

# Pompe à chaleur air-eau

Brochure 2025/26



Haier

# Haier

**More Creation, More Possibilities**

Fournisseur de solutions d'air saines, professionnelles et intelligentes

---

## **NOTRE VISION**

Nous positionner comme expert de renommée mondiale en matière de solutions CVC saines et intelligentes

## **NOTRE MISSION**

Vous proposer un écosystème complet de solutions et de services grâce à nos technologies intelligentes et innovantes. Notre mission est de vous fournir le meilleur en termes de confort de refroidissement et de chauffage, de qualité de l'air et d'efficacité, afin de vous garantir un environnement parfait, quelle que soit votre situation.

# SOMMAIRE

---

## **01** INTRODUCTION ET FONCTIONNALITÉS /01

POSITIONNEMENT MONDIAL .....	/03
RÉSEAU MONDIAL .....	/04
APPLICATIONS CVC EN EUROPE .....	/05
CENTRE EUROPÉEN DE FORMATION CVC .....	/06
ÉCOSYSTÈME CONNECTÉ .....	/07
ÉNERGIES RENOUVELABLES .....	/08
CARACTÉRISTIQUES .....	/09

## **02** POMPES À CHALEUR AIR-EAU R290 /21

MONOBLOC GT R290 .....	/23
HYDRO ALL-IN-ONE R290 .....	/27
HYDRO SPLIT R290 .....	/35
HYDRO SPLIT BUILD IT YOURSELF R290 .....	/37

## **03** POMPES À CHALEUR AIR-EAU R32 /39

MONOBLOC HE .....	/41
SPLIT HE .....	/45

# POSITIONNEMENT MONDIAL



## N°1 MONDIAL EN GROS ÉLECTROMÉNAGER

Haier a été reconnu numéro 1 mondial de la vente au détail en gros électroménager entre 2008 et 2024 selon les données d'Euromonitor.



## N°1 MONDIAL EN CLIMATISATION INTELLIGENTE

Selon les données d'Euromonitor, Haier est la première marque mondiale de climatiseurs connectés, en termes de ventes au détail, en 2024.



## TOP 100 DES MARQUES LES PLUS IMPORTANTES

Haier est la seule marque de l'écosystème IdO (Internet des Objets) au monde à avoir été classée dans le Top 100 des marques mondiales les plus précieuses de Kantar BrandZ pendant six années consécutives.



## TOP 100 MONDIAL DES CHALLENGERS

Avec le lancement mondial de la marque de l'écosystème Smart Home, Haier Smart Home s'est retrouvé une fois de plus sur la liste Fortune Global 500.



## PRIX INTERNATIONAL « ESG »

Haier a reçu de nombreuses reconnaissances pour ses efforts en matière d'ESG, y compris le sceau Terra Carta 2023 de la Sustainable Markets Initiative.



## ENTREPRISES LES MIEUX CLASSÉES DU MAGAZINE FORTUNE

Haier a été nommée l'une des entreprises les plus admirées au monde par Fortune, ce qui représente la sixième année consécutive de présence de l'entreprise sur cette liste prestigieuse.



# RÉSEAU MONDIAL

Haier possède actuellement plus de 10 centres de R&D, 35 parcs industriels, 138 centres de fabrication et 126 centres de marketing dans le monde oeuvrant dans plus de 200 pays et régions et desservant un milliard de foyers.

Haier regroupe 7 grandes marques d'électroménager : Haier, Casarte, Leader, AQUA, Fisher & Paykel, GE Appliances et Candy.

Chacune de ces marques s'efforce d'offrir la meilleure expérience utilisateur à divers groupes de consommateurs dans de nombreuses régions et pays à travers le monde.



<b>10+N</b> Centres de R&D	<b>126</b> Centres de marketing	<b>35</b> Parcs industriels	<b>138</b> Usines	<b>200+</b> Pays ou régions
-------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	----------------------	--------------------------------

# APPLICATIONS CVC EN EUROPE

Les activités européennes de Haier dans le domaine du chauffage, de la ventilation et de la climatisation sont en place depuis plus de 30 ans. Nous sommes soutenus par des partenaires et des équipes talentueuses et dévouées en Europe, notamment en Italie, en Espagne, au Portugal, au Royaume-Uni, en France, en Grèce, en Europe centrale et en Allemagne.

Ces marchés offrent une large gamme de produits, comme des solutions légères pour les résidences et les commerces, ainsi que des solutions de chauffage et des solutions commerciales de grande envergure, ce qui nous permet de véritablement diversifier notre offre pour convenir aux applications multiples, que ce soit pour des résidences, des hôtels et des points de vente. Notre capacité de production totale est de plus de 27 millions d'unités par an, soutenue par 16 usines de climatisation, dont 8 sur les marchés étrangers.

Cette capacité exceptionnelle de production nous permet de nous efforcer en permanence de prendre la tête du marché en fournissant des solutions intelligentes et saines dans toute l'Europe.

Les activités européennes de Haier HVAC sont ancrées dans deux centres clés : Haier Iberia à Barcelone, Espagne, qui dessert l'Espagne et d'autres pays européens, et Haier AC Trading Italy, situé à Revine Lago, qui s'adresse à la fois au marché italien et au marché européen au sens large.

Récemment, l'ajout de Haier HVAC UK a renforcé notre présence en Europe, contribuant à notre croissance continue dans la région.

## CENTRE DE FORMATION EUROPÉEN HVAC

Depuis 2024, notre centre de formation à Barcelone a accueilli plus de 3000 visiteurs, dont des installateurs, des concepteurs et des distributeurs, pour renforcer leurs connaissances des solutions Haier.

Le centre a été spécialement conçu pour disposer d'une salle dédiée à chaque portefeuille : résidentiel, chauffage, commercial et, à partir de 2024, un étage flambant neuf a accueilli une salle de formation pour les nouvelles solutions énergétiques. En outre, le nouvel étage permet aux clients internes et externes d'organiser des réunions et des ateliers, grâce à une salle de réunion supplémentaire et à des espaces de travail accessibles à tout moment.



# CENTRE EUROPÉEN DE FORMATION CVC

Chez Haier, nous investissons continuellement dans l'ouverture d'installations permettant à nos professionnels du CVC de se former et d'expérimenter le portefeuille Haier. Nous disposons de nombreux centres de formation en Europe, soutenus par nos partenaires. Pour compléter notre centre de formation à Venise, l'année 2022 a marqué l'ouverture de notre nouveau centre de formation CVC européen à Barcelone. Le nouveau centre de formation peut proposer une gamme de programmes de formation adaptés aux besoins de nos professionnels du réseau CVC. Le centre a accueilli plus de 3 000 visiteurs, qui ont tous eu l'occasion de se rapprocher de la marque et de l'écosystème complet de solutions que nous proposons.

Entièrement opérationnel, le centre possède 3 salles dédiées, présentant des produits de notre portefeuille de solutions résidentielles, de chauffage et commerciales, offrant ainsi aux visiteurs une véritable expérience pratique.

Nous sommes impatients d'accueillir nos Distributeurs, Installateurs et Concepteurs et de leur faire découvrir directement les solutions CVC de Haier.

**Suivez-nous sur LinkedIn pour vous tenir au courant de nos événements et produits à venir.**



# ÉCOSYSTÈME CONNECTÉ



**POMPE À CHALEUR  
AIR-EAU**



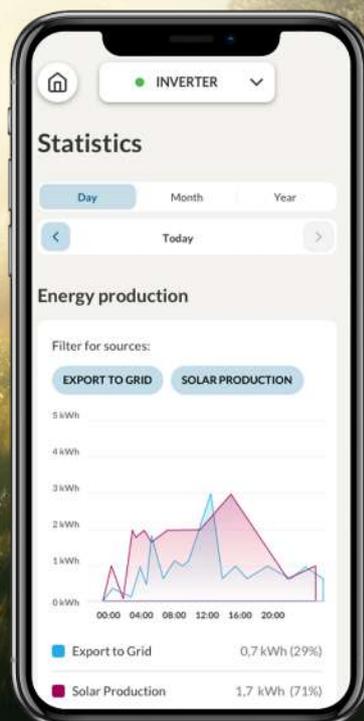
**STOCKAGE D'ÉNERGIE**



**CHAUFFE-EAU  
THERMODYNAMIQUES**



**POMPE À CHALEUR AIR-  
AIR**



# Solutions Haier pour la production et la gestion des énergies renouvelables

Haier investit depuis des années dans un écosystème intégré qui combine applications intelligentes, énergies renouvelables et technologies de pointe pour améliorer la qualité de vie et réduire l'impact sur l'environnement. Notre objectif est ambitieux : contribuer à la construction de bâtiments à impact zéro en promouvant l'efficacité énergétique, la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, ainsi que l'adoption de réfrigérants naturels et de technologies vertes avancées pour lutter contre le réchauffement climatique.

L'engagement de Haier pour un monde plus durable est devenu de plus en plus évident suite à l'introduction de Haier Energy, la toute nouvelle division de Haier dédiée à la fabrication et à la distribution de systèmes photovoltaïques, de stockage d'énergie, de conversion d'énergie et de mobilité

électrique sur le marché européen par le biais de distributeurs et de grossistes spécialisés.

L'utilisation d'un système complet de gestion de l'énergie avec panneaux photovoltaïques, onduleurs, batteries, chauffe-eau thermodynamiques et systèmes Air-Eau pour l'eau chaude sanitaire, ainsi que des pompes à chaleur Air-Air, présente des avantages considérables. Cette approche intégrée permet un contrôle et une surveillance sans faille de tous les composants par le biais d'une seule application, hOn. En regroupant ces différentes technologies en un seul interface, les utilisateurs peuvent optimiser leur consommation d'énergie, améliorer leur efficacité et réduire leurs coûts opérationnels. En outre, la gestion centralisée de l'application hOn

facilite l'analyse des données en temps réel et le suivi des performances, ce qui permet aux utilisateurs de prendre des décisions en connaissance de cause concernant leur consommation d'énergie, tout en contribuant à un avenir plus durable.



Pour plus d'informations, scannez ici



Haier HVAC Solutions se targue d'un portefeuille complet couvrant trois principaux secteurs : Climatisation, Chauffage et Green Energy. Dans ce portefeuille, Haier HVAC couvre à la fois les solutions résidentielles et commerciales, mais ce qui rend Haier vraiment unique, c'est sa capacité à connecter et intégrer sa gamme de produits pour créer une solution de marque unique. Cette capacité simplifie tous les aspects de la chaîne d'approvisionnement, de l'avant-vente à l'assistance après-vente.

L'application hOn de Haier permet le contrôle et la gestion de tous les produits Haier. Les utilisateurs disposent ainsi d'un contrôle total sur la manière dont ils

utilisent leur énergie. L'application hOn comprend des fonctions essentielles telles que la programmation du temps de fonctionnement des unités ainsi que la surveillance de la consommation d'énergie, pour veiller au fonctionnement optimal du système.

La solution de marque unique de Haier réinvente la consommation d'énergie par les propriétés résidentielles et commerciales, en donnant à l'utilisateur le contrôle total de tous ses produits Haier, afin qu'ils fonctionnent d'une manière adaptée à son style de vie et à son environnement.

# R290

## Plus respectueux de l'environnement

Le R290, propose un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone égal à zéro et un potentiel de réchauffement planétaire faible. Respectueux de l'environnement et de la couche d'ozone, il contribue à réduire les effets néfastes pour la planète.



Monobloc  
4kW-16kW



Hydro All in One  
4kW-16kW



Hydro Split  
4kW-16kW

Grâce à l'excellente performance thermodynamique du R290 et à la technologie avancée de la pompe à chaleur, la nouvelle série Haier R290 haute température contribue à réduire les émissions de carbone et à atteindre les objectifs de neutralité carbone.



Confort absolu



Haute Efficacité

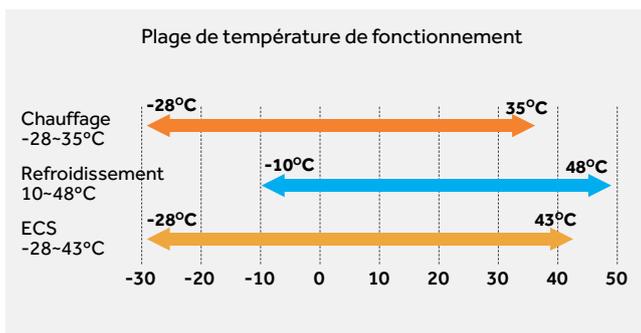


Haute Fiabilité

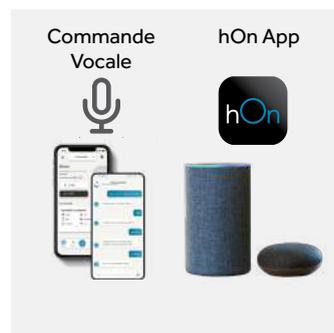


Super pratique

### LARGE GAMME DE TEMPÉRATURES



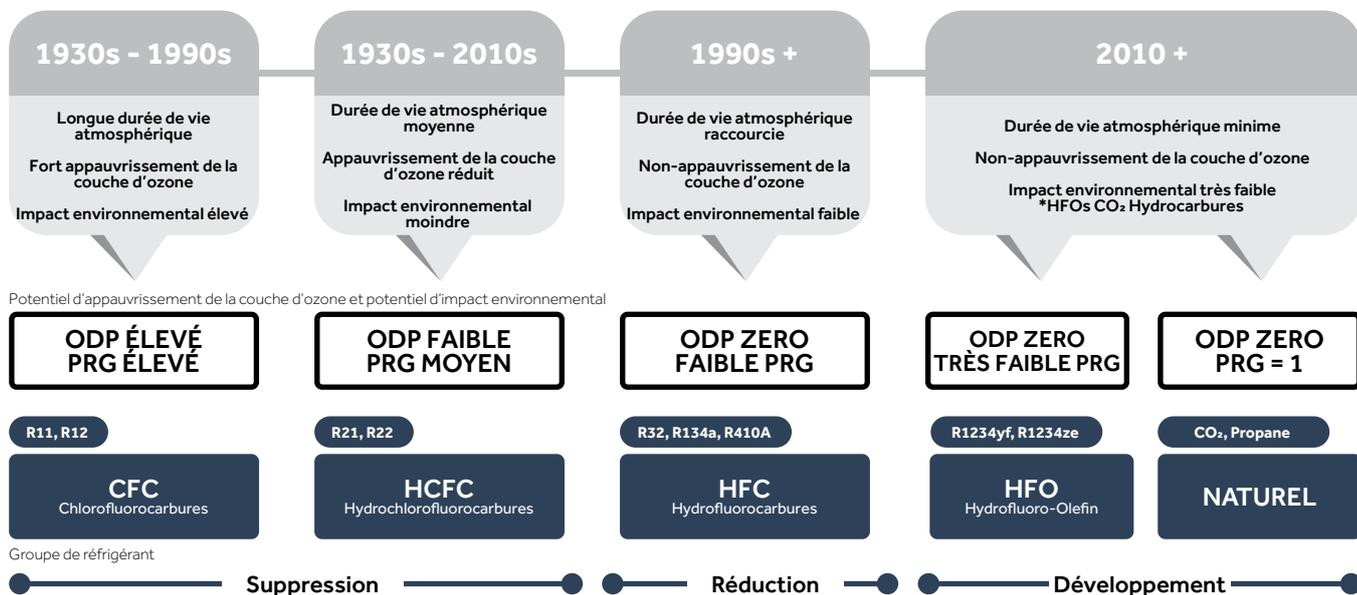
### FONCTIONNEMENT INTELLIGENT



### CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE

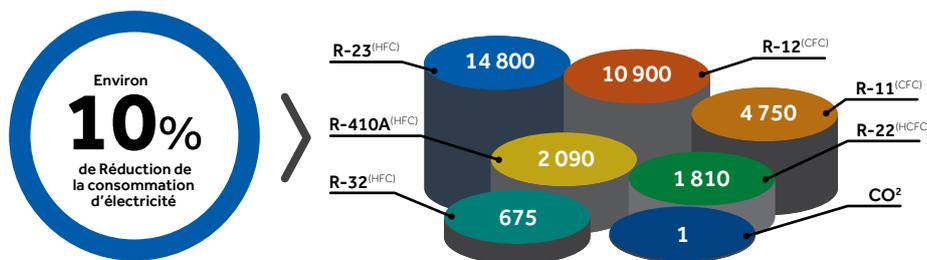


# TRANSITION VERS LES FLUIDES FRIOGERIGENES A FAIBLE PRG

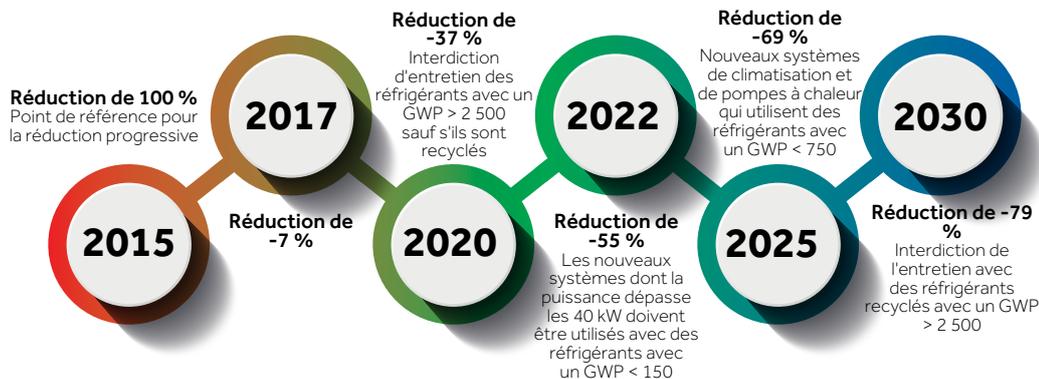
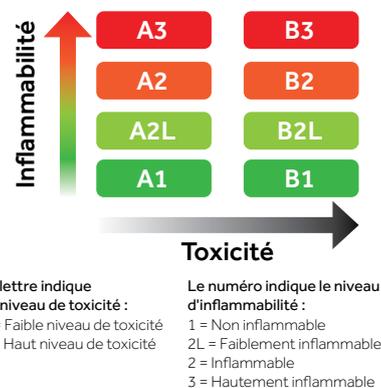


## POTENTIEL DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE SUR 100 ANS DE DIFFERENTS FLUIDES FRIGORIGENES

Source : Valeurs pour 100 potentiel de réchauffement global (GWP) provenant du quatrième rapport d'évaluation du GIEC. Comparaison du GWP sur 100 ans : HFC410A, 2.090; HFC32, 675\*



## GRUPE DE SÉCURITÉ



<b>R290</b> Refrigerant type: <b>Natural</b> GWP: 3   Safety Group: A3	<b>R744</b> (CO <sub>2</sub> ) Refrigerant type: <b>Natural</b> GWP: 1   Safety Group: A1
<b>R717</b> (Ammoniac) Refrigerant type: <b>Natural</b> GWP: 0   Safety Group: B2L	<b>R32</b> Refrigerant type: <b>HFC</b> GWP: 675   Safety Group: A2L
<b>R410A</b> Refrigerant type: <b>HFC</b> GWP: 2090   Safety Group: A1	



## QU'EST-CE QU'UNE POMPE À CHALEUR AIR-EAU ?

Une pompe à chaleur air-eau, chauffe de l'eau primaire distribué par des générateurs tels que les radiateurs, les planchers chauffants ou les ventilo-convecteurs. Elle peut également produire de l'eau chaude sanitaire via un réservoir de stockage afin d'alimenter les robinets, douches et baignoires d'une habitation.

La gamme de pompes à chaleur air-eau Haier utilise l'énergie renouvelable « gratuite » de l'air extérieur comme source de chaleur pour le chauffage des locaux et la production d'eau chaude sanitaire. Cette solution économe en énergie et respectueuse de l'environnement réduit considérablement la consommation d'énergie, les coûts d'exploitation et les émissions de CO<sub>2</sub> pour le chauffage par rapport aux chaudières conventionnelles au fioul et au gaz.

Le système puise l'énergie dans l'air extérieur pour créer une solution à haut rendement répondant à vos besoins, avec des rendements de plus de 3,1 pour la puissance absorbée.

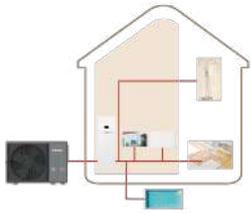
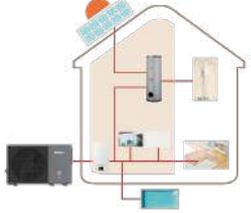
### Comment fonctionne une pompe à chaleur à air ?

La production de chaleur (ou de froid pour un modèle réversible) est rendue possible par l'utilisation d'un fluide frigorigène, qui capte les calories de l'air extérieur et les transmet, réchauffées par un principe thermodynamique, en intérieur. Cela signifie que, grâce à un mécanisme d'échange de chaleur, la pompe à chaleur récupère les calories d'une source froide (l'air, l'eau ou le sol) pour les transférer à une source chaude.

# GAMME DE PAC AIR-EAU

TYPE	R290						R32			
UNITÉS	 MONOBLOC GT		 HYDRO ALL IN ONE GT		 HYDRO SPLIT GT		 SPLIT HE	 MONOBLOC HE		
	PHASES	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé
4 kW	 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	
14 kW	 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	

SÉRIE	MONOBLOC	
Type	PAC Air-Eau R290 Série GT	PAC Air-Eau R32
		
Avantages	Raccordement de l'eau de l'intérieur à l'extérieur	
Température max. de l'eau de sortie (°C)	80	60
HAUTE EFFICACITÉ		
Réfrigérant (PRG)	R290 (3)	R32 (675)
Classe énergétique à 35°C/7°C	A+++	A+++
Classe énergétique à 55°C/7°C	A+++	A++
Température ambiante extérieure min. lors du chauffage (°C)	-25	-25
Puissance sonore dB	55	60
CONFORT ABSOLU		
Contrôle 2 Zones	●	●
ECS rapide	●	●
Mode silencieux	●	●
Mode Turbo	●	●
Courbe climatique	●	●
Stérilisation	●	●
Mode auto	●	●
HAUTE FIABILITE		
Séchage de dalle	●	●
Antigel	●	●
Dégommage de la pompe	●	●
INTELLIGENT		
Smart Grid	●	●
Modbus	●	●
Contrôle de l'énergie	●	
Wi-Fi	hOn intégré	En option
Mode Vacances	●	●
Programmation	●	●
Réservoir ECS Solaire Contrôle thermique	●	●
Système de chauffage auxiliaire	●	●
Raccordement piscine possible	●	●
Contrôle bivalent	●	●
Contrôle en cascade	●	●
SUPER PRATIQUE		
Logiciel de sélection	Oui	Non
Câblage normalisé entre l'intérieur et l'extérieur	Oui (P+Q)	Non
Fente pour carte SD	Oui	Non
Historique des erreurs	●	●

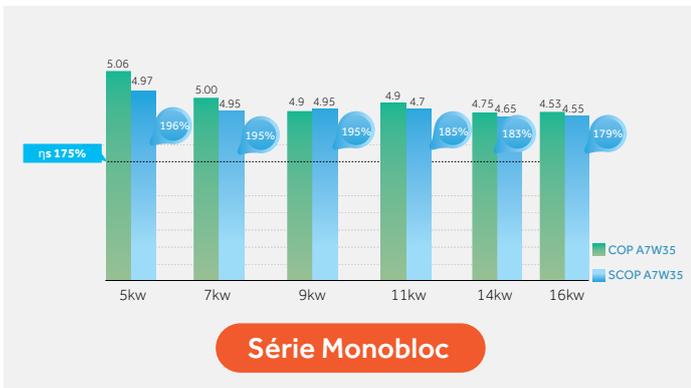
SÉRIE	HYDRO ALL-IN-ONE	HYDRO SPLIT	SPLIT
Type	PAC R290 Air-Eau Série GT 	PAC R290 Air-Eau Série GT 	PAC Air-Eau R32 
Avantages	Installation plus facile grâce au réservoir d'eau intégré	L'échange de chaleur se fait dans l'unité extérieure. Raccordement de l'eau de l'intérieur à l'extérieur	Raccordement du réfrigérant entre l'intérieur et l'extérieur
Température max. de l'eau de sortie (°C)	80	80	60
HAUTE EFFICACITÉ			
Réfrigérant (PRG)	R290 (3)	R290 (3)	R32 (675)
Classe énergétique à 35°C/7°C	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique à 55°C/7°C	A+++	A+++	A++
Température ambiante extérieure min. lors du chauffage (°C)	-25	-25	-25
Puissance sonore dB	55	55	58
CONFORT ABSOLU			
Contrôle 2 Zones	●	●	●
ECS rapide	●	●	●
Mode silencieux	●	●	●
Mode Turbo	●	●	●
Courbe climatique	●	●	●
Stérilisation	●	●	●
Mode auto	●	●	●
HAUTE FIABILITÉ			
Séchage de dalle	●	●	●
Antigel	●	●	●
Dégommage de la pompe	●	●	●
INTELLIGENT			
Smart Grid	●	●	●
Modbus	●	●	●
Contrôle de l'énergie	●	●	●
Wi-Fi	hOn intégré	hOn intégré	En option
Mode Vacances	●	●	●
Programmation	●	●	●
Réservoir ECS Solaire Contrôle thermique	●	●	●
Système de chauffage auxiliaire	●	●	●
Raccordement piscine possible	●	●	●
Contrôle bivalent	●	●	●
Contrôle en cascade	●	●	●
SUPER PRATIQUE			
Logiciel de sélection	Oui	Oui	Non
Câblage normalisé entre l'intérieur et l'extérieur	Oui (P+Q)	Oui (P+Q)	Non
Fente pour carte SD	Oui	Oui	Non
Historique des erreurs	●	●	●

# HAUTE EFFICACITÉ



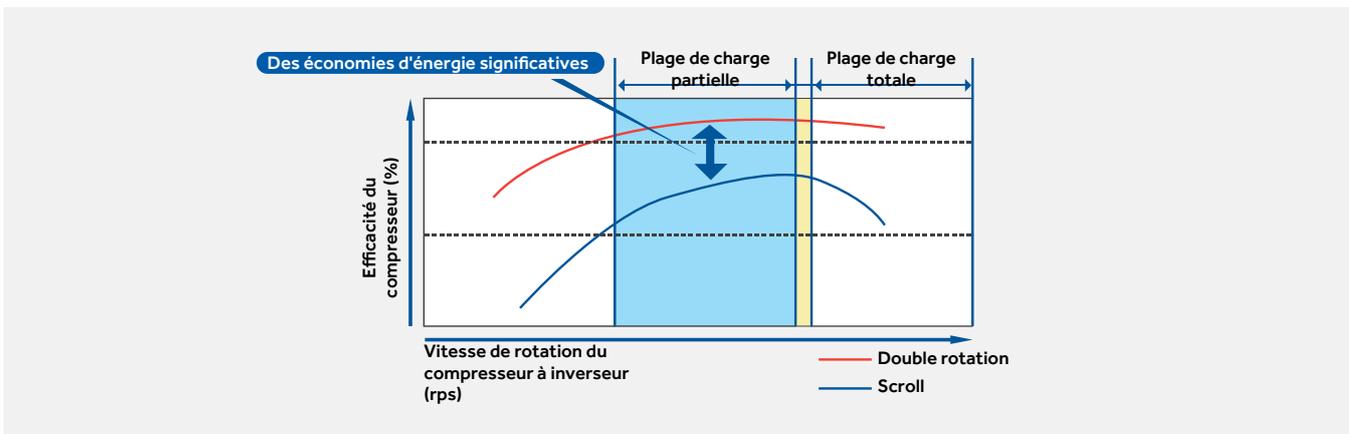
## EFFICACITÉ R32

Le Monobloc HE R32 a une classe énergétique impressionnante de A+++. Un SCOP de 4,97 et un COP de 5,06 peuvent être atteints lorsque la température de l'eau de sortie est de 35°C.



## TECHNOLOGIE DE L'ONDULEUR DC INTÉGRAL R290 R32

Nos pompes à chaleur sont équipées d'un compresseur DC Inverter bi-rotatif qui est plus petit et plus efficace qu'un compresseur à spirale. Le frottement minimal du compresseur et la réduction des vibrations de fonctionnement nous permettent de fournir un rendement plus élevée et un faible niveau de bruit provenant du compresseur.



## EAU CHAUDE A+ CLASSE ERP R290

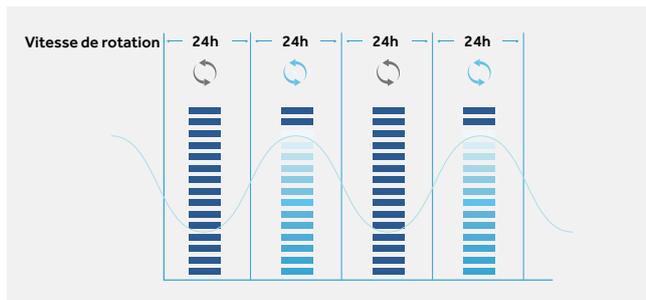


# FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE



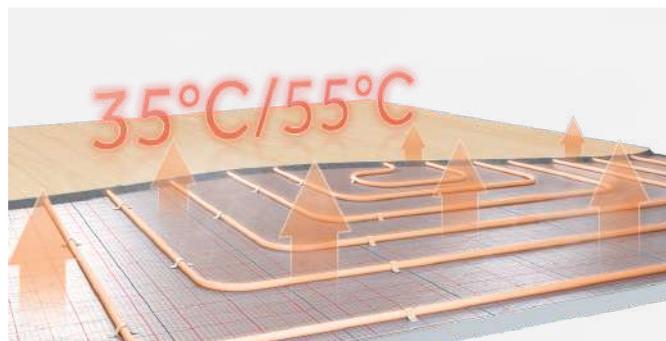
## DEGOMMAGE DE LA POMPE R290 R32

Les pompes à chaleur des séries HE et GT sont dotées d'une fonction anticorrosion. La pompe à eau fonctionne automatiquement pendant 60 secondes toutes les 24 heures, comme le montre la courbe suivante.



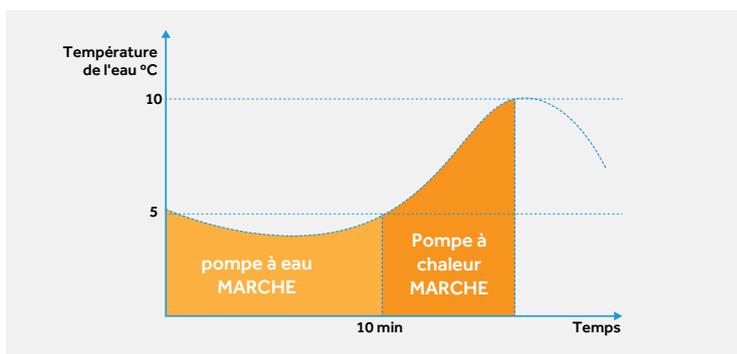
## SÉCHAGE DE DALLE R290

Le mode de séchage de dalle permet à l'installateur de sécher lentement une nouvelle chape afin d'éviter les fissures.



## ANTI-GEL R290 R32

La série HE dispose d'une fonction antigel, si la température de l'eau est inférieure à 5°C, la pompe à eau se met en marche. Si la température de l'eau n'augmente pas après 10 minutes, la pompe à chaleur démarre automatiquement.



# SUPER PRATIQUE



## CONSULTER LES INFORMATIONS D'ERREUR R290 R32

En cas d'erreur, le technicien peut non seulement vérifier les erreurs actuelles, mais aussi l'historique des erreurs, ce qui permet un dépannage rapide.



## VÉRIFIEZ LES PARAMÈTRES DU SYSTÈME R290 R32

De nombreux paramètres importants concernant le système sont accessibles via la fonction « Etat du système », y compris les paramètres du système, les paramètres des unités intérieures et extérieures. Ces paramètres sont utiles pour faire le diagnostic du système.



# CONFORT ABSOLU



## CONTRÔLE 2 ZONES R290 R32

Lorsque les exigences en matière de température ambiante sont différentes, il est possible de contrôler la température dans deux zones par le biais de circuits de chauffage ou de refroidissement distincts. Réglez et maintenez deux températures d'eau différentes pour obtenir un contrôle intelligent et économiser de l'énergie.



## ECS RAPIDE R290 R32

Lorsque l'option ECS rapide est activée, le chauffage d'appoint ou la source de chauffage auxiliaire se met en marche en même temps que la pompe à chaleur. Afin d'atteindre le point de réglage de l'ECS le plus rapidement possible, la température ambiante extérieure et la durée de fonctionnement du compresseur n'affectent pas cette opération.



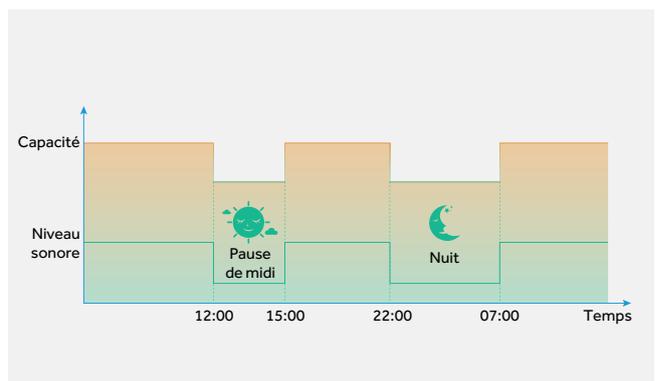
## MAX. 60/80°C EAU CHAUDE R290 R32

Une température élevée de l'eau de sortie de 60°C (R32) ou 80°C (R290) est garantie sans utiliser de chauffage auxiliaire lorsque la température extérieure est inférieure à -15°C.



## MODE SILENCIEUX R290 R32

Le mode silencieux peut se déclencher avec la programmation horaire. Pour garantir de faibles niveaux sonores durant les périodes de calme comme la nuit.



## MODE TURBO R290 R32

Augmenter la vitesse de fonctionnement du compresseur et du moteur du ventilateur pour atteindre plus rapidement la température choisie.



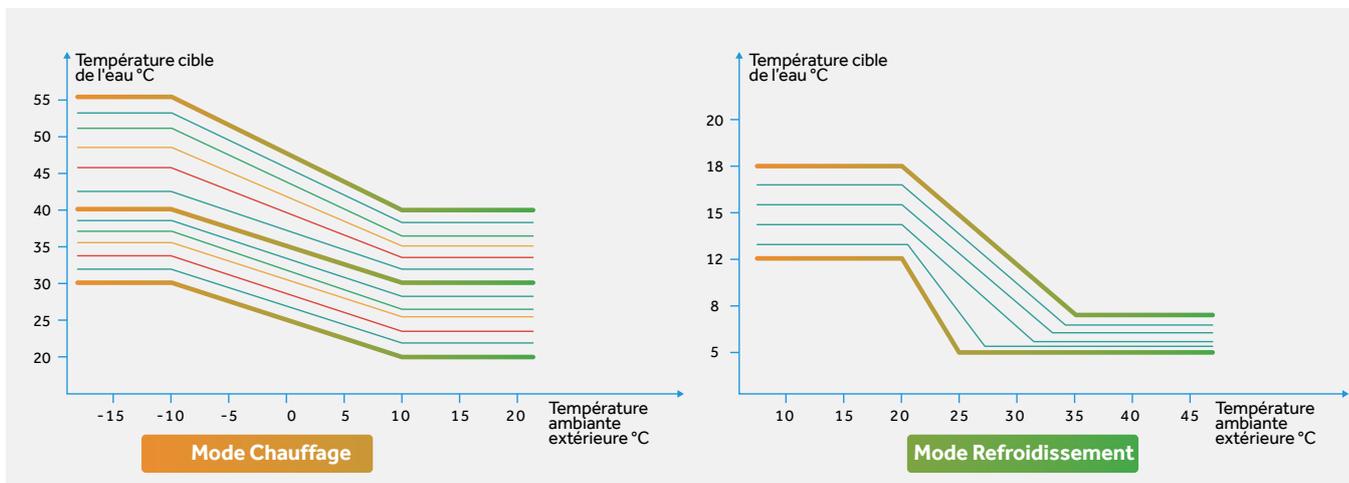
## MODE AUTO R290 R32

En mode Auto, le mode de refroidissement et de chauffage est géré automatiquement en fonction de la température ambiante extérieure. Il n'est pas nécessaire de régler manuellement le mode de fonctionnement de la pompe à chaleur, ce qui est très pratique pour les utilisateurs.



## COURBES CLIMATIQUES / COMPENSATION MÉTÉOROLOGIQUE R290 R32

Les températures de chauffage et de refroidissement de l'eau sont idéalement configurées en tenant compte de la température extérieure, tant en termes de confort que d'efficacité. La configuration de la courbe climatique permet au système de modifier la température de l'eau de sortie en fonction des conditions ambiantes.



## STERILISATION R290 ALL-IN-ONE SEULEMENT

Les utilisateurs peuvent directement activer la fonction de stérilisation et régler la date et l'heure sur le contrôleur. L'eau du réservoir d'eau domestique peut être chauffée automatiquement à 75°C pour tuer les légionelles à des périodes déterminées. Pendant le processus de stérilisation, l'écran du contrôleur affiche l'icône pour rappeler aux utilisateurs que le système est en mode de stérilisation.

Remarque : Uniquement lorsque le chauffage électrique du réservoir d'eau domestique est contrôlé par l'unité Haier.



## LA GAMME DE POMPES À CHALEUR SUPER AQUA DE HAIER PEUT ÊTRE CONTRÔLÉE DE PLUSIEURS FAÇONS :

**1** Utilisation de la température de l'eau de retour dans un réglage fixe ou compensé en fonction des conditions météorologiques lorsqu'il est connecté à un tampon.

**2** Possibilité de piloter vos besoins de chauffage et de rafraîchissement en installant un thermostat externe, utilisant un contact sec. Veuillez noter qu'il n'est pas possible d'utiliser l'application hOn dans cette configuration.

**3** Possibilité de contrôler les températures de départ chauffage et de rafraîchissement en appliquant une loi d'eau ou en appliquant une température fixe grâce à l'aide des thermostats d'ambiance Haier, eux-même compatibles avec l'application Haier hOn.

# INTELLIGENT



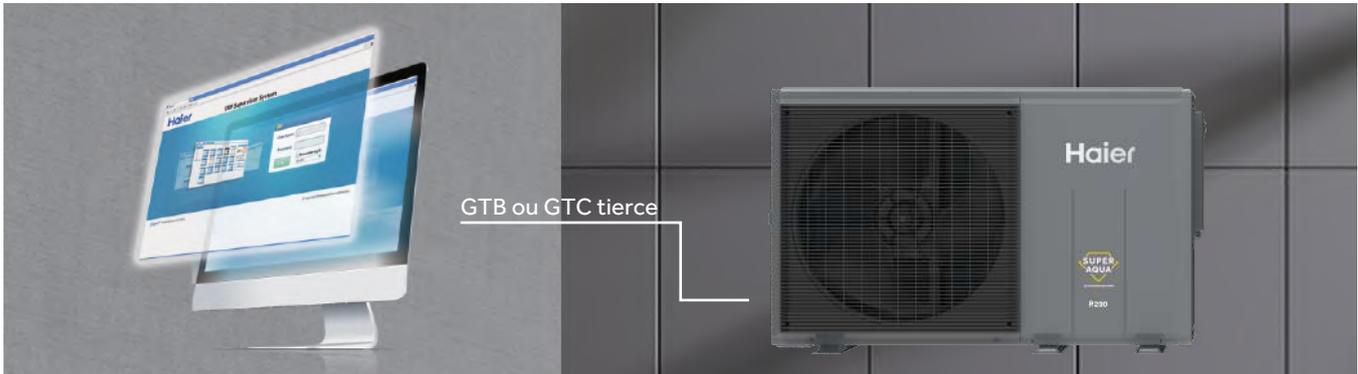
## SMART GRID R290 R32

En fonction du signal émis par la compagnie d'électricité, l'unité extérieure ajuste la capacité de production.



## MODBUS R290 R32

L'unité intègre le protocole de communication MODBUS RTU, elle peut être connectée directement à un GTB ou GTC tierce, aucune passerelle Modbus supplémentaire n'est nécessaire.



## PROGRAMMATION R290 R32

Les utilisateurs peuvent créer des programmes horaires, nommer ces programmes, mise en marche/arrêt de la minuterie, sélectionner les modes, ajuster la température en sortie d'eau, la fréquence. Une fois que le programme est réglé, le système fonctionnera automatiquement selon le programme pré-réglé.

Programmation				
	0:00	8:00	17:30	24:00
Lundi	ON	OFF	ON	
Mardi	ON	OFF	ON	
Mercredi	ON	OFF	ON	
Jeudi	ON	OFF	ON	
Vendredi	ON	OFF	ON	
Samedi		ON		
Simulation		ON		



## hOn WIFI R290

Avec le Wi-Fi hOn intégré de Haier, vous pouvez vérifier l'état de fonctionnement de la pompe à chaleur, ce qui vous permet de bénéficier d'une flexibilité et d'un contrôle complets.



## RÉSERVOIR ECS SOLAIRE R290 R32 CONTRÔLE THERMIQUE

Contrôler la fonction solaire thermique du réservoir pour le chauffage de l'eau sanitaire.



## SOURCE DE CHAUFFAGE AUXILIAIRE R290 R32

Permet de combiner le système avec une chaudière tierce et de contrôler la chaudière.



## CHAUFFAGE DES PISCINES R290 R32

Permet de gérer la température de l'eau de la piscine. Pour cette option, il faut prévoir les accessoires nécessaires à la connexion vers une piscine.



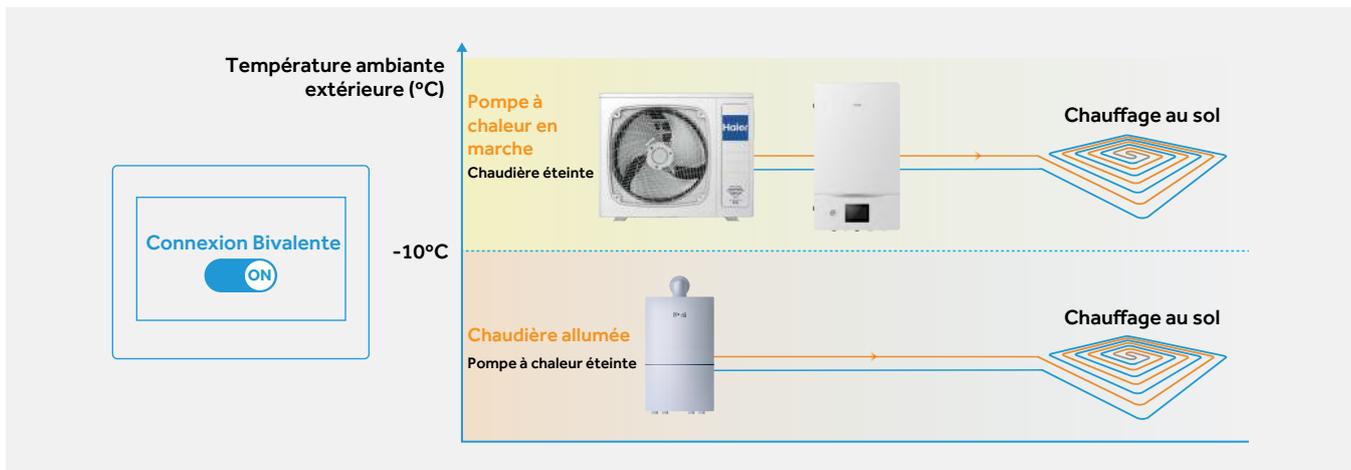
## MODE VACANCES R290 R32

En mode vacances intelligentes, la pompe à chaleur fonctionne au minimum de ses besoins pour économiser de l'énergie et des coûts pendant votre absence.



## CONTRÔLE BIVALENT R290 R32

Lorsque le système est associé à une chaudière, la "connexion bivalente" peut être réglée par le régulateur. Lorsque la connexion bivalente est activée, la pompe à chaleur contrôle tous les aspects du système et fait fonctionner la chaudière si nécessaire, en fonction de la conception et des réglages du système. Lorsque la connexion bivalente est coupée, la chaudière et la pompe à chaleur passent en fonctionnement automatique.



## CONTRÔLE EN CASCADE R290 R32

Il est possible de combiner jusqu'à 8 unités dans un seul système pour répondre à des demandes de capacité plus importantes.



# POMPE À CHALEUR AIR-EAU R290

---





## MONOBLOC GT R290



AW042MUGHA  
AW062MUGHA  
AW082MUGHA  
AW102MUGHA  
AW10NMUGHA



ATW-A03N  
(à commander en supplément, qui comprend le contrôleur HW-WA101DBT)

Notre monobloc comprend une pompe à eau, un vase d'expansion et un débitmètre à l'intérieur de l'unité.

L'unité monobloc dispose d'un centre de câblage monté à l'intérieur de la maison pour faciliter le câblage. Il est relié à l'unité extérieure par un câble à deux fils.

Données du produit			Monobloc 4kW-1Ph	Monobloc 6kW-1Ph	Monobloc 8kW-1Ph	Monobloc 10kW-1Ph	Monobloc 10kW-3Ph
Modèle			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW10NMUGHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Puissance	KW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	-	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Puissance	KW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	-	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Puissance	KW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Puissance absorbée	KW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ECS	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vase d'expansion		l	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
Réfrigérant	Type	-	R290				
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595
Poids net/brut		kg	94/127	94/127	106/139	106/139	121/154
Niveau de pression acoustique*(1)		dB(A)	44	47	48	49	49
Niveau de puissance acoustique*(1)		dB(A)	55	58	59	60	60
Alimentation électrique		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Courant max. de fonctionnement		A	13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Disjoncteur recommandé		A	16,0	16,0	20,0	20,0	16,0
Accessoires	Contrôleur filaire	-	ATW-A03N				
	Boîtier PCV	-	ATW-A03N				
	Filtre	-	Type Y (de série)				



Remarque : \*(1) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

# MONOBLOC GT R290



AW122MXGHA  
AW142MXGHA  
AW162MXGHA

AW12NMXGHA  
AW14NMXGHA  
AW16NMXGHA



ATW-A03N  
(à commander en supplément, qui comprend le contrôleur HW-WA101DBT)

HW-WA101DBT

Notre monobloc comprend une pompe à eau, un vase d'expansion et un débitmètre à l'intérieur de l'unité.

L'unité monobloc dispose d'un centre de câblage monté à l'intérieur de la maison pour faciliter le câblage. Il est relié à l'unité extérieure par un câble à deux fils.

Données du produit			Monobloc 12kW-1Ph	Monobloc 14kW-1Ph	Monobloc 16kW-1Ph	Monobloc 12kW-3Ph	Monobloc 14kW-3Ph	Monobloc 16kW-3Ph
Modèle			AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Puissance	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
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Puissance	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
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Puissance absorbée	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
Refroidissement Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Puissance	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
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir) Diamètre de raccordement	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vase d'expansion	l		8	8	8	8	8	8
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu					
Réfrigérant	Type	-	R290					
	Charge/CO2 Eq.	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
Dimensions nettes (HxLxP)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	
Dimensions d'emballage (HxLxP)	mm	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	
Poids net/brut	kg	127/165	127/165	136/174	142/180	142/180	151/189	
Niveau de pression acoustique*(1)	dB(A)	52	53	55	52	53	55	
Niveau de puissance sonore*(1)	dB(A)	63	64	66	63	64	66	
Alimentation électrique	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	
Courant max. de fonctionnement	A	30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6	
Disjoncteur recommandé	A	32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0	
Accessoires	Contrôleur filaire	-	ATW-A03N					
	Boîtier PCB	-	ATW-A03N					
	Filtre	-	Type Y (de série)					

Remarque : \*(1) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)



R290



A+++/A+++



Max. 80°C eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS  
Contrôle solaire



Chauffage de piscine



Anti-gel

## MONOBLOC GT R290

### MONO GT

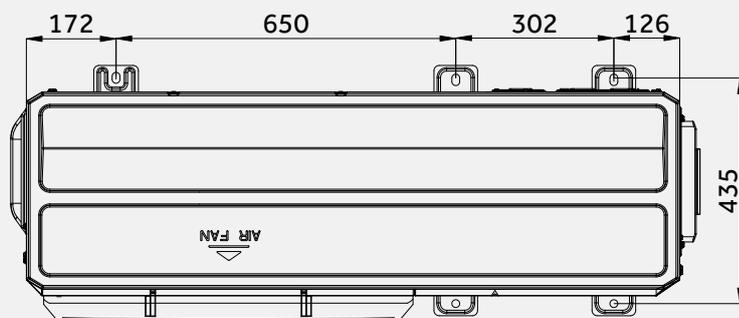
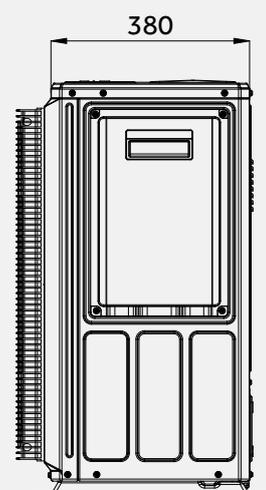
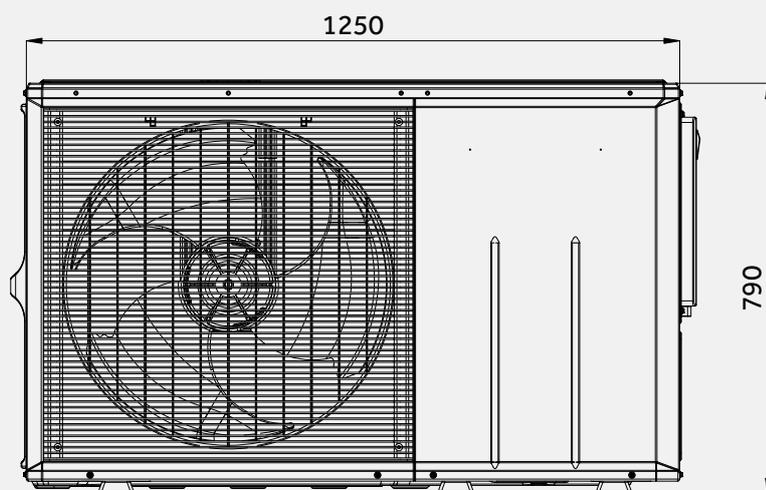
AW042MUGHA

AW062MUGHA

AW082MUGHA

AW102MUGHA

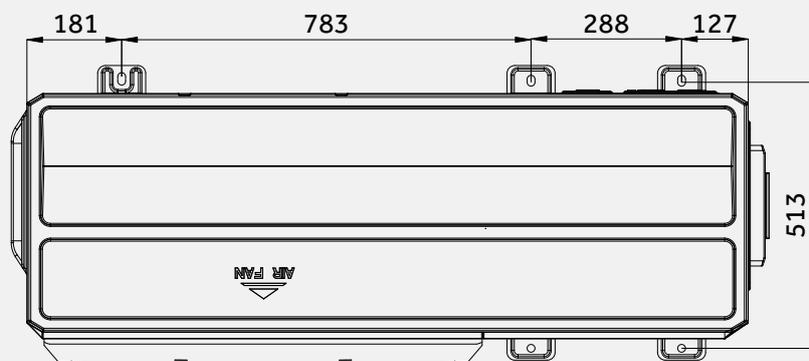
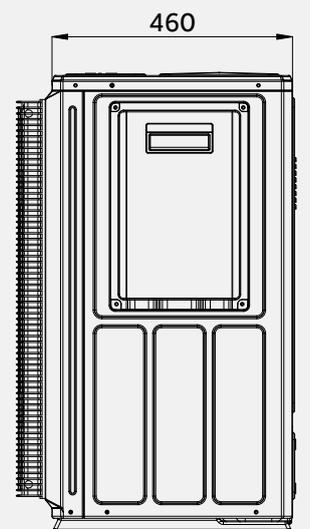
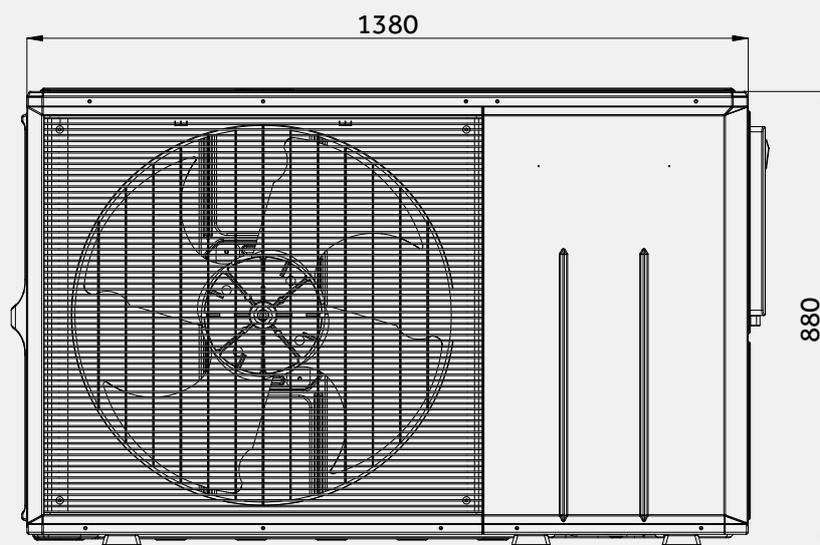
AW10NMUGHA



# MONOBLOC GT R290

## MONO GT

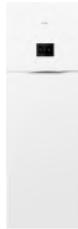
AW122MXGHA  
AW142MXGHA  
AW162MXGHA  
AW12NMXGHA  
AW14NMXGHA  
AW16NMXGHA



# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
  
AW10NHUGHA



HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA  
  
HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieur et l'unité extérieur se fait par un câble 2 fils.

Modèle			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
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Puissance	KW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	W/W	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Puissance	KW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	W/W	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Température départ chauffage	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Puissance	KW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Puissance	KW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
<b>Unité Intérieure</b>			<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYA</b>	<b>HU102F20AHYAE3</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie chauffage	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Entrée/sortie (ECS)	pouce	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Vase d'expansion	l	8	8	8	8	8	
Circuit primaire	Soupape de sécurité	bar	3	3	3	3	3
Alimentation électrique	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Courant max. de fonctionnement*(1)	A	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	
Disjoncteur recommandé	A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable duplex 2205				
	Volume du réservoir	l	200	200	200	200	200
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	3	3	3
Profil de soutirage déclaré	-	l	l	l	l	l	
COP*(2)	-	3,37	3,37	3,45	3,45	3,45	
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-	A+	A+	A+	A+	A+	
Chauffage électrique d'appoint	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Capacité	KW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Étages	-	2	2	2	2	2
	Courant max. de fonctionnement	A	14,0	14,0	14,0	14,0	5,0
	Disjoncteur recommandé	A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Niveau de puissance acoustique	dB	40	40	40	40	40	
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Poids Net/ Total	kg	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115,5 / 131,5	
<b>Unité extérieure</b>			<b>AW042HUGHA</b>	<b>AW062HUGHA</b>	<b>AW082HUGHA</b>	<b>AW102HUGHA</b>	<b>AW10NHUGHA</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Quantité	-	1	1	1	1	1
Compresseur	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
Réfrigérant	Type	-	R290				
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Niveau de pression acoustique *(3)	dB(A)	44	47	48	49	49	
Niveau de puissance acoustique *(3)	dB(A)	55	58	59	60	60	
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Poids Net/ Total	kg	86/109	86/109	98/121	98/121	113/136	
Alimentation électrique	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	
Courant max. de fonctionnement	A	13,5	13,5	18,6	18,6	6,2	
Disjoncteur recommandé	A	16,0	16,0	20,0	20,0	16,0	



\*(1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\*(3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieur et l'unité extérieur se fait par un câble 2 fils.

Modèle			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
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Puissance	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
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Puissance	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
Température départ chauffage	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
Température départ chauffage	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Puissance	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
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Puissance	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
<b>Unité Intérieure</b>			<b>HU162F20AHYA</b>	<b>HU162F20AHYA</b>	<b>HU162F20AHYA</b>	<b>HU162F20AHYAE3</b>	<b>HU162F20AHYAE3</b>	<b>HU162F20AHYAE3</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	Entrée/Sortie chauffage	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Diamètre de raccordement	Entrée/sortie (ECS)	pouce	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
	Vase d'expansion	l	8	8	8	8	8	8
Circuit primaire	Soupape de sécurité	bar	3	3	3	3	3	3
Alimentation électrique	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement*(1)	A	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Disjoncteur recommandé	A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable duplex 2205					
	Volume du réservoir	l	200	200	200	200	200	200
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	3	3	3	3
Profil de soutirage déclaré	-	l	l	l	l	l	l	l
COP*(2)	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Chauffage électrique d'appoint	Alimentation	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
	Capacité	KW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
	Étapes	-	2	2	2	2	2	2
	Courant max. de fonctionnement	A	27,5	27,5	27,5	9,5	9,5	9,5
	Disjoncteur recommandé	A	40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Niveau de puissance acoustique	dB	42	42	42	42	42	42	42
Dimensions nettes (HxLxP)	mm	1780 x 590 x 595	1780 x 590 x 595	1780 x 590 x 595	1780 x 590 x 595	1780 x 590 x 595	1780 x 590 x 595	1780 x 590 x 595
Dimensions d'emballage (HxLxP)	mm	2060 x 695 x 695	2060 x 695 x 695	2060 x 695 x 695	2060 x 695 x 695	2060 x 695 x 695	2060 x 695 x 695	2060 x 695 x 695
Poids Net / Total	kg	116,5 / 132,5	116,5 / 132,5	116,5 / 132,5	117 / 133	117 / 133	117 / 133	117 / 133
<b>Unité extérieure</b>			<b>AW122HVGHA</b>	<b>AW142HVGHA</b>	<b>AW162HVGHA</b>	<b>AW12NHVGHA</b>	<b>AW14NHVGHA</b>	<b>AW16NHVGHA</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Refroidissement	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
	ECS	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Compresseur	Quantité	1	1	1	1	1	1
Réfrigérant	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu					
	Type	-	R290					
Charge/CO2 Eq.	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	
Niveau de pression acoustique *(3)	dB(A)	52	53	55	52	53	55	
Niveau de puissance acoustique *(3)	dB(A)	63	64	66	63	64	66	
Dimensions nettes (HxLxP)	mm	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460	880 x 1250 x 460	
Dimensions d'emballage (HxLxP)	mm	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 630	1112 x 1396 x 630	
Poids Net / Total	kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164	
Alimentation	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	
Courant max. de fonctionnement	A	30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6	
Disjoncteur recommandé	A	32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0	



\* (1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\* (2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\* (3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
AW10NHUGHA



HU102F16AHYA  
HU102F16AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure se fait par un câble 2 fils.

Modèle			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
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Puissance	KW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	W/W	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Puissance	KW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	W/W	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Température départ chauffage	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	Capacité	KW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Puissance	KW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Puissance	KW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Puissance	KW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
<b>Unité Intérieure</b>			<b>HU102F16AHYA</b>	<b>HU102F16AHYA</b>	<b>HU102F16AHYA</b>	<b>HU102F16AHYA</b>	<b>HU102F16AHYAE3</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	Entrée/Sortie chauffage	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Diamètre de raccordement	Entrée/sortie (ECS)	pouce	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
	Vase d'expansion	l	8	8	8	8	8
Circuit primaire	Soupape de sécurité	bar	3	3	3	3	3
Alimentation électrique	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement*(1)	A		14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
	Disjoncteur recommandé	A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable duplex 2205				
	Volume du réservoir	l	200	200	200	200	200
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	3	3	3
Profil de soutirage déclaré	-	l	l	l	l	l	
COP*(2)	-	3,37	3,37	3,45	3,45	3,45	
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-	A+	A+	A+	A+	A+	
Chauffage électrique d'appoint	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Capacité	KW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Étages	-	2	2	2	2	2
	Courant max. de fonctionnement	A	14,0	14,0	14,0	14,0	5,0
	Disjoncteur recommandé	A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Niveau de puissance acoustique	dB	40	40	40	40	40	
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Poids Net/ Total	kg		115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115,5 / 131,5
<b>Unité extérieure</b>			<b>AW042HUGHA</b>	<b>AW062HUGHA</b>	<b>AW082HUGHA</b>	<b>AW102HUGHA</b>	<b>AW10NHUGHA</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Quantité	-	1	1	1	1	1
Compresseur	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
	Type	-	R290				
Réfrigérant	Charge/CO2 Eq.	kg/T	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
	Niveau de pression acoustique *(3)	dB(A)	44	47	48	49	49
Niveau de puissance acoustique *(3)	dB(A)		55	58	59	60	60
	Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
	Poids Net/ Total	kg	86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Alimentation électrique	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Courant max. de fonctionnement	A		13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
	Disjoncteur recommandé	A	16,0	16,0	20,0	20,0	16,0



Courbe climatique

Contrôle 2 Zones

Mode Auto

Smart Grid

BMS

Modbus

Réservoir ECS Contrôle solaire

Chauffage de piscine

Anti-gel

\* (1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\* (2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\* (3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

NOUVEAU

# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW162HVGHA  
AW102HUGHA

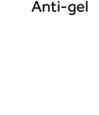
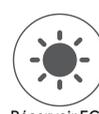


HU102F24AHYA  
HU162F24AHYA  
HU102F24AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieur et l'unité extérieur se fait par un câble 2 fils.

Modèle			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
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Puissance	KW	0.73	1.12	1.50	1.96	1.96
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Puissance	KW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.13
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20	3.20
Température départ chauffage	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage 55°C en sortie d'eau	Capacité	KW	4.00	6.00	7.50	9.50	9.50
	Puissance	KW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	3.50	5.00	6.80	8.50	8.50
	Puissance	KW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
Unité Intérieure			HU102F24AHYA	HU102F24AHYA	HU162F24AHYA	HU162F24AHYA	HU102F24AHYAE3
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	Entrée/Sortie chauffage	pouce	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie (ECS)	pouce	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
	Vase d'expansion	l	8	8	8	8	8
Circuit primaire	Soupape de sécurité	bar	3	3	3	3	3
	Alimentation électrique	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement*(1)	A	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	
	Disjoncteur recommandé	A	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable duplex 2205				
	Volume du réservoir	l	240	240	240	240	240
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	3	3	3
Profil de soutirage déclaré	-	-	XL	XL	XL	XL	XL
	COP*(2)	-	3.17	3.17	3.17	3.17	3.13
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-	-	A+	A+	A+	A+	A+
	Chauffage électrique d'appoint	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Capacité		KW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4
Étapes		-	2	2	2	2	2
Courant max. de fonctionnement		A	14.0	14.0	14.0	14.0	27.5
Disjoncteur recommandé		A	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0
Niveau de puissance acoustique	-	-	40	40	40	40	42
	Dimensions nettes (HxLxP)	mm	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590	1985 x 590 x 590
Dimensions d'emballage (HxLxP)	-	-	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695
	Poids Net / Total	kg	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	122 / 141
Unité extérieure			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1
	Quantité	-	1	1	1	1	1
Compresseur	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
	Réfrigérant	-	R290				
Charge/CO2 Eq.	kg/T	-	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15
	Niveau de pression acoustique *(3)	dB(A)	44	47	48	49	52
Niveau de puissance acoustique *(3)	dB(A)	-	55	58	59	60	63
	Dimensions nettes (HxLxP)	mm	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	880 x 1250 x 460
Dimensions d'emballage (HxLxP)	-	-	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1112 x 1395 x 630
	Poids Net / Total	kg	82/106	82/106	91/115	91/115	111/138
Alimentation	V/ph/Hz	-	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Courant max. de fonctionnement	A	13.5	13.5	18.6	18.6	30.6
Disjoncteur recommandé	-	-	16.0	16.0	20.0	20.0	32.0



\* (1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\* (2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\* (3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

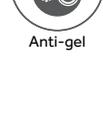
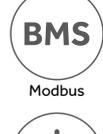


HU162F24AHYA

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure se fait par un câble 2 fils.

Modèle			Hydro All in one 12kW-1Ph	Hydro All in one 14kW-1Ph	Hydro All in one 16kW-1Ph
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	12,00	14,00	16,00
	Puissance	KW	2,35	2,83	3,23
	COP	W/W	5,10	4,95	4,95
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	11,50	13,50	15,50
	Puissance	KW	3,48	4,22	5,08
	COP	W/W	3,30	3,20	3,05
Température départ chauffage	SCOP	-	4,82	4,80	4,80
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	ns	%	190	189	189
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage	SCOP	-	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++
	Capacité	KW	11,50	13,50	15,50
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Puissance	KW	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	10,00	12,00	14,00
	Puissance	KW	2,99	3,75	4,52
EER	-	3,35	3,20	3,10	
<b>Unité Intérieure</b>			<b>HU162F24AHYA</b>	<b>HU162F24AHYA</b>	<b>HU162F24AHYA</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie chauffage	pouce	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Entrée/sortie (ECS)	pouce	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Vase d'expansion	l		8	8	8
Circuit primaire	Soupape de sécurité	bar	3	3	3
Alimentation électrique	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement*(1)	A		14,1	15,0	15,0
Disjoncteur recommandé	A		20,0	20,0	20,0
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable duplex 2205		
	Volume du réservoir	l	240	240	240
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	3
Profil de soutirage déclaré	-		XL	XL	XL
COP*(2)	-		3,17	3,13	3,13
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-		A+	A+	A+
Chauffage électrique d'appoint	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Capacité	KW	1+2	2+4	2+4
	Étages	-	2	2	2
	Courant max. de fonctionnement	A	14,0	27,5	27,5
	Disjoncteur recommandé	A	20,0	40,0	40,0
Niveau de puissance acoustique	dB		40	42	42
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Poids Net / Total		kg	120,5 / 139,5	122 / 141	122 / 141
<b>Unité extérieure</b>			<b>AW122HVGHA</b>	<b>AW142HVGHA</b>	<b>AW162HVGHA</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
Compresseur	Quantité	-	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu		
Réfrigérant	Type	-	R290		
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Niveau de pression acoustique *(3)	dB(A)		52	53	55
Niveau de puissance acoustique *(3)	dB(A)		63	64	66
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Poids Net / Total		kg	111/138	111/138	115/142
Alimentation électrique	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement	A		30,6	30,6	34,8
Disjoncteur recommandé	A		32,0	32,0	40,0



\*(1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\*(3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)

# NOUVEAU HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA  
AW16NHVGHA



HU102F24AHYA  
HU102F24AHYAE  
HU162F24AHYA  
HU162F24AHYAE3

Le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe se trouvent à l'intérieur de notre unité All-In-One.

Les unités All-In-One sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure se fait par un câble 2 fils.

Modèle			Hydro All in one 12kW-3Ph	Hydro All in one 14kW-3Ph	Hydro All in one 16kW-3Ph
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	12.00	14.00	16.00
	Puissance	KW	2.35	2.85	3.25
	COP	W/W	5.10	4.95	4.95
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	11.50	13.50	15.50
	Puissance	KW	3.48	4.22	5.08
	COP	W/W	3.30	3.20	3.05
Température départ chauffage	SCOP	-	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage	SCOP	-	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	11.50	13.50	15.50
	Puissance	KW	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	10.00	12.00	14.00
	Puissance	KW	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10
<b>Unité Intérieure</b>			<b>HU162F24AHYAE3</b>	<b>HU162F24AHYAE3</b>	<b>HU162F24AHYAE3</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie chauffage	pouce	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Entrée/sortie (ECS)	pouce	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Vase d'expansion		l	8	8	8
Circuit primaire	Soupape de sécurité	bar	3	3	3
Alimentation électrique		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement*(1)		A	15.0	15.0	15.0
Disjoncteur recommandé		A	20.0	20.0	20.0
Réservoir ECS	Type	-	Acier inoxydable duplex 2205		
	Volume du réservoir	l	240	240	240
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7
	Chauffage réservoir	KW	3	3	6
Profil de soutirage déclaré		-	XL	XL	XL
COP*(2)		-	3.13	3.13	3.13
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		-	A+	A+	A+
Chauffage électrique d'appoint	Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Capacité	KW	2+4	2+4	2+4
	Étages	-	2	2	2
	Courant max. de fonctionnement	A	27.5	27.5	9.5
	Disjoncteur recommandé	A	40.0	40.0	16.0
Niveau de puissance acoustique		dB	42	42	42
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Poids Net / Total		kg	122 / 141	122 / 141	122.5 / 141.5
<b>Unité extérieure</b>			<b>AW12NHVGHA</b>	<b>AW14NHVGHA</b>	<b>AW16NHVGHA</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
Compresseur	Quantité	-	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu		
Réfrigérant	Type	-	R290		
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Niveau de pression acoustique *(3)		dB(A)	52	53	55
Niveau de puissance acoustique *(3)		dB(A)	63	64	66
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Poids Net / Total		kg	132/159	132/159	136/163
Alimentation électrique		V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Courant max. de fonctionnement		A	10.2	10.2	11.6
Disjoncteur recommandé		A	16.0	16.0	16.0

\*(1) Le courant de fonctionnement maximal n'inclut pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

\*(2) Les conditions de test se réfèrent au climat moyen de la norme EN16147

\*(3) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)



Courbe climatique



Contrôle 2 Zones



Mode Auto



Smart Grid



BMS



Modbus



Réservoir ECS  
Contrôle solaire



Chauffage de  
piscine

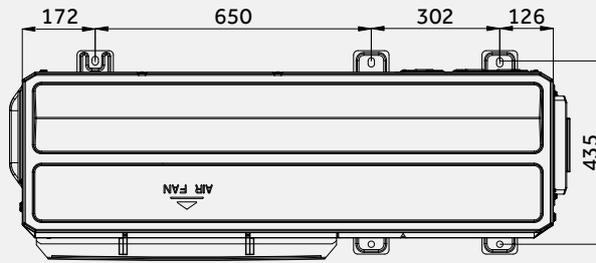
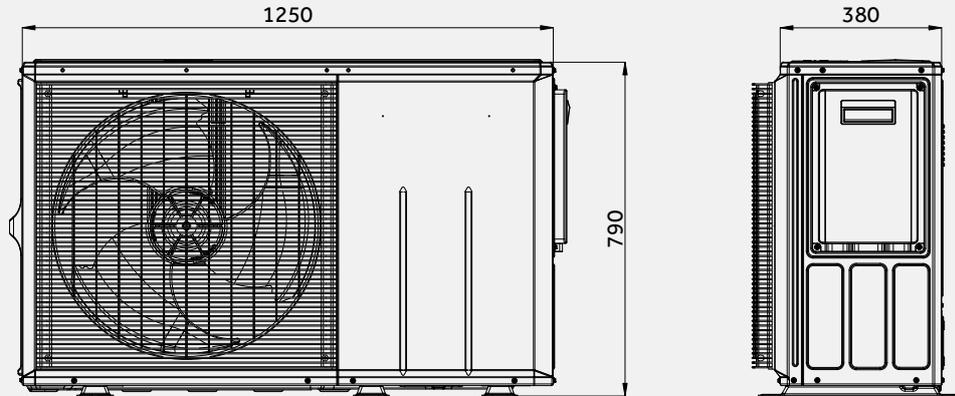


Anti-gel

# HYDRO ALL-IN-ONE R290

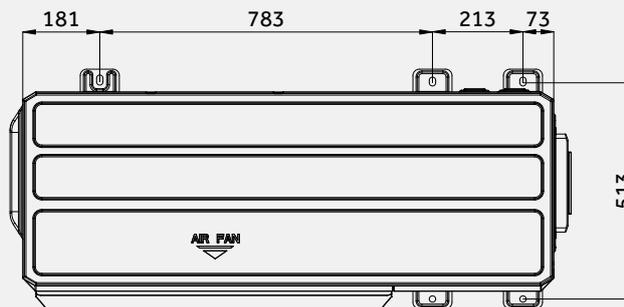
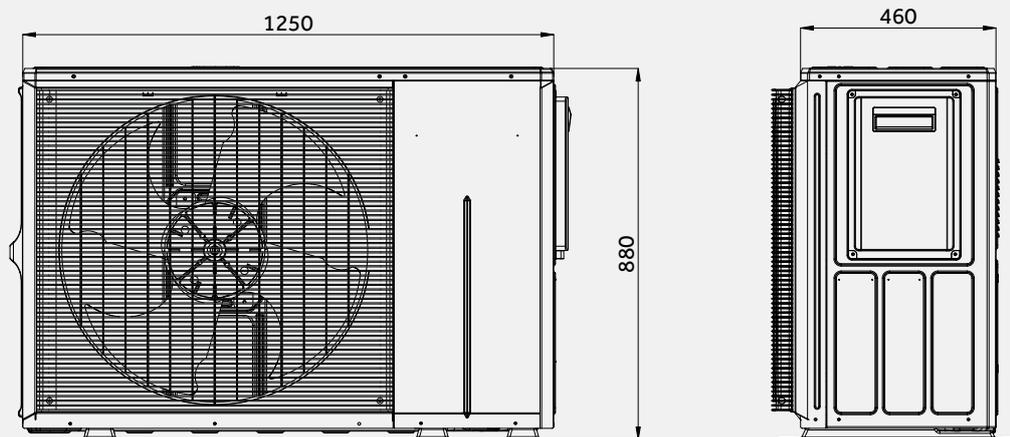
**HYDRO ALL-IN-ONE**

- AW042HUGHA
- AW062HUGHA
- AW082HUGHA
- AW102HUGHA
  
- AW10NHUGHA



**HYDRO ALL-IN-ONE**

- AW122HVGHA
- AW142HVGHA
- AW162HVGHA
  
- AW12NHVGHA
- AW14NHVGHA
- AW16NHVGHA



# HYDRO ALL-IN-ONE R290 & SPLIT R290

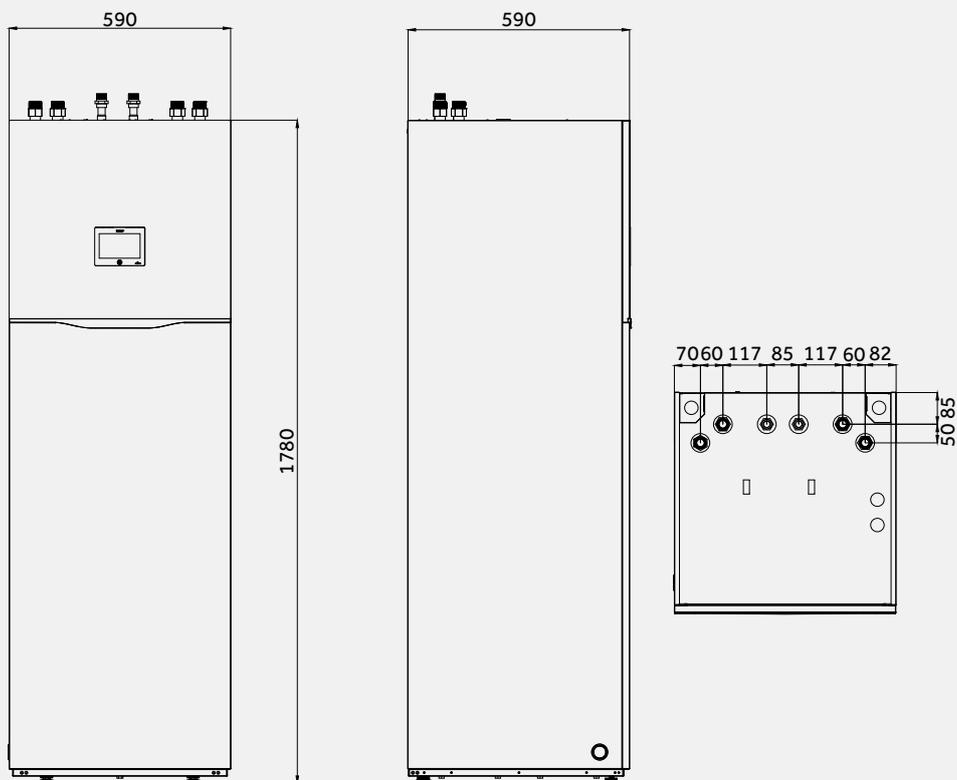
## HYDRO ALL-IN-ONE

HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

### Seule la hauteur change:

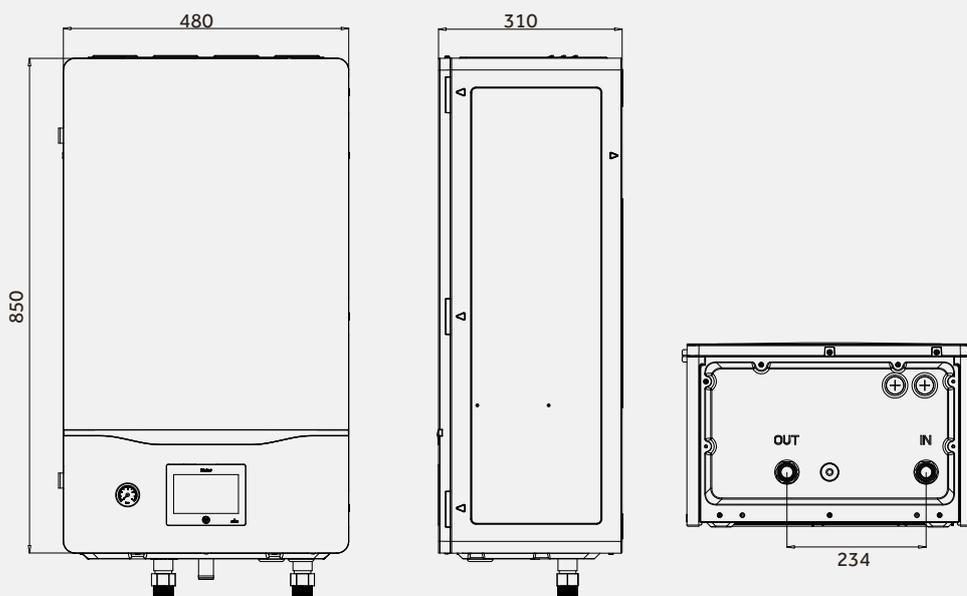
160 Litre = 1580mm  
200 Litre = 1780mm  
240 Litre = 1985mm



## HYDRO SPLIT

HU102WAHYA  
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3  
HU16NWAHYAE3



# HYDRO SPLIT R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
AW10NHUGHA



HU102WAHYA  
HU162WAHYA  
HU10NWAHYAE3  
HU16NWAHYAE3

Notre unité intérieure Hydro Split comprend le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe à l'intérieur de l'unité All-In-One.

Les unités Hydro Split sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure se fait par un câble 2 fils.

Données du produit			Hydro Split 4kW-1Ph	Hydro Split 6kW-1Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10kW-1Ph	Hydro Split 10kW-3Ph
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Puissance	KW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	W/W	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Puissance	KW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	W/W	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Puissance	KW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Puissance	KW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
<b>Unité Intérieure</b>			<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU102WAHYA</b>	<b>HU10NWAHYAE3</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	DHW	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vase d'expansion		l	8	8	8	8	8
Chauffage électrique d'appoint	Capacité	KW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
Alimentation électrique	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Courant max. de fonctionnement	A		14,1	14,1	14,1	14,1	5,0
Disjoncteur recommandé	A		20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Niveau de puissance acoustique	dB		40	40	40	40	40
Dimensions nettes (HxLxP)	mm		850 x 480 x 310	850 x 480 x 310	850 x 480 x 310	850 x 480 x 310	850 x 480 x 310
Dimensions d'emballage (HxLxP)	mm		1020 x 580 x 460	1020 x 580 x 460	1020 x 580 x 460	1020 x 580 x 460	1020 x 580 x 460
Poids Net / Total	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	/
<b>Unité extérieure</b>			<b>AW042HUGHA</b>	<b>AW062HUGHA</b>	<b>AW082HUGHA</b>	<b>AW102HUGHA</b>	<b>AW10NHUGHA</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Refroidissement	°C	10~48	10~48	10~48	10~48	10~48
	ECS	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
Réfrigérant	Type	-	R290				
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
Niveau de pression acoustique *(1)	dB(A)		44	47	48	49	49
Niveau de puissance acoustique *(1)	dB(A)		55	58	59	60	60
Dimensions nettes (HxLxP)	mm		790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380
Dimensions d'emballage (HxLxP)	mm		1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550
Poids Net / Total	kg		86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Alimentation électrique	V/ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Courant max. de fonctionnement	A		13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Disjoncteur recommandé	A		16,0	16,0	20,0	20,0	16,0

\*(1) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)  
 \* HU1\*2WAHYA\*\* correspond à l'unité sans vanne à 3 voies, avec réservoir d'expansion  
 \* HU1\*2WAHYB\*\* correspond à l'unité avec vanne à 3 voies, sans réservoir d'expansion



# HYDRO SPLIT R290



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



HU102WAHYA  
HU162WAHYA

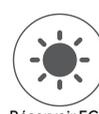
HU10NWAHYAE3  
HU16NWAHYAE3

Notre unité intérieure Hydro Split comprend le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe à l'intérieur de l'unité All-In-One.

Les unités Hydro Split sont équipées d'un centre de câblage monté à l'intérieur pour faciliter le câblage. La liaison entre l'unité intérieure et l'unité extérieure se fait par un câble 2 fils.

Données du produit			Hydro Split 12kW-1Ph	Hydro Split 14kW-1Ph	Hydro Split 16kW-1Ph	Hydro Split 12kW-3Ph	Hydro Split 14kW-3Ph	Hydro Split 16kW-3Ph
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Puissance	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
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Puissance	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
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	11,50	13,50	15,50	11,50	13,50	15,50
	Puissance	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
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Puissance	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
<b>Unité Intérieure</b>			<b>HU162WAHYA</b>	<b>HU162WAHYA</b>	<b>HU162WAHYA</b>	<b>HU16NWAHYAE3</b>	<b>HU16NWAHYAE3</b>	<b>HU16NWAHYAE3</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vase d'expansion		l	8	8	8	8	8	8
Chauffage électrique d'appoint	Capacité	KW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
Alimentation électrique		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
Courant max. de fonctionnement		A	28,2	28,2	28,2	9,5	9,5	9,5
Disjoncteur recommandé		A	40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
Niveau de puissance acoustique		dB	42	42	42	42	42	42
Dimensions nettes	HxLxP	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Dimensions d'emballage	HxLxP	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Poids Net / Total	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
<b>Unité extérieure</b>			<b>AW122HVGHA</b>	<b>AW142HVGHA</b>	<b>AW162HVGHA</b>	<b>AW12NHVGHA</b>	<b>AW14NHVGHA</b>	<b>AW16NHVGHA</b>
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Refroidissement	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	ECS	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu					
Réfrigérant	Type	-	R290					
	Charge/CO2 Eq.	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
Niveau de pression acoustique *(1)		dB(A)	52	53	55	52	53	55
Niveau de puissance acoustique *(1)		dB(A)	63	64	66	63	64	66
Dimensions nettes	HxLxP	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Dimensions d'emballage	HxLxP	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Poids Net / Total		kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Alimentation		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
Courant max. de fonctionnement		A	30,6	30,6	34,8	10,2	10,2	11,6
Disjoncteur recommandé		A	32,0	32,0	40,0	16,0	16,0	16,0

\*(1) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)  
\* HU1\*2WAHYA\*\* correspond à l'unité sans vanne à 3 voies, avec réservoir d'expansion  
\* HU1\*2WAHYB\*\* correspond à l'unité avec vanne à 3 voies, sans réservoir d'expansion



## HYDRO SPLIT: Do it yourself R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
AW10NHUGHA

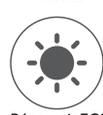
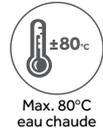


ATW-A03N  
(standard)

HW-WA101DBT  
(standard)

Si vous souhaitez construire vous même votre propre système ou installer un ballon comprenant les éléments hydrauliques, nous vous proposons un système à monter soi-même. Celui-ci utilise l'unité extérieure hydro-split. Vous aurez alors besoin du kit do it yourself ATW-02N qui comprend:  
- Le détecteur de débit  
- Boîtier de câblage ATW-03N  
Le vase d'expansion ainsi que la pompe ne sont pas fournis et à prévoir en adéquation avec votre système.

Données du produit			Hydro Split 4kW-1Ph	Hydro Split 6kW-1Ph	Hydro Split 8kW-1Ph	Hydro Split 10kW-1Ph	Hydro Split 10kW-3Ph
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Puissance	KW	0.73	1.12	1.50	1.96	1.96
	COP	W/W	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Puissance	KW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.13
	COP	W/W	3.35	3.30	3.40	3.20	3.20
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	4.00	6.00	7.50	9.50	9.50
	Puissance	KW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	3.50	5.00	6.80	8.50	8.50
	Puissance	KW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
Unité extérieure			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refroidissement	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ECS	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Quantité	-	1	1	1	1	1
Compresseur	Type	-	DC inverter twin rotary				
	Réfrigérant	-	R290				
Niveau de pression acoustique *(1)	Charge/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	0.9/2.7
		dB(A)	44	47	48	49	49
Niveau de puissance acoustique *(1)		dB(A)	55	58	59	60	60
	Dimensions nettes (HxLxP)	mm	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380	790 x 1250 x 380
Dimensions d'emballage (HxLxP)	mm	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	
Poids Net / Total	kg	86/109	86/109	98/121	98/121	113/136	
Alimentation électrique	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	
Courant max. de fonctionnement	A	13.5	13.5	18.6	18.6	6.2	
Disjoncteur recommandé	A	16.0	16.0	20.0	20.0	16.0	



\*(1) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)  
\* HU1\*2WAHYA\*\* correspond à l'unité sans vanne à 3 voies, avec réservoir d'expansion  
\* HU1\*2WAHYB\*\* correspond à l'unité avec vanne à 3 voies, sans réservoir d'expansion

# HYDRO SPLIT: Do it yourself R290



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



ATW-A03N  
(standard)

HW-WA101DBT  
(standard)

Si vous souhaitez construire vous même votre propre système ou installer un ballon comprenant les éléments hydrauliques, nous vous proposons un système à monter soi-même. Celui-ci utilise l'unité extérieure hydro-split. Vous aurez alors besoin du kit do it yourself ATW-02N qui comprend:

- Le détecteur de débit
- Boîtier de câblage ATW-03N

Le vase d'expansion ainsi que la pompe ne sont pas fournis et à prévoir en adéquation avec votre système.

Données du produit			Hydro Split 12kW-1Ph	Hydro Split 14kW-1Ph	Hydro Split 16kW-1Ph	Hydro Split 12kW-3Ph	Hydro Split 14kW-3Ph	Hydro Split 16kW-3Ph
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Puissance	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
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Puissance	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
Température départ chauffage	SCOP	-	4.82	4.80	4.80	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Température moyenne 35°C en sortie d'eau	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Température moyenne 55°C en sortie d'eau	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Puissance	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
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	10.00	12.00	14.00	10.00	12.00	14.00
	Puissance	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
Unité extérieure			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refroidissement	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
Diamètre de raccordement	ECS	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1	1
	Type	-	DC inverter twin rotary					
Réfrigérant	Type	-	R290					
	Charge/CO2 Eq.	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
Niveau de pression acoustique *(1)		dB(A)	52	53	55	52	53	55
	Niveau de puissance acoustique *(1)	dB(A)	63	64	66	63	64	66
Dimensions nettes (HxLxP)		mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
	Dimensions d'emballage (HxLxP)	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Poids Net / Total		kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Alimentation électrique		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
Courant max. de fonctionnement		A	30.6	30.6	34.8	10.2	10.2	11.6
Disjoncteur recommandé		A	32.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0

\*(1) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode de test se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35)  
 \* HU1\*2WAHYA\*\* correspond à l'unité sans vanne à 3 voies, avec réservoir d'expansion  
 \* HU1\*2WAHYB\*\* correspond à l'unité avec vanne à 3 voies, sans réservoir d'expansion



R290



A+++/A+++



Max. 80°C eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS Contrôleur solaire



Chauffage de piscine



Anti-gel



# POMPE A CHALEUR AIR-EAU R32

---



## MONOBLOC HE R32



AW052MUCHA  
AW072MUCHA  
AW092MUCHA



AW112MXCHA



ATW-A02  
(en option)



HW-WA101DBT  
(standard)

Modèle			AW052MUCHA	AW072MUCHA	AW092MUCHA	AW112MXCHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	5,00	7,00	9,00	11,00
	Puissance	KW	0,99	1,40	1,84	2,24
	COP	-	5,06	5,00	4,90	4,90
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	5,00	7,00	8,50	10,50
	Puissance	KW	1,69	2,41	3,09	3,50
	COP	-	2,95	2,90	2,75	3,00
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	4,97	4,95	4,95	4,70
	ns	%	196	195	195	185
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,52	3,38	3,34	3,40
	ns	%	138	132	131	133
Refrroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	5,00	7,00	8,00	10,00
	Puissance	KW	1,02	1,44	1,86	2,27
Refrroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	EER	-	4,90	4,85	4,30	4,40
	Capacité	KW	5,00	7,00	8,00	10,00
	Puissance	KW	1,56	2,19	2,76	3,23
Plage de température extérieure de fonctionnement	EER	-	3,20	3,20	2,90	3,10
	Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Plage de température de sortie d'eau	Refrroidissement	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
	Chauffage	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
Débit d'eau	Refrroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
	Refrroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Diamètre de raccordement	L/min		14,3	20,1	25,8	31,5
Compresseur	Entrée/sortie	pouce	R 1	R 1	R 1	R 1
	Quantité	-	1	1	1	1
Régirérant	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu			
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	R32			
Dimensions nettes			1,3/0,88	1,3/0,88	1,4/0,95	1,8/1,22
Dimensions d'emballage	L x H x P	mm	790×1250×380	790×1250×380	790×1250×380	880×1380×460
Poids net/brut	(L x H x P)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1112x1526x630
Niveau de puissance acoustique		kg	81/109	81/109	85/113	108/148
Alimentation électrique		dB(A)	60	61	62	63
Courant max. de fonctionnement		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Disjoncteur recommandé		A	12	12	16	20
Accessoires		A	16	16	20	25
	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT (standard)			
	Boltier PCB	-	ATW-A02 (en option)			
	Filtre	-	Standard			



Remarque : 1. Conformément aux normes EN 14511, EN 14825 (UE) et No 811/2013 (UE).  
 2. Température d'eau chaude sanitaire Température d'eau chaude sanitaire, température extérieure: Température ambiante extérieure  
 3. Une pièce semi-anéchoïque sert à mesurer les valeurs de niveau sonore et les valeurs de puissance sonore respectent les mesures relevées dans la norme EN 2102-1 et sous les conditions de la norme EN 14825.  
 4. Le boltier PCB est nécessaire pour l'utilisation de la fonction solaire thermique et de la fonction de chauffage de la piscine.  
 5. Sans préavis, les données ci-dessus peuvent être modifiées pour des améliorations ultérieures de la qualité et des performances.

# MONOBLOC HE R32



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



ATW-A02  
(en option)



HW-WA101DBT  
(standard)

Modèle			AW142MXCHA	AW162MXCHA	AW11NMXCHA	AW14NMXCHA	AW16NMXCHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	14,00	16,00	11,00	14,00	16,00
	Puissance	KW	2,95	3,53	2,24	2,95	3,53
	COP	-	4,75	4,53	4,90	4,75	4,53
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	13,50	15,20	10,50	13,50	15,20
	Puissance	KW	4,82	5,53	3,33	4,82	5,53
	COP	-	2,80	2,75	3,00	2,80	2,75
Température départ chauffage Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	4,65	4,55	4,70	4,65	4,55
	ns	%	183	179	185	183	179
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,45	3,40	3,40	3,45	3,40
	ns	%	135	133	133	135	133
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,45	3,40	3,40	3,45	3,40
	ns	%	135	133	133	135	133
Refrédissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	13,50	15,20	10,00	13,50	15,20
	Puissance	KW	3,14	3,80	2,27	3,14	3,80
	EER	-	4,30	4,00	4,40	4,30	4,00
Refrédissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
	Puissance	KW	4,21	5,28	3,23	4,21	5,28
	EER	-	2,85	2,65	3,10	2,85	2,65
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
	Refrédissement	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	25 - 60	25 - 60	25 - 60	25 - 60	25 - 60
	Refrédissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Débit d'eau		L/min	40,1	45,9	31,5	40,1	45,9
Diamètre de raccordement	Entrée/sortie	pouce	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
Réfrigérant	Type	-	R32				
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	2,5/1,6	2,5/1,69	1,8/1,22	2,5/1,69	2,5/1,69
Dimensions nettes	(L x H x P)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Dimensions d'emballage	(L x H x P)	mm	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630
Poids net/brut		kg	117/157	117/157	108/148	117/157	117/157
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	65	65	63	65	65
Alimentation électrique		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Courant max. de fonctionnement		A	32	32	10	12	12
Disjoncteur recommandé		A	40	40	16	16	16
Accessoires	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT (standard)				
	Boîtier PCB	-	ATW-A02 (en option)				
	Filtre	-	Standard				

Remarque : 1. Conformément aux normes EN 14511, EN 14825 (UE) et No 811/2013 (UE).  
2. Température d'eau chaude sanitaire Température d'eau chaude sanitaire, température extérieure: Température ambiante extérieure  
3. Une pièce semi-anéchoïque sert à mesurer les valeurs de niveau sonore et les valeurs de puissance sonore respectent les mesures relevées dans la norme EN 2102-1 et sous les conditions de la norme EN 14825.  
4. Le boîtier PCB est nécessaire pour l'utilisation de la fonction solaire thermique et de la fonction de chauffage de la piscine.  
5. Sans préavis, les données ci-dessus peuvent être modifiées pour des améliorations ultérieures de la qualité et des performances.



R32



A+++/A++



Max. 60°C  
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS  
Contrôle solaire



Chauffage de  
piscine



Anti-gel

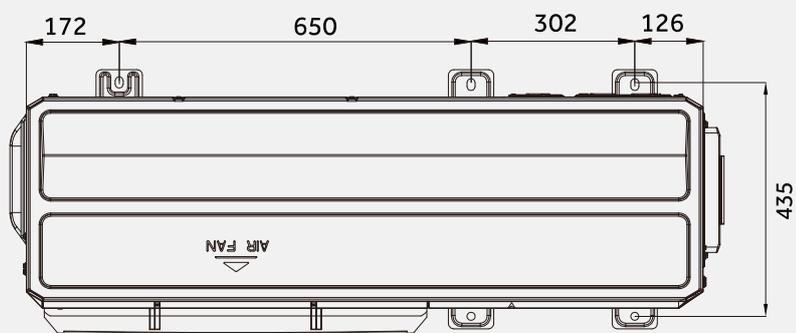
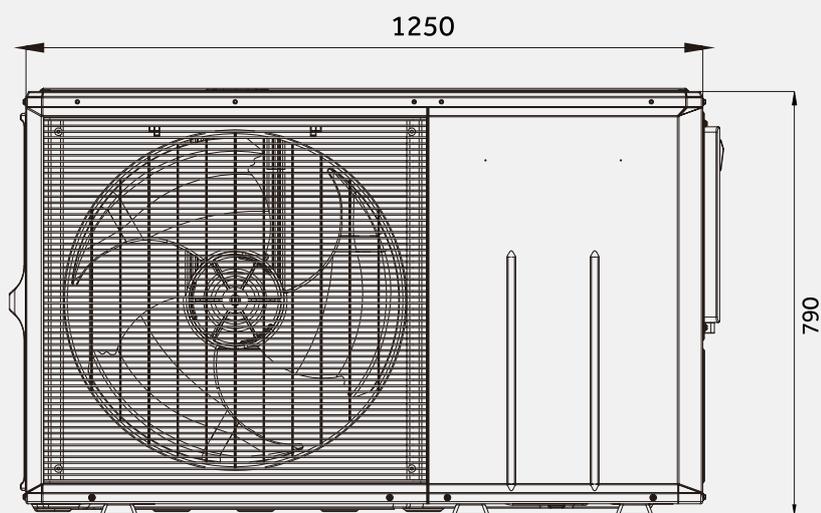
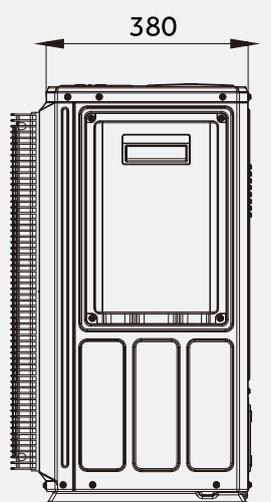
# MONOBLOC HE R32

**MONO HE**

AW052MUCHA

AW072MUCHA

AW092MUCHA

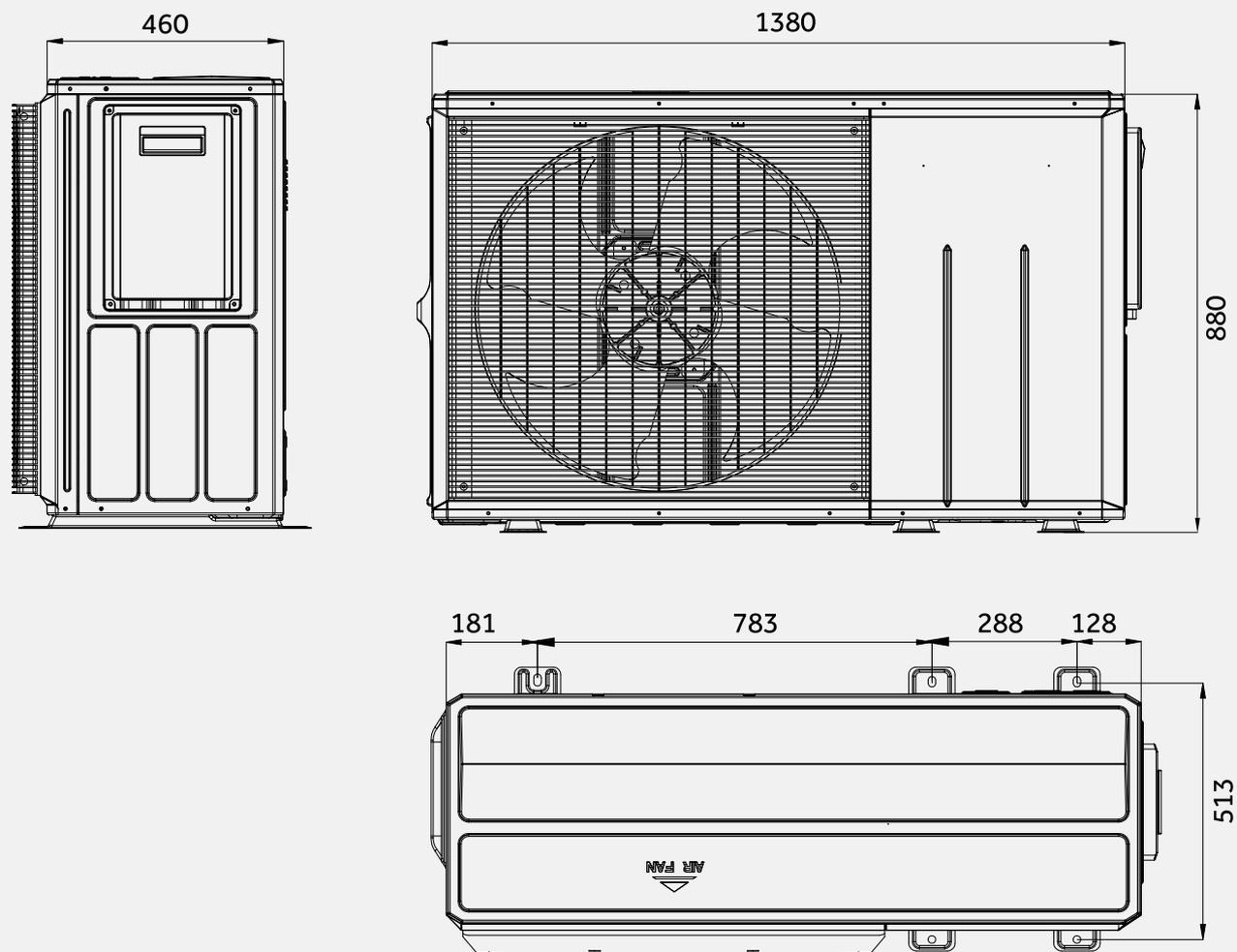


# MONOBLOC HE R32

## MONO HE

AW112MXCHA  
AW142(N)MXCHA  
AW162(N)MXCHA

AW11NMXCHA  
AW14NMXCHA  
AW16NMXCHA



## SPLIT HE R32



AW042SSCHA  
AW062SSCHA



AW082SNCHA  
AW102SNCHA



HU062WAMNA  
HU102WAMNA

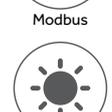
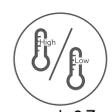


ATW-A02  
(en option)



HW-WA101DBT  
(en option)

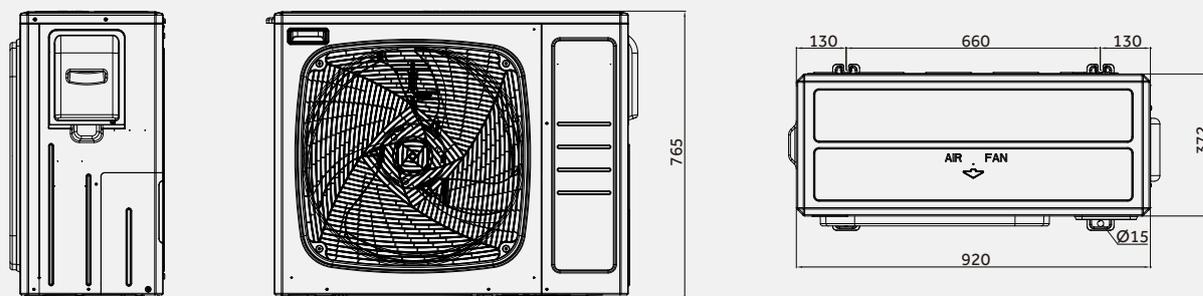
Données du produit			Super Aqua S 4	Super Aqua S 6	Super Aqua S 8	Super Aqua S 10
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Puissance	KW	0,80	1,20	1,60	2,17
	COP	W/W	5,02	4,98	5,00	4,60
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Puissance	KW	1,49	2,18	2,82	3,66
	COP	W/W	2,69	2,75	2,84	2,73
Température départ chauffage	SCOP	-	5,00	4,80	4,90	4,85
	ns	%	197	189	193	191
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage	SCOP	-	3,45	3,38	3,32	3,30
	ns	%	135	132	130	129
	Classe énergétique	-	A++	A++	A++	A++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Puissance	KW	0,85	1,26	1,9	2,50
	EER	W/W	4,70	4,75	4,20	4,00
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	8,00	9,00
	Puissance	KW	1,29	1,97	2,63	3,00
	EER	W/W	3,10	3,05	3,04	3,00
Unité Intérieure			HU062WAMNA	HU062WAMNA	HU102WAMNA	HU102WAMNA
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	15-60	15-60	15-60	15-60
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	42	42	42	42
Chauffage électrique d'appoint	Capacité	KW	1+3	1+3	1+3	1+3
	Niveaux	-	3	3	3	3
Capacité du vase d'expansion		l	5	5	5	5
Pompe	Type	-	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée	W	75	75	75	75
Débit d'eau		L/min	11,5	17	23	28,7
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1	R 1	R 1	R 1
	Liquide	mm(pouce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Diamètre de tuyau	Gaz	mm(pouce)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Dimensions nettes (HxLxP)		mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Poids Net / Total		kg	41 / 53	41 / 53	43 / 55	43 / 55
Alimentation électrique		~V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Courant max. de fonctionnement		A	20	20	20	20
Disjoncteur intégré		A	63	63	63	63
Unité extérieure			AW042SSCHA	AW062SSCHA	AW082SNCHA	AW102SNCHA
Plage de température extérieure de fonctionnement	Refroidissement	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
	Chauffage	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu			
Réfrigérant	Type	-	R32			
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Diamètre de tuyau	Liquide	mm(inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(inch)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longueur max. de tuyau réfrigérant		m	30	30	50	50
Différence de hauteur maximale entre les UI et UE		m	20	20	30	30
Longueur de tuyau sans charge additionnelle		m	10	10	10	10
Volume de charge supplémentaire		g/m	20	20	38	38
Niveau de pression acoustique		dB(A)	44	45	49	53
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	58	61	65	68
Dimensions nettes (HxLxP)		mm	765 × 920 × 372	765 × 920 × 372	965 × 950 × 370	965 × 950 × 370
Dimensions d'emballage (HxLxP)		mm	980 × 1050 × 500	980 × 1050 × 500	1090 × 1030 × 480	1090 × 1030 × 480
Poids Net / Total		kg	55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86
Alimentation électrique		~V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Courant max. de fonctionnement		A	12,5	13	19	22
Disjoncteur recommandé		A	16	16	25	32
Contrôleur externe filaire			HW-WA101DBT (en option)			



# SPLIT HE R32

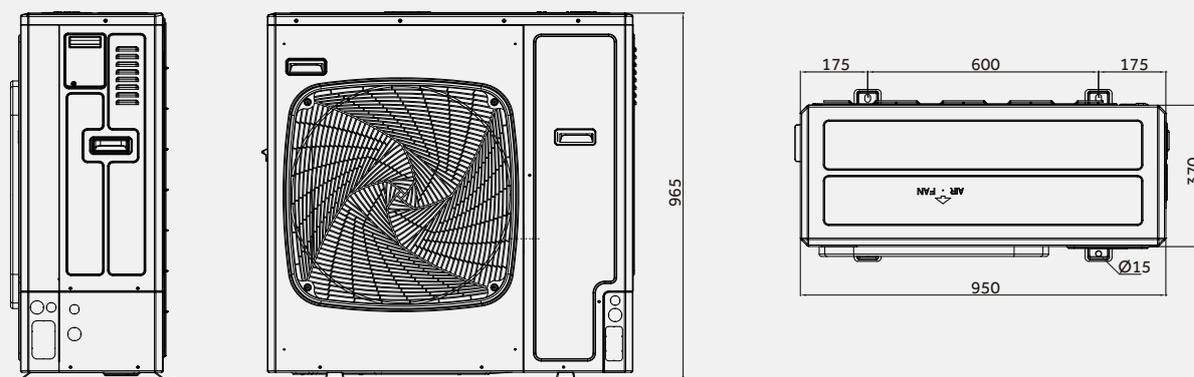
## SPLIT HE

AW042SSCHA  
AW062SSCHA



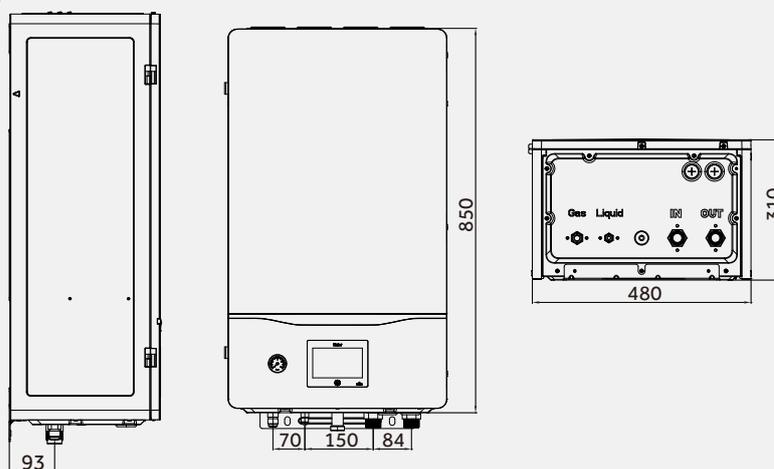
## SPLIT HE

AW082SNCHA  
AW102SNCHA



## SPLIT HE (INTÉRIEUR)

HU062WAMNA  
HU102WAMNA







# Haier

Heating

Haier

The new name in  
**heating**



**Haier HVAC**  
haierhvac.eu

