

## AQUAREA

CATALOGUS



# AQUAREA HIGH PERFORMANCE MONO-BLOC H Generatie



## + PRODUCTEN

### Gegarandeerd comfort:

- Gemiddelde temperatuur 55 °C voor nieuwbouw of als bivalente regeling
- Werking tot een buitentemperatuur van -20°C

### Volkomen betrouwbaar

- Panasonic R2 rotatieve compressor
- Oplossing mono ventilator tot 9kW

### Optimale prestaties

- COP tot 5,08 (+7°C/+35°C)
- Full Inverter Technologie

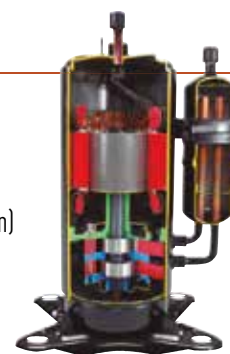
### Laatste generatie besturing

- lcd-scherm met hoge resolutie
- Afneembaar bedieningspaneel kan worden toegepast als kamerthermostaat
- Standaard bivalentie regeling



### R2 rotatieve compressor

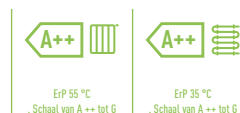
Panasonic R2 rotatieve compressor (kan tot 11 keer per uur opstarten tegen 6 keer voor de traditionele scroll-compressoren) voor een optimale levensduur



**Panasonic De Nr. 1 op de markt  
voor de Mono-Bloc warmtepomp**

# Aquarea H Generatie High Performance

## Mono-Bloc Enkel Fase. Verwarmen en koelen - MDC • R410A

**CZ-TAW1**

Cloudverbinding. Voor gebruikerscontrole en onderhoud op afstand door de installateur

**Enkel Fase Verwarmen en koelen**

Buitenunit		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5
Verwarmingscapaciteit/COP [A +7°C, W 35°C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74
Verwarmingscapaciteit/COP [A +7°C, W 55°C]	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93
Verwarmingscapaciteit/COP [A +2°C, W 35°C]	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44
Verwarmingscapaciteit/COP [A +2°C, W 55°C]	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23
Verwarmingscapaciteit/COP [A -7°C, W 35°C]	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73
Verwarmingscapaciteit/COP [A -7°C, W 55°C]	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95
Koelvermogen/EER [A 35°C, W 7°C]	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81
Koelvermogen/EER [A 35°C, W 18°C]	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65
Seizoensgebonden energie-efficiëntie - Gemiddelde temperatuur voor verwarmen [W35°C/W55°C]	ETA %	199/139	190/130	190/130	190/134
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43
Energieklasse - Gemiddelde temperatuur voor verwarmen [W35°C/W55°C] <sup>1)</sup>	A++ tot G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energieklasse - Gemiddelde temperatuur voor verwarmen [W35°C/W55°C] <sup>1)</sup>	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Geluidsvermogen bij volledige lading Warm / koud	dB	65/65	68/66	69/67	69/68
Afmeting H x B x D	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Nettogewicht	kg	94	104	104	140
Koudemiddel [R410A]/CO <sub>2</sub> eq. <sup>2)</sup>	kg/T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385
Aansluiting waterleiding	Inch	R1	R1	R1	R1
Pomp	Aantal snelheden		Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid
	Opgenomen vermogen (Min / Max)	W	34/96	36/100	39/108
Warmwater flow [ΔT=5 K, 35°C]	l/min	14,3	20,1	25,8	34,4
Capaciteit interne heater	kW	3	3	3	6
Opgenomen vermogen	Verwarmen	kW	0,985	1,55	2,10
	Koelen	kW	1,37	2,16	2,69
Aanloopstroom en bedrijfsstroom	Verwarmen	A	4,7	7,2	9,6
	Koelen	A	6,3	9,9	12,2
Stroomsterkte 1	A	13,0	21,0	22,9	24,0
Stroomsterkte 2	A	13,0	13,0	13,0	26,0
Aanbevolen afzekerwaarde	A	30/15	30/15	30/16	30/30
Aanbevolen doorsnede voedingskabel 1 & 2	mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 of 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 of 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 of 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 of 6,0 / 3 x 4,0
Werkingsbereik	Buitentemperatuur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	warm	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
Vertrektemperatuur	warm	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
	koud	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Geluidsvermogen getest door een derde partij in stille modus 3 <sup>3)</sup>	dB	57	57	61	65

**Accessoires**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Tank 200L - Roestvrij staal
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Tank 300L - Roestvrij staal
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Tank 200L - Geëmailleerd
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Tank 300L - Geëmailleerd
<b>PAW-3WYVL-SI</b>	3-wegklep

**Accessoires**

<b>PAW-BTANK50L-1</b>	50L buffertank
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud voor de besturing en het onderhoud op afstand via een draadloos of bedraad netwerk
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kamerthermostaat

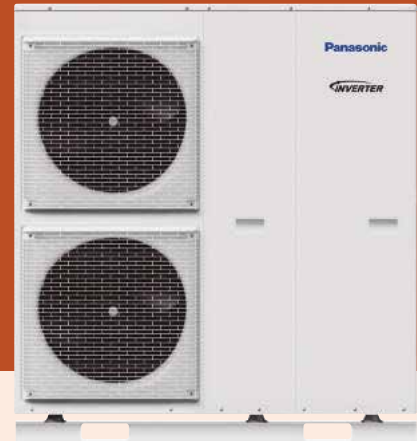
1) De berekening van de EER- en COP-coëfficiënten is in overeenstemming met de Europese norm EN14511. Geluidsdruk gemeten op 1m afstand van de buitenunit en op 1,5m hoogte. Geluidsdruk van de verwarming gemeten op +7°C (verwarming van water bij 55°C)  
 1) Schaal A++ tot G en A+++ tot D vanaf 26 september 2019. 2) De WH-MDC-modellen zijn hermetisch waterdicht. 3) Geluidsvermogen getest door een derde partij in stille modus 3 (A +7°C, W 55°C).



INTERNET CONTROL: optioneel.

# AQUAREA T-CAP MONO-BLOC H Generatie

Ideaal ter  
vervanging  
van een oude  
warmtepomp



## + PRODUCTEN

### Gegarandeerd comfort:

- Hoge temperatuur 60°C: Ideaal voor renovatieprojecten
- T-CAP technologie: 100% behoud van het vermogen tot -15°C buiten

### Volkomen betrouwbaar

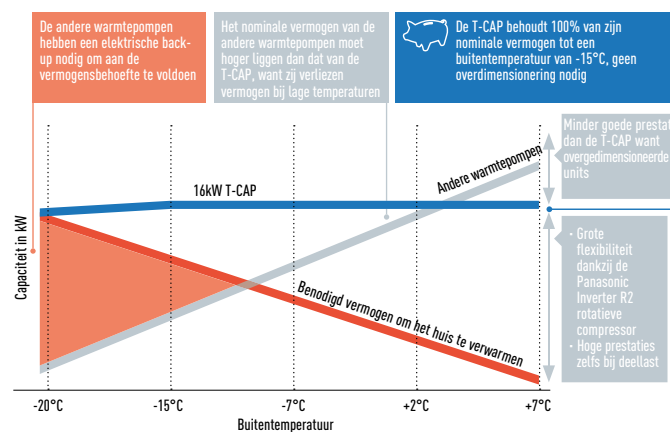
- Panasonic R2 rotatieve compressor
- Beveiligingen (filters, debietregelaar, buffervat) standaard ingebouwd

### Optimale prestaties

- COP tot 4,84 (+7°C/+35°C)
- Full Inverter Technologie

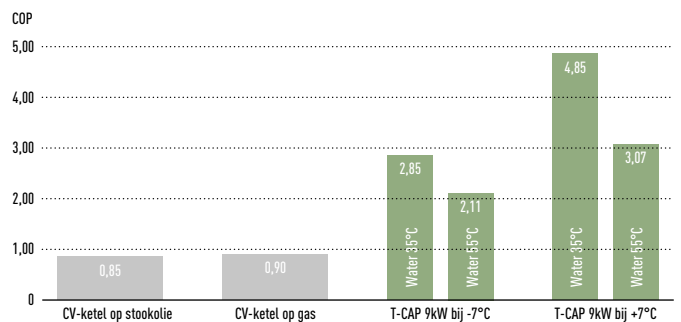
### "T-CAP" technologie

Hefinjectie van vloeistof voor aanzuiging van de compressor voor een constant vermogen tot -15°C buiten.



### Ongeëvenaarde prestaties

Hoge COP-waarden zelfs bij lage buitentemperatuur



### Laatste generatie besturing

- lcd-scherm met hoge resolutie
- Afneembaar bedieningspaneel kan worden toegepast als kamerthermostaat
- Standaard bivalentie regeling



### R2 rotatieve compressor

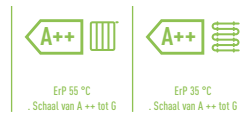
Panasonic R2 rotatieve compressor (kan tot 11 keer per uur opstarten tegen 6 keer voor de traditionele scroll-compressoren) voor een optimale levensduur



# Aquarea H Generatie T-CAP Mono-Bloc

## Enkel Fase / 3 Fase. Verwarmen en koelen -

### MXC • R410A

**CZ-TAW1**

Cloudverbinding. Voor gebruikerscontrole en onderhoud op afstand door de monteur.

Buitenunit		Enkel Fase			3 Fase		
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Verwarmingscapaciteit/COP (A +7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Verwarmingscapaciteit/COP (A +7°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Verwarmingscapaciteit/COP (A +2°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Verwarmingscapaciteit/COP (A +2°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Verwarmingscapaciteit/COP (A -7°C, W 35°C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Verwarmingscapaciteit/COP (A -7°C, W 55°C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Koelvermogen/EER (A 35°C, W 7°C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Koelvermogen/EER (A 35°C, W 18°C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie - Gemiddelde temperatuur voor verwarmen (W35°C/W55°C)	ETA %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
Energieklasse - Gemiddelde temperatuur voor verwarmen (W35°C/W55°C) <sup>1)</sup>	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Energieklasse - Gemiddelde temperatuur voor verwarmen (W35°C/W55°C) <sup>1)</sup>	A+++ tot G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Energieklasse - Gemiddelde temperatuur voor verwarmen (W35°C/W55°C) <sup>1)</sup>	A+++ tot D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Geluidsvermogen bij volledige lading Warm / koud	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Afmeting H x B x D	mm	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	
Nettogewicht	kg	142	142	151	151	164	
Koudemiddel (R410A)/CO <sub>2</sub> eq. <sup>2)</sup>	kg/T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Aansluiting waterleiding	Inch	R1	R1	R1	R1	R1	
Pomp	Aantal snelheden	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	Variabele snelheid	
	Opgenomen vermogen (Min / Max) W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120	
Warmwater flow (ΔT=5 K, 35°C)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Capaciteit interne heater	kW	3	6	3	9	9	
Opgenomen vermogen	Verwarmen	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Koelen	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Aanloopstroom en bedrijfsstroom	Verwarmen	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	koud	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Stroomsterkte 1	A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5	
Stroomsterkte 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Aanbevolen afzekerwaarde	A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16	
Aanbevolen doorsnede voedingskabel 1 & 2	mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 of 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 of 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	
Werkingsbereik	Buitentemperatuur	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	warm	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	
Vertrektemperatuur	warm	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	
	koud	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	
Geluidsvermogen getest door een derde partij in stille modus 3 <sup>3)</sup>	dB	62	64	62	64	65	

**Accessoires**

<b>PAW-TD20C1E5</b>	Tank 200L - Roestvrij staal
<b>PAW-TD30C1E5</b>	Tank 300L - Roestvrij staal
<b>PAW-TA20C1E5STD</b>	Tank 200L - Geëmailleerd
<b>PAW-TA30C1E5STD</b>	Tank 300L - Geëmailleerd
<b>PAW-3WYVLV-SI</b>	3-wegklep

**Accessoires**

<b>PAW-BTANK50L-1</b>	50L buffertank
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud voor de besturing en het onderhoud op afstand via een draadloos of bedraad netwerk
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Kamerthermostaat

1) De berekening van de EER- en COP-coëfficiënten is in overeenstemming met de Europese norm EN14511. Geluidsdruk gemeten op 1m afstand van de buitenunit en op 1,5m hoogte. Geluidsdruk van de verwarming gemeten op +7°C (verwarming van water bij 55°C)  
 2) Schaal A++ tot G en A+++ tot D vanaf 26 september 2019. 2) De WH-MXC-modellen zijn hermetisch waterdicht. 3) Geluidsvermogen getest door een derde partij in stille modus 3 (A +7°C, W 55°C).



INTERNET CONTROL: optioneel.