



# DHW

Warmtepompboilers



Nieuw

# M8 HPWH

## Warmtepompboiler

82 L

102 L

149 L

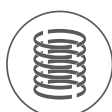


### Eigenschappen

- R290 biedt, voor hogere watertemperaturen, uitstekende thermodynamische prestaties.
- Geoptimaliseerde condensor met micro-kanalen, voor een lager energieverbruik en hogere verwarmingscapaciteit.
- Verbeterde condensor, voor gebruik met R290.
- Verwarming met dubbel vermogen, voor een snelle productie van warm water.
- Uitgerust met een bedieningsscherm en geschikt voor smart-grid.
- Eenvoudige installatie dankzij een eenvoudig ontwerp, uiterst geschikt voor wandmontage.



R290



Condensor met micro-kanalen



Tot 65°C



Verwarming met dubbel vermogen



Kinderslot



36 dB(A)



Wi-Fi hOn



Geëmailleerd vat

Elektronisch expansieventiel

4-weg ventiel

Compressor

Afvoerbak

Bediening

Geëmailleerd vat

Magnesium anode



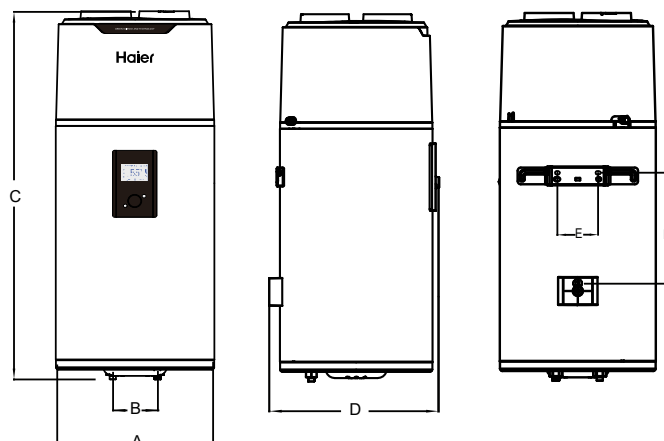
Verdamper

DC ventilator

Printplaat

Condensor met micro-kanalen

Elektrische weerstand



### Afmetingen

| Model     | A   | B   | C    | D   | E   | F   |
|-----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|           | mm  | mm  | mm   | mm  | mm  | mm  |
| HP80M8-9  | 492 | 140 | 1184 | 547 | 159 | 360 |
| HP110M8-9 | 492 | 140 | 1334 | 547 | 159 | 360 |
| HP150M8-9 | 492 | 140 | 1694 | 547 | 159 | 470 |

## TECHNISCHE GEGEVENS

| Type   |                   | HP80M8-9               | HP110M8-9              | HP150M8-9              |
|--|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Frigro art. nr.  |                   | 00104849               | 00104843               | 00104844               |
| Volume van het vat   | L                 | 82                     | 102                    | 149                    |
| Spanning / nominale frequentie                                   | V/Hz              | 220-240/50             | 220-240/50             | 220-240/50             |
| Nominale druk van het vat  | bar               | 8                      | 8                      | 8                      |
| Corrosiebescherming  |                   | Magnesium anode        | Magnesium anode        | Magnesium anode        |
| IP-klasse  |                   | IPX4                   | IPX4                   | IPX4                   |
| Capaciteit   |                   |                        |                        |                        |
| Extractie  |                   | Binnen / Gekanaliseerd | Binnen / Gekanaliseerd | Binnen / Gekanaliseerd |
| COP@7°C (EN16147)  |                   | 2,91                   | 2,72                   | 3,03                   |
| COP@14°C (EN16147)   |                   | 3,07                   | 2,90                   | 3,39                   |
| Taprofiel  |                   | M                      | M                      | L                      |
| Vermogen back-up weerstand                                       | W                 | 1200                   | 1200                   | 1200                   |
| Nominaal opgenomen vermogen WP                                   | W                 | 250                    | 250                    | 250                    |
| Maximaal opgenomen vermogen WP                                   | W                 | 370                    | 370                    | 370                    |
| Totaal maximaal opgenomen vermogen                               | W                 | 1570                   | 1570                   | 1570                   |
| Sluimerverbruik  | W                 | 15,3                   | 18,7                   | 22,5                   |
| Max. volume bruikbaar warm water van 40°C bij instelling op 55°C | L                 | 103,8                  | 128,3                  | 190,0                  |
| Opwarmtijd 10-55°C bij 7°C                                       | u                 | 4:26                   | 5:38                   | 8:37                   |
| Opwarmtijd 10-55°C bij 14°C                                      | u                 | 3:48                   | 4:47                   | 7:11                   |
| Standaard temperatuurinstelling                                  | °C                | 55                     | 55                     | 54                     |
| Temperatuurinstelbereik - met weerstand                          | °C                | 35 - 75                | 35 - 75                | 35 - 75                |
| Maximum lengte van het luchtkanaal                               | m                 | 36                     | 36                     | 36                     |
| Diameter luchtkanaalaansluiting                                  | mm                | 160                    | 160                    | 160                    |
| Maximaal luchtvolume   | m <sup>3</sup> /u | 375                    | 375                    | 375                    |
| Type koelmiddel / gewicht  | kg                | R290 / 0,12            | R290 / 0,12            | R290 / 0,12            |
| Geluidsdruk op 1m  | dB(A)             | 36                     | 36                     | 36                     |
| Werkingsbereik   | °C                | -7~45                  | -7~45                  | -7~45                  |
| Afmetingen en aansluitingen                                      |                   |                        |                        |                        |
| Waterinlaat en -uitlaat aansluiting                              |                   | R1/2" M Large Flow     | R1/2" M Large Flow     | R1/2" M Large Flow     |
| Aansluiting veiligheidsklep                                      |                   | R1/2" M                | R1/2" M                | R1/2" M                |
| Aansluiting voor afvoer en watertoevoer                          |                   | R1/2" M                | R1/2" M                | R1/2" M                |
| Afmetingen (B x D x H)   | mm                | 492 x 537 x 1170       | 492 x 537 x 1320       | 492 x 537 x 1680       |
| Afmetingen, met verpakking (B x D x H)                           | mm                | 587 x 587 x 1247       | 587 x 587 x 1397       | 587 x 587 x 1894       |
| Netto gewicht / totaal gewicht                                   | kg                | 51 / 58                | 54 / 62                | 64 / 83                |

\* De COP- en geluidsniveaugegevens zijn getest in het Haier-laboratorium. COP-waarden zijn verkregen met een buitenluchttemperatuur van 7°C en 14°C, een inlaatwatertemperatuur van 10°C en een insteltemperatuur van 55°C (in overeenstemming met norm EN 16147).

Nieuw

# M7 HPWH

## Warmtepompboiler

185 L

192 L

240 L

246 L



### Eigenschappen

- R290 biedt, voor hogere watertemperaturen, uitstekende thermodynamische prestaties.
- De inverter-technologie en de condensor met micro-kanalen zorgen voor een lager energieverbruik en hogere verwarmingscapaciteit.
- Verbeterde condensor, voor gebruik met R290.
- Verwarming met dubbel vermogen, voor een snelle productie van warm water.
- Uitgerust met een bedieningsscherm en geschikt voor smart-grid.
- Eenvoudige installatie.



R290



Condensor met micro-kanalen



Tot 65°C



Verwarming met dubbel vermogen



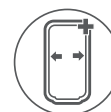
Kinderslot



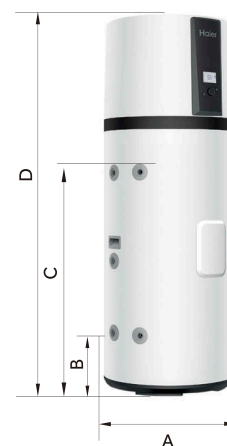
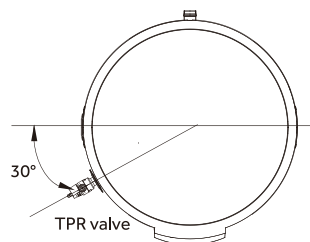
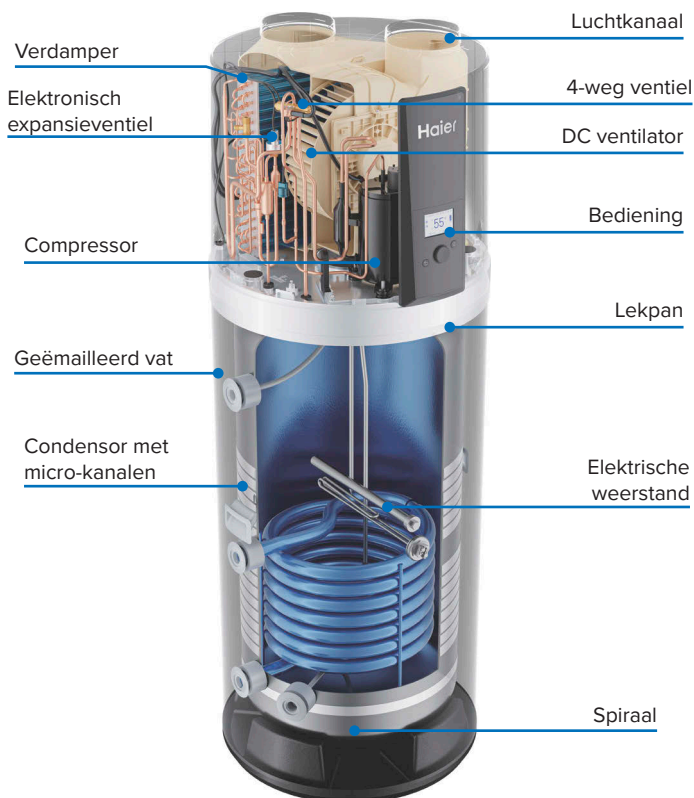
36 dB(A)



Wi-Fi hOn



Geëmailleerd vat



### Afmetingen

| Model       | A   | B   | C    | D    |
|-------------|-----|-----|------|------|
|             | mm  | mm  | mm   | mm   |
| HP200M7-F9  | 620 | 270 | 980  | 1694 |
| HP250M7-F9  | 620 | 270 | 1275 | 1989 |
| HP200M7C-F9 | 620 | 270 | 980  | 1694 |
| HP250M7C-F9 | 620 | 270 | 1275 | 1989 |

## TECHNISCHE GEGEVENS

| Type   |                   | HP200M7-F9        | HP200M7C-F9       | HP250M7-F9        | HP250M7C-F9       |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Frigro art. nr.  |                   | 00104846          | 00104845          | 00104848          | 00104847          |
| Volume van het vat   | L                 | 192               | 185               | 246               | 240               |
| Spanning / nominale frequentie                                   | V/Hz              | 220-240/50        | 220-240/50        | 220-240/50        | 220-240/50        |
| Nominale druk van het vat  | bar               | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
| Thermische isolatie  | mm                | 50                | 50                | 50                | 50                |
| Corrosiebescherming  |                   | Magnesium anode   | Magnesium anode   | Magnesium anode   | Magnesium anode   |
| IP-klasse  |                   | IPX4              | IPX4              | IPX4              | IPX4              |
| <b>Capaciteit</b>  |                   |                   |                   |                   |                   |
| COP@7°C (EN16147)  |                   | 3,26              | 3,24              | 3,21              | 3,27              |
| COP@14°C (EN16147)   |                   | 3,50              | 3,55              | 3,45              | 3,45              |
| Vermogen back-up weerstand                                       | W                 | 1500              | 1500              | 1500              | 1500              |
| Nominaal opgenomen vermogen WP                                   | W                 | 320               | 320               | 320               | 320               |
| Maximaal opgenomen vermogen WP                                   | W                 | 535               | 535               | 535               | 535               |
| Totaal maximaal opgenomen vermogen                               | W                 | 2035              | 2035              | 2035              | 2035              |
| Capaciteit warm water  | L/u               | 24                | 24                | 24                | 24                |
| Max. volume bruikbaar warm water van 40°C bij instelling op 55°C | L                 | 234               | 229               | 313               | 314,4             |
| Opwarmtijd 10-55°C bij 7°C                                       | u                 | 7:48              | 8:43              | 10:30             | 10:05             |
| Standaard temperatuurinstelling                                  | °C                | 65                | 65                | 65                | 65                |
| Temperatuurinstelbereik - met weerstand                          | °C                | 35 - 75           | 35 - 75           | 35 - 75           | 35 - 75           |
| Maximum temperatuur zonder weerstand                             | °C                | 65                | 65                | 65                | 65                |
| Maximaal luchtvolume   | m <sup>3</sup> /u | 300               | 300               | 300               | 300               |
| Type koelmiddel / gewicht  | kg                | R290 / 0,15       | R290 / 0,15       | R290 / 0,15       | R290 / 0,15       |
| Geluidsdruk op 1m  | dB(A)             | 36                | 36                | 36                | 36                |
| Werkingsbereik   | °C                | -7~45             | -7~45             | -7~45             | -7~45             |
| <b>Afmetingen en aansluitingen</b>                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Waterinlaat en -uitlaat aansluiting                              |                   | Rp 3/4 Large Flow | Rp 3/4 Large Flow | Rp 3/4 Large Flow | Rp 3/4 Large Flow |
| Aansluiting veiligheidsklep                                      |                   | Rp 3/4            | Rp 3/4            | Rp 3/4            | Rp 3/4            |
| Aansluiting voor afvoer en watertoevoer                          |                   | Rp 3/4            | Rp 3/4            | Rp 3/4            | Rp 3/4            |
| Afmetingen (B x D x H)   | mm                | 600 x 620 x 1694  | 600 x 620 x 1694  | 600 x 620 x 1989  | 600 x 620 x 1989  |
| Afmetingen, met verpakking (B x D x H)                           | mm                | 736 x 695 x 1940  | 736 x 695 x 1940  | 736 x 695 x 2250  | 736 x 695 x 2250  |
| Netto gewicht / totaal gewicht                                   | kg                | 86 / 110          | 96 / 120          | 98 / 122          | 107 / 132         |
| Gevuld gewicht   | kg                | 281               | 282               | 345               | 348               |

\* De COP- en geluidsniveaugegevens zijn getest in het Haier-laboratorium. COP-waarden zijn verkregen met een buitenluchttemperatuur van 7°C en 14°C, een inlaatwatertemperatuur van 10°C en een insteltemperatuur van 55°C (in overeenstemming met norm EN 16147).



Frigro nv  
Drieslaan 10,  
8560 Moorsele  
Tel.: +32(0)56 41 95 93

