

Haier

More Creation, More Possibilities

Haier

Chauffage

Solutions Chauffage

—
EU Catalogue 2024/25



Haier HISTOIRE DE MARQUE

Aujourd'hui, à l'ère d'Internet et de l'ultra-connexion, les produits et solutions « version unique » ne suffisent pas à satisfaire le client. Les utilisateurs veulent pouvoir exprimer leurs différences, leurs envies et leur mode de vie au travers de produits qui leur ressemblent.

C'est pourquoi nous prêtons une attention particulière à nos clients, pour comprendre leurs attentes et leurs besoins. Chacun de nous mérite de vivre une expérience intelligente, qui peut être simple, sophistiquée, personnalisée et agréable.

En tant que Leader Mondial, Haier, en plus de proposer des produits et solutions innovants, transforme son organisation en une plateforme connectée. Nous croyons que ce n'est qu'en faisant cela que nous pouvons mieux répondre aux attentes de nos consommateurs dans ce monde en constante évolution.

Rejoignez le réseau Haier et participez au changement.



SOMMAIRE



Cette garantie ne concerne que les pièces. Pour plus de détails et d'exigences, veuillez contacter votre partenaire Haier.

01	INTRODUCTION & HISTOIRE	2
02	INTRODUCTION AUX POMPES A CHALEUR AIR-EAU	10
03	POMPES A CHALEUR AIR-EAU R290 - GEN 3	22
	MONOBLOC GT R290 - NOUVEAU	24
	HYDRO ALL-IN-ONE R290 - NOUVEAU	28
	HYDRO SPLIT R290 - NOUVEAU	32
04	POMPES A CHALEUR AIR-EAU R32	36
	MONOBLOC HE	38
	SPLIT HE	42
05	INTRODUCTION AUX CHAUFFE-EAUX THERMODYNAMIQUES	46
06	CHAUFFE-EAUX THERMODYNAMIQUES R290	56
	M8 R290 - NOUVEAU	58
	M7 R290 - NOUVEAU	60
	GUIDE D'INSTALLATION M7 + M8	62
07	CHAUFFE-EAUX THERMODYNAMIQUES R134A	64
	M5 R134A	66
	M3 R134A	68
	S1 R134A	70
	GUIDE D'INSTALLATION M3 + M5	72
	GUIDE D'INSTALLATION S1	73
08	RACCORDEMENTS	74
07	PANNEAUX DE COMMANDE	75

Haier, Une Reconnaissance Globale



N°1 MONDIAL EN GROS ÉLECTROMÉNAGER

Haier a été reconnu numéro 1 mondial de la vente au détail en gros électroménager entre 2008 et 2023 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 2023.



PRIX INTERNATIONAL « ESG »

Prix ESG 2021 BDO Environmental, Prix Social and Governance Reporting (Rapport social et gouvernance).



ENTREPRISES LES MIEUX CLASSÉES DU MAGAZINE FORTUNE

Le magazine Fortune a reconnu Haier Smart Home comme une des entreprises les plus appréciées dans le monde depuis 2019. C'est la seule entreprise d'électroménager à avoir reçu cette récompense.



TOP 100 DES MARQUES LES PLUS IMPORTANTES

Haier, marque d'écosystème IdO (Internet des Objets), la seule au monde dans le classement quatre 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.

RESEAU MONDIAL

Haier possède actuellement 10 centres de R&D, 29 parcs industriels, 122 centres de fabrication et 108 centres de marketing dans le monde, oeuvrant dans plus de 200 pays et régions et desservant un milliard de foyers.

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

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



CENTRE DE R&D



Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier. Il est conseillé de vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter les produits.

Haier HVAC EN EUROPE

Haier est l'un des principaux fournisseurs de solutions intelligentes de confort dans le monde, avec l'ambition de proposer en permanence des technologies de pointe uniques. Le Groupe est fier de proposer un design haut de gamme et des expériences sur mesure pour offrir un air ambiant confortable et adapté à chacun. Nous avons développé notre implantation en Europe et sommes reconnus comme étant une marque de confiance qui propose des produits performants, un réseau de distribution en expansion, un solide SAV et une garantie de 6 ans.

Le Groupe Haier fut créé en 1984 à Qingdao par Zhang Ruimin qui a concentré l'activité autour de la philosophie RenDanHeYi. Le modèle réputé, développé et mis en œuvre par M. Ruimin est révolutionnaire, car aucune autre entreprise ne fonctionne de cette manière. Le RenDanHeYi donne la priorité aux besoins de l'utilisateur, l'élément central du modèle étant la « distance zéro » (zero distance) par rapport aux clients. Chez Haier, chacun des employés est encouragé à fournir un engagement et une qualité exceptionnels à nos partenaires et aux consommateurs finaux en les maintenant au premier plan en toute circonstance.

Depuis, nous n'avons cessé de nous renforcer en nous efforçant de rester parmi les meilleurs de notre secteur, tout en travaillant au développement de meilleurs produits pour les marchés en donnant la priorité à l'IdO dans le développement de produit et la R&D. Nous sommes sur la liste BrandZ du Top 100 des marques les plus appréciées au monde depuis plusieurs années consécutives et le numéro 1 mondial et seule marque d'écosystème d'IdO. Depuis 15 ans, Haier se positionne au sommet du classement mondial Euromonitor International des marques de gros électroménager.

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 à travers l'Europe notamment en Italie, en Espagne, au Portugal, au Royaume-Uni, en France, 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 tertiaires de grande envergure, nous permettant de 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 conditionnement d'air, dont 8 sur les marchés étrangers. Cette remarquable capacité de production nous permet de nous maintenir à la pointe du marché des solutions d'intelligence et de salubrité dans toute l'Europe.



CENTRE DE FORMATION EUROPEEN



En 2022, Haier a célébré l'ouverture de son nouveau centre de formation européen dédié au CVC à Barcelone. Ce centre peut offrir une gamme de programmes adaptés aux besoins de notre réseau professionnel, y compris les installateurs et les clients. Jusqu'à présent, nous avons accueilli près de 3 000 visiteurs qui ont tous pu se rapprocher de la marque et des solutions que nous proposons.

Les installations, entièrement opérationnelles et réparties dans 3 salles dédiées, comprennent des produits de l'ensemble de notre portefeuille de solutions résidentielles, chauffage et commerciales, offrant aux visiteurs une véritable expérience pratique.

Nous sommes impatients d'accueillir nos distributeurs, installateurs et designers afin qu'ils puissent découvrir nos dernières solutions

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



R290

NOUVEAU 2024

Plus Respectueux de l'Environnement

Le R290 a un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) de 3, soit beaucoup plus faible que d'autres fluides frigorigènes couramment utilisés, tels que les hydrofluorocarbures (HFC). Cela en fait une option plus respectueuse de l'environnement et contribue à réduire les émissions de gaz à effet de serre.



Monobloc
4kW-16kW



Hydro All in One
4kW-16kW



Hydro Split
4kW-16kW

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



Confort
Ultime



Haute
Efficacité

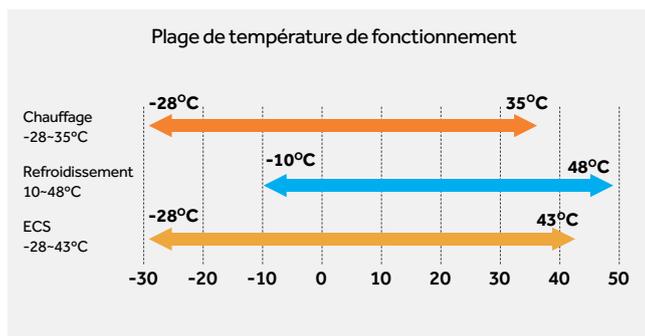


Haute Fiabilité



Grande
Praticité

LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURES



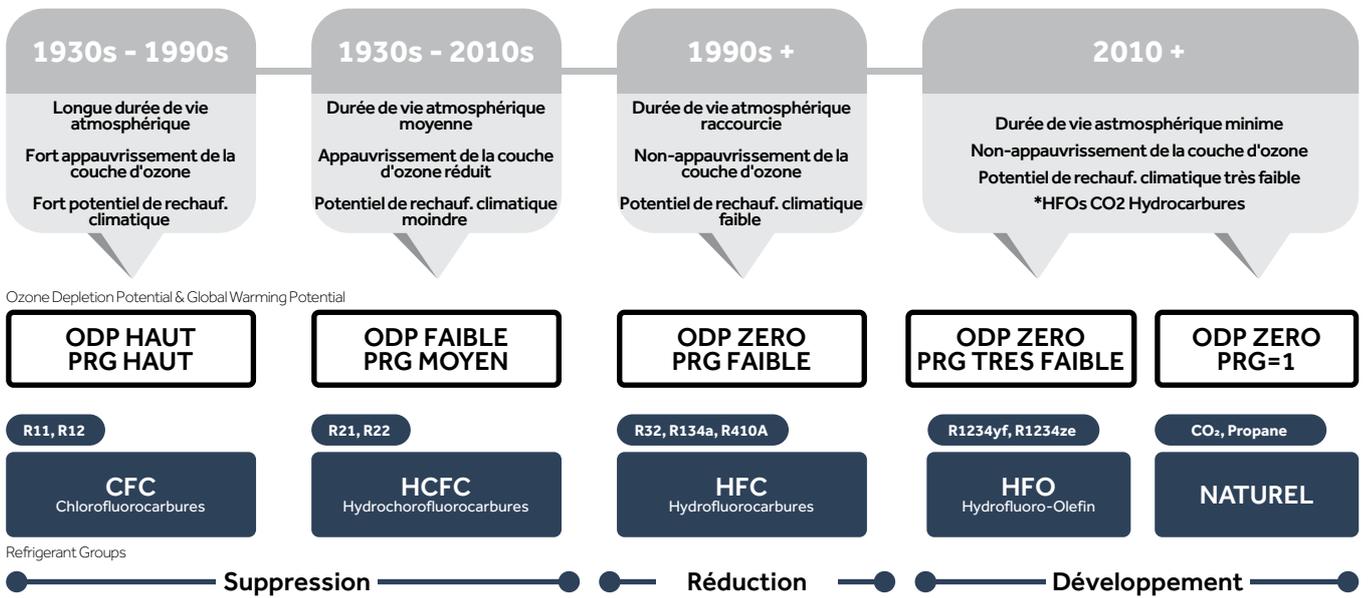
FONCTIONNEMENT INTELLIGENT



CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE

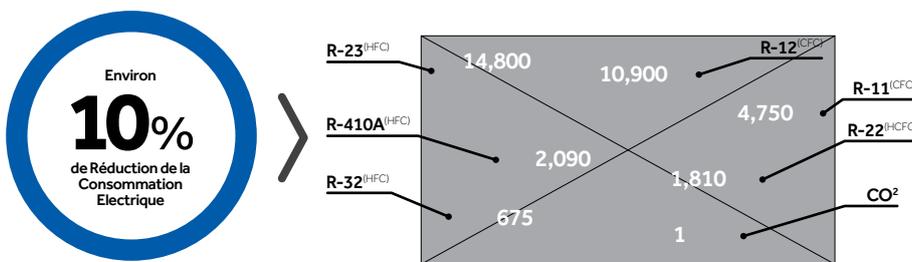


TRANSITION VERS LE R290 ET LES FLUIDES FRIGORIGÈNES À FAIBLE PRG

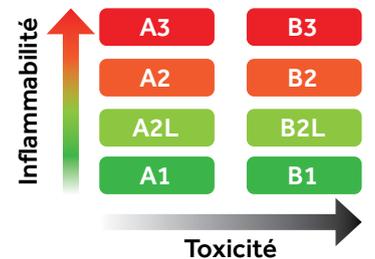


POTENTIEL DE RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE SUR 100 ANS DE DIFFÉRENTS FLUIDES FRIGORIGÈNES

Source: Values for 100 Global warming potential (GWP) from IPCC Fourth Assessment Report. Comparative 100 year GWP: HFC410A, 2,090; HFC32, 675*

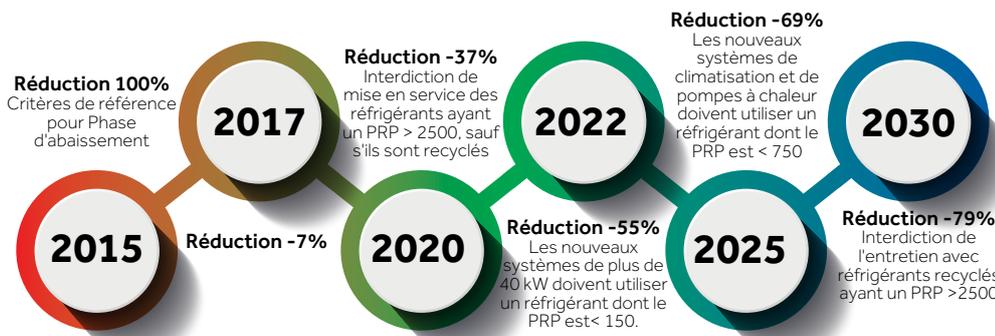


GRUPE DE SECURITE



Les lettres indiquent le niv. de Toxicité:
A = Faible
B = Elevé

Les chiffres indiquent le niv. d'inflammabilité:
1 = Non inflammable
2 = Faible inflammable
2 = Inflammabilité moyenne
3 = Haute inflammabilité



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

POMPES A CHALEUR AIR-EAU







QU'EST CE QU'UNE POMPE A CHALEUR AIR-EAU ?

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

La gamme de pompes à chaleur air-eau Haier utilise l'énergie renouvelable « gratuite » de l'air extérieur comme source de chaleur pour le chauffage des locaux et la production d'eau chaude sanitaire. Cette solution économe en énergie et respectueuse de l'environnement réduit considérablement la consommation d'énergie, les coûts d'exploitation et les émissions de CO₂ pour le chauffage par rapport aux chaudières conventionnelles au fioul et au gaz.

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

Comment fonctionne une pompe à chaleur air - eau ?

La production de chaleur (ou de froid pour un modèle réversible) est rendue possible par l'utilisation d'un fluide frigorigène, qui capte les calories de l'air extérieur et les transmet, réchauffées par un principe thermodynamique, en intérieur.

Cela signifie que, grâce à un mécanisme d'échange de chaleur, la pompe à chaleur récupère les calories d'une source froide (l'air, l'eau ou le sol) pour les transférer à une source chaude.

PAC AIR-EAU

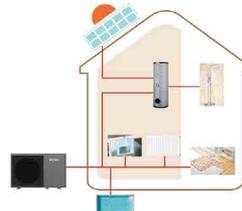
TYPE	R290						R32			
UNITES	NOUVEAU  MONOBLOC GT		NOUVEAU  HYDRO ALL IN ONE GT		NOUVEAU  HYDRO SPLIT GT		 SPLIT HE	NOUVEAU  MONOBLOC HE		
	PHASES	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé
4kW	 AW042MUGHA		 AW042HUGHA HU102F20AHYA		 AW042HUGHA HU102WAHYA		 AW042SSCHA HU062WAMNA			
5/6kW	 AW062MUGHA		 AW062HUGHA HU102F20AHYA		 AW062HUGHA HU102WAHYA		 AW062SSCHA HU062WAMNA	 AW052MUCHA		
7/8kW	 AW082MUGHA		 AW082HUGHA HU102F20AHYA		 AW082HUGHA HU102WAHYA		 AW082SNCHA HU102WAMNA	 AW072MUCHA		
9/10kW	 AW102MUGHA	 AW10NMUGHA	 AW102HUGHA HU102F20AHYA	 AW10NHUGHA HU102F20AHYAE3	 AW102HUGHA HU102WAHYA	 AW10NHUGHA HU10NWAHYAE3	 AW102SNCHA HU102WAMNA	 AW092MUCHA		
11/12kW	 AW122MXGHA	 AW12NMUGHA	 AW122HVGHA HU162F20AHYA	 AW12NHVGHA HU162F20AHYAE3	 AW122HVGHA HU162WAHYA	 AW12NHVGHA HU16NWAHYAE3		 AW112MXCHA	 AW11NMUGHA	
14kW	 AW142MXGHA	 AW14NMUGHA	 AW142HVGHA HU162F20AHYA	 AW14NHVGHA HU162F20AHYAE3	 AW142HVGHA HU162WAHYA	 AW14NHVGHA HU16NWAHYAE3		 AW142MXCHA	 AW14NMUGHA	
15/16kW	 AW162MXGHA	 AW16NMUGHA	 AW162HVGHA HU162F20AHYA	 AW16NHVGHA HU162F20AHYAE3	 AW162HVGHA HU162WAHYA	 AW16NHVGHA HU16NWAHYAE3		 AW162MXCHA	 AW16NMUGHA	

MONOBLOC

Série Air-Eau R290 GT



Série Air-Eau R32



Type

Avantages

Raccordement de l'eau de l'intérieur à l'extérieur

Température maximale de l'eau de l'eau de sortie (°C)

80

60

HAUTE EFFICACITE

Réfrigérant (PRG)

R290 (3)

R32 (675)

Classe énergétique 35°C/7°C

A+++

A+++

Classe énergétique 55°C/7°C

A+++

A++

Température ambiante extérieure min. au moment du chauffage (°C)

-25

-25

Puissance sonore dB

55

60

CONFORT ULTIME

Contrôle 2 zones

●

●

ECS rapide

●

●

Mode Silencieux

●

●

Mode Turbo

●

●

Courbe climatique

●

●

Stérilisation

●

●

Mode Auto

●

●

HAUTE FIABILITE

Séchage de dalle

●

●

Antigel

●

●

Dégommage de la pompe

●

●

INTELLIGENCE

Smart Grid

●

●

Modbus

●

●

Contrôle de l'énergie

●

Wi-Fi

hOn intégré

Optionnel

Mode Vacances

●

●

Programmation

●

●

Réservoir ECS Solaire
Contrôle thermique

●

●

Source de chauffage auxiliaire

●

●

Raccordement piscine possible*

●

●

Contrôle de la bivalence

●

●

Contrôle en cascade

●

●

GRANDE PRATICITE

Logiciel de sélection

Oui

Oui

Câblage normalisé de l'intérieur vers l'extérieur

Oui (P+Q)

Non

Fente pour carte SD

Oui

Non

Historique des erreurs

●

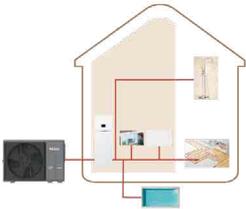
●

Vérification des paramètres

●

●

* Raccordement piscine possible uniquement si des accessoires tels qu'un échangeur à plaque surdimensionné est installé.

	HYDRO ALL-IN-ONE	HYDRO SPLIT	SPLIT
Type	Série Air-Eau R290 GT 	Série Air-Eau R290 GT 	Série Air-Eau R32 
Avantages	Installation plus facile grâce au réservoir d'eau intégré	L'échange de chaleur se fait dans l'unité extérieure. Raccordement de l'eau entre l'intérieur et l'extérieur	Raccordement du réfrigérant entre l'intérieur et l'extérieur
Température maximale de l'eau de l'eau de sortie (°C)	80	80	60
HAUTE EFFICACITÉ			
Réfrigérant (PRG)	R290 (3)	R290 (3)	R32 (675)
Classe énergétique 35°C/7°C	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique 55°C/7°C	A+++	A+++	A++
Température ambiante extérieure min.au moment du chauffage (°C)	-25	-25	-25
Puissance sonore dB	55	55	58
CONFORT ULTIME			
Contrôle 2 zones	●	●	●
ECS rapide	●	●	●
Mode Silencieux	●	●	●
Turbo Mode	●	●	●
Courbe climatique	●	●	●
Stérilisation	●	●	●
Auto Mode	●	●	●
HAUTE FIABILITE			
Séchage de dalle	●	●	●
Antigel	●	●	●
Dégommage de la pompe	●	●	●
INTELLIGENCE			
Smart Grid	●	●	●
Modbus	●	●	●
Contrôle de l'énergie	●	●	●
Wi-Fi	hOn intégré	hOn intégré	Optionnel
Mode Vacances	●	●	●
Programmation	●	●	●
Réservoir ECS Solaire Contrôle thermique	●	●	●
Source de chauffage auxiliaire	●	●	●
Chauffage piscine	●	●	●
Contrôle de la bivalence	●	●	●
Contrôle en cascade	●	●	●
GRANDE PRATICITE			
Logiciel de sélection	Oui	Oui	Non
Câblage normalisé de l'intérieur vers l'extérieur	Oui (P+Q)	Oui (P+Q)	Non
Fente pour carte SD	Oui	Oui	Non
Historique des erreurs	●	●	●
Vérification des paramètres	●	●	●

HAUTE EFFICACITE



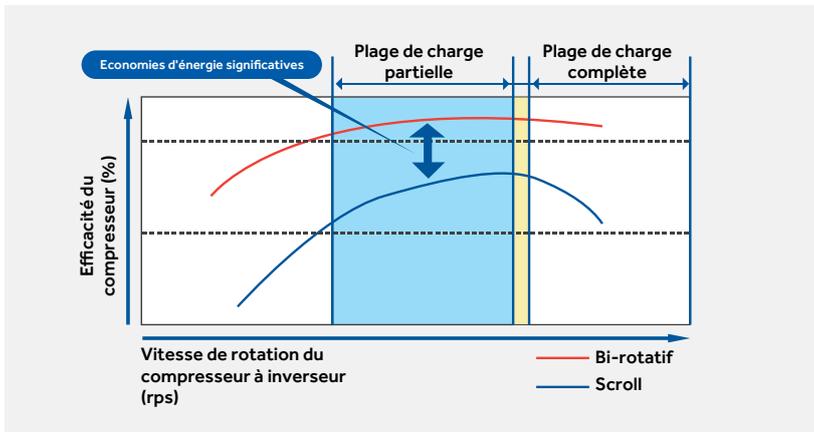
EFFICACITE R32

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



TECHNOLOGIE DE L'ONDULEUR DC COMPLET R290 R32

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



EAU CHAUDE A+ CLASSE ERP R290

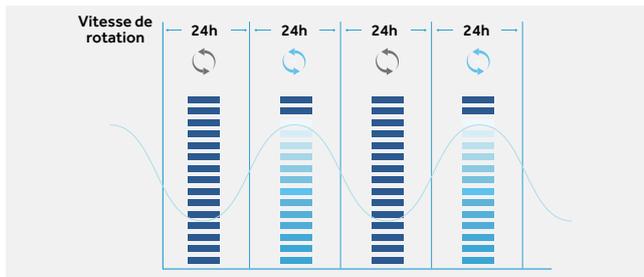


HAUTE FIABILITE



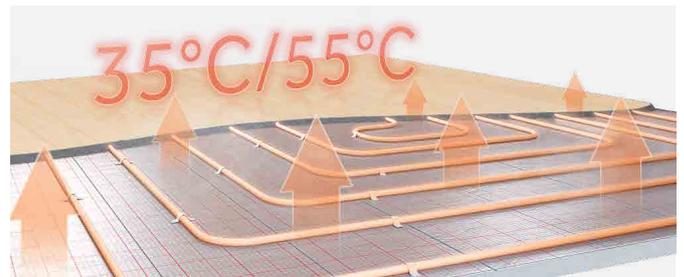
DEGOMMAGE DE LA POMPE R290 R32

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



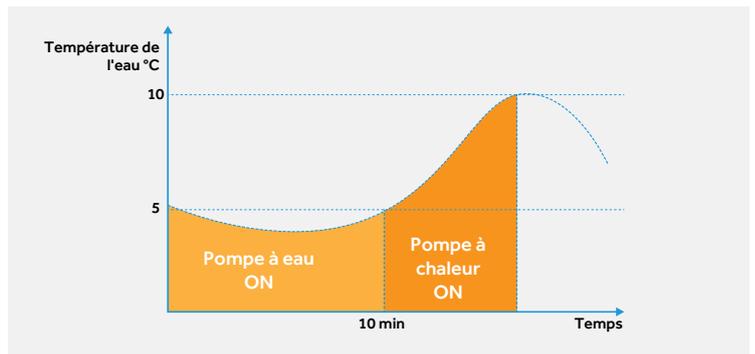
SECHAGE DE DALLE R290

Le contrôleur Wi-Fi vous permet de vérifier l'état de fonctionnement de la chaleur et vous offre la flexibilité et le contrôle de votre pompe à chaleur, avec l'accès à de multiples fonctions.



ANTI-GEL R290 R32

La série HE adopte une logique antigel : La pompe à eau se met en marche lorsque la température de l'eau est inférieure à 5°C. Lorsque la température de l'eau est inférieure à 5°C pendant plus de 10 minutes, la pompe à chaleur se met en marche.



FACILITE D'UTILISATION



VÉRIFIER LES INFORMATIONS D'ERREUR R290 R32

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



VÉRIFIER LES PARAMÈTRES DU SYSTÈME R290 R32

La fonction "État du système" permet d'accéder à de nombreux paramètres importants concernant le système, notamment les paramètres du système et les paramètres des unités intérieures et extérieures. Ces paramètres sont utiles pour diagnostiquer le système.



CONFORT ULTIME



CONTRÔLE 2 ZONES R290 R32

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



ECS RAPIDE R290 R32

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



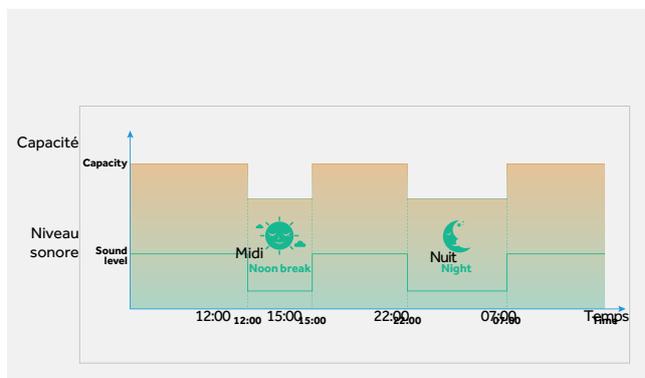
MAX. 60/80°C EAU CHAUDE R290 R32

Une température élevée de l'eau de sortie de 60°C (R32) ou 80°C (R290) est garantie sans utiliser de chauffage d'appoint jusqu'à une température extérieure de -15°C.



MODE SILENCIEUX R290 R32

Le mode silencieux peut être associé à la fonction de minuterie. Pour garantir des niveaux sonores faibles pendant les périodes calmes telles que la nuit.



MODE TURBO R290 R32

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



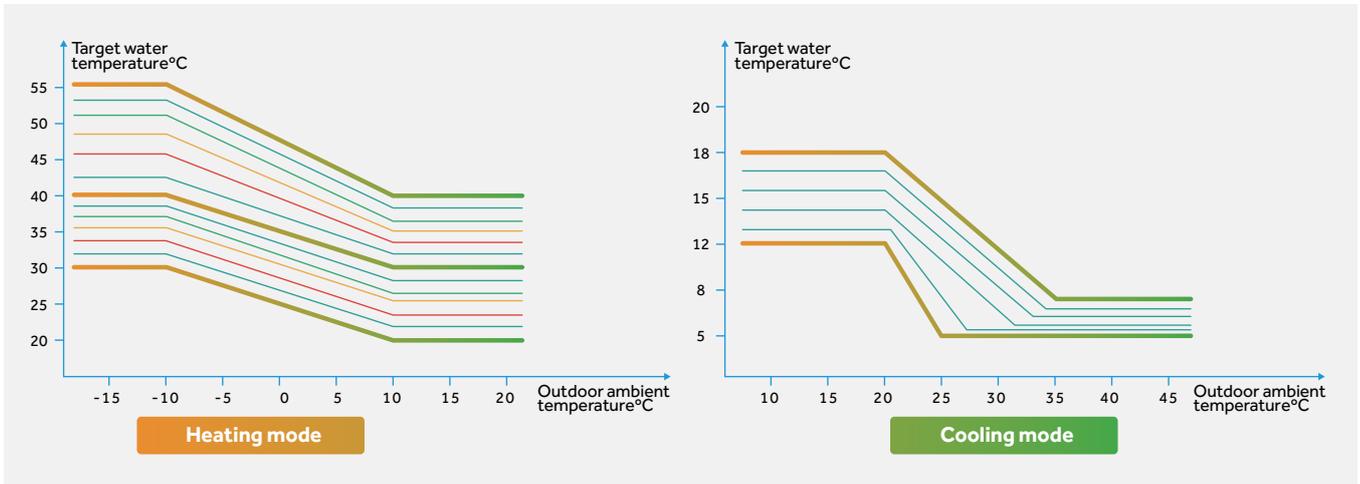
MODE AUTO R290 R32

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



COURBE CLIMATIQUE R290 R32

Les températures de l'eau de chauffage et de l'eau de refroidissement sont configurées de manière optimale en fonction de la température extérieure, tant en termes de confort que d'efficacité. La configuration de la courbe climatique permet au système de s'adapter aux fluctuations de la température extérieure avec différents profils de température adaptés aux préférences de chaque utilisateur.



STERILISATION R290 ALL-IN-ONE ONLY

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 automatiquement chauffée à 75°C pour tuer les légionelles à des périodes déterminées. Pendant le processus de stérilisation, l'écran du contrôleur affiche l'icône pour rappeler aux utilisateurs que le système est en mode de stérilisation.

Remarque : uniquement lorsque le chauffe-eau électrique du réservoir d'eau domestique est contrôlé par l'unité Haier.

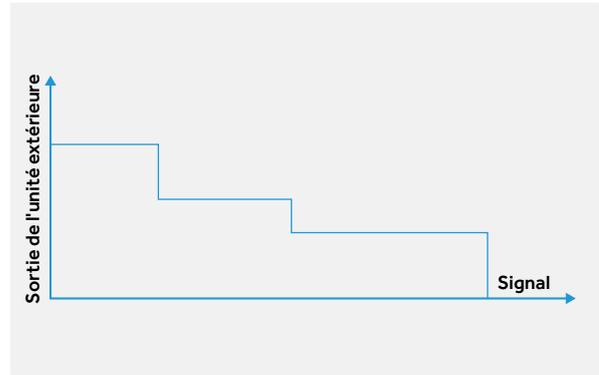


INTELLIGENCE



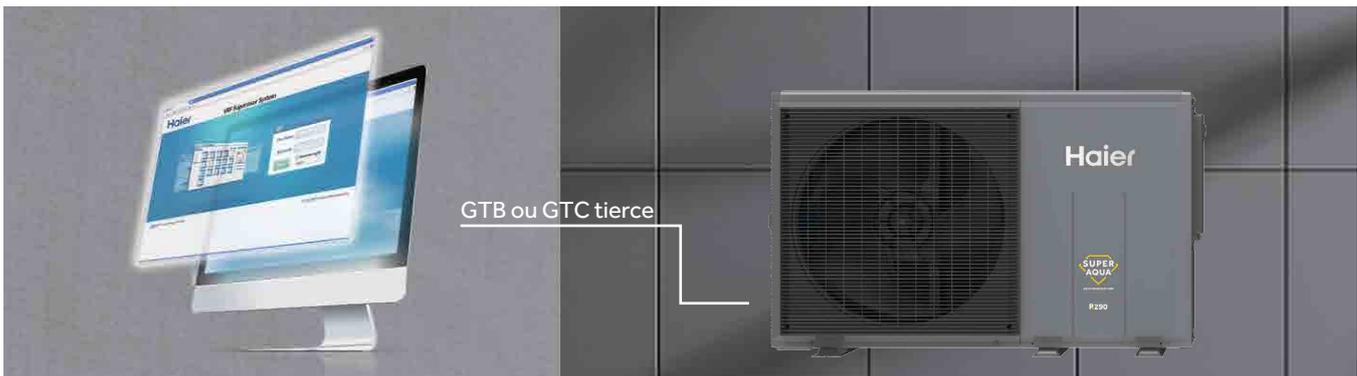
SMART GRID R290 R32

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



MODBUS R290 R32

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



PROGRAMMATION R290 R32

Les utilisateurs peuvent créer des programmes horaires, y compris la désignation des programmes, le fonctionnement de la minuterie marche/arrêt, la sélection du mode, le réglage de la température de sortie et la fréquence. Une fois le programme horaire mis en place, le système fonctionnera automatiquement selon le programme prédéfini.

PROGRAMMATION				
	0:00	8:00	17:30	24:00
Lun	ON	OFF	ON	
Mar	ON	OFF	ON	
Mer	ON	OFF	ON	
Jeu	ON	OFF	ON	
Ven	ON	OFF	ON	
Sam		ON		
Dim		ON		



WI-FI hOn R290

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



RÉSERVOIR ECS SOLAIRE R290 R32 CONTRÔLE THERMIQUE

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



SOURCE DE CHAUFFAGE R290 R32 AUXILIAIRE

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



CHAUFFAGE PISCINE R290 R32

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



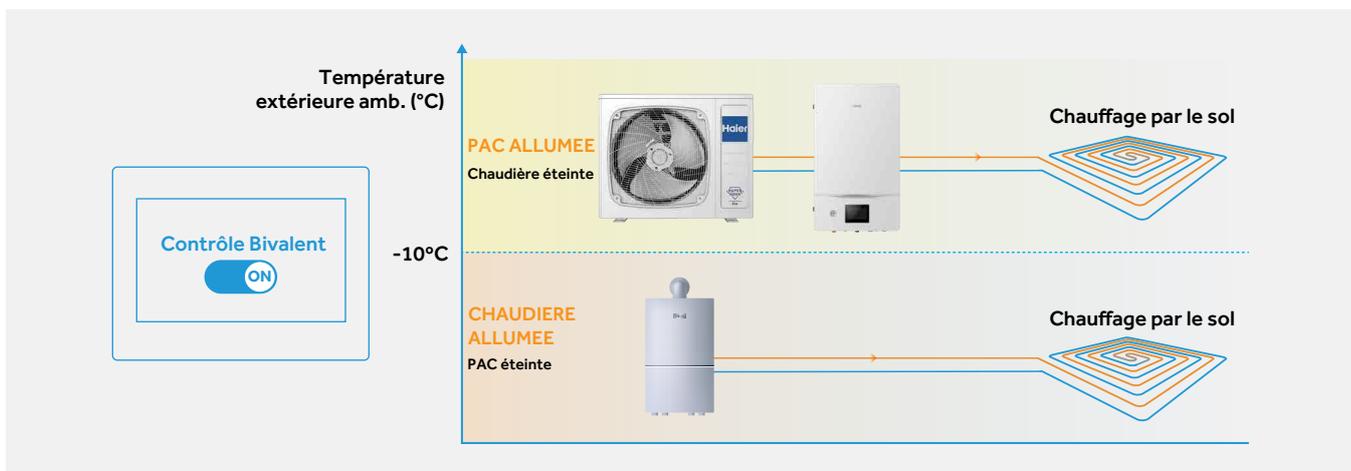
MODE VACANCES R290 R32

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



CONTRÔLE BIVALENT R290 R32

Lorsque le système est associé à une chaudière, la "connexion bivalente" peut être définie 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 désactivée, la chaudière et la pompe à chaleur effectuent un contrôle automatique.



CONTRÔLE EN CASCADE R290 R32

Max. 8 unités et possibilité de les combiner en un seul système pour répondre à des demandes de plus grande capacité.





POMPES A CHALEUR AIR-EAU R290



MONOBLOC GT R290 NOUVEAU 2024



AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA
AW102MUGHA



ATW-A03
(Livré de série)



HW-WA101DBT
(Livré de série)

Données Produit			Monobloc 4kW-1Ph	Monobloc 6kW-1Ph	Monobloc 8kW-1Ph	Monobloc 10kW-1Ph
Modèle			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Puissance	kW	0.73	1.12	1.50	1.96
	COP	-	5.50	5.35	5.35	5.10
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Puissance	kW	1.19	1.82	2.35	3.13
	COP	-	3.35	3.30	3.40	3.20
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10
	ns	%	201	201	205	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83
	ns	%	151	150	151	150
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	7.50	9.50
	Puissance	kW	0.79	1.20	1.58	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	3.50	5.00	6.80	8.50
	Puissance	kW	0.95	1.37	1.97	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refroidissement	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ECS	°C	-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
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir)	ECS	°C	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
Vase d'expansion	L		4.5	4.5	4.5	4.5
Compresseur	Quantité	-	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
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	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
Poids net / total		kg	94/127	94/127	106/139	106/139
Niveau de pression acoustique*(1)		dB(A)	44	47	48	49
Niveau de puissance acoustique*(1)		dB(A)	55	58	59	60
Alimentation électrique		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant de fonctionnement max.		A	13.5	13.5	18.6	18.6
Disjoncteur recommandé		A	16.0	16.0	20.0	20.0
Accessoires	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT (Standard)			
	Boîtier PCV	-	ATW-A03 (Standard)			
	Filtre	-	Y-type (Standard)			



R290



A+++/A+++



Max. 80°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS
Contrôle solaire



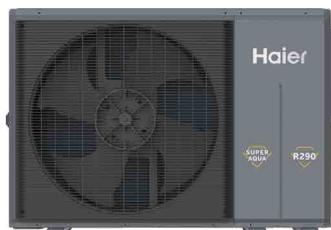
Chauffage piscine



Antigel

Note : *(1) Les conditions d'essai se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode d'essai se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35).

MONOBLOC GT R290 NOUVEAU 2024



AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA

AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



ATW-A03
(Livré de série)



HW-WA101DBT
(Livré de série)

Données 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
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	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+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	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
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refroidissement	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ECS	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Plage de température de stockage (réservoir) Diamètre de raccordement	ECS	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
	Entrée / Sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Vase d'expansion	L		8	8	8	8	8	8
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu					
Réfrigérant	Type	-	R290					
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Dimensions nettes (HxLxP)	mm		880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Dimensions d'emballage (HxLxP)	mm		1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675
Poids net / total	kg		127/165	127/165	136/174	142/180	142/180	151/189
Niveau de pression acoustique*(1)	dB(A)		52	53	55	52	53	55
Niveau de puissance acoustique*(1)	dB(A)		63	64	66	63	64	66
Alimentation électrique	V/-/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Courant de fonctionnement max.	A		30.6	30.6	34.8	10.2	10.2	11.6
Disjoncteur recommandé	A		32.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0
Accessoires	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT (Standard)					
	Boîtier PCV	-	ATW-A03 (Standard)					
	Filtre	-	Y-type (Standard)					



Note: *(1)The testing conditions refer to EN14511-2018 and the testing method refers to EN12102-2017(A7/W35)

MONOBLOC GT R290 NOUVEAU 2024

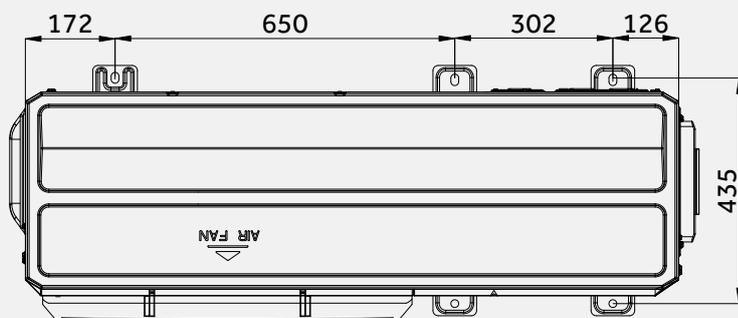
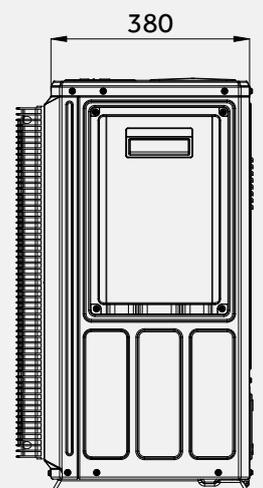
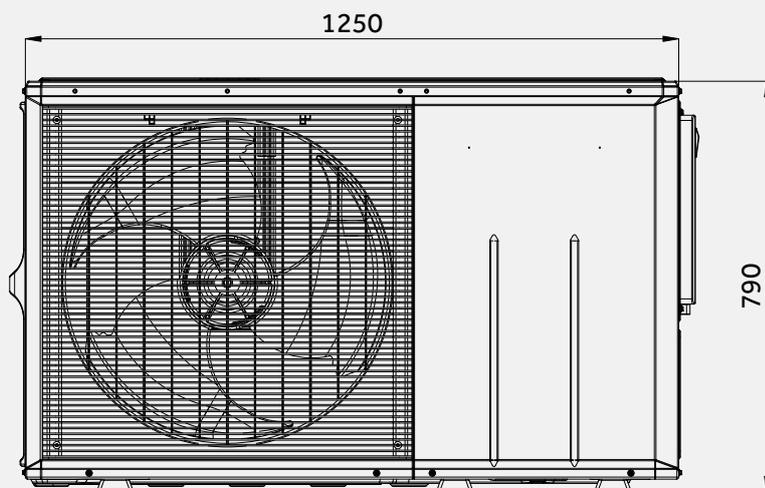
MONO GT

AW042MUGHA

AW062MUGHA

AW082MUGHA

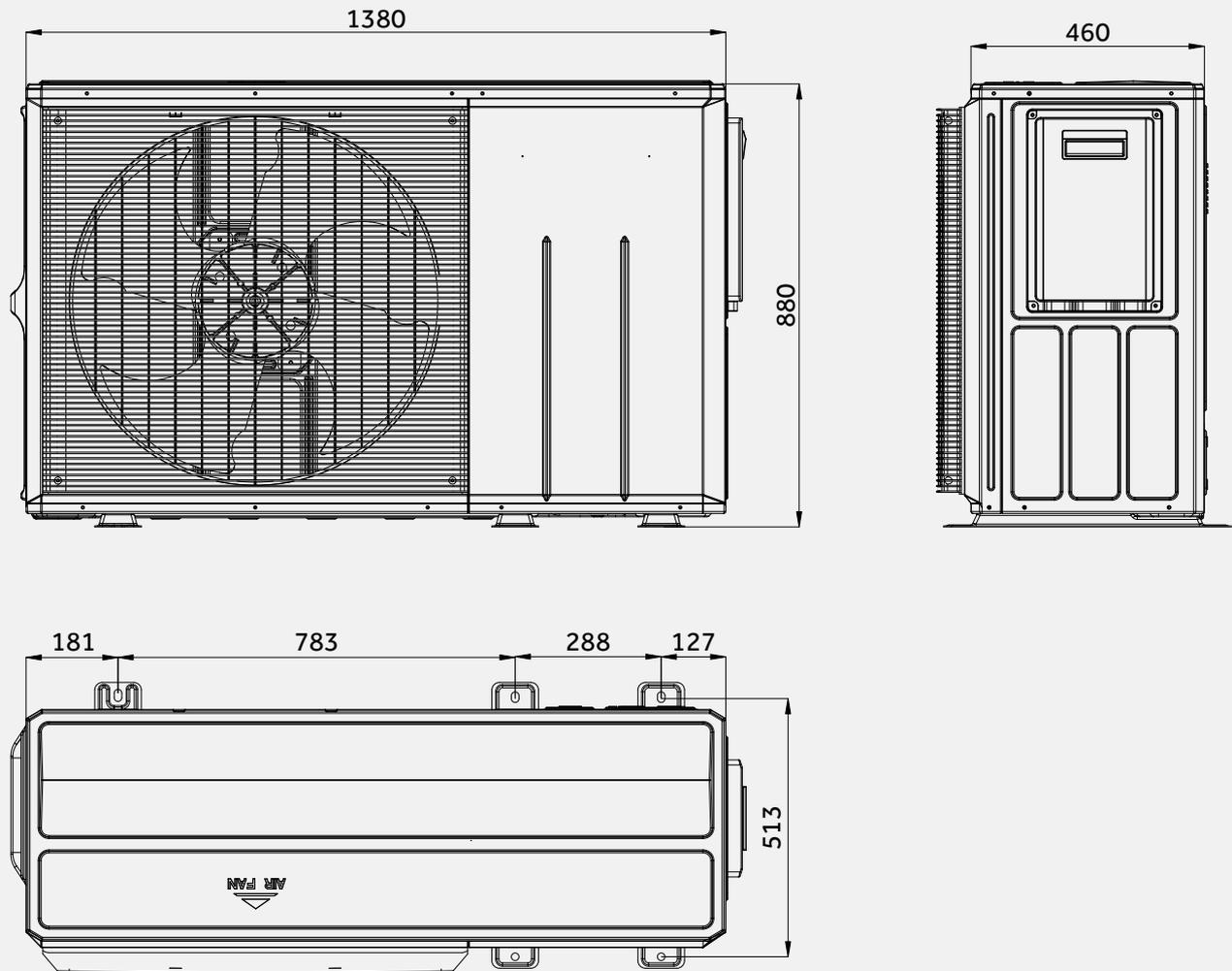
AW102MUGHA



MONOBLOC GT R290 NOUVEAU 2024

MONO GT

AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA
AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



HYDRO ALL-IN-ONE R290 NOUVEAU 2024



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA
HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

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
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	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			HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYAE3
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 (sauf pour l'ECS)	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 maximal 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 réservoir	L	200	200	200	200	200
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7
Profil de soutirage	Chauffage de réservoir	kW	3	3	3	3	3
		-	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+
Résistance électrique d'appoint	Puissance	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
	Etages	-	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(A)		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 / brut	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 en extérieur	Chauffage	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Refroidissement	°C	10 -48	10 -48	10 -48	10 -48	10 -48
	ECS	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Diamètre de raccordement	Entrée / sortie	pouce	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Quantité	-	1	1	1	1	1
Compresseur	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
	Type	-	R290				
Réfrigérant	Charge/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	0.9/2.7
	Niveau de pression acoustique* (3)	dB(A)	44	47	48	49	49
Niveau de puissance acoustique* (3)	dB(A)		55	58	59	60	60
Dimensions nettes (HxLxP)	mm		790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Dimensions emballage (HxLxP)	mm		1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Poids net / brut	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 maximal de fonctionnement	A		13.5	13.5	18.6	18.6	6.2
Disjoncteur conseillé	A		16.0	16.0	20.0	20.0	16.0



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS
Contrôlé solaire



Chauffage piscine



Antigel

* (1) Le courant maximum ne comprend pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

* (2) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN16147 sur le climat moyen.

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

HYDRO ALL-IN-ONE R290 NOUVEAU 2024



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

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
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	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+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	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			HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3
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 (sauf pour l'ECS)	pouce	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1
	Entrée / sortie	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	
Alimentation électrique			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 maximal de fonctionnement*(1)			15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Disjoncteur recommandé			20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Réservoir ECS	Type	-	2205 duplex stainless steel					
	Volume réservoir	L	200	200	200	200	200	200
	Limite maximale de la pression de l'eau	bar	7	7	7	7	7	7
	Chauffage de réservoir	kW	3	3	3	3	3	3
Profil de soutirage			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+
Résistance électrique d'appoint	Puissance	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
	Etages	-	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			42	42	42	42	42	42
Dimensions nettes (HxLxP)			1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Dimensions emballage (HxLxP)			2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Poids net / brut			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 en extérieur	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 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1	R 1/1
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)			52	53	55	52	53	55
Niveau de puissance acoustique* (3)			63	64	66	63	64	66
Dimensions nettes (HxLxP)			880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Dimensions emballage (HxLxP)			1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Poids net / brut			114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Alimentation électrique			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 maximal de fonctionnement			30.6	30.6	34.8	10.2	10.2	11.6
Disjoncteur conseillé			32.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0

* (1) Le courant maximum ne comprend pas le chauffage électrique d'appoint, qui est alimenté individuellement.

* (2) Les conditions de test se réfèrent à la norme EN16147 sur le climat moyen.

* (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. Il est conseillé de vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter les produits.



R290



A+++/A+++



Max. 80°C eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smar



Modbus



Réservoir ECS Contrôle solaire



Chauffage piscine



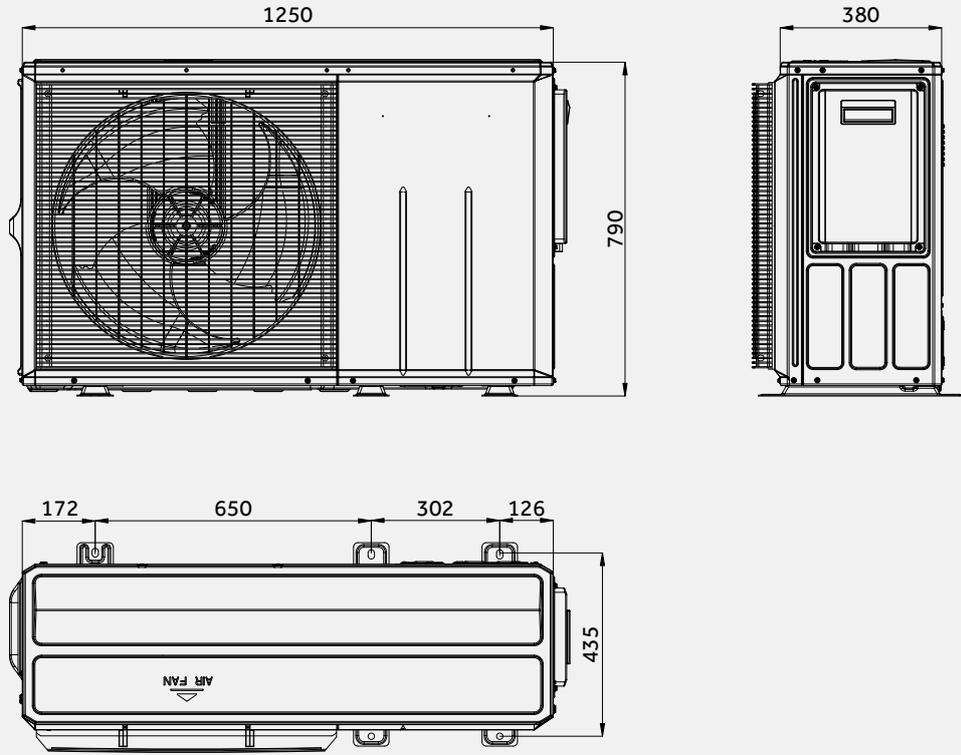
Antigel

HYDRO ALL-IN-ONE R290 NOUVEAU 2024

HYDRO ALL-IN-ONE

- AW042HUGHA
- AW062HUGHA
- AW082HUGHA
- AW102HUGHA

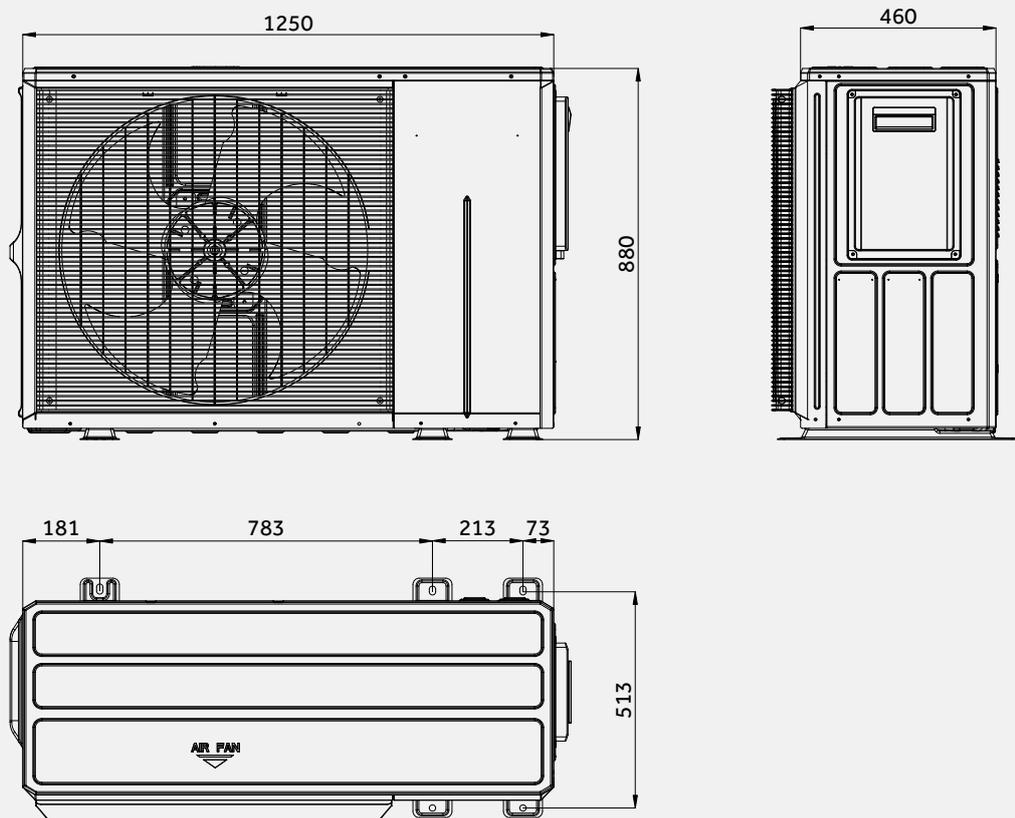
- AW10NHUGHA



HYDRO ALL-IN-ONE

- AW122HVGHA
- AW142HVGHA
- AW162HVGHA

- AW12NHVGHA
- AW14NHVGHA
- AW16NHVGHA



HYDRO ALL-IN-ONE R290 NOUVEAU 2024

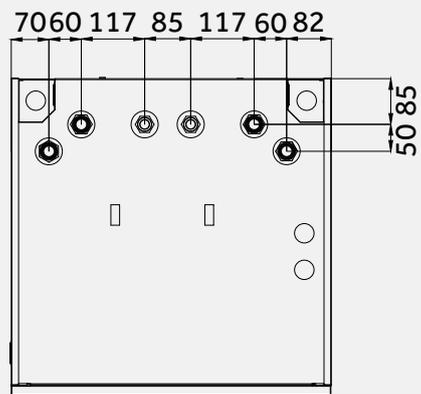
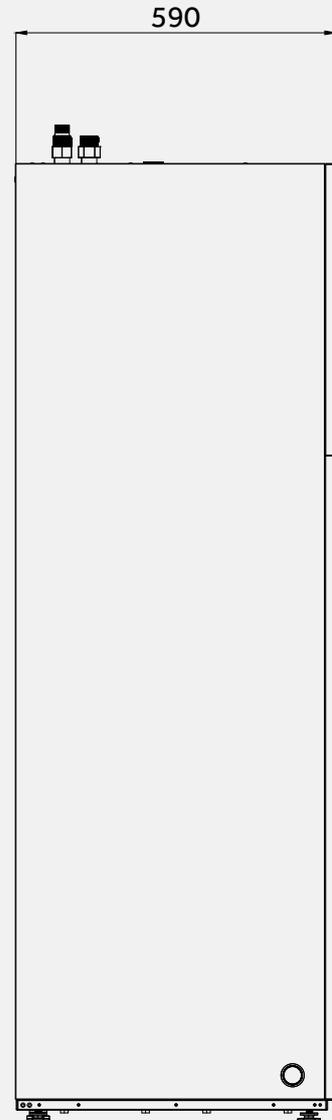
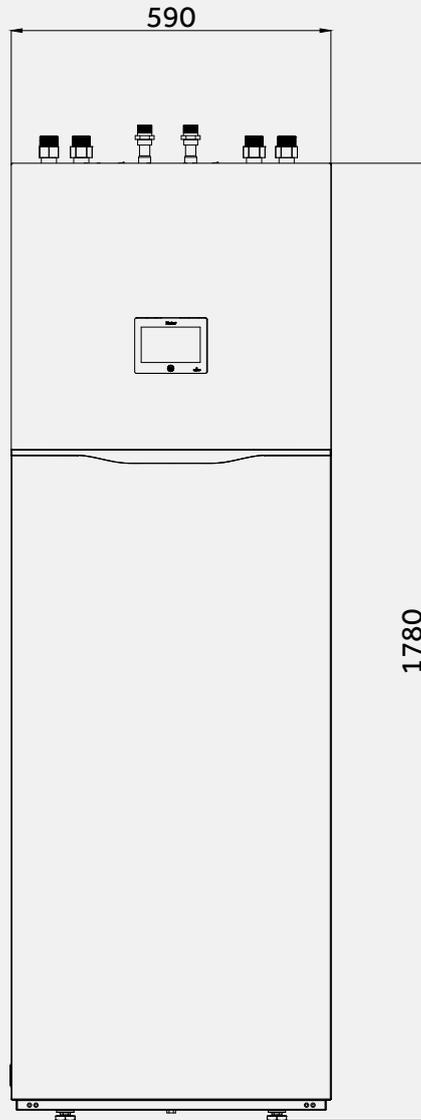
HYDRO ALL-IN-ONE

HU102F20AHYA

HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3

HU162F20AHYAE3



HYDRO SPLIT R290 NOUVEAU 2024



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA
HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

Modèle			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
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	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			HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU10NWAHYAE3
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	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 maximal de fonctionnement*(1)	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 sonore		dB(A)	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 emballage (HxLxP)		mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Poids net / brut	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 en extérieur	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 emballage (HxLxP)		mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Poids net / brut		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 maximal 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 d'essai se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode d'essai se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35).

* HU1*2WAHYA** désigne l'unité sans vanne à 3 voies, avec vase d'expansion.

* HU1*2WAHYB** désigne l'unité avec vanne à 3 voies, sans vase d'expansion



R290



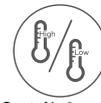
A+++ / A+++



Max. 80°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS
Contrôle solaire

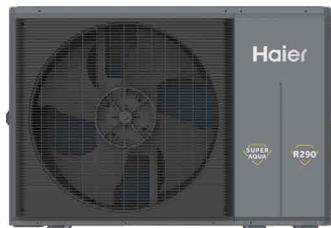


Chauffage piscine



Antigel

HYDRO SPLIT R290 NOUVEAU 2024



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

Modèle			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
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	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+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	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 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
Plage de température de stockage (réservoir)	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 maximal 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(A)		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 emballage	HxLxP	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Poids net / brut	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 en extérieur	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
Dimanètre 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 emballage	HxLxP	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Poids net / brut		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 maximal 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



R290



A+++ / A+++



Max. 80°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



BMS



Réservoir ECS
Contrôle solaire



Chauffage piscine



Antigel

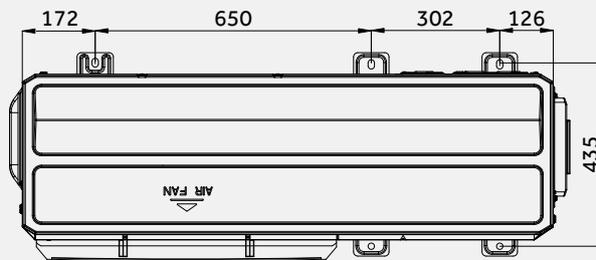
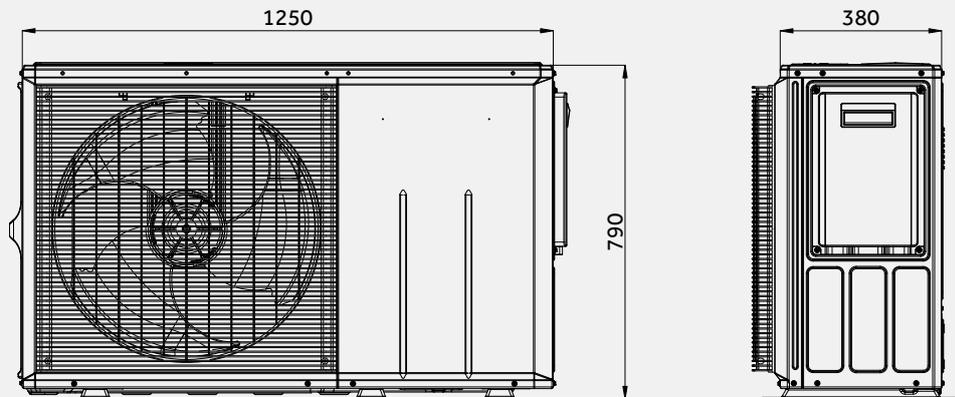
* (1) Les conditions d'essai se réfèrent à la norme EN14511-2018 et la méthode d'essai se réfère à la norme EN12102-2017 (A7/W35).
* HU1*2WAHYA** désigne l'unité sans vanne à 3 voies, avec vase d'expansion.
* HU1*2WAHYB** désigne l'unité avec vanne à 3 voies, sans vase d'expansion.

HYDRO SPLIT R290 NOUVEAU 2024

HYDRO SPLIT

- AW042HUGHA
- AW062HUGHA
- AW082HUGHA
- AW102HUGHA

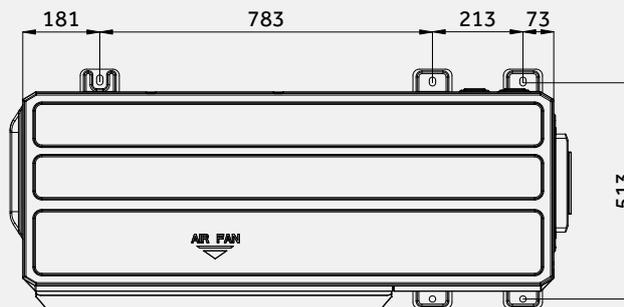
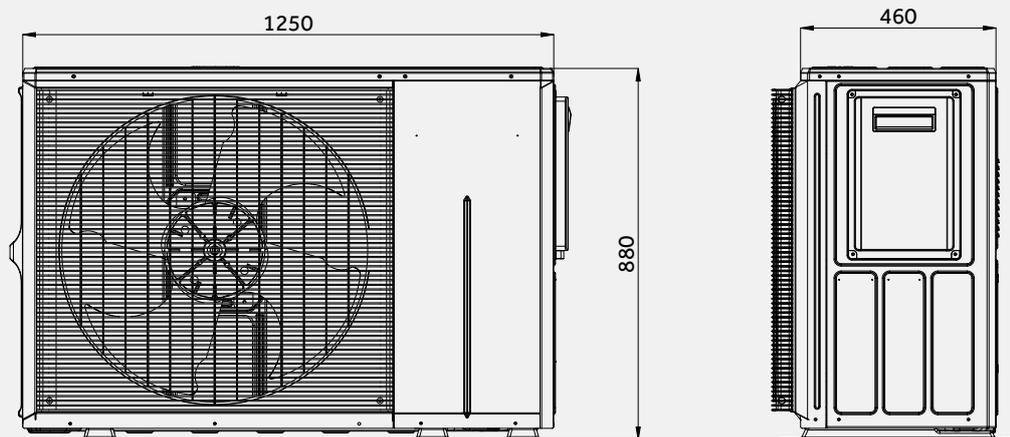
- AW10NHUGHA



HYDRO SPLIT

- AW122HVGHA
- AW142HVGHA
- AW162HVGHA

- AW12NHVGHA
- AW14NHVGHA
- AW16NHVGHA



HYDRO SPLIT R290 NOUVEAU 2024

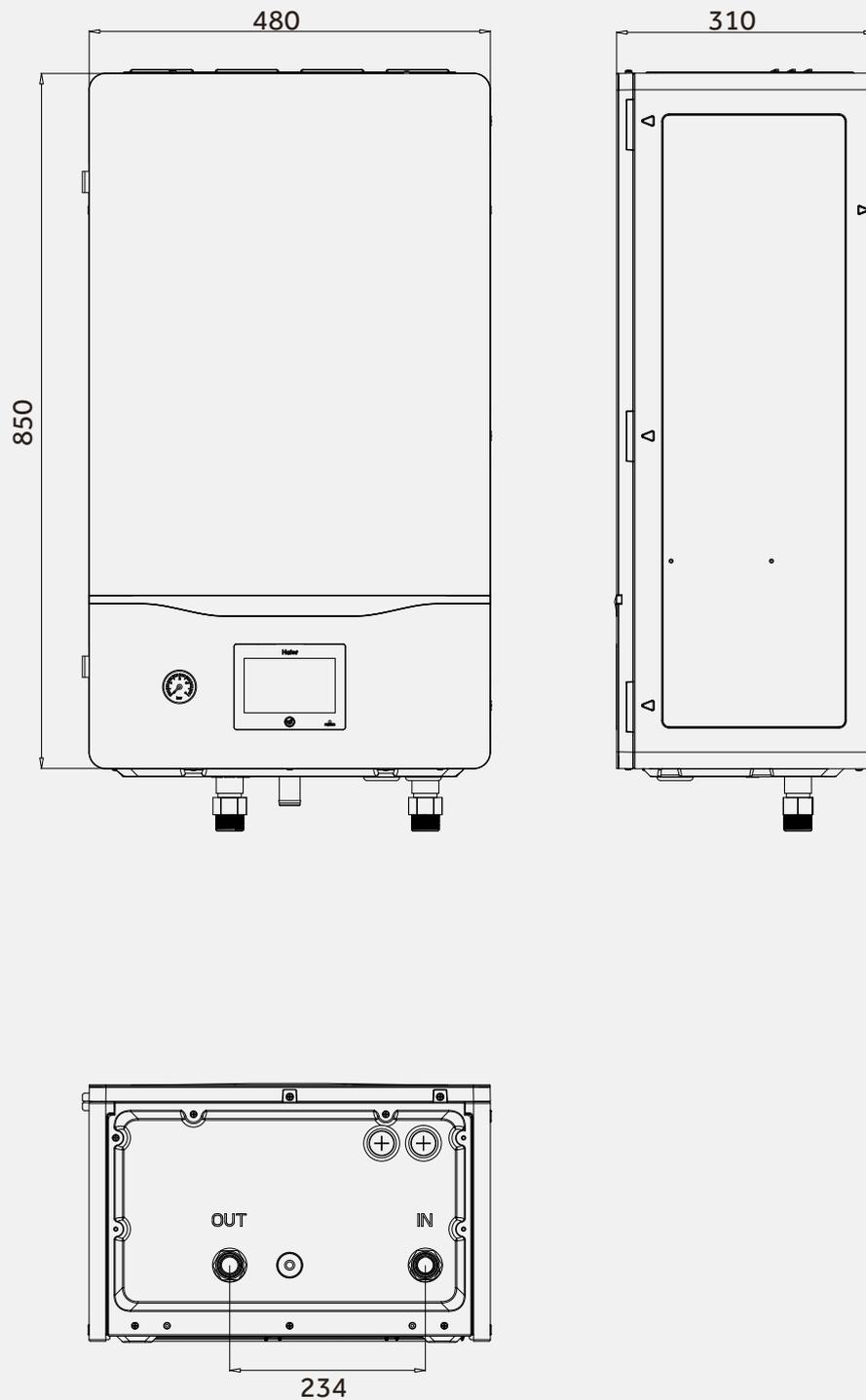
HYDRO SPLIT

HU102WAHYA

HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3

HU16NWAHYAE3





POMPES A CHALEUR AIR-EAU R32



MONOBLOC HE R32



AW052MUCHA
AW072MUCHA
AW092MUCHA



AW112MXCHA



ATW-A02
(optionnel)



HW-WA101DBT
(de série)

Modèle			AW052MUCHA	AW072MUCHA	AW092MUCHA	AW112MXCHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	9.00	11.00
	Puissance	kW	0.99	1.40	1.84	2.24
	COP	-	5.06	5.00	4.90	4.90
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	8.50	10.50
	Puissance	kW	1.69	2.41	3.09	3.50
	COP	-	2.95	2.90	2.75	3.00
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	4.97	4.95	4.95	4.70
	ns	%	196	195	195	185
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.52	3.38	3.34	3.40
	ns	%	138	132	131	133
	Classe énergétique	-	A++	A++	A++	A++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	8.00	10.00
	Puissance	kW	1.02	1.44	1.86	2.27
	EER	-	4.90	4.85	4.30	4.40
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	8.00	10.00
	Puissance	kW	1.56	2.19	2.76	3.23
	EER	-	3.20	3.20	2.90	3.10
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refroidissement	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Débit d'eau	L/min		14.3	20.1	25.8	31.5
Diamètre de raccordement	Entrée / sortie	pouce	R 1	R 1	R 1	R 1
Compresseurs	Quantité	-	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu			
Réfrigérant	Type	-	R32			
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	1.3/0.88	1.3/0.88	1.4/0.95	1.8/1.22
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	790×1250×380	790×1250×380	790×1250×380	880×1380×460
Dimensions emballage	(HxLxP)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1112x1526x630
Poids net / brut		kg	81/109	81/109	85/113	108/148
Niveau de puissance sonore		dB(A)	60	61	62	63
Alimentation électrique	V/-/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Courant max. de fonctionnement	A		12	12	16	20
Disjoncteur recommandé	A		16	16	20	25
Accessoires	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT (standard)			
	Boîtier PCV	-	ATW-A02 (Optionnel)			
	Filtre	-	Standard			



R32



A+++/A++



Max. 60°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS
Contrôle solaire



Chauffage piscine



Antigel

Note : 1. Conforme à EN14511, EN14825 (EU) et No 811/2013 (EU).

2. LWT : température de l'eau de sortie ; OAT : température de l'air extérieur.

3. Les valeurs de niveau sonore sont mesurées dans une pièce semi-anechoïque. Les valeurs du niveau de puissance acoustique sont basées sur les mesures de la norme EN12102-1 dans les conditions de la norme EN14825.

4. Un boîtier PCB est nécessaire pour l'utilisation de la fonction solaire thermique et de la fonction de chauffage de la piscine.

5. Les données ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer la qualité et les performances.

MONOBLOC HE R32



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



ATW-A02
(optionnel)



HW-WA101DBT
(De série)

Modèle			AW142MXCHA	AW162MXCHA	AW11NMXCHA	AW14NMXCHA	AW16NMXCHA
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	14.00	16.00	11.00	14.00	16.00
	Puissance	kW	2.95	3.53	2.24	2.95	3.53
	COP	-	4.75	4.53	4.90	4.75	4.53
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	13.50	15.20	10.50	13.50	15.20
	Puissance	kW	4.82	5.53	3.33	4.82	5.53
	COP	-	2.80	2.75	3.00	2.80	2.75
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	4.65	4.55	4.70	4.65	4.55
	ns	%	183	179	185	183	179
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.45	3.40	3.40	3.45	3.40
	ns	%	135	133	133	135	133
	Classe énergétique	-	A++	A++	A++	A++	A++
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	13.50	15.20	10.00	13.50	15.20
	Puissance	kW	3.14	3.80	2.27	3.14	3.80
	EER	-	4.30	4.00	4.40	4.30	4.00
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	12.00	14.00	10.00	12.00	14.00
	Puissance	kW	4.21	5.28	3.23	4.21	5.28
	EER	-	2.85	2.65	3.10	2.85	2.65
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Refroidissement	°C	10-48	10-48	10-48	10-48	10-48
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Débit d'eau		L/min	40.1	45.9	31.5	40.1	45.9
Diamètre de raccordement	Entrée / sortie	pouce	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Compresseurs	Quantité	-	1	1	1	1	1
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu				
Réfrigérant	Type	-	R32				
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	2.5/1.6	2.5/1.69	1.8/1.22	2.5/1.69	2.5/1.69
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Dimensions emballage	(HxLxP)	mm	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630	1112 × 1526 × 630
Poids net / brut		kg	117/157	117/157	108/148	117/157	117/157
Niveau de puissance sonore		dB(A)	65	65	63	65	65
Alimentation électrique		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Courant max. de fonctionnement	A		32	32	10	12	12
Disjoncteur recommandé	A		40	40	16	16	16
Accessoires	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT (standard)				
	Boîtier PCV	-	ATW-A02 (Optionnel)				
	Filtre	-	Standard				

Note : 1. Conforme à EN14511, EN14825 (EU) et No 811/2013 (EU).

2. LWT : température de l'eau de sortie ; OAT : température de l'air extérieur.

3. Les valeurs de niveau sonore sont mesurées dans une pièce semi-anechoïque. Les valeurs du niveau de puissance acoustique sont basées sur les mesures de la norme EN2102-1 dans les conditions de la norme EN14825.

4. Un boîtier PCB est nécessaire pour l'utilisation de la fonction solaire thermique et de la fonction de chauffage de la piscine.

5. Les données ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer la qualité et les performances.



R32



A+++/A++



Max. 60°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS
Contrôle solaire



Chauffage piscine



Antigel

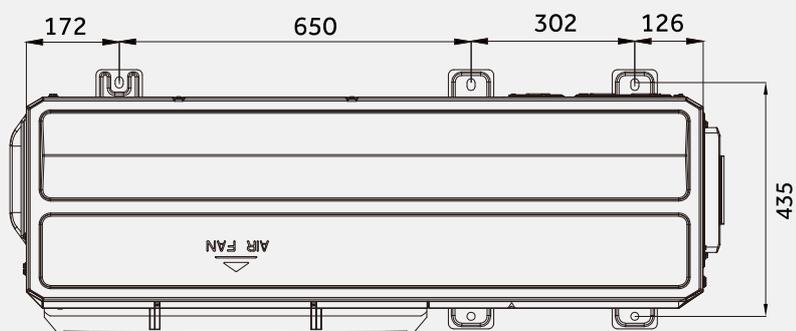
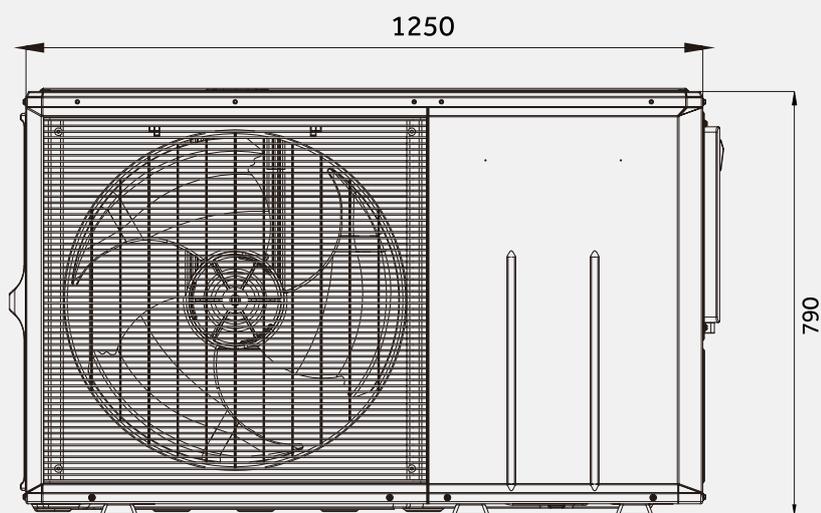
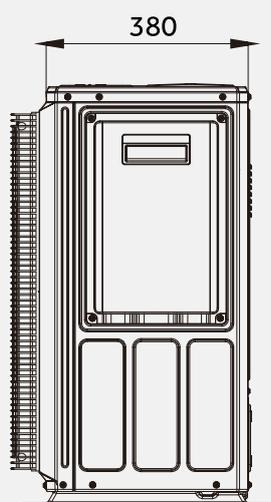
MONOBLOC HE R32

MONO HE

AW052MUCHA

AW072MUCHA

AW092MUCHA

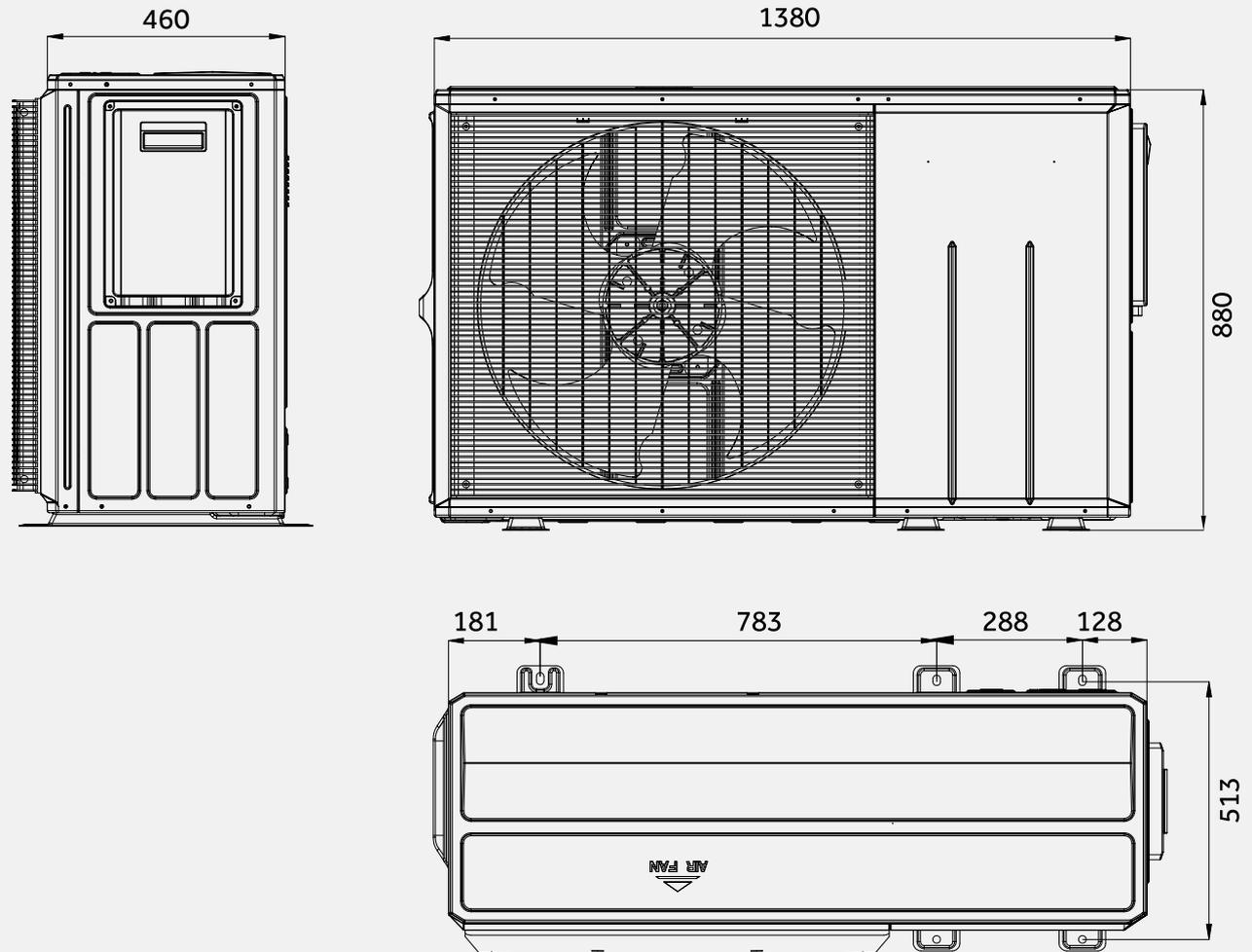


MONOBLOC HE R32

MONO HE

AW112MXCHA
AW142(N)MXCHA
AW162(N)MXCHA

AW11NMXCHA
AW14NMXCHA
AW16NMXCHA



SPLIT HE R32



AW042SSCHA
AW062SSCHA



AW082SNCHA
AW102SNCHA



HU062WAMNA
HU102WAMNA



ATW-A02
(optionnel)



HW-WA101DBT
(optionnel)

Modèle		Super Aqua S 4		Super Aqua S 6		Super Aqua S 8		Super Aqua S 10	
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	10.00			
	Puissance	kW	0.80	1.20	1.60	2.17			
	COP	W/W	5.02	4.98	5.00	4.60			
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	10.00			
	Puissance	kW	1.49	2.18	2.82	3.66			
	COP	W/W	2.69	2.75	2.84	2.73			
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	5.00	4.80	4.90	4.85			
	ns	%	197	189	193	191			
	Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++			
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.45	3.38	3.32	3.30			
	ns	%	135	132	130	129			
	Classe énergétique	-	A++	A++	A++	A++			
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	10.00			
	Puissance	kW	0.85	1.26	1.9	2.50			
	EER	W/W	4.70	4.75	4.20	4.00			
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	4.00	6.00	8.00	9.00			
	Puissance	kW	1.29	1.97	2.63	3.00			
	EER	W/W	3.10	3.05	3.04	3.00			
Unité Intérieure		HU062WAMNA		HU062WAMNA		HU102WAMNA		HU102WAMNA	
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	15-60	15-60	15-60	15-60			
	Refroidissement	°C	5-25	5-25	5-25	5-25			
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	42	42	42	42			
Chauffage électrique d'appoint	Capacité	kW	1+3	1+3	1+3	1+3			
	Etages	-	3	3	3	3			
Capacité du vase d'expansion		L	5	5	5	5			
Pompe	Type	-	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable			
	Puissance	W	75	75	75	75			
Débit d'eau		L/min	11.5	17	23	28.7			
Diamètre de raccordement	Entrée / sortie	pouce	R 1	R 1	R 1	R 1			
	Liquide	mm(pouce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)			
Diamètre du tuyau	Gaz	mm(pouce)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)			
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310			
Dimensions emballage	(HxLxP)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460			
Poids net / brut		kg	41 / 53	41 / 53	43 / 55	43 / 55			
Alimentation électrique	~V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50			
Courant max. de fonctionnement	A		20	20	20	20			
Disjoncteur intégré	A		63	63	63	63			
Unité Extérieure		AW042SSCHA		AW062SSCHA		AW082SNCHA		AW102SNCHA	
Plage de température extérieure de fonctionnement	Refroidissement	°C	10-48	10-48	10-48	10-48			
	Chauffage	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35			
Compresseur	Quantité	-	1	1	1	1			
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu						
Réfrigérant	Type	-	R32						
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	1.2 / 0.81	1.2 / 0.81	1.6 / 1.08	1.6 / 1.08			
Diamètre du tuyau	Liquide	mm(pouce)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)			
	Gaz	mm(pouce)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)			
Longueur maximale du tuyau de réfrigérant		m	30	30	50	50			
Différence de hauteur maximale entre UI & UE		m	20	20	30	30			
Longueur du tube sans charge additionnelle		m	10	10	10	10			
Volume de charge supplémentaire		g/m	20	20	38	38			
Niveau de pression acoustique		dB(A)	44	45	49	53			
Niveau de puissance acoustique		dB(A)	58	61	65	68			
Dimensions nettes	(HxLxP)	mm	765 × 920 × 372	765 × 920 × 372	965 × 950 × 370	965 × 950 × 370			
Dimensions emballage	(HxLxP)	mm	980 × 1050 × 500	980 × 1050 × 500	1090 × 1030 × 480	1090 × 1030 × 480			
Poids net / brut		kg	55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86			
Alimentation électrique	~V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50			
Courant maximal de fonctionnement	A		12.5	13	19	22			
Disjoncteur recommandé	A		16	16	25	32			
Contrôleur externe câblé			HW-WA101DBT (Optionnel)						



R32



A+++ / A++



Max. 60°C
eau chaude



Courbe climatique



Contrôle 2 zones



Mode Auto



Smart Grid



Modbus



Réservoir ECS
Contrôle solaire



Chauffage piscine

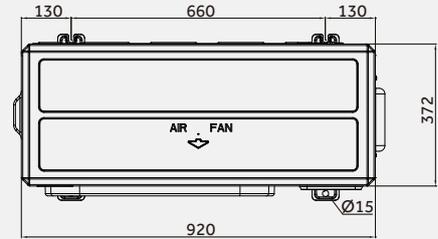
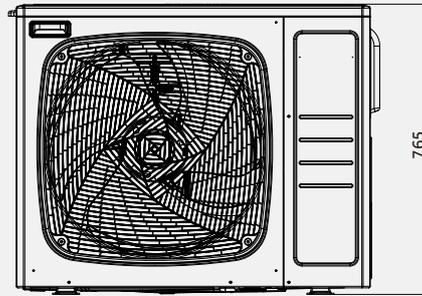
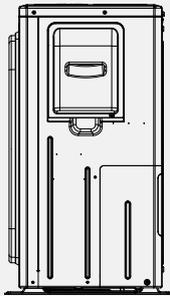


Anti-gel

SPLIT HE R32

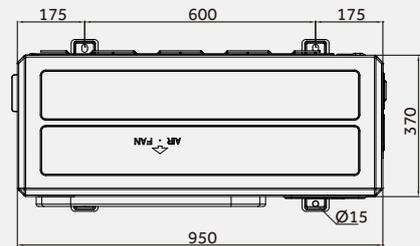
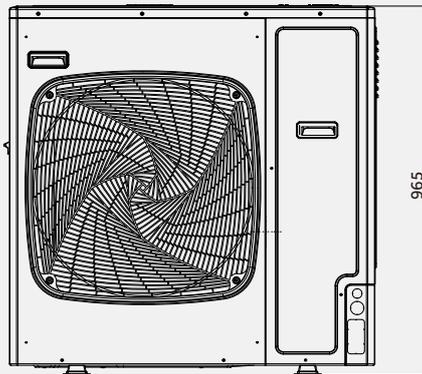
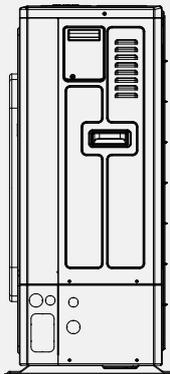
SPLIT HE

AW042SSCHA
AW062SSCHA



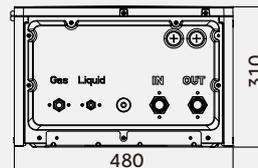
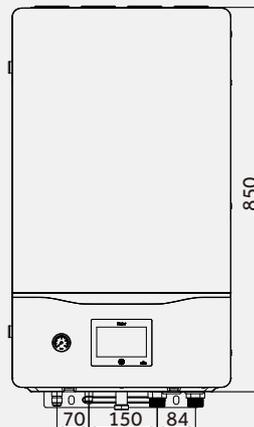
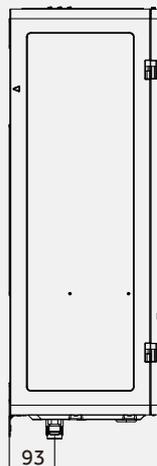
SPLIT HE

AW082SNCHA
AW102SNCHA



SPLIT HE (INDOOR)

HU062WAMNA
HU102WAMNA





CHAUFFE-EAUX THERMODYNAMIQUES





NOUVEAUTES 2024

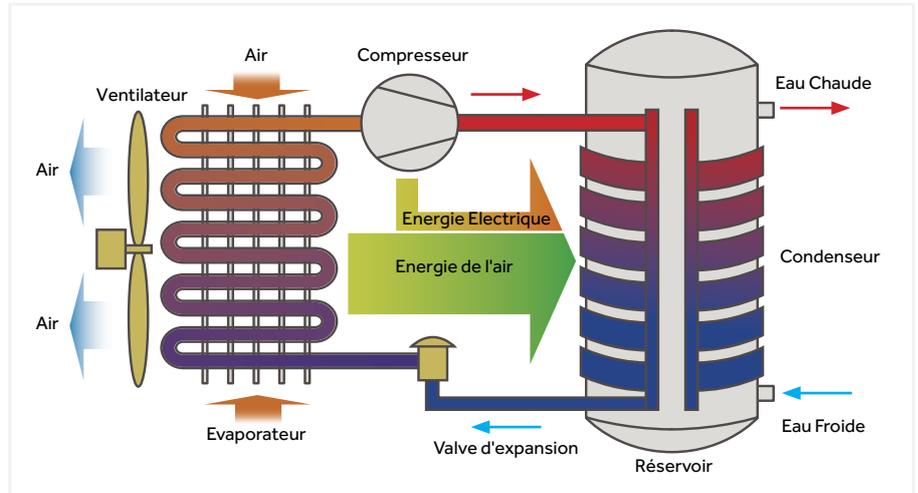
QU'EST CE QU'UN CHAUFFE- EAU THERMODYNAMIQUE?

Notre gamme de chauffe-eaux thermodynamiques offre une solution directe à vos besoins en eau chaude. Un chauffe-eau thermodynamique (CET) combine l'énergie renouvelable d'une source aérothermique avec des capacités de stockage allant de 80 à 300 L, offrant ainsi des utilisations sur un large éventail d'applications, des maisons individuelles aux scénarios tertiaires. Ce système fournira de l'eau chaude sanitaire (ECS) à moindre coût en comparaison des technologies plus anciennes. L'installation impliquant uniquement la présence d'un conduit d'eau, le ballon thermodynamique se prête facilement au renouvellement d'une précédente installation d'eau chaude. Pour répondre à une demande grandissante dans le secteur, en 2024, nous élargissons notre périmètre et lançons la nouvelle gamme de chauffe-eau thermodynamique R290, à la fois plus écologique et plus efficace.

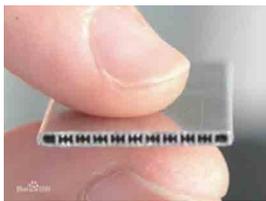
COMMENT ÇA MARCHE?

Pour comprendre le concept, imaginez un réfrigérateur fonctionnant en sens inverse. Alors qu'un réfrigérateur élimine la chaleur d'un élément et expulse cette chaleur vers l'air ambiant, un ballon thermodynamique récupère la chaleur de l'air et la transfère à l'eau d'un réservoir fermé.

Le réfrigérant change d'état, à travers des cycles de compression et d'expansion, absorbant la chaleur de l'air à basse température et la transférant à l'ECS à une température plus élevée.



DESIGN DU CONDENSEUR



CONDENSEUR À MICRO-CANAU

Le condenseur à micro-canaux a une plus grande surface de contact pour de meilleurs transferts de chaleur et moins de consommation.



SERPENTIN INFERIEUR

Un serpentin supplémentaire installé au fond du ballon augmente la surface d'échange thermique pour fournir plus d'eau chaude et une meilleure efficacité.

CONDENSEUR À MICRO-CANAU VS SERPENTIN



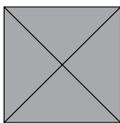
Conceptions multiples

Chaque condenseur possède 18 micro-canaux qui, par rapport aux serpentins à canal unique, offrent une surface de contact beaucoup plus grande.



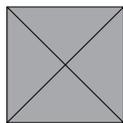
Titane - alliage d'aluminium pour une grande résistance à la corrosion et la chaleur

Micro-canal : 1 500 heures de test au brouillard salin
Serpentin : essai au brouillard salin de 200 heures



Réduction de la chute de pression, améliore l'efficacité de la compression de 6 %

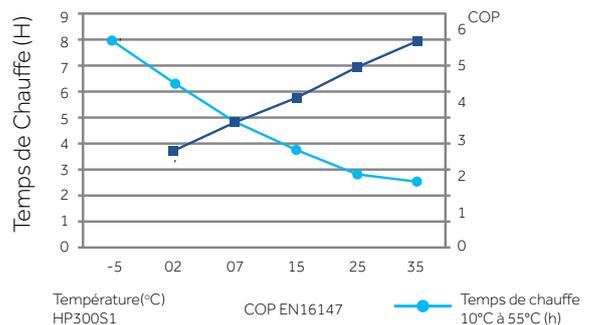
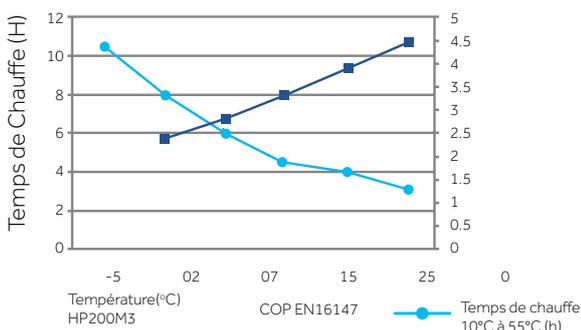
Micro-canal : chute de pression 0,03 Mpa
Tuyau de serpentin : chute de pression 0,15 Mpa



Plus grande surface de contact qui améliore l'efficacité du transfert de chaleur de 30%

Micro-canal: surface de contact 0.708m²
Serpentin: surface de contact 0.236m²

COURBE DE PERFORMANCE



GAMME DE C.E.T

SERIES	MONOBLOC				SPLIT
	 M8 NOUVEAU	 M7 NOUVEAU	 M5	 M3	 S1
80L	●	-	●	-	-
110L	●	-	●	-	-
150L	●	-	●	-	-
200L	-	●	-	●	●
200L Connexion Solaire	-	●	-	-	-
250L	-	●	-	●	-
250L Connexion Solaire	-	●	-	●	-
300L	-	-	-	-	●

SERIES	MONOBLOC				SPLIT
Code Produit	NOUVEAU M8 HP80M8-9 HP110M8-9 HP150M8-9	NOUVEAU M7 HP200M7-F9 HP200M7C-F9 HP250M7-F9 HP250M7C-F9	M5 HP80M5 HP110M5 HP150M5	M3 HP200M3 HP250M3 HP250M3C	S1 HP200S1 HP300S1
Description	Les chauffe-eaux thermodynamiques type monobloc sont des équipements packagés, qui incluent tous les composants hydrauliques. Ils se composent d'une seule unité extérieure. L'avantage du système monobloc est une installation facile et aucune nécessité de tuyauterie de réfrigérant supplémentaire.				Les CET type split se composent d'une unité extérieure et d'une intérieure. L'échange thermique entre réfrigérant et eau s'effectue dans l'échangeur thermique de l'unité intérieure.
SG disponible	●	●	-	-	●
Connexion équipement Solaire	-	● (200C & 250C)	-	● (250C)	-
Échappement	●	●	●	●	-
hOn WiFi	●	●	-	-	-
Réfrigérant	R290	R290	R134A	R134A	R134A
Temp. Max de l'eau	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Classe Energétique	A+	A+	A+	A+	A+
Mode Silencieux	36dB(A)	36dB(A)	41dB(A)	41dB(A)	50dB(A)
COP @14°C	3,39	3,50	3,58	3,56	3,80
Condenseur à Micro-Canaux	●	●	●	●	●
Inverter	-	●	-	-	-
Moteur DC	●	●	-	-	-
Chauffage Electr.	1,200W	1,500W	1,500W	1,500W	2,150W
Dégivrage Intelligent	●	●	●	●	●
Composition Réservoir	Émail	Émail	Émail	Émail	Émail
Ecran	●	●	●	●	●
Modes	Auto, Eco, Boost, Vac	Auto, Eco, Boost, Vac	Auto, Eco, Boost, Vac	Auto, Eco, Boost, Vac	Auto, Eco, Eco+, Boost, Vac
Stérilisation	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C

REFRIGERANT R290



Réfrigérant R290, plus écologique

Afin d'atteindre la neutralité carbone et atténuer l'impact du réchauffement climatique, Haier présente une série de CET utilisant le réfrigérant naturel R290. Cette solution avancée d'eau domestique offre des solutions d'eau chaude durables et plus vertes.



Temp. de l'eau jusqu'à 65°C

Le CET fonctionne seul pour fournir une température de l'eau pouvant atteindre 65 °C, et le taux de mélange de l'eau à 40 °C peut atteindre 130 %*. C'est l'équivalent d'une augmentation de capacité de 30 %, tout en économisant de l'énergie



*Modèle: HP110M8-9

Excellentes Performances

Le R290 offre d'excellentes performances thermodynamiques, permettant des températures d'eau plus élevées pour répondre à diverses demandes.

Hautes Températures d'Eau pour Douche et Résistance aux Bactéries

Douche



Résistance aux Bactéries



Naturel, Non-toxique, et Faible Appauvrissement la Couche d'Ozone

Le R290 est un réfrigérant au propane de haute qualité, avec un potentiel de réchauffement global (GWP) de 3. Cela indique qu'il contribuera moins à l'appauvrissement de la couche d'ozone que d'autres alternatives.



CONNEXION MULTI-ENERGIE

Connexion Multi-Energie

Possibilité de combiner avec chaudière, solaire thermique, PV, pour des économies d'énergie et une réduction des coûts.



Ballons Solaires & Ballons Thermodynamiques

Priorité donnée aux énergies solaires, pour une réduction directe des coûts.

Chaudières à Gaz & Ballons Thermodynamiques

Association utilisée comme source d'énergie compensatoire pour atteindre des températures d'eau plus élevées.



PV & Ballons Thermodynamiques

Sélectionne l'alimentation photovoltaïque pour optimiser les coûts d'électricité.

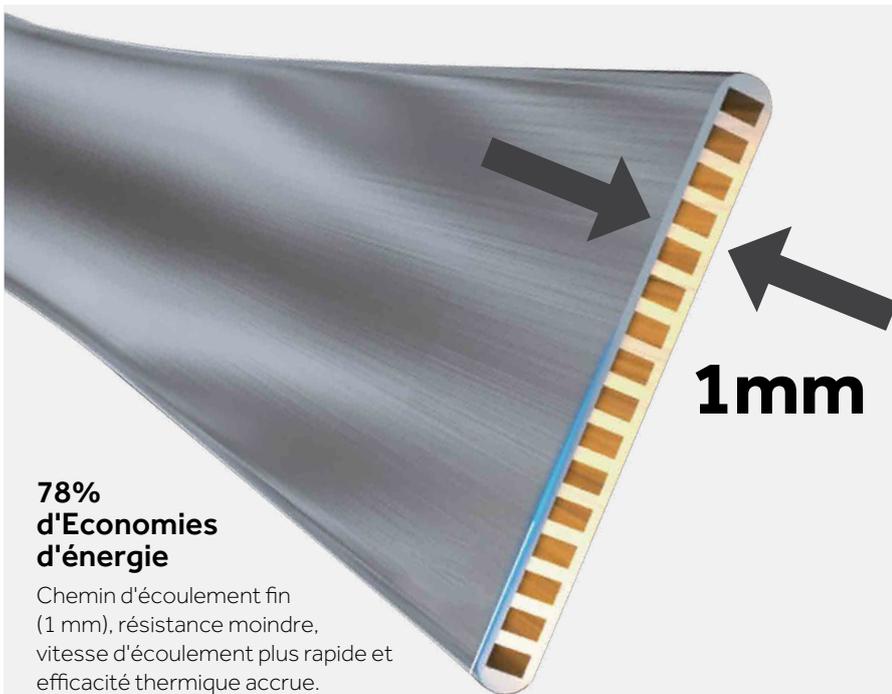


EFFICACITE



Condenseur à Micro-Canaux Optimisé pour le Réfrigérant R290

La surface de contact d'échange thermique est plus grande, et la chaleur est transférée sur un très petit trajet d'écoulement, ce qui améliore considérablement l'efficacité de l'échange thermique par rapport aux échangeurs de chaleur traditionnels.



78% d'Economies d'énergie

Chemin d'écoulement fin (1 mm), résistance moindre, vitesse d'écoulement plus rapide et efficacité thermique accrue.



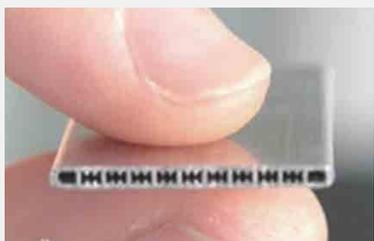
Augmenter l'efficacité du transfert de chaleur



Réduire la Consommation



Améliorer la Performance



La conception multi-chemin avec plusieurs micro-canaux ultra-fins, permet un transfert de chaleur plus efficace tout en réduisant la résistance à l'écoulement et la consommation, et offre une amélioration des performances.



La plus grande surface de transfert de chaleur entraîne une augmentation de son efficacité.



Chauffage uniforme avec des différences de température <4°C entre les couches supérieures et inférieures, stratification minimale de l'eau chaude, échangeurs de chaleur à tuyaux en cuivre performants et réduisant la consommation.



Chauffage à double puissance, permet une production d'eau chaude plus rapide

Le mode de chauffage à double puissance de l'énergie de l'air et de l'énergie électrique est adopté. Le chauffage électrique (résistance électrique de 1 500 W) peut être démarré en même temps pour améliorer l'efficacité du chauffage en cas de basse température en hiver, ou d'un besoin urgent d'une grande quantité d'eau chaude, ce qui permet d'obtenir un chauffage rapide du réservoir d'eau en un temps record.



Dégivrage Intelligent, Plus Efficace et Economique

Le système de contrôle de dégivrage intelligent de Haier est équipé d'une vanne à quatre voies et d'un détendeur électronique avec une précision de contrôle de débit du réfrigérant plus élevée. L'effet du dégivrage est plus important, de sorte que l'unité ne gèle pas, même dans des conditions de basse température.

Surveiller

Déterminer

Dégivrer

Haier

Etat de l'évaporateur lors d'un test à 6/7°C

Autres

Etat de l'évaporateur lors d'un test à 6/7°C



Un Environnement Calme, Une Vie Confortable

Le système avancé de réduction du bruit 2.0 de Haier, comprenant un moteur à courant continu et une structure d'alimentation en air brevetée, garantit un fonctionnement silencieux sans compromettre les performances. Chez Haier, nous privilégions le confort sonore, c'est pourquoi notre niveau de dB moyen est de seulement 20dB.



INTELLIGENT & PRATIQUE

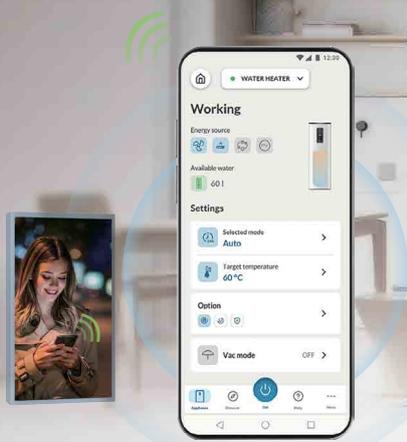
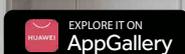
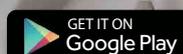
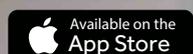


Connectez-vous et contrôlez vos appareils n'importe où, n'importe quand

La gamme R290 de chauffe-eau thermodynamiques Haier peut être utilisée à partir de vos appareils mobiles via WIFI. Avec l'application hOn, vous pouvez facilement contrôler votre unité à tout moment, et où que vous soyez.

hOn: Votre Assistant Intelligent

Votre appareil peut être connecté à votre réseau sans fil domestique et commandé à distance à l'aide de l'application.



Commencer

- 1 Assurez-vous que votre réseau WiFi domestique est activé
- 2 Après le démarrage, il entrera en mode d'appairage rapide sans action supplémentaire requise
- 3 Si la connexion réussit, le symbole du WiFi sera allumé

Sur votre Smartphone / Tablette

- 1 Téléchargez l'application hon-smarthome.com
- 2 Créez votre compte
- 3 Ajoutez votre appareil et configurez la connexion WiFi.

88 Grand Ecran d'Affichage



Mode Auto

Chauffe automatiquement l'eau pour régler la température et la maintient.



Mode ECO

Donne la priorité au chauffage par PAC en saisissant les paramètres de la minuterie.



Mode ELEC

Utilisation de la résistance électrique comme seule source de chaleur. Cette fonction assure l'approvisionnement en eau chaude si la PAC ne fonctionne pas correctement.



Mode BOOST

La PAC et la résistance électrique ou l'élément auxiliaire, sont activés en même temps



Mode VACANCES

Maintient un niveau de temp. minimal pour éviter le givrage

SAIN

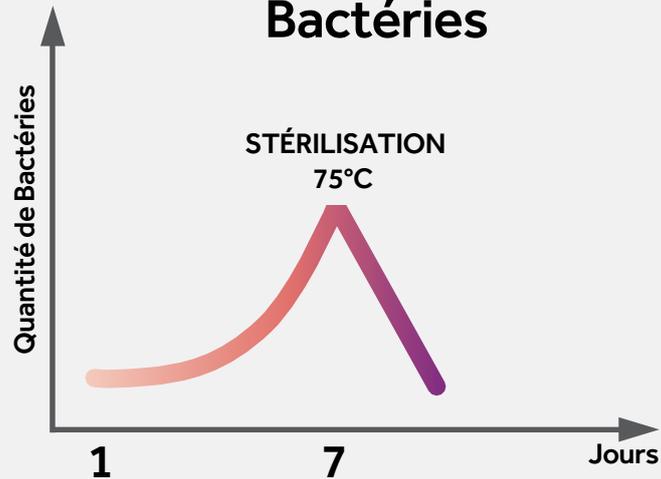


Stérilisation Intelligente 75°C

Le système chauffe automatiquement l'eau une fois tous les 7 jours à 75°C pour la stériliser contre les maladies telles que la légionelle. Pendant des absences prolongées, le système stérilisera automatiquement à la veille de votre retour.



Courbe de Survie des Bactéries



HAUTE QUALITE & DURABLE



Réservoir Emailé de Haute Qualité

Le réservoir émaillé de haute qualité, doté d'un design exclusif pour les ballons, offre une durée de vie plus longue et des performances stables.



1

Qualité Professionnelle

Haier a travaillé sur technologie d'émail pour améliorer l'uniformité et créer un réservoir émaillé haute densité résistant à la corrosion, aux acides, aux alcalis et plus durable.

2

Formule Avancée

Avec une poudre d'émail de haute qualité et en améliorant la formule pour éliminer les potentiels trous, le poids des granules sera plus léger et les performances anticorrosion meilleures.

3

Technologie de Pointe

Le matériau émaillé est fondu à très haute température, la couche d'émail isolera l'eau et la plaque d'acier pour éviter la rouille et le tartre. Le réservoir aura ainsi une durée de vie plus longue.



Anti-Gel

La PAC chauffe automatiquement jusqu'à 15°C lorsque la température ambiante descend en dessous de 2°C et que la température de l'eau est inférieure à 7°C.

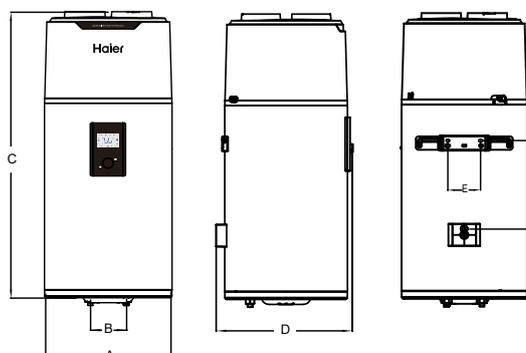
CET R290



CET M8 R290 NOUVEAUTE 2024



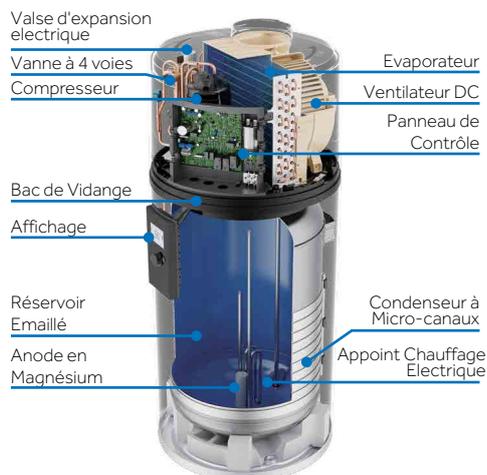
HP80M8-9 - HP110M8-9 - HP150M8-9



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

Unité: mm

M8 PARAMETRES TECHNIQUES



CARACTERISTIQUES

- Le R290 offre d'excellentes performance thermodynamiques, pour des températures d'eau plus élevées
- Condenseur à Micro-canaux optimisé, pour une plus faible consommation d'énergie et une meilleure capacité de chauffage
- Condenseur à Micro-canaux amélioré pour le réfrigérant R290
- Chauffage à double puissance, production d'Eau Chaude plus rapide
- Equipé d'un écran TFT et d'une connectivité intelligente
- Installation Facile, grâce à un design simple idéal pour les montages muraux

Modèle		HP80M8-9	HP110M8-9	HP150M8-9
Volume du réservoir	L	82	102	149
Tension/fréquence nominale	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Pression nominale du réservoir	bar	8	8	8
Protection contre la corrosion		Anode en Magnésium	Anode en Magnésium	Anode en Magnésium
Indice de Protection		IPX4	IPX4	IPX4
Performance				
Extraction		Intérieure/Extérieure	Intérieure/Extérieure	Intérieure/Extérieure
COP@7°C/EN16147		2.91	2.72	3.03
COP@14°C/EN16147		3.07	2.90	3.39
Profil de Soutirage		M	M	L
Alimentation elec. par secours elec.		1200	1200	1200
Puissance absorbée nominale par unité	W	250	250	250
Puissance absorbée maximale par unité	W	370	370	370
Puissance absorbée max	W	1570	1570	1570
Entrée d'alimentation en Veille	W	15.3	18.7	22.5
Volume Max. d'Eau Chaude utilisable à 40°C au réglage 55°C	L	103.8	128.3	190
Temps de chauffe (7°C)	h	4.44	5.64	8.62
Temps de chauffe (14°C)	h	3.8	4.79	7.18
Reglage température par défaut	°C	55	55	54
Plage de réglage de la température - avec chauffage sup.	°C	35-75	35-75	35-75
Longueur max du conduit d'air	m	36	36	36
Diamètre de raccordement du conduit d'air	mm	160	160	160
Quantité d'air maximale	m3/h	375	375	375
Pression de service max du réfrigérant	MPa	1.0/3.3	1.0/3.3	1.0/3.3
Type de Réfrigérant/Poids	kg	R290/0.12	R290/0.12	R290/0.12
Puissance de bruit	dB(A)	50	50	50
Temp. ambiante d'utilisation du produit	°C	-7-45	-7-45	-7-45
Temp. fonctionnement du produit	°C	-7-45	-7-45	-7-45
Dimensions et connexions				
Raccordement entrée et sortie d'eau		R1/2" M Large Flow	R1/2" M Large Flow	R1/2" M Large Flow
Raccordement de la soupape de sécurité		R1/2" M	R1/2" M	R1/2" M
Raccordement de vidange et d'entrée d'eau		R1/2" M	R1/2" M	R1/2" M
Dimensions	(mm)	492 x 537 x 1170	492 x 537 x 1320	492 x 537 x 1680
Dimensions Totales sans la palette	(mm)	587 x 587 x 1247	587 x 587 x 1397	587 x 587 x 1894
Dimensions Totales avec la palette	(mm)	/	/	587 x 587 x 1894
Poids Net/Total	kg	51/58	54/62	64/83



R290



Condenseur à Micro-Canaux



Jusqu'à 65°C



Chauffage Double Puissance



Sécurité Enfant



36dB



Wi-Fi hOn



Réservoir Emailé



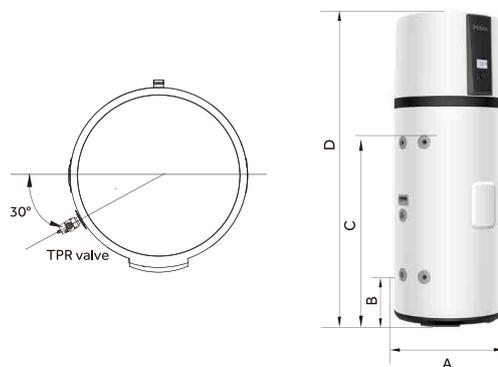
*Les données COP et niveau sonore ont été testées dans le laboratoire Haier. Les valeurs COP obtenues avec une température de l'air extérieur de 7°C et 14°C, une température de l'eau d'entrée de 10°C et une température de consigne de 55°C (selon la norme EN 16147).

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier. Il est conseillé de vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter les produits.

CET M7 R290 NOUVEAUTE 2024



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

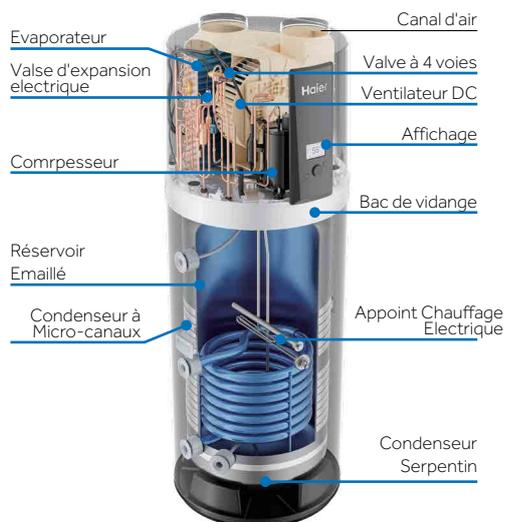


Modèle	A	B	C	D
HP200M7-F9	620	270	980	1694
HP250M7-F9	620	270	1275	1989
HP200M7C-F9	620	270	980	1694
HP250M7C-F9	620	270	1275	1989

Unit: mm

Les données de ce catalogue sont purement indicatives car elles peuvent varier. Il est conseillé de vérifier l'exactitude des données auprès du fournisseur avant d'acheter les produits.

M7 PARAMETRES TECHNIQUES



CARACTERISTIQUES

- Le R290 offre d'excellentes performances thermodynamiques, pour des températures d'eau plus élevées
- Technologie Inverter et Condenseur à Micro-canaux optimisés, pour une plus faible consommation d'énergie et une meilleure capacité de chauffage
- Condenseur à Micro-canaux amélioré pour le réfrigérant R290
- Chauffage à double puissance, production d'Eau Chaude plus rapide
- Equipé d'un écran TFT et d'une connectivité intelligente
- Installation Facile

Modèle		HP200M7-F9	HP200M7C-F9	HP250M7-F9	HP250M7C-F9
Capacité Totale	L	194	185	250	240
Tension/fréquence nominale	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Pression max Réservoir	bar	7	7	7	7
Isolation Thermique	mm	50	50	50	50
Protection contre la corrosion		Anode en Magnésium	Anode en Magnésium	Anode en Magnésium	Anode en Magnésium
Indice de protection de l'isolation		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Performance					
COP@7°C(EN16147)		3.26	3.24	3.21	3.21
COP@14°C(EN16147)		3.50	3.50	3.45	3.45
Quantité d'air maximale	m ³ /h	300	300	300	300
Alimentation elec. par appoint électrique	W	1500	1500	1500	1500
Puissance absorbée nominale par produit	W	320	320	320	320
Puissance absorbée maximale par produit	W	535	535	535	535
Puissance absorbée maximale	W	2035	2035	2035	2035
Capacité en eau de chauffage	L/h	24	24	24	24
Temps de Chauffe (10°C/55°C)@7°C	h	7.8	6.71	10.51	10.09
Réglage de la température par défaut	°C	65	65	65	65
Plage de réglage de la temp - avec chauffage	°C	35-75	35-75	35-75	35-75
Sortie de temp. max.	°C	65	65	65	65
Type de Réfrigérant/Poids	kg	R290/0.15	R290/0.15	R290/0.15	R290/0.15
Puissance Sonore dB(A) @7°C	dB(A)	50	50	50	50
Pression Sonore à 1m	dB(A)	36	36	36	36
V40 @7°C	L	234	229	313	314.4
Température ambiante de fonctionnement	°C	-7-45	-7-45	-7-45	-7-45
Dimensions & connexions					
Raccordement entrée et sortie d'eau		Rp 3/4 Large Flow			
Raccordement vanne TPR		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Raccordement de vidange et d'entrée d'eau		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Dimensions	(mm)	600 × 620 × 1694	600 × 620 × 1694	600 × 620 × 1989	600 × 620 × 1989
Dimensions d'emballage avec palette	(mm)	736 × 695 × 1940	736 × 695 × 1940	736 × 695 × 2250	736 × 695 × 2250
Poids Net/Total	kg	86/109	96/119	98/121	107/131
Poids de l'appareil rempli	kg	281	282	345	348

*Les données COP et niveau sonore ont été testées dans le laboratoire Haier. Les valeurs COP obtenues avec une température de l'air extérieur de 7°C et 14°C, une température de l'eau d'entrée de 10°C et une température de consigne de 55°C (selon la norme EN 16147).



R290



Condenseur à Micro-Canaux



Jusqu'à 65°C



Chauffage Double Puissance



Sécurité Enfant



36dB



Wi-Fi hOn



Réservoir Emailé

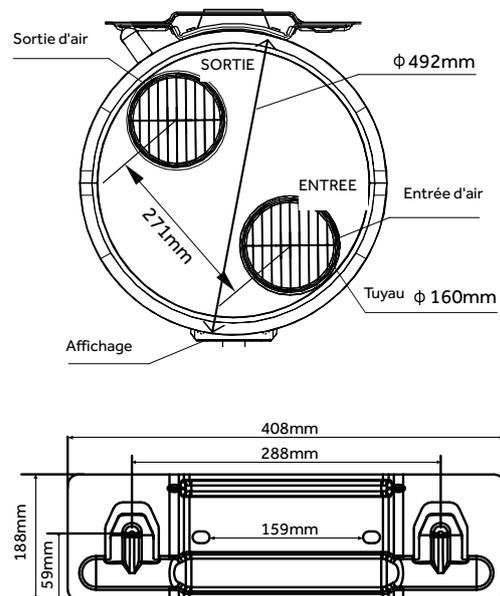
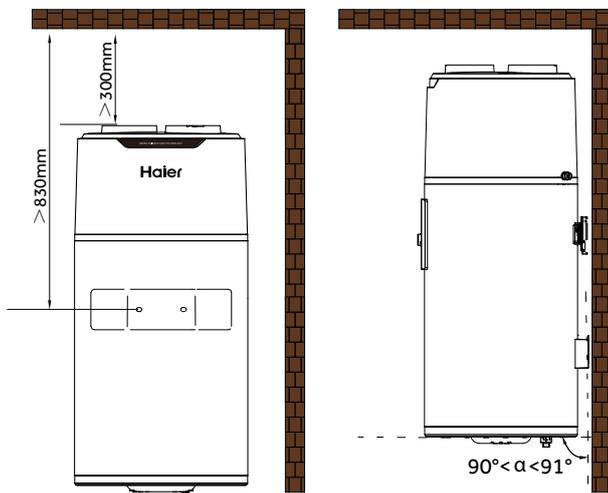


CE NF

INSTALLATION DU M8

Installation Facile

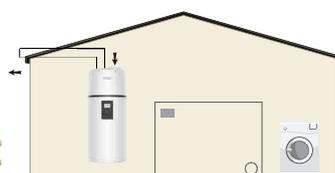
Conception intelligente du système de suspension, sans actions complexes. Fixez simplement le panneau de suspension murale sur le mur porteur, soulevez la machine et alignez le support arrière avec le panneau de suspension murale pour l'accrocher.



Une fois l'installation terminée, il est nécessaire d'utiliser un niveau pour vérifier si le support est maintenu dans un état horizontal.



Garage ou Buanderie (sans conduits)



Buanderie (avec un conduit)



Pièce de Vie ou Extérieur (avec deux conduits)

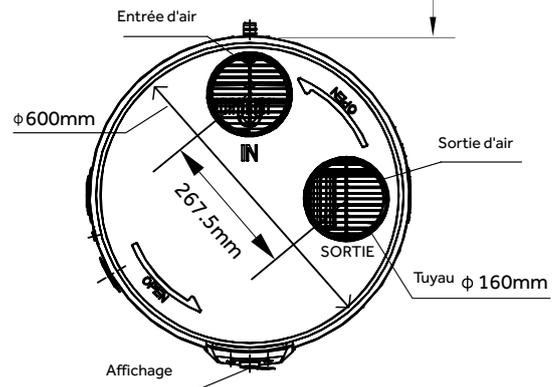
INSTALLATION DU M8

Installation Facile

Conception de montage mural intelligente et simple pour une installation facile. Fixez simplement la planche murale sur le mur porteur, positionnez le CET et alignez le support arrière pour l'accrocher.



> 1000mm



> 1000mm



Installation dans une pièce non chauffée >15m²



Installation avec 2 conduits vers l'extérieur

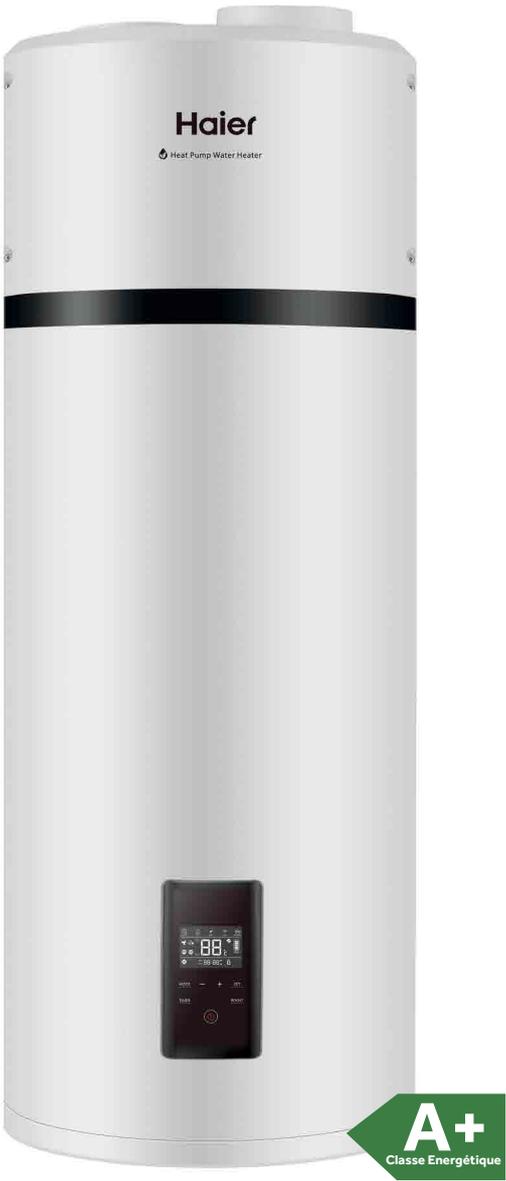


Installation avec 2 conduits dans une pièce non chauffée >15m²

CET R134A

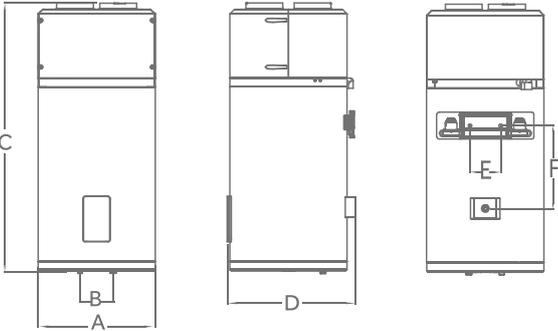


CET M5 R134A



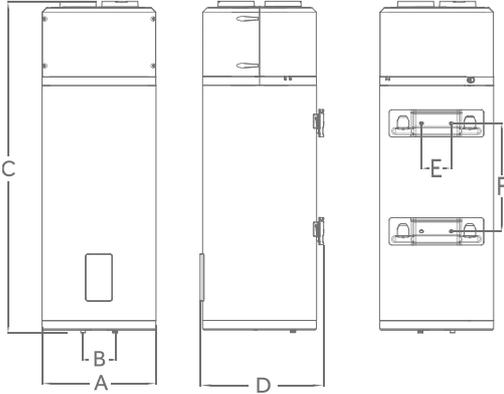
HP80M5 - HP110M5

HP150M5



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

Unité:mm



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

Unité:mm

PARAMETRES TECHNIQUES M5



CARACTERISTIQUES

- Avec un Système photovoltaïque, vous pouvez configurer le produit pour optimiser l'utilisation de la production d'électricité.
- Plug & Play comme un appareil électrique, facile à installer et remplacer
- Fonctionnement en Heures Creuses pour maximiser la réduction des coûts
- Compresseurs puissants contribuent à réduire le temps de chauffage.
- La conception mince du corps permet d'économiser de l'espace

Modèle	HP80M5	HP110M5	HP150M5
Installation	Suspension Verticale/Conduits	Suspension Verticale/Conduits	Suspension Verticale/Conduits
Volume du Réservoir (L)	82	102	149
Tension Nominale/Fréquence (V/Hz)	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Pression nominale du réservoir (bar)	8	8	8
Protection contre la corrosion	Anode en Magnésium	Anode en Magnésium	Anode en Magnésium
Imperméabilité	IPX4	IPX4	IPX4
Système Assemblé			
Alimentation électrique de secours (W)	1200	1200	1200
Débit Moyen (W)	240	240	240
Débit Maximal (W)	350	350	350
Puissance absorbée maximale (W)	1550	1550	1550
Réglage de la température par défaut (°C)	55	55	55
Plage de réglage de la température avec chauffage (°C)	35-75	35-75	35-75
Plage de réglage de la temp. (°C)	35-65	35-65	35-65
Type de Réfrigérant / Poids (kg)	R134a/0.45	R134a/0.45	R134a/0.45
Puissance de bruit dB(A)	50	50	50
Température de fonctionnement (°C)	-7-45	-7-45	-7-45
Temp. de Fonctionnement Système (°C)	-7-45	-7-45	-7-45
Performance			
Type d'extraction	Extérieur	Extérieur	Extérieur
COP@7 °C (EN16147)	2.86	2.74	3.14
COP@14 °C (EN16147)	3.17	3.20	3.58
Temps de Chauffage (h) (@ 7°C)	4h58	6h35	10h29
Temps de Chauffage (h) (@ 14°C)	4h09	5h23	8h28
Profil de Soutirage (EN16147)	M	M	L
Volume max d'eau disponible (L) V40 (EN16147)	102.5	132.6	193
Classe énergétique pour le chauffage de l'eau (ERP)	A+	A+	A+
Dimensions & connexions			
Raccordement sortie d'eau	G1/2" M	G1/2" M	G1/2" M
Raccordement d'entrée d'eau et de vidange	G1/2" M	G1/2" M	G1/2" M
Raccordement de la soupape de sécurité	G1/2" M	G1/2" M	G1/2" M
Dim. Produits (WxHxD) (mm) Réservoir/Unité Ext.	537 × 1170 × 492	537 × 1320 × 492	537 × 1680 × 492
Dim. Packaging (WxHxD) (mm) Réservoir/Unité Ext.	587 × 1247 × 587	587 × 1397 × 587	587 × 1764 × 587
Poids Total (kg)	59	64	64
Poids Net (kg)	51	55	55
Quantité Chargée 40HQ	160	80	80



PV



Installation Facile



ECO



Condenseur à Micro-Canaux



Chauffe Rapide



Design Fin

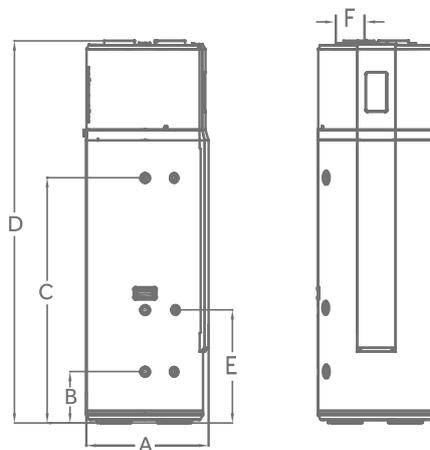


CE NF

CET M3 R134A



HP200M3 - HP250M3 - HP250M3C



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

Unité:mm

PARAMETRES TECHNIQUES M3



CARACTERISTIQUES

- Avec un Système photovoltaïque, vous pouvez configurer le produit pour optimiser l'utilisation de la production d'électricité.
- Réglez la pompe à chaleur pour chauffer l'eau pendant les périodes creuses pour réduire les coûts.
- Échangeur de chaleur à micro-canaux et serpentin inférieur avec une plus grande surface de contact pour chauffer l'eau dans tout le réservoir.
- Compresseur puissant qui contribue à un temps de chauffage plus court.
- Le HP250M3C dispose d'un échangeur à serpentin, peut être connecté à des chauffe-eaux solaires ou à une chaudière à gaz comme alimentation de secours pour maximiser les économies d'énergie.

Modèle		HP200M3	HP250M3	HP250M3C
Volume du réservoir	L	195	246	240
Tension Nominale/Fréquence	V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Pression nominale du réservoir	bar	7	7	7
Conception / surface d'échangeur supp.		No	No	1m ²
Résistance à la Corrosion		Anode en Magnésium	Anode en Magnésium	Anode en Magnésium
Performance				
Extraction		Ambiant / Extérieur	Ambiant / Extérieur	Ambiant / Extérieur
COP@7 °C (EN16147)		3.04	3.02	3.10
COP@15 °C (EN16147)		3.39	3.41	3.56
Profil de Soutirage (EN16147)		L	L	L
Alimentation électrique de secours	W	1500	1500	1500
Débit Moyen	W	495	495	495
Débit Max.	W	865	865	865
Puissance absorbée maximale	W	2325	2325	2325
Alimentation standard en Veille	W	27	27	27
Vmax		224	311	332
Temps de Chauffage (@7°C) (H)		5h30	7h21	6h55
Temps de Chauffage (@15°C) (H)		4h41	6h10	6h
Réglage de la température par défaut	°C	55	55	55
Plage de réglage de la temp. avec chauffage	°C	35-75	35-75	35-75
Plage de réglage de la température	°C	35-65	35-65	35-65
Type de Réfrigérant / Poids	kg	R134a/0.9	R134a/0.9	R134a/0.9
Puissance Sonore	db(A)	57	58	59
Temp. de Fonctionnement - Système	°C	-7-45	-7-45	-7-45
Dimensions & connexions				
Dimensions Produits	lxHxL (mm)	629 × 1692 × 600	629 × 1987 × 600	629 × 1987 × 600
Dimensions Totales	lxHxL (mm)	695 × 1940 × 736	695 × 2250 × 736	695 × 2250 × 736
Poids brut - Réservoir/unité externe	kg	103	115	132
Poids Net - Réservoir/unité externe	kg	91	102	119
Quantité Chargée 40HQ		51	51	51



PV



Easy Install



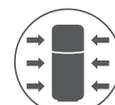
ECO



Micro-Channel Condenser



Fast heating



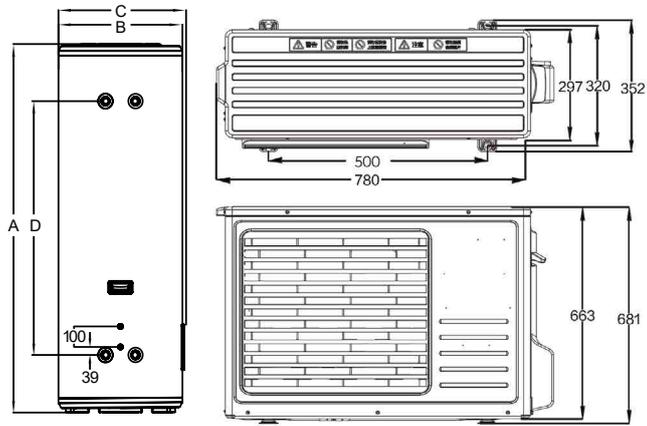
Slim Body



CET S1 R134A



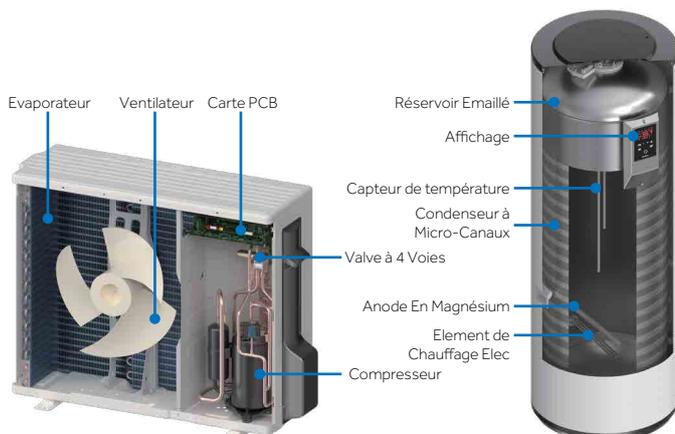
HP200S1 - HP300S1



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

Unité:mm

PARAMETRES TECHNIQUES S1



CARACTERISTIQUES

- Échangeur de chaleur à micro-canaux et serpentín inférieur avec une plus grande surface de contact pour chauffer l'eau dans tout le réservoir.
- Compresseurs puissants pour réduire le temps de chauffe
- En mode Eco, l'eau est chauffée par la PAC exclusivement pour maximiser les performances et les économies.
- Suit la température de fonctionnement avec des capteurs multi-touch et effectue un dégivrage intelligent à la demande pour éviter tout dysfonctionnement.

Modèle		HP200S1	HP300S1
Réservoir		TS200HE-S1	TS300HE-S1
Unité extérieure		UE1.0-S1	UE1.5-S1
Volume du Réservoir	L	195	293
Tension Nom./Fréquence	V/Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Pression nominale du Réservoir	bar	8.5	8.5
Système Anti corrosion		Anode en Magnésium	Anode en Magnésium
Imperméabilité		IPX4	IPX4
Système assemblé			
Alimentation électrique de secours	W	2150	2150
Débit Moyen	W	665	850
Débit Max.	W	1000	1350
Puissance absorbée maximale	W	3150	3500
Temp. Par défaut	°C	55	55
Plage de réglage de la temp. avec chauffage	°C	35-75	35-75
Plage de réglage de la température	°C	35-65	35-65
Type de Réfrigérant / Poids	kg	R134a/1.3	R134a/1.5
Puissance Sonore	dB(A)	64	64
Températures de Fonctionnement	°C	-7-45	-7-45
Temp. de Fonctionnement - Système	°C	-7-45	-7-45
Performance			
Extraction		Extérieure	Extérieure
COP@7 °C (EN16147)		3.09	3.2
COP@14 °C (EN16147)		3.54	3.8
Temps de Chauffe (@7°C) (H)		4h03	4h49
Temps de Chauffe (@14°C) (H)		3h32	3h49
Profil de Soutirage (EN16147)		L	XL
Entrée d'alimentation en veille/ Pes(W) (@7°C)		28	29
Volume d'eau utilisable Max V40 (EN16147)	L	245.1	382.6
Classe Energétique	(ERP)	A+	A+
Dimensions & connexions			
Raccordement sortie d'eau		G3/4" F	G3/4" F
Raccordement d'entrée d'eau et de vidange		G3/4" F	G3/4" F
Raccordement de la soupape de sécurité		G3/4" F	G3/4" F
Dimensions Nettes Réservoir / U.Ext.	lxHxL (mm)	1765/899 × 352/681 × 544/512	1795/899 × 352/681 × 632/600
Dimensions Totales Réservoir / U.Ext.	lxHxL (mm)	1927/960 × 425/735 × 676/636	1958/960 × 425/735 × 737/696
Poids (kg)		89/44	112/48
Poids Net (kg)		77/41	98/44
Quantité Chargée 40HQ		60	51



Condenseur à Micro-Canaux



Chauffe Rapide



ECO



Dégivrage Intelligent

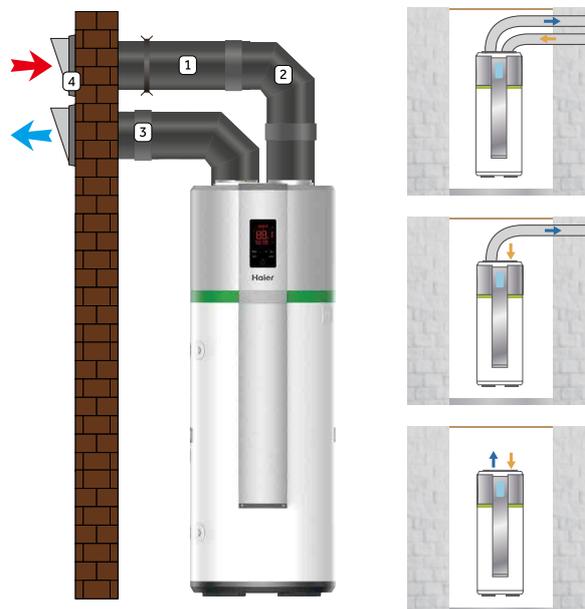


INSTALLATION M5 & M3



INSTALLATION M5

INSTALLATION M3



Lift the heat pump by two persons.

INSTALLATION S1



INSTALLATION S1 TUBE REFRIGÉRANT

Etape 1

Agencer les tuyaux selon la trajectoire souhaitée

Etape 3

Couper le tuyau à la longueur voulue avec un coupe-tube, en évitant toute déformation

Etape 5

Remettre les écrous évasés en laiton (A) sur les tuyaux.

Etape 2

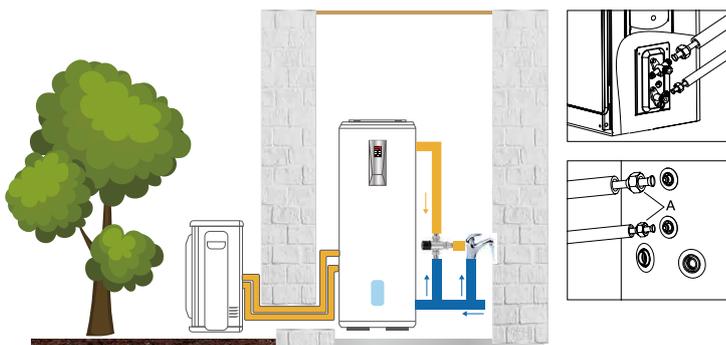
Retirer les écrous évasés en laiton (A) sur le réservoir. Réserver et vérifier qu'il ne reste aucune impureté.

Etape 4

Retirer les défauts avec l'alésoir en évitant de rentrer des impuretés à l'intérieur (garder le tube vers le bas)

Etape 6

Insérer le tube dans l'outil d'évasement et réalisez la bride à l'extrémité du tuyau de raccordement, comme indiqué dans le tableau.



Spécification d'Installation

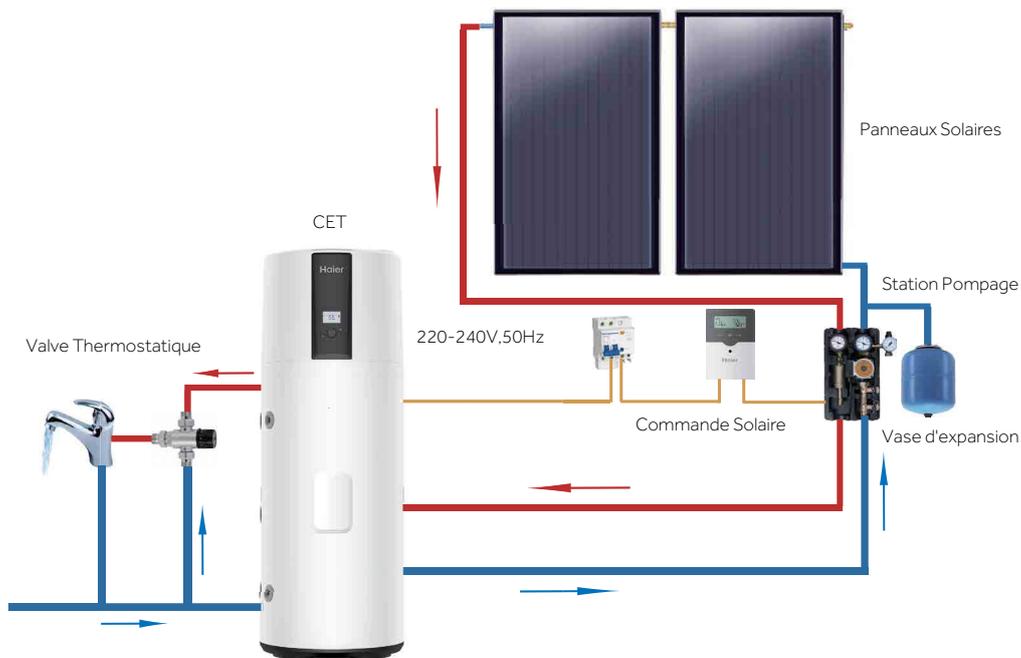
TUYAU*	Spécification	Epaisseur	Couple Serrage [Nm]
Tuyau d'arrivée de liquide de refroidissement	6.35mm (1/4")	0.8mm	15-20
Tuyau de sortie de liquide de refroidissement	9.5mm (3/8")	0.8mm	29-34

(*Non Fourni)

RACCORDEMENTS

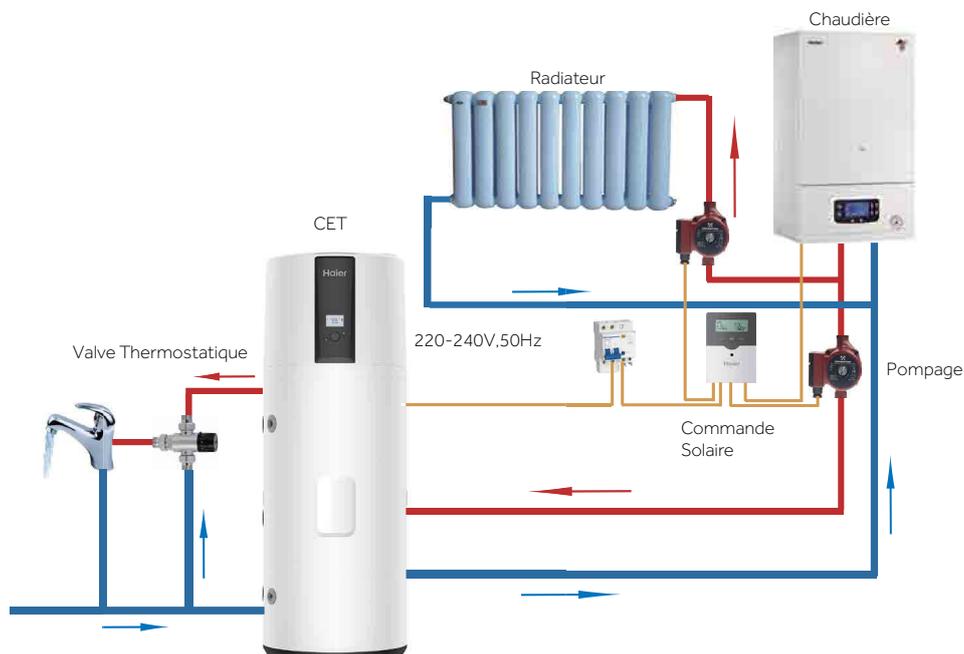
RACCORDEMENT PANNEAUX SOLAIRES THERMIQUES

HP200M7C-F9 – HP250M7C-F9 – HP250M3C



RACCORDEMENT CHAUDIERE

HP200M7C-F9 – HP250M7C-F9 – HP250M3C



PANNEAU DE COMMANDE

MONOBLOC

Écran LED 5" avec commande tactile simple et intuitive permettant d'accéder aux 4 modes de fonctionnement

MODE AUTO

Le Chauffe-Eau Thermodynamique sera utilisé en priorité.

MODE ECO

Le Chauffe-Eau Thermodynamique fonctionnera en priorité sur l'appareil électrique de secours.

MODE BOOST

Le Chauffe-Eau Thermodynamique et le chauffage électrique démarrent en même temps pour apporter de l'eau chaude au plus vite.

MODE VACANCES

Le Chauffe-Eau Thermodynamique reste en stand by pendant votre absence et redémarre en mode AUTO la veille de votre retour pour fournir l'ECS nécessaire.

HP200M3
HP250M3
HP250M3C



SPLIT

Écran LED 5" avec commande tactile simple et intuitive permettant d'accéder aux 5 modes de fonctionnement

MODE AUTO

Le Chauffe-Eau Thermodynamique sera utilisé en priorité.

ECO MODE

Le Chauffe-Eau Thermodynamique fonctionne 24/24h mais le chauffage électrique uniquement sur les heures de forte demande.

ECO MODE+

Le Chauffe-Eau Thermodynamique et le chauffage électrique fonctionnent seulement lors de forte demande.

MODE VACANCES

Le Chauffe-Eau Thermodynamique reste en stand by pendant votre absence et redémarre en mode AUTO la veille de votre retour pour fournir l'ECS nécessaire.

MODE BOOST

Le Chauffe-Eau Thermodynamique et le chauffage électrique démarrent en même temps pour apporter de l'eau chaude au plus vite.

HP200S1
HP300S1





A large area of the page consisting of numerous horizontal lines, intended for handwritten notes or remarks.

CONDITIONS GENERALES DE VENTE – 2024

Haier A/C (Italy) Trading S.p.A. société de droit italien à associé unique au capital de 1.250.000,00 EUR, dont le siège social est situé Via Guglielmo Marconi 96, Ravine Lago (TV) – Italie, enregistrée au registre du commerce de Treviso-Belluno sous le numéro 03702260260

1 - Définition:

Les présentes Conditions Générales de Vente («CGV») sont applicables à l'ensemble des ventes de marchandises réalisées par la société Haier A/C (Italy), (ci-après la « Société »), à tout client professionnel (ci-après le « Client ») pour des produits à usage professionnel ou domestique. Les présentes CGV constituent le socle unique de la négociation commerciale. Elles s'appliqueront à compter du 1er janvier 2020. A ce titre, elles annulent et remplacent tout document de même nature ou de même portée émis antérieurement par le Client ou par la Société. En cas de relation commerciale suivie, la négociation des CGV doit s'opérer de bonne foi et permettre le cas échéant la conclusion d'un contrat cadre annuel. A défaut de négociation ou à défaut d'accord entre la Société et le Client, toute commande passée par le Client sera soumise aux CGV et vaudra renonciation par le Client à ses propres conditions d'achat. La Société n'est liée par les engagements qui pourraient être pris par ses représentants ou employés que sous réserve de confirmation écrite desdits engagements par le directeur commercial France. La Société se réserve le droit d'apporter toutes modifications de présentation, de forme, de dimension, de conception ou matière à ses appareils dont les reproductions et les descriptions figurent sur ses documents.

2 – Ouverture d'un compte Client/ Accréditation:

Tout nouveau Client devra faire l'objet d'une ouverture d'un compte client par la Société : à cet effet, tout nouveau Client devra obligatoirement fournir des références bancaires, commerciales et financières satisfaisant la Société avant toute commande.

Toute évolution de la situation juridique ou financière du Client pourra entraîner une révision de ses conditions commerciales et de paiement, et pourra, en cas de dégradation de celles-ci, justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant avant l'exécution des commandes reçues.

3 – Commandes – Prix :

Le contrat de vente est effectif 5 jours ouvrés après la réception de la commande du Client par la Société, si celle-ci n'a pas émis de réserves dans l'intervalle. En cas d'offre préalable acceptée dans le délai de validité, la vente est ferme, sous réserve de vérification de la disponibilité produit. En cas de différence entre le prix de la commande du Client et le prix convenu entre les parties, la commande sera suspendue.

Toute livraison est facturée sur la base des prix en vigueur le jour de l'expédition, quelle que soit la date d'inscription de la commande du Client et sauf accord préalable convenu entre la Société et le Client. En cas de retard de livraison du fait de la Société, les produits seront facturés aux prix qui étaient en vigueur le jour de l'expédition initialement demandée par le Client.

La Société se réserve le droit de ne pas satisfaire toute commande du Client qui serait exorbitante ou dérogatoire des CGV.

Toute commande passée par le Client auprès de la Société devra atteindre un montant minimum de 5000€ hors taxes, avec livraison sur un unique point de livraison.

En tout état de cause, toute modification d'une commande déjà validée par la Société ne pourra être prise en compte. Toute commande complémentaire fera l'objet d'un nouveau contrat de vente mentionnant les prix, conditions, délais, etc.

Toutes les commandes validées sont fermes. Elles ne peuvent être annulées par le Client, pour quelque raison que ce soit, sauf accord expressément écrit de la Société.

4 - Livraison - Transport - Délais :

4.1 Livraison

La livraison est effectuée, soit par la remise des marchandises au Client, soit par l'enlèvement des marchandises dans les usines ou entrepôts de la Société par un expéditeur ou transporteur. En cas de refus d'une livraison non justifié par le Client, un montant de 450€HT sera facturé à titre de dédommagement des frais administratifs et de transports supportés par la Société.

4.2 Transport

Les marchandises voyagent aux risques et périls de la Société, sauf en cas d'enlèvement par le Client. La Société ne peut être tenue responsable des dommages survenus en cours de transport, de déchargement ou de stockage par le Client ou pour son compte. En conséquence, il appartient

au Client de procéder à la vérification quantitative et qualitative des marchandises dès la livraison. La nature des réserves doit être clairement précisée, ainsi que, le cas échéant, le type de dommage, son emplacement et son importance, sur le récépissé du transporteur et confirmés à celui-ci par lettre recommandée avec avis de réception dans les 48 heures suivant la réception – avec copie à la Société. En cas de livraison non conforme à la commande (erreur de quantité, de type de produit...), le Client devra également respecter la procédure prévue ci-dessus.

4.3 Délais

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif, le non-respect de ces derniers ne saurait aucunement justifier l'annulation de la commande, ni le paiement d'une indemnité ou pénalité. Les frais dus à l'utilisation d'un mode de transport exceptionnel demandé par le Client seront à la charge de celui-ci.

4.4 Pénalités

La Société n'accepte de supporter aucune pénalité de quelque nature que ce soit, peu important les éventuelles dispositions prévues dans les conditions générales d'achat ou autre conventions standardisées du Client.

5 – Installation des produits

L'ensemble des produits vendus par la Société, à l'exception des chauffe-eaux thermodynamiques, climatiseurs portables, et déshumidificateurs, doit être installé par un professionnel disposant d'une attestation adéquate (ADC Fluides frigorigènes) conformément au règlement UE n° 517/2014 « F-Gas » et à la réglementation en vigueur qui le complète.

6 - Retours :

La Société ne reprend pas les produits qui font l'objet d'un retour par l'utilisateur final, ce qui est dans le cadre d'un délai commercial accordé par le Client ou dans le cadre du droit de rétractation prévu par le Code de la Consommation pour les chauffe-eaux thermodynamiques, climatiseurs portables, et déshumidificateurs.

Tout retour de marchandises, en dehors des dispositions relatives à la garantie, ne sera accepté que sur accord préalable écrit de la Société. La demande devra intervenir dans les 7 jours ouvrés de la livraison ou de la date du courrier indiquant les réserves, prévu au point 5.2 Transport.

Toute destruction d'un produit sans l'accord écrit préalable de la Société oblige le Client à s'acquitter de la facture intégrale de la commande.

7 - Conditions de règlement :

7.1 Délai de paiement

Le paiement est effectué par l'encaissement effectif du prix par la Société : la remise de traite ou de tout autre titre créant une obligation de payer ne constitue pas un paiement. Les factures de la Société sont payables à 30 jours à compter de la date de facturation, sauf convention spéciale et sous condition d'obtention de couverture crédit de la part de l'assureur crédit de la Société.

En l'absence de couverture crédit mentionnée ci-dessus et/ou si la couverture crédit venait à être atteinte ou résiliée, le paiement s'effectuera d'avance sur présentation d'une facture proforma, sauf convention spéciale avec le Client. En cas de refus du Client, la commande sera bloquée.

En cas de règlement par traite acceptée ou billet à ordre, les titres de paiement doivent être adressés à la Société dans un délai de 10 jours suivant la date de la facture ou la réception du relevé de compte. Les termes de paiement ne peuvent être retardés sous quelque prétexte que ce soit. Aucune réclamation n'est suspensive du paiement si les réserves n'ont pas été faites sur le récépissé du transporteur et confirmées selon la procédure décrite à l'article 4. Le droit aux remises et ristournes éventuellement consenties par la Société est expressément conditionné au strict respect par le Client de ses engagements pris en contrepartie, et notamment au respect des présentes CGV, ainsi qu'au complet et ponctuel paiement de toutes sommes dues à la Société à quelque titre que ce soit.

7.2 - Escompte pour paiement anticipé

La Société n'accorde pas d'escompte en cas de paiement anticipé des factures.

7.3 - Retard de paiement

Toute somme, non payée à l'échéance, entraînera l'application de plein droit, sans mise en demeure préalable, de pénalités de retard calculées au taux de la Banque Centrale Européenne majoré de 10 points de pourcentage. La Société se réserve la possibilité de compenser ces sommes dues par le Client avec les sommes éventuellement dues par

la Société au Client. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation par le Client, sans l'accord écrit et préalable de la Société, donné par tout moyen. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne. En cas de non-paiement d'une seule facture à son échéance, l'exécution des commandes en cours pourra être immédiatement suspendue.

En outre, le défaut de paiement rendra exigible de plein droit l'ensemble des factures émises par la Société et non encore réglées par le Client, quels que soient le mode de paiement et les échéances initiales.

Enfin, tout retard de paiement est susceptible d'entraîner la révision de son accréditation (cf. article 2 - Accréditation), et de lui faire perdre le bénéfice des conditions commerciales expressément conditionnées au strict respect par le Client de ses engagements, et notamment au complet et ponctuel paiement des factures de la Société.

8- RESERVE DE PROPRIETE :

LA SOCIETE CONSERVE LA PROPRIETE DES MARCHANDISES VENDUES JUSQU'AU PAIEMENT EFFECTIF DE L'INTEGRALITE DU PRIX EN PRINCIPAL ET EN ACCESSOIRES. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert au Client, des risques de perte et de détérioration desdites marchandises dès leur livraison, ainsi que des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner pour quelle que cause que ce soit. A ce titre, le Client s'engage à contracter une assurance pour le compte de qui il appartiendra, couvrant les marchandises contre tous ces risques.

Le Client verra à ce que l'identification des marchandises livrées soit toujours possible – et informera tout tiers intéressé de la réserve de propriété dont elles font l'objet.

En cas de revente des produits soumis à la présente clause, la créance de la Société sera automatiquement reportée sur la créance du prix des produits revendus. Le Client déclare céder à la Société, dès à présent, toutes créances qui naîtraient de la revente de produits impayés et s'engage, en tant que de besoin, à réitérer cette cession pour en valider l'opposabilité à première demande de la Société.

La Société peut à tout moment unilatéralement faire dresser un inventaire des marchandises impayées et détenues par le Client.

En cas de non-paiement du Client, la Société, sans perdre aucun de ses droits, pourra exiger, par lettre recommandée avec accusé de réception, la restitution des biens aux frais et risques du Client. Les parties conviennent que les produits en stock chez le Client sont réputés correspondre aux créances impayées.

En cas de cessation de paiement ou de défaut de paiement du prix à l'échéance, le Client s'interdit de revendre les marchandises de la Société, toujours soumises à la clause de réserve de propriété, qui restent dans ses stocks.

Le Client s'interdit de donner en garantie les marchandises vendues sous Clause de Réserve de Propriété. En cas de saisie opérée sur celles-ci, le Client est tenu d'en informer aussitôt la Société.

9 – Propriété intellectuelle :

Tous les documents remis au Client demeurent la propriété exclusive de la Société. Le Client s'engage à ne faire aucun usage de ces documents susceptible de porter atteinte à la Société et s'engage à ne pas les reproduire ou les communiquer à un tiers sans accord préalable de la Société.

Toute communication envisagée par le Client et portant sur des visuels, marques, ou éléments dont la Société est propriétaire devra être communiquée préalablement à la Société dans les 7 jours ouvrés précédant le lancement de la mise en production du support de communication. Le Client devra impérativement utiliser la charte graphique de la Société pour toute communication qu'il envisage.

La Société se réserve le droit d'effectuer ou de faire effectuer par le Client toute modification qu'elle jugerait nécessaire au regard de sa politique commerciale et de l'image de ses produits.

Le Client qui présente les produits de la Société sous la marque Haier sur un site Internet s'interdit toute représentation ou reproduction sur son site internet de tout élément qu'il aura recueilli sur un des sites Internet de la Société (photographie, caractéristiques descriptives et techniques des

produits...) par tout moyen (téléchargement, copie...) sans l'autorisation expresse et préalable de celle-ci. Par ailleurs, le Client garantit la Société de tout recours qui pourrait être fait à son encontre au cas où sa responsabilité venait à être recherchée à ce titre.

10 - Garanties / Service Après-Vente :

Les présentes conditions de garantie s'appliquent exclusivement à la vente de produits neufs.

10.1 Service Après-Vente du Client :

Le Client s'engage à réparer ou à faire réparer selon les règles de l'art, tous les matériels distribués par la Société, ce qui implique l'obligation de n'employer, pour la réparation, que des pièces détachées conformes aux spécifications données par la Société ; n'utiliser pour cet usage que les schémas et les informations techniques qu'il recevra de la Société ; ne faire à des tiers aucune communication, sous quelque forme que ce soit, relative à des schémas ou informations. Le Client bénéficie, pour une installation des produits conforme aux spécifications techniques et un usage par les utilisateurs finaux conforme aux prescriptions, d'une garantie contractuelle de 2 ans pièces en France métropolitaine, Corse comprise, la période de garantie partant de la date de livraison par le Client à l'installateur. Cette garantie contractuelle est étendue à 6 ans pièces pour les produits dont l'installation a été réalisée par un installateur agréé par la Société. Les garanties ne couvrent pas la mauvaise installation, l'utilisation anormale, une tension électrique inadaptée, une maintenance défectueuse, une utilisation de matériel non homologué ou non étalonné et une manipulation par des personnes non titulaires des attestations de capacité (ADC Fluides frigorigènes) en cours de validité au moment de l'achat, de l'installation des équipements et de leur maintenance. La garantie ne couvre pas le bris des accessoires en verre, en matière plastique, les pièces esthétiques ou d'usure. D'une manière générale, l'accord écrit et préalable de la Société est nécessaire avant tout remplacement d'un produit chez un utilisateur final lorsque ce remplacement est à la charge de la Société. Les pièces ou marchandises remplacées par le Client pendant la période de garantie susmentionnée seront remboursées par la Société.

11 - Responsabilité :

Sauf en cas de faute lourde ou de dommages corporels, la responsabilité de la Société est limitée aux dommages directs supportés par le Client et plafonnée aux montants des sommes effectivement encaissées par la Société au titre de la fourniture des marchandises au Client au cours des 12 derniers mois précédant la réclamation. Le Client se porte garant de la renonciation à recours de ses assureurs ou de tiers contre la Société ou ses propres assureurs au-delà des limites fixées. En aucune circonstance, la Société ne sera tenue d'indemniser les dommages indirects tels que les pertes d'exploitation, de profit, préjudice commercial, ... La responsabilité de la Société est strictement limitée aux obligations inhérentes à la vente.

En tout état de cause, la responsabilité de la Société ne saurait être cherchée au titre de l'installation des appareils chez l'utilisateur final, la charge de cette installation n'incombant pas à la Société.

Toutes les pénalités et indemnités éventuellement convenues avec le Client auront la nature de dommages et intérêts libératoires et exclusifs de toute autre indemnisation.

12 - Droit applicable/Compétence juridictionnelle :

Toute vente effectuée par la Société est soumise au droit italien. En cas de contestation à quelque titre que ce soit, les Tribunaux de Milan (Italie) sont seuls compétents pour statuer sur toutes contestations relatives aux ventes de la Société, à leurs suites ainsi qu'à tous litiges s'y rapportant.

13 – Disponibilité des pièces détachées :

Conformément aux dispositions de l'article L. 111-4 du Code de la consommation, la Société informe le Client que les pièces indispensables à l'utilisation des biens vendus seront disponibles :

- 2 ans à compter de la date d'achat par le client final pour les chauffe-eau thermodynamique, climatiseur portable et déshumidificateur
- 6 ans à compter de la date d'achat par le client final pour les autres produits vendus par HACHI

Haier
HVAC Solutions



Haier HVAC
haierhvac.eu