

Haier
HVAC Solutions

Professional, Smart &
Healthy Air Solutions



Pompe à Chaleur Air-Eau Monobloc

Pour tous vos besoins en matière
de Chauffage & d'Eau Chaude

Haierhvac.eu

Haier HVAC SOLUTIONS EN EUROPE

Haier est un des principaux fournisseurs de solutions intelligentes de confort dans le monde, avec l'ambition d'offrir en permanence des technologies de pointe uniques, un design haut de gamme et des expériences sur mesure dès lors qu'il s'agit de l'environnement dans lequel vous évoluez et de l'air que vous respirez. Nous avons développé notre implantation en Europe et sommes reconnus comme étant une marque de confiance qui propose des produits haut de gamme, un réseau de distribution en expansion, un solide SAV et une garantie de 6 ans.*

Haier HVAC Solutions est actif depuis plus de 30 ans et nous sommes fiers d'être pleinement soutenus par des partenaires et des équipes parmi les plus talentueux et dévoués à travers l'Europe notamment l'Italie, l'Espagne, le Portugal, le Royaume-Uni, la France, l'Europe centrale et l'Allemagne, et bien d'autres marchés qui s'ouvrent chaque année. Nous nous efforçons en permanence d'apporter les dernières technologies de pointe à nos clients pour leurs solutions de chauffage et d'approvisionnement en eau chaude, comme l'utilisation du réfrigérant R290 qui permet d'apporter une solution plus verte et plus durable sur le marché.

La capacité de production totale de la gamme de chauffage Haier est de plus de 600 000 unités par an, soutenue par 5 usines de pompes à chaleur, plus de 10 centres de R&D et 120 laboratoires de test, ainsi qu'un certain nombre d'équipes européennes en place dédiées à la R&D et au marketing pour soutenir les différents marchés. Cette capacité exceptionnelle nous permet de répondre en permanence aux demandes du marché et de nous efforcer avec des développements durables à long terme et de meilleures solutions climatiques.

Tout cela est renforcé par l'histoire et l'héritage de Haier. Le groupe Haier a été créé en 1984 à Qingdao par Zhang Ruimin, qui a axé l'entreprise autour de la philosophie RenDanHeYi. Ce modèle respecté, développé et mis en œuvre par M. Ruimin, est révolutionnaire car aucune autre entreprise n'a fonctionné de cette manière.

Le RenDanHeYi donne la priorité aux besoins de l'utilisateur, l'élément central du modèle étant la « distance zéro » 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 quatre années consécutives et le numéro 1 mondial et seule marque d'écosystème d'IdO. Depuis 14 années consécutives, Haier se positionne également au sommet du classement mondial Euromonitor International des marques de gros électroménager.



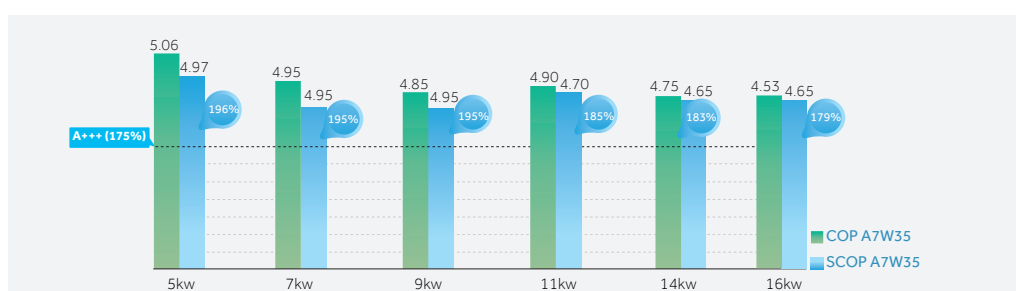
POMPE À CHALEUR AIR-EAU



POURQUOI CHOISIR UNE SOLUTION AIR-EAU HAIER ?

Une pompe à chaleur air-eau (PAC) est un choix plus économique et durable pour chauffer un espace de vie. Avec une pompe à chaleur air-eau, 75 % de l'énergie totale provient d'une source entièrement renouvelable : l'air. Elle est alimentée par l'électricité, qui est une alternative plus durable et plus propre que le gaz. Pour chaque kilowatt d'électricité consommé par une pompe à chaleur, environ 4 kW d'énergie thermique sont générés, ce qui la rend considérablement plus efficace énergétiquement qu'une chaudière gaz/fioul à condensation. C'est le système idéal pour à la fois le chauffage et l'alimentation en eau chaude des surfaces habitables.

Le système Air-Eau de Haier offre une grande efficacité, ce qui signifie que notre système peut fournir jusqu'à 5 kW d'énergie thermique pour seulement un kilowatt d'énergie électrique. La classe d'efficacité énergétique saisonnière va jusqu'à A+++ à 35°C de température d'eau chaude sanitaire et A++ à 55°C.



CONFORT ULTIME

Température de l'eau à la sortie élevée

La pompe à chaleur Air-Eau de Haier convient à la fois au plancher chauffant et aux radiateurs. La température élevée de l'eau de sortie de 60°C est garantie même lorsque la température extérieure descend jusqu'à -15°C.



Courbes de températures

Les températures de l'eau de chauffage et de l'eau de refroidissement sont optimales en fonction de la température extérieure, tant en termes de confort et d'efficacité. La configuration de la courbe de chauffe permet au système de s'adapter à cette fluctuation, selon les préférences et demandes des différents profils utilisateurs.

Température de l'eau stable

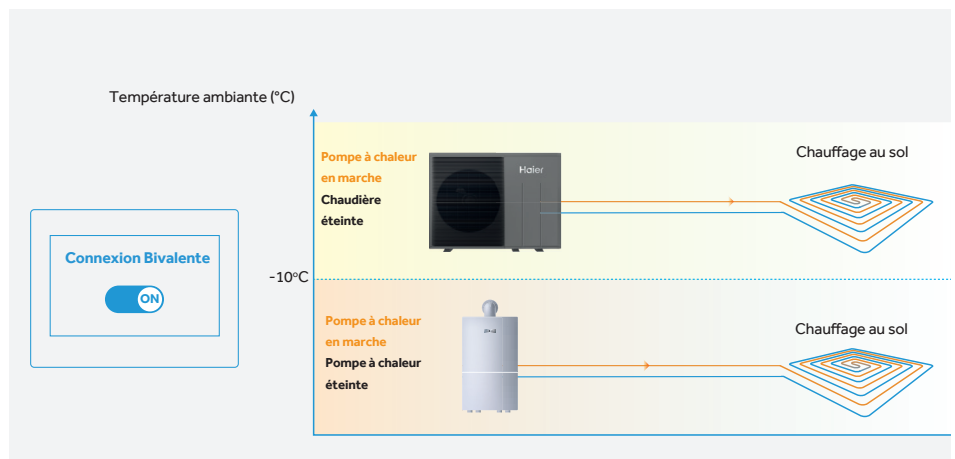
La vitesse de rotation du compresseur est contrôlée avec précision grâce à la technologie Inverter, qui permet de maintenir la température de l'eau dans une plage beaucoup plus réduite que les systèmes sans inverter.

Faible niveau sonore

Notre compresseur est équipé d'une double enveloppe insonorisante et de supports anti-vibration qui réduisent les niveaux sonores. Nous utilisons également des moteurs de ventilateurs brushless à courant continu et des pompes à eau blindées pour une réduction supplémentaire du bruit.

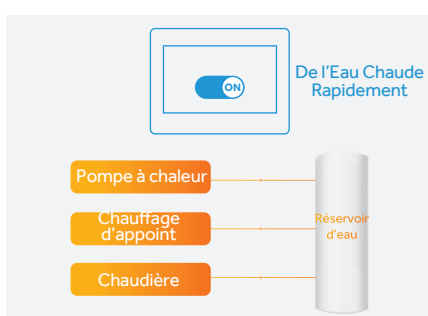
Solution hybride

Notre pompe à chaleur peut intégrer les énergies d'appoint comme les chaudières à gaz ou solaire thermique et les utiliser de manière la plus efficace possible. Par exemple, en mode de connexion bivalente, le système pourrait choisir une chaudière à gaz à une température extérieure inférieure à -10°C et passer à l'énergie de la pompe à chaleur lorsque la température dépasse ce point, atteignant une efficacité maximale pour de votre système. Lorsque la connexion hybride est éteinte, la chaudière et la pompe à chaleur effectuent un contrôle automatique.



De l'eau chaude rapidement

Lorsque le boost est activé, le chauffage d'appoint ou la source de chauffage auxiliaire sont activés en même temps que la pompe à chaleur afin d'atteindre la consigne d'eau chaude dès que possible, lequel ne sera en aucun cas affecté par la température extérieure et la durée de fonctionnement du compresseur.



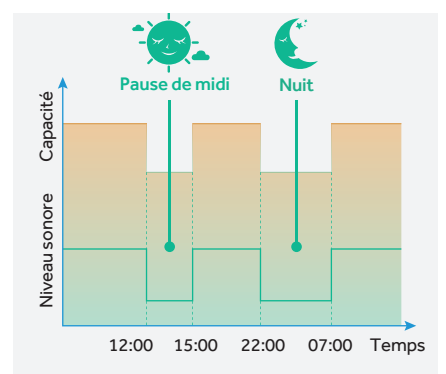
Gestion multizones

Il est possible de gérer deux zones indépendamment, comme la gestion d'une zone plancher chauffant et d'une zone radiateur ne nécessitant pas les mêmes températures de départ. Cela permet des réglages de température flexibles pour les différentes pièces. Cette fonctionnalité nous permet de maintenir deux températures d'eau différentes pour un contrôle intelligent et des économies d'énergie.



Mode Silencieux

Pour garantir de faibles niveaux sonores pendant les périodes calmes telles que la nuit, le Mode Silencieux fonctionne avec la fonctionnalité de minuterie pour s'assurer que le mode est utilisé lorsque cela est nécessaire.



CONTRÔLE ULTIME

Commandes d'utilisation faciles

Notre nouveau contrôleur à écran tactile couleur de 5 pouces se présente dans une élégante finition noire avec une interface ergonomique et des icônes intuitives pour une expérience vraiment moderne. Le contrôleur peut être installé à n'importe quel endroit pour un accès et des opérations faciles.



Commandes en cascade

Pour une flexibilité totale, il est possible de combiner jusqu'à 8 unités dans un seul système pour des besoins de plus grande capacité.



Solution domotique tierce facilitée

L'unité intérieure intègre le protocole de communication MODBUS RTU et elle peut être connectée à des systèmes de domotique tiers (GTC/GTB) sans aucun portail Modbus supplémentaire.

Vérifier les paramètres du système

La fonction «État du système» permet de vérifier des paramètres importants concernant le système, notamment les unités intérieures et extérieures. Ces informations sont utiles pour surveiller le système et garantir des performances optimales.

Programmation

Les utilisateurs peuvent créer des programmations et peuvent même nommer ces programmes, activer le timer ou non, sélectionner les modes, ajuster la température en sortie d'eau, la fréquence, etc. Une fois que le programme est réglé, le système fonctionnera automatiquement selon le programme pré-réglé.

Consulter les informations d'erreurs

Si des pannes se produisent, le technicien de service peut non seulement consulter les erreurs récentes mais aussi l'historique du journal d'erreur, ce qui est pratique pour une recherche de panne rapide.

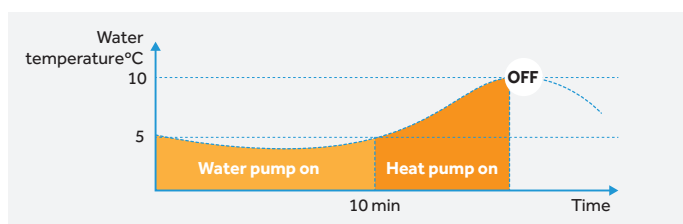
Mode selection

- 5 modes de fonctionnement: Froid, Chaud, AUTO, Ballon eau chaude sanitaire, Piscine
- 5 combinaisons: Auto+Chaud, Auto+Froid, Froid+Ballon eau chaude sanitaire, Chaud+Ballon eau chaude sanitaire, Piscine+Ballon eau chaude sanitaire
- Priorité eau chaude sanitaire par défaut

FIABILITE A TOUTE EPREUVE

Anti-gel

Le programme anti-gel protège les parties hydrauliques. La pompe à eau se mettra en marche dès que la température de l'eau descendra en dessous de 5°C. Lorsque la température de l'eau est en dessous de 5°C pendant plus de 10 minutes, la pompe à chaleur se met en marche pour protéger le système.



Mode Stérilisation

Lorsque le mode stérilisation est en marche, le chauffage de l'eau du réservoir à 70°C élimine les bactéries nocives. Ceci peut être programmé pour chaque semaine, ou planifié pour des périodes définies.

Compatibilité réseaux électriques intelligents

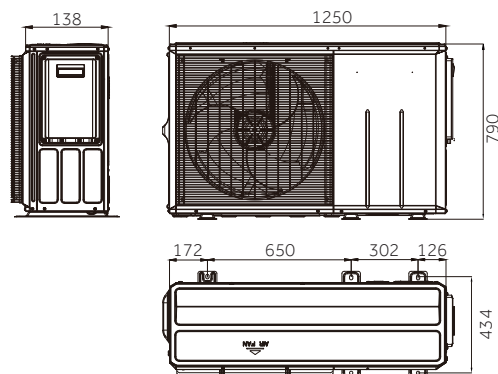
Les fournisseurs d'énergie modernes intègrent dans leurs réseaux des fonctions pour réseaux électriques intelligents. Ce système envoie un signal à tous les appareils connectés qui transmettent des données sur le coût de l'énergie en temps réel. Les équipements compatibles avec cette fonctionnalité peuvent ajuster leur fonctionnement pour réaliser davantage d'économies.

CARACTERISTIQUES

Unité extérieure



Illustrations techniques



Boîtier PCB



ATW-A02 (Optional)

Panneau de contrôle



HW-WA101DBT (Standard)

AW052MUCHA - AW072MUCHA - AW092MUCHA

Modèle		AW052MUCHA		AW072MUCHA		AW092MUCHA	
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	9.00		
	Puissance	kW	0.99	1.40	1.84		
	COP	-	5.06	5.00	4.90		
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	8.50		
	Puissance	kW	1.69	2.41	3.09		
	COP	-	2.95	2.90	2.75		
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	4.97	4.95	4.95		
	ns	%	195	197	199		
	Classe d'énergie	-		A+++			
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.52	3.38	3.34		
	ns	%	138	132	131		
	Classe d'énergie	-		A++			
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	8.00		
	Puissance	kW	1.02	1.44	1.86		
	EER	-	4.90	4.85	4.30		
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	5.00	7.00	8.00		
	Puissance	kW	1.56	2.19	2.76		
	EER	-	3.20	3.20	2.90		
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35				
	Refroidissement	°C	10-48				
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	25 ~ 60				
	Refroidissement	°C	5~25				
Débit d'eau		L/min	14.3	20.1	25.8		
Raccordement du conduit d'eau	Entrée / Sortie	inch	1				
Compresseur	Quantité	-	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		
Dimensions nettes (WxHxD)		mm	790 x 1250 x 380				
Dimensions d'emballage (WxHxD)		mm	1022 x 1395 x 550				
Poids net / total		kg	81/109	81/109	85/113		
Niveau de puissance sonore		dB(A)	60	61	62		
Alimentation		V/-/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		
Courant max. de fonctionnement		A	12	12	16		
Disjoncteur recommandé		A	16	16	20		
Accessoires	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT (Standard)				
	Boîtier PCV	-	ATW-A02 (Optionnel)				
	Filtre	-	Standard				

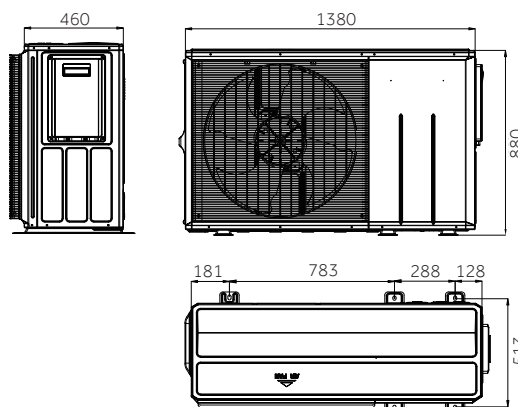
Notes:

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

Unité extérieure



Illustrations techniques



AW112(N)MXCHA - AW142(N)MXCHA - AW162(N)MXCHA

Boîtier PCV



ATW-A02 (Optionnel)

Panneau de contrôle



HW-WA101DBT (Standard)

Modèle		AW112MXCHA	AW11NMXCHA	AW142MXCHA	AW14NMXCHA	AW162MXCHA	AW16NMXCHA	
Chauffage (Sortie d'eau 35°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	11.00	11.00	14.00	14.00	16.00	
	Puissance	kW	2.24	2.24	2.95	2.95	3.53	
	COP	-	4.90	4.90	4.75	4.75	4.53	
Chauffage (Sortie d'eau 55°C / température extérieure 7°C)	Capacité	kW	10.50	10.50	13.50	13.50	15.20	
	Puissance	kW	3.50	3.50	4.82	4.82	5.53	
	COP	-	3.00	3.00	2.80	2.80	2.75	
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 35°C	SCOP	-	4.70	4.70	4.65	4.65	4.55	
	ns	%	185	185	183	183	179	
Performance chauffage Climat moyen pour une sortie d'eau à 55°C	SCOP	-	3.40	3.40	3.45	3.45	3.40	
	ns	%	133	133	135	135	133	
Refroidissement (Sortie d'eau 18°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	10.00	10.00	13.50	13.50	15.20	
	Puissance	kW	2.27	2.27	3.14	3.14	3.80	
	EER	-	4.40	4.40	4.30	4.30	4.00	
Refroidissement (Sortie d'eau 7°C / température extérieure 35°C)	Capacité	kW	10.00	10.00	12.00	12.00	14.00	
	Puissance	kW	3.23	3.23	4.21	4.21	5.28	
	EER	-	3.10	3.10	2.85	2.85	2.65	
Plage de température extérieure de fonctionnement	Chauffage	°C	-25 ~ 35					
	Refroidissement	°C	10-48					
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°C	25 ~ 60					
	Refroidissement	°C	5-25					
Débit d'eau		L/min	31.5	31.5	40.1	40.1	45.9	
Raccordement du conduit d'eau	Entrée / Sortie	inch	1					
Compresseur	Quantité	-	1					
	Type	-	Compresseur rotatif double à courant continu					
Réfrigérant	Type	-	R32					
	Charge/CO2 Eq.	kg/t	1,8/ 1,22	1,8/ 1,22	2,5/ 1,69			
Dimensions nettes (WxHxD)		mm	880 x 1380 x 460					
Dimensions d'emballage (WxHxD)		mm	1112 x 1526 x 630					
Poids net / total		kg	108/148	108/148	117/157	117/157	117/157	
Niveau de puissance sonore		dB(A)	63	63	65	65	65	
Alimentation		V/-/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	
Courant max. de fonctionnement Disjoncteur recommandé		A	20	10	32	12	32	
		A	25	16	40	16	40	
Accessoires	Contrôleur filaire	-	HW-WA101DBT (Standard)					
	Boîtier PCB	-	ATW-A02 (Optionnel)					
	Filtre	-	Standard					

Notes:

- Conformément aux normes EN 14511, EN 14825 (UE) et No 811/2013 (UE).
- Température d'eau chaude : Température d'eau chaude sanitaire ; Température extérieure : Température ambiante extérieure
- Une pièce semi-anéchoïque sert à mesurer les valeurs de niveau sonore et les valeurs de puissance sonore respectent les mesures relevées dans la norme EN 2102-1 et sous les conditions de la norme EN 14825.
- Sans préavis, les données ci-dessus peuvent être modifiées pour des améliorations ultérieures de la qualité et des performances.

Haier

HVAC Solutions



Haier HVAC
European HQ

Via Marconi, 96. 31020
Revine Lago (TV) - Italy
haierhvac.eu