KOMPAKT ABER KRAFTVOLL

Haier EMM Serie Luft-Wasser-Wärmepumpen

ÖKOLOGIE & EFFIZIENZ
AUF EIN NEUES NIVEAU BRINGEN

Die Haier EMM (Eco Mini Mute) Serie der Luft-Wasser-Wärmepumpen nutzt modernste Vollinverter-Wärmepumpe Technologie und bietet eine Lösung, die höchste Anforderungen an Effizienz, Stabilität und Laufruhe erfüllt. Im Vergleich zu herkömmlichen elektrischen Warmwasserspeichern lassen sich bis zu 75 % Energie beim Erwärmen von Brauchwasser im Haushalt einsparen – ideal sowohl für Renovierungen als auch für Neubauten.

Eine bahnbrechende Innovation, die flüsterleisen Betrieb und kompaktes Design mit unvergleichlicher Effizienz verbindet. Verabschieden Sie sich von lauten Warmwasserbereitern – unsere hochmoderne Technologie sorgt für eine ruhige Umgebung. Das platzsparende Design passt in jedes Zuhause, während die fortschrittliche Wärmepumpentechnologie maximale Energieeinsparungen ermöglicht. Erleben Sie die Zukunft umweltfreundlicher Warmwasserbereitung mit Eco Mini Mute – wo Ruhe und Effizienz in einem kompakten Paket aufeinandertreffen.

GRÜN FÜR SIE UND DIE ERDE

Das neue natürliche Kältemittel R290 ist eine umweltfreundliche Wahl, die die CO_2-Emissionen reduziert und zum globalen Ziel der CO_2-Neutralität beiträgt.

ECO - R290
NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL

Neues R290-Kältemittel – noch umweltfreundlicher

Um Klimaneutralität zu erreichen und die globale Erwärmung zu verringern, verwendet die Luft-Wasser-Wärmepumpe der Haier EMM-Serie das natürliche Kältemittel R290. Damit folgt er dem Trend moderner Lösungen für die Warmwasserversorgung im Haushalt und bietet nachhaltige, umweltfreundliche und komfortable Warmwasserlösungen.

Natürlich, Ungiftig und Frei von Ozonabbau

R290 ist ein hochreines Propan-Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial (GWP) von 3. Dies bedeutet, dass es im Vergleich zu anderen Alternativen weniger zum Ozonabbau beiträgt.

ECO - R290
NATÜRLICHES KÄLTEMITTEL

Kein Risiko einer Wasserkontamination

Das Kältemittel R290 bietet eine hervorragende thermodynamische Leistung und ermöglicht höhere Wassertemperaturen, um den vielfältigen Anforderungen gerecht zu werden.

Bis zu 65 °C Wassertemperatur

Die Wärmepumpe arbeitet eigenständig und erreicht eine Wassertemperatur von bis zu 65 °C. Bei 40 °C kann die Durchmischungsrate des Wassers bis zu 130 %* betragen, was einer Kapazitätssteigerung von 30 % entspricht – das bedeutet Strom sparen und gleichzeitig mehr Wasserkomfort genießen.

*Modell: HP110M8-9

Höhere Wassertemperaturen für die Dusche und den Bakterienschutz

√ Für die Dusche

√ Für den Bakterienschutz

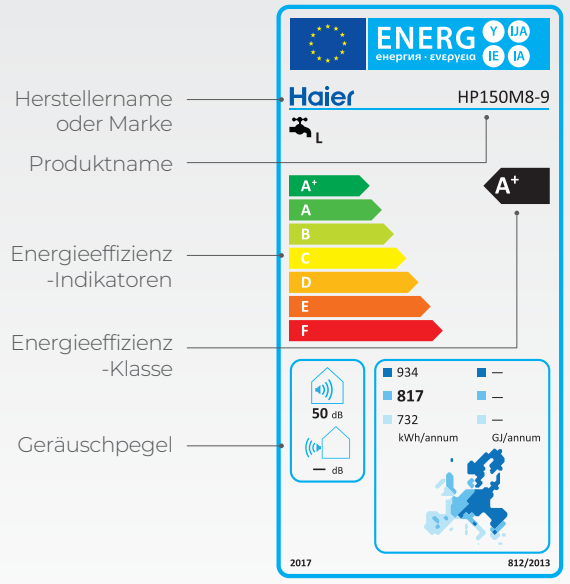
HOHE EFFIZIENZ UND ENERGIEEINSPARUNG

Die technologisch fortschrittliche Haier EMM Serie-Luft-Wasser-Wärmepumpe ist mit einem Mikrokanal-Kondensator und einem Dual-Power-Heizsystem ausgestattet. Dies führt zu geringerem Energieverbrauch und höherer Heizleistung.

EFFIZIENZ
75 % ENERGIEEINSPARUNG

A+ ErP Energieklasse

Die Haier EMM Serie-Luft-Wasser-Wärmepumpe erreicht Spitzenleistungen bis zur Energieklasse A+, wie auf dem Produktlabel angegeben.



COP3.39*, 75 % Energieeinsparung

Hohe Effizienz bedeutet niedrige Energiekosten – die Haier EMM Serie-Luft-Wasser-Wärmepumpe kann die Energiekosten der Nutzer erheblich reduzieren.

* Getestet bei 14 °C Betriebsbedingungen
Modell: HP150M8-9

75%
ENERGIEEI
NSPARUNG

EFFIZIENZ
75 % ENERGIEEINSPARUNG

1 mm superdünner Strömungskanal, geringerer Widerstand, höhere Fließgeschwindigkeit und bessere Wärmeeffizienz

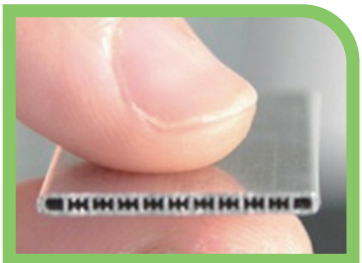
Verbesserte Leistung

Höhere Wärmeübertragungs effizienz

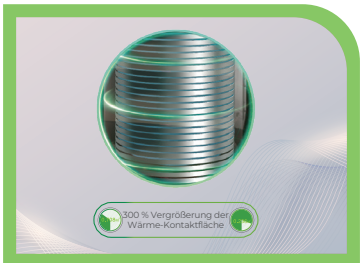
Geringerer Energieverbrauch

Mikrokanal-Kondensator, optimiert für R290-Kältemittel

Wärmeübergang ist vergrößert, und das Kältemittel wird in sehr kleinen Strömungskanälen vollständig zugeführt und ausgetauscht, was die Wärmeaustauscheffizienz im Vergleich zu herkömmlichen Wärmetauschern erheblich steigert.



Mehrkanal-Design mit mehreren ultrafeinen Mikrokanälen in jedem Strang, das einen effizienteren Wärmeaustausch ermöglicht, den Strömungswiderstand reduziert und den Energieverbrauch senkt – was zu einer Leistungssteigerung führt.



Die größere Wärmeübertragungsfläche sorgt für eine höhere Wärmeübertragungseffizienz.

Gleichmäßige Erwärmung mit Temperaturunterschieden von maximal 4 °C zwischen oberer und unterer Schicht, minimale Schichtung des Warmwassers, bessere Leistung als Wärmetauscher aus Kupferrohr und wirksame Reduzierung des Energieverbrauchs.

EFFIZIENZ
75 % ENERGIEEINSPARUNG

Dual-Power-Heizung, schneller und mehr

Leistungsstarke 1200-W-Wärmepumpenheizung mit doppelter Effizienz, ergänzt durch eine 1200-W-Zusatzheizung, um den kurzfristigen Warmwasserbedarf in allen Jahreszeiten zu decken.

HP Heizleistung 1200W

PowerPlus, doppelte Effizienz

Die Heizleistung von Haier ist um 25 % höher als die herkömmlicher wandmontierter Wärmepumpen auf dem Markt und ermöglicht zudem eine kürzere Aufheizzeit von 2 Stunden*.
*Beim Erhitzen von 150 Litern Wasser

Elektrisch 1200W

Elektrische Heizung, Dual-Power – besser für jede Notsituation geeignet.

Warmwasser steht in kürzerer Zeit zur Verfügung

Im kalten Winter erhöht der Kompressor die Eingangsleistung, um die Wärmeproduktion zu stabilisieren.

Bei großem akutem Warmwasserbedarf ist die Dual-Power-Heizung effizienter.

EFFICIENCY

75% ENERGY SAVING

Intelligente Abtauung, effizienter und energiesparender

Das intelligente Abtausteuerungssystem von Haier ist mit einem Vier-Wege-Ventil und einem elektronischen Expansionsventil mit höherer Regelungsgenauigkeit des Kältemittelflusses ausgestattet. Der Abtaueffekt ist ausreichend, sodass es bei niedrigen Temperaturen nicht leicht zu Frost kommt.

HERVORRAGENDE LEISTUNG JAHR FÜR JAHR

Bessere Heizung, höhere Zuverlässigkeit. Der speziell für R290 entwickelte Kompressor und der hochwertige emaillierte Tank sorgen für eine längere Lebensdauer und stabile Heizleistung.

HOHE QUALITÄT UND LANGLEBIGKEIT

Speziell für R290 entwickelter Kompressor, hochwertig und effizient

Die optimierte innere Struktur des Kompressors reduziert effektiv die Kältemittelmenge im Kompressor und verbessert die Kältemittelzirkulation im System.

Hohe Effizienz/Wirtschaftlichkeit

- Durch die Verwendung einer effizienten neuen Pumpenstruktur steigt die Effizienz um mehr als 2 %.
- Basierend auf den Eigenschaften von R290 verbessert spezielles Kältemittel-Kompressoröl die Systemeffizienz, selbst bei niedrigen Füllmengen.

Leiser Betrieb

Optimierter Luftstromkanal des Motors und geräuschreduzierende Kompressorstruktur führen zu einer Verringerung des Kompressorgeräuschs um 2,5–3 dB(A).

HOHE QUALITÄT UND LANGLEBIGKEIT

Hochwertiger Emaillierter Tank, längere Lebensdauer

Der hochwertige emaillierte Tank, speziell für Warmwasserbereiter entwickelt, bietet eine längere Lebensdauer und stabile Heizleistung.

Professionelle Qualität

Haier hat seine Emaille-Technologie weiterentwickelt, um eine gleichmäßigere Beschichtung zu erzielen und einen hochdichten emaillierten Tank zu schaffen, der korrosions-, säure- und alkalibeständig sowie äußerst langlebig ist.

Fortschrittliche Formel

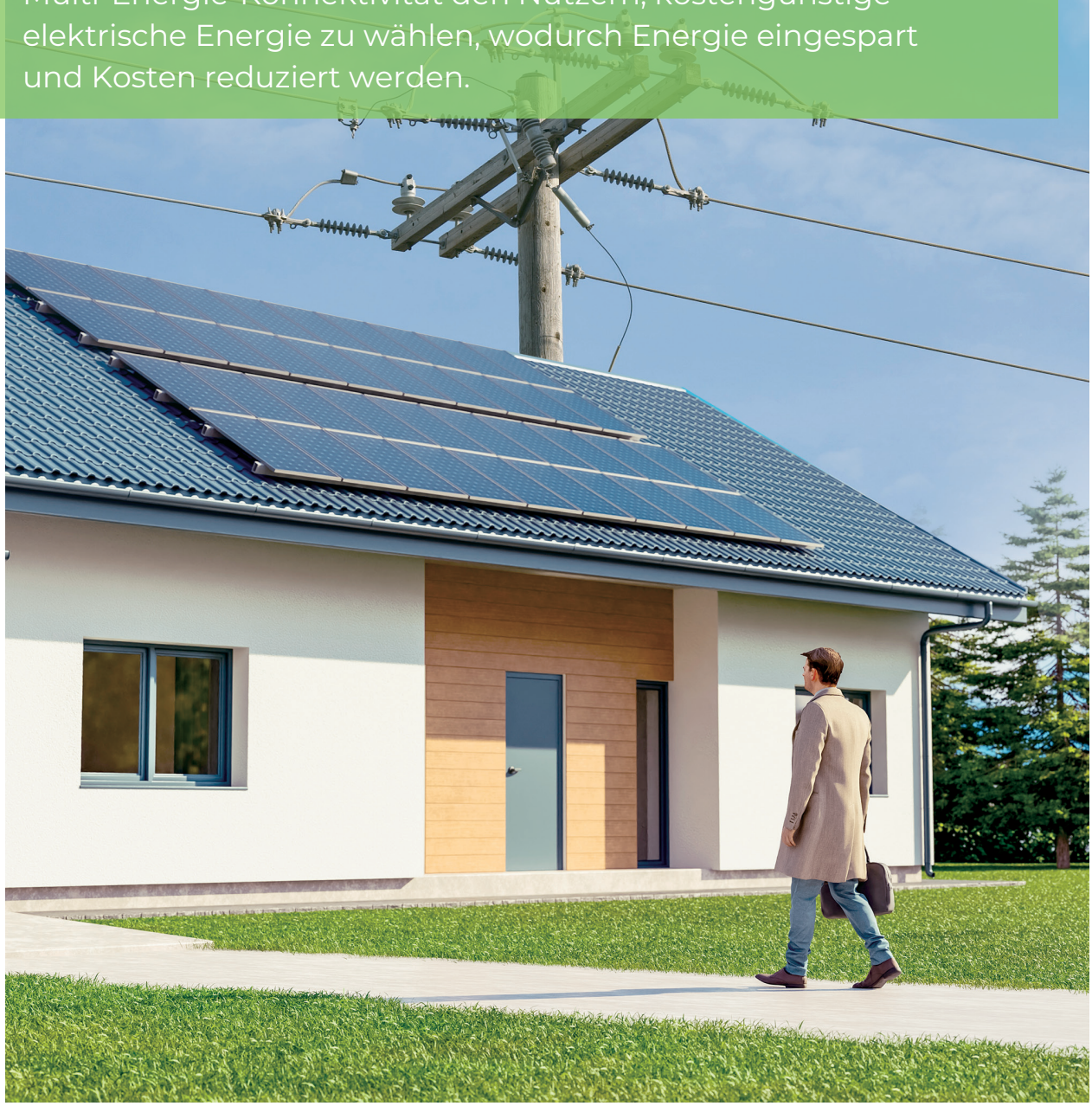
Durch die Verwendung von hochwertigem Emailpulver (hergestellt in den USA) und einer verbesserten Rezeptur zur Beseitigung von Mikroporen wird das Material leichter und die Korrosionsbeständigkeit verbessert.

Produktionstechnologie

Das Emailmaterial wird bei extrem hoher Temperatur geschmolzen; die Emailschicht trennt Wasser und Stahlplatte und verhindert so Rost und Kalkablagerungen. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer des Tanks erheblich.

VERSORGEN SIE IHR ZUHAUSE AUF INTELLIGENTE WEISE, SPAREN SIE ENERGIEKOSTEN

Dank seiner fortschrittlichen Funktionen ermöglicht die Multi-Energie-Konnektivität den Nutzern, kostengünstige elektrische Energie zu wählen, wodurch Energie eingespart und Kosten reduziert werden.



ÖKONOMISCH
MULTI-ENERGIE KONNEKTIVITÄT

Wählen Sie kostengünstige elektrische Energie

Strom-signal	Wenn die Priorität auf der Wassernutzung liegt	Wenn ein Gleichgewicht zwischen Wassernutzung und wirtschaftlichen Vorteil benötigt wird	Wenn der maximale wirtschaftliche Vorteil erzielt werden soll
PV	Stromsignal A1-Wärmepumpe und Elektro-heizung gleichzeitig, wenn ausreichend PV vorhanden ist MODUS AUTO	Stromsignal A1-Wärmepumpe und Elektro-heizung gleichzeitig, wenn ausreichend PV vorhanden ist B3-Sofortiges Aktivieren und Heizen, Modus deaktiviert. Hält die Wassertemperatur ohne Signal bei 40°C	Stromsignal A1-Wärmepumpe und Elektro-heizung gleichzeitig, wenn ausreichend PV vorhanden ist B4-Sofortiges Aktivieren und Heizen. Keine Heizung, wenn kein Signal vorliegt. (Der zuvor eingestellte Modus ist deaktiviert)
Nieder-tari	Wenn vom Energieversorger intermittierende Signale vorliegen Stromsignal A1-Wärmepumpe und Elektro-heizung gleichzeitig B2-Aktiviert und heizt nur während der Heizzeiten des aktuellen Modus MODUS AUTO Wenn es sich um einen festen Zeitraum mit Niedertarifstrom handelt MODUS ECO	Wenn vom Energieversorger intermittierende Signale vorliegen Stromsignal A2-Wärmepumpe (die Elektro-heizung wird erst eingeschaltet, wenn die Wassertemperatur 65°C erreicht) B3-Sofortiges Aktivieren und Heizen, Modus deaktiviert. Hält die Wassertemperatur ohne Signal bei 40°C Wenn es sich um einen festen Zeitraum mit Niedertarifstrom handelt MODUS ECO	Wenn vom Energieversorger intermittierende Signale vorliegen Stromsignal A2- Wärmepumpe (die Elektro-heizung wird erst eingeschaltet, wenn die Wassertemperatur 65°C erreicht) B4-Sofortiges Aktivieren und Heizen. Keine Heizung, wenn kein Signal vorliegt. (Der zuvor eingestellte Modus ist deaktiviert.) Wenn es sich um einen festen Zeitraum mit Niedertarifstrom handelt MODUS ECO

*Der Modus kann je nach Stromsituation in Ihrem Haushalt eingestellt werden, nur zur Orientierung.
*Bitte beachten Sie für konkrete Schaltpläne die Bedienungsanleitung.

EIN LEISES ZUHAUSE, EIN KOMFORTABLES LEBEN

Haier fortschrittliches 2.0-Geräuschreduzierungssystem, einschließlich Gleichstrommotor und patentierter Luftzuführungsstruktur, garantiert flüsterleisen Betrieb bei voller Leistungsfähigkeit.

KOMFORTABEL GERÄUSCHARM

Geräuschreduzierungssystem Upgrade 2.0 – SilentPlus

DC-Lüfter

Der DC-Lüfter sorgt für gleichmäßigen Betrieb und niedrige Geräuschentwicklung.

Verbessertes Schalldämmmaterial

Optimierter Einsatz des Schalldämmmaterials für eine verstärkte Geräuschreduzierung.

EINE NEUE DEFINITION VON KOMFORTSTEUERUNG

Das Zuhause wird intelligenter, das Leben einfacher. Ausgestattet mit einem TFT-Bildschirm und intelligenter Konnektivität bietet die Haier EMM Luft-Wasser-Wärmepumpe überlegenen Komfort auf effiziente und intuitive Weise. Erleben Sie die Freude eines smarten Lebens.

INTELLIGENT & PRAKTISCH

Überall und jederzeit verbinden und steuern

Die Haier EMM Serie Luft-Wasser-Wärmepumpe kann über WiFi von Ihren mobilen Geräten aus gesteuert werden. Mit der hOn-App können Sie die Wärmepumpe jederzeit und von überall bequem bedienen.

So einfach wird es gemacht

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Heim-WLAN-Netzwerk eingeschaltet ist.
2. Nach dem Start wechselt das Gerät automatisch in den Schnellkopplungsmodus, ohne dass eine manuelle Bedienung erforderlich ist.
3. Bei erfolgreicher Verbindung leuchtet das WLAN-Symbol (ᯤ) dauerhaft.

Auf Ihrem mobilen Gerät

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

INTELLIGENT & PRAKTISCH

Große Bildschirmanzeige

Erfüllt verschiedene Wasserbedürfnisse

AUTO

AUTO-Modus

Heizt das Wasser automatisch auf die eingestellte Temperatur und hält sie konstant.

ECO

ECO-Modus

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

ELEC

ELEC-Modus

In diesem Modus wird das Zusatzheizelement als einzige Wärmequelle genutzt. Diese Funktion gewährleistet die Warmwasserversorgung, wenn die Wärmepumpe nicht ordnungsgemäß arbeitet.

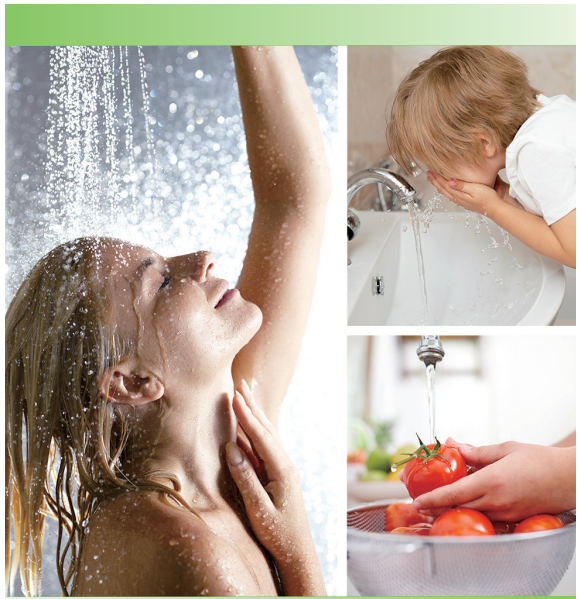
BOOST-Modus

Wärmepumpe und Zusatzheizelement werden gleichzeitig aktiviert.

VAC

VAC-Modus

Hält eine Mindesttemperatur aufrecht, um ein Einfrieren zu verhindern.

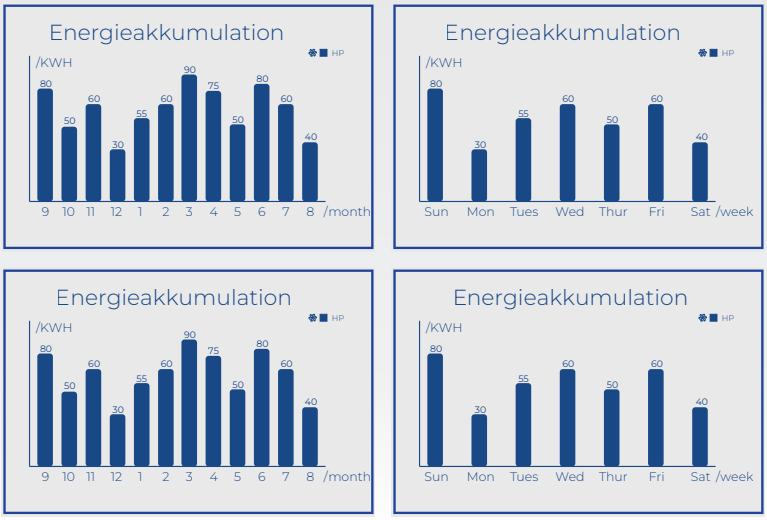


INTELLIGENT & PRAKTISCH

Intuitive Betriebsinformation

Information

Abfrage der elektrischen Energieverbrauchsinformationen des Geräts.



Hinweis: Die Energieverbrauchsinformationen des Produkts sind eine Schätzung.

Anpassbares Steuerungserlebnis

Mute

Stumm-Modus

In diesem Modus arbeitet die Wärmepumpe leise.

Sterilization

Sterilisationsmodus

Benutzer können die Sterilisationstemperatur, die Häufigkeit der Sterilisation und die Startzeit der Sterilisation einstellen.

Personalisierte Sterilisationseinstellungen

- Stellen Sie die Sterilisationstemperatur ein, einstellbar von 55 °C bis 75 °C.
- Stellen Sie die Häufigkeit der Sterilisation ein, wählbar als einmalig, wöchentlich oder monatlich.
- Stellen Sie die Startzeit der Sterilisation ein, einstellbar von 0 bis 24 Stunden.

EINFACHE INSTALLATION FÜR IHREN KOMFORT

Die Installation der Haier EMM Serie Luft-Wasser-Wärmepumpe ist dank seines innovativen Designs schnell und unkompliziert.

ALLES IN EINEM INTEGRIERT

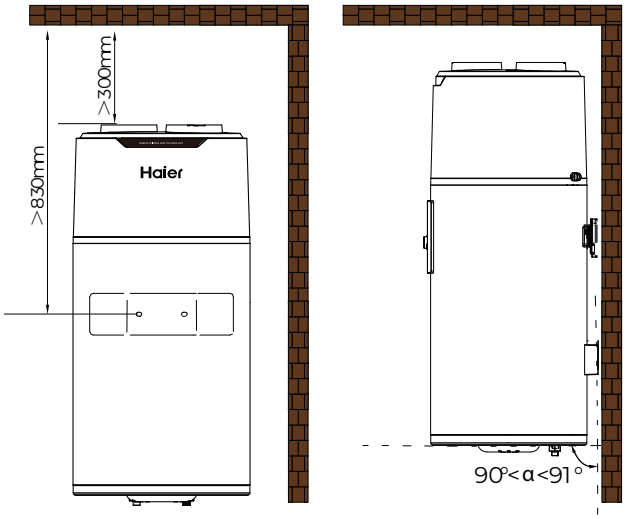
Elegantes Design

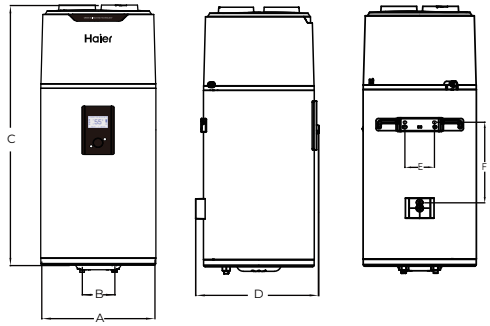
Weiße und graue Farbe, edel und elegant; geformtes Design, noch einzigartiger.

Einfache Installation

Intelligentes Aufhänger-Design: Ohne komplexe Handgriffe einfach die Wandbefestigungsplatte an der tragenden Wand anbringen, das Gerät anheben und den hinteren Aufhänger mit der Wandbefestigungsplatte ausrichten, um es einzuhängen – Installation besonders bequem.

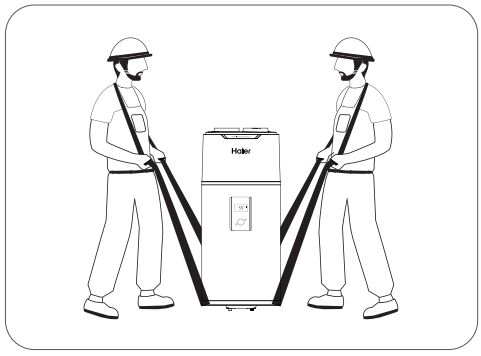
INSTALLATIONSANLEITUNG

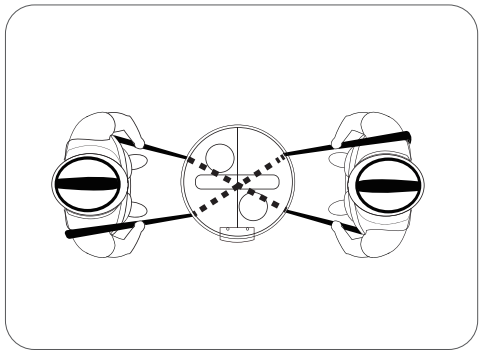




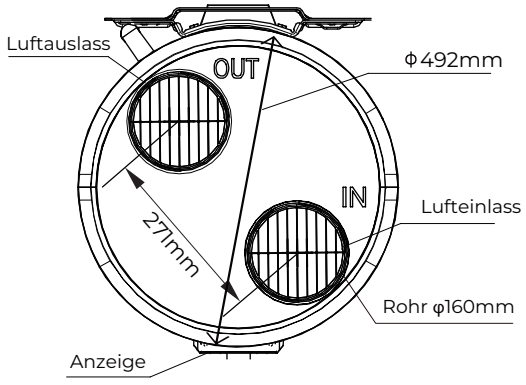
*Abmessungen (mm)

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

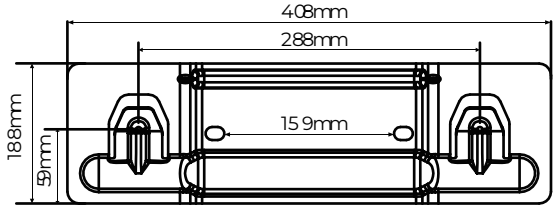




Die Wärmepumpe zu zweit anheben.

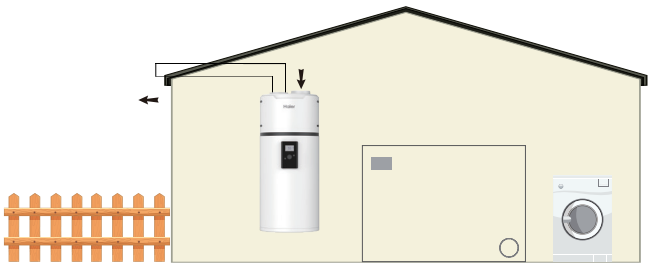


Nach Abschluss der Installation ist es notwendig, mit einer Wasserwaage zu prüfen, ob die Halterung horizontal ausgerichtet ist.

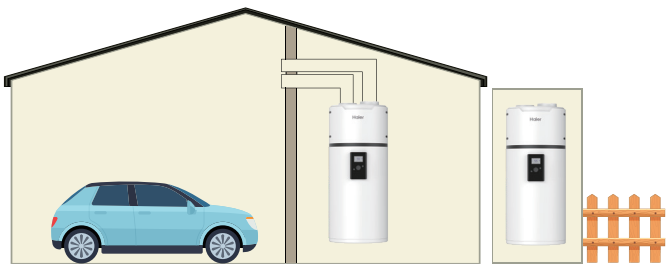


INSTALLATIONSANLEITUNG

Garage oder Waschküche (ohne Luftkanäle)



Waschküche (mit einem Luftkanal)



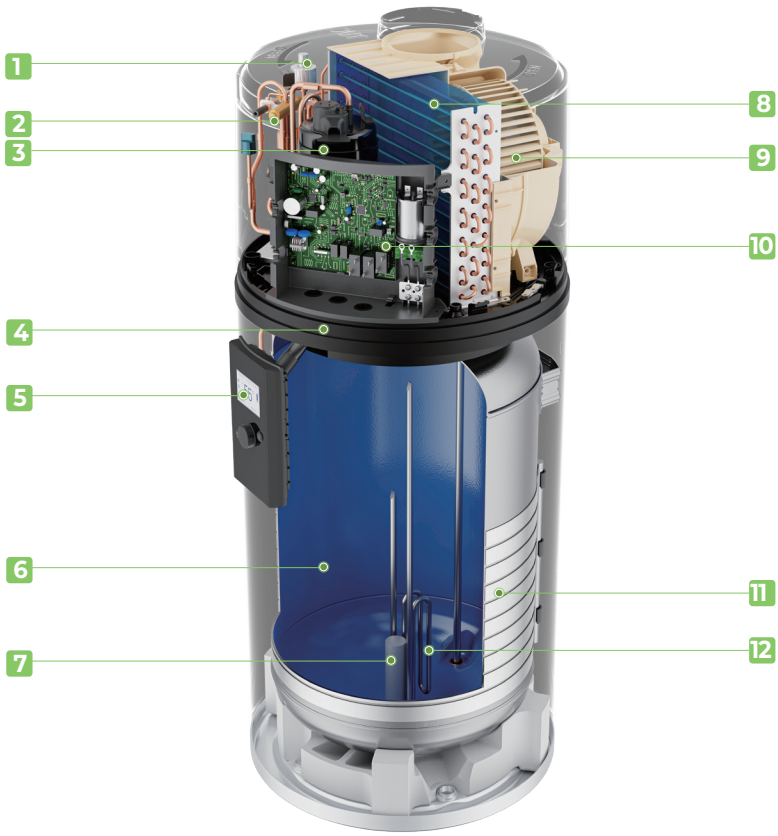
Wohnraum oder Außenluft (mit zwei Luftkanälen)

Wie man auswählt
Eine Wärmepumpen-Wasserheizung

Heizleistung	Empfohlene Anwendung
80	
80	
110	
110	
110	
150	
150	

Hinweis: Es wird angenommen, dass die Temperatur des Mischwassers 40°C beträgt, während das ausgegebene Warmwasser auf 75°C erhitzt wird.

KOMPONENTEN



1 Elektronisches Expansionsventil

2 Vierwegeventil

3 Kompressor

4 Ablaufwanne

5 Anzeigeplatte

6 Emaille-Tank

7 Magnesiumstab

8 Verdampfer

9 DC-Lüfter

10 Schalttafel

11 Mikrokanal-Kondensator

12 Elektrisches Heizelement

TECHNISCHE DATEN

R290

Mikrokanal-Kondensator

Bis zu 65°C

Dual-Power-Heizung

Kindersicherung

37.7dB

hOn App

Modell	HP80M8-9	HP110M8-9	HP150M8-9
Tank			
Tankvolumen (L)	82	102	149
Nennspannung/Frequenz (V/Hz)	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Nennbetriebsdruck des Tanks (MPa)	0.8	0.8	0.8
Korrosionsschutz	Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab
Wasserschutzklasse	IPX4	IPX4	IPX4
Leistungen			
Art der Entnahme	Umgebung/Außenbereich	Umgebung/Außenbereich	Umgebung/Außenbereich
COP@7°C/EN16147	2.91	2.79	3.03
COP@14°C/EN16147	3.07	3.32	3.39
Zapfzyklus	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
Leistungsaufnahme im Standby/Pes(W)	15.3	18.7	22.5
Maximales Volumen an nutzbarem Warmwasser bei 40°C Einstellung und 55°C (L)Heating up time (7°C)(h)	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)	56	56	56
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^3/h)	375	375	375
Maximaler Betriebsdruck des Kältemittels (MPa)	1.0/3.3	1.0/3.3	1.0/3.3
Kältemitteltyp/-menge (kg)	R290/0.12	R290/0.12	R290/0.12
Sound power level (dB (A))	37.7	37.7	37.7
Schallleistungspegel dB(A)	50	50	50
Umgebungstemperatur für die Nutzung des Produkts (°C)	-7~45	-7~45	-7~45
Betriebstemperatur der Wärmepumpe (°C)	-7~45	-7~45	-7~45
Abmessungen und Anschlüsse			
Wasser-Ein- und Ausgangsanschluss	R1/2"M Hoher Durchfluss	R1/2"M Hoher Durchfluss	R1/2"M Hoher Durchfluss
Sicherheitsventilanschluss	R1/2"M	R1/2"M	R1/2"M
Ablass- & Wassereinlassanschluss	R1/2"M	R1/2"M	R1/2"M
Produktabmessungen B/T/H (mm)	492*547*1184	492*547*1334	492*547*1694
Verpackungsabmessungen ohne Palette B/T/H (mm)	587*587*1247	587*587*1397	587*587*1764
Verpackungsabmessungen mit Palette B/T/H (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 Außentemperatur von 7°C bzw. 14°C, einer Wassertemperatur am Einlass von 10°C und einer eingestellten Temperatur von 55°C ermittelt (gemäß EN 16147).

Haier