

All in One -yksivaiheinen 3, 5, 7 ja 9 kW	All in One -yksii/kolmivaiheinen 9, 12 ja 16* kW	Split-yksivaiheinen 3, 5 ja 7 kW	Split-yksii/kolmivaiheinen 9, 12 ja 16* kW	Monoblock-yksivaiheinen 5 ja 6 kW	Monoblock-yksii/kolmivaiheinen 9, 12 ja 16* kW
--	---	-------------------------------------	---	--------------------------------------	---



Kylmäaine	R32 / R410A	R410A	R410A	R410A / R407C	R410A	R410A / R407C
Saatavana T-CAP-versiona		✓		✓		✓
Saatavana 2-alueversiona	✓					
Saatavana erittäin hiljaisena versiona		✓		✓		
Saatavana korkean lämpötilan versiona (65 astetta)				✓		✓
Säiliö sisältyy toimitukseen	✓	✓				
Smart Heat Pump -toiminto sisältyy toimitukseen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Yhteensopiva Aquarea Smart Cloud -palvelun kanssa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Yhteensopiva aurinkopaneelien kanssa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Yhteensopiva Aquarea Air -lämpöpattereiden kanssa	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Vain kolmivaiheinen.



ILMA/VESI-LÄMPÖPUMPUT

Valitse oikea malli.

Mukavuutesi ja säästöjen maksimoimiseksi on tärkeää, että valitset oikean mallisen lämpöpumpun. Lämpöpumppu, jonka teho on liian pieni tai liian suuri, ei tuota toivottuja säästöjä.

Sinun kannattaa ottaa yhteyttä asentajaan, joka voi auttaa sinua oikean mallin valinnassa.

AQUAREA MONOBLOCK H-SUKUPOLVI JÄÄHDYTYS JA LÄMMITYS - MDC - MXC

		High Performance Yksivaiheinen • Jäähdytysaine R410A			Aquarea T-CAP Kolmivaiheinen • Jäähdytysaine R410A			
								
Ulkoyksikkö		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Lämmityskapasiteetti / COP (L + 7° C, V 35° C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Lämmityskapasiteetti / COP (L + 7° C, V 55° C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Lämmityskapasiteetti / COP (L + 2° C, V 35° C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Lämmityskapasiteetti / COP (L + 2° C, V 55° C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Lämmityskapasiteetti / COP (L - 7° C, V 35° C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Lämmityskapasiteetti / COP (L - 7° C, V 55° C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Jäähdytyskapasiteetti / EER (L 35° C, V 7° C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Jäähdytyskapasiteetti / EER (L 35° C, V 18° C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
SCOP - Keskimääräinen lämpötila (W35° C / 55° C)	ETA %	199/139	190/130	190/130	181/130	170/130	160/125	
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Keskimääräisen lämpötilan energialuokka (W35° C / 55° C) 1)	A+++ :sta D:hen	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
SCOP - Lämmin lämpötila W35° C / 55° C)	ETA %	237/161	225/160	225/160	235/158	231/158	231/159	
	SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	
Lämpimän lämpötilan energialuokka (W35° C / 55° C) 1)	A+++ :sta D:hen	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
	ETA %	160/115	160/115	160/115	160/125	160/125	150/125	
SCOP - Kylmä lämpötila (W35° C / 55° C)	SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Kylmän lämpötilan energialuokka (W35° C / 55° C) 1)	A+++ :sta D:hen	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Äänenpaineen enimmäiskuormitus	Lämpö / Kylmyys	dB	65/65	68/66	69/67	68/67	69/68	72/71
Mitat	K x L x S	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettopaino		kg	94	104	104	151	151	164
Kylmäaineen määrä (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Vedenvirtaus (ΔT = 5 K, 35° C)		L/min	14,3	20,1	25,8	25,8	34,4	45,9
Lämmityselementti, teho		kW	3	3	3	3	9	9
Käyttöalue	Ympäristön lämpötila	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Lämpö	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Veden poistoaukko	Kylmyys	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Äänenpainetason hiljainen tila, jonka kolmas osapuoli on testannut. 3 ¹⁾		dB	57	57	61	62	64	65

COP- ja EER-lasketmat on suoritettu SS-EN 14511 -standardin mukaisesti. Äänenpaine on mitattu 1 metrin päässä ulkoyksiköstä 1,5 m korkeudelta.

Äänenpaine mitattuna 7° C:n lämpötilassa lämmityksen aikana (veden kuumennus 55° C asteeseen).

1) Asteikko A +++-sta D:hen 26. syyskuuta 2019 lähtien. 2) WH-MDC- ja WH-MXC-mallit on suljettu ilmativiisti. 3) Äänenpainetason hiljainen tila, jonka 3. osapuoli on testannut. 3 (A+7° C/W55° C).

Lisätarvikkeet

PAW-TD20C1E5	200 litran Oso inox -säiliö ja 3-tieventtiili
PAW-TD30C1E5	300 litran Oso inox -säiliö ja 3-tieventtiili
PAW-TD20B8E3-1	Hanallinen vesisäiliö 185 L (DHW-säiliö) / 80 L (puskurisäiliö)
CZ-TK1	Lämpötila-anturilla varustettu sarja ylimääräisille säiliöille
PAW-BTANK50L-1	50 L:n puskurisäiliö, 4 liitäntää G1 1/4 -seinäasennusta varten
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud järjestelmän kaukosäätöön ja ylläpitoon langattoman tai langallisen paikallisverkon kautta
CZ-NE1P	Pohja-alustan lämmitin (kaikille vanhemmille Bi-bloc- ja Monoblock-malleille, ei 3 ja 5 kW:n malleille)
CZ-NE3P	H-sukupolven pohja-alustan lämmitin
PAW-A2W-RTWIRED	Langallinen LCD-huonetermostaatti, jossa viikkoajastin
PAW-GRDBSE20	Pohjalevyt SBR-kumia, 20 cm
PAW-WTRAY	Pohjakaukalo
PAW-GRDSTD40	Vahvarakenteinen maatumki

AQUAREA SPLIT OCH MONOBLOCK F- JA G-SUKUPOLVET VAIN LÄMMITYS - SHF - MHF

HT Kolmivaiheinen
• Jäähdytysaine R407C

Set		KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Lämmityskapasiteetti / COP (L +7°C, V 35°C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Lämmityskapasiteetti / COP (L +7°C, V 55°C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Lämmityskapasiteetti / COP (L +2°C, V 35°C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Lämmityskapasiteetti / COP (L +2°C, V 55°C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Lämmityskapasiteetti / COP (L -7°C, V 35°C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Lämmityskapasiteetti / COP (L -7°C, V 55°C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
SCOP - Keskimääräinen lämpötila (W35°C / 55°C)	ETA % SCOP	153/125 3,90/3,20	150/125 3,83/3,20
Keskimääräisen lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) 1)	A+++-sta D:hen	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP - Lämmin lämpötila W35°C / 55°C)	ETA % SCOP	191/156 4,85/3,98	188/156 4,78/3,98
Lämpimän lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) 1)	A+++-sta D:hen	A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP - Kylmä lämpötila (W35°C / 55°C)	ETA % SCOP	137/116 3,50/2,98	134/113 3,43/2,90
Kylmän lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) 1)	A+++-sta D:hen	A++ / A+	A++ / A+
Sisätilyksikkö		WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Äänenpaineen taso	dB(A)	33	33
Mitat	K x L x S	892x502x353	892x502x353
Nettopaino	kg	47	48
Vedenvirtaus (ΔT = 5 K. 35° C)	L/min	25,8	34,4
Lämmityselementti, teho	kW	3	9
Ulkoyksikkö		WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Äänitehosteiden osakuormitus	dB	—	—
Äänenpaineen enimmäiskuormitus	dB	66	67
Mitat	K x L x S	1340x900x320	1340x900x320
Nettopaino	kg	110	110
110 Kylmäaineen määrä (R407C) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145
Käyttöalue	Ympäristön lämpötila °C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Veden poistoaukko	Lämpö °C	25 ~ 65	25 ~ 65

COP- ja EER-lasketmat on suoritettu SS-EN 14511 -standardin mukaisesti. Äänenpaine on mitattu 1 metrin päässä ulkoyksiköstä 1,5 m korkeudelta. Äänenpaine mitattuna 7° C:n lämpötilassa lämmityksen aikana (veden kuumennus 55° C asteeseen).
1) Asteikko A +++-sta D:hen 26. syyskuuta 2019 lähtien. 2) WH-MHF-mallit on suljettu ilmatilviesti.

HT Kolmivaiheinen
• Jäähdytysaine R407C













Ulkoyksikkö		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Lämmityskapasiteetti / COP (L +7°C, V 35°C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Lämmityskapasiteetti / COP (L +7°C, V 55°C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Lämmityskapasiteetti / COP (L +2°C, V 35°C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Lämmityskapasiteetti / COP (L +2°C, V 55°C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Lämmityskapasiteetti / COP (L -7°C, V 35°C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Lämmityskapasiteetti / COP (L -7°C, V 55°C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
SCOP - Keskimääräinen lämpötila (W35°C / 55°C)	ETA % SCOP	153/125 3,90/3,20	150/125 3,83/3,20
Keskimääräisen lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) 1)	A+++-sta D:hen	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP - Lämmin lämpötila W35°C / 55°C)	ETA % SCOP	191/156 4,85/3,98	188/156 4,78/3,98
Lämpimän lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) 1)	A+++-sta D:hen	A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP - Kylmä lämpötila (W35°C / 55°C)	ETA % SCOP	137/116 3,50/2,98	134/113 3,43/2,90
Kylmän lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) 1)	A+++-sta D:hen	A++ / A+	A++ / A+
Äänitehosteiden osakuormitus	dB	—	—
Äänenpaineen enimmäiskuormitus	dB	68	69
Mitat	K x L x S	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettopaino	kg	151	151
110 Kylmäaineen määrä (R407C) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Vedenvirtaus (ΔT = 5 K. 35° C)	L/min	25,8	34,4
Lämmityselementti, teho	kW	3	6
Käyttöalue	Ympäristön lämpötila °C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Veden poistoaukko	Lämpö °C	25 ~ 65	25 ~ 65

COP- ja EER-lasketmat on suoritettu SS-EN 14511 -standardin mukaisesti. Äänenpaine on mitattu 1 metrin päässä ulkoyksiköstä 1,5 m korkeudelta. Äänenpaine mitattuna 7° C:n lämpötilassa lämmityksen aikana (veden kuumennus 55° C asteeseen).
1) Asteikko A +++-sta D:hen 26. syyskuuta 2019 lähtien. 2) WH-MHF-mallit on suljettu ilmatilviesti.





Lisätarvikkeet

PAW-TD20C1E5	200 litran Oso inox -säiliö ja 3-tieventtiili
PAW-TD30C1E5	300 litran Oso inox -säiliö ja 3-tieventtiili
PAW-TD20B8E3-1	Hanallinen vesisäiliö 185 L (DHW-säiliölle) / 80 L (puskurisäiliölle)
CZ-TK1	Lämpötila-anturilla varustettu sarja ylimääräisille säiliöille.
PAW-BTANK50L-1	50 L:n puskurisäiliö, 4 liitäntää G1 1/4 -seinäasennusta varten
CZ-NE1P	Pohja-alustan lämmitin (kaikille vanhemmille Bi-bloc- ja Monoblock-malleille, ei 3 ja 5 kW:n malleille)
PAW-A2W-RTWIRED	Langallinen LCD-huonetermostaatti, jossa viikkoajastin
PAW-GRDBSE20	Pohjalevyt SBR-kumia, 20 cm
PAW-WTRAY	Pohjakaukalo
PAW-GRDSTD40	Vahvarakenteinen maatumki

AQUAREA SPLIT J-SUKUPOLVI JÄÄHDYTYS JA LÄMMITYS - SDC - SXC - SQC

		UUTUUS High Performance -yksivaiheinen • Kylmäaine R32				High Performance -kolmivaiheinen • Kylmäaine R410A			T-CAP -kolmivaiheinen • Kylmäaine R410A			T-CAP -kolmivaiheinen Erittäin hiljainen ulkoyksikkö • Kylmäaine R410A		
														
														
														
Set		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Lämmityskapasiteetti / COP (L +7°C, V 35°C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Lämmityskapasiteetti / COP (L +7°C, V 55°C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Lämmityskapasiteetti / COP (L +2°C, V 35°C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Lämmityskapasiteetti / COP (L +2°C, V 55°C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Lämmityskapasiteetti / COP (L -7°C, V 35°C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Lämmityskapasiteetti / COP (L -7°C, V 55°C)	kW / COP	—/—	—/—	—/—	—/—	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Jäähdytyskapasiteetti / EER (L 35°C, V 7°C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Jäähdytyskapasiteetti / EER (L 35°C, V 18°C)	kW / EER	—/—	—/—	—/—	—/—	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
SCOP - Keskimääräinen lämpötila (W35°C / 55°C)	ETA %	200/136	200/136	193/130	193/130	190/133	190/134	190/130	181/130	170/130	160/125	181/130	170/130	160/125
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Keskimääräisen lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) 1)	A+++ :sta D:hen	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP - Lämmin lämpötila W35°C / 55°C)	ETA %	245/165	245/165	227/160	227/160	245/159	245/159	245/169	235/158	231/158	231/159	235/158	231/158	231/159
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Lämpimän lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) 1)	A+++ :sta D:hen	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP - Kylmä lämpötila (W35°C / 55°C)	ETA %	157/110	157/110	164/116	164/116	168/121	168/121	168/121	160/125	160/125	150/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Kylmän lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) 1)	A+++ :sta D:hen	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Sisätilayksikkö		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Äänenpaineen taso	Lämpö / Kylmyys	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mitat	K x L x S	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Nettopaino		kg	42	42	42	42	44	45	45	43	44	45	43	44
Vedenvirtaus (ΔT = 5 K, 35° C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4
Lämmityselementti, teho		kW	3	3	3	3	3	9	9	3	9	9	3	9
Ulkoyksikkö		WH-UD03J3E5	WH-UD05J3E5	WH-UD07J3E5	WH-UD09J3E5-1	WH-UD09H8	WH-UD12H8	WH-UD16H8	WH-UX09H8	WH-UX12H8	WH-UX16H8	WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8
Äänenpaineen enimmäiskuormitus	Lämpö / Kylmyys	dB	60/61	64/64	68/67	69/69	68/67	69/68	72/72	68/67	69/68	72/71	61/63	62/64
Mitat	K x L x S	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Nettopaino		kg	37	37	61	61	107	107	107	108	108	118	151	151
Kylmäainemäärä (R410A) / CO2 Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055	2,85/5,951	2,85/5,951
Käyttöalue	Ympäristön lämpötila	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Veden poistoaukko	Lämpö / Kylmyys	°C	25 - 60/5 - 20	25 - 60/5 - 20	25 - 60/5 - 20	25 - 60/5 - 20	20 - 55/5 - 20	20 - 55/5 - 20	20 - 55/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20
3rd Party tested Sound power at Quiet Mode 3 ²¹ dB			—	—	—	—	63	65	66	62	64	65	55	54

AQUAREA SPLIT ALL IN ONE J-SUKUPOLVI. JÄÄHDYTYS JA LÄMMITYS

	UUTUUS High Performance -yksivaiheinen 1- ja 2-lämmityspiirin mallisto • Kylmäaine R32*				High Performance -yksivaiheinen 1- ja 2-lämmityspiirin mallisto • Kylmäaine R410A*				High Performance kolmivaiheinen 2-lämmityspiirin mallisto • Kylmäaine R410A			
	 											
Sarja [2-vyöhykkeiden osalta lisää B High Performancen loppuun]	KIT-ADC03JES	KIT-ADC05JES	KIT-ADC07JES	KIT-ADC09JES	KIT-ADC03HE5	KIT-ADC05HE5	KIT-ADC07HE5	KIT-ADC09HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	
Lämmityskapasiteetti / COP (L +7°C, V 35°C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Lämmityskapasiteetti / COP (L +7°C, V 55°C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Lämmityskapasiteetti / COP (L +2°C, V 35°C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Lämmityskapasiteetti / COP (L +2°C, V 55°C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Lämmityskapasiteetti / COP (L -7°C, V 35°C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Lämmityskapasiteetti / COP (L -7°C, V 55°C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Jäähdytyskapasiteetti / EER (L 35°C, V 7°C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	7,60/2,90	3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56
Jäähdytyskapasiteetti / EER (L 35°C, V 18°C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	7,60/4,37	3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
SCOP - Keskimääräinen lämpötila (W35°C / 55°C)	ETA %	200/132	200/132	193/130	193/130	195/130	190/130	190/130	190/130	190/133	190/134	190/130
SCOP - Keskimääräinen lämpötila (W35°C / 55°C)	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Keskimääräisen lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) ¹⁾	A+++ :sta D:hen	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP - Lämmin lämpötila W35°C / 55°C	ETA %	245/155	245/155	227/160	227/160	244/163	244/163	225/160	225/160	245/159	245/159	245/169
SCOP - Lämmin lämpötila W35°C / 55°C	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07	6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30
Lämpimän lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) ¹⁾	A+++ :sta D:hen	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP - Kylmä lämpötila (W35°C / 55°C)	ETA %	157/99	157/99	164/116	164/116	150/103	150/103	160/115	160/115	168/121	168/121	168/121
SCOP - Kylmä lämpötila (W35°C / 55°C)	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98	3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10
Kylmän lämpötilan energialuokka (W35°C / 55°C) ¹⁾	A+++ :sta D:hen	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
Sisätilyksikkö [2-vyöhykkeiden osalta lisää B High Performancen loppuun]	WH-ADC0309J3E5AN	WH-ADC0309J3E5AN	WH-ADC0309J3E5AN	WH-ADC0309J3E5AN	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Äänenpaineen taso	Lämpö / Kylmyys	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33	33/33
Mitat	K x L x S	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Nettopaino [1- / 2-lämmityspiirin mallisto]	kg	122/130	122/130	122/130	122/130	124	124	124	124	126	126	126
Vedenvirtaus (ΔT = 5 K, 35° C)	L/min	9,20	14,30	20,10	25,80	9,2	14,3	20,1	25,8	25,8	34,4	45,9
Lämmityselementti, teho	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	3	3	3	3	9	9	9
EN16147-standardin mukainen tulppaprofiili	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
DHW Tank ERP Average climate efficiency rating ²⁾	A :sta F:ään	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A	A	A	A	A
DHW Tank ERP Warm climate efficiency rating ²⁾	A :sta F:ään	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A	A	A
DHW Tank ERP Cold climate efficiency rating ²⁾	A :sta F:ään	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
DHW Tank ERP Average climate ETA / SCOP	ETA % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00	120/3,00	120/3,00	113/2,83	113/2,83	95/2,38	95/2,38	91/2,28
DHW Tank ERP Warm climate ETA / SCOP	ETA % / SCOP	155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50	147/3,68	147/3,68	132/3,30	132/3,30	110/2,75	110/2,75	107/2,68
DHW Tank ERP Cold climate ETA / SCOP	ETA % / SCOP	99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47	94/2,35	94/2,15	86/2,15	86/1,88	75/1,88	75/1,80	72/1,88
Ulkoyksikkö	WH-UD03JES	WH-UD05JES	WH-UD07JES	WH-UD09JES	WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Äänitehoste osittain ladattu	Lämpö	dB	55	55	59	59	64/65	65/66	68/66	69/68	68/67	69/68
Äänenpaineen enimmäiskuormitus	Lämpö / Kylmyys	dB	60/61	64/64	68/67	69/68	—	—	—	—	—	—
Mitat / Nettopaino	K x L x S	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61	622x824x298/39	622x824x298/39	795x900x320/66	795x900x320/66	1340x900x320/107	1340x900x320/107
Kylmäaineen määrä / CO2 Eq.	kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324
Käyttöalue	Ympäristön lämpötila	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Veden poistoaukko	Lämpö / Kylmyys	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20	20 ~ 55/5 ~ 20
Äänenpainetaso hiljainen tila, jonka kolmas osapuoli on testannut. ³⁾	dB	—	—	—	—	52	58	57	59	63	65	66

COP- ja EER-lasket on suoritettu SS-EN 14511 -standardin mukaisesti. Äänenpainetta on mitattu 1 metrin päässä ulkoyksiköstä 1,5 m korkeudelta. Äänenpainetta mitattu 7° C:n lämpötilassa lämmityksen aikana (veden kuumennus 55° C asteeseen). Eristys testattu SS-EN 12897 -standardin mukaisesti.

¹⁾ Asteikko A+++ :sta D:hen 26. syyskuuta 2019 lähtien. ²⁾ Asteikko A+++ :sta F:ään 26.9.2019 lähtien. ³⁾ Äänenpainetaso hiljaisessa tilassa 3. osapuolen testaama. 3 (A-7°C/W55°C)

Tämä tuote on suunniteltu eurooppalaisen 98/93/EF - veden laatustandardin mukaisesti. Tuotteen käyttöä ei voida taata käytettäessä pohjaveitä, kuten lähdevetä tai kaivovetä silloin kun käytetään vesijohtovettä, joka sisältää suolaa tai muita epäpuhtauksia tai kun vesi on peräisin alueilta, joilla vesi on hapanta. Asiakas on vastuussa tästä johtuvista huolto- ja takuukustannuksista. * Alustavat tiedot. * -28°C:N LÄMPÖTILANNE: Käyttö äärimmäisissä ulkolämpötiloissa.

VARAAJA

Yhdistelmäsäiliö



PAW-TD20B8E3-1			
Mitat K x L x S	mm	1770 x 640 x 690	
Paino (tyhjänä)	kg	150	
Tilavuus	L	185	
Jännite	V, Vaihe, Hz	230, 1, 50	
		Lämminvesisäiliö	Puskurisäiliö
Tilavuus	L	185	80
Korkein työpaine	MPa (baaria)	0,8 (8)	0,6 (6)
Painetesti	MPa (baaria)	1,2 (12)	0,9 (9)
Korkein työskentelylämpötila	°C	90	100
Liitännät	mm	Ø22	Ø22
Materiaali		S 275 JR lasitettu	S235 JR
Eristys	Materiaali, t=mm	PUR, 50	PUR 40 mm
Lämpöpatterin pinta	m ²	2,1	—
Uppolämmitin	W	3000	—
Energiahäviö 65 °C:ssa	kWh/24h	1,3	—

ErP-data		Kuumavesisäiliö	Puskurisäiliö
		185	80
Energiatehokkuusluokka (A+:sta F:ään)			
Lämmitystappio	W	53	46
Tallennustilavuus	L	185	80

1) EU-asetus 812/2013. 2) Testattu SS-EN 12897:2006-standardin mukaan.

	Ruostumattomasta teräksestä valmistettu säiliö		UUTUUS Emaloitu säiliö				Emaloituiden 2 silmukkaa (kaksiarvoiselle Sol + HP -yhdistelmälle)	
	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD		PAW-TA30C2E5STD
Malli								
Veden määrä	L	192	280	150	200	290	380	350
Veden maksimilämpötila	°C	75	75	95	95	95	95	95
Mitat (korkeus/läpimitta)	mm	1270/595	1750/595	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Nettopaino/vedellä täytettynä	kg	53/—	65/—	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519
Uppolämmitin	kW	1,50	1,50	—	3,00	3,00	3,00	3,00
Virtahuolto	V	230	230	—	230	230	230	230
Materiaali VVB		Ruostumaton teräs	Ruostumaton teräs	Emaloitu	Emaloitu	Emaloitu	Emaloitu	Emaloitu
Lämmönvaihtimen pinta	m ²	1,8	1,8	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Energiahäviö 65 °C:ssa	kWh/24h	0,99	1,13	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76
Kolmitieventtiili sisältyy toimitukseen PAW-3WYVLV-SI tai CZ-NV1		Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen	Valinnainen
Mukana 20 m:n kaapeli lämpötila-anturille		Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Energiahäviöt	W	42	46	60	57	67	73	73
Energiatehokkuusluokka (A+:sta F:ään)		A	A	C	B	B	B	B
Takuu		2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta
Vaatii huoltoa		Ei	Ei	Joka toinen vuosi	Joka toinen vuosi	Joka toinen vuosi	Joka toinen vuosi	Joka toinen vuosi

Eristys testattu SS-EN 12897 -standardin mukaisesti. * Sisältää termostaatin suhteellista ohjausta varten.

UUTUUS Puskurisäiliö



UUTUUS
2019

PAW-BTANK50L-1		
Kapasiteetti	L	48
Energiahäviöt	W	42
Energiatehokkuusluokka (A+:sta F:ään)		B
Materiaali		Ruostumaton teräs
Mitat (korkeus/läpimitta)	mm	435 x 615
Nettopaino	kg	17

* Sisältää automaattisen ilmaventtiilin ja tyhjennyskanan.

Lisätarvikkeet

PAW-3WYVLV-SI	Kolmitieventtiili
CZ-NV1	Kolmitieventtiilisarja (lisävaruste CZ-NV1-lisävaruste sisätiloihin) (Split All in One J - ja H -sukupolville)