

Haier
HVAC Solutions

La Solution en
Eau Chaude
**pour Votre
Confort**

Solutions Chauffage Haier

La Solution en Eau Chaude pour Votre Confort

Pour voir toute notre gamme eau chaude visitez www.haierhotwatersolutions.eu

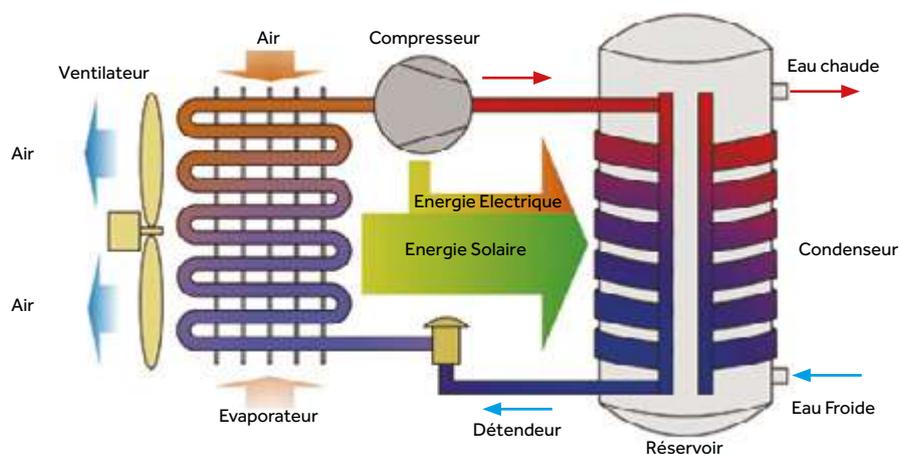


Chauffe-Eau Thermodynamique

Qu'est-ce qu'un chauffe-eau thermodynamique?

Notre gamme de chauffe-eau thermodynamiques apporte une solution directe à vos besoins en eau chaude. Elle combine l'énergie renouvelable d'une source aérothermique avec une capacité de stockage de 80-300 litres, lui permettant une plage d'applications qui s'étend des petits logements aux petits commerces. Ce système fournit de l'eau chaude sanitaire à un coût moindre comparé aux technologies conventionnelles, et l'installation n'engage que la plomberie. Par conséquent, il est assez facile de renouveler les installations d'eau chaude sanitaires.

Comment ça marche?



Pour comprendre le concept de la pompe à chaleur, imaginez un réfrigérateur fonctionnant à l'envers. Tandis qu'un réfrigérateur retire la chaleur d'un caisson pour la rejeter dans l'air environnant, le chauffe-eau thermodynamique capte la chaleur de l'air environnant pour l'amener à l'eau d'un réservoir.

Le réfrigérant (R134A) change d'état par des cycles de compression et de détente, absorbant la chaleur dans l'air à basse température et en la transférant à l'eau de la maison à une température plus élevée.

	Monobloc	Split
Montage au sol	 PV  HP80M5 HP110M5	 HP200S1 HP300S1
	 PV  HP200M3 HP250M3 HP250M3 C	



La Conception du Condenseur



Condenseur microcanal

Le condenseur microcanal présente une plus grande surface de contact pour de meilleures performances de transfert de chaleur et moins de consommation de réfrigérant.



Spirale basse

Une spirale supplémentaire placée au fond de la cuve agrandit la zone d'échange de chaleur pour fournir plus d'eau chaude et contribue à une meilleure efficacité énergétique.

Condenseur Microcanal / Spirale



Conception à canaux multiples

Chaque élément d'un condenseur microcanal a 18 microcanaux ce qui, comparé aux tuyaux en spirale à canalisation unique, offre bien plus de surface de contact.



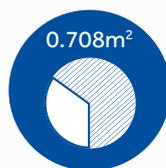
Alliage titane-aluminium pour mieux résister à la corrosion et la chaleur

Microcanal: 1500 heures d'essai au brouillard salin. Tuyauterie en spirale: 200 heures d'essai au brouillard salin



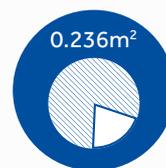
Réduit la chute de pression, ce qui améliore l'efficacité de la compression de 6%

Microcanal: chute de pression de 0,03 mPa
Spirale: chute de pression de 0,15 mPa

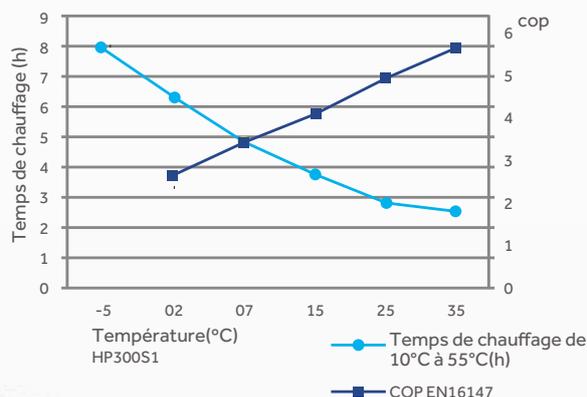
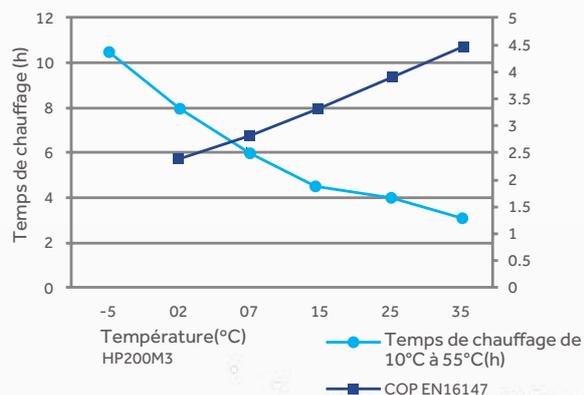


Une surface de contact plus grande améliore l'efficacité du transfert de chaleur de 30%

Microcanal: surface de contact de 0,708m²
Spirale: surface de contact de 0.236m²



Données de performance



Panneau de contrôle - Monobloc

Affichage LED 5" tactile et intuitif qui permet l'accès au 4 modes de fonctionnement

Mode AUTO

La pompe à chaleur travaille en priorité avec le chauffage électrique comme appoint.

Mode ECO

La pompe à chaleur se sert des heures creuses pour réduire les dépenses.

Mode BOOST

La pompe à chaleur et le chauffage électrique démarrent en même temps pour fournir de l'eau chaude dès que possible.

Mode VACATION

L'unité reste en mode stand-by pendant une longue absence et repasse en mode automatique pour préparer suffisamment d'eau chaude un jour seulement avant que l'utilisateur revienne de vacances.



HP200M3

HP250M3

HP250M3 C

Panneau de contrôle - Split

Affichage LED 5" tactile et intuitif qui permet l'accès au 5 modes de fonctionnement

Mode AUTO

La pompe à chaleur travaille en priorité avec le chauffage électrique comme appoint.

Mode ECO

La pompe à chaleur fonctionnent 24 heures. Cependant, le chauffage électrique ne fonctionne que pendant les heures creuses.

Mode ECO+

La pompe à chaleur et le chauffage électrique ne fonctionnent que pendant les heures creuses.

Mode VACATION

L'unité reste en mode stand-by pendant une longue absence et repasse en mode automatique pour préparer suffisamment d'eau chaude un jour seulement avant que l'utilisateur revienne de vacances.

Mode BOOST

La pompe à chaleur et le chauffage électrique démarrent en même temps pour fournir de l'eau chaude dès que possible.



HP200S1

HP300S1



HP80M5 HP110M5 Monobloc



Facile d'installation

Prêt à l'emploi, comme le chauffe-eau électrique, facile à installer et à remplacer.



Eco-Responsable

Fonctionne en heures creuses pour réduire les coûts de consommation électrique



Condenseur microcanal

Le condenseur microcanal présente une plus grande surface de contact pour de meilleures performances de transfert de chaleur et moins de consommation de réfrigérant.



Chauffage rapide

Un compresseur puissant permet un chauffage plus rapide



Volume réduit

Un design aux lignes effilées fait gagner de l'espace.

Confort

- ◆ La fonctionnalité multimode comprend Eco, Boost, Auto, Anti-légionellose,
- ◆ Élément de chauffage additionnel
- ◆ Commande de programmation pour les réglages des pics de puissance
- ◆ Affichage du volume d'eau chaude

Efficienc e énergétique et économies d'énergie

- ◆ COP à 7°C = 2,7 (HP80M5/HP110M5)
- ◆ Niveau sonore ≤ 50 dB(A)
- ◆ Température de fonctionnement : -7°C ~ 45°C
- ◆ Condenseur microcanal

Qualité

- ◆ Protection de l'anode de magnésium
- ◆ Réservoir en acier émaillé au titane
- ◆ 50 mm d'isolation en polyuréthane

Design

- ◆ Affichage LED avec commandes tactiles
- ◆ Puissance heures creuses



ABT



Boost
intelligent



Eco Confort



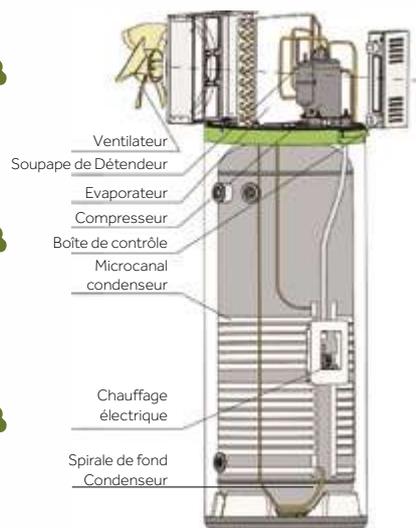
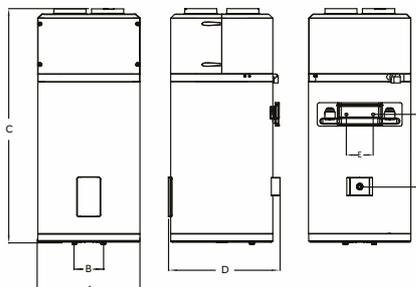
Absence
Intelligente



Anti-gel

Modèle	A	B	C	D	E	F
HP80M5	492	140	1170	538	159	362
HP110M5	492	140	1320	538	159	362

Unité: mm



Modèle	HP80M5	HP110M5
Installation	Murale verticale	Murale verticale
Volume de réservoir (en litres)	80	110
Tension/fréquence nominale (V/Hz)	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Pression du réservoir (bar)	8	8
Protection anti-corrosion	Anode de magnésium	Anode de magnésium
Degré d'étanchéité	IPX4	IPX4
Système assemblé		
Puissance électrique d'appoint (W)	1200	1200
Puissance moyenne de la pompe à chaleur uniquement (W)	240	240
Puissance maximale de la pompe à chaleur uniquement (W)	350	350
Puissance maximale absorbée (W)	1550	1550
Réglage de la température par défaut (°C)	55	55
Plage de réglage pour la température du chauffage (°C)	35-75	35-75
Plage de réglage de la température de la pompe à chaleur uniquement (°C)	35-65	35-65
Type / Poids (kg) du réfrigérant	R134a / 0,45	R134a / 0,45
Puissance sonore dB(A)	50	50
Température de fonctionnement - pompe à chaleur seulement (°C)	-7 -45	-7 -45
Température de fonctionnement - système (°C)	-7 -45	-7 -45
Performances		
Type d'extraction	Extérieur	Extérieur
COP à 7 °C (EN16147)	2,72	2,64
COP à 14 °C (EN16147)	3,17	3,19
Temps de mise en chauffe (h) (à 7°C)	4 h 58	6 h 35
Temps de mise en chauffe (h) (à 14°C)	4 h 09	5 h 23
Cycle de soutirage (EN16147)	M	M
Volume maximum d'eau chaude utilisable (L) V40 (EN16147)	102,5	132,6
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (ErP)	A+	A+
Dimensions et connexions		
Raccordement de la sortie d'eau	G1/2" M	G1/2" M
Entrée d'eau et évacuation	G1/2" M	G1/2" M
Connexion de la soupape de sécurité	G1/2" M	G1/2" M
Dimensions du produit (l x H x L) (mm) réservoir / unité extérieure	537 x 1170 x 492	537 x 1320 x 492
Dimensions du produit (l x H x L) (mm) réservoir / unité extérieure	587 x 1247 x 587	587 x 1397 x 587
Poids total (kg)	59	64
Poids net (kg)	51	55
Qté de charge. 40HQ	160	80



A+
Classe d'énergie

HP200M3
HP250M3
HP250M3C

Monobloc



Solaire (M3C uniquement)

En association avec des panneaux solaires thermiques, vous pouvez utiliser les apports solaires pour optimiser la consommation électrique.



Facile d'installation

Prêt à l'emploi, comme le chauffe-eau électrique, facile à installer et à remplacer.



Eco-Responsable

Fonctionne en heures creuses pour réduire les coûts de consommation électrique.



Condenseur microcanal

Le condenseur microcanal présente une plus grande surface de contact pour de meilleures performances de transfert de chaleur et moins de consommation de réfrigérant.



Chauffage rapide

Un compresseur puissant permet un chauffage plus rapide



Volume réduit

Un design aux lignes effilées fait gagner de l'espace.



ABT



Dégivrage automatique



Anti-gel



Eco Confort



Boost intelligent



Pose de Conduit



Absence Intelligente

Haut Rendement / Economies

- ◆ Classe d'énergie A+
- ◆ COP jusqu'à 3,56
- ◆ Possibilité de sources d'énergie multiples (HP250M3C uniquement)
- ◆ Compresseur à haut niveau de performance
- ◆ Condenseur microcanal
- ◆ 50 mm d'isolation en polyuréthane
- ◆ Réglage du programmateur dans les heures creuses
- ◆ Mode ECO - chauffe l'eau à l'aide de la pompe à chaleur uniquement
- ◆ Mode Vacation - pour une utilisation du système optimale

Installation facile

On peut facilement installer notre chauffe-eau thermodynamique monobloc pour remplacer un vieux cumulus. Comparé à un chauffe-eau thermodynamique Split, un Monobloc est plus souple d'emploi pour lui trouver un emplacement.

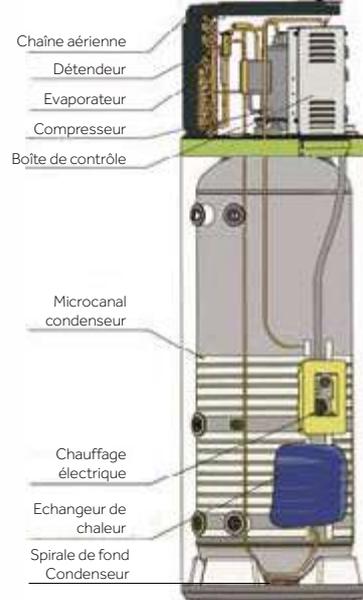
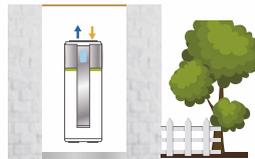
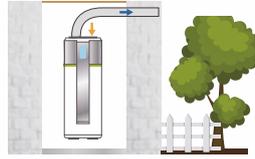
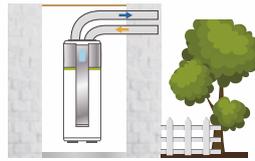
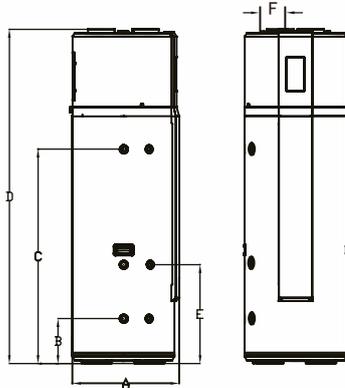
Une fois installé dans un endroit tel qu'un sous-sol, un Monobloc présente des avantages en termes de rafraîchissement et de déshumidification.

Santé

Tous les 7 jours, la fonctionnalité ABT élève la température du réservoir à 65°C pour assainir le réservoir interne, assurant une eau saine et propre à l'aide de cette technologie anti-bactérienne automatique.

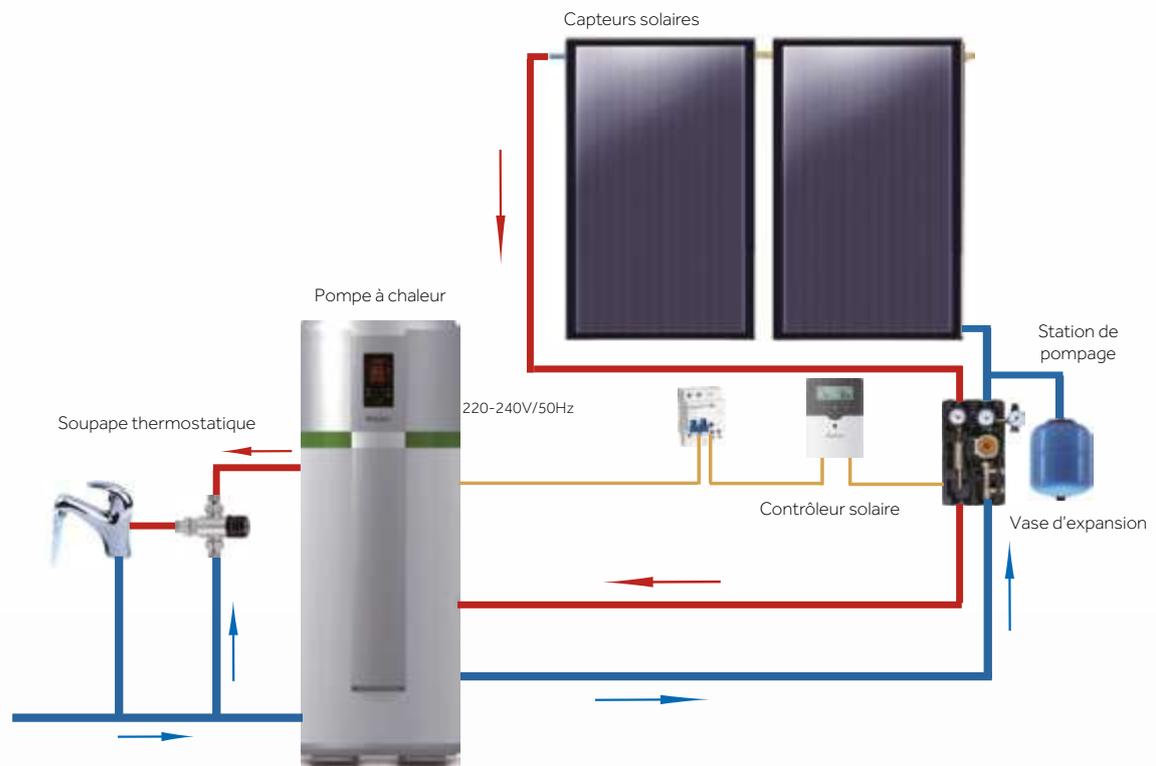
Modèle	A	B	C	D	E	F
HP200M3	629	270	980	1692	-	180
HP250M3	629	270	1275	1987	-	180
HP250M3C	629	270	1275	1987	590	180

Unité: mm

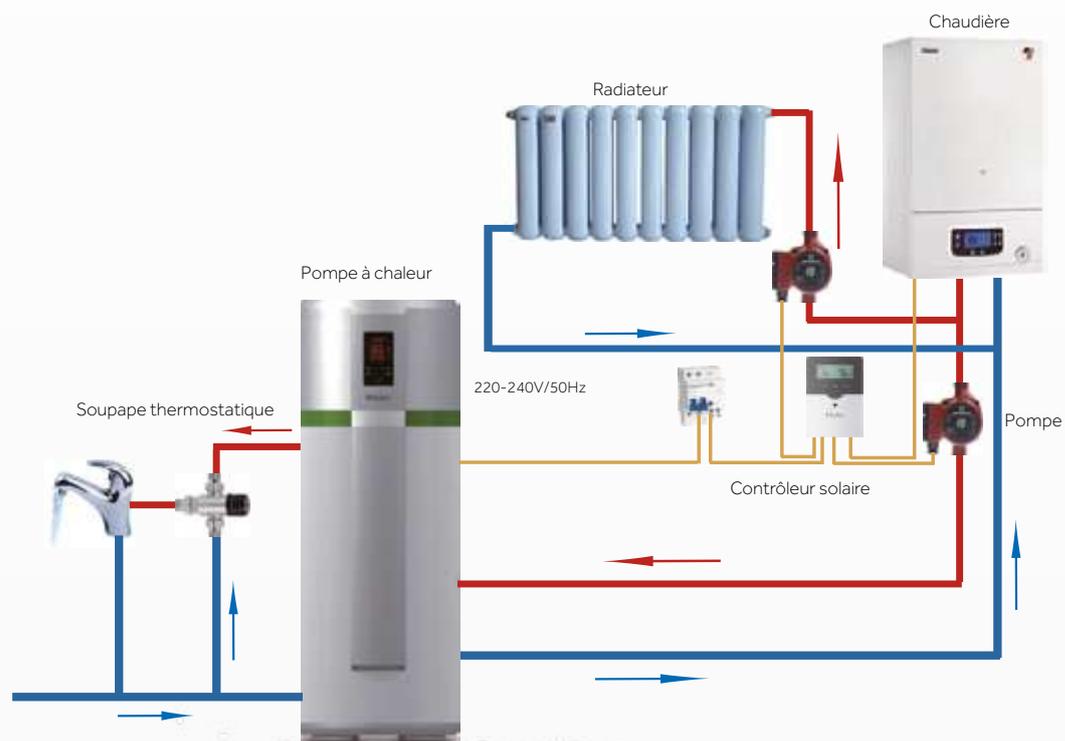


Modèle	HP200M3	HP250M3	HP250M3C
Réservoir			
Volume de réservoir (en litres)	195	246	240
Tension/fréquence nominale (V/Hz)	230V/50Hz.	230V/50Hz.	230V/50Hz.
Pression du réservoir (bar)	7	7	7
Design / emplacement d'échangeur supplémentaire	Non	Non	1m ²
Inoxydable	Anode de magnésium	Anode de magnésium	Anode de magnésium
Performances			
Type d'extraction	Ambiante / extérieure	Ambiante / extérieure	Ambiante / extérieure
COP à 7 °C (EN16147)	3,04	3,02	3,10
COP à 15 °C (EN16147)	3,39	3,41	3,56
Cycle de soutirage (EN16147)	1	1	1
Puissance électrique d'appoint (W)	1500	1500	1500
Puissance moyenne de la pompe à chaleur uniquement (W)	495	495	495
Puissance maximale de la pompe à chaleur uniquement (W)	625	625	625
Puissance maximale absorbée (W)	2125	2125	2125
Puissance absorbée / PES (W) en stand-by	27	27	27
Vmax	224	311	332
Temps de mise en chauffe (h) (à 7°C)	5 h 30	7 h 21	6 h 55
Temps de mise en chauffe (h) (à 15°C)	4 h 41	6 h 10	6 h 00
Réglage de la température par défaut (°C)	55	55	55
Plage de réglage pour la température du chauffage (°C)	35-75	35-75	35-75
Plage de réglage de la température de la pompe à chaleur uniquement (°C)	35-65	35-65	35-65
Type / Poids (kg) du réfrigérant	R134a / 0,9	R134a / 0,9	R134a / 0,9
Puissance sonore dB(A)	57	58	59
Température de fonctionnement - système (°C)	-7 -45	-7 -45	-7 -45
Dimensions et connexions			
Dimensions du produit (l x H x L) (mm) réservoir	629 x 1692 x 600	629 x 1987 x 600	629 x 1987 x 600
Dimensions d'emballage (l x H x L) (mm) réservoir	695 x 1940 x 736	695 x 2250 x 736	695 x 2250 x 736
Poids total (kg) - Réservoir / unité extérieure	103	116	132
Poids total (kg) - Réservoir / unité extérieure	91	102	119
Qté de charge. 40HQ	51	51	51

Connexion aux capteurs solaires (HP250M3C)



Connexion à la chaudière à gaz (HP250M3C)



Haier

HVAC Solutions

Pour voir toute notre gamme eau chaude visitez
www.haierhotwatersolutions.eu