

SAMSUNG

ClimateHub



Az otthoni
klíma teljes
kényelméért

Bemutatkozik a Samsung ClimateHub

Az otthoni klíma teljes kényelme elérhető a ClimateHub-nak köszönhetően — a Samsung új integrált megoldása fűtési és használati melegvíz előállításra. Az egyszerű kivitelezéssel, csendes üzemmel és okos kapcsolattal az otthoni komfort egyszerűen fenntartható.

Az otthoni klíma teljes kényelméért



Csendes üzem

A mai klíma rendszereknek egyre szigorúbb zajvédelmi előírásoknak kell megfelelniük. A Samsung ClimateHub rendszerének 4-fokozatú Csendes üzemmódjával a felhasználónak lehetősége van a kültéri egység zajszintjét akár 35 dB(A)-re csökkenteni.



Egyszerű telepítés

A beépített tartályos hydro egység kompakt és moduláris dizájnnal rendelkezik. A gyárilag felszerelt hıraulikai elemeknek és az elılsı szervız nyílásnak köszönhetően egyszerűen telepíthető. Az intuitív szervız lehetőségekkel az üzembehelyezés könnyedén elvégezhető.



Okos kapcsolat

A ClimateHub rendszer távolról is vezérelhető. Az opcionális Wi-Fi szettel a felhasználók a rendszer számos funkcióját elérhetik a Samsung SmartThings applikáción keresztül — be- és kikapcsolás, üzemmód váltás és ütemezés bárhol, bármikor.



Project: Casa L (Spain) | Project Architecture: ÁBATON | Interior Design: BATAVIA | Photography: Carlos Muntadas



Padlófűtés

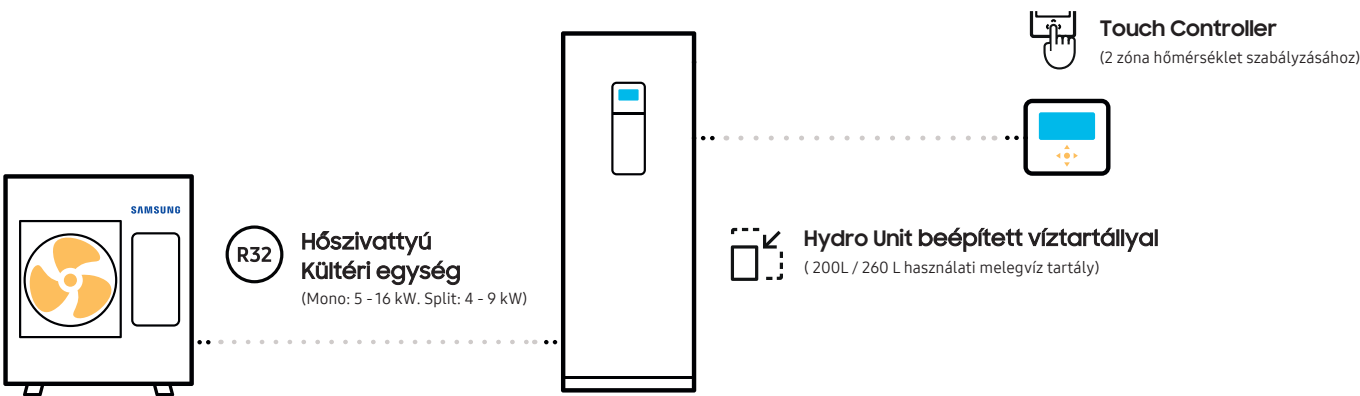


Radiátor



Melegvíz

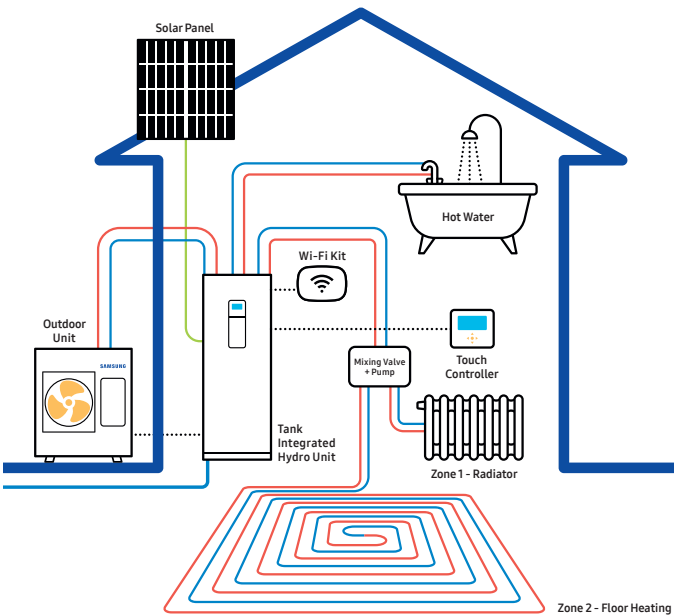
Integrált Samsung megoldás



Sound pressure levels are subject to execution and operating conditions. Smart connectivity requires Wi-Fi kit to be ordered separately and Samsung SmartThings app to be installed on smartphone, network connection and Samsung application account are required.

ClimateHub Mono

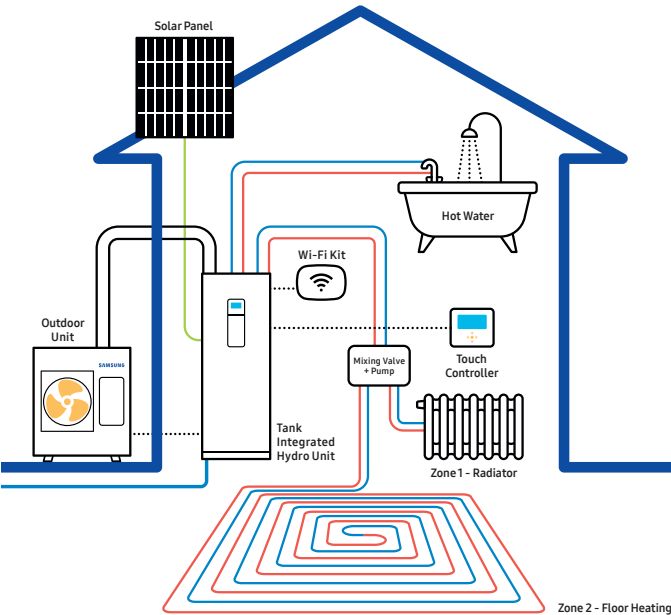
A ClimateHub Mono konfigurációhoz egy kültéri egység tartozik, ami tartalmazza a hidronikus blokkot, ezáltal egyszerűen telepíthető és használható. A rendszer potenciálja Smart Grid vagy napelem (PV) csatlakozással maximalizálható.



Schematic drawings are for illustrative purposes only. For accurate installation information please consult the technical data book. Solar panels, underfloor heating panels, radiators and non-integrated components are not provided by Samsung unless specified otherwise.

ClimateHub Split

A ClimateHub Split konfigurációhoz egy kültéri egység tartozik, ami hűtőközeg csövekkel csatlakozik a beépített tartállyal rendelkező beltéri egységhez. A rendszer potenciálja Smart Grid vagy napelem (PV) csatlakozással maximalizálható.



ClimateHub sajátosságok

Kompakt dizájn

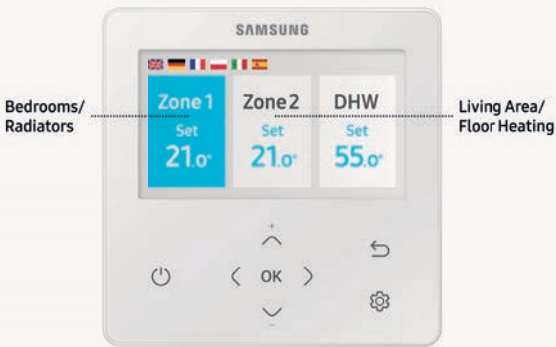
A Samsung ClimateHub egy kompakt, beépített tartállyal ellátott beltéri egység köré épül amely 200 vagy 260 liter használati melegvíz tárolására képes. A kompakt és moduláris dizájn egyszerűen integrálható akár egy konyhába, vagy kiszolgáló helyiségbe.



Intuitív szabályzás

A Samsung bemutatta új érintős vezérlőjét többféle nyelvi opcióval és színes kijelzővel— lehetővé téve a hőmérséklet beállítást, energiafogyasztás figyelést, időzítést és gyors hibakeresést.*

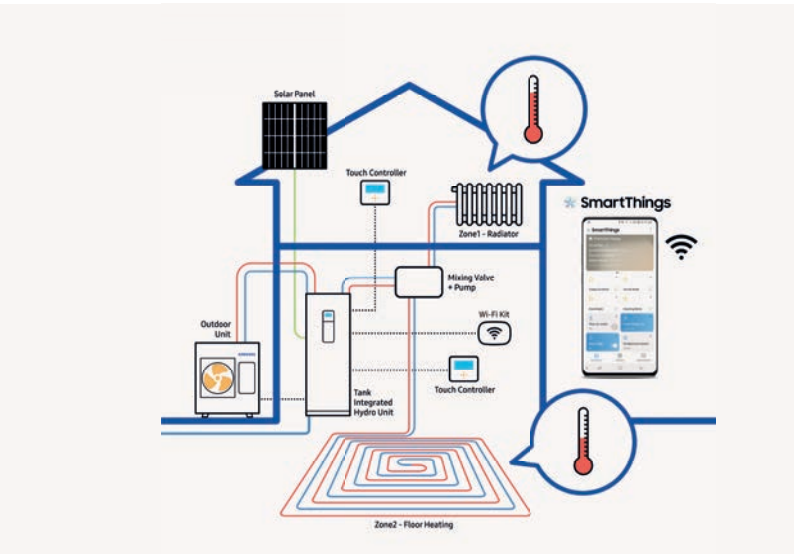
* The image shows an application example and is for illustrative purposes only. Please always check latest information for understanding availability of language versions.



Smart Grid & PV kompatibilis

Egy Smart Grid hatékonyan összegzi a rá csatlakozó felhasználók szokásait. A Smart Grid kompatibilitás lehetőséget ad a felhasználóknak egy környezetbarát és fenntartható erőforrás használatára. A PV (Photovoltaic vagy napenergia) opciónak köszönhetően a rendszer napelemekhez csatlakoztatható, ezáltal még energiahatékonyabban működhet.

* The usage of the PV Enabled feature requires additional third party equipment to be installed.



Okos kapcsolat

Az új érintős vezérlő lehetőséget ad a felhasználóknak különböző hőmérsékleti beállításokra zónánként, ezáltal a magas hőmérsékletű radiátorok és alacsony hőmérsékletű padlófűtés is hatékonyan alkalmazhatók. Az opcionális Wi-Fi kiegészítővel a rendszer a Samsung SmartThings applikációval is elérhető okostelefonon.*

* Available on iPhones and Android devices. A network connection is required. Samsung application account is necessary.

Egyszerű karbantartás

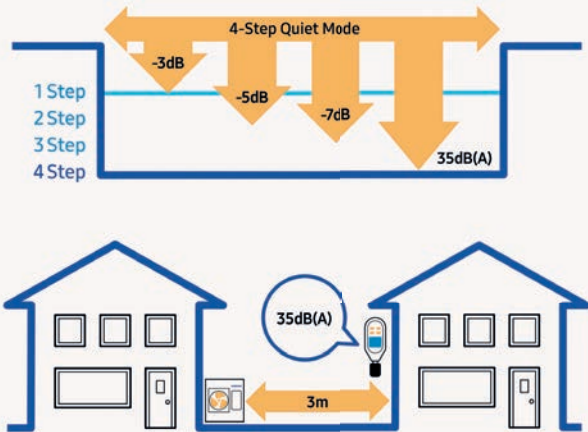
Egy könnyen hozzáférhető szervíz nyílással és intuitív opciókkal kiegészítve, melyek egy Micro SD kártyán vagy Samsung S-Checker mobil applikáción keresztül elérhetők, a probléma keresés és indítás egyszerűen elvégezhető.*

* Please refer to your direct Samsung contact person for more information about the S-Checker Mobile App.



Csendes üzem

Az egyre szigorodó zajvédelmi előírások betartásának érdekében a Samsung ClimateHub lehetőséget biztosít a zajszint csökkentésére 4-fokozatú csendes üzemmóddal. Bizonyos modellek esetén akár 35 dB(A)-ra lecsökkenthető a zajszint üzemállapottól függően.





Project: Atico en el Retiro (Spain)
Project Architecture: ÁBATON
Interior Design: BATAVIA
Photography: Belén Imaz

ClimateHub termék sor



R32 Outdoor Unit



Tank Integrated Hydro Unit

Type	Power	Model Name	Capacity	Tank Integrated Hydro Unit (Mono)			Tank Integrated Hydro Unit (Split)		
				200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)
R32 Outdoor Unit	Mono	1Φ	AE050RXYDEG/EU	5kW	•				
			AE080RXYDEG/EU	8kW	•	•			
			AE120RXYDEG/EU	12kW	•	•			
			AE160RXYDEG/EU	16kW	•	•			
	3Φ		AE080RXYDGG/EU	8kW					
			AE120RXYDGG/EU	12kW		•			
			AE160RXYDGG/EU	16kW		•			
	Split	1Φ	AE040RXEDEG/EU	4kW			•	•	
			AE060RXEDEG/EU	6kW			•	•	
			AE090RXEDEG/EU	9kW			•	•	
		3Φ	AE090RXEDGG/EU	9kW					•

Opcionális Wi-Fi kiegészítő



Model		MIM-H04EN
Fan	Compatible Controller	MWR-WW10N (R32)
	Max Connected IDU	16
	App	SmartThings
	Voice recognition	Bixby
	Welcome Cooling/Heating	Geofencing
	Automation	Customized control with a variety of execution rules
	Add scene	Easy control throughout customized user mode
	Energy monitoring	Individual power monitoring up to 16 outdoor units
Product Size (mm) WxHxD		185 x 130 x 29

The information contained in this document may include preliminary values or be missing values which were not yet available at the time of creation. To obtain the most current information, please refer the Samsung Climate Solutions Partner Portal at partnerhub.samsung.com/climate, or consult your direct Samsung contact.

ClimateHub specifikációk

ClimateHub Mono

R32

A+++



	Indoor Unit			AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	
	Outdoor Unit			AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	
	Controller			MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
System	Operation	Nominal Capacity	Heating A7/W35¹ / A7/W55²	W	5,000/4,300	8,000/7100	12,000/11,300
			Cooling A35/W18¹	W	5,000	7,500	12,000
		Power Input (Nominal)	Heating A7/W35¹ / A7/W55²	W	1,030/1,520	1,770/2,530	2,650/3,730
			Cooling A35/W18¹	W	1,140	1,900	2,770
		COP (Nominal Heating) A7/W35¹ / A7/W55²		W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03
		EER (Nominal Cooling) A35/W18¹		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
		Average Seasonal Space Heating Eff. Class¹ LWT 35°C/ 55°C		-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
		Current	MCA	A	16,00	22,00	28,00
			MFA	A	20,00	27,50	35,00
		Water Flow Rate	Min	l/min	7,00	7,00	12,00
			Max	l/min	48,00	48,00	58,00
		Leaving Water Temperature³	Heating	°C	15–65	15–65	15–65
			Cooling	°C	5–25	5–25	5–25
	Functions	Smart Grid Ready		-	●	●	
		PV Enabled		-	●	●	
		2-Zone Control		-	●	●	
Tank Integrated Hydro Unit	Power Supply		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240V, 50Hz	1Φ, 2, 220–240V, 50Hz	1Φ, 2, 220–240V, 50Hz	
	Water Tank Volume		litres	200	200	200	
	Declared Load Profile		L/XL	L	L	L	
	Energy Efficiency Class		-	A	A	A	
	Sound	Sound Pressure⁴	Heating/ Cooling Std	dB(A)	26	26	30
		Sound Power	Heating Std	dB(A)	40	40	44
	Dimensions	Net Weight	kg	130,0	130,0	130,0	
Net Dimensions (WxHxD)		mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700		
Outdoor Unit	Power Supply		Φ, V, Hz	1Φ, 220–240V, 50Hz	1Φ, 220–240V, 50Hz	1Φ, 220–240V, 50Hz	
	Compressor	Type	-	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	
	Base Heater		-	-	●	●	
	Sound	Sound Pressure⁴	Heating Std	dB(A)	45	48	50
			Cooling Std	dB(A)	45	48	50
		Sound Power	Heating Std	dB(A)	61	63	64
			Cooling Std	dB(A)	62	64	65
	Dimensions	Net Weight	kg	58,5	76,0	110,0	
		Net Dimensions (WxHxD)		mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330
	Refrigerant	Type	-	R32	R32	R32	
			These products contain R32 (GWP=675) which is fluorinated greenhouse gas.				
		Factory Charging		tCO₂e	0,68	0,78	1,49
				kg	1,00	1,15	2,20
	Piping	Water Pipe (Space Heating)	Inlet/ Outlet	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
		Water pipe (DHW)	Inlet/ Outlet	Φ, mm	22/22	22/22	22/22
	Operation	Ambient Temperature	Heating	°C	-25–35	-25–35	-25–35
			Cooling	°C	10–46	10–46	10–46
DHW			°C	-25–43	-25–43	-25–43	

Accessories



Touch Controller	Wi-Fi Kit	External Thermostat	Backup Heater (4/6kW)
MWR-WW10N	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-*00FE



AE200RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMGG/EU AE080RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMGG/EU AE120RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMGG/EU AE160RXYDGG/EU MWR-WW10N
16.000/15.000	8.000/7100	12.000/11.300	16.000/15.000
14.000	7.500	12.000	14.000
3.620/5.180	1.770/2.530	2.650/3.730	3.620/5.180
3.280	1.900	2.770	3.280
4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
4,27	3,95	4,33	4,27
4,48/3,53	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
32,00	10,00	10,00	12,00
40,00	16,10	16,10	16,10
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,2,220~240,50Hz	3Φ,4,380~415,50Hz	3Φ,4,380~415,50Hz	3Φ,4,380~415,50Hz
200	260	260	260
L	XL	XL	XL
A	A	A	A
30	26	30	30
44	40	44	44
130,0	140,0	140,0	140,0
595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
1Φ, 220~240V, 50Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz	3Φ, 380~415V, 50Hz
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
●	●	●	●
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
68	64	65	68
110,0	75,0	111,0	111,0
940 x 1,420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330
R32	R32	R32	R32
These products contain R32 (GWP=675) which is fluorinated greenhouse gas.			
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

*A+++ energy label is available according to EU No 811/2013 label classification 2019, on a scale from D to A+++

¹A2W Condition : (Heating) Water In/Out 30°C/35°C, Outdoor Air 7°C[DB]/6°C[WB]; (Cooling) Water In/ Out 23°C/18°C, Outdoor Air 35°C[DB].

²A2W Condition : (Heating) Water In/Out 47°C/55°C, Outdoor Air 7°C[DB]/6°C[WB].

³65°C down to +10°C (max. 60°C down to -5°C)

⁴Sound pressure level is obtained in an anechoic room. Sound pressure level is a relative value, depending on the distance and acoustic environment. Sound pressure level may differ depending on operation conditions.

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

ClimateHub Split



	Indoor Unit				AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU
	Outdoor Unit				AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU
	Controller				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
System	Operation	Nominal Capacity	Heating A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4,400/3,900	6,000/5,200	9,000/8,000
			Cooling A35/W18 ¹	W	5,000	6,500	8,700
		Power Input (Nominal)	Heating A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	846/1,320	1,220/1,810	1,870/2,730
			Cooling A35/W18 ¹	W	1,090	1,470	2,110
		COP (Nominal Heating) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	
		EER (Nominal Cooling) 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	
		Average Seasonal Space Heating Eff. Class [*] LWT 35°C/ 55°C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
		Current	MCA	A	16,00	16,00	22,00
			MFA	A	20,00	20,00	27,50
		Leaving Water Temperature ³	Heating	°C	15-65	15-65	15-65
			Cooling	°C	5-25	5-26	5-27
	Functions	Smart Grid Ready / PV Enabled	-	●	●	●	
		4-Step Quiet Mode	-	●	●	●	
		2-Zone Control	-	●	●	●	
Tank Integrated Hydro Unit	Power Supply		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	
	Water Tank Volume		litres	200	200	200	
	Declared Load Profile		L/XL	L	L	L	
	Energy Efficiency Class		-	A+	A+	A+	
	Sound	Sound Pressure ⁴	Heating/ Cooling Std	dB(A)	26	26	26
		Sound Power	Heating Std	dB(A)	40	40	40
	Dimensions	Net Weight		kg	136	136	136
		Net Dimensions (WxHxD)		mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
Outdoor Unit	Power Supply		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	
	Compressor	Type	-	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	
	Base Heater		-	-	-	●	
	Sound	Sound Pressure ⁴	Heating Std	dB(A)	44	47	49
			Cooling Std	dB(A)	46	47	49
			Night Mode @ 3m	dB(A)	≤ 35	35	35
		Sound Power	Heating Std	dB(A)	58	60	64
			Cooling Std	dB(A)	61	62	63
	Dimensions	Net Weight		kg	46,5	46,5	73,0
		Net Dimensions (WxHxD)		mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Refrigerant	Type	-		R32	R32	R32
			These products contain R32 (GWP=675) which is fluorinated greenhouse gas.				
		Factory Charging		tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95
				kg	1,2	1,2	1,4
	Piping	Piping Connections	Liquid Pipe	Φ, mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
			Gas Pipe	Φ, mm (inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
		Piping length (ODU-IDU)	Max.[Eqniv.]	m	30,00	30,00	35,00
		Level difference (IDU-IDU)	Max.	m	20,00	20,00	20,00
		Water pipe (Space Heating)	Inlet/Outlet	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
		Water pipe (DHW)	Inlet/Outlet	Φ, mm	22/22	22/22	22/22
		Operation	Ambient Temperature	Heating	°C	-25-35	-25-35
	Cooling			°C	10-46	10-46	10-46
	DHW			°C	-25-43	-25-43	-25-43

Accessories



Touch Controller	Wi-Fi Kit	External Thermostat	Backup Heater (4/6kW)
MWR-WW10N	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-*00FE



AE260RNNWSEG/EU AE040RXDEGE/EU MWR-WW10N	AE260RNNWSEG/EU AE060RXDEGE/EU MWR-WW10N	AE260RNNWSEG/EU AE090RXDEGE/EU MWR-WW10N	AE260RNNWSGG/EU AE090RXDEGG/EU MWR-WW10N
4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000	9.000/8.000
5.000	6.500	8.700	8.700
846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730	1.870/2.730
1.090	1.470	2.110	2.110
5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93
4,59	4,42	4,12	4,12
4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,45/3,24
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
5-28	5-29	5-30	5-31
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	3Φ, 4, 380-415V, 50Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
A+	A+	A+	A+
26	26	26	26
40	40	40	40
146,0	146,0	146,0	146,0
595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700
1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz
BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
-	-	●	●
44	47	49	49
46	47	49	49
≤ 35	35	35	35
58	60	64	64
61	62	63	63
46,5	46,5	73,0	72,0
880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
R32	R32	R32	R32
These products contain R32 (GWP=675) which is fluorinated greenhouse gas.			
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

* A+++ energy label is available according to EU No 811/2013 label classification 2019, on a scale from D to A+++

¹A2W Condition : (Heating) Water In/Out 30°C/35°C, Outdoor Air 7°C[DB]/6°C[WB]; (Cooling) Water In/Out 23°C/18°C, Outdoor Air 35°C[DB].

²A2W Condition : (Heating) Water In/Out 47°C/55°C,
Outdoor Air 7°C[DB]/6°C[WB].

³65°C down to +10°C (max. 60°C down to -5°C)

Sound pressure level is obtained in an anechoic room. Sound pressure level is a relative value, depending on the distance and acoustic environment. Sound pressure level may differ depending on operation conditions. 35dB(A) is only applicable for 6kW and 9kW outdoor units down to +4°C stated in 3 m distance in an anechoic environment.

További információkért látogasson el az alábbi oldalra:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2019 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice and may include preliminary information. Non-metric weights and measurements are approximate. All data was deemed correct at the time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. Some images may be digitally altered. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognised and acknowledged.



Samsung Electronics Co., Ltd. participates in the Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) and Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). Check for ongoing validity of certificate: 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
Netherlands