

**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: Abaco en el Metro (Warszawa)
 Projekt architektoniczny: ABATON
 Wystrój wnętrza: SARMIA
 Fotografia: Beata Inez

Wszystkie katalogi mogą zawierać omyłki i błędy. Zgodnie z dostępnością informacji na dzień publikacji.
 Aby uzyskać najnowszą dane, odwiedź portal dla partnerów Samsung Climate Solutions Partner Portal, pod adresem partnerhub.samsung.com/climate lub skontaktuj się bezpośrednio z działem Klimatyzacji Firmy Samsung.

O rozwiązaniach firmy Samsung z zakresu klimatyzacji

Firma Samsung Electronics przeżyła 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

biur firmy Samsung

8

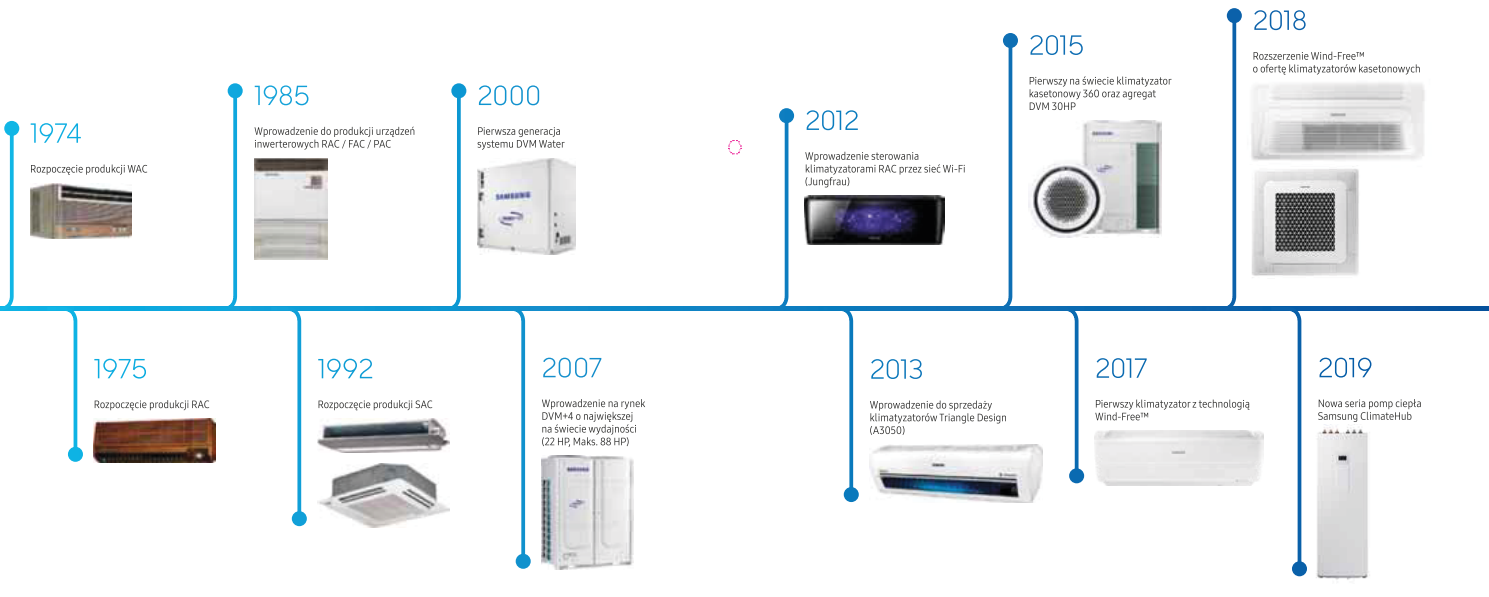
magazynów

9

centrów szkoleniowych

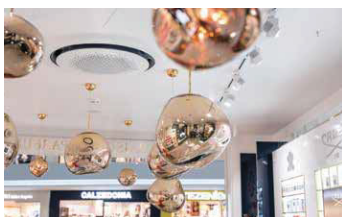
Kamienie milowe innowacji

Samsung od ponad 40 lat jest producentem urządzeń klimatyzacyjnych i nieustannie wprowadza nowatorskie rozwiązania i technologie stanowiące przełom w utartych 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

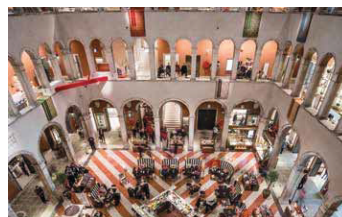
Od centrum handlowego w Albanii po budynki biurowe w Polsce – jesteśmy dumni z innowacyjnych rozwiązań z zakresu klimatyzacji i ogrzewania zastosowanych w wielu obiektach w Europie. W praktyce nasi klienci mogli przekonać się, iż zastosowanie systemów klimatyzacji może pozostać w zgodzie zarówno z wystrojem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



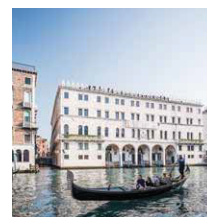
Centrum Handlowe Toptani Plaza
Tirana, Albania



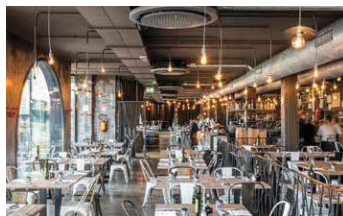
Spire Tower
Warszawa, Polska



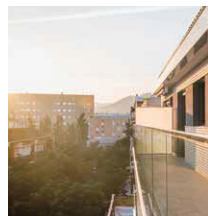
Centrum handlowe Wenecja, Włochy



Apartamenty mieszkalne Barcelona, Hiszpania



Restauracja Mr Brown
Mediolan, Włochy



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 dąży do 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 zbiórek, 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 zużytej baterii dzięki finansowaniu zbiórki, przetwarzania i recyklingu przez lokalne organizacje zajmujące się recyklingiem baterii.

Pakowanie

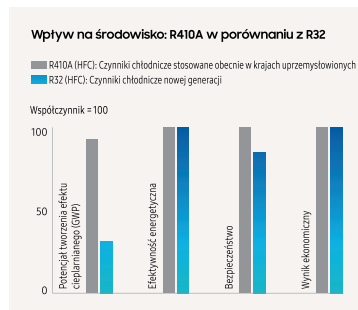
Samsung współpracuje z programami recyklingu i organizacjami rządowymi w celu zbiórki, segregacji i ponownego wykorzystania wszystkich materiałów opakowaniowych w różnych punktach łańcucha dystrybucji. Wiele materiałów można przetworzyć na nowe produkty, a recykling pomaga oszczędzić zasoby naturalne. 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 szczególne, bardzo widoczne informacje dotyczące wydajności energetycznej, a także informacje na temat współczynnika wydajności chłodniczej (COP), współczynnika efektywności energetycznej (EER) i rocznego zużycia energii (kWh).

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 – 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%.



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 (kotłowe ogrzewacze pomieszczeń, kogeneracyjne ogrzewacze pomieszczeń, ogrzewacze pomieszczeń z pompą ciepła, niskotemperaturowe pompy ciepła, łączone ogrzewacze kotłowe, 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 września 2019 r.

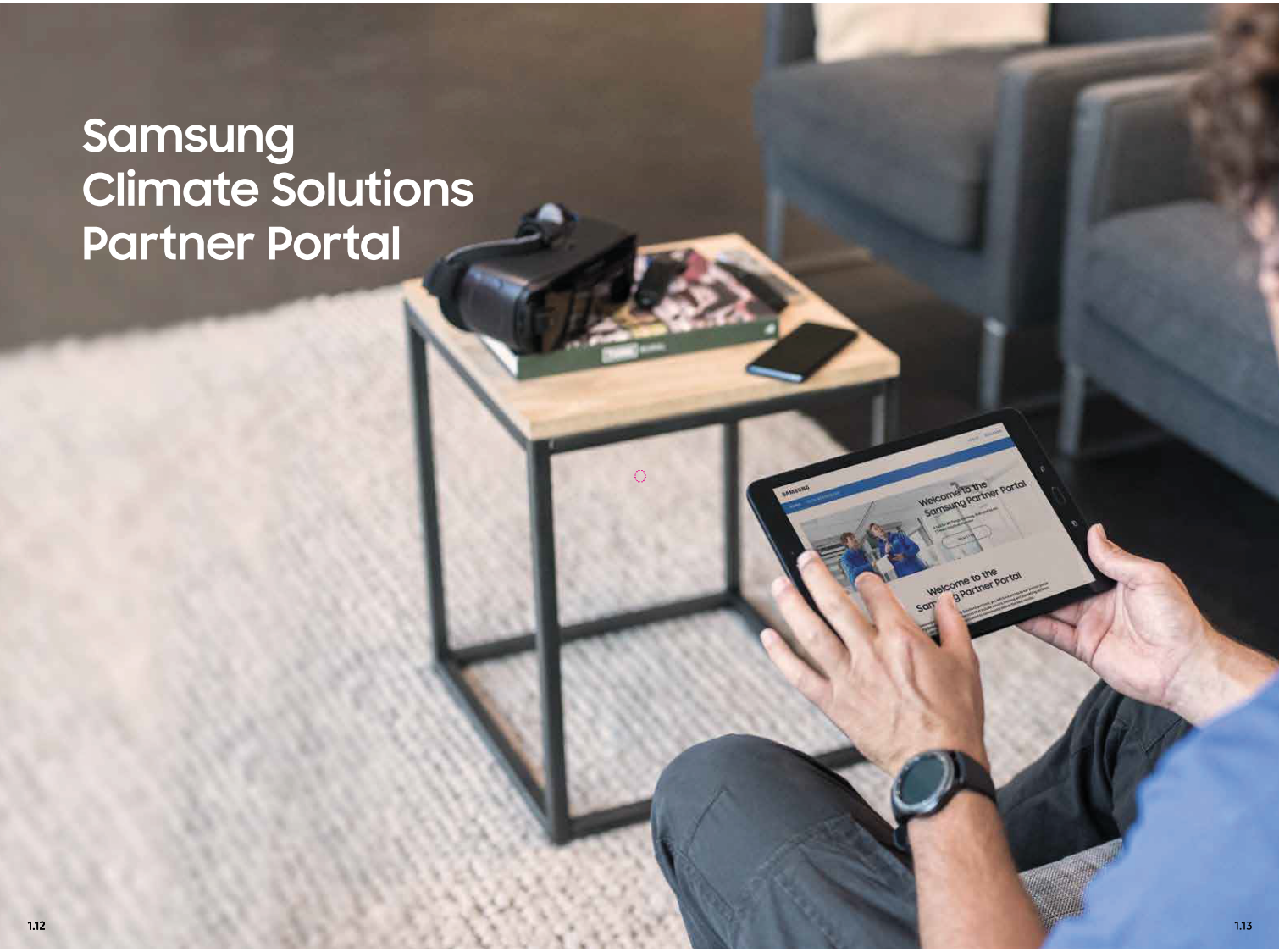
Pompy ciepła – ogrzewanie pomieszczeń i przygotowanie CWU



Pompy ciepła – ogrzewanie pomieszczeń



Samsung Climate Solutions Partner Portal

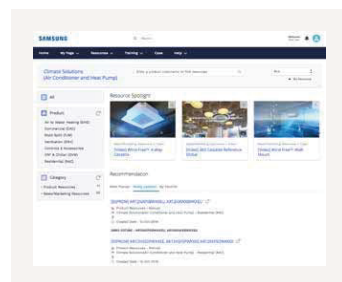
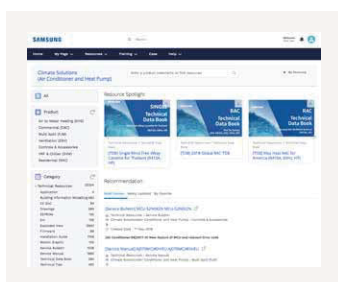


Bank zasobów dla wszystkich produktów Samsung

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.

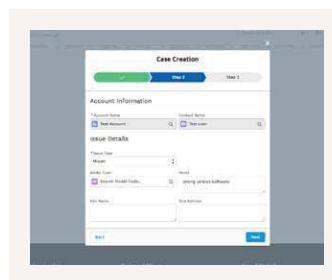
Uzyskaj dostęp do zasobów technicznych

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

Twoi klienci 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.

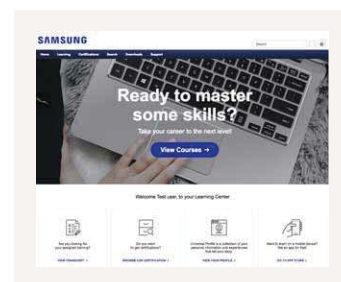


Poproś o wsparcie techniczne

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.*



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

Jak uzyskać dostęp?

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

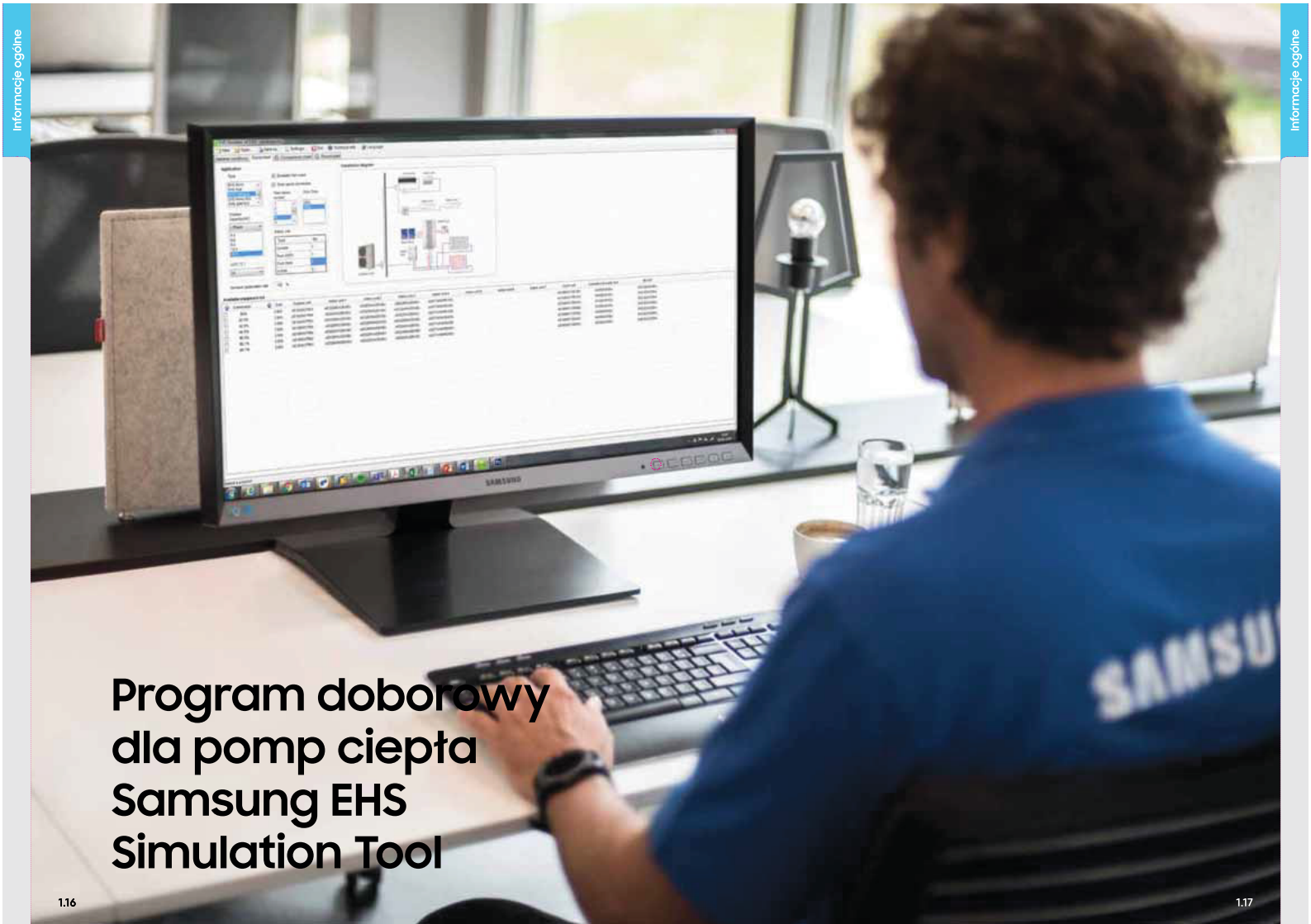
Aby zarejestrować się na Samsung Climate Solutions Partner Portal, otwórz przeglądarkę* i wejdź na partnerhub.samsung.com/climate i wypełnij formularz rejestracji.

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

Aktualizuj dane swojego konta i zapraszaj współpracowników, by dołączyli.

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

* Polecamy przeglądarkę i 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

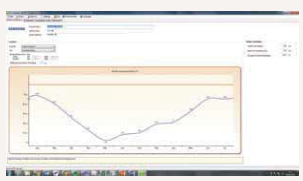
Dedykowane oprogramowanie Samsung EHS Simulation Tool umożliwia dobór pompy ciepła dostosowanej do potrzeb danej instalacji, oferuje jednocześnie symulację zużycia energii w oparciu o różnorodne dane wejściowe. Wybierając region/miasto, możesz uzyskać informacje o średniorocznych temperaturach. Zapotrzebowanie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

Tabele porównawcze



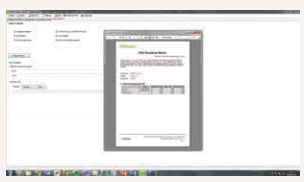
W tej sekcji generowana jest większość informacji – od miesięcznego obciążenia grzewczego, rocznego zużycia energii i symulacji kosztów po analizę możliwości ekonomicznych. Informacje te można następnie wyeksportować do dokumentu PDF za pomocą funkcji drukowania raportów.

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.

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.

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.

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 wyślemy 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.

*Polecana 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 poszerzenia 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

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

Kursy zaawansowane: Szkolenie techniczne

- Jak prawidłowo zainstalować i skonfigurować system?
- U 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

* Przed rejestracją i dostępność kursów szkoleniowych może się różnić w zależności od kraju. Aby uzyskać więcej informacji, należy się skontaktować z działem Klimatyzacji Firmy Samsung.

Jak się zarejestrować na szkolenie



Wyszukiwanie

Aby sprawdzić dostępne kursy szkoleniowe, wejdź na Samsung Business Academy (SBA) przez 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.

* Polecany przeglądarki internetowej do korzystania z Samsung Climate Solutions Partner Portal jest Google Chrome.

Produkty Wprowadzenie



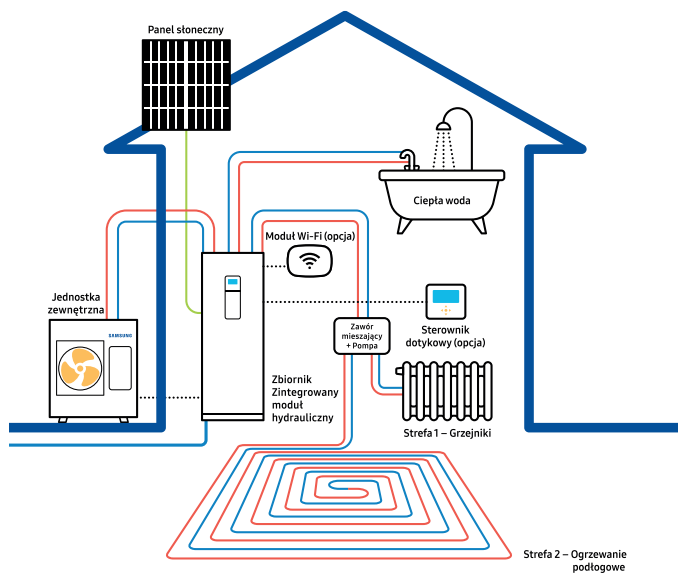
Kategorie produktów

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.

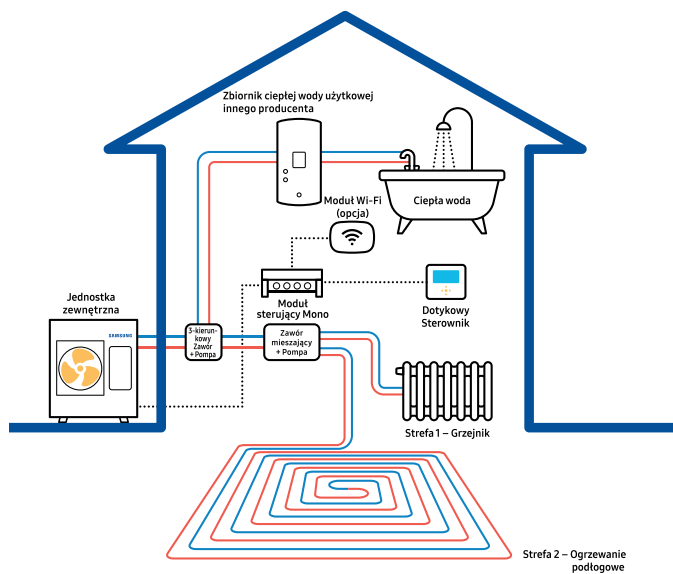
ClimateHub Mono

Całkowicie zintegrowane rozwiązanie od firmy Samsung.



Rysunki schematyczne służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Dokładne informacje dotyczące instalacji znajdują się w kompendium danych technicznych. Panele słoneczne, panele ogrzewania podłogowego, grzejniki i niezintegrowane elementy nie są dostarczane przez firmę Samsung, chyba że określono inaczej.

Mono



Rysunki schematyczne służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Dokładne informacje dotyczące instalacji znajdują się w kompendium danych technicznych. Zbiornik ciepłej wody użytkowej, panele ogrzewania podłogowego, grzejniki i niezintegrowane elementy nie są dostarczane przez firmę Samsung, chyba że określono inaczej.

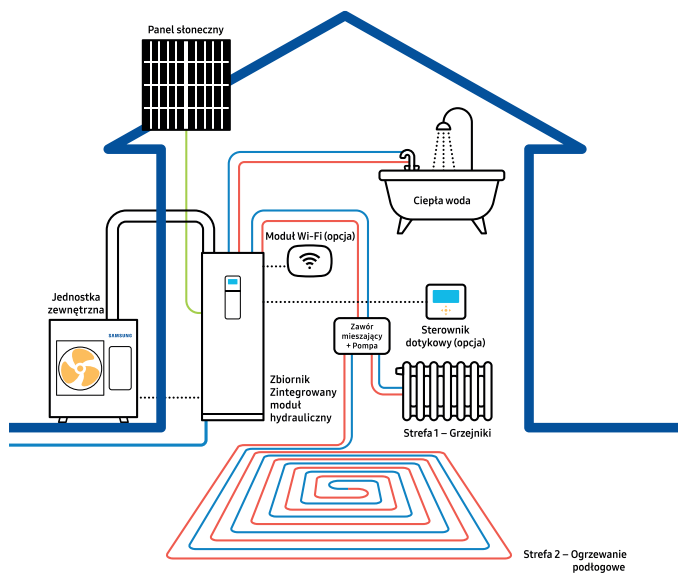
Kategorie produktów

Split

Split to wersja pompy ciepła w układzie rozdzielonym, w którym agregat i jednostkę wewnętrzną łączymy za pomocą przewodów chłodniczych. Instalację grzewczą można wykonać z wykorzystaniem naściennej jednostki wewnętrznej EHS Split oraz zasobnika CWU dowolnego producenta. Jeżeli szukasz gotowych rozwiązań, agregat Split można połączyć z jednostką wewnętrzną ClimateHub w wersji kompaktowej. ClimateHub Split 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.

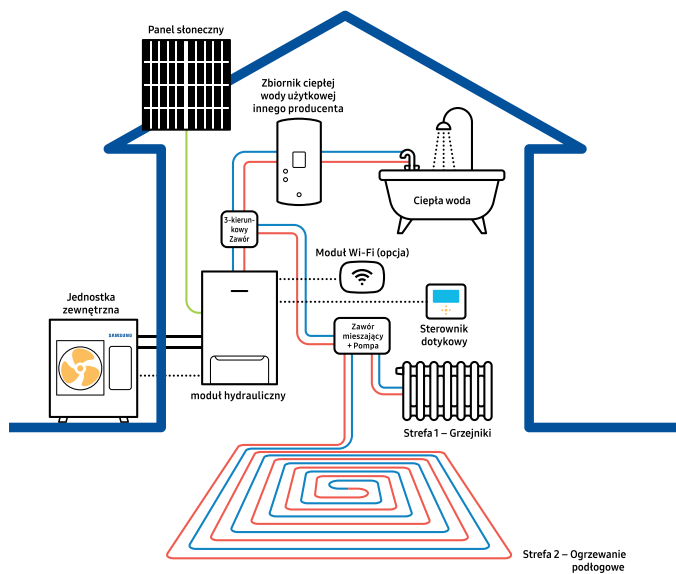
ClimateHub Split

Całkowicie zintegrowane rozwiązanie od firmy Samsung.



Rysunki schematyczne służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Dokładne informacje dotyczące instalacji znajdują się w kompendium danych technicznych. Panele słoneczne, panele ogrzewania podłogowego, grzejniki i niezintegrowane elementy nie są dostarczane przez firmę Samsung, chyba że określono inaczej.

Split



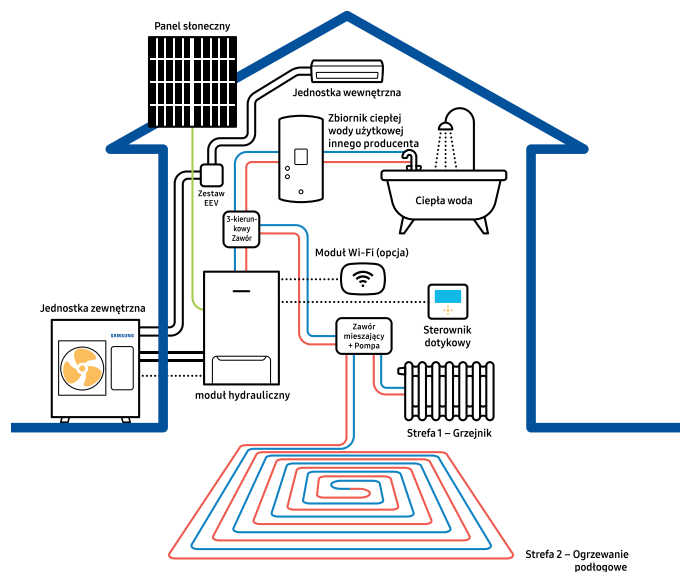
Rysunki schematyczne służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Dokładne informacje dotyczące instalacji znajdują się w kompendium danych technicznych. Zbiornik ciepłej wody użytkowej, panele słoneczne, panele ogrzewania podłogowego, grzejniki i niezintegrowane elementy nie są dostarczane przez firmę Samsung, 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



Rysunki schematyczne służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Dokładne informacje dotyczące instalacji znajdują się w kompendium danych technicznych. Zbiornik ciepłej wody użytkowej innego producenta, panele słoneczne, panele ogrzewania podłogowego, grzejniki i niezintegrowane elementy nie są dostarczane przez firmę Samsung, chyba że określono inaczej.



Przegląd produktów

Mono



Jednostka zewnętrzna 5kW



Jednostka zewnętrzna 8kW



Jednostka zewnętrzna 12 i 16 kW



Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem ClimateHub Mono



Moduł sterujący Mono

Split



Jednostka zewnętrzna 4 i 6 kW



Jednostka zewnętrzna 9 kW



Jednostka zewnętrzna 12 i 16 kW (R410A)



Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem ClimateHub Split



Ściennej moduł hydrauliczny

TDM Plus



Jednostka zewnętrzna 4,4 i 6,6 kW



Jednostka zewnętrzna 9 kW



Jednostka zewnętrzna 12 i 16 kW



Jednostka wewnętrzna ścienna



Jednostka wewnętrzna kanałowa SLIM



Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP



Jednostka wewnętrzna typu konsola



Ściennej moduł hydrauliczny

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)	260 L (10)	260 L (16)	200 L (10)	260 L (10)	260 L (16)
R32 Jednostka zewnętrzna	10	AE050RXYDEU/EU	5 kW	•					
		AE080RXYDEG/EU	8 kW	•	•				
		AE120RXYDEG/EU	12 kW	•	•				
		AE160RXYDEG/EU	16 kW	•	•				
	30	AE080RXYDGG/EU	8 kW			•			
		AE120RXYDGG/EU	12 kW			•			
		AE160RXYDGG/EU	16 kW			•			
		Split	10	AE040RXYDEG/EU	4 kW				•
			AE060RXYDEG/EU	6 kW				•	•
			AE090RXYDEG/EU	9 kW				•	•
	30		AE090RXYDGG/EU	9 kW					•

TDM Plus

Jednostka zewnętrzna TDM Plus i ścienny moduł hydrauliczny



Jednostka zewnętrzna



Ścienny moduł hydrauliczny



Zbiornik ciepłej wody użytkowej innego producenta

Typ	Zasilanie	Nazwa modelu	Moc nominalna	Ściany moduł hydrauliczny			
				Split (10)		Split (30)	
Jednostka zewnętrzna TDM PLUS R32/A	10	AE04MXTPEU/EU	4,4 kW	•			
		AE06MXTPEU/EU	6,6 kW	•			
		AE09MXTPEU/EU	9 kW	•			
		AE12MXTPEU/EU	12 kW		•		
		AE16MXTPEU/EU	16 kW		•		
		30	AE09MXTPEU/EU	9 kW			•
	AE12MXTPEU/EU		12 kW			•	
	AE16MXTPEU/EU		16 kW			•	

TDM Plus (DU)



Moc nominalna	Typ		
	Jednostka wewnętrzna Sotema	Jednostka wewnętrzna kanałowa Slim	Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP
2,2 kW	•	•	•
2,8 kW	•	•	•
3,6 kW	•	•	•
5,0 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



Jednostka zewnętrzna



Moduł sterujący Mono



Zbiornik ciepłej wody użytkowej innego producenta

Typ	Zasilanie	Nazwa modelu	Moc nominalna	Moduł sterujący Mono	
				MM-EDSCN	
R32 Jednostka zewnętrzna	10	AED08RXYDEG/EU	5 kW	•	
		AED08RXYDEG/EU	8 kW	•	
		AED08RXYDEG/EU	12 kW	•	
	30	AED16RXYDGG/EU	16 kW	•	
		AED08RXYDGG/EU	8 kW	•	
		AED12RXYDGG/EU	12 kW	•	
		AED16RXYDGG/EU	16 kW	•	

Split ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta



Jednostka zewnętrzna



Ściennej moduł hydrauliczny



Zbiornik ciepłej wody użytkowej innego producenta

Typ	Zasilanie	Nazwa modelu	Moc nominalna	Ściennej moduł hydrauliczny		
				Split (10)	Split (30)	
R32 Jednostka zewnętrzna	10	AED08RXYDEG/EU	4 kW	•		
		AED08RXYDEG/EU	6 kW	•		
		AED08RXYDEG/EU	9 kW	•		
	30	AED08RXYDEG/EU	9 kW	•	•	
Jednostka zewnętrzna R32A	10	AED12RXYDEH/EU	12 kW	•		
		AED16RXYDEH/EU	16 kW	•		
	30	AED12RXYDEH/EU	12 kW		•	
		AED16RXYDEH/EU	16 kW		•	

Tabela doboru EHS

		ClimatHub	Mono R32 ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej (CWU) innego producenta
		ClimatHub Mono / Split R32 Jednostka zewnętrzna Mono / Split R32 + Moduł hydrauliczny z obrotowym zbiornikiem ClimatHub	EHS Mono R32 Jednostka zewnętrzna Mono + Moduł sterujący Mono + Zbiornik CWU innego producenta
Główne funkcje	Chłodzenie AZW	•	•
	Ogrzewanie AZW	•	•
	Ciepła woda użytkowa AZW	•	•
	Chłodzenie AZA	•	•
	Maksymalnie dopuszczalna liczba jednostek wewnętrznych		
Komfort	Kolorowy wyświetlacz	•	•
	Tryb pracy cichej ¹⁾	•	•
	Tryb poza domem	•	•
	Harmonogram / Świąta	•	•
	Praca w trybie awaryjnym	•	•
Opcje	Sterowanie Wi-Fi (opcja)	•	•
	Sterowanie przewodowy	•	•
	Sterowanie sterofone	•	•
	Zawór mieszający	•	•
	Zawór 3-kierunkowy	•	•
	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 SD	•	•
Instalacja	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
		EHS Split R32 Jednostka zewnętrzna Split R32 + Schemat moduł hydrauliczny + Zbiornik CWU innego producenta	EHS EHS Split R410A Jednostka zewnętrzna Split R410A + Schemat moduł hydrauliczny + Zbiornik CWU innego producenta	EHS TOM Plus R410A Jednostka zewnętrzna TOM Plus R410A + Schemat moduł hydrauliczny + Klimatyzacja + Zbiornik CWU innego producenta
Główne funkcje	Chłodzenie AZW	•	•	•
	Ogrzewanie AZW	•	•	•
	Ciepła woda użytkowa AZW	•	•	•
	Chłodzenie AZA	•	•	•
	Maksymalnie dopuszczalna liczba jednostek wewnętrznych			7
Komfort	Kolorowy wyświetlacz	•	•	•
	Tryb pracy cichej ¹⁾	•	•	•
	Tryb poza domem	•	•	•
	Harmonogram / Świąta	•	•	•
	Praca w trybie awaryjnym	•	•	•
Opcje	Sterowanie Wi-Fi (opcja)	•	•	•
	Sterowanie przewodowy	•	•	•
	Sterowanie sterofone	•	•	•
	Zawór mieszający	•	•	•
	Zawór 3-kierunkowy	•	•	•
	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 SD	•	•	•
Instalacja	Automatyczny test (Smart Checking)	•	•	•

¹⁾ Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależna od konfiguracji i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.
²⁾ Schemat przewodowy należy zamawiać osobno. ³⁾ Na zastosowaniu dodatkowego termostatu. ⁴⁾ 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	≈1/10 kW (3 cyfry) × liter (3 cyfry)	
3	Rok	J	2015
		M	2017
		R	2019
4	Rodzaj produktu	N	Jednostka wewnętrzna (NASA)
		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
		Y	Ściennej moduł hydrauliczny
5	Model jednostki wewnętrznej		
		D	Standard
		P	Mono
		M	Split
		S	
7	Napięcie znamionowe	E	10, 220-240 V, 50 Hz
		G	30, 380-415 V, 50 Hz
8	Tryb	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	≈1/10 kW (3 cyfry)	
3	Rok	J	2015
		M	2017
		R	2019
4	Rodzaj produktu	X	Jednostka zewnętrzna (NASA)
5	Model jednostki wewnętrznej	E	Split
		T	TDM Plus
		Y	Mono
6	Typ	D	Standard
		P	
7	Napięcie znamionowe	E	10, 220-240 V, 50 Hz
		G	30, 380-415 V, 50 Hz
8	Tryb	G	Pompa ciepła R32
		H	Pompa ciepła R410A

Polecane produkty

ClimateHub

Kompaktowa konstrukcja

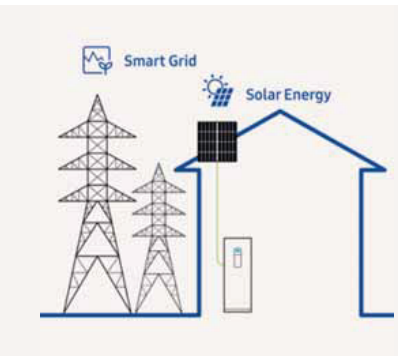
Jednostka wewnętrzna ClimateHub, dzięki swojej kompaktowej konstrukcji, może zostać zintegrowana z zabudową kuchenną lub pomieszczenia gospodarczego. Dostępne są dwie wersje urządzeń ze zbiornikiem o pojemności 200 lub 260 litrów.



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.*

* Zgodnie z procedurą przykład zaktualizowania i skrzyżowania do celów kalibracyjnych. Należy sprawdzić aktualną dostępność wersji językowej.

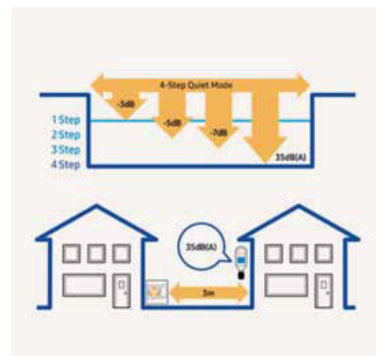
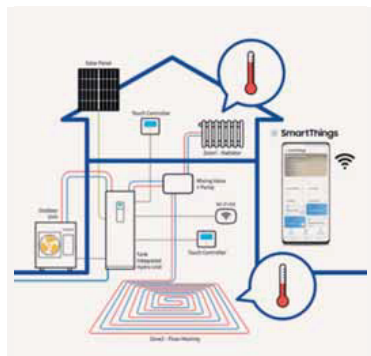
Wyjątkowe opcje

ClimateHub

Inteligentna łączność

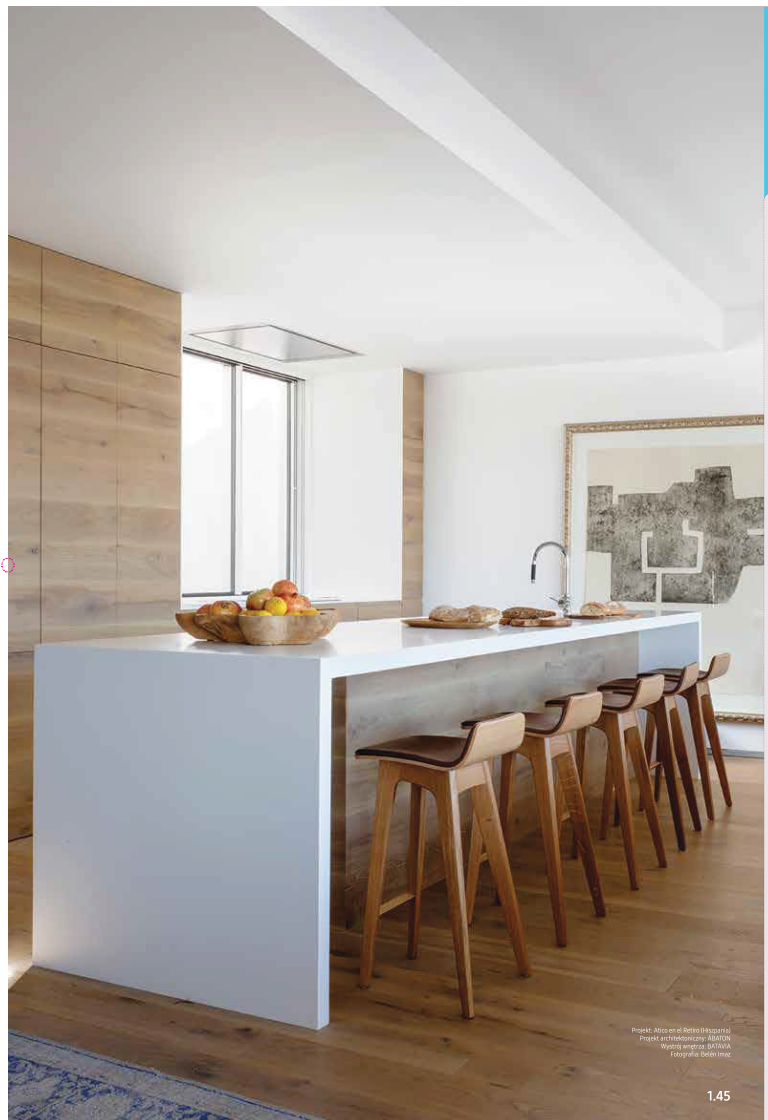
Nowy sterownik dotykowy pozwala użytkownikom zarządzać niezależnie dwoma różnymi strefami grzewczymi. Oznacza to, że zarówno grzejniki, jak i niskotemperaturowe ogrzewanie podłogowe mogą być wykorzystywane w efektywny sposób. Za pomocą opcjonalnego modułu Wi-Fi oraz aplikacji Samsung SmartThings można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

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



Projekt: Alina et al. Dobra Rozumiem
Projekt architektoniczny: ALBATON
Wykonanie: SIA SIA
Fotografie: Galen Hoz

Mono



2.01



2.02

Projekt: Biuro Architektury i Designu
Projekt architektoniczny: ABSTON
Dyżurni wnętrz: M. M. M. A.
Fotografia: Studio One

Specyfikacja

ClimateHub Mono R32 A+++

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

- Współpraca z siecią Smart Grid i Fotowoltaiką
- Stosowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników
- Klasa SCOP A+++
- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi
- Wbudowana grafolka elektryczna



	Jednostka zewnętrzna		A2Z00RWHM6C EU		A2Z00RWHM6G EU		A2Z00RWHM6S EU	
	Sterownik		MWR-W101N	MWR-W101N	MWR-W101N	MWR-W101N	MWR-W101N	MWR-W101N
System	Praca urządzenia	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W5SP1 / A7/W5SP2	W	5,000/4,300	8,000/7,000	12,000/11,300	
			Chłodzenie A5S/W5P1	W	5,000	7,500	12,000	
		Moc elektryczna (nominalna)	Ogrzewanie A7/W5SP1 / A7/W5SP2	W	1,030/1,520	1,770/2,530	2,450/3,730	
			Chłodzenie A5S/W5P1	W	1,140	1,900	2,770	
		COP (nominalne ogrzewanie) A7/W5SP1 / A7/W5SP2		W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03	
		EER (nominalne chłodzenie) A5S/W5P1		W/W	4,39	3,95	4,33	
		SCOP (WLT 35 °C / 35 °C)		W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,31	
		Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania WLT 35 °C / 35 °C			A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
		Prąd	MCA	A	16,00	22,00	28,00	
			MFA	A	20,00	27,50	35,00	
		Przepływ wody	MIn	UmIn	700	100	1200	
			MMax	UmMax	4800	4300	5800	
		Temperatura wody wychodzącej ³⁾	Ogrzewanie	°C	19-65	19-65	19-65	
			Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25	
		Funkcje	Współpraca z siecią Smart Grid		•	•	•	
Współpraca z instalacją fotowoltaiczną			•	•	•			
Stosowanie 2-strefowe			•	•	•			
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem	Zastanie	Ø, W, H, Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 4, 380-415 V, 50 Hz		
	Objęmość zasobnika	litry	200	200	200	260		
	Debiarowany profil obciążenia	L/X/L	L	L	L	XL		
	Klasa efektywności energetycznej			A	A	A		
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne ⁴⁾	Ogrzewanie / Chłodzenie Std	dB (A)	26	26	30	
		Moc akustyczna	Ogrzewanie Std	dB (A)	40	40	44	
	Wymiary	Waga netto	kg	130,0	130,0	140,0		
		Wymiary netto (Sz × Wys. × Gł.)	mm	595 x 800 x 700	595 x 800 x 700	595 x 800 x 700	595 x 800 x 700	
	Jednostka zewnętrzna	Zastanie	Ø, W, H, Hz	16, 220-240 V, 50 Hz	16, 220-240 V, 50 Hz	16, 220-240 V, 50 Hz	16, 380-415 V, 50 Hz	
		Sprężarka	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	
Grafolka tacy				•	•	•		
				•	•	•		
Dźwięk		Cisnienie akustyczne ⁴⁾	Ogrzewanie Std	dB (A)	45	48	50	
		Chłodzenie Std	dB (A)	45	48	50		
Moc akustyczna		Ogrzewanie Std	dB (A)	61	63	64		
		Chłodzenie Std	dB (A)	62	64	65		
Wymiary		Waga netto	kg	58,5	70,0	70,0		
		Wymiary netto (Sz × Wys. × Gł.)	mm	880 x 768 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	
Czynnik chłodniczy		Typ		R32	R32	R32		
				Produkty te zawierają R32 (GWP=675), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.				
		Napełnienie fabryczne	kg	0,68	0,78	1,49		
Średnica instalacji		Centralne ogrzewanie	Wlot / wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	
		Ciepła woda użytkowa	Wlot / wylot	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	
	Temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
Praca urządzenia	Temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	10-46	10-46	10-46		
			°C	-25-43	-25-43	-25-43		
			°C	-25-43	-25-43	-25-43		

Akcesoria			
Sterownik dotykowy	Moduł Wi-Fi	Pomieszczeniowy czujnik temperatury	Grafolka elektryczna (0/6 kW)
MWR-W101N	MWA-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE
A2Z00RWHM6C EU MWR-W101N	A2Z00RWHM6G EU MWR-W101N	A2Z00RWHM6G EU MWR-W101N	A2Z00RWHM6S EU MWR-W101N
16,000/15,000	8,000/7,000	12,000/11,300	16,000/15,000
14,800	7,500	12,000	14,000
3,620/5,180	1,770/2,530	2,450/3,730	3,200/5,180
3,280	1,900	2,770	3,280
4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48/3,33	4,44/3,23	4,69/3,31	4,48/3,33
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
32,00	10,00	10,00	12,00
40,00	16,10	16,10	16,10
700	100	1200	1200
5800	4800	5800	5800
19-65	19-65	19-65	19-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 4, 380-415 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 4, 380-415 V, 50 Hz
200	260	200	260
L	XL	L	XL
A	A	A	A
30	26	30	30
44	40	44	44
130,0	140,0	140,0	140,0
595x800x700	595x800x700	595x800x700	595x800x700
16, 220-240 V, 50 Hz	16, 380-415 V, 50 Hz	16, 220-240 V, 50 Hz	16, 380-415 V, 50 Hz
Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
•	•	•	•
•	•	•	•
45	48	50	52
45	48	50	54
66	63	64	66
68	64	65	68
110,0	75,0	110,0	110,0
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 te zawierają R32 (GWP=675), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.			
0,68	0,78	1,49	1,49
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



¹⁾Oznaczenie energetyczne A+++ dostępne jest zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013/2019, w skali od D do A+++

²⁾Warunek A2W: (Ogrzewanie) W: Wz. Wody 30°C / 35°C, Powietrze zewnętrzne 7°C (Dłb/6°C CWB), 6 (zobacz table) Wz. Wody 25°C / 18°C, Powietrze zewnętrzne 7°C (Dłb/6°C CWB)

³⁾Warunek A2W: (Ogrzewanie) Wz. Wody 47°C / 55°C, Powietrze zewnętrzne 7°C (Dłb/6°C CWB)

⁴⁾Od 65°C do +10°C (maks. od 60°C do -5°C)

⁵⁾Poziom hałas mierzony w pomieszczeniu ściągającym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

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



		Jednostka zewnętrzna Zestaw sterowniczy		AEMBRXVDEG-EU MH4-ED3CN	AEBBRXVGGG-EU MH4-ED3CN	AEI3BRXVGGG-EU MH4-ED3CN	
System	Cena urządzenia	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹⁾	W	5,000	8,000	12,000
		Chłodzenie A35/W15 ¹⁾	W	5,000	7,500	12,000	
	Moc elektryczna (nominalna)	Ogrzewanie A7/W35 ¹⁾	W	1,050	1,770	2,650	
		Chłodzenie A35/W15 ¹⁾	W	1,100	1,900	2,770	
	COP (nominalne ogrzewanie) A7/W35 ¹⁾	W/W	4,55	4,52	4,53		
	EER (nominalne chłodzenie) A35/W15 ¹⁾	W/W	4,39	3,95	4,33		
	Temperatura wody wychodzącej ²⁾	Ogrzewanie	°C	15-45	15-45	15-45	
		Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25	
	Temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Chłodzenie	°C	10-46	10-46	10-46	
	CWU	°C	-25-43	-25-43	-25-43		
	Funkcje	Sterowanie 2-strefowe ³⁾					
Zasilanie	Φ, V, Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz		1φ, 220-240 V, 50 Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz	
Sprężarka	Typ	Podwójna rotacyjna BLDC		Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	
Grzałka tacy	-						
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne ⁴⁾	Ogrzewanie Std	dB (A)	45	48	50	
		Chłodzenie Std	dB (A)	45	48	50	
Moc akustyczna	Ogrzewanie Std	dB (A)	61	63	64		
		Chłodzenie Std	dB (A)	62	64	65	
Wymiary	Waga netto	kg	5,65	7,0	11,0		
	Wymiary netto (Sz x Wys. x Gł.)	mm	880 x 768 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330		
Czynnik chłodniczy	Typ	R32					
	Napełnienie fabryczne	tCO _{2e}	Produktory te zawierają R32 (GWP=675), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.				
		kg	0,68	0,78	1,49	1,49	
		kg	1,00	1,15	2,20	2,20	



AEMBRXVDEG-EU MH4-ED3CN	AEBBRXVGGG-EU MH4-ED3CN	AEI3BRXVGGG-EU MH4-ED3CN	AEMBRXVGGG-EU MH4-ED3CN
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
15-45	15-45	15-45	15-45
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	1φ, 220-240 V, 50 Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz
Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
-	-	-	-
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
68	64	65	68
110,0	75,0	110,0	110,0
940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
0,32	0,32	0,32	0,32
Produktory te zawierają R32 (GWP=675), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.			
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20



¹⁾Warunki A2W: (Ogrzewanie) We/Wy wody 30°C/35°C, Powietrze zewnętrzne 7°C (DB)/9°C (WB), Chłodzenie) We/Wy wody 23°C/18°C, Powietrze zewnętrzne 35°C (DB).

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

³⁾W połączeniu z zewnętrznym termostatem.

⁴⁾Różnica hałasu mierzona 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

Moduł sterujący Mono

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



Model	MIR-EDSCH	
Zgodny z	- EHS R32 Mono COU	
Zasilanie	Ø, #, V, Hz 1,2, 220-240, 50	
Sygnaly sterujące	Grzałka zasobnika CWU	AC 230 V (Maks. 30 A)
	Grzałka sweryjna 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)
	3-kierunkowy zawór mieszający	AC 230 V (Maks. 22 mA)
	Wymiary zewnętrzny	Waga netto kg 3,5 (TSD)
Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm 290 x 110 x 370	

Moduł Wi-Fi



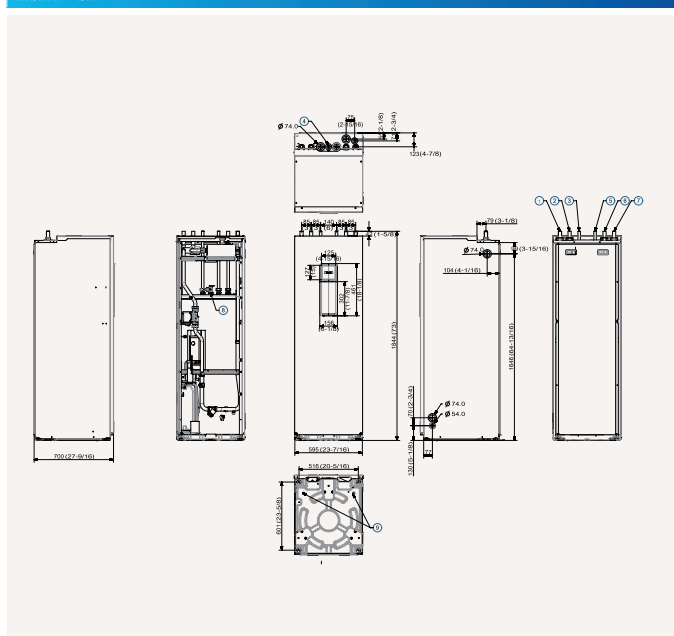
Model	MIR-HDEEN
Moduł Wi-Fi	Kompatybilny sterownik MWR-WWTON (R32)
Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych	16
Aplikacja	SmartThings
Integracja z systemami głosowymi	Bixby
Chłodzenie / ogrzewanie powietlane	Geotencing
Automatyka	Dostępne sterowanie z różnymi trybami regulacji i wykonywania
Dodaj scenę	Łatwe sterowanie w specjalizowanym trybie
Monitorowanie energii	Indywidualne monitorowanie mocy dla nawet 10 jednostek zewnętrznych
Rozmiar produktu (mm) Sz x W x G	185 x 130 x 29



Rysunki wymiarowe

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem ClimateHub Mono

AE200/260RNM**G/EU

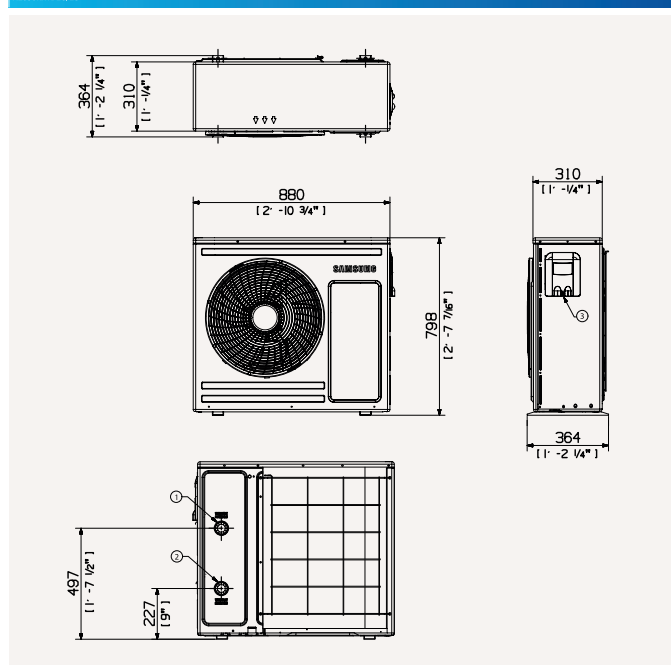


Nr	Nazwa	Opis	
		AE200RNM**G/EU	AE260RNM**G/EU
1	Wlot ogrzewania	a28	a28
2	Wylot ogrzewania	a28	a28
3	Wlot CWU	a22	a22
4	Dodatkowej powrót wody	nie dotyczy	a22
5	Wylot CWU	a22	a22
6	Pompa ciepła (We)	a28	a28
7	Pompa ciepła (Wy)	a28	a28
8	T/P w/v	PT żeński 1/2"	PT żeński 1/2"
9	Odprowadzenie kondensatu	Wymaga podłączenia załączonego króca spustowego	

2.09

Jednostka zewnętrzna Mono

AE609KAYDE6/EU

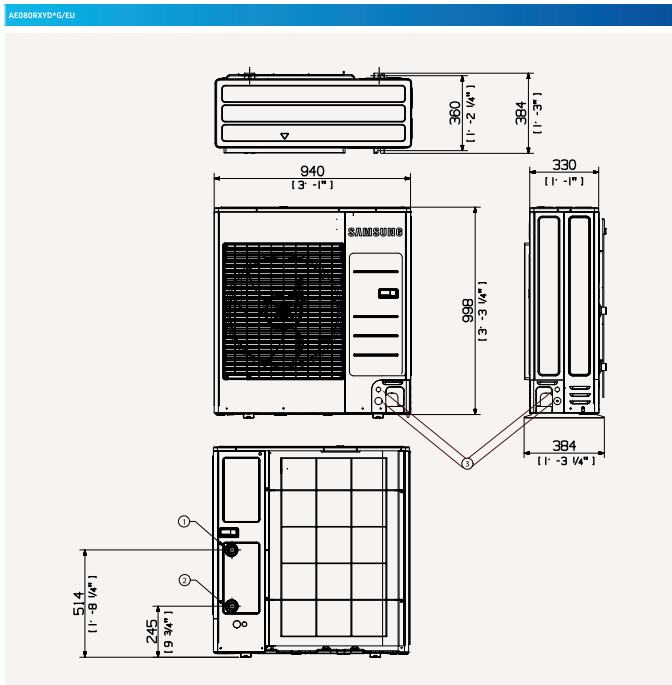


Nr	Nazwa	
	1	Rura wody (W)
2	Rura wody (We)	
3	Otwory kanału kabli zasilania i komunikacyjnych	

2.10

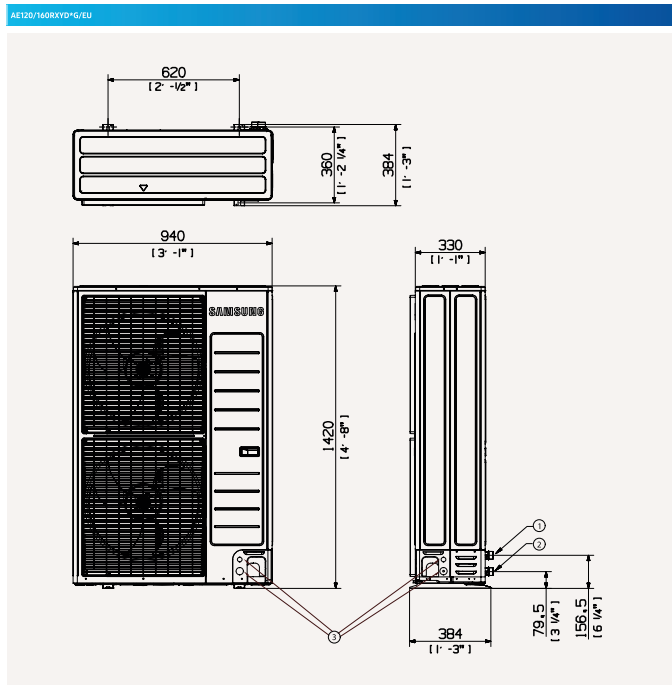
Rysunki wymiarowe

Jednostka zewnętrzna Mono



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

Jednostka zewnętrzna Mono

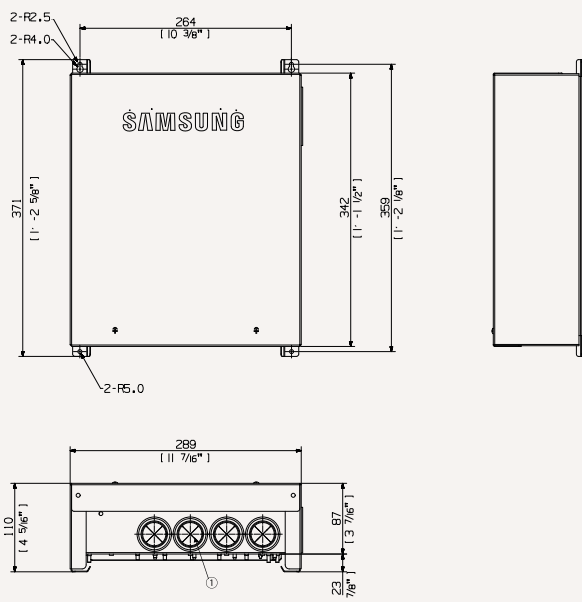


Nr	Nazwa
1	Rura wody (Wp)
2	Rura wody (We)
3	Otwory kanału kabli zasilania i komunikacyjnych

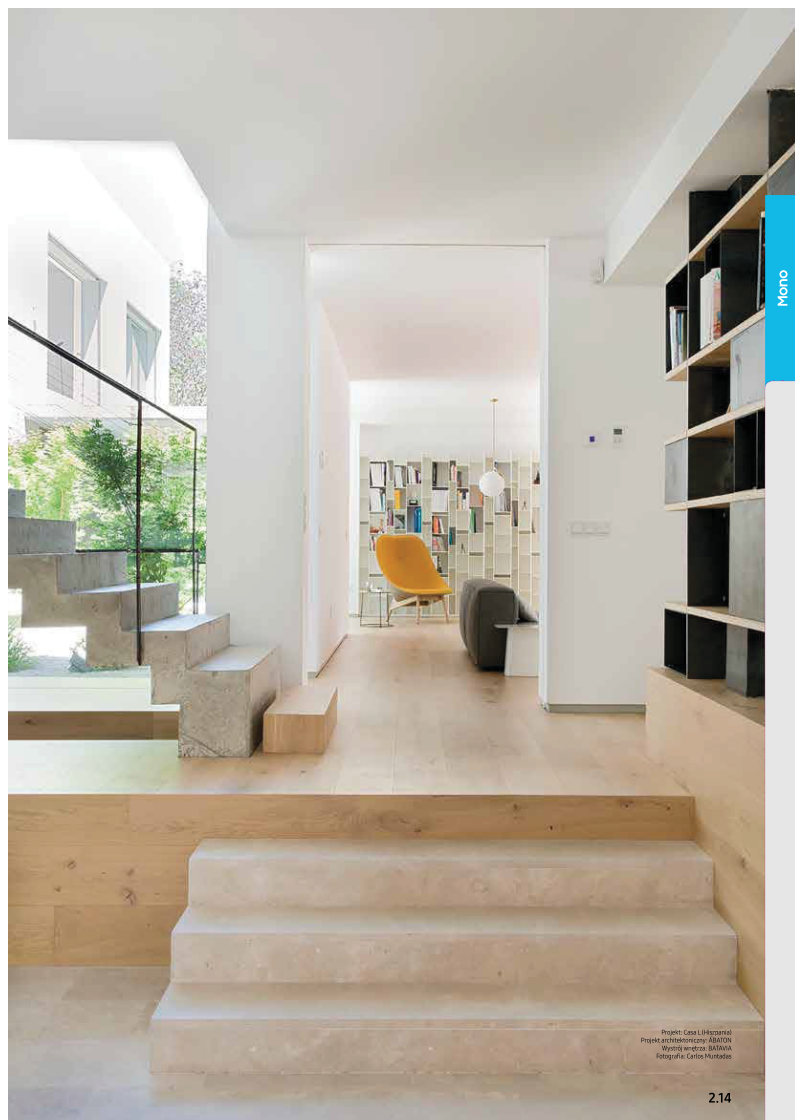
Rysunki wymiarowe

Moduł sterujący Mono

MIM-E03CN



Nr	Nazwa
1	Otwory na przewody (gumowe)



Split

Split

Proyecto: Casa L'Esplanai
Proyecto arquitectónico: ABATON
Español: arquitectos BARRIA
Fotografía: Carlos Montada

Specyfikacja

ClimateHub Split **R32** **A+++**

- Zintegrowane rozwiązanie do dostarczania ogrzewania i ciepłej wody w domu
- 4-stopniowy cichy tryb pracy (do 35 dB(A)*)
- 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 sterowniki dotykowy
- Uproszczona instalacja dzięki łatwemu dostępowi serwisowemu na panelu przednim
- Współpraca z siecią Smart Grid i fotowoltaiką
- Stworzenie 2-sterofowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników
- Ocena SCOP A+++
- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem WI-FI
- Wybudowana grafika elektryczna



		Jednostka wewnętrzna	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU		
		Jednostka zewnętrzna	AE09RKEDEG/EU	AE09RKEDEG/EU	AE09RKEDEG/EU		
		Stwierni	MWR-W/10N	MWR-W/10N	MWR-W/10N		
System	Praca urządzenia	Moc nominalna	Ogrzewanie	W	4,400/3,900	6,000/5,200	9,000/8,000
		Ogrzewanie A7/W55 [†] / A7/W55 [†]	W	5,000	6,500	8,700	
	Moc elektryczna (nominalna)	Chłodzenie	A35/W18 [†]	W	846/1,320	1,220/1,810	1,870/2,750
		Ogrzewanie	A7/W55 [†] / A7/W55 [†]	W	1,090	1,470	2,110
	COP (nominalne ogrzewanie)	Chłodzenie	A35/W18 [†]	WW	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93
		Ogrzewanie	A7/W55 [†] / A7/W55 [†]	WW	4,59	4,42	4,32
	EER (nominalne chłodzenie)	Chłodzenie	A35/W18 [†]	WW	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24
		Ogrzewanie	A7/W55 [†] / A7/W55 [†]	WW	4,59	4,42	4,32
	Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania **	Chłodzenie	A35/W18 [†]	-	A+++/B++	A+++/B++	A+++/A++
		Ogrzewanie	A7/W55 [†] / A7/W55 [†]	-	A+++/B++	A+++/B++	A+++/A++
	Pigi	MCA	A	36,00	36,00	22,00	
		MFA	A	20,00	20,00	22,00	
	Temperatura wody wychodzącej ^{††}	Ogrzewanie	°C	15-65	15-65	15-65	
		Chłodzenie	°C	5-25	5-26	5-27	
	Funkcje	Gotowy do współpracy z inteligentną siecią (Smart Grid) / przemiennymi obrotowymi	-	•	•	•	
		4-stopniowy tryb cichy	-	•	•	•	
		Stworzenie 2-sterofowe	-	•	•	•	
		Stworzenie 2-sterofowe	-	•	•	•	
	Model najefektywniejszy z obrotowym zbiornikiem	Zasilanie	Wolt	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	
		Pojemność zbiornika na wodę	l	200	200	200	
Deklarowany profil obciążenia		L	L	L	L		
Klasa efektywności energetycznej		Ogrzewanie	-	A+	A+	A+	
		Chłodzenie	-	A+	A+	A+	
Dźwięk		Cisnienie akustyczne ^{†††}	dB (A)	40	40	40	
		Waga netto	kg	136	136	146,0	
Wymiary		Wymiary netto (Sx>Hx>GxL)	mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	
		Typ	Φ, V, Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	
Jednostka zewnętrzna		Zasilanie	Wolt	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	
	Sprężarka	-	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC		
	Grażak tazy	Ogrzewanie	-	-	-		
		Chłodzenie	-	-	-		
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne ^{†††}	dB (A)	44	47	49	
		Waga netto	kg	46,5	46,5	73,0	
	Wymiary	Wymiary netto (Sx>Hx>GxL)	mm	880 x 658 x 310	880 x 658 x 310	940 x 998 x 330	
		Typ	-	R32	R32	R32	
	Czynnik chłodniczy	Napełnienie fabryczne	kg	0,81	0,81	0,95	
		Ważność	kg	1,2	1,2	1,4	
Średnica instalacji	Pojazdnicy rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Rura gazowa	Φ, mm (cal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
	Maks. (Równoważ.)	m	30,00	30,00	30,00		
	Rura wody (ogrzewanie)	Maks.	m	20,00	20,00	20,00	
	Wiel. / wyłot	Φ, mm	28/28	28/28	28/28		
	Wiel. / wyłot	Φ, mm	22/22	22/22	22/22		
Praca urządzenia	Temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
	Chłodzenie	°C	10-46	10-46	10-46		
	Chłodzenie	°C	-25-43	-25-43	-25-43		

Accessoria



AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU
AE09RKEDEG/EU	AE09RKEDEG/EU	AE09RKEDEG/EU	AE09RKEDEG/EU
MWR-W/10N	MWR-W/10N	MWR-W/10N	MWR-W/10N
4,400/3,900	6,000/5,200	9,000/8,000	9,000/8,000
5,000	6,500	8,700	8,700
846/1,320	1,220/1,810	1,870/2,750	1,870/2,750
1,090	1,470	2,110	2,110
5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93
4,59	4,42	4,32	4,32
4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,45/3,24
A+++/B++	A+++/B++	A+++/B++	A+++/B++
36,00	36,00	22,00	22,00
20,00	20,00	22,00	22,00
15-65	15-65	15-65	15-65
5-28	5-29	5-30	5-31
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	39, 4, 380-415 V, 50 Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
A+	A+	A+	A+
40	40	40	40
146,0	146,0	146,0	146,0
595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	10, 220-240 V, 50 Hz	30, 380-415 V, 50 Hz
Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
-	-	-	•
44	47	49	49
46	47	49	49
35	35	35	35
58	60	64	64
61	62	63	63
46,5	46,5	73,0	72,0
880 x 658 x 310	880 x 658 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
R32	R32	R32	R32
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30,00	30,00	30,00	30,00
20,00	20,00	20,00	20,00
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



*35 dB(A) dotyczy trybu 6 kW i 9 kW jednostek zewnętrznych do +4°C ustawionych w odległości 3 m w środowisku dźwiękoszczelnym.

**Oznaczenie energetyczne A+++ dostępne jest zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013 2019 w skali od D do A+++.

†Warunek A2W (Ogrzewanie) Wz/Wz wody 50°C/35°C, Powietrze zewnętrzne 7°C(DB)/6°C(WB), (Chłodzenie) Wz/Wz wody 23°C/18°C, Powietrze zewnętrzne 35°C(DB).

†Warunek A2W (Ogrzewanie) Wz/Wz wody 47°C/35°C, Powietrze zewnętrzne 7°C(DB)/6°C(WB).

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

†††Poziom balasu 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.

Specyfikacja

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

- Możliwość połączenia 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



		Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna	AEDP09YDGG/ EU AED09KXEDG/ EU	AEDP09YDGG/ EU AED09KXEDG/ EU	AEDP09YDGG/ EU AED09KXEDG/ EU		
System	Praca urządzenia	Moc nominalna	Ogrzewanie A2/W32	4,400	6,000	9,000	
			Chłodzenie A35/W38	5,000	6,500	8,700	
		Moc elektryczna (nominalna)	Ogrzewanie A7/W35	846	1,220	1,870	
			Chłodzenie A35/W38	1,090	1,470	2,110	
		COP (nominalne ogrzewanie) A2/W32	W/W	5,20	4,92	4,81	
		EER (nominalne chłodzenie) A35/W38	W/W	4,59	4,42	4,12	
		Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania LWT 35°C/35°C	-	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	
		Pgd	MCA	A	16,00	18,00	22,00
		MFA	A	20,00	20,00	27,00	
		Temperatura wody wychodzącej	Ogrzewanie °C	35-45	35-45	35-45	
			Chłodzenie °C	5-25	5-25	5-25	
		Temperatura otoczenia	Ogrzewanie °C	-25-35	-25-35	-25-35	
			Chłodzenie °C	10-46	10-46	10-46	
			CWU °C	-25-43	-25-43	-25-43	
		Funkcje	Współpraca z siecią Smart Grid	-	•	•	•
Współpraca z instalacją fotowoltaiczną	-		•	•	•		
Słony moduł hydrauliczny	Zasilanie	Φ, V, Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz		
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne*	dB (A)	26	26	26	
Wymiary	Moc akustyczna	dB (A)	40	40	40		
	Waga netto	kg	45,0	45,0	45,0		
	Wymiary netto (SxWxG)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315		
	Srednica instalacji	Rura cieczowa Φ, mm (cal)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		
		Rura gazowa Φ, mm (cal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
Jednostka zewnętrzna	Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC		
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne*	dB (A)	46	47	49	
		Moc akustyczna	dB (A)	61	62	63	
	Wymiary	Waga netto	kg	46,5	46,5	73,0	
		Wymiary netto (SxWxG)	mm	880 x 658 x 310	880 x 658 x 310	940 x 998 x 330	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32		
	Napełnienie fabryczne	ICD _g	1,2	1,2	1,4		
Rura	Połączenia rur	Rura cieczowa Φ, mm (cal)	0,81	0,81	0,95		
		Rura gazowa Φ, mm (cal)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		
		Rura gazowa Φ, mm (cal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
	Długość rury (ODU-IDU)	Maks. (Dłomów.) m	30	30	35		
	Różnica poziomów (ODU-IDU)	Maks. m	20	20	20		
	Długość instalacji bez doładowania czynnika	m	15	15	15		
Rura wody	Włok / rzytot	Φ, mm	1x1/4"	1x1/4"	1x1/4"		



AEDP09YDGG/ EU AEDP09YDGG/ EU
9,000
8,700
1,870
2,110
4,81
4,12
A+++/A++
30,00
30,00
35-45
35-45
5-25
-25-35
-25-35
-25-43
•
•
36, 2, 380-415 V, 50 Hz
26
40
45,0
510 x 850 x 315
6,35 (1/4")
15,88 (5/8")
•
•
•
49
63
73,0
940 x 998 x 330
832
1,4
0,95
6,35 (1/4")
15,88 (5/8")
35
20
15
1x1/4"



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

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

*Przebieg hałasu mierzone w pomieszczeniu dwięgłoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

**Oznaczenie energetyczne A+++ dostępne jest zgodnie z klasyfikacją oznaczeń UE Nr 811/2013 2019, na skali od D do A+++

Specyfikacja

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

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



		Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna		REMUNDEHEU AET00JEDHEU	AEMUNYDHEU AET00JEDYDHEU	AEMUNYDHEU AET00JEDYDHEU	
System	Praca urządzenia	Moc nominalna	Ogrzewanie A2/W35 ¹⁾	W	12,000	12,000	16,000
			Chłodzenie A35/WB ¹⁾	W	12,000	12,000	15,000
		Moc elektryczna (nominalna)	Ogrzewanie A7/W35 ¹⁾	W	2,990	2,990	3,760
			Chłodzenie A35/WB ¹⁾	W	3,100	3,100	4,140
		COP (nominalne ogrzewanie) A2/W35 ¹⁾	WW	4,63	4,63	4,26	
		EER (nominalne chłodzenie) A35/WB ¹⁾	WW	3,87	3,87	3,62	
		Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania LWT 35°C / 35°C	-	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
		Prąd	MCA	A	28,00	30,00	32,00
		MFA	A	33,00	36,00	37,00	
		Temperatura wody wychodzącej	Ogrzewanie	°C	25-55	25-55	25-55
			Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25
		Temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Chłodzenie	°C	10-46	10-46	10-46		
	CWU	°C	25-43	25-43	25-43		
Schemat moduł hydrauliczny	Zasilanie	Φ, V, Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	16, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne*	dB(A)	50 / 50	50 / 50	54 / 52	
		Moc akustyczna	dB(A)	64 / 64	64 / 64	69 / 66	
	Wymiary	Waga netto	kg	45,0	46,5	46,5	
		Wymiary netto (Sx*Wysx*Gł.)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	
		Średnica instalacji	Φ, mm (cal)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Jednostka zewnętrzna	Sprężarka	Typ	-	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	
		Grzałka łacy	-	•	•	•	
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne*	dB(A)	50	50	52	
		Moc akustyczna	dB(A)	64	64	66	
	Wymiary	Waga netto	kg	100,0	101,5	100,0	
		Wymiary netto (Sx*Wysx*Gł.)	mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	
	Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	R410A	
		Napełnienie fabryczne	tCO ₂ e	6,22	6,22	6,22	
	Średnica instalacji	Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Rura gazowa	Φ, mm (cal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Długość rury (DDU-IDU)		Maks. (Dł. przew.)	m	50	50	50	
Różnica poziomów (DDU-IDU)		Maks.	m	30	30	30	
Długość instalacji bez doładowania czynnika		m	15	15	15		
Rura wody		Wlot / wylot	Φ, mm	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	



REMUNYDHEU AET00JEDYDHEU
16,000
15,000
3,760
4,140
4,26
3,62
A++/A+
32,00
37,00
25-55
5-25
-25-35
10-46
25-43
16, 2, 220-240 V, 50 Hz
54 / 52
69 / 66
46,5
510 x 850 x 315
9,52 (3/8")
Podwójna rotacyjna BLDC
•
52
66
101,5
940 x 1420 x 330
R410A
R410A
6,22
2,98
9,52 (3/8")
15,88 (5/8")
50
30
15
1+1/4"



¹⁾Warunki A2W: (Ogrzewanie) W/Wy wody 30°C/35°C, Powietrze zewnętrzne 7°C (D6), (W/CWB), (C/Chłodzenie) W/Wy wody 23°C/18°C, Powietrze zewnętrzne 35°C (D6).

²⁾Poziom hałas mierzony w pomieszczeniu dźwiękochłonnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Specyfikacja

Moduł Wi-Fi



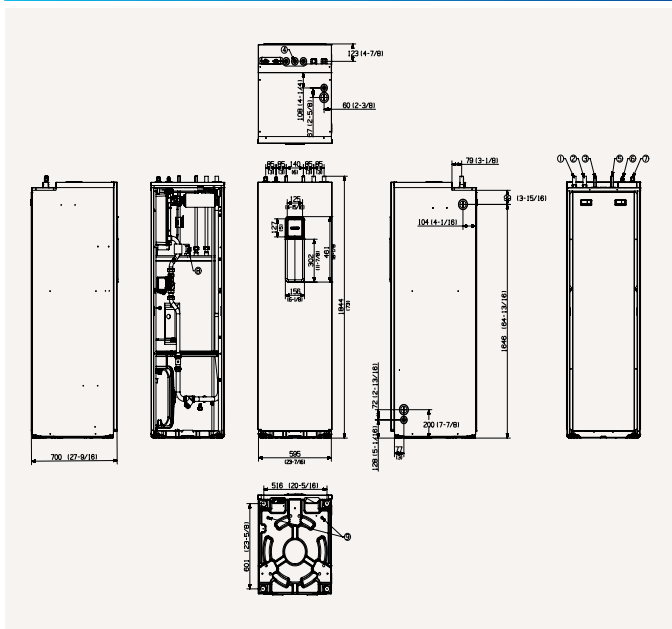
Model	MWR-WW01N	MWR-WW01N	
Moduł Wi-Fi	Kompatybilny sterownik	MWR-WW01N (R410A)	MWR-WW01N (R32)
Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych	10	10	10
Aplikacja	SmartThings	SmartThings	SmartThings
Regulowanie głośno	-	-	Styły
Chłodzenie / ogrzewanie powietlane	-	-	Geofencing
Automatyka	-	-	Dostosowane sterowanie z różnymi trybami oszczędzania
Dodaj scenę	-	-	Łatwe sterowanie w specjalizowanym trybie sterowania
Monitorowanie energii	Jeden monitor zasilenia dwóch urządzeń (Moduł nie może być monitorowany)	-	Indywidualne monitorowanie mocy dla nawet 10 jednostek zewnętrznych
Rozmiar produktu (mm) SWWG	120 x 124 x 29	120 x 124 x 29	185 x 130 x 29



Rysunki wymiarowe

Moduł hydrauliczny Split z wbudowanym zbiornikiem ClimateHub Split

AE200/260RNV**G/EU

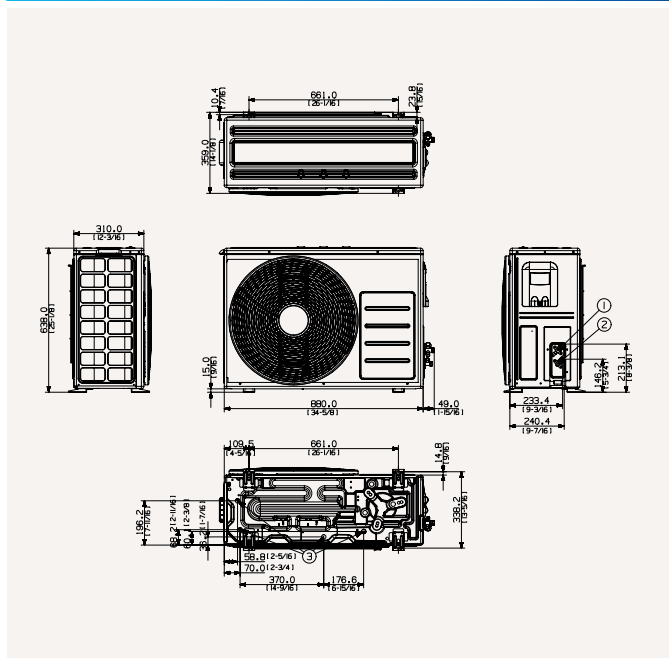


Nr	Nazwa	Opis	
		AE200RNVSEG/EU	AE260RNVSG/EU
1	Wlot ogrzewania	Ø28	Ø28
2	Wylot ogrzewania	Ø28	Ø28
3	Wlot CWU	Ø22	Ø22
4	Dodatkowej powrót wody	nie dotyczy	Ø22
5	Wylot CWU	Ø22	Ø22
6	Rura chłodnicza cieczowa	Ø9.52	Ø9.52
7	Rura chłodnicza gazowa	Ø15.88	Ø15.88
8	T/P v/v	PT żełski 1/2"	PT żełski 1/2"
9	Odprowadzenie kondensatu	Wymaga podłączenia załączonego króćca spustowego	

3.11

Jednostka zewnętrzna Split

AE040/060RKEDEG/EU

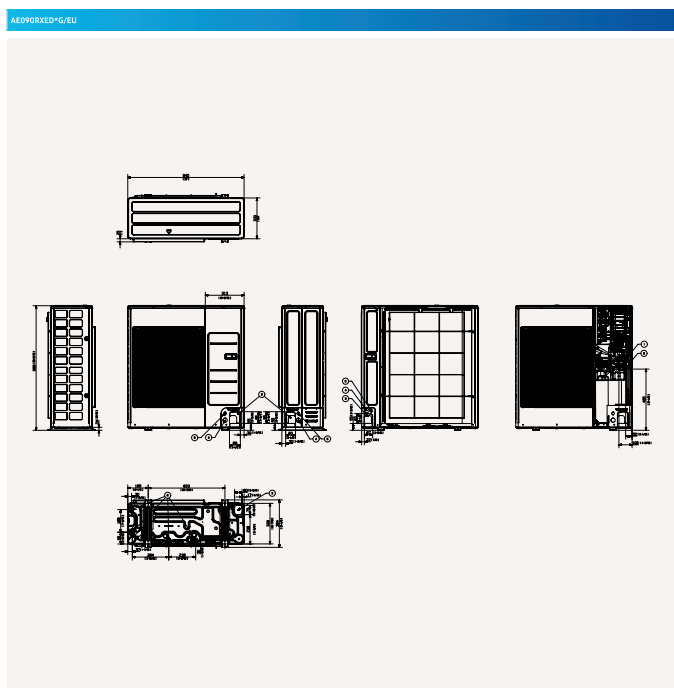


Nr	Nazwa	Opis	
		AE040/060RKEDEG/EU	AE060/080RKEDEG/EU
1	Rura chłodnicza cieczowa	Ø6.35 (1/4)	Ø28
2	Rura chłodnicza gazowa	Ø15.88 (5/8)	Ø28
3	Otwory odprowadzające	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym.	

3.12

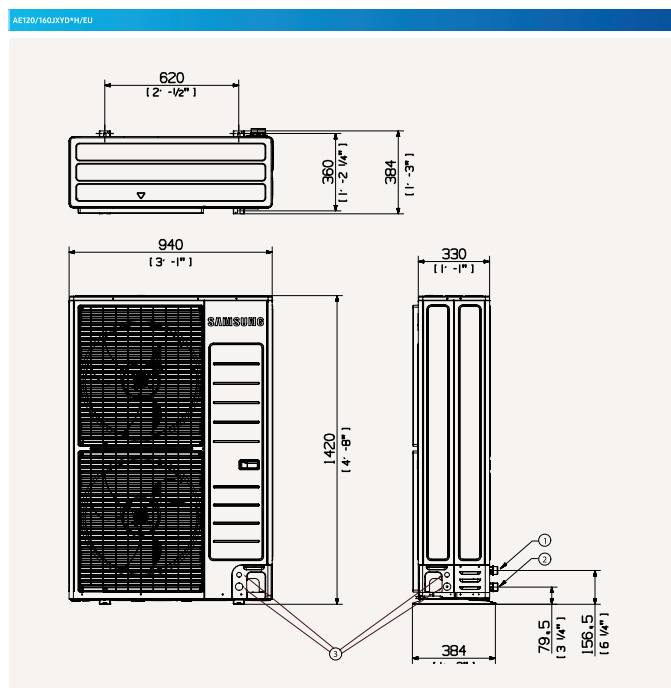
Rysunki wymiarowe

Jednostka zewnętrzna Split



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura ref. gazowa	Φ6,35 (1/4)
2	Rura ref. gazowa	Ø15,88 (5/8)
3	Kierunek wyprowadzenia przewodów	Przód / Bok / Tył / Dół
4	Kanal kabli zasilających	Przód / Bok / Tył, Ø34 (1-3/8)
5	Kanal kabli komunikacyjnych	Przód / Bok / Tył, Ø22 (7/8)
6	Wyprowadzenie przewodów	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostka zewnętrzna Split

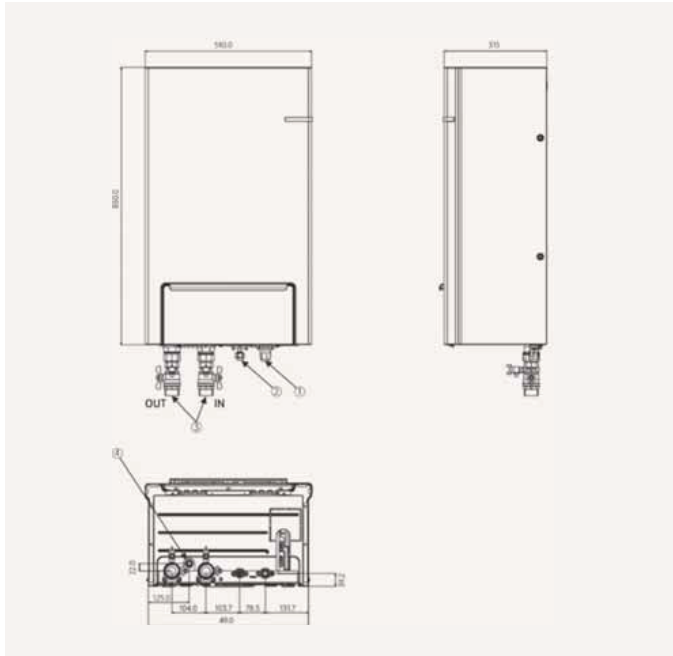


Nr	Nazwa
1	Rura ref. gazowa
2	Rura ref. gazowa
3	Wyprowadzenie przewodów
4	Kanal kabli zasilających

Rysunki wymiarowe

Ściennej moduł hydrauliczny Split

AE09RNYD*G/AE166JNYD*H



Nr	Nazwa
1	Rura ref. gazowa
2	Rura ref. cieczowa
3	Rura wody (Wojście/Wyjście)
4	Połączenie węzła skroplin



Projekt: Alcon s.c. Dział Inżynierii
 Projekt architektoniczny: AB&ON
 Wykonanie: B&B&A
 Fotograf: Stefan Inzyc

TDM Plus



4.01

4.02

Specyfikacja

TDM Plus (R410A)

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



		Jednostka zewnętrzna	Jednostka wewnętrzna				
			AED0MNTDHEU AED0AMKTFHEU	AED0MNTDHEU AED0AMKTFHEU	AED0MNTDHEU AED0AMKTFHEU		
System	Praca urządzenia	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W3 ¹	W	4,400	6,000	9,000
			Chłodzenie A35/W18 ¹	W	5,100	4,700	8,000
	Moc elektryczna (nominalna)	Ogrzewanie A7/W3 ¹	W	930	1,470	2,100	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	W	1,030	1,480	1,850	
	COP (nominalne ogrzewanie) A7/W3 ¹	W/W	4,73	4,49	4,25		
		W/W	4,95	4,53	4,12		
	EER (nominalne chłodzenie) A35/W18 ¹	W/W	4,95	4,53	4,12		
		W/W	4,42	4,42	4,62		
	SCOP ² AWT 35 °C	W/W	4,42	4,42	4,62		
		Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania AWT 35°C/35°C		A++/A	A++/A	A++/A	
	Prędk.	MCA	A	18,00	20,00	22,00	
		MFA	A	25,00	25,00	27,50	
	Maksymalna dopuszczalna ilość połączeń IDU (Jednostka wodna A2W nie wchodzi w skład zestawu)	EA	EA	2	3	4	
		Moc nominalna (Chłodzenie)	EA	2	3	4	
	Moc nominalna (Ogrzewanie)	MW	MW	2,20	3,50	4,50	
		MW	MW	4,40	6,60	9,00	
Temperatura wody wychodzącej	Ogrzewanie	°C	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)		
	Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25		
	Ogrzewanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
Temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	10-46	10-46	10-46		
	CWU	°C	-25-43	-25-43	-25-43		
Najniższy model hydrauliczny	Zasilanie	Φ, kV, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz		
		Naczynie wzbiorcze	litry	8	8	8	
	Dźwięk	Cisnienie akustyczne ³	Std	31	31	31	
		Moc akustyczna	Std	48	48	48	
	Wymiary	Waga netto	kg	45,5	45,5	45,5	
		Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	
	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Φ, V, Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Sprężarka			Typ	-	Rotacyjny	Rotacyjny	
Dźwięk		Cisnienie akustyczne ³	Ogrzewanie Std	47	48	51	
		Chłodzenie Std	46	47	50		
Moc akustyczna		Ogrzewanie Std	65	67	69		
		Chłodzenie Std	65	67	69		
Wymiary		Waga netto	kg	610	610	740	
		Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	
Czynnik chłodniczy		Typ	-	R410A	R410A	R410A	
		Napełnienie fabryczne	kg	5,43	5,43	5,01	
Średnica instalacji	Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (Gal)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
		Rura gazowa	Φ, mm (Gal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Długość rury (DDU-4DU)	Maks. [Równow.]	m	30	30	30	
		Różnica poziomów (DU-IDU)	Maks.	m	20	20	
	Długość instalacji bez dodatkowego czynnika	Maks.	m	10	10	10	
		Rura wody	Wlot / wylot	Φ, Gal	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"



Akcesoria

Stwiernik AHS Moduł Wi-Fi Pomocznosczy czujnik temperatury

MRW-WOOD MRW-HISN MRW-TA



¹Warunki A2W: (Ogrzewanie) Wz/Wy wody 30°C/35°C, Powietrze zewnętrzne PCD (40°C/LWz), (Chłodzenie) Wz/Wy wody 22°C/18°C, Powietrze zewnętrzne 35°C (D3)

²Poziom hałas mierzony w pomieszczeniu dziwnoczęstotliwości. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartości w dB(A), zależny od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.



AED0MNTDHEU AED0AMKTFHEU	AED0MNTDHEU AED0AMKTFHEU	AED0MNTDHEU AED0AMKTFHEU	AED0MNTDHEU AED0AMKTFHEU	AED0MNTDHEU AED0AMKTFHEU
9,000	12,000	12,000	16,000	16,000
8,000	12,000	12,000	14,500	14,500
2,100	2,720	2,720	3,950	3,950
1,800	2,900	2,900	3,840	3,840
4,25	4,41	4,41	4,05	4,05
4,30	4,34	4,34	3,78	3,78
4,50	4,66	4,66	4,63	4,63
A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
10,00	10,00	10,00	12,00	12,00
16,10	15,00	16,10	40,00	16,10
4	5	5	7	7
4,50	6,00	6,00	7,30	7,30
9,00	12,30	12,30	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)
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
30, 4, 380-415 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	30, 4, 380-415 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	30, 4, 380-415 V, 50 Hz
8	8	8	8	8
31	31	31	31	31
48	48	48	48	48
45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
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
30, 4, 380-415 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	30, 4, 380-415 V, 50 Hz	10, 2, 220-240 V, 50 Hz	30, 4, 380-415 V, 50 Hz
Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny
51	52	52	55	55
50	51	51	54	54
69	70	70	75	75
74,0	107,0	107,0	107,0	107,0
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
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
5,01	7,31	7,31	7,31	7,31
2,6	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")
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
20	30	30	30	30
10	10	10	10	10
1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna ścienna TDM Plus

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



Typ		Nadcienny		Nadcienny		Nadcienny	
Nazwa modelu		AED23MADEU	AED23MADEU	AED23MADEU	AED23MADEU	AED23MADEU	AED23MADEU
Zasilanie		1,220-240,50		1,220-240,50		1,220-240,50	
Efektywność	Moc nominalna	Chłodzenie		Chłodzenie		Chłodzenie	
		kW		kW		kW	
Zasilanie	Moc elektryczna	Ogrzewanie		Ogrzewanie		Ogrzewanie	
		W		W		W	
	Podob. prądu nominalny	Chłodzenie		Chłodzenie		Chłodzenie	
		A		A		A	
Wentylator	Typ	-		Wentylator poprzeczny		Wentylator poprzeczny	
	Isk	-		1		1	
Słuk wentylatora	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (DL)		m ³ /min		m ³ /min	
		-		BLDC Feedback		BLDC Feedback	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cał)		6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
	Rura gazowa	Φ, mm (cał)		12,7 (1/2")		12,7 (1/2")	
Połączenia kablowe	Do zasilania poniżej 20 m / powyżej 20 m	Min.		mm ²		mm ²	
	Komunikacja	-		0,75		0,75	
Czynnik chłodniczy	Typ	-		R410A		R410A	
	Metoda sterowania	-		BRAK EEV		BRAK EEV	
Dźwięk	Cisnienie akustyczne	Wys./śred./nis.		dB (A)		dB (A)	
	Moc akustyczna	-		50		53	
Wymiary	Waga netto	-		kg		kg	
	Wymiary netto (Sz.*Wys.*Gł.)	-		mm		mm	

Nadcienny		Nadcienny	
AED23MADEU	AED23MADEU	AED23MADEU	AED23MADEU
1,220-240,50		1,220-240,50	
5,6		7,1	
6,5		8,0	
27,0		41,0	
37,0		53,0	
0,2		0,3	
0,3		0,4	
Wentylator poprzeczny		Wentylator poprzeczny	
1		1	
118 (C) / 15,0 (H)		148 (C) / 13,4 (H)	
BLDC Feedback		BLDC Feedback	
27x1		27x1	
6,35 (1/4")		6,35 (1/4")	
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 / 32 / 29		44 / 40 / 36	
57		61	
14,3		14,3	
1065x201x294		1065x201x294	

Accessori



2/3-Portowy zdal. rozgrz. / Zawór rozgrz. / Sterownik bezprzewodowy / Sterownik dotykowy / Sterownik przewodowy
MD-E**K**A / MEV-E**SA / AR-EH05E / MWR-SH11N / MWR-WE13N

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna kanałowa Slim TDM Plus

- Zalewuje 200 mm wysokości
- Opcjonalnie pompa skroplin o wysokości podnoszenia 76 cm
- W zestawie filtr antybakteryjny



Typ		Klimatyzator kanałowy Slim Duct		Klimatyzator kanałowy Slim Duct		Klimatyzator kanałowy Slim Duct	
Nazwa modelu		AE022MNLDEW/EU		AE028MNLDEW/EU		AE036MNLDEW/EU	
Zasilanie		Φ, R, V, Hz		1,220-240,50		1,220-240,50	
Efektywność	Moc nominalna	Chłodzenie / Ogrzewanie	KW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,4/4,0	
	Moc elektryczna	Chłodzenie / Ogrzewanie	W	0,30/0,30	60/60	65/65	
Zasilanie	Prąd prądu nominalny	Chłodzenie / Ogrzewanie	A	0,30/0,30	0,32/0,32	0,33/0,33	
	Typ		-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	
Wentylator	Typ		-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	
	Łożysko		EA	2	2	2	
	Prędkość powietrza	Wys./śred./nisz. (G/L)	m³/minh	70/4,1/2,3	75/4,4/2,6	75/4,4/2,6	
	Ciśnienie statyczne	Maks. (Min. / Stand. / Maks.)	mmHg	0/1/3	0/1/3	0/1/3	
Ślink wentylatora	Typ		-	SSR bez sprężenia zwrotnego	SSR bez sprężenia zwrotnego	SSR bez sprężenia zwrotnego	
	Moc x n		W	28x1	28x1	28x1	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (GAL)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Rura gazowa	Φ, mm (GAL)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	
Połączenia kablowe	Do zasilania poniżej 20 m / powyżej 20 m	Min.	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	
	Komunikacja	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R410A	R410A	R410A	
	Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nisz.	dB (A)	26 / 24 / 21	28 / 26 / 23	32 / 30 / 27	
Dźwięk	Moc akustyczna		dB (A)	49	49	51	
	Waga netto		kg	19	19	19	
Wymiary	Wymiary netto (Sx*Wysx*Gł)		mm	700 x 190 x 400	700 x 190 x 400	700 x 190 x 400	
	Wymiary brutto (Sx*Wysx*Gł)		mm	700 x 190 x 400	700 x 190 x 400	700 x 190 x 400	
Akcesoria opcjonalne	Pompa skroplinowa	Model		MOP-ED75SE3D	MOP-ED75SE3D	MOP-ED75SE3D	
	Maks. wysokość / wydajność		mm/100/h	750 / 24	750 / 24	750 / 24	

Typ		Klimatyzator kanałowy Slim Duct	
Nazwa modelu		AE036MNLDEW/EU	
Zasilanie		Φ, R, V, Hz	
Efektywność	Moc nominalna	Chłodzenie / Ogrzewanie	KW
	Moc elektryczna	Chłodzenie / Ogrzewanie	W
Zasilanie	Prąd prądu nominalny	Chłodzenie / Ogrzewanie	A
	Typ		-
Wentylator	Typ		-
	Łożysko		EA
	Prędkość powietrza	Wys./śred./nisz. (G/L)	m³/minh
	Ciśnienie statyczne	Maks. (Min. / Stand. / Maks.)	mmHg
Ślink wentylatora	Typ		-
	Moc x n		W
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (GAL)	6,35 (1/4")
	Rura gazowa	Φ, mm (GAL)	12,7 (1/2")
Połączenia kablowe	Do zasilania poniżej 20 m / powyżej 20 m	Min.	mm²
	Komunikacja	Min.	mm²
Czynnik chłodniczy	Typ		-
	Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nisz.	dB (A)
Dźwięk	Moc akustyczna		dB (A)
	Waga netto		kg
Wymiary	Wymiary netto (Sx*Wysx*Gł)		mm
	Wymiary brutto (Sx*Wysx*Gł)		mm
Akcesoria opcjonalne	Pompa skroplinowa	Model	
	Maks. wysokość / wydajność		mm/100/h

Akcesoria



Pompa skroplin	Sterownik bezprzewodowy	Sterownik dotykowy	Sterownik przewodowy	Zestaw odbiornika bezprzewodowego
MOP-ED75SE3D	AR-EH03E	MWR-SH1N	MWR-WE13N	MRK-A10N

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 SRI (opcjonalnie)



Typ		Klimatyzator kanałowy MSP	Klimatyzator kanałowy MSP		
Nazwa modelu		AC071WAHPEH1EU	AC090WAHPEH1EU		
Zasilanie		Ø, kV, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	
Efektywność	Moc nominalna	Chłodzenie / Ogrzewanie	kW	31,8/0	9,0/10,0
	Moc elektryczna	Chłodzenie / Ogrzewanie	W	120/120	140/140
Zasilanie	Prąd prądu nominalny	Chłodzenie / Ogrzewanie	A	1,0/1,0	1,0/1,2
	Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	
Wentylator	Typ	-	Wentylator Sirocco	Wentylator Sirocco	
	Ilość	EA	2	2	
	Przepływ powietrza	Wys./Śred./Nisk. (UL)	m ³ /min	22 / 19 / 16	29 / 25 / 22
	Ciśnienie zewnętrzne	Maks. (Min. / Stand. / Maks.)	mmAq	0 / 3 / 15	0 / 4 / 16
Słuk wentylatora	Typ	-	BLDC Feedback	BLDC Feedback	
	Moc x n	W	153x1	153x1	
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cal)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Rura gazowa	Ø, mm (cal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
Połączenia kablowe	Dł. zasilania poniżej 20 m / powyżej 20 m	Min.	m ²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5
	Komunikacja	Min.	m ²	0,75	0,75
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A	
	Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys./Śred./Nisk.	dB (A)	37 / 35 / 29
Wymiary	Moc akustyczna	dB (A)	57	58	
	Waga netto	kg	25,5	33	
Akcesoria opcjonalne	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	850x250x700	1.000x250x700	
	Model	-	MSP-G075S2 (budowlana)	MSP-G075S2 (budowlana)	
		-	MSP-G075S2 (wewnętrzna)	MSP-G075S2 (wewnętrzna)	
		-	MSP-G075SP (zewnętrzna)	MSP-G075SP (zewnętrzna)	
	Maks. wysokość / wyporność	mm/litr/h	750 / 24	750 / 24	

Accessoria



Wbudowana pompa spustowa	Zewnętrzna pompa spustowa	Sterownik bezprzewodowy	Sterownik dotykowy	Sterownik przewodowy	Zestaw odbiornika bezprzewodowego
MSP-G075S2	MSP-G075SP	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MHC-A10N

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna typu konsola TDM Plus

- Jonizator SPl (w zestawie)
- Smukła konstrukcja o szerokości 100 mm
- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV) dla sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Dwa oddzielne wyloty powietrza, górny (chłodzenie) i dolny (ogrzewanie), aby uniknąć zwiastowania.
- Filtr stały zmywalny o długim okresie eksploatacji
- Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia



Typ		Konsola		Konsola		Konsola		Konsola	
Nazwa modelu		AED23M1JDEH/EU		AED33M1JDEH/EU		AED43M1JDEH/EU		AED63M1JDEH/EU	
Zasilanie		Φ, W, V, Hz	1,220-240,50	1,220-240,50	1,220-240,50			1,220-240,50	
Efektywność	Moc nominalna	Chłodzenie / Ogrzewanie	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0			5,6/6,3	
	Moc elektryczna	Chłodzenie / Ogrzewanie	W	14/18	30/35	35/35		62/67	
Zasilanie	Prąd prądu nominalny	Chłodzenie / Ogrzewanie	A	0,15/0,15	0,25/0,25	0,29/0,29		0,49/0,49	
	Wentylator	Typ	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan		Turbo Fan	
Wentylator	Ilość	EA	1	1	1		1		
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	6,5 / 5,4 / 4,9	7,0 / 6,0 / 5,0	8,50 / 7,50 / 6,50		13,0 / 11,5 / 10,0	
Słuk wentylatora	Typ		-	BLDC Feedback	BLDC Feedback	BLDC Feedback		BLDC Feedback	
	Moc c.o.	W	37,1	37,1	37,1		37,1		
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		6,35 (1/4")		
	Rura gazowa	Φ, mm (cal)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")		12,7 (1/2")		
Połączenia kablowe	Do zasilania poniżej 20 m / powyżej 20 m	Min.	mm²	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5		1,5 / 2,5	
	Komunikacja	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75		0,75	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R410A	R410A	R410A		R410A	
Dźwięk	Cisnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB (A)	34 / 30 / 30	38 / 36 / 34	39 / 37 / 34		43 / 40 / 37	
	Moc akustyczna	dB (A)		52	58	59		64	
Wymiary	Waga netto	kg	15,5	16	16		16		
	Wymiary netto (Sz.×Wys.×Gł.)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199		720x620x199		

Akcesoria	
Sterownik dotykowy	Sterownik przewodowy
MWR-SH13N	MWR-RE13N

Specyfikacja

Moduł Wi-Fi

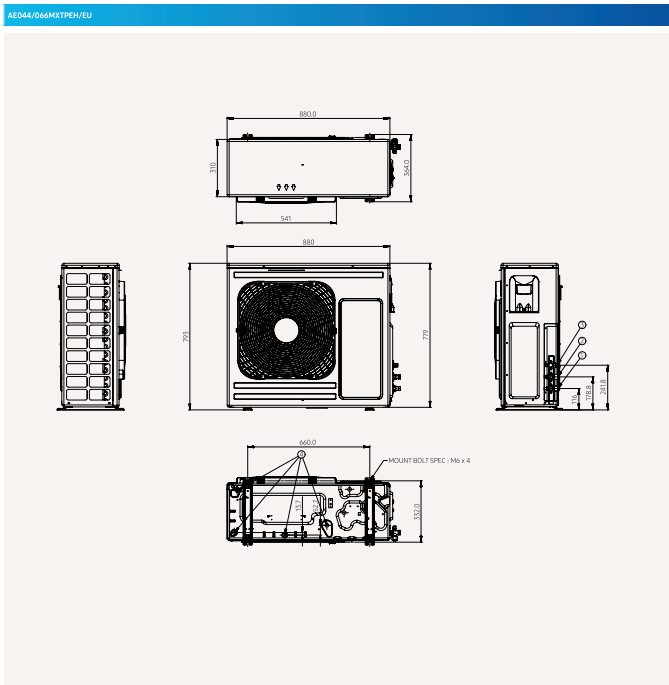


Model	MIR-HDSN	
Moduł Wi-Fi	Kompatybilny sterownik	MWR-WOODN (R410A)
	Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych	16
	Aplikacja	SmartThings
	rozpoznanie głosu	-
	Chłodzenie / ogrzewanie powietlane	-
	Automatyka	-
	Dość sceny	-
	Monitorowanie energii	Jeden monitor zasilania Rewers czynnika (Moduł nie może być monitorowany)
Rozmiar produktu (mm) SANEK	120 x 124 x 29	



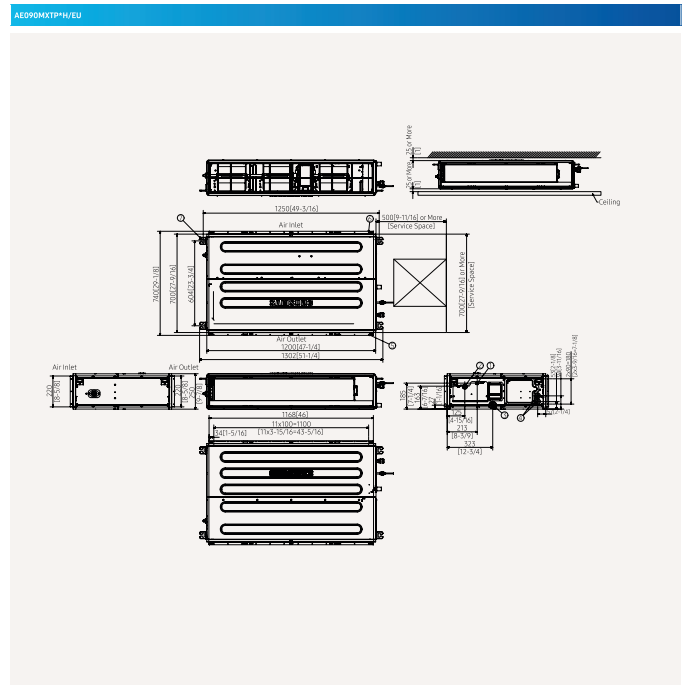
Rysunki wymiarowe

Jednostka zewnętrzna TDM Plus



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

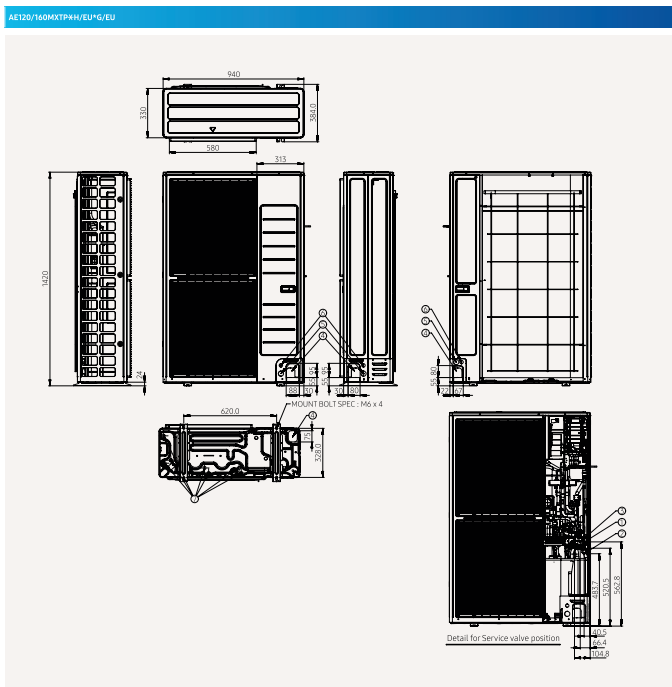
Jednostka zewnętrzna TDM Plus



Nr	Nazwa	Opis	
		9 kW	
1	Rura chłodnicza cieczowa	Ø15,88 (5/8")	
2	Rura chłodnicza gazowa AZA	Ø15,88 (5/8")	
3	Rura chłodnicza gazowa AZW	Przód / Bok / Tył / Dół	
4	Wybijany otwór na wejście rury	Przód / Bok / Tył, Ø34 (1-3/8")	
5	Kanały kabli zasilających	Przód / Bok / Tył, Ø22 (7/8")	
6	Kanały kabli komunikacyjnych	Wymaga podłączenia załączonego króćca spusowego.	
7	Odprowadzanie kondensatu	ø28	

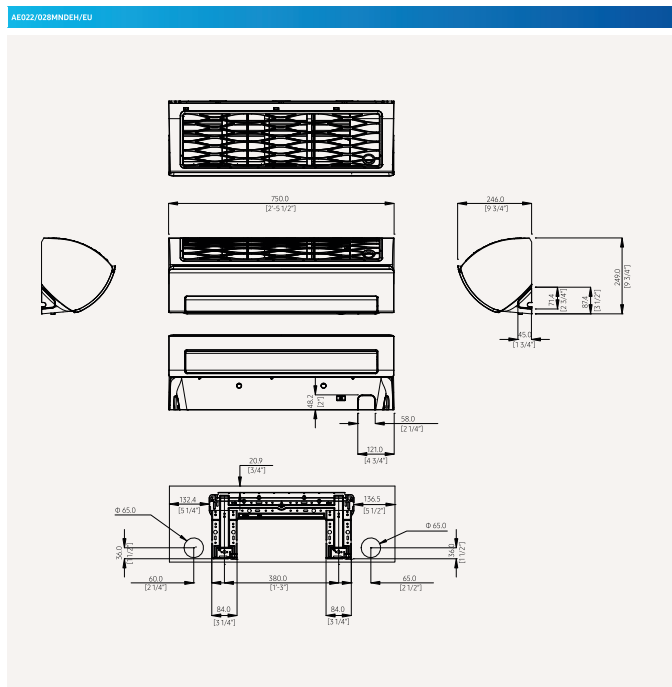
Rysunki wymiarowe

Jednostka zewnętrzna TDM Plus



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

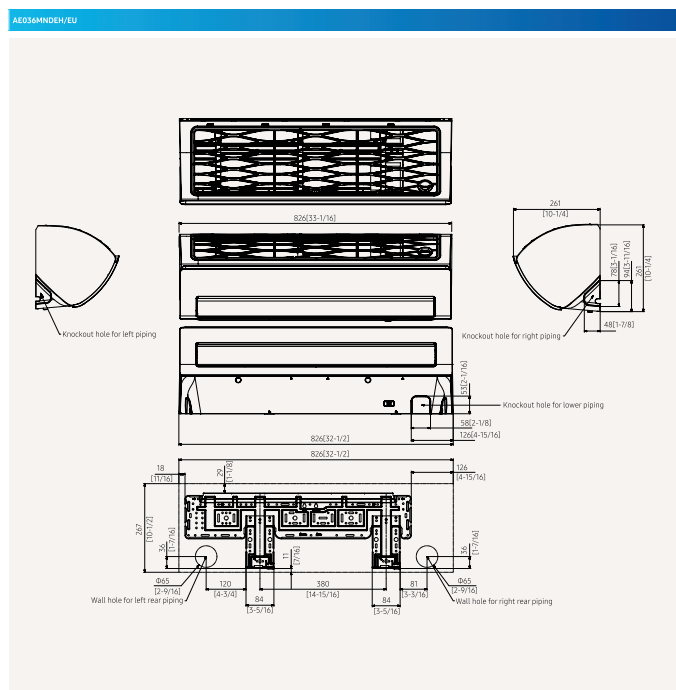
Jednostka wewnętrzna ścienna TDM Plus



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

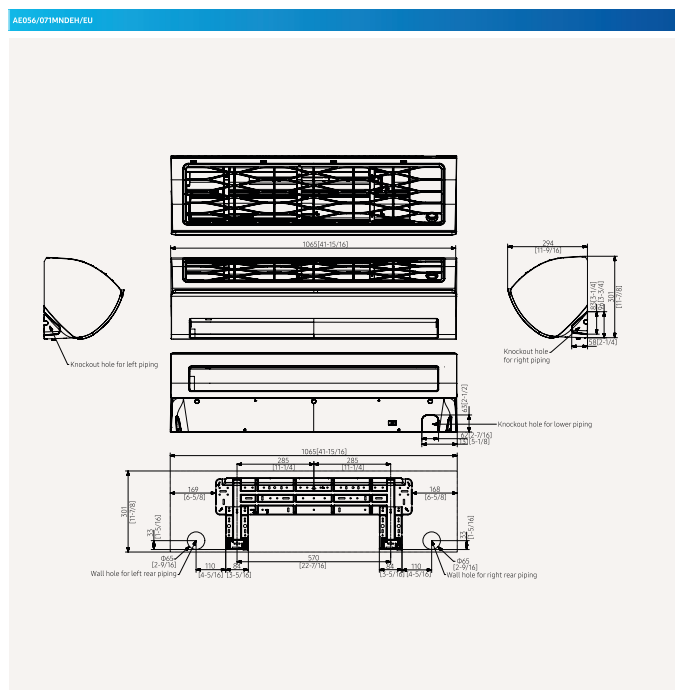
Rysunki wymiarowe

Jednostka wewnętrzna ścienna TDM Plus



Nr	Nazwa	Opis
1	Rura chłodnicza gazowa	Φ6,35 (3/16)
2	Rura chłodnicza cieczowa	Ø12,7 (Ø1/2)
3	Połączenie rury odprowadzającej	Przewód ID 18
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-

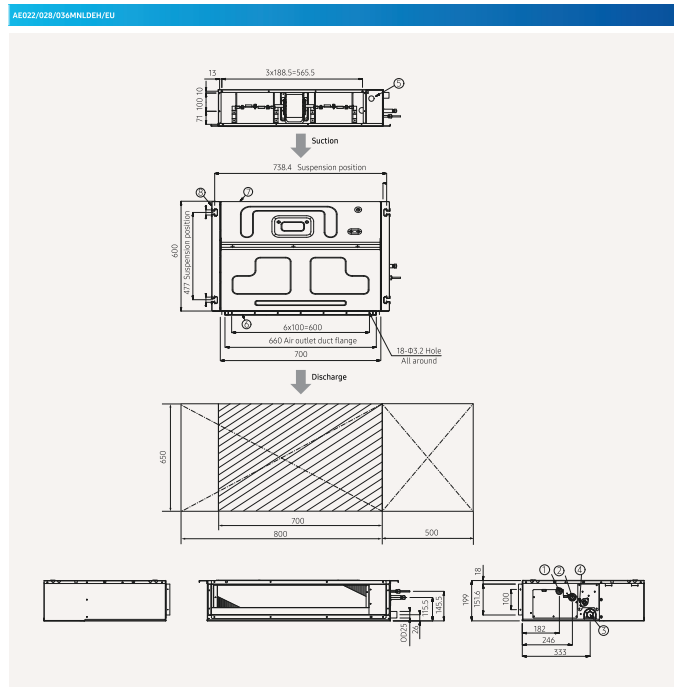
Jednostka wewnętrzna ścienna TDM Plus



Nr	Nazwa	Opis	
		5,6 kW	7,1 kW
2	Rura chłodnicza gazowa	Φ6,35 (1/4)	Φ9,52 (3/8)
3	Rura chłodnicza cieczowa	Ø12,7 (Ø1/2)	Ø15,88 (Ø5/8)
4	Odprowadzenie skropliny		Przewód ID 18
5	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych		-

Rysunki wymiarowe

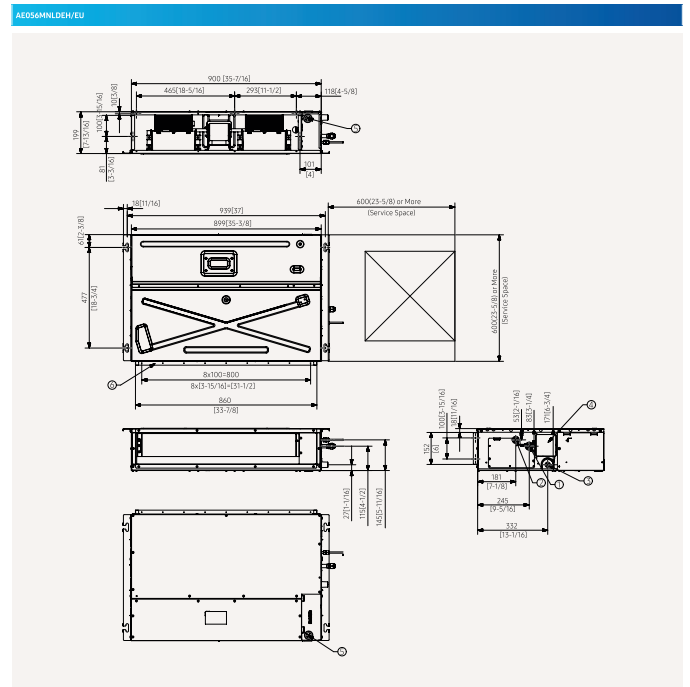
Jednostka wewnętrzna kanałowa Slim TDM Plus



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieczowej	Ø6,35 (1/4")
2	Połączenie rury gazowej	Ø12,70 (1/2")
3	Odprowadzanie skroplin – grawitacyjne	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. Ø25)
4	Odprowadzanie skroplin – pompa	VP25 (śred. zewn. Ø32, śred. wewn. Ø25)
5	Przyłącze zasilania / komunikacji	-
6	Króciec nawiewny	-
7	Strona scawiona	-
8	Mocowanie	Ø9,52 lub M10

4.21

Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP TDM Plus

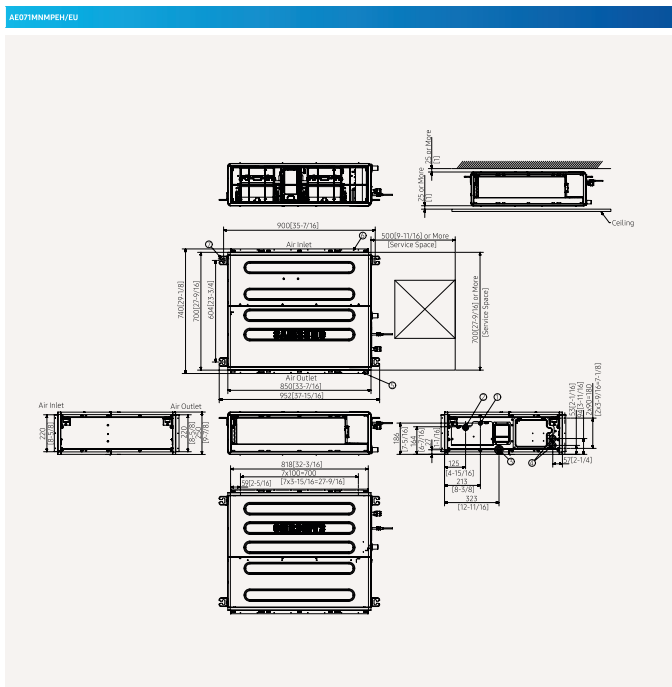


Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury gazowej	Ø12,7 (1/2)
2	Połączenie rury cieczowej	Ø6,35 (1/4)
3	Odprowadzenie skroplin	VP-25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Otwór pod pompkę skroplin	Zestaw opcjonalny
5	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
6	Kołnierze kanału wylotowego powietrza	-

4.22

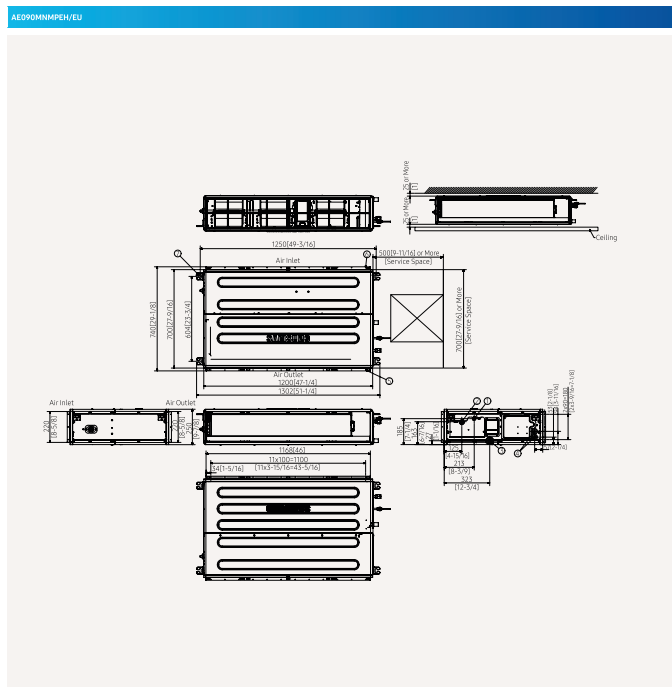
Rysunki wymiarowe

Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP TDM Plus



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. zewm. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Krótiec ssawny	-
6	Krótiec nawiewny	-
7	Mocowanie	Należy użyć śruby M8-M10 (4ea)

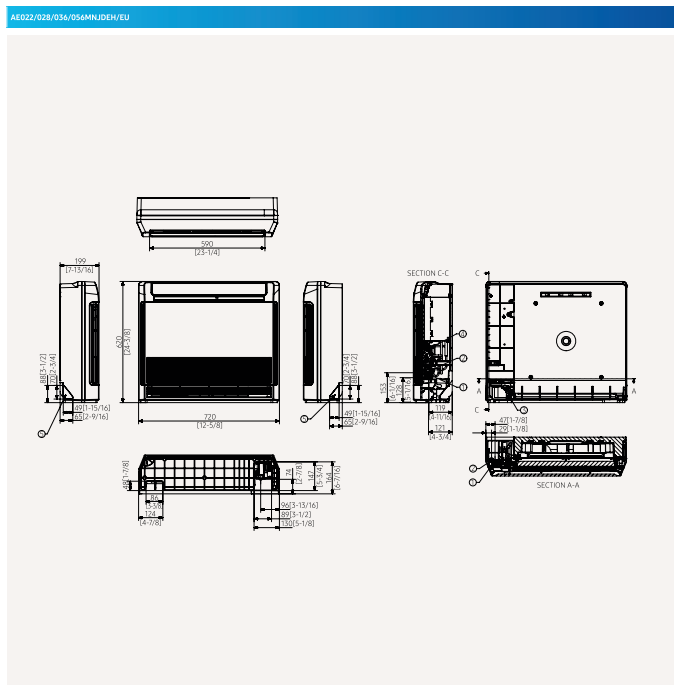
Jednostka wewnętrzna kanałowa MSP TDM Plus



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. zewm. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Krótiec ssawny	-
6	Krótiec nawiewny	-
7	Mocowanie	Należy użyć śruby M8-M10 (4ea)

Rysunki wymiarowe

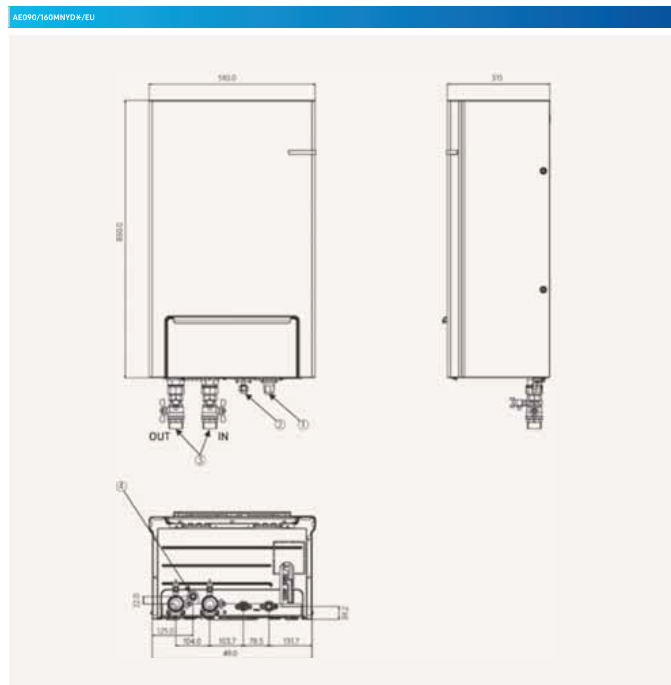
Jednostka wewnętrzna typu konsola TDM Plus



Nr	Nazwa	Opis
1	Połączenie rury cieciszowej	Φ6,35 (1/4)
2	Połączenie rury gazowej	Φ12,7 (1/2)
3	Odprowadzenie skroplin	Sr. wewn. 18 mm (11/16 cal) Przewód
4	Kanał kabli zasilających i komunikacyjnych	-
5	Otwór wybijany do węża skroplin	-

4.25

Ściennej moduł hydrauliczny



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

4.26

Sterowanie

















5.01






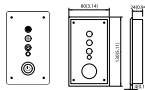

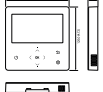

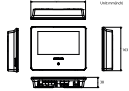


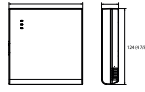
5.02

Oferta



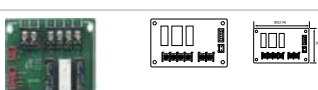

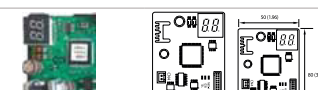
	Produkt	Model	Obraz	Posiada produkty
Sterowniki indywidualne System	Sterownik bezprzewodowy Controller	AR-EH03E		DVM, FJM, CAC, EHS
	Sterownik przewodowy dotykowy	MWR-WW10N		EHS
Sterowniki centralne System	Centralny sterownik dotykowy	MCM-A300N		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Moduł Wi-Fi	MIM-H04EN		Wszystkie
		MIM-H03N		Wszystkie
Nadzędny system sterowania	DMS2.5	MIM-001AN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	S-NET3	MST-P3P		

	Produkt	Model	Obraz	Posiada produkty
Sterowanie centralne BMS	Bramka BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, system CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
	Bramka LonWorks	MIM-B18BN		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 <ul style="list-style-type: none"> Sterowanie WL/WYŁ Sterowanie prędkością wentylatora Obsługa nastawy temperatury Resetowanie alarmu o wymianie filtra Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza Proste ustawienie czasu WL/WYŁ Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej Wybór opcji/ustawień 		
Zestaw odbiornika bezprzewodowego MBK-A10N <ul style="list-style-type: none"> Ukryty odbiornik sygnału bezprzewodowego Znak wymiany filtra Wyswietlanie działania wentylatora Wyswietlanie ustawienia czasu działania Przycisk Włączania/Wyłączania Dioda informująca o działaniu urządzenia (niebieska) Dioda informująca o włączonej funkcji usuwania szronu (czerwona) 		
Sterownik przewodowy dotykowy MWR-WW10N <ul style="list-style-type: none"> Duży kolorowy wyświetlacz LCD (4,3") Intuicyjny interfejs użytkownika o sprószczonym 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-A300N <ul style="list-style-type: none"> 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 		
Moduł Wi-Fi MIM-H04EN <ul style="list-style-type: none"> Sterowanie i monitorowanie systemu za pomocą telefonu komórkowego w aplikacji Samsung SmartThings (maks. 16 jednostek) Ustawienie tygodniowego harmonogramu Sterowanie i monitorowanie grupy (WL/WYŁ) Dane o aktualnym/dziennym/tygodniowym/miesięcznym zużyciu energii jednostki zewnętrznej. (Funkcja ta jest dostępna jedynie w niektórych modelach jednostek zewnętrznych) 		
Moduł Wi-Fi MIM-S02N <ul style="list-style-type: none"> Sterowanie i monitorowanie klimatyzacji za pomocą telefonu komórkowego w aplikacji Samsung SmartThings (maks. 16 jednostek) Ustawienie tygodniowego harmonogramu Sterowanie i monitorowanie grupy (WL/WYŁ) Dane o aktualnym/dziennym/tygodniowym/miesięcznym zużyciu energii jednostki zewnętrznej. (Funkcja ta jest dostępna w niektórych modelach jednostek zewnętrznych) 		







Sterowanie centralne BMS	
<p>Bramka BACnet MIM-B17BN</p> <p> Dzięki funkcji sterowania i monitorowania BMS, brama BACnet na różne sposoby ułatwia sterowanie siecią klimatyzacyjną. Bramka BACnet może sterować do 256 jednostkami wewnętrznymi, używanymi w połączeniu z S-NET 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfejs systemu zarządzania BACnet • Obsługa maksymalnie 256 jednostek wewnętrznych plus ERV z maksymalnie 80 modułami interfejsu • Obsługuje funkcje DMS 2.5 	
<p>Bramka LonWorks MIM-B18BN</p> <p>Brama 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	
<p>Interfejs sterowania zewnętrznego MIM-B14</p> <p>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. Funkcja awaryjnego sterowania posiada proste wejście sygnału. Moduł generuje ponadto dane o stanie działania/błędach jednostek wewnętrznych za pomocą styków prakablika.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezpośrednie sterowanie jednostkami wewnętrznymi za pomocą sygnału zewnętrznego • Zsynchronizowane z oknami sterowanie jednostką wewnętrzną • Sterowanie awaryjne z prostym wejściem sygnału • Stan działania/błędów jednostki wewnętrznej przez styki prakablika. 	
<p>Interfejs liczników energii elektrycznej PIM MIM-B16N</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	
<p>Interfejs sterowania centralnego MIM-B19N</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 48 jednostek wewnętrznych* 	





Akcesoria serwisowe	
<p>Konwerter MIM-C02N</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł konwertujący komunikację dla celów połączenia klimatyzatora systemu Samsung z komputerem. • Głównie cele używa • Połączenie z programem testowym [Program biegu próbnego] • S-NET Pro: Komunikacja konwencjonalna • S-NET Pro2: Nowa komunikacja 	
Pozostałe	
<p>Pamięściowy czujnik temperatury MRW-1A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jednostką wewnętrzną steruje MRW-1A, a nie jej własny czujnik. • Długość przewodu: 12m (39 stóp) 	



Aksesoria

Akcesoria

Linia produktowa	Obraz	Model	Zastosowanie
Pompa skroplin		MDP-E07SSE3	Kanałowe (2,2 – 5,6 kW)
		MDP-G07SSP	Kanałowe – pompa zewnętrzna
		MDP-G07SSQ	Kanałowe – pompa wewnętrzna
Jonizator SPI		MSD-EAK1	Kanałowe Duct 5

Linia produktowa	Obraz	Model	Zastosowanie
Trójnik		MXJ-YA1509K	15,0kW i mniej
Zestaw EEV		MXD-E24K132A	2 wewnętrzne
		MXD-E32K300A	
		MXD-E32K200A	
		MXD-E24K232A	3 wewnętrzne
		MXD-E24K300A	
		MXD-E32K294A	
		MXD-E32K300A	
	MEV-E245A	1 wewnętrzne	
	MEV-E325A		



Projekt: Carol L. Espinal
 Projekt architektoniczny: ABAKON
 Wytwórca mebli: BAKARA
 Fotograf: Carlos Montalvo

6.04

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 niekoniecznie są wartościami przybliżonymi. Wszelkie dane zostały skorygowane w momencie tworzenia. Samsung nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Niektóre obrazy mogą być zmienione cyfrowo. Wszelkie 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