

Luft-Wasser- Wärmepumpe

Brochure 2026



Haier

More Creation, More Possibilities

Professioneller, intelligenter und gesunder
Anbieter von Luftlösungen

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 R290 LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE /11

MINI	/15
MONOBLOC	/27
HYDRO AUSSENGERÄTE & KOMPLETTPAKET	/31
HYDRO AUSSENGERÄTE & MODULE	/37
HYDRO AUSSENGERÄTE SELBST BAUEN	/39
GEWERBE EINHEIT	/43

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 Klimaanlage

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 derzeit über mehr als 10 Forschungs- und Entwicklungszentren, 35 Industrieparks, 138 Produktionszentren und 126 Marketingzentren in der ganzen Welt und bedient damit mehr als 200 Länder und Regionen und 1 Milliarde Nutzerhaushalte.

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

Jede dieser Marken bietet verschiedenen Verbrauchergruppen in vielen Regionen und Ländern der Welt das beste Nutzererlebnis.



10+N
F&E-Zentren



126
Marketingzentren



35
Industrieparks



138
Fabriken



200+
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 Rivine 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.

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 weiterhin erheblich in die Entwicklung spezieller Einrichtungen, in denen Fachleute aus dem Bereich Heizung, Lüftung und Klimatechnik (HLK) das gesamte Haier-Portfolio kennenlernen, erleben und sich damit auseinandersetzen können.

In ganz Europa betreiben wir mittlerweile ein wachsendes Netzwerk von Schulungszentren, das von unseren Partnern unterstützt wird und sicherstellt, dass Installateure, Händler und Planer Zugang zu erstklassigen technischen Schulungen und Produktschulungen haben.

Aufbauend auf dem Erfolg unseres etablierten europäischen HLK-Schulungszentrums in Barcelona haben wir unsere Schulungspräsenz weiter ausgebaut. Zuletzt haben wir neue Schulungszentren in Deventer (Niederlande) und London (Großbritannien) eröffnet, wodurch wir unsere Präsenz in wichtigen europäischen Märkten weiter stärken und praxisorientiertes Lernen unseren Partnern noch näher bringen.

Insgesamt haben unsere Schulungszentren Tausende von Besuchern empfangen und ihnen die Möglichkeit geboten, die Marke näher kennenzulernen und unser komplettes Portfolio aus erster Hand zu erleben. Die Einrichtungen sind voll funktionsfähig und verfügen über spezielle Schulungsräume,

in denen Produkte für Wohn-, Heizungs- und gewerbliche Anwendungen präsentiert werden, und bieten so eine wirklich praxisorientierte und anwendungsbezogene Lernumgebung.

Folgen Sie uns auf LinkedIn unter: Haier Air Conditioning & Heizung – Europe, um über bevorstehende Veranstaltungen, Schulungen und Produktinnovationen auf dem Laufenden zu bleiben.



VERBUNDENES ÖKOSYSTEM



**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 CO₂-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, 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.



WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR DIE R290-WÄRMEPUMPEN-SERIE ENTSCHEIDEN?

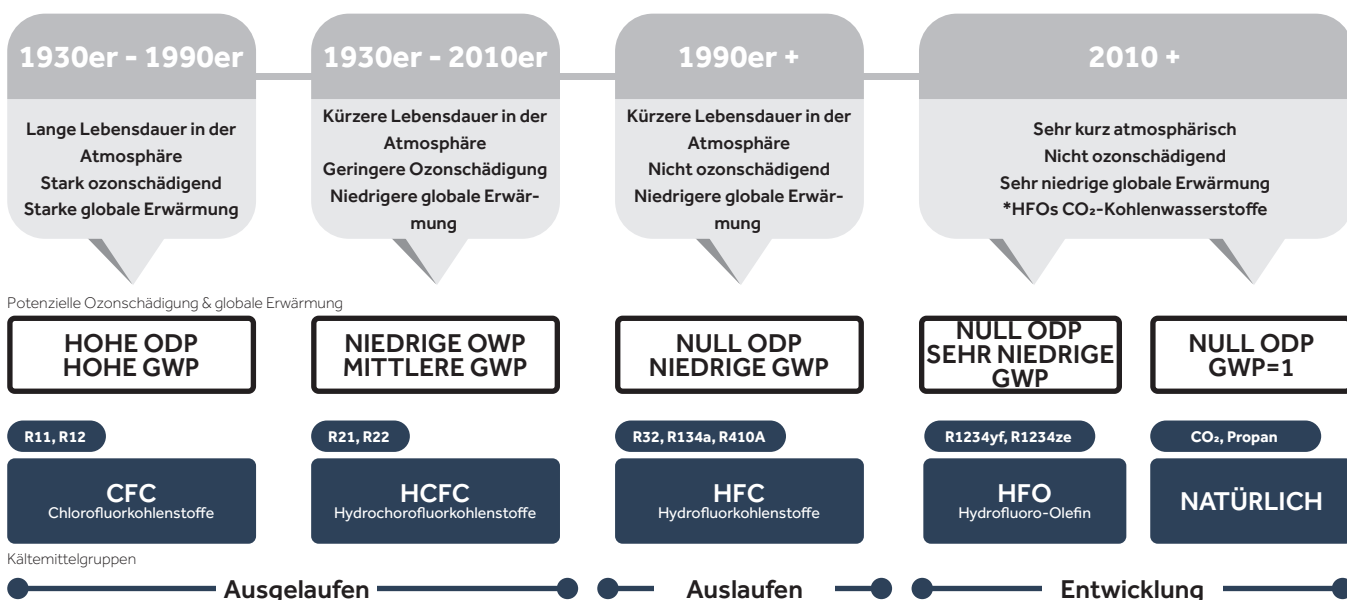
Die Haier Super Aqua R290-Wärmepumpenserie wurde entwickelt, um effiziente, CO₂-arme Heiz- und Warmwasserlösungen für sowohl Neubauten als auch Nachrüstungen anzubieten. Erhältlich als Monobloc- und Hydro-Außengerät mit der Wahl zwischen drei Innengeräten: Anschlusszentrale (ATW-03N), Hydro-Modul und All-in-One-Speicher.

Die Baureihe deckt Leistungsbereiche von 4 kW bis 16 kW ab und eignet sich somit für Wohnungen, Einfamilienhäuser und größere Wohnanlagen. Durch den Einsatz des umweltfreundlichen Kältemittels R290 mit einem extrem niedrigen GWP-Wert von nur 3 verbindet die Super Aqua-Serie Nachhaltigkeit mit hoher Leistung, erreicht die Energieeffizienzklasse A+++ und

liefert Wassertemperaturen von bis zu 80 °C. Die Systeme sind so konzipiert, dass sie das ganze Jahr über zuverlässigen Komfort bieten und auch bei Außentemperaturen von bis zu -25 °C stabil laufen, während die integrierte Inverter-Technologie dazu beiträgt, die Effizienz zu maximieren und die Betriebskosten zu senken. Zu den weiteren Merkmalen gehören eine intuitive Touchscreen-Steuerung,

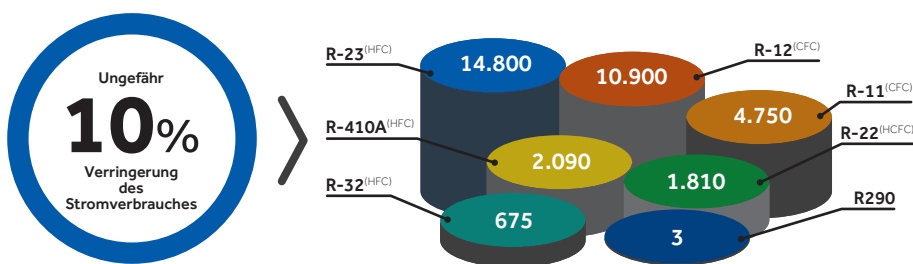
intelligente Vernetzung über die hOn-App, ein leiser Betrieb sowie kompakte Innengeräte mit integrierten Optionen für die Warmwasserspeicherung. Insgesamt bietet die Super-Aqua-Reihe eine flexible, zukunftsfähige Heizlösung, die Komfort, Energieeffizienz und Umweltverantwortung in Einklang bringt

ÜBERGANG ZU KÄLTEMITTELN MIT NIEDRIGEREM GWP

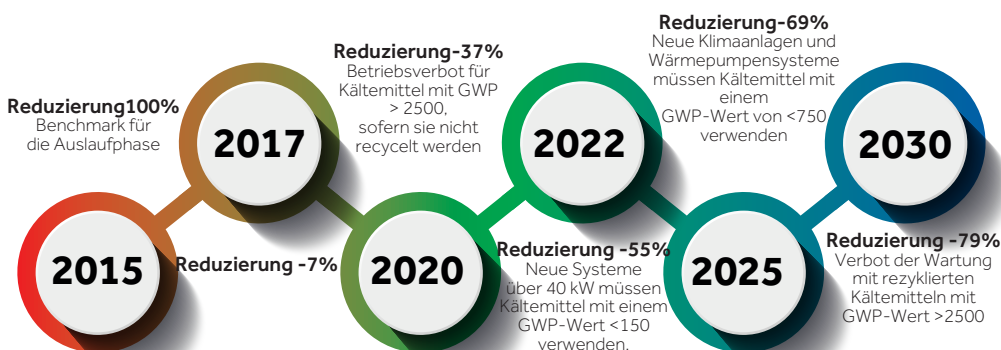


100-JAHR-ERDERWÄRMUNGS-POTENZIAL VERSCHIEDENER KÄLTEMITTEL*

Quelle: Werte für 100 Erderwärmungs-Potenzial (GWP) aus dem vierten IPCC Lagebericht
Verglichene 100-Jahr GWP: HFC410A, 2.090; HFC32, 675*



SICHERHEITSGRUPPE



R290 Refrigerant type: Natural GWP: 3 Safety Group: A3	R744 (CO ₂) Refrigerant type: Natural GWP: 1 Safety Group: A1
R717 (Ammmonia) Refrigerant type: Natural GWP: 0 Safety Group: B2L	R32 Refrigerant type: HFC GWP: 675 Safety Group: A2L
R410A Refrigerant type: HFC GWP: 2090 Safety Group: A1	

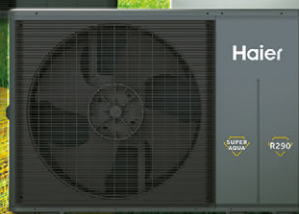
R290

Besser für die Natur

R290 mit null Ozonemissions- und niedrigem globalem Erwärmungspotential ist öko- und ozonfreundlich, was schädliche Effekte auf den Planeten verringert.



Monobloc
4kW-16kW



Hydro Outdoor & All in One
4kW-16kW



Hydro Outdoor & Module
4kW-16kW

Dank der hervorragenden thermodynamischen Leistung von R290 und der fortschrittlichen Wärmepumpentechnologie trägt die neue Haier R290-Hochtemperaturserie dazu bei, die Kohlenstoffemissionen zu reduzieren und die Ziele der Kohlenstoffneutralität zu erreichen.



Ultimativer
Komfort



Hoch
Effizienz

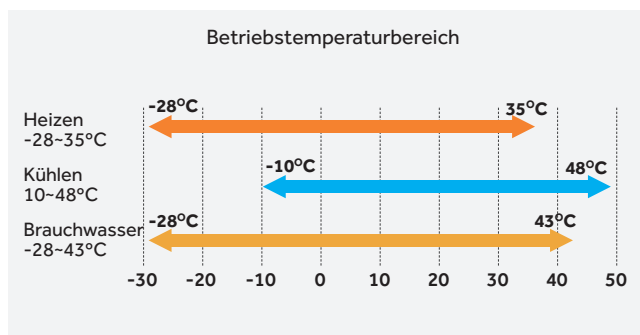


Hoch
Zuverlässigkeit

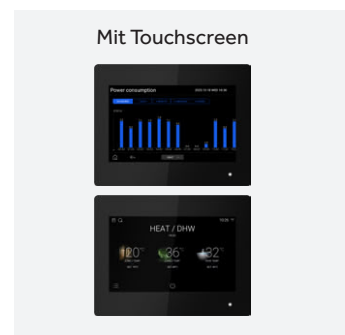
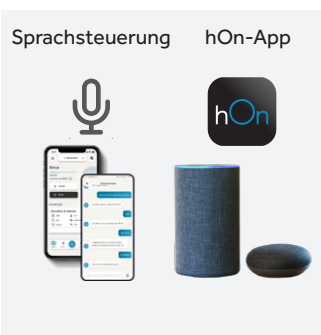


Super
Bequemlichkeit

BREITER TEMPERATURBEREICH



INTELLIGENTER BETRIEB ENERGIEÜBERWACHUNG



ULTIMATIVER KOMFORT



2-ZONENREGELUNG

Bei unterschiedlichen Raumtemperaturanforderungen ist eine Zwei-Zonen-Temperaturregelung sowohl im Heiz- als auch im Kühlkreis möglich. Sie können zwei verschiedene Wassertemperaturen beibehalten, um eine intelligente Steuerung zu erreichen und Energie zu sparen.



SCHNELLES WARMWASSER

Wenn die schnelle Warmwasserbereitung aktiviert ist, wird gleichzeitig die Reserveheizung oder die Zusatzheizquelle in Kombination mit der Wärmepumpe eingeschaltet. Die Außentemperatur und die Laufzeit des Kompressors haben keinen Einfluss auf diesen Vorgang, so dass der Sollwert für die Warmwasserbereitung so schnell wie möglich erreicht wird.



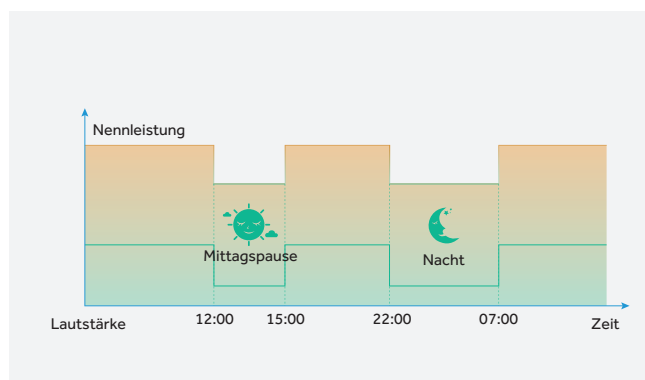
MAX. 60/80°C WARMWASSER

Eine hohe Wasseraustrittstemperatur von 60°C (R32) bzw. 80°C (R290) wird ohne Einsatz einer Zusatzheizung garantiert, wenn die Außentemperatur unter -15°C liegt.



RUHE-MODUS

Der Ruhe-Modus kann mit der Timer-Funktion zusammenarbeiten. Um niedrige Geräuschpegel in ruhigen Zeiten wie der Nacht zu gewährleisten.



TURBO-MODUS

Erhöhen Sie die Drehzahl des Kompressors, um die gewünschte Temperatur schneller zu erreichen.



AUTO-MODUS

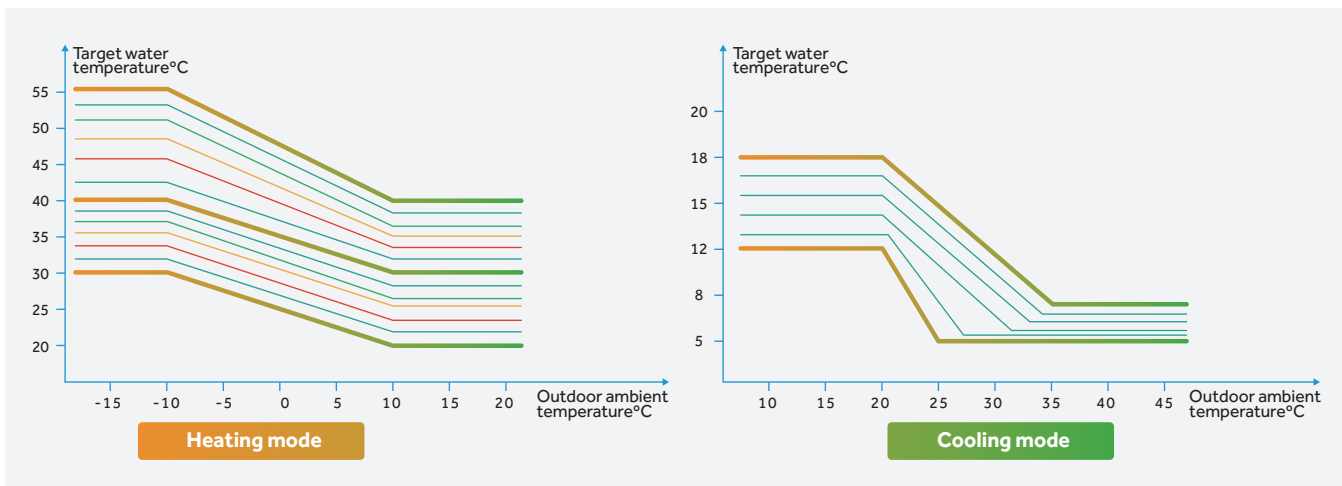
Im Auto-Modus wird der Kühl- und Heizmodus automatisch entsprechend der Außentemperatur gesteuert. Es ist nicht notwendig, den Betriebsmodus der Wärmepumpe manuell einzustellen, was für die Benutzer sehr praktisch ist.

ULTIMATIVER KOMFORT



KLIMAKURVEN / WETTERAUSGLEICH

Sowohl die Heiz- als auch die Kühlwassertemperaturen sind unter Berücksichtigung der Außentemperaturen optimal eingestellt, sowohl in puncto Komfort als auch Effizienz. Die Konfiguration der Klimakurve ermöglicht es dem System, die Wasseraustrittstemperatur an die Umgebungsbedingungen anzupassen.



STERILISATION

Der Benutzer kann die Sterilisationsfunktion direkt einschalten und das Datum und die Uhrzeit am Steuergerät einstellen. Das Wasser des Brauchwassertanks kann zu bestimmten Zeiten automatisch auf 60 °C erhitzt werden, um Legionellen abzutöten.

Hinweis: Nur wenn die elektrische Heizung im Brauchwassertank von der Haier-Einheit gesteuert wird.



DIE SUPER AQUA-WÄRMEPUMPENREIHE VON HAIER KANN AUF VIELFÄLTIGE WEISE GESTEUERT WERDEN:

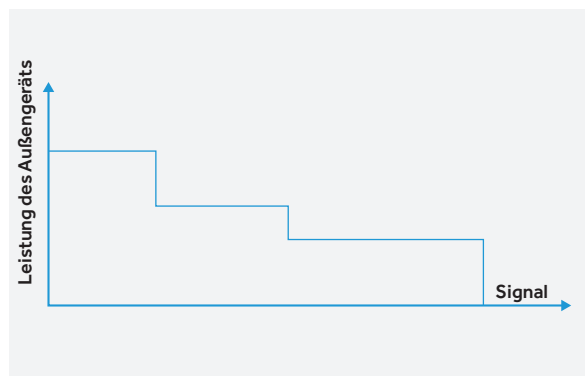
- 1 Verwendung der Rücklaufwassertemperatur in einer festen oder witterungsgeführten Einstellung bei Anschluss an einen Pufferspeicher.
- 2 Gesteuert zum Heizen oder Kühlen von bis zu 2 Zonen entweder bei fester oder witterungsgeführter Wassertemperatur unter Verwendung von Raumthermostaten von Drittanbietern mit einem potentialfreien Signal. Beachten Sie, dass diese Konfiguration nicht mit der HON-App kompatibel ist.
- 3 Gesteuert zum Heizen oder Kühlen von bis zu 2 Zonen entweder mit fester oder witterungsgeführter Wassertemperatur unter Verwendung von Haier-Raumthermostaten, die mit der HON-App von Haier kompatibel sind.

INTELLIGENZ



SMART GRID

Auf der Grundlage des Signals des Energieversorgungsunternehmens passt das Außengerät die Leistungsabgabe an.



MODBUS

Das Gerät verfügt über das MODBUS RTU-Kommunikationsprotokoll und kann direkt an ein BMS oder BAS eines Drittanbieters angeschlossen werden, ohne dass ein zusätzliches Modbus-Gateway erforderlich ist.



PROGRAMME PLANEN

Die Benutzer können Zeitplanprogramme erstellen – einschließlich der Benennung der Programme, der Ein- und Ausschaltung der Zeitschaltuhr, der Moduswahl, der Einstellung der Ausgangstemperatur und der Häufigkeit. Sobald das Zeitplanprogramm eingestellt ist, wird das System automatisch gemäß dem voreingestellten Programm laufen.

Programme planen				
	0:00	8:00	17:30	24:00
Mo	EIN	AUS		EIN
Di	EIN	AUS		EIN
Mi	EIN	AUS		EIN
Do	EIN	AUS		EIN
Fr	EIN	AUS		EIN
Sam		EIN		
Son		EIN		

INTELLIGENZ



hOn WLAN

Mit dem integrierten hOn Wi-Fi von Haier können Sie den Betriebszustand der Wärmepumpe überprüfen und haben so volle Flexibilität und Kontrolle.



ZUSÄTZLICHE WÄRMEQUELLE

Ermöglicht die Kombination des Systems mit einem fremden Heizkessel und die Steuerung des Heizkessels.



POOL HEIZUNG

Bietet die Möglichkeit, die Temperatur des Poolwassers zu steuern.



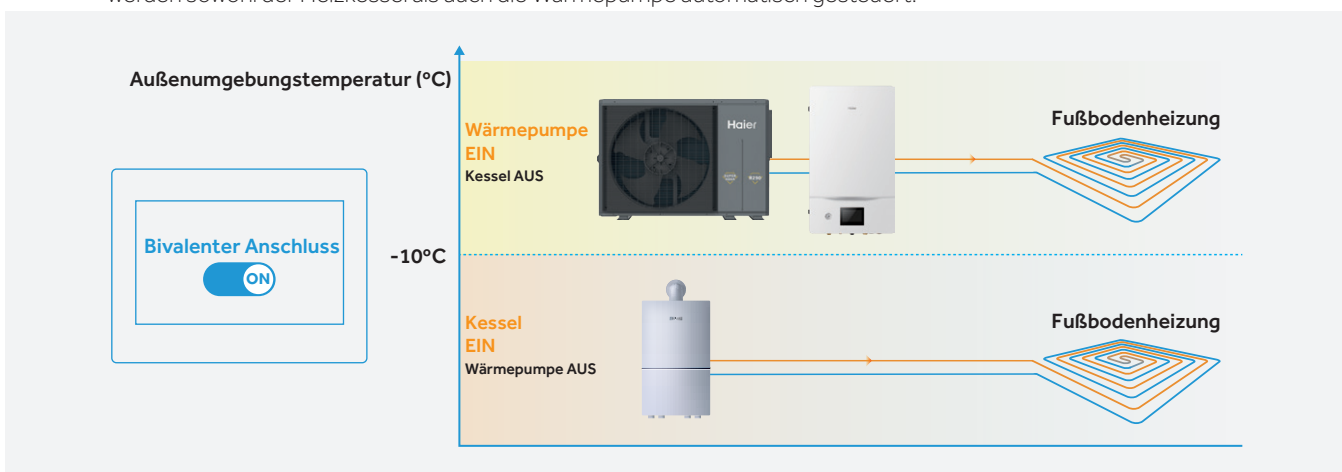
SMART VACATION

Im smart vacation mode arbeitet die Wärmepumpe mit minimalem Bedarf, um während Ihrer Abwesenheit Energie und Kosten zu sparen.



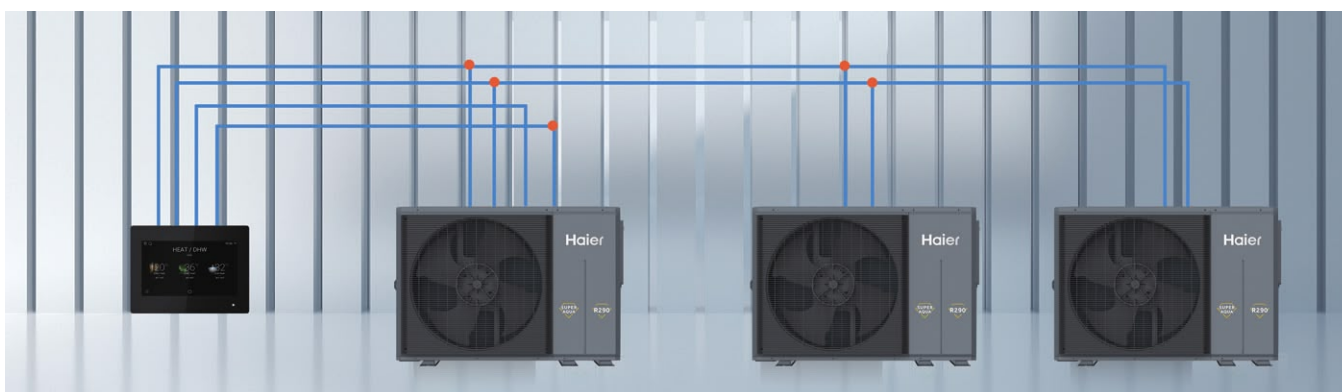
BIVALENTE KONTROLLE

Wenn das System mit einem Heizkessel kombiniert wird, kann der "bivalente Anschluss" über den Regler eingestellt werden. Wenn die bivalente Verbindung eingeschaltet ist, hat die Wärmepumpe die volle Kontrolle über alle Aspekte des Systems und schaltet den Kessel bei Bedarf ein, je nach Systemdesign und -einstellungen. Wenn der bivalente Anschluss ausgeschaltet ist, werden sowohl der Heizkessel als auch die Wärmepumpe automatisch gesteuert.



KASKADENREGELUNG

Maximal 8 Einheiten, die in einem System kombiniert werden können, um größere Kapazitäten zu erreichen.

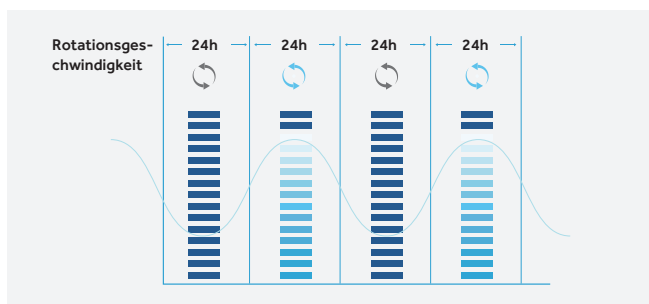


HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT



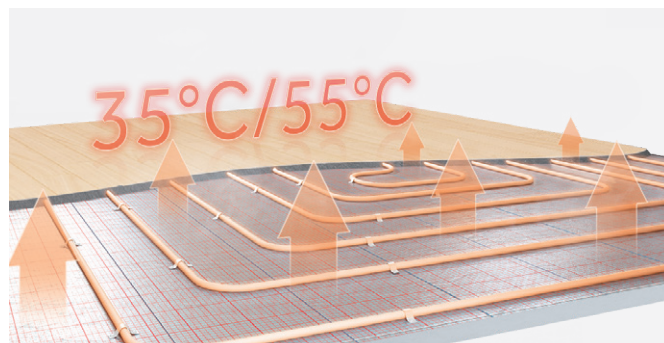
ROST- UND KORROSIONSSCHUTZ

Die Wärmepumpen der sind mit einer Korrosionsschutzfunktion ausgestattet. Die Wasserpumpe läuft automatisch alle 24 Stunden für 60 Sekunden, wie die folgende Kurve zeigt.



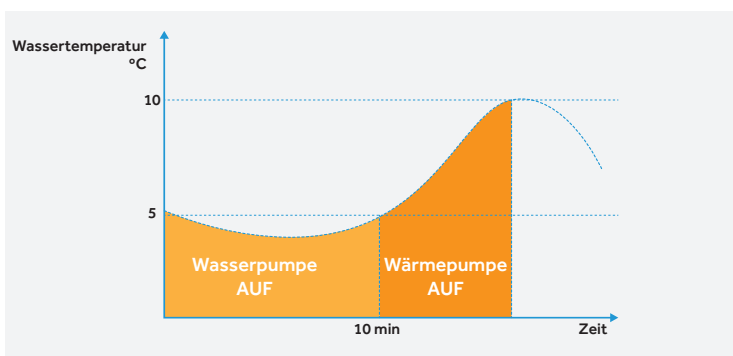
BODENTROCKNUNG

Der Bodentrocknungsmodus ermöglicht es dem Verleger, einen neuen Estrich langsam auszutrocknen, um Risse zu vermeiden.



FROSTSCHUTZ

Die HE-Serie verfügt über eine Frostschutzfunktion. Wenn die Wassertemperatur unter 5°C fällt, schaltet sich die Wasserpumpe ein. Wenn die Wassertemperatur nach 10 Minuten nicht ansteigt, schaltet sich die Wärmepumpe automatisch ein.



SUPER BEQUEMLICHKEIT



FEHLERINFORMATIONEN PRÜFEN

Beim Auftreten von Fehlern kann der Servicetechniker nicht nur die aktuellen Fehler, sondern auch die historischen Fehleraufzeichnungen überprüfen, wodurch eine schnelle Fehlerbehebung ermöglicht wird.



SYSTEMPARAMETER PRÜFEN

Viele wichtige Parameter des Systems können über die Funktion „Systemstatus“ abgerufen werden, einschließlich der Systemparameter sowie der Parameter der Innen- und Außengeräte. Diese Parameter sind hilfreich, um das System zu diagnostizieren.



HOHE EFFIZIENZ



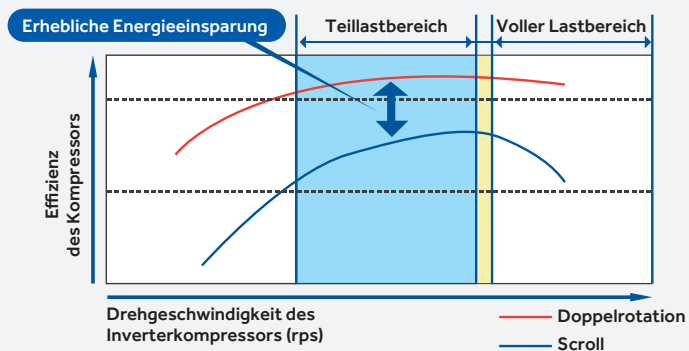
EFFIZIENZ

Der Gen II A2W HP Monobloc hat eine beeindruckende Energieklasse von A+++. Ein SCOP von 4,97 und ein COP von 5,06 können erreicht werden, wenn die Wasseraustrittstemperatur 35°C beträgt.



VOLLSTÄNDIGE DC-WECHSELRICHTERTECHNOLOGIE

Unsere Wärmepumpen arbeiten mit einem vollwertigen DC-Inverter-Doppelrotationskompressor, der im Vergleich zu einem Scrollkompressor kleiner und effizienter ist. Die minimale Reibung des Kompressors und die Verringerung der Betriebsvibrationen ermöglichen eine hohe Effizienz und eine geringe Geräuscentwicklung des Kompressors.

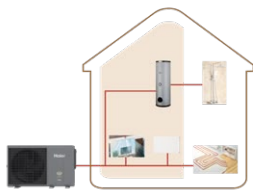
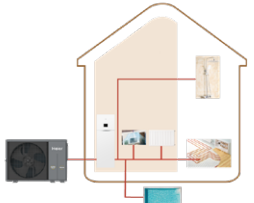
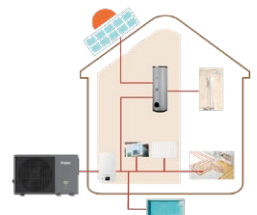


A+ WARMWASSER ERP-KLASSE



A2W MODELL PALETTE

TYP	R290								
EINHEITEN	 MONOBLOC		 HYDRO AUSSENGERÄTE & KOMPLETTPAKET		 HYDRO AUSSENGERÄTE & MODULE		 HYDRO AUSSENGERÄTE SELBST BAUEN		 GEWERBE
	Phase 1	Phase 3	Phase 1	Phase 3	Phase 1	Phase 3	Phase 1	Phase 3	Phase 3
3 kW			ODU AW032HSGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA		ODU AW032HSGHA IDU HU102WAHYA		ODU AW032HSGHA IDU ATW-E02N		
4 kW	ODU AW042MUGHA IDU ATW-A03N		ODU AW042HUGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA		ODU AW042HUGHA IDU HU102WAHYA		ODU AW042HUGHA IDU ATW-E02N		
5 kW			ODU AW052HSGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA		ODU AW052HSGHA IDU HU102WAHYA		ODU AW052HSGHA IDU ATW-E02N		
6kW	ODU AW062MUGHA IDU ATW-A03N		ODU AW062HUGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA		ODU AW062HUGHA IDU HU102WAHYA		ODU AW062HUGHA IDU ATW-E02N		
7/ 8kW	ODU AW082MUGHA IDU ATW-A03N		ODU AW082HUGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA		ODU AW082HUGHA IDU HU102WAHYA		ODU AW082HUGHA IDU ATW-E02N		
9/ 10kW	ODU AW102MUGHA IDU ATW-A03N	ODU AW10NMUGHA IDU ATW-A03N	ODU AW102HUGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA HU102F24AHYA	ODU AW10NHUGHA IDU HU102F20AHYAE3 HU102F24AHYA	ODU AW102HUGHA IDU HU102WAHYA	ODU AW10NHUGHA IDU HU10NWAHYAE3	ODU AW102HUGHA IDU ATW-E02N	ODU AW10NHUGHA IDU ATW-E02N	
11/ 12kW	ODU AW122MXGHA IDU ATW-A03N	ODU AW12NMUGHA IDU ATW-A03N	ODU AW122HVGHA IDU HU162F20AHYA HU162F24AHYA	ODU AW12NHVGHA IDU HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	ODU AW122HVGHA IDU HU162WAHYA	ODU AW12NHVGHA IDU HU16NWAHYAE3	ODU AW122HVGHA IDU ATW-E02N	ODU AW12NHVGHA IDU ATW-E02N	
14kW	ODU AW142MXGHA IDU ATW-A03N	ODU AW14NMUGHA IDU ATW-A03N	ODU AW142HVGHA IDU HU162F20AHYA HU162F24AHYA	ODU AW14NHVGHA IDU HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	ODU AW142HVGHA IDU HU162WAHYA	ODU AW14NHVGHA IDU HU16NWAHYAE3	ODU AW142HVGHA IDU ATW-E02N	ODU AW14NHVGHA IDU ATW-E02N	
15/ 16kW	ODU AW162MXGHA IDU ATW-A03N	ODU AW16NMUGHA IDU ATW-A03N	ODU AW162HVGHA IDU HU162F20AHYA HU162F24AHYA	ODU AW16NHVGHA IDU HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	ODU AW162HVGHA IDU HU162WAHYA	ODU AW16NHVGHA IDU HU16NWAHYAE3	ODU AW162HVGHA IDU ATW-E02N	ODU AW16NHVGHA IDU ATW-E02N	
26/ 40kW									ODU AW26NMYGHA AW30NMYGHA AW35NMYGHA AW40NMYGHA IDU ATW-E03 OR ATW-A03N

SERIE	MONOBLOC	HYDRO AUSSENGERÄTE & KOMPLETTPAKET	HYDRO AUSSENGERÄTE & MODULE
Typ	R290 A2W Serie	R290 A2W Serie	R290 A2W Serie
			
Vorteile	Wasseranschluss innen nach außen	Leichtere Installation dank integriertem Wassertank	Der Wärmeaustausch erfolgt im Außengerät. Wasseranschluss innen nach außen
Max. Wasseraustrittstemperatur (°C)	80	80	80
HIGH EFFICIENCY			
Kältemittel (GWP)	R290 (3)		
Energieklasse bei 35°C/7°C	A+++		
Energieklasse bei 55°C/7°C	A+++		
Min. Umgebungstemp. bei Heizung (°C)	-25		
Schallleistung dB	55		
ULTIMATIVER KOMFORT			
2-Zonenregelung	●	●	●
Schnelles Warmwasser	●	●	●
Ruhiger Modus	●	●	●
Turbo-Modus	●	●	●
Klima-Kurve	●	●	●
Sterilisation	●	●	●
Auto-Modus	●	●	●
HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT			
Bodentrocknung	●	●	●
Frostschutz	●	●	●
Rost- und Korrosionsschutz für Wasserpumpen	●	●	●
INTELLIGENZ			
Smart Grid	●	●	●
Modbus	●	●	●
Energieüberwachung	●	●	●
WLAN	hOn integriert	hOn integriert	hOn integriert
Urlaubsmodus	●	●	●
Programme planen	●	●	●
Warmwasserspeicher Solar Thermische Kontrolle	●	●	●
Zusätzliche Heizquelle	●	●	●
Pool Heizung	●	●	●
Bivalente Kontrolle	●	●	●
Kaskadenregelung	●	●	●
SUPER BEQUEMLICHKEIT			
Auswahlsoftware	Ja	Ja	Ja
Standardisierte Verkabelung von innen nach außen	Ja (P+Q)	Ja (P+Q)	Ja (P+Q)
SD-Kartensteckplatz	Ja	Ja	Ja
Fehler-Historie	●	●	●

NEU



WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR DIE SUPER AQUA MINI-SERIE ENTSCHEIDEN?

Die 3,5-kW- und 5-kW-Mini-Modelle wurden speziell für kleinere Objekte mit geringer Heizlast entwickelt. Obwohl Geräte mit geringer Leistung in unserem Standardsortiment erhältlich sind, wurde dieses Modell so konzipiert, dass es auch bei geringer Last wirklich effektiv arbeitet. In nordeuropäischen Märkten wie Großbritannien, Irland, den Niederlanden, den Benelux-Ländern, Frankreich (Nord) usw. Das Klima ist dort meist mild, mit gelegentlichen Kälteeinbrüchen. Die meisten Wärmepumpen konzentrieren sich ausschließlich auf die sehr kalten Bedingungen, die wir nur wenige Stunden oder Tage im Jahr erleben, während sie den Großteil der Heizperiode ignorieren, in der das Wetter zwar kalt ist, die Temperaturen aber

deutlich über dem Gefrierpunkt liegen. Der Mini ist für den Großteil der Heizperiode optimiert. Das Gerät kann unter milden Bedingungen auf bis zu 778 Watt heruntergeregelt werden. Dadurch werden die Schaltzyklen erheblich reduziert, was weder für die Wärmepumpe noch für den Komfort im Haus von Vorteil ist. Sie wurde für den Betrieb unter den spezifischen Bedingungen dieser Märkte entwickelt, wo eine Leistung im mittleren bis niedrigen Bereich der Schlüssel zu Komfort und Effizienz ist.

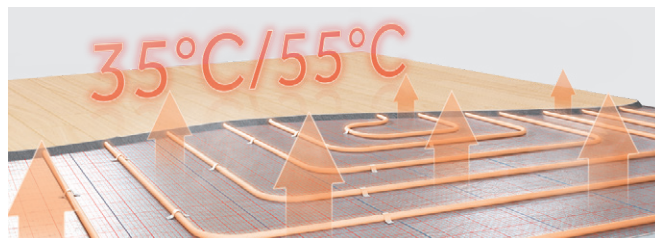
Kältemittel R290

R290 hat einen ODP-Wert von null und ein GWP von 3, was es zur perfekten Wahl für umweltfreundliche Heizsysteme macht.



Energieeffizienzklasse A+++ / A+++ (35°C/55°C)

Dies sind Wirkungsgrade, die mit R32 nicht erreicht werden können, die aber dennoch auch bei niedrigen Temperaturen einen hohen Wirkungsgrad aufweisen



Projektflexibilität

Der Mini lässt sich an alle drei Arten von Heizmodulen anschließen. Kombinierbar mit ATW-E02N / kombinierbar mit Hydro Box / Kombinierbar mit All-in-One. Dank seiner 22-mm-Wasseranschlüsse eignet er sich für eine Vielzahl von Installationszenarien.



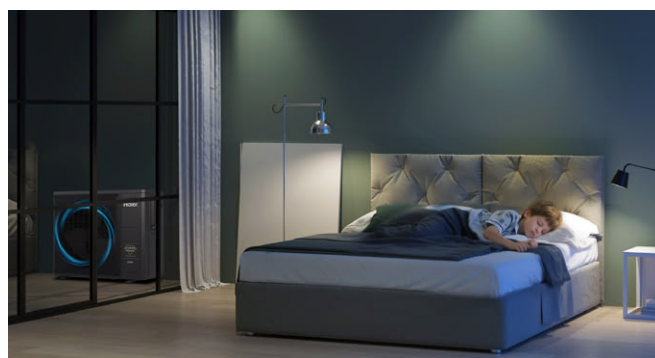
Maximaler COP bis zu 5,30

Die Mini-Serie zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad aus. Diese Serie vereint Technologien wie eine optimierte Kondensatorumleitung, eine präzise Ventilsteuerung sowie ein System zur gleichmäßigen Luftstromregelung. Der COP-Wert des Modells A7W35 kann bis zu 5,30 betragen.



Geringer Geräuschpegel

Ausgestattet mit einem geräuscharmen Kompressor und geräuscharmer Technologie liegt der Geräuschpegel des Geräts bei nur 42 dB(A). Ideal für Wohnräume



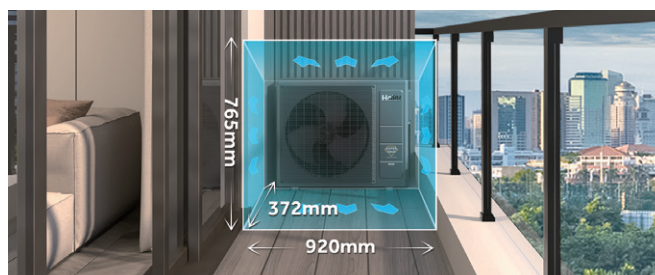
Geringer Regelbereich und geringe Kältemittelfüllmenge

Der Mini ist so konzipiert, dass er während der gesamten Heizperiode effizient läuft. Die Kältemittelfüllmenge wurde auf ein Minimum beschränkt, um die Sicherheit im Bereich um das Gerät herum zu gewährleisten.



Ultrakompaktes Design

Das Design der Mini-Serie eignet sich besonders gut für die Installation auf Wohnungsbalkonen. Die Breite der Mini-Modells beträgt nur 920 mm. Dadurch lässt sich im Vergleich zu herkömmlichen Wärmepumpen 50 % Platz bei der Installation einsparen.



NEU MINI R290



AW032HSGHA
AW052HSGHA



ATW-E02N
(Muss separat
bestellt werden)



HU102WAHYA(B)
(Muss separat
bestellt werden)



HU102F16AHYA
HU102F20AHYA
(Muss separat
bestellt werden)

3 OPTIONEN FÜR INNENGERÄTE

Modell			AW032HSGHA	AW052HSGHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	3.80	5.10
	Leistungsaufnahme	kW	0.72	0.99
	COP	-	5.30	5.16
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	3.50	5.10
	Leistungsaufnahme	kW	1.09	1.58
	COP	-	3.21	3.23
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	5.07	4.90
	ns	%	200	193
	Energieklasse	-	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3.85	3.85
	ns	%	151	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	3.50	5.00
	Leistungsaufnahme	kW	0.74	1.08
	EER	-	4.70	4.65
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	3.50	4.60
	Leistungsaufnahme	kW	1.13	1.51
	EER	-	3.10	3.05
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10 ~ 48	10 ~ 48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	20~80	20~80
	Kühlen	°C	5~25	5~25
Lagertemperatur bereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25~75	25~75
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	G1/G 1	G1/G 1
Ausdehnungsgefäß		L	/	/
Kompressor	Anzahl	-	1	1
	Typ	-	DC Inverter Twin Rotary	
Kältemittel	Typ	-	R290	
	Ladung/CO2-Äquivalent	kg/t	0.59 / 1.77	0.59 / 1.77
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	765x920x372	765x920x372
Verpackungsmaß:	(HxBxT)	mm	875x1045x488	875x1045x488
Netto-/Bruttogewicht		kg	68/80	68/80
Schalldruckpegel*		dB(A)	42	42
Schallleistungspegel*		dB	55	55
Stromversorgung		V/-/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Maximaler Betriebsstrom		A	13.5	13.5
Empfohlener Sicherungsschalter		A	16	16



778 Watts
Mindestleistung



min. Außenlufttemperatur -25°C

Hinweis:

1. Gemäß EN 14511, EN 14825 (EU) und Nr. 811/2013 (EU).
2. LWT: Wasseraustrittstemperatur; OAT: Außenlufttemperatur.
3. Die Schalldruckpegelwerte werden in einem halb-schalltoten Raum gemessen. Die Schallleistungspegelwerte basieren auf Messungen gemäß EN 12102-1 unter den Bedingungen der Norm EN 14825.
4. Die oben genannten Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um die Qualität und Leistung in Zukunft weiter zu verbessern.

MINI R290

ATW-E02N



Innengerät			ATW-A03N
Stromversorgung			20 AMP
Nettoabmessungen	(HxBxT)	mm	460 × 400 × 110
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	590 × 500 × 235
Netto-/Bruttogewicht		kg	11.2 kg
		kg	8.1 kg

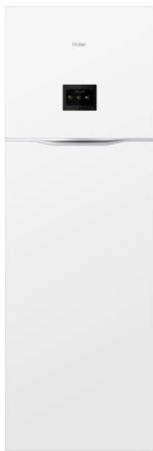
Sie benötigen dann den Bausatz ATW-E02N, der den Durchflussschalter und die Anschlussbox ATW-A03N* enthält.

HU102WAHYA(B)



Innengerät			HU102WAHYA
Ausgangswassertemperaturbereich	Heizung	°C	20-80
	Kühlung	°C	5-25
Lagertemperatur Bereich (Tank)	DHW	°C	25-75
Wasserleitungen Anschluss	Netto-Bruttogewicht	Menge	R 1/R 1
Ausdehnungsgefäß		L	8
Elektrische Zusatzheizung	Kapazität	kW	1+2
Stromversorgung		V/ph/Hz	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom		A	14.1
Empfohlener Schutzschalter		A	20.0
Schalleistungspegel		dB	40
Nettoabmessungen	(HxBxT)	mm	850 × 480 × 310
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1020 × 580 × 460
Netto-/Bruttogewicht	HU1*2WAHYA**	kg	35.5 / 49
	HU1*2WAHYB**	kg	32.5/46

HU102F16AHYA
HU102F20AHYA



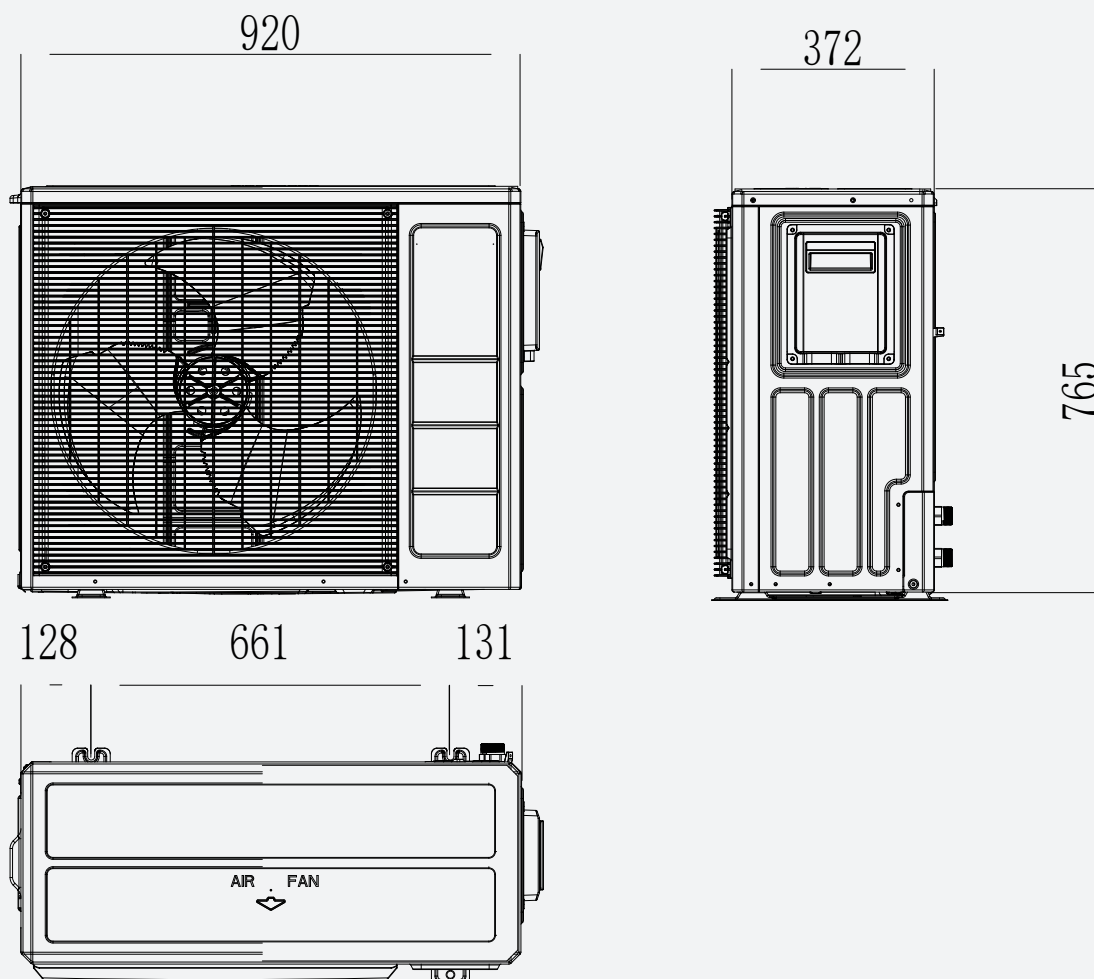
Innengerät			HU102F16AHYA	HU102F20AHYA
Ausgangswassertemperaturbereich	Heizung	°C	20-80	20-80
	Kühlung	°C	5-25	5-25
Lagertemperatur Bereich (Tank)	DHW	°C	25-75	25-75
Wasserleitungen Anschluss	Einlass/Auslass (außer Warmwasser)	Menge	R 1/R 1	R 1/R 1
	Einlass/Auslass (DHW)	Menge	R 3/4	R 3/4
Ausdehnungsgefäß		L	8	8
Primärkreis	Überdruckventil	bar	3	3
Stromversorgung		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. Betriebsstrom* (1)		A	14.1	14.1
Empfohlener Schutzschalter		A	20.0	20.0
Warmwasserspeicher	typ	-	Duplex-Edelstahl 2205	
	Tankvolumen	L	160	200
	Maximaler Wasserdruck	bar	7	7
	Tankheizung	kW	3	3
Anggegebenes Lastprofil		-	L	L
COPx(2)		-	3.16	3.37
Energieeffizienzklasse von Wasserheizungen		-	A+	A+
Elektrische Zusatzheizung	Stromversorgung	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Kapazität	kW	1+2	1+2
	Steps	-	2	2
	Maximaler Betriebsstrom	A	14.0	14.0
	Empfohlener Leistungsschalter	A	20.0	20.0
Schalleistungspegel		dB	40	40
Nettoabmessungen	(HxBxT)	mm	1580x590x590	1780 × 590 × 595
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1860x695x695	2060 × 695 × 695
Netto-/Bruttogewicht		kg	103 / 121	115 / 131

* (1) Der maximale Betriebsstrom umfasst nicht die elektrische Reserveheizung, die separat eingeschaltet wird.
* (2) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf das Durchschnittsklima gemäß EN 16147
* (3) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN 14511-2018 und das Prüfverfahren auf EN 12102-2017 (A7/W35)

NEU
MINI R290**MINI**

AW032HSGHA

AW052HSGHA



R290 MONOBLOC



AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA
AW102MUGHA

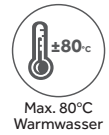
AW10NMUGHA



ATW-A03N
(Separat bestellen)

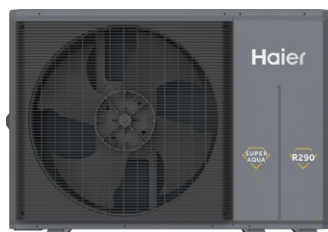
Unser Monobloc enthält eine Wasserpumpe, ein Ausdehnungsgefäß und einen Durchflussmesser, die sich alle in der Einheit befinden. Die Monobloc-Einheit verfügt über eine Kabelzentrale, die im Haus montiert wird, um die Verkabelung zu vereinfachen. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Produktdaten			Monobloc 4kW-1Ph	Monobloc 6kW-1Ph	Monobloc 8kW-1Ph	Monobloc 10kW-1Ph	Monobloc 10kW-3Ph
Modell			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW10NMUGHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	-	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	-	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperatur bereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ausdehnungsgefäß	L		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Verpackungsmaß:	(HxBxT)	mm	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595
Netto-/Bruttogewicht		kg	94/127	94/127	106/139	106/139	121/154
Schalldruckpegel*		dB(A)	44	47	48	49	49
Schalleistungspegel*		dB	55	58	59	60	60
Stromversorgung		V/-/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50
Maximaler Betriebsstrom		A	13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Empfohlener Sicherungsschalter		A	16,0	16,0	20,0	20,0	16,0
Zubehör	PCB-Kasten	-	ATW-A03N (muss separat bestellt werden – enthält HW-WA101DBT)				
	Filter	-	Y-Typ (Standard)				
Innengerät			ATW-A03N				
Stromversorgung			20 AMP				
Nettoabmessungen	(HxBxT)	mm	460 × 400 × 110				
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	590 × 500 × 235				
Netto-/Bruttogewicht		kg	11,2 kg				
		kg	8,1 kg				



Hinweis: *(1) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)

R290 MONOBLOC



AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA

AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



ATW-A03N
(Separat bestellen)

Unser Monobloc enthält eine Wasserpumpe, ein Ausdehnungsgefäß und einen Durchflussmesser, die sich alle in der Einheit befinden. Die Monobloc-Einheit verfügt über eine Kabelzentrale, die im Haus montiert wird, um die Verkabelung zu vereinfachen. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Produktdaten			Monobloc 12kW-1Ph	Monobloc 14kW-1Ph	Monobloc 16kW-1Ph	Monobloc 12kW-3Ph	Monobloc 14kW-3Ph	Monobloc 16kW-3Ph
Modell			AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,35	2,83	3,23	2,35	2,83	3,23
	COP	-	5,10	4,95	4,95	5,10	4,95	4,95
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	3,48	4,22	5,08	3,48	4,22	5,08
	COP	-	3,30	3,20	3,05	3,30	3,20	3,05
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	2,56	3,14	3,88	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00	4,50	4,30	4,00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,99	3,75	4,52	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10	3,35	3,20	3,10
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperatur bereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ausdehnungsgefäß	L		8	8	8	8	8	8
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation					
Kältemittel	Typ	-	R290					
	Ladung/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Verpackungsmaß:	(HxBxT)	mm	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675
Netto-/Bruttogewicht	kg		127/165	127/165	136/174	142/180	142/180	151/189
Schalldruckpegel*		dB(A)	44	47	48	49	49	44
Schalleistungspegel*		dB	55	58	59	60	60	57
Stromversorgung	V/-/Hz		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Maximaler Betriebsstrom	A		30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Empfohlener Sicherungsschalter	A		32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Zubehör	PCB-Kasten	-	ATW-A03N (muss separat bestellt werden – enthält HW-WA101DBT)					
	Filter	-	Y-Typ (Standard)					
Innengerät			ATW-A03N					
Stromversorgung			20 AMP					
Nettoabmessungen	(HxBxT)	mm	460 × 400 × 110					
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	590 × 500 × 235					
Netto-/Bruttogewicht		kg	11,2 kg					
		kg	8,1 kg					



Hinweis: *(1) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)

R290 MONOBLOC

MONO

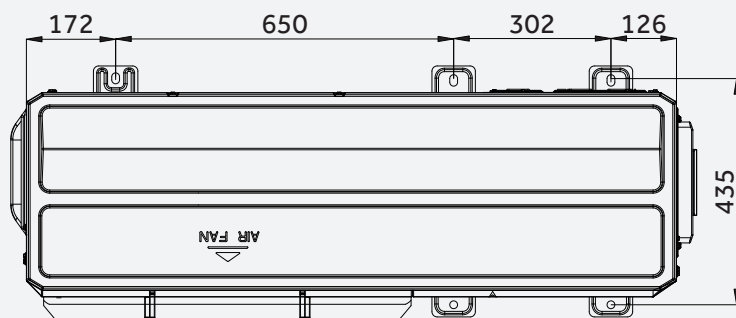
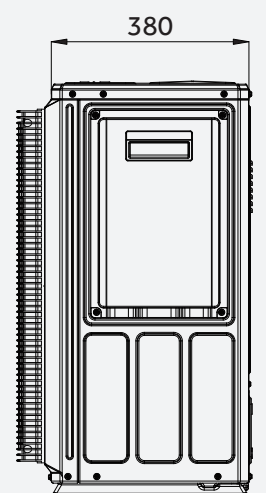
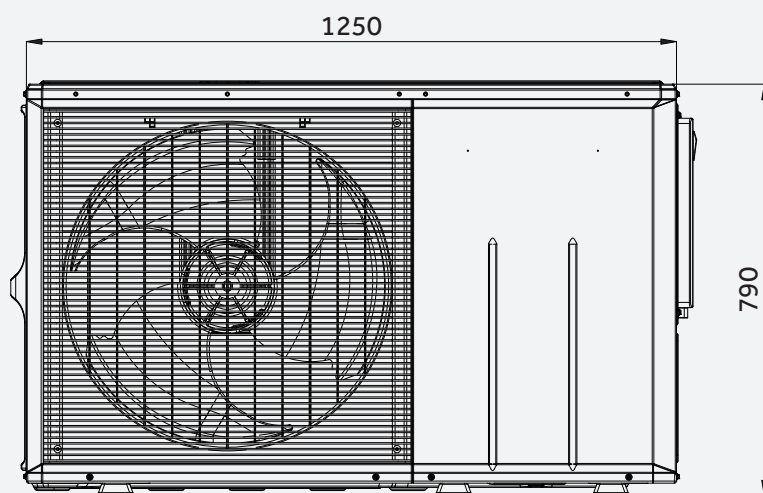
AW042MUGHA

AW062MUGHA

AW082MUGHA

AW102MUGHA

AW10NMUGHA

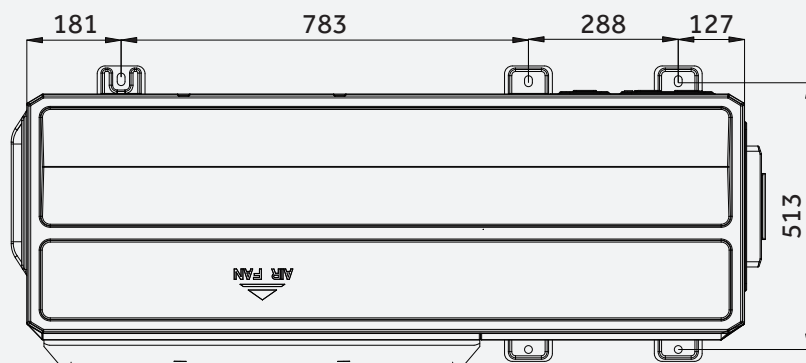
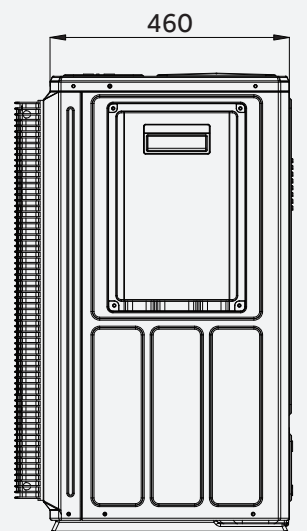
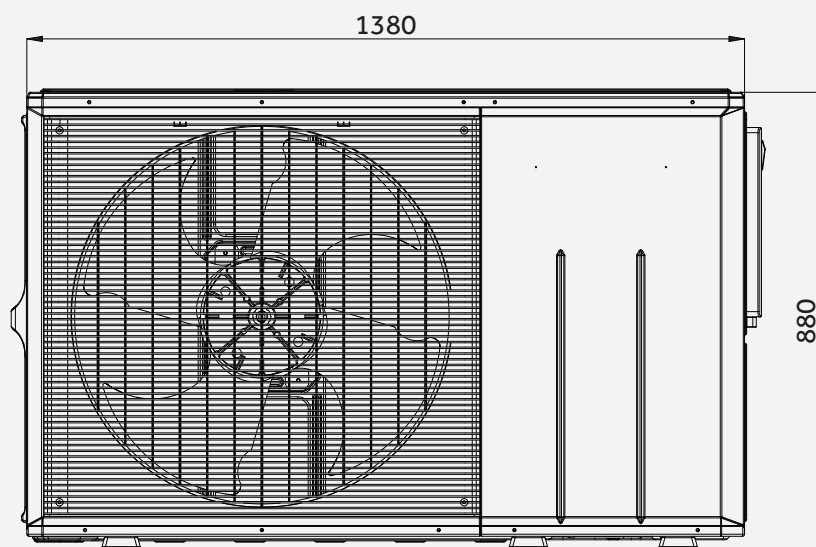


R290

MONOBLOC

MONO

AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA
AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



HYDRO OUTDOOR & ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



NEU

160 L

HU102F16AHYA
HU102F16AHYAE3

Unsere All-in-One- Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

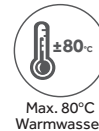
Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Modell			Hydro All in one 4kW-1Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-3Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	W/W	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	W/W	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35°C	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55°C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Innengerät			HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYAE3
Austretendes Wasser	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Umgebungstemperatur	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass (außer für Warmwasser)	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Einlass/Auslass (Warmwasser)	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ausdehnungsgefäß	L		8	8	8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungsventil	Bar	3	3	3	3	3
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A		14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
Empfohlener Sicherungsschalter	A		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Warmwasserspeicher	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl				
	Tankvolumen	L	160	160	160	160	160
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	3	3	3
Deklariertes Lastprofil	-	L	L	L	L	L	L
COP*(2)	-		3,37	3,37	3,45	3,45	3,45
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Elektrische Zusatzheizung	Stromversorgung	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Nennleistung	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Schritte	-	2	2	2	2	2
	Maximaler Betriebsstrom	A	14,0	14,0	14,0	14,0	5,0
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Schallleistungspegel	dB		40	40	40	40	40
Netto-Abmessung (HxBxT)	mm		1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Verpackungsabmessungen (HxBxT)	mm		2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Netto-/Bruttogewicht	kg		115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115,5 / 131,5
Außengerät			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Einsatzbereich	Heizen	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Kühlen	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
	Brauchwasser	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Schalldruckpegel *(3)	dB(A)		44	47	48	49	49
Schallleistungspegel *(3)	dB		55	58	59	60	60
Netto-Abmessung (HxBxT)	mm		790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Verpackungsabmessungen (HxBxT)	mm		1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Netto-/Bruttogewicht	kg		86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom	A		13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Empfohlener Sicherungsschalter	A		16,0	16,0	20,0	20,0	16,0

*(1) Der maximale Betriebsstrom umfasst nicht die elektrische Zusatzheizung, die einzeln eingeschaltet wird.

*(2) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf das Durchschnittsklima nach EN16147

*(3) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)



R290

HYDRO OUTDOOR & ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



200 L

HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Unsere All-in-One- Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Modell			Hydro All in one 4kW-1Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-3Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	W/W	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	W/W	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Innengerät			HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYAE3
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur Lagertemperaturbereich (Tank)	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass (außer für Warm- wasser)	Zoll	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1
	Einlass/Auslass (Warmwasser)	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ausdehnungsgefäß	L		8	8	8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungs- ventil	Bar	3	3	3	3	3
Stromversorgung	V/ph/ Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A		14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
Empfohlener Sicherungsschalter	A		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Warmwasserspeicher	Typ		2205 Duplex-Edelstahl				
	Tankvolumen	L	200	200	200	200	200
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	3	3	3
Deklariertes Lastprofil	-	L	L	L	L	L	L
COP*(2)	-		3,37	3,37	3,45	3,45	3,45
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Elektrische Zusatzheizung	Stromversorgung	V/ph/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Nennleistung	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Schritte	-	2	2	2	2	2
	Maximaler Betriebs- strom	A	14,0	14,0	14,0	14,0	5,0
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Schallleistungspegel	dB		40	40	40	40	40
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Netto-/Bruttogewicht	kg		115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115,5 / 131,5
Außengerät			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Kühlen	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
	Brauchwasser	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO ₂ -Äqui- valent	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Schalldruckpegel *(3)	dB(A)		44	47	48	49	49
Schalleistungspegel *(3)	dB		55	58	59	60	60
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Netto-/Bruttogewicht	kg		86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Stromversorgung	V/ph/ Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom	A		13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Empfohlener Sicherungsschalter	A		16,0	16,0	20,0	20,0	16,0

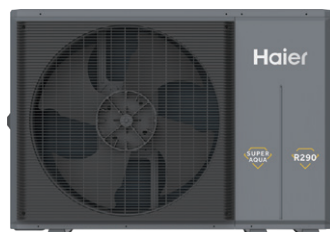
*(1) Der maximale Betriebsstrom umfasst nicht die elektrische Zusatzheizung, die einzeln eingeschaltet wird.

*(2) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf das Durchschnittsklima nach EN16147

*(3) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)



HYDRO OUTDOOR & ALL-IN-ONE



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



200 L

HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Unsere All-in-One- Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Modell			Hydro All in one 12kW-1Ph	Hydro All in one 14kW-1Ph	Hydro All in one 16kW-1Ph	Hydro All in one 12kW-3Ph	Hydro All in one 14kW-3Ph	Hydro All in one 16kW-3Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,35	2,83	3,23	2,35	2,83	3,23
	COP	W/W	5,10	4,95	4,95	5,10	4,95	4,95
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	3,48	4,22	5,08	3,48	4,22	5,08
	COP	W/W	3,30	3,20	3,05	3,30	3,20	3,05
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	2,56	3,14	3,88	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00	4,50	4,30	4,00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,99	3,75	4,52	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10	3,35	3,20	3,10
Innengerät			HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3
Austretendes Wasser	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Umgebungstemperatur	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass (außer für Warm- wasser)	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Einlass/Auslass (Warmwasser)	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ausdehnungsgefäß	L	8	8	8	8	8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungs- ventil	Bar	3	3	3	3	3	3
Stromversorgung	V/ph/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Empfohlener Sicherungsschalter	A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Warmwasserspeicher	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl					
	Tankvolumen	L	200	200	200	200	200	200
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	3	3	3	3
Deklariertes Lastprofil	-	L	L	L	L	L	L	L
COP*(2)	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Elektrische Zusatzheizung	Stromversorgung	V/ph/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Nennleistung	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
	Schritte	-	2	2	2	2	2	2
	Maximaler Betriebs- strom	A	27,5	27,5	27,5	9,5	9,5	9,5
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Schallleistungspegel	dB	42	42	42	42	42	42	42
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Netto-/Bruttogewicht	kg	116,5 / 132,5	116,5 / 132,5	116,5 / 132,5	117 / 133	117 / 133	117 / 133	117 / 133
Außengerät			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1	1
Kältemittel	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation					
	Typ Ladung/CO ₂ -Äqui- valent	kg/t	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Schalldruckpegel *(3)	dB(A)	52	53	55	52	53	55	55
Schalleistungspegel *(3)	dB	63	64	66	63	64	66	66
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Netto-/Bruttogewicht	kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164	138/164
Stromversorgung	V/ph/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom	A	30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6	11,6
Empfohlener Sicherungsschalter	A	32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0	16,0



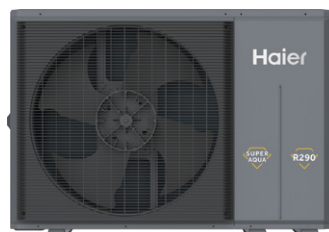
*(1) Der maximale Betriebsstrom umfasst nicht die elektrische Zusatzheizung, die einzeln eingeschaltet wird.

*(2) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf das Durchschnittsklima nach EN16147

*(3) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)

R290

HYDRO OUTDOOR & ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW162HVGHA
AW102HUGHA



NEU

240 L

HU102F24AHYA
HU162F24AHYA
HU102F24AHYAE3

Unsere All-in-One- Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Modell			Hydro All in one 4kW-1Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-1Ph	Hydro All in one 10kW-3Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Leistungsaufnahme	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	1.96
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Leistungsaufnahme	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.13
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20	3.20
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	9.50
	Leistungsaufnahme	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	8.50
	Leistungsaufnahme	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
Innengerät			HU102F24AHYA	HU102F24AHYA	HU162F24AHYA	HU162F24AHYA	HU102F24AHYAE3
Austretendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	Einlass/Auslass (außer für Warm- wasser)	Zoll	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass (Warmwasser)	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
	Ausdehnungsgefäß	L	8	8	8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungs- ventil	Bar	3	3	3	3	3
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A		14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
Empfohlener Sicherungsschalter	A		20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Warmwasserspeicher	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl				
	Tankvolumen	L	240	240	240	240	240
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	3	3	3
Deklariertes Lastprofil			XL	XL	XL	XL	XL
COP*(2)			3.17	3.17	3.17	3.17	3.13
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung			A+	A+	A+	A+	A+
Elektrische Zusatzheizung	Stromversorgung	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nennleistung	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4
	Schritte	-	2	2	2	2	2
	Maximaler Betriebs- strom	A	14.0	14.0	14.0	14.0	27.5
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0
Schalleistungspegel	dB		40	40	40	40	42
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695
Netto-/Bruttogewicht	kg		120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	122 / 141
Außengerät			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Kühlen	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Brauchwasser	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Kompressor	Anzahl	1	1	1	1	1
Kältemittel	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation				
	Ladung/CO2-Aqui- valent	kg/t	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15
Schalldruckpegel *(3)	dB(A)		44	47	48	49	52
Schalleistungspegel *(3)	dB		55	58	59	60	63
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	880 x 1250 x 460
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550
Netto-/Bruttogewicht	kg		82/106	82/106	91/115	91/115	111/138
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom	A		13.5	13.5	18.6	18.6	30.6
Empfohlener Sicherungsschalter	A		16.0	16.0	20.0	20.0	32.0

*(1) Der maximale Betriebsstrom umfasst nicht die elektrische Zusatzheizung, die einzeln eingeschaltet wird.

*(2) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf das Durchschnittsklima nach EN16147

*(3) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)



R290



A+++/A+++

Max. 80°C
Warmwasser

Klima-Kurve



2-Zonenregelung



Auto-Modus



Smart Grid



Modbus

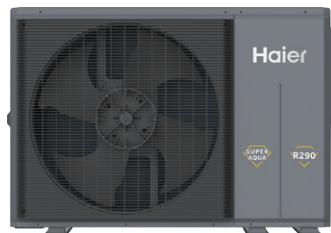


Pool Heizung



Frostschutz

HYDRO OUTDOOR & ALL-IN-ONE



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA



NEU

240 L

HU162F24AHYA

Unsere All-in-One- Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

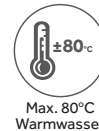
Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Modell			Hydro All in one 12kW-1Ph	Hydro All in one 14kW-1Ph	Hydro All in one 16kW-1Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	12,00	14,00	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,35	2,83	3,23
	COP	W/W	5,10	4,95	4,95
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	3,48	4,22	5,08
	COP	W/W	3,30	3,20	3,05
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	10,00	12,00	14,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10
Innengerät			HU162F24AHYA	HU162F24AHYA	HU162F24AHYA
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass (außer für Warm- wasser)	Zoll	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1
	Einlass/Auslass (Warmwasser)	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ausdehnungsgefäß	L		8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungs- ventil	Bar	3	3	3
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A		14,1	15,0	15,0
Empfohlener Sicherungsschalter	A		20,0	20,0	20,0
Warmwasserspeicher	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl		
	Tankvolumen	L	240	240	240
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	3
Deklariertes Lastprofil	-		XL	XL	XL
COP*(2)	-		3,17	3,13	3,13
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung	-		A+	A+	A+
Elektrische Zusatzheizung	Stromversorgung	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Nennleistung	kW	1+2	2+4	2+4
	Schritte	-	2	2	2
	Maximaler Betriebs- strom	A	14,0	27,5	27,5
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	20,0	40,0	40,0
Schallleistungspegel	dB		40	42	42
Netto-Abmessung (HxBxT)	mm		1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Verpackungsabmessungen (HxBxT)	mm		2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Netto-/Bruttogewicht	kg		120,5 / 139,5	122 / 141	122 / 141
Außengerät			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation		
Kältemittel	Typ	-	R290		
	Ladung/CO2-Aqui- valent	kg/t	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Schallleistungspegel *(3)	dB(A)		52	53	55
Schallleistungspegel *(3)	dB		63	64	66
Netto-Abmessung (HxBxT)	mm		880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Verpackungsabmessungen (HxBxT)	mm		1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Netto-/Bruttogewicht	kg		111/138	115/142	115/142
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom	A		30,6	30,6	34,8
Empfohlener Sicherungsschalter	A		32,0	32,0	40,0

*(1) Der maximale Betriebsstrom umfasst nicht die elektrische Zusatzheizung, die einzeln eingeschaltet wird.

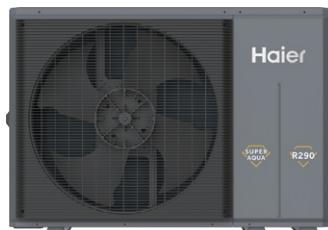
*(2) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf das Durchschnittsklima nach EN16147

*(3) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)



R290

HYDRO OUTDOOR & ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA
AW16NHVGHA



NEU

240 L

HU102F24AHYA
HU102F24AHYAE
HU162F24AHYA
HU162F24AHYAE3

Unsere All-in-One - Geräte haben das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Modell			Hydro All in one 12kW-3Ph	Hydro All in one 14kW-3Ph	Hydro All in one 16kW-3Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	12.00	14.00	16.00
	Leistungsaufnahme	kW	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	4.95	4.95
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	11.50	13.50	15.50
	Leistungsaufnahme	kW	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.30	3.20	3.05
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	11.50	13.50	15.50
	Leistungsaufnahme	kW	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	10.00	12.00	14.00
	Leistungsaufnahme	kW	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10
Innengerät			HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3
Austretendes Wasser	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80
Umgebungstemperatur	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass (außer für Warmwasser)	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Einlass/Auslass (Warmwasser)	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ausdehnungsgefäß	L		8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungsventil	Bar	3	3	3
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximaler Betriebsstrom*(1)	A		15.0	15.0	15.0
Empfohlener Sicherungsschalter	A		20.0	20.0	20.0
Warmwasserspeicher	Typ	-	2205 Duplex-Edelstahl		
	Tankvolumen	L	240	240	240
	Maximal zulässiger Wasserdruck	Bar	7	7	7
	Tankheizung	kW	3	3	6
Deklariertes Lastprofil	-		XL	XL	XL
COP*(2)	-		3.13	3.13	3.13
Energie-Effizienzklasse für die Warmwasserbereitung	-		A+	A+	A+
Elektrische Zusatzheizung	Stromversorgung	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Nennleistung	kW	2+4	2+4	2+4
	Schritte	-	2	2	2
	Maximaler Betriebsstrom	A	27.5	27.5	9.5
	Empfohlener Sicherungsschalter	A	16.0	16.0	16.0
Schalleistungspegel	dB		42	42	42
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Netto-/Bruttogewicht	kg		122 /141	122 /141	122.5 /141.5
Außengerät			AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Einsatzbereich	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation		
Kältemittel	Typ	-	R290		
	Ladung/CO2-Aquivalent	kg/t	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Schalldruckpegel *(3)	dB(A)		52	53	55
Schalleistungspegel *(3)	dB		63	64	66
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Netto-/Bruttogewicht	kg		132/159	132/159	136/163
Stromversorgung	V/ph/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom	A		10.2	10.2	11.6
Empfohlener Sicherungsschalter	A		16.0	16.0	16.0

*(1) Der maximale Betriebsstrom umfasst nicht die elektrische Zusatzheizung, die einzeln eingeschaltet wird.

*(2) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf das Durchschnittsklima nach EN16147

*(3) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)



HYDRO OUTDOOR & MODULE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA
HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

Unser Hydro-Split-Innengerät hat das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Produktdaten			Hydro Split 4kW-1Ph	Hydro Split 6kW-1Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10kW-1Ph	Hydro Split 10kW-3Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	W/W	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	W/W	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Leistungsaufnahme	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Leistungsaufnahme	kW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Innengerät			HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU10NWAHYAE3
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ausdehnungsgefäß	L		8	8	8	8	8
Elektrische Zusatzheizung	Nennleistung	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom	A		14,1	14,1	14,1	14,1	5,0
Empfohlener Sicherungsschalter	A		20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Schalleistungspegel	dB		40	40	40	40	40
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Netto-/Bruttogewicht	HU1*2WAHYA**	kg	35,5 / 49	35,5 / 49	35,5 / 49	35,5 / 49	36 / 49,5
	HU1*2WAHYB**	kg	32,5/46	32,5/46	32,5/46	32,5/46	/
Außengerät			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Kühlen	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
	Brauchwasser	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Schalldruckpegel *(1)	dB(A)		44	47	48	49	49
Schalleistungspegel *(1)	dB		55	58	59	60	60
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Netto-/Bruttogewicht	kg		86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom	A		13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Empfohlener Sicherungsschalter	A		16,0	16,0	20,0	20,0	16,0



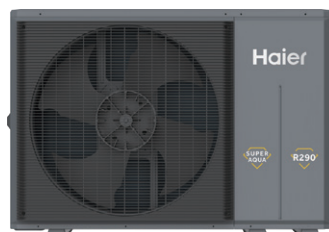
*(1) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)

* HU1*2WAHYA** steht für das Gerät ohne 3-Wege-Ventil, mit Ausdehnungsgefäß

* HU1*2WAHYB** steht für das Gerät mit 3-Wege-Ventil, ohne Ausdehnungsgefäß

R290

HYDRO OUTDOOR & MODULE



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

Unser Hydro-Split-Innengerät hat das Ausdehnungsgefäß, den Strömungsschalter und die Wasserpumpe in einem einzigen Gerät.

Die „All-in-One“-Geräte verfügen über eine in ihrem Inneren montierte Kabelzentrale, die die Verdrahtung vereinfacht. Es wird mit einem 2-adrigen Kabel an das Außengerät angeschlossen.

Produktdaten			Hydro Split 12kW-1Ph	Hydro Split 14kW-1Ph	Hydro Split 16kW-1Ph	Hydro Split 12kW-3Ph	Hydro Split 14kW-3Ph	Hydro Split 16kW-3Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,35	2,83	3,23	2,35	2,83	3,23
	COP	W/W	5,10	4,95	4,95	5,10	4,95	4,95
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	3,48	4,22	5,08	3,48	4,22	5,08
	COP	W/W	3,30	3,20	3,05	3,30	3,20	3,05
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Leistungsaufnahme	kW	2,56	3,14	3,88	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00	4,50	4,30	4,00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,99	3,75	4,52	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10	3,35	3,20	3,10
Innengerät			HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3
Austrittendes Wasser Umgebungstemperatur	Heizen	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlen	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	Brauchwasser	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserleitung Anschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1
Ausdehnungsgefäß	L		8	8	8	8	8	8
Elektrische Zusatzheizung	Nennleistung	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom	A		28,2	28,2	28,2	9,5	9,5	9,5
Empfohlener Sicherungsschalter	A		40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Schallleistungspegel	dB		42	42	42	42	42	42
Netto-Abmessung	HxBxT	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Verpackungsabmessungen	HxBxT	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Netto-/Bruttogewicht	HU1*2WAHYA**	kg	37 / 50,5	37 / 50,5	37 / 50,5	37,5 / 51	37,5 / 51	37,5 / 51
	HU1*2WAHYB**	kg	34/47,5	34/47,5	34/47,5	34,5/48	34,5/48	34,5/48
Außengerät			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Wechselrichter doppelte Rotation					
Kältemittel	Typ	-	R290					
	Ladung/CO ₂ -Äquivalent	kg/t	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Schalldruckpegel *(1)	dB(A)		52	53	55	52	53	55
Schallleistungspegel *(1)	dB		63	64	66	63	64	66
Netto-Abmessung	HxBxT	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Verpackungsabmessungen	HxBxT	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Netto-/Bruttogewicht	kg		114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Stromversorgung	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom	A		30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Empfohlener Sicherungsschalter	A		32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0

*(1) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)

*HU1*2WAHYA** steht für das Gerät ohne 3-Wege-Ventil, mit Ausdehnungsgefäß

*HU1*2WAHYB** steht für das Gerät mit 3-Wege-Ventil, ohne Ausdehnungsgefäß



HYDRO OUTDOOR: Selbst Bauen



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



ATW-E02N
(standard)

Wenn Sie Ihr eigenes System bauen oder einen vorinstallierten Zylinder bauen möchten, bieten wir Ihnen ein System zum Selberbauen an. Dieses verwendet die Hydro-Außeneinheit.

Sie benötigen dann das Bausatz-Set **ATW-E02N** zum Selberbauen, das den Durchflussschalter und die Verkabelungszentrale **ATW-A03N** umfasst. Der Installateur muss eine Wasserpumpe und ein Ausdehnungsgefäß für das System bereitstellen.

Produktdaten			Hydro Split 4kW-1Ph	Hydro Split 6kW-1Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10kW-1Ph	Hydro Split 10kW-3Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Leistungsaufnahme	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	1.96
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Leistungsaufnahme	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.13
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20	3.20
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	9.50
	Leistungsaufnahme	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	8.50
	Leistungsaufnahme	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
Außengerät			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Einsatzbereich	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Anzahl	-	1	1	1	1	1
Kompressor	Typ	-	DC inverter twin rotary				
	Typ	-	R290				
Kältemittel	Ladung/CO ₂ -Äqui- valent	kg/t	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	0.9/2.7
	Schalldruckpegel *(1)	dB(A)	44	47	48	49	49
Schalleistungspegel *(1)		dB	55	58	59	60	60
	Netto-Abmessung (HxBxT)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Verpackungsabmessungen (HxBxT)		mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
	Netto-/Bruttogewicht	kg	86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Stromversorgung		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Maximaler Betriebsstrom	A	13.5	13.5	18.6	18.6	6.2
Empfohlener Sicherungsschalter		A	16.0	16.0	20.0	20.0	16.0

*(1) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)

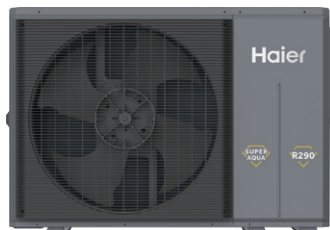
* HU1*2WAHYA** steht für das Gerät ohne 3-Wege-Ventil, mit Ausdehnungsgefäß

* HU1*2WAHYB** steht für das Gerät mit 3-Wege-Ventil, ohne Ausdehnungsgefäß



R290

HYDRO OUTDOOR: Selbst Bauen



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



ATW-E02N
(standard)

Wenn Sie Ihr eigenes System bauen oder einen vorinstallierten Zylinder bauen möchten, bieten wir Ihnen ein System zum Selberbauen an. Dieses verwendet die Hydro-Außeneinheit.

Sie benötigen dann das Bausatz-Set **ATW-E02N** zum Selberbauen, das den Durchflussschalter und die Verkabelungszentrale **ATW-A03N** umfasst. Der Installateur muss eine Wasserpumpe und ein Ausdehnungsgefäß für das System bereitstellen.

Produktdaten			Hydro Split 12kW-1Ph	Hydro Split 14kW-1Ph	Hydro Split 16kW-1Ph	Hydro Split 12kW-3Ph	Hydro Split 14kW-3Ph	Hydro Split 16kW-3Ph
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Leistungsaufnahme	kW	2.35	2.83	3.23	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	4.95	4.95	5.10	4.95	4.95
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Nennleistung	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Leistungsaufnahme	kW	3.48	4.22	5.08	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.30	3.20	3.05	3.30	3.20	3.05
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 35 °C	SCOP	-	4.82	4.80	4.80	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasserausgang 55 °C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Leistungsaufnahme	kW	2.56	3.14	3.88	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00	4.50	4.30	4.00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Nennleistung	kW	10.00	12.00	14.00	10.00	12.00	14.00
	Leistungsaufnahme	kW	2.99	3.75	4.52	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10	3.35	3.20	3.10
Außengerät			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Einsatzbereich Umgebungstemperatur	Heizen	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlen	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Brauchwasser	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Kältetechnische Anschlüsse	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1	1
Kältemittel	Typ	-	DC inverter twin rotary					
	Ladung/CO ₂ -Äqui- valent	-	R290					
	kg/t		1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Schalldruckpegel *(1)		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Schalleistungspegel *(1)		dB	63	64	66	63	64	66
Netto-Abmessung	(HxBxT)	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Netto-/Bruttogewicht		kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Stromversorgung		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maximaler Betriebsstrom		A	30.6	30.6	34.8	10.2	10.2	11.6
Empfohlener Sicherungsschalter		A	32.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0

*(1) Die Prüfbedingungen beziehen sich auf EN14511-2018 und die Prüfmethode auf EN12102-2017(A7/W35)

* HU1*2WAHYA** steht für das Gerät ohne 3-Wege-Ventil, mit Ausdehnungsgefäß

* HU1*2WAHYB** steht für das Gerät mit 3-Wege-Ventil, ohne Ausdehnungsgefäß



R290



A+++ / A+++

Max. 80°C
Warmwasser

Klima-Kurve



2-Zonenregelung



Auto-Modus



Smart Grid



Modbus



Pool Heizung



Frostschutz

HYDRO OUTDOOR

HYDRO ALL-IN-ONE

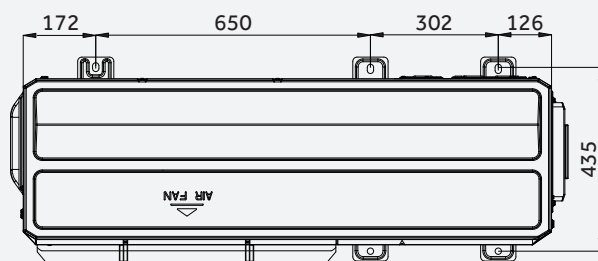
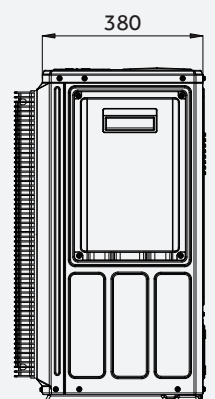
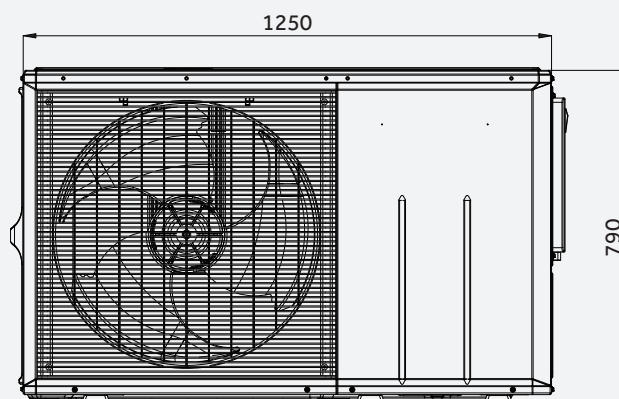
AW042HUGHA

AW062HUGHA

AW082HUGHA

AW102HUGHA

AW10NHUGHA



HYDRO ALL-IN-ONE

AW122HVGHA

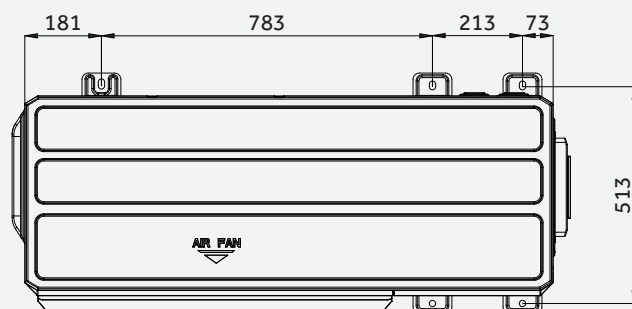
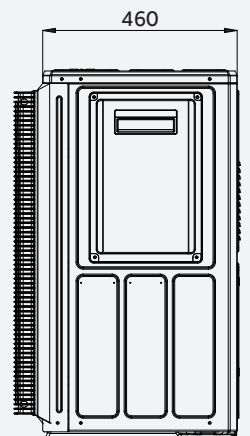
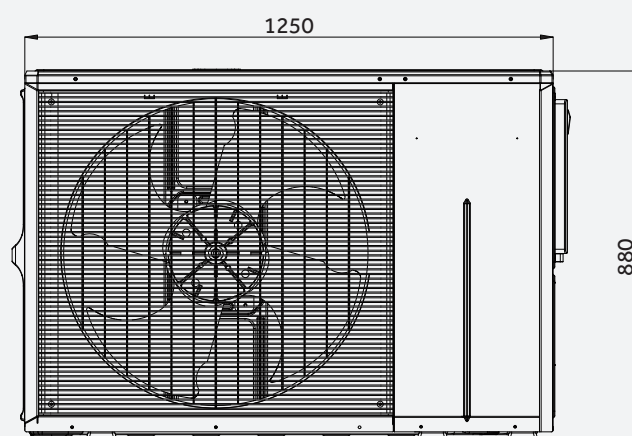
AW142HVGHA

AW162HVGHA

AW12NHVGHA

AW14NHVGHA

AW16NHVGHA



R290

ALL IN ONE & HYDRO MODULE

HYDRO ALL-IN-ONE

HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

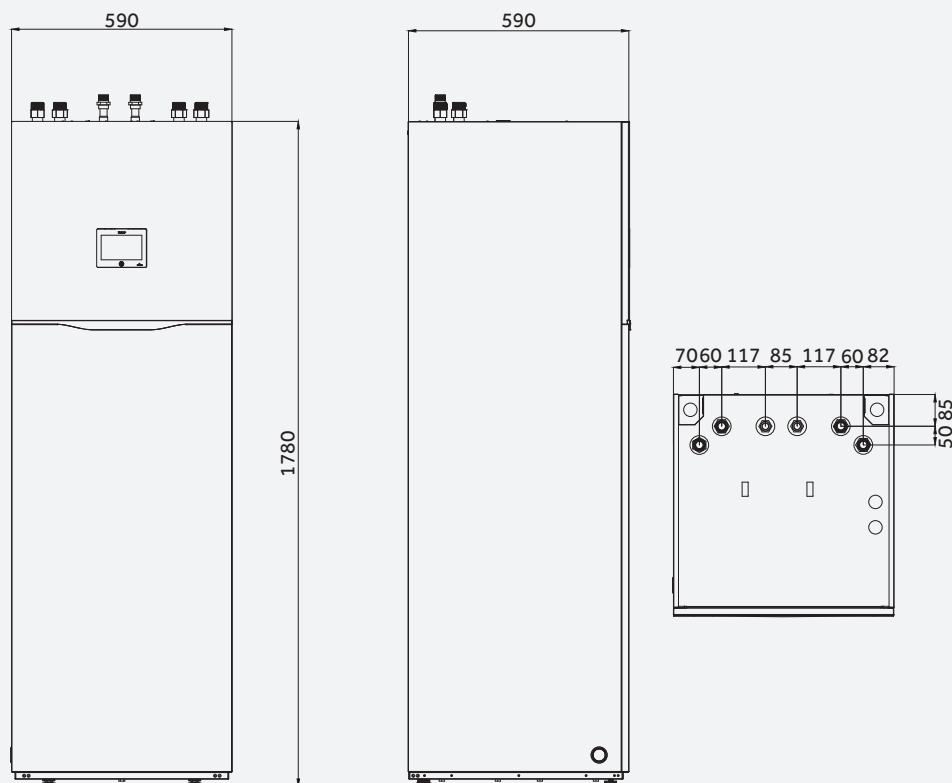
HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Nur die Höhe ändert sich:

160Litre = 1580mm

200 Litre = 1780mm

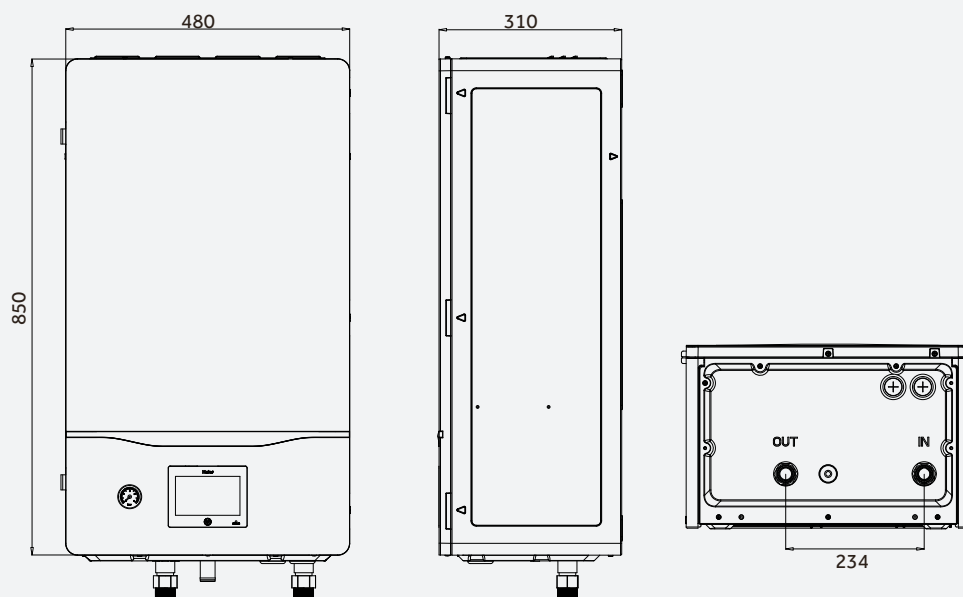
240 Litre = 1985mm



HYDRO SPLIT

HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3



NEU



WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR DIE SUPER AQUA COMMERCIAL-SERIE ENTSCHEIDEN?

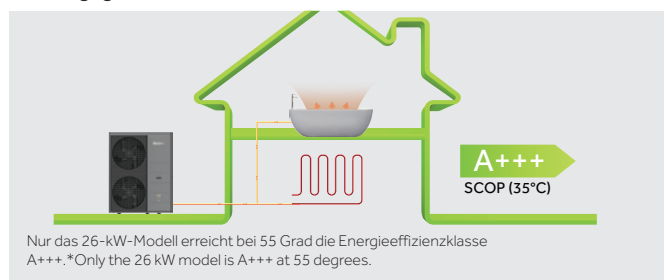
Kältemittel R290

R290 hat einen ODP-Wert von null und einen GWP-Wert von 3, was es zur perfekten Wahl für umweltfreundliche Heizsysteme macht



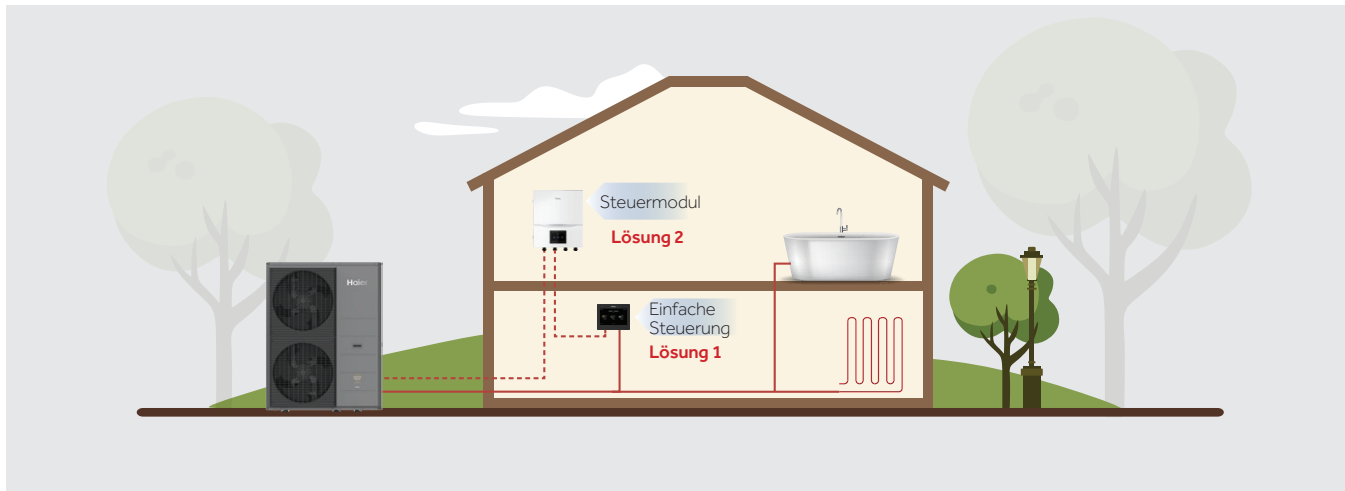
Energieeffizienzklasse A+++ / A+++ (35°C/55°C)

Das sind Wirkungsgrade, die mit R32 nicht erreicht werden können, die aber dennoch selbst bei niedrigen Temperaturen mit hohem Wirkungsgrad arbeiten



Steuerungsflexibilität

Die Nutzer können je nach Bedarf zwischen zwei Lösungen wählen: Die einfache Steuerung deckt lediglich die Grundfunktionen Heizung/Kühlung/Warmwasser ab. Wenn Sie weitere Funktionen wünschen, können Sie sich für das Steuermodul entscheiden.



Vereinfachte Steuerung

Die neuen gewerblichen Haier-Wärmepumpen mit 26–40 kW können mit der im Gebäude installierten Standard-Schaltzentrale ATW-A03N verwendet und über ein 2-adriges Kabel an das Außengerät angeschlossen werden. Dies ermöglicht eine einfache Innenverkabelung bei gleichzeitig höherer Funktionalität und sollte für komplexere Systeme verwendet werden, zum Beispiel: Hybrid-, bivalente, Kaskaden-, 2-Zonen-, Kühl- und Heizbetrieb im selben System, Zusatzheizungen usw. Allerdings: Im Inneren der Wärmepumpe selbst gibt es eine brandneue Funktion: Wir haben eine Mini-Schaltzentrale mit eingeschränkter Funktionalität integriert, die den Anschluss einfacher Systeme ermöglicht, ohne dass eine interne Schaltzentrale erforderlich ist. Sie haben nun also die Wahl zwischen einer Verkabelung im Innen- oder Außenbereich.

ATW-E03N mit folgender Ausstattung:

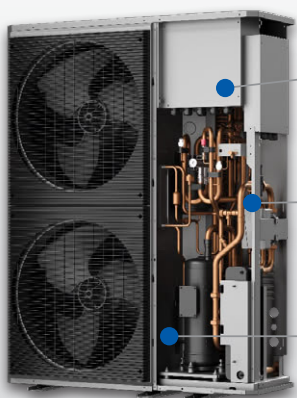
3 x 10 m lange Temperatursensoren (alle austauschbar), Warmwasser, Temperaturzone 1 sowie Puffersensor
Die Wärmepumpensteuerung HW-WA101DBT
Das WLAN-Modul und ein 10 m langes Verlängerungskabel

Wasserpumpe im Lieferumfang enthalten

Das Gerät ist mit einer PWM-Wasserpumpe mit einer Förderhöhe von 16 Metern ausgestattet, die im Inneren des Geräts eingebaut ist.



Sicherheitsmerkmale



Auslegung der Sicherheitssteuerung Vollständig abgedichteter Schaltschrank

Explosionsschutz elektrische Steuerung, mehr Sicherheit für das R290-Produkt

Konstruktion von Sicherheitskomponenten Kältemittelabscheider

Um zu verhindern, dass das Kältemittel in das Wassersystem und in den Innenraum gelangt

Sicherheitssystemdesign Kältemittel-Lecksensor

Wird ein Kältemittelleck festgestellt, löst das Gerät einen Alarm aus

Als Sicherheitsmaßnahme angesichts der Entflammbarkeit des Kältemittels R290 wurde das System so konzipiert, dass es einen vollständig gekapselten Schaltschrank, einen Kältemittelabscheider und einen Kältemitteldetektor umfasst. Im Falle eines Kältemittellecks kann das Gerät das Kältemittel schnell ablassen und verhindern, dass es ins Wasser gelangt

COMMERCIAL UNIT R290



AW26NMYGHA
AW30NMYGHA
AW35NMYGHA
AW40NMYGHA

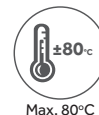


ATW-E03 KIT
(Comes with WiFi
module & Controller
HW-WA101DBT
Must be ordered
seperately)



ATW-A03N
(Muss separat bestellt
werden)

Model			AW26NMYGHA	AW30NMYGHA	AW35NMYGHA	AW40NMYGHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacity	kW	26.00	30.00	35.00	40.00
	Power input	kW	5.42	6.59	8.24	10.00
	COP	-	4.80	4.55	4.25	4.00
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacity	kW	26.00	30.00	35.00	40.00
	Power input	kW	7.76	9.38	11.67	14.29
	COP	-	3.35	3.20	3.00	2.80
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasseraustrittstemperatu 35°C	ns	%	193	186	179	175
	Energy class	-	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP	-	4.91	4.73	4.55	4.46
Raumheizung Durchschnittliches Klima Wasseraustrittstemperatur 55°C	ns	%	150	144	140	139
	Energy class	-	A+++	A++	A++	A++
	SCOP	-	3.83	3.68	3.57	3.56
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacity	kW	26.00	30.00	35.00	39.00
	Power input	kW	5.42	6.38	8.14	9.75
	EER	-	4.80	4.70	4.30	4.00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacity	kW	26.00	30.00	32.00	35.00
	Power input	kW	8.39	10.53	11.85	14.00
	EER	-	3.10	2.85	2.70	2.50
Betriebstemperaturbereich im Außenbereich	Heizung	°C	-28 ~ 35	-28 ~ 35	-28 ~ 35	-28 ~ 35
	Kühlung	°C	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46
	DHW	°C	-28 ~ 43	-28 ~ 43	-28 ~ 43	-28 ~ 43
Vorlauftemperaturbereich	Heizung	°C	20~80	20~80	20~80	20~80
	Kühlung	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Lagertemperaturbereich (Speicher)	DHW	°C	20~75	20~75	20~75	20~75
Nenn-Durchflussmenge		L/min	75.0	86.0	100.0	115.0
Mindest-Durchflussmenge		L/min	40.0	42.0	44.0	46.0
Wasseranschluss	Einlass/Auslass	Menge	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4
Kompressor	Quantity	-	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Scroll-Kompressor			
Kältemittel	Typ	-	R290			
	Ladung in CO ₂ -Äquivalenten	kg/t	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3
Nettoabmessungen	(HxBxT)	mm	1790x1380x460	1790x1380x460	1790x1380x460	1790x1380x460
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	2025x1454x620	2025x1454x620	2025x1454x620	2025x1454x620
Netto-/Bruttogewicht		kg	282/317	282/317	282/317	282/317
Schalldruckpegel*(1)		dB(A)	47	50	50	51
Schallleistungspegel*(1)		dB	62	63	64	65
Stromversorgung		V/-/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Max. Betriebsstrom		A	15.7	20.1	25.2	30.4
Empfohlener Leistungsschalter		A	32.0	32.0	40.0	40.0
Zubehör	Kabelgebundener Steuergerät		HW-WA101DBT(Optional)			
	PCB Box	-	ATW-A03 (Optional) or ATW-E03N (Optional)			
	Filter	-	Y-Typ (Standard)			
Innengerät			ATW-A03N			
Power Supply			20 AMP			
Nettoabmessungen	(HxBxT)	mm	460 × 400 × 110			
Verpackungsabmessungen	(HxBxT)	mm	590 × 500 × 235			
Net / Gross weight		kg	11.2 kg			
		kg	8.1 kg			



COP at A7/W35
up to 5.30



Min outside ambient
temperature -25°C



OTA Update

*(1) Die Prüfbedingungen entsprechen der Norm EN 14511-2018, und das Prüfverfahren entspricht der Norm EN 12102-2017 (A7/W35).
(A+++/A++) nur beim Modell AW26NMYGHA verfügbar

NEU

COMMERCIAL UNIT R290

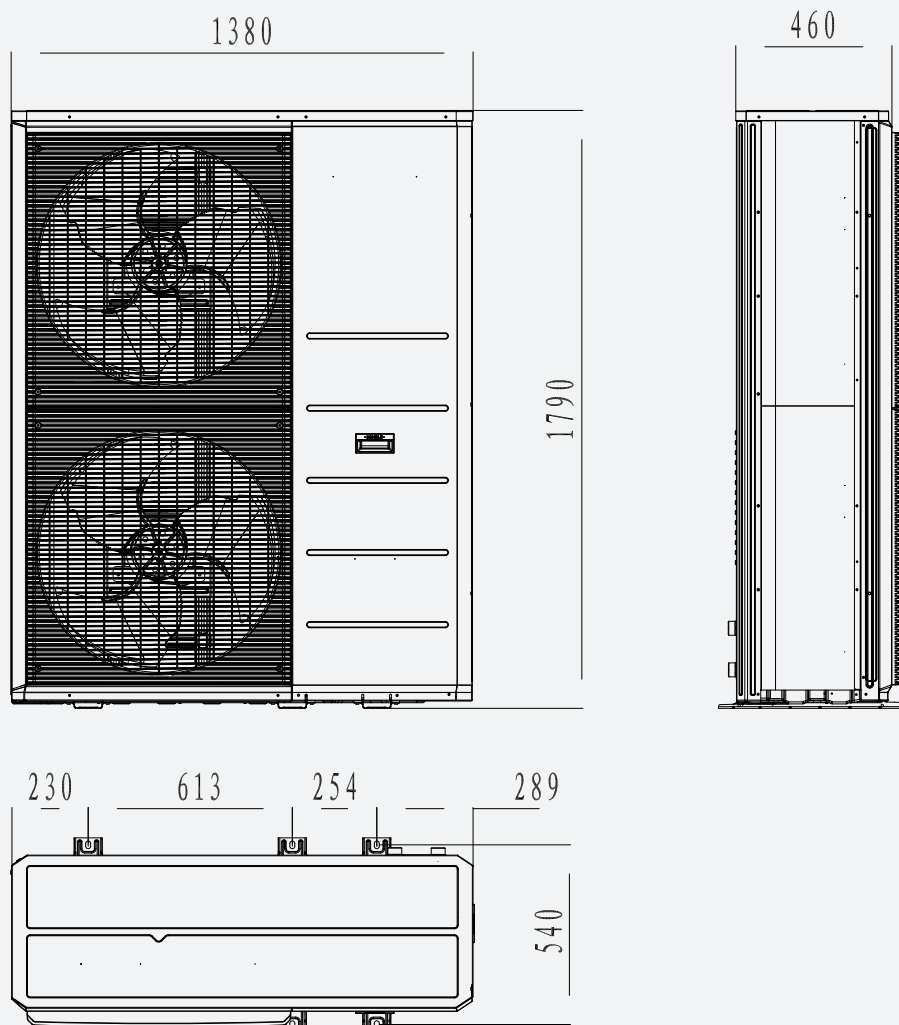
COMMERCIAL

AW26NMYGHA

AW30NMYGHA

AW35NMYGHA

AW40NMYGHA



haierhvac.eu

