

# Haier

More Creation, More Possibilities

# Haier

Heating

## Wärmepumpe Warmwasserbereiter

---

Broschüre 2026



Haier

# Haier

**More Creation, More Possibilities**

Professioneller, intelligenter und gesunder  
Anbieter von Luftlösung

---

## **UNSERE VISION**

Ein weltweit anerkannter Experte für intelligente und gesunde Luftlösungen zu sein.

## **UNSERE MISSION**

Bereitstellung eines kompletten Ökosystems von Lösungen und Dienstleistungen durch unsere Innovationen im Bereich der intelligenten Technologien. Unser Ziel ist es, unseren Kunden den besten Kühl- und Heizkomfort, die beste Luftqualität und die höchste Effizienz zu bieten, um in jeder Situation die perfekte Umgebung zu schaffen.

# INHALTE

---

## **01** EINFÜHRUNG UND FUNKTIONEN /01

GLOBALE POSITION .....	/03
GLOBALES NETZWERK .....	/04
HKL-LÖSUNGEN IN EUROPA .....	/05
EUROPÄISCHE HKL-SCHULUNGSZENTREN .....	/06
VERBUNDENES ÖKOSYSTEM .....	/07
ERNEUERBARE ENERGIEEN .....	/08
FUNKTIONEN .....	/09

## **02** WÄRMEPUMPE WARMWASSERBEREITER /19

M8 R290 .....	/19
M7 R290 .....	/21

## **03** EINFACHE INSTALLATION /23

VERBINDUNGEN .....	/24
--------------------	-----

# Globale Position



## WELTWEIT DIE NR. 1 UNTER DEN GROSSGERÄTE-MARKEN

Laut Daten von Euromonitor ist Haier von 2008 bis 2024 die weltweite Nummer 1 bei Haushaltsgroßgeräten nach Einzelhandelsumsatz.



## WELTWEIT DIE NR. 1 UNTER DEN INTELLIGENTEN KLIMAAANLAGEN

Laut Daten von Euromonitor ist Haier weltweit die Nummer 1 bei den angeschlossenen Klimaanlage, gemessen am Einzelhandelsumsatz 2024.



## TOP 100 WERTVOLLSTE MARKEN

Haier ist die einzige IoT-Ökosystemmarke der Welt, die sechs Jahre in Folge in den Kantar BrandZ Top 100 Most Valuable Global Brands gelistet wurde.



## TOP 100 DER GLOBALEN WETTBEWERBER

Mit der weltweiten Einführung der Smart Home-Ökosystem-Marke, wurde Haier Smart Home erneut in den Fortune Global 500 gelistet.



## "ESG" INTERNATIONALE AUSZEICHNUNGEN

Haier hat zahlreiche Anerkennungen für seine ESG-Bemühungen erhalten, darunter das Terra Carta-Siegel 2023 der Sustainable Markets Initiative.



## FORTUNE'S MEISTBEACHTETE UNTERNEHMEN

Haier wurde von Fortune's zu einem der meistbewunderten Unternehmen der Welt ernannt und steht damit zum sechsten Mal in Folge auf dieser prestigeträchtigen Liste.



# GLOBALES NETZWERK

Haier verfügt momentan über 10+ Forschungs- und Entwicklungszentren, 29 Industrieparks, 122 Produktionszentren und 108 Marketingzentren rund um den Globus, die über 200 Länder und Regionen umspannen und 1 Million Haushalte versorgen.

Haier hat 7 große Haushaltsgerätemarken weltweit: Haier, Casarte, Leader, AQUA, Fisher & Paykel, GE Appliances und Candy.

Jede dieser Marken bietet den verschiedenen Verbrauchergruppen in vielen Regionen und Ländern der Welt die beste Nutzererfahrung.



<b>10+N</b> F&E-Zentren	<b>126</b> Marketingzentren	<b>35</b> Industrieparks	<b>138</b> Fabriken	<b>200+</b> Länder oder Regionen
----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	------------------------	-------------------------------------

# HVAC-LÖSUNGEN IN EUROPA

Haiers europäische HVAC-Unternehmen sind seit 30 Jahren aktiv, unterstützt von einigen der talentiertesten und engagiertesten Partner und Teams aus ganz Europa, inklusive Italien, Spanien, Portugal, UK, Frankreich, Griechenland, Zentraleuropa, und Deutschland.

Diese Märkte umfassen ein breites Spektrum an Produkten, einschließlich HLK-Lösungen für Privathaushalte und Gewerbe kleinen wie großen Umfangs. Damit verfügen wir über ein wirklich vielfältiges Angebot für verschiedene Anwendungen, von kleinen Wohnhäusern bis hin zu großen gewerblichen Lösungen für Hotels und den Einzelhandel. Unsere Produktionskapazität beträgt über 27 Millionen Geräte pro Jahr, ermöglicht durch 16 Klimaanlage-Fabriken, 8 davon in Übersee.

Diese herausragende Kapazität ermöglicht es uns, kontinuierlich danach zu streben, bei der Bereitstellung intelligenter und gesunder Lösungen in ganz Europa marktführend zu sein.

Die europäischen Aktivitäten von Haier HVAC sind in zwei wichtigen Zentren verankert: Haier Iberia in Barcelona, Spanien, das Spanien und andere europäische Länder beliefert, und Haier AC Trading Italy mit Sitz in Revine Lago, das sowohl den italienischen als auch

den europäischen Markt bedient. Kürzlich hat die Übernahme von Haier HVAC UK unsere Präsenz in Europa weiter gestärkt und zu unserem kontinuierlichen Wachstum in der Region beigetragen.

## Europäisches HVAC-Schulungszentrum

Seit 2024 hat unser Schulungszentrum in Barcelona mehr als 3000 Besucher empfangen, darunter Installateure, Designer und Händler, um ihr Wissen über die Lösungen von Haier zu vertiefen.

Das Zentrum wurde so konzipiert, dass für jedes Portfolio ein eigener Raum zur Verfügung steht: Wohnen, Heizen, Gewerbe, und ab 2024 gibt es in einer neuen Etage einen Schulungsraum für neue Energielösungen. Darüber hinaus bietet die neue 3. Etage sowohl internen als auch externen Gästen die Möglichkeit, Sitzungen und Workshops abzuhalten, dank eines zusätzlichen Sitzungssaals und jederzeit zugänglicher Arbeitsbereiche.



# EUROPÄISCHE HVAC-SCHULUNGSZENTREN



Bei Haier investieren wir kontinuierlich in die Eröffnung von Einrichtungen, in denen unsere HVAC-Experten geschult werden und das Haier-Portfolio kennenlernen können. Wir haben viele Schulungszentren in ganz Europa, die von unseren Partnern unterstützt werden. Neben unserer Schulungseinrichtung in Venedig haben wir 2022 die Eröffnung unseres neuen europäischen HVAC-Schulungszentrums in Barcelona gefeiert. Das neue Schulungszentrum kann eine Reihe von Schulungsprogrammen anbieten, die auf die Bedürfnisse unseres professionellen HVAC-Netztes zugeschnitten sind. Das Zentrum hat mehr als 3000 Besucher empfangen, die alle die Möglichkeit hatten, die Marke und das gesamte Ökosystem der von uns angebotenen Lösungen kennenzulernen.

Die Einrichtungen sind voll funktionsfähig und verfügen über 3 spezielle Räume, in denen Produkte aus unserem Portfolio für Wohn-, Heizungs- und gewerbliche Lösungen ausgestellt sind, so dass die Besucher ein wirklich praxisnahes Erlebnis haben.

Wir freuen uns sehr darauf, unsere Händler willkommen zu heißen, damit sie Haier's HVAC-Lösungen aus erster Hand erleben können.

**Folgen Sie uns auf LinkedIn, um über kommende Veranstaltungen und Produkte auf dem Laufenden zu bleiben**



# VERBUNDENES ÖKO SYSTEM



**A2W  
WÄRMEPUMPE**



**ENERGIESPEICHERUNG**



**HP  
WARMWASSERBEREITER**



**A2A  
WÄRMEPUMPE**

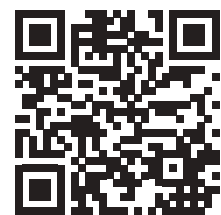


# Haier-Lösungen für die Erzeugung und Verwaltung erneuerbarer Energien

Haier investiert seit Jahren in ein integriertes Ökosystem, das intelligente Anwendungen, erneuerbare Energien und fortschrittliche Technologien kombiniert, um die Lebensqualität zu verbessern und die Umweltbelastung zu verringern. Das Ziel ist ehrgeizig: durch die Förderung der Energieeffizienz, die Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und den Einsatz natürlicher Kältemittel und fortschrittlicher umweltfreundlicher Technologien zur Bekämpfung der globalen Erwärmung soll ein Beitrag zur Verwirklichung von Gebäuden mit null Auswirkungen geleistet werden. Das Engagement von Haier für eine nachhaltigere Welt wird durch die Einführung von Haier Energy, der neuen Haier-Division, die sich der Herstellung und dem Vertrieb von

Photovoltaik, Energiespeicherung, Energieumwandlungssystemen und Elektromobilität auf dem europäischen Markt durch spezialisierte Händler und Großhändler widmet, immer deutlicher. Die Vorteile eines umfassenden Energiemanagementsystems, das Photovoltaikmodule, Wechselrichter, Batterien, Brauchwasser-Wärmepumpen und ATW-Systeme für die Brauchwasser sowie Wärmepumpen-Klimaanlagen umfasst, sind erheblich. Dieser integrierte Ansatz ermöglicht die nahtlose Steuerung und Überwachung aller Komponenten über eine einzige Applikation, hOn. Durch die Konsolidierung dieser verschiedenen Technologien in einem zusammenhängenden System können die Nutzer den Energieverbrauch optimieren, die Effizienz steigern und

die Betriebskosten senken. Darüber hinaus erleichtert die zentrale Verwaltung durch die hOn-App die Datenanalyse und Leistungsverfolgung in Echtzeit und ermöglicht es den Nutzern, fundierte Entscheidungen über ihren Energieverbrauch zu treffen und gleichzeitig zu einer nachhaltigeren Zukunft beizutragen.



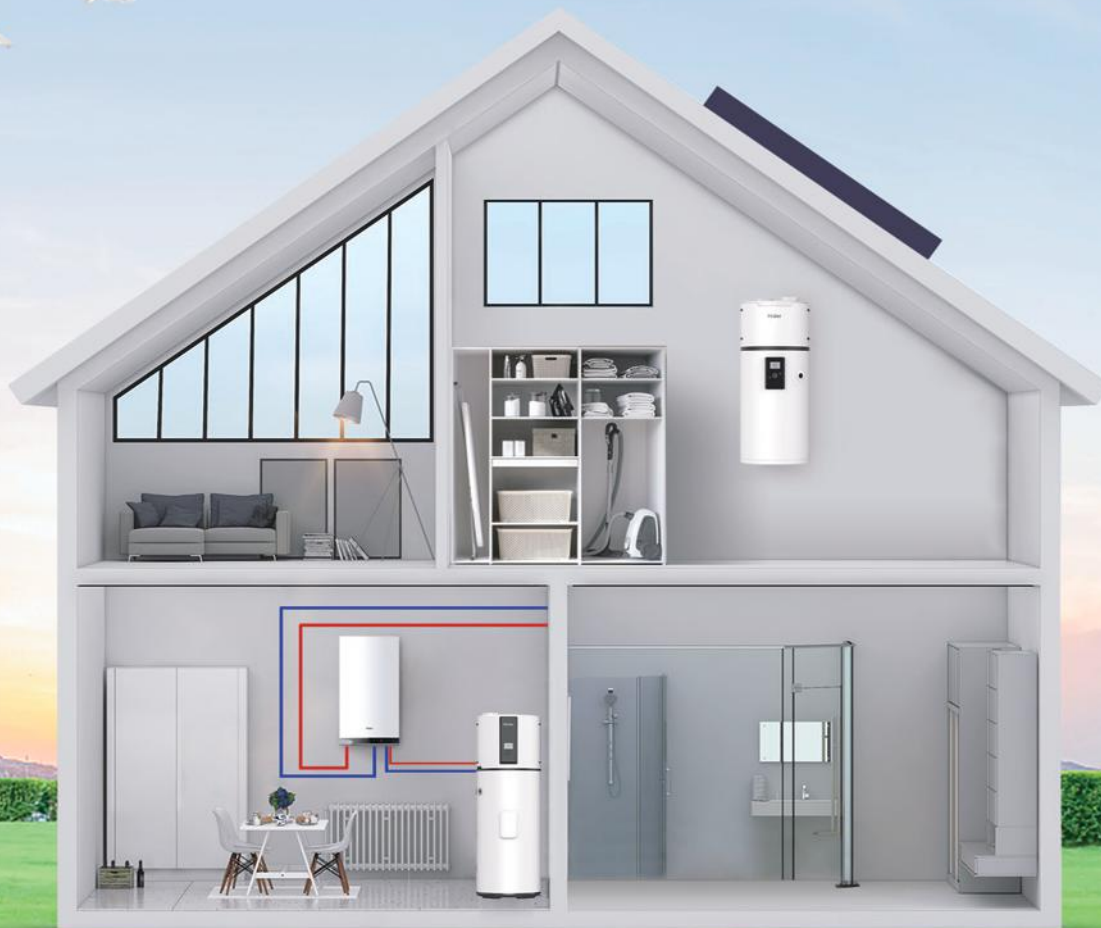
Für weitere Informationen scannen Sie hier



Haier HVAC Solutions verfügt über ein umfassendes Portfolio, das drei Hauptbereiche abdeckt: Klimatisierung, Heizung und grüne Energie. In diesem Portfolio deckt Haier HVAC sowohl Lösungen für den privaten als auch für den gewerblichen Bereich ab. Was Haier jedoch wirklich einzigartig macht, ist die Fähigkeit, seine verschiedenen Produkte miteinander zu verbinden und zu integrieren, um eine einzige Markenlösung zu schaffen. Die Möglichkeit, dies zu tun, vereinfacht alle Aspekte der Lieferkette, vom Vorverkauf bis zum Kundendienst.

Die hOn- Applikation von Haier kann für die Steuerung und Verwaltung aller Haier-

Produkte verwendet werden. So haben die Nutzer die volle Kontrolle über ihre Energienutzung. Die hOn-App umfasst wichtige Funktionen wie die Planung der Betriebszeit der Geräte und die Überwachung des Energieverbrauchs, um sicherzustellen, dass das System optimal funktioniert. Die Ein-Marken-Lösung von Haier erfindet die Art und Weise, wie private und gewerbliche Immobilien Energie verbrauchen, neu und legt die vollständige Kontrolle in die Hände des Benutzers, um sicherzustellen, dass alle Haier-Produkte auf eine Art und Weise betrieben werden, die dem Lebensstil und der Umgebung des Benutzers entspricht.



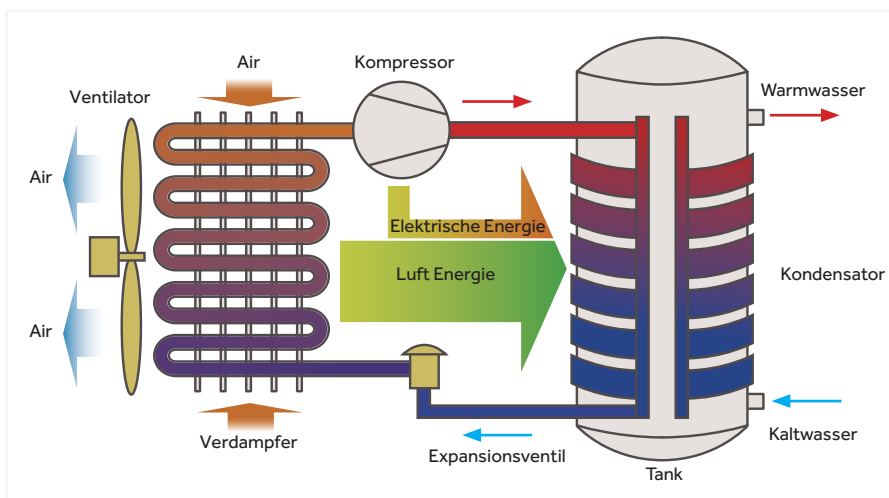
# WAS IST EINE BRAUCHWASSER-WÄRMEPUMPE?

Unser Angebot an Brauchwasser-Wärmepumpen bietet eine direkte Lösung für Ihren Warmwasserbedarf. Sie kombiniert die erneuerbare Energie einer Wärmepumpe mit einer Speicherkapazität von 80 bis 250 Litern, so dass sie an eine Vielzahl von Anwendungen angepasst werden kann, die von kleinen Häusern bis hin zu leichten gewerblichen Anwendungen reichen. Dieses System liefert Brauchwarmwasser zu einem Bruchteil der Kosten älterer Technologien, und bei der Installation werden nur Wasserleitungen verlegt, sodass es sich für die einfache und bequeme Erneuerung früherer Warmwasseranlagen eignet. Im Jahr 2024 haben wir die Serie der R290-Brauchwasser-Wärmepumpen eingeführt, die sowohl umweltfreundlicher als auch effizienter sind.

# WIE FUNKTIONIERT DAS?

Um das Konzept von Wärmepumpen zu verstehen, stellen Sie sich einen Kühlschrank vor, der umgekehrt funktioniert. Während ein Kühlschrank einem geschlossenen Raum Wärme entzieht und diese an die Umgebungsluft abgibt, entzieht eine Brauchwasser-Wärmepumpe der Umgebungsluft Wärme und überträgt sie auf Wasser in einem geschlossenen Tank.

Ein Kältemittel ändert seinen Zustand durch Kompressions- und Expansionszyklen, wobei es die Wärme der Luft bei niedriger Temperatur aufnimmt und sie an das Brauchwasser bei höherer Temperatur abgibt.



## KONDENSATORCONSTRUKTION



### MIKROKANALKONDENSATOR

Der Mikrokanalkondensator hat eine größere Kontaktfläche für eine bessere Wärmeübertragungsleistung und einen geringeren Kältemittelverbrauch.



### BODENSPULE

Eine zusätzliche Spule am Boden des Tanks vergrößert die Wärmeabgabefläche, um mehr Warmwasser zu liefern, und trägt zu einer besseren Effizienz bei.

## KONDENSATORMIKROKANAL VS. ROHRSCHLANGE



### Mehrkanaliges Design

Jedes Teil eines Mikrokanalkondensators hat 18 Mikrokanäle, die im Vergleich zu den einkanaligen Rohrschlangen viel mehr Kontaktfläche bieten.



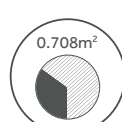
### Titan-Aluminium-Legierung für bessere Korrosions- und Hitzebeständigkeit

Wir testen die Mikrokanalspule 1500 Stunden lang im Salzsprühnebel, um ihre Korrosionsbeständigkeit zu beweisen.



### Reduziert den Druckverlust, was die Effizienz des Kompressors um 6% verbessert

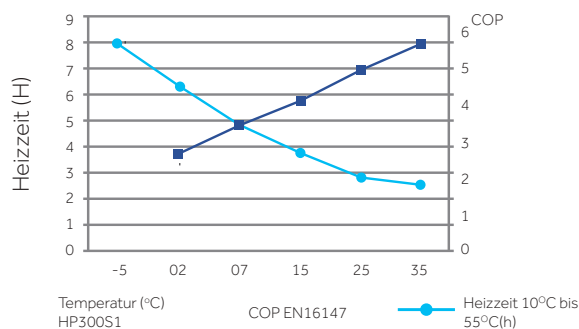
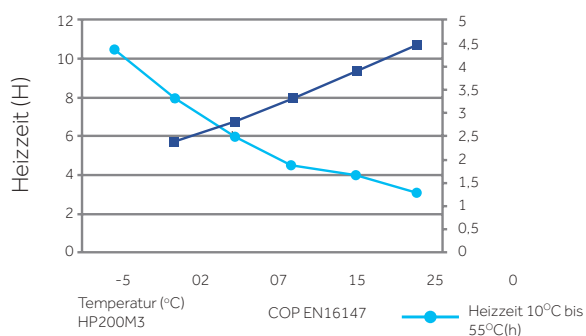
Mikrokanal: Druckverlust 0,03 MPa  
Rohrschlange: Druckverlust 0,15 MPa





### Größere Kontaktfläche verbessert die Wärmeübertragungseffizienz um 30%

Mikrokanal: Kontaktfläche 0,708m<sup>2</sup>  
Spulenrohr: Kontaktfläche 0,236m<sup>2</sup>

## LEISTUNGSKURVE



# R290 HPWH MODELLPALETTE

SERIE	MONOBLOC	
	 <b>M8</b>	 <b>M7</b>
80L	•	-
110L	•	-
150L	•	-
200L	-	•
200L Mit Solar	-	•
250L	-	•
250L Mit Solar	-	•

SERIE	MONOBLOC - MERKMALE	
<b>Produkt-Code</b>	<b>M8</b> HP80M8-9 HP110M8-9 HP150M8-9	<b>M7</b> HP200M7-F9 HP200M7C-F9 HP250M7-F9 HP250M7C-F9
<b>Beschreibung</b>	Monobloc-Wärmepumpen sind Kompaktanlagen, die alle hydraulischen Komponenten enthalten. Es besteht aus nur einem Außengerät. Der Vorteil des Monobloc-Systems ist die einfache Installation und der Verzicht auf zusätzliche Kältemittelleitungen.	
SG bereit	●	●
Solaranschluss	-	● (200C & 250C)
Ausstoß	●	●
hOn WLAN	●	●
Kältemittel	R290	R290
Max. Wassertemperatur	65°C	65°C
Energiebewertung	A+	A+
Stumm-Modus	36dB(A)	36dB(A)
COP @14°C	3,39	3,50
Mikrokanalkondensator	●	●
Wechselrichter	-	●
Gleichstrommotor	●	●
Elektr. Heizgerät	1200 W	1500 W
Intelligentes Abtauen	●	●
Material des Tanks	Emaillie	Emaillie
Anzeige	●	●
Modus	Auto, Eco, Boost, Vac	Auto, Eco, Boost, Vac
Sterilisation	75°C	75°C

# ECO R290 KÄLTEMITTEL



## R290 Kältemittel, umweltfreundlicher

Um Kohlenstoffneutralität zu erreichen und die Auswirkungen der globalen Erwärmung zu mildern, führt Haier eine Serie von Luft-Wärmepumpen-Wasssererhitzern ein, die das natürliche Kältemittel R290 verwenden. Diese fortschrittliche Wasserlösung für den Haushalt bietet nachhaltige, umweltfreundliche und komfortable Warmwasserlösungen.



## Ausgezeichnete thermodynamische Leistung

Das Kältemittel R290 bietet eine hervorragende thermodynamische Leistung, die höhere Wassertemperaturen ermöglicht, um verschiedenen Anwendungsanforderungen gerecht zu werden.

## Höhere Wassertemperaturen für sicheres Duschen

Für Duschen



## Bis zu 65°C Wassertemperatur

Das HPWH kann allein eine Wassertemperatur von bis zu 65 °C liefern, und die Durchmischungsrate des Wassers bei 40 °C kann 130 % erreichen\*. Das entspricht einer Kapazitätssteigerung von 30 %, wodurch Strom gespart und die erforderliche Warmwasserversorgung genossen wird.



\*Modell: HP110M8-9

## Natürlich, ungiftig und frei von Ozonabbau

R290 ist ein hochreines Propankältemittel mit einem globalen Erwärmungspotenzial (GWP) von 3.



# MULTI-ENERGIE VERBUNDEN

## Multi-Energie Verbunden

Kombiniert mit Heizkessel, Solarthermie, PV, spart Energie und senkt Kosten.



### Solarer Warmwasserbereiter & Brauchwasser-Wärmepumpen

Vorrang für die Solarenergie, die die Energiekosten für die Nutzer erheblich senkt.

### Gasheizkessel & Brauchwasser-Wärmepumpen

Als Ausgleichsenergiequelle für Wärmepumpen, um höhere Wassertemperaturen zu erreichen.



### PV & Wärmepumpe Warmwasserbereiter

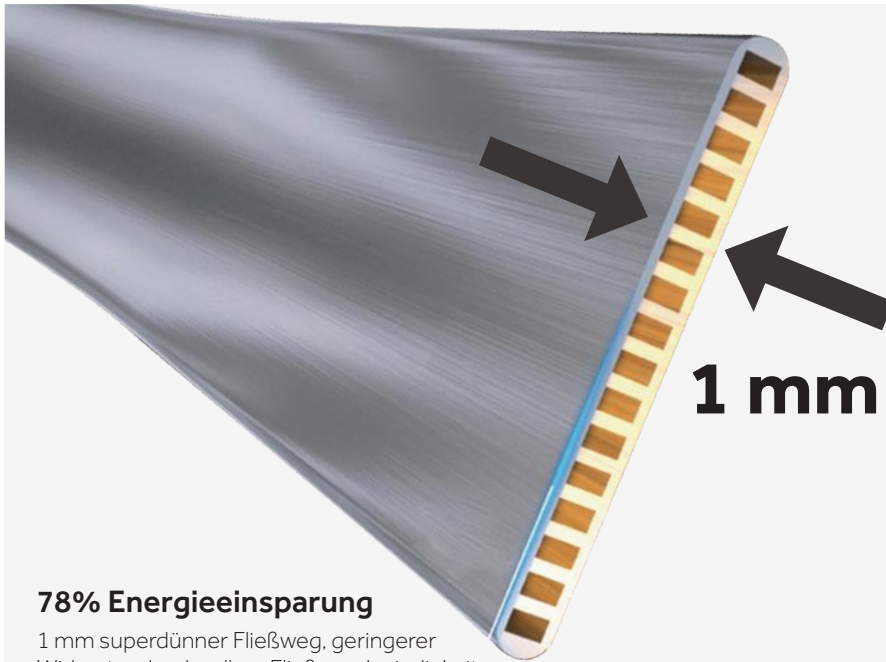
Wählen Sie PV-Strom, um Stromkosten zu sparen.

# EFFIZIENZ



## Mikrokanalkondensator Aufgerüstet für das Kältemittel R290

Die Kontaktfläche für den Wärmeaustausch ist größer, das Kältemittel wird vollständig zugeführt und die Wärme wird in einem sehr kleinen Strömungsweg ausgetauscht, was die Effizienz des Wärmeaustauschs im Vergleich zu herkömmlichen Wärmeaustauschern erheblich verbessert.



### 78% Energieeinsparung

1 mm superdünner Fließweg, geringerer Widerstand, schnellere Fließgeschwindigkeit und höhere thermische Effizienz



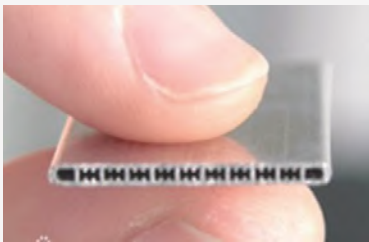
Wärmeübertragungseffizienz erhöhen



Stromverbrauch reduzieren



Leistung verbessern



Mehrfad-Design mit mehreren ultrafeinen Mikrokanälen in jedem Pfad, das eine effizientere Wärmeübertragung ermöglicht und gleichzeitig den Strömungswiderstand und den Stromverbrauch senkt, was zu einer Leistungssteigerung führt.



Die größere Wärmeübertragungsfläche führt zu einer Steigerung der Wärmeübertragungseffizienz.



Gleichmäßige Erwärmung mit Temperaturunterschieden von weniger als 4 °C zwischen den oberen und unteren Schichten, minimale Schichtung des Warmwassers, bessere Leistung als bei Kupferrohr-Wärmetauschern und effektive Reduzierung des Stromverbrauchs.



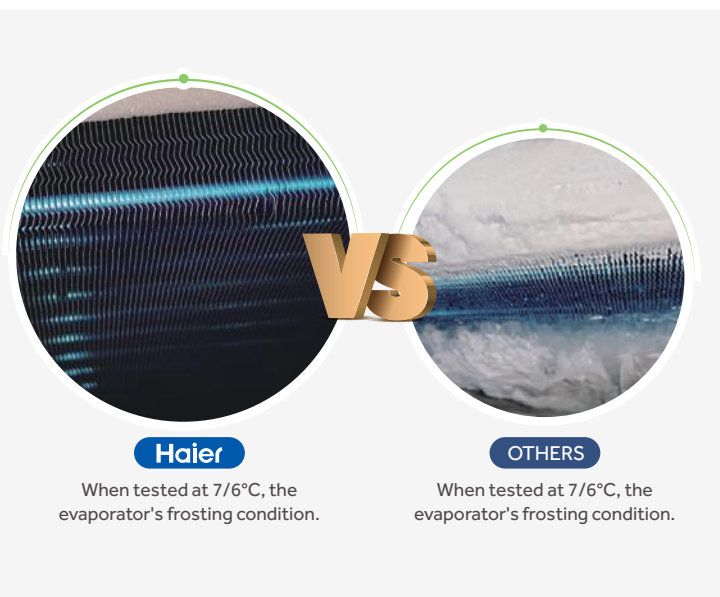
## Heizung mit doppelter Leistung, ermöglicht eine schnellere Warmwassererzeugung

Die elektrische Heizung (1200/1500W elektrische Zusatzheizung) kann gleichzeitig gestartet werden, um die Heizleistung bei niedrigen Temperaturen im Winter zu verbessern, oder wenn ein dringender Bedarf an einer großen Menge Warmwasser besteht, wodurch eine schnelle Aufheizung des Wassertanks in kurzer Zeit erreicht wird.



## Intelligentes Abtauen, effizienter und energiesparend

Das intelligente Abtausteuersystem von Haier ist mit einem Vier-Wege-Ventil und einem elektronischen Expansionsventil mit höherer Regelgenauigkeit des Kältemitteldurchflusses ausgestattet, so dass der Abtaueffekt effizienter ist und das Gerät bei niedrigen Temperaturen weniger friert.



## Ein ruhiges Zuhause, ein bequemes Leben

Das fortschrittliche 2.0-Geräuschreduzierungssystem von Haier, einschließlich Gleichstrommotor und patentierter Luftzufuhrstruktur, garantiert flüsterleisen Betrieb ohne Leistungseinbußen.



# SMART & BEQUEM

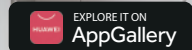


## Verbinden und Steuern von überall und zu jeder Zeit

Die Luft-Wärmepumpen-Wasserehitzer der Serie R290 von Haier können über WLAN von Ihren mobilen Geräten aus bedient werden. Mit der hOn-App können Sie die Wärmepumpe jederzeit und von überall aus ganz einfach steuern.

## hOn-App: Ihr intelligenter Lebensbegleiter

Ihr Gerät kann mit Ihrem drahtlosen Hausnetzwerk verbunden und über die App ferngesteuert werden.



### Erste Schritte

- 1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr Haus-WLAN-Netzwerk eingeschaltet ist
- 2 Nach dem Einschalten geht das Gerät in den Schnellkopplungsmodus über, ohne dass eine manuelle Bedienung erforderlich ist.
- 3 Wenn die Verbindung erfolgreich ist, wird das WLAN-Symbol immer angezeigt

Auf Ihrem mobilen Gerät

- 1 Laden Sie die App von hon-smarthome.com herunter.
- 2 Registrieren und ein Konto erstellen
- 3 Fügen Sie Ihr Gerät hinzu und richten Sie die WLAN-Verbindung ein.



## Großes Bildschirm-Display



### Auto-Modus

Erhitzt das Wasser automatisch auf die eingestellte Temperatur und hält sie aufrecht.



### ECO-Modus

In diesem Modus hat die Heizung der Wärmepumpe Vorrang; vom Benutzer eingegebene Timer-Einstellungen.



### ELEC-Modus

In diesem Modus wird das Reserveelement als einzige Wärmequelle verwendet. Diese Funktion stellt die Warmwasserversorgung sicher, wenn die Wärmepumpe nicht richtig funktioniert.



### BOOST-Modus

Wärmepumpe und Reserveelement werden gleichzeitig aktiviert.



### VAC-Modus

Hält eine Mindesttemperatur aufrecht, um ein Einfrieren zu verhindern.

# GESUND

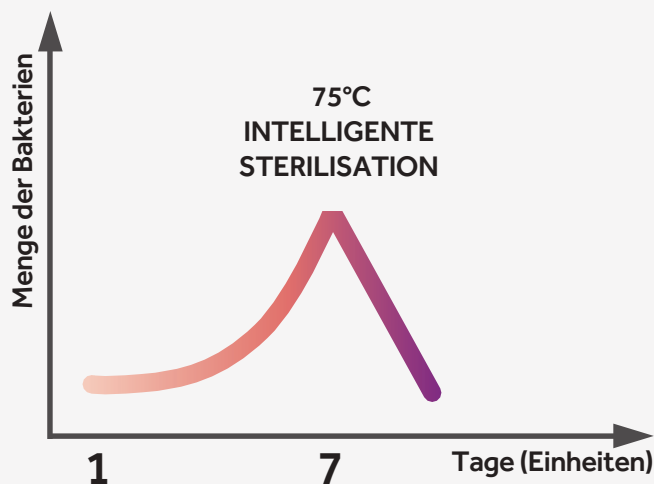


## 75°C Intelligente Sterilisation

Das System erwärmt das Wasser automatisch alle 7 Tage auf 75°C, um es gegen Krankheiten wie Legionellen zu sterilisieren. Während des Urlaubs wird das System am Tag vor dem Ende des Urlaubs automatisch sterilisiert.



## Überlebenskurve von Bakterien



# HOHE QUALITÄT & DAUERHAFT



## Hochwertiger Emaille-Tank, längere Betriebsdauer

Hochwertiger Emaille-Tank mit exklusivem Design für Warmwasserbereiter, der eine längere Lebensdauer und stabile Leistung bietet.



1

### Professionelle Qualität

Haier hat seine Emaille-Technologie verbessert, um die Gleichmäßigkeit zu erhöhen und einen hochdichten Emaille-Tank zu schaffen, der korrosions-, säure- und laugenbeständig und extrem langlebig ist.

2

### Erweiterte Formel

Durch die Verwendung von hochwertigem Emaillepulver und die Verbesserung der Rezeptur beseitigen wir Nadellöcher und bieten einen hervorragenden Korrosionsschutz.

3

### Produktionstechnik

Das Emaille-Material wird bei sehr hoher Temperatur geschmolzen, die Emaille-Schicht isoliert das Wasser und die Stahlplatte, um Rost und Zunder zu verhindern. Der Tank wird eine längere Lebensdauer haben.



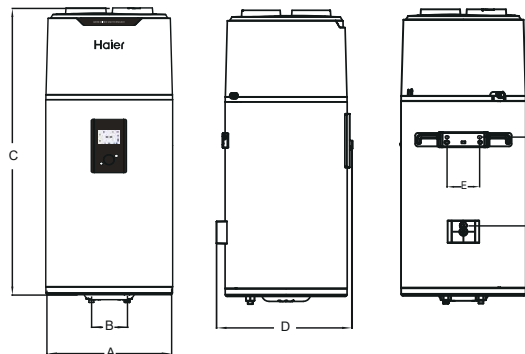
## Frostschutz

Die Wärmepumpe heizt automatisch auf 15°C, wenn die Umgebungstemperatur unter 2°C und die Wassertemperatur unter 7°C liegt

## M8 HPWH R290



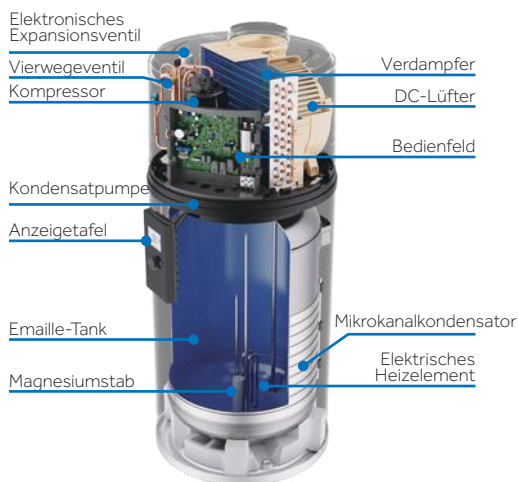
HP80M8-9 - HP110M8-9 - HP150M8-9



Modell	A	B	C	D	E	F
HP80M8-9	492	140	1170	537	159	360
HP110M8-9	492	140	1320	537	159	360
HP150M8-9	492	140	1680	537	159	470

Einheit: mm

# M8 TECHNISCHE PARAMETER



## EIGENSCHAFTEN

- Das Kältemittel R290 bietet eine hervorragende thermodynamische Leistung, die höhere Wassertemperaturen ermöglicht
- Vollinvertertechnologie und Mikrokanal-Kondensator, was zu einem geringeren Energieverbrauch und einer höheren Heizleistung führt
- Mikrokanal-Verflüssiger, aufgerüstet für das Kältemittel R290
- Heizung mit doppelter Leistung, ermöglicht schnellere Warmwassererzeugung
- Ausgestattet mit einem TFT-Bildschirm und intelligenten Anschlussmöglichkeiten
- Einfache Installation, mit einfacher Designstruktur für die Wandmontage

Modell		HP80M8-9	HP110M8-9	HP150M8-9
Tankvolumen	L	82	102	149
Nennspannung/ Frequenz	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Tank-Nenndruck	Bar	8	8	8
Korrosionsschutz		Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab
Energieklasse		A+	A+	A+
Wasserdichte-Klasse		IPX4	IPX4	IPX4
<b>Leistung</b>				
Art der Entnahme		Umgebung/Außenbereich	Umgebung/Außenbereich	Umgebung/Außenbereich
COP@7°C/EN16147		2,91	2,72	3,03
COP@14°C/EN16147		3,07	2,90	3,39
Abstichzyklus		M	M	L
Leistungsaufnahme durch elektrische Unterstützung		1200	1200	1200
Nennleistungsaufnahme der Wärmepumpe	W	250	250	250
Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	W	370	370	370
Maximale Leistungsaufnahme	W	1570	1570	1570
Standby-Leistungsaufnahme/Pes	W	15,3	18,7	22,5
Max. nutzbare Warmwassermenge bei 40°C Einstellung bei 55°C	L	103,8	128,3	190
Aufheizzeit (7°C)	h	4,44	5,64	8,62
Aufheizzeit (14°C)	h	3,8	4,79	7,18
Standard-Temperatureinstellung	°C	55	55	54
Temperatureinstellbereich mit Heizung	°C	35-75	35-75	35-75
Maximale Länge des Luftkanals	m	36	36	36
Durchmesser des Luftkanalanschlusses	mm	160	160	160
Maximale Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	375	375	375
Maximaler Betriebsdruck des Kältemittels	MPa	1,0/3,3	1,0/3,3	1,0/3,3
Kältemittelart/gewicht	kg	R290/0.12	R290/0.12	R290/0.12
Geräuschleistung	dB(A)	50	50	50
Umgebungstemperatur für die Verwendung des Produkts	°C	-7-45	-7-45	-7-45
Betriebstemperatur der Wärmepumpe	°C	-7-45	-7-45	-7-45
<b>Abmessungen und Verbindungen</b>				
Anschluss für Wasserein- und -ausgang		R1/2" M Großer Durchfluss	R1/2" M Großer Durchfluss	R1/2" M Großer Durchfluss
Anschluss Sicherheitsventil		R1/2" M	R1/2" M	R1/2" M
Anschluss Abfluss&Wassereinlass		R1/2" M	R1/2" M	R1/2" M
Abmessungen des Produkts	(mm)	492 × 537 × 1170	492 × 537 × 1320	492 × 537 × 1680
Verpackungsmaße ohne Palette	(mm)	587 × 587 × 1247	587 × 587 × 1397	587 × 587 × 1894
Verpackungsmaße mit Palette	(mm)	/	/	587 × 587 × 1894
Netto-/Bruttogewicht	kg	51/58	54/62	64/83

\*Die COP- und Geräuschpegel-Daten wurden im Haier-Labor getestet. Die COP-Werte wurden bei einer Außenlufttemperatur von 7°C und 14°C, einer Wassereintrittstemperatur von 10°C und einer Solltemperatur von 55°C (gemäß EN 16147) ermittelt.



Mikrokanalkondensator



Bis zu 65°C



Heizung mit doppelter Leistung



Kindersicherung



36 dB



hOn WLAN



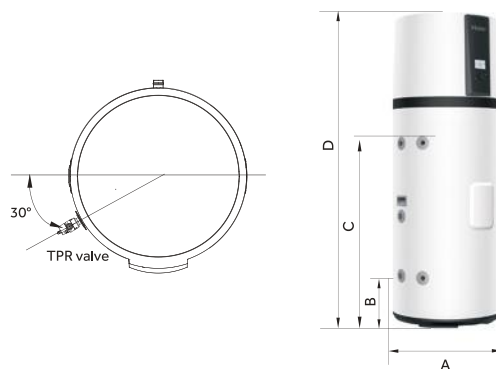
Emaille-Tank



## M7 HPWH R290



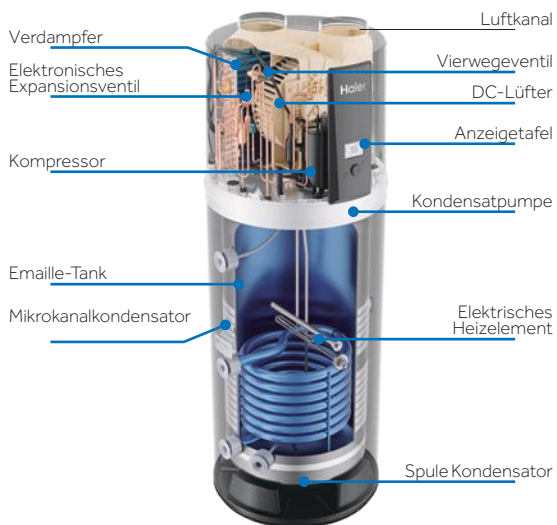
HP200M7-F9 - HP250M7-F9 - HP200M7C-F9 - HP250M7C-F9



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

Einheit: mm

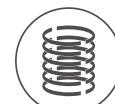
# M7 TECHNISCHE PARAMETER



## EIGENSCHAFTEN

- Das Kältemittel R290 bietet eine hervorragende thermodynamische Leistung, die höhere Wassertemperaturen ermöglicht
- Vollinvertertechnologie und Mikrokanal-Kondensator, was zu einem geringeren Energieverbrauch und einer höheren Heizleistung führt
- Mikrokanal-Verflüssiger, aufgerüstet für das Kältemittel R290
- Heizung mit doppelter Leistung, ermöglicht schnellere Warmwassererzeugung
- Ausgestattet mit einem TFT-Bildschirm und intelligenten Anschlussmöglichkeiten
- Einfache Installation

Modell		HP200M7-F9	HP200M7C-F9	HP250M7-F9	HP250M7C-F9
Gesamter Zylinderinhalt	L	194	185	250	240
Nennspannung/Frequenz	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Tank Maximaler Druck	Bar	7	7	7	7
Wärmedämmung	mm	50	50	50	50
Korrosionsschutz		Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab
Energieklasse		A+	A+	A+	A+
Schutzart der Isolierung		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
<b>Leistung</b>					
COP@7°C(EN16147)		3,26	3,24	3,21	3,21
COP@14°C(EN16147)		3,50	3,50	3,45	3,45
Maximale Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	300	300	300	300
Leistungsaufnahme durch elektrische Unterstützung	W	1500	1500	1500	1500
Nennleistungsaufnahme der Wärmepumpe	W	320	320	320	320
Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	W	535	535	535	535
Maximale Leistungsaufnahme	W	2035	2035	2035	2035
Heizwasserleistung	l/h	24	24	24	24
Aufheizzeit (10°C/55°C)@7°C	h	7,8	6,71	10,51	10,09
Standard-Temperatureinstellung	°C	65	65	65	65
Temperatureinstellbereich mit Heizung	°C	35-75	35-75	35-75	35-75
Maximale Temperaturleistung nur für die Wärmepumpe	°C	65	65	65	65
Kältemittelart/gewicht	kg	R290/0.15	R290/0.15	R290/0.15	R290/0.15
Geräuschleistung dB(A) @7°C	dB(A)	50	50	50	50
Schalldruck bei 1m	dB(A)	36	36	36	36
V40 @7°C	L	234	229	313	314,4
Umgebungstemperatur der Wärmepumpe	°C	-7-45	-7-45	-7-45	-7-45
<b>Abmessungen und Verbindungen</b>					
Anschluss für Wasserein- und -ausgang		Rp 3/4 Großer Durchfluss	Rp 3/4 Großer Durchfluss	Rp 3/4 Großer Durchfluss	Rp 3/4 Großer Durchfluss
TPR-Ventilanschluss		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Anschluss für Abfluss und Wassereingang		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Abmessungen des Produkts	(mm)	600 × 620 × 1694	600 × 620 × 1694	600 × 620 × 1989	600 × 620 × 1989
Verpackungsmaße mit Palette	(mm)	736 × 695 × 1940	736 × 695 × 1940	736 × 695 × 2250	736 × 695 × 2250
Netto-/Bruttogewicht	kg	86/109	96/119	98/121	107/131
Gefülltes Gewicht des Geräts	kg	281	282	345	348



Mikrokanalkondensator



Heizung mit doppelter Leistung



Kindersicherung



36 dB



hOn WLAN



Emaille-Tank

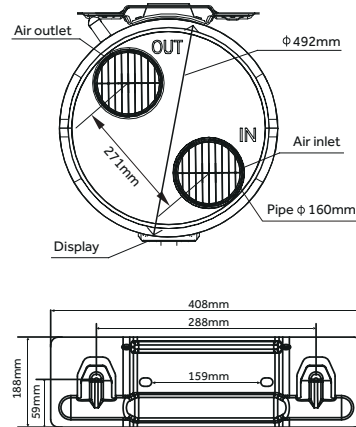
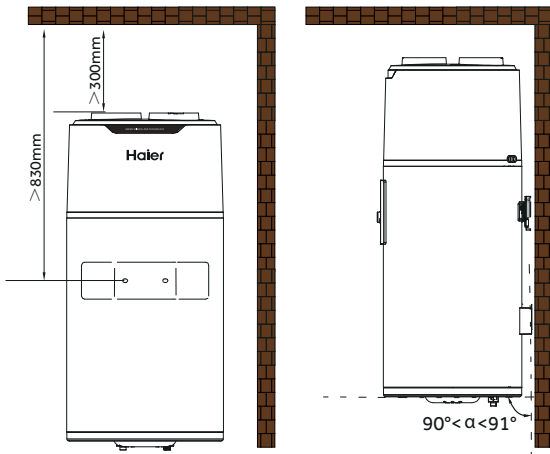
\*Die COP- und Geräuschpegel-Daten wurden im Haier-Labor getestet. Die COP-Werte wurden bei einer Außenlufttemperatur von 7°C und 14°C, einer Wassereintrittstemperatur von 10°C und einer Solltemperatur von 55°C (gemäß EN 16147) ermittelt.



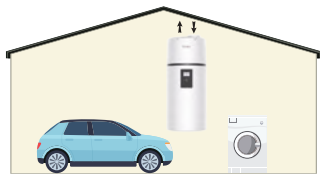
# M8 + M7 INSTALLATION

## M8 - Einfache Installation

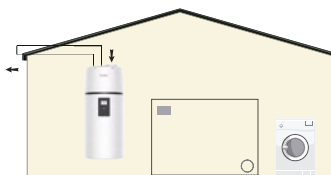
Intelligente Aufhängerstruktur, ohne komplizierte Handlungen, einfach die Wandaufhängung an der tragenden Wand befestigen, die Maschine anheben und die hintere Aufhängung mit der Wandaufhängung ausrichten, um sie einzuhängen, was die Installation erleichtert.



Der Installateur muss darauf achten, dass der Tank immer waagrecht steht.



Garage oder Waschküche (ohne Lüftungskanäle)



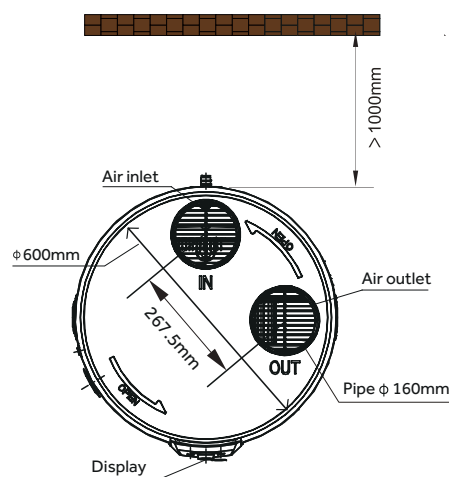
Waschküche (mit einem Kanal)



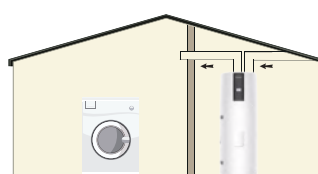
Aufenthaltsraum oder Außenluft (mit zwei Kanälen)

## M7 - Einfache Installation

Elegantes und einfaches Design für die Wandmontage zur leichten Installation. Befestigen Sie einfach das Wandaufhängebrett an der tragenden Wand, heben Sie das Gerät an und richten Sie es zum Einhängen an der hinteren Aufhängung aus.



Installation in einem unbeheizten Raum >15m<sup>2</sup>



Installation mit 2 Kanälen nach außen

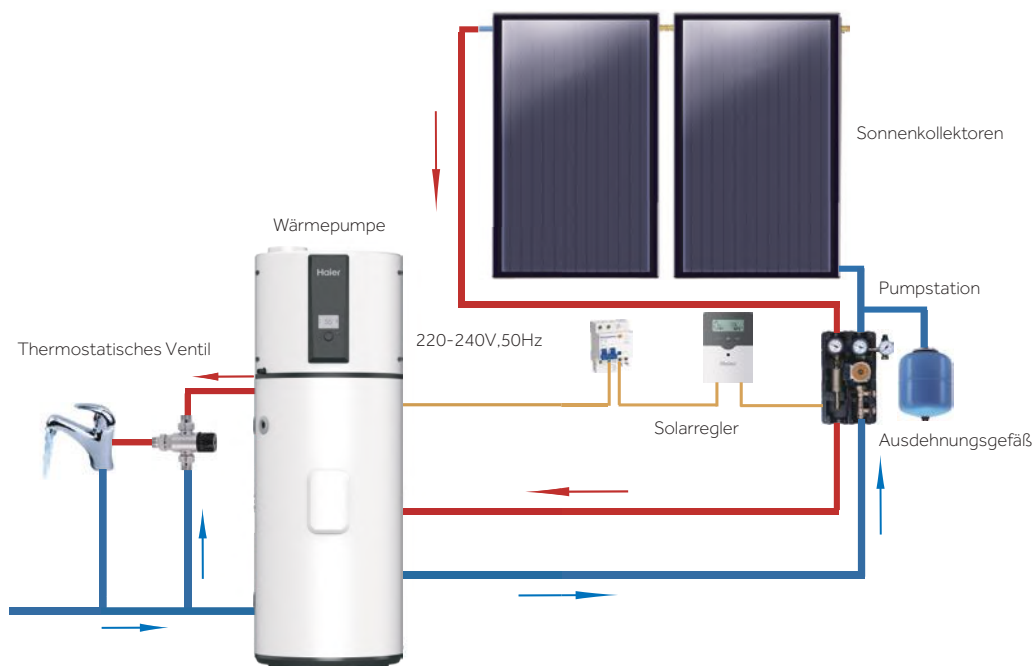


Installation mit 2 Kanälen in einem unbeheizten Raum >15m<sup>2</sup>

# VERBINDUNGEN

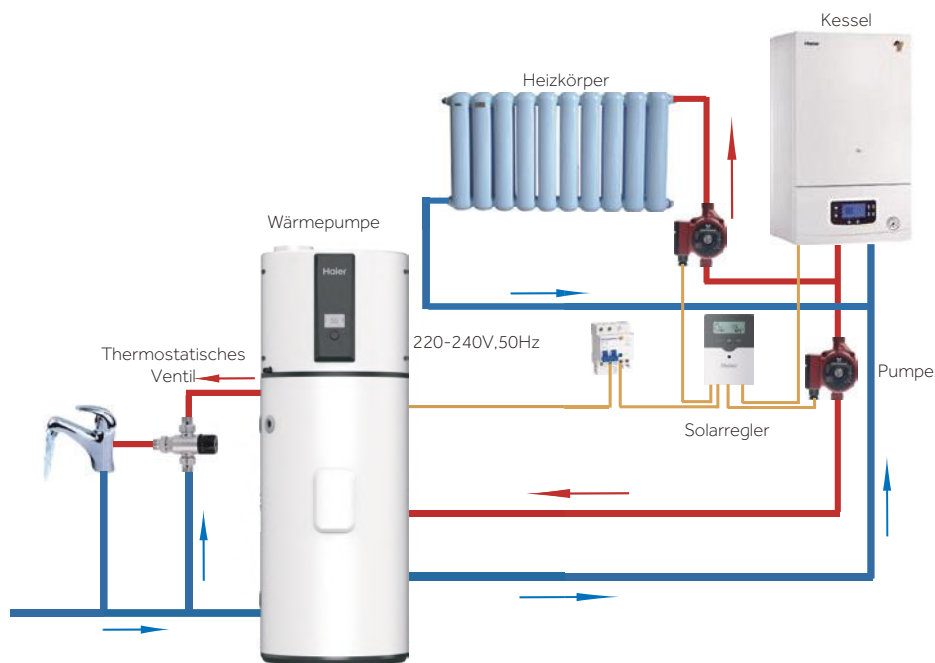
## ANSCHLUSS AN SOLARKOLLEKTOREN

HP200M7C-F9 – HP250M7C-F9 – HP250M3C



## ANSCHLUSS AN DEN GAS-KESSEL

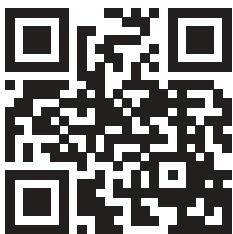
HP200M7C-F9 – HP250M7C-F9 – HP250M3C



# Haier

Heating

The new name in  
**heating**



**Haier HVAC**  
haierhvac.eu

