

HITACHI

Yutaki S 2.0 et S Combi 2.0

La PAC pensée par et pour vous !



PAC Air/Eau Split frigorifique, 60°C. Avec ou sans eau chaude sanitaire.

*De 3,5 à 8kW (R32)

**De 11 à 24kW (R410A)



Pourquoi s'équiper d'une pompe à chaleur ?

Réduire sa facture

Gaz, fioul, électricité... le prix des énergies flambe ! Les pompes à chaleur utilisent jusqu'à 70% d'énergie gratuite en captant les calories de l'air.

JUSQU'À
70%⁽¹⁾
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

Une gamme éligible aux aides financières⁽²⁾:



MAPRIMRÉNOV' CEE

TVA%
5,5

TVA À TAUX RÉDUIT DE 5,5%

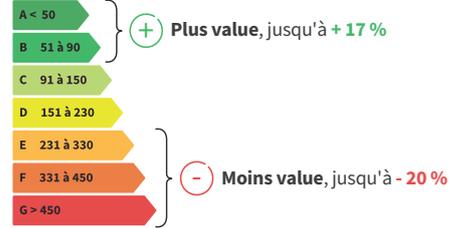
(1) = Source : AFPAC

(2) selon modalités en vigueur

Valoriser son bien

Pensez-y ! La **rénovation énergétique** permet de contribuer à réduire les consommations et l'empreinte carbone, et de conserver la **valeur du bien**, voire l'améliorer !

Valeur verte d'un logement en 2020 :

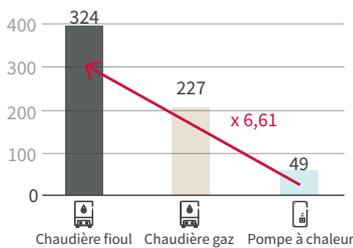


Valeur pouvant varier selon les régions et type de bien.
Source : Étude Valeur verte des Notaires de France 2021

Réduire son impact environnemental

Empreinte carbone de la consommation d'1kWh de chauffage en 2018, selon les types de technologie

(en $g_{eqCO_2}^*/kWh$) *gramme équivalent CO2



Source : Ademe et Carbone4 (2018)

La PAC est l'une des solutions de chauffage avec le moins d'impact carbone.

Elle est **6,61 fois** moins polluante qu'une chaudière fioul. Remplacer sa chaudière fioul ou gaz contribue donc grandement à réduire les consommations et l'empreinte carbone globale de chacun.

La gamme Yutaki, la solution durable



Des performances au rendez-vous

→ Très bonne tenue des puissances et des régimes d'eau (jusqu'à 60°C) jusqu'à -10°C extérieur et sans résistance électrique

→ Un confort ECS parmi les plus élevés, avec sa cuve Inox 220L



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 discrétion à tous niveaux

→ Design moderne

→ Encombrement faible LxP 600x600mm

→ Modernité et discrétion

→ Faible niveau sonore



30 dB(A)** YUTAKI S 2.0 ET S COMBI 2.0 UNITÉ EXTÉRIEURE



39 dB(A)* YUTAKI S 2.0 ET S COMBI 2.0 UNITÉ INTÉRIEURE



44 dB(A) BRUISEMENT DE FEUILLES

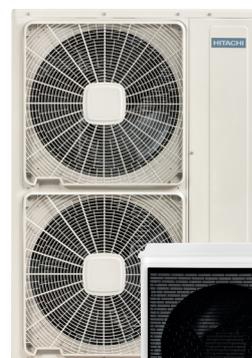


74 dB(A) LAVE-LINGE

* selon modèles et norme EN12102-1
** Pression à 5m

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

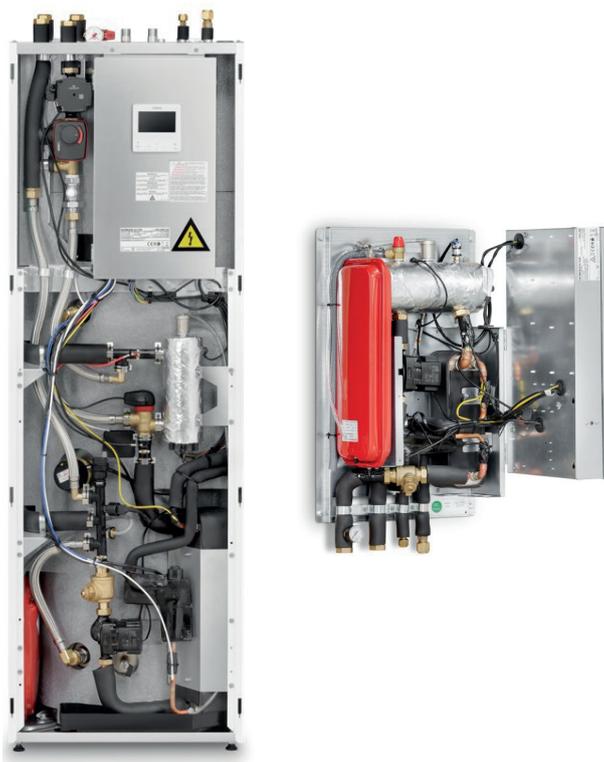
Modèles
11 à 24kW



Modèles
3,5 à 8kW

L'une des gammes les plus larges du marché, de 4 à 24kW

Pensée pour votre sérénité



Une conception haut de gamme

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

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...).

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 Yutaki 2.0 saura répondre à tous vos besoins, sans carte additionnelle.**

Une prise en main immédiate

- ✓ **Un contrôleur moderne,** avec sa forme incurvée et son écran LCD Couleur. Design récompensé par l'European Product Design Award.
- ✓ **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



Mode sombre



Connectivité CSNet Home

Des **solutions connectées** Hitachi pour **garder le contrôle** partout !



Client final



Pilotez votre confort à distance

Nouvelle application smartphone et Web Clients finaux



Mainteneur



Suivez votre parc et intervenez à distance

Nouvelle application Web installateurs

Univers domotique

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

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



Compatible

solution bioclimatique RE2020

RE 2020 READY



PENSÉE POUR VOTRE SÉRÉNITÉ :



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).

YUTAKI S 2.0 ET S COMBI 2.0

MODULES HYDRAULIQUES / CHAUD SEUL	FLUIDE R32					FLUIDE R410A				
	YUTAKI S 2.0 :	RWM-1.5R2E	RWM-2.0R2E	RWM-2.5R2E	RWM-3.0R2E	RWM-4.0N1E	RWM-5.0N1E	RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E	RWM-10.0N1E
	YUTAKI S COMBI 2.0 :	RWD-1.5RW2E-220S	RWD-2.0RW2E-220S	RWD-2.5RW2E-220S	RWD-3.0RW2E-220S	RWD-4.0NW1E-220S	RWD-5.0NW1E-220S	RWD-6.0NW1E-220S	Pensez à associer le ballon ECS déporté !	Pensez à associer le ballon ECS déporté !
PERFORMANCES CHAUD	Unité									
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	4,3 / 11 / 15,2	4,8 / 14 / 16,7	5,5 / 16 / 17,8	9 / 20 / 25,5	10 / 24 / 32
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	9,7 / 10,6	11,5 / 12	12 / 13	14,2 / 17,9	16,5 / 21
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	3 / 3,84	4 / 4,77	4,7 / 5,3	5 / 6	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12	12,5 / 14,5	15,5 / 17,3
COP (7°C ext / 35°C eau) selon EN14511	-	5,1	5,0	5,0	4,6	5	4,71	4,57	4,3	4,29
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	4,65 / 3,45	4,65 / 3,39	4,12 / 3,42	3,88 / 3,13	3,6 / 2,98
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	175	175	175	175	183 / 182	183 / 182	162 / 163	- / 150	- / 141
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55°C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	125	125	125	125	135 / 135	133 / 135	134 / 134	- / 120	- / 116
Etiquette énergétique 35°C / 55°C	-	A+++ / A++				A+++ / A++		A++ / A++		A+ / A+
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)	°C	20 / 60°C				20 / 60°C		20 / 60°C		
Température max de sortie d'eau en thermodynamique seul	°C	60°C jusqu'à -5°C ext				60°C jusqu'à -10°C ext				

PERFORMANCES ECS (S COMBI 2.0 UNIQUEMENT)

COP ECS (220L) selon EN16147	-	3,0				3,1		-	-
Efficacité énergétique saisonnière nwh (220L cycle L)	%	125				127		-	-
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	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7	14 / 16,4	17,5 / 20,6
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)	kW	1,05	1,17	1,54	2,14	2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
EER (modèle réversible)	-	3,82	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31	3,12	2,81

MODULES HYDRAULIQUES

Résistance électrique d'appoint chauffage de série / Tri étage	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Résistance électrique d'appoint ECS de série S COMBI 2.0 uniquement	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	-	-
Poids net Yutaki S - S COMBI 2.0 (220L)	kg	34 - 108	34 - 108	36 - 110	36 - 110	46 - 124	48 - 126	48 - 126	60	62
Dimensions Yutaki S - S COMBI 2.0 (HxLxP)	mm	712 x 450 x 285 - 1788 x 595 x 598				890 x 520 x 370 - 1788 x 595 x 598			890 x 670 x 370	
Niveau de puissance sonore	dB(A)	41				39			47	
Volume ballon ECS / Matériau ballon ECS (S COMBI 2.0)	L	220 L / Acier inoxydable				220 L / Acier inoxydable			-	
Télécommande	-	inclus				inclus			inclus	

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Raccordements hydrauliques Chauffage (vannes fournies mâle/mâle)	pouce	1"				1"1/4 - 1"		1"1/4	
Raccordements hydrauliques ECS (S COMBI 2.0 uniquement)	pouce	3/4"				3/4"		-	

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz				230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz		400V / 3Ph / 50Hz	
MONOPHASE 230V	Intensité max avec résistance appoint + résistance ballon S 2.0 option / S COMBI 2.0	A	25,7 / 25,6				45,5 / 44,8		-
	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 2.0 option / S COMBI 2.0	-	-	-	-	25,4 / 24,7		30,4	
	Section câble (mm²) / longueur max (m) (2)	-	-	-	-	5 x 6 / 20		5 x 6 / 20	

GROUPES EXTERIEURS PREMIUM

		RAS-1.5WHVRP2E	RAS-2.5WHVRP2E	RAS-3.5WHVRP2E	RAS-4.5WHVRP2E	RAS-5.5WHVRP2E	RAS-6.5WHVRP2E	RAS-8.5WHVRP2E	RAS-10.5WHVRP2E	
Niveau de Pression à 5m / Puissance acoustique mode chaud(3)	dB(A)	30 / 50	30 / 50	30 / 51	30 / 51	36 / 58	37 / 59	37 / 60	45 / 59	45 / 60
Dimensions (H x L x P)	mm	682 x 882 x 305				1380 x 950 x 370				
Poids net	kg	45				103		137		139
Plages de fonctionnements Froid / Chauffage / ECS	°C	+10~+46 // -20~+25 // -20~+35				+10~+46 // -25~+25 // -25~+35				

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)	pouce	1/4" - 1/2"				3/8" 5/8"		3/8" 1"		1/2" 1"
Longueur mini maxi / Dénivelé maxi	m	3 - 30 / 20				5 - 75 / 20		5 - 70 / 20		
Fluide frigorigène	-	R32				R410A				
Compresseur	-	ROTATIF				SCROLL				

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz				230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz		400V / 3Ph / 50Hz		
MONOPHASE 230V	Intensité max S 2.0 / S COMBI 2.0	A	12,6	16,5	16,5	30,5		-	-	
	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	3 x 6 / 30		-	
TRIPHASE 400V	Intensité max S 2.0 / S COMBI 2.0	A	-	-	-	-	14		16	
	Section câble (mm²) / longueur max (m) (2)	-	-	-	-	-	5 x 2,5 / 16		5 x 2,5 / 16	
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²	2 x 0,75				2 x 0,75				

(V) = 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 5 m 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 €

Les informations sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que les sections de câbles correspondent aux besoins de l'installation et répondent aux normes en vigueur.

(1) Classe d'efficacité énergétique saisonnière avec contrôleur intégré. * Pour les modèles de 2/2,5/3CV au R32 les diamètres de tuyauterie de gaz frigo et de raccordement frigo des groupes et des unités intérieures diffèrent. C'est pourquoi il est nécessaire d'utiliser des adaptateurs fournis avec le groupe extérieur. Se reporter au tableau du catalogue technique.