



HP80M5
HP110M5

Monobloc



Gemakkelijk te installeren

Plug and play zoals een elektrische boiler, eenvoudig te installeren en te vervangen.



Ecopower

Werkt tijdens laagtariefuren om de elektriciteitskosten te verminderen



Microkanaalcondensator

De microkanaalcondensator heeft een groter contactoppervlak voor een betere warmteoverdrachtsprestatie en minder gebruik van koelmiddel.



Snelle verwarming

Krachtige compressor zorgt voor snellere verwarming



Compacte behuizing

Compacte behuizing-ontwerp bespaart ruimte

Comfort

- ◆ Functionaliteit van meerdere modi, waaronder Eco, Boost, Auto, Antilegionella en Vakantie
- ◆ Extra verwarmingselement
- ◆ Timerinstellingen voor piekvermogeninstellingen
- ◆ Display volume warm water

Efficiëntie en energiebesparing

- ◆ COP 7°C= 2,7 (HP80M5/HP110M5)
- ◆ Geluidsniveau ≤ 50 dB(A)
- ◆ Bedrijfstemperatuur: -7°C~45°C
- ◆ Microkanaalcondensator

Kwaliteit

- ◆ Magnesiumanodebescherming
- ◆ Titaniumtank geëmailleerd staal
- ◆ 50 mm PUF-isolatie

Ontwerp

- ◆ Led-display met touchbediening
- ◆ Daluurvermogen



ABT



Smart Boost



Eco Comfort



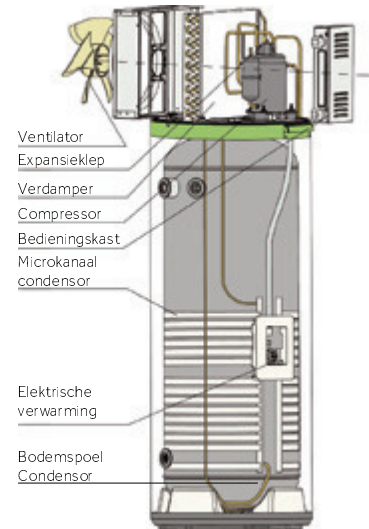
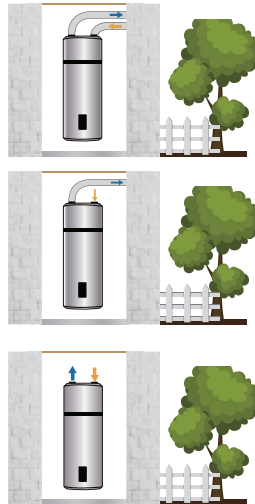
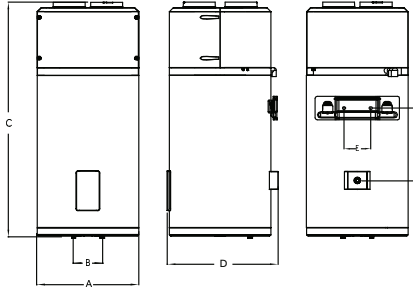
Smart Vacation



Antivries

Model	A	B	C	D	E	F
HP80M5	492	140	1170	538	159	362
HP110M5	492	140	1320	538	159	362

Unit: MM



Model	HP80M5	HP110M5
Installatie	Verticale wandbevestiging/geleid	Verticale wandbevestiging/geleid
Tankvolume (l)	80	110
Nominale spanning/frequentie (V/Hz)	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Nominale druk tank (bar)	8	8
Corrosiebescherming	Magnesiumanode	Magnesiumanode
Waterdichtheid	IPX4	IPX4
Gemonteerd systeem		
Elektrisch back-upvermogen	1200	1200
Gemiddelde input - alleen warmtepomp (W)	240	240
Maximale input - alleen warmtepomp (W)	350	350
Maximaal ingangsvermogen (W)	1550	1550
Standaard temperatuurinstelling (°C)	55	55
Temperatuurinstellingsbereik met verwarming (°C)	35-75	35-75
Temperatuurinstellingsbereik met verwarming (°C)	35-65	35-65
Soort koelmiddel / Gewicht (kg)	R134a / 0,45	R134a / 0,45
Geluidsvermogen dB(A)	50	50
Bedrijfstemperatuur - alleen warmtepomp (°C)	-7 - 45	-7 - 45
Bedrijfstemperatuur - systeem (°C)	-7 - 45	-7 - 45
Prestaties		
Soort extractie	Buiten	Buiten
COP@7 °C (EN16147)	2,72	2,64
COP@14 °C (EN16147)	3,17	3,19
Opwarmingstijd (u) (@7°C)	4u58	6u35
Opwarmingstijd (u) (@14°C)	4u09	5u23
Tapcyclus (EN16147)	M	M
Maximaal volume bruikbaar warm water (V40) (EN16147)	102,5	132,6
Energie-efficiëntieklasse (ERP) waterverwarming	A+	A+
Afmetingen en aansluitingen		
Waterafvoeraansluiting	G 1/2" M	G 1/2" M
Watertoevoer en afvoeraansluiting	G 1/2" M	G 1/2" M
Veiligheidsklepverbinding	G 1/2" M	G 1/2" M
Productafmetingen (BxHxD) tankunit/externe unit	537 x 1170 x 492	537 x 1320 x 492
Verpakkingsafmetingen (BxHxD) tankunit/externe unit	587 x 1247 x 587	587 x 1397 x 587
Brutogewicht (kg)	59	64
Nettogewicht (kg)	51	55
Ladingshoeveelheid 40 hq	160	80



HP200M3
HP250M3
HP250M3C

Monobloc



PV (alleen M3C)

In combinatie met fotovoltaïsche panelen kunt u het toestel zo instellen dat het optimaal gebruik maakt van elektriciteit



Gemakkelijk te installeren

Plug and play zoals een elektrische boiler, eenvoudig te installeren en te vervangen



Ecopower

Werkt tijdens de laagtarieven om de elektriciteitskosten te beperken.



Microkanaalcondensator

De microkanaalcondensator heeft een groter contactoppervlak voor een betere warmteoverdrachtsprestatie en minder gebruik van koelmiddel.



Snelle verwarming

Krachtige compressor zorgt voor snellere verwarming



Compacte behuizing

Compacte behuizing-ontwerp bespaart ruimte



ABT



Automatische ontdooiing



Antivries



Eco Comfort



Smart Boost



Kanaal inbouw



Smart Vacation

Hoge efficiëntie/Zuinigheid

- ◆ A+-Energieklasse
- ◆ COP tot 3,56
- ◆ Geschikt voor meerdere energiebronnen (alleen HP250M3C)
- ◆ Compressor met hoge prestatie
- ◆ Microkanaalcondensator
- ◆ 50 mm PUF-isolatie
- ◆ Timerinstelling voor elektriciteit buiten de daluren.
- ◆ ECO-modus - warm water alleen met waterpomp
- ◆ Vakantiemodus - voor een optimaal gebruik van het systeem

Eenvoudige installatie

Onze monoblock warmtepompboiler kan eenvoudig worden geïnstalleerd ter vervanging van een traditionele elektrische boiler. In vergelijking met een split warmtepompboiler is een monoblock flexibeler met betrekking tot de plaats waar hij kan worden geïnstalleerd.

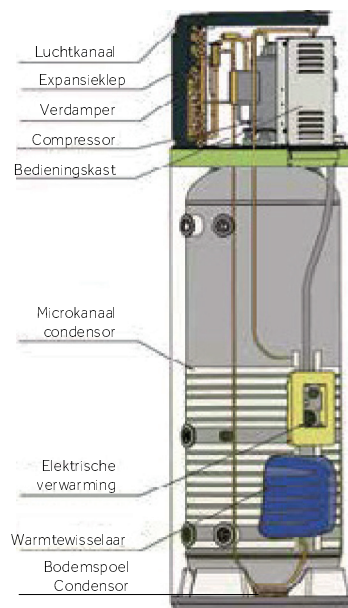
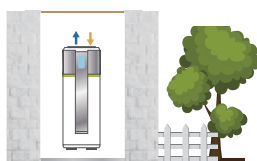
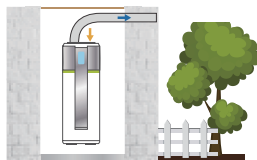
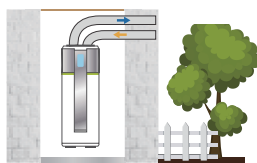
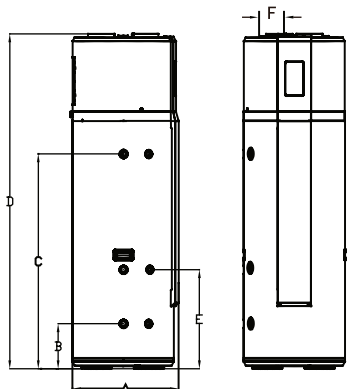
Wanneer een monoblock in een kelder wordt geïnstalleerd, biedt hij koeling en ontvochtiging.

Gezondheid

Om de 7 dagen zal de ABT-functie de temperatuur van het water in de tank verhogen tot 65°C, om de binnentank te ontsmetten met deze automatische anti-bacterietechnologie (zoals legionella bijvoorbeeld), wat zorgt voor schoon en gezond water

Model	A	B	C	D	E	F
HP200M3	629	270	980	1692	-	180
HP250M3	629	270	1275	1987	-	180
HP250M3C	629	270	1275	1987	590	180

Unit: MM



Model	HP200M3	HP250M3	HP250M3C
Tank			
Tankvolume (l)	195	246	240
Nominale spanning/frequentie (V/Hz)	230 V- 50 Hz	230 V- 50 Hz	230 V- 50 Hz
Nominale druk tank (bar)	7	7	7
Extra wisselaar ontwerp : gebied	Nee	Nee	1 m ²
Corrosiebestendig	Magnesiumanode	Magnesiumanode	Magnesiumanode
Prestaties			
Soort extractie	Omgeving / Buiten	Omgeving / Buiten	Omgeving / Buiten
COP@7 °C (EN16147)	3.04	3.02	3.10
COP@15 °C (EN16147)	3.39	3.41	3.56
Tapcyclus (EN16147)	l	l	l
Elektrisch back-upvermogen	1500	1500	1500
Gemiddelde input - alleen warmtepomp (W)	495	495	495
Maximale input - alleen warmtepomp (W)	625	625	625
Maximaal ingangsvermogen (W)	2125	2125	2125
Stand-by-ingangsvermogen /Pes (W)	27	27	27
Vmax	224	311	332
Opwarmingstijd (u) (@7°C)	5u30	7u21	6u55
Opwarmingstijd (u) (@15°C)	4u41	6u10	6u
Standaard temperatuurstelling (C°)	55	55	55
Temperatuurstellingsbereik met verwarming (°C)	35-75	35-75	35-75
Temperatuurstellingsbereik met verwarming (°C)	35-65	35-65	35-65
Soort koelmiddel / Gewicht (kg)	R134a/0.9	R134a/0.9	R134a/0.9
Geluidsvermogen dB(A)	57	58	59
Bedrijfstemperatuur - systeem (°C)	-7-45	-7-45	-7-45
Afmetingen en aansluitingen			
Productafmetingen (BxHxD) tank	629 x 1692 x 600	629 x 1987 x 600	629 x 1987 x 600
Verpakkingsafmetingen (BxHxD) (mm) tank	695 x 1940 x 736	695 x 2250 x 736	695 x 2250 x 736
Brutogewicht (kg) Tank/externe unit	103	116	132
Nettogewicht (kg) tank/externe unit	91	102	119
Ladingshoeveelheid 40 hq	51	51	51