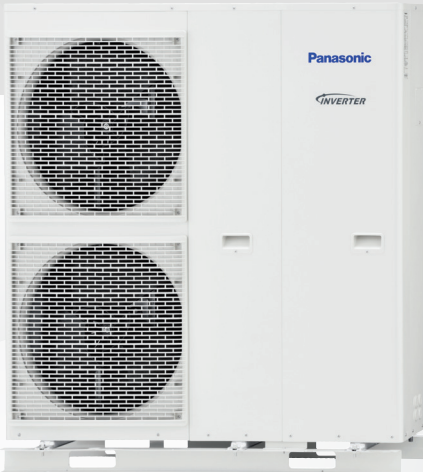


Mono-Bloc 9 / 12 kW, 3-fas



Mono-Bloc 9/12 kW

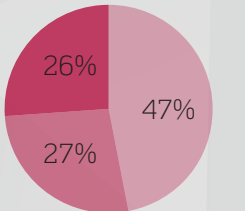
Outdoor unit Heating and Cooling		Mono-Bloc 3-fas	
		WH-MDC09C3E8	WH-MDC12C9E8
Värmeeffekt vid +7°C	kW	9,00	12,00
COP vid +7°C (värmning av vatten vid 35°C)		4,74	4,67
Värmeeffekt vid +2°C	kW	9,00	11,40
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35°C)		3,53	3,41
Värmeeffekt vid -7°C	kW	9,00	10,00
COP vid -7°C (värmning av vatten vid 35°C)		2,81	2,70
Kylkapacitet vid 35°C	kW	7,00	10,00
EER at 35°C (kylning av vatten vid 7°C) ¹		3,11	2,78
Ljudtrycksnivå	dB(A)	49	50
Dimensioner	H x B x D	mm 1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Vikt	kg	157	157
Anslutning vattenledning		R 1 ¼	R 1 ¼
Pump	Antal hastigheter	3	3
	Tillförd effekt (Max.)	W 190	190
Vattenflöde (ΔT=5 K, 35°C)	l/min	25,8	34,4
Elpatron	kW	3	9
Anslutningseffekt	Värme	kW 1,90	2,57
	Kyla ¹	kW 2,25	3,60
Rekommenderad Säkring	A	16 / 16	16 / 16 / 16
Rekommenderad kraftmatning	mm²	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5 / 2,5
Driftområde	Utomhustemperatur	°C -20 to 35	-20 to 35
Utg. Vattentemp. -2/-7/-15	Värme / Kyla ¹	°C 25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20

COP classification is at 230 V only in accordance with EU directive 2003/32/EC. Sound pressure measured at 1 m from the outdoor unit and at 1,5 m height. Performance in agreement with EN14511. (1. Specifications for Heating and Cooling models.

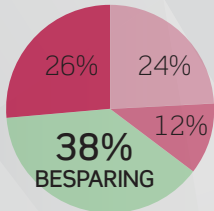
Mono-Bloc 9/12 kW

Panasonic har utformat de nya High performance Mono-Bloc värmepumparna för hushåll med höga prestandakrav. Oavsett väder fungerar denna ned till -20°C!

TOTAL ENERGIFÖRBRUKNING FÖR ETT KONVENTIONELLT HUS¹



ENERGIFÖRBRUKNINGEN MED PANASONICS VÄRMEPUMPAR²



1. Källa: IDEA, European Values 2010. Förbrukning för ett konventionellt hus om 80 kWh/(m².år).
2. Källa: Panasonic, RT2012-simulering, hus på 50 kWh/(m².år) per år, utrustat med Panasonic värmepump. 3. t ex kylskåp, telefon, spis...

TILLBEHÖR

SverigeTanken 2.0 - Marknades säkraste alternativ

Med sin höga kapacitet och säkerhet är SverigeTanken 2.0 den bästa tanklösningen till våra Luft/Vatten värmepumpar.

SverigeTanken 2.0	
ST 2.0	Systemtank
Teknisk Specifikation	
VV -tank	195 l
Systemtank	80 l
VV elpatron	3 kW
Systemtank Elpatron	6 kW



Heatpump manager

Med Heat Pump Manager är det möjligt att kombinera olika värmekällor och använda den mest lämpliga källan beroende på användarens preferenser. Denna smarta reglering avgör vilken källa som är bäst att använda vid varje givet tillfälle.

Rumstermostat med LCD skärm

PAW-A2W-RTWIRED	Trådbunden LCD-rumstermostat med veckotimer
PAW-A2W-RTWIRELESS	Trådlös LCD-rumstermostat med veckotimer
HeatPump manager	Aquarea Manager med LCD
PA-AW-WIFI-1	Intesis WiFi styrning till Luft/Vatten



Trådbunden LCD



Trådlös LCD

Sänk energikostnaden. Det värmer.

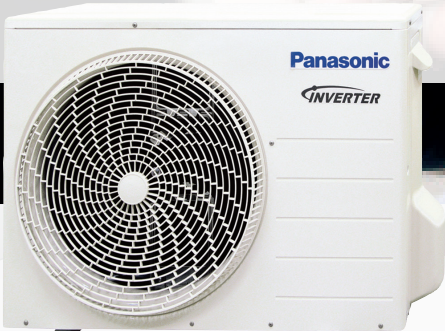
Det perfekta inomhusklimatet till ditt hus.



I samarbete med Panasonic.

High Performance 5 kW

Passar mindre hus och även som dockning till frånluftsvärmepumpar. För ett skönare inomhusklimat och en bättre besparing.



High Performance 5 kW

Aquarea HT

För ett hus med traditionella högtemperaturradiatorer T.ex. gjutjärnsradiatorer, är Aquarea HT den mest lämpliga lösningen eftersom Aquarea HT kan arbeta med utgående vattentemperaturer på 65°C även vid utomhustemperaturer ner till -20°C.

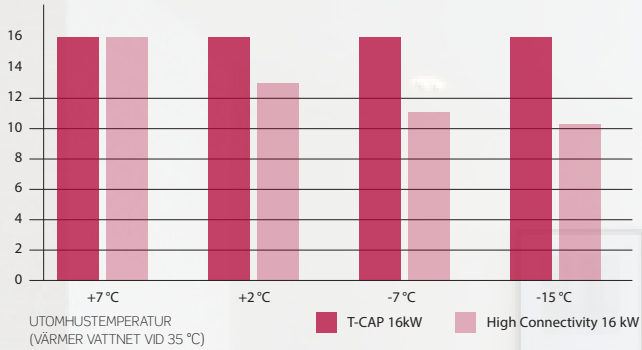


Aquarea HT 9 kW

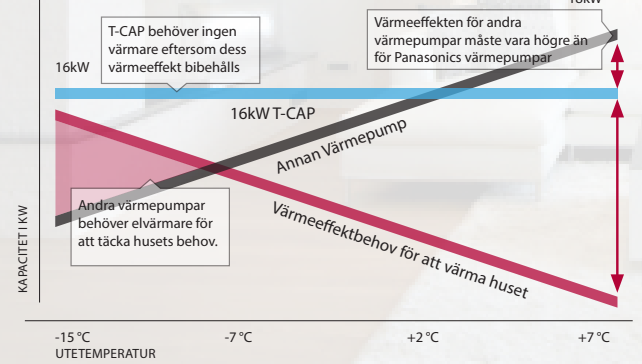
High performance 5kW, 1-fas				Aquarea HT 9 kW, 3-fas			
Inomhusdel		WH-SDC05E3E5		WH-SHF09F3E8		WH-SHF09F3E8	
Utomhusdel		WH-UD05EE5		WH-UH09FE8		WH-UH09FE8	
Värmeeffekt vid +7°C (värmning av vatten vid 35°C)	kW	5,00		9,00		9,00	
COP vid +7°C (värmning av vatten vid 35°C)		4,63		4,64		4,64	
Värmeeffekt vid +2°C (värmning av vatten vid 35°C)	kW	4,20		9,00		9,00	
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35°C)		3,11		3,45		3,45	
Värmeeffekt vid -7°C (värmning av vatten vid 35°C)	kW	4,20		9,00		9,00	
COP vid -7°C (värmning av vatten vid 35°C)		2,59		2,74		2,74	
Värmeeffekt vid +7°C (värmning av vatten vid 65°C)	kW			9,00		9,00	
COP vid +7°C (värmning av vatten vid 35°C)				2,25		2,25	
Värmeeffekt vid +2°C (värmning av vatten vid 65°C)	kW			9,00		9,00	
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35°C)				1,88		1,88	
Värmeeffekt vid -7°C (värmning av vatten vid 65°C)	kW			8,90		8,90	
COP vid -7°C (värmning av vatten vid 65°C)				1,64		1,64	
Kylkapacitet vid 35°C	kW	4,50					
EER vid 35°C (Kylning av vatten vid 7/12°C)		2,69					
Inomhusdel							
Dimensioner /Vikt	H x B x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 44	892 x 502 x 353 / 47		892 x 502 x 353 / 47	
Energiklass A	Antal hastigheter		Variabel hastighet	7		7	
cirkulationspump	Tillförd effekt (Max.)						
Vattenflöde (ΔT=5 K. 35°C)	l/min	14,3		25,8		25,8	
Elpatron	kW	3		3		3	
Rekommenderad Säkring	A	16 / 16		30 / 16		30 / 16	
Rekommenderad kraftmatning	mm²	2,5 / 2,5		4,0 / 2,5		4,0 / 2,5	
Utomhusdel							
Ljudtrycksnivå		dB(A)	48	49		49	
Dimensioner / Vikt	H x B x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 39	1.340 x 900 x 320 / 110		1.340 x 900 x 320 / 110	
Rör dimensioner	Vätska	mm (tum)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	
	Gas	mm (tum)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)		15,88 (5/8)	
Rörlängd	m		3-15	3 - 30		3 - 30	
Förfyllt upp till	m		10			10	
Extra fyllning	g/m		20	70		70	
Tillåten höjdskillnad (inne/utedel)	m		5	20		20	
Driftområde	Utomhustemperatur	°C	-20 till 35	-20 till 35		-20 till 35	
Utgående vattentemperatur vid -2/-7/-15	°C		20 - 55	25 - 65		25 - 65	

COP classification is at 230 V only in accordance with EU directive 2003/32/EC.
Sound pressure measured at 1 m from the outdoor unit and at 1,5 m height. Performance in agreement with EN14511.

T-CAP bibehåller nominell värmeeffekt ner till -15°C



Jämförelse med konkurrenter



En Panasonic T-CAP säkerhetsställer att det alltid finns tillräckligt med kapacitet för att värma huset utan hjälp från en extern panna - även vid låga temperaturer.

T-CAP 9 kW - 3Fas				T-CAP 12 kW - 3-fas				T-CAP 16 kW - 3-fas			
Inomhusdel		WH-SXC09F3E8		WH-SXC12F9E8		WH-SXC16F9E8		WH-SXC16F9E8		WH-SXC16F9E8	
Utomhusdel		WH-UX09FE8		WH-UX12FE8		WH-UX16FE8		WH-UX16FE8		WH-UX16FE8	
Värmeeffekt vid +7°C (värmning av vatten vid 35°C)	kW	9,00		12,00		16,00		16,00		16,00	
COP vid +7°C (värmning av vatten vid 35°C)		4,84		4,74		4,28		4,28		4,28	
Värmeeffekt vid +2°C (värmning av vatten vid 35°C)	kW	9,00		12,00		16,00		16,00		16,00	
COP vid +2°C (värmning av vatten vid 35°C)		3,59		3,44		3,10		3,10		3,10	
Värmeeffekt vid -7°C (värmning av vatten vid 35°C)	kW	9,00		12,00		16,00		16,00		16,00	
COP vid -7°C (värmning av vatten vid 35°C)		2,85		2,72		2,49		2,49		2,49	
Kylkapacitet vid 35°C	kW	7,00		10,00		12,20		12,20		12,20	
EER vid 35°C (Kylning av vatten vid 7/12°C)		3,17		2,81		2,57		2,57		2,57	
Inomhusdel											
Dimensioner /Vikt	H x B x D	mm / kg	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46		892 x 502 x 353 / 52		892 x 502 x 353 / 52		892 x 502 x 353 / 52	
Energiklass A	Antal hastigheter		7	7		7		7		7	
cirkulationspump	Tillförd effekt (Max.)										
Vattenflöde (ΔT=5 K. 35°C)	l/min	25,8		34,4		45,9		45,9		45,9	
Elpatron	kW	3		9		9		9		9	
Rekommenderad Säkring	A	16 / 16		16 / 16		16 / 16		16 / 16		16 / 16	
Rekommenderad kraftmatning	mm²	2,5 / 2,5		2,5 / 2,5		2,5 / 2,5		2,5 / 2,5		2,5 / 2,5	
Utomhusdel											
Ljudtrycksnivå		dB(A)	49	50		53		53		53	
Dimensioner / Vikt	H x B x D	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109		1.340 x 900 x 320 / 110		1.340 x 900 x 320 / 110		1.340 x 900 x 320 / 110	
Rör dimensioner	Vätska	mm (tum)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)		9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	
	Gas	mm (tum)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)		15,88 (5/8)		15,88 (5/8)		15,88 (5/8)	
Rörlängd	m		3 - 30	3 - 30		3 - 30		3 - 30		3 - 30	
Förfyllt upp till	m		10	10		10		10		10	
Extra fyllning	g/m		50	50		50		50		50	
Tillåten höjdskillnad (inne/utedel)	m		20	20		20		20		20	
Driftområde	Utomhustemperatur	°C	-20 till 35	-20 till 35		-20 till 35		-20 till 35		-20 till 35	
Utgående vattentemperatur vid -2/-7/-15	°C		25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20		25 - 55 / 5 - 20		25 - 55 / 5 - 20		25 - 55 / 5 - 20	

COP classification is at 230 V only in accordance with EU directive 2003/32/EC.
Sound pressure measured at 1 m from the outdoor unit and at 1,5 m height. Performance in agreement with EN14511.

T-CAP 9 - 16 kW