



Aquarea Luft/vatten-värmepumpar

heating & cooling solutions

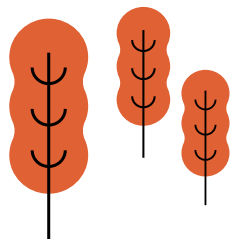


AQUAREA



Välkommen till våra Aquarea värmepumpar

Panasonics luftvattenvärmepump för bostäder och kommersiella tillämpningar. Med kapaciteter från 3 kW upp till 16 kW är Aquareas värmepumpsortiment det största på marknaden, vilket garanterar att du kan hitta ett system oavsett ditt kyl- eller värmebehov. Våra kostnadseffektiva och miljövänliga lösningar är lämpliga för såväl nybyggnation som renoveringsprojekt.



	All in One enfas 3, 5, 7 och 9 kW	All in One Compact enfas 3, 5, 7 och 9 kW <small>NYHET 2020</small>	All in One en/trefas 9, 12 och 16* kW	Split enfas 3, 5, 7 och 9 kW	Split en/trefas 9, 12 och 16* kW	Monoblock enfas 5, 7 och 9 kW <small>NYHET 2020</small>	Monoblock en/trefas 9, 12 och 16* kW
Köldmedium	R32 / R410A	R32	R410A	R32	R410A / R407C	R32	R410A / R407C
Tillgänglig i T-CAP-version			✓		✓		✓
Tillgänglig i 2-zonsversion	✓						
Tillgänglig i supertyst version			✓		✓		✓
Tillgänglig i högtemperatur-version (65 grader)					✓		✓
Tank ingår	✓	✓	✓				
Smart Heat Pump-funktion ingår	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel med Aquarea Smart Cloud	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel med solpaneler	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel med Aquarea Air	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Endast trefas.



Välj rätt modell.

För att kunna maximera komfort och besparing är det viktigt att du väljer rätt modell på din värmepump. En värmepump med allt för liten eller stor effekt kommer inte att kunna ge de önskade besparingarna.

Kontakta gärna en installatör för att få hjälp med att välja rätt modell.

AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE J-H-GENERATIONEN • R32 KÖLDMEDIUM • R410A KÖLDMEDIUM

AQUAREA T-CAP ALL IN ONE H-GENERATIONEN. UPPVÄRMNING ELLER NERKYLNING • R410A KÖLDMEDIUM

	High Performance All in One J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning för en eller två zoner • R32 köldmedium				Nytt Aquarea High Performance All in One Compact J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning • R32 köldmedium				
									
	Enfas (effekt till inomhus)				Enfas (effekt till inomhus)				
Kit 1 zon (för 2 zoner lägg till B i slutet)	KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1	KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130	200/136	200/136	193/130	193/130
	SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C) ¹⁾	A+++ till D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Inomhusenhet 1 zon, hydromodul	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	
Inomhusenhet 2 zoner, inbyggd hydromodul	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B					
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
Mått	HxBxD	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600
Nettovikt 1 zon / 2 zoner	kg	122/130	122/130	122/130	122/130	101	101	101	101
Anslutning för vattenledningsrör	Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	30/120	30/120	30/120	30/120	30/120	30/120	30/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	9,20	14,30	20,10	25,80	9,20	14,30	20,10	25,80
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Spänning 1	A	12,0	12,0	15,9	15,9	12,0	12,0	15,9	15,9
Spänning 2	A	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad kabelarea, strömförsörjning 1/2	mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Vattenvolym	L	185	185	185	185	185	185	185	185
Maximalt vattentemperatur	°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Material insida tank		Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål
Tapp-profil enligt EN16147	L	L	L	L	L	L	L	L	L
VVB-tank ERP medelklimat verkningsgrad ²⁾	A+ till F	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
VVB-tank ERP medelklimat η / SCOP	ηwh % / SCOP	132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Utomhusenhet	WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	
Ljudeffekt delast ³⁾	Värme	dB(A)	55	55	59	55	55	59	59
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69	60/61	64/64	68/67
Mått / Nettovikt	HxBxD	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall / Höjdskillnad (in/ut)	m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Rörlängd för ytterligare gas / Ytterligare gaspåfyllning	m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25	10/20	10/20	10/25	10/25
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

1) Skala från A+++ till D. 2) Skala från A+ till F. 3) Ljudeffekt i enlighet med 8112013,81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C.

EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. Denna produkt är utformad för att överensstämma med rådets direktiv 98/83/EG om kvaliteten på dricksvatten som ändrades 2015/1787/EU. Produktens livslängd kan inte garanteras vid användning av grundvatten, som källvatten eller brunnsvatten, vid användning av kranvatten som innehåller salt eller andra orenheter eller i områden med sur vattenkvalitet. Kunden ansvarar för kostnader av underhåll och garanti som uppstår till följd av detta.

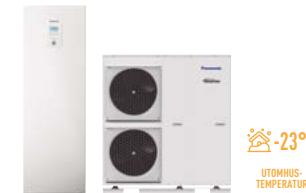
High Performance All in One H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning
• R410A köldmedium



T-CAP All in One H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning
• R410A köldmedium


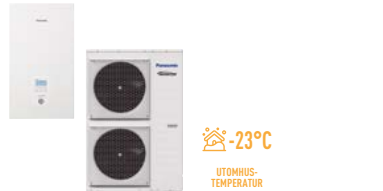


T-CAP All in One H-generationen Trefas. Supertyst utomhusenhet. Uppvärmning eller nerkylning
• R410A köldmedium



Enfas (effekt till inomhus)					Trefas (effekt till inomhus)					Enfas (effekt till inomhus)					Trefas (effekt till inomhus)					Trefas (effekt till inomhus)				
KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8	KIT-AQC09HE8	KIT-AQC12HE8	KIT-AQC16HE8			
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	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	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28			
12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71			
11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10			
9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13			
10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49			
8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86			
10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57			
10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49			
190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	181/130	170/130	160/125	181/130	170/130	160/125	181/130	170/130	160/125	181/130	170/130	160/125			
4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20			
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++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++			
WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8			
33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33			
1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126			
R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼			
Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet			
36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152			
34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9			
6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
24,0	26,0	8,8	8,8	9,9	29,0	29,0	10,4	11,9	15,5	14,7	11,9	15,5	14,7	11,9	15,5	14,7	11,9	15,5	14,7	11,9	15,5			
26,0	26,0	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0			
3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5			
185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185			
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65			
Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål	Rostfritt stål			
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L			
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28			
WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8			
65	65	65	65	65	66	66	65	65	67	58	58	62	58	58	62	58	58	62	58	58	62			
69/68	72/72	68/67	69/68	72/72	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	61/63	62/64	65/68	61/63	62/64	65/68	61/63	62/64	65/68	61/63	62/64	65/68			
1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/107	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161			
2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243			
3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)			
3-50/30	3-50/30	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20			
10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50			
-20-+35	-20-+35	-20-+35	-20-+35	-20-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35	-28-+35			
20-55/5-20	20-55/5-20	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	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20			

AQUAREA HIGH PERFORMANCE SPLIT J-H-GENERATIONEN. UPPVÄRMNING ELLER NERKYLNING - SDC • R32 KÖLDMEDIUM • R410A KÖLDMEDIUM
AQUAREA T-CAP SPLIT H-GENERATIONEN. UPPVÄRMNING ELLER NERKYLNING - SXC - SQC • R410A KÖLDMEDIUM

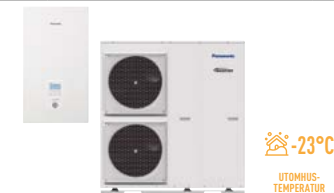
			High Performance Split J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkyllning - SDC • R32 köldmedium				Aquarea High Performance Split H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkyllning - SDC • R410A köldmedium				
											
			Enfas (effekt till inomhus)				Enfas		Trefas (effekt till inomhus)		
Kit			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %		200/136	200/136	193/130	193/130	190/134	190/130	190/133	190/133	190/130
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	A+++ till D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Inomhusenhet			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Ljudtryck	Värme / Kyla	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Mått	H x B x D	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Nettovikt		kg	42	42	42	42	44	45	44	45	45
Anslutning för vattenledningsrör		Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter		Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
	Tillförd effekt (min./max.)	W	30/100	33/106	34/114	40/120	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare		kW	3	3	3	3	6	6	3	9	9
Spänning 1		A	12,0	12,0	15,9	15,9	24,0	26,0	13,1	8,8	9,9
Spänning 2		A	13,0	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad kabelarea, strömförsörjning 1/2		mm²	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Utomhusenhet			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Ljudeffekt dellast ¹⁾	Värme	dB(A)	55	55	59	59	65	65	65	65	65
Ljudeffekt max last	Värme / Kyla	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Mått	H x B x D	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovikt		kg	37	37	61	61	101	101	107	107	107
Köldmedium (R32) / CO ₂ 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	2,55/5,324	2,55/5,324
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Rörlängdsintervall		m	3-25	3-25	3-50	3-50	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Höjdskillnad (in/ut)		m	20	20	30	30	30	30	20	20	20
Rörlängd för ytterligare gas		m	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning		g/m	20	20	25	25	50	50	50	50	50
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Vattenutlopp	Värme / Kyla	°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

1) Ljudeffekt i enlighet med 8112013, 81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

Aquarea T-CAP Split H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning - SXC • R410A köldmedium



Aquarea T-CAP Split H-generationen Trefas. Supertyst utomhusenhet. Uppvärmning eller nerkylning - SQC • R410A köldmedium







Enfas (effekt till inomhus)

Trefas (effekt till inomhus)

Trefas (effekt till inomhus)


KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8	KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	181/130	170/130	160/125
4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8	WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
43	43	43	44	45	43	44	45
R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
32/102	34/110	32/102	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
3	6	3	9	9	3	9	9
29,0	29,0	14,7	11,9	15,5	14,7	11,9	15,5
13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
3x4,0 eller 6,0/3x4,0	3x4,0 eller 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
66	66	65	65	67	58	58	62
68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	61/63	62/64	65/68
1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
101	101	108	108	118	151	151	161
2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30
30	30	30	30	30	20	20	20
10	10	10	10	10	10	10	10
50	50	50	50	50	50	50	50
-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20

AQUAREA HIGH PERFORMANCE MONOBLOCK J-H-GENERATIONEN. UPPVÄRMNING ELLER NERKYLNING - MDC • R32 KÖLDMEDIUM • R410A KÖLDMEDIUM
AQUAREA T-CAP MONOBLOCK H-GENERATIONEN. UPPVÄRMNING ELLER NERKYLNING - MXC • R410A KÖLDMEDIUM


	Nytt Aquarea High Performance Monoblock J-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MDC • R32 köldmedium			Aquarea High Performance Monoblock H-generationen Enfas. Uppvärmning eller nerkylning - MDC • R410A köldmedium		Aquarea T-CAP Monoblock H-generationen Enfas / Trefas. Uppvärmning eller nerkylning - MXC • R410A köldmedium				
	  UTMOMHUS-TEMPERATUR -23°C			 UTMOMHUS-TEMPERATUR -23°C		 UTMOMHUS-TEMPERATUR -23°C				
	Enfas			Enfas		Enfas		Trefas		
Utomhusenhet	WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5	WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP 5,00/5,08	7,00/4,76	9,00/4,48	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP 5,00/3,01	7,00/2,82	8,95/2,78	12,00/2,93	14,50/2,72	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP 5,00/3,57	7,00/3,40	7,45/3,13	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 55 °C)	kW / COP 5,00/2,27	6,30/2,16	7,00/2,12	9,10/2,23	9,80/2,21	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP 5,00/2,78	6,80/2,81	7,50/2,63	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 55 °C)	kW / COP 5,00/1,85	6,30/1,86	7,00/1,80	8,20/1,95	9,00/1,84	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 7 °C)	kW / EER 5,00/3,31	7,00/3,06	9,00/2,71	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Kylkapacitet / EER (luft 35 °C, vatten 18 °C)	kW / EER 5,00/5,05	7,00/4,73	9,00/4,25	10,00/4,65	12,20/4,12	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs % 202/142	193/130	193/130	190/134	190/130	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP 5,12/3,63	4,90/3,32	4,90/3,32	4,83/3,43	4,83/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	A+++ till D A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Ljudeffekt dellast ¹⁾ Värme	dB(A) 59	59	59	65	65	65	65	65	65	66
Ljudeffekt max last Värme / Kyla	dB(A) 64/65	68/67	69/68	69/68	72/72	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Mått HxBxD	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	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovikt	kg 99	104	104	140	140	142	142	151	151	164
Köldmedium (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T 1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	2,10/4,385	2,10/4,385	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Anslutning för vattenledningsrör	Tum R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pump	Antal hastigheter Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet	Variabel hastighet
Tillförd effekt (min./max.)	W 34/96	36/100	39/108	34/110	38/120	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Varmvattenflöde (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min 14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW 3	3	3	6	6	3	6	3	9	9
Ineffekt Värme	kW 0,985	1,47	2,01	2,53	3,74	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
Kyla	kW 1,51	2,29	3,32	3,56	4,76	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Strömförbrukning, Värme	A 4,7	7,0	9,3	11,7	16,9	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
uppstarktIneffekt Kyla	A 7,0	10,5	14,7	16,2	21,5	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Spänning 1	A 12	17	17	24,0	26,0	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Spänning 2	A 13	13	13	26,0	26,0	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Rekommenderad kabelarea, strömförsörjning 1/2	mm ² 3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Driftområde Värme	°C -20 ~ -35	-20 ~ -35	-20 ~ -35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
(utomhustemperaturer) Kyla	°C 10 ~ -43	10 ~ -43	10 ~ -43	25 ~ 55	25 ~ 55	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Vattenutlopp Värme	°C 20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Kyla	°C 5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20							

1) Ljudeffekt i enlighet med 8112013,81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 2) WH-MDC-modellerna är hermetiskt förslutna. EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511. * Tillgängliga i maj 2020.

AQUAREA HT SPLIT F-GENERATIONEN. ENDAST VÄRMEDRIFT - SHF • R407C KÖLDMEDIUM
AQUAREA HT MONOBLOCK G-GENERATIONEN. ENDAST VÄRMEDRIFT - MHF • R407C KÖLDMEDIUM

Aquarea HT Split F-generationen Enfas / Trefas. Endast värmedrift - SHF • R407C köldmedium					
					
	Enfas (effekt till inomhus)		Trefas (effekt till inomhus)		
Kit	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8	
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %	153/125	150/125	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	3,90/3,20	3,83/3,20
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	A+++ till D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Inomhusenhet	WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8	
Ljudtryck	dB(A)	33	33	33	33
Mått	H x B x D	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Nettovikt	kg	46	47	47	48
Anslutning för vattenledningsrör	Tum	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
A-klassad pump	Antal hastigheter	7	7	7	7
	Tillförd effekt (min./max.)	38/100	40/106	38/100	40/106
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3	6	3	9
Spänning 1		28,5	29,0	14,5	10,8
Spänning 2		13,0	26,0	13,0	13,0
Rekommenderad kabelarea, strömförsörjning 1/2	mm	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	5 x 1,5/3 x 1,5	5 x 1,5/5 x 1,5
Utomhusenhet	WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8	
Ljudeffekt dellast ¹⁾	dB(A)	—	—	—	—
Ljudeffekt max last	dB(A)	66	67	66	67
Mått	H x B x D	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettovikt	kg	104	104	110	110
Köldmedium (R407C) / CO ₂ Eq.	kg / T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Rördiameter	Vätska / Gas	Tum [mm]	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Rörlängdsintervall	m	3-30	3-30	3-30	3-30
Höjdskillnad (in/ut)	m	20	20	20	20
Rörlängd för ytterligare gas	m	10	10	10	10
Ytterligare gaspåfyllning	g/m	70	70	70	70
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Vattenutlopp	Värme	°C	25-65	25-65	25-65

1) Ljudeffekt i enlighet med 8112013,81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

		Aquarea HT Monoblock G-generationen Enfas. Endast värmedrift - MHF • R407C köldmedium	
			
		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Värmekapacitet / COP (luft +7 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Värmekapacitet / COP (luft +2 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 35 °C)	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Värmekapacitet / COP (luft -7 °C, vatten 65 °C)	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Energieffektivitet per säsong - Uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	ηs %	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20
Energiklass uppvärmning medelklimat (vatten 35 °C / vatten 55 °C)	A+++ till D	A++/A++	A++/A++
Ljudeffekt dellast ¹⁾	dB(A)	—	—
Ljudeffekt max last	dB(A)	68	69
Mått	H x B x D	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettovikt	kg	151	151
Köldmedium (R407C) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	1,92/3,406	1,92/3,406
Anslutning för vattenledningsrör	Tum	R 1½	R 1½
Pump	Antal hastigheter	7	7
	Tillförd effekt (min./max.)	—	—
Varmvattenflöde (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min	25,8	34,4
Kapacitet för inbyggd elvärmare	kW	3	6
Ineffekt	kW	1,94	2,69
Strömförbrukning, uppstartineffekt	A	9,3	12,8
Spänning 1	A	28,5	29,0
Spänning 2	A	13,0	26,0
Rekommenderad kabelarea, strömförsörjning 1/2	mm ²	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0	3 x 4,0 eller 6,0/3 x 4,0
Driftområde	Omgivningstemperatur	°C	-20 ~ +35
Vattenutlopp	Värme	°C	25-65

1) Ljudeffekt i enlighet med 8112013,81312013 och EN12102-1:2017 vid +7 °C. 2) WH-MHF-modellerna är hermetiskt förslutna. EER- och COP-beräkningen utförd i enlighet med SS-EN 14511.

BEREDARE

Kombinationstank



		Emaljerad		NYHET Rostfritt stål	
Modell		PAW-TD20B8E3-1		PAW-TD23B6E5	
Mått H x B x D	mm	1770 x 640 x 690		1750 x 600 x 646	
Vikt (tom)	kg	150		111	
Volym	L	185 + 80		230 + 60	
Spänning	V, Fas, Hz	230, 1, 50		230, 1, 50	
		Varmvattentank		Bufferttank	
Volym	L	185	80	230	60
Högsta arbetstryck	MPa [bar]	0,8 (8)	0,6 (6)	1,0 (10)	0,3 (3,0)
Tryckprovning	MPa [bar]	1,2 (12)	0,9 (9)	1,5 (15)	0,39 (3,9)
Högsta arbetstemperatur	°C	90	90	80	80
Anslutningar	mm	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22, koppar
Material		S 275 JR förglasat	S235 JR	EN 14521	EN 14521
Isolering	Material, t=mm	PUR, 50	PUR 40 mm	PUR, 50	PUR, 50
Värmebatteriets yta	m ²	2,1	—	1,8	—
Elpatron	W	3000	—	2800	—
Energiförlust vid 65 °C	kWh/24h	1,3	—	1,25	—
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		B	B	B	A
Varmhållningsförlust	W	53	46	52	29

1) EU-förordning 812/2013. 2) Testad enligt SS-EN 12897:2006. 1) EU-förordning 812/2013. 2) Testad enligt SS-EN 12897:2006. * Den emaljerad kombinationstanken tillverkas av Lapesa. Kombinationstanken av rostfritt stål tillverkas av OSO.

NY Bufferttank

Modell		PAW-BTANK50L-2	
Vattenvolym	L	48	
Energiförluster	W	42	
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		B	
Material		Rostfritt stål	
Måtts (Höjd / diameter)	mm	636 / 430	
Nettovikt	kg	—	

* Automatisk luftventil och dräneringskran ingår. Inbyggd pocketgivare (ingår intel).

Tank i rostfritt stål.



Emaljerad tank



Emaljerad
2 slingor
(för
bivalent
Sol + HK)

NYHET
Fyrkantig
tank

Modell	PAW-	TD20C1E5	TD30C1E5	TA15C1E5STD	TA20C1E5STD	TA30C1E5STD	TA40C1E5STD	TA30C2E5STD	TA20C1E5C
Vattenvolym	L	192	280	150	200	290	380	350	200
Maximalt vattentemperatur	°C	75	75	95	95	95	95	95	95
Måtts (Höjd / diameter)	mm	1270/595	1750/595	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670	1550x600x600
Nettovikt / fylld med vatten	kg	53/—	65/—	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519	134 / 327
Elpatron	kW	1,50	1,50	—	3,00	3,00	3,00	3,00	—
Spänning	V	230	230	—	230	230	230	230	—
Material insida tank		Rostfritt stål	Rostfritt stål	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad	Emaljerad
Värmeväxlaryta	m ²	1,8	1,8	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2	1,83
Energiförlust vid 65 °C ¹⁾	kWh/24h	0,99	1,13	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76	1,37
3-vägsventil inkluderad PAW-3WYVLV-SI eller CZ-NV1		Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Tillval	Inbyggd 3-vägsventil
20 m kabel till tempgivare ingår		Yes	Yes	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Energiförluster	W	42	46	60	57	67	73	73	57
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		A	A	C	B	B	B	B	B
Garanti		2 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år	2 år
Kräver underhåll		Nej	Nej	Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år	Vartannat år

1) Isoleringstestad enligt SS-EN 12897. ** Emaljerad tankar och den fyrkantiga tanken tillverkas av AEmail.

Tillbehör för sanitetstankar

PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för Hydrokit-insida

Ventilationsystem med värmeåtervinning



Ventilationsystem med värmeåtervinning	PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Nominellt luftflöde	m ³ /h	204 vid 50 Pa
Maximalt luftflöde	m ³ /h	292 vid 100 Pa
SFP		1,24 vid 204 m ³ /h
Drivsystem för värmeväxlarrötor		Variabel hastighet
Värmeväxlare		Roterande
Värmeåtervinningseffektivitet		84 %
Spänning	V / Hz	230 / 50 / 1-fas
Effektförbrukning	W	176
Energiklass, basenhet		A
Energiklass, enhet med lokal styrning on-demand		A
Bullernivå	dB	38
Mått (H x B x D)	mm	598 x 450 x 500
Nettovikt	kg	46
Monteringsposition		Vertikal
Tilluftssidan		Höger Vänster
Röranslutningar	mm	DN125
Filterklass, tilluft		F7/ePM1 60 %
Filterklass, frånluft		M5/ePM10 50 %
Lägsta utomhustemperatur	°C	-20

* Värmeåtervinningseffektivitet i enlighet med EN 13141-7. ** Ventilationsenhet med värmeåtervinning tillverkas av Systemair.

Ventilationsystem med värmeåtervinning tillbehör

PAW-VEN-FLTKIT	Till- och frånluftfiltersats
PAW-VEN-ACCPCB	PCB fler funktioner (tillval)
PAW-VEN-DPL	HRV-touchkontrollpanel. Vit ram (kabel måste beställas separat)
PAW-VEN-CBLEXT12	Kabel med kontakt för elektrisk anslutning mellan enhet och kontrollpanel, typ CE och CD (12 m)
PAW-VEN-DIVPLG	Tvillingkontakter för installation av flera kontrollpaneler av typ CD eller CE för en enhet
PAW-VEN-DPLBOX	HRV-touchkontrollpanel, väggmonteringsssats
PAW-VEN-S-CO2RH-W	CO ₂ RH väggmonterad givare
PAW-VEN-S-CO2-W	CO ₂ väggmonterad givare
PAW-VEN-S-CO2-D	CO ₂ Kanalgivare
PAW-VEN-PTC12	1,2 kW PTC-element DN125
PAW-VEN-PTC08	0,8 kW PTC-element DN125
PAW-VEN-WBRK	Monteringsssats för fristående installation på vägg

DHW Stand Alone



Modell	Väggmonterad			Golvmont		
	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F	
Nominell kapacitet	L	100	150	200	270	263
Mått (H x B x D)	mm	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Tomvikt	kg	57	66	80	92	111
Varm och kall anslutning		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Korrosionsskyddssystem	Anod	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium	Magnesium
Nominellt vattentryck	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Elanslutning	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Total maxeffekt	W	1550	1950	2300	2300	2300
Maxeffekt för värmepump	W	350	350	700	700	700
Elpatron	W	1200	1600	1600	1600	1600
Värmepumpens intervall för vattentemperatur	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Värmepumpens intervall för lufttemperatur	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Kanaldiameter	mm	125	125	160	160	160
Luftflöde (utan kanal)	m ³ /h	160	160	310/390	310/390	310/390
Laddningsförluster tillåtna vid ventilationskrets, utan att det påverkar prestandan	Pa	70	70	25	25	25
Ljudeffektnivå ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Kapacitet för R134a köldmedium	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Köldmediumvolym i ton CO ₂ motsvarar	TCO ₂ Eq.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Köldmediumvikt per liter	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Varmvattenmängd vid 40 °C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Akustisk effekt ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Energieffektivitetsklass (från A+ till F)		A+	A+	A+	A+	A+
Kan anslutas till PV		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prestanda vid 7 °C lufttemperatur		(EN 16147) kanalansluten vid 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) kanalansluten vid 30 Pa ³⁾		
Värmefaktor (COP) enligt lastprofil		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Vänteläge tillförd effekt [P _{es}]	W	18	24	32	29	33
Uppvärmningstid [t _h]	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Referens varmvattentemperatur [T _{ref}]	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Flöde hastighet (Luft)	m ³ /h	140	110	320	320	320
Prestanda vid 15 °C lufttemperatur (EN 16147)		(EN 16147) kanalansluten vid 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) kanalansluten vid 30 Pa ³⁾		
Värmefaktor (COP) enligt lastprofil		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Vänteläge tillförd effekt [P _{es}]	W	19	25	30	30	33
Uppvärmningstid [t _h]	h. Min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Referens varmvattentemperatur [T _{ref}]	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Flöde (Luft)	m ³ /h	140	110	320	320	320

1) I enlighet med ISO3744. 2) Uppfyller villkoren för EN 16147. 3) Prestanda mätt för vattenvärmare från 10 °C till T_{ref} i enlighet med protokollet för NF-elprestandamärkets specifikationer nummer LCIE 103-15C, självvärmade termodynamiska vattenvärmare (baserat på standarden En 16147). * DHW Stand Alone tillverkas av S.A.T.E.

TILLBEHÖR

High Performance / T-CAP All in One Tillbehör

PAW-ADC-PREKIT-1	Rörinstallationssats för J-generationen
PAW-ADC-PREKIT-H	Flexibla rör för enkel installation för H-generationen
PAW-ADC-CV150	Sidoskydd med rörlåda på baksidan
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

High Performance / T-CAP Monoblock Tillbehör

PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad
PAW-TD20B8E3-1	Combo Tank 185L + 80L - Emaljerad
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230L + 60L - Rostfritt stål
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

High Performance / T-CAP Split Tillbehör

PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
CZ-NV1	3-vägsventilsats för Hydrokit-insida
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud för fjärrstyrning och underhåll via trådlöst eller trådbundet lokalt nätverk
CZ-NS4P	PCB för avancerade funktioner
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

Aquarea HT Tillbehör

PAW-TD20C1E5	200-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TD30C1E5	300-liters Oso inox-tank och 3-vägsventil
PAW-TA20C1E5STD	Tank 200L - Emaljerad
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad
PAW-TD20B8E3-1	Combo Tank 185L + 80L - Emaljerad
PAW-TD23B6E5	Combo Tank 230L + 60L - Rostfritt stål
PAW-TA30C1E5STD	Tank 300L - Emaljerad
PAW-3WYVLV-HW	3-vägsventil för tappvarmvattentankar
PAW-BTANK50L-2	50 L Buffertank
PAW-A2W-RTWIRED	Rumstermostat
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer

Panasonic[®]

För mer information, logga in på:
www.aircon.panasonic.se

blogg.panasonicnordic.com/sv

[facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar](https://www.facebook.com/panasonicsverigevarmpumpar)

www.linkedin.com/company/panasonic-heating-cooling-sverige

Panasonic Nordic
Filial till Panasonic Marketing Europe GmbH, Germany
Sundbybergsvägen 1, SE-171 73 Solna, SWEDEN

heating & cooling solutions