

Pompe à chaleur air-eau

Brochure 2026



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
ECOSYSTÈME CONNECTÉ	/07
ÉNERGIES RENOUVELABLES	/08
CARACTÉRISTIQUES	/09

02 POMPES À CHALEUR AIR-EAU R290 /11

MINI	/15
MONOBLOC	/27
HYDRO ALL IN ONE	/31
HYDRO MODULE	/37
HYDRO MODULE DO IT YOURSELF	/39
UNITE COMMERCIALE	/43

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 commercialisation dans le monde entier. Présents dans plus de 200 pays et régions, nous desservons 1 milliard de foyers d'utilisateurs.

Haier regroupe 7 grandes marques d'appareils électroménagers dans le monde : Haier, Casarte, Leader, Hoover, AQUA, Fisher & Paykel, GE Appliances et Candy.

Chacune de ces marques offre la meilleure expérience utilisateur à différents groupes de consommateurs dans diverses régions et pays du monde.



10+N
Centres de R&D



126
Centres de marketing



35
Parcs industriels



138
Usines



200+
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 talentueux et dévoués 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 continuons d'investir massivement dans le développement d'infrastructures dédiées où les professionnels du CVC peuvent se former, découvrir et expérimenter l'ensemble du portefeuille de solutions Haier.

À travers l'Europe, nous exploitons désormais un réseau en pleine expansion de centres de formation, soutenus par nos partenaires, afin de garantir aux installateurs, distributeurs et bureaux d'études l'accès à une formation technique et produit de référence.

Fort du succès de notre Centre Européen de Formation CVC de Barcelone, nous poursuivons le développement de notre réseau de formation. Plus récemment, nous avons inauguré de nouveaux centres à Deventer, aux Pays-Bas, et à Londres, au Royaume-Uni, renforçant ainsi notre présence sur les principaux marchés européens et rapprochant encore davantage l'apprentissage pratique de nos partenaires.

Ensemble, nos centres de formation ont accueilli plusieurs milliers de visiteurs, leur offrant l'opportunité de mieux connaître la marque et de découvrir de première main l'ensemble de notre gamme de produits. Ces infrastructures sont entièrement opérationnelles et disposent d'espaces dédiés mettant en avant nos solutions résidentielles, de chauffage et tertiaires, offrant ainsi un environnement d'apprentissage concret, immersif et orienté vers les applications réelles.

Suivez-nous sur LinkedIn: Haier Air Conditioning & Chauffage – Europe pour rester informé de nos prochains événements, sessions de formation et innovations produits.



ÉCOSYSTÈME CONNECTÉ



**POMPE À CHALEUR
AIR-EAU**



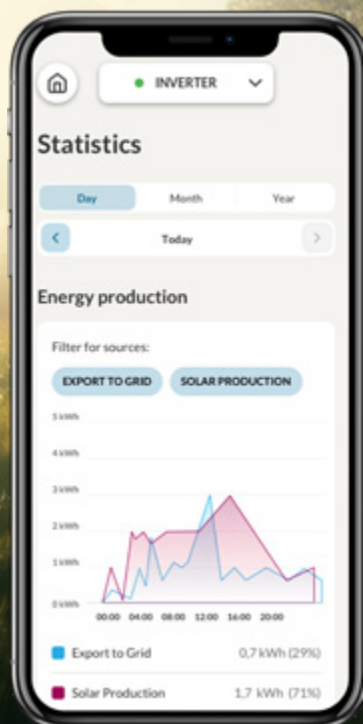
STOCKAGE D'ÉNERGIE



**CHAUFFE-EAU
THERMODYNAMIQUES**



**POMPE À CHALEUR
AIR-AIR**



Solutions Haier pour la production et la gestion des énergies renouvelables

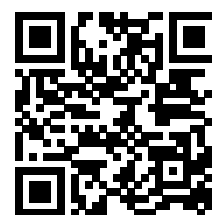
Haier investit depuis des années dans un écosystème intégré qui combine applications intelligentes, énergies renouvelables et technologies de pointe pour améliorer la qualité de vie et réduire l'impact sur l'environnement. Notre objectif est ambitieux : contribuer à la construction de bâtiments à impact zéro en promouvant l'efficacité énergétique, la réduction des émissions de CO₂, 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.



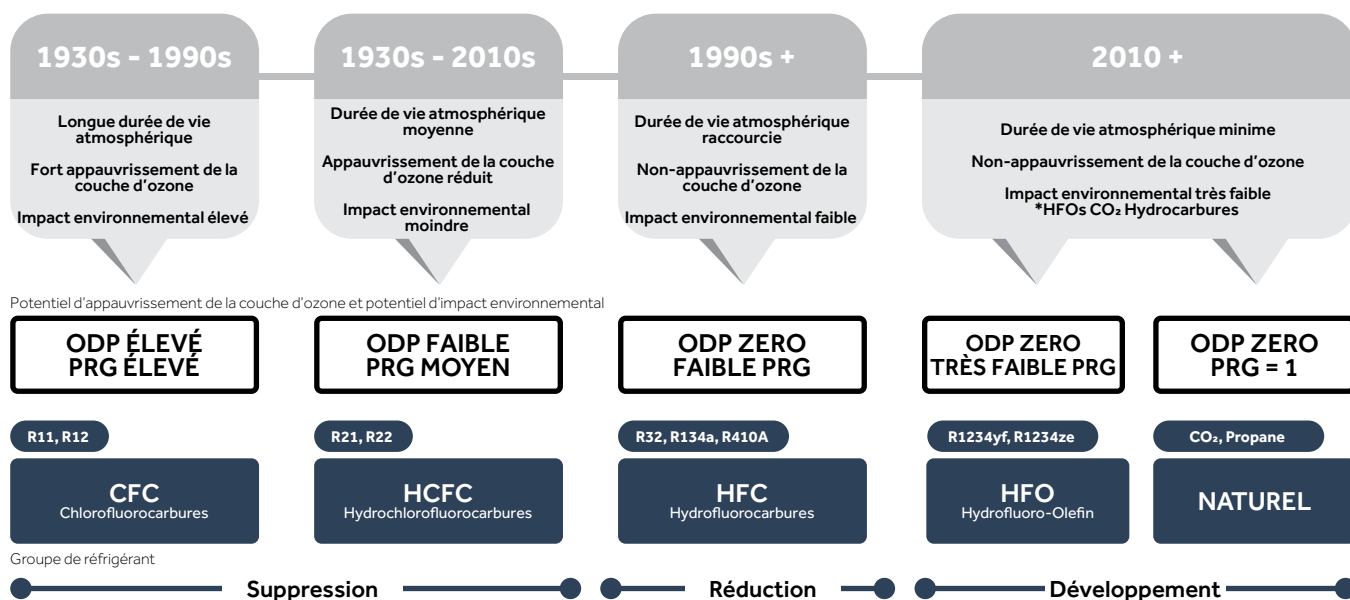
POURQUOI CHOISIR LA GAMME DE POMPES À CHALEUR R290 ?

La gamme de pompes à chaleur Haier Super Aqua R290 est conçue pour offrir des solutions de chauffage et de production d'eau chaude efficaces et à faible empreinte carbone, aussi bien pour les constructions neuves que pour les projets de rénovation. Disponible en unité extérieure monobloc ou hydro, elle propose trois types d'unités intérieures : centre de câblage (ATW-03N), module Hydro et réservoir All In One.

La gamme couvre des puissances de 4 kW à 16 kW, ce qui la rend adaptée aux appartements, aux maisons individuelles et aux logements résidentiels de plus grande taille. Utilisant le réfrigérant écologique R290, avec un très faible PRG (potentiel de réchauffement global) de seulement 3, la gamme Super Aqua associe durabilité et hautes performances. Elle atteint une classification énergétique A+++ et peut fournir une température d'eau jusqu'à 80°C.

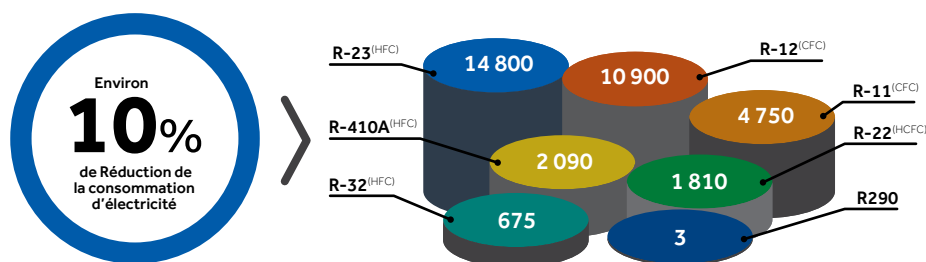
Conçus pour garantir un confort fiable tout au long de l'année, ces systèmes fonctionnent de manière stable même à des températures extérieures allant jusqu'à -25 °C. La technologie Inverter intégrée permet par ailleurs d'optimiser l'efficacité énergétique et de réduire les coûts de fonctionnement. Parmi les autres caractéristiques figurent une commande intuitive via écran tactile, une connectivité intelligente grâce à l'application hOn, un fonctionnement silencieux ainsi que des unités intérieures compactes avec options de stockage d'eau chaude sanitaire intégrée. Dans l'ensemble, la gamme Super Aqua propose une solution de chauffage flexible et tournée vers l'avenir, alliant confort, efficacité énergétique et respect de l'environnement.

TRANSITION VERS LES FLUIDES FRIGORIGENES A FAIBLE PRG

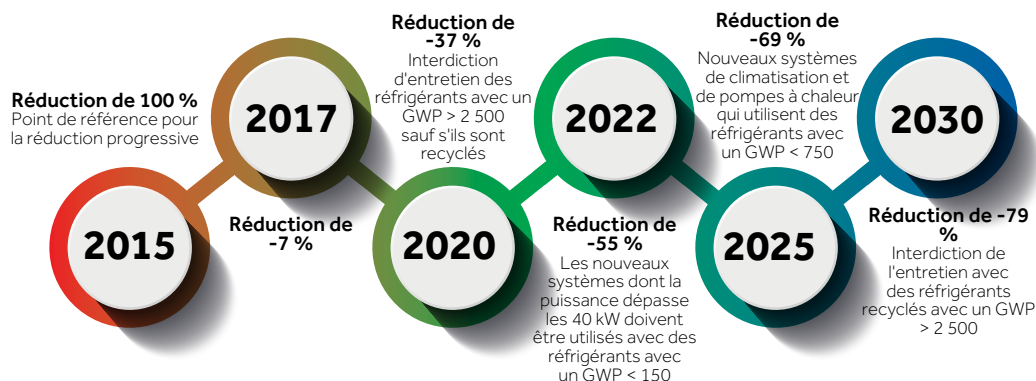
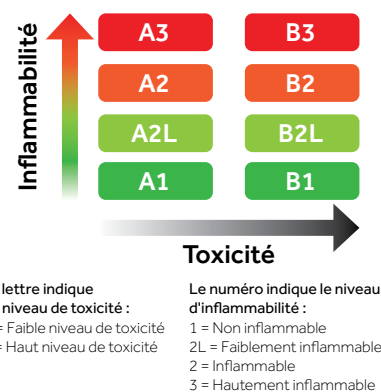


POTENTIEL DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE SUR 100 ANS DE DIFFÉRENTS FLUIDES FRIGORIGENES

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



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

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 Outdoor & All in One
4kW-16kW



Hydro Outdoor & Module
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

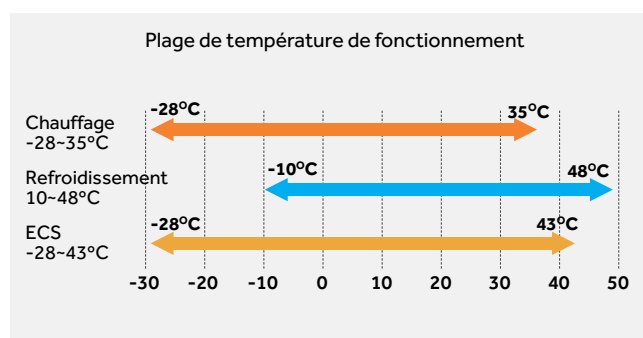


Haute
Fiabilité

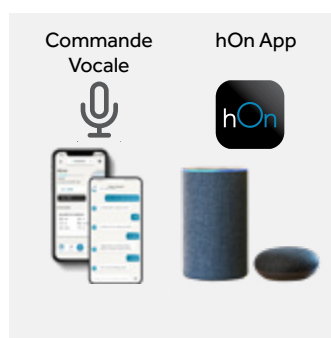


Super pratique

LARGE GAMME DE TEMPÉRATURES



FONCTIONNEMENT INTELLIGENT



CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE



CONFORT ABSOLU



CONTRÔLE 2 ZONES

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.



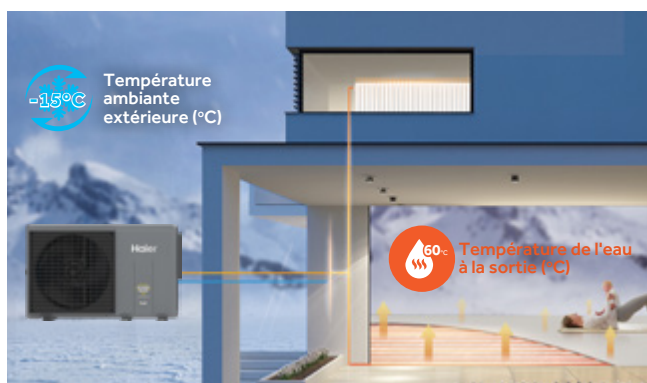
ECS RAPIDE

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.



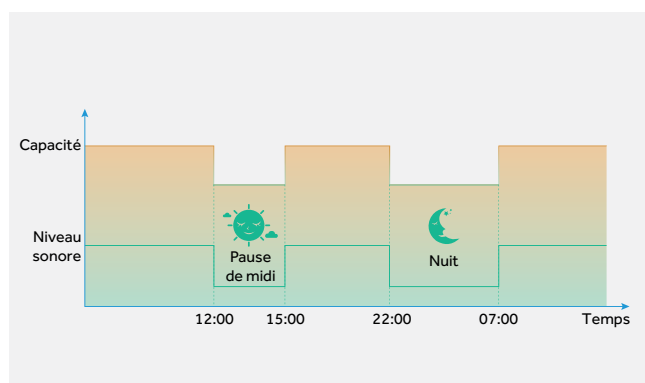
MAX. 80°C EAU CHAUDE

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



MODE SILENCIEUX

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

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



MODE AUTO

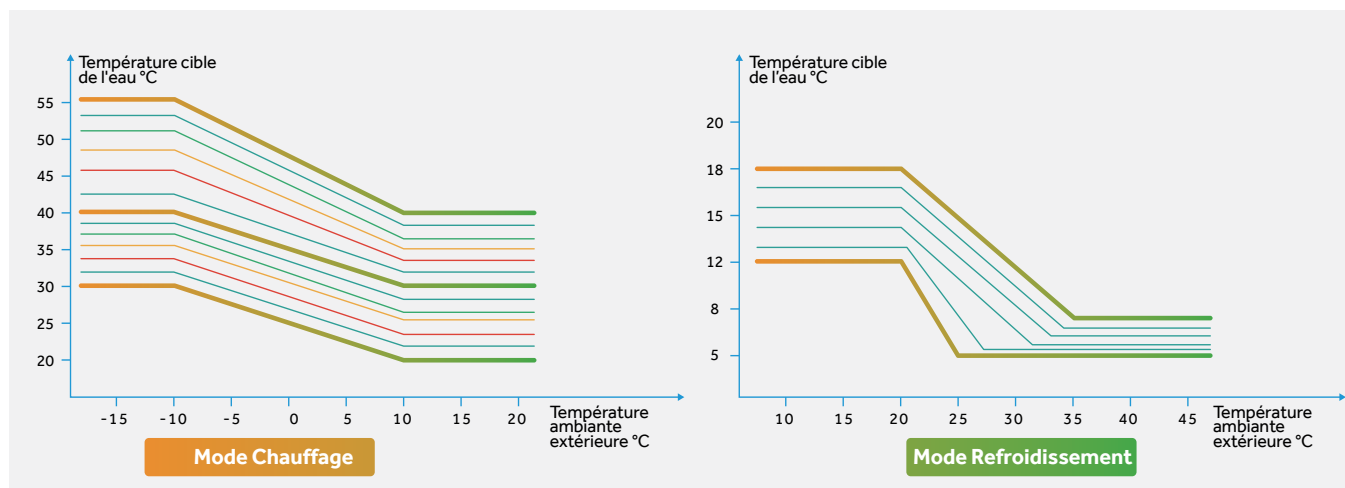
En mode Auto, le mode de refroidissement et de chauffage est géré automatiquement en fonction de la température ambiante extérieure. Il n'est pas nécessaire de régler manuellement le mode de fonctionnement de la pompe à chaleur, ce qui est très pratique pour les utilisateurs.

CONFORT ABSOLU



COURBES CLIMATIQUES / COMPENSATION MÉTÉOROLOGIQUE

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

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 60°C pour tuer les légionelles à des périodes déterminées.

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.

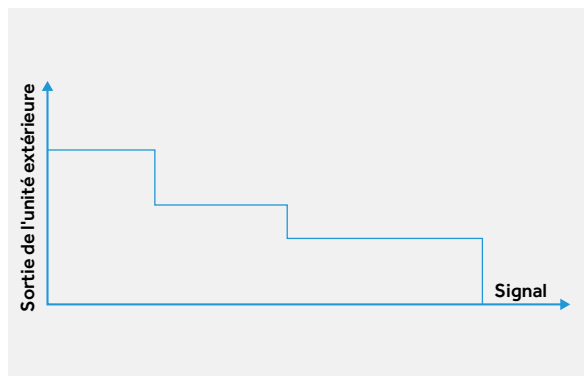
3 Possibilité de contrôler les températures de départ chauffage et de rafraîchissement en appliquant une loi d'eau ou en appliquant une température fixe grâce à l'aide des thermostats d'ambiance Haier, eux-même compatibles avec l'application Haier hOn.

INTELLIGENT



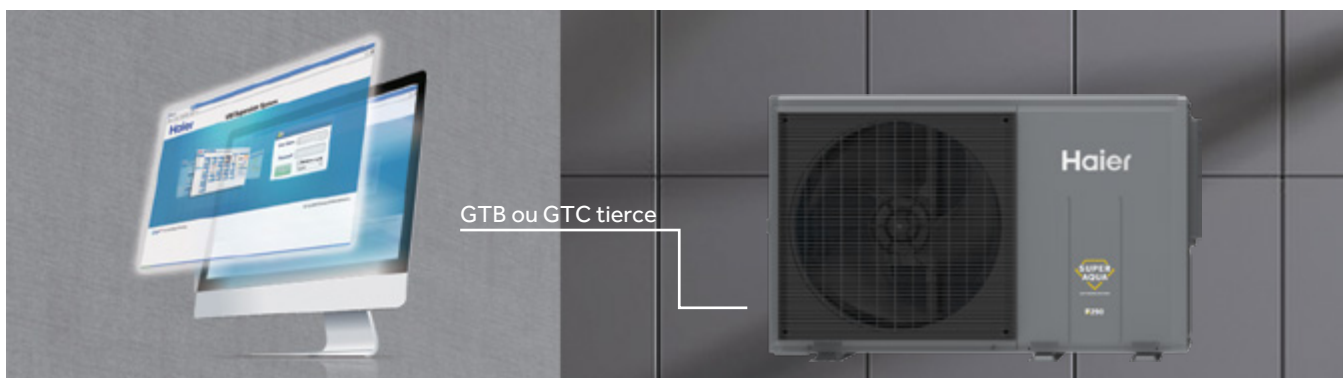
SMART GRID

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



MODBUS

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

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		

INTELLIGENT



hOn WIFI

Avec l'application intégrée hOn 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.



SOURCE DE CHAUFFAGE AUXILIAIRE

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



OPTION PISCINE

La régulation de série permet de gérer une température de départ d'eau d'une piscine. Pour cette option, vous devez prévoir tous les accessoires additionnels (échangeur, sondes, pompes...)



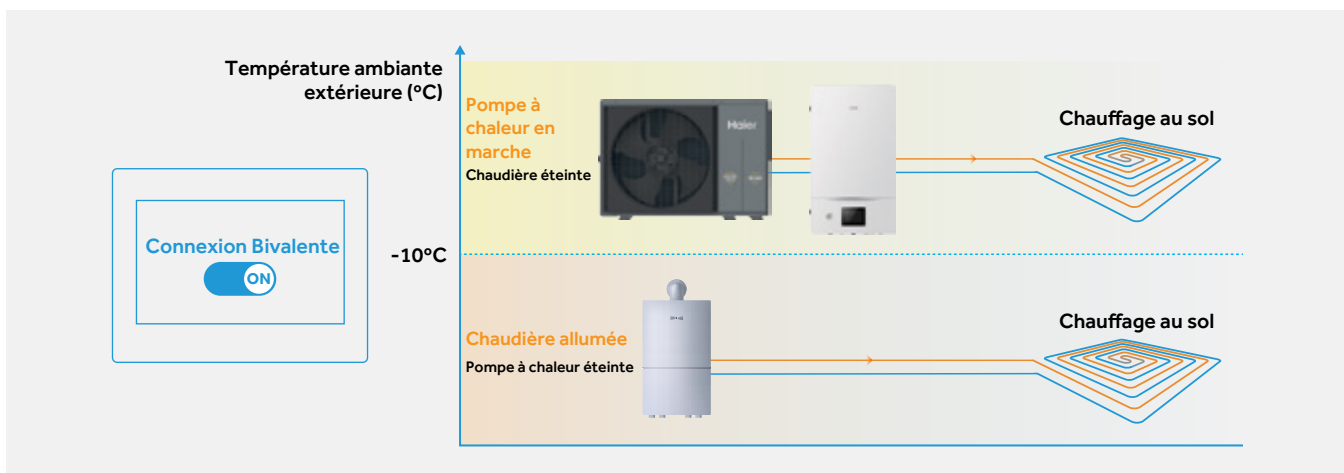
MODE VACANCES

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.



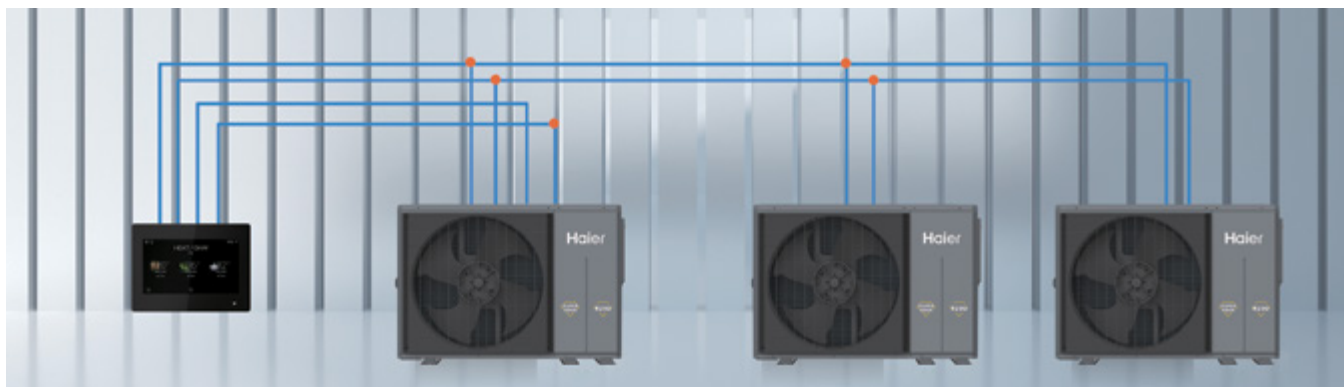
CONTRÔLE BIVALENT

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

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

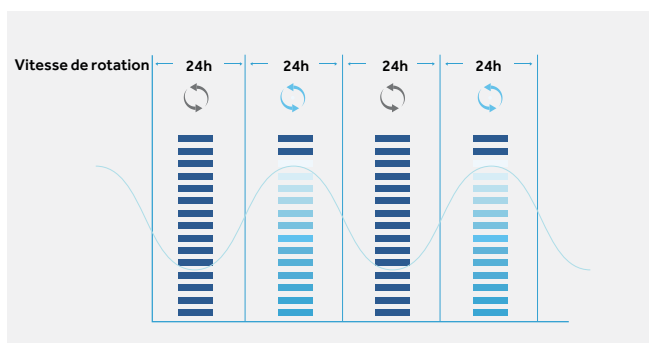


FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE



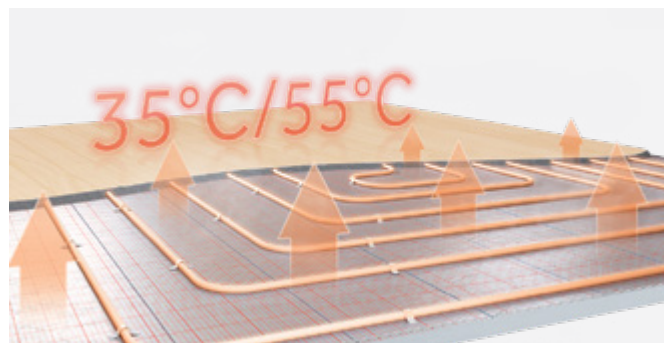
DEGOMMAGE DE LA POMPE

Dotées d'une fonction anticorrosion, la pompe fonctionne automatiquement pendant 60 secondes toutes les 24 heures, comme le montre la courbe suivante.



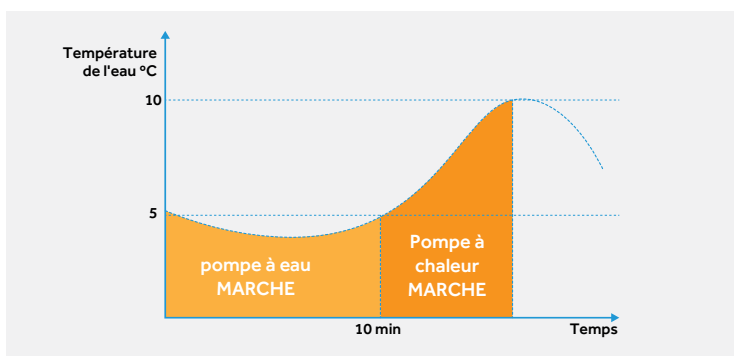
SÉCHAGE DE DALLE

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



ANTI-GEL

La série Haier R290 dispose d'une fonction antigel, si la température de l'eau est inférieure à 5°C, la pompe se met en marche. Si la température de l'eau n'augmente pas après 10 minutes, la pompe à chaleur démarre automatiquement.



SUPER PRATIQUE



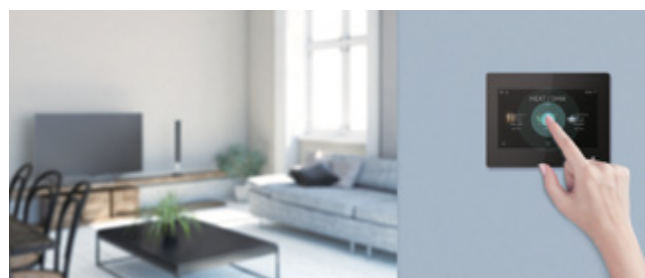
CONSULTER LES INFORMATIONS D'ERREUR

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

De nombreux paramètres importants sont consultables sur le contrôleur via la fonction "Etat du système". Ils permettent l'aide au diagnostic de la PAC (Unité intérieure et unité extérieure).



HAUTE EFFICACITÉ



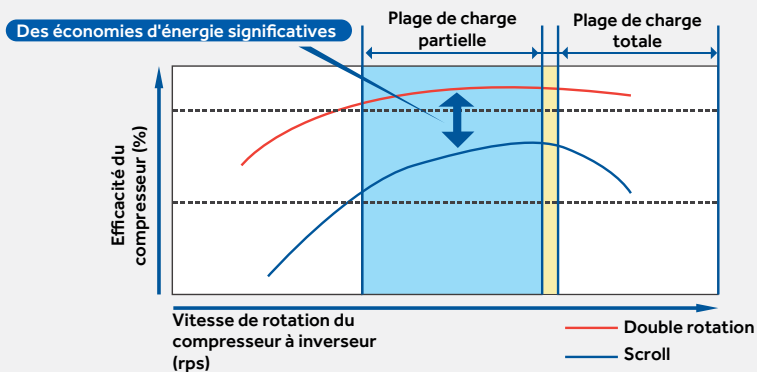
EFFICACITÉ

Le Monobloc Air-Eau R290 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'INVERTER DC INTÉGRAL

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.

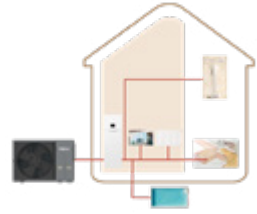
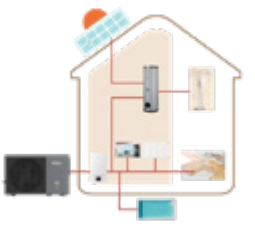


CLASSE ERP EAU CHAUDE A+



GAMME DE PAC AIR-EAU

TYPE	R290									
UNITÉS	 MONOBLOC		 HYDRO UE & ALL IN ONE		 HYDRO UE & MODULE		 HYDRO BUILD IT YOURSELF		 COMMERCIAL	
PHASES	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	
3 kW			UE AW032HSGHA UI HU102F16AHYA HU102F20AHYA		UE AW032HSGHA UI HU102WAHYA		UE AW032HSGHA UI ATW-E02N			
4 kW	UE AW042MUGHA UI ATW-A03N		UE AW042HUGHA UI HU102F16AHYA HU102F20AHYA		UE AW042HUGHA UI HU102WAHYA		UE AW042HUGHA UI ATW-E02N			
5 kW			UE AW052HSGHA UI HU102F16AHYA HU102F20AHYA		UE AW052HSGHA UI HU102WAHYA		UE AW052HSGHA UI ATW-E02N			
6kW	UE AW062MUGHA UI ATW-A03N		UE AW062HUGHA UI HU102F16AHYA HU102F20AHYA		UE AW062HUGHA UI HU102WAHYA		UE AW062HUGHA UI ATW-E02N			
7/ 8kW	UE AW082MUGHA UI ATW-A03N		UE AW082HUGHA UI HU102F16AHYA HU102F20AHYA		UE AW082HUGHA UI HU102WAHYA		UE AW082HUGHA UI ATW-E02N			
9/ 10kW	UE AW102MUGHA UI ATW-A03N	UE AW10NMUGHA UI ATW-A03N	UE AW102HUGHA UI HU102F16AHYA HU102F20AHYA HU102F24AHYA	UE AW10NHUGHA UI HU102F20AHYAE3 HU102F24AHYA	UE AW102HUGHA UI HU102WAHYA	UE AW10NHUGHA UI HU10NWAHYAE3	UE AW102HUGHA UI ATW-E02N	UE AW10NHUGHA UI ATW-E02N		
11/ 12kW	UE AW122MXGHA UI ATW-A03N	UE AW12NMUGHA UI ATW-A03N	UE AW122HVGHA UI HU162F20AHYA HU162F24AHYA	UE AW12NHVGHA UI HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	UE AW122HVGHA UI HU162WAHYA	UE AW12NHVGHA UI HU16NWAHYAE3	UE AW122HVGHA UI ATW-E02N	UE AW12NHVGHA UI ATW-E02N		
14kW	UE AW142MXGHA UI ATW-A03N	UE AW14NMUGHA UI ATW-A03N	UE AW142HVGHA UI HU162F20AHYA HU162F24AHYA	UE AW14NHVGHA UI HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	UE AW142HVGHA UI HU162WAHYA	UE AW14NHVGHA UI HU16NWAHYAE3	UE AW142HVGHA UI ATW-E02N	UE AW14NHVGHA UI ATW-E02N		
15/ 16kW	UE AW162MXGHA UI ATW-A03N	UE AW16NMUGHA UI ATW-A03N	UE AW162HVGHA UI HU162F20AHYA HU162F24AHYA	UE AW16NHVGHA UI HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	UE AW162HVGHA UI HU162WAHYA	UE AW16NHVGHA UI HU16NWAHYAE3	UE AW162HVGHA UI ATW-E02N	UE AW16NHVGHA UI ATW-E02N		
26/ 40kW									UE AW26NMYGHA AW30NMYGHA AW35NMYGHA AW40NMYGHA UI ATW-E03 OU ATW-A03N	

SÉRIE	MONOBLOC	HYDRO OUTDOOR & ALL IN ONE	HYDRO OUTDOOR & MODULE
Type	PAC Air-Eau R290 Super Aqua	PAC R290 Air-Eau Super Aqua	PAC R290 Air-Eau Super Aqua
			
Avantages	Pas de module hydraulique intérieur, câblage directement à l'intérieur sur le boîtier int.	Installation simplifiée,production d'ECS intégrée.	Module hydraulique comportant tous les éléments essentiels (Vase, résistance d'appoint, mano...)
Température max. de l'eau de sortie (°C)	80	80	80
HAUTE EFFICACITÉ			
Réfrigérant (PRG)	R290 (3)		
Classe énergétique à 35°C/7°C	A+++		
Classe énergétique à 55°C/7°C	A+++		
Température ambiante extérieure min. lors du chauffage (°C)	-25		
Puissance sonore dB	55		
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	hOn intégré	hOn intégré
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	Oui
Câblage normalisé entre l'intérieur et l'extérieur	Oui (P+Q)	Oui (P+Q)	Oui (P+Q)
Fente pour carte SD	Oui	Oui	Oui
Historique des erreurs	●	●	●

NOUVEAU



POURQUOI CHOISIR LA GAMME SUPER AQUA MINI?

Les modèles Mini de 3,5 kW et 5 kW ont été spécialement conçus pour les logements de petite taille présentant de faibles besoins de chauffage. Bien que des unités de faible puissance soient déjà disponibles dans notre gamme standard, cette gamme a été développée pour offrir une efficacité optimale lorsque la demande thermique est réduite.

Dans les marchés d'Europe du Nord tels que le Royaume-Uni, l'Irlande, les Pays-Bas, le Benelux ou encore certaines régions de France, le climat est généralement doux, avec seulement quelques épisodes de froid plus marqués au cours de l'année. Pourtant, la plupart des pompes à chaleur sont principalement conçues pour fonctionner dans des conditions très froides, que l'on ne rencontre que quelques heures ou quelques jours par an, en négligeant ainsi la majeure partie de la saison de chauffe, où les températures restent fraîches mais largement au-dessus de 0°C.

La gamme Mini a été optimisée pour répondre efficacement aux besoins réels de chauffage tout au long de cette période. En conditions climatiques douces, l'unité peut moduler sa puissance jusqu'à seulement 778 W, réduisant considérablement les cycles marche/arrêt. Cette limitation des cycles améliore non seulement la longévité de la pompe à chaleur, mais également le confort thermique des occupants.

Conçue spécifiquement pour les marchés d'Europe du Nord, où les performances à charge faible ou intermédiaire sont essentielles, la Super Aqua Mini offre un équilibre idéal entre confort, efficacité énergétique et performance au quotidien.

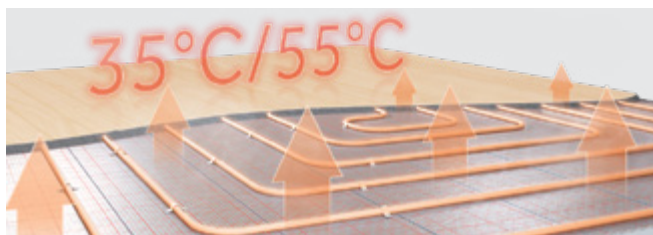
Réfrigérant R290

Le R290 présente un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PAO) nul et un potentiel de réchauffement global (PRG) de 3, ce qui en fait le choix idéal pour les systèmes de chauffage respectueux de l'environnement.



Classe énergétique A+++ / A+++ (35°C/55°C)

Ces classes énergétiques ne peuvent pas être atteintes avec le R32, mais ces appareils fonctionnent néanmoins avec un rendement élevé, même à basse température.



Flexibilité du projet

Le modèle Mini peut être raccordé aux trois types de modules de chauffage. Compatible avec l'ATW-E02N, l'HydroBox et l'All In One. Grâce à ses raccords de tuyaux d'eau de 22 mm, il s'adapte à de nombreux scénarios d'installation.



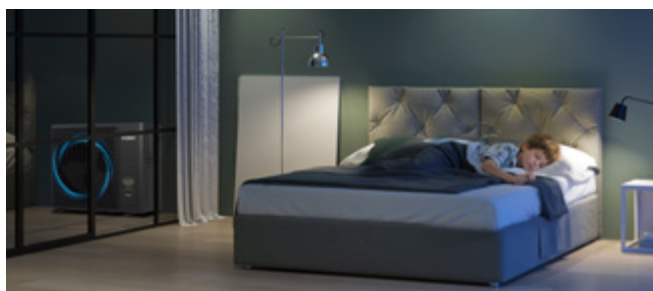
COP maximal jusqu'à 5,30

La gamme Mini se distingue par son haut niveau d'efficacité énergétique. Elle intègre des technologies avancées telles qu'une répartition optimisée du flux dans le condenseur, un contrôle précis des vannes et un système de régulation assurant une distribution homogène de l'air. Grâce à ces innovations, le COP en conditions A7/W35 peut atteindre 5,30.



Faible niveau sonore

Équipée d'un compresseur silencieux et de technologies avancées de réduction du bruit, l'unité affiche un niveau sonore pouvant descendre jusqu'à 42 dB(A). Une solution idéale pour les environnements résidentiels, garantissant un confort acoustique optimal.



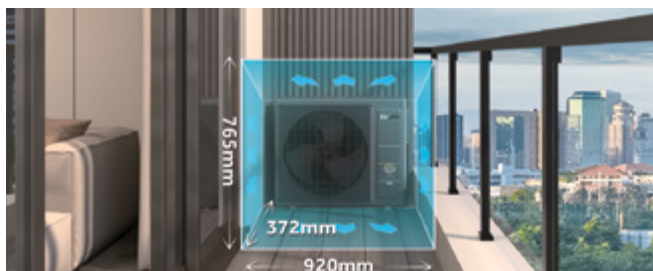
Large plage de modulation et faible charge de réfrigérant

La gamme Mini est conçue pour fonctionner de manière efficace tout au long de la saison de chauffage, même à faible charge. De plus, la quantité de fluide frigorigène a été réduite au minimum afin de limiter les contraintes de sécurité et de réduire la zone de sécurité autour de l'unité.



Design ultra-compact

La gamme Mini est parfaitement adaptée à une installation sur les balcons d'appartements ou dans les espaces restreints. Avec une largeur de seulement 920 mm, elle nécessite jusqu'à 50 % d'espace d'installation en moins qu'une pompe à chaleur traditionnelle.



NOUVEAU MINI R290



AW032HSGHA
AW052HSGHA



ATW-E02N
(Doit être commandé
séparément)



HU102WAHYA(B)
(Doit être commandé
séparément)



HU102F16AHYA
HU102F20AHYA
(Doit être commandé
séparément)

3 OPTIONS D'UNITÉS INTÉRIEURES

Model			AW032HSGHA	AW052HSGHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	3.80	5.10
	Puissance	KW	0.72	0.99
	COP	-	5.30	5.16
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / Température extérieure 7°C)	Capacité	KW	3.50	5.10
	Puissance	KW	1.09	1.58
	COP	-	3.21	3.23
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	5.07	4.90
	ns	%	200	193
	Classe énergétique	-	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3.85	3.85
	ns	%	151	151
	Classe énergétique	-	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	3.50	5.00
	Puissance	KW	0.74	1.08
	EER	-	4.70	4.65
Refroidissement Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	3.50	4.60
	Puissance absor- bée	KW	1.13	1.51
	EER	-	3.10	3.05
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~35	-25 ~35
	Refroidissement	°C	10 ~ 48	10 ~ 48
	ECS	°C	-25 ~43	-25 ~43
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir) Diamètre de raccordement	ECS	°C	25-75	25-75
	Entrée/Sortie	pouce	G1/G 1	G1/G 1
Vase d'expansion		l	/	/
Compresseur	Quantité	-	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu	
Réfrigérant	Type	-	R290	
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	0.59 / 1.77	0.59 / 1.77
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	765x920x372	765x920x372
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	875x1045x488	875x1045x488
Poids net/brut		kg	68/80	68/80
Niveau de pression acoustique*		dB(A)	42	42
Niveau de puissance acoustique*		dB	55	55
Alimentation électrique		V/-/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Courant max. de fonctionnement		A	13.5	13.5
Disjoncteur recommandé		A	16	16



Puissance mini-
male 778 Watts



Température
extérieure minimale
-25°C

1. Conformément aux normes EN 14511, EN 14825 (UE) et au règlement (UE) n° 811/2013.

2. Les valeurs de niveau sonore sont mesurées dans une chambre semi-anéchoïque. Les valeurs de niveau de puissance acoustique sont basées sur les mesures de la norme EN 12102-1 dans les conditions de la norme EN 14825.

3. Les données ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis afin d'améliorer la qualité et les performances à l'avenir.

MINI R290

ATW-E02N



Unité intérieure			ATW-A03N
Alimentation électrique			20 AMP
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	460 × 400 × 110
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	590 × 500 × 235
Poids net / brut		kg	11.2 kg
		kg	8.1 kg

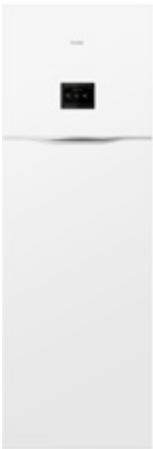
Vous aurez alors besoin du kit à monter soi-même ATW-E02N, qui comprend le commutateur de débit et le bloc de raccordement ATW-A03N*

HU102WAHYA(B)



Unité intérieure			HU102WAHYA
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80
	Refroidissement	°C	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/R 1
Vase d'expansion		L	8
Chauffage électrique d'appoint	Capacité	kW	1+2
Alimentation électrique		V/ph/Hz	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement		A	14.1
Disjoncteur recommandé		A	20.0
Niveau de puissance acoustique		dB	40
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	850 × 480 × 310
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1020 × 580 × 460
Poids net / brut	HU1*2WAHYA**	kg	35.5 / 49
	HU1*2WAHYB**	kg	32.5/46

HU102F16AHYA
HU102F20AHYA



Unité intérieure			HU102F16AHYA	HU102F20AHYA
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie (except for ECS)	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1
	Entrée/Sortie (ECS)	pouce	R 3/4	R 3/4
Vase d'expansion		L	8	8
Primary circuit	Pressure relief valve	bar	3	3
Alimentation électrique		V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement*(1)		A	14.1	14.1
Disjoncteur recommandé		A	20.0	20.0
ECS Tank	Type	-	acier inoxydable duplex 2205	
	Volume du réservoir	L	160	200
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7
	Chauffage réservoir	kW	3	3
Profil de soutirage déclaré		-	L	L
COPx(2)		-	3.16	3.37
Classe d'efficience énergétique pour le chauffage de l'eau		-	A+	A+
Chauffage électrique d'appoint	Alimentation électrique	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Capacité	kW	1+2	1+2
	Étapes	-	2	2
	Courant max. de fonctionnement	A	14.0	14.0
	Disjoncteur recommandé	A	20.0	20.0
Niveau de puissance acoustique		dB	40	40
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	1580 × 590 × 590	1780 × 590 × 595
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	1860 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Poids net / brut		kg	103 / 121	115 / 131

*(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)

R290

MONOBLOC



AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA
AW102MUGHA
AW10NMUGHA



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

Notre unité extérieure monobloc comprend une pompe, un vase d'expansion et un débitmètre.

Le boîtier ATW-A03N se monte à l'intérieur de la maison afin de faciliter le câblage. Celui-ci 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 absor- bée	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	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*	dB(A)		44	47	48	49	49
Niveau de puissance acoustique*	dB		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	Boîtier PCV	-	ATW-A03N (À commander séparément – Comprend le HW-WA101DBT)				
	Filtre	-	Type Y (de série)				
Unité intérieure			ATW-A03N				
Alimentation électrique			20 AMP				
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	460 × 400 × 110				
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	590 × 500 × 235				
Poids net / brut	kg		11,2 kg				
	kg		8,1 kg				

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

MONOBLOC



AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA

AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



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

Notre unité extérieure monobloc comprend une pompe, un vase d'expansion et un débitmètre.

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)	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 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*		dB(A)	44	47	48	49	49	44
Niveau de puissance acoustique*		dB	55	58	59	60	60	57
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	Boîtier PCB	-	ATW-A03N (À commander séparément – Comprend le HW-WA101DBT)					
	Filtre	-	Type Y (de série)					
Unité intérieure			ATW-A03N					
Alimentation électrique			20 AMP					
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	460 × 400 × 110					
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	590 × 500 × 235					
Poids net / brut		kg	11,2 kg					
		kg	8,1 kg					

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



Chauffage piscine



Anti-gel

R290 MONOBLOC

MONO

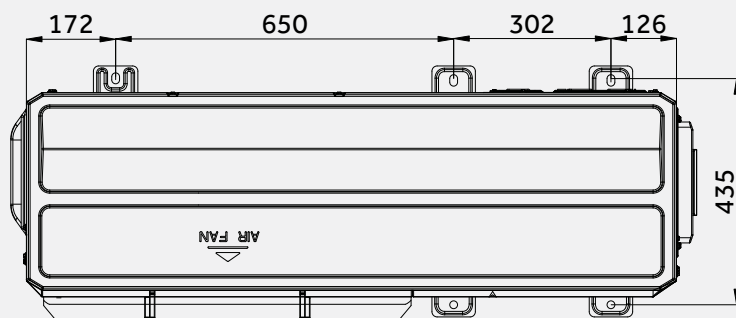
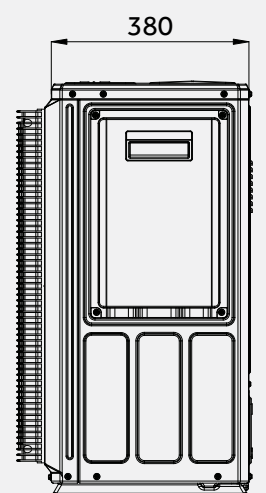
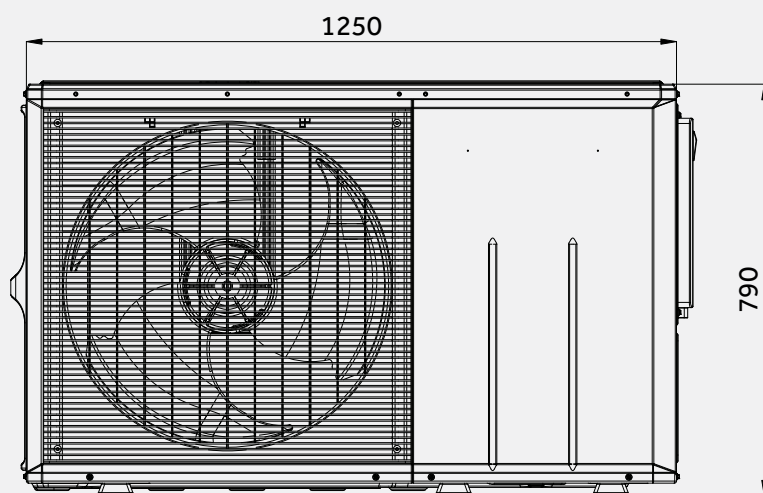
AW042MUGHA

AW062MUGHA

AW082MUGHA

AW102MUGHA

AW10NMUGHA

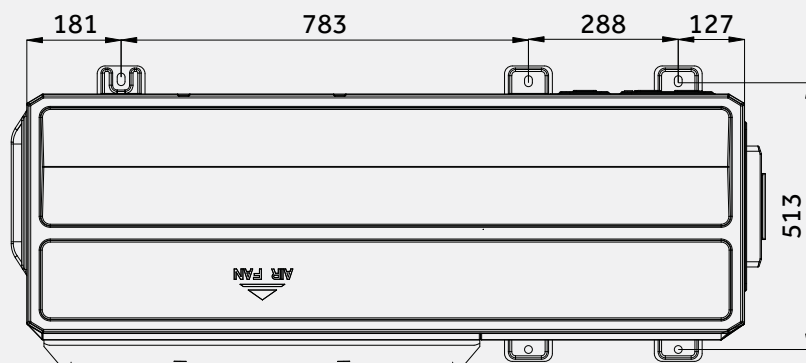
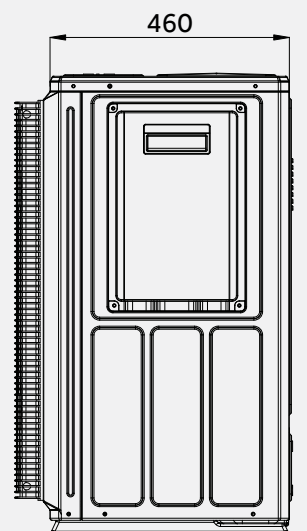
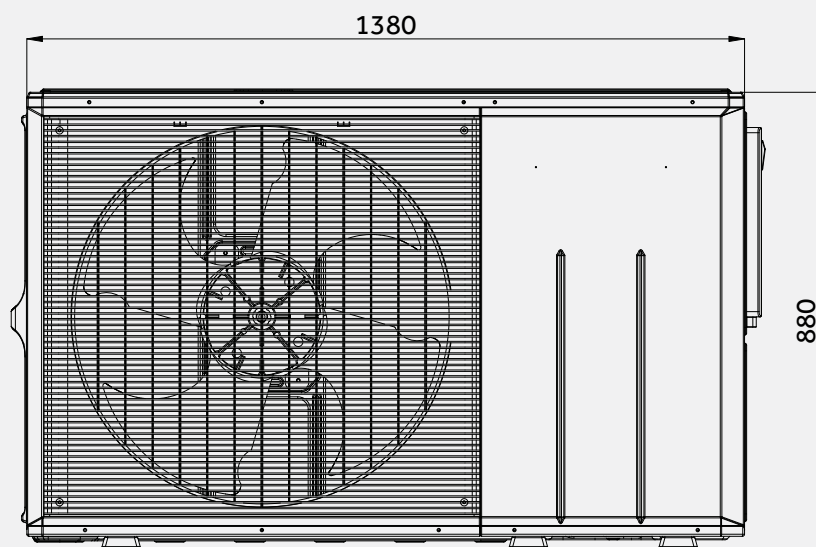


R290

MONOBLOC

MONO

AW122MXGHA
 AW142MXGHA
 AW162MXGHA
 AW12NMXGHA
 AW14NMXGHA
 AW16NMXGHA



HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



NOUVEAU

160 L

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 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
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	ns	%	201	201	205	201	201
Température départ chauffage	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	ns	%	151	150	151	150	150
Température départ chauffage	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	ns	%	151	150	151	150	150
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Capacité	KW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	Puissance	KW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / Température extérieure 35°C)	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
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	Puissance	KW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / Température extérieure 35°C)	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Unité Intérieure			HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYAE3
Plage de température de fonctionnement	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
Plage de température de stockage (réservoir)	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
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	160	160	160	160	160
	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
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	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
	Type	-	R290				
Refrigerant	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)

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier selon l'utilisation. Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.



Courbe climatique



Contrôle 2 Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Chauffage piscine



Anti-gel

R290

HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



200 L

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
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	ns	%	201	201	205	201	201
Température départ chauffage	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	ns	%	151	150	151	150	150
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	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 Intérieure			HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYAE3
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
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	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
		-	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	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)

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier selon l'utilisation. Veuillez vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter des produits.



R290



A+++ / A+++

Max. 80°C
eau chaude

Courbe climatique

Contrôle 2
Zones

Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Chauffage piscine



Anti-gel

HYDRO ALL-IN-ONE



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



200 L

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 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	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
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	ns	%	190	189	189	190	189	189
Température départ chauffage	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	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+++	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 Intérieure			HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3
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 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
	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
Courant max. de fonctionnement*(1)	A		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
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
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	-		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
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	1780 × 590 × 595	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	2060 × 695 × 695
Poids Net / Total		kg	116,5 / 132,5	116,5 / 132,5	116,5 / 132,5	117 / 133	117 / 133	117 / 133
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
	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 *(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 × 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) 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)



R290



A+++/A+++

Max. 80°C
eau chaude

Courbe climatique

Contrôle 2
Zones

Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Chauffage piscine



Anti-gel

R290

HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



NOUVEAU

240 L

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.



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2
Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Chauffage piscine



Anti-gel

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
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	ns	%	201	201	205	201	201
Température départ chauffage	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
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 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
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie chauffage	pouce	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Entrée/sortie (ECS)	pouce	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Vase d'expansion	I		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	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		dB	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)	mm	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695	2265 x 695 x 695
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	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 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	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)	mm	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1022 x 1395 x 550	1112 x 1396 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	A		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



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA



NOUVEAU

240 L

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 Température moyenne 35°C en sortie d'eau	SCOP	-	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage Température moyenne 55°C en sortie d'eau	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
Unité Intérieure			HU162F24AHYA	HU162F24AHYA	HU162F24AHYA
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/R 1	R 1/R 1	R 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
Unité extérieure			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA
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/R 1	R 1/R 1	R 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)



Courbe climatique



Contrôle 2 Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Chauffage piscine



Anti-gel

R290

HYDRO ALL-IN-ONE



AW042HUGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA
AW16NHVGHA



NOUVEAU

240 L

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	2.83	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
Température départ chauffage	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage	SCOP	-	3.85	3.83	3.85
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	ns	%	151	150	151
Température départ chauffage	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
Unité Intérieure			HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3
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	380-415/3/50	380-415/3/50	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
Niveau de puissance acoustique	Disjoncteur recommandé	A	16.0	16.0	16.0
		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
Unité extérieure			AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
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)



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2
Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Chauffage piscine



Anti-gel

HYDRO MODULE



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA
HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

Notre unité intérieure Hydro module comprend le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe à l'intérieur de l'unité.

Les unités Hydro module 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 Module 4kW-1Ph	Hydro Module 6kW-1Ph	Hydro Module 8kW-1Ph	Hydro Module 10kW-1Ph	Hydro Module 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
Température moyenne 35°C en sortie d'eau	ns	%	201	201	205	201	201
Classe énergétique	-	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Température départ chauffage	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
Température moyenne 55°C en sortie d'eau	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 Intérieure			HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU10NWAHYAE3
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	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 × 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
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	/
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
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 × 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) 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



Courbe climatique



Chauffage piscine



Anti-gel

R290

HYDRO MODULE



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

Notre unité intérieure Hydro module comprend le vase d'expansion, le détecteur de débit et la pompe à l'intérieur de l'unité.

Les unités Hydro module 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 Module 12kW-1Ph	Hydro Module 14kW-1Ph	Hydro Module 16kW-1Ph	Hydro Module 12kW-3Ph	Hydro Module 14kW-3Ph	Hydro Module 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
Unité Intérieure			HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3
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
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	-	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



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 Zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Chauffage piscine



Anti-gel

HYDRO MODULE: Do it yourself



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



ATW-E02N
(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. 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
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1
	Type	-	DC inverter twin rotary				
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 × 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) 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



Courbe climatique



Chauffage piscine



Anti-gel

R290

HYDRO MODULE: Do it yourself



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



ATW-E02N
(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. Vous aurez alors besoin du kit do it yourself ATW-02N qui comprend:

- Le détecteur de débit
- Boitier 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 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 7°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
	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	-	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



Chauffage piscine



Anti-gel

HYDRO MODULE

HYDRO ALL-IN-ONE

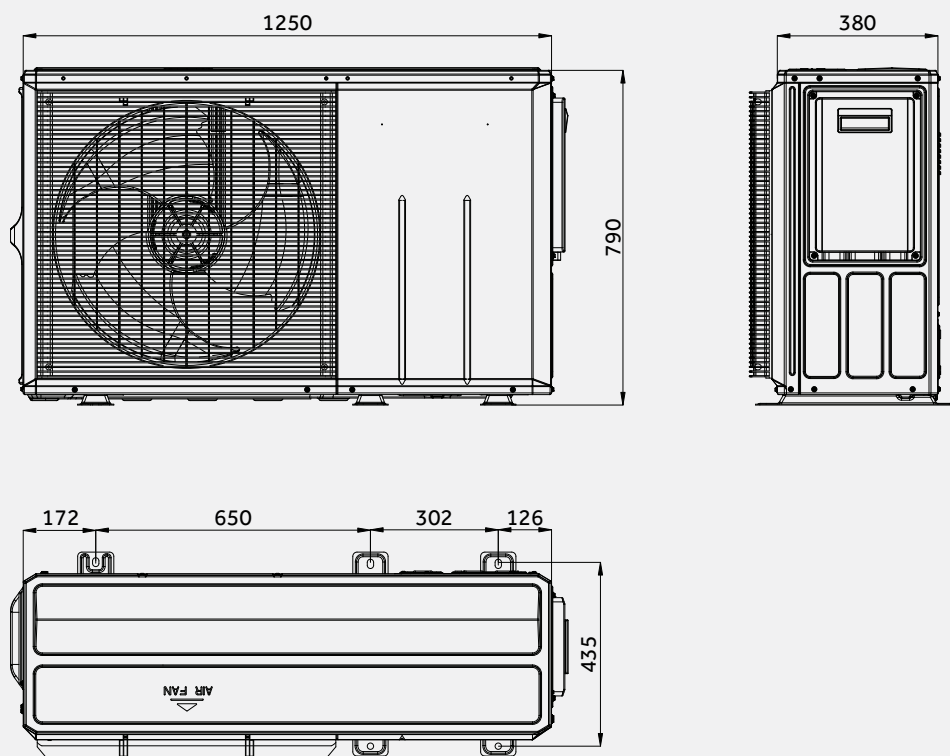
AW042HUGHA

AW062HUGHA

AW082HUGHA

AW102HUGHA

AW10NHUGHA



HYDRO ALL-IN-ONE

AW122HVGHA

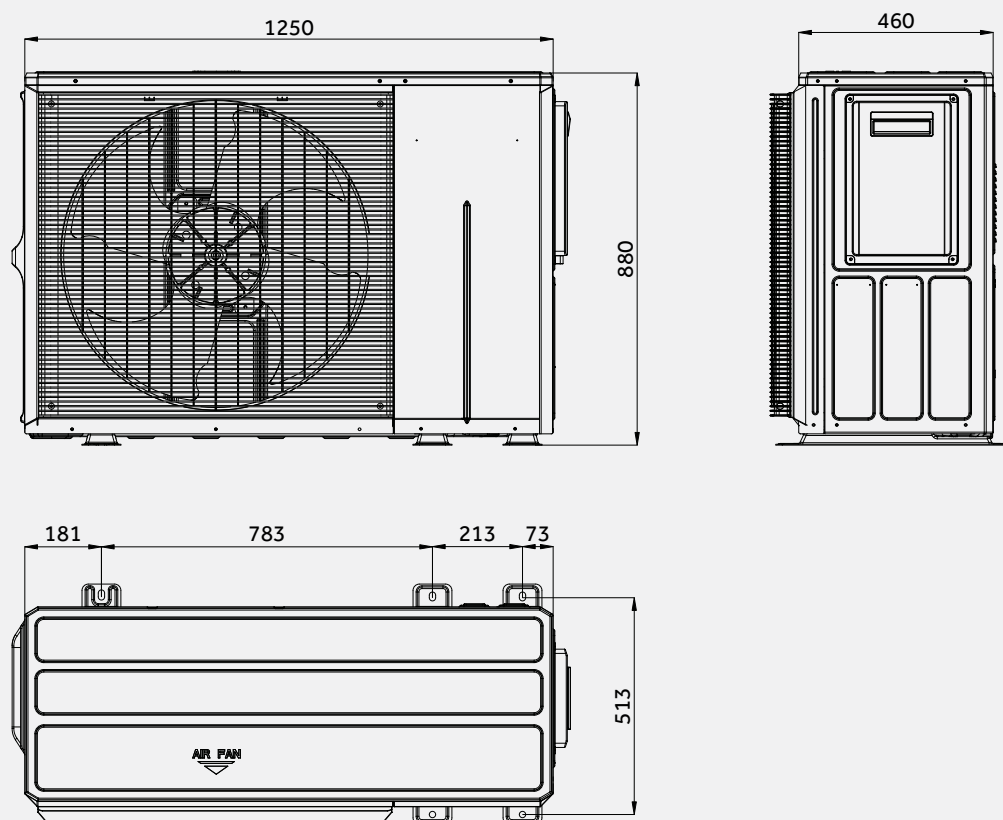
AW142HVGHA

AW162HVGHA

AW12NHVGHA

AW14NHVGHA

AW16NHVGHA



R290

ALL IN ONE & HYDRO MODULE

HYDRO ALL-IN-ONE

HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

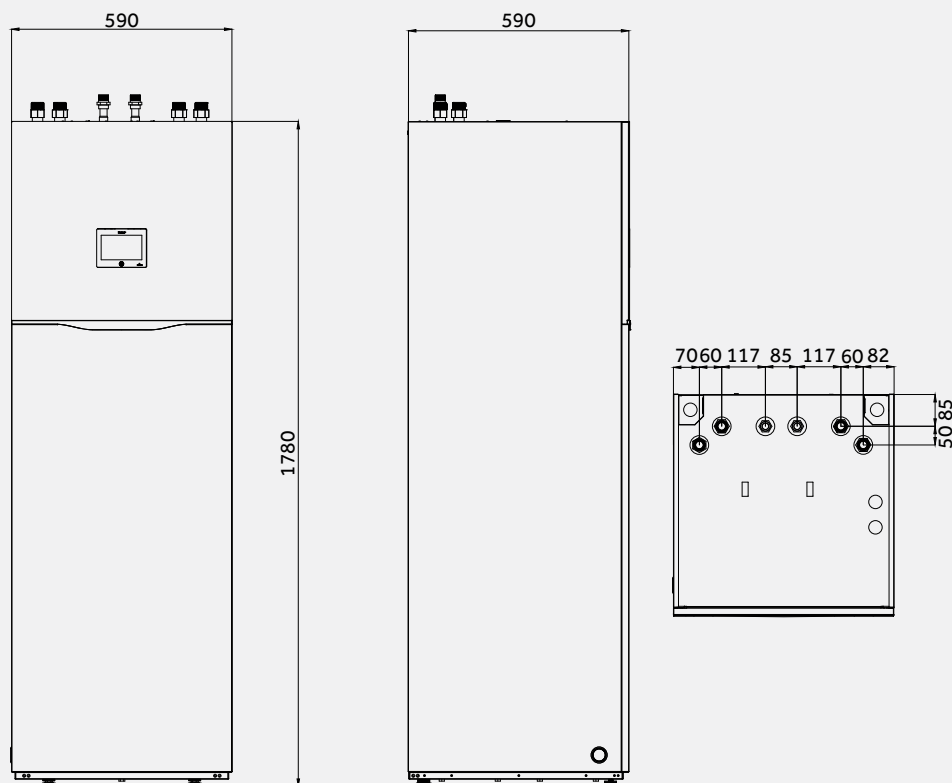
HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Seule la hauteur change:

160Litre = 1580mm

200 Litre = 1780mm

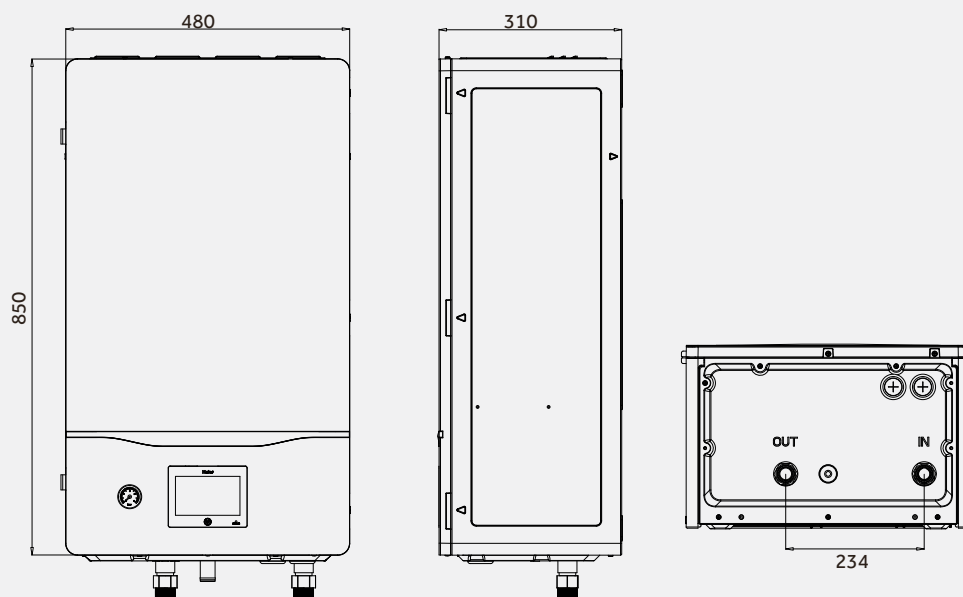
240 Litre = 1985mm



HYDRO SPLIT

HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3



NOUVEAU



POURQUOI CHOISIR LA GAMME COMMERCIALE SUPER AQUA?

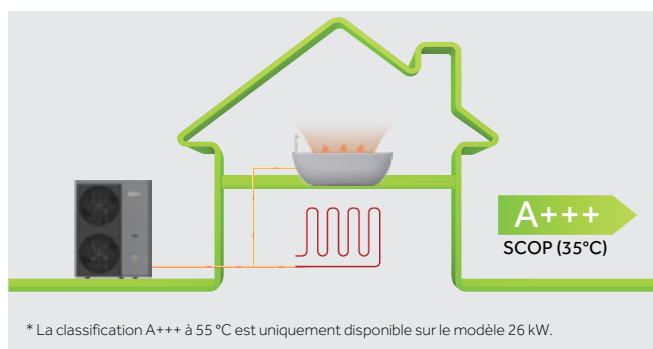
Réfrigérant R290

Le R290 présente un potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP) nul et un potentiel de réchauffement global (PRG) de seulement 3, ce qui en fait un choix idéal pour les systèmes de chauffage respectueux de l'environnement.



Classe énergétique A+++ / A+++ (35°C/55°C)

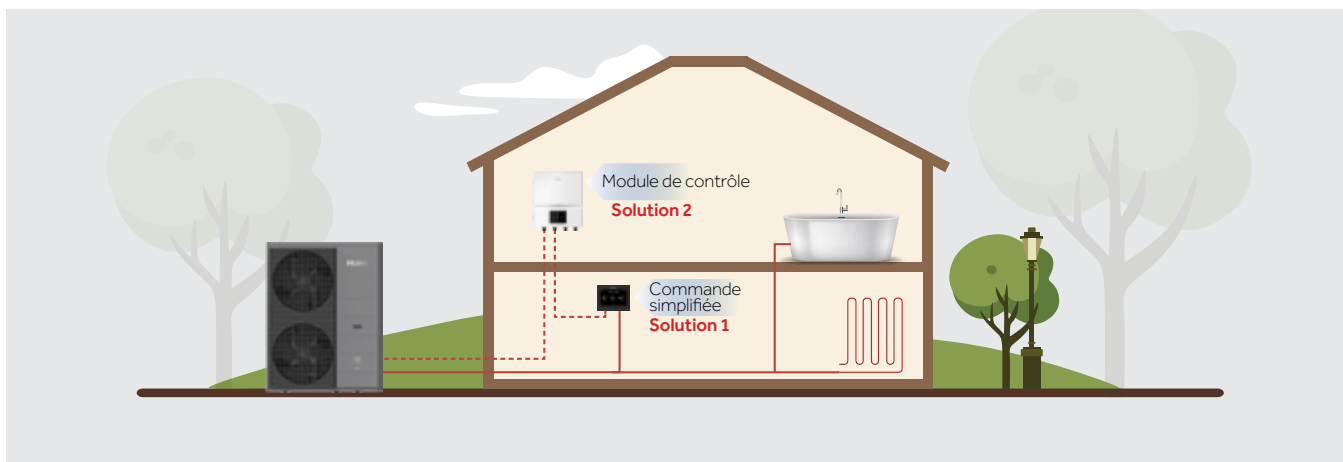
Ces niveaux de performance énergétique, impossibles à atteindre avec le réfrigérant R32, garantissent une efficacité exceptionnelle, y compris à basses températures*.



* La classification A+++ à 55 °C est uniquement disponible sur le modèle 26 kW.

Flexibilité de contrôle

Les utilisateurs peuvent avoir 2 options selon leurs besoin : optez pour une commande simplifiée couvrant les fonctions essentielles de chauffage, de rafraîchissement et d'ECS. Pour bénéficier de fonctionnalités supplémentaires, vous pouvez choisir le type de module de commande.



Contrôle simplifié

Les nouvelles pompes à chaleur commerciales Haier de 26 à 40 kW peuvent être utilisées avec le centre de câblage standard ATW-A03N, installé à l'intérieur du bâtiment et relié à l'unité extérieure par un câble à 2 fils.

Cette solution permet un câblage intérieur simplifié tout en offrant davantage de fonctionnalités. Elle est particulièrement adaptée aux systèmes plus complexes, tels que les installations hybrides, bivalentes, en cascade, à deux zones, les systèmes assurant à la fois le chauffage et le rafraîchissement, ainsi que les installations avec chauffages d'appoint, etc.

Cependant, la pompe à chaleur intègre désormais une nouvelle fonctionnalité : un mini centre de câblage intégré, avec des fonctionnalités limitées, permettant de raccorder des systèmes simples sans nécessiter de centre de câblage intérieur.

Vous avez ainsi le choix entre un câblage intérieur ou un câblage directement au niveau de l'unité extérieure.

ATW-E03N comprend:

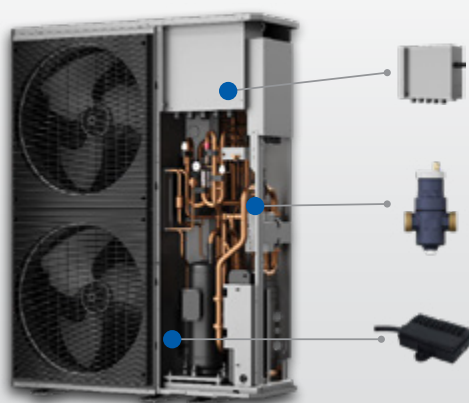
3 sondes de température de 10 m (toutes interchangeable) : sonde ECS (eau chaude sanitaire), sonde Zone 1, sonde ballon tampon ; Le contrôleur de pompe à chaleur HW-WA101DBT. Le module Wi-Fi et une rallonge de 10 m

Pompe incluse

L'unité est équipée d'une pompe à vitesse variable intégrée, avec une hauteur manométrique de 16 mètres, installée directement dans l'unité.



Fonctions De Sécurité



Conception du système de commande

Armoire de commande entièrement étanche.

Conception électrique antidéflagrante, offrant une sécurité renforcée pour les produits utilisant le réfrigérant R290.

Conception des composants de sécurité

Séparateur de fluide

Permet d'empêcher le réfrigérant de pénétrer dans le circuit d'eau et dans l'espace intérieur.

Conception du système de sécurité

Détecteur de fuite de réfrigérant

En cas de détection d'une fuite de réfrigérant, l'unité déclenche une alarme.

En réponse aux propriétés inflammables du réfrigérant R290, le système a été conçu avec plusieurs dispositifs de sécurité intégrés : une boîte de commande électrique entièrement fermée, un séparateur de réfrigérant et un détecteur de fuite de réfrigérant.

En cas de fuite de réfrigérant, l'unité peut évacuer rapidement le fluide et empêcher son entrée dans le circuit d'eau.

UNITE COMMERCIALE R290



AW26NMYGHA
AW30NMYGHA
AW35NMYGHA
AW40NMYGHA

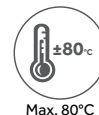


ATW-E03 KIT
(Livré avec module
Wifi et télécommande
doit être commandé
séparément)



ATW-A03N
(doit être commandé
séparément)

Model			AW26NMYGHA	AW30NMYGHA	AW35NMYGHA	AW40NMYGHA
Chauffage (LWT 35°C / OAT 7°C)	Capacité	kW	26.00	30.00	35.00	40.00
	Puissance	kW	5.42	6.59	8.24	10.00
	COP	-	4.80	4.55	4.25	4.00
Chauffage (LWT 55°C / OAT 7°C)	Capacité	kW	26.00	30.00	35.00	40.00
	Puissance	kW	7.76	9.38	11.67	14.29
	COP	-	3.35	3.20	3.00	2.80
Space chauffage Average climate water sortie 35°C	SCOP	-	4.91	4.73	4.55	4.46
	ns	%	193	186	179	175
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Space chauffage Average climate water sortie 55°C	SCOP	-	3.83	3.68	3.57	3.56
	ns	%	150	144	140	139
	Classe énergétique	-	A+++	A++	A++	A++
Refroidissement (LWT 18°C / OAT 35°C)	Capacité	kW	26.00	30.00	35.00	39.00
	Puissance absorbée	kW	5.42	6.38	8.14	9.75
	EER	-	4.80	4.70	4.30	4.00
Refroidissement (LWT 7°C / OAT 35°C)	Capacité	kW	26.00	30.00	32.00	35.00
	Puissance	kW	8.39	10.53	11.85	14.00
	EER	-	3.10	2.85	2.70	2.50
Outdoor operating temperature range	Chauffage	°C	-28 ~ 35	-28 ~ 35	-28 ~ 35	-28 ~ 35
	Refroidissement	°C	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46
	ECS	°C	-28 ~ 43	-28 ~ 43	-28 ~ 43	-28 ~ 43
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Storage temperature range(tank)	ECS	°C	20-75	20-75	20-75	20-75
Nominal water flow rate		L/min	75.0	86.0	100.0	115.0
Minimal water flow rate		L/min	40.0	42.0	44.0	46.0
Diamètre de raccordement	Entrée/Sortie	pouce	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur Scroll à inverser CC			
Réfrigérant	Type	-	R290			
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	1790x1380x460	1790x1380x460	1790x1380x460	1790x1380x460
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	2025x1454x620	2025x1454x620	2025x1454x620	2025x1454x620
Poids net/brut		kg	282/317	282/317	282/317	282/317
Niveau de pression acoustique*		dB(A)	47	50	50	51
Niveau de puissance acoustique*		dB	62	63	64	65
Alimentation électrique	V/-/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Courant max. de fonctionnement	A		15.7	20.1	25.2	30.4
Disjoncteur recommandé	A		32.0	32.0	40.0	40.0
Accessoires	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT(facultatif)			
	Boîtier PCB	-	ATW-A03 (facultatif) ou ATW-E03N (facultatif)			
	Filtre	-	Y-type (de série)			
Unité intérieure			ATW-A03N			
Alimentation électrique			20 AMP			
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	460 × 400 × 110			
Dimensions d'emballage	(HxLxP)	mm	590 × 500 × 235			
Poids net / brut		kg	11.2 kg			
		kg	8.1 kg			



(1) Les conditions de test font référence à la norme EN14511:2018 et la méthode d'essai à la norme EN12102:2017 (A7/W35).
La classification (A+++ / A++) est uniquement disponible sur le modèle AW26NMYGHA.

NOUVEAU

UNITE COMMERCIALE R290

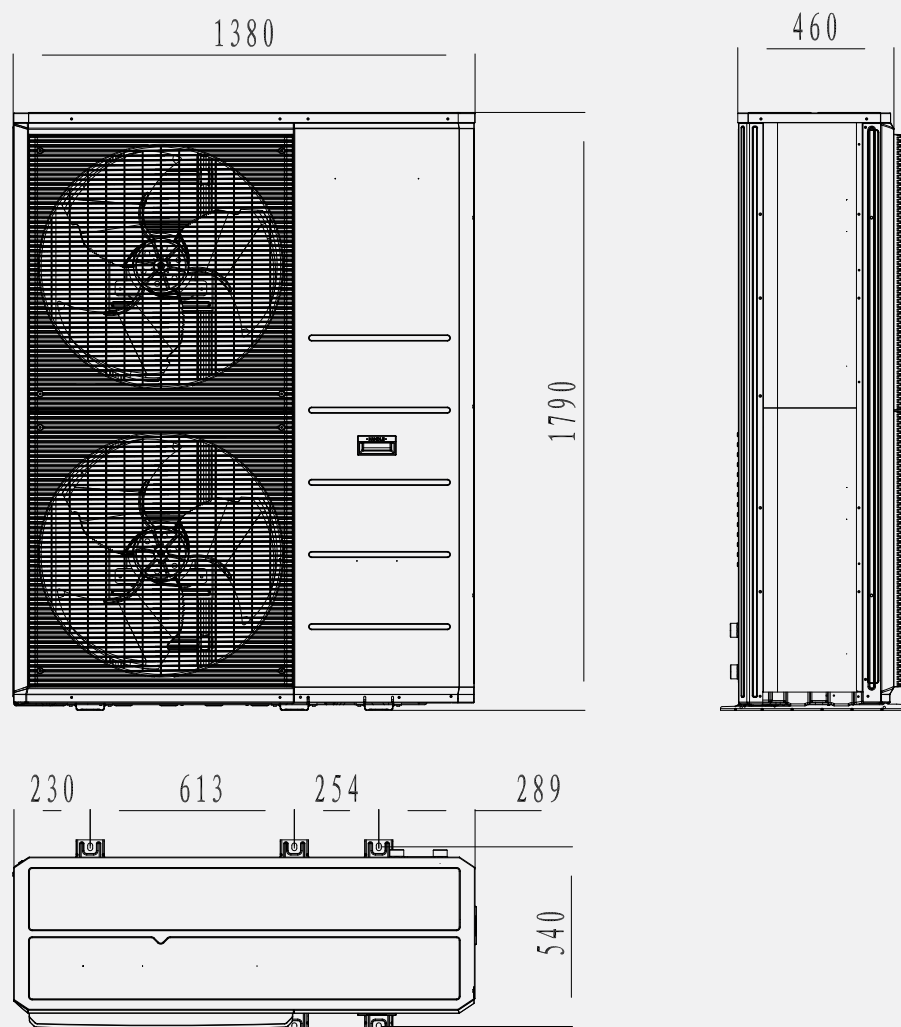
COMMERCIALE

AW26NMYGHA

AW30NMYGHA

AW35NMYGHA

AW40NMYGHA



haierhvac.eu

