

SAMSUNG

ClimateHub



**Dla najwyższego
poziomu komfortu
cieplnego w domu**

samsung.com/climatehub

Omówienie ClimateHub

ClimateHub firmy Samsung to najwyższy poziom komfortu cieplnego – zintegrowane rozwiązanie Samsung do ogrzewania domu oraz dostarczania ciepłej wody użytkowej. Prosta instalacja, bezproblemowe uruchomienie, cicha praca i inteligentna łączność sprawiły, że utrzymanie komfortu w domu wreszcie stało się łatwe.



Projekt: Casa L (Hiszpania) | Architektura projektu: ABATON | Aranżacja wnętrza: BATAVIA | Fotografia: Carlos Muntadas

Dla najwyższego poziomu komfortu cieplnego w domu



Cicha praca

Współczesne systemy klimatyzacji i ogrzewania muszą spełniać coraz surowsze wymogi w zakresie poziomów głośności, a także ograniczać zakłócenia słuchu wokół domu. 4-stopniowy tryb cichy¹ systemu Samsung ClimateHub pozwala użytkownikom na obniżenie poziomów hałasu wytwarzanego przez jednostkę zewnętrzną pompy ciepła nawet do 35 dB(A)².



Bezproblemowa instalacja

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem charakteryzuje się kompaktową, modułową konstrukcją. Łatwą instalację zawdzięcza zamontowanemu fabrycznie elementom hydraulicznym oraz okienku serwisowemu umieszczonemu z przodu. Dzięki intuicyjnym opcjom serwisowania moduł można uruchomić bardzo niewielkim wysiłkiem.

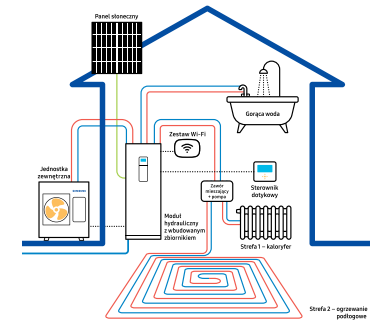


Inteligentna łączność

Systemem ClimateHub można zarządzać zdalnie. Za pomocą opcjonalnego zestawu Wi-Fi użytkownicy mogą sterować różnymi aspektami systemu, używając aplikacji Samsung SmartThings³, włączając go i wyłączając, sterować jego funkcjami i je monitorować, w tym sterować nawet 16 jednostkami wewnętrznymi – łatwo, z dowolnego miejsca, w każdej chwili.

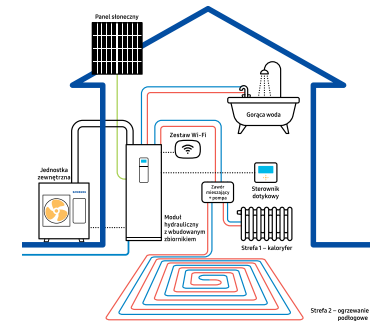
ClimateHub Mono

W konfiguracji ClimateHub Mono jest jedna jednostka zewnętrzna zawierająca cały układ hydrauliczny, dzięki czemu jest łatwa w instalacji i użytkowaniu. Możliwość systemu można maksymalnie zwiększyć, podłączając system do inteligentnej sieci Smart Grid lub zasilania energią słoneczną (PV).



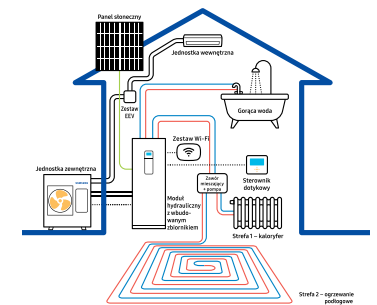
ClimateHub Split

W konfiguracji ClimateHub jest jedna jednostka zewnętrzna połączona rurami chłodniczymi do modułu hydraulicznego z wbudowanym zbiornikiem. Aby maksymalnie zwiększyć możliwości systemu, można go podłączyć do inteligentnej sieci Smart Grid lub zasilania energią słoneczną (PV).

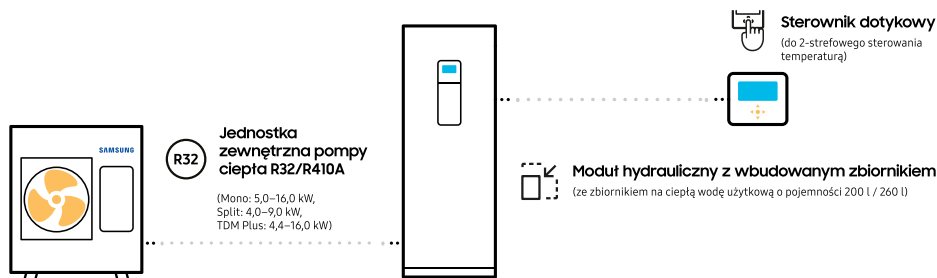


ClimateHub TDM Plus NOWOŚĆ

TDM Plus to system „wszystko w jednym” powietrze-woda (A2W) i powietrze-powietrze (A2A), który zapewni kompleksowe rozwiązanie w zakresie zarządzania klimatem w domu. Z systemu można korzystać przez cały rok do chłodzenia i ogrzewania, na wypadek różnorodnych okoliczności i potrzeb użytkowników. Umożliwia ogrzewanie/chłodzenie podłogowe oraz ogrzewanie za pomocą grzejników, a także oferuje chłodzenie powietrze-powietrze z różnymi opcjami jednostek wewnętrznych. Możliwość systemu można maksymalnie zwiększyć, podłączając system do inteligentnej sieci Smart Grid lub zasilania energią słoneczną (PV).



Zintegrowane rozwiązanie Samsung



¹ClimateHub TDM Plus ma 3-stopniowy cichy tryb pracy. ²Poziomy ciśnienia akustycznego mogą się różnić w zależności od wykonania i warunków eksploatacji. ³Inteligentna łączność wymaga połączenia Wi-Fi i konta w aplikacji Samsung SmartThings. Zestaw Wi-Fi należy zamówić oddzielnie. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.

Rysunki schematyczne służą wyłącznie do celów ilustracyjnych. Dokładne informacje na temat instalacji można znaleźć w dokumentacji technicznej. Samsung nie dostarcza paneli słonecznych, elementów systemu ogrzewania podłogowego, grzejników i innych niezintegrowanych elementów, chyba że zapisano inaczej.

Cechy ClimateHub

Kompaktowa konstrukcja

Rozwiązanie ClimateHub firmy Samsung bazuje na kompaktowym module hydraulicznym z wbudowanym dużym zbiornikiem na ciepłą wodę użytkową o pojemności 200 l lub 260 l. Kompaktowa, modułowa konstrukcja przyczynia się do prostej integracji w kuchni lub pomieszczeniu gospodarczym.



Intuicyjne sterowanie

Sterownik dotykowy firmy Samsung posiada wiele języków do wyboru i jasny kolorowy wyświetlacz, dzięki czemu można ustawiać temperaturę, monitorować energię, ustawić czas letni i szybko kontrolować błędy.¹

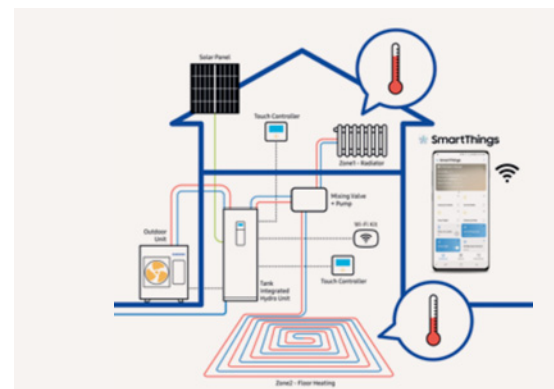
¹ Na zdjęciu przeznaczonym wyłącznie do celów ilustracyjnych widać przykład zastosowania. Należy zawsze sprawdzać ostatnie informacje na temat dostępnych wersji językowych.



Gotowe do obsługi Smart Grid i obsługi paneli fotowoltaicznych PV

Smart Grid skutecznie integruje zachowania i działania wszystkich podłączonych użytkowników. Gotowość do obsługi Smart Grid pozwala użytkownikom cieszyć się ekonomicznie efektywnym i zrównoważonym zasilaniem. Dzięki obsłudze PV (energia fotowoltaiczna lub słoneczna) system można podłączyć do paneli słonecznych i oszczędzać energię poprzez odnawialne źródła.¹

¹ Korzystanie z opcji obsługi PV wymaga zainstalowania dodatkowych urządzeń pochodzących od zewnętrznych dostawców.



Inteligentna łączność

Za pomocą sterownika dotykowego użytkownicy mogą zarządzać różnymi ustawieniami temperatury dla poszczególnych stref, co oznacza, że można efektywnie wykorzystywać wysokotemperaturowe grzejniki i niskotemperaturowe ogrzewanie podłogowe. Opcjonalny zestaw Wi-Fi pozwala sterować różnymi aspektami systemu, w tym również sterować nawet 16 jednostkami wewnętrznymi i monitorować je przez aplikację Samsung SmartThings.¹

¹ Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings. Zestaw Wi-Fi należy zamówić oddzielnie. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.

Bezproblemowy serwis

Dzięki wygodnie umieszczonemu okienku serwisowemu oraz intuicyjnym opcjom serwisowania dostępnym przy użyciu karty Micro SD lub aplikacji mobilnej Samsung S-Checker, można bardzo łatwo usuwać usterki i uruchamiać system od przodu urządzenia.¹

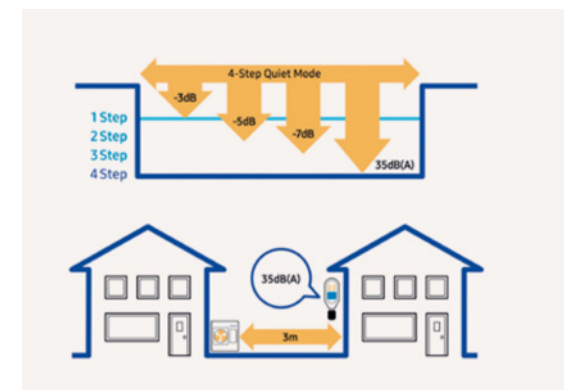
¹ Aby uzyskać więcej informacji na temat aplikacji mobilnej S-Checker, należy się skontaktować z osobą kontaktową firmy Samsung.



Cicha praca

Aby spełnić coraz surowsze wymogi w zakresie poziomów głośności, ClimateHub firmy Samsung pozwala na obniżenie poziomów hałasu w 4-stopniowym cichym trybie pracy¹. W zależności od konkretnego modelu i szczególnych warunków eksploatacji można obniżyć poziom nawet do 35 dB(A)².

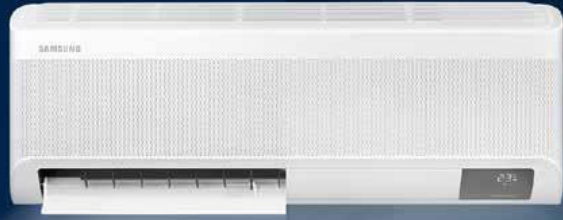
¹ ClimateHub TDM Plus ma 3-stopniowy cichy tryb pracy.
² Poziomy ciśnienia akustycznego mogą się różnić w zależności od wykonania i warunków eksploatacji.





SAMSUNG

Wind-Free™ Deluxe



Komfortowe chłodzenie. Nadzwyczajna cisza.

Samsung przedstawia zupełnie nowy model klimatyzatorów ściennych Wind-Free™ przeznaczony do serii produktów EHS TDM Plus. Dzięki technologii Wind-Free™ mikrootwory rozpraszają świeże powietrze delikatnie i równomiernie, aby poprawić komfort w pomieszczeniu dla najwyższego poziomu wygody w klimatyzacji domowej.



Etap 1

Panel przedni otwiera się i tryb szybkiego chłodzenia natychmiast schładza całe pomieszczenie.



Etap 2

Temperatura zadana zostaje osiągnięta w trybie szybkiego chłodzenia i panel przedni zamyka się.



Etap 3

Tryb Wind-Free™ równomiernie rozprowadza świeże powietrze przez tysiące mikrootworów.



Chłodzenie Wind-Free™

Technologia Wind-Free™ poprawia Twój komfort w pomieszczeniach dzięki tysiącom mikrootworów, przez które świeże powietrze jest rozpraszane równomiernie bez nieprzyjemnych zimnych podmuchów. W trybie Wind-Free™ powietrze jest rozpraszane delikatnie i cicho, dzięki czemu tworzy „powietrze nieruchome”, które zapewnia pełen komfort w dzień i w nocy.



Łatwe sterowanie

Technologia Wind-Free™ firmy Samsung powstała po to, aby życie było łatwiejsze. Klimatyzator można obsługiwać za pomocą sterowników przewodowych lub bezprzewodowych z zaawansowanymi funkcjami, które zapewniają wygodne sterowanie warunkami klimatycznymi w pomieszczeniu. Temperaturę można również ustawiać zdalnie za pomocą aplikacji SmartThings¹. Wystarczy jedno dotknięcie, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie, wybrać tryb chłodzenia lub zaplanować jego działanie.



Łatwa instalacja

Klimatyzator Wind-Free™ Deluxe można łatwo zamontować dzięki zatraskowej konstrukcji i wspornikowi na rolkach. Proces instalacji uproszczono tak, aby bez wysiłku uzyskać precyzyjną pozycję. Dzięki łatwo zdejmowanej przedniej kratce i oddzielnemu panelowi pokrywy instalatorzy mogą do minimum ograniczyć uszkodzenia produktu i skrócić czas wykonania usługi.

SmartThings



Zestaw Wi-Fi 2.0 - rozwiązanie w zakresie zdalnego sterowania i monitorowania przez urządzenia mobilne

Można łatwo sterować nawet 16 jednostkami wewnętrznymi i monitorować je przez aplikację SmartThings².

Większa wygoda

Funkcja sterowania głosowego jest dostępna przez telefon komórkowy z asystentem Bixby¹. Temperaturę można również ustawiać zdalnie, zawsze i wszędzie, za pomocą aplikacji SmartThings².

Spersonalizowane środowisko klimatyczne

Praca w preferowanym trybie zgodnie z ustawieniami użytkownika. Funkcja geofencingu pozwala na automatyczne ustawienie temperatury pokojowej na żądanym poziomie, gdy użytkownik zbliży się do niego w zadanej odległości od budynku. Zestaw Wi-Fi (opcjonalny) jest konieczny, aby możliwe było korzystanie z wielu urządzeń we współpracy z urządzeniami inteligentnymi.

Monitorowanie zużycia energii

Wystarczy rzut oka, aby skontrolować dzienne, tygodniowe i miesięczne zużycie energii.

Łatwa instalacja

Możliwość łatwej konfiguracji nawet 16 jednostek wewnętrznych.

Bixby



¹ Rozpoznawanie głosu w aplikacji: Bixby Voice to inteligentny asystent głosowy, który zapewnia większą wygodę korzystania z urządzenia.

Oficjalne sterowanie głosowe jest obsługiwane przez Google Assistant (USA), Alexa (USA), Siri (USA), Cortana (USA), Bixby (USA), i Chatspeak (USA). Wzrosty i zmiany w wyglądzie są podane w celu informacyjnym. Wygląd może różnić się w zależności od konfiguracji. Wygląd może różnić się w zależności od konfiguracji. Wygląd może różnić się w zależności od konfiguracji.

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne o prędkościach poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne przeciągi. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konta aplikacji Samsung SmartThings. Zestaw Wi-Fi należy zamontować oddzielnie. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.

Asortyment ClimateHub



Jednostka zewnętrzna

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem

Typ	Moc	Nazwa modelu	Wydajność	Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem (Split)			Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem (Mono)			Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem (TDM Plus)		
				200 l (10)	260 l (10)	260 l (30)	200 l (10)	260 l (10)	260 l (30)	200 l (10)	260 l (10/30)	
R32 Jednostka zewnętrzna	Split	AE040RXEDG/EU	4 kW	•	•							
		AE060RXEDG/EU	6 kW	•	•							
		AE090RXEDG/EU	9 kW	•	•							
	Mono	AE090RXEDGG/EU	9 kW			•						
		AE050RYDEG/EU	5 kW				•					
		AE080RYDEG/EU	8 kW				•	•				
		AE120RYDEG/EU	12 kW				•	•				
		AE160RYDEG/EU	16 kW				•	•				
		30	AE080RYDGG/EU	8 kW						•		
			AE120RYDGG/EU	12 kW						•		
AE160RYDGG/EU	16 kW							•				
R410A Jednostka zewnętrzna	TDM Plus	AE044MXTPEH/EU	4,4 kW						•	•		
		AE066MXTPEH/EU	6,6 kW						•	•		
		AE090MXTPEH/EU	9 kW						•	•		
		AE120MXTPEH/EU	12 kW						•	•		
		AE160MXTPEH/EU	16 kW						•	•		
	30	AE090MXTPGH/EU	9 kW						•	•		
		AE120MXTPGH/EU	12 kW						•	•		
		AE160MXTPGH/EU	16 kW						•	•		

Asortyment jednostek wewnętrznych TDM Plus



Typ		Wind-Free™ Deluxe	Klimatyzator kanałowy Slim	Klimatyzator kanałowy MSP	Konsole
Wydajność	2,2 kW	•	•		•
	2,8 kW	•	•		•
	3,6 kW	•	•		•
	5,6 kW	•	•		•
	7,1 kW	•		•	
	9,0 kW			•	

Opcjonalny sterownik



Model	MIM-H04EN
Nazwa modelu	Zestaw Wi-Fi 2.0
Maks. liczba podłączonych jednostek wewn.	16
Aplikacja	SmartThings
Rozpoznawanie głosu	Bixby
Chłodzenie/ogrzewanie na powitanie	Geofencing
Automatyzacja	Niestandardowe sterowanie z szerokim wachlarzem poleceń
Dodawanie scen	Łatwe sterowanie przez niestandardowy tryb użytkownika
Monitorowanie zużycia energii	Indywidualne monitorowanie zużycia energii dla maks. 16 jednostek zewnętrznych
Wymiary produktu (mm) Sz. × Wys. × Gł.	185 × 130 × 29

Model	MWR-WW10N
Nazwa modelu	Sterownik dotykowy
Wielkość/rodzaj ekranu	Kolorowy wyświetlacz LCD 4,3"
Intuicyjny interfejs użytkownika	Dynamiczna nawigacja z wproszczonymi przyciskami
Praca	Ogrzewanie / chłodzenie / auto / DHW
Funkcje	Gotowe do obsługi Smart Grid / obsługa PV / sterowanie 2-strefowe / Monitorowanie zużycia energii / oszczędzanie energii
Inteligentna łączność	SmartThings przez opcjonalny zestaw Wi-Fi 2.0
Języki	polski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
Wymiary produktu (mm) Sz. × Wys. × Gł.	120 × 120 × 19

Specyfikacja ClimateHub

ClimateHub Mono R32 A+++



		Jednostka wewnętrzna	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU		
		Jednostka zewnętrzna	AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU		
		Sterownik	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N		
System	Dane techniczne	Wydajność nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	5000/4300	8000/7100	12 000/11 300
			Chłodzenie A35/W18 ¹	W	5000	7500	12 000
	Pobór mocy (Nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	1030/1520	1770/2530	2650/3730	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	W	1140	1900	2770	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03		
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95	4,33		
	SCOP LWT 35°C/55°C	W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51		
	Sezonowa efektywność energetyczna grzania ns LWT 35°C/55°C	ETA%	175/125	175/126	185/138		
	Klasa efektywności energetycznej grzania w sezonie * LWT 35°C/55°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	L/min	7,00	7,00	12,00	
		Maks.	L/min	48,00	48,00	58,00	
	Temperatura wody wychodzącej ³	Ogrzewanie	°C	15-65	15-65	15-65	
		Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25	
	Funkcje	Gotowe do obsługi Smart Grid	-	•	•	•	
		Obsługa PV	-	•	•	•	
		Sterowanie 2-strefowe	-	•	•	•	
	Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem	Zasilanie	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
		Pojemność zbiornika na wodę	Litry	200	200	200	
Deklarowany profil obciążenia		L/XL	L	L	L		
Średnia wydajność grzania wody rjwh		ETA%	115	115	110		
Średnia klasa efektywności energetycznej			-	A	A	A	
		Dźwięk	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie (std)	dB(A)	26	26
Chłodzenie (std)				dB(A)	26	26	30
Moc akustyczna		Ogrzewanie (std)	dB(A)	40	40	44	
			Chłodzenie (std)	dB(A)	40	40	44
Wymiary		Waga netto	kg	130,0	130,0	130,0	
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700		
Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Φ, #, V, 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		
	Podstawowa grzałka	-	-	•	•		
	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	58,5	76,0	110,0	
		Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	
	Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	
Napietanie fabryczne		tCO ₂ e	Produkty te zawierają R32(GWP=675), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.				
Rury	Rura wodna (ogrzewanie podłogowe)	Wlot/wylot	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	
		Rura wodna (c.w.u.)	Wlot/wylot	Φ, mm	22/22	22/22	22/22
		Temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35
Dane techniczne	Temperatura otoczenia	Chłodzenie	°C	10-46	10-46	10-46	
		C.W.U.	°C	-25-43	-25-43	-25-43	

Akcesoria i systemy sterowania

Sterownik dotykowy	Sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Zapasowa grzałka (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-000FE



AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU
AE160RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	AE160RXYDEG/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
16 000/15 000	8000/7100	12 000/11 300	16 000/15 000
14 000	7500	12 000	14 000
3620/5180	1770/2530	2650/3730	3620/5180
3280	1900	2770	3280
4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48/3,53	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
176/138	175/126	185/138	176/138
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
32,00	22,00	28,00	32,00
40,00	27,50	35,00	40,00
12,00	7,00	12,00	12,00
58,00	48,00	58,00	58,00
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz
200	260	260	260
L	XL	XL	XL
110	123	117	117
A	A	A	A
30	26	30	30
30	26	30	30
44	40	44	44
130,0	140,0	140,0	140,0
595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700
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	76,0	110,0	110,0
940 × 1420 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
R32	R32	R32	R32
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20
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



*Oznakowanie energetyczne A+++ jest dostępne zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2015/2019, na skali od D do A+++

¹Warunek A2W: (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].

²Warunek A2W: (Ogrzewanie) We/Wy wody 47°C/55°C, Powietrze zewnętrzne 7°C [DB]/6°C [WB].

³65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

⁴Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Specyfikacja ClimateHub

ClimateHub Mono (c.d.) R32 A+++



System	Dane techniczne	Jednostka wewnętrzna		AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	
		Jednostka zewnętrzna	Sterownik	AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU	
				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
System	Wydajność nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	8000/7100	12 000/11 300	16 000/15 000	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	W	7500	12 000	14 000	
	Pobór mocy (Nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	1770/2530	2650/3730	3620/5180	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	W	1900	2770	3280	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90		
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹	W/W	3,95	4,33	4,27		
	SCOP LWT 35°C/55°C	W/W	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53		
	Sezonowa efektywność energetyczna grzania n _s LWT 35°C/55°C	ETA%	175/126	185/138	176/138		
	Klasa efektywności energetycznej grzania w sezonie * LWT 35°C/55°C		-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
		Prąd	MCA	A	10,00	10,00	12,00
	Przepływ wody	MFA	A	16,10	16,10	16,10	
		Min	l/min	7,00	12,00	12,00	
	Temperatura wody wychodzącej ³	Maks.	l/min	48,00	58,00	58,00	
		Ogrzewanie	°C	15-65	15-65	15-65	
	Funkcje	Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25	
Gotowe do obsługi Smart Grid		-	•	•	•		
Obsługa PV		-	•	•	•		
	Sterowanie 2-strefowe	-	•	•	•		
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem	Zasilanie	Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380-415, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415, 50 Hz		
	Pojemność zbiornika na wodę	Litry	260	260	260		
	Deklarowany profil obciążenia	L/XL	XL	XL	XL		
	Średnia wydajność grzania wody grzewczej	ETA%	123	117	117		
	Dźwięk	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie (std)	dB(A)	26	30	30
			Chłodzenie (std)	dB(A)	26	30	30
		Moc akustyczna	Ogrzewanie (std)	dB(A)	40	44	44
	Wymiary	Waga netto	kg	140,0	140,0	140,0	
		Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	
	Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Φ, V, Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	
Sprężarka		Typ	-	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC		
Podstawowa grzałka		-	•	•	•		
Dźwięk		Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie (std)	dB(A)	48	50	52
			Chłodzenie (std)	dB(A)	48	50	54
Moc akustyczna		Ogrzewanie (std)	dB(A)	63	64	66	
		Chłodzenie (std)	dB(A)	64	65	68	
Wymiary		Waga netto	kg	75,0	111,0	111,0	
		Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330	
Czynnik chłodniczy		Typ	-	R32	R32	R32	
			Produkty te zawierają R32(GWP=675), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.				
	Napietienie fabryczne	tCO ₂ e	0,78	1,49	1,49		
Rury	Rura wodna (ogrzewanie podłogowe)	Włot/wyłot	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	
	Rura wodna (c.w.u.)	Włot/wyłot	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	
Dane techniczne	Temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Chłodzenie	°C	10-46	10-46	10-46	
		C.W.U.	°C	-25-43	-25-43	-25-43	



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

²Warunek A2W: (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].

³Warunek A2W: (Ogrzewanie) We/Wy wody 47°C/55°C, Powietrze zewnętrzne 7°C[DB]/6°C[WB].

⁴65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

⁵Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.



Projekt: Atico en el Retiro (Hiszpania)
Architektura projektu: ABATON
Aranzacja wnętrza: BATAVIA
Fotografia: Belén Izaz

Specyfikacja ClimateHub

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



		Jednostka wewnętrzna		AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	
		Jednostka zewnętrzna		AE040RKEDEG/EU	AE060RKEDEG/EU	AE090RKEDEG/EU	
		Sterownik		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
System	Dane techniczne	Wydajność nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4400/3900	6000/5200	9000/8000
			Chłodzenie A35/W18 ¹	W	5000	6500	8700
		Pobór mocy (Nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	846/1320	1220/1810	1870/2730
			Chłodzenie A35/W18 ¹	W	1090	1470	2110
		COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	
		EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹	W/W	4,59	4,42	4,12	
		SCOP LWT 35°C/55°C	W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	
		Klasa wydajności energetycznej grzania w sezonie η _s LWT 35°C/55°C	ETA%	180/127	180/129	175/127	
		Klasa średniej wydajności grzania w sezonie ** LWT 35°C/55°C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
		Prąd	MCA	A	16,00	16,00	22,00
			MFA	A	20,00	20,00	27,50
		Temperatura wody wychodzącej ³	Ogrzewanie	°C	15-65	15-65	15-65
			Chłodzenie	°C	5-25	5-25	5-25
		Funkcje	Gotowe do obsługi Smart Grid / obsługa PV	-	•	•	•
			4-stopniowy tryb cichy	-	•	•	•
Sterowanie 2-strefowe	-		•	•	•		
	-		•	•	•		
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem	Zasilanie	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
		Pojemność zbiornika na wodę	litry	200	200	200	
	Deklarowany profil obciążenia	L/XL	L	L	L		
	Średnia wydajność grzania wody gwh	ETA%	120	120	119		
	Średnia klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+	A+		
	Dźwięk	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie (std)	dB(A)	26	26	26
			Chłodzenie (std)	dB(A)	26	26	26
	Moc akustyczna	Ogrzewanie (std)	dB(A)	40	40	40	
	Wymiary	Waga netto	kg	136	136	136	
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)		mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700		
Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Φ, V, 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	
	Podstawowa grzałka		-	-	-	•	
		Dźwięk	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie (std)	dB(A)	44	47
	Chłodzenie (std)			dB(A)	46	47	49
	Moc akustyczna	Tryb nocny	dB(A)	<35	35	35	
		Ogrzewanie (std)	dB(A)	58	60	64	
	Wymiary	Chłodzenie (std)	dB(A)	61	62	63	
		Waga netto	kg	46,5	46,5	73,0	
	Czynnik chłodniczy	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	940 × 998 × 330	
		Typ	-	R32	R32	R32	
	Rury	Napięcie fabryczne	tCO _{2e}	0,81	0,81	0,95	
			kg	1,2	1,2	1,4	
		Połączenia rur	Rura cieczeniowa	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. [Równow.]	m	30,00	30,00	35,00	
		Maks.	m	20,00	20,00	20,00	
Różnica poziomu (IDU-IDU)		Maks.	m	20,00	20,00	20,00	
		Rura wody (ogrzewanie powietrza)	Wlot/wydot	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
Rura wodna (c.w.u.)		Wlot/wydot	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	
Dane techniczne		Temperatura otoczenia	Ogrzewanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35
	Chłodzenie		°C	10-46	10-46	10-46	
	C.W.U.		°C	-25-43	-25-43	-25-43	

Akcesoria i systemy sterowania					
Sterownik dotykowy	Sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Zapasowa grzałka (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-000FE

AE200RNWSEG/EU AE040RKEDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWSEG/EU AE060RKEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RKEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RKEDEG/EU MWR-WW10N
4400/3900	6000/5200	9000/8000	9000/8000
5000	6500	8700	8700
846/1320	1220/1810	1870/2730	1870/2730
1090	1470	2110	2110
5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93
4,59	4,42	4,12	4,12
4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,45/3,24
180/127	180/129	175/127	175/127
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
16,00	16,00	22,00	10,00
20,00	20,00	27,50	16,10
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
123	123	123	123
A+	A+	A+	A+
26	26	26	26
26	26	26	26
40	40	40	40
146,0	146,0	146,0	146,0
595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 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 × 638 × 310	880 × 638 × 310	940 × 998 × 330	940 × 998 × 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	35,00	35,00
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



¹35 dB(A) dotyczy tylko jednostek zewnętrznych 6 kW i 9 kW do +4°C ustawionych w odległości 3 m w środowisku bezpołysowym.

²Oznakowanie energetyczne A+++ jest dostępne zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013/2019, na skali od D do A+++

³Warunek A2W: (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].

⁴Warunek A2W: (Ogrzewanie) We/Wy wody 47°C/55°C, Powietrze zewnętrzne 7°C[DB]/6°C[WB].

⁵65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

⁶Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Specyfikacja ClimateHub

ClimateHub TDM Plus (R410A) **A+++**



		Jednostka wewnętrzna		AE200TNWTEH/EU	AE200TNWTEH/EU	
		Jednostka zewnętrzna		AE044MXTPEH/EU	AE044MXTPEH/EU	
		Sterownik		MWR-WW10N	MWR-WW10N	
System	Dane techniczne	Wydajność nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4400/3830	6600/4800
			Chłodzenie A35/W18 ¹	W	5100	6700
	Pobór mocy (Nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	930/1370	1470/1850	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	W	1030	1480	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	WW	4,75/2,80	4,49/2,59		
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹	WW	4,95	4,53		
	SCOP LWT 35°C/55°C	WW	4,41/2,83	4,41/2,96		
	Klasa wydajności energetycznej grzania w sezonie n _s LWT 35°C/55°C	ETA%	173/110	173/115		
	Klasa średniej wydajności grzania w sezonie ** LWT 35°C/55°C	-	A++/A+	A++/A+		
	Prąd	MCA	A	18,00	20,00	
		MFA	A	25,00	25,00	
	Maksymalna dozwolona liczba podłączeń jednostek wewn. (bez modułu Hydro A2W)	Maks. liczba jednostek wewn.	EA	2	3	
		Łączna wydajność min. (Chłodzenie)	kW	2,20	3,30	
		Łączna wydajność min. (Chłodzenie)	kW	4,40	6,60	
	Temperatura wody wychodzącej ³	Ogrzewanie	°C	15-55	15-55	
		Chłodzenie	°C	5-25	5-25	
	Funkcje	Gotowe do obsługi Smart Grid / obsługa PV	-	•	•	
		3-stopniowy tryb cichy	-	•	•	
		Sterowanie 2-strefowe	-	•	•	
			-	•	•	
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem	Zasilanie	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
	Pojemność zbiornika na wodę	litry	200	200		
	Deklarowany profil obciążenia	L/XL	L	L		
	Średnia wydajność grzania wody g _{wh}	ETA%	115	115		
	Średnia klasa efektywności energetycznej		A+	A+		
			A	A		
	Dźwięk	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie (std)	dB(A)	29	29
			Chłodzenie (std)	dB(A)	29	29
	Moc akustyczna	Ogrzewanie (std)		dB(A)	43	43
				kg	137	147
Wymiary	Waga netto	kg	137	147		
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × GL)	mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700		
Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
	Sprężarka	Typ	Spręż. obrotowa	Spręż. obrotowa		
	Dźwięk	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie (std)	dB(A)	47	48
			Chłodzenie (std)	dB(A)	46	47
			Moc akustyczna	dB(A)	65	67
	Wymiary	Waga netto	kg	61,0	61,0	
		Wymiary netto (Sz. × Wys. × GL)	mm	880 × 793 × 310	880 × 793 × 310	
	Czynnik chłodniczy	Typ	R410A	R410A	R410A	
		Napężenie fabryczne	kgCO ₂ e	5,43	5,43	
	Rury	Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Rura gazowa			Φ, mm (cal)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
Długość rury (ODU-IDU)		Maks. [Równow.]	m	30	30	
		Maks.	m	20	20	
Długość bez napęnlania			m	10	10	
		Rura wodna (c.w.u.)	Wlot/wydot	Φ, cal	1 1/4"	1 1/4"
Dane techniczne		Temperatura otoczenia AZW (powietrze – woda)	Ogrzewanie	°C	-25-35	-25-35
			Chłodzenie	°C	10-46	10-46
	C.W.U.		°C	-25-43	-25-43	
	Temperatura otoczenia AZA (powietrze – woda)	Ogrzewanie	°C	-25-24	-25-24	
		Chłodzenie	°C	10-46	10-46	

Akcesoria i systemy sterowania



Sterownik dotykowy	Sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Zapassowa grzałka (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-100FE



AE200TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE200TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE044MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE044MXTPEH/EU MWR-WW10N
9000/7660	9000/7660	4400/3830	6600/4800
8000	8000	5100	6700
2120/2820	2120/2820	930/1370	1470/1850
1850	1860	1030	1480
4,25/2,72	4,25/2,69	4,75/2,80	4,49/2,59
4,32	4,30	4,95	4,53
4,42/3,01	4,44/2,86	4,41/2,83	4,41/2,96
173/117	175/111	175/110	173/115
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
22,00	10,00	18,00	20,00
27,50	16,10	25,00	25,00
4	4	2	3
4,50	4,50	2,20	3,30
9,00	9,00	4,40	6,60
15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
200	200	260	260
L	L	XL	XL
115	115	105	105
A+	A+	A	A
29	29	29	29
29	29	29	29
43	43	43	43
137	137	147	147
595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Spręż. obrotowa	Spręż. obrotowa	Spręż. obrotowa	Spręż. obrotowa
51	51	47	48
50	50	46	47
69	69	65	67
74,0	76,0	61,0	61,0
940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	880 × 793 × 310	880 × 793 × 310
R410A	R410A	R410A	R410A
5,01	5,01	5,43	5,43
2,4	2,4	2,6	2,6
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")
30	30	30	30
20	20	20	20
10	10	10	10
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46



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

²Warunek A2W: (Ogrzewanie) We/Wy wody 30°C/35°C, Powietrze wewnętrzne 7°C(DB)/6°C(WB); (Chłodzenie) We/Wy wody 23°C/18°C, Powietrze zewnętrzne 35°C(DB).

³Warunek A2W: (Ogrzewanie) We/Wy wody 47°C/55°C, Powietrze wewnętrzne 7°C(DB)/6°C(WB).

⁴65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

⁵Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w pomieszczeniu o dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Certyfikacja HP Keymark dla asortymentu TDM Plus jest zaplanowana na KW5 2020 r.

Specyfikacja ClimateHub

ClimateHub TDM Plus (R410A) (c.d.) **A+++**



System	Dane techniczne	Jednostka wewnętrzna		AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
		Jednostka zewnętrzna		AE090MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU
		Sterownik		MWR-WW10N	MWR-WW10N
System	Wydajność nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	9000/7660	12 000/10 720
		Chłodzenie A35/W18 ¹	W	8000	12 000
	Pobór mocy (Nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	2120/2820	2720/3910
		Chłodzenie A35/W18 ¹	W	1850	2900
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	WW	4,25/2,72	4,41/2,74	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹	WW	4,32	4,14	
	SCOP LWT 35°C/55°C	WW	4,42/3,01	4,65/2,92	
	Klasa wydajności energetycznej grzania w sezonie np LWT 35°C/55°C	ETA%	174/117	183/114	
	Klasa średniej wydajności grzania w sezonie ** LWT 35°C/55°C	-	A++/A+	A+++/A+	
	Prąd	MCA	A	22,00	28,00
		MFA	A	27,50	35,00
	Maksymalna dozwolona liczba podłączeń jednostek wewn. (bez modułu Hydro A2W)	Maks. liczba jednostek wewn.	EA	4	5
		Łączna wydajność min. (Chłodzenie)	kW	4,50	6,00
	Temperatura wody wychodzącej ³	Ogrzewanie	°C	15-55	15-55
		Chłodzenie	°C	5-25	5-25
Funkcje	Gotowe do obsługi Smart Grid / obsługa PV	-	•	•	
	3-stopniowy tryb cichy	-	•	•	
	Sterowanie 2-strefowe	-	•	•	
		-	•	•	
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem	Zasilanie	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Pojemność zbiornika na wodę	litry	260	260	
	Deklarowany profil obciążenia	L/XL	XL	XL	
	Średnia wydajność grzania wody gwh	ETA%	105	95	
	Średnia klasa efektywności energetycznej		A	A	
		Dźwięk	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie (std)	dB(A)
	Chłodzenie (std)		dB(A)	29	
	Moc akustyczna	Ogrzewanie (std)	dB(A)	43	47
		Wymiary	Waga netto	kg	147
	Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)		mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
Zasilanie		Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Jednostka zewnętrzna	Sprężarka	Typ	-	Spręż. obrotowa	
		Dźwięk	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie (std)	dB(A)
	Moc akustyczna	Chłodzenie (std)	dB(A)	50	
		Ogrzewanie (std)	dB(A)	69	
	Wymiary	Waga netto	kg	74,0	
		Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.)	mm	940 x 998 x 330	
	Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	
		Napętnienie fabryczne	tCO ₂ e	5,01	
	Rury	Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)	9,52 (3/8")
			Rura gazowa	Φ, mm (cal)	15,88 (5/8")
Długość rury (ODU-IDU)		Maks. [Równow.]	m	30	
		Różnica poziomów (IDU-IDU)	Maks.	m	
Długość bez napętniania			m	10	
		Rura wodna (c.w.u.)	Wlot/wydot	Φ, cal	1+1/4"
Dane techniczne		Temperatura otoczenia A2W (powietrze - woda)	Ogrzewanie	°C	-25-35
			Chłodzenie	°C	10-46
		Temperatura otoczenia A2A (powietrze - woda)	C.W.U.	°C	-25-43
			Ogrzewanie	°C	-25-24
Chłodzenie	°C	10-46			

Akcesoria i systemy sterowania



Sterownik dotykowy	Sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Zapassowa grzałka (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-000FE



AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
AE160MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU	AE160MXTPEH/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
16 000/14 600	9000/7660	12 000/10 720	16 000/14 600
14 500	8000	12 000	14 500
3950/5320	2120/2820	2720/3910	3950/5320
3840	1860	2900	3840
4,25/2,69	4,41/2,74	4,41/2,74	4,41/2,74
3,78	4,30	4,14	3,78
4,44/3,86	4,65/2,92	4,63/3,06	4,63/3,06
182/119	175/111	183/114	182/119
A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
32,00	10,00	10,00	12,00
40,00	16,10	16,10	16,10
7	4	5	7
7,70	4,50	6,00	7,70
15,40	9,00	12,10	15,40
15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
95	105	95	95
A	A	A	A
29	29	29	29
29	29	29	29
47	43	47	47
147	147	147	147
595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Spręż. obrotowa	Spręż. obrotowa	Spręż. obrotowa	Spręż. obrotowa
55	51	52	55
54	50	51	54
73	69	70	73
107,0	76,0	107,0	107,0
940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
R410A	R410A	R410A	R410A
7,31	5,01	7,31	7,31
3,5	2,4	3,5	3,5
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")
70	30	70	70
30	20	30	30
10	10	10	10
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46



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

²Warunek A2W: (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).

³Warunek A2W: (Ogrzewanie) We/Wy wody 47°C/55°C, Powietrze zewnętrzne 7°C(DB)/6°C(WB).

⁴65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

⁵Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Certyfikacja HP Keymark dla asortymentu TDM Plus jest zaplanowana na KW5 2020 r.

Specyfikacja ClimateHub

TDM Plus Wind-Free™ Deluxe



Typ Nazwa modelu			TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE022TNXDEH/EU	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE028TNXDEH/EU	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE036TNXDEH/EU
Zasilanie	Φ, #, V, Hz		1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
Wydajność	Chłodzenie	kW	2,20	2,80	3,60
	Ogrzewanie	kW	2,50	3,20	4,00
Pobór mocy (nominalny)	Chłodzenie	W	24,0	30,0	37,0
	Ogrzewanie	W	24,0	30,0	37,0
Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,16	0,20	0,25
	Ogrzewanie	A	0,16	0,20	0,25
Wentylator	Typ	-	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Ilość	EA	1	1	1
	Przepływ powietrza wys./śred./nis.	m ³ /min	5,7/5,0/4,5	8,5/7/6,9	10,3/9/1/8,3
Silnik wentylatora	Typ	-	BLDC	BLDC	BLDC
	Moc wyjściowa xn	W	27 × 1	27 × 1	27 × 1
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)	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")
Połączenia kablowe	Do zasilania mniej niż 20 m / ponad 20 m (min.)	mm ²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	Łączność (min.)	mm ²	0,75	0,75	0,75
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A (fluorowany gaz cieplarniany, GWP=2 088)		
	Metoda sterowania ¹	-	EEV (brak w zestawie)	EEV (brak w zestawie)	EEV (brak w zestawie)
Dźwięk	Ciężnienie akustyczne wys./śred./nis./WF ²	dB(A)	34/33/30/27	34/33/32/26	40/37/34/29
	Moc akustyczna	dB(A)	51	52	56
	Waga netto	kg	8,50	9,00	11,50
Wymiary	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215
	Funkcje				
Przeptyw powietrza	Chłodzenie Wind-Free™		•	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
Oczyszczanie powietrza	Automatyczna prędkość wentylatora		•	•	•
	Filtr Tri-Care				
	Filtr Easy Plus		•	•	•
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)		•	•	•
Tryb roboczy	Chłodzenie 2-stopniowe		•	•	•
	AI Auto Comfort z Wi-Fi MDS (bezpośredni/pośredni)				
	AI Auto Comfort z Wi-Fi				
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)				
	Szybkie chłodzenie		•	•	•
	Dobry sen		•	•	•
	Eco		•	•	•
	Osuszanie		•	•	•
	Wentylator		•	•	•
	Cicho		•	•	•
	Inne funkcje				
Samsung SmartThings			•	•	•
MDS (Czujnik ruchu)			•	•	•
Temp. wewn. Wyświetlacz			•	•	•
Wyświetlacz wt./wyt.	88 wyświetlacz		•	•	•
Sygnal dźwiękowy wt./wyt.			•	•	•
Automatyczna zmiana			•	•	•
Automatyczne uruchomienie			•	•	•

Akcesoria i systemy sterowania						
Zestaw EEV do 1 pomieszczenia	Zestaw EEV do 2/3 pomieszczeń	Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)	Sterownik dotykowy	Przewodowy Sterownik zdalny	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi
MEV-E**SA	MXD-E**K***A	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MIM-D01AN	MIM-H04EN



TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE056TNXDEH/EU	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe AE071TNXDEH/EU
1, 2, 220~240, 50	1, 2, 220~240, 50
5,60	6,80
6,50	7,00
52,0	60,0
52,0	60,0
0,35	0,40
0,35	0,40
Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
1	1
15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2
261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0
BLDC	BLDC
27 × 1	27 × 1
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 (fluorowany gaz cieplarniany, GWP=2 088)	
EEV (brak w zestawie)	EEV (brak w zestawie)
40/37/34/29	43/40/37/29
58	62
11,50	11,50
1 055 × 299 × 215	1 055 × 299 × 215
Funkcje	
Chłodzenie Wind-Free™	
Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	
Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	
Automatyczna prędkość wentylatora	
Filtr Tri-Care	
Filtr Easy Plus	
Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	
Chłodzenie 2-stopniowe	
AI Auto Comfort z Wi-Fi MDS (bezpośredni/pośredni)	
AI Auto Comfort z Wi-Fi	
Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	
Szybkie chłodzenie	
Dobry sen	
Eco	
Osuszanie	
Wentylator	
Cicho	
Inne funkcje	
Samsung SmartThings	
MDS (Czujnik ruchu)	
Temp. wewn. Wyświetlacz	
Wyświetlacz wt./wyt.	
Sygnal dźwiękowy wt./wyt.	
Automatyczna zmiana	
Automatyczne uruchomienie	

Wydajność przy założeniu (długości równoważnej rury czynnika chłodniczego 75 m, różnice poziomu 0 m)

Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB, 19°C WB / Temperatura zewnętrzna 35°C DB, 24°C WB

Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB, 15°C WB / Temperatura zewnętrzna 7°C DB, 6°C WB

¹Zestaw EEV jest konieczny do regulowania przepływu czynnika chłodniczego w klimatyzatorze Wind-Free™ Deluxe (bez EEV), zestaw EEV należy zamówić oddzielnie.

²Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy Slim TDM Plus



Typ Nazwa modelu		Klimatyzator kanałowy Slim AE022MNLDEH/EU	Klimatyzator kanałowy Slim AE028MNLDEH/EU	Klimatyzator kanałowy Slim AE036MNLDEH/EU	Klimatyzator kanałowy Slim AE056MNLDEH/EU
Zasilanie		Φ, #, V, Hz			
		1, 2, 220-240, 50			
Skuteczność	Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	kW		
			2,2/2,5		2,8/3,2
Moc	Pobór mocy	Chłodzenie / Ogrzewanie	W		
			55/55		60/60
		Pobór prądu nominalny	A		
		0,30/0,30		0,32/0,32	0,33/0,33
Wentylator	Typ	-			
		Wentylator Sirocco			
	Ilość	EA			
		2			
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min		
		7,0 / 6,1 / 5,3		7,5 / 6,6 / 5,6	7,5 / 6,6 / 5,6
Ciśnienie zewnętrzne	Maks. (Min./Stand./Maks.)	mmAq			
		0/1/3		0/1/3	0/2/4
		Pa		0/9,8/29,4	0/9,8/29,4
Silnik wentylatora	Typ	-			
		SSR non-feedback			
Moc × n	W	28 × 1			
		28 × 1			
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)			
		6,35 (1/4")			
Rura gazowa	Φ, mm (cal)	12,7 (1/2")			
		12,7 (1/2")			
Czynnik chłodniczy	Typ	-			
		R410A (fluorowany gaz cieplarniany, GWP=2088)			
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)		
			26 / 24 / 21		28 / 26 / 23
Moc akustyczna	dB(A)	49		51	55
		19		19,5	24,5
Wymiary	Waga netto	kg			
		700 × 199 × 600			
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	700 × 199 × 600			
		900 × 199 × 600			
Akcesoria opcjonalne	Pompa skroplin	Model	MDP-E07SSE3D (wbudowana)		MDP-E07SSE3D (wbudowana)
			750 / 24		750 / 24
		Maks. wysokość/ wyporność	mm/litr/h		
			750 / 24		750 / 24

Akcesoria i systemy sterowania



Pompa skroplin (wbudowana)	Zdalny sterownik bezprzewodowy	Sterownik dotykowy	Zdalny sterownik przewodowy	Zestaw odbiornika bezprzewodowego	Sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny
MDP-E07SSE3D	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MRK-A10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy MSP TDM Plus



Typ Nazwa modelu		Klimatyzator kanałowy MSP AE071MMHPEH/EU	Klimatyzator kanałowy MSP AE090MMHPEH/EU	
Zasilanie		Φ, #, V, Hz		
		1, 2, 220-240, 50		
Dane	Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	kW	
			7,1/8,0	
Moc	Pobór mocy	Chłodzenie / Ogrzewanie	W	
			120/120	
		Pobór prądu nominalny	A	
		1,0/1,0		1,2/1,2
Wentylator	Typ	-		
		Wentylator Sirocco		
	Ilość	EA		
		2		
	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	
		22 / 19 / 16		29 / 25 / 22
Ciśnienie zewnętrzne	Maks. (Min./Stand./Maks.)	mmAq		
		0 / 3 / 15		0 / 4 / 15
		Pa		0 / 29,4 / 147,2
Silnik wentylatora	Typ	-		
		BLDC Feedback		
Moc × n	W	153 × 1		
		153 × 1		
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)		
		9,52 (3/8")		
Rura gazowa	Φ, mm (cal)	15,88 (5/8")		
		15,88 (5/8")		
Czynnik chłodniczy	Typ	-		
		R410A (fluorowany gaz cieplarniany, GWP=2088)		
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	
			37 / 33 / 29	
Moc akustyczna	dB(A)	57		58
		25,5		33
Wymiary	Waga netto	kg		
		850 × 250 × 700		
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	1200 × 250 × 700		
		1200 × 250 × 700		
Akcesoria opcjonalne	Pompa skroplin	Model	MDP-G075SQ (wbudowana)	
			MDP-G075SQ (wbudowana)	
		Maks. wysokość/ wyporność	mm/litr/h	
			750 / 24	

Akcesoria i systemy sterowania



Pompa skroplin (wbudowana)	Pompa skroplin (zewnętrzna)	Sterowanie zdalne	Sterownik dotykowy	Zdalny sterownik bezprzewodowy	Sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Zestaw odbiornika bezprzewodowego
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MRK-A10N

Specyfikacje

Klimatyzator konsolowy TDM Plus Console (SPI w zestawie)



Typ			Konsola	Konsola	Konsola	Konsola	
Nazwa modelu			AE022MUJDEH/ EU	AE028MUJDEH/ EU	AE036MUJDEH/ EU	AE056MUJDEH/ EU	
Zasilanie		Φ, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Dane	Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Moc	Pobór mocy	Chłodzenie / Ogrzewanie	W	16/16	30/30	35/35	62/62
	Pobór prądu nominalny	Chłodzenie / Ogrzewanie	A	0,13/0,13	0,25/0,25	0,29/0,29	0,49/0,49
Wentylator	Typ	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	
	Ilość	EA	1	1	1	1	
Połączenia rur	Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	6,3 / 5,4 / 4,9	7,0 / 6,0 / 5,0	8,50 / 7,50 / 6,50	13,0 / 11,5 / 10,0
	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")	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	-	R410A (fluorowany gaz cieplarniany, GWP=2088)	-	-	
Dźwięk	Cisnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	34 / 32 / 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. x Wys. x Gł.)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199

Akcesoria i systemy sterowania



Sterownik dotykowy	Sterowanie zdalne (w zestawie)	Sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Termostat zewnętrzny	Zdalne sterowanie przewodowe
MWR-SH1N	MR-EH00	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MWR-WE13N



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

Copyright © 2020 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i mogą zawierać informacje wstępne. Wagi i wymiary 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 zmieniane cyfrowo. Wszystkie marki, produkty, nazwy usług i logo są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli i są niniejszym uznane i zatwierdzone.



Samsung Electronics Co., Ltd. uczestniczy w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzatorów (AC), zmiennego przepływu chłodziwa (VRF) i pompy grzewczej z zestawami cieczy chłodzącej (LCP-HP). Kontrola ciągłego obowiązywania certyfikatu; www.eurovent-certification.com

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

SAMSUNG