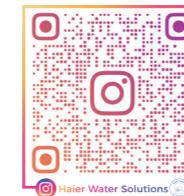


Haier



Haier

More Creation, More Possibilities

Wasserlösungen

Über das Komfortniveau hinaus



WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR EINE WASSERHEIZUNG VON HAIER ENTSCHEIDEN?

» Ein System für alle Ihre Bedürfnisse



Haier Wasserheizungen sind ein integriertes System, das alles bietet, was Ihr Haus braucht: Heizung, Kühlung und Warmwasser. Es ist auch die ideale Alternative zu herkömmlichen Gas- oder Ölheizungen, sodass Sie das ganze Jahr über angenehm warmes und perfekt heißes Wasser genießen können.

» Branchenführende Kerntechnologien



Hohe Wassertemperatur

Die Wasserheizung von Haier kann mit Fußbodenheizungen, Gebläsekonvektoren, Heizkörpern und Wassertanks kombiniert werden. Mit einer hohen Temperatur von 85°C ist sie in der Lage, das ganze Jahr über eine optimale Temperatur und einen endlosen Strom von heißem Wasser zu liefern, selbst bei Verwendung alter gusseiserner Heizkörper.



Hoher Leistungsgrad

Die Wasserheizung von Haier erreicht die beste Leistung bis zur Energieeffizienzklasse A+++ für 35°C und 55°C, COP bis zu 5,1.



Geräuscharm

Mehrere Technologien zur Geräuschreduzierung kommen hier mit einem Mindestgeräuschpegel von 66 dB zum Einsatz.



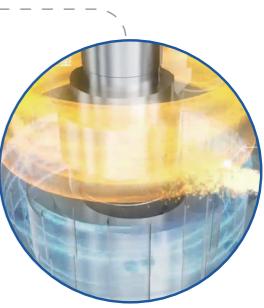
Stabiler Betrieb

Stabiler Betrieb bei extrem kaltem Klima, sogar bis zu -30°C.



Vollinverter-Technologie

Die Vollinverter-Technologie verwendet Kompressoren und Lüfter mit variabler Frequenz, die ihre Frequenz an die Betriebsbedingungen in Echtzeit anpassen. Dies gewährleistet eine optimale Energieeffizienz und einen niedrigen Geräuschpegel.



EVI (Verbesserte Dampfinjektion)

Mit der EVI-Technologie ist die Heizleistung auch in Umgebungen mit niedrigen Temperaturen hervorragend.

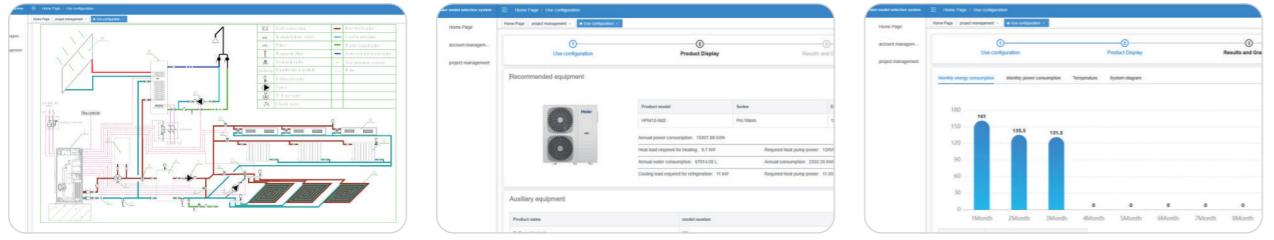
- Ohne Abschwächung der Heizleistung auch bei -10° C.
- Warmwasserversorgung mit 75° C bei Außentemperaturen bis zu -15°C.
- Stabiler Betrieb in einem extrem kalten Klima, sogar bis zu -30°C.

Smart IoT

HV-Auswahl-Werkzeug

Professionelles und praktisches Werkzeug mit den folgenden Funktionen:

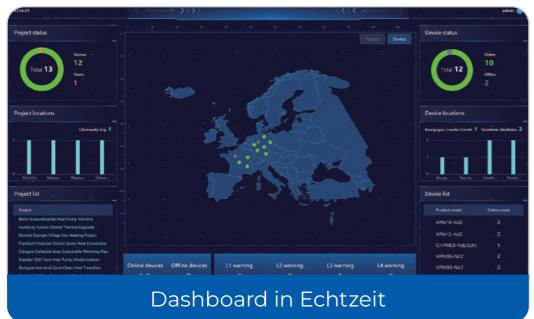
- Systemplanung und -auslegung
- Energie- und Stromkostenberechnung
- Schnelle Auswahl
- Auswahl Report-Integration



Wasser Thermaster System

Es wurde für HLK-Verkäufer und -Installateure entwickelt und kann die Effizienz der Installation und Inbetriebnahme verbessern und die Wartungskosten nach dem Verkauf senken.

Für Verkäufer

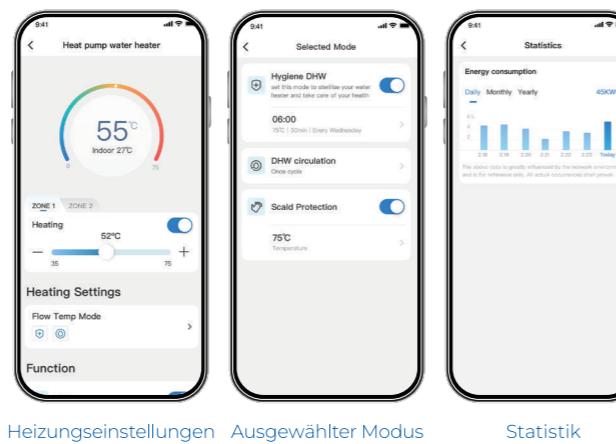
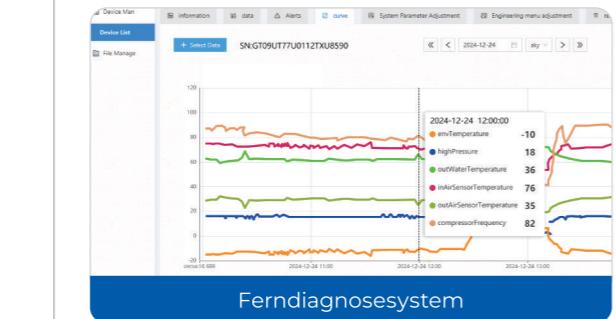
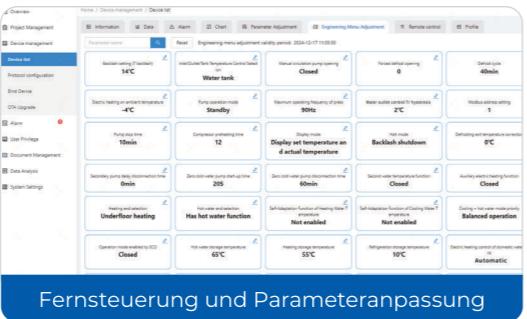


ComEasy APP

Die ComEasy APP bietet Smart-Home-Erfahrungen. Sie bietet Funktionen wie Fernsteuerung, personalisierte Modi, Echtzeit-Überwachung und Warnmeldungen. Strenge Einhaltung der Anforderungen der EU-Allgemeinen Datenschutzverordnung (DSGVO).



Für Installateure



Monoblock - Reihe



Hohe Effizienz



Hohe Wassertemperatur



Stabile Betriebsweise



Intelligente Entrostung



Frostschutz



COP 4.8



Einfache integrierte Installation

Model	HPM08-Nd2	HPM10-Nd2	HPM12-Nd2	HPM14-Nd2	HPM16-Nd2
Geplanter Verwendungszweck der Anlagen					Anwendung bei niedrigen und mittleren Temperaturen 220-240/1/50
Stromversorgung					V/Ph/Hz
Heizen (AT7/6, WT30/35)	Leistung kW Nennleistung kW COP /	8 162 4.95	10 2.08 4.8	12 2.45 4.9	14 2.74 5.11
Heizen (AT7/6, WT47/55)	Leistung kW Nennleistung kW COP /	8 2.42 /	10 3.03 3.3	12 3.43 3.5	14 4.24 4.24
Kühlen (AT35, WT23/18)	Leistung kW Nennleistung kW EER /	8 163 4.9	10 215 4.65	11.4 278 4.1	14 274 5.11
Kühlen (AT35, WT12/7)	Leistung kW Nennleistung kW EER /	8 2.5 /	10 3.33 3.2	11.4 4.07 3.5	14 4.52 3.32
SCOP Durchschnittsklima	Durchschnittsklima	4.9 55°C	4.9 385	4.9 385	5.2 3.9
Jahresenergieeffizienzklasse für die Raumheizung	Durchschnittsklima Durchschnittsklima	35°C 35°C	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++
SEER Lüfterwendel - Anwendungen	Kühler - Bodenanwendungen	7°C 18°C	4.5 6.3	4.5 6.5	5.1 6.2
Kältemittel	Typ Ladung	/ kg	4.9 1.3	4.9 1.3	4.9 1.95
E - Heizung - Reserve			1.35	1.35	1.95
Schalldruckpegel(EN210 - 1)			3	3	6
Wasserpumpe	Nennwasserfluss Gesamtwasserdruck Verfügbarer Wasserdruk	dB m³/h m	65 1.38 12.5	65 1.72 12	68 2.06 11.5
Maximaler Arbeitsdruck des Kältemittels	MPa				0.85/3.2
Wasserseitiges Sicherheitsventil	MPa				0.6
Wasserdrückigkeitsklasse	/				IPX4
Wasserdrückigkeitsklasse	in				1
Nettomaße	W*D*H		1312*470*990		1312*470*1370
Verpackungsmaße	W*D*H		1362*567*1167		1362*567*1560
Umgebungstemperaturbereich	Kühlen Heizen Hauswarmwasser	°C °C °C	10-48 -30-35 -30-43		
AustrittswasserTemperaturbereich	Kühlen Heizen Hauswarmwasser	°C °C °C	5-25 24-75 30-60		



Split - Serie

Hohe Effizienz	Hohe Wassertemperatur	Stabile Betriebsweise	Sicherheit	Geringer Lärmpegel	Warm Link - System	Integrierte einfache Installation

Ein System für alle Komfort - R290 Kühlmittel			
	<ul style="list-style-type: none"> • Einphasiger Strom • 9 - Meter - Kopf - Pump • 3000W elektrische Heizung 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dreiphasiger Strom • 9 - Meter - Kopf - Pump • 3000W elektrische Heizung 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dreiphasiger Strom • 10 - Meter - Kopf - Pump • 6000W elektrische Heizung 		



Inneneinheit

Model	HPM06 (12)-ND2-WW1	HPM10 (12)-TND2-WW1	HPM14 (16)-TND2-WW1	HPM6 (12)-200CE-AW1	HPM10 (12)-T200CE-AW1	HPM14 (16)-T200CE-AW1
Spezifikation der Stromversorgung (V/Ph/Hz)	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Ausdehnungstank (L)	8	8	8	8	8	8
Elektrische Heizleistung (kW)	3	3	6	3	3	6
Maximale Förderhöhe (m)	9	9	10	9	9	10
Anzeige	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
Abmessungen des Geräts B/T/H (mm)	830*500*300	830*500*300	830*500*300	610*610*1865	610*610*1865	610*610*1865
Abmessungen der Verpackung B/T/H (mm)	952*641*397	952*641*397	952*641*397	710*740*2100	710*740*2100	710*740*2100
Fassungsvermögen des Tanks (L)		/			187	
Maximaler Wasserdruk (MPa)		/			0.7	
Wärmeaustauschfläche (m²)		/			1.8	
Elektrische Heizung des Tanks (kW)		/			3	
Isolierschicht (Dicke/Material)		/			50mm/Polyurethan	

Außeneinheit

Model	HPM06-ND2-H	HPM08-ND2-H	HPM10-ND2-H	HPM12-ND2-H	HPM10-TND2-H	HPM12-TND2-H	HPM14-TND2-H	HPM16-TND2-H
Spezifikation der Stromversorgung (V/Ph/Hz)	220-240/1/50						380-415/3/50	
Leistung(kW)	6	8	10	12	10	12	14	16
Heizung (AT7/6, WT30/35) Nennleistungsaufnahme(kW)	1.14	1.62	1.87	2.33	1.87	2.33	2.69	3.14
COP	5.23/5.37	4.94/5.18	5.35/5.35	5.15/5.2	5.35/5.35	5.15/5.2	5.20/5.27	5.10/5.11
Heizung (AT7/6, WT47/55) Leistung(kW)	6	8	10	12	10	12	14	16
Nennleistungsaufnahme(kW)	1.71	2.35	2.94	3.56	2.94	3.56	4.06	4.76
COP	3.5/3.6	3.4/3.54	3.4/3.56	3.37/3.47	3.4/3.56	3.37/3.47	3.45/3.52	3.36/3.47
Kühlung (AT35, WT23/18) Leistung(kW)	6	8	10	12	10	12	14	16
Nennleistungsaufnahme(kW)	1.87	2.76	3.16	3.93	3.16	3.93	4.52	5.33
EER	3.21	2.9	3.16	3.05	3.16	3.05	3.1	3
Kühlung (AT35, WT12/7) Leistung(kW)	6	8	10	12	10	12	14	16
Nennleistungsaufnahme(kW)	1.09	1.63	1.94	2.47	1.94	2.47	2.87	3.33
EER	5.5	4.9	5.15	4.86	5.15	4.86	4.88	4.8
35°C Ausgangswasser SCOP	5.1/5.21	5.1/5.25	5.35/5.21	5.5/5.08	5.35/5.21	5.5/5.08	5.5/5.46	5.45/5.41
Final seasonal heating efficiency	202	202	202	202	200	200	210	210
Energie-Effizienzklasse	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
55°C Ausgangswasser SCOP	4.07/4.15	4.07/4.17	4.08/4.07	4.07/3.99	4.08/4.07	4.07/3.99	4.15/4.16	4.1/4.2
Endgültiger jahreszeitlicher Heizungswirkungsgrad	160	160	160	155	160	155	160	160
Energie-Effizienzklasse	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
W18°C Ausgangswasser SEER	6.62	6.92	7.6	7.8	7.6	7.8	8.25	8.25
W7°C Ausgangswasser SEER	4.81	4.96	5.5	5.4	5.5	5.4	5.6	5.6
Refrigerant	Kühlmittel R290							
Umgebungs-temperatur Heizung(°C)							-30-35	
Kühlung(°C)							10-50	
Hauswarmwasser(°C)							-30-50	
Temperatur des Wassers Heizung(°C)							25-85	
Kühlung(°C)							5-25	
Hauswarmwasser(°C)							30-65	
Kompressor Typ							DC - Umrichter	
Saugzuggebläse Typ							DC - Umrichter	
Unit dimensions W/D/H (mm)	1272*534*822		1272*534*988		1556*534*1075			
Packaging dimensions W/D/H (mm)	1330*585*1040		1330*585*1200		1625*585*1290			

Puffertank



- PUF-Technologie
- 0.85MPa Nenndruck
- Super-Emaille-Tank

60,80,100
Fassungsvermögen (L)

IPX4
Wasserdichte Bewertung

0.85
Nenndruck (MPa)

Spulentank



- Hocheffizienter Wärmeaustausch
- 0.85MPa Nenndruck
- Super-Emaille-Tank

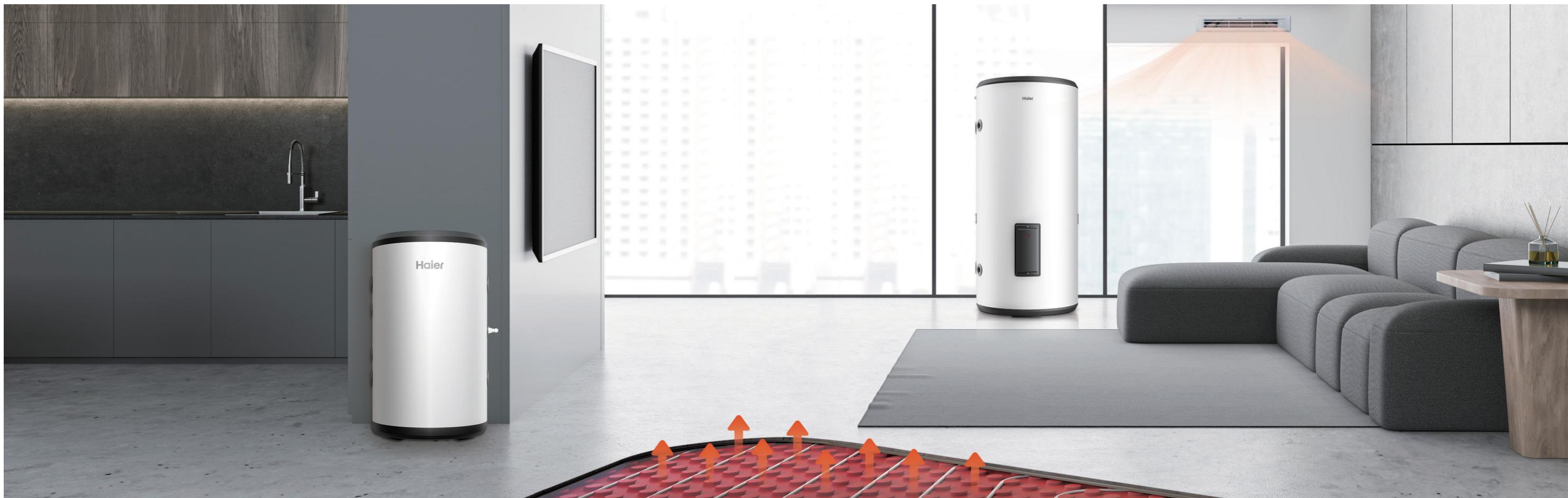
150,200,300
Fassungsvermögen (L)

IPX4
Wasserdichte Bewertung

0.85
Nenndruck (MPa)

Modell	WT60V-NCA5(EU)	WT80V-NCA5(EU)	WT100V-NCA5(EU)
Volumen (L)	60	80	100
Durchmesser der Auskleidung (mm)	382	382	382
Material der Auskleidung	Emailiert	Emailiert	Emailiert
Material der Spule	Emailiert	Emailiert	Emailiert
Einlass- und Auslassöffnungen	DN32	DN32	DN32
Nenndruck (MPa)	0.85	0.85	0.85
Farbe der Hülle	Weiß	Weiß	Weiß
Isolierschicht (mm)	50	50	50
Produktgröße (mm)	482*482*738	482*482*849	482*482*1034
ERP	C	C	C

Modell	WT150V-SCA3E(EU)	WT200V-SCA3E(EU)	WT300V-SCA3E(EU)
Volumen (L)	150	200	300
Durchmesser der Auskleidung (mm)	500	500	500
Material der Auskleidung	Emailiert	Emailiert	Emailiert
Material der Spule	Emailiert	Emailiert	Emailiert
Wärmeaustauschfläche (m²)	15	20	25
Einlass- und Auslassöffnung	G1"	G1"	G1"
Durchmesser der Spule	G1"	G1"	G1"
Elektrische Hilfswärmleistung (W/V)	2500/230	2500/230	2500/230
Nenndruck (MPa)	0.85	0.85	0.85
Farbe der Hülle	Graue Farbplatte	Graue Farbplatte	Graue Farbplatte
Isolierschicht (mm)	50	50	50
Produktgröße (mm)	600*628*1170	600*628*1330	600*628*1895
ERP	C	C	C



WARUM WÄHLEN SIE DEN WÄRMEPUMPEN-WASSERERHITZER VON HAIER?



Neuer R290 - Kältemittel, umweltfreundlicher

Um die Klimaneutralität zu erreichen und der globalen Erwärmung entgegenzuwirken, verwendet der Wärmepumpen - Wassererhitzer der Haier das natürliche Kältemittel R290. Dies ist ein Trend in modernen Haushaltswasserlösungen und bietet nachhaltige, grüne und komfortable Warmwasserlösungen.



Vollständige Inverter - Technologie, 78% Energieeinsparung mit stetig veränderlicher Geschwindigkeit

Der hochwertige Inverter - Kompressor und der Gleichstrom - Lüfter, in Kombination mit einem integrierten Inverter - Antriebsmodul, verbessern die Nutzung der elektrischen Energie erheblich. Das System passt die Eingangsleistung dynamisch an die Anlagenbetriebsweise an und gewährleistet zu jeder Zeit eine optimale Energieeffizienz. Es bleibt auch bei niedrigen Temperaturen stabil und erzielt bei hohen Temperaturen sogar größere Energieeinsparungen.

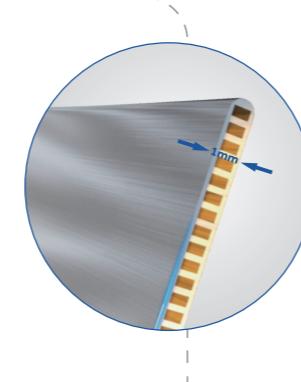
*Verfügbar für die M7-Serie



Die Wassertemperatur kann bis zu 65°C erreichen

Die Wärmepumpe allein kann die Wassertemperatur bis zu 65°C bringen, und die Mischarte des Wassers bei 40°C kann 130%* erreichen, was einem Kapazitätsanstieg von 30% entspricht, Strom sparen und mit plötzlich strömendem Wasser rechnen.

*Modell: HP250M7C-F9



Mikro - Kanal - Kondensator, für R290 - Kältemittel aktualisiert

Die Fläche des Oberflächen - Kontakt - Wärmeaustauschs ist größer, und das Kältemittel wird vollständig gespeist und der Wärmeaustausch findet in einem sehr kleinen Strömungsweg statt, was die Effizienz des Wärmeaustauschs im Vergleich zu traditionellen Wärmeaustauschern erheblich verbessert.

Anschließen und steuern von überall und jederzeit

Der Haier Luftwärmepumpen - Wassererhitzer kann über WiFi von mobilen Geräten aus bedient werden. Mit der hOn - App können Sie die Wärmepumpe jederzeit und überall leicht steuern.



Geräuscharm

Haier - fortschrittliche Merkmale, einschließlich eines Voll - Inverter - Systems, eines schalldichten Gehäusedesigns und eines speziellen Stumm - Modus, gewährleisten ein flüsterleises Funktionieren ohne Leistungseinbußen. Bei 36/37.7dB* betriebene Geräuschpegel, so leise wie in einer Bibliothek.

*Schalldruck bei 1m

*36 dB für die M7 - Serie und 37,7 dB für die M8 - Serie.



Großbildschirm - Anzeige



AUTO - Modus



ÖKO - Modus



ELEC - Modus



TURBO - Modus



VAC - Modus



Stumm - Modus

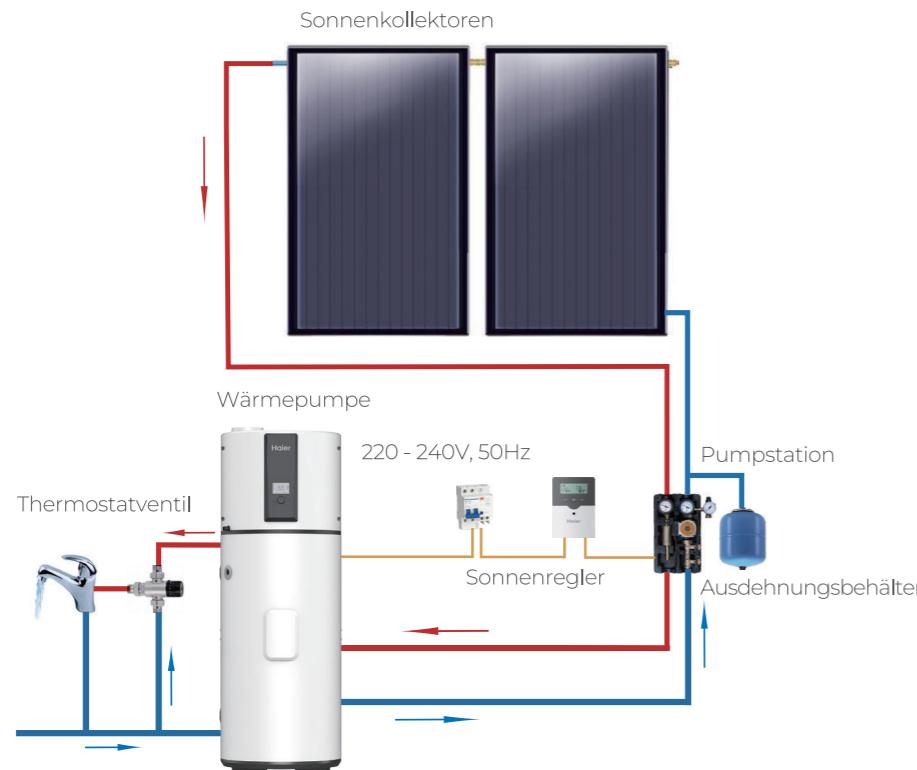


Sterilisations - Modus



» Verbindungs-Schematik

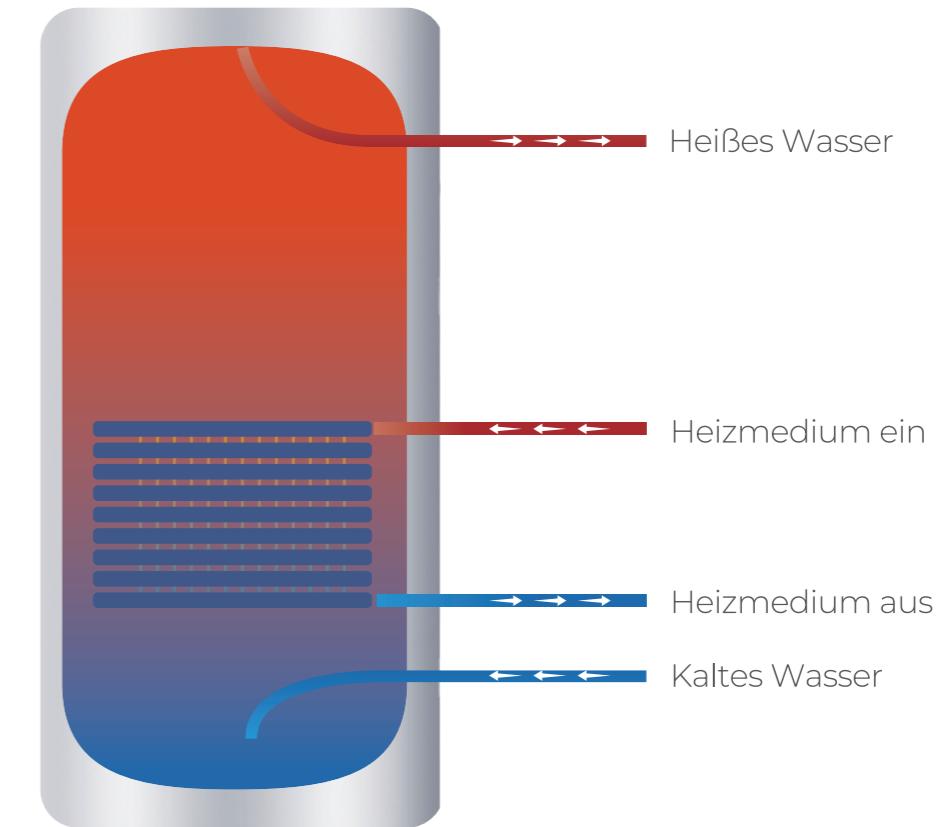
Verbindung zu Sonnenkollektoren (HP250M7C)



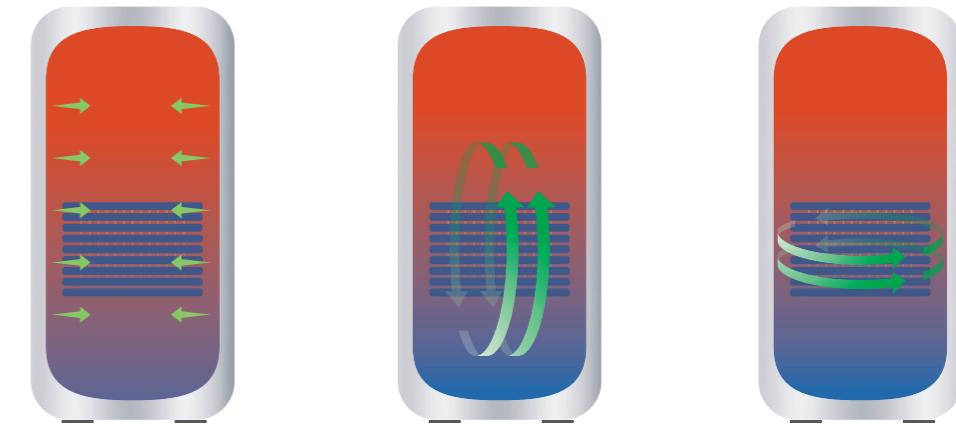
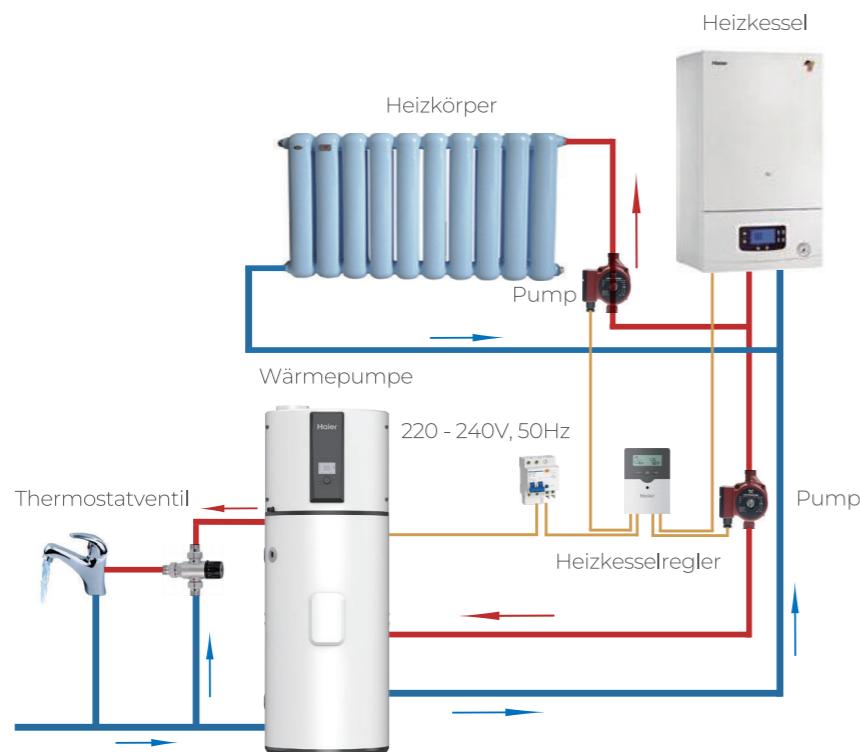
» Hoch effizienter Wärmeaustausch

Immer gleichmäßig heißes Wasser

Helikale Wendel Wärmeaustauschtechnologie



Verbindung zu Gasheizkessel (HP250M7C)



Eine höhere Strömungsgeschwindigkeit für bessere Wärmeübertragung

Durch die Verwendung der helicalen Wendel Wärmeaustauschtechnologie kann die Heizleistung verbessert werden, was die Bereitstellung einer großen Menge an heißem Wasser ermöglicht. So kann man sich jederzeit angenehmes heißes Wasser genießen.



M7 - Serie

Mikrokanal - Kondensator	Bis zu 65°C	Zweiphasenheizung	COP 3.55	36dB	Smart-Steuerung

*Nur Wärmepumpe

M8 - Serie

R290	Mikrokanal - Kondensator	Bis zu 65°C	Zweiphasenheizung	COP 3.39	37.7dB	Smart-Steuerung

Modell	HP200M7-F9	HP200M7C-F9	HP250M7-F9	HP250M7C-F9
Tank				
Mit einer Spule im Wasserbehälter	/	Yes	/	Yes
Gesamtylinderkapazität(L)	192	185	246	240
Nennspannung/Betriebsfrequenz (V/Hz)	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Maximaldruck im Tank (kPa)	700	700	700	700
Wärmedämmung (mm)	50	50	50	50
Korrosionsschutz	Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab
Isolationsschutzklasse	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
Stromzufuhr durch elektrische Notstromversorgung (W)	1500	1500	1500	1500
Nennleistungseingang durch Wärmepumpe (W)	320	320	320	320
Maximale Leistungseingang durch Wärmepumpe (W)	535	535	535	535
Maximale Leistungseingang (W)	2035	2035	2035	2035
Wärmeerzeugungskapazität (L/h)	24	24	24	24
Aufheizzeit (10°C/55°C) bei 7°C (h)	8.33	6.71	10.51	10.09
Voreinstellung der Temperatur (°C)	56	56	56	56
Temperatur - Einstellbereich mit Heizung (°C)	35-75	35-75	35-75	35-75
Maximale Temperaturausgabe der Wärmepumpe allein (°C)	65	65	65	65
Kältemittel - Typ/Gewicht (kg)	R290/0.15	R290/0.15	R290/0.15	R290/0.15
Schallleistung dB(A) bei 7°C (innen)	50	50	50	50
Schalldruck bei 1m (dB)	36	36	36	36
V40 bei 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 Auslassanschluss	Rp 3/4 großvolumiger Fluss			
Verbindung des TPR - Ventils	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Ablass - und Wasser - Einlassanschluss	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
Nettogewicht/Bruttogewicht (kg)	87/110	97/120	99/122	108/132
Gefülltes Gewicht des Geräts (kg)	281	282	345	348

* Die COP - und Lärmpegel - Daten wurden im Haier - Labor getestet.

Die COP - Werte wurden bei einer Außenlufttemperatur von 7°C und 14°C, einer Zulauftemperatur von 10°C und einer Solltemperatur von 55°C (gemäß EN 16147) ermittelt.

Modell	HP80M8-9	HP110M8-9	HP150M8-9
Tank			
Tankvolumen (L)	82	102	149
Nennspannung/Betriebsfrequenz (V/Hz)	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Nenndruck des Tanks (MPa)	0.8	0.8	0.8
Korrosionsschutz	Magnesiumstab	Magnesiumstab	Magnesiumstab
Wasserdichtigkeitsklasse	IPX4	IPX4	IPX4
Leistungen			
Art der Extraktion	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
Abnahmecycle	M	M	L
Stromzufuhr durch elektrische Notstromversorgung (W)	1200	1200	1200
Nennleistungseingang durch Wärmepumpe (W)	250	250	250
Maximale Leistungseingang durch Wärmepumpe (W)	370	370	370
Maximale Leistungseingang (W)	1570	1570	1570
Standby - Leistungseingang (Pes)(W)	15.3	18.7	22.5
Maximales Volumen an nutzbar heißem Wasser 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
Voreinstellung der Temperatur (°C)	56	56	56
Temperatur - Einstellbereich mit Heizung (°C)	35-75	35-75	35-75
Maximale Länge der Luftleitung (m)	40	40	40
Durchmesser der Luftleitungsanschluss (mm)	160	160	160
Maximale Luftmenge (m³/h)	375	375	375
Maximaldruck des Kältemittels (MPa)	1.0/3.3	1.0/3.3	1.0/3.3
Kältemittel - Typ/Gewicht (kg)	R290/0.12	R290/0.12	R290/0.12
Schallleistung dB(A)	37.7	37.7	37.7
Umgebungstemperatur für die Verwendung des Produktes (°C)	-7~45	-7~45	-7~45
Betriebstemperatur der Wärmepumpe (°C)	-7~45	-7~45	-7~45
Abmessungen und Anschlüsse			
Wasser - Ein - und Auslassanschluss	R1/2" M großvolumiger Fluss	R1/2" M großvolumiger Fluss	R1/2" M großvolumiger Fluss
Sicherheitsventil - Anschluss	R1/2" M	R1/2" M	R1/2" M
Ablass - und Wasser - Einlassanschluss	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
Nettogewicht/Bruttogewicht (kg)	51/58	54/62	64/83

* Die COP - und Lärmpegel - Daten wurden im Haier - Labor getestet.

Die COP - Werte wurden bei einer Außenlufttemperatur von 7°C und 14°C, einer Zulauftemperatur von 10°C und einer Solltemperatur von 55°C (gemäß EN 16147) ermittelt.