

Haier

More Creation, More Possibilities

A+
Energieklasse

SG
Ready
Wärmepumpen



COP
3.55

36dB



NEUE LÖSUNGEN FÜR ÖKOLOGISCHES & EFFIZIENTES WARMWASSER

Haier EIP+ Serie Luft-Wasser-Wärmepumpen

ÖKOLOGIE & EFFIZIENZ EFFICIENCY AUF EIN NEUES NIVEAU BRINGEN



Wärmepumpen nutzen kostenlose und erneuerbare Energie aus der Außenluft. Dadurch profitieren Nutzer von erheblichen Kosteneinsparungen und gleichzeitig wird die Umwelt durch geringere CO₂-Emissionen geschont. Im Vergleich zu herkömmlichen elektrischen Warmwasserspeichern können Wärmepumpen bis zu 78 % Energie bei der Warmwasserbereitung im Haushalt einsparen. Damit eignen sie sich sowohl für Neubauten als auch für sanierte Wohngebäude.

GRÜN FÜR SIE UND DIE ERDE

Das neue natürliche Kältemittel R290 ist eine umweltfreundliche Wahl, die die CO₂-Emissionen reduziert und zum globalen Ziel der CO₂-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 EIP-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

Ausgezeichnete thermodynamische Leistung

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: HP250M7C-F9



Höhere Wassertemperaturen für die Dusche und den Bakterienschutz

✓ Für die Dusche



✓ Für den Bakterienschutz





HOHE EFFIZIENZ UND ENERGIEEINSPARUNG

Die technologisch fortschrittliche Haier EIP+ Serie Luft-Wasser-Wärmepumpe ist mit Vollinverter-Technologie und einem Mikrokanal-Kondensator ausgestattet, was zu geringerem Energieverbrauch und höherer Heizleistung führt.



EFFIZIENZ

78 % ENERGIEEINSPARUNG

Hohe Effizienz, A+ ErP-Energieeffizienz- bewer

Haier EIP+ Serie Luft-Wasser-Wärmepumpe erreicht die Energieeffizienzbewertung A+, wie auf dem Produktlabel dargestellt.

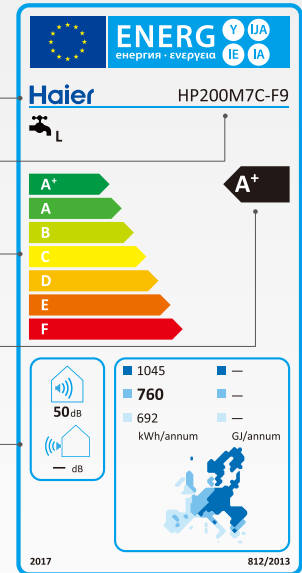
Herstellernamen
oder Marke

Produktname

Energieeffizienz-
Indikatoren

Energieeffizienz-
Klasse

Geräuschpegel



COP3.55*, 78 % Energieeinspar-

Hohe Effizienz bedeutet niedrige Energiekosten – die Haier EIP+ Serie-Luft-Wasser-Wärmepumpe kann die Energiekosten der Nutzer erheblich senken.

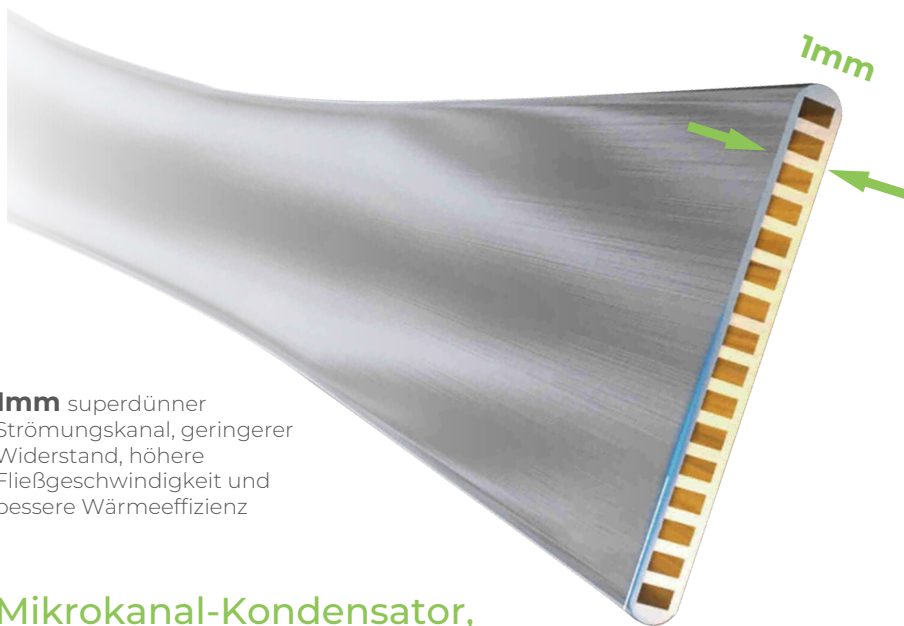
*Getestet bei 14 °C Betriebsbedingungen
Modell: HP200M7C-F9

78%
ENERGIEE
NSPARUNG



EFFIZIENZ

78 % ENERGIEEINSPARUNG



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

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.



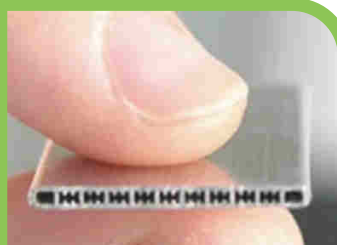
Verbesserte Leistung



Höhere Wärmeübertragungseffizienz



Geringerer Energieverbrauch



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

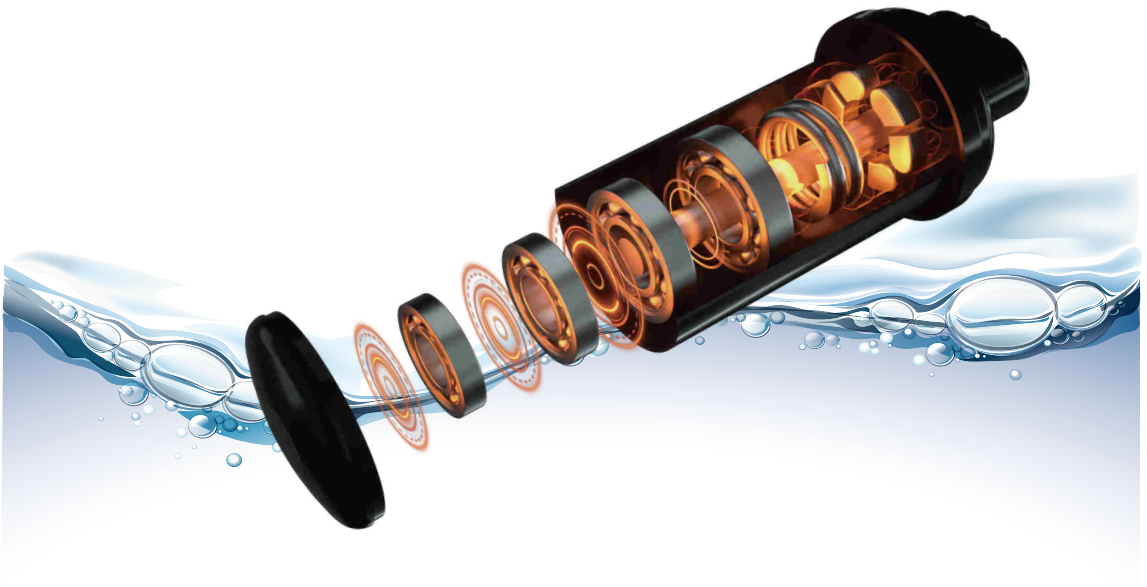


EFFIZIENZ

78 % ENERGIEEINSPARUNG

Vollinverter-Technologie, Energiesparen durch stufenlose Regelung

Der hochwertige Inverter-Kompressor und der DC-Lüfter, kombiniert mit einem integrierten Inverter-Antriebsmodul, verbessern die Ausnutzung der elektrischen Energie erheblich. Das System passt die Eingangsleistung dynamisch an den Betrieb der Einheit an und gewährleistet so jederzeit optimale Energieeffizienz. Es bleibt selbst bei niedrigen Temperaturen stabil und erzielt bei hohen Temperaturen noch größere Energieeinsparungen.



Inverter-Kompressor



Anpassung der Eingangsleistung an den Betriebsstatus der Maschine, um eine hohe Energieeffizienz zu erreichen.

DC-Lüfter



Bei gleichem Luftvolumen liegt die Leistungsaufnahme des DC-Lüfters um 40–50 % unter der eines AC-Lüfters, was das System energieeffizienter macht.

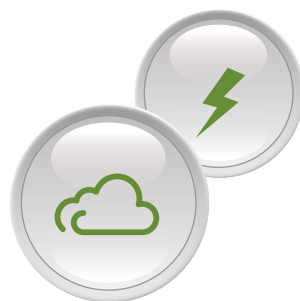


EFFIZIENZ

78 % ENERGIEEINSPARUNG

Dual-Power-Heizung, ermöglicht eine schnellere Warmwasserbereitung

Der duale Heizmodus mit Luft- und elektrischer Energie wird genutzt, und die elektrische Heizung (1500 W elektrischer Zusatzstrom) kann gleichzeitig gestartet werden, um die Heizleistung bei niedrigen Temperaturen im Winter bzw. bei dringendem Bedarf an einer großen Menge Warmwasser zu verbessern, sodass der gesamte Wassertank in kurzer Zeit aufgeheizt und eine große Menge Warmwasser gewonnen werden kann.



Warmwasser steht in kürzerer Zeit zur Verfügung



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



Bei akutem Bedarf an großen Mengen Warmwasser ist die Dual-Power-Heizung effizienter.



EFFIZIENZ

78 % ENERGIEEINSPARUNG

Intelligente Abtauung, effizienter und energiesparender

Das intelligente Abtausteuersystem 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.

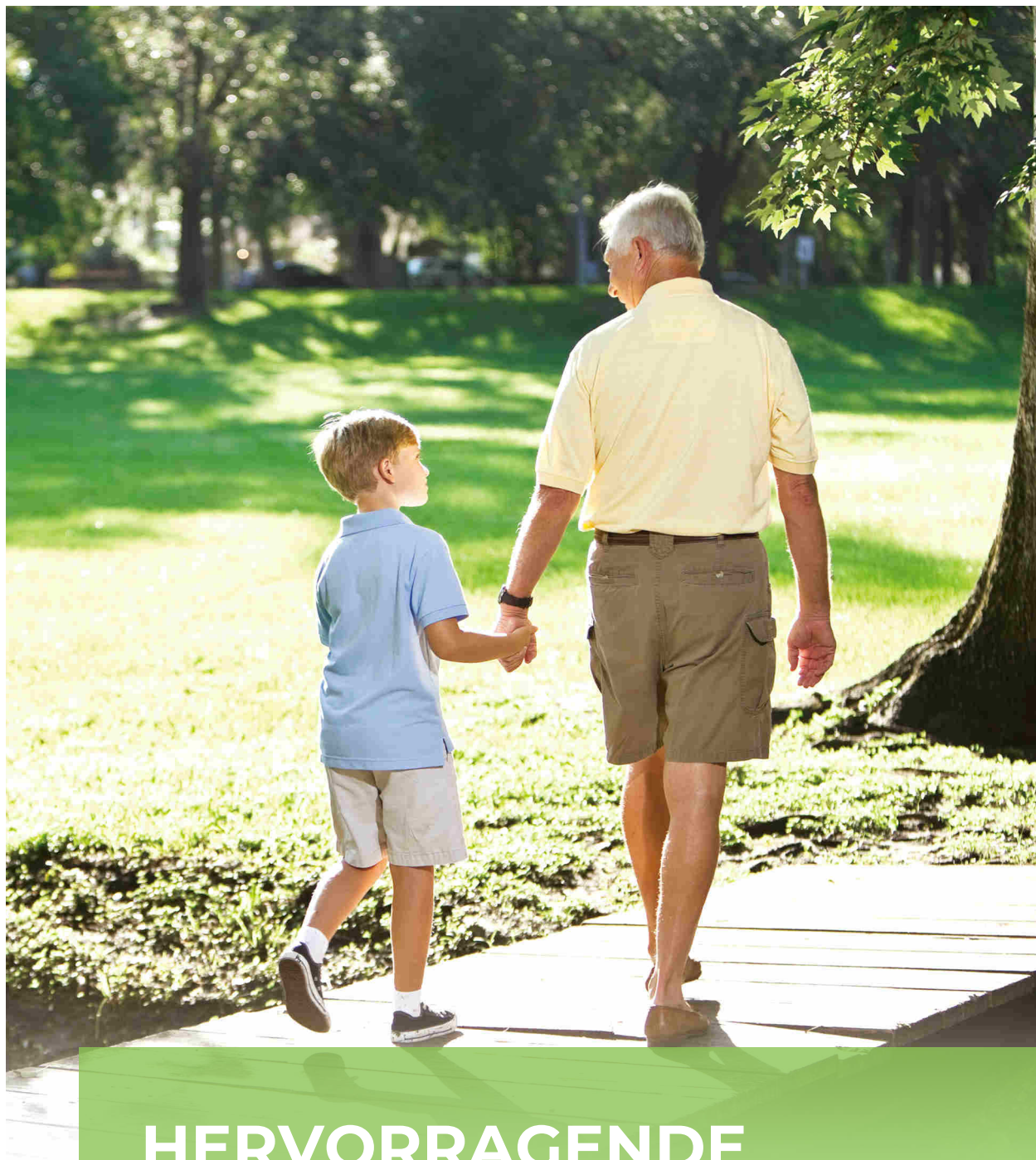
Überwachen >>> Ermitteln >>> Abtauen

Haier

Bei einem Test bei 7/6 °C:
Frostbildungszustand des
Verdampfers.

OTHERS

Bei einem Test bei 7/6 °C:
Frostbildungszustand des
Verdampfers.



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.



Low Noise Operation

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 Emaillie-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 Emailschrift 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 Elektroheizung gleichzeitig, wenn ausreichend PV vorhanden ist B1-Sofortiges Aktivieren und Heizen, bei keinem Signal Rückkehr in den aktuellen Modus MODUS AUTO	Stromsignal A1-Wärmepumpe und Elektroheizung 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 Elektroheizung gleichzeitig, wenn ausreichend PV vorhanden ist B4-Sofortiges Aktivieren und Heizen. Keine Heizung, wenn kein Signal vorliegt. (Der zuvor eingestellte Modus ist deaktiviert.)
Nied-er-tarif	Wenn vom Energieversorger intermittierende Signale vorliegen Stromsignal A1-Wärmepumpe und Elektroheizung gleichzeitig B2-Aktiviert und heizt nur während der Heizzeiten des aktuellen Modus. MODUS AUTO	Wenn vom Energieversorger intermittierende Signale vorliegen Stromsignal A2-Wärmepumpe (die Elektroheizung 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 vom Energieversorger intermittierende Signale vorliegen Stromsignal A2-Wärmepumpe (die Elektroheizung 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	Wenn es sich um einen festen Zeitraum mit Niedertarifstrom handelt MODUS ECO	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.



ÖKONOMISCH MULTI-ENERGIE KONNEKTIVITÄT

Multi-Energie Konnektivität

Kombinierbar mit Boiler, Solarthermie und Photovoltaik – Energie sparen und Kosten senken.



- **Solarkollektoren & Wärmepumpen-Wassererwärmer**

Priorität für Solarenergie, senkt die Energiekosten der Nutzer erheblich.

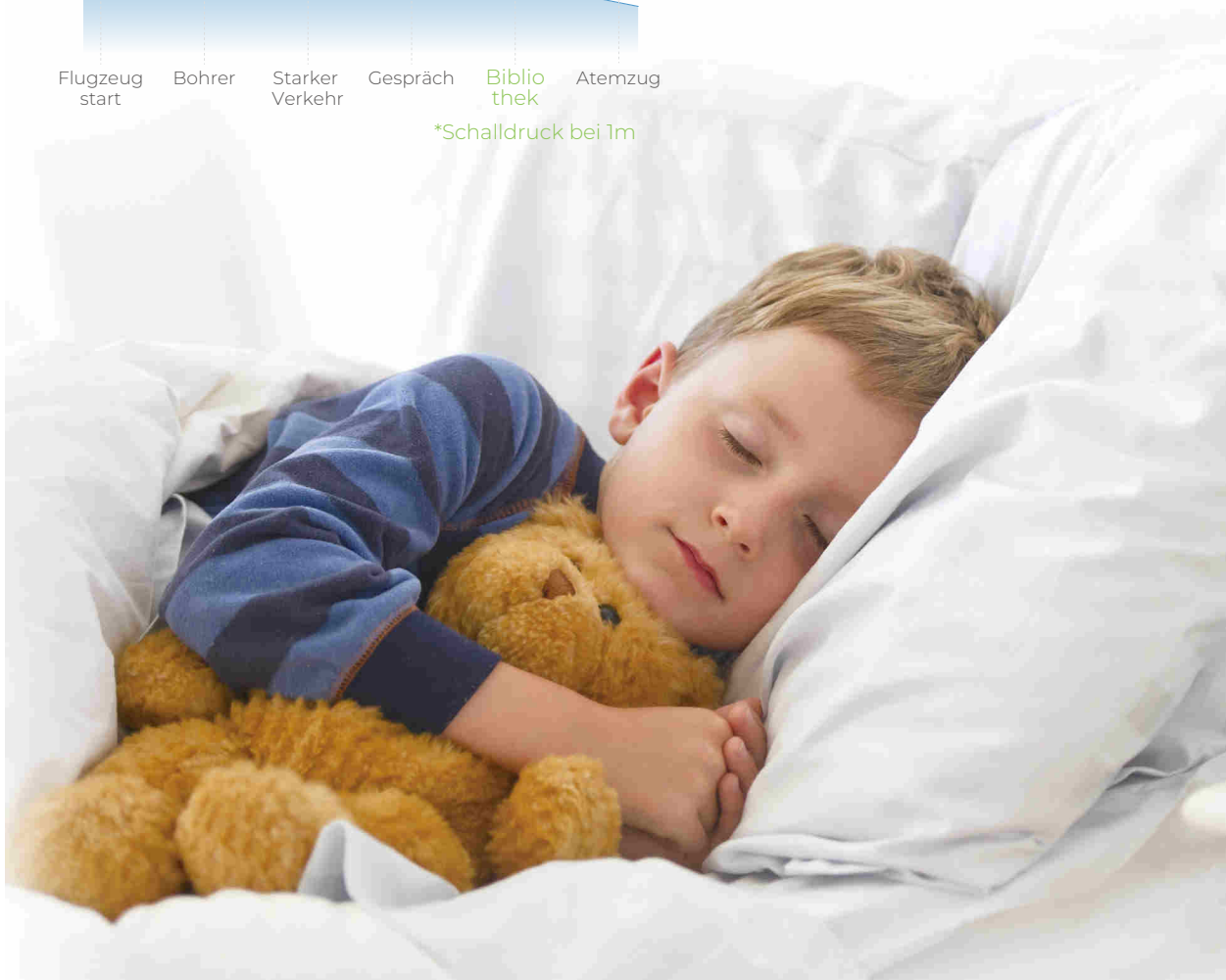
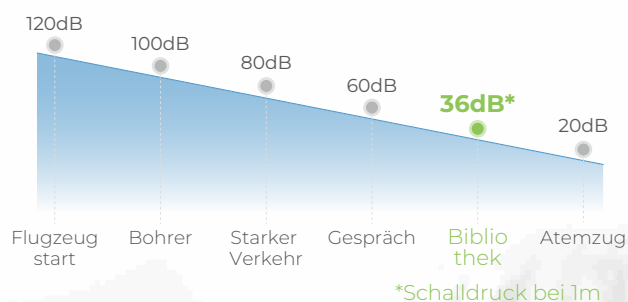
- **Gasboiler & Wärmepumpen-Wassererwärmer**

Dient als ergänzende Energiequelle für die Wärmepumpe, um höhere Wassertemperaturen zu erreichen.



- **Photovoltaik & Wärmepumpen-Wassererwärmer**

PV-Strom wählen, um Stromkosten zu sparen.



EIN LEISES ZUHAUSE, EIN KOMFORTABLES LEBEN

Haier fortschrittliche Funktionen, einschließlich eines Vollinverter-Systems, eines schallgedämmten Gehäusedesigns und eines speziellen Stumm-Modus, garantieren flüsterleisen Betrieb bei voller Leistungsfähigkeit.



KOMFORTABEL GERÄUSCHARM

Betriebsgeräusch bei
36dB* – so leise wie in
einer Bibliothek



SilentPlus

Leiser Betrieb (unter **36dB***)



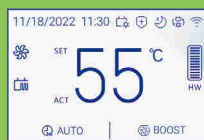
Vollinverter-System

Inverter-Kompressor und DC-Lüfter gewährleisten gleichmäßigen Betrieb bei niedriger Geräuschkentwicklung.



Verbessertes Schalldämmmaterial

Optimierter Einsatz des Schalldämmmaterials für eine verstärkte Geräuschreduzierung.



Stumm-Modus

Zeit für den stummen Modus, um den Betrieb in der Nacht leise zu halten.

*Schalldruck bei 1m

EINE NEUE DEFINITION VON KOMFORTSTEUERUNG

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





INTELLIGENT & PRAKTISCH

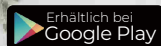
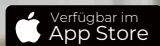
Überall und jederzeit verbinden und steuern

Die Haier EIP 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.



hOn-App: Ihr Begleiter für ein smartes Leben

Ihr Gerät kann mit dem drahtlosen Heimnetzwerk verbunden und über die App aus der Ferne gesteuert werden.



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 () dauerhaft.

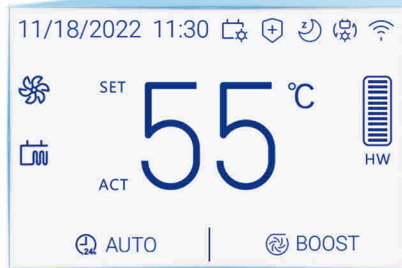
Auf Ihrem mobilen Gerät

- 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-Modus

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



ECO-Modus

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



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-Modus

Hält eine Mindesttemperatur aufrecht, um ein Einfrieren zu verhindern.





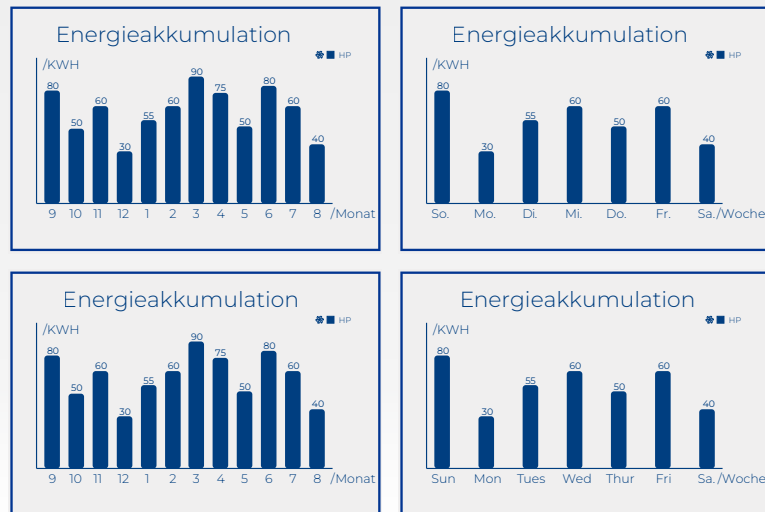
INTELLIGENT & PRAKTISCH

Intuitive Betriebsinformation



Information

Abfrage der elektrischen Energieverbrauchsinformationen des Geräts.



Hinweis: Die Energieverbrauchsinformationen des Produkts sind eine Schätzung.

Anpassbares Steuerungserlebnis



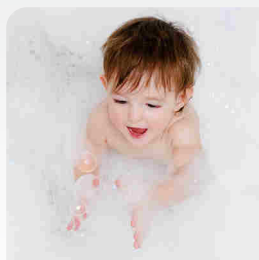
Stumm-Modus

In diesem Modus arbeitet die Wärmepumpe leise.



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 IHRE KOMFORT

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



ALLES IN EINEM INTEGRIERT



Elegantes Design

Der reinweiße Korpus ist ästhetisch und modisch, während das schildförmige Display Sicherheit und Zuverlässigkeit symbolisiert.

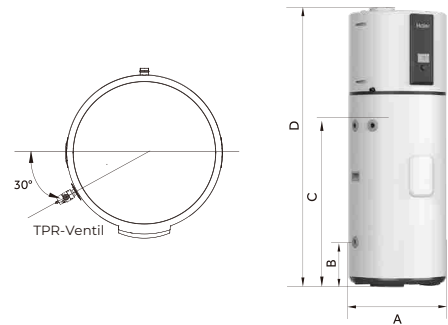
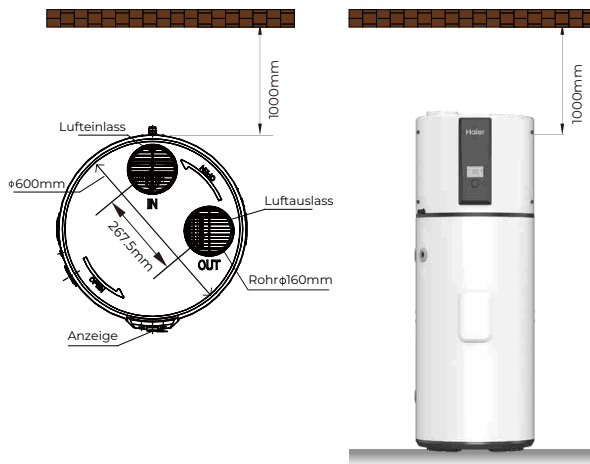


Einfache Installation

Es sind keine zusätzlichen Kältemittelanschlussleitungen oder unnötigen Rohrleitungen erforderlich, was eine bequeme Installation gewährleistet.

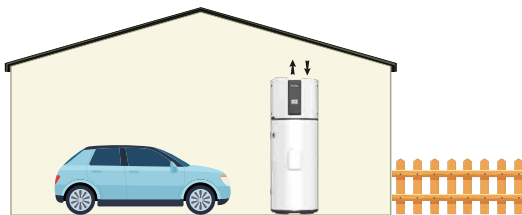


INSTALLATIONSANLEITUNG

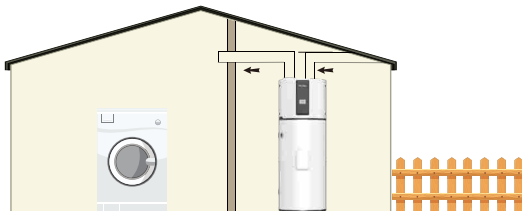


*Abmessungen (mm)

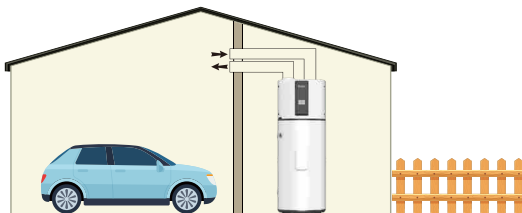
Model	A	B	C	D
HP200M7-F9	620	270	980	1694
HP250M7-F9	620	270	1275	1989
HP200M7C-F9	620	270	980	1694
HP250M7C-F9	620	270	1275	1989



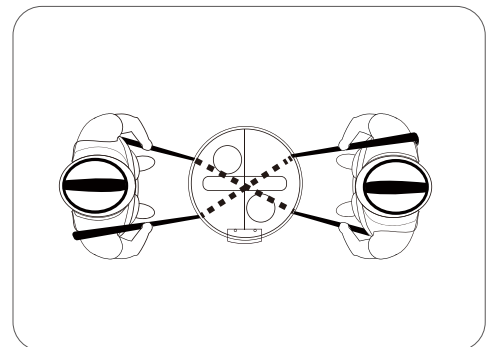
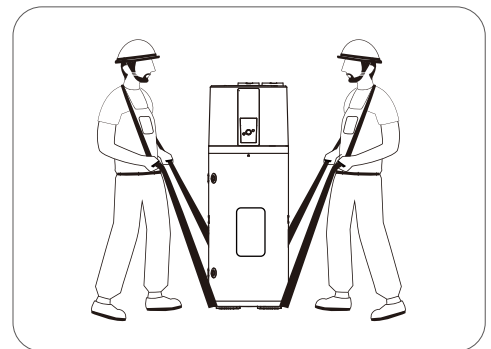
Installation in einem unbeheizten Raum >15 m²



Installation mit 2 Luftkanälen nach außen



Installation mit 2 Luftkanälen in einen unbeheizten Raum >15m²



Die Wärmepumpe zu zweit anheben

Wie man auswählt
Eine Wärmepumpen-Wasserheizung

Heizleistung	Empfohlene Anwendung
200	   
200	 
250	  

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



KOMPONENTEN



1 Verdampfer

2 Elektronisches Expansionsventil

3 Kompressor

4 Emaille-Tank

5 Mikrokanal-Kondensator

6 Luftkanal

7 Vierwegeventil

8 DC-Lüfter

9 Anzeigeplatte

10 Ablaufwanne

11 Elektrisches Heizelement

12 Spulen-Kondensator



TECHNISCHE DATEN



R290



Mikrokanal-Kondensator



Bis zu 65°C



Dual-Power-Heizung



Kindersicherung



36dB



hOn App

Model	HP200M7-F9	HP200M7C-F9	HP250M7-F9	HP250M7C-F9
Tank				
Gesamtkapazität des Zylinders(L)	192	185	246	240
Nennspannung/Frequenz (V/Hz)	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Maximaler Tankdruck (kPa)	700	700	700	700
Wärmedämmung (mm)	50	50	50	50
Korrosionsschutz	Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab
Schutzklasse der Isolierung	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Leistungen (7 °C/6 °C Umgebungslufttemperatur, 10 °C/55 °C Wassertemperatur)				
COP@7°C(EN16147)	3.268	3.24	3.21	3.27
COP@14°C(EN16147)	3.5	3.55	3.45	3.45
Maximale Luftmenge (m3/h)	710	710	710	710
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
Warmwasserleistung (L/h)	24	24	24	24
Aufheizzeit (10°C/55°C)@7°C(h)	8.33	6.71	10.51	10.09
Standard-Temperatureinstellung (°C)	56	56	56	56
Temperatureinstellbereich – mit Heizung (°C)	35-75	35-75	35-75	35-75
Maximale Temperatureinstellung nur für die Wärmepumpe (°C)	65	65	65	65
Maximaler externer statischer Druck (Pa)	140	140	140	140
Kältemitteltyp/-menge (kg)	R290/0.15	R290/0.15	R290/0.15	R290/0.15
Schallleistungspegel dB(A) @7°C(in)	50	50	50	50
Schalldruck bei 1m (dB)	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
Abmessungen und Anschlüsse				
Wasser-Ein- und Ausgangsanschluss	Rp 3/4 Hoher Durchfluss	Rp 3/4 Hoher Durchfluss	Rp 3/4 Hoher Durchfluss	Rp 3/4 Hoher Durchfluss
TPR-Ventilanschluss	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Abluss- & Wassereinlassanschluss	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Produktabmessungen (mm)	600*620*1694	600*620*1694	600*620*1989	600*620*1989
Verpackungsabmessungen mit Palette (mm)	736*695*1940	736*695*1940	736*695*2250	736*695*2250
Netto-/Bruttogewicht (kg)	87/110	97/120	99/122	108/132
Gefülltes Gewicht des Geräts (kg)	281	282	345	348

*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