

M7-M8 HPWH

Warmtepompboilers



KOELMIDDEL R290



Koelmiddel R290, milieuvriendelijker

Om koolstofneutraliteit te bereiken en de impact van de opwarming van de aarde te beperken, introduceert Haier warmtepompboilers die gebruikmaken van het natuurlijke koudemiddel R290.



Watertemperatuur tot 65°C

De thermodynamische boiler produceert watertemperaturen tot 65°C, terwijl de mengverhouding van water van 40°C kan oplopen tot 130%*. Dat komt overeen met een capaciteitstoename van 30%, en dat terwijl je energie bespaart.



Uitstekende prestaties

R290 biedt uitstekende thermodynamische prestaties, waardoor hogere watertemperaturen bereikt kunnen worden om aan diverse eisen te voldoen.

Hoge watertemperaturen bestrijden bacteriën



Natuurlijk koudemiddel met met een laag GWP

Propan (R290) is een hoogwaardig koudemiddel met een Global Warming Potential (GWP) van 3, wat betekent dat deze minder impact heeft op het broeikaseffect dan andere koelmiddelen.



DIVERSE COMBINATIES

Integratie mogelijk met een zonneboiler, gasketel of PV panelen om energie te besparen en de kosten te verlagen.



Zonneboilers & thermodynamische boilers

Mogelijk voor C-versies (met een extra spiraal)

Gasketels & thermodynamische boilers

Mogelijk voor C-versies (met een extra spiraal)



PV panelen & thermodynamische boilers



Nieuw M8 HPWH Warmtepompboiler

82 L

102 L

149 L

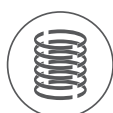


Eigenschappen

- R290 biedt, voor hogere watertemperaturen, uitstekende thermodynamische prestaties.
- Geoptimaliseerde condensor met microkanalen voor een lager energieverbruik en een hogere verwarmingscapaciteit.
- Snelle warmwaterproductie door gecombineerde verwarming van de warmtepomp en elektrische weerstand.
- Uitgerust met een bedieningsscherm en geschikt voor smart-grid.
- Eenvoudige installatie dankzij een eenvoudig ontwerp, uitsluitend geschikt voor wandmontage.



R290



Condensor met microkanalen



Tot 65°C



Verwarming met dubbel vermogen



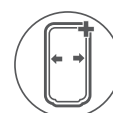
Kinderslot



36 dB(A)



Wi-Fi hOn



Geëmailleerd vat

Elektronisch expansieventiel

4-weg ventiel

Compressor

Afvoerbak

Bediening

Geëmailleerd vat

Magnesium anode



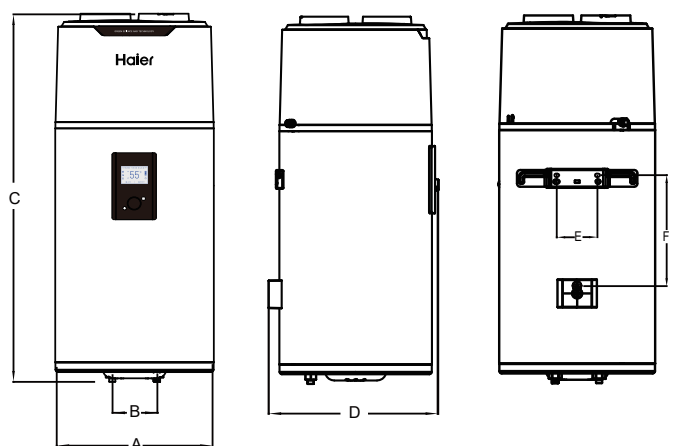
Verdamper

DC ventilator

Printplaat

Condensor met microkanalen

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
Volume van het vat	L	82	102	149
Voedingsspanning	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Maximale druk van het vat	bar	8	8	8
Corrosiebescherming		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
IP-klasse		Spatwaterdicht	Spatwaterdicht	Spatwaterdicht
Capaciteit				
Extractie		Binnen / Gekanaliseerd	Binnen / Gekanaliseerd	Binnen / Gekanaliseerd
COP@7°C (EN 16147)		2,91	2,72	3,03
COP@14°C (EN 16147)		3,07	2,90	3,39
Tapprofiel		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 omgeving	u	4:26	5:38	8:37
Opwarmtijd 10→55°C bij 14°C omgeving	u	3:48	4:47	7:11
Standaard temperatuurinstelling	°C	56	56	56
Temperatuurinstelbereik - met weerstand	°C	35 - 75	35 - 75	35 - 75
Maximale lengte kanalisatie	m	36	36	36
Luchtkanaalaansluiting	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 160
Maximaal luchtvolume	m ³ /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 1184	492 x 537 x 1334	492 x 537 x 1694
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 geluidsniveauegegevens 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

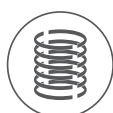


Eigenschappen

- 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.
- Snelle warmwaterproductie door gecombineerde verwarming van de warmtepomp en elektrische weerstand.
- Uitgerust met een bedieningsscherm en geschikt voor smart-grid.
- Eenvoudige installatie.



R290



Condensor met micro-kanalen



Tot 65°C



Verwarming met dubbel vermogen



Kinderslot



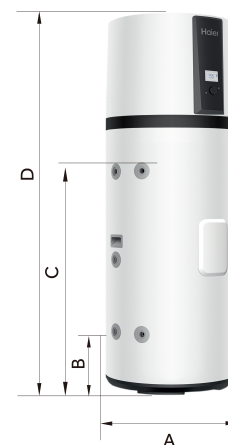
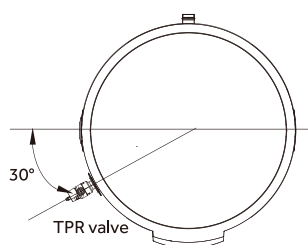
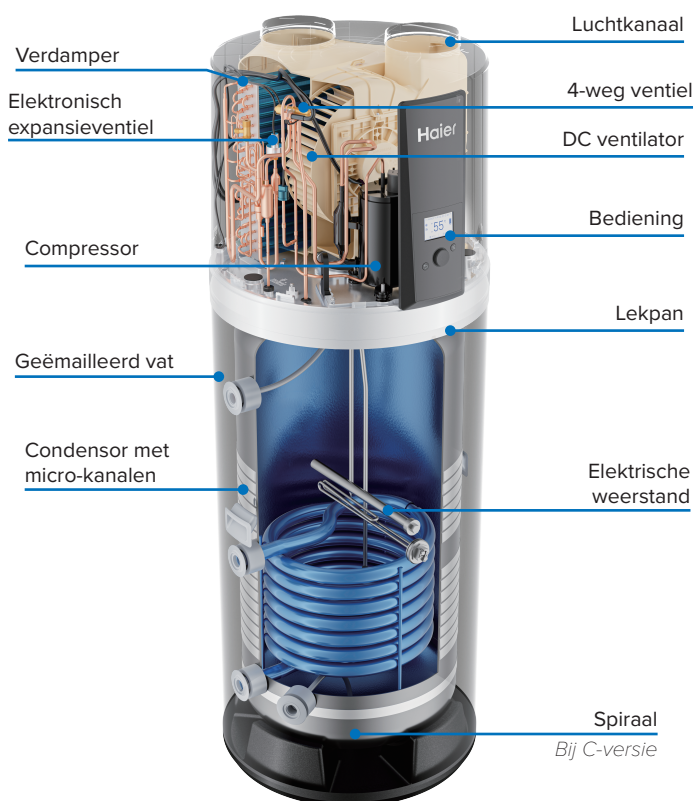
36 dB(A)



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
Volume van het vat	L	192	185	246	240
Voedingsspanning	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		Spatwaterdicht	Spatwaterdicht	Spatwaterdicht	Spatwaterdicht
Capaciteit					
COP@7°C (EN 16147)		3,26	3,24	3,21	3,27
COP@14°C (EN 16147)		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 omgeving	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 ³ /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
Afmetingen en aansluitingen					
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).



Technoclima b.v.
Energieweg 8-B
4231DJ Meerkerk
Tel.: +31(0)88 166 8325

