

Heizungs Lösungen

—
EU Katalog 2024/25



Haier MARKENGESCHICHTE

Heute, im vielfältigen und unkonventionellen Zeitalter des Internets, reichen „one size fits all“-Produkte und Lösungen nicht aus, um den Kunden zufrieden zu stellen. Kunden wollen als autonome Individuen behandelt und für das respektiert werden, wer sie sind.

Jeder möchte, dass sein einzigartiger Lebensstil anerkannt wird. Deshalb hört Haier dem Verbraucher genau zu, um ein echtes Verständnis dafür zu bekommen, was in seinem Leben vor sich geht und was ihm auf der Seele liegt. Jeder von uns verdient es, ein außergewöhnliches Smart-Home-Erlebnis zu erleben, das einfach, anspruchsvoll, organisiert und angenehm sein kann.

Als weltweit führendes Unternehmen verwandelt Haier neben der Innovation seiner Produkte und Lösungen seine Organisation in eine vernetzte Plattform. Dabei werden interne und externe Ressourcen schnell und einfach miteinander verbunden. Nur so können wir die Erwartungen unserer Kunden in dieser sich schnell entwickelnden Welt am besten erfüllen.

Treten Sie dem Haier-Netzwerk bei.
Schaffen Sie neue Möglichkeiten..



INHALT



Diese Garantie umfasst nur Teile.
Für weitere Details und
Anforderungen kontaktieren
wenden Sie sich bitte an Ihren Haier
Partner.

01 EINFÜHRUNG UND GESCHICHTE 2

02 LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN – EINFÜHRUNG 10

03 R290 A2W WÄRMEPUMPENREIHE 22

MONOBLOCK GT R290 – **NEU** 24

HYDRO ALL-IN-ONE R290 – **NEU** 28

HYDRO SPLIT R290 – **NEU** 32

04 R32 A2W WÄRMEPUMPENREIHE 36

MONOBLOCK HE 38

SPLIT HE 42

05 BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPE – EINFÜHRUNG 46

06 R290 BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPE 56

M8 R290 – **NEU** 58

M7 R290 – **NEU** 60

M8 + M7 INSTALLATIONSANLEITUNG 62

07 R134A BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPE 64

M5 R134A 66

M3 R134A 68

S1 R134A 70

M5 + M3 INSTALLATIONSANLEITUNG 72

S1 INSTALLATIONSANLEITUNG 73

08 ANSCHLÜSSE 74

07 BEDIENFELDER 75

Haier GLOBALE POSITION



WELTWEIT DIE NR. 1 UNTER DEN GROSSGERÄTE-MARKEN

Laut Daten von Euromonitor ist Haier von 2008 bis 2023 die weltweite Nummer 1 bei Haushaltsgroßgeräten nach Einzelhandelsumsatz.



WELTWEIT DIE NR. 1 UNTER DEN INTELLIGENTEN KLIMAAANLAGEN

Haier ist weltweit die Nr. 1 der Marken für angeschlossene Klimaanlage, gemessen am Einzelhandelsumsatz im Jahr 2023, laut Daten von Euromonitor.



INTERNATIONALE AUSZEICHNUNGEN „ESG“

2021 ESG-Preis 2021 BDO Environmental, Preise für Sozial- und Governance-Berichterstattung.



FORTUNES MEIST BEWUNDERTE UNTERNEHMEN

Haier Smart Home wurde 2019 von Fortune als eines der am meisten bewunderten Fortune-Unternehmen der Welt als einziges Haushaltsgeräteunternehmen aus Asien ausgezeichnet.



TOP 100 DER WERTVOLLSTEN MARKEN

Haier, die weltweit einzige Marke mit IoT-Ökosystem, steht seit vier Jahren in Folge auf der Liste.



DIE 100 GRÖSSTEN GLOBALEN HERAUSFORDERER

Im Jahr 2021 wurde Haier Smart Home mit der weltweiten Markteinführung des Smart Home-Ökosystems erneut in die Fortune Global 500 aufgenommen.

GLOBALES NETZWERK

Haier verfügt derzeit über mehr als 10 Forschungs- und Entwicklungszentren, 29 Industrieparks, 122 Produktionszentren und 108 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, AQUA, Fisher & Paykel, GE Appliances und Candy.

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



F&E-ZENTRUM



Die Daten in diesem Katalog sind rein indikativ und können abweichen. Bitte achten Sie darauf, vor dem Kauf der Produkte die Richtigkeit der Daten mit dem Lieferanten zu überprüfen.

Haier HVAC IN EUROPA

Haier ist ein weltweit führender Anbieter von kleinen und komfortablen Lösungen mit dem Ziel, kontinuierlich einzigartige und fortschrittliche Technologien, überlegenes Design und maßgeschneiderte Erfahrungen zu liefern, wenn es um Ihre Umgebung und Atemluft geht. Wir haben unsere Präsenz in Europa als vertrauenswürdige Marke mit einem Premium-Produktangebot, wachsenden Händlernetz, Kundendienst und einer 6-jährigen Garantie wirklich ausgebaut.

Die Haier Group wurde 1984 in Qingdao von Zhang Ruimin ganz im Sinne der RenDanHeYi-Philosophie gegründet. Das angesehene Modell, das von Herrn Ruimin entwickelt und umgesetzt wurde, war und ist revolutionär, da kein anderes Unternehmen auf diese Weise agiert. RenDanHeYi stellt die Bedürfnisse des Benutzers an erste Stelle, wobei die Kernkomponente des Modells „null Entfernung“ zum Kunden ist. Haier ist in der Lage, seinen Partnern und Endkunden herausragendes Engagement und Wert zu bieten und sie stets an der Spitze zu halten.

Seitdem haben wir uns kontinuierlich bis an die Spitze weiterentwickelt und auf die Entwicklung von Premium-Produkten für die globalen Märkte hingearbeitet, wobei das IoT den Kern unserer F&E- und Produktentwicklungen bildet. Wir führen seit vier aufeinanderfolgenden Jahren die Liste der BrandZ Top 100 wertvollsten globalen Marken als weltweit erste und einzige IoT-Ökosystemmarke an. Haier hat zudem 15 Jahre in Folge das Global Major Appliances Brand Ranking von Euromonitor International angeführt.

Haiers europäische HLK-Betriebe sind seit über 30 Jahren aktiv und werden von einigen der talentiertesten und engagiertesten Partner und Teams in ganz Europa unterstützt, darunter Italien, Spanien, Portugal, Großbritannien, Frankreich, Mitteleuropa und Deutschland. Diese Märkte bieten eine breite Palette an Produkten, darunter Wohn- sowie große Gewerbe- und Heizungslösungen, die uns ein wirklich vielfältiges Angebot für verschiedene Anwendungen bieten, von Wohn- bis hin zu größeren Hotel- und Einzelhandelsanwendungen.

Unsere gesamte Produktionskapazität beträgt über 27 Millionen Sets pro Jahr, unterstützt von 16 Klimaanlage-Fabriken, von denen 8 auf Märkten in Übersee tätig sind. Dank dieser hervorragenden Kapazität können wir uns kontinuierlich bemühen, den Markt bei der Bereitstellung intelligenter und gesunder Lösungen in ganz Europa zu führen.



EUROPÄISCHES SCHULUNGSZENTRUMS

Im Jahr 2022 feierte Haier die Eröffnung seines neuen europäischen HVAC-Schulungszentrums in Barcelona. Das neue Schulungszentrum kann eine Reihe von Fortbildungsprogrammen ermöglichen, die auf die Bedürfnisse unseres Fachkräftenetzwerks mit Installateuren und Beratern zugeschnitten sind. Bisher haben wir bereits an die 3000 Besucher in unserem Schulungszentrum empfangen, die alle die Möglichkeit hatten, die Marke und die Lösungen, die wir anbieten, näher kennenzulernen.

Die Einrichtungen sind voll funktionsfähig mit 3 speziellen Räumen, in denen Produkte aus unserem gesamten Portfolio für Wohn-, Heizungs- und gewerbliche Lösungen ausgestellt sind, so dass die Besucher eine wirklich praktische Erfahrung machen können.

Wir freuen uns darauf, unsere Partner, Installateure und Designer begrüßen zu dürfen, um Haiers HLK-Lösungen hautnah zu erleben.

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



R290

NEW 2024

Umweltfreundlicher

R290 mit einem Null-Ozonabbaupotential und einem geringen Treibhauspotential ist umwelt- und ozonfreundlich, was die schädlichen Auswirkungen auf den Planeten reduziert.



Monobloc
4kW-16kW



Hydro All in One
4kW-16kW



Hydro Split
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.



Ultimativ
Komfort



Hohe
Effizienz

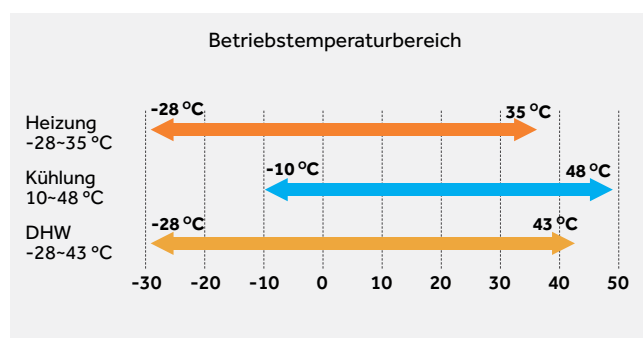


Hohe
Zuverlässigkeit



Super
praktisch

BREITER TEMPERATURBEREICH



INTELLIGENTE BEDIENUNG

Sprachsteuerung

hOn App

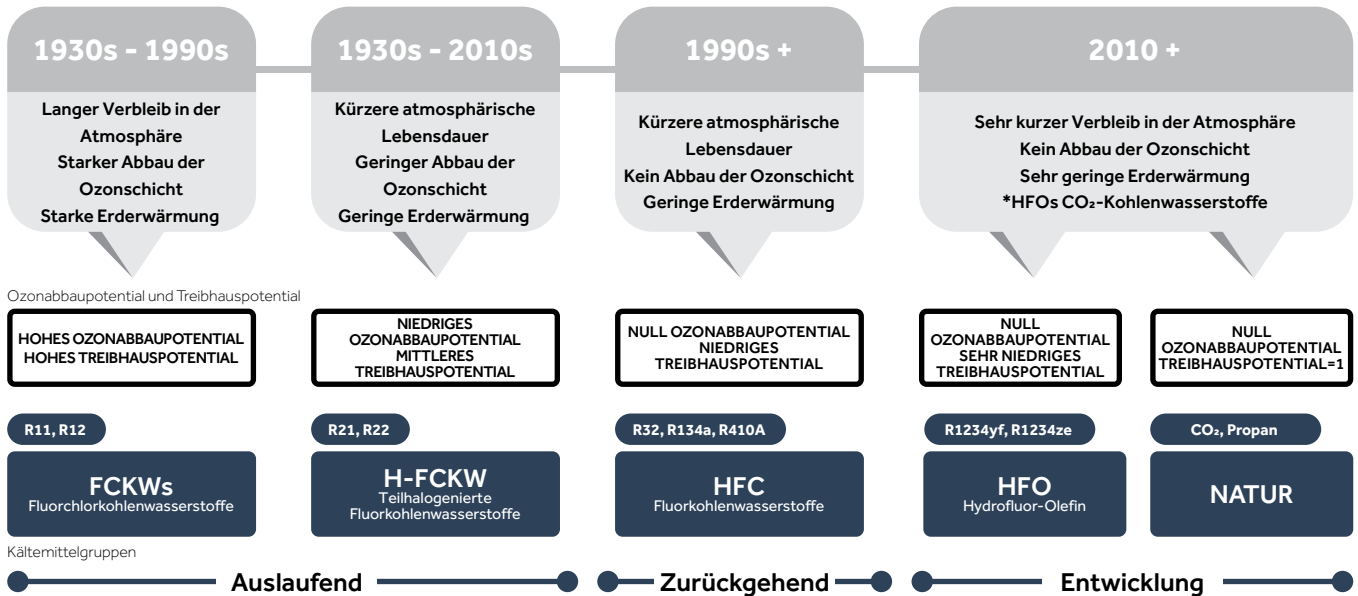


ENERGIEÜBERWACHUNG

Mit Touchscreen

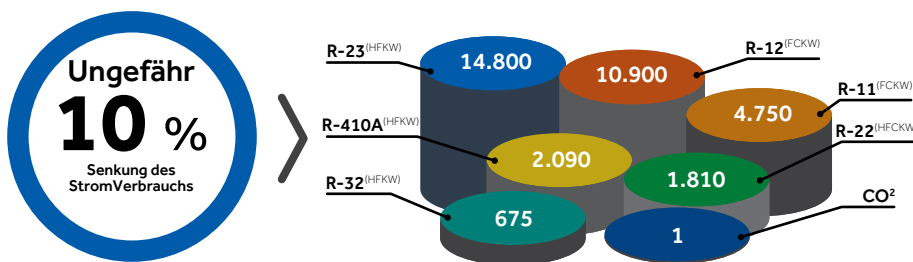


ÜBERGANG ZU KÄLTEMITTELN MIT GERINGEREM TREIBHAUSPOTENTIAL

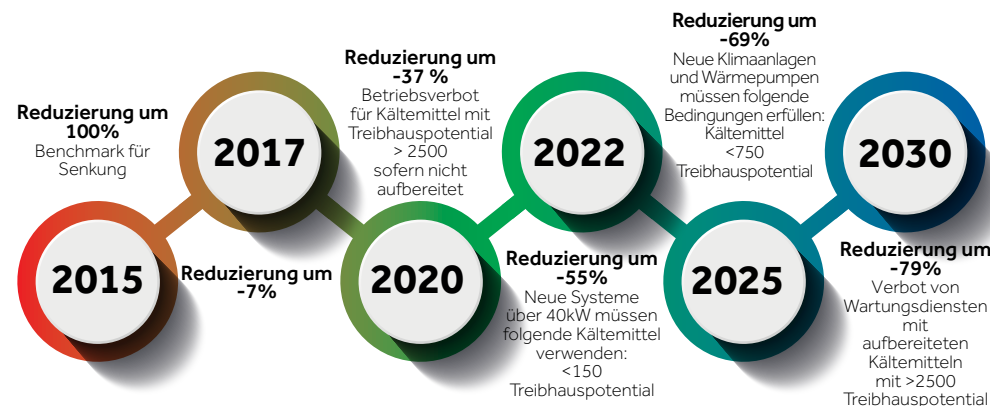
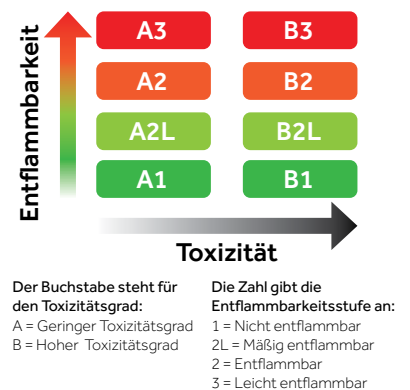


ERDERWÄRMUNGSPOTENTIAL AUF 100 JAHRE VERSCHIEDENER KÄLTEMITTEL*

Quelle: Werte für 100 Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) aus dem vierten IPCC-Bewertungsbericht. Vergleichendes 100-Jahres-GWP: HFC410A, 2,090; HFC32, 675*

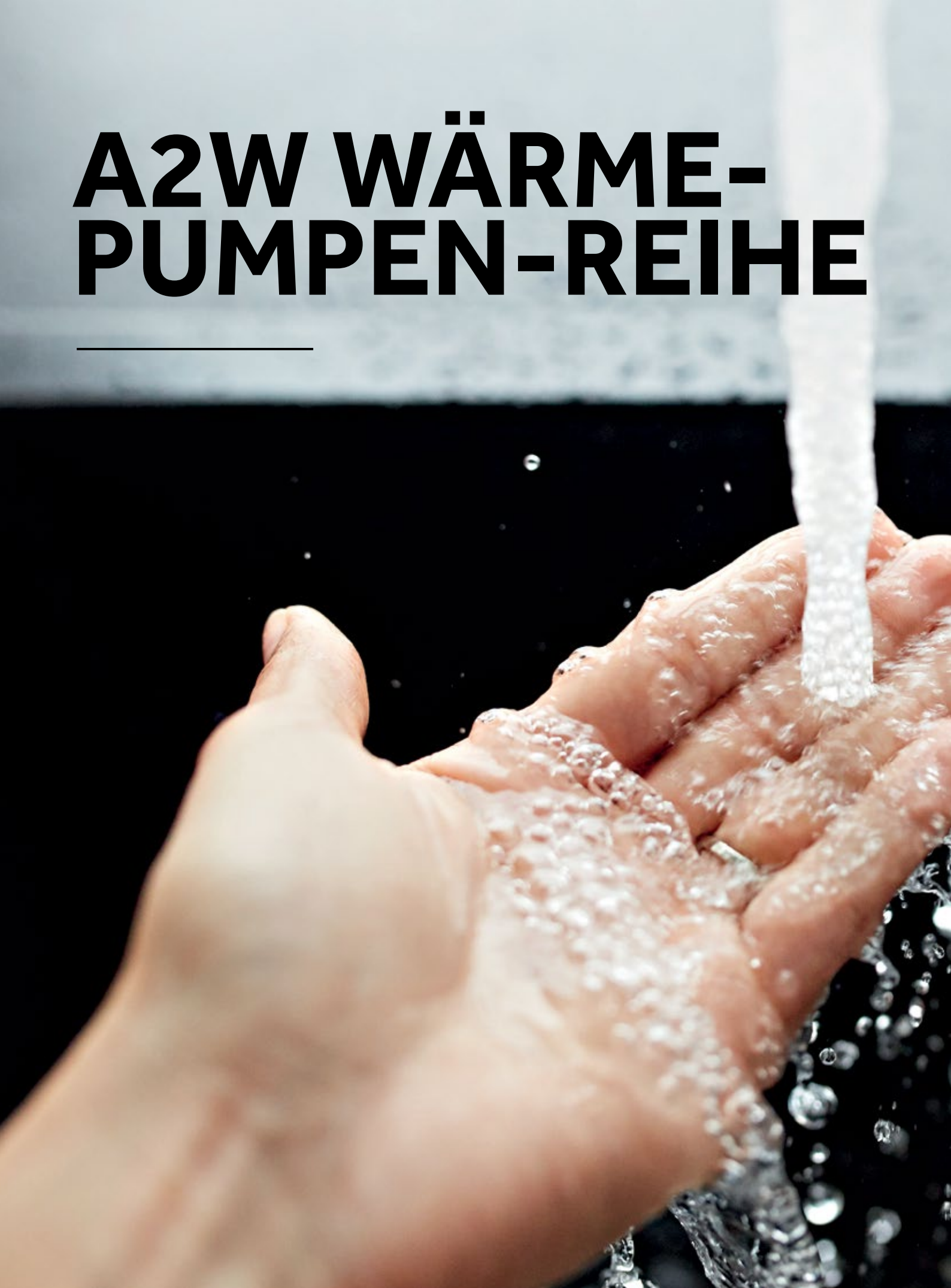


SICHERHEITSGRUPPE



R290 Refrigerant type: Natural GWP: 3 Safety Group: A3	R744 (CO ₂) Refrigerant type: Natural GWP: 1 Safety Group: A1
R717 (Ammonia) 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	

A2W WÄRME- PUMPEN-REIHE







WAS IST EINE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE?

Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe überträgt Wärme aus der Außenluft auf Wasser. Dieses wiederum erwärmt den Raum über Heizkörper oder eine Fußbodenheizung. Sie kann auch das in einem Warmwasserspeicher gespeicherte Wasser für Warmwasserhähne, Bäder und Duschen erhitzen.

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen von Haier nutzen kostenlose erneuerbare Energie aus der Außenluft als Wärmequelle für die Raumheizung und die Warmwasserbereitung. Diese energieeffiziente und umweltfreundliche Lösung reduziert den Energieverbrauch, die Betriebskosten und die CO₂-Emissionen beim Heizen im Vergleich zu herkömmlichen Öl- und Gaskesseln erheblich.

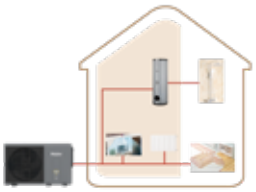
Das System nutzt die Energie der Außenluft, um eine hocheffiziente Lösung für Ihre Bedürfnisse zu schaffen, mit Wirkungsgraden von über 3:1 für die Leistungsaufnahme.

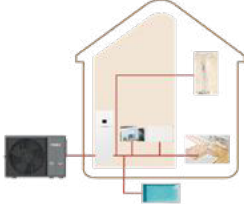
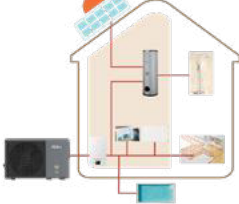
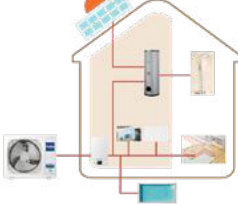
Wie funktioniert eine Luftwärmepumpe?

Die Wärme aus der Luft wird in einer Flüssigkeit aufgenommen. Diese Flüssigkeit gelangt dann über einen Wärmetauscher in die Wärmepumpe, die die Temperatur erhöht und die Wärme an das Wasser überträgt.

A2W-MODELLPALETTE

TYP	R290						R32		
GERÄTE	 MONOBLOCK GT		 HYDRO ALL IN ONE GT		 HYDRO SPLIT GT		 SPLIT HE	 MONOBLOCK HE	
PHASEN	Phase 1	Phase 3	Phase 1	Phase 3	Phase 1	Phase 3	Phase 1	Phase 1	Phase 3
4kW	 AW042MUGHA		 AW042HUGHA HU102F20AHYA		 AW042HUGHA HU102WAHYA		 AW042SSCHA HU062WAMNA		
5/6kW	 AW062MUGHA		 AW062HUGHA HU102F20AHYA		 AW062HUGHA HU102WAHYA		 AW062SSCHA HU062WAMNA	 AW052MUCHA	
7/8kW	 AW082MUGHA		 AW082HUGHA HU102F20AHYA		 AW082HUGHA HU102WAHYA		 AW082SNCHA HU102WAMNA	 AW072MUCHA	
9/10kW	 AW102MUGHA	 AW10NMUGHA	 AW102HUGHA HU102F20AHYA	 AW10NHUGHA HU102F20AHYAE3	 AW102HUGHA HU102WAHYA	 AW10NHUGHA HU10NWAHYAE3	 AW102SNCHA HU102WAMNA	 AW092MUCHA	
11/12kW	 AW122MXGHA	 AW12NMXGHA	 AW122HVGHA HU162F20AHYA	 AW12NHVGHA HU162F20AHYAE3	 AW122HVGHA HU162WAHYA	 AW12NHVGHA HU16NWAHYAE3		 AW112MXCHA	 AW11NMXCHA
14kW	 AW142MXGHA	 AW14NMXGHA	 AW142HVGHA HU162F20AHYA	 AW14NHVGHA HU162F20AHYAE3	 AW142HVGHA HU162WAHYA	 AW14NHVGHA HU16NWAHYAE3		 AW142MXCHA	 AW14NMXCHA
15/16kW	 AW162MXGHA	 AW16NMXGHA	 AW162HVGHA HU162F20AHYA	 AW16NHVGHA HU162F20AHYAE3	 AW162HVGHA HU162WAHYA	 AW16NHVGHA HU16NWAHYAE3		 AW162MXCHA	 AW16NMXCHA

	MONOBLOCK	
Typ	R290 A2W GT-Serie	R32 A2W
		
Vorteile	Wasseranschluss innen nach außen	
Max. Wasseraustritts-temperatur (°C)	80	60
HOHE EFFIZIENZ		
Kältemittel (GWP)	R290 (3)	R32 (675)
Energieklasse bei 35 °C/7 °C	A+++	A+++
Energieklasse bei 55 °C/7 °C	A+++	A++
Min. Umgebungstemp. beim Heizen (°C)	-25	-25
Schalleistung dB	55	60
ULTIMATIVER KOMFORT		
2-Zonenregelung	●	●
Schnelle Warmwasserbereitung	●	●
Leisemodus	●	●
Turbo-Modus	●	●
Heizkurven	●	●
Sterilisierung	●	●
Automatik-Modus	●	●
HOHE VERLÄSSLICHKEIT		
Bodentrocknung	●	●
Frostschutz	●	●
Rost- und Korrosionsschutz der Wasserpumpe	●	●
INTELLIGENZ		
Smart Grid	●	●
Modbus	●	●
Energieüberwachung	●	
WLAN	hOn integriert	Optional
Urlaubsmodus	●	●
Programmplanung	●	●
Warmwasserspeicher Solar Wärmekontrolle	●	●
Zusätzliche Heizquelle	●	●
Pool-Erwärmung	●	●
Bivalenzkontrolle	●	●
Kaskadensteuerung	●	●
SUPER PRAKTISCH		
Auswahlsoftware	Ja	Nein
Standardisierte Verkabelung von innen nach außen	Ja (P+Q)	Nein
SD-Kartensteckplatz	Ja	Nein
Fehler-Historie	●	●
Parameterprüfung	●	●

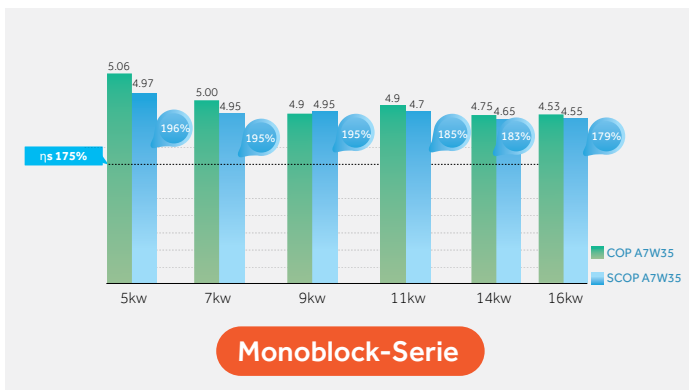
	HYDRO ALL-IN-ONE	HYDRO SPLIT	SPLIT
Typ	R290 A2W GT-Serie 	R290 A2W GT-Serie 	R32 A2W 
Vorteile	Leichtere Installation dank integriertem Wassertank	Wärmeaustausch erfolgt in der Außeneinheit. Wasseranschluss innen nach außen	Kältemittelverbindung zwischen Innen- und Außenbereich
Max. Wasseraustritts-temperatur (°C)	80	80	60
HOHE EFFIZIENZ			
Kältemittel (GWP)	R290 (3)	R290 (3)	R32 (675)
Energieklasse bei 35°C/7 °C	A+++	A+++	A+++
Energieklasse bei 55 °C/7 °C	A+++	A+++	A++
Min. Umgebungstemp. beim Heizen (°C)	-25	-25	-25
Schallleistung dB	55	55	58
ULTIMATIVER KOMFORT			
2-Zonenregelung	●	●	●
Schnelle Warmwasserbereitung	●	●	●
Leisemodus	●	●	●
Turbo-Modus	●	●	●
Heizkurven	●	●	●
Sterilisierung	●	●	●
Automatik-Modus	●	●	●
HOHE VERLÄSSLICHKEIT			
Bodentrocknung	●	●	●
Frostschutz	●	●	●
Rost- und Korrosionsschutz der Wasserpumpe	●	●	●
INTELLIGENZ			
Smart Grid	●	●	●
Modbus	●	●	●
Energieüberwachung	●	●	●
WLAN	hOn integriert	hOn integriert	Optional
Urlaubsmodus	●	●	●
Programmplanung	●	●	●
Warmwasserspeicher Solar Wärmekontrolle	●	●	●
Zusätzliche Heizquelle	●	●	●
Pool-Erwärmung	●	●	●
Bivalenzkontrolle	●	●	●
Kaskadensteuerung	●	●	●
SUPER PRAKTISCH			
Auswahlsoftware	Ja	Ja	Nein
Standardisierte Verkabelung von innen nach außen	Ja (P+Q)	Ja (P+Q)	Nein
SD-Kartensteckplatz	Ja	Ja	Nein
Fehler-Historie	●	●	●
Parameterprüfung	●	●	●

HOHE EFFIZIENZ



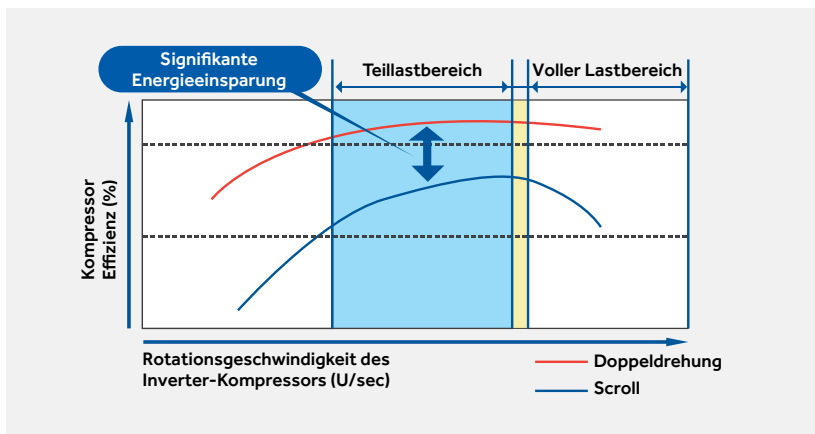
EFFIZIENZ R32

Der Gen II A2W HP Monoblock hat eine beeindruckende Energieklasse von A+++. Wenn die Wasseraustrittstemperatur 35 °C beträgt, können ein SCOP-Wert von 4,97 bzw. ein COP von 5,06 erreicht werden,



VOLLE DC-WECHSELRICHTER-TECHNOLOGIE R290 R32

Unsere Wärmepumpen sind mit einem DC-Inverter-Doppelrotationskompressor ausgestattet, der kleiner und effizienter ist als Scroll-Kompressor. Die minimale Reibung des Verdichters und die Verringerung der Betriebsvibrationen ermöglichen eine hohe Effizienz und eine geringe Geräuschentwicklung des Verdichters.



A+ WARMWASSER ERP-KLASSE R290

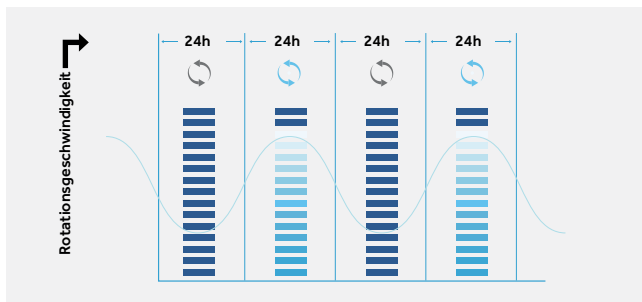


HOHE VERLÄSSLICHKEIT



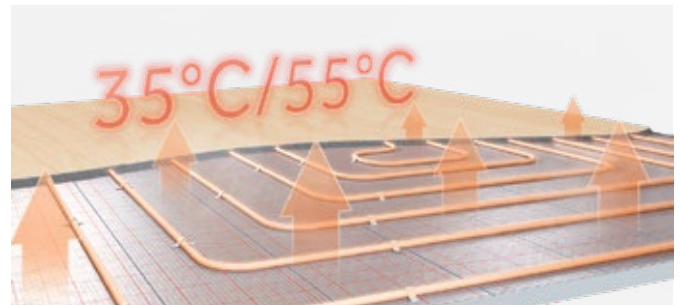
ROST- UND KORROSIONSSCHUTZ R290 R32

Die Wärmepumpen der Serien HE und GT verfügen über eine Korrosionsschutzfunktion. Die Wasserpumpe läuft innerhalb von 24 Stunden automatisch 60 Sekunden lang, wie die folgende Kurve zeigt.



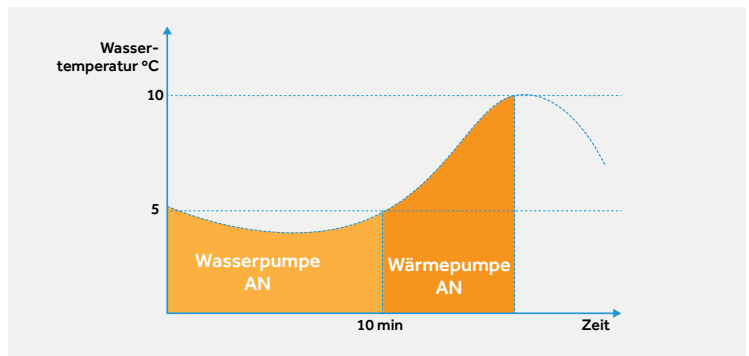
BODENTROCKNUNG R290

Mit der WLAN-Steuerung können Sie den Betriebszustand der Heizung überprüfen und haben die Möglichkeit, Ihre Wärmepumpe flexibel zu steuern und auf mehrere Funktionen zuzugreifen.



FROSTSCHUTZ R290 R32

Die HE-Serie verfügt über eine Antifrost-Logik: Die Wasserpumpe schaltet sich ein, wenn die Wassertemperatur unter 5 °C liegt. Wenn die Wassertemperatur länger als 10 Minuten unter 5 °C liegt, schaltet sich die Wärmepumpe ein.



SUPER PRAKTISCH



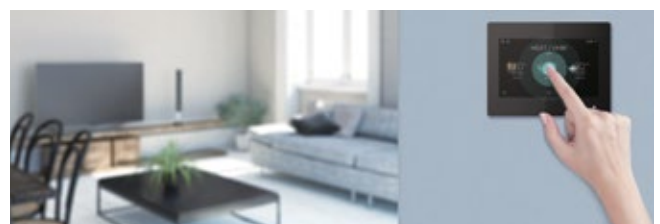
FEHLERINFORMATIONEN ÜBERPRÜFEN R290 R32

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



SYSTEMPARAMETER ÜBERPRÜFEN R290 R32

Über die Funktion „Systemstatus“ kann auf viele wichtige Parameter des Systems zugegriffen werden, darunter die Systemparameter sowie die Parameter der Innen- und Außeneinheiten. Diese Parameter sind für die Diagnose des Systems hilfreich.



ULTIMATIVER KOMFORT



2-ZONENREGELUNG R290 R32

Bei unterschiedlichen Raumtemperaturanforderungen ist eine Zwei-Zonen-Temperaturregelung durch getrennte Heiz- oder Kühlkreise möglich. Einstellung und Aufrechterhaltung von zwei verschiedenen Wassertemperaturen für eine intelligente Steuerung und Energieeinsparung.



SCHNELLE WARMWASSERBEREITUNG R290 R32

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 Verdichters haben keinen Einfluss auf diesen Vorgang, um den Sollwert für die Warmwasserbereitung so schnell wie möglich zu erreichen.



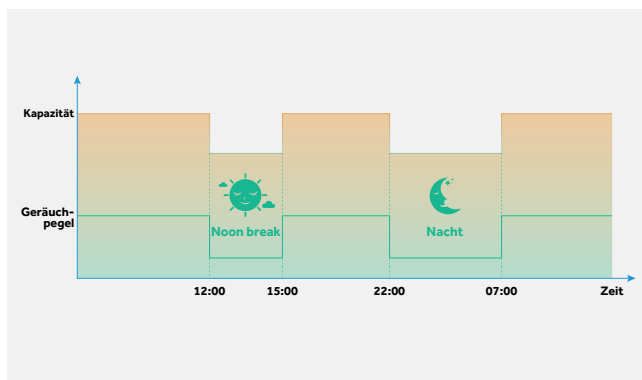
MAX. 60/80 °C WARMWASSER R290 R32

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



LEISEMODUS R290 R32

Der Leisemodus kann mit der Timerfunktion zusammenarbeiten. Zur Gewährleistung eines niedrigen Geräuschpegels in ruhigen Zeiten, z. B. in der Nacht.



TURBO-MODUS R290 R32

Erhöhen Sie die Arbeitsgeschwindigkeit des Kompressors und des Gebläsemotors, um die gewünschte Temperatur schneller zu erreichen.



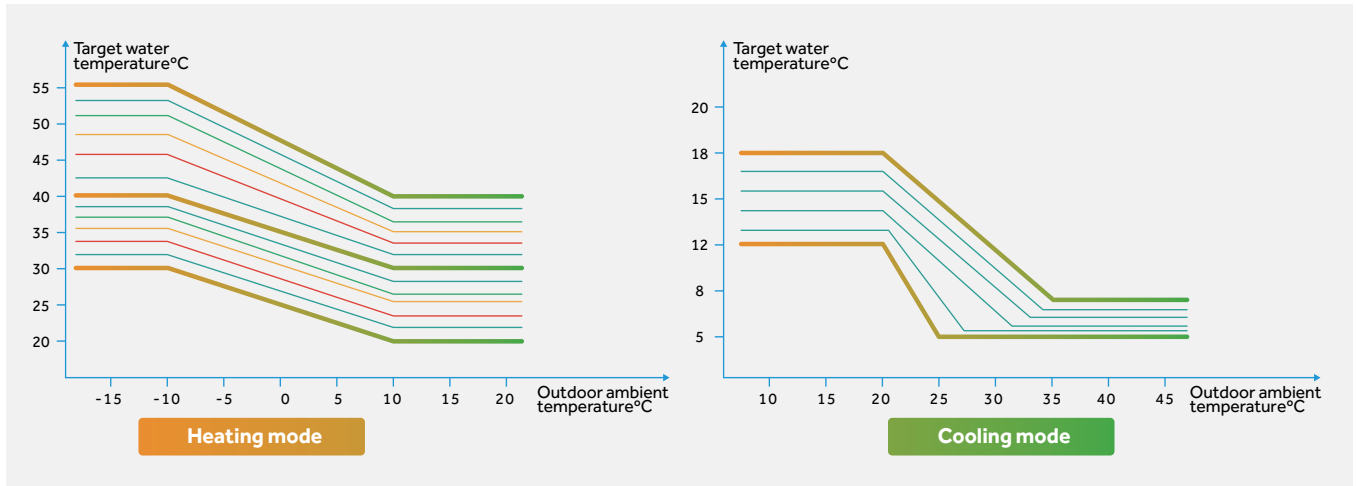
AUTO-MODUS R290 R32

Im Automatik-Modus wird der Kühl- und Heizmodus automatisch entsprechend der Außentemperatur gesteuert. Der Betriebsmodus der Wärmepumpe braucht nicht manuell eingestellt zu werden, was für die Benutzer sehr praktisch ist.



HEIZKURVEN R290 R32

Sowohl die Heiz- als auch die Kühlwassertemperaturen sind unter Berücksichtigung der Außentemperaturen optimal eingestellt, sowohl was den Komfort als auch die Effizienz betrifft. Durch die Konfiguration der Heizkurve kann sich das System an die Schwankungen der Außentemperatur anpassen und verschiedene Temperaturprofile erstellen, die auf die Präferenzen des jeweiligen Nutzers zugeschnitten sind.



STERILISATION NUR R290 ALL-IN-ONE

Der Benutzer kann die Sterilisationsfunktion direkt einschalten und das Datum und die Uhrzeit am Steuergerät vorgeben. Das Wasser des Brauchwassertanks kann zu bestimmten Zeiten automatisch auf 75 °C erhitzt werden, um Legionellen abzutöten. Während des Sterilisationsvorgangs wird auf dem Bildschirm des Steuergeräts das entsprechende Symbol angezeigt, um den Benutzer daran zu erinnern, dass sich das System im Sterilisationsmodus befindet.

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

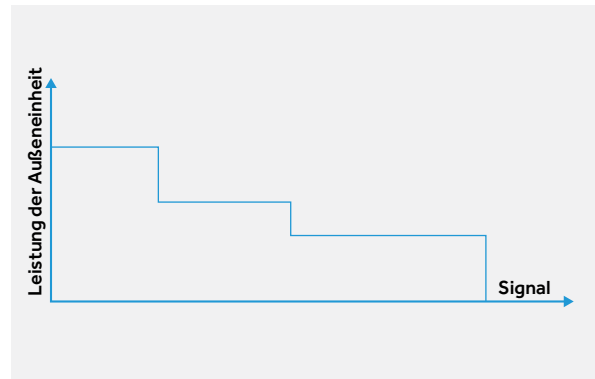


INTELLIGENZ



SMART GRID R290 R32

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



MODBUS R290 R32

Das Gerät integriert das MODBUS RTU-Kommunikationsprotokoll. Dabei kann es direkt ohne zusätzliches Modbus-Gateway an BMS oder BAS von Drittanbietern angeschlossen werden.



PROGRAMMPLANUNG R290 R32

Die Benutzer können geplante Programme erstellen, einschließlich der Benennung der Programme, der Ein- und Ausschaltung der Zeitschaltuhr, der Auswahl des Modus, der Einstellung der Ausgangstemperatur und der Häufigkeit. Sobald das geplante Programm eingestellt ist, läuft das System automatisch nach dem voreingestellten Programm.

Programmplanung				
	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
Sa		EIN		
So		EIN		



hOn WLAN R290

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



WARMWASSERSPEICHER SOLAR WÄRMEKONTROLLE R290 R32

Steuerung der solarthermischen Funktion des Speichers zur Erwärmung des Brauchwassers.



ZUSÄTZLICHE HEIZQUELLE R290 R32

Das System kann mit einem fremden Heizkessel kombiniert werden und den Heizkessel steuern.



POOL-ERWÄRMUNG R290 R32

Bietet die Möglichkeit, die Temperatur des Schwimmbadwassers zu steuern.



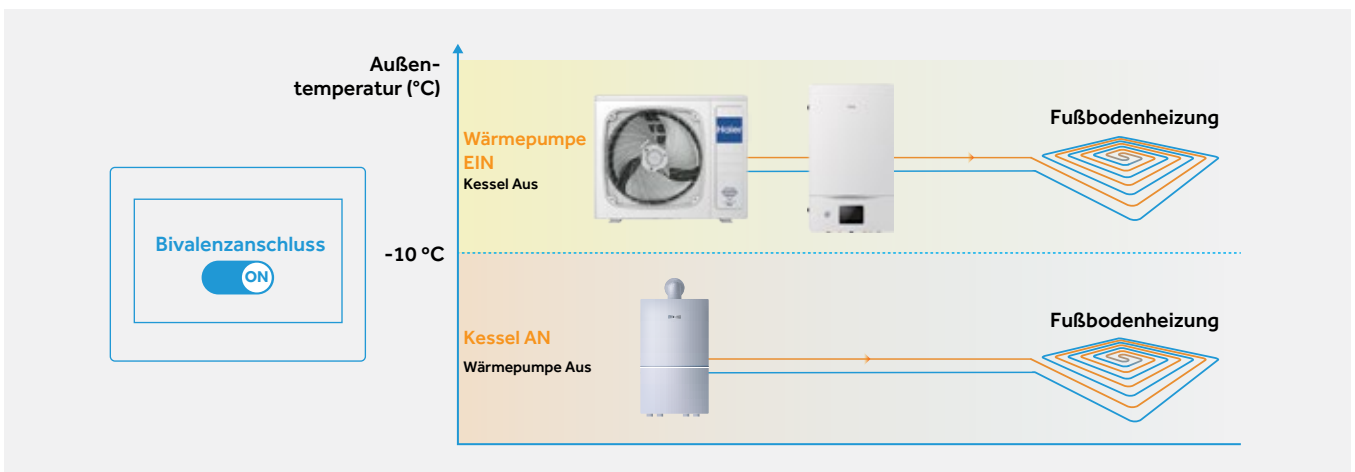
SMART VACATION R290 R32

Im intelligenten Urlaubsmodus arbeitet die Wärmepumpe mit minimalem Bedarf, um während Ihrer Abwesenheit Energie und Kosten zu sparen.



BIVALENZKONTROLLE R290 R32

Wenn das System mit einem Heizkessel kombiniert wird, kann der Bivalenzanschluss über den Regler eingestellt werden. Wenn der Bivalenzanschluss 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. Ist der Bivalenzanschluss ausgeschaltet, werden sowohl der Kessel als auch die Wärmepumpe automatisch gesteuert.



KASKADENSTEUERUNG R290 R32

Es können max. 8 Einheiten bei höheren Kapazitätsanforderungen in einem System kombiniert werden.





R290 A2W WÄRMEPUMPE



MONOBLOCK GT R290 NEU 2024



AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA
AW102MUGHA

AW10NMUGHA



ATW-A03
(Standard)



HW-WA101DBT
(Standard)

Produktdaten			Monoblock 4kW-1Ph	Monoblock 6kW-1Ph	Monoblock 8kW-1Ph	Monoblock 10kW-1Ph	Monoblock 10kW-3Ph
Modell			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW10NMUGHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapazität	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)	Kapazität	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 Durchschnittlicher Warm- 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 Durchschnittlicher Warm- 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)	Kapazität	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)	Kapazität	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
Außenbetriebs- temperaturbereich	Heizung	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Kühlung	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	DHW	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperatur- bereich (Tank)	DHW	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ausgleichsbehälter	L		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO ₂ -Äq.	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Netto-Abmessungen	(HxBxT)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Abmessungen der Verpackung	(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*(1)	dB(A)		44	47	48	49	49
Schallleistungspegel*(1)	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
Max. Betriebsstrom	A		13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Empfohlener Stromkreisunterbrecher	A		16,0	16,0	20,0	20,0	16,0
Zubehör	Verdrahtete Steuerung	-	HW-WA101DBT (Standard)				
	PCB Box	-	ATW-A03 (Standard)				
	Filter	-	Y-Typ (Standard)				



R290



A+++/A+++



Max. 80°C
Heißwasser



Heizkurven



2-Zonenre-
gung



Automatik-
Modus



Smart Grid



Modbus



DHW-Tank
Solarsteuerung



Pool-Erwärmung



Frostschutz

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

MONOBLOCK GT R290 NEU 2024



AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA

AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



ATW-A03
(Standard)



HW-WA101DBT
(Standard)

Produktdaten			Monoblock 12kW-1Ph	Monoblock 14kW-1Ph	Monoblock 16kW-1Ph	Monoblock 12kW-3Ph	Monoblock 14kW-3Ph	Monoblock 16kW-3Ph
Modell			AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapazität	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)	Kapazität	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 Durchschnittlicher Warm- 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 Durchschnittlicher Warm- 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)	Kapazität	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)	Kapazität	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
Außenbetriebs- temperaturbereich	Heizung	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Kühlung	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	DHW	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperatur- bereich (Tank)	DHW	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserrohranschluss	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
Ausgleichsbehälter		L	8	8	8	8	8	8
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter					
Kältemittel	Typ	-	R290					
	Ladung/CO ₂ -Äq.	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-Abmessungen	(HxBxT)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Abmessungen der Verpackung	(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*(1)		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Schallleistungspegel*(1)		dB	63	64	66	63	64	66
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
Max. Betriebsstrom		A	30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Empfohlener Stromkreisunterbrecher		A	32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Zubehör	Verdrahtete Steuerung	-	HW-WA101DBT (Standard)					
	PCB Box	-	ATW-A03 (Standard)					
	Filter	-	Y-Typ (Standard)					

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



MONOBLOCK GT R290 NEU 2024

MONO GT

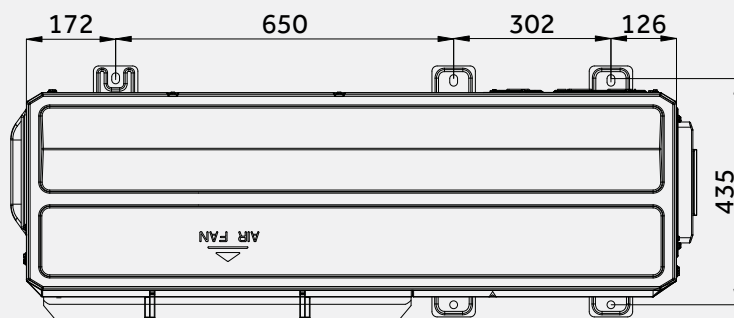
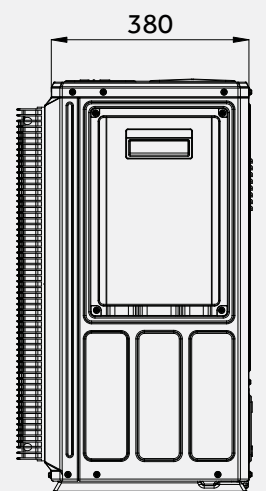
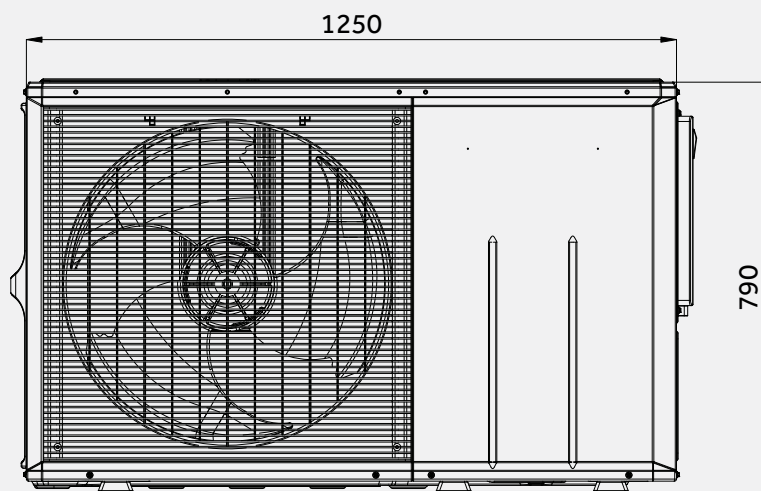
AW042MUGHA

AW062MUGHA

AW082MUGHA

AW102MUGHA

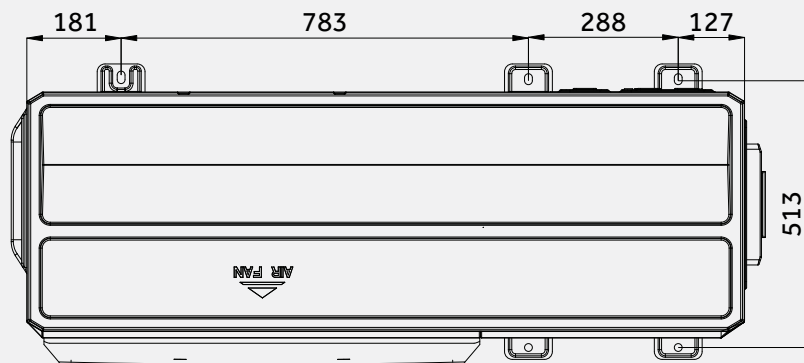
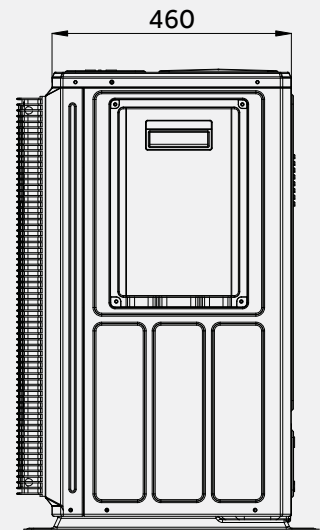
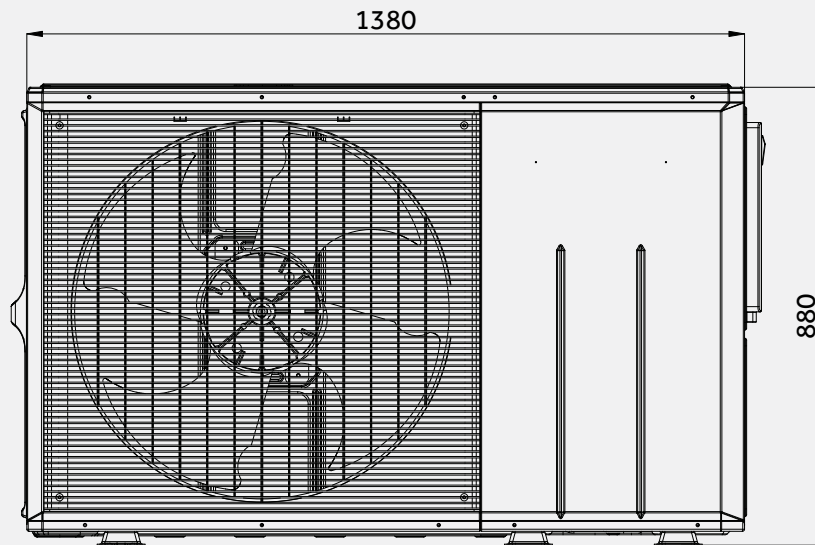
AW10NMUGHA



MONOBLOCK GT R290 NEU 2024

MONO GT

AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA
AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



HYDRO ALL-IN-ONE R290 NEU 2024



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA
HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

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)	Kapazität	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)	Kapazität	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 Durchschnittlicher Warm- 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 Durchschnittlicher Warm- 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)	Kapazität	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)	Kapazität	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
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	DHW	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserrohranschluss	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
Ausgleichsbehälter		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 Stromkreisunterbrecher		A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
DHW-Tank	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
Anggegebenes Lastprofil		-	L	L	L	L	L
COP*(2)		-	3,37	3,37	3,45	3,45	3,45
Energieeffizienzklasse der 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	380-415/3/50
	Kapazität	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Schritte	-	2	2	2	2	2
	Max. Betriebsstrom	A	14,0	14,0	14,0	14,0	5,0
	Empfohlener Stromkreisunterbrecher	A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Schallleistungspegel		dB	40	40	40	40	40
Netto-Abmessungen (HxBxT)		mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Abmessungen der Verpackung (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
Außeneinheit			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Betriebstemperaturbereich im Freien	Heizung	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Kühlung	°C	10 -48	10 -48	10 -48	10 -48	10 -48
	DHW	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Wasserrohranschluss	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-Inverter-Doppelrotationsverdichter				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO ₂ -Äq.	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-Abmessungen (HxBxT)		mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Abmessungen der Verpackung (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 Stromkreisunterbrecher		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)

Die Daten in diesem Katalog sind rein indikativ und können abweichen. Bitte achten Sie darauf, vor dem Kauf der Produkte die Richtigkeit der Daten mit dem Lieferanten zu überprüfen.

HYDRO ALL-IN-ONE R290 NEU 2024



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

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)	Kapazität	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)	Kapazität	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 Durchschnittlicher Warm- 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 Durchschnittlicher Warm- 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)	Kapazität	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)	Kapazität	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
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	DHW	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass (außer für Warmwasser)	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	R 1/1 R 1
	Einlass/Auslass (Warmwasser)	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ausgleichsbehälter		L	8	8	8	8	8	8
Primärkreislauf	Druckbegrenzungsventil	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
Maximaler Betriebsstrom*(1)			A	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Empfohlener Stromkreisunterbrecher			A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
DHW-Tank	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
Anggegebenes Lastprofil			-	L	L	L	L	L
COP*(2)			-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Energieeffizienzklasse der Warmwasserbereitung			-	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
	Kapazität	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
	Schritte	-	2	2	2	2	2	2
	Max. Betriebsstrom	A	27,5	27,5	27,5	9,5	9,5	9,5
	Empfohlener Stromkreisunterbrecher	A	40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Schallleistungspegel			dB	42	42	42	42	42
Netto-Abmessungen (HxBxT)			mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Abmessungen der Verpackung (HxBxT)			mm	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
Außeneinheit			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Betriebstemperaturbereich im Freien	Heizung	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Kühlung	°C	10 -48	10 -48	10 -48	10 -48	10 -48	10 -48
	DHW	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Wasserrohranschluss	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	R 1/1 R 1
	Anzahl	-	1	1	1	1	1	1
Kompressor	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter					
	Typ	-	R290					
Kältemittel	Ladung/CO ₂ -Äq.	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
	Schallleistungspegel *(3)	dB(A)	52	53	55	52	53	55
Schallleistungspegel *(3)		dB	63	64	66	63	64	66
	Netto-Abmessungen (HxBxT)	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Abmessungen der Verpackung	(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	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
Empfohlener Stromkreisunterbrecher			A	32,0	32,0	40,0	16,0	16,0

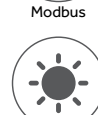
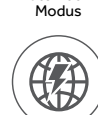
*(1) Der maximale Betriebsstrom umfasst nicht die elektrische Zusatzheizung, die einzeln eingeschaltet wird.

*(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)

Die Daten in diesem Katalog sind rein indikativ und können abweichen. Bitte achten Sie darauf, vor dem

Kauf der Produkte die Richtigkeit der Daten mit dem Lieferanten zu überprüfen.

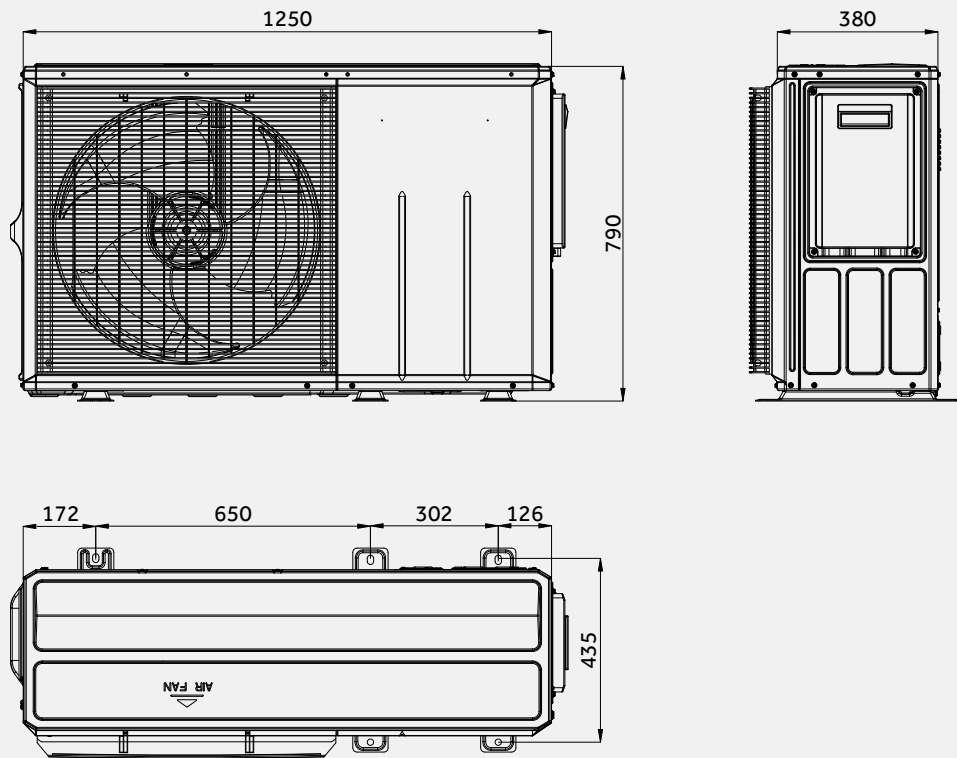


HYDRO ALL-IN-ONE R290 NEU 2024

HYDRO ALL-IN-ONE

AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

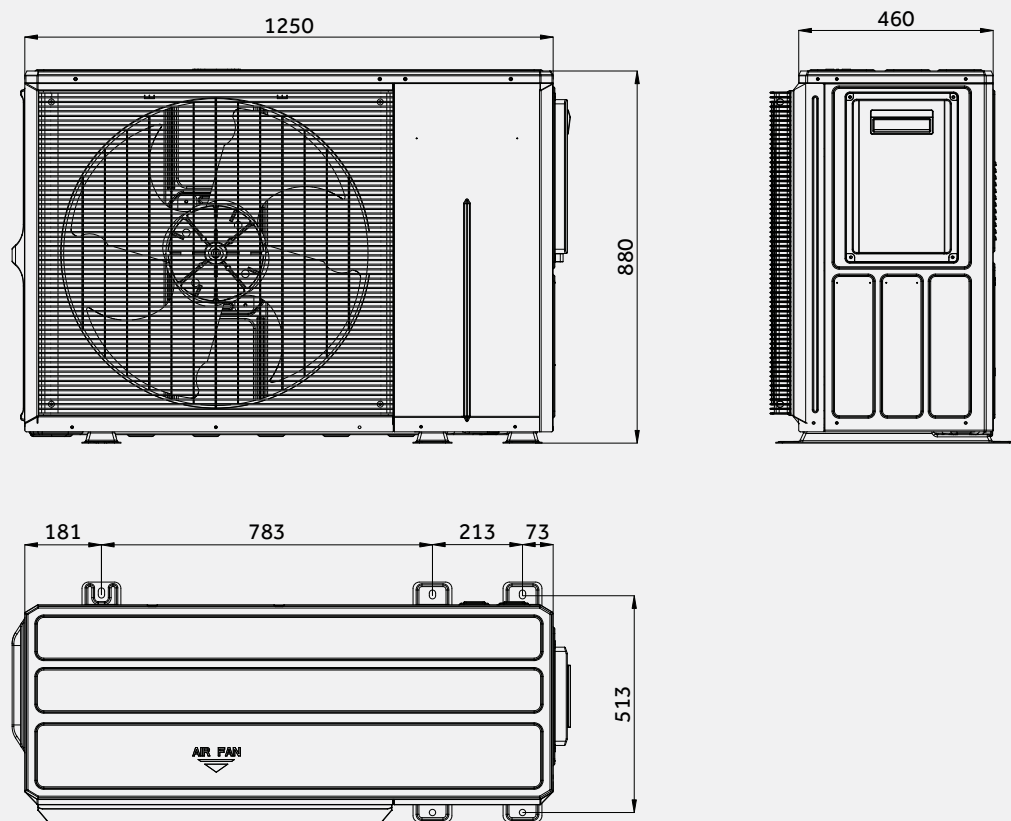
AW10NHUGHA



HYDRO ALL-IN-ONE

AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HYDRO ALL-IN-ONE R290 NEU 2024

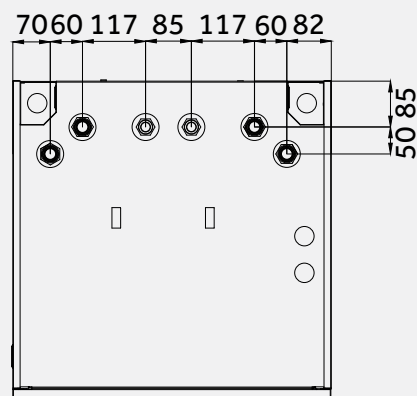
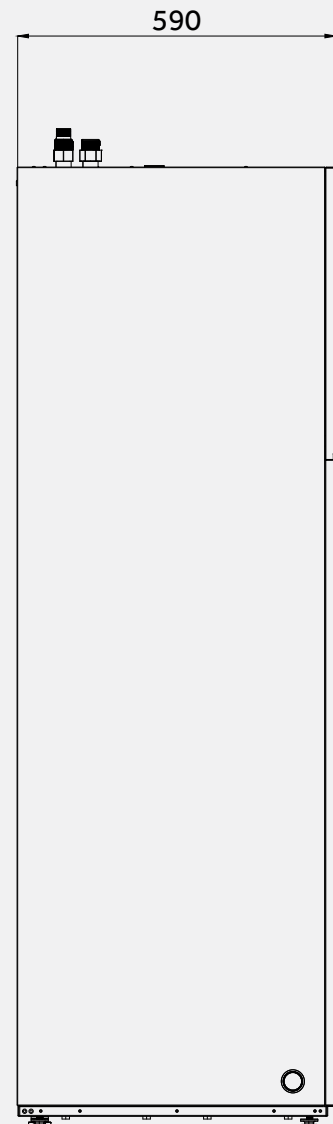
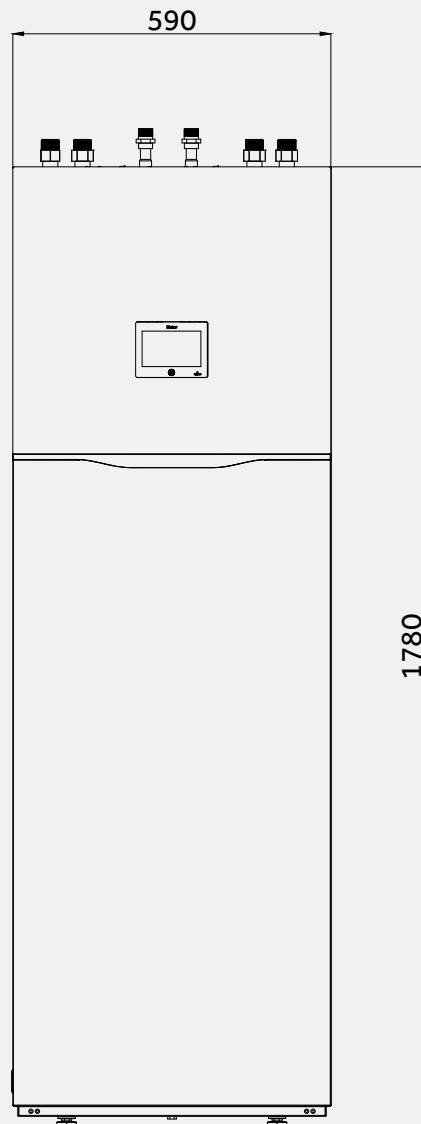
HYDRO ALL-IN-ONE

HU102F20AHYA

HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3

HU162F20AHYAE3



HYDRO SPLIT R290 NEU 2024



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

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)	Kapazität	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)	Kapazität	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 Durchschnittlicher Warm- 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 Durchschnittlicher Warm- 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)	Kapazität	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)	Kapazität	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
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	DHW	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ausgleichsbehälter		L	8	8	8	8	8
Elektrische Zusatzheizung	Kapazität	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 Stromkreisunterbrecher		A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Schallleistungspegel		dB	40	40	40	40	40
Netto-Abmessungen	(HxBxT)	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Abmessungen der Verpackung	(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	/
Außeneinheit			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Betriebstemperaturbereich im Freien	Heizung	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlung	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	DHW	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Wasserrohranschluss	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-Inverter-Doppelrotationsverdichter				
Kältemittel	Typ	-	R290				
	Ladung/CO ₂ -Äq.	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
Schallleistungspegel *(1)		dB	55	58	59	60	60
Netto-Abmessungen	(HxBxT)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Abmessungen der Verpackung	(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 Stromkreisunterbrecher		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 Ausgleichsbehälter

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



HYDRO SPLIT R290 NEU 2024



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

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)	Kapazität	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)	Kapazität	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 Durchschnittlicher Warm- 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 Durchschnittlicher Warm- 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)	Kapazität	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)	Kapazität	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
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Lagertemperaturbereich (Tank)	DHW	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Wasserrohranschluss	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
Ausgleichsbehälter	L		8	8	8	8	8	8
Elektrische Zusatzheizung	Kapazität	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 Stromkreisunterbrecher	A		40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Schallleistungspegel	dB		42	42	42	42	42	42
Netto-Abmessungen	HxBxT	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Abmessungen der Verpackung	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
Außeneinheit			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Betriebstemperaturbereich im Freien	Heizung	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Kühlung	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	DHW	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Wasserrohranschluss	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-Inverter-Doppelrotationsverdichter					
Kältemittel	Typ	-	R290					
	Ladung/CO ₂ -Äq.	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-Abmessungen	HxBxT	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Abmessungen der Verpackung	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 Stromkreisunterbrecher	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 Ausgleichsbehälter

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



HYDRO SPLIT R290 NEU 2024

HYDRO SPLIT

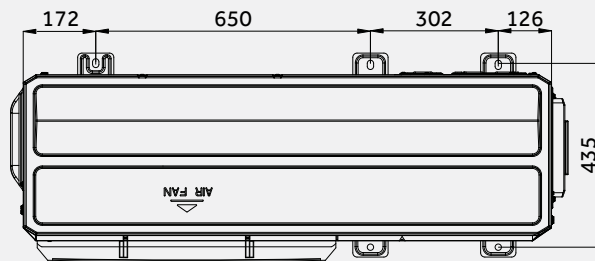
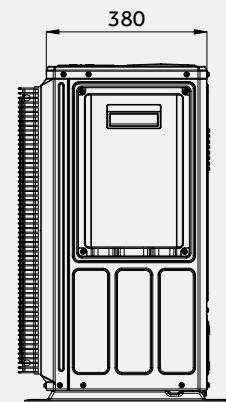
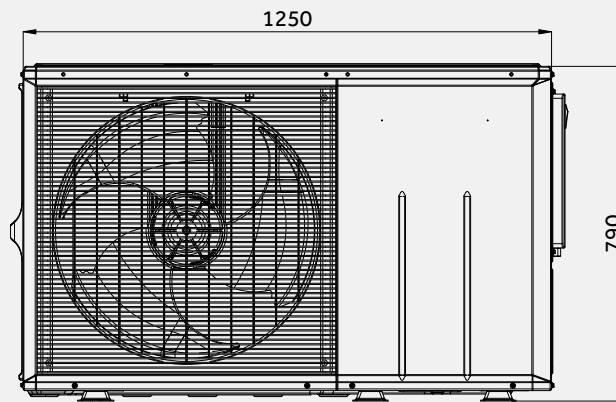
AW042HUGHA

AW062HUGHA

AW082HUGHA

AW102HUGHA

AW10NHUGHA



HYDRO SPLIT

AW122HVGHA

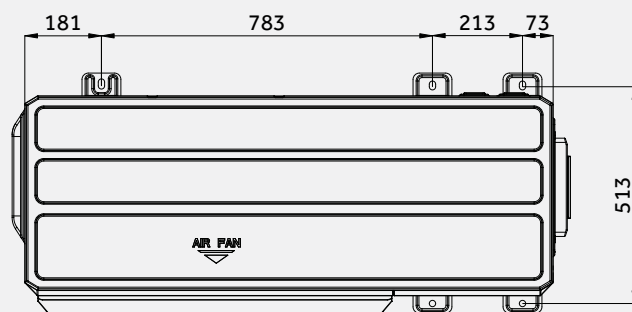
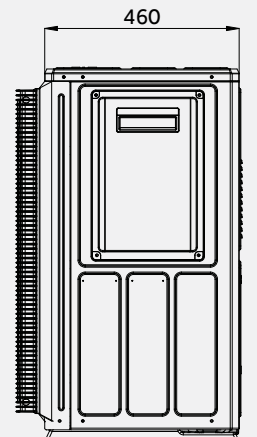
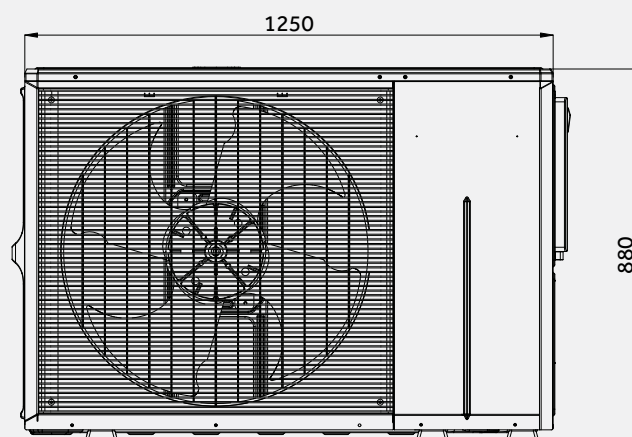
AW142HVGHA

AW162HVGHA

AW12NHVGHA

AW14NHVGHA

AW16NHVGHA



HYDRO SPLIT R290 NEU 2024

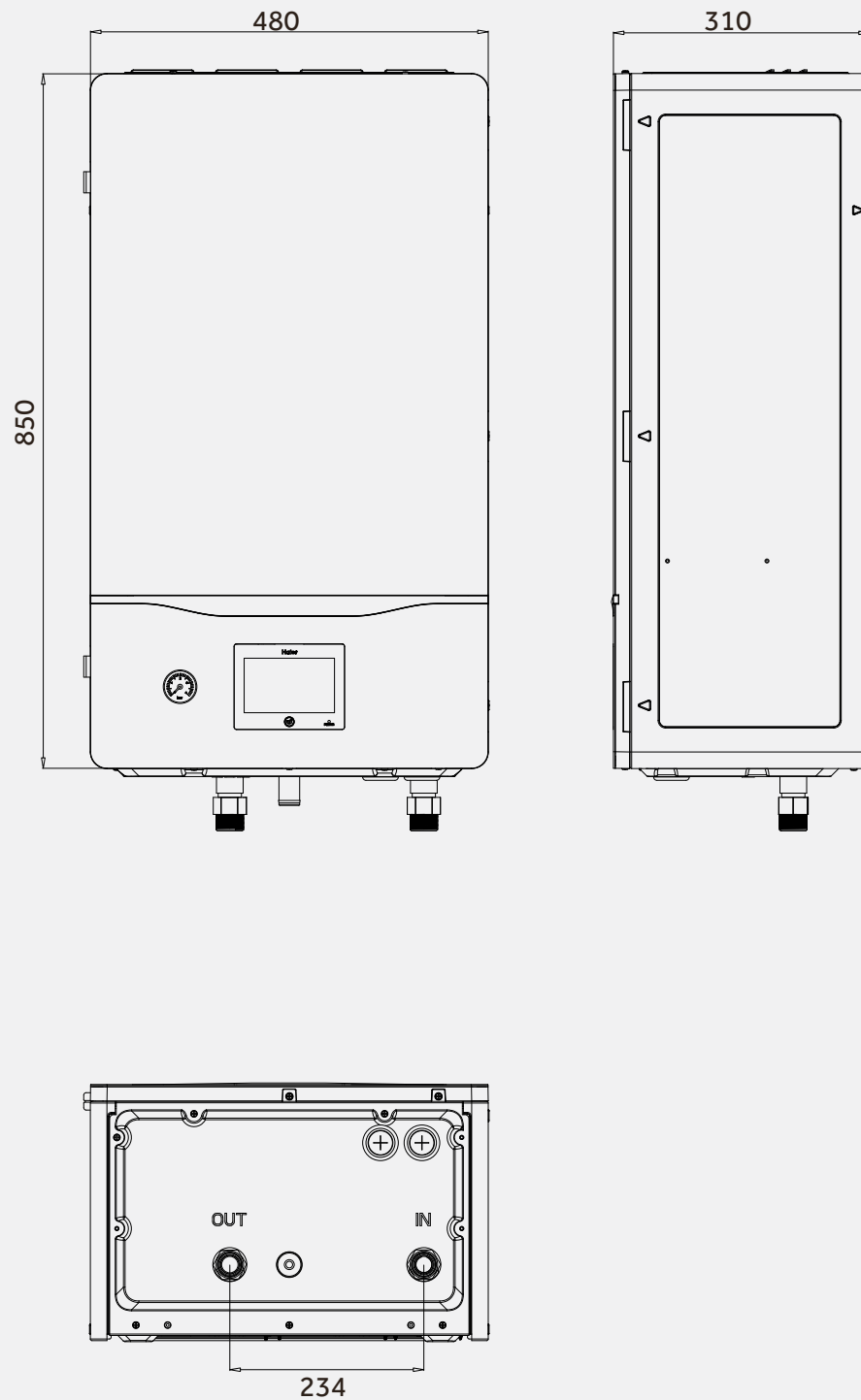
HYDRO SPLIT

HU102WAHYA

HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3

HU16NWAHYAE3





R32 A2W WÄRMEPUMPE



MONOBLOCK HE R32



AW052MUCHA
AW072MUCHA
AW092MUCHA



AW112MXCHA



ATW-A02
(optional)



HW-WA101DBT
(Standard)

Modell			AW052MUCHA	AW072MUCHA	AW092MUCHA	AW112MXCHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	5,00	7,00	9,00	11,00
	Leistungsaufnahme	kW	0,99	1,40	1,84	2,24
	COP	-	5,06	5,00	4,90	4,90
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	5,00	7,00	8,50	10,50
	Leistungsaufnahme	kW	1,69	2,41	3,09	3,50
	COP	-	2,95	2,90	2,75	3,00
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 35°C	SCOP	-	4,97	4,95	4,95	4,70
	ns	%	196	195	195	185
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 55°C	SCOP	-	3,52	3,38	3,34	3,40
	ns	%	138	132	131	133
	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	5,00	7,00	8,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,02	1,44	1,86	2,27
	EER	-	4,90	4,85	4,30	4,40
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	5,00	7,00	8,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,56	2,19	2,76	3,23
	EER	-	3,20	3,20	2,90	3,10
Außenbetriebs- temperaturbereich	Heizung	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Kühlung	°C	10~48	10~48	10~48	10~48
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Kühlung	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Wasserdurchfluss		l/min	14,3	20,1	25,8	31,5
Wasserrohranschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1	R 1	R 1	R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter			
Kältemittel	Typ	-	R32			
	Ladung/CO ₂ -Äq.	kg/t	1,3/0,88	1,3/0,88	1,4/0,95	1,8/1,22
Netto-Abmessungen	(BxHxT)	mm	790×1250×380	790×1250×380	790×1250×380	880×1380×460
Abmessungen der Verpackung	(BxHxT)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1112x1526x630
Netto-/Bruttogewicht		kg	81/109	81/109	85/113	108/148
Schallleistungspegel		dB	60	61	62	63
Stromversorgung		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. Betriebsstrom	A		12	12	16	20
Empfohlener Stromkreisunterbrecher	A		16	16	20	25
Zubehör	Verdrahtete Steuerung	-	HW-WA101DBT (Standard)			
	PCB Box	-	ATW-A02 (optional)			
	Filter	-	Standard			



R32



A+++ / A++



Max. 60°C
Heißwasser



Heizkurven



2-Zonenregelung



Automatik-Modus



Smart Grid



Modbus



DHW-Tank
Solarsteuerung



Pool-Erwärmung



Frostschutz

Hinweis: 1. Gemäß EN14511, EN14825 (EU) und Nr. 811/2013 (EU).

2. LWT: Wasseraustrittstemperatur; OAT: Temperatur der Außenluft.

3. Die Geräuschpegelwerte werden in einem halbschalltoten Raum gemessen. Die Werte für den Schallleistungspegel basieren auf Messungen nach EN2102-1 unter den Bedingungen von EN14825.

4. Bei Verwendung der Solarthermiefunktion und der Poolheizfunktion ist eine PCB-Box erforderlich.

5. Die oben genannten Daten können ohne Vorankündigung geändert werden, um die Qualität und Leistung zu verbessern.

MONOBLOCK HE R32



AW142(N)MXCHA
AW162(N)MXCHA
AW11NMXCHA
AW14NMXCHA
AW16NMXCHA



ATW-A02
(optional)



HW-WA101DBT
(Standard)

Modell			AW142MXCHA	AW162MXCHA	AW11NMXCHA	AW14NMXCHA	AW16NMXCHA
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	14,00	16,00	11,00	14,00	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	2,95	3,53	2,24	2,95	3,53
	COP	-	4,75	4,53	4,90	4,75	4,53
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	13,50	15,20	10,50	13,50	15,20
	Leistungsaufnahme	kW	4,82	5,53	3,33	4,82	5,53
	COP	-	2,80	2,75	3,00	2,80	2,75
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 35°C	SCOP	-	4,65	4,55	4,70	4,65	4,55
	ns	%	183	179	185	183	179
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 55°C	SCOP	-	3,45	3,40	3,40	3,45	3,40
	ns	%	135	133	133	135	133
	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	13,50	15,20	10,00	13,50	15,20
	Leistungsaufnahme	kW	3,14	3,80	2,27	3,14	3,80
	EER	-	4,30	4,00	4,40	4,30	4,00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Leistungsaufnahme	kW	4,21	5,28	3,23	4,21	5,28
	EER	-	2,85	2,65	3,10	2,85	2,65
Außenbetriebs- temperaturbereich	Heizung	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Kühlung	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Kühlung	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Wasserdurchfluss		l/min	40,1	45,9	31,5	40,1	45,9
Wasserrohranschluss		Einlass/Auslass	Zoll	R 1	R 1	R 1	R 1
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter				
Kältemittel	Typ	-	R32				
	Ladung/CO ₂ -Äq.	kg/t	2,5/1,6	2,5/1,69	1,8/1,22	2,5/1,69	2,5/1,69
Netto-Abmessungen		(BxHxT)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Abmessungen der Verpackung		(BxHxT)	mm	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630
Netto-/Bruttogewicht		kg	117/157	117/157	108/148	117/157	117/157
Schalleistungspegel		dB	65	65	63	65	65
Stromversorgung		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. Betriebsstrom		A	32	32	10	12	12
Empfohlener Stromkreisunterbrecher		A	40	40	16	16	16
Zubehör	Verdrahtete Steuerung	-	HW-WA101DBT (Standard)				
	PCB Box	-	ATW-A02 (optional)				
	Filter	-	Standard				

Hinweis: 1. Gemäß EN14511, EN14825 (EU) und Nr. 811/2013 (EU).

2. LWT: Wasseraustrittstemperatur; OAT: Temperatur der Außenluft.

3. Die Geräuschpegelwerte werden in einem halbschalltoten Raum gemessen. Die Werte für den Schalleistungspegel basieren auf Messungen nach EN2102-1 unter den Bedingungen von EN14825.

4. Bei Verwendung der Solarthermiefunktion und der Poolheizfunktion ist eine PCB-Box erforderlich.

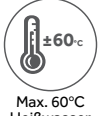
5. Die oben genannten Daten können ohne Vorankündigung geändert werden, um die Qualität und Leistung zu verbessern.



R32



A+++/A++



Max. 60°C
Heißwasser



Heizkurven



2-Zonenre-
gung



Automatik-
Modus



Smart Grid



Modbus



DHW-Tank
Solarsteuerung



Pool-Erwärmung



Frostschutz

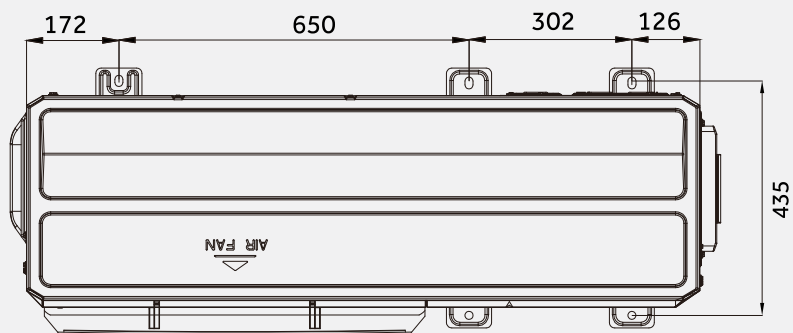
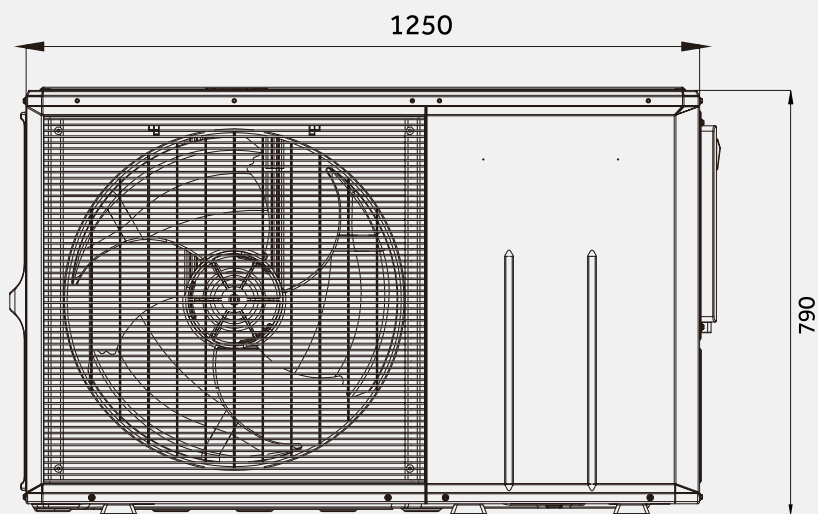
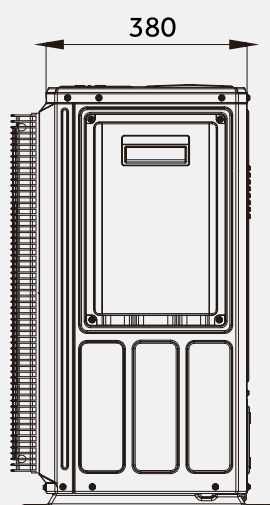
MONOBLOCK^{HE R32}

MONO HE

AW052MUCHA

AW072MUCHA

AW092MUCHA

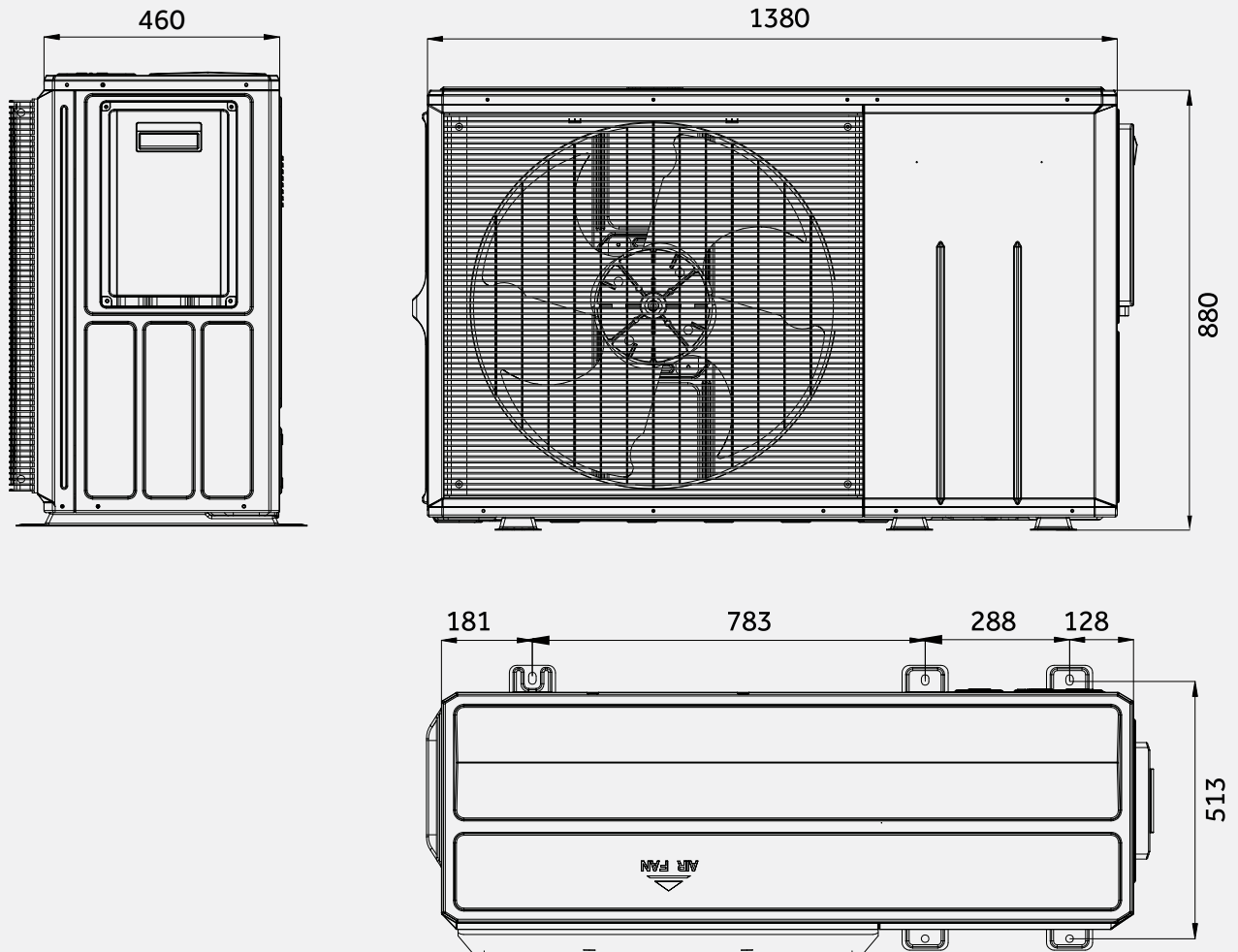


MONOBLOCK HE R32

MONO HE

AW112MXCHA
AW142(N)MXCHA
AW162(N)MXCHA

AW111NMXCHA
AW141NMXCHA
AW161NMXCHA



SPLIT HE R32



AW042SSCHA
AW062SSCHA



AW082SNCHA
AW102SNCHA



HU062WAMNA
HU102WAMNA



ATW-A02
(optional)



HW-WA101DBT
(optional)

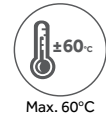
Produktdaten			Super Aqua S 4	Super Aqua S 6	Super Aqua S 8	Super Aqua S 10
Heizung (LWT 35°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	0,80	1,20	1,60	2,17
	COP	W/W	5,02	4,98	5,00	4,60
Heizung (LWT 55°C / OAT 7°C)	Kapazität	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,49	2,18	2,82	3,66
	COP	W/W	2,69	2,75	2,84	2,73
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 35°C	SCOP	-	5,00	4,80	4,90	4,85
	ns	%	197	189	193	191
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizung Durchschnittlicher Warm- wasserausgang 55°C	SCOP	-	3,45	3,38	3,32	3,30
	ns	%	135	132	130	129
	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++
Kühlung (LWT 18°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Leistungsaufnahme	kW	0,85	1,26	1,9	2,50
	EER	W/W	4,70	4,75	4,20	4,00
Kühlung (LWT 7°C / OAT 35°C)	Kapazität	kW	4,00	6,00	8,00	9,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,29	1,97	2,63	3,00
	EER	W/W	3,10	3,05	3,04	3,00
Innengerät			HU062WAMNA	HU062WAMNA	HU102WAMNA	HU102WAMNA
Wasseraustritts- temperaturbereich	Heizung	°C	15-60	15-60	15-60	15-60
	Kühlung	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Schallleistungspegel		dB(A)	42	42	42	42
Elektrische Zusatz- heizleistung	Kapazität	kW	1+3	1+3	1+3	1+3
	Stufen	-	3	3	3	3
Kapazität des Ausgleichsgefäßes		L	5	5	5	5
Pumpe	Typ	-	Variable Geschwindigkeit	Variable Geschwindigkeit	Variable Geschwindigkeit	Variable Geschwindigkeit
	Leistungsaufnahme	W	75	75	75	75
Wasserdurchfluss		l/min	11,5	17	23	28,7
Wasserleitungsanschluss	Einlass/Auslass	Zoll	R 1	R 1	R 1	R 1
	Flüssigkeit	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Rohrdurchmesser	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Flüssigkeit	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Netto-Abmessungen (HxBxT)		mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Abmessungen der Verpackung (HxBxT)		mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Netto-/Bruttogewicht		kg	41 / 53	41 / 53	43 / 55	43 / 55
Stromversorgung		~V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Maximaler Betriebsstrom		A	20	20	20	20
Eingebauter Stromkreisunterbrecher		A	63	63	63	63
Außeneinheit			AW042SSCHA	AW062SSCHA	AW082SNCHA	AW102SNCHA
Außenbetriebs- temperaturbereich	Kühlung	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
	Heizung	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
Kompressor	Anzahl	-	1	1	1	1
	Typ	-	DC-Inverter-Doppelrotationsverdichter			
Kältemittel	Typ	-	R32			
	Ladung/CO ₂ -Äq.	kg/t	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Max. Kühlrohrlänge		m	30	30	50	50
Maximaler Höhenunterschied zwischen AE und IE		m	20	20	30	30
Rohrlänge ohne Aufpreis		m	10	10	10	10
Zusätzliches Ladevolumen		g/m	20	20	38	38
Schalldruckpegel		dB(A)	44	45	49	53
Schallleistungspegel		dB(A)	58	61	65	68
Netto-Abmessungen (HxBxT)		mm	765 × 920 × 372	765 × 920 × 372	965 × 950 × 370	965 × 950 × 370
Abmessungen der Verpackung (HxBxT)		mm	980 × 1050 × 500	980 × 1050 × 500	1090 × 1030 × 480	1090 × 1030 × 480
Netto-/Bruttogewicht		kg	55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86
Stromversorgung		~V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Maximaler Betriebsstrom		A	12,5	13	19	22
Empfohlener Stromkreisunterbrecher		A	16	16	25	32
Externe verdrahtete Steuerung			HW-WA101DBT (optional)			



R32



A+++ / A++



Max. 60°C
Heißwasser



Heizkurven



2-Zonenre-
gung



Turbo-Modus



Smart Grid



Modbus



DHW-Tank
Solarsteuerung



Pool-Erwärmung

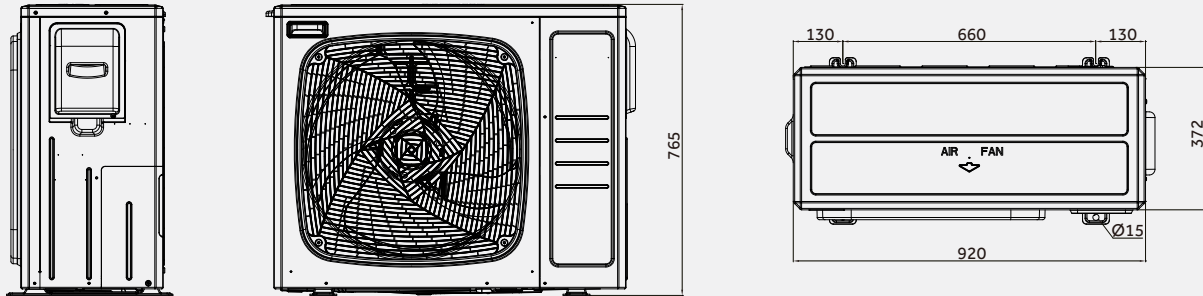


Frostschutz

SPLIT HE R32

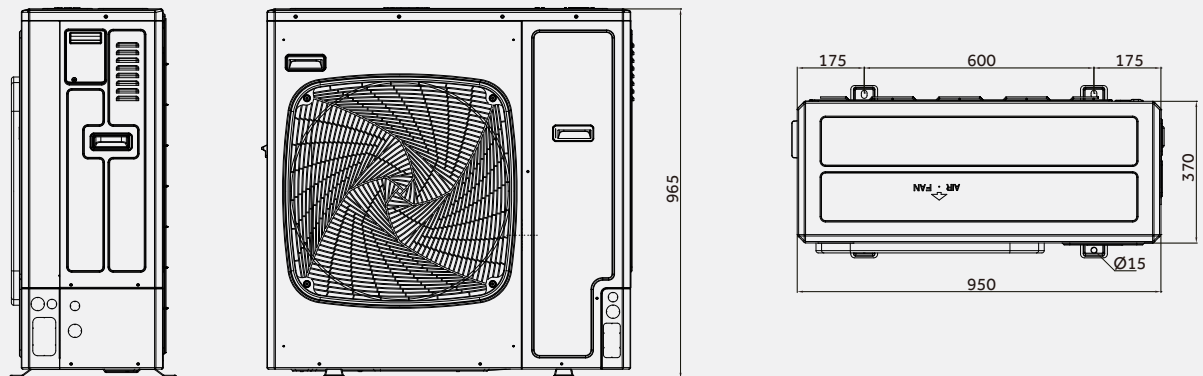
SPLIT HE

AW042SSCHA
AW062SSCHA



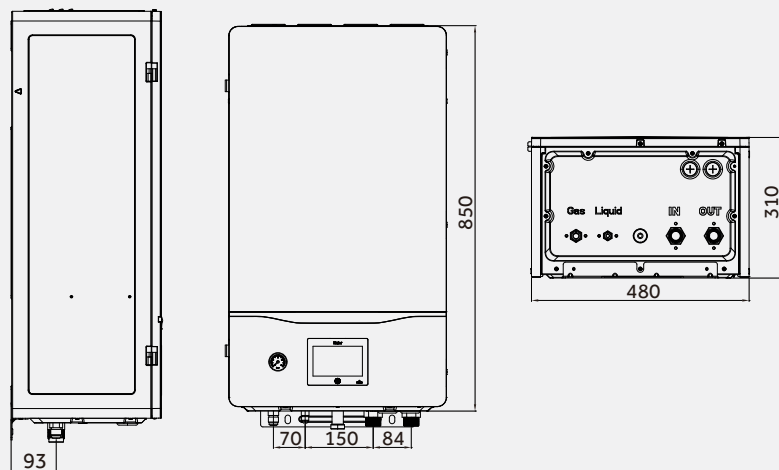
SPLIT HE

AW082SNCHA
AW102SNCHA



SPLIT HE (INNEN)

HU062WAMNA
HU102WAMNA





WÄRMEPUMPE WARMWASSERBEREITER




NEW 2024

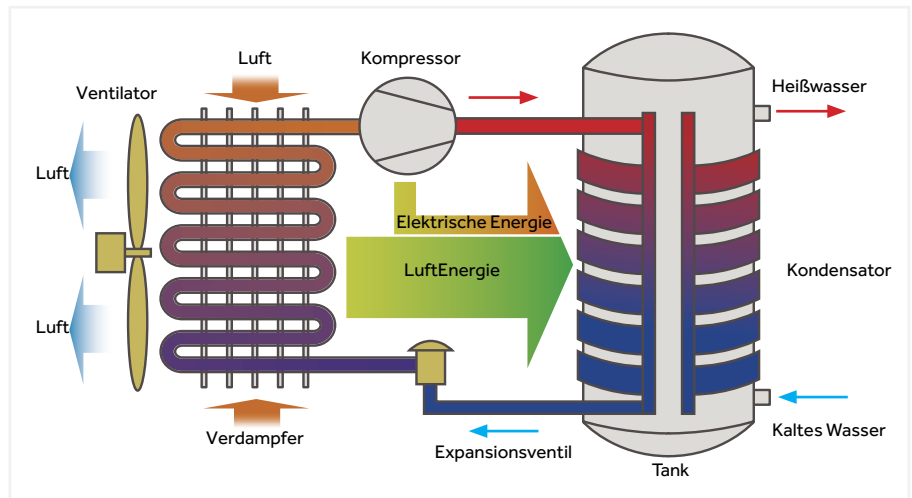
WAS IST EINE BRAUCHWASSERWÄRMEPUMPE (HPWH)?

Unser Angebot an Brauchwasserwärmepumpen bietet eine direkte Lösung für Ihren Warmwasserbedarf. Sie kombinieren die erneuerbare Energie einer aerothermischen Quelle mit einer Speicherkapazität von 80-300 Litern, was eine Anpassung an eine breite Palette von Anwendungen ermöglicht, die von kleinen Häusern bis zu leichten kommerziellen Szenarien reichen. Dieses System liefert Brauchwarmwasser zu einem Bruchteil der Kosten älterer Technologien. Die Installation umfasst nur die Wasserleitungen, daher eignet es sich für die einfache und bequeme Erneuerung früherer Warmwasseranlagen. Darüber hinaus haben wir 2024 die neue R290-Wärmepumpen-Wassererhitzerreihe eingeführt, die sowohl umweltfreundlicher als auch effizienter ist.

WIE FUNKTIONIERT DAS SYSTEM?

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

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



AUSFÜHRUNG DES KONDENSATORS



MIKROKANAL-KONDENSATOR

Der Mikrokanal-Kondensator hat eine größere Kontaktfläche für eine bessere Wärmeübertragungsleistung und einen geringeren Kältemittelverbrauch.



UNTERE SPULE

Ein zusätzlicher Wärmetauscher am Boden des Tanks vergrößert die Wärmeaustauschfläche, um mehr Warmwasser zu liefern, und trägt zu einer besseren Effizienz bei.

KONDENSATOR MIKROKANAL VS. SPULENROHR



Mehrkanalige Ausführung

Jedes Teil eines Mikrokanal-Kondensators hat 18 Mikrokanäle, die im Vergleich zu den einkanaligen Spulenrohren deutlich mehr Kontaktfläche bieten.



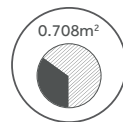
Titan-Aluminium-Legierung für bessere Korrosions- und Hitzebeständigkeit

Mikro-Kanal: 1500 Stunden Salzsprühstest
Spulenrohr: 200 Stunden Salzsprühstest



Verringert den Druckabfall, was die Kompressionsleistung um 6 % verbessert

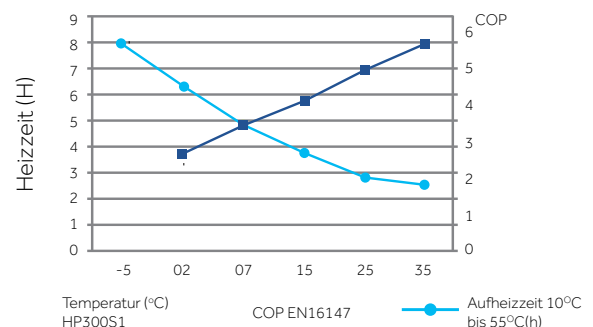
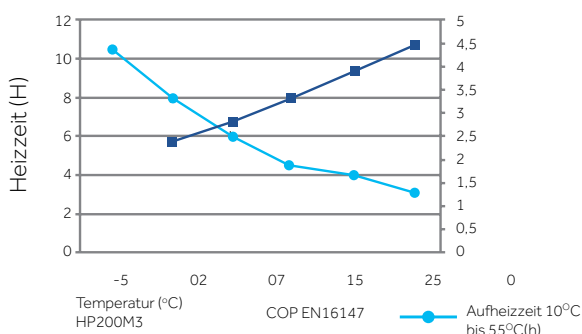
Mikrokanal: Druckabfall 0,03Mpa
Spulenrohr: Druckabfall 0,15Mpa



Größere Kontaktfläche verbessert die Wärmeübertragungseffizienz um 30%

Mikrokanal: Kontaktfläche 0,708m²
Spulenrohr: Kontaktfläche 0,236m²

LEISTUNGSKURVE



HPWH-MODELLPALETTE

SERIE	MONOBLOCK				SPLIT
	 M8 NEU	 M7 NEU	 M5	 M3	 S1
80L	•	-	•	-	-
110L	•	-	•	-	-
150L	•	-	•	-	-
200L	-	•	-	•	•
200L Mit Solar	-	•	-	-	-
250L	-	•	-	•	-
250L Mit Solar	-	•	-	•	-
300L	-	-	-	-	•

SERIE	MONOBLOCK				SPLIT
Produkt-Code	NEU M8 HP80M8-9 HP110M8-9 HP150M8-9	NEU M7 HP200M7-F9 HP200M7C-F9 HP250M7-F9 HP250M7C-F9	M5 HP80M5 HP110M5 HP150M5	M3 HP200M3 HP250M3 HP250M3C	S1 HP200S1 HP300S1
Beschreibung	Monoblock-Wärmepumpen sind Komplettgeräte, die alle hydraulische Komponenten enthalten. Sie bestehen aus nur einem Außengerät. Der Vorteil des Monoblocksystems ist seine einfache Installation ohne zusätzliche Kältemittelleitungen.				Split-Wärmepumpen bestehen aus aus einem Außengerät und einem Innengerät. Der Wärmeaustausch zwischen dem Kältemittel und dem Wasser erfolgt im Wärmetauscher des Innengeräts.
SG-bereit	●	●	-	-	●
Solaranschluss	-	● (200C und 250C)	-	● (250C)	-
Abluft	●	●	●	●	-
hOn WLAN	●	●	-	-	-
Kältemittel	R290	R290	R134A	R134A	R134A
Max. Wassertemperatur	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Energiebewertung	A+	A+	A+	A+	A+
Stumm-Modus	36dB(A)	36dB(A)	41dB(A)	41dB(A)	50dB(A)
COP @14°C	3,39	3,50	3,58	3,56	3,80
Mikrokanal-Kondensator	●	●	●	●	●
Wechselrichter	-	●	-	-	-
Gleichstrommotor	●	●	-	-	-
Elektr. Heizgerät	1.200W	1.500W	1.500W	1.500W	2.150W
Intelligentes Abtauen	●	●	●	●	●
Material des Tanks	Emaillie	Emaillie	Emaillie	Emaillie	Emaillie
Anzeige	●	●	●	●	●
Modi	Auto, Eco, Boost, Vac	Auto, Eco, Boost, Vac	Auto, Eco, Boost, Vac	Auto, Eco, Boost, Vac	Auto, Eco, Eco+, Boost, Vac
Sterilisation	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C

ECO R290 KÄLTEMITTEL



R290 Kältemittel, umweltfreundlicher

Um Kohlenstoffneutralität zu erreichen und die Auswirkungen der Erderwärmung zu mildern, führt Haier eine Serie von Luft-Brauchwasserwärmepumpen mit dem natürlichen Kältemittel R290 ein. Diese moderne Haushaltswasserlösung bietet nachhaltige, grüne Warmwasserlösungen.



Bis zu 65°C Wassertemperatur

Das HPWH arbeitet allein und liefert Wasser-temperaturen von bis zu 65°C, und die Durchmischungsrate des Wassers bei 40°C kann 130%* erreichen. Dies entspricht einer Kapazitätssteigerung von 30%, wodurch Strom gespart und die benötigte Warmwasserversorgung genossen wird.



*Modell: HP110M8-9

Hervorragende thermodynamische Leistung

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

Höhere Wassertemperaturen für Dusche und bakterienresistent

Für Duschen



Für bakterielle Nachweise



Natürlich, ungiftig und ohne Ozonabbau

R290 ist ein hochreines Propankältemittel mit einem Treibhauspotential (GWP) von 3. Dies heißt, dass es im Vergleich zu anderen Alternativen weniger zum Ozonabbau beitragen wird.



MULTI-ENERGIE VERBUNDEN

Multi-Energie verbunden

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



Solar-Warmwasserbereiter und Brauchwasserwärmepumpe

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

Gaskessel und Brauchwasserwärmepumpe

Als ausgleichende Energiequelle für Wärmepumpen zur Erreichung höherer Wassertemperaturen.



Solar und Wärmepumpe Warmwasserbereiter

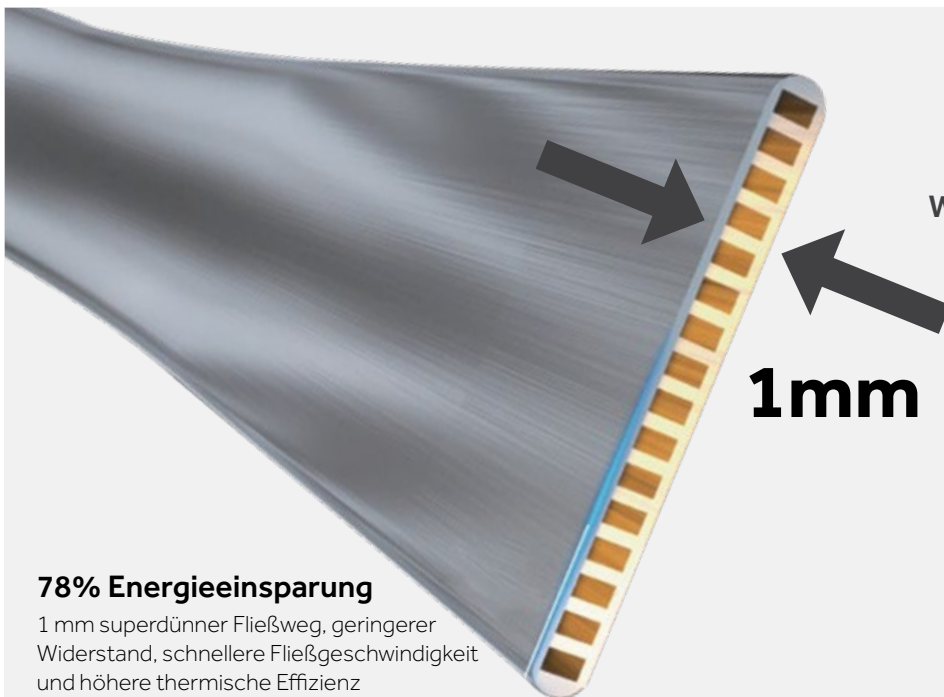
Wählen Sie Solarstrom, um Stromkosten zu sparen.

EFFIZIENZ



Mikrokanal-Kondensator Aufgerüstet für das Kältemittel R290

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



78% Energieeinsparung

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



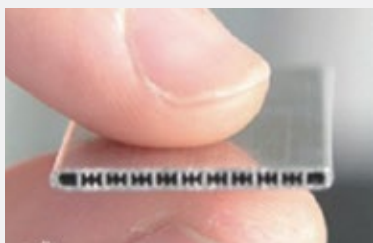
**Erhöhung der
Wärmeübertragungseffizienz**



**Stromverbrauch
reduzieren**



**Leistung
verbessern**



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



Die größere Wärmeübertragungsfläche führt zu einer Steigerung der Wärmeübertragungseffizienz.



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



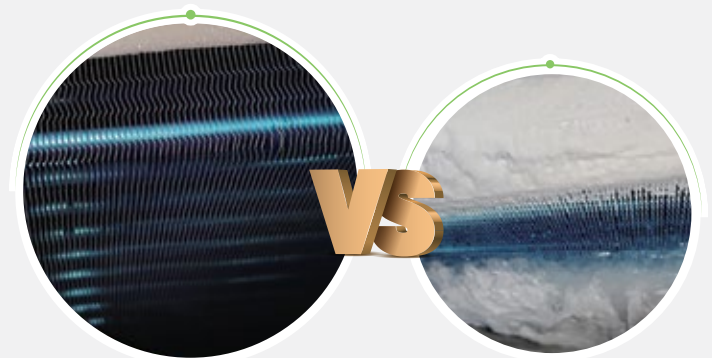
Dual Power Heating, ermöglicht eine schnellere Warmwassererzeugung

Die Beheizung erfolgt im dualen Modus mit Luft- und Elektroenergie. Die elektrische Heizung (1500W elektrische Zusatzheizung) kann gleichzeitig gestartet werden, um die Heizungseffizienz zu verbessern, falls im Winter bei niedrigen Temperaturen dringend eine große Menge Warmwasser benötigt wird, wodurch eine schnelle Aufheizung des Wassertanks in kurzer Zeit erreicht wird.



Intelligentes Abtauen, effizienter und energiesparend

Das intelligente Abtausteuersystem von Haier ist mit einem Vier-Wege-Ventil und einem elektronischen Expansionsventil mit höherer Regelungsgenauigkeit des Kältemittelflusses ausgestattet. Die Abtauwirkung ist ausreichend, so dass es bei niedrigen Temperaturen nicht so leicht zu Frost kommt.



Haier

When tested at 7/6°C, the evaporator's frosting condition.

OTHERS

When tested at 7/6°C, the evaporator's frosting condition.



Ein ruhiges Zuhause, ein bequemes Leben

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



INTELLIGENT UND EINFACH



Verbinden und Steuern von überall und zu jeder Zeit

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

hOn App: Ihr intelligenter Lebensbegleiter

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



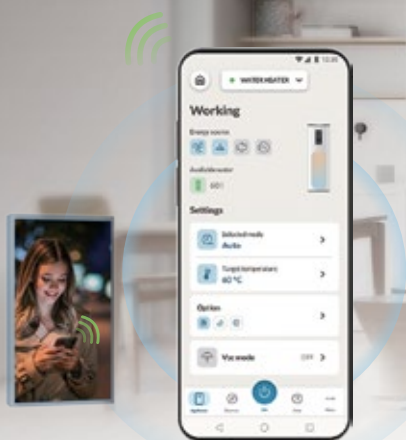
Available on the
App Store



GET IT ON
Google Play



EXPLORE IT ON
AppGallery



Erste Schritte

1

Vergewissern Sie sich, dass Ihr WLAN-Netzwerk zuhause eingeschaltet ist



2

Nach dem Starten beginnt der schnelle Pairing-Modus ohne die Notwendigkeit der manuellen Bedienung



3

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt ist, wird das WLAN-Symbol immer angezeigt



Auf Ihrem mobilen Gerät

1

Laden Sie die App herunter von hon-smarthome.com

2

Registrieren und Konto erstellen

3

Fügen Sie Ihr Gerät hinzu und richten Sie die WLAN-Verbindung ein.



Großes Bildschirm-Display



Automatik-Modus

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



ECO-Modus

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



ELEC-Modus

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



BOOST-Modus

Wärmepumpe und Reserveelement werden gleichzeitig aktiviert.



VAC-Modus

Hält eine Mindesttemperatur aufrecht, um ein Einfrieren zu verhindern.

GESUND

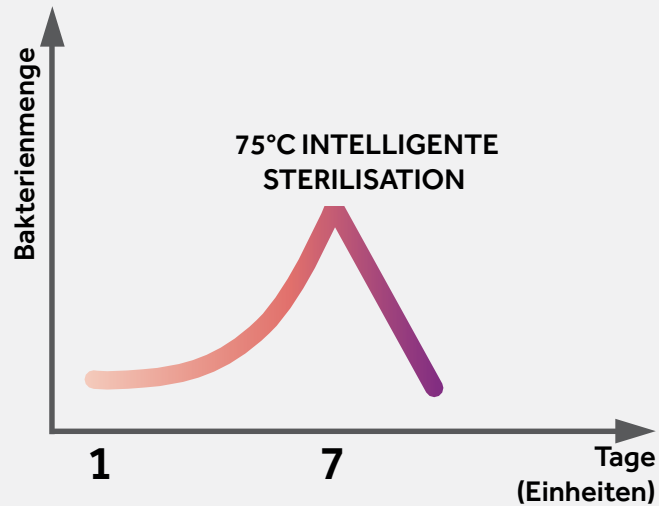


75°C Intelligente Sterilisation

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



Überlebenskurve von Bakterien



HOCHWERTIG UND LANGE HALTBAR



Hochwertiger Emaille-Tank, längere Betriebsdauer

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



1

Profi-Qualität

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

2

Moderne Formel

Durch die Verwendung von hochwertigem Emaillepulver (hergestellt in den USA) und die Verbesserung der Formel zur Beseitigung der Nadellöcher wird das Gewicht des Granulats geringer und die Korrosionsschutzleistung besser.

3

Produktionstechnik

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



Frostschutz

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

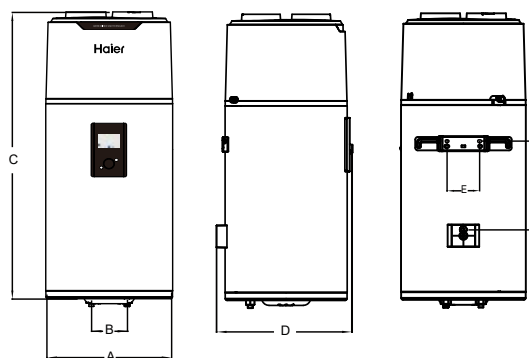
R290 HPWH



M8 HPWH R290 NEU 2024



HP80M8-9 - HP110M8-9 - HP150M8-9



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

Einheit: mm

M8 TECHNISCHE PARAMETER



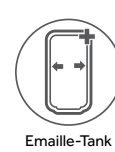
FUNKTIONEN

- Das Kältemittel R290 bietet eine hervorragende thermodynamische Leistung, die höhere Wassertemperaturen ermöglicht
- Voll-Invertertechnologie und Mikrokanal-Kondensator für einen geringeren Energieverbrauch und eine höhere Heizleistung
- Mikrokanal-Verflüssiger, aufgerüstet für das Kältemittel R290
- Dual Power Heating, ermöglicht eine schnellere Warmwassererzeugung
- Ausgestattet mit einem TFT-Bildschirm und intelligenter Konnektivität
- Einfache Installation, mit einfacher Auslegung für die Wandmontage

Modell		HP80M8-9	HP110M8-9	HP150M8-9
Tankvolumen	L	82	102	149
Nennspannung/ Frequenz	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Tank-Nenndruck	bar	8	8	8
Korrosionsschutz		Magnesium-Stab	Magnesium-Stab	Magnesium-Stab
Wasserdichte-Klasse		IPX4	IPX4	IPX4
Leistung				
Art der Extraktion		Umgebung/Außen	Umgebung/Außen	Umgebung/Außen
COP@7°C/EN16147		2,91	2,72	3,03
COP@14°C/EN16147		3,07	2,90	3,39
Klopfzyklus		M	M	L
Leistungsaufnahme durch elektrische Unterstützung		1200	1200	1200
Nennleistungsaufnahme durch die Wärmepumpe	W	250	250	250
Maximale Leistungsaufnahme durch die Wärmepumpe	W	370	370	370
Maximale Leistungsaufnahme	W	1570	1570	1570
Standby-Leistungsaufnahme/Pes	W	15,3	18,7	22,5
Maximale Menge an nutzbarem Warmwasser bei 40°C Einstellung bei 55°C	L	103,8	128,3	190
Aufheizzeit (7°C)	Std.	4,44	5,64	8,62
Aufheizzeit (14°C)	Std.	3,8	4,79	7,18
Standard-Temperatureinstellung	°C	55	55	54
Temperatureinstellbereich – mit Heizung	°C	35-75	35-75	35-75
Maximale Länge des Luftkanals	m	36	36	36
Durchmesser des Luftkanalanschlusses	mm	160	160	160
Maximale Luftmenge	m³/h	375	375	375
Maximaler Betriebsdruck des Kältemittels	MPa	1,0/3,3	1,0/3,3	1,0/3,3
Kältemitteltyp/Gewicht	kg	R290/0.12	R290/0.12	R290/0.12
Rauschleistung	dB(A)	50	50	50
Umgebungstemperatur für die Verwendung des Produkts	°C	-7-45	-7-45	-7-45
Betriebstemperatur der Wärmepumpe	°C	-7-45	-7-45	-7-45
Abmessungen und Anschlüsse				
Anschluss für Wasszu- und ablauf		R1/2" M Großer Durchfluss	R1/2" M Großer Durchfluss	R1/2" M Großer Durchfluss
Sicherheitsventilanschluss		R1/2" M	R1/2" M	R1/2" M
Anschluss Abfluss und Wasserzulauf		R1/2" M	R1/2" M	R1/2" M
Abmessungen des Produkts	(mm)	492 × 537 × 1170	492 × 537 × 1320	492 × 537 × 1680
Verpackungsmaße ohne Palette	(mm)	587 × 587 × 1247	587 × 587 × 1397	587 × 587 × 1894
Verpackungsmaße mit Palette	(mm)	/	/	587 × 587 × 1894
Netto-/Bruttogewicht	kg	51/58	54/62	64/83

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

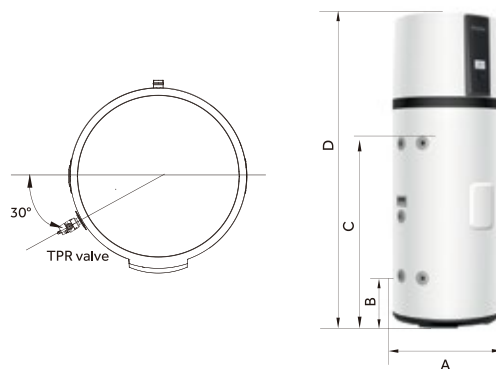
Die Daten in diesem Katalog sind rein indikativ und können abweichen. Bitte achten Sie darauf, vor dem Kauf der Produkte die Richtigkeit der Daten mit dem Lieferanten zu überprüfen.



M7 HPWH R290 NEU 2024



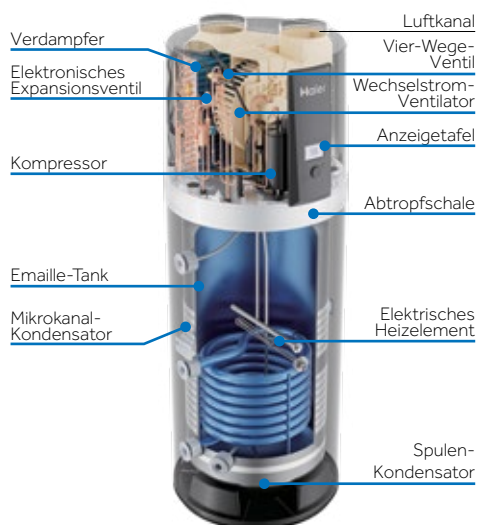
HP200M7-F9 - HP250M7-F9 - HP200M7C-F9 - HP250M7C-F9



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

Einheit: mm

M7 TECHNISCHE PARAMETER



FUNKTIONEN

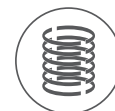
- Das Kältemittel R290 bietet eine hervorragende thermodynamische Leistung, die höhere Wassertemperaturen ermöglicht
- Voll-Invertertechnologie und Mikrokanal-Kondensator für einen geringeren Energieverbrauch und eine höhere Heizleistung
- Mikrokanal-Verflüssiger, aufgerüstet für das Kältemittel R290
- Dual Power Heating, ermöglicht eine schnellere Warmwassererzeugung
- Ausgestattet mit einem TFT-Bildschirm und intelligenter Konnektivität
- Einfache Installation

Modell		HP200M7-F9	HP200M7C-F9	HP250M7-F9	HP250M7C-F9
Gesamte Zylinderkapazität	L	194	185	250	240
Nennspannung/Frequenz	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Tank Maximaler Druck	bar	7	7	7	7
Wärmedämmung	mm	50	50	50	50
Korrosionsschutz		Magnesium-Stab	Magnesium-Stab	Magnesium-Stab	Magnesium-Stab
Schutzstufe der Isolierung		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Leistung					
COP@7°C(EN16147)		3,26	3,24	3,21	3,21
COP@14°C(EN16147)		3,50	3,50	3,45	3,45
Maximale Luftmenge	m³/h	300	300	300	300
Leistungsaufnahme durch elektrische Unterstützung	W	1500	1500	1500	1500
Nennleistungsaufnahme durch die Wärmepumpe	W	320	320	320	320
Maximale Leistungsaufnahme durch die Wärmepumpe	W	535	535	535	535
Maximale Leistungsaufnahme	W	2035	2035	2035	2035
Heizwasserleistung	L/Std.	24	24	24	24
Aufheizzeit (10°C/55°C)@7°C	Std.	7,8	6,71	10,51	10,09
Standard-Temperatureinstellung	°C	65	65	65	65
Temperatureinstellbereich – mit Heizung	°C	35-75	35-75	35-75	35-75
Maximale Temperaturleistung nur für die Wärmepumpe	°C	65	65	65	65
Kältemitteltyp/Gewicht	kg	R290/0,15	R290/0,15	R290/0,15	R290/0,15
Rauschleistung dB(A) @7°C	dB(A)	50	50	50	50
Schalldruck in 1 m Höhe	dB(A)	36	36	36	36
V40 @7°C	L	234	229	313	314,4
Umgebungstemperatur der Wärmepumpe	°C	-7-45	-7-45	-7-45	-7-45
Abmessungen und Anschlüsse					
Anschluss für Wasszu- und ablauf		Rp 3/4 Großer Durchfluss	Rp 3/4 Großer Durchfluss	Rp 3/4 Großer Durchfluss	Rp 3/4 Großer Durchfluss
TPR-Ventilanschluss		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Anschluss für Abfluss und Wasserzulauf		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Abmessungen des Produkts	(mm)	600 × 620 × 1694	600 × 620 × 1694	600 × 620 × 1989	600 × 620 × 1989
Verpackungsmaß mit Palette	(mm)	736 × 695 × 1940	736 × 695 × 1940	736 × 695 × 2250	736 × 695 × 2250
Netto-/Bruttogewicht	kg	86/109	96/119	98/121	107/131
Gefülltes Gewicht des Geräts	kg	281	282	345	348

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



R290



Mikrokanal-Kondensator



Bis zu 65°C



Dual Power Heat



Kindersicherung



36dB



hOn WLAN



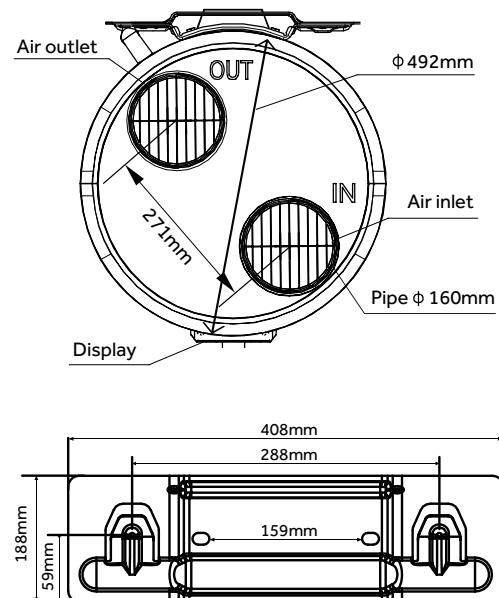
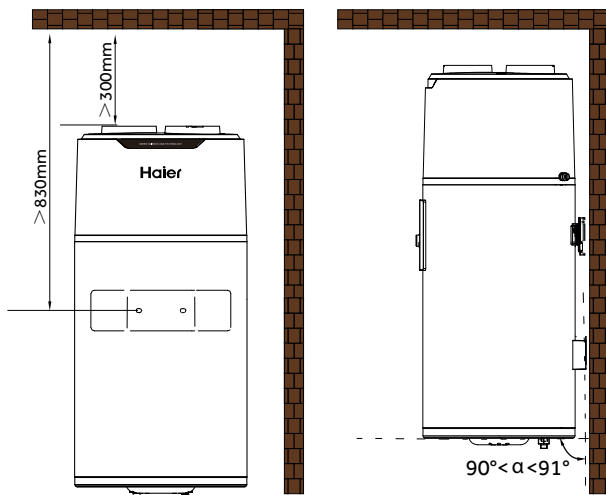
Emaille-Tank



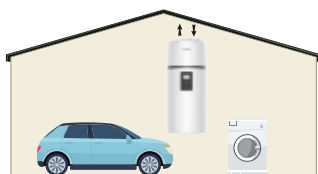
M8 INSTALLATION

Einfache Installation

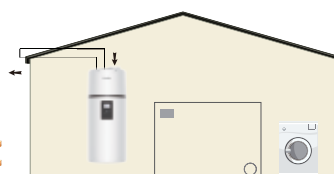
Intelligente Aufhängerstruktur, ohne komplizierte Vorgänge, einfach die Wandaufhängung an der tragenden Wand befestigen, die Maschine anheben und die hintere Aufhängung mit der Wandaufhängung ausrichten, um sie einfach einzuhängen.



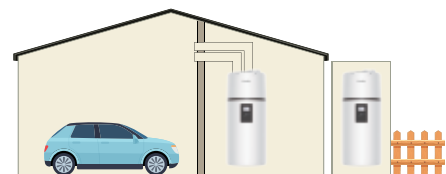
Nach Abschluss des Einbaus muss mit einem Lineal überprüft werden, ob die Stütze waagrecht bleibt.



Garage oder Waschküche (ohne Lüftungskanäle)



Waschküche (mit einem Kanal)

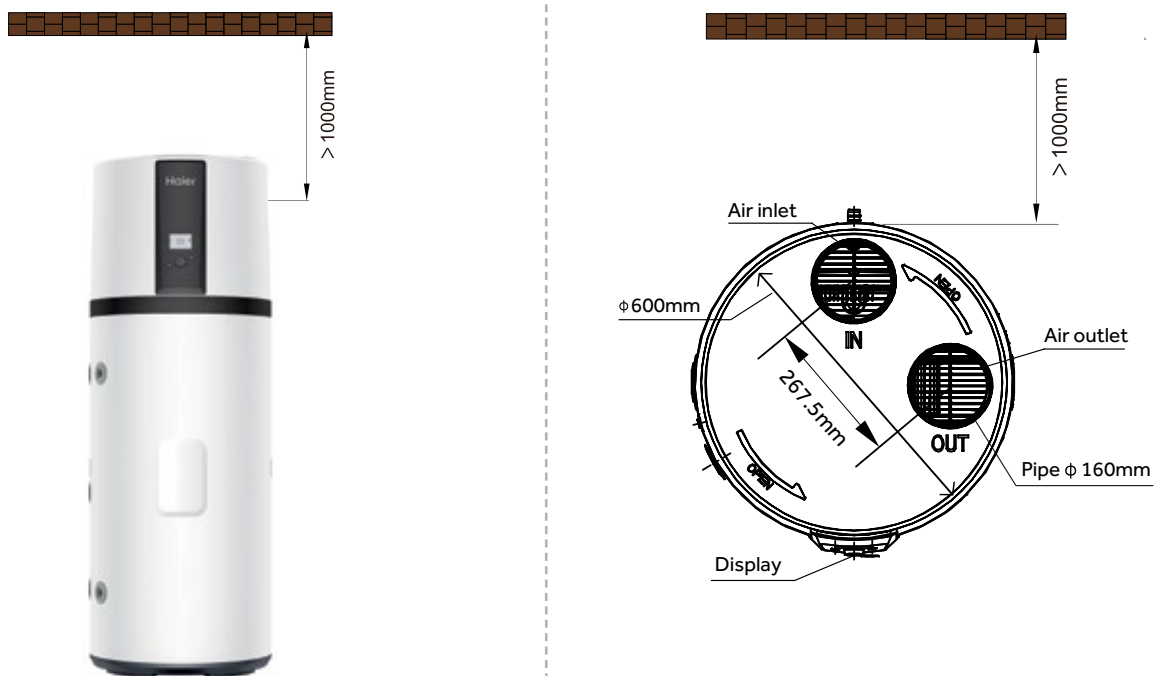


Wohnraum oder Draußen (mit zwei Kanälen)

M7 INSTALLATION

Einfache Installation

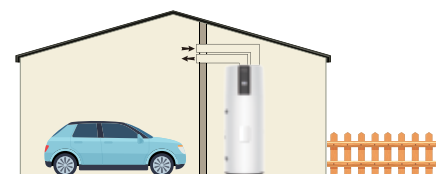
Elegantes und einfaches Design für die Wandmontage zur leichten Installation. Befestigen Sie einfach das Wandaufhängebrett an der tragenden Wand, heben Sie das Gerät an und richten Sie es zum Einhängen an der hinteren Aufhängung aus.



Installation in einem unbeheizten Raum >15m²



Installation mit 2 Kanälen nach außen



Installation mit 2 Kanälen zu einem unbeheizten Raum >15m²

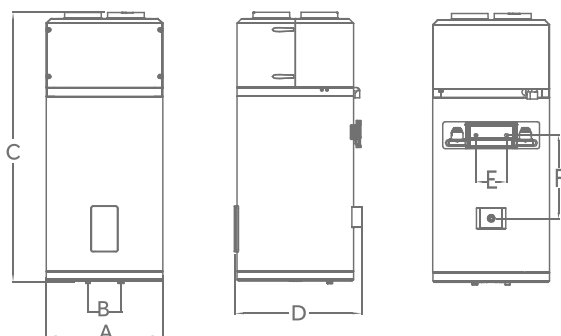
R134A HPWH



M5 HPWH R134A



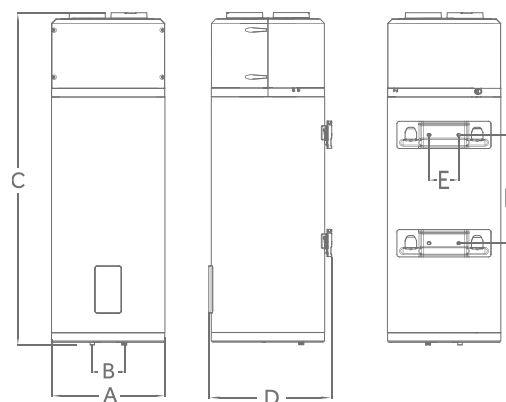
HP80M5 - HP110M5



Modell	A	B	C	D	E	F
HP80M5	492	140	1170	537	159	362
HP110M5	492	140	1320	537	159	362

Einheit:mm

HP150M5



Modell	A	B	C	D	E	F
HP150M5	492	140	1680	537	159	470

Einheit:mm

M5 TECHNISCHE PARAMETER



FUNKTIONEN

- Unter Photovoltaikanlage können Sie das Produkt so einstellen, dass der erzeugte Strom optimal genutzt wird
- Plug and Play wie ein elektrischer Warmwasserbereiter, einfach zu installieren und auszutauschen
- Betrieb zu Zeiten mit niedrigem Tarif, um Stromkosten zu sparen
- Leistungsstarke Kompressoren tragen zu einer kürzeren Aufheizzeit bei
- Das schlanke Gehäusedesign spart Platz

Modell	HP80M5	HP110M5	HP150M5
Installation	Aufrechte Wandbefestigung/mit Kanälen	Aufrechte Wandbefestigung/mit Kanälen	Aufrechte Wandbefestigung/mit Kanälen
Tankvolumen (L)	82	102	149
Nennspannung/ Frequenz (V/Hz)	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Tank-Nenndruck (bar)	8	8	8
Korrosionsschutz	Magnesium-Anode	Magnesium-Anode	Magnesium-Anode
Wasserdichte-Klasse	IPX4	IPX4	IPX4
Zusammengebautes System			
Elektrische Reserveleistung (W)	1200	1200	1200
Durchschnittliche Leistungsaufnahme – nur Wärmepumpe (W)	240	240	240
Maximale Leistungsaufnahme – nur Wärmepumpe (W)	350	350	350
Maximale Leistungsaufnahme (W)	1550	1550	1550
Standard-Temperatureinstellung (°C)	55	55	55
Temperatureinstellbereich mit Heizung (°C)	35-75	35-75	35-75
Temperatureinstellbereich nur Wärmepumpe (°C)	35-65	35-65	35-65
Kältemitteltyp / Gewicht (kg)	R134a/0,45	R134a/0,45	R134a/0,45
Rauschleistung dB(A)	50	50	50
Betriebstemperatur – nur Wärmepumpe (°C)	-7-45	-7-45	-7-45
Betriebstemperatur – System (°C)	-7-45	-7-45	-7-45
Leistung			
Art der Extraktion	Außen	Außen	Außen
COP@7°C (EN16147)	2,86	2,74	3,14
COP@14°C (EN16147)	3,17	3,20	3,58
Aufheizzeit (h) (@ 7°C)	4h58	6h35	10h29
Aufheizzeit (h) (@ 14°C)	4h09	5h23	8h28
Abstichzyklus (EN16147)	M	M	L
Maximal nutzbare Warmwassermenge (L) V40 (EN16147)	102,5	132,6	193
Energieeffizienzklasse der Warmwasserbereitung (ERP)	A+	A+	A+
Abmessungen und Anschlüsse			
Wasserauslassanschluss	G1/2" M	G1/2" M	G1/2" M
Wasserzulauf- und Abflussanschluss	G1/2" M	G1/2" M	G1/2" M
Sicherheitsventilanschluss	G1/2" M	G1/2" M	G1/2" M
Produktabmessungen (BxHxT) (mm) Tankeinheit/ Außengerät	537 × 1170 × 492	537 × 1320 × 492	537 × 1680 × 492
Verpackungsmaße (BxHxT) (mm) Tankeinheit/ Außengerät	587 × 1247 × 587	587 × 1397 × 587	587 × 1764 × 587
Bruttogewicht (kg)	59	64	64
Nettogewicht (kg)	51	55	55
Ladung Anz. 40HQ	160	80	80



PV



Einfache Installation



ECO



Mikrokanal-Kondensator



Schnelles Erhitzen



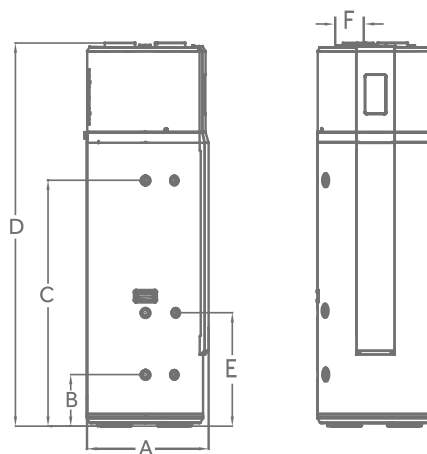
Schlanker Körper



M3 HPWH R134A



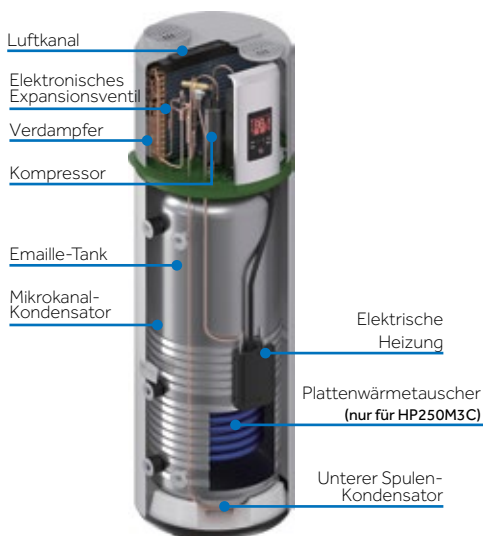
HP200M3 - HP250M3 - HP250M3C



Modell	A	B	C	D	E	F
HP200M3	629	270	980	1692	-	180
HP250M3	629	270	1275	1987	-	180
HP250M3C	629	270	1275	1987	590	180

Einheit:mm

M3 TECHNISCHE PARAMETER



FUNKTIONEN

- Unter Photovoltaikanlage können Sie das Produkt so einstellen, dass der erzeugte Strom optimal genutzt wird
- Sie können die Wärmepumpe so einstellen, dass sie das Wasser in den Schwachlastzeiten erwärmt, um Kosten zu sparen
- Mikrokanal und Unterer Spulen-Wärmetauscher mit größerer Kontaktfläche zur Erwärmung des Wassers durch den gesamten Tank. Der thermische Wirkungsgrad wird sich drastisch erhöhen
- Leistungsstarke Kompressoren tragen zu einer kürzeren Aufheizzeit bei
- HP 250M 3C verfügt über einen Wärmetauscher, der mit Solaranlagen oder Gaskesseln als Reserveleistung verbunden werden kann, um die Energieeinsparung zu maximieren

Modell		HP200M3	HP250M3	HP250M3C
Tankvolumen	L	195	246	240
Nennspannung/ Frequenz	V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Tank-Nenndruck	bar	7	7	7
Extra Austauschdesign / Fläche		Nein	Nein	1m ²
Korrosionsbeständig		Magnesium-Anode	Magnesium-Anode	Magnesium-Anode
Leistung				
Art der Extraktion		Umgebung / Außen	Umgebung / Außen	Umgebung / Außen
COP@7°C (EN16147)		3,04	3,02	3,10
COP@15°C (EN16147)		3,39	3,41	3,56
Abstichzyklus (EN16147)		L	L	L
Elektrische Reserveleistung	W	1500	1500	1500
Durchschnittliche Leistungsaufnahme – nur Wärmepumpe	W	495	495	495
Maximale Leistungsaufnahme – nur Wärmepumpe	W	865	865	865
Maximale Leistungsaufnahme	W	2325	2325	2325
Standby-Leistungsaufnahme/ Pes	W	27	27	27
Vmax		224	311	332
Aufheizzeit (Std.) (@7°C)		5h30	7h21	6h55
Aufheizzeit (Std.) (@15°C)		4h41	6h10	6h
Standard-Temperatureinstellung	°C	55	55	55
Temperatureinstellbereich mit Heizung	°C	35-75	35-75	35-75
Temperatureinstellbereich nur Wärmepumpe	°C	35-65	35-65	35-65
Kältemittelart / Gewicht	kg	R134a/0,9	R134a/0,9	R134a/0,9
Rauschleistung	db(A)	57	58	59
Betriebstemperatur – System	°C	-7-45	-7-45	-7-45
Abmessungen und Anschlüsse				
Abmessungen des Produkts	BxHxT (mm)	629 × 1692 × 600	629 × 1987 × 600	629 × 1987 × 600
Abmessungen der Verpackung	BxHxT (mm)	695 × 1940 × 736	695 × 2250 × 736	695 × 2250 × 736
Bruttogewicht – Tank/externe Einheit	kg	103	115	132
Nettogewicht – Tank/externe Einheit	kg	91	102	119
Ladung Anz. 40HQ		51	51	51



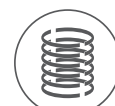
PV



Einfache Installation



ECO



Mikrokanal-Kondensator



Schnelles Erhitzen



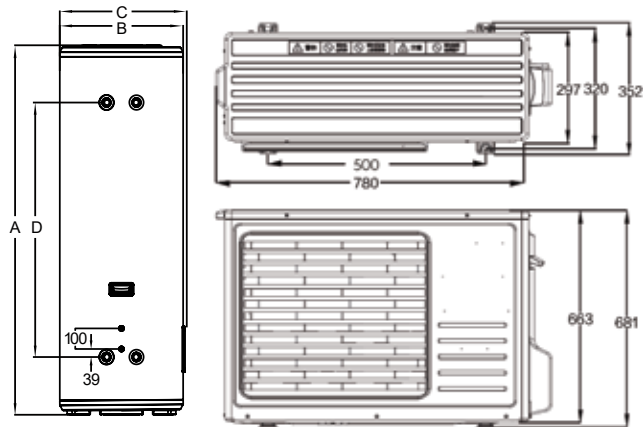
Schlanker Körper



S1 HP R134A



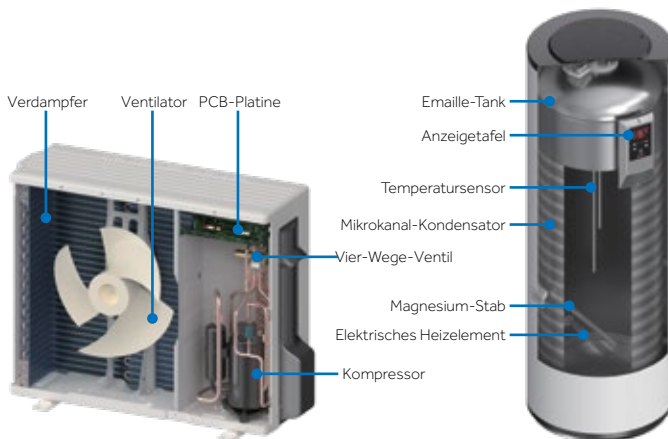
HP200S1 - HP300S1



Modell	A	B	C	F
HP200S1	1765	512	522	1270
HP300S1	1765	600	610	1242

Einheit:mm

S1 HP TECHNISCHE PARAMETER



FUNKTIONEN

- Mikrokanal und Unterer Spulen-Wärmetauscher mit größerer Kontaktfläche zur Erwärmung des Wassers durch den gesamten Tank. Der thermische Wirkungsgrad wird sich drastisch erhöhen
- Leistungsstarke Kompressoren tragen zu einer kürzeren Aufheizzeit bei
- Im Eco-Modus wird das Wasser ausschließlich mit der Wärmepumpe erwärmt, um die Effizienz und Wirtschaftlichkeit zu maximieren
- Überwacht die Betriebstemperatur durch Multi-Touch-Sensoren und führt bei Bedarf eine intelligente Abtauung durch, um einen unzulässigen Betrieb zu verhindern. Sie ist effektiver und energiesparender als eine planmäßige Abtauung

Modell		HP200S1	HP300S1
Modell (Tankeinheit)		TS200HE-S1	TS300HE-S1
Modell (externe Einheit)		UE1.0-S1	UE1.5-S1
Tankvolumen	L	195	293
Nennspannung/ Frequenz	V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Tank-Nenndruck	bar	8,5	8,5
Korrosionsschutz		Magnesium-Anode	Magnesium-Anode
Wasserdichte-Klasse		IPX4	IPX4
Zusammengebautes System			
Elektrische Reserveleistung	W	2150	2150
Durchschnittliche Leistungsaufnahme – nur Wärmepumpe	W	665	850
Maximale Leistungsaufnahme – nur Wärmepumpe	W	1000	1350
Maximale Leistungsaufnahme	W	3150	3500
Standard-Temperatureinstellung	°C	55	55
Temperatureinstellbereich mit Heizung	°C	35-75	35-75
Temperatureinstellbereich nur Wärmepumpe	°C	35-65	35-65
Kältemittelart / Gewicht	kg	R134a/1,3	R134a/1,5
Rauschleistung	dB(A)	64	64
Betriebstemperatur – nur Wärmepumpe	°C	-7-45	-7-45
Betriebstemperatur – System	°C	-7-45	-7-45
Leistung			
Art der Extraktion		Außen	Außen
COP@7°C (EN16147)		3,09	3,2
COP@14°C (EN16147)		3,54	3,8
Aufheizzeit (Std.) (@7°C)		4h03	4h49
Aufheizzeit (Std.) (@14°C)		3h32	3h49
Abstichzyklus (EN16147)		L	XL
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand/ Pes (W) (@7°C)		28	29
Maximale Menge an nutzbarem Warmwasser V40 (EN16147)	L	245,1	382,6
Energieeffizienzklasse der Warmwasserbereitung	(ERP)	A+	A+
Abmessungen und Anschlüsse			
Wasserauslassanschluss		G3/4" F	G3/4" F
Wasserzulauf- und Abflussanschluss		G3/4" F	G3/4" F
Sicherheitsventilanschluss		G3/4" F	G3/4" F
Produktabmessungen Tankeinheit/Außengerät	BxHxT (mm)	1765/899 × 352/681 × 544/512	1795/899 × 352/681 × 632/600
Produktabmessungen Tankeinheit/Außengerät	BxHxT (mm)	1927/960 × 425/735 × 676/636	1958/960 × 425/735 × 737/696
Bruttogewicht (kg)		89/44	112/48
Nettogewicht (kg)		77/41	98/44
Ladung Anz. 40HQ		60	51



Mikrokanal-Kondensator



Schnelles Erhitzen



ECO



Intelligentes Abtauen



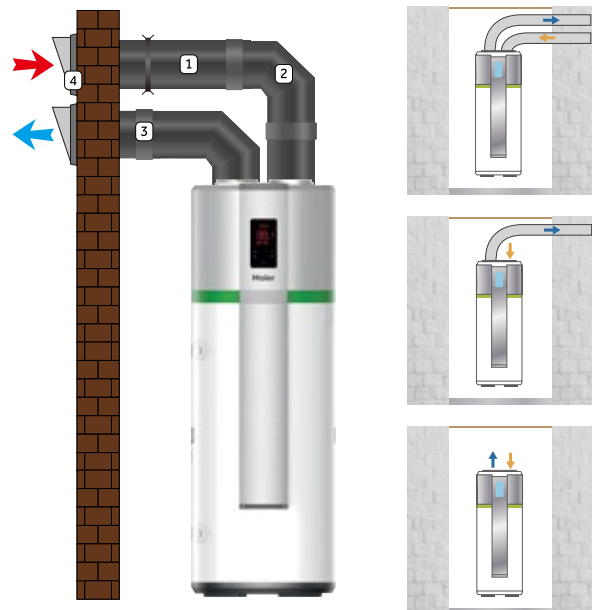
M5 UND M3 INSTALLATION



M5-SERIE INSTALLATION



M3-SERIE INSTALLATION



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
| Luftkanal Ø180mm | 90° Bogen | Schmutzfänger
(2er-Satz) | Rohranschluss |

Heben Sie die Wärmepumpe mit zwei Personen an.

S1 INSTALLATION



S1-SERIE INSTALLATION KÄLTEMITTELROHR

Schritt 1

Formen Sie die Rohre entsprechend dem Verlauf

Schritt 3

Schneiden Sie das Rohr mit einem Rohrschneider auf die festgelegte Länge und vermeiden Sie dabei jegliche Verformung

Schritt 5

Setzen Sie die Bördelmuttern (A) mit Gewinde in der richtigen Richtung auf die Rohre

Schritt 2

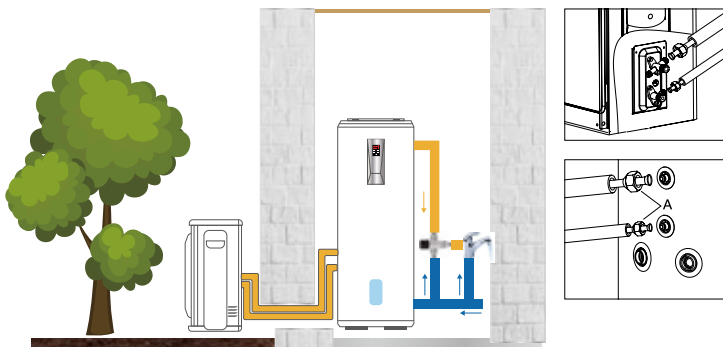
Entfernen Sie die Bördelmuttern aus Messing mit Gewinde^(A) an der Tankeinheit und bewahren Sie sie auf (prüfen Sie, dass sie keine Verunreinigungen aufweisen)

Schritt 4

Entfernen Sie alle Grate mit einer Rohrreibahle, um zu vermeiden, dass Verunreinigungen ins Innere gelangen (das Rohr unten halten)

Schritt 6

Führen Sie das Rohr in das Bördelwerkzeug ein und bilden Sie den Flansch am Ende des Anschlussrohrs, wie in der Tabelle angegeben.



Installationsspezifikation

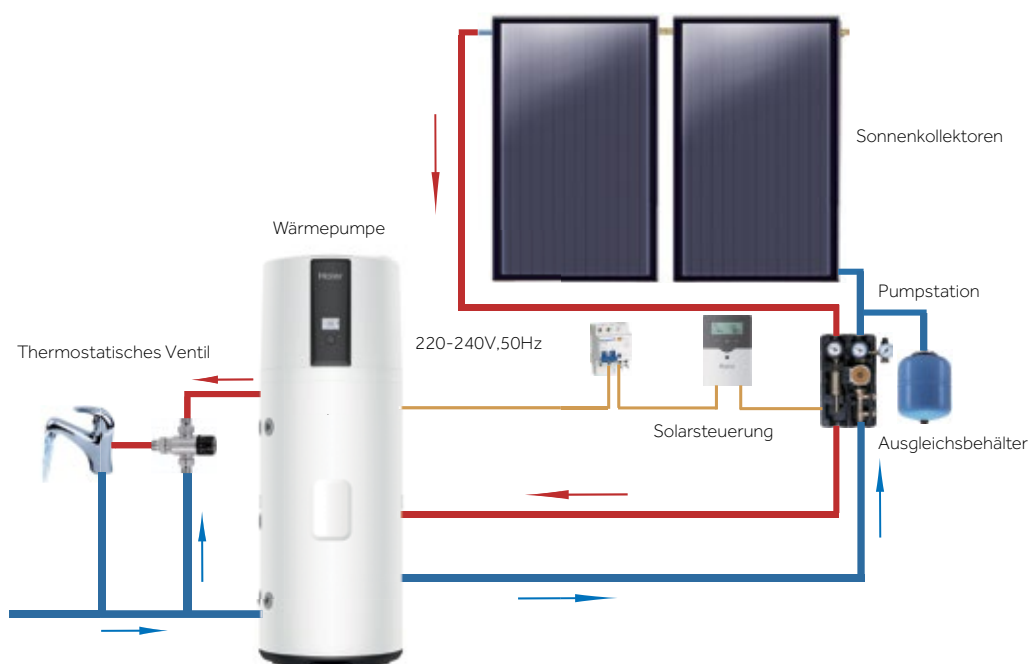
Rohr*	Spezifikation	Dicke	Anzugsdrehmoment [Nm]
Kühlmittleinlassrohr	6,35mm (1/4")	0,8mm	15-20
Kühlmittelauslassrohr	9,5mm (3/8")	0,8mm	29-34

(*Rohr nicht mitgeliefert)

ANSCHLÜSSE

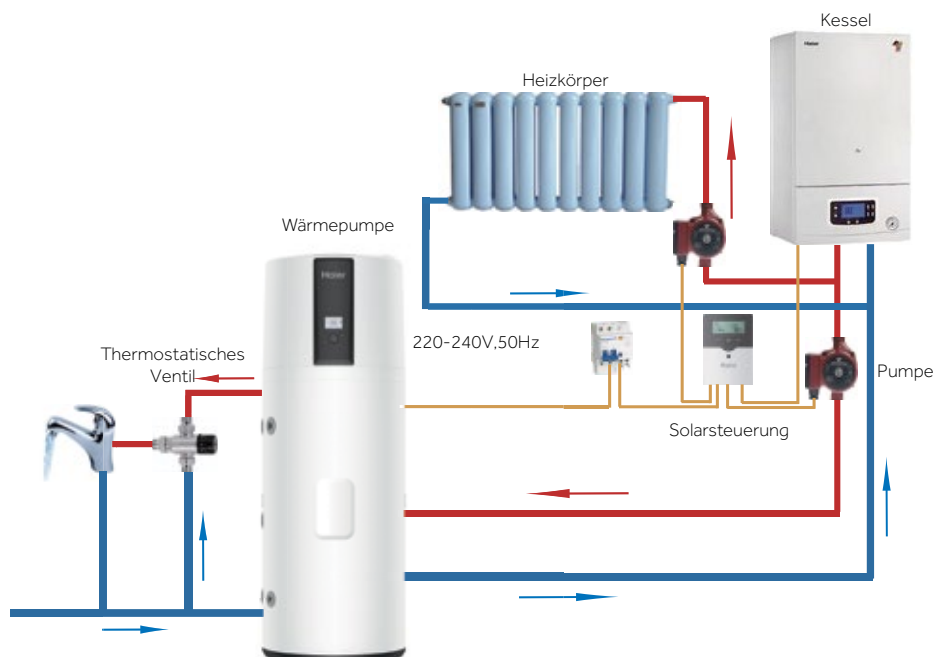
ANSCHLUSS AN SONNENKOLLEKTOREN

HP200M7C-F9 – HP250M7C-F9 – HP250M3C



ANSCHLUSS AN DEN GAS-KESSEL

HP200M7C-F9 – HP250M7C-F9 – HP250M3C



BEDIENFELDER

MONOBLOCK

Das 5-Zoll-LED-Display mit einfacher und benutzerfreundlicher Touch-Bedienung ermöglicht den Zugriff auf die 4 Arbeitsmodi

AUTO-MODUS

Die Wärmepumpe arbeitet vorrangig mit der elektrischen Heizung als Reserve.

ECO-MODUS

Die Wärmepumpe nutzt Strom aus der Schwachlastzeit, um die Kosten zu minimieren.

BOOST-MODUS

Die Wärmepumpe und die elektrische Heizung laufen gleichzeitig an, um so schnell wie möglich heißes Wasser zu liefern.

URLAUBSMODUS

Das Gerät bleibt während des Urlaubs im Standby-Modus und startet dann im Automatikmodus, um einen Tag vor der Rückkehr aus dem Urlaub ausreichend heißes Wasser zuzubereiten.

HP200M3
HP250M3
HP250M3C



SPLIT

Das 5-Zoll-LED-Display mit einfacher und benutzerfreundlicher Touch-Bedienung ermöglicht den Zugriff auf die 5 Arbeitsmodi

AUTO-MODUS

Die Wärmepumpe arbeitet vorrangig mit der elektrischen Heizung als Reserve.

ECO-MODUS

Die Wärmepumpe arbeitet rund um die Uhr, die elektrische Heizung jedoch nur außerhalb der Spitzenzeiten.

ECO-MODUS+

Sowohl die Wärmepumpe als auch die elektrische Heizung arbeiten nur außerhalb der Spitzenlastzeiten.

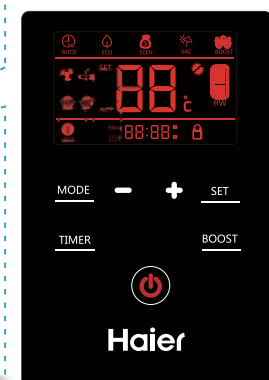
URLAUBSMODUS

Das Gerät bleibt während des Urlaubs im Standby-Modus und startet dann im Automatikmodus, um einen Tag vor der Rückkehr aus dem Urlaub ausreichend heißes Wasser zuzubereiten.

BOOST-MODUS

Die Wärmepumpe und die elektrische Heizung arbeiten gleichzeitig, um schnell warmes Wasser zu liefern.

HP200S1
HP300S1



Serie	Produkttyp	Modell	Heizleistung 35 °C [kW]	Heizleistung 55 °C [kW]	Seite	Preis	
			Nominal (Min.-Max.)	Nominal (Min.-Max.)		Einzel	Set
L-W-WP MONOBLOCK GT R290	Außengerät	AW042MUGHA	4,00	4,00	24	6.600 €	--
	Außengerät	AW062MUGHA	6,00	6,00	24	7.000 €	--
	Außengerät	AW082MUGHA	8,00	8,00	24	7.400 €	--
	Außengerät	AW102MUGHA	10,00	10,00	24	7.800 €	--
	Außengerät	AW10NMUGHA	10,00	10,00	24	8.200 €	--
	Außengerät	AW122MXGHA	12,00	11,50	25	8.700 €	--
	Außengerät	AW142MXGHA	14,00	13,50	25	9.300 €	--
	Außengerät	AW162MXGHA	16,00	15,50	25	9.900 €	--
	Außengerät	AW12NMXGHA	12,00	11,50	25	9.200 €	--
	Außengerät	AW14NMXGHA	14,00	13,50	25	9.700 €	--
L-W-WP HYDRO ALL-IN-ONE R290	Innengerät	HU102F20AHYA	4,00	4,00	28	7.750 €	11.750 €
	Außengerät	AW042HUGHA			28	4.000 €	
	Innengerät	HU102F20AHYA	6,00	6,00	28	7.750 €	12.150 €
	Außengerät	AW062HUGHA			28	4.400 €	
	Innengerät	HU102F20AHYA	8,00	8,00	28	7.750 €	12.550 €
	Außengerät	AW082HUGHA			28	4.800 €	
	Innengerät	HU102F20AHYA	10,00	10,00	28	7.750 €	12.950 €
	Außengerät	AW102HUGHA			28	5.200 €	
	Innengerät	HU102F20AHYAE3	10,00	10,00	28	8.450 €	14.150 €
	Außengerät	AW10NHUGHA			28	5.700 €	
	Innengerät	HU162F20AHYA	12,00	11,50	29	7.950 €	14.550 €
	Außengerät	AW122HVGHA			29	6.600 €	
	Innengerät	HU162F20AHYA	14,00	13,50	29	7.950 €	14.950 €
	Außengerät	AW142HVGHA			29	7.000 €	
	Innengerät	HU162F20AHYA	16,00	15,50	29	7.950 €	15.350 €
	Außengerät	AW162HVGHA			29	7.400 €	
	Innengerät	HU162F20AHYAE3	12,00	11,50	29	8.650 €	15.650 €
	Außengerät	AW12NHVGHA			29	7.000 €	
	Innengerät	HU162F20AHYAE3	14,00	13,50	29	8.650 €	15.950 €
	Außengerät	AW14NHVGHA			29	7.300 €	
	Innengerät	HU162F20AHYAE3	16,00	15,50	29	8.650 €	16.450 €
	Außengerät	AW16NHVGHA			29	7.800 €	
L-W-WP HYDRO SPLIT R290	Innengerät	HU102WAHYA	4,00	4,00	32	3.750 €	7.750 €
	Außengerät	AW042HUGHA			32	4.000 €	
	Innengerät	HU102WAHYA	6,00	6,00	32	3.750 €	8.150 €
	Außengerät	AW062HUGHA			32	4.400 €	
	Innengerät	HU102WAHYA	8,00	8,00	32	3.750 €	8.550 €
	Außengerät	AW082HUGHA			32	4.800 €	
	Innengerät	HU102WAHYA	10,00	10,00	32	3.750 €	8.950 €
	Außengerät	AW102HUGHA			32	5.200 €	
	Innengerät	HU10NWAHYAE3	10,00	10,00	32	3.850 €	9.550 €
	Außengerät	AW10NHUGHA			32	5.700 €	
	Innengerät	HU162WAHYA	12,00	11,50	33	4.550 €	11.150 €
	Außengerät	AW122HVGHA			33	6.600 €	
	Innengerät	HU162WAHYA	14,00	13,50	33	4.550 €	11.550 €
	Außengerät	AW142HVGHA			33	7.000 €	
	Innengerät	HU162WAHYA	16,00	15,50	33	4.550 €	11.950 €
	Außengerät	AW162HVGHA			33	7.400 €	
	Innengerät	HU16NWAHYAE3	12,00	11,50	33	4.650 €	11.650 €
	Außengerät	AW12NHVGHA			33	7.000 €	
	Innengerät	HU16NWAHYAE3	14,00	13,50	33	4.650 €	11.950 €
	Außengerät	AW14NHVGHA			33	7.300 €	
	Innengerät	HU16NWAHYAE3	16,00	15,50	33	4.650 €	12.450 €
	Außengerät	AW16NHVGHA			33	7.800 €	

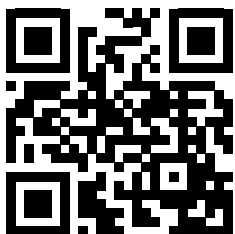
Serie	Produkttyp	Modell	Heizleistung 35 °C [kW]	Heizleistung 55 °C [kW]	Seite	Preis	
			Nominal (Min.-Max.)	Nominal (Min.-Max.)		Einzel	Set
L-W-WP MONOBLOCK HE R32	Außengerät	AW052MUCHA	5,00	5,00	38	5.600 €	--
	Außengerät	AW072MUCHA	7,00	7,00	38	5.900 €	--
	Außengerät	AW092MUCHA	9,00	8,50	38	7.400 €	--
	Außengerät	AW112MXCHA	11,00	10,50	38	8.500 €	--
	Außengerät	AW142MXCHA	14,00	13,50	39	9.300 €	--
	Außengerät	AW162MXCHA	16,00	15,20	39	9.800 €	--
	Außengerät	AW11NMXCHA	11,00	10,50	39	8.600 €	--
	Außengerät	AW14NMXCHA	14,00	13,50	39	9.400 €	--
L-W-WP SPLIT HE R32	Innengerät	HU062WAMNA	4,0	4,0	42	3.100 €	5.150 €
	Außengerät	AW042SSCHA			42	2.050 €	
	Innengerät	HU062WAMNA	6,0	6,0	42	3.100 €	5.200 €
	Außengerät	AW062SSCHA			42	2.100 €	
	Innengerät	HU102WAMNA	8,0	8,0	42	3.400 €	6.400 €
	Außengerät	AW082SNCHA			42	3.000 €	
	Innengerät	HU102WAMNA	10,0	10,0	42	3.400 €	6.700 €
	Außengerät	AW102SNCHA			42	3.300 €	
BRAUCH- WASSERWÄRME- PUMPE M8 R290	Monoblock	HP80M8-9	1200*	370**	59	1.850 €	--
	Monoblock	HP110M8-9	1200*	370**	59	1.950 €	--
	Monoblock	HP150M8-9	1200*	370**	59	2.050 €	--
BRAUCH- WASSERWÄRME- PUMPE M7 R290	Monoblock	HP200M7-F9	1500*	535**	61	2.400 €	--
	Monoblock	HP200M7C-F9	1500*	535**	61	2.600 €	--
	Monoblock	HP250M7-F9	1500*	535**	61	2.500 €	--
	Monoblock	HP250M7C-F9	1500*	535**	61	2.700 €	--
BRAUCH- WASSERWÄRME- PUMPE M5 R134A	Monoblock	HP80M5	1200*	350**	67	1.800 €	--
	Monoblock	HP110M5	1200*	350**	67	1.900 €	--
	Monoblock	HP150M5	1200*	350**	67	2.000 €	--
BRAUCH- WASSERWÄRME- PUMPE M3 R134A	Monoblock	HP200M3	1500*	865**	69	2.300 €	--
	Monoblock	HP250M3	1500*	865**	69	2.400 €	--
	Monoblock	HP250M3C	1500*	865**	69	2.500 €	--
BRAUCHWAS- SERWP. S1 R134A	Speicher	TS200HE-S1	2150*	1000**	71	1.100 €	2.200 €
	Außengerät	UE1.0-S1			71	1.000 €	
	Speicher	TS300HE-S1	2150*	1000**	71	1.300 €	2.500 €
	Außengerät	UE1.5-S1			71	1.200 €	
L-W-WP MONOBLOCK R32	Außengerät	AU052FYCRA(HW)	5,00	5,00***	--	3.400 €	--
	Außengerät	AU082FYCRA(HW)	7,80	7,01***	--	3.700 €	--
	Außengerät	AU112FYCRA(HW)	11,00	9,99***	--	6.100 €	--
	Außengerät	AU162FYCRA(HW)	16,00	14,01***	--	6.500 €	--
ZUBEHÖR	Anschlusskasten	ATW-A01	--	--	--	350 €	--
	Anschlusskasten	ATW-A02	--	--	--	475 €	--
	Anschlusskasten	ATW-A03	--	--	--	650 €	--
	Kabelsteuerung	HW-WA101DBT	--	--	--	650 €	--
	WiFi-Modul	HI-WA101DBWA	--	--	--	150 €	--

* Leistungsaufnahme Elektrische Zusatzheizung [W]

** Leistungsaufnahme Wärmepumpe Max. (ohne Heizstab) [W]

*** Heizleistung 45 °C [kW]

Die Daten in diesem Katalog sind rein indikativ und können abweichen. Bitte achten Sie darauf, vor dem Kauf der Produkte die Richtigkeit der Daten mit dem Lieferanten zu überprüfen.



L&G Klimatechnik GmbH
Ernst-Heinkel-Straße 19
48531 Nordhorn
Tel: 05921 71209-00
Fax: 05921 71209-01
info@lg-klima.de
shop.lg-klima.de | www.lg-klima.de