

HITACHI


airH₂O 600

—
La pompe à chaleur
qui simplifie le quotidien !



Gamme de 3,5 à 14kW

 Split frigorifiques **R32 - 65°C**

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



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

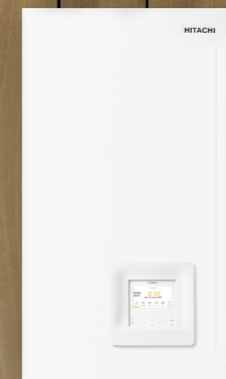
- Avec ECS intégrée* (220L Inox) ou ballon ECS déporté (en option)
- Rafraîchissement (en option)

*Uniquement pour la version S Combi

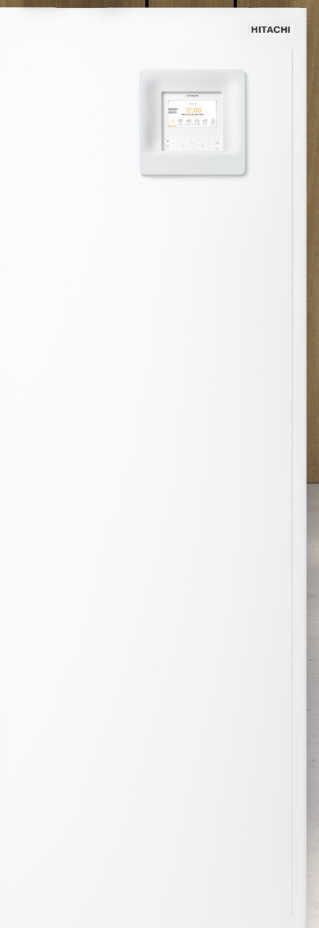
100% MADE IN EUROPE



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

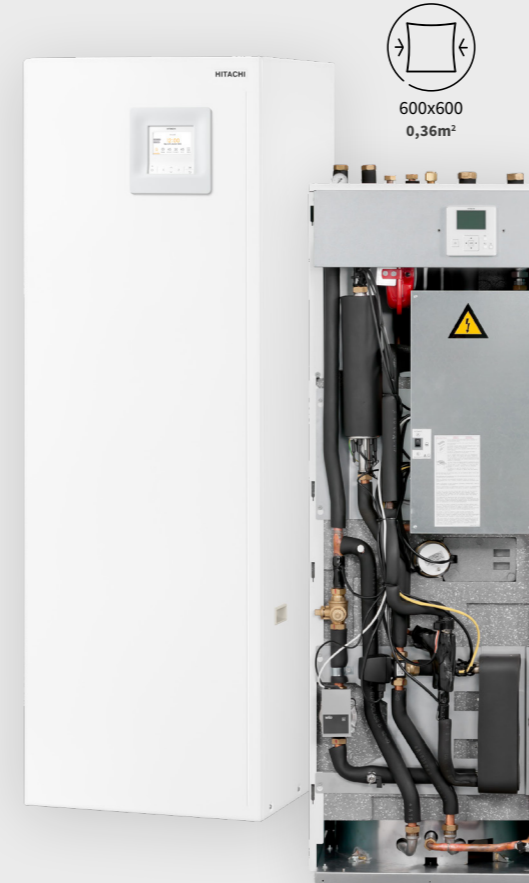
Isolation acoustique renforcée / Design ventilateur et moteur optimisées / Platine anti-vibratile compresseur. Pour un **confort acoustique** parmi les plus performants.
*Exemple pour une 8,5 kW, pression sonore à 5m charge partielle.



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



EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD
Design récompensé

Vue 2-en-1 Contrôleur et thermostat
PC-ARFH3E(B)

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.



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.

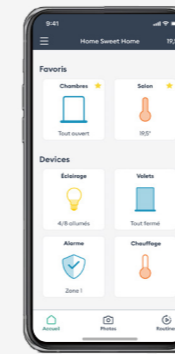


QUICK START : Obtenez le schéma hydraulique de votre installation et chargez automatiquement la configuration prédéfinie via le NFC !

Des atouts pour garder la maîtrise partout, tout le temps

Univers domotique

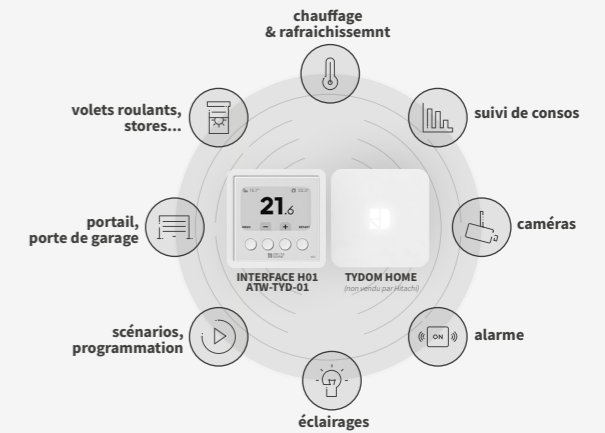
Entrez dans le monde de la maison connectée de nos partenaires en y intégrant nos pompes à chaleur, pour toujours plus de confort et d'économies !



Compatible
Solution bioclimatique
RE2020



Hitachi s'intègre dans l'univers connecté
Tydom de Delta Dore

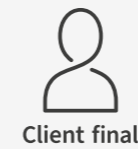


**Disponible à partir du 2nd semestre 2025 sous réserve de modifications*

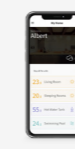
Connectivité CSNet Home / Home PRO

Des solutions connectées Hitachi pour garder le contrôle partout !

Inclus de série*



Client final



Pilotez votre confort à distance
Application smartphone et Web Clients finaux



Mainteneur



Suivez votre parc et intervenez à distance
Application Web installateurs

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

Un service de PRO :



Proxipart

- ✓ 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.

airH ₂ O 600 S & S Combi										
Modules hydrauliques	airH ₂ O 600 :		FLUIDE R32							
	airH ₂ O 600 Combi :		RWM-1.5R3E	RWM-2.0R3E	RWM-2.5R3E	RWM-3.0R3E	RWM-3.5R3E	RWM-4.0R3E	RWM-5.0R3E	RWM-6.0R3E
			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 / 3,57		4,48 / 3,57	
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		140	
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 n _{wh} (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 285 - 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 (mm ²) / 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 (mm ²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	-				5 x 6 / 20			
Groupes extérieurs										
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	628 x 882 x 305				1140 x 1220 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" jusqu'à 30m / 3/8" 5/8" > à 30m ⁽⁴⁾ pour les 6 & 8 kW				1/4" - 1/2" > à 30m ⁽⁴⁾ et chaud seul			
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 (mm ²) / 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 (mm ²) / longueur max (m) ⁽²⁾	-	-				5 x 2,5 / 16			
Liaison Int / Ext (blindée)		mm ²	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

⁽⁵⁾ Au delà de 30m ou refroidissement, nous consulter ou se reporter au manuel technique.

Vannes frigo sur groupe et module en 1/4 - 5/8 prévoit les adaptateurs selon la tuyauterie mise en oeuvre / non fournis par Hitachi (se référer au manuel technique pour + d'informations).

Bosch Home Comfort Group
www.hitachiclimat.fr

Bosch Home Comfort Group est titulaire de la licence Hitachi, Ltd.

Adresse
2 Rue de Lombardie,
69800 Saint-Priest

hitachiclimat.fr



Certification



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 €