

# AQUAREA MONO BLOC



## Het nieuwe Aquarea lucht-water systeem van Panasonic werkt zelfs bij een buitentemperatuur van -20 °C

Het nieuwe Aquarea-systeem van Panasonic is gebaseerd op warmtepomptechnologie met een hoog rendement; het systeem voorziet uw huis niet alleen van verwarming en warm water, maar koelt tevens in de zomer uw huis ook met uitstekend resultaat. Dat zorgt voor perfect comfort, ongeacht de weersomstandigheden, zelfs bij een buitentemperatuur van -20 °C.

De nieuwe warmtepompen van Panasonic zijn ontworpen als reactie op de recente vraag naar huizen met een laag energieverbruik, met een hoog rendement en lage verbruikskosten.



1

**Mono-bloc systeem**



2

**Aquarea-warmtepompmanager (optioneel)**



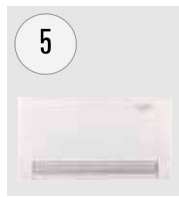
3

**Regeling via smartphone, tablet of computer (optioneel)**



4

**Opslagtank met zeer hoog rendement (optioneel)**



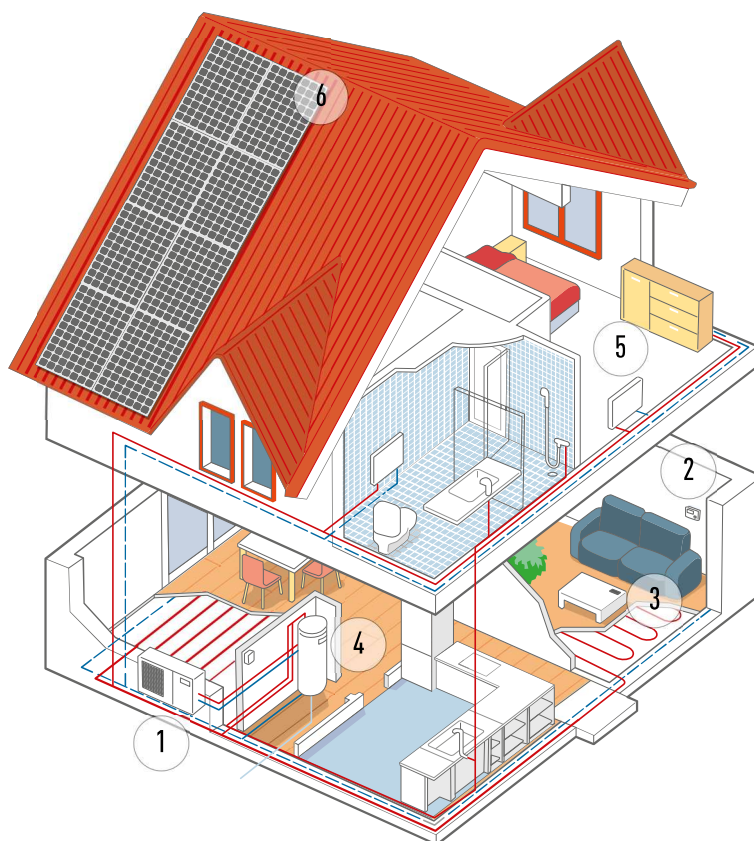
5

**HR-radiatoren voor verwarming en koeling (optioneel)**



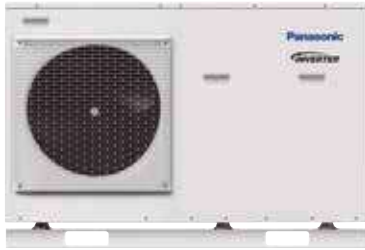
6

**Warmtepomp + fotovoltaïsch HIT-zonnepaneel (optioneel)**



R410A

Mono-Bloc High Performance



COP classificatie op 230V is alleen in overeenstemming met de EU-richtlijn 2002/32/EG. Geluidsdruk wordt gemeten op 1 meter van de buitenunit en op 1,5 meter hoogte. Geluidsdruk bij verwarmen wordt gemeten bij een temperatuur van -7°C (water verwarmen bij 55°C). Prestaties zijn in overeenstemming met EN14511. Een geautoriseerde service partner of erkende installateur kan de koelen modus d.m.v. een speciale instelling mogelijk maken via de bediening/thermostaat ter plaatse

INTERNET bediening: optioneel

Aqueara Mono-Bloc H Generatie High Performance Enkel Fase. Verwarmen en Koelen - MDC

			Enkel Fase		
Buitenunit standaard met Smart Cloud			KIT-MDC05H3E5-W	KIT-MDC07H3E5-W	KIT-MDC09H3E5-W
Verwarmingcap. bij +7 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW		5,00	7,00	9,00
COP bij +7 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	W/W		5,08	4,46	4,15
Verwarmingcap. bij +2°C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW		4,80	5,00	7,45
COP bij +2 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	W/W		3,75	3,45	3,14
Verwarmingcap. bij -7°C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW		4,50	5,15	7,70
COP bij -7 °C (bij aanvoer temp. van 35 °C)	W/W		2,98	2,68	2,12
Koelcapaciteit bij 35°C (koudwater van 7/12°C)	kW		4,50	5,50	7,00
EER bij 35°C (koudwater van 7/12°C)	W/W		3,33	2,74	2,44
Energie label bij 35°C			A++	A++	A++
Energie label bij 55°C			A++	A++	A++
Geluidsrukniveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	49 / 47	49 / 47	51 / 49
Geluidsvermogen	Verwarmen / Koelen	dB	65 / 65	65 / 65	69 / 67
Afmetingen	H x B x D	mm	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320	865 x 1.283 x 320
Gewicht		kg	107	112	112
Koudemiddel (R410A)2		kg/TCO2 Eq.	1,42 / —	1,45 / —	1,45 / —
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
A klasse pomp	Pompsnelheid		Modulerend	Modulerend	Modulerend
	Opgenomen vermogen (Min / Max)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108
Water flow (ΔT=5 K. 35°C)		L/min	14,3	17,2	25,8
Capaciteit back-up verwarmers		kW	3	3	3
Opgenomen stroom 1		A	19,5	20,5	22,9
Opgenomen stroom 2		A	13,0	13,0	13,0
Aanbevolen afzekerwaarde		A	30 / 15	30 / 15	30 / 16
Aanbevolen bekabeling, voeding 1 & 2		mm²	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 or 6,0 / 3 x 4,0
Bedrijfstemperatuur	Buitentemperatuur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Aanvoertemperatuur	Verwarmen	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
	Koelen	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Buitenunit Prijs		€	3.486,00	3.688,00	4.386,00

Accessoires		Prijs €	Accessoires		Prijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200L - RVS	1.047,00	PAW-3WYVLV-SI	3-wegklep extern te plaatsen	100,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300L - RVS	1.190,00	PAW-BTANK50L	Buffer tank 50L	208,00
PAW-TG20C1E3STD-1	Tank 200L - Staal geëmailleerd	1.132,00	PAW-A2W-RTWIRED	Bedrade ruimtethermostaat met week timer	128,00
PAW-TG30C1E3STD-1	Tank 300L - Staal geëmailleerd	1.366,00	CZ-NS4P	Print voor geavanceerde functies voor H Generatie	201,00

R410A Mono-Bloc T-CAP



<b>A++</b> ErP 55°C	<b>A++</b> ErP 35°C	<b>INVERTER+</b>	<b>A CLASS</b> WATER PUMP 7 SPEEDS
<b>5,08</b> COP HIGH PERFORMANCE	DHW	VERWARMINGSMODE -20°C	BOILER CONNECTION
SOLAR KIT	INTERNET CONTROL	GEBOUWBEHEERS-SYSTEEM CONNECTIVITEIT	<b>5 JAAR</b> COMPRESSOR GARANTIE

COP classificatie op 230V is alleen in overeenstemming met de EU-richtlijn 2003/32/EG. Geluidsdruk wordt gemeten op 1 meter van de buitenunit en op 1,5 meter hoogte. Geluidsdruk bij verwarmen wordt gemeten bij een temperatuur van +7°C (water verwarmen bij 55°C). Prestaties zijn in overeenstemming met EN14511.

INTERNET bediening: optioneel

Aquarea Mono-Bloc H Generatie T-CAP Enkel Fase / 3 Fase. Verwarmen en Koelen - MXC

			Enkel Fase		3 Fase		
Buitenunit			WH-MXC09H3E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Verwarmingcap. bij +7 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW		9,00	9,00	12,00	16,00	
COP bij +7 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	W/W		4,84	4,84	4,74	4,28	
Verwarmingcap. bij +2°C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW		9,00	9,00	12,00	16,00	
COP bij +2 °C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	W/W		3,59	3,59	3,44	3,10	
Verwarmingcap. bij -7°C (bij aanvoertemp. van 35 °C)	kW		9,00	9,00	12,00	16,00	
COP bij -7 °C (bij aanvoer temp. van 35 °C)	W/W		2,85	2,85	2,72	2,49	
Koelcapaciteit bij 35°C (koudwater van 7/12°C)	kW		7,00	7,00	10,00	12,20	
EER bij 35°C (koudwater van 7/12°C)	W/W		3,17	3,17	2,81	2,56	
<b>Energie label bij 35°C</b>			<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
<b>Energie label bij 55°C</b>			<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
Geluidsdruk niveau	Verwarmen / Koelen	dB(A)	51 / 49	51 / 49	52 / 50	55 / 54	
Geluidsvermogen	Verwarmen / Koelen	dB	68 / 67	68 / 67	69 / 68	72 / 72	
Afmetingen	H x B x D	mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	
Gewicht		kg	148	155	155	168	
Koudemiddel (R410A)		kg/TCO2 Eq.	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,35 / 4,907	
Waterzijdige aansluitingen		Inch	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	
A klasse pomp	Pompsnelheid		Modulerend	Modulerend	Modulerend	Modulerend	
	Opgenomen vermogen (Min / Max)	W	32 / 102	32 / 102	34 / 110	38 / 120	
Water flow (ΔT=5 K. 35°C)		L/min	25,8	25,8	34,4	45,9	
Capaciteit back-up verwarmer		kW	3	3	9	9	
Opgenomen stroom 1		A	29,0	14,7	11,9	15,5	
Opgenomen stroom 2		A	13,0	13,0	13,0	13,0	
Aanbevolen afzekerwaarde		A	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Aanbevolen bekabeling, voeding 1 & 2		mm²	3 x 4,0 or 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	
Bedrijfstemperatuur	Buitentemperatuur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Verwarmen	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	
Aanvoertemperatuur	Koelen	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	
<b>Buitenunit Prijs</b>			<b>€ 4.552,00</b>	<b>€ 5.241,00</b>	<b>€ 5.658,00</b>	<b>€ 6.665,00</b>	

Accessoires		Prijs €	Accessoires		Prijs €
PAW-TD20C1E5	Tank 200L - RVS	1.047,00	PAW-3WYVVLV-SI	3-wegklep extern te plaatsen	100,00
PAW-TD30C1E5	Tank 300L - RVS	1.190,00	PAW-BTANK50L	Buffer tank 50L	208,00
PAW-TG20C1E3STD-1	Tank 200L - Staal geëmailleerd	1.132,00	PAW-A2W-RTWIRED	Bedrade ruimtethermostaat met week timer	128,00
PAW-TG30C1E3STD-1	Tank 300L - Staal geëmailleerd	1.366,00	CZ-NS4P	Print voor geavanceerde functies voor H Generatie	302,00

Algemene opmerking: Nominale voorwaarde: Koelen binnen 27°C DB / 19°C NB. Koelen buiten 35°C DB / 24°C NB. Verwarmen binnen 20°C DB. Verwarmen 7°C DB / 6°C NB. DB: Droge Bol; NB: Natte Bol  
 Specificaties onder voorbehoud. Voor meer gedetailleerde informatie over ErP, bezoek onze websites [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) of [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu). Alle genoemde prijzen zijn adviesprijzen exclusief BTW.