzenie / Ogrzewanie		W		364/0	
	Pobór prądu nominalny	Chłodzenie / Ogrzewanie		A		30/30	
Wentylator	Typ	Turbo Fan		Turbo Fan		Turbo Fan	
	Ilość	EA		1		1	
Przepływ powietrza	Typ	Wys./Śred./Nisk (UL)		m³/min		6,3 / 5,4 / 4,9	
Słuk wentylatora	Typ	BLDC Feedback		BLDC Feedback		BLDC Feedback	
	Moc x n	W		37 x 1		37 x 1	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cal)		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	Rura gazowa	Ø, mm (cal)		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")	
Połączenia kablowe	Do zasilania poniżej 20 m / powyżej 20 m	Min.		15 / 2,5		15 / 2,5	
	Komunikacja	Min.		0,75		0,75	
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A		R410A		R410A	
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys./Śred./Nis.		dB (A)		38 / 32 / 30	
	Moc akustyczna	dB (A)		52		58	
Wymiary	Waga netto	kg		15,5		16	
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm		720x620x199		720x620x199	

Akcesoria



Stwiernik dokłowy	Stwiernik przewodowy
MWR-SHTN	MWR-METN



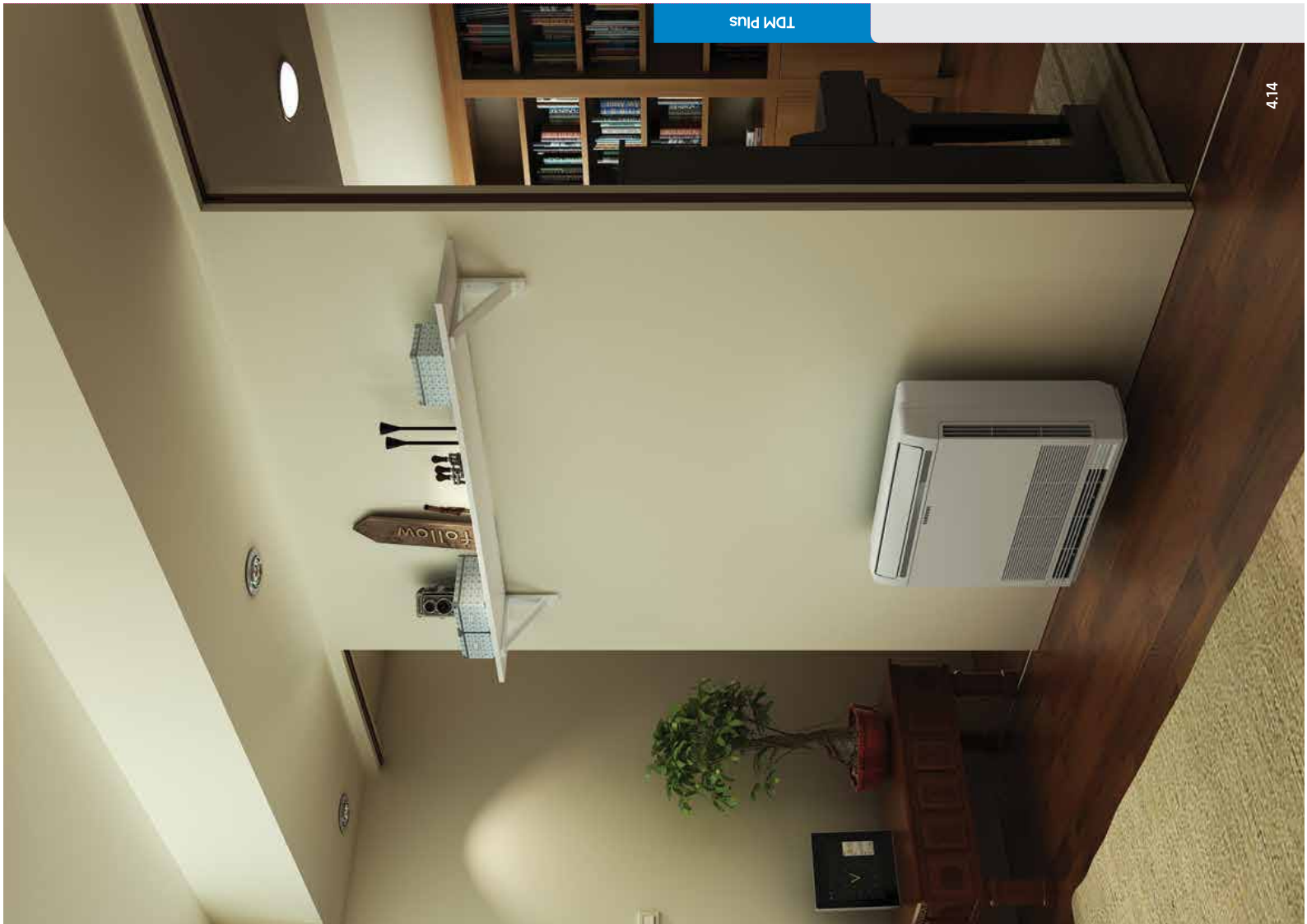
Konsola		Konsola	
AE033MNUDEH/EU		AE033MNUDEH/EU	
1,220-240/50		1,220-240/50	
5,6/6,3		5,6/6,3	
6,2/6,2		6,2/6,2	
0,49/0,49		0,49/0,49	
Turbo Fan		Turbo Fan	
1		1	
13,0 / 11,5 / 10,0		13,0 / 11,5 / 10,0	
BLDC Feedback		BLDC Feedback	
37 x 1		37 x 1	
6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
12,7 (1/2")		12,7 (1/2")	
15 / 2,5		15 / 2,5	
0,75		0,75	
R410A		R410A	
43 / 40 / 37		43 / 40 / 37	
64		64	
16		16	
720x620x199		720x620x199	

Specyfikacja

Moduł Wi-Fi

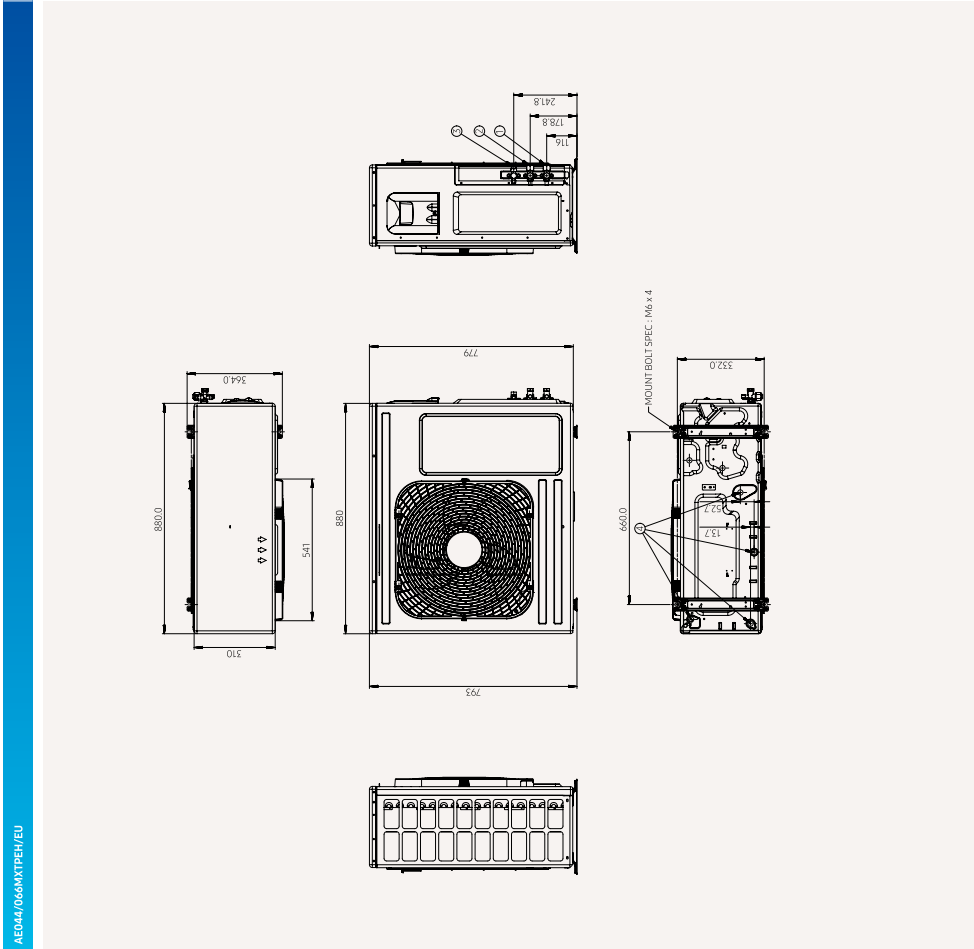


	Model	MMH-H03N
Model Wi-Fi	Kompatybilny sterownik	MMH-H03N (R410A)
	Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych	16
	Aplikacja	SmartThings
	Rozpoznawanie głosu	-
	Chłodzenie / ogrzewanie powietlane	-
	Automatyka	-
	Dodaj scenę	-
	Monitorowanie energii	Jeden monitor zasilania (Moduł nie może być monitorowany)
	Rozmiar produktu (mm) SWXG	120 x 126 x 29



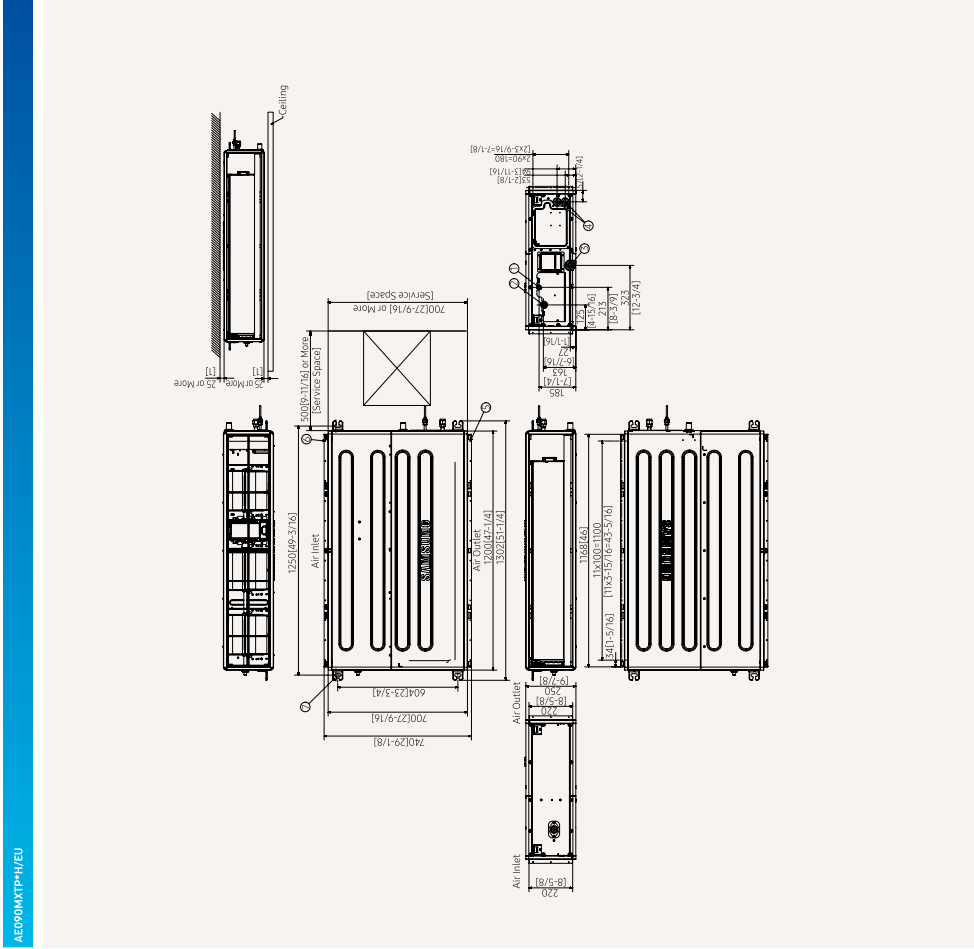
Rysunki wymiarowe

Jednostka zewnętrzna TDM Plus



Nr	Nazwa	Opis	4,4 kW	6,4 kW
1	Rura chłodnicza gazowa A2A	Ø15.88 (5/8")	Wymaga podłączenia załączonego króćca spustowego.	
2	Rura chłodnicza gazowa A2W	Ø15.88 (5/8")		
3	Rura chłodnicza cieczowa	Ø9.52 (3/8")		
4	Odprowadzanie kondensatu			

Jednostka zewnętrzna TDM Plus

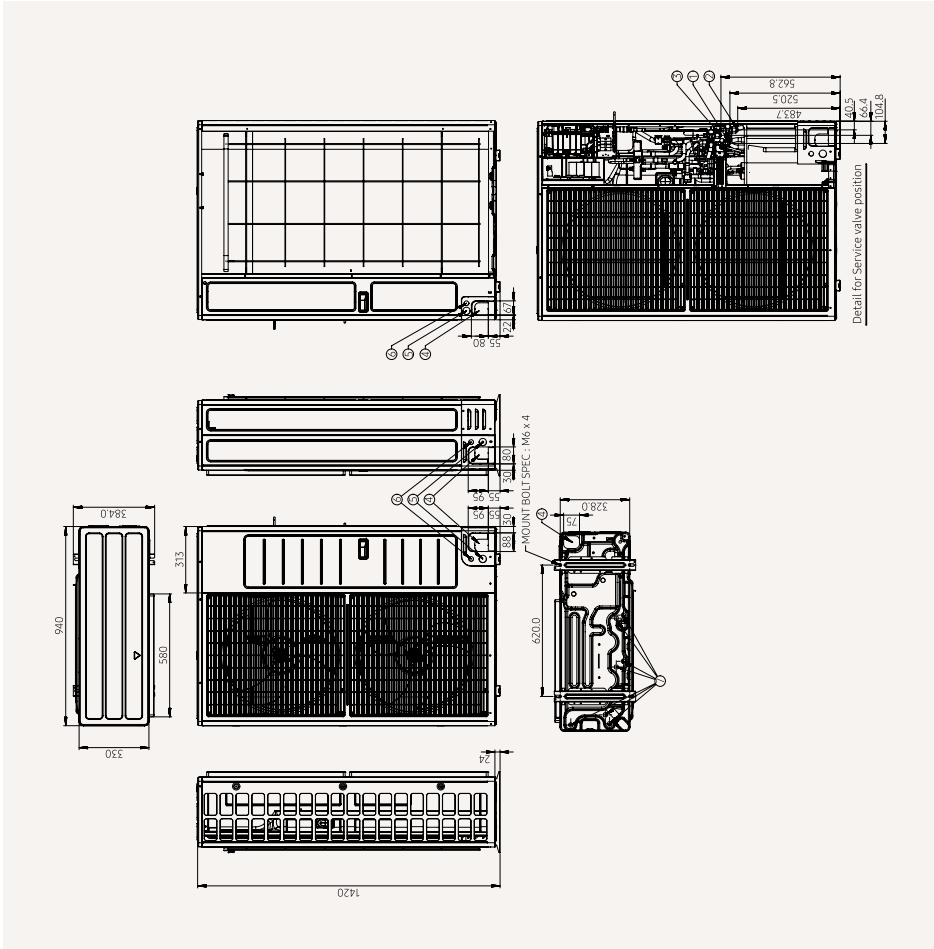


Nr	Nazwa	Opis	9 kW
1	Rura chłodnicza cieczowa	Ø15.88 (5/8")	Wymaga podłączenia załączonego króćca spustowego.
2	Rura chłodnicza gazowa A2A	Ø15.88 (5/8")	
3	Rura chłodnicza gazowa A2W	Ø9.52 (3/8")	
4	Odprowadzanie kondensatu		

Rysunki wymiarowe

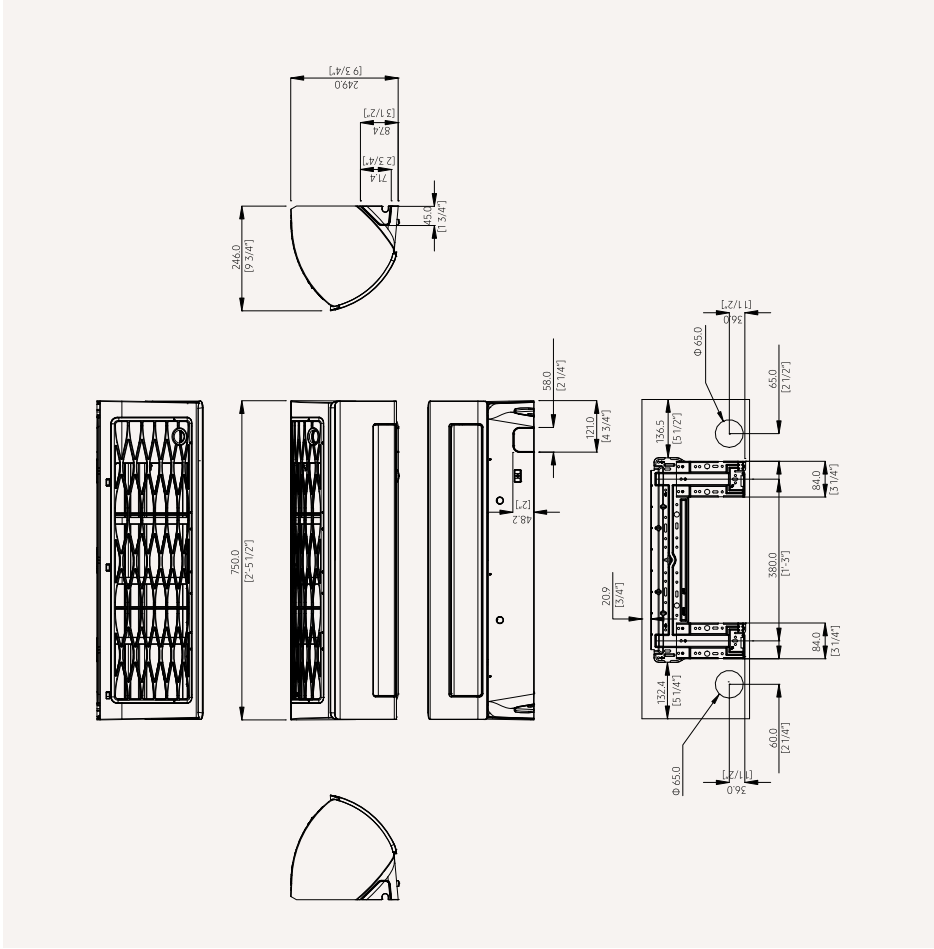
Jednostka zewnętrzna TDM Plus

AEDU/160MTPAH/EU+G/EU



Jednostka wewnętrzna ścienna TDM Plus

AED22/028MNDH/EU



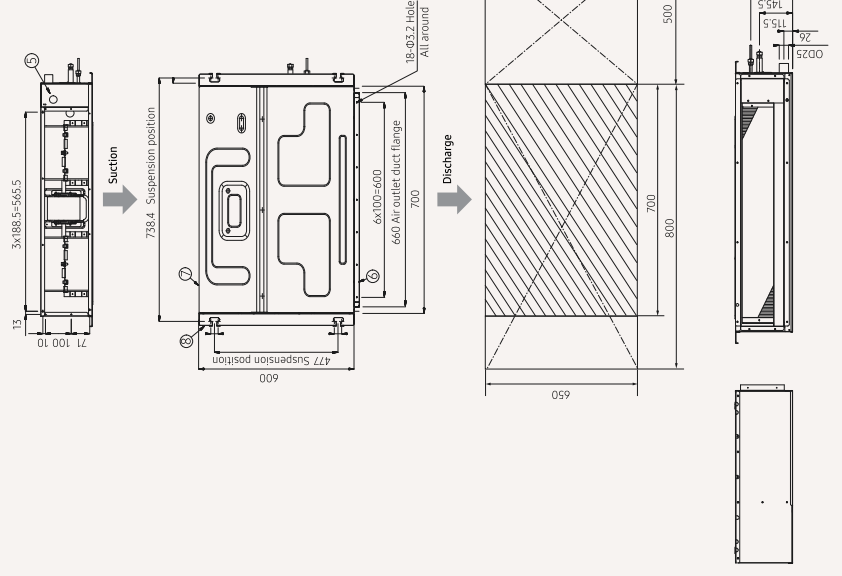
Nr	Nazwa	Opis	12 kW	16 kW
1	Rura chłodnicza cieczowa	Ø9,52 (3/8")		
2	Rura chłodnicza gazowa A2A	Ø15,88 (5/8")		
3	Rura chłodnicza gazowa A2W	Ø15,88 (5/8")		
4	Wybijany otwór na wejście rury	Przód / Bok / Tył / Dół		
5	Kanały kabli zasilających	Przód / Bok / Tył, Ø34 (1-3/8")		
6	Kanały kabli komunikacyjnych	Przód / Bok / Tył, Ø22 (7/8")		
7	Odprowadzanie kondensatu	Wymaga podłączenia załączonego króćca spustowego.		

Nr	Nazwa	Opis	2,2 kW	2,8 kW
1	Rura chłodnicza gazowa	Rozwarcie Ø12,7		
2	Rura chłodnicza cieczowa	Rozwarcie Ø6,35		
3	Odprowadzenie skroplin	Przewód ID 18		

Rysunki wymiarowe

Jednostka wewnętrzna kanałowa Slim TDM Plus

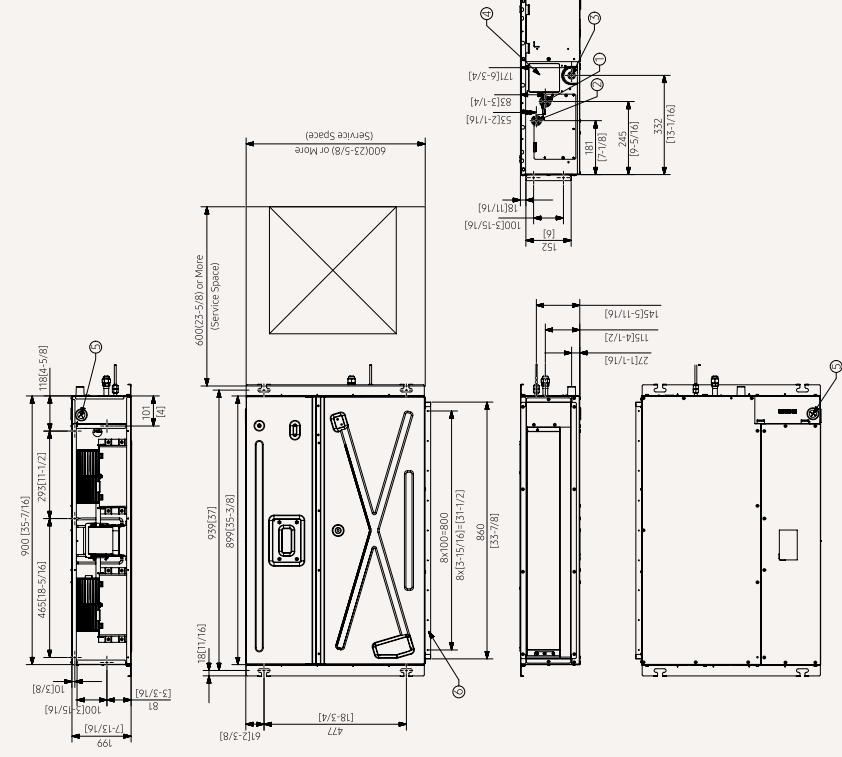
AE022/028/036MNLDEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Pojęcie rury cieczej	Ø6,35 (1/4")
2	Pojęcie rury gazowej	Ø12,70 (1/2")
3	Odprawianie kroplin – grzewczy	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. Ø25)
4	Odprawianie kroplin – grzewczyjne	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. Ø25)
5	Przyłącze zasilańia / komunikacji	-
6	Króćce nawiewny	-
7	Strona sławia	-
8	Mocowanie	Ø9,52 lub M10

Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP TDM Plus

AE056MNLDEH/EU

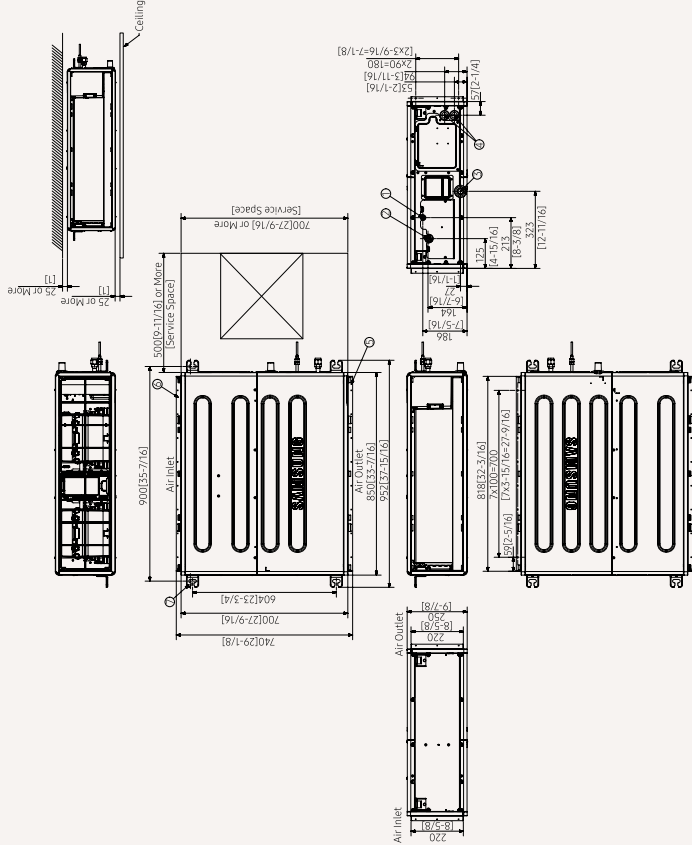


Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury gazowej	Ø12,7 (1/2)
2	Połączenie rury cieczonej	Ø6,35 (1/4)
3	Odprowadzenie skroplin	VP-25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Otwór pod pompkę skroplin	Zestaw opcjonalny
5	Kanał kabl. zasilających i komunikacyjnych	-
6	Kołnierz kanału wentylowego powietrza	-

Rysunki wymiarowe

Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP TDM Plus

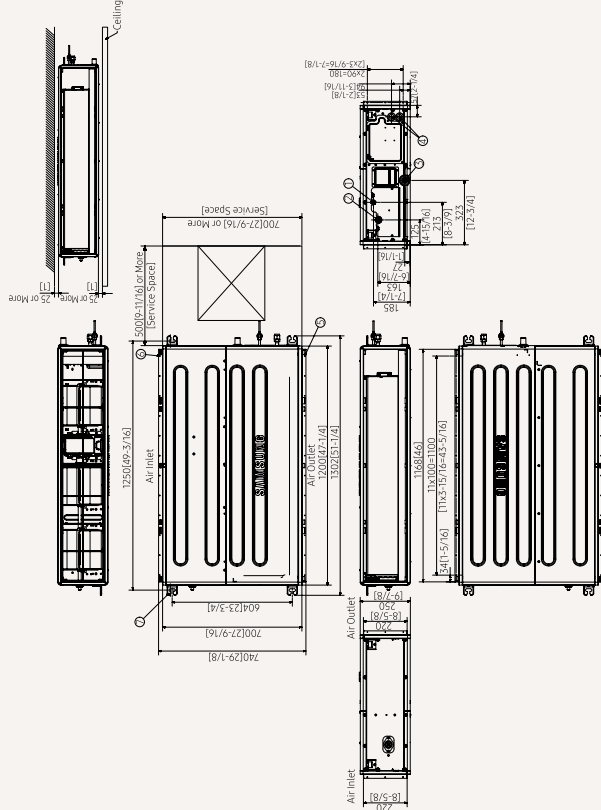
AEDYNNMPEH/EU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Ø9,52 (3/8)
2	Połączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8)
3	Odprowadzenie skroplin	VP-25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Króciec ssawny	-
6	Króciec nawiewny	-
7	Mocowanie	Należy użyć śruby M8-M10 (4ea)

Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP TDM Plus

AEDYNNMPEH/EU

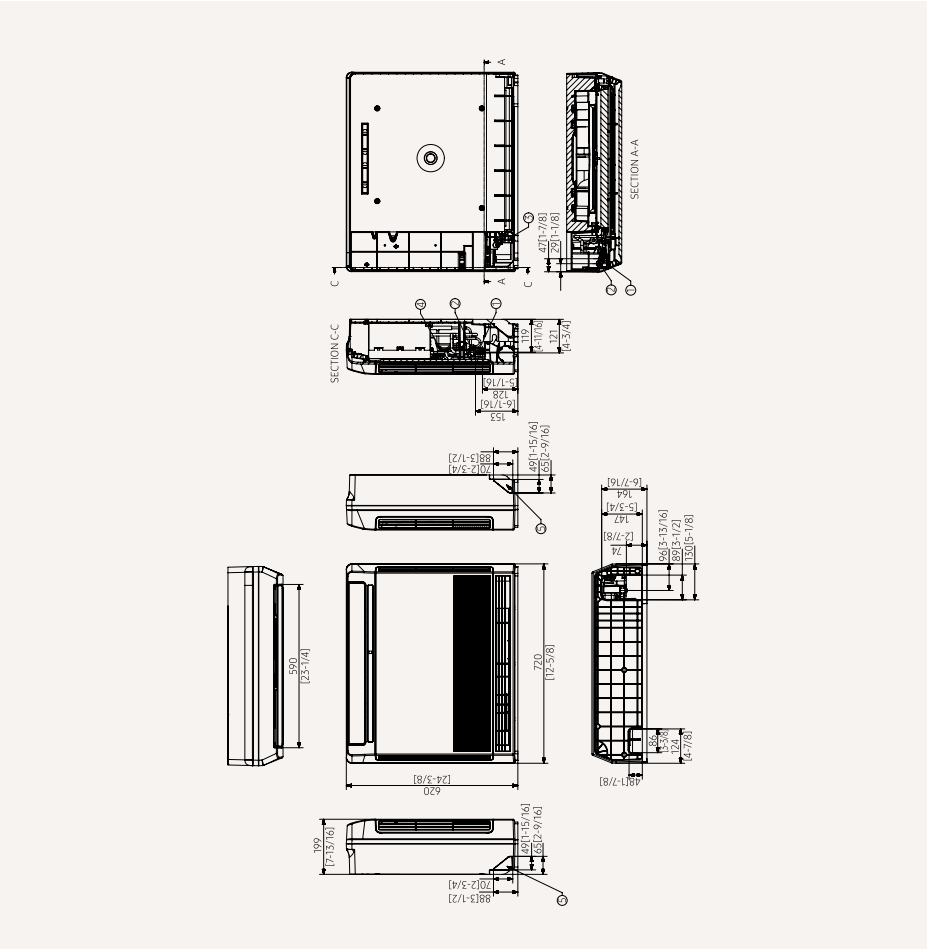


Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Ø9,52 (3/8)
2	Połączenie rury gazowej	Ø15,88 (5/8)
3	Odprowadzenie skroplin	VP-25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Króciec ssawny	-
6	Króciec nawiewny	-
7	Mocowanie	Należy użyć śruby M8-M10 (4ea)

Rysunki wymiarowe

Jednostka wewnętrzna typu konsola TDM Plus

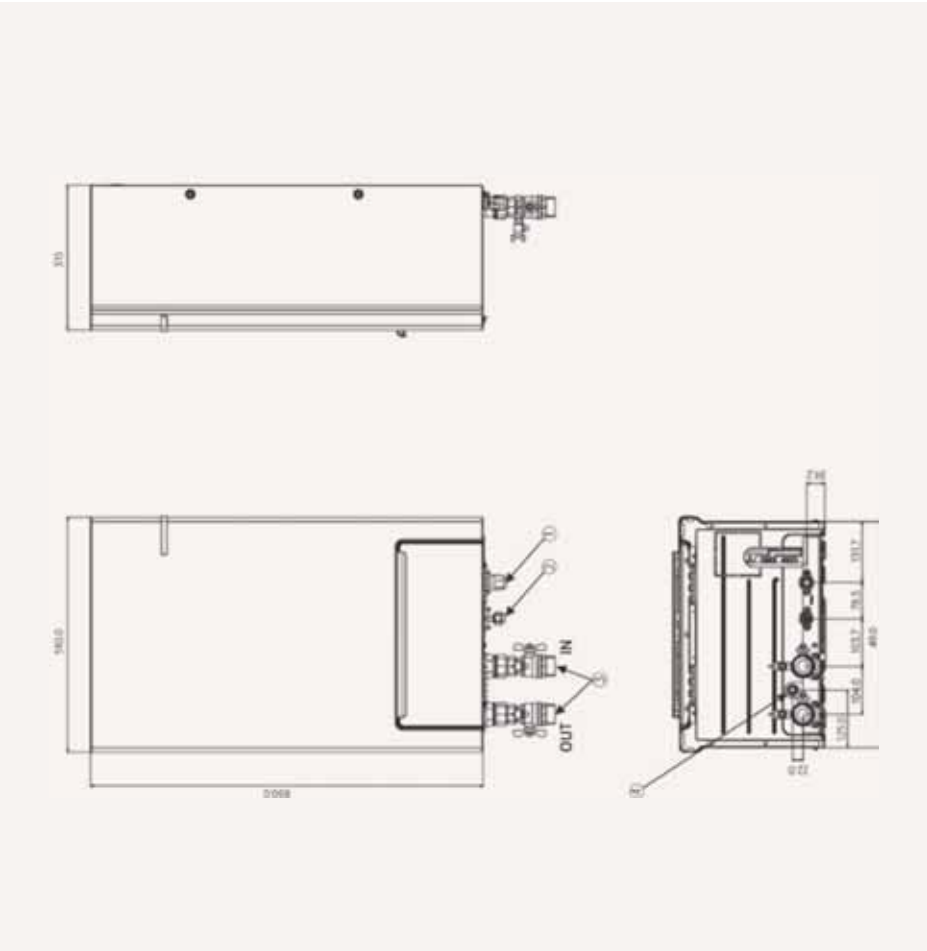
AED22/028/036/056MMUDEHEU



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Ø6,35 (1/4)
2	Połączenie rury gazowej	Ø12,7 (1/2)
3	Odprowadzenie skroplin	Sr. wewn. 18 mm [11/16 cali] Przewód
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Otwór wydłgany do węża skroplin	-

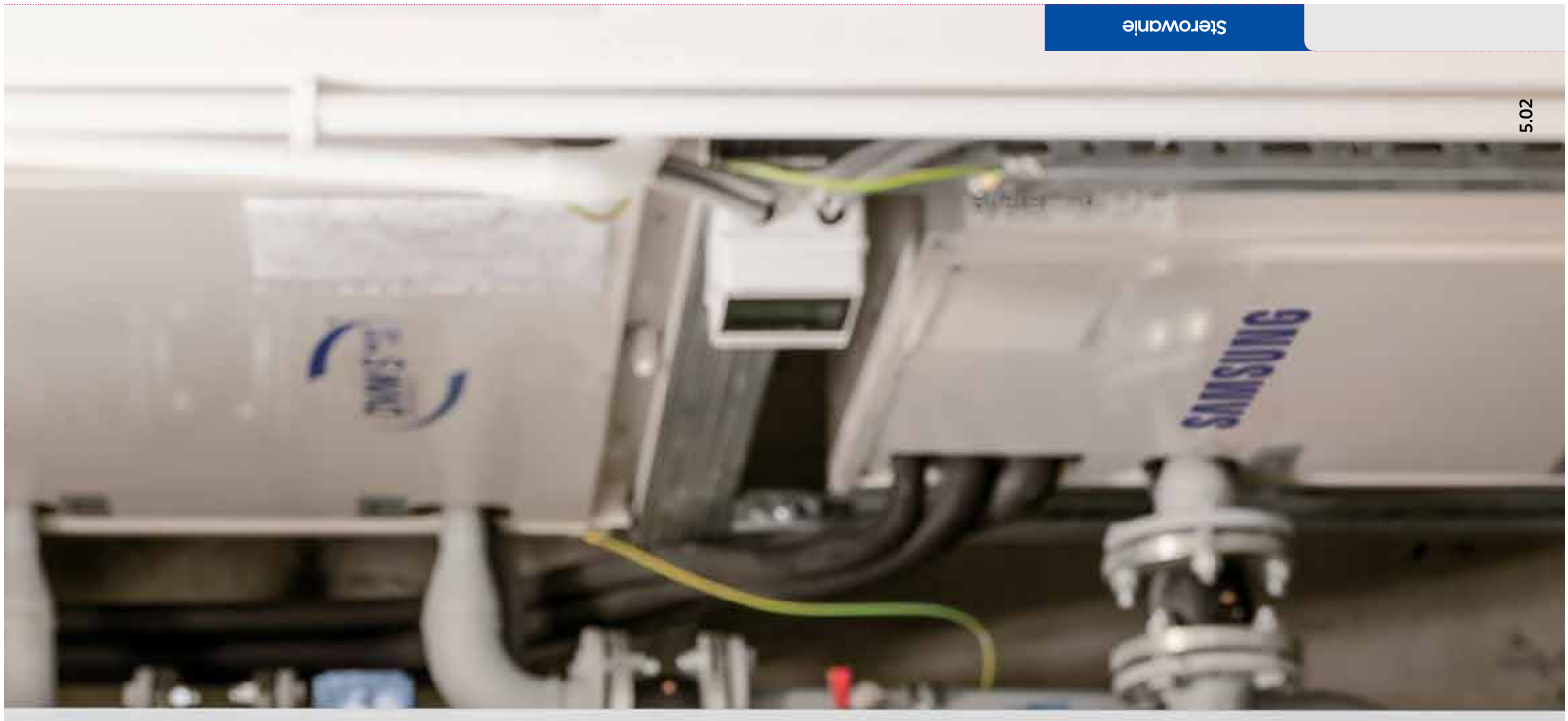
Ściennej moduł hydrauliczny

AED90/160MMYDHEU



Nr	Nazwa
1	Rura ref. gazowa
2	Rura ref. gazowa
3	Rura wody (Wejście/Wyjście)
4	Odprowadzenie skroplin

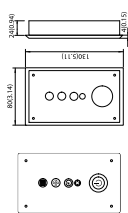
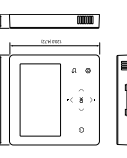
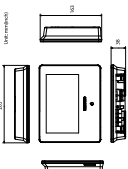
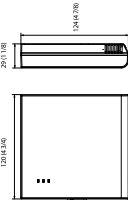
Sterowanie

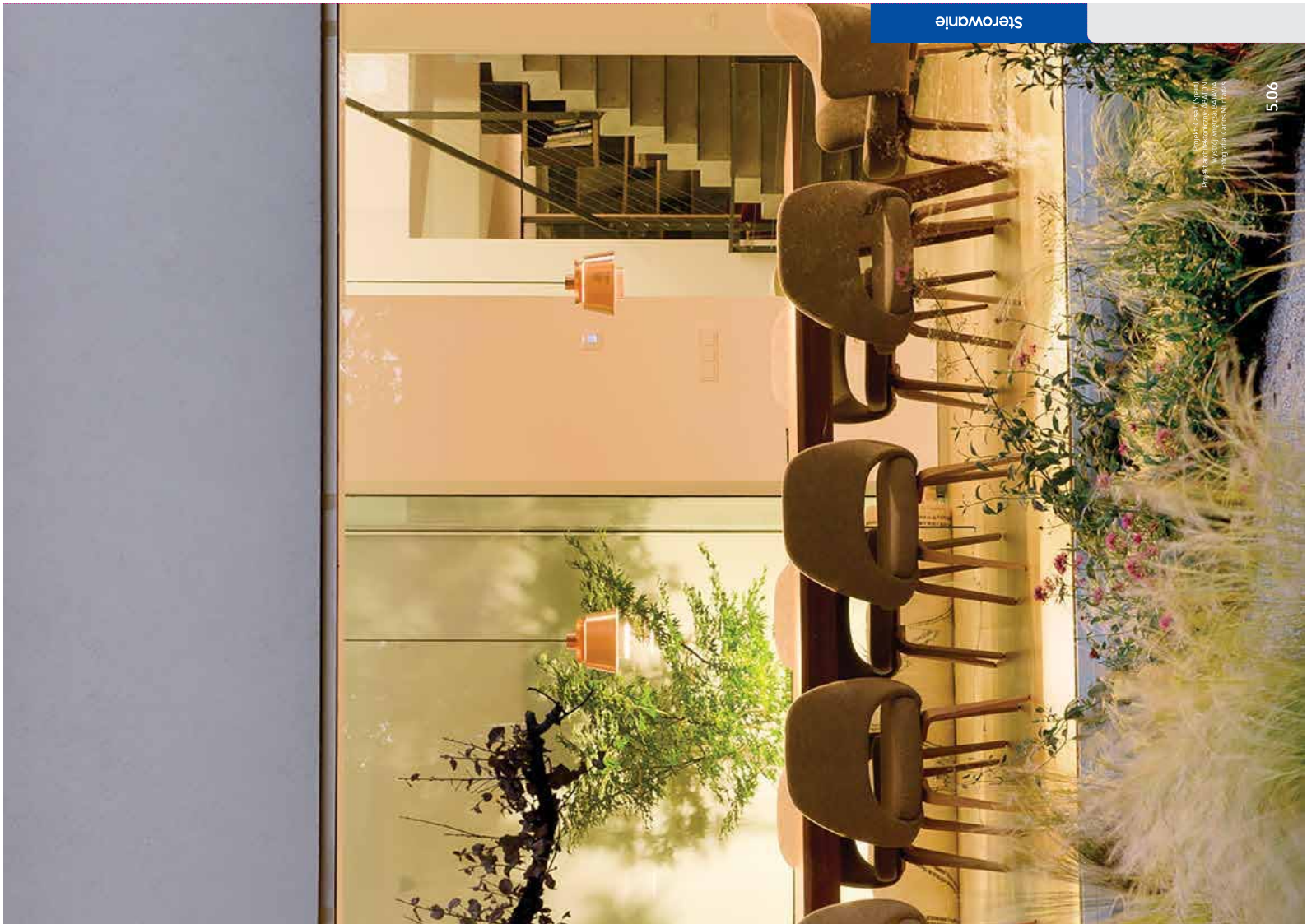


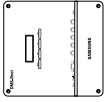
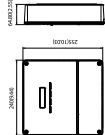
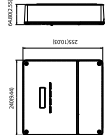
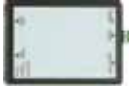
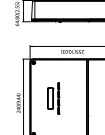
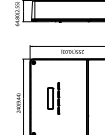
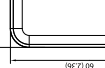
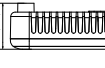
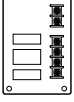
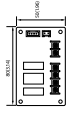
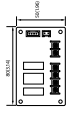
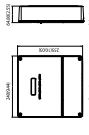
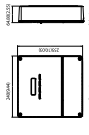
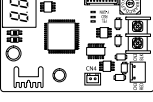
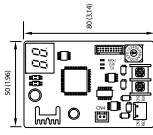
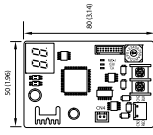
	Produkt	Model	Obraz	Pasujące produkty
Sterowniki indywidualne System	Sterownik bezprzewodowy Controller	AR-EH03E		DVM, FJM, CAC, EHS
	Sterownik przewodowy dotykowy	MWR-WW10N		EHS
	Centralny sterownik dotykowy	MCM-A300N		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
Sterowniki centralne System	Moduł Wi-Fi	MIM-H04EN		Wszystkie
		MIM-H03N		Wszystkie
	DM52.5	MIM-D07AN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
Nadzędny system sterowania	S-NET3	MS1-P3P		

	Produkt	Model	Obraz	Pasujące produkty
Sterowanie centralne BMS	Bramka LonWorks	MIM-B78N		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Bramka LonWorks	MIM-B88N		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Sterowanie zewnętrzne Moduł interfejsu	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS
	PIM Interfejs liczników energii elektrycznej	MIM-B16N		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Interfejs sterowania centralnego Modbus	MIM-B19N		DVM, FJM, CAC, EHS, ERV
Akcesoria serwisowe	Konwerter	MIM-C02N		
Pozostałe	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	MRW-TA		DVM, FJM, CAC

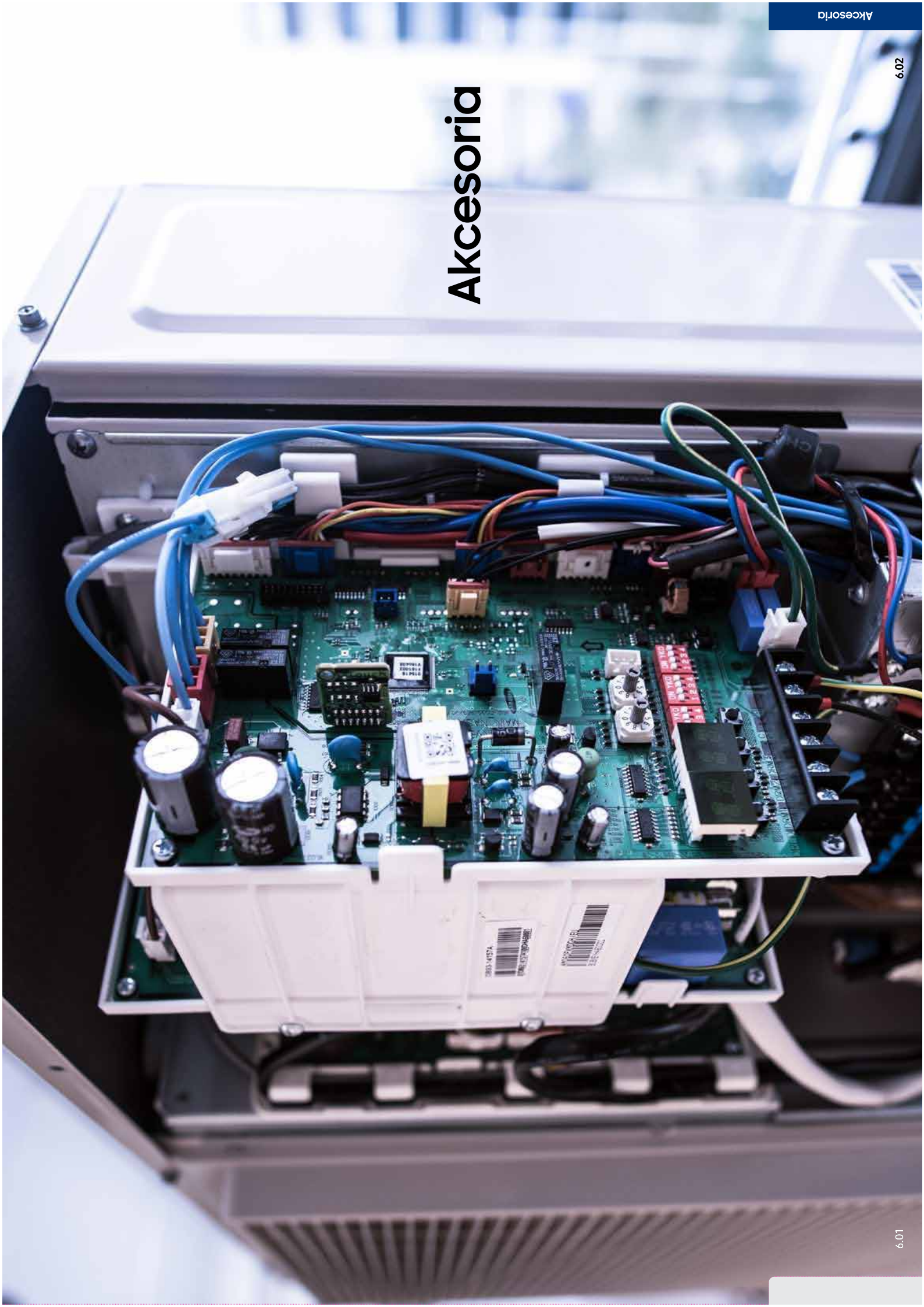
Właściwości i rysunki wymiarowe

Sterowniki indywidualne	
Sterownik bezprzewodowy AR-EH03E	 
• Sterowanie WL/WYL • Sterowanie prędkości wentylatora • Obsługa nastawy temperatury • Resetowanie alarmu o wymianie filtra • Sterowanie sterownikiem przepływu powietrza • Wyświetlanie czasu pracy WL/WYL • Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej • Wybór opcji ustawień	
Zestaw odbiornika bezprzewodowego MRK-A10N	 
• 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)	
Sterownik przewodowy dotykowy MWR-WT10N	 
• Duży kolorowy wyświetlacz LCD (4,3") • Intuicyjny interfejs użytkownika o uproszczonym wyglądzie i sterowaniu • Sterowanie trybem oszczędzania energii • Monitorowanie zużycia energii • Funkcja ta jest dostępna jedynie w niektórych modelach jednostek zewnętrznych • Wsparcie wielu języków (angielski, hiszpański, francuski, włoski, niemiecki i polski) • Wbudowany czujnik temperatury	
Sterowniki centralne	
Sterownik centralny z ekranem dotykowym MCM-AS00N	 
• Sterownik z 7-calowym ekranem dotykowym • Obsługa maksymalnie 129 jednostek wewnętrznych • Obsługa maksymalnie 12 strukturalnych • Sterowanie umożliwiające ograniczenie używania jednostek wewnętrznych, przysiadanie historii błędów jednostki wewnętrznej	
Moduł Wi-Fi MIM-H01N	
• Sterowanie i monitorowanie systemu za pomocą telefonu komórkowego w aplikacji Samsung SmartThings (maks. 16 jednostek) • Ustawienie tygodniowego harmonogramu • Sterowanie i monitorowanie grupy (WL/WYL) • Dane o aktualnym/dziennym/tygodniowym/miesięcznym zużyciu energii jednostki zewnętrznej • Funkcja ta jest dostępna jedynie w niektórych modelach jednostek zewnętrznych	
Moduł Wi-Fi MIM-H03N	 
• Sterowanie i monitorowanie klimatyzacji za pomocą telefonu komórkowego w aplikacji Samsung SmartThings (maks. 16 jednostek) • Ustawienie tygodniowego harmonogramu • Sterowanie i monitorowanie grupy (WL/WYL) • Dane o aktualnym/dziennym/tygodniowym/miesięcznym zużyciu energii jednostki zewnętrznej • Funkcja ta jest dostępna w niektórych modelach jednostek zewnętrznych	



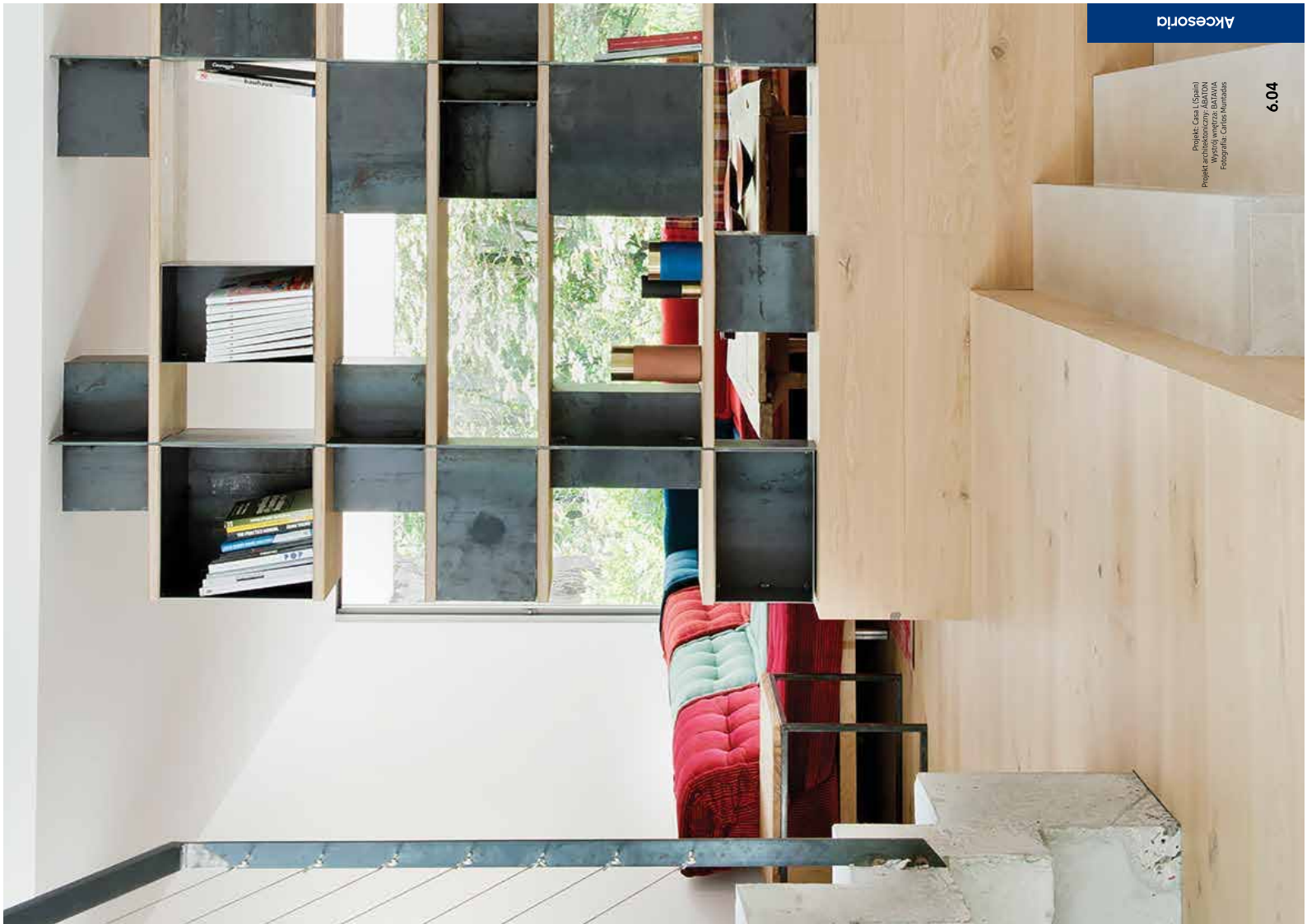
Sterowanie centralne BMS		Akcesoria serwisowe	
Branka BACnet MIM-B7BN Dzięki funkcji sterowania i monitorowania BMS, branka BACnet na różne sposoby ułatwia sterowanie siecią klimatyzacyjną. Branka BACnet może sterować do 256 jednostkami wewnętrznymi, używanymi w połączeniu z S-NET 3. - Interfejs systemu zarządzania BACnet - Obsługa maksymalnie 256 jednostek wewnętrznych plus ERV z maksymalnie 80 modułami interfejsu - Obejmuje funkcję DMS 2.5	   	Konwerter MIM-CO2N - Moduł konwertujący komunikację dla celów połączenia klimatyzatora systemu Samsung z komputerem. - Główne cele użycia - Połączenie z programem testowym (Program biegu próbnego) - S-NET Pro: Nowa funkcja diagnostyczna - S-NET Pro2: Nowa komunikacja	   
Branka LonWorks MIM-B18BN Branka LonWorks to interfejs dla Lon-Connection do systemu zarządzania LonWorks, zapewniający wygodniejszy sposób sterowania systemem klimatyzacyjnym. Sterowanie indywidualne – maksymalnie 128 jednostek wewnętrznych stosowanych w połączeniu z S-NET 3. - Użyłcie wyłącznie dla celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5 - Połączenie z maks. 8 licznikami kilowatogodzin - Interfejs impulsowy z licznikami kilowatogodzin - Licznik kilowatogodzin – zewnętrzny	   	Pomieszczenie Pomieszczeniowy czujnik temperatury MRW-TA - Jednostka wewnętrzna steruje MRW-TA, a nie jej własny czujnik. - Długość przewodu: 12m (39 stop)   	
Interfejs sterowania zewnętrznego MIM-B14 System zarządzania Guestroom Firmy Samsung pozwala użytkownikom zaoszczędzić energię i pieniądze narzucone 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 synchronizację z oknami sterowania zarządzania wewnętrznymi. Funkcja nieprzełączania sterowania umożliwia przełączenie sterowania z zewnętrznego na wewnętrzne. Moduł generuje ponownie dane o stanie działania/odejściu jednostek wewnętrznych za pomocą sygnałów przekazywanych. - 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 stylik przekazywana.	   		
Interfejs liczników energii elektrycznej PIM MIM-B16N - Moduł interfejsu liczników kilowatogodzin – wyświetlający zużycie energii dla każdego licznika – wykorzystać można wyłącznie do celów dystrybucji energii przy użyciu DMS 2.5 - Użyłcie wyłącznie dla celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5 - Połączenie z maks. 8 licznikami kilowatogodzin - Interfejs impulsowy z licznikami kilowatogodzin - Licznik kilowatogodzin – zewnętrzny	   		
Interfejs sterowania centralnego MIM-B19N - BMS lub kontroler innego producenta może sterować Samsung SAC za pomocą protokołu MODBUS - Możliwość podłączenia do każdego MIM-B19N do 4 jednostek zewnętrznych (1 główna, 3 podjednostki) i 148 jednostek wewnętrznych	   		

Akcesoria



Linia produktowa	Obraz	Model	Zastosowanie
Pompa skroplin		MDP-E07S5EE3	Kanałowe (2,2 - 5,6 kW)
		MDP-G07S5SP	Kanałowe – pompa zewnętrzna
		MDP-G07S5SQ	Kanałowe – pompa wewnętrzna
Jonizator SPI		MSD-EAN1	Kanałowe Duct S

Linia produktowa	Obraz	Model	Zastosowanie
Trójnik		MXJ-VA1509K	15,0kW i mniej
Zestaw EEV		MXD-E24K13ZA	2 wewnętrzne
		MXD-E24K200A	
		MXD-E32K200A	
		MXD-E24K23ZA	3 wewnętrzne
		MXD-E24K300A	
		MXD-E32K224A	
		MXD-E32K300A	
		MEV-E24SA	1 wewnętrzne
		MEV-E32SA	



Notatki

This image shows a full page of a document template designed for handwritten notes or journaling. It features a series of evenly spaced, thin vertical black lines running from the top margin to the bottom margin across the entire width of the page. The background is plain white, and there are no other markings, text, or graphics present.

Notatki

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 square units. The grid is perfectly aligned and covers the entire page without any margins or additional markings.

Notatki

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

Notatki

[illegible]

Notatki

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 square units. The grid is perfectly aligned and covers the entire page without any margins or additional markings.

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. Specyfikacja produktów może ulec zmianie bez uprzedzenia i może zawierać wartości wstępne lub braki. Waga i wymiary niemetryczne są wartościami przybliżonymi. Wszystkie dane zostały uznane za poprawne w momencie tworzenia. Samsung nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Niektóre obrazy mogą być zmienione 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), systemów ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego (VRF) oraz pomp ciepła do chłodzenia cieczą (LCP-HP). Ważność certyfikatu można sprawdzić na stronie: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
skr. poczt. 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
Holandia

SAMSUNG