

Hoge efficiëntie
verwarming

INVERTER +

Aquarea // Monoblok // volledige connectiviteit // enkel verwarmen of
verwarmen en koelen

De Aquarea monoblok systemen MDF/MDC zijn ontworpen voor installatie als aanvulling van bestaande systemen alsook voor in nieuwbouw voor vloerverwarmingssystemen of andere lage temperatuurverwarming. Verwarming en koeling via ventilo convectoren is ideaal met de MDC systemen. Deze Aquarea toestellen zijn aansluitbaar aan een zonneboilersysteem wat extra efficiëntie biedt en de ecologische voetafdruk nog extra beperkt. Finaal is het mogelijk via aansluiting van een thermostaat een betere verwarmingsmanagement te bekomen.

Aquarea toestellen bezorgen u een besparing van 78% vergeleken met elektrische systemen. Deze systemen werken tot 4,67 keer efficiënter dan de klassieke gas of stookolie installaties. Gezien de opmerkelijke reductie aan CO₂ uitstoot wordt ook uw ecologische voetafdruk een stuk kleiner. Met zijn (optionele) boiler bezorgt het u het ganse jaar door warm water aan een heel lage verbruikskost.

Milieuvriendelijk
koudemiddel

R410A

Verwarming
tot -20 °C

BUITENTEMPERATUR

Boiler
connectie

RETROFIT

Connectie
Zonnepanelen

SOLAR KIT

Sanitair
warm water

SWW

5 jaar

garantie op de
compressor

Monoblok // volledige connectiviteit

	Enkel verwarming ¹				Verwarming en koeling ¹				
	WH-MDF09C3E5	WH-MDF12C6E5	WH-MDF14C6E5	WH-MDF16C6E5	WH-MDC09C3E8	WH-MDC12C9E8	WH-MDC14C9E8	WH-MDC16C9E8	
Buittoestel, monofasig 230 V	WH-MDF09C3E5	WH-MDF12C6E5	WH-MDF14C6E5	WH-MDF16C6E5	WH-MDC09C3E8	WH-MDC12C9E8	WH-MDC14C9E8	WH-MDC16C9E8	
Buittoestel, 3-fasig 400 V	WH-MDF09C3E8	WH-MDF12C9E8	WH-MDF14C9E8	WH-MDF16C9E8	WH-MDC09C3E8	WH-MDC12C9E8	WH-MDC14C9E8	WH-MDC16C9E8	
Capaciteit verwarming bij +7 °C	kW	9,00	12,00	14,00	16,00	9,00	12,00	14,00	16,00
COP bij +7 °C voor warm water van 35 °C	W/W	4,1	4,67	4,5	4,23	4,1	4,67	4,5	4,23
Capaciteit verwarming bij -7 °C	kW	5,90	10,00	10,70	11,40	5,90	10,00	10,70	11,40
COP bij -7 °C	W/W	2,70	2,70	2,62	2,55	2,70	2,70	2,62	2,55
Geluidsrukniveau	dB(A)	49	50	51	53	49	50	51	53
Geluidsvermogen	dB	66	67	68	70	66	67	68	70
Afmetingen (H x B x D)	mm	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360	1283x1440x360
Werkingsgebied	buitentemperatuur	°C	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35
	uitgaande watertemperatuur (bij -2/-7/-15) ²	°C	55	55	55	55	55	55	55
Aansluiting water	mm (Zoll)	31,75 (1 1/4")	31,75 (1 1/4")	31,75 (1 1/4")	31,75 (1 1/4")	19,05 (3/4")	31,75 (1 1/4")	31,75 (1 1/4")	31,75 (1 1/4")
Pomp	aantal snelheden	2	2	2	2	2	2	2	2
	opgenomen vermogen (max.)	W	190	190	190	190	190	190	190
Warm waterdebiet (ΔT=5K, 35 °C)	m ³ /h	1,6	2,1	2,4	2,8	1,6	2,1	2,4	2,8
Vermogen van de geïntegreerde elektrische verwarming		3	6	6	6	3	6	6	6
Opgenomen vermogen	kW	2,20	2,57	3,11	3,78	2,20	2,57	3,11	3,78
Bedrijfsstroom / startstroom	A	8,7	11,7	14,1	17,1	8,7	11,7	14,1	17,1
Maximale stroomopname	A	24	25	26	22,9	24	25	26	26
Connectiviteit met solar kit en boiler		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

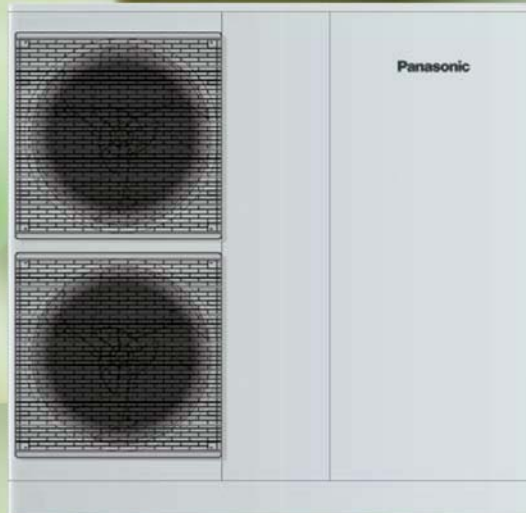
Optionele boiler

		WH-TD20B3E5 ¹	WH-TD30B3E5 ¹
Inhoud boiler	l	198	287
Max. water temperatuur	°C	75	75
Afmetingen	hoogte	mm	1150
	diameter	mm	580
Gewicht (leeg)	kg	46	60
Elektrische back-up verwarming	kW	3	3
Elektrische aansluiting	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Materiaal warmtewisselaar		RVS	RVS

Een 3-wegkraan voor aansluiting van de boiler wordt samen met de boiler geleverd.

De waterkwaliteit moet voldoen aan de norm EN98/83EN. Wanneer het water chloor en/of sulfaat concentraties hoger dan 250mg/l bevat is waterbehandeling verder in het circuit verplicht. De garantie vervalt wanneer deze concentraties overschreden worden.

¹ Voorafgaande data² Buitentemperaturen.



Technische gegevens

- Gamma van 7 tot 16kW, monofasig en 3-fasig
- Max. watertemperatuur 55°C
- Werking tot -20°C
- 400µm filter geïntegreerd

Energie efficiënt en milieuvriendelijk

- 78% efficiënter dan conventionele elektrische systemen
- Beperking van ecologische voetafdruk
- Uitzonderlijke COP van 4,67 voor 12 kW model
- Milieuvriendelijk koudemiddel R410A

Comfort

- Koeling en verwarming met het MDC systeem
- Optimale regeling via buitenvoeler (niet bijgeleverd)
- Watertemperatuur van 55 °C
- Geoptimaliseerde werking gebaseerd op retourtemperatuur
- Geïntegreerde regeling voor boiler en verwarming

Gebruiksgemak

- Montage zonder aansluiting van koelleidingen
- Regelpaneel voor opstelling in de woning
- Eenvoudige programmatie via het regelpaneel

Eenvoudige installatie en onderhoud

- Toegankelijke manometer voor een eenvoudig af te stellen waterdruk
- 400µm filter geïntegreerd
- Gemakkelijk te openen buitentoestel



WH-TD20B3E5



WH-TD30B3E5