

**SAMSUNG**

**ClimateHub**



**Dla najwyższego  
poziomu komfortu  
cieplnego w domu**

[samsung.com/climatehub](https://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 cichy<sup>1</sup> systemu Samsung ClimateHub pozwala użytkownikom na obniżenie poziomów hałasu wytwarzanego przez jednostkę zewnętrzną pompy ciepła nawet do 35 dB(A)<sup>2</sup>.



### 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.

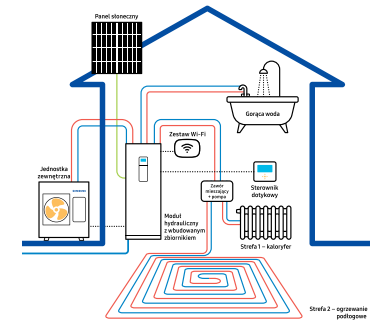


### Inteligentna łączność

Systemem ClimateHub można zarządzać zdalnie. Za pomocą opcjonalnego zestawu Wi-Fi użytkownicy mogą sterować różnymi aspektami systemu, używając aplikacji Samsung SmartThings<sup>3</sup>, włączając go i wyłączając, sterować jego funkcjami i je monitorować, w tym sterować nawet 16 jednostkami wewnętrznymi – łatwo, z dowolnego miejsca, w każdej chwili.

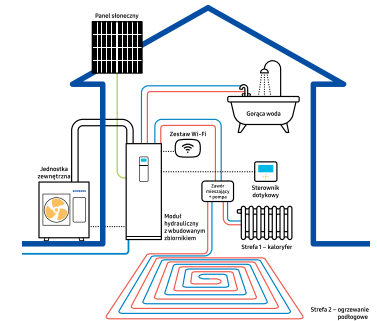
## ClimateHub Mono

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).



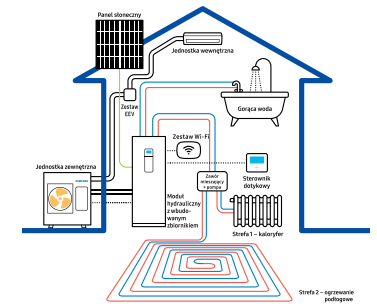
## ClimateHub Split

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).

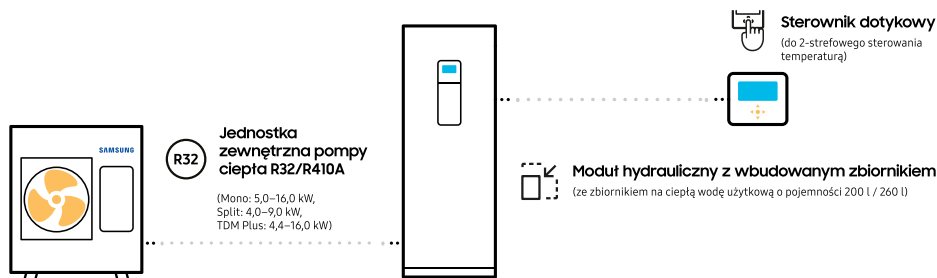


## ClimateHub TDM Plus NOWOŚĆ

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



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

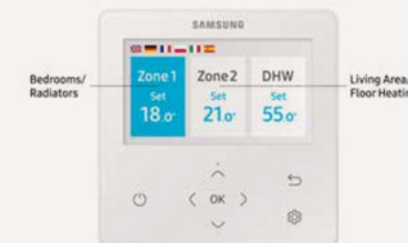
Rozwiązanie ClimateHub firmy Samsung bazuje na kompaktowym module hydraulicznym z wbudowanym dużym zbiornikiem na ciepłą wodę użytkową o pojemności 200 l lub 260 l. Kompaktowa, modułowa konstrukcja przyczynia się do prostej integracji w kuchni lub pomieszczeniu gospodarczym.



## 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.<sup>1</sup>

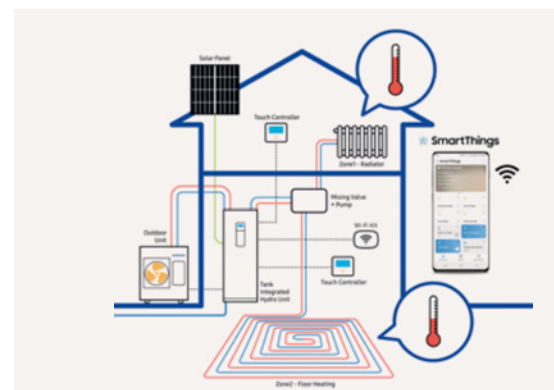
<sup>1</sup> Na zdjęciu przeznaczonym wyłącznie do celów ilustracyjnych widać przykład zastosowania. Należy zawsze sprawdzać ostatnie informacje na temat dostępnych wersji językowych.



## 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.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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.<sup>1</sup>

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

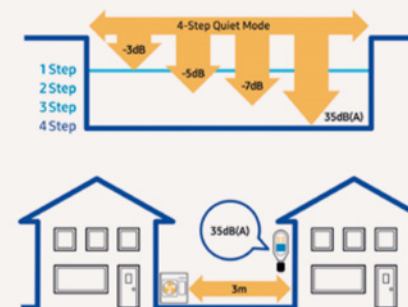


## Cicha praca

Aby spełnić coraz surowsze wymogi w zakresie poziomów głośności, ClimateHub firmy Samsung pozwala na obniżenie poziomów hałasu w 4-stopniowym cichym trybie pracy<sup>1</sup>. W zależności od konkretnego modelu i szczególnych warunków eksploatacji można obniżyć poziom nawet do 35 dB(A)<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> ClimateHub TDM Plus ma 3-stopniowy cichy tryb pracy.

<sup>2</sup> Poziomy ciśnienia akustycznego mogą się różnić w zależności od wykonania i warunków eksploatacji.

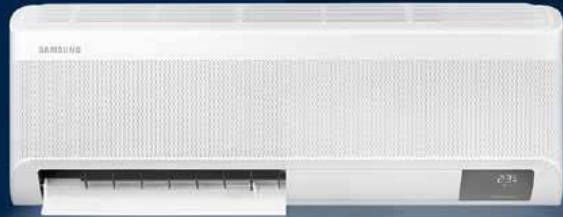






# SAMSUNG

# 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 rozprowadzają 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 rozprowadzane 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 ustawić zdalnie za pomocą aplikacji SmartThings<sup>1</sup>. 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 zatraskowanej konstrukcji i wspornikowi na rolkach. Proces instalacji uproszczono tak, aby bez wysiłku uzyskać precyzyjną pozycję. Dzięki łatwo zdejmowanej przedniej kratce i oddzielnemu panelowi pokrywcy instalatorzy mogą do minimum ograniczyć uszkodzenia produktu i skrócić czas wykonania usługi.



## 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 SmartThings<sup>2</sup>.

### Większa wygoda

Funkcja sterowania głosowego jest dostępna przez telefon komórkowy z asystentem Bixby<sup>1</sup>. Temperaturę można również ustawiać zdalnie, zawsze i wszędzie, za pomocą aplikacji SmartThings<sup>2</sup>.

### 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.



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

<sup>1</sup> Ochrona sterowania głosowego jest obsługiwana przez Google Assistant (USA), Winkla tryb głosowy, Alexa i Chaiskim, Microsoftem, Amazonem, mimosłownym, wierszami, rozpoznaniem postaw, rozpoznaniem twarzy i rozpoznaniem twarzy. <sup>2</sup> Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konta aplikacji Samsung SmartThings. Zestaw Wi-Fi należy zamawiać oddzielnie. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.

#### Monitorowanie energii

Wystarczy rzut oka, aby przejrzeć dzienne, tygodniowe i miesięczne zużycie energii



#### Serwis energii

Możliwość szybkiego sprawdzenia zużycia energii przez wiele urządzeń w domu



#### Automatyzacja

Praca w preferowanym trybie zgodnie z ustawieniami użytkownika



#### Chłodzenie/ogrzewanie na powitanie

Wcześniej chłodzenie lub ogrzewanie domu, zanim do niego dotrzesz



<sup>1</sup> ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrza o prędkościach poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne przeciągi.  
<sup>2</sup> Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konta aplikacji Samsung SmartThings. Zestaw Wi-Fi należy zamawiać oddzielnie. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.

# Asortyment ClimateHub



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 (1f)	260 l (1f)	260 l (3f)	200 l (1f)	260 l (1f)	260 l (3f)	200 l (1f)	260 l (1f/3f)	
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				•	•				
		3f	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						•	•		
	3f	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 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	5000/4300	8000/7100	12 000/11 300
			Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	W	5000	7500	12 000
	Pobór mocy (Nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	1030/1520	1770/2530	2650/3730	
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	W	1140	1900	2770	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03		
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	Ogrzewanie (std)	dB(A)	26	26
Chłodzenie (std)				dB(A)	26	26	30
Moc akustyczna		Ogrzewanie (std)	dB(A)	40	40	44	
			Wymiary	Waga netto	kg	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	Podwójna rotacyjna BLDC	
	Podstawowa grzałka	-	-	•	•		
	Dźwięk	Ciśnienie akustyczne <sup>4</sup>	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 <sub>2</sub> 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	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+++

<sup>1</sup>Warunek 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].

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

<sup>3</sup>65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

<sup>4</sup>Poziom 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 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	8000/7100	12 000/11 300	16 000/15 000	
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	W	7500	12 000	14 000	
	Pobór mocy (Nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	1770/2530	2650/3730	3620/5180	
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	W	1900	2770	3280	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90		
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>	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 <sub>s</sub> 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 <sup>3</sup>		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 <sup>4</sup>	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. x Wys. x 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	Podwójna rotacyjna BLDC	
Podstawowa grzałka		-		•	•	•	
Dźwięk		Ciśnienie akustyczne <sup>4</sup>	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. x Wys. x 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 <sub>2</sub> e		0,78	1,49	1,49	
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	
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	



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

<sup>2</sup>Warunek 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].

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

<sup>4</sup>65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

<sup>5</sup>Poziom 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		AE040RXDEDEG/EU	AE060RXDEDEG/EU	AE090RXDEDEG/EU	
		Sterownik		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
System	Dane techniczne	Wydajność nominalna	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	4400/3900	6000/5200	9000/8000
			Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	W	5000	6500	8700
		Pobór mocy (Nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	846/1320	1220/1810	1870/2730
			Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	W	1090	1470	2110
		COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	
		EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>	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 <sub>s</sub> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sup>4</sup>	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 <sub>2e</sub>	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)							
		Rura wody (ogrzewanie powietrza)	Wlot/wydot	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
Dane techniczne		Rura wodna (c.w.u.)	Wlot/wydot	Φ, mm	22/22	22/22	22/22
		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-00FE

AE200RNWSEG/EU AE040RXDEDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWSEG/EU AE060RXDEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RXDEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RXDEDEG/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



<sup>1</sup>35 dB(A) dotyczy tylko jednostek zewnętrznych 6 kW i 9 kW do +4°C ustawionych w odległości 3 m w środowisku bezpołysowym.

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

<sup>3</sup>Warunek 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].

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

<sup>5</sup>65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

<sup>6</sup>Poziom 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	AE200NWTPEH/EU	AE200TNWTEH/EU	AE200NWTPEH/EU	
		Jednostka zewnętrzna		AE044MXTPEH/EU	AE044MXTPEH/EU	AE044MXTPEH/EU	AE044MXTPEH/EU	
		Sterownik		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
System	Dane techniczne	Wydajność nominalna	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	4400/3830	W	6600/4800	
			Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	W	5100	W	6700	
	Pobór mocy (Nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	930/1370	W	1470/1850	W	1470/1850
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	W	1030	W	1480	W	1480
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	WW	4,75/2,80	WW	4,49/2,59	WW	4,49/2,59	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>	WW	4,95	WW	4,53	WW	4,53	
	SCOP LWT 35°C/55°C	WW	4,41/2,83	WW	4,41/2,96	WW	4,41/2,96	
	Klasa wydajności energetycznej grzania w sezonie n <sub>s</sub> LWT 35°C/55°C	ETA%	173/110	ETA%	173/115	ETA%	173/115	
	Klasa średniej wydajności grzania w sezonie n <sub>s</sub> LWT 35°C/55°C	-	A++/A+	-	A++/A+	-	A++/A+	
	Prąd	MCA	A	18,00	A	20,00	A	20,00
		MFA	A	25,00	A	25,00	A	25,00
	Maksymalna dozwolona liczba podłączeń jednostek wewn. (bez modułu Hydro A2W)	Maks. liczba jednostek wewn.	EA	2	EA	3	EA	3
		Łączna wydajność min. (Chłodzenie)	kW	2,20	kW	3,30	kW	3,30
		Łączna wydajność min. (Chłodzenie)	kW	4,40	kW	6,60	kW	6,60
	Temperatura wody wychodzącej <sup>3</sup>	Ogrzewanie	°C	15-55	°C	15-55	°C	15-55
Chłodzenie		°C	5-25	°C	5-25	°C	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	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	260	260	
	Deklarowany profil obciążenia	L/XL	L	L	XL	XL		
	Średnia wydajność grzania wody g <sub>wh</sub>	ETA%	115	115	105	105		
	Średnia klasa efektywności energetycznej		A+	A+	A	A		
			A+	A+	A	A		
	Dźwięk	Ciśnienie akustyczne <sup>4</sup>	Ogrzewanie (std)	dB(A)	29	29	29	29
			Chłodzenie (std)	dB(A)	29	29	29	29
	Moc akustyczna	Ogrzewanie (std)	dB(A)	43	43	43	43	
			kg	137	137	147	147	
Wymiary	Wymiary netto (Sz. × Wys. × GL)	mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700		
		Φ, V, Hz	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		
Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	Typ	Sprężarka	Typ	Sprężarka	Typ	Sprężarka	
		Typ	Sprężarka	Typ	Sprężarka	Typ	Sprężarka	
	Dźwięk	Ciśnienie akustyczne <sup>4</sup>	Ogrzewanie (std)	dB(A)	47	48	47	48
			Chłodzenie (std)	dB(A)	46	47	46	47
	Moc akustyczna	Ogrzewanie (std)	dB(A)	65	67	65	67	
			kg	61,0	61,0	61,0	61,0	
	Wymiary	Wymiary netto (Sz. × Wys. × GL)	mm	880 × 793 × 310	880 × 793 × 310	880 × 793 × 310	880 × 793 × 310	
			Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Czynnik chłodniczy	Typ	-	Produkty te zawierają R410A(GWP=2 088), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.	-	Produkty te zawierają R410A(GWP=2 088), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.	-	Produkty te zawierają R410A(GWP=2 088), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.
			kgCO <sub>2</sub> e	5,43	5,43	5,01	5,43	
Rury	Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)	9,52 (3/8")	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")	15,88 (5/8")	
	Długość rury (ODU-IDU)	Maks. [Równow.]	m	30	30	30	30	
		Maks.	m	20	20	20	20	
	Długość bez napelniania	Maks.	m	10	10	10	10	
		Rura wodna (c.w.u.)	Wlot/wydot	Φ, cal	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
Dane techniczne	Temperatura otoczenia AZW (powietrze – woda)	Ogrzewanie	°C	-25-35	°C	-25-35	°C	-25-35
		Chłodzenie	°C	10-46	°C	10-46	°C	10-46
		C.W.U.	°C	-25-43	°C	-25-43	°C	-25-43
	Temperatura otoczenia AZA (powietrze – woda)	Ogrzewanie	°C	-25-24	°C	-25-24	°C	-25-24
		Chłodzenie	°C	10-46	°C	10-46	°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-100FE



AE200TNWTEH/EU AE044MXTPEH/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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
Φ, #, V, 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
Sprężarka	Sprężarka	Sprężarka	Sprężarka
Typ	Sprężarka	Sprężarka	Sprężarka
47	51	47	48
46	50	46	47
65	69	65	67
61,0	74,0	61,0	61,0
880 × 793 × 310	940 × 998 × 330	880 × 793 × 310	880 × 793 × 310
R410A	R410A	R410A	R410A
-	Produkty te zawierają R410A(GWP=2 088), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.	-	Produkty te zawierają R410A(GWP=2 088), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym.
5,43	5,01	5,43	5,43
2,6	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



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

<sup>2</sup>Warunek 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).

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

<sup>4</sup>65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

<sup>5</sup>Poziom 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

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 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	9000/7660	12 000/10 720
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	W	8000	12 000
	Pobór mocy (Nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	2120/2820	2720/3910
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	W	1850	2900
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	WW	4,25/2,72	4,41/2,74	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>	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
		Łączna wydajność min. (Chłodzenie)	kW	9,00	12,10
	Temperatura wody wychodzącej <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	Ogrzewanie (std)	dB(A)
	Chłodzenie (std)		dB(A)	29	
	Moc akustyczna		Ogrzewanie (std)	dB(A)	43
	Wymiary	Waga netto	kg	147	147
		Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	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 <sup>4</sup>	Ogrzewanie (std)	dB(A)	51
		Chłodzenie (std)	dB(A)	50	
		Moc akustyczna	Ogrzewanie (std)	dB(A)	69
	Wymiary	Waga netto	kg	74,0	107,0
		Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330
	Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A	R410A
		Napięcie fabryczne	tCO <sub>2</sub> e	5,01	7,31
	Rury	Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)	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	70
		Różnica poziomów (IDU-IDU)	Maks.	m	20
Długość bez napełniania			m	10	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 × 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	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 × 1420 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 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



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

<sup>2</sup>Warunek 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).

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

<sup>4</sup>65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

<sup>5</sup>Poziom 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		TDM Plus Wind-Free™ Deluxe	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe
Nazwa modelu		AE0221NXDEH/EU	AE0281NXDEH/EU	AE0361NXDEH/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
	Ogrzewanie	kW	2,50	3,20
Pobór mocy (nominalny)	Chłodzenie	W	24,0	30,0
	Ogrzewanie	W	24,0	30,0
Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,16	0,20
	Ogrzewanie	A	0,16	0,20
Wentylator	Typ	-	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Ilość	EA	1	1
	Przepływ powietrza wys./śred./nis.	m³/min	5,7/5,0/4,5	8,5/7/6,9
Silnik wentylatora	Typ	-	BLDC	BLDC
	Moc wyjściowa xn	W	27 × 1	27 × 1
	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Połączenia rur	Rura gazowa	Φ, mm (cal)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Do zasilania mniej niż 20 m / ponad 20 m (min.)	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5
Połączenia kablowe	Łączność (min.)	mm²	0,75	0,75
	Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A (fluorowany gaz cieplarniany, GWP=2 088)
Dźwięk	Metoda sterowania <sup>1</sup>	-	EEV (brak w zestawie)	EEV (brak w zestawie)
	Ciśnienie akustyczne wys./śred./nis./WF <sup>2</sup>	dB(A)	34/32/30/27	34/33/32/26
	Moc akustyczna	dB(A)	51	52
Wymiary	Waga netto	kg	8,50	9,00
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215
Funkcje	Funkcje			
	Przeptyw powietrza	Chłodzenie Wind-Free™	•	•
	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
Oczyszczanie powietrza	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	•	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•
	Filtr Tri-Care	•	•	•
Tryb roboczy	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	•	•	•
Inne funkcje	Dobry sen	•	•	•
	Eco	•	•	•
	Osuszanie	•	•	•
	Wentylator	•	•	•
	Cicho	•	•	•
	Samsung SmartThings	•	•	•
	MDS (Czujnik ruchu)	•	•	•
	Temp. wewn. Wyświetlacz	•	•	•
Wyświetlacz wł./wyt.	88 wyświetlacz	•	•	
Sygnal dźwiękowy wł./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	TDM Plus Wind-Free™ Deluxe
AE0561NXDEH/EU	AE0711NXDEH/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)	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
•	•
Automatycznie	Automatycznie
Automatycznie	Automatycznie
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

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

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

<sup>2</sup>Poziom 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
		Chłodzenie / Ogrzewanie	kW		2,8/3,2
Moc	Pobór mocy	Chłodzenie / Ogrzewanie	W		55/55
		Chłodzenie / Ogrzewanie	W		60/60
Moc	Pobór prądu nominalny	Chłodzenie / Ogrzewanie	A		0,30/0,30
		Chłodzenie / Ogrzewanie	A		0,32/0,32
Wentylator	Typ	Wentylator Sirocco			
		Wentylator Sirocco			
Wentylator	Ilość	2			
		Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min	
Wentylator	Ciśnienie zewnętrzne	Maks. (Min./Stand./Maks.)	mmAq		0/1/3
		Maks. (Min./Stand./Maks.)	Pa		0/9,8/29,4
Silnik wentylatora	Typ	SSR non-feedback			
		SSR non-feedback			
Silnik wentylatora	Moc × n	W			
		28 × 1			
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)			
		6,35 (1/4")			
Połączenia rur	Rura gazowa	Φ, mm (cal)			
		12,7 (1/2")			
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A (fluorowany gaz cieplarniany, GWP=2088)			
		R410A (fluorowany gaz cieplarniany, GWP=2088)			
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)		26 / 24 / 21
		Wys./śred./nis.	dB(A)		28 / 26 / 23
Dźwięk	Moc akustyczna	dB(A)		49	51
		dB(A)		51	55
Wymiary	Waga netto	kg			
		19			
Wymiary	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm			
		700 × 199 × 600			
Akcesoria opcjonalne	Pompa skroplin	Model	MDP-E07SSE3D (wbudowana)		MDP-E07SSE3D (wbudowana)
		Maks. wysokość/wyporność	mm/litr/h		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	
		Chłodzenie / Ogrzewanie	kW	
Moc	Pobór mocy	Chłodzenie / Ogrzewanie	W	
		Chłodzenie / Ogrzewanie	W	
Moc	Pobór prądu nominalny	Chłodzenie / Ogrzewanie	A	
		Chłodzenie / Ogrzewanie	A	
Wentylator	Typ	Wentylator Sirocco		
		Wentylator Sirocco		
Wentylator	Ilość	2		
		Przepływ powietrza	Wys./śred./nis. (UL)	m³/min
Wentylator	Ciśnienie zewnętrzne	Maks. (Min./Stand./Maks.)	mmAq	
		Maks. (Min./Stand./Maks.)	Pa	
Silnik wentylatora	Typ	BLDC Feedback		
		BLDC Feedback		
Silnik wentylatora	Moc × n	W		
		153 × 1		
Połączenia rur	Rura cieczowa	Φ, mm (cal)		
		9,52 (3/8")		
Połączenia rur	Rura gazowa	Φ, mm (cal)		
		15,88 (5/8")		
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A (fluorowany gaz cieplarniany, GWP=2088)		
		R410A (fluorowany gaz cieplarniany, GWP=2088)		
Dźwięk	Ciśnienie akustyczne	Wys./śred./nis.	dB(A)	
		Wys./śred./nis.	dB(A)	
Dźwięk	Moc akustyczna	dB(A)		37 / 33 / 29
		dB(A)		38 / 35 / 32
Wymiary	Waga netto	kg		
		25,5		
Wymiary	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm		
		850 × 250 × 700		
Akcesoria opcjonalne	Pompa skroplin	Model	MDP-G075SQ (wbudowana)	
		Maks. wysokość/wyporność	mm/litr/h	

### 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				
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-SH11N	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](http://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](http://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**