

HITACHI

airH₂O 600

—
La pompe à chaleur
qui simplifie le quotidien !



 Split frigorifiques **R32 - 65°C**

 **Avec ou sans** eau chaude sanitaire - rafraîchissement



Gamme de 3,5 à 14kW

Cooling & Heating

Pourquoi s'équiper d'une pompe à chaleur ?



Alléger sa facture :
Avec nos pompes à chaleur, jusqu'à **70% d'économies d'énergie***



Valoriser son bien :
La rénovation énergétique peut améliorer la valeur du bien, **jusqu'à 17%****



Réduire son impact environnemental :
L'une des solutions les plus vertueuses, **jusqu'à 6,61 fois** moins polluante qu'une chaudière fioul par exemple***

Sources : *AFPAC, **Étude Valeur verte des Notaires de France 2021, ***Ademe et Carbone4 (2018)

airH₂O⁶⁰⁰, la pompe à chaleur qui simplifie le quotidien

Étiquette énergétique A+++, pour un maximum d'économies



La conception qualitative et certifiée Keymark est spécialement étudiée pour offrir de hautes performances qui lui permettent d'atteindre une **étiquette énergétique A+++**, réduisant ainsi la facture d'énergie.

Une gestion d'énergie optimisée (EMS)



Des fonctions intelligentes pour gérer et s'adapter à de nouveaux besoins de gestion de l'énergie

- Smart grid Ready
- Fonctions compatibles Photovoltaïque
- Gestion bioclimatique compatible *(en option)*

Un confort optimal toute l'année

La gamme de pompes à chaleur airH₂O⁶⁰⁰ peut s'adapter à tous vos besoins :

- Chauffage / rafraîchissement* *(en option)*
- Eau chaude sanitaire intégrée ou déportée

Elle saura aussi alimenter tous types d'émetteurs : plancher chauffant / radiateurs / ventilo convecteurs.

*Si émetteurs compatibles.

HITACHI

LA GAMME **airH₂O⁶⁰⁰**

DU NEUF À LA RÉNOVATION - **SUR TOUS LES TERRAINS, EN TOUTE ÉLÉGANCE**



Un fluide plus écologique

Une gamme entièrement au **R32**, un fluide plus respectueux de l'environnement qui pérennise votre installation.



Wifi Inclus de série

Pilotage à distance via CSNET Home / CSNET Home Pro

airH₂O⁶⁰⁰ S & S Combi

Version Split frigorifiques

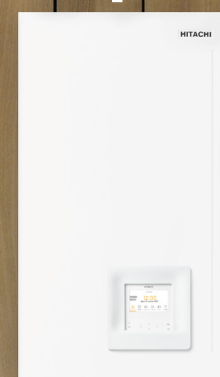
- Avec ECS intégrée* (220L Inox) ou ballon ECS déporté *(en option)*
- Rafraîchissement *(en option)*

*Uniquement pour la version S Combi

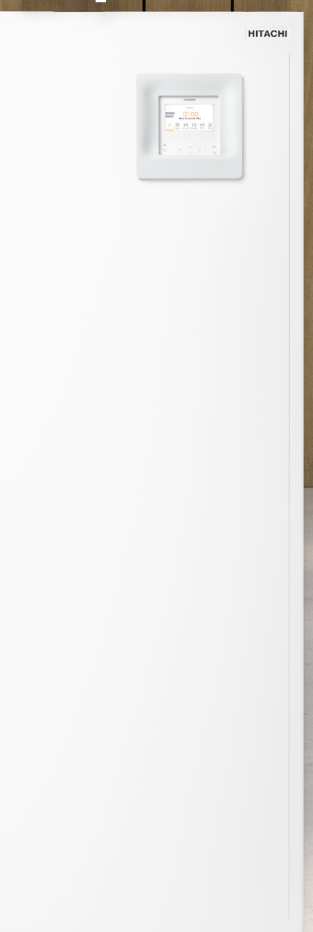
100% MADE IN EUROPE



airH₂O⁶⁰⁰ S



airH₂O⁶⁰⁰ S Combi



Modèles 3,5 à 8kW



Modèles 8,5 à 14kW

airH₂O 600, la pompe à chaleur qui simplifie le quotidien

UNE POMPE À CHALEUR À LA HAUTEUR DES DÉFIS



Praticité

Composants faciles d'accès / boîtier électrique accessible par le haut / bornier de raccordement accès direct.



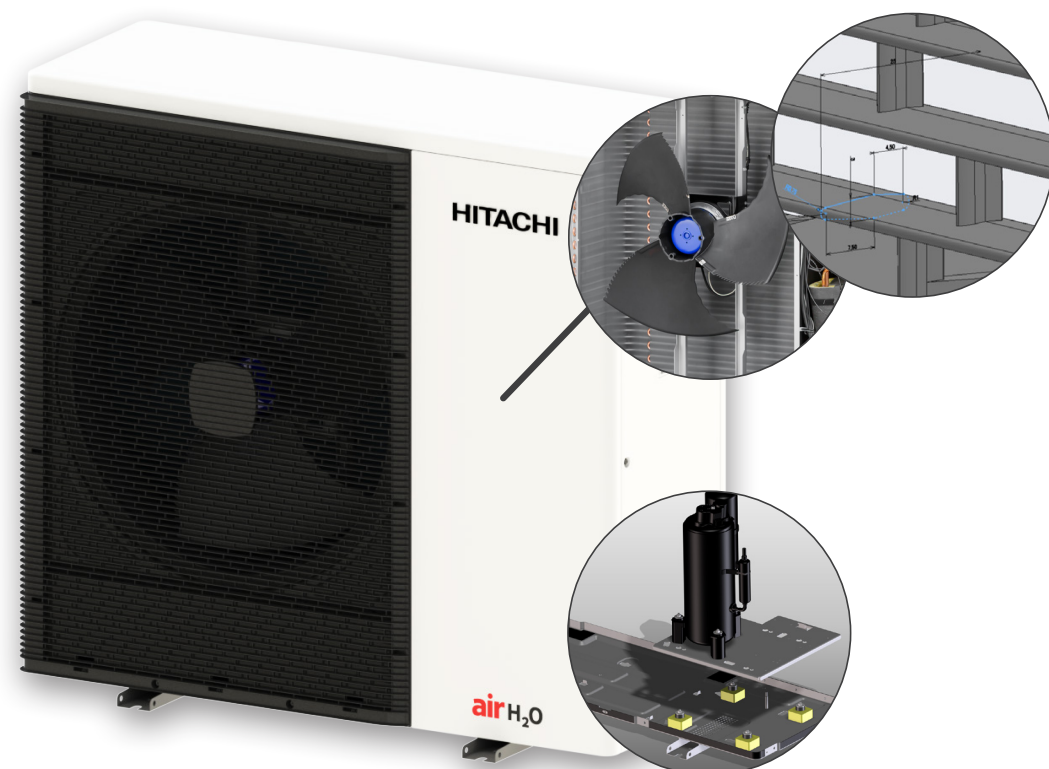
Élégance

Un nouveau design alliant modernité et sobriété, avec une grille entièrement noire.



Haute température d'eau

Avec une production de chauffage **jusqu'à 65°C**, remplacez une chaudière fioul ou gaz sans modification des émetteurs.*
*à partir du modèle 8,5 kW.



Un design exclusif pour une réduction acoustique maximale



Discrétion à partir de 27 dB(A)* seulement

Isolation acoustique renforcée / Design ventilateur et moteur optimisées / Platine anti-vibratile compresseur. Pour un **confort acoustique** parmi les plus performants.

*Exemple pour une 8,5 kW, pression sonore à 5m charge partielle.

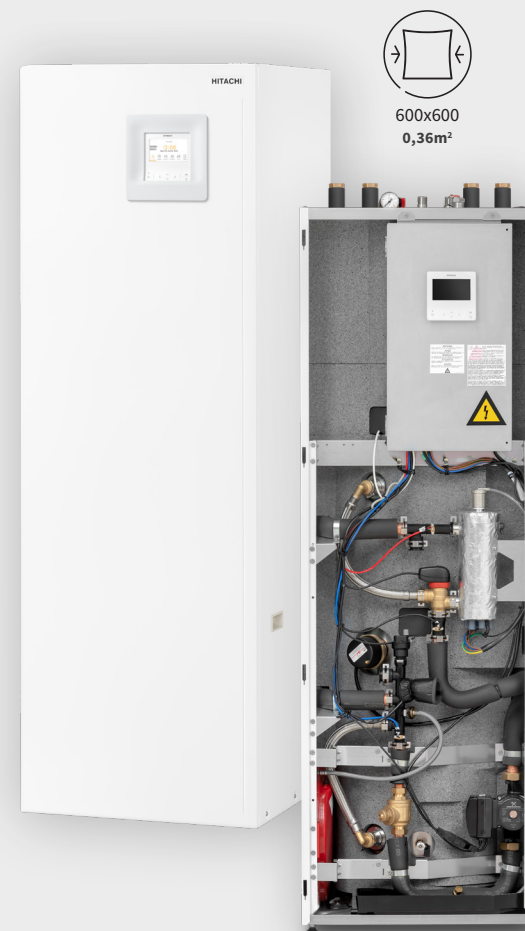


Performances

Compresseur avec technologies **CONSTANT POWER & WATER**, capable de délivrer la même puissance et un régime d'eau élevé même par températures extrêmes.*

*à partir du modèle 8,5 kW.

PENSÉE POUR VOTRE SÉRÉNITÉ



airH₂O 600 S Combi

L'une des **PAC** les plus **abouties** et **compactes** du marché



airH₂O 600 S



Une conception haut de gamme

- Cuivre et laiton
- Échangeur à plaques inox
- Ballon ECS 220L tout inox avec anode ACI (option)
- Robustesse et performance

PLUG & PLAY

Toutes les fonctions de série

Grâce à son bornier aux entrées/sorties configurables : 2 zones, relève chaudière, gestion ECS déportée, solaire thermique, ventilo-convecteurs...

La gamme airH₂O 600 saura répondre à tous vos besoins, sans cartes additionnelles.



Une régulation intelligente pour plus d'économies

Gestion compensée des lois d'eau ; adapte la température d'eau en fonction de l'écart constaté entre la consigne et la mesure effective d'ambiance.



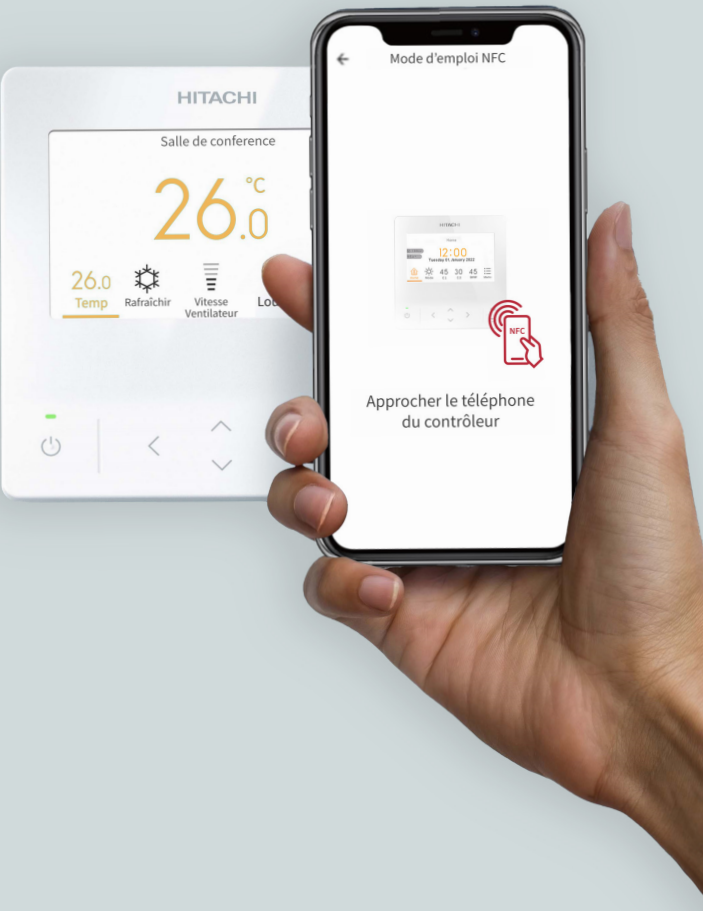
Une conception unique, l'une des plus abouties

Chaque composant a une place stratégique, avec un accès direct en face avant (vannes, filtre, circulateurs, sondes...).

Un contrôleur pensé pour vous assister



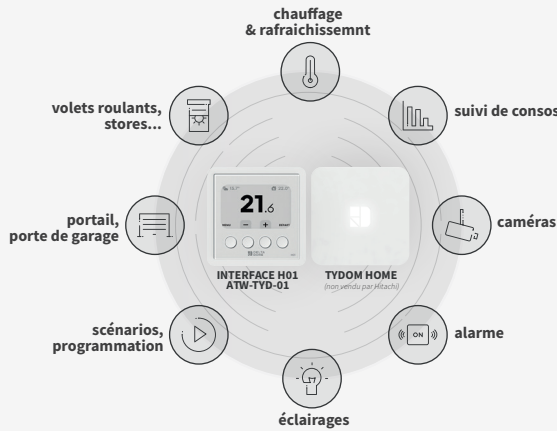
- Un contrôleur moderne :**
avec sa forme incurvée et son écran LCD Couleur.
- Une navigation simple et intuitive :**
avec des fonctions exclusives, pour répondre aux besoins du PRO et du particulier.
- Contrôleur déportable en ambiance :**
pour servir de thermostat.



Des atouts pour garder la maîtrise partout, tout le temps

Univers domotique

Entrez dans le monde de la maison connectée de nos partenaires en y intégrant nos pompes à chaleur, pour toujours plus de confort et d'économies !



**Disponible à partir du 2nd semestre 2025 sous réserve de modifications*

LE + HITACHI : PARAMÉTRAGE NFC



- Paramétrez rapidement et simplement :**
grâce à la technologie NFC et l'application CSNet Home sur smartphone.
- Accélérez vos mises en service :**
préparez vos configurations à l'avance et chargez-les, ou répliquez des configurations sur des installations identiques.
- Fonctions optionnelles :**
activez simplement vos fonctions optionnelles sans ouvrir l'unité ni même entrer dans les menus du contrôleur.



QUICK START : Obtenez le schéma hydraulique de votre installation et chargez automatiquement la configuration prédéfinie via le NFC !

Connectivité CSNet Home / Home PRO

Des solutions connectées Hitachi pour garder le contrôle partout !
*Inclus de série**



**Uniquement sur les modules avec un contrôleur PC-ARFH3E(B)*

Un service de PRO :



- ✓ Un réseau d'experts Hitachi (Comptoirs et Installateurs) à votre service, formés aux dernières nouveautés.
- ✓ Les principales pièces détachées disponibles en 1h grâce au service Proxipart.
- ✓ Des pompes à chaleur air/eau garanties jusqu'à 5 ans toutes pièces*.

**si installateurs agréés / Standard : 3 ans pièces 5 ans compresseur et cuve)*

Données préliminaires

airH ₂ O 600 S & S Combi										
Modules hydrauliques	airH2O 600 :		FLUIDE R32							
			RWM-1.5R3E	RWM-2.0R3E	RWM-2.5R3E	RWM-3.0R3E	RWM-3.5R3E	RWM-4.0R3E	RWM-5.0R3E	RWM-6.0R3E
	airH2O 600 Combi :		RWD-1.5RW3E-220S	RWD-2.0RW3E-220S	RWD-2.5RW3E-220S	RWD-3.0RW3E-220S	RWD-3.5RW3E-220S	RWD-4.0RW3E-220S	RWD-5.0RW3E-220S	RWD-6.0RW3E-220S
Performances Chaud		Unité	3,5 kW	4 kW	6 kW	8 kW	8,5 kW	10 kW	12 kW	14 kW
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)		kW	1,85 / 3,5 / 6,32	1,85 / 4,3 / 6,5	2,1 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	3,7 / 8,5 / 10,5	3,7 / 10 / 12	4 / 12 / 14	4 / 14 / 16
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)		kW	3 / 5,21	4,5 / 5,5	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	8,5 / 8,5	10 / 10,5	12 / 12	14 / 14,6
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)		kW	3 / 3,84	4 / 4,77	4,7 / 5	5 / 6	8 / 8,5	10 / 10	12 / 12	13,3 / 13,3
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511		-	5,1	5	5	4,6	4,67	4,6	4,83	4,35
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825		-	4,45 / 3,19	4,44 / 3,19	4,44 / 3,23	4,44 / 3,2	4,49 / 3,29		4,48 / 3,26	
Efficacité énergétique saisonnière chauffage η _S (35°C) Mono/Tri ⁽¹⁾		%	175				177		176	
Efficacité énergétique saisonnière chauffage η _S (55°C) Mono/Tri ⁽¹⁾		%	125		126	125	129		127	
Etiquette énergétique 35°C / 55°C		-	A+++ / A++							
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)		°C	20 / 60°C				20 / 65°C			
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul		°C	60°C jusqu'à -5°C ext / -10°C ext avec appoint				65°C jusqu'à -5°C ext / -13°C ext avec appoint			
Performances ECS (S Combi uniquement)										
COP ECS (220L) selon EN16147		-	3,1				2,83			
Efficacité énergétique saisonnière nwh (220L cycle L)		%	126				116			
Etiquette énergétique ECS		-	A+				A			
Plage de température de sortie d'eau (mode ECS)		°C	30 / 55°C							
Vmax à 40°C selon EN16147		L	283				273			
Performances Froid (option)										
Puissance nom / max froid (35°C ext / 7°C eau) (réversible)		kW	3,5 / 4,69	4 / 5,12	5,3 / 6	6,5 / 7	8,5 / 8,5	10 / 10	12 / 12	14 / 14
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)		kW	1,21	1,31	1,63	1,77	2,71	2,91	4,19	4,56
EER (35°C ext / 7°C eau)		-	3,7	3,82	3,6	3,35	3,24	3,05	3	2,89
Modules hydrauliques										
Résistance électrique d'appoint chauffage de série / Tri étagée		kW	3 (1+1+1)				6 (2+2+2)			
Résistance électrique d'appoint ECS de série (S Combi uniquement)		kW	2,7							
Poids net S - S Combi (220L)		kg	34 - 108		36 - 110		37 - 110	46 - 110	48 - 110	
Dimensions S - S Combi (HxLxP)		mm	712 x 450 x 370 - 1788 x 595 x 598				890 x 520 x 370 - 1788 x 595 x 598			
Niveau de pression sonore		dB(A)	30							
Volume ballon ECS / Matériau ballon ECS (S Combi)		L	220 L / Acier inoxydable							
Télécommande		-	inclus PC-ARFH3E							
Caractéristiques hydrauliques										
Raccordements hydrauliques Chauffage S - S Combi (vannes fournies mâle/mâle)		pouce	1"							
Raccordements hydrauliques ECS (S Combi uniquement)		pouce	3/4"							
Caractéristiques électriques										
Alimentation		-	230V / 1Ph / 50Hz				230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			
MONOPHASE 230V	Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon S option / S COMBI	A	25,7 / 25,6				39,8 / 38,7			
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 28				3 x 10 / 30			
TRIPHASE 400V	Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon S option / S COMBI	A	-				22,4 / 17,3			
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	-				5 x 6 / 20			
Groupes extérieurs			RAS-1.5WHVRP2E	RAS-2WHVRP2E	RAS-2.5WHVRP2E	RAS-3WHVRP2E	RAS-3.5WH(V)RP2E	RAS-4WH(V)RP2E	RAS-5WH(V)RP2E	RAS-6WH(V)RP2E
Niveau de Pression à 5m / Puissance acoustique mode chaud ⁽³⁾		dB(A)	23 / 50		23 / 51		27 / 53		28 / 54	
Dimensions (H x L x P)		mm	682 x 882 x 305				1220 x 1140 x 430			
Poids net		kg	45				112		114	
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage / ECS		°C	+10→+46 // -20→+25 // -20→+35				+10→+46 // -25→+25 // -25→+43			
Caractéristiques frigorifiques										
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)		pouce	1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2" jusqu'à 30m / 3/8" - 5/8" au-delà de 30m		1/4" - 1/2" jusqu'à 30m (chaud uniquement) / 3/8" - 5/8" au-delà de 30m			
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi		m	3 - 50 / 20		3 - 40 / (>30m : 3/8" - 5/8" et appoint) / 20		5 - 50 / 20			
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant		- / kg	R32 / 1,1		R32 / 1,2		R32 / 1,8		R32 / 2,1	
Compresseur		-	ROTARY DC INVERTER							
Caractéristiques électriques										
Alimentation		-	230V / 1Ph / 50Hz				230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			
MONOPHASE 230V	Intensité max	A	12,6		16,5		28,6			
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 28		3 x 2,5 / 28		3 x 2,5 / 24		3 x 2,5 / 21	
TRIPHASE 400V	Intensité max	A	-				16,1			
	Section câble (mm²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	-				5 x 2,5 / 16			
Liaison Int / Ext (blindée)		mm²	2 x 0,75				2 x 0,75			

⁽¹⁾ = mono

⁽²⁾ Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, certification Keymark, selon le règlement (EU) n° 813/2013 de la commission du 2 août 2013 et norme EN14825.

⁽³⁾ Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur.

⁽⁴⁾ Pression à 5m en mode nuit - Selon EN12102-1 / ErP

HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

Votre installateur, un savoir-faire, un professionnel

Il saura sélectionner des produits adaptés à vos besoins, réaliser une installation dans les règles de l'art et un suivi après-vente par l'intermédiaire d'un contrat d'entretien.

hitachiclimat.fr



Certification Keymark

Les garanties commerciales offertes par Hitachi concernent les pièces constituant nos machines. Elles s'appliquent sous réserve d'une installation en conformité avec nos spécifications techniques et sont subordonnées à un entretien régulier des équipements par du personnel qualifié. La fréquence d'entretien est liée aux conditions d'utilisation du matériel et à la législation en vigueur. Demandez conseil à votre installateur.

R.C.S. Lyon 392 362 448 - APE 4614Z - Capital 19 460 912 €