

HITACHI

# airH<sub>2</sub>O 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)

# airH<sub>2</sub>O<sup>600</sup>, 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 airH<sub>2</sub>O<sup>600</sup> 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 **airH<sub>2</sub>O<sup>600</sup>**

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

**airH<sub>2</sub>O<sup>600</sup> 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



airH<sub>2</sub>O<sup>600</sup> S



airH<sub>2</sub>O<sup>600</sup> S Combi



Modèles 3,5 à 8kW



Modèles 8,5 à 14kW

# airH<sub>2</sub>O 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



airH<sub>2</sub>O 600 S Combi

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



airH<sub>2</sub>O 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 airH<sub>2</sub>O 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.

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

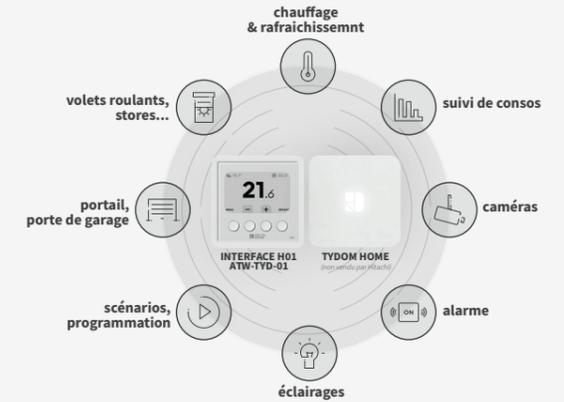
# Des atouts pour garder la maîtrise partout, tout le temps

## 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 !



**DELTA DORE**  
Smart is the new power  
Hitachi s'intègre dans l'univers connecté  
Tydom de Delta Dore



**somfy**  
*\*Disponible à partir du 2<sup>nd</sup> 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.



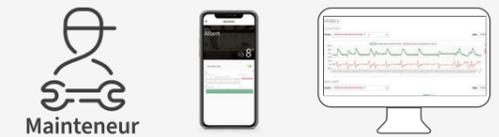
**QUICK START :** Obtenez le schéma hydraulique de votre installation et chargez automatiquement la configuration prédéfinie via le NFC !

## Connectivité CSNet Home / Home PRO

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



**Pilotez votre confort à distance**  
Application smartphone et Web Clients finaux



**Suivez votre parc et intervenez à distance**  
Application Web installateurs

*\*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 <sub>2</sub> O 600 S & S Combi								
Modules hydrauliques	airH <sub>2</sub> O 600 :		FLUIDE R32							
	airH <sub>2</sub> 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
<b>Performances Chaud</b>		<b>Unité</b>	<b>3,5 kW</b>	<b>4 kW</b>	<b>6 kW</b>	<b>8 kW</b>	<b>8,5 kW</b>	<b>10 kW</b>	<b>12 kW</b>	<b>14 kW</b>
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 <sub>S</sub> (35°C) Mono/Tri <sup>(1)</sup>	%	175					177			176
Efficacité énergétique saisonnière chauffage η <sub>S</sub> (55°C) Mono/Tri <sup>(1)</sup>	%	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			
<b>Performances ECS (S Combi uniquement)</b>										
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			
<b>Performances Froid (option)</b>										
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	
<b>Modules hydrauliques</b>										
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			
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>										
Raccordements hydrauliques Chauffage S - S Combi (vannes fournies mâle/mâle)	pouce						1"			
Raccordements hydrauliques ECS (S Combi uniquement)	pouce						3/4"			
<b>Caractéristiques électriques</b>										
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	25,7 / 25,6					39,8 / 38,7			
	Section câble (mm <sup>2</sup> ) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	3 x 6 / 28					3 x 10 / 30			
TRIPHASE 400V	Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon S option / S COMBI	-					22,4 / 17,3			
	Section câble (mm <sup>2</sup> ) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-					5 x 6 / 20			
<b>Groupes extérieurs</b>										
Niveau de Pression à 5m / Puissance acoustique mode chaud <sup>(3)</sup>	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			
<b>Caractéristiques frigorifiques</b>										
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 frigorifique / Charge de réfrigérant	- / kg	R32 / 1,1			R32 / 1,2		R32 / 1,8		R32 / 2,1	
Compresseur	-						ROTARY DC INVERTER			
<b>Caractéristiques électriques</b>										
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz					230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz			
MONOPHASE 230V	Intensité max	12,6					16,5			
	Section câble (mm <sup>2</sup> ) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	3 x 2,5 / 28		3 x 2,5 / 28		3 x 2,5 / 24		3 x 2,5 / 21		3 x 6 / 30
TRIPHASE 400V	Intensité max	-					16,1			
	Section câble (mm <sup>2</sup> ) / longueur max (m) <sup>(2)</sup>	-					5 x 2,5 / 16			
Liaison Int / Ext (blindée)	mm <sup>2</sup>	2 x 0,75					2 x 0,75			

<sup>(M)</sup> = mono

<sup>(1)</sup> Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, certification Keymark, selon le règlement (EU) n° 813/2013 de la commission du 2 août 2013 et norme EN14825.

<sup>(2)</sup> Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur.

<sup>(3)</sup> 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 €