

HITACHI

air H₂O 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)

air H₂O 600, 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 air H₂O 600 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.

LA GAMME air H₂O 600
DU NEUF À LA RÉNOVATION - **SUR TOUS LES TERRAINS, EN TOUTE ÉLÉGANCE**

R32
REFRIGERANT

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

air H₂O 600 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

air H₂O 600 S

air H₂O 600 S Combi

100% MADE IN EUROPE EU

Modèles 3,5 à 8kW

Modèles 8,5 à 14kW

air H₂O 600, la pompe à chaleur qui simplifie le quotidien

UNE POMPE À CHALEUR À LA HAUTEUR DES DÉFIS



Pratичité

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.



Un design exclusif pour une réduction acoustique maximale



Discretion

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



Performances

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

PENSÉE POUR VOTRE SÉRÉNITÉ



air H₂O 600 S Combi

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



air H₂O 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 **air H₂O 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



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.

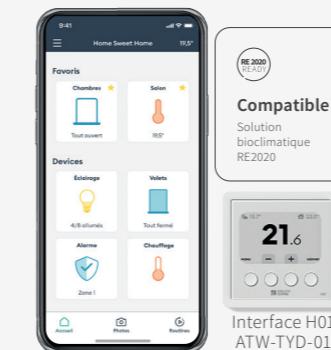


QUICK START : Obtenez le schéma hydraulique de votre installation et chargez automatiquement la configuration prédéfinie via le NFC !

Des atouts pour garder la maîtrise partout, tout le temps

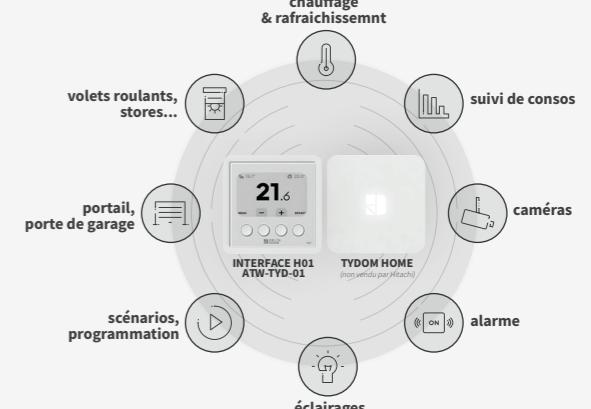
Univers domotique

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 !



DELTA DORE
Smart is the new power

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



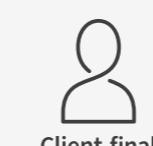
somfy

*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*



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 ₂ O 600 S & S Combi									
Modules hydrauliques	airH ₂ O 600 :		FLUIDE R32						
	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	
Puissance min / nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	- / 3,5 / 6,32	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	- / 8,5 / 8,5	- / 10 / 10	- / 12 / 12	
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	- / 10	- / 12	
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	3 / 3,84	4 / 4,77	4,7 / 5,3	5 / 6	- / 8	- / 10	- / 12	
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,1	5	5	4,6	4,8	4,8	4,5	
SCOP climat moyen 35°C / 55°C selon EN14825	-	4,46 / 3,2	4,45 / 3,2	4,45 / 3,21	4,46 / 3,2	4,5 / 3,41	4,5 / 3,41	4,48 / 3,38	
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηS (35°C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	175		177		176			
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηS (55°C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	125		133		132			
Etiquette énergétique 35°C / 55°C	-	A+++ / A++		A+++ / A++		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		65°C jusqu'à -5°C ext avec appont					
Performances ECS (S Combi uniquement)									
COP ECS (220L) selon EN16147	-	3		2,7					
Efficacité énergétique saisonnière nwh (220L cycle L)	%	125		110					
Etiquette énergétique ECS	-	A+		A					
Plage de température de sortie d'eau (mode ECS)	°C	30 / 55°C		30 / 55°C					
Vmax à 40°C selon EN16147	L	288		288					
Performances Froid (option)									
Puissance nom / max froid (35°C ext / 7°C eau) (réversible)	kW	3,5 / 4,69	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	8,5 / 8,5	10 / 10	12 / 12	
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)	kW	1,05	1,17	1,54	2,14	-	-	-	
EER (modèle réversible)	-	3,82	4	3,6	3,35	3,6	3,5	3,3	
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		2,7					
Poids net S - S Combi (220L)	kg	34 - 108	36 - 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 puissance sonore	dB(A)	41		-		-			
Volume ballon ECS / Matériau ballon ECS (S Combi)	L	220 L / Acier inoxydable		220 L / Acier inoxydable					
Télécommande	-	inclus PC-ARFH3E		inclus PC-ARFH3E					
Caractéristiques hydrauliques									
Raccordements hydrauliques Chauffage S - S Combi (vannes fournies mâle/mâle)	pouce	1"		1"					
Raccordements hydrauliques ECS (S Combi uniquement)	pouce	3/4"		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				
			3 x 6 / 28		3 x 10 / 30				
TRIOPHASE 400V	Intensité max avec résistance d'appoint + résistance ballon S option / S COMBI	A	-		22,4 / 17,3				
			-		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)	30 / 50	30 / 51		- / -				
Dimensions (H x L x P)	mm	682 x 882 x 305		1220 x 1140 x 430					
Poids net	kg	45		-		-			
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) / 1/4" - 5/8" au-delà de 30m				
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi	m	3 - 50 / 20	3 - 40 / (>30m : 3/8" - 5/8" et appont) / 20	5 - 50 / 20	5 - 70 / 20				
Fluide frigorigène / Charge de réfrigérant	- / kg	R32 / 1,1	R32 / 1,2	R32 / 1,8	R32 / 2,1				
Comresseur	-	ROTARY DC INVERTER		ROTARY DC INVERTER		ROTARY DC INVERTER			
Caractéristiques électriques									
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz		230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz					
MONOPHASE 230V	Intensité max	A	12,6		28,6				
			3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24	3 x 2,5 / 21	3 x 6 / 30		
TRIOPHASE 400V	Intensité max	A	-		16,1				
			-		5 x 2,5 / 16				
Liaison Int / Ext (blindée)	mm ²	2 x 0,75		2 x 0,75		2 x 0,75			

⁽¹⁾ = mono
⁽¹⁾ Efficacité énergétique saisonnière hors régulation, certification Keymark, selon le règlement (EU) n° 813/2013 de la commission du 2 août 2013 et norme EN14825.
⁽²⁾ Sections données à titre indicatif. Se conformer à la norme électrique en vigueur.
⁽³⁾ Pression à 5m en mode nuit - Selon EN12102-1 / ErP

JOHNSON CONTROLS - 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 €