

SAMSUNG

ClimateHub



**Dla najwyższego
poziomu komfortu
cieplnego w domu**

samsung.com/climatehub

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

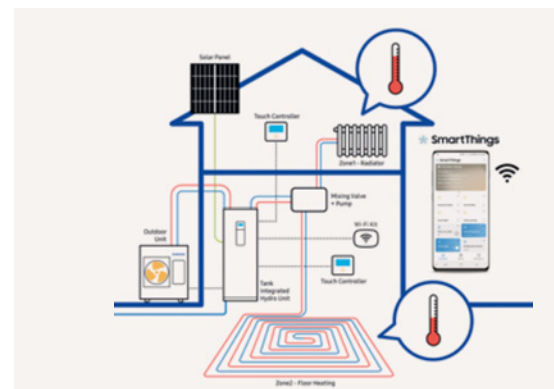
¹ Na zdjęciu przeznaczonym wyłącznie do celów ilustracyjnych widać przykład zastosowania. Należy zawsze sprawdzać ostatnie informacje na temat dostępnych wersji językowych.



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 umieszczoneму 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.

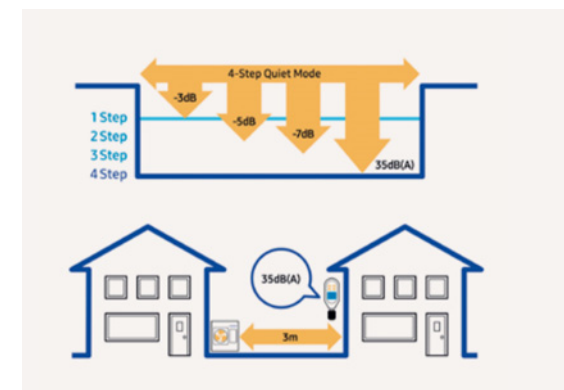


Cicha praca

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 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 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.



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

¹ Opinie sterowanie głosowe jest obsługiwane przez Google Assistant (USA), Alexa (tryb głosowy), Siri (USA), Cortana (USA), Bixby (USA), i Chatspeak (USA). Wskazanie na ekranie jest obsługiwane przez Samsung SmartThings (USA).
² 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.

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.
² 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.

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	0,68	0,78	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		

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-100FE

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		-	•	•	•			
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem	Obstuga PV	-	•	•	•			
	Sterowanie 2-strefowe	-	•	•	•			
Jednostka zewnętrzna	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	
	Wymiary	Moc akustyczna	Ogrzewanie (std)	dB(A)	40	44	44	
			Waga netto	kg	140,0	140,0	140,0	
	Jednostka wewnętrzna	Zasilanie	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	
			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 ⁴	Ogrzewanie (std)	dB(A)	48	50	52	
			Chłodzenie (std)	dB(A)	48	50	54	
Wymiary		Moc akustyczna	Ogrzewanie (std)	dB(A)	63	64	66	
			Chłodzenie (std)	dB(A)	64	65	68	
Czynnik chłodniczy		Typ	Waga netto	kg	75,0	111,0	111,0	
			Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330	
Dane techniczne	Temperatura otoczenia	Napietienie fabryczne	tCO ₂ e	0,78	1,49	1,49		
		Rury	Rura wodna (ogrzewanie podłogowe)	Wlot/wyjot	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
		Rura wodna (c.w.u.)	Wlot/wyjot	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	
		Ogrzewanie	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
Rury	Temperatura otoczenia	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