

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
		Nimellislähköteho	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	
			Tuotteet sisältävät R32:a (GWP=675), joka on fluorinoitu kasvihuonekaasu.				
		Tehdastyttö	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



Kosketusnäytöllinen säädin

Wi-Fi Kit

Ulkoinen termostaatti

Tukilämmitin (4/6kW)

MWR-WW10N

MIM-H04EN

MRW-TA

MHC-*00FE



AE200RNWMGG/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	
			Ääniteho	dB(A)	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	
			Jäähdytys Std	dB(A)	46	47	
			Yötoiminto @ 3m	dB(A)	≤ 35	35	
		Ääniteho	Lämmitys Std	dB(A)	58	60	
			Jäähdytys Std	dB(A)	61	62	
					63	64	
	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")
	Kaasuputki			Φ, mm (inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
Putkituksen pituus (ODU-IDU)	Max.[Equiv.]		m	30,00	35,00		
Korkeusero (IDU-IDU)	Max.		m	20,00	20,00		
Vesiputki (tilan lämmitys)	Sisääntulo/ulostulo		Φ, mm	28/28	28/28		
Vesiputki (kuuma käyttövesi)	Sisääntulo/ulostulo		Φ, mm	22/22	22/22		
Käyttö	Ympäriöivä lämpötila		Lämmitys	°C	-25-35	-25-35	
			Jäähdytys	°C	10-46	10-46	
		Lämmin käyttövesi	°C	-25-43	-25-43		

Tarvikkeet



Kosketusnäyttölinen säädin

Wi-Fi Kit

Ulkoinen termostaatti

Tukilämmitin (4/6kW)

MWR-WW10N

MIM-H04EN

MRW-TA

MHC-*00FE



AE260RNWSEG/EU

AE260RNWSEG/EU

AE260RNWSEG/EU

AE260RNWSEG/EU

AE040RXEDEG/EU

AE060RXEDEG/EU

AE090RXEDEG/EU

AE090RXEDGG/EU

MWR-WW10N

MWR-WW10N

MWR-WW10N

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.