

SAMSUNG

ClimateHub



**Ylivoimaista
mukavuutta
kotiin**

Esittelyssä Samsung ClimateHub

Samsungin uusi ClimateHub-ratkaisu tuo ylivoimaista mukavuutta kotiin. Mutkattoman asennuksen, hiljaisen toiminnon sekä älykkään yhdistettävyyden ansiosta kodin mukavuuden ylläpito on äärimmäisen helppoa.

Ylivoimaista mukavuutta kotiin!



Hiljainen toiminto

Tämän päivän ilmastointijärjestelmien on täytettävä jatkuvasti kiristyvät meluvaatimukset ja rajoitettava meluhaittaa kotona. Samsung ClimateHub -järjestelmän 4-tasoinen Quiet Mode -toiminto mahdollistaa lämpöpumpun ulkoyksikön äänitason rajoittamisen jopa 35dB(A) asti.



Helppo asentaa

Sisäyksikön ja siihen integroidun vesisäiliön kokonaisuus on suunniteltu kompaktiksi ja modulaariseksi. Tehdasasennetun hydraulisen elementin ja laitteen edessä sijaitsevan huoltoluukun ansiosta järjestelmä on helppo asentaa. Innovatiivisten ominaisuuksiensa ansiosta laite on myös helppokäyttöinen.



Älykäs yhdistettävyys

Käyttämällä valinnaista Wi-Fi Kitiä, käyttäjät voivat ohjata etänä ClimateHub-järjestelmän useita toimintoja Samsung SmartThings-sovelluksella: laitteen voi käynnistää ja sammuttaa, sitä voi ohjata ja sen toimintoja voi ajastaa - mistä tahansa ja milloin tahansa.



Lattialämmitys

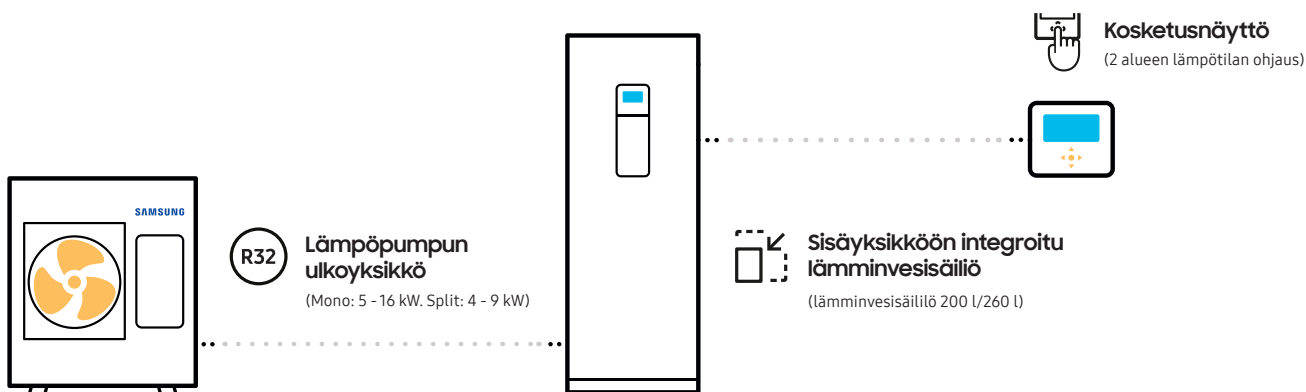


Radiaattori



Kuuma vesi

Integroitu Samsung-ratkaisu

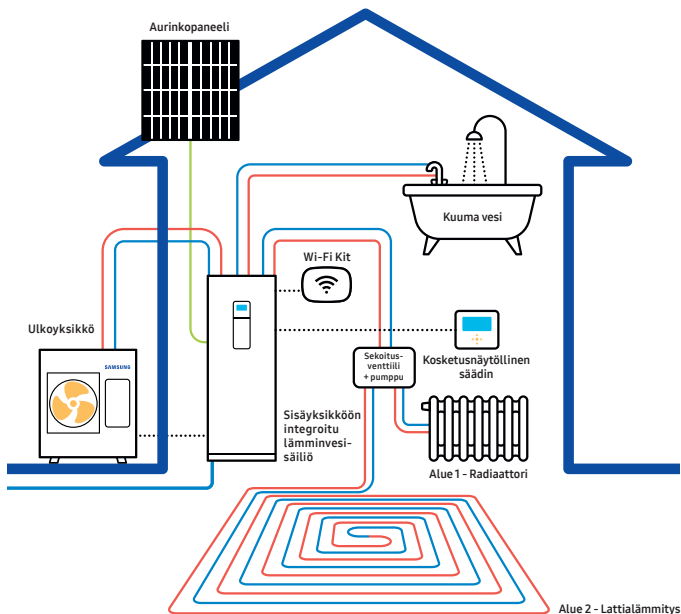




Projekti: Casa L (Espanja) | Projektiarkkitehti: ÁBATON | Sisustussuunnittelu: BATAVIA | Valokuva: Carlos Muntadas

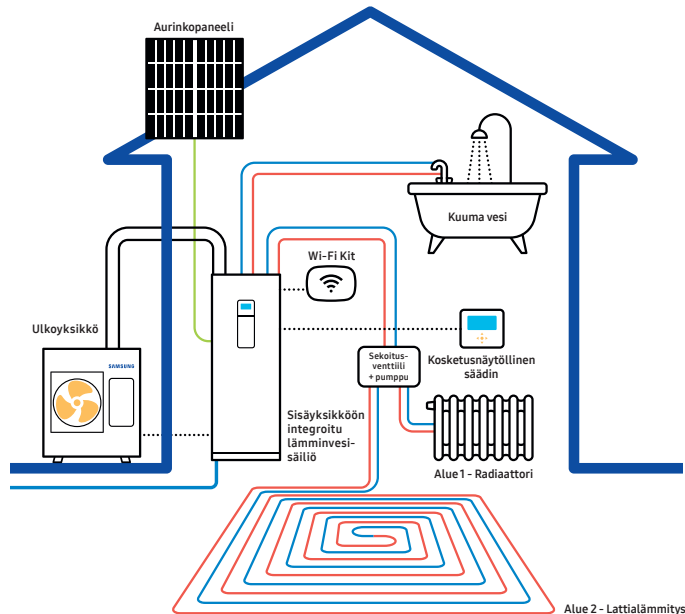
ClimateHub Mono

ClimateHub Mono -kokoelman on yksi ulkoyksikkö, johon yhdistyy sisäyksikköön integroitu lämminvesisäiliö. Tämä tekee järjestelmästä helpon asentaa ja käyttää. Järjestelmän potentiaalin voi maksimoida yhdistämällä sen Smart Grid -järjestelmään tai aurinkopaneeliin (PV).



ClimateHub Split

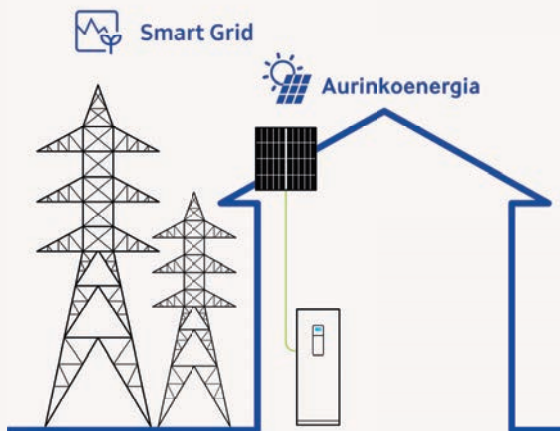
ClimateHub Split -kokoelman on yksi ulkoyksikkö, johon kytketään kylmäputkilla sisäyksikköön integroitu lämminvesisäiliö. Järjestelmän potentiaalin voi maksimoida yhdistämällä se Smart Grid -järjestelmään tai aurinkopaneeliin (PV).



ClimateHub ominaisuudet

Kompakti muotoilu

Samsung ClimateHub -ratkaisu on rakennettu sisäyksikköön integroidun 200 l tai 260 l lämminvesisäiliön ympärille. Järjestelmän kompakti modulaarinen muotoilu sallii mutkattoman asennuksen vaikka keittiöön tai kodinhoituhuoneeseen.



Smart Grid -valmius & aurinkoenergiamahdollisuus

Smart Grid yhtenäistää tehokkaasti siihen liitettyjen laitteiden käyttäytymisen sekä toiminnot. Smart Grid -valmius mahdollistaa käyttäjien taloudellisen hyödyn tehokkaasta ja kestävästä kehityksen mukaisesta virrankäytöstä. PV:n (Photovoltaic tai aurinkoenergia) mahdollistamien ominaisuuksien ansiosta järjestelmä voidaan kytkeä aurinkopaneeleihin, jolloin energiaa säästetään hyödyntämällä uusiutuvia luonnonvaroja.*

* PV-ominaisuuksien käyttö vaatii kolmannen osapuolen lisälaitteiden asentamisen.

Helppoa huoltoa

Kätevästi sijoitetun huoltoluukun sekä monipuolisten Micro SD-kortin tai Samsung S-Checker -mobiilisovelluksen tarjoamien huolto-ominaisuuksien ansiosta vianhaku ja käynnistäminen voidaan tehdä helposti yksikön edestä.*

* S-Checker -mobiilisovelluksesta saat lisätietoja Samsung-yhteyshenkilöltäsi





ClimateHub-mallisto



R32-ulkoyksikkö



Sisäyksikkö integroidulla säiliöllä

Tyyppi	Vaihe	Malli	Kapasiteetti	Sisäyksikkö integroidulla säiliöllä (Mono)			Sisäyksikkö integroidulla säiliöllä (Split)			
				200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	200L(1Φ)	260L(1Φ)	260L(3Φ)	
R32 Ulkoyksikkö	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						●	

Valinnainen Wi-Fi Kit



Malli	MIM-H04EN
Puhallin	MWR-WW10N (R32)
Yhteensopiva säädin	16
Yhdistettävien sisäyksiköiden enimmäismäärä	SmartThings
Sovellus	Bixby
Äänen tunnistin	Paikannin
Welcome-jäähdytys/-lämmitys	Muokattavaa hallinnointia erilaisilla asetuksilla
Automaatio	Helppoa hallinnointia muokattavien käyttäjätilojen ansiosta
Lisää näkymä	Jopa 16 ulkoyksikön virrankulutuksen yksilöllinen seuranta
Virrankulutuksen seuranta	
Tuotteen koko (mm) L x K x S	185 x 130 x 29

ClimateHub

Tekniset tiedot

ClimateHub Mono

R32

A+++



		Sisäyksikkö			AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU
		Ulkoyksikkö			AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU
		Säädin			MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Järjestelmä	Käyttö	Nimellisteho	Lämmitys A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	5.000/4.300	8.000/7.100	12.000/11.300
			Jäähdytys A35/W18 ¹	W	5.000	7.500	12.000
		Nimellissähkäteho	Lämmitys A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	1.030/1.520	1.770/2.530	2.650/3.730
			Jäähdytys A35/W18 ¹	W	1.140	1.900	2.770
		COP (nimellislämmitys) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03
		EER (nimellisjäähdytys) A35/W18 ¹		W/W	4,39	3,95	4,33
		SCOP LWT (lähtevän veden lämpötila) 35°C/55°C		W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51
		Keskimäär. lämmityksen energialuokka ³ LWT (lähtevän veden lämpötila) 35°C/55°C		-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
		Virta	MCA	A	16,00	22,00	28,00
			MFA	A	20,00	27,50	35,00
	Veden virtausnopeus	Min	l/min	7,00	7,00	12,00	
		Max	l/min	48,00	48,00	58,00	
	Lähtevän veden lämpötila ³	Lämmitys	°C	15–65	15–65	15–65	
		Jäähdytys	°C	5–25	5–25	5–25	
	Toiminnot	Smart Grid -valmius	-	•	•	•	
		PV-mahdollisuus	-	•	•	•	
Kahden alueen ohjaus		-	•	•	•		
Sisäyksikkö integroidulla säiliöllä	Sähkönsyöttö	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240V, 50Hz	1Φ, 2, 220–240V, 50Hz	1Φ, 2, 220–240V, 50Hz		
	Vesisäiliön tilavuus	litraa	200	200	200		
	Ilmoitettu kuormitusprofiili (DLP)	L/XL	L	L	L		
	Energialuokka	-	A	A	A		
	Ääni	Äänenpaine ⁴	Lämmitys/ Jäähdytys Std	dB(A)	26	26	30
		Ääniteho	Lämmitys Std	dB(A)	40	40	44
	Mitat	Nettopaino	kg	130,0	130,0	130,0	
Nettomitat (LxKxS)		mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700		
Ulkoyksikkö	Sähkönsyöttö	Φ, V, Hz	1Φ, 220–240V, 50Hz	1Φ, 220–240V, 50Hz	1Φ, 220–240V, 50Hz		
	Kompressorit	Tyyppi	-	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	
	Pohjalämm.vast.	-	-	•	•		
	Ääni	Äänenpaine ⁴	Lämmitys Std	dB(A)	45	48	50
			Jäähdytys Std	dB(A)	45	48	50
		Ääniteho	Lämmitys Std	dB(A)	61	63	64
			Jäähdytys Std	dB(A)	62	64	65
	Mitat	Nettopaino	kg	58,5	76,0	110,0	
		Nettomitat (L x K x S)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	
	Kytmäaine	Tyyppi	-	R32	R32	R32	
		Tehdastäytytö	tCO _{2e}	0,68	0,78	1,49	
			kg	1,00	1,15	2,20	
	Putkitukset	Vesiputki (tilan lämmitys)	Sisääntulo/Ulostulo	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
Vesiputki (kuuma käyttövesi)		Sisääntulo/Ulostulo	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	
Toiminto	Ympäristön lämpötila	Lämmitys	°C	-25–35	-25–35	-25–35	
		Jäähdytys	°C	10–46	10–46	10–46	
		Lämmin käyttövesi	°C	-25–43	-25–43	-25–43	

Tarvikkeet



Kosketusnäyttölinen säädin

Wi-Fi Kit

Ulkoinen termostaatti

Tukilämmitin (4/6kW)

MWR-WW10N

MIM-H04EN

MRW-TA

MHC-*00FE



AE200RNWMEG/EU

AE260RNWMGG/EU

AE260RNWMGG/EU

AE260RNWMGG/EU

AE160RXYDEG/EU

AE080RXYDGG/EU

AE120RXYDGG/EU

AE160RXYDGG/EU

MWR-WW10N

MWR-WW10N

MWR-WW10N

MWR-WW10N

16.000/15.000

8.000/7.100

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

Tuotteet sisältävät R32:a (GWP=675), joka on fluoroinoitu kasvihuonekaasu.

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

¹A+++ energialuokitus on EU No 811/2013 asetuksen luokituksen 2019 mukaisesti, asteikolla D - A+++

¹A2W olosuhteet: (lämmitys) vesi sisään/ulos 30°C/35°C, ulkoilma 7°C[DB]/6°C[WB]; (jäähdytys) vesi sisään/ulos 23°C/18°C, ulkoilma 35°C[DB].

²A2W olosuhteet: (lämmitys) vesi sisään/ulos 47°C/55°C, ulkoilma 7°C[DB]/6°C[WB].

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

⁴Äänenpainetaso on saavutettavissa kaiuttomassa tilassa. Äänenpainetaso on relatiivinen arvo, joka riippuu etäisyydestä ja kaiuttomasta ympäristöstä. Äänenpainetaso voi vaihdella riippuen toiminto-olosuhteista.

ClimateHub

Tekniset tiedot

ClimateHub Split

R32

A+++



		Sisäyksikkö			AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	
		Ulkoyksikkö			AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	
		Säädin			MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Järjestelmä	Käyttö	Nimellisteho	Lämmitys A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4.400/3.900	6.000/5.200	9.000/8.000	
			Jäähdytys A35/W18 ¹	W	5.000	6.500	8.700	
		Nimellissähköteho	Lämmitys A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	846/1.320	1.220/1.810	1.870/2.730	
			Jäähdytys A35/W18 ¹	W	1.090	1.470	2.110	
		COP (nimellislämmitys) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	
		EER (nimellisjäähdytys) 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	
		Keskimääräinen lämmityksen energialuokka ¹ Lähtevän veden lämpötila 35°C / 55°C		-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
		Virta		MCA	A	16,00	16,00	22,00
				MFA	A	20,00	20,00	27,50
	Lähtevän veden lämpötila ²		Lämmitys	°C	15-65	15-65	15-65	
			Jäähdytys	°C	5-25	5-26	5-27	
	Toiminnot	Smart Grid -/PV-valmius	-		•	•	•	
		4-tasoinen hiljainen toimintotila	-		•	•	•	
Kahden alueen ohjaus		-		•	•	•		
Sisäyksikkö integroidulla säiliöllä	Sähkönsyöttö			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	1Φ, 2, 220-240V, 50Hz	
	Vesisäiliön tilavuus			litraa	200	200	200	
	Ilmoitettu kuormitusprofiili			L/XL	L	L	L	
	Energialuokka			-	A+	A+	A+	
	Ääni	Äänenpaine ⁴	Lämmitys/ jäähdytys Std	dB(A)	26	26	26	
			Ääniteho	dB(A)	40	40	40	
	Mitat	Nettopaino			kg	136	136	136
Nettomitat (LxKxS)				mm	595x1800x700	595x1800x700	595x1800x700	
Ulkoyksikkö	Sähkönsyöttö			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	1Φ, 220-240V, 50Hz	
	Kompressorit			Tyyppi	-	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	
	Pohjavastus			-	-	-	•	
	Ääni	Äänenpaine ⁴	Lämmitys Std	dB(A)	44	47	49	
			Jäähdytys Std	dB(A)	46	47	49	
			Yötoiminto @ 3m	dB(A)	≤ 35	35	35	
		Ääniteho	Lämmitys Std	dB(A)	58	60	64	
			Jäähdytys Std	dB(A)	61	62	63	
	Mitat	Nettopaino			kg	46,5	46,5	73,0
		Nettomitat (L x K x S)			mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
	Kylmäaine	Tyyppi			-	R32	R32	R32
			Tuotteet sisältävät R32:a (GWP=675), joka on fluorioitu kasviuonekaasu.					
			Tehdästyttö	tCO _{2e}		0,81	0,81	0,95
				kg		1,2	1,2	1,4
Putkitukset	Putkikytkenät	Nesteputki	Φ, mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")		
		Kaasuputki	Φ, mm (inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")		
	Putkituksen pituus (ODU-IDU)	Max.[Equiv.]	m	30,00	30,00	35,00		
	Korkeusero (IDU-IDU)	Max.	m	20,00	20,00	20,00		
	Vesiputki (tilan lämmitys)	Sisääntulo/ulostulo	Φ, mm	28/28	28/28	28/28		
	Vesiputki (kuuma käyttövesi)	Sisääntulo/ulostulo	Φ, mm	22/22	22/22	22/22		
	Käyttö	Ympäriöivä lämpötila	Lämmitys	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
Jäähdytys			°C	10-46	10-46	10-46		
Lämmin käyttövesi			°C	-25-43	-25-43	-25-43		

Tarvikkeet



Kosketusnäytöllinen säädin	Wi-Fi Kit	Ulkoinen termostaatti	Tukilämmitin (4/6kW)
MWR-WW10N	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-*00FE



AE260RNWSEG/EU AE040RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE060RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RXEDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RXEDGG/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
Tuotteet sisältävät R32:a (GWP=675), joka on fluorinoitu kasvihuonekaasu.			
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+++ energialuokitus on EU No 811/2013 asetuksen luokituksen 2019 mukaisesti, asteikolla D - A+++

¹A2W olosuhteen: (lämmitys) Vesi sisään/ulos 30°C/35°C, ulkoilma 7°C[DB]/6°C[WB]; (jäähdytys) vesi sisään/ulos 23°C/18°C, ulkoilma 35°C[DB].

²A2W olosuhteet: (lämmitys) vesi sisään/ulos 47°C/55°C, ulkoilma 7°C[DB]/6°C[WB].

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

⁴Äänenpainetaso on saavutettavissa kaiuttomassa huoneessa. Äänenpainetaso on relatiivinen arvo, joka riippuu etäisyydestä ja kaiuttomasta ympäristöstä. Äänenpainetaso voi vaihdella riippuen toiminto-olosuhteista. 35dB(A) on saavutettavissa vain 6kW ja 9kW ulkoyksiköillä alimmillaan +4°C 3 m etäisyydellä kaiuttomassa ympäristössä.

Lue lisää Samsung-ratkaisuista
www.samsung.com/climate

Copyright © 2019 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd rekisteröity tavaramerkki. Tuoteominaisuuksia ja suunnittelua saatetaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta ja ne voivat sisältää esitietoja. Ei-metriset painot ja mitat ovat suuntaa antavia. Kaikkea tietoa pidettiin oikeana niiden luomishetkellä. Samsung ei ole vastuussa vioista ja laiminlyönneistä. Jotkin kuvat saattavat olla digitaalisesti muokattuja. Kaikki brändit, tuotteet, huoltonimet ja logot ovat omistajiensa tunnustettuja ja tiedostettuja tuotemerkkejä ja/tai rekistöityjä tuotemerkkejä.



Samsung Electronics Co., Ltd. osallistuu Eurovent-sertifiointiohjelmaan (Eurovent Certification Programme/ECP) ilmastointilaitteille (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) ja Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). Katso sertifioinnit: 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