Haier

LUCHT/WATER WARMTEPOMP



De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.



De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

Haier

R290

Vriendelijker voor de natuur

R290 heeft geen ozonafbrekend vermogen en een laag aardopwarmingsvermogen; het is milieuvriendelijk en ozonvriendelijk, waardoor de schadelijke gevolgen voor de aarde worden beperkt.

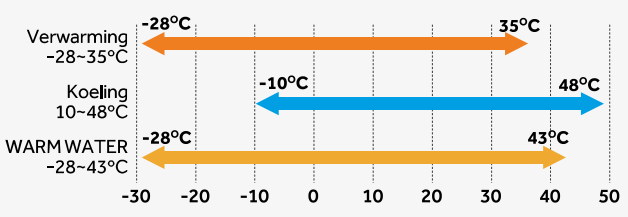


Dankzij de uitstekende thermodynamische prestaties van R290 en geavanceerde warmtepomptechnologie draagt de nieuwe reeks Haier R290 voor hoge temperaturen bij aan het verminderen van de CO_2-uitstoot en het behalen van de doelstellingen op het gebied van CO_2-neutraliteit.

- Ultimate Comfort
- Hoge Efficiëntie
- Hoge Betrouwbaarheid
- Eenvoudig in gebruik

TEMPERATUURBEREIK

Bereik bedrijfstemperatuur



SLIMME BEDIENING

Spraakbesturing

hOn-app



ENERGIEBEWAKING

Met aanraakscherm



De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

OVERGANG NAAR KOUDEMIDDELEN MET EEN LAGER GWP

jaren 1930–1990	jaren 1930–2010	1990 +	2010 +
Lange atmosferische levensduur Sterke aantasting van de ozonlaag Sterke opwarming van de aarde	Kortere atmosferische levensduur Lagere aantasting van de ozonlaag Lagere opwarming van de aarde	Kortere atmosferische levensduur Geen ozonafbrekend vermogen Lagere opwarming van de aarde	Zeer korte atmosferische levensduur Geen ozonafbrekend vermogen Zeer lage opwarming van de aarde *HFO's CO_2 Koolwaterstoffen

Ozonafbrekend vermogen en aardopwarmingsvermogen

HOOG OZONAFBREKEND VERMOGEN HOGE OPWARMING VAN DE AARDE	LAAG OZONAFBREKEND VERMOGEN GEMIDDELDE OPWARMING VAN DE AARDE	GEEN OZONAFBREKEND VERMOGEN LAGE OPWARMING VAN DE AARDE	GEEN OZONAFBREKEND VERMOGEN ZEER LAGE OPWARMING VAN DE AARDE	GEEN OZONAFBREKEND VERMOGEN OPWARMING VAN DE AARDE = 1
R11, R12	R21, R22	R32, R134a, R410A	R1234yf, R1234ze	CO_2, propaan
CFK Chloorfluorkoolstoffen	HCFK Chloorfluorkoolwaterstoffen	HFC Fluorkoolwaterstoffen	HAAN Hydrofluoro-Olefin	NATUURLIJK

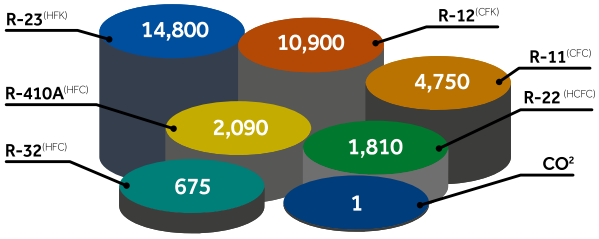
Koudemiddelgroepen

Afgebouwd — Aan het afbouwen — Ontwikkeling

100 JAAR AARDOPWARMINGSVERMOGEN VAN VERSCHILLENDE KOUDEMIDDELEN*

Bron: Waarden voor 100 aardopwarmingspotentieel (GWP) uit IPCC Fourth Assessment Report.
Vergelijkend 100 jaar GWP: HFC410A, 2.090; HFC32, 675*

Ongeveer **10%** Reductie in elektrisch verbruik

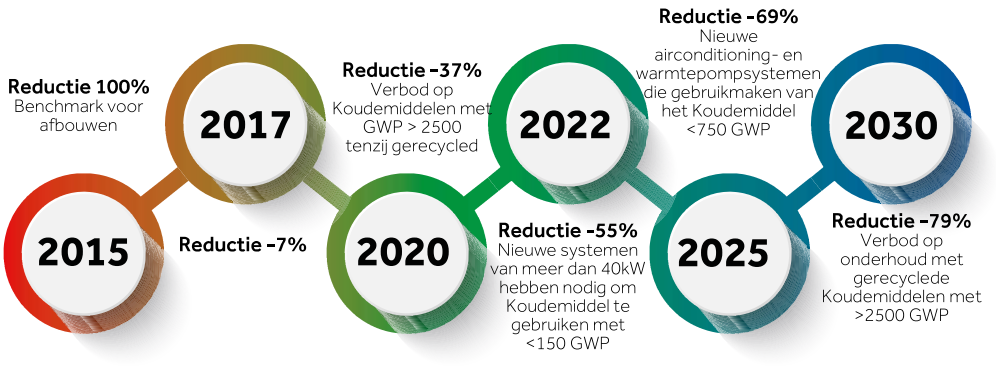


VEILIGHEIDSGROEP



De letter geeft het toxiciteitsniveau aan:
A = Laag toxiciteitsniveau
B = hoog toxiciteitsniveau

Het getal geeft het ontvlambaarheidsniveau aan:
1 = Niet ontvlambaar
2L = Licht ontvlambaar
2 = ontvlambaar
3 = zeer ontvlambaar



R290
Koudemiddeltype Natuurlijk
GWP: 3 | Veiligheidsgroep: A3

R744 (CO_2)
Koudemiddeltype Natuurlijk
GWP: 1 | Veiligheidsgroep: A1

R717 (Ammoniak)
Koudemiddeltype Natuurlijk
GWP: 0 | Veiligheidsgroep: B2L

R32
Koudemiddeltype HFC
GWP: 675 | Veiligheidsgroep: A2L

R410A
Koudemiddeltype HFC
GWP: 2090 | Veiligheidsgroep: A1

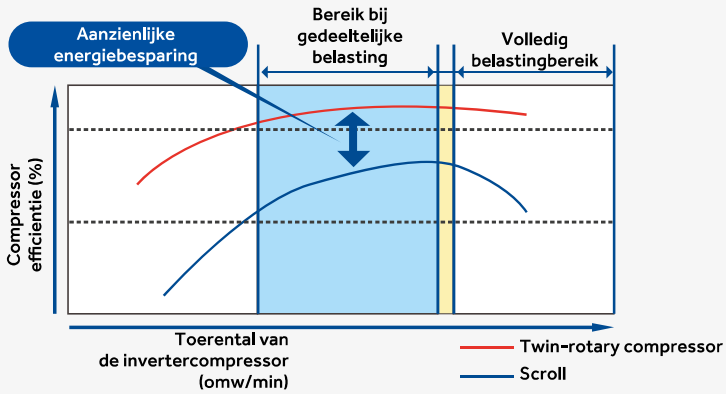
De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

Haier

HOGE EFFICIËNTIE

VOLLEDIGE DC-INVERTER TECHNOLOGIE R290

Onze warmtepompen zijn uitgerust met een volledige DC-Inverter met dubbele Rotary compressore compressor die compacter is en een hoger rendement heeft in vergelijking met een scrollcompressor. Dankzij de minimale wrijving van de compressor en de vermindering van trillingen tijdens het draaien kunnen wij een hoog rendement en een laag geluidsniveau van de compressor garanderen.



A+ WARM WATER ERP-KLASSE R290



EENVOUDIG IN GEBRUIK

STORINGSINFORMATIE CONTROLEREN R290

Als er storingen optreden, kan de servicemonteur niet alleen de huidige storingen controleren, maar ook de storingengeschiedenis, wat handig is voor een snelle probleemoplossing.



SYSTEEMPARAMETERS CONTROLEREN R290

Veel belangrijke parameters van het systeem zijn toegankelijk via de functie 'Systeemstatus', waaronder de systeemparameters en de parameters van de binnen- en buitenunits. Deze parameters zijn nuttig om een diagnose van het systeem te kunnen stellen.

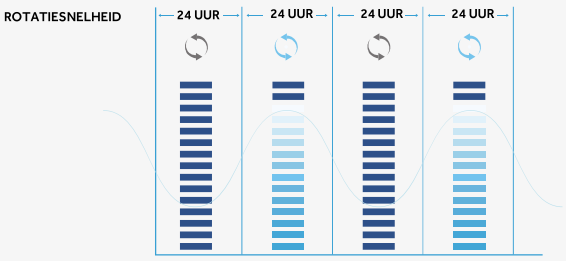


De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

HOGE BETROUWBAARHEID

ROEST- EN CORROSIEWEREND R290

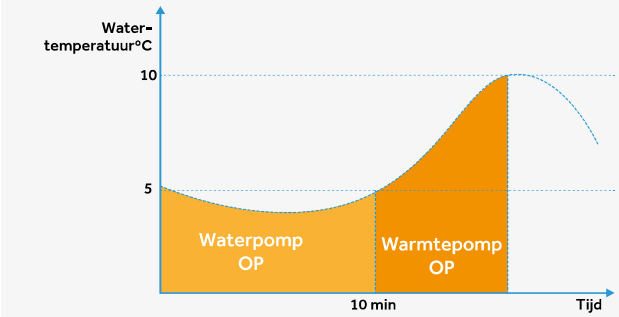
DE WARMTEPOMPREEKSEN HE- EN GT HEBBEN EEN ANTICORROSIEFUNCTIE. DE WATERPOMP ZAL AUTOMATISCH ELKE 24 UUR 60 SECONDEN DRAAIEN, ZOALS DE VOLGENDE CURVE LAAT ZIEN.



VORSTBEVEILIGING R290

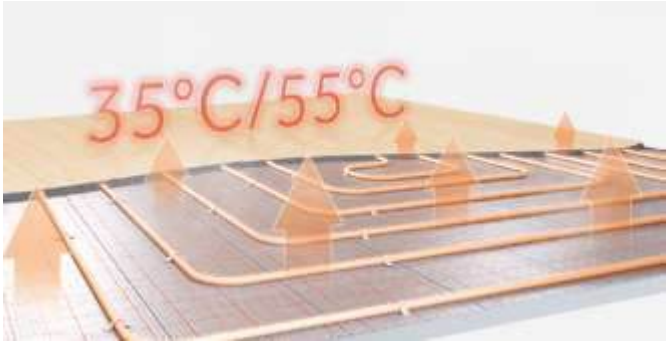
De reeks HE heeft een antivriesfunctie. Als de watertemperatuur onder de 5 °C komt, start de waterpomp. Als de watertemperatuur na 10 minuten niet stijgt, start de warmtepomp automatisch.





VLOERDROOGPROGRAMMA R290

MET DE MODUS VLOERDROGING KAN DE INSTALLATEUR EEN NIEUWE DEKVLOER LANGZAAM LATEN DROGEN OM SCHEUREN TE VOORKOMEN.



De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

ULTIEM COMFORT

2-ZONEREGELING R290

Als er verschillende vereisten zijn voor de kamertemperatuur, is temperatuurregeling in twee zones mogelijk in zowel het verwarmings- als het koelcircuit. U kunt twee verschillende watertemperaturen aanhouden voor een intelligente regeling en om energie te besparen.



SNEL WARM WATER R290

Wanneer Snel warm water geactiveerd is, worden tegelijk met de warmtepomp de back-upverwarming of hulpverwarming ingeschakeld. Om het warmwaterinstelpunt zo snel mogelijk te bereiken, hebben de buitentemperatuur en de bedrijfstijd van de compressor geen invloed op deze werking.



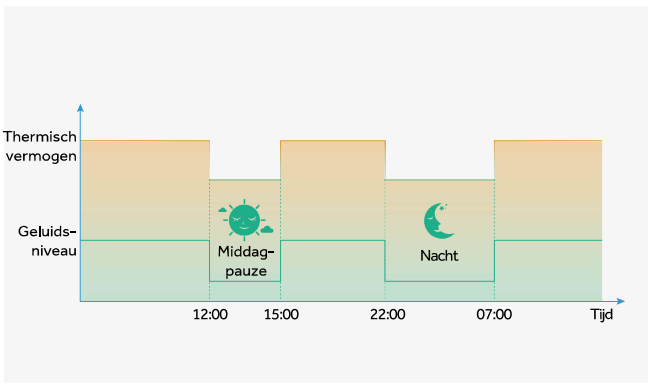
MAX.60/80°C WARM WATER R290

Een hoge aanvoertemptemperatuur van 60°C (R32) of 80°C (R290) is gegarandeerd zonder gebruik van een back-upverwarming wanneer de buitentemperatuur lager is dan -15°C.



STILLE MODUS R290

De stille modus kan samenwerken met de timerfunctie. Om lage geluidsniveaus te garanderen tijdens rustige periodes zoals 's nachts.



TURBOMODUS R290

Verhoog uw compressorsnelheid om de gekozen temperatuur sneller te bereiken.

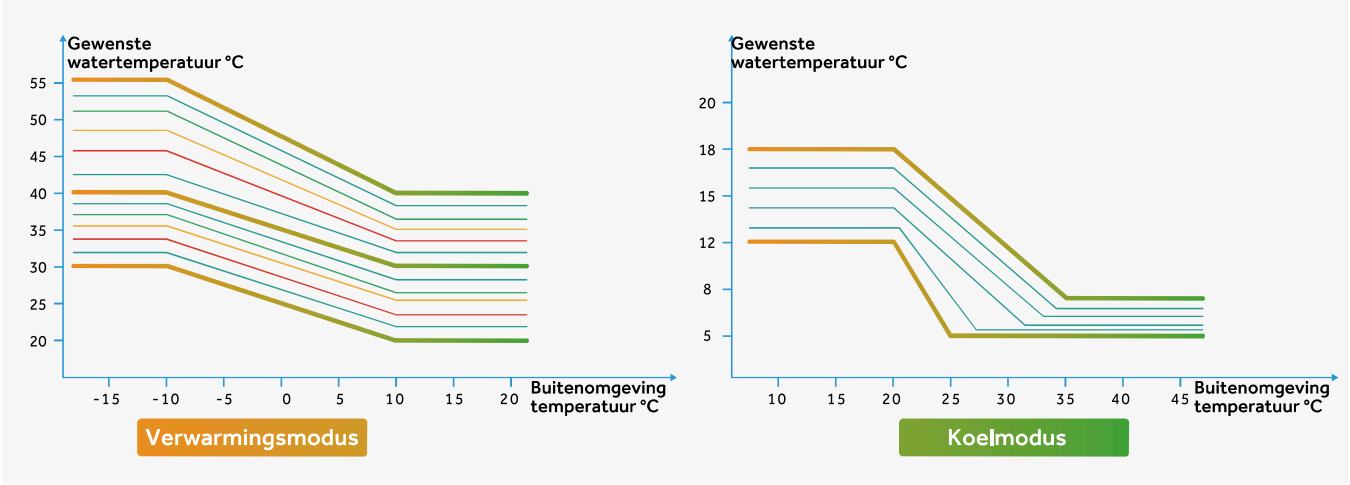
AUTOMODUS R290

In de automatische stand wordt de koel- en verwarmingsfunctie geregeld op basis van de buitentemperatuur. Het is niet nodig om de werkingsmodus van de warmtepomp handmatig in te stellen, wat erg handig is voor de gebruikers.

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

STOOKLIJN / WEERSCOMPENSATIE R290

Zowel de verwarmings- als de koelwatertemperatuur worden, rekening houdend met de buitentemperatuur, optimaal ingesteld, zowel wat betreft comfort als efficiëntie. Met de configuratie Klimaatcurve kan het systeem de uitlaatwatertemperatuur aanpassen aan de omgevingsomstandigheden.



LEGIONELLA PREVENTIE R290 ALL-IN-ONE ALLEEN

Gebruikers kunnen de sterilisatiefunctie direct inschakelen en de datum en tijd instellen op de bediening. Het water van de tank voor huishoudelijk water kan automatisch worden verwarmd tot 75 °C om legionella op vaste tijdstippen te doden. Tijdens het sterilisatieproces verschijnt het pictogram op het display van de bediening om gebruikers eraan te herinneren dat het systeem zich in de sterilisatiemodus bevindt.

Opmerking: Alleen wanneer het elektrische verwarmingselement in de tank voor huishoudelijk water door een unit van Haier wordt geregeld.



DE HAIER SUPER AQUA WARMTEPOMPEN KAN OP VERSCHILLENDE MANIEREN WORDEN GEREGELD:

1 Gebruik van de retourwatertemperatuur in een vaste of weersgecompenseerde instelling bij aansluiting op een buffertank.

2 Regeling voor het verwarmen of koelen van maximaal 2 zones bij een vaste of weersgecompenseerde watertemperatuur met behulp van kamerthermostaten van derden met een spanningsloos signaal. Let op: deze configuratie is niet compatibel met de HoN-app.

3 Regeling voor het verwarmen of koelen van maximaal 2 zones op een vaste of weersafhankelijke watertemperatuur met behulp van Haier-kamerthermostaten die compatibel zijn met de HoN-app van Haier.

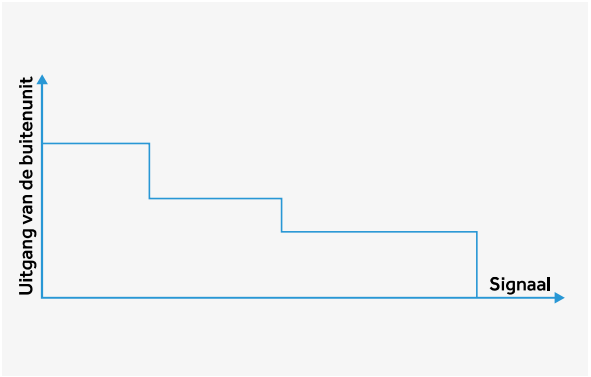
De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

INTELLIGENTE

SMART GRID R290

Op basis van het signaal van het elektriciteitsnet past de buitenunit het vermogen aan.





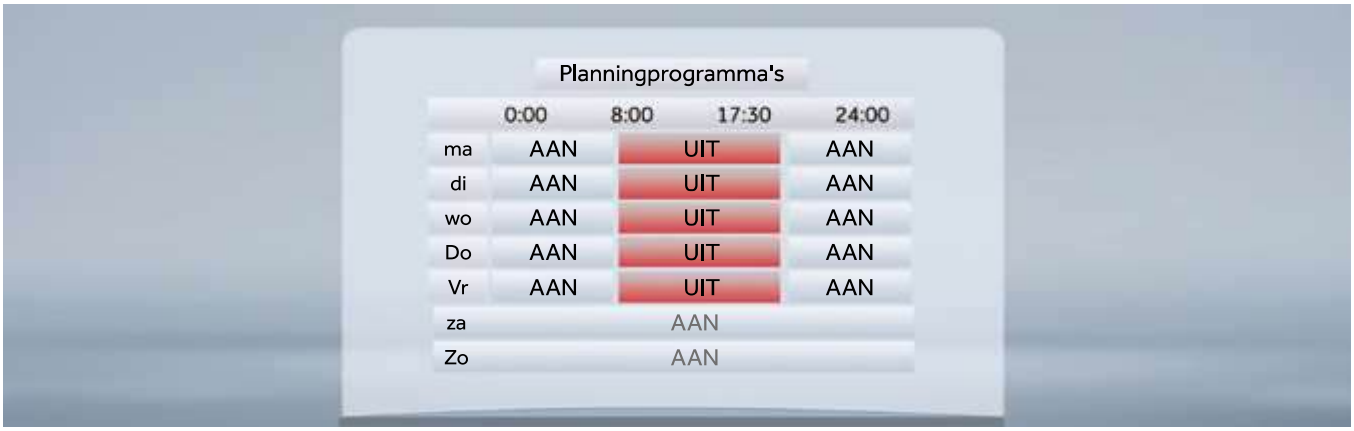
MODBUS R290

De unit is voorzien van het MODBUS RTU-communicatieprotocol en kan rechtstreeks worden aangesloten op BMS- of BAS-systemen van derden; er is geen extra Modbus-gateway nodig.



WEEKPROGRAMMA'S R290

Gebruikers kunnen programma's instellen, waarbij ze een naam kunnen toekennen, de timer kunnen in- of uitschakelen, een modus kunnen selecteren, de temperatuur bij het verlaten van de ruimte kunnen instellen en de frequentie kunnen bepalen. Zodra het programma is ingesteld, voert het systeem dit automatisch uit volgens de vooraf ingestelde parameters.



De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

hOn Wifi R290

Dankzij de geïntegreerde hOn Wifi van Haier kunt u de bedrijfsstatus van de warmtepomp controleren, waardoor u volledige flexibiliteit en controle hebt.



ZONNE-ENERGIEBEDIENING VOOR DE WARMWATERBOILER R290

Bedien de zonnethermische functie van de tank voor de verwarming van warm water voor huishoudelijk gebruik.

EXTRA VERWARMINGSBRON R290

Hiermee kan het systeem worden gecombineerd met een ketel van derden en kan de ketel worden bediend.

ZWEMBADVERWARMING R290

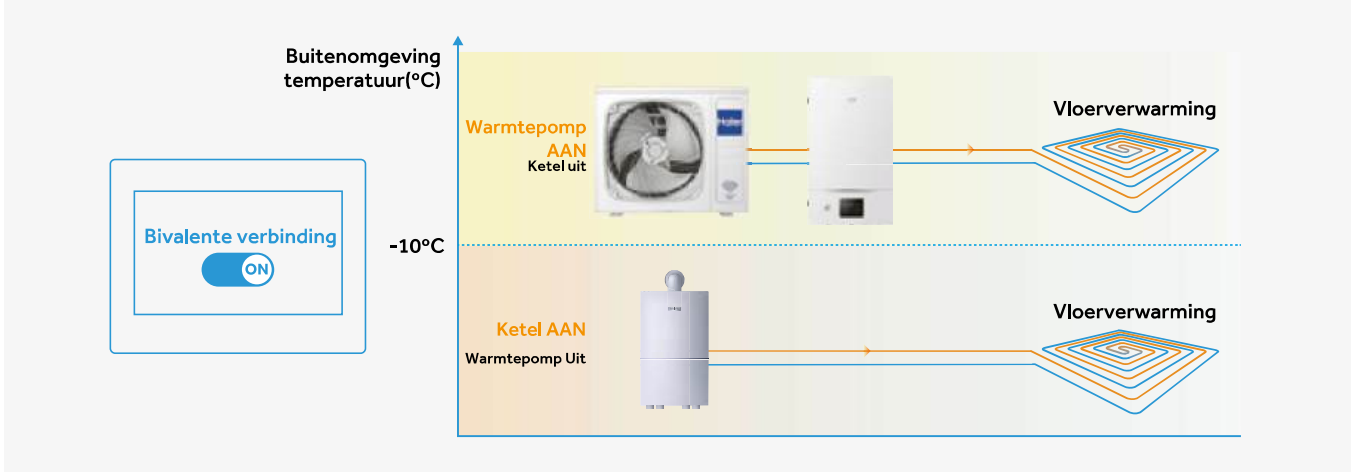
Biedt controle over de temperatuur van het zwembadwater.

SLIMME VAKANTIE R290

In de slimme vakantiemodus zal de warmtepomp op de minimaal vereiste stand werken om energie en kosten te besparen terwijl u weg bent.

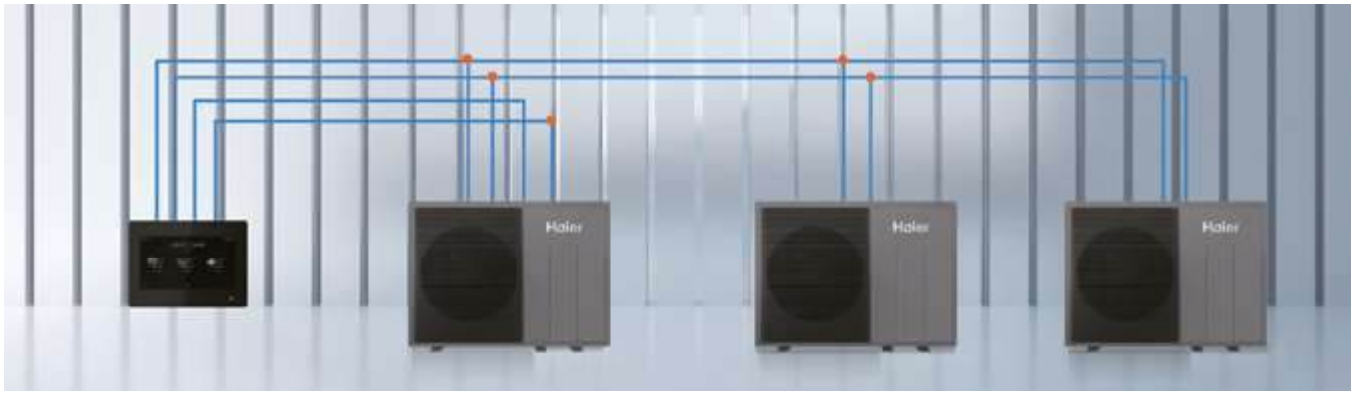
BIVALENTE BEDIENING R290

Wanneer het systeem wordt gecombineerd met een ketel, kan de 'bivalente aansluiting' worden ingesteld via de bediening. Wanneer de bivalente aansluiting is ingeschakeld, heeft de warmtepomp de volledige controle over alle aspecten van het systeem en zal deze de ketel inschakelen wanneer dat nodig is, afhankelijk van het systeemontwerp en de instellingen. Wanneer de bivalente aansluiting is uitgeschakeld, werken zowel de ketel als de warmtepomp automatisch.



CASCADEREGELING R290

Maximaal 8 units en kunnen worden gecombineerd in één systeem om te voldoen aan grotere Thermisch vermogensvereisten.





WAT IS EEN LUCHT/ WATERWARMTEPOMP?

Het assortiment Haier Super Aqua R290-warmtepompen is ontworpen om efficiënte, koolstofarme oplossingen te bieden voor verwarming en warm tapwater, zowel voor nieuwbouw- als renovatieprojecten. De reeks is verkrijgbaar als Monobloc en Hydro buitenunit, met de keuze uit drie binnenunits: Wiring Center (ATW-03N), Hydro Module en All in One Tank.
Met vermogens van 4 kW tot 16 kW is het assortiment geschikt voor appartementen, eengezinswoningen en grotere residentiële toepassingen. Dankzij het milieuvriendelijke R290-koelmiddel, met een ultralage GWP van slechts 3, combineert de Super Aqua-serie duurzaamheid met hoge prestaties. De systemen behalen een A+++ energielabel en kunnen een watertemperatuur tot 80°C leveren.

De systemen zijn ontwikkeld voor betrouwbare prestaties gedurende het hele jaar en blijven stabiel werken bij buitentemperaturen tot -25°C. De geïntegreerde invertertechnologie helpt het rendement te maximaliseren en de energiekosten te verlagen.
Extra kenmerken zijn onder andere een intuïtief touchscreen, slimme connectiviteit via de hOn-app, een stille werking en compacte binnenunits met geïntegreerde opties voor de opslag van warm tapwater. Kortom, het Super Aqua-assortiment biedt een flexibele en toekomstbestendige verwarmingsoplossing die comfort, energie-efficiëntie en milieuvriendelijkheid optimaal met elkaar in balans brengt.

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

ASSORTIMENT MODELLEN A2W

TYPE	R290								
UNITS	 MONOBLOC		 HYDRO OUTDOOR & ALL IN ONE		 HYDRO OUTDOOR & MODULE		 HYDRO BUILD IT YOURSELF		 COMMERCIAL
FASEN	Fase 1	Fase 3	Fase 1	Fase 3	Fase 1	Fase 3	Fase 1	Fase 3	Fase 3
3 kW			ODU AW032HSGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA		ODU AW032HSGHA IDU HU102WAHYA		ODU AW032HSGHA IDU ATW-E02N		
4 kW	ODU AW042MUGHA IDU ATW-A03N		ODU AW042HUGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA		ODU AW042HUGHA IDU HU102WAHYA		ODU AW042HUGHA IDU ATW-E02N		
5 kW			ODU AW052HSGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA		ODU AW052HSGHA IDU HU102WAHYA		ODU AW052HSGHA IDU ATW-E02N		
6kW	ODU AW062MUGHA IDU ATW-A03N		ODU AW062HUGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA		ODU AW062HUGHA IDU HU102WAHYA		ODU AW062HUGHA IDU ATW-E02N		
7/ 8kW	ODU AW082MUGHA IDU ATW-A03N		ODU AW082HUGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA		ODU AW082HUGHA IDU HU102WAHYA		ODU AW082HUGHA IDU ATW-E02N		
9/ 10kW	ODU AW102MUGHA IDU ATW-A03N	ODU AW10NMUGHA IDU ATW-A03N	ODU AW102HUGHA IDU HU102F16AHYA HU102F20AHYA HU102F24AHYA	ODU AW10NHUGHA IDU HU102F20AHYAE3 HU102F24AHYA	ODU AW102HUGHA IDU HU102WAHYA	ODU AW10NHUGHA IDU HU10NWAHYAE3	ODU AW102HUGHA IDU ATW-E02N	ODU AW10NHUGHA IDU ATW-E02N	
11/ 12kW	ODU AW122MXGHA IDU ATW-A03N	ODU AW12NMXGHA IDU ATW-A03N	ODU AW122HVGHA IDU HU162F20AHYA HU162F24AHYA	ODU AW12NHVGHA IDU HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	ODU AW122HVGHA IDU HU162WAHYA	ODU AW12NHVGHA IDU HU16NWAHYAE3	ODU AW122HVGHA IDU ATW-E02N	ODU AW12NHVGHA IDU ATW-E02N	
14kW	ODU AW142MXGHA IDU ATW-A03N	ODU AW14NMXGHA IDU ATW-A03N	ODU AW142HVGHA IDU HU162F20AHYA HU162F24AHYA	ODU AW14NHVGHA IDU HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	ODU AW142HVGHA IDU HU162WAHYA	ODU AW14NHVGHA IDU HU16NWAHYAE3	ODU AW142HVGHA IDU ATW-E02N	ODU AW14NHVGHA IDU ATW-E02N	
15/ 16kW	ODU AW162MXGHA IDU ATW-A03N	ODU AW16NMXGHA IDU ATW-A03N	ODU AW162HVGHA IDU HU162F20AHYA HU162F24AHYA	ODU AW16NHVGHA IDU HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	ODU AW162HVGHA IDU HU162WAHYA	ODU AW16NHVGHA IDU HU16NWAHYAE3	ODU AW162HVGHA IDU ATW-E02N	ODU AW16NHVGHA IDU ATW-E02N	
26/ 40kW									ODU AW26NMYGHA AW30NMYGHA AW35NMYGHA AW40NMYGHA IDU ATW-E03 OR ATW-A03N

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

Haier

REEKS	MONOBLOC	HYDRO OUTDOOR & ALL IN ONE	HYDRO OUTDOOR & MODULE
Type	Reeks R290 A2W 	Reeks R290 A2W 	Reeks R290 A2W 
Voordelen	Wateraansluiting van binnen naar buiten	Eenvoudigere installatie dankzij geïntegreerde watertank	De warmtewisseling vindt plaats in de buitenunit. Wateraansluiting van binnen naar buiten
Max. uitstroom-temperatuur (°C)	80	80	80
	HOGE EFFICIËNTIE		
Koudemiddel (GWP)	R290 (3)		
Energieklasse bij 35°C/7°C	A+++		
Energieklasse bij 55°C/7°C	A+++		
Min. Omgevingstemperatuur bij verwarming (°C)	-25		
Geluidsvermogen dB	55		
	ULTIEM COMFORT		
2 Zoneregeling	●	●	●
Snel warm water	●	●	●
Rustige modus	●	●	●
Turbomodus	●	●	●
Klimaatcurves	●	●	●
Sterilisatie	●	●	●
Automodus	●	●	●
	HOGE BETROUWBAARHEID		
Vloerdroging	●	●	●
Antivries	●	●	●
Roest- en corrosiewering van de waterpomp	●	●	●
	INTELLIGENT		
Smartgrid	●	●	●
Modbus	●	●	●
Energiebewaking	●	●	●
WiFi	hOn geïntegreerd	hOn geïntegreerd	hOn geïntegreerd
Vakantiemodus	●	●	●
Planningprogramma's	●	●	●
Zonnewarmwatertank Temperatuurregeling	●	●	●
Extra verwarmingsbron	●	●	●
Zwembadverwarming	●	●	●
Bivalente bediening	●	●	●
Cascaderegeling	●	●	●
	EENVOUDIG IN GEBRUIK		
Selectie van software	Ja	Ja	Ja
Standaard binnen naar buitenbedrading	Ja (P+Q)	Ja (P+Q)	Ja (P+Q)
SD-kaartsleuf	Ja	Ja	Ja
Foutgeschiedenis	●	●	●

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.



WAAROM KIEZEN VOOR DE NIEUWE SUPER AQUA MINI-SERIE?

De Super Aqua Mini 3,5 kW en 5 kW is speciaal ontwikkeld voor kleinere woningen met een lage warmtevraag. Hoewel ook in ons standaardassortiment warmtepompen met een laag vermogen beschikbaar zijn, is deze serie specifiek ontworpen om uitzonderlijk efficiënt te presteren bij lage verwarmingsbelastingen. In Noord-Europese markten, zoals het Verenigd Koninkrijk, Ierland, Nederland, de Benelux en Noord-Frankrijk, zijn de winters overwegend mild, met slechts af en toe een periode van strenge kou. Veel warmtepompen zijn voornamelijk geoptimaliseerd voor deze uitzonderlijk koude dagen, terwijl zij minder efficiënt zijn gedurende het grootste deel van het stookseizoen, wanneer de buitentemperatuur wel koud is, maar ruim boven het vriespunt ligt. De Super Aqua Mini is juist geoptimaliseerd voor deze meest voorkomende omstandigheden. Onder milde weersomstandigheden kan de unit moduleren tot slechts 778 watt, waardoor het aantal start-stopcycli aanzienlijk wordt verminderd. Dit is niet alleen gunstig voor de levensduur en efficiëntie van de warmtepomp, maar verhoogt ook het comfort in de woning door een stabielere temperatuur te behouden.De Super Aqua Mini is ontwikkeld voor de specifieke klimaatomstandigheden van deze markten, waar uitstekende prestaties bij lage tot gemiddelde verwarmingsbelastingen essentieel zijn voor optimaal comfort en maximale energie-efficiëntie.

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

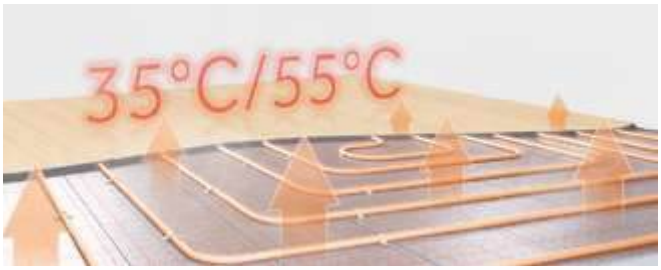
R290-koelmiddel

R290 heeft een ozonafbrekend vermogen (ODP) van nul en een Global Warming Potential (GWP) van slechts 3, waardoor het de ideale keuze is voor milieuvriendelijke verwarmingssystemen.



Energie-efficiëntie A+++/A+++ (35°C/55°C)

Dit zijn efficiëntieniveaus die met R32 niet kunnen worden bereikt, terwijl het systeem zelfs bij lage temperaturen een hoog efficiëntieniveau blijft behouden.



Projectflexibiliteit

De Mini kan worden aangesloten op alle drie de types verwarmingsmodules: in combinatie met de ATW-E02N, de Hydro Box of de All in One. Dankzij de 22 mm wateraansluitingen is het systeem geschikt voor uiteenlopende installatiescenario's.



Maximale COP tot 5,30

De Mini-serie biedt een hoog rendement. Deze serie integreert technologieën zoals een geoptimaliseerde condensoromleiding, nauwkeurige klepregeling en een uniform regelsysteem voor de luchttoevoer. De COP-waarde bij A7/W35 kan oplopen tot 5,30.



Laag geluidsniveau

Uitgerust met een geluidsarme compressor en geluidsreducerende technologie kan het geluidsniveau van de unit dalen tot 42 dB(A). Perfect voor residentiële toepassingen.



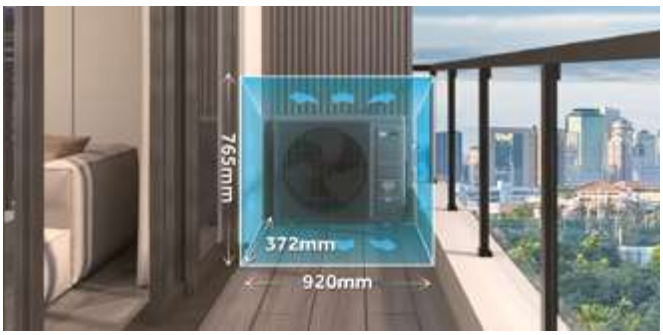
Lage modulatie en lage koudemiddelvulling

De Mini is ontworpen om gedurende het hele verwarmingsseizoen efficiënt te werken. De koudemiddelvulling is tot een minimum beperkt om de veiligheidszone rond de unit te verkleinen.



Ultracompact ontwerp

Het ontwerp van de Mini-serie is bijzonder geschikt voor installatie op balkons van appartementen. De Mini heeft een breedte van slechts 920 mm. Hierdoor is tot 50% minder installatieruimte nodig dan bij een traditionele warmtepomp.



De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

NIEUW

MINI R290



AW032HSGHA
AW052HSGHA

3 OPTIES VOOR BINNENUNITS



ATW-E02N
(Moet afzonderlijk worden besteld)



HU102WAHYA(B)
(Moet afzonderlijk worden besteld)



HU102F16AHYA
HU102F20AHYA
(Moet afzonderlijk worden besteld)

Model			AW032HSGHA	AW052HSGHA
Verwarming (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capaciteit	kW	3.80	5.10
	Stroomingang	kW	0.72	0.99
	COP	-	5.30	5.16
Verwarming (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capaciteit	kW	3.50	5.10
	Stroomingang	kW	1.09	1.58
	COP	-	3.21	3.23
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat wateruitlaat 55°C	SCOP	-	5.07	4.90
	ns	%	200	193
	Energieklasse	-	A+++	A+++
Space heating Average climate water outlet 55°C	SCOP	-	3.85	3.85
	ns	%	151	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++
Koeling (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capaciteit	kW	3.50	5.00
	Capaciteit	kW	0.74	1.08
	EER	-	4.70	4.65
Koeling (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacity	kW	3.50	4.60
	Stroomingang	kW	1.13	1.51
	EER	-	3.10	3.05
Werkbereik buitentemperatuur	Verwarming	°C	-25 ~35	-25 ~35
	Koeling	°C	10 ~ 48	10 ~ 48
	Warm Water	°C	-25 ~43	-25 ~43
Wateruitlaat-buitentemperatuur	Verwarming	°C	20~80	20~80
	Koeling	°C	5~25	5~25
Opslagtemperatuur bereik (tank)	Warm Water	°C	25~75	25~75
Aansluiting waterleiding	Inlaat/Uitlaat	inch	G1/G 1	G1/G 1
Expansievat		L	/	/
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1
	Type	-	DC-omvormer met dubbele rotor	
Koelmiddel	Type	-	R290	
	Vulling/CO2 Eq.	kg/t	0.59 / 1,77	0.59 / 1,77
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	765x920x372	765x920x372
Verpakkingsafmeting	(HxBxD)	mm	875x1045x488	875x1045x488
Netto/brutogewicht		kg	68/80	68/80
Geluidsdrukniveau (H/L)		dB(A)	42	42
Geluidsvermogensniveau (1)		dB	55	55
Voeding		V/-/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50
Max. bedrijfstroom		A	13.5	13.5
Aanbevolen stroomonderbreker		A	16	16

R290
R290

A+++/A+++

778 WATTS MINIMUM OUTPUT
778 watt Minimaal vermogen

-25°C
Minimale buitentemperatuur -25°C

Note:
1.Accordng to EN14511, EN14825 (EU) and No 811/2013(EU).
2. LWT: Leaving water temperature; OAT: Outdoor air temperature.
3. Sound level values are measured at a semi-anechoic room. And the sound power level values are based on measurement of EN12102-1 under conditions of EN14825.
4. The above data may be changed without notice for future improvement on quality and performance.

*(1)Max running current does not include backup electric heater, which is individually powered on.
*(2)The testing conditions refer to EN16147 average climate
*(3)The testing conditions refer to EN14511-2018 and the testing method refers to EN12102-2017 (A7/W35)

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

Haier

NEW

MINI R290

ATW-E02N



Binnenunit			ATW-A03N
Vermogen			20 AMP
Netto afmetingen	(HxBxD)	mm	460 × 400 × 110
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	590 × 500 × 235
Netto-/brutogewicht		kg	11.2 kg
		kg	8.1 kg

*You then need the build it yourself kit ATW-E02N which comprises the flow switch and the wiring centre ATW-A03N

HU102WAHYA(B)



Binnenunit			HU102WAHYA
Temperatuurbereik van het aanvoerwater	Verwarming	°C	20~80
	Koeling	°C	5~25
Temperatuurbereik van het voorraadvat (SWW)	SWW	°C	25~75
Temperatuurbereik van het voorraadvat (SWW)	Inlaat / uitlaat	inch	R 1/R 1
Expansievat		L	8
Elektrisch bijverwarmingselement	Vermogen	kW	1+2
Voedingsspanning		V/ph/Hz	220-240/1/50
Maximale bedrijfsstroom		A	14.1
Aanbevolen zekering / installatieautomaat		A	20.0
Geluidsvermogensniveau		dB	40
Netto afmetingen	(HxBxD)	mm	850 × 480 × 310
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	1020 × 580 × 460
Netto-/brutogewicht	HU1*2WAHYA**	kg	35.5 / 49
	HU1*2WAHYB**	kg	32.5/46

HU102F16AHYA
HU102F20AHYA

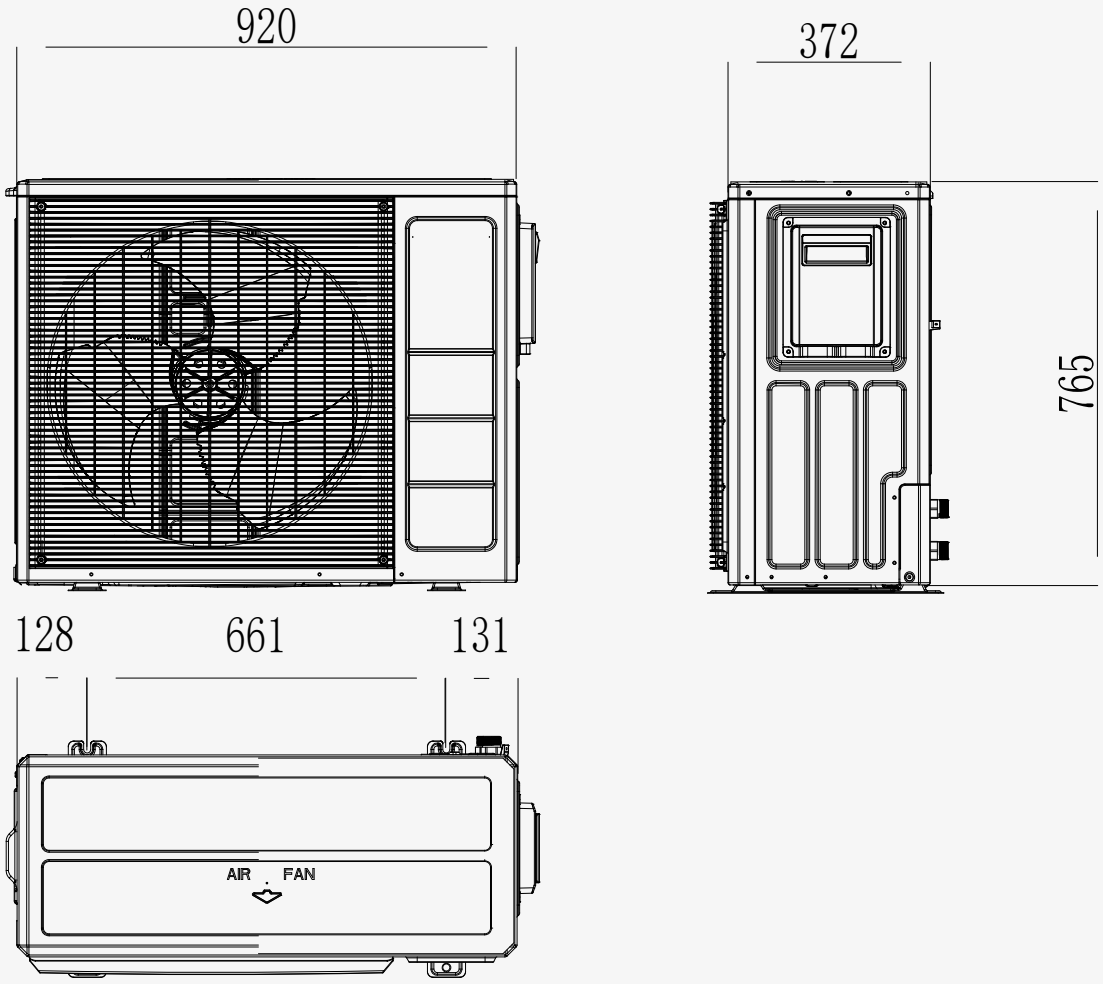


Binnenunit			HU102F16AHYA	HU102F20AHYA
Temperatuurbereik van het aanvoerwater	Verwarming	°C	20~80	20~80
	Koeling	°C	5~25	5~25
Temperatuurbereik van het voorraadvat (SWW)	SWW	°C	25~75	25~75
Wateraansluitingen	Inlaat / uitlaat (behalve SWW)	inch	R 1/R 1	R 1/R 1
	Inlaat / uitlaat (SWW)	inch	R 3/4	R 3/4
Expansievat		L	8	8
Primair circuit	Overdrukventiel	bar	3	3
Voedingsspanning		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximale bedrijfsstroom(1)*		A	14,1	14.1
Aanbevolen zekering / installatieautomaat		A	20,0	20.0
SWW-boiler (sanitair warm water)	Type	-	Duplex roestvrij staal 2205	
	Boilerinhoud	L	160	200
	Maximale waterdruck	bar	7	7
	Tank heater	kW	3	3
Gedeclareerd belastingsprofiel		-	L	L
COPx(2)		-	3,16	3.37
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		-	A+	A+
Elektrisch bijverwarmingselement	Voedingsspanning	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Vermogen	kW	1+2	1+2
	Aantal vermogensstappen	-	3	3
	Maximale bedrijfsstroom	A	14,0	14.0
	Aanbevolen zekering / installatieautomaat	A	20,0	20.0
Geluidsvermogensniveau		dB	40	40
Netto afmetingen	(HxBxD)	mm	1580x590x590	1780 × 590 × 595
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	1860x695x695	2060 × 695 × 695
Netto-/brutogewicht		kg	103 / 121	115 / 131

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

NEW
MINI R290

MINI
AW032HSGHA
AW052HSGHA



De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

Haier

MONOBLOC R290



AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA
AW102MUGHA

AW10NMUGHA



ATW-A03N
(Moet afzonderlijk worden besteld)

HW-WA101DBT

Ons monoblok bevat een waterpomp, Ingebouwd expansievat en debietmeter, allemaal ingebouwd in de unit.

De monoblokunit is voorzien van een bedradingskast die in het huis is gemonteerd om de bedrading te vereenvoudigen. Deze wordt via een 2-aderige kabel aangesloten op de buitenunit.

Productgegevens			Monobloc 4 kW-1 Ph	Monobloc 6kW-1Ph	Monobloc 8kW-1Ph	Monobloc 10 kW-3 Ph
Model			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW10NMUGHA
Verwarming (W 35gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Opgenomen vermogen	kW	0.73	1.12	1.50	1.96
	COP	-	5.50	5.35	5.35	5.10
Verwarming (W 55gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Opgenomen vermogen	kW	1.19	1.82	2.35	3.13
	COP	-	3.35	3.30	3.40	3.20
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10
	ns	%	201	201	205	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83
	ns	%	151	150	151	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Koeling (W 18gr. / A 35gr)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	7.50	9.50
	Opgenomen vermogen	kW	0.79	1.20	1.58	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30
Koeling (W 7gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	3.50	5.00	6.80	8.50
	Opgenomen vermogen	kW	0.95	1.37	1.97	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25
Werkbereik buitentemperatuur	Verwarming	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Koeling	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	WARM WATER	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Aanvoertemp-buitentemperatuur	Verwarming	°C	20~80	20~80	20~80	20~80
	Koeling	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Opslagtemperatuur bereik (tank)	SWW	°C	25~75	25~75	25~75	25~75
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ingebouwd expansievat		L	4.5	4.5	4.5	4.5
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1	1	1
	Type	-	DC-Inverter met Twin Rotary Compressor			
Koudemiddel	Type	-	R290			
	Vulling/CO2 Eq.	kg/t	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Verpakkingsafmeting	(HxBxD)	mm	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595
Netto/brutogewicht		kg	94/127	94/127	106/139	121/154
Geluidsdrukniveau (H/L)		dB(A)	44	47	48	49
Geluidsvermogensniveau (1)		dB	55	58	59	60
Voeding		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Max. bedrijfstroom		A	13.5	13.5	18.6	6.2
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16.0	16.0	20.0	16.0
Accessories	PCB-doos	-	ATW-A03N (afzonderlijk te bestellen - inclusief HW-WA101DBT)			
	Filter	-	Y-type (standaard)			
Binnenunit			**ATW-A03N**			
Vermogen			20 AMP			
Netto afmetingen	(HxBxD)	mm	460 x 400 x 110			
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	590 x 500 x 235			
Netto-/brutogewicht		kg	11,2kg			
		kig	8,1kg			

Opmerking: *(1)De testomstandigheden verwijzen naar EN14511-2018 en de testmethode verwijst naar EN12102-2017(A7/W35).

R290
R290

+++A+++/A

±80°C
Max. 80°C warm water

Klimaatcurves

Zoneregeling 2

AUTO
Automodus

Smartgrid

BMS
Modbus

Warmwatertank Zonnebediening

Zwembadverwarming

Antivries

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

MONOBLOC R290



AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



ATW-A03N
(Moet afzonderlijk worden besteld)

HW-WA101DBT

Ons monoblok bevat een waterpomp, Ingebouwd expansievat en debietmeter, allemaal ingebouwd in de unit.

De monoblokunit is voorzien van een bedradingskast die in het huis is gemonteerd om de bedrading te vereenvoudigen. Deze wordt via een 2-aderige kabel aangesloten op de buitenunit.

Productgegevens			Monobloc 12 kW-3 Ph	Monobloc 14kW-3Ph	Monobloc 16 kW-3Ph
Model			AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Verwarming (W 35gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	12.00	14.00	16.00
	Opgenomen vermogen	kW	2.35	2.83	3.23
	COP	-	5.10	4.95	4.95
Verwarming (W 55gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	11.50	13.50	15.50
	Opgenomen vermogen	kW	3.48	4.22	5.08
	COP	-	3.30	3.20	3.05
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 35°C	SCOP	-	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Koeling (W 18gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	11.50	13.50	15.50
	Opgenomen vermogen	kW	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00
Koeling (W 7gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	10.00	12.00	14.00
	Opgenomen vermogen	kW	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10
Werkbereik buitentemperatuur	Verwarming	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Koeling	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	WARM WATER	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Aanvoertemp-buitentemperatuur	Verwarming	°C	20~80	20~80	20~80
	Koeling	°C	5~25	5~25	5~25
Opslagtemperatuur bereik (tank)	WARM WATER	°C	25~75	25~75	25~75
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ingebouwd expansievat		L	8	8	8
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1	1
	Type	-	DC-Inverter met Twin Rotary Compressor		
Koudemiddel	Type	-	R290		
	Vulling/CO2 Eq.	kg/t	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Verpakkingsafmeting	(HxBxD)	mm	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675
Netto/brutogewicht		kg	142/180	142/180	151/189
Geluidsdrukniveau (H/L)		dB(A)	52	53	55
Geluidsvermogensniveau (1)		dB	63	64	66
Voeding		V/-/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. bedrijfstroom		A	10.2	10.2	11.6
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16.0	16.0	16.0
Accessories	PCB-doos	-	ATW-A03N (afzonderlijk te bestellen - inclusief HW-WA101DBT)		
	Filter	-	Y-type (standaard)		
Binnenunit			ATW-A03N		
Vermogen			20 AMP		
Netto afmetingen	(HxBxD)	mm	460 x 400 x 110		
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	590 x 500 x 235		
Netto-/brutogewicht		kg	11,2kg		
		kg	8,1kg		

Opmerking: *(1)De testomstandigheden verwijzen naar EN14511-2018 en de testmethode verwijst naar EN12102-2017(A7/W35).

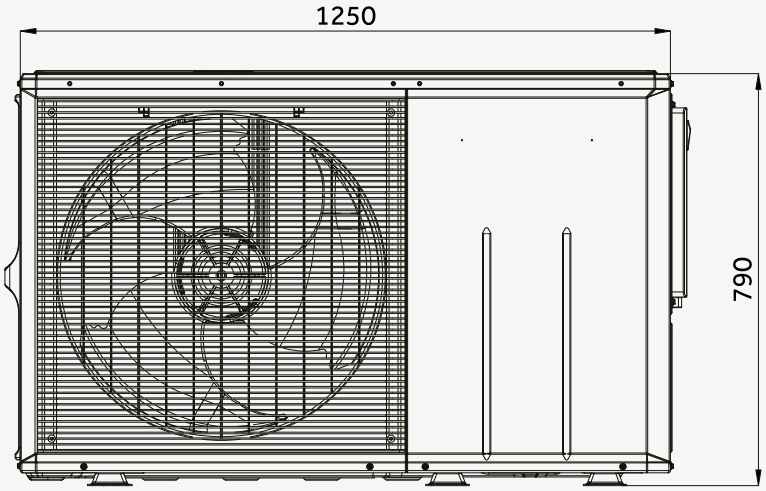
R290
+++A+++/A
Max. 80°C warm water
Klimaatcurves
Zoneregeling 2
Automodus
Smartgrid
Modbus
Warmwatertank Zonnebediening
Zwembadverwarming
Antivries

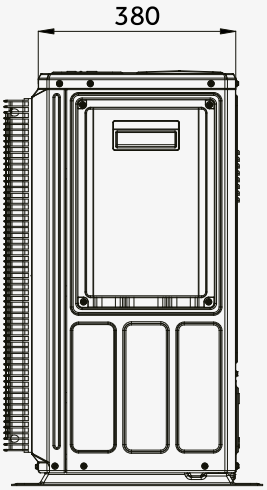
De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

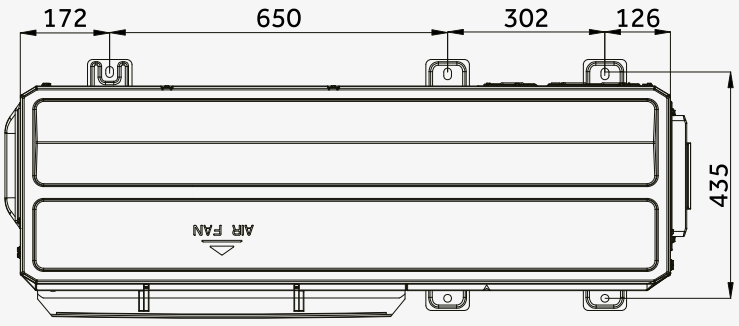
MONOBLOC R290

MONO
AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA

AW10NMUGHA



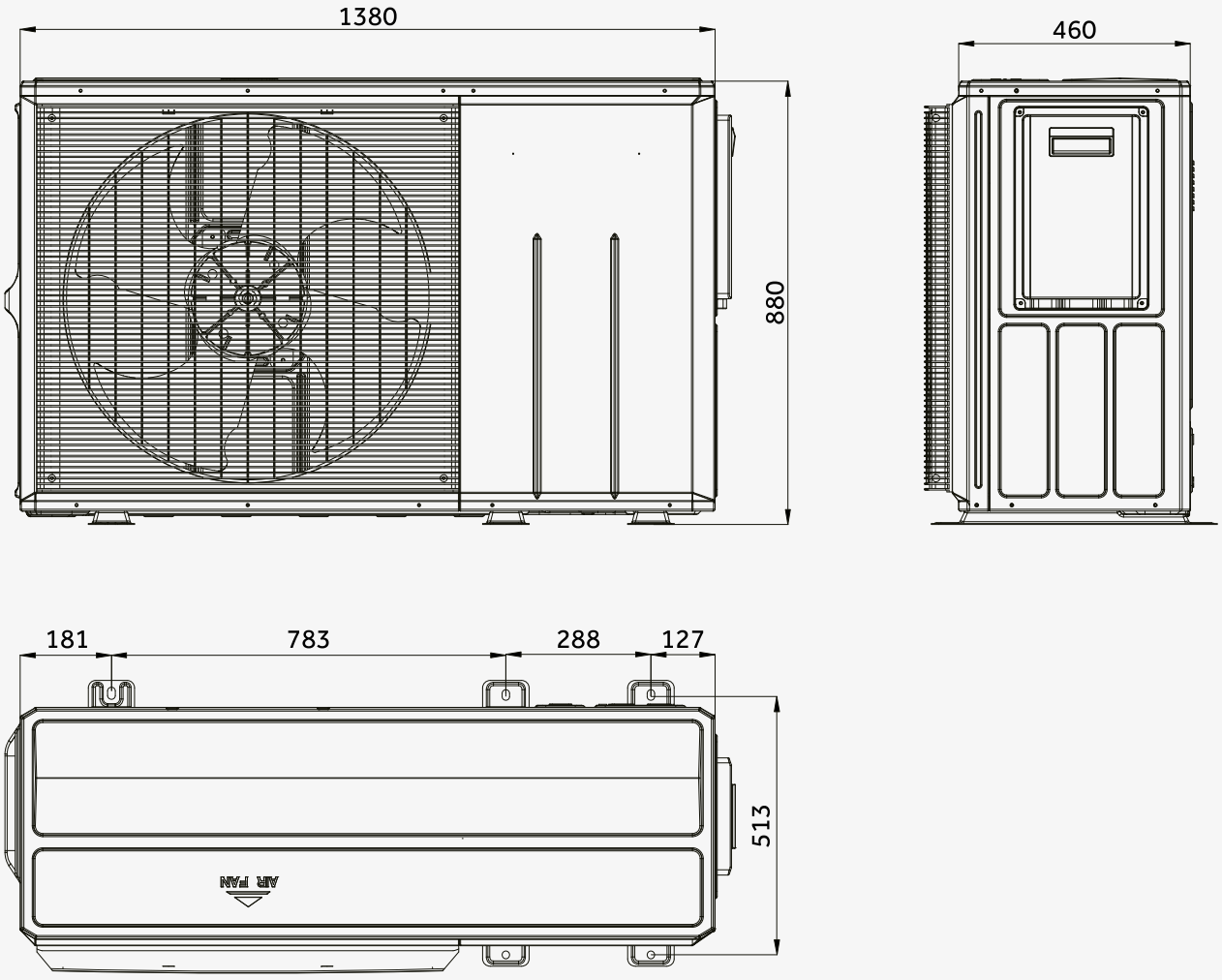




De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

MONOBLOC R290

MONO
AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



Haier

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW10NHUGHA



HU102F20AHYA
HU102F20AHYAE3
(Apart te bestellen)

Onze alles-in-één-unit bevat het Ingebouwd expansievat, de stromingsschakelaar en de waterpomp.

De alles-in-één units hebben een bedradingscentrum ingebouwd om de bedrading te vereenvoudigen. De unit wordt aangesloten op de buitenunit met een 2-aderige kabel

Model			Hydro All in one 4 kW-1 Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10 kW-3 Ph
Verwarming (W 35gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Opgenomen vermogen	kW	0.73	1.12	1.50	1.96
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10
Verwarming (W 55gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Opgenomen vermogen	kW	1.19	1.82	2.35	3.13
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10
	ns	%	201	201	205	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83
	ns	%	151	150	151	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Koeling (W 18gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	7.50	9.50
	Opgenomen vermogen	kW	0.79	1.20	1.58	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30
Koeling (W 7gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	3.50	5.00	6.80	8.50
	Opgenomen vermogen	kW	0.95	1.37	1.97	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25
Binnenunit			HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYAE3
Aanvoertemp-buitentemperatuur	Verwarming	°C	20~80	20~80	20~80	20~80
	Koeling	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Opslagtemperatuurbereik (Tank)	WARM WATER	°C	25~75	25~75	25~75	25~75
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer (behalve voor warm water)	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Retour/Aanvoer (WARM WATER)	inch	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ingebouwd expansievat		L	8	8	8	8
Primaire circuit	Overdrukventiel	bar	3	3	3	3
Voeding		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max bedrijfsstroom*(1)		A	14.1	14.1	14.1	14.1
Aanbevolen afzekerwaarde		A	20.0	20.0	20.0	20.0
Warmwatertank	Type	-	2205 duplex roestvast staal			
	Tankinhoud	L	200	200	200	200
	Maximale waterdruk	bar	7	7	7	7
	Tankverwarming	kW	3	3	3	3
Gedeclareerd laadprofiel		-	L	L	L	L
COP*(2)		-	3.37	3.37	3.45	3.45
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		-	A+	A+	A+	A+
Back-upverwarming	Voeding	V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Thermisch vermogen	kW	1+2	1+2	1+2	1+2
	Stappen	-	2	2	2	2
	Maximale bedrijfsstroom	A	14.0	14.0	14.0	5.0
	Aanbevolen afzekerwaarde	A	20.0	20.0	20.0	10.0
Geluidsvermogensniveau		dB	40	40	40	40
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Netto/brutogewicht		kg	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115.5 / 131.5
Buitenunit			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW10NHUGHA
Bedrijfstemperatuurbereik buiten	Verwarming	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Koeling	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	WARM WATER	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1	1	1
	Type	-	DC-Inverter met Twin Rotary Compressor			
Koudemiddel	Type	-	R290			
	Vulling/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7
Geluidsdrukniveau *(3)		dB(A)	44	47	48	49
Geluidsvermogensniveau (H/L)		dB	55	58	59	60
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Netto/brutogewicht		kg	86/109	86/109	98/121	113/136
Voeding		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximale bedrijfsstroom		A	13.5	13.5	18.6	6.2
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16.0	16.0	20.0	16.0

R290
R290

+++A+++/A

±80°C
Max. 80°C warm water

Klimaatcurves

Zoneregeling 2

AUTO
Automodus

Smartgrid

BMS
Modbus

Warmwatertank Zonnebediening

Zwembadverwarming

Antivries

*(1)Maximale bedrijfsstroom is exclusief elektrische back-upverwarming, die afzonderlijk wordt ingeschakeld.
*(2) De testomstandigheden hebben betrekking op het gemiddelde klimaat van EN16147.
*(3)De testcondities verwijzen naar EN14511-2018 en de testmethode naar EN12102-2017 (A7/W35)

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU162F20AHYAE3
(Apart te bestellen)

Onze alles-in-één-unit bevat het ingebouwd expansievat, de stromingsschakelaar en de waterpomp.

De alles-in-één units hebben een bedradingscentrum ingebouwd om de bedrading te vereenvoudigen. De unit wordt aangesloten op de buiten-unit met een 2-aderige kabel

Model			Hydro All in one 12 kW-3 Ph	Hydro All in one 14kW-3Ph	Hydro All in one 16 kW-3Ph
Verwarming (W 35gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	12.00	14.00	16.00
	Opgenomen vermogen	kW	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	4.95	4.95
Verwarming (W 55gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	11.50	13.50	15.50
	Opgenomen vermogen	kW	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.30	3.20	3.05
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 35°C	SCOP	-	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Koeling (W 18gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	11.50	13.50	15.50
	Opgenomen vermogen	kW	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00
Koeling (W 7gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	10.00	12.00	14.00
	Opgenomen vermogen	kW	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10
Binnenunit			**HU162F20AHYAE3**	**HU162F20AHYAE3**	**HU162F20AHYAE3**
Aanvoertemp-buitentemperatuur	Verwarming	°C	20~80	20~80	20~80
	Koeling	°C	5~25	5~25	5~25
Opslagtemperatuurbereik (Tank)	WARM WATER	°C	25~75	25~75	25~75
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer (behalve voor warm water)	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Retour/Aanvoer (WARM WATER)	inch	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ingebouwd expansievat		L	8	8	8
Primaire circuit	Overdrukventiel	bar	3	3	3
Voeding		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max bedrijfsstroom*(1)		A	15.0	15.0	15.0
Aanbevolen afzekerwaarde		A	20.0	20.0	20.0
Warmwatertank	Type	-	2205 duplex roestvast staal		
	Tankinhoud	L	200	200	200
	Maximale waterdruk	bar	7	7	7
	Tankverwarming	kW	3	3	3
Gedeclareerd laadprofiel		-	L	L	L
COP*(2)		-	3,5	3,5	3,5
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		-	A+	A+	A+
Back-upverwarming	Voeding	V-Ph-Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Thermisch vermogen	kW	2+4	2+4	2+4
	Stappen	-	2	2	2
	Maximale bedrijfsstroom	A	9.5	9.5	9.5
	Aanbevolen afzekerwaarde	A	16.0	16.0	16.0
Geluidsvermogensniveau		dB	42	42	42
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Netto/brutogewicht		kg	117 / 133	117 / 133	117 / 133
Buitenunit			**AW12NHVGHA**	**AW14NHVGHA**	**AW16NHVGHA**
Bedrijfstemperatuurbereik buiten	Verwarming	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Koeling	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	WARM WATER	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1	1
	Type	-	DC-Twin-rotary compressor		
Koudemiddel	Type	-	R290		
	Vulling/CO2 Eq.	kg/T	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Geluidsdrukniveau *(3)		dB(A)	52	53	55
Geluidsvermogensniveau (H/L)		dB	63	64	66
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Netto/brutogewicht		kg	129/155	129/155	138/164
Voeding		V-Ph-Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maximale bedrijfsstroom		A	10.2	10.2	11.6
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16.0	16.0	16.0

R290
+++A+++/A
±80°c
Max. 80°C warm water
Klimaatcurves
Zoneregeling 2
AUTO
Automodus
Smartgrid
BMS
Modbus
Warmwatertank Zonnebediening
Zwembadverwarming
Antivries

*(1)Maximale bedrijfsstroom is exclusief elektrische back-upverwarming, die afzonderlijk wordt ingeschakeld.
*(2) De testomstandigheden hebben betrekking op het gemiddelde klimaat van EN16147.
*(3)De testcondities verwijzen naar EN14511-2018 en de testmethode naar EN12102-2017 (A7/W35)

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

Haier

NIEUW

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW10NHUGHA



HU102F16AHYA
HU102F16AHYAE3

Onze alles-in-één-unit bevat het Ingebouwd expansievat, de stromingsschakelaar en de waterpomp.

De alles-in-één units hebben een bedradingscentrum ingebouwd om de bedrading te vereenvoudigen. De unit wordt aangesloten op de buiten-unit met een 2-aderige kabel

Model			Hydro All in one 4 kW-1 Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10 kW-3 Ph
Verwarming (W 35gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4,00	6.00	8.00	10,00
	Opgenomen vermogen	kW	0,73	1.12	1.50	1,96
	COP	W/W	5,50	5.35	5.35	5,10
Verwarming (W 55gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4,00	6.00	8.00	10,00
	Opgenomen vermogen	kW	1,19	1.82	2.35	3,13
	COP	W/W	3,35	3.30	3.40	3,20
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 35°C	SCOP	-	5,10	5.10	5.20	5,10
	ns	%	201	201	205	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 55°C	SCOP	-	3,85	3.83	3.85	3,83
	ns	%	151	150	151	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Koeling (W 18gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	4,00	6.00	7.50	9,50
	Opgenomen vermogen	kW	0,79	1.20	1.58	2,21
	EER	-	5,05	5.00	4.75	4,30
Koeling (W 7gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	3,50	5.00	6.80	8,50
	Opgenomen vermogen	kW	0,95	1.37	1.97	2,62
	EER	-	3,70	3.65	3.45	3,25
Binnenunit			HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYAE3
Aanvoertemp-buitentemperatuur	Verwarming	°C	20~80	20~80	20~80	20~80
	Koeling	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Opslagtemperatuurbereik (Tank)	WARM WATER	°C	25~75	25~75	25~75	25~75
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer (behalve voor warm water)	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Retour/Aanvoer (WARM WATER)	inch	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ingebouwd expansievat		L	8	8	8	8
Primaire circuit	Overdrukventiel	bar	3	3	3	3
Voeding		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max bedrijfsstroom*(1)		A	14,1	14.1	14.1	14,1
Aanbevolen afzekerwaarde		A	20,0	20.0	20.0	20,0
Warmwatertank	Type	-	2205 duplex roestvast staal			
	Tankinhoud	L	160	160	160	160
	Maximale waterdruk	bar	7	7	7	7
	Tankverwarming	kW	3	3	3	3
Gedeclareerd laadprofiel		-	L	L	L	L
COPx(2)		-	3,16	3,16	3,16	3,16
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		-	A+	A+	A+	A+
back-upverwarming	Voeding	V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Thermisch vermogen	kW	1+2	1+2	1+2	1+2
	Stappen	-	2	2	2	2
	Maximale bedrijfsstroom	A	14,0	14,0	14,0	5,0
	Aanbevolen afzekerwaarde	A	20,0	20,0	20,0	10,0
Geluidsvermogensniveau		dB	40	40	40	40
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	1580x590x590	1580x590x590	1580x590x590	1580x590x590
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	1860x695x695	1860x695x695	1860x695x695	1860x695x695
Netto/brutogewicht		kg	103 / 121	103 / 121	103 / 121	103,5 / 121,5
Buitenunit			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW10NHUGHA
Bedrijfstemperatuurbereik buiten	Verwarming	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Koeling	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	WARM WATER	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1	1	1
	Type	-	DC-Inverter met Twin Rotary Compressor			
Koudemiddel	Type	-	R290			
	Vulling/CO2 Eq.	kg/T	0,8/2,4	0.8/2.4	0.9/2.7	0,9/2,7
Geluidsdrukniveau *(3)		dB(A)	44	47	48	49
Geluidsvermogensniveau (H/L)		dB	55	58	59	60
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550
Netto/brutogewicht		kg	82/106	82/106	91/115	101/125
Voeding		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximale bedrijfsstroom		A	13,5	13.5	18.6	6.2
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16,0	16,0	20,0	16,0

*(1)Maximale bedrijfsstroom is exclusief elektrische back-upverwarming, die afzonderlijk wordt ingeschakeld.
*(2) De testomstandigheden hebben betrekking op het gemiddelde klimaat van EN16147.
*(3)De testcondities verwijzen naar EN14511-2018 en de testmethode naar EN12102-2017 (A7/W35)

R290
R290

+++A+++/A

±80°C
Max. 80°C warm water

Klimaatcurves

Zoneregeling 2

AUTO
Automodus

Smartgrid

BMS
Modbus

Warmwatertank Zonnebediening

Zwembadverwarming

Antivries

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

NIEUW

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW10NHUGHA



HU102F24AHYA
HU162F24AHYA
HU102F24AHYAE3

Onze alles-in-één-unit bevat het Ingebouwd expansievat, de stromingsschakelaar en de waterpomp.

De alles-in-één units hebben een bedradingscentrum ingebouwd om de bedrading te vereenvoudigen. De unit wordt aangesloten op de buiten-unit met een 2-aderige kabel

Model			Hydro All in one 4 kW-1 Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1Ph	Hydro All in one 10 kW-3 Ph
Verwarming (W 35gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Opgenomen vermogen	kW	0.73	1.12	1.50	1.96
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10
Verwarming (W 55gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Opgenomen vermogen	kW	1.19	1.82	2.35	3.13
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10
	ns	%	201	201	205	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83
	ns	%	151	150	151	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Koeling (W 18gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	7.50	9.50
	Opgenomen vermogen	kW	0.79	1.20	1.58	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30
Koeling (W 7gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	3.50	5.00	6.80	8.50
	Opgenomen vermogen	kW	0.95	1.37	1.97	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25
Binnenunit			HU102F24AHYA	HU102F24AHYA	HU162F24AHYA	HU102F24AHYAE3
Aanvoertemp-buitentemperatuur	Verwarming	°C	20~80	20~80	20~80	20~80
	Koeling	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Opslagtemperatuurbereik (Tank)	WARM WATER	°C	25~75	25~75	25~75	25~75
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer (behalve voor warm water)	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Retour/Aanvoer (WARM WATER)	inch	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Ingebouwd expansievat		L	8	8	8	8
Primaire circuit	Overdrukventiel	bar	3	3	3	3
Voeding		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max bedrijfsstroom*(1)		A	14.1	14.1	14.1	14.1
Aanbevolen afzekerwaarde		A	20.0	20.0	20.0	20.0
Warmwatertank	Type	-	2205 duplex roestvast staal			
	Tankinhoud	L	240	240	240	240
	Maximale waterdruk	bar	7	7	7	7
	Tankverwarming	kW	3	3	3	3
Gedeclareerd laadprofiel		-	XL	XL	XL	XL
COPx(2)		-	3.17	3.17	3.17	3.13
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming		-	A+	A+	A+	A+
Back-upverwarming	Voeding	V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Thermisch vermogen	kW	1+2	1+2	1+2	2+4
	Stappen	-	2	2	2	2
	Maximale bedrijfsstroom	A	14.0	14.0	14.0	27.5
	Aanbevolen afzekerwaarde	A	20.0	20.0	20.0	40.0
Geluidsvermogensniveau		dB	40	40	40	42
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Netto/brutogewicht		kg	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	22 /141
Buitenunit			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW10NHUGHA
Bedrijfstemperatuurbereik buiten	Verwarming	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Koeling	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	WARM WATER	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1	1	1
	Type	-	DC-Inverter met Twin Rotary Compressor			
Koudemiddel	Type	-	R290			
	Vulling/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	1.05/3.15
Geluidsdrukniveau *(3)		dB(A)	44	47	48	52
Geluidsvermogensniveau (H/L)		dB	55	58	59	63
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	880x1250x460
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1112x1396x630
Netto/brutogewicht		kg	82/106	82/106	91/115	111/138
Voeding		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Maximale bedrijfsstroom		A	13.5	13.5	18.6	30.6
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16.0	16.0	20.0	32.0

R290
R290

+++A+++/A

±80°c
Max. 80°C warm water

Klimaatcurves

Zoneregeling 2

AUTO
Automodus

Smartgrid

BMS
Modbus

Warmwatertank Zonnebediening

Zwembadverwarming

Antivries

*(1)Maximale bedrijfsstroom is exclusief elektrische back-upverwarming, die afzonderlijk wordt ingeschakeld.
*(2) De testomstandigheden hebben betrekking op het gemiddelde klimaat van EN16147.
*(3)De testcondities verwijzen naar EN14511-2018 en de testmethode naar EN12102-2017 (A7/W35)

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

Haier

HYDRO SPLIT R290



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW10NHUGHA



HU102WAHYA
HU10NWAHYAE3

Onze Hydro Split-binnenunit bevat het ingebouwd expansievat, de stromingsschakelaar en de water-pomp in één enkele unit.

Hydro Split-units hebben een bedradingscentrum ingebouwd om de bedrading te vereenvoudigen. De unit wordt aangesloten op de buitenunit met een 2-aderige kabel.

Productgegevens			Hydro Split 4 kW-1 Ph	Hydro Split 6kW-1Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10 kW-3 Ph
Verwarming (W 35gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Opgenomen vermogen	kW	0.73	1.12	1.50	1.96
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10
Verwarming (W 55gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Opgenomen vermogen	kW	1.19	1.82	2.35	3.13
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10
	ns	%	201	201	205	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83
	ns	%	151	150	151	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Koeling (W 18gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	7.50	9.50
	Opgenomen vermogen	kW	0.79	1.20	1.58	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30
Koeling (W 7gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	3.50	5.00	6.80	8.50
	Opgenomen vermogen	kW	0.95	1.37	1.97	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25
Binnenunit			**HU102WAHYA**	**HU102WAHYA**	**HU102WAHYA**	**HU10NWAHYAE3**
Aanvoertemp-buitentemperatuur	Verwarming	°C	20~80	20~80	20~80	20~80
	Koeling	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Opslagtemperatuurbereik (Tank)	WARM WATER	°C	25~75	25~75	25~75	25~75
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ingebouwd expansievat		L	8	8	8	8
Elektrische back-upverwarming	Thermisch vermogen	kW	1+2	1+2	1+2	1+2
Voeding		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximale bedrijfsstroom		A	14.1	14.1	14.1	5.0
Aanbevolen afzekerwaarde		A	20.0	20.0	20.0	10.0
Geluidsvermogensniveau		dB	40	40	40	40
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Netto/brutogewicht	HU1*2WAHYA**	kg	35.5 / 49	35.5 / 49	35.5 / 49	36 / 49.5
	HU1*2WAHYB**	kg	32.5/46	32.5/46	32.5/46	/
Buitenunit			**AW042HUGHA**	**AW062HUGHA**	**AW082HUGHA**	**AW10NHUGHA**
Bedrijfstemperatuurbereik buiten	Verwarming	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Koeling	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	WARM WATER	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1	1	1
	Type	-	DC-Inverter met Twin Rotary Compressor			
Koudemiddel	Type	-	R290			
	Vulling/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7
Geluidsdrukniveau *(1)		dB(A)	44	47	48	49
Geluidsvermogensniveau *(1)		dB	55	58	59	60
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Netto/brutogewicht		kg	86/109	86/109	98/121	113/136
Voeding		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximale bedrijfsstroom		A	13.5	13.5	18.6	6.2
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16.0	16.0	20.0	16.0

(1)De testomstandigheden verwijzen naar EN14511-2018 en de testmethode verwijst naar EN12102-2017 (A7/W35)
* HU1*2WAHYA** staat voor de unit zonder 3-wegklep, met ingebouwd expansievat.
* HU1*2WAHYB** staat voor de unit met 3-wegklep, zonder ingebouwd expansievat.

R290
R290

+++A+++/A

±80°C
Max. 80°C warm water

Klimaatcurves

Zoneregeling 2

AUTO
Automodus

Smartgrid

BMS
Modbus

Warmwatertank Zonnebediening

Zwembadverwarming

Antivries

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

HYDRO SPLIT R290



AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU16NWAHYAE3

Onze Hydro Split-binnenunit bevat een Ingebouwd expansievat, de stromingsschakelaar en de waterpomp in één enkele unit.

Hydro Split-units hebben een bedradingscentrum ingebouwd om de bedrading te vereenvoudigen. De unit wordt aangesloten op de buitenunit met een 2-aderige kabel

Productgegevens			Hydro Split 12 kW-3 Ph	Hydro Split 14kW-3Ph	Hydro Split 16 kW-3Ph
Verwarming (W 35gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	12.00	14.00	16.00
	Opgenomen vermogen	kW	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	4.95	4.95
Verwarming (W 55gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	11.50	13.50	15.50
	Opgenomen vermogen	kW	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.30	3.20	3.05
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 35°C	SCOP	-	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Koeling (W 18gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	11.50	13.50	15.50
	Opgenomen vermogen	kW	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00
Koeling (W 7gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	10.00	12.00	14.00
	Opgenomen vermogen	kW	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10
Binnenunit			**HU16NWAHYAE3**	**HU16NWAHYAE3**	**HU16NWAHYAE3**
Aanvoertemp-buitentemperatuur	Verwarming	°C	20~80	20~80	20~80
	Koeling	°C	5~25	5~25	5~25
Opslagtemperatuurbereik (Tank)	WARM WATER	°C	25~75	25~75	25~75
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Ingebouwd expansievat		L	8	8	8
Elektrische back-upverwarming	Thermisch vermogen	kW	2+4	2+4	2+4
Voeding		V-Ph-Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maximale bedrijfsstroom		A	9.5	9.5	9.5
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16.0	16.0	16.0
Geluidsvermogensniveau		dB	42	42	42
Netto-afmetingen	HxBxD	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Afmetingen verpakking	HxBxD	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Netto/brutogewicht	HU1*2WAHYA**	kg	37.5 / 51	37.5 / 51	37.5 / 51
	HU1*2WAHYB**	kg	34.5/48	34.5/48	34.5/48
Buitenunit			**AW12NHVGHA**	**AW14NHVGHA**	**AW16NHVGHA**
Bedrijfstemperatuurbereik buiten	Verwarming	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Koeling	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	WARM WATER	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1	1
	Type	-	DC-Inverter met Twin Rotary Compressor		
Koudemiddel	Type	-	R290		
	Vulling/CO2 Eq.	kg/T	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Geluidsdrukniveau *(1)		dB(A)	52	53	55
Geluidsvermogensniveau *(1)		dB	63	64	66
Netto-afmetingen	HxBxD	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Afmetingen verpakking	HxBxD	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Netto/brutogewicht		kg	129/155	129/155	138/164
Voeding		V-Ph-Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maximale bedrijfsstroom		A	10.2	10.2	11.6
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16.0	16.0	16.0

(1)De testomstandigheden verwijzen naar EN14511-2018 en de testmethode verwijst naar EN12102-2017 (A7/W35)
* HU1*2WAHYA** staat voor de unit zonder 3-wegklep, met Ingebouwd expansievat.
* HU1*2WAHYB** staat voor de unit met 3-wegklep, zonder Ingebouwd expansievat.

R290
+++A+++/A
Max. 80°C warm water
Klimaatcurves
Zoneregeling 2
Automodus
Smartgrid
Modbus
Warmwatertank Zonnebediening
Zwembadverwarming
Antivries

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

HYDRO SPLIT: Doe het zelf R290



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW10NHUGHA



ATW-E03N
(standaard)

Als u uw eigen systeem wilt samenstellen of een vooraf aangesloten boiler wilt bouwen, bieden wij een doe-het-zelf-systeem aan. Dit apparaat maakt gebruik van een hydro-split buitenunit.

U hebt dan de doe-het-zelf-set **ATW-E02**N nodig, die bestaat uit de stromingsschakelaar en het bedradingscentrum **ATW-A03N**

De installateur moet een waterpomp en
Ingebouwd expansievat voor het systeem leveren.

Productgegevens			Hydro Split 4 kW-1 Ph	Hydro Split 6kW-1Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10 kW-3 Ph
Verwarming (W 35gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Opgenomen vermogen	kW	0.73	1.12	1.50	1.96
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10
Verwarming (W 55gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Opgenomen vermogen	kW	1.19	1.82	2.35	3.13
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10
	ns	%	201	201	205	201
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83
	ns	%	151	150	151	150
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Koeling (W 18gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	4.00	6.00	7.50	9.50
	Opgenomen vermogen	kW	0.79	1.20	1.58	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30
Koeling (W 7gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	3.50	5.00	6.80	8.50
	Opgenomen vermogen	kW	0.95	1.37	1.97	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25
Buitenunit			**AW042HUGHA**	**AW062HUGHA**	**AW082HUGHA**	**AW10NHUGHA**
Bedrijfstemperatuurbereik buiten	Verwarming	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Koeling	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	WARM WATER	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1	1	1
	Type	-	DC-Inverter met Twin Rotary Compressor			
Koudemiddel	Type	-	R290			
	Vulling/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7
Geluidsdrukniveau *(1)		dB(A)	44	47	48	49
Geluidsvermogensniveau *(1)		dB	55	58	59	60
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Netto/brutogewicht		kg	86/109	86/109	98/121	113/136
Voeding		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Maximale bedrijfsstroom		A	13.5	13.5	18.6	6.2
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16.0	16.0	20.0	16.0

(1)De testomstandigheden verwijzen naar EN14511-2018 en de testmethode verwijst naar EN12102-2017 (A7/W35)
* HU1*2WAHYA** staat voor de unit zonder 3-wegklep, met Ingebouwd expansievat.
* HU1*2WAHYB** staat voor de unit met 3-wegklep, zonder Ingebouwd expansievat.

R290
R290

+++A+++/A

±80°C
Max. 80°C warm water

Klimaatcurves

Zoneregeling 2

AUTO
Automodus

Smartgrid

BMS
Modbus

Warmwatertank Zonnebediening

Zwembadverwarming

Antivries

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

HYDRO SPLIT: Doe het zelf R290



AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



ATW-E02N
(standaard)

Als u uw eigen systeem wilt samenstellen of een vooraf aangesloten boiler wilt bouwen, bieden wij een doe-het-zelf-systeem aan. Dit apparaat maakt gebruik van een hydro-split buitenunit.

U hebt dan de doe-het-zelf-set **ATW-E02N** nodig, die bestaat uit de stromingsschakelaar en het bedradingscentrum **ATW-A03N**

De installateur moet een waterpomp en Ingebouwd expansievat voor het systeem leveren.

Productgegevens			Hydro Split 12 kW-3 Ph	Hydro Split 14kW-3Ph	Hydro Split 16 kW-3Ph
Verwarming (W 35gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	12.00	14.00	16.00
	Opgenomen vermogen	kW	2.35	2.83	3.23
	COP	W/W	5.10	4.95	4.95
Verwarming (W 55gr. / A 7gr)	Thermisch vermogen	kW	11.50	13.50	15.50
	Opgenomen vermogen	kW	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.30	3.20	3.05
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 35°C	SCOP	-	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat aanvoertemp 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151
	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++
Koeling (W 18gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	11.50	13.50	15.50
	Opgenomen vermogen	kW	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00
Koeling (W 7gr. / A 35gr.)	Thermisch vermogen	kW	10.00	12.00	14.00
	Opgenomen vermogen	kW	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10
Buitenunit			**AW12NHVGHA**	**AW14NHVGHA**	**AW16NHVGHA**
Bedrijfstemperatuurbereik buiten	Verwarming	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Koeling	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	WARM WATER	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Aansluiting waterleiding	Retour/Aanvoer	inch	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1	1
	Type	-			
Koudemiddel	Type	-	R290		
	Vulling/CO2 Eq.	kg/T	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Geluidsdrukniveau *(1)		dB(A)	52	53	55
Geluidsvermogensniveau *(1)		dB	63	64	66
Netto-afmetingen	HxBxD	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Afmetingen verpakking	HxBxD	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Netto/brutogewicht		kg	129/155	129/155	138/164
Voeding		V-Ph-Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Maximale bedrijfsstroom		A	10.2	10.2	11.6
Aanbevolen afzekerwaarde		A	16.0	16.0	16.0

(1)De testomstandigheden verwijzen naar EN14511-2018 en de testmethode verwijst naar EN12102-2017 (A7/W35)
* HU1*2WAHYA** staat voor de unit zonder 3-wegklep, met Ingebouwd expansievat.
* HU1*2WAHYB** staat voor de unit met 3-wegklep, zonder Ingebouwd expansievat.

R290
R290

+++A+++/A

±80°c
Max. 80°C warm water

Klimaatcurves

Zoneregeling 2

AUTO
Automodus

Smartgrid

BMS
Modbus

Warmwatertank Zonnebediening

Zwembadverwarming

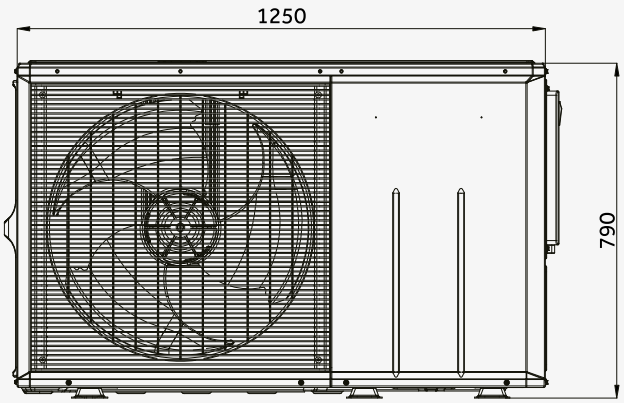
Antivries

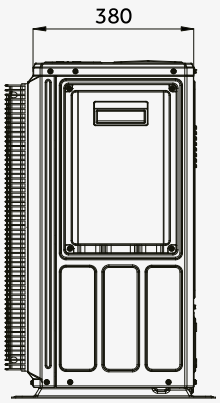
De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

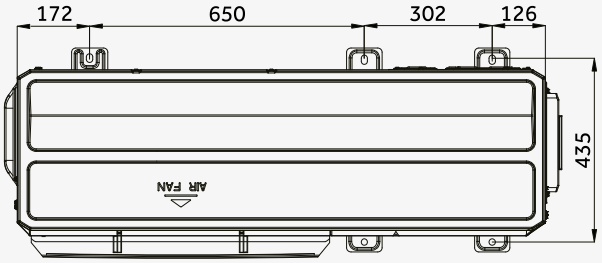
Haier

HYDRO ALL-IN-ONE R290

HYDRO ALL-IN-ONE
AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW10NHUGHA

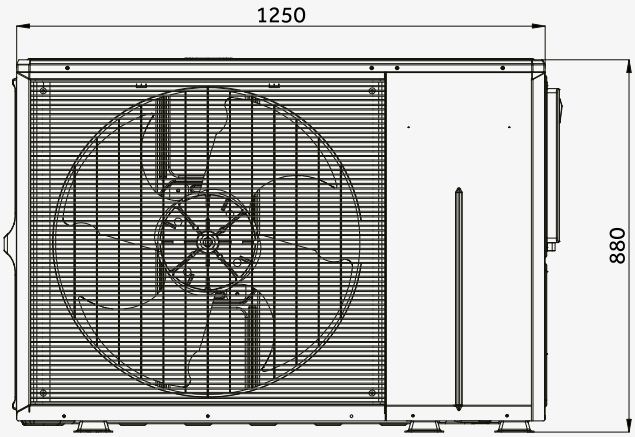


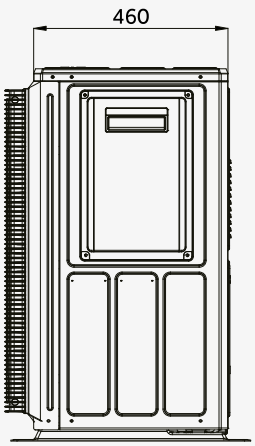


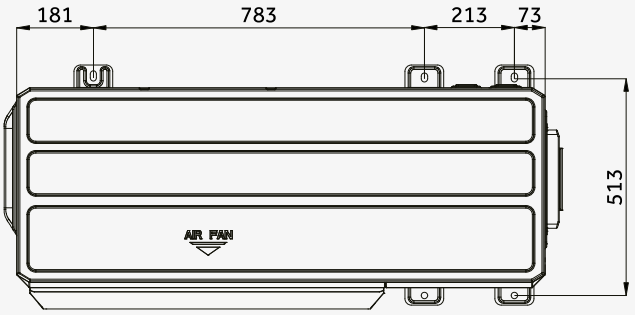


HYDRO ALL-IN-ONE

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA







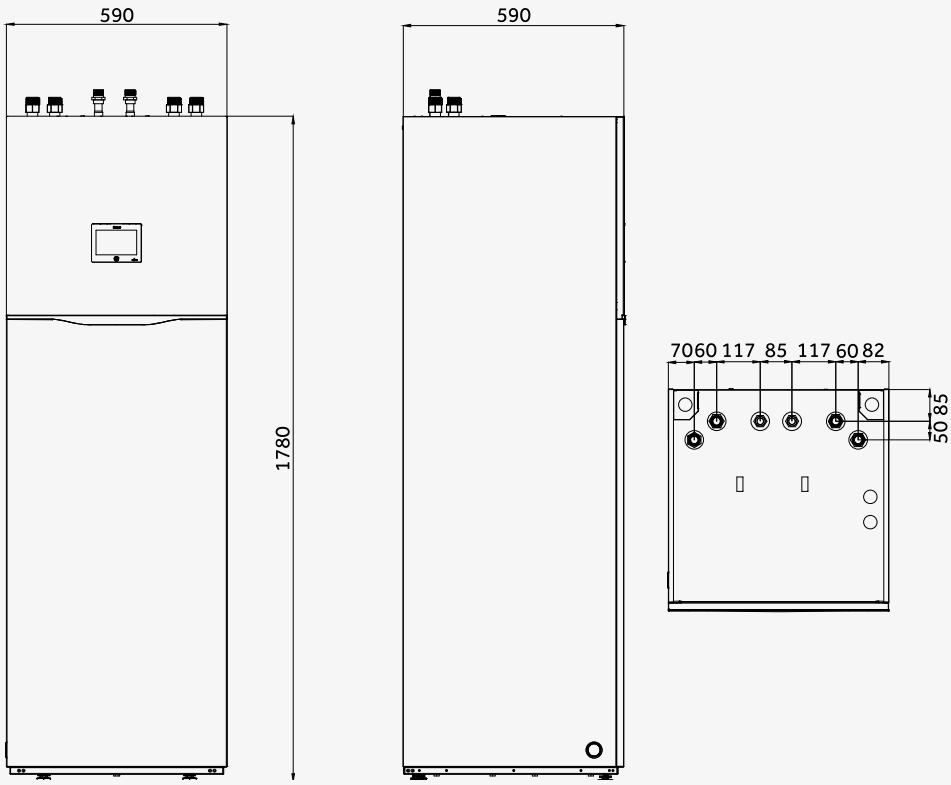
De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

HYDRO ALL-IN-ONE R290 EN SPLIT R290

HYDRO ALL-IN-ONE
HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

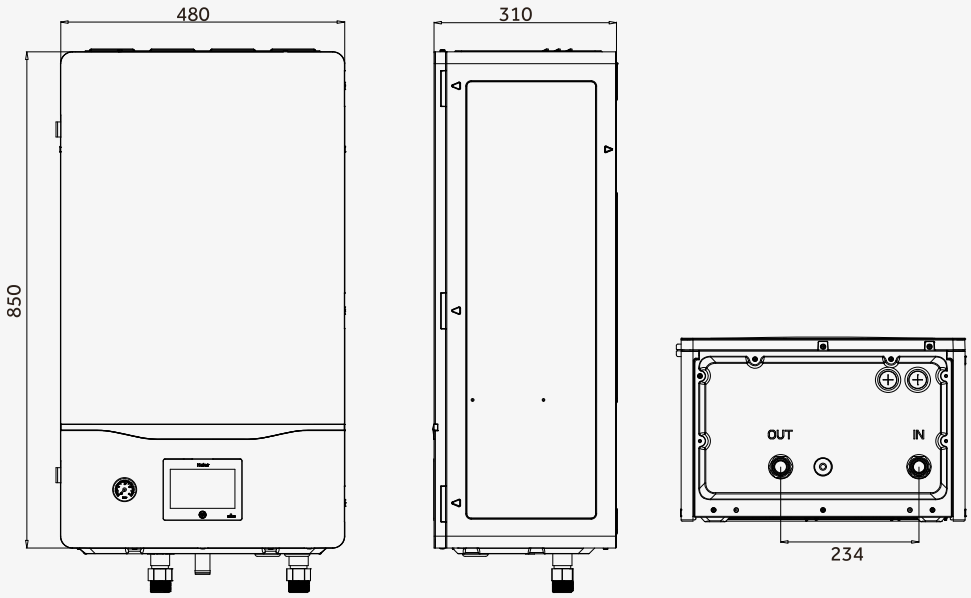
HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

:Alleen de hoogte wijzigt
liter = 1580 mm 160
liter=1780mm 200
liter = 1985 mm 240



HYDRO SPLIT
HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3



De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

Haier

NIEW



WAAROM KIEZEN VOOR DE SUPER AQUA COMMERCIAL-SERIE?

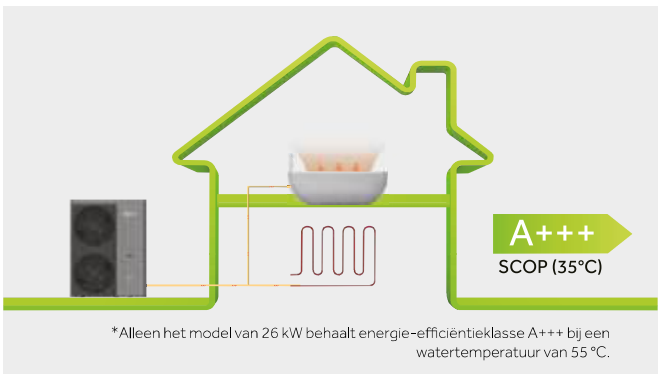
R290-koelmiddel

R290 heeft een ODP van 0 en een GWP van 3, waardoor het de ideale keuze is voor milieuvriendelijke verwarmingssystemen.



Energie-efficiëntieklasse A+++/A+++ (35°C/55°C)

Deze efficiëntieniveaus zijn met R32 niet haalbaar, terwijl het systeem zelfs bij lage temperaturen een hoog rendement behoudt.*

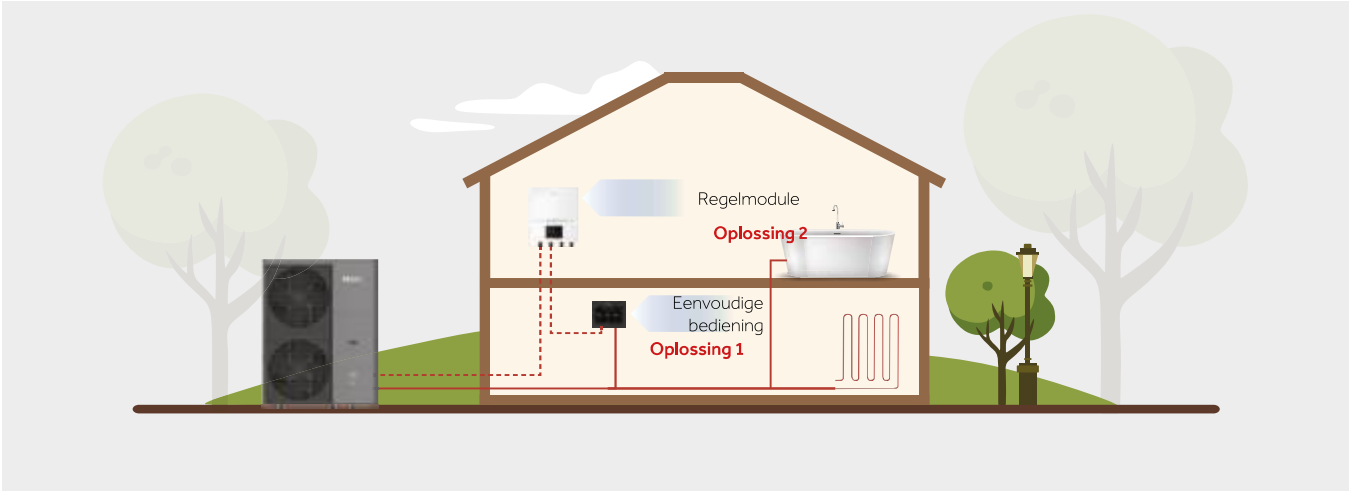


*Alleen het model van 26 kW behaalt energie-efficiëntieklasse A+++ bij een watertemperatuur van 55 °C.

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

Flexibele regeling

Gebruikers kunnen afhankelijk van hun behoeften kiezen uit twee oplossingen: de eenvoudige bediening voldoet alleen aan de basisfuncties voor verwarming/koeling/SWW. Als u andere functies wenst, kunt u kiezen voor het type met regelmodule.



Vereenvoudigde regeling

De nieuwe commerciële Haier-warmtepompen van 26-40 kW kunnen worden gebruikt met de standaard ATW-A03N-bedradingsmodule, die in het gebouw wordt gemonteerd en via een 2-aderige kabel met de buitenunit wordt verbonden.

Dit zorgt voor een eenvoudige interne bekabeling in combinatie met meer functionaliteit. Deze oplossing is bedoeld voor complexere systemen, bijvoorbeeld: hybride systemen, bivalente systemen, cascadesystemen, systemen met 2 zones, gelijktijdige koeling en verwarming, back-upverwarmers, enz.

Daarnaast is er in de warmtepomp zelf een nieuwe functie geïntegreerd: een compacte bedradingsmodule met beperkte functionaliteit, waarmee eenvoudige systemen kunnen worden aangesloten zonder dat een interne bedradingsmodule nodig is.

U heeft dus nu de keuze tussen bekabeling binnen of buiten de warmtepomp.

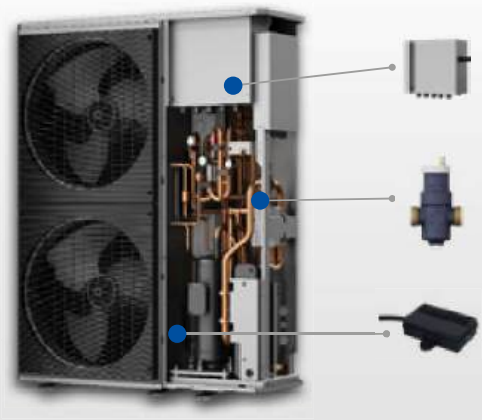
ATW-E03N inclusief:
3 temperatuurvoelers van 10 m lang (allemaal onderling uitwisselbaar): SWW, temperatuur zone 1 en buffervatvoeler.
De warmtepompcontroller HW-WA101DBT
De Wi-Fi-module en een verlengkabel van 10 m

Waterpomp inbegrepen

De unit is uitgerust met een PWM-waterpomp met een opvoerhoogte van 16 meter, die in de unit is .geïntegreerd



Veiligheidsvoorzieningen



Veiligheidsontwerp van de regeling
Volledig afgesloten schakelkast

Explosieveilig elektrisch regelontwerp, voor meer veiligheid bij R290-producten

Ontwerp van veiligheidscomponenten
Koelmiddelscheider

Om te voorkomen dat het koelmiddel in het watersysteem en de binnenruimte terechtkomt

Ontwerp van het veiligheidssysteem
Koelmiddelleksensor

Wanneer een koelmiddellek wordt gedetecteerd, geeft de unit een alarmmelding.

Als veiligheidsvoorziening, rekening houdend met de ontvlambare eigenschappen van het R290-koelmiddel, is het systeem ontworpen met een volledig afgesloten elektrische schakelkast, een koelmiddelscheider en een koelmiddeldetector. Bij een koelmiddellek kan de unit het koelmiddel snel afvoeren en voorkomen dat het in het watercircuit terechtkomt.

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

Haier

NIEW

COMMERCIËLE UNIT R290



AW26NMYGHA
AW30NMYGHA
AW35NMYGHA
AW40NMYGHA



ATW-E03 KIT
(Inclusief Wi-Fi-module en controller HW-WA101DBT Moet afzonderlijk worden besteld)



ATW-A03N
(Moet afzonderlijk worden besteld)

Model			AW26NMYGHA	AW30NMYGHA	AW35NMYGHA	AW40NMYGHA
Vewarming (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capaciteit	kW	26,00	30.00	35.00	40.00
	Stroomingang	kW	5.42	6.59	8.24	10.00
	COP	-	4.80	4.55	4.25	4.00
Vewarming (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capaciteit	kW	26.00	30.00	35.00	40.00
	Stroomingang	kW	7.76	9.38	11.67	14.29
	COP	-	3.35	3.20	3.00	2.80
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat wateruitlaat 35°C	SCOP	-	4.91	4.73	4.55	4.46
	ns	%	193	186	179	175
	Energieklass	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Ruimteverwarming Gemiddeld klimaat wateruitlaat 55°C	SCOP	-	3.83	3.68	3.57	3.56
	ns	%	150	144	140	139
	Energy class	-	A+++	A++	A++	A++
Koeling (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capaciteit	kW	26.00	30.00	35.00	39.00
	Stroomingang	kW	5.42	6.38	8.14	9.75
	EER	-	4.80	4.70	4.30	4.00
Koeling (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capaciteit	kW	26.00	30.00	32.00	35.00
	Stroomingang	kW	8.39	10.53	11.85	14.00
	EER	-	3.10	2.85	2.70	2.50
Werkbereik buitentemperatuur	Verwarming	°C	-28 ~35	-28 ~35	-28 ~35	-28 ~35
	Koeling	°C	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46
	SWW	°C	-28 ~43	-28 ~43	-28 ~43	-28 ~43
Wateruitlaat-buitentemperatuur	Verwarming	°C	20~80	20~80	20~80	20~80
	Koeling	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
Opslagtemperatuur bereik (tank)	SWW	°C	20~75	20~75	20~75	20~75
Nominaal waterdebiet		L/min	75.0	86.0	100.0	115.0
Minimaal waterdebiet		L/min	40.0	42.0	44.0	46.0
Expansievat	Inlaat/Uitlaat	inch	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4
Compressor	Hoeveelheid	-	1	1	1	1
	Type	-	DC-omvormer met dubbele rotor			
Koelmiddel	Type	-	R290			
	Vulling/CO2 Eq.	kg/t	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3
Netto-afmetingen	(HxBxD)	mm	1790x1380x460	1790x1380x460	1790x1380x460	1790x1380x460
Verpakkingsafmeting	(HxBxD)	mm	2025x1454x620	2025x1454x620	2025x1454x620	2025x1454x620
Netto/brutogewicht		kg	282/317	282/317	282/317	282/317
Geluidsdrukniveau*(1)		dB(A)	47	50	50	51
Geluidsvermogensniveau (1)		dB	62	63	64	65
Voeding		V/-/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Max. bedrijfsstroom		A	15.7	20.1	25.2	30.4
Aanbevolen stroomonderbreker		A	32.0	32.0	40.0	40.0
Accessories	Bedrade controller	-	HW-WA101DBT(Optioneel)			
	PCB-doos	-	ATW-A03 (Optioneel) of ATW-E03N (Optioneel)			
	Filter	-	Y-type (Standaard)			

Binnenunit			ATW-A03N
Vermogen			20 AMP
Netto afmetingen	(HxBxD)	mm	460 × 400 × 110
Afmetingen verpakking	(HxBxD)	mm	590 × 500 × 235
Netto-/brutogewicht		kg	11.2 kg
		kg	8.1 kg

(1) De testomstandigheden zijn conform EN 14511:2018 en de testmethode is conform EN 12102:2017 (A7/W35).
(A+++/A+++) uitsluitend beschikbaar op de AW26NMYGHA.

R290
R290

A+++/A+++

±80°C
Max. 80 °C warm water

COP at A7/W35 up to 5.30
COP tot 5,30 bij A7/W35

-25°C
Minimale buitentemperatuur: -25 °C

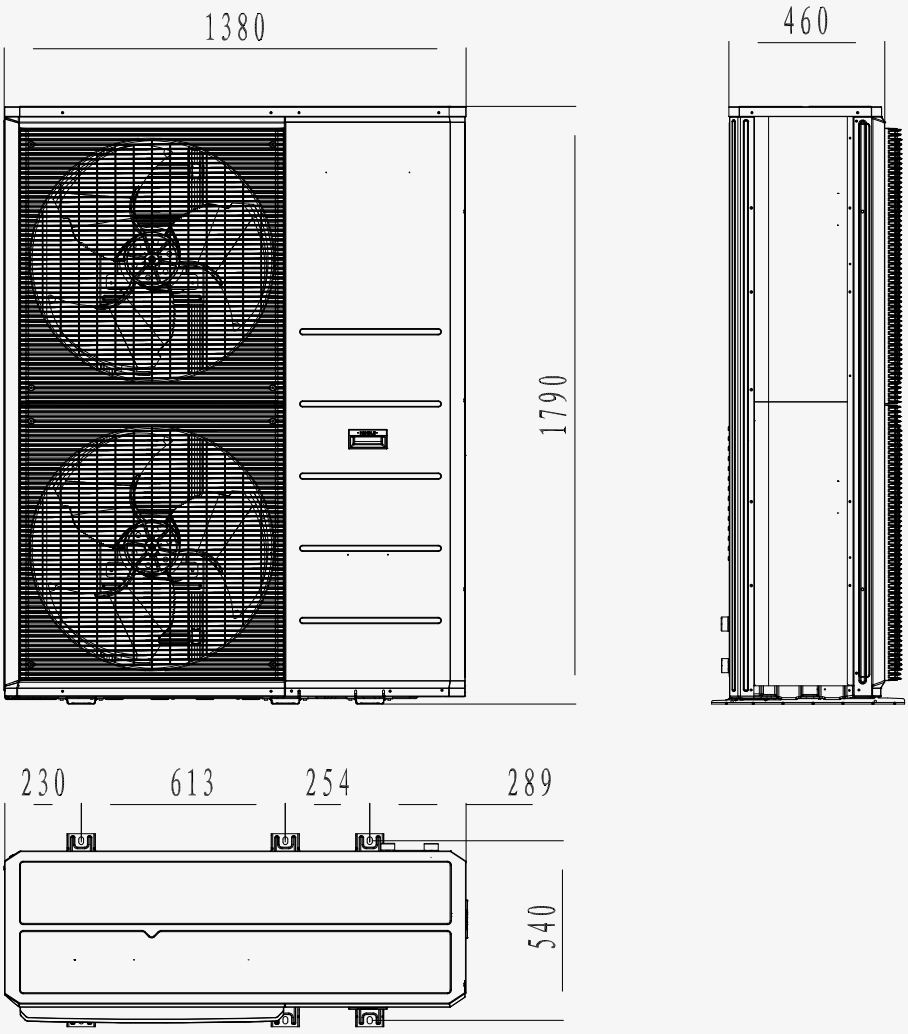
OTA
OTA-update

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

NIEW

COMMERCIËLE UNIT R290

COMMERCIELE
AW26NMYGHA
AW30NMYGHA
AW35NMYGHA
AW40NMYGHA



De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren.
Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.