

**HITACHI**

# Yutaki S80 et S80 Combi

Les solutions hautes températures  
chauffage et eau chaude sanitaire  
(intégrée ou déportée)



**Pompe à chaleur air/eau bibloc**  
Gamme de 11 à 16 kW



Cooling & Heating





# POURQUOI CHOISIR UNE POMPE À CHALEUR HITACHI ?

## COMMENT ÇA MARCHE ?

L'unité extérieure de la pompe à chaleur (PAC) **Yutaki** capte les calories contenues dans l'air, les stocke puis les diffuse dans votre logement par le biais de l'unité intérieure.

## LA SOLUTION POUR FAIRE DES ÉCONOMIES !

La PAC **Yutaki** a été conçue pour utiliser **70% d'énergie gratuite** (les calories de l'air) et seulement 30% d'électricité.

## CE QU'IL FAUT SAVOIR !

Les économies d'énergie générées seront d'autant plus importantes que le coefficient de performance (COP) sera élevé. Avec les **Yutaki S80 et S80 Combi**, pour **1 kW d'énergie consommée, 5,00 kW de chauffage sont disponibles** (conditions nominales de fonctionnement). La **Yutaki S et S80** se placent parmi les plus performantes du marché !

## UN ENGAGEMENT ÉCO-RESPONSABLE

Grâce à son système thermodynamique, la **PAC Yutaki** produit plus d'énergie qu'elle n'en consomme.

## UNE TECHNOLOGIE PERFORMANTE !

Silencieuses et compactes, les PAC représentent à ce jour la **technologie la plus performante pour équiper votre maison.**

## PENSEZ-Y :

**5,00**  
UN COP ÉLEVÉ  
soit **1kW** consommé  
= **5,00kW** de chaud

**HiKumo®**  
Restez connectés, et pilotez votre Yutaki à distance via une application créée sur-mesure pour vous.



En savoir plus sur votre prime Hitachi <sup>(2)</sup>

\* 7°C ext / 35°C eau.



JUSQU'À **70%**  
D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE <sup>(1)</sup>

HITACHI

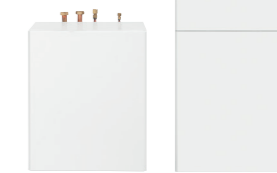
## PLUS ÉCONOMIQUE

Les produits Hitachi se veulent performants et très économiques avec des étiquettes énergétiques des plus élevées.

Une chaudière performante  
mode chauffage  
**A**  
mode ECS  
**B**



Yutaki S80 et S80 Combi  
mode chauffage  
**A+++**  
mode ECS  
**A+**



## PLUS ÉCOLOGIQUE

Contrairement aux chaudières classiques pour le chauffage, les pompes à chaleur Hitachi n'émettent pas directement de CO<sub>2</sub>. (CO<sub>2</sub> uniquement lié à la production d'électricité).

Parmi tous les systèmes de chauffage, il est donc le seul capable de produire plus d'énergie qu'il n'en consomme.

Taux d'émission annuel et par m<sup>2</sup> de CO<sub>2</sub> du bâti pour une maison de 125 m<sup>2</sup> construite en 1980 dans le Rhône. Coût des énergies selon [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr) Selon lieu et utilisation des systèmes comparés. (jan 2013, en base 100).

Taux d'émission de CO<sub>2</sub> annuel et par m<sup>2</sup>

FIUOL  
46 kg

GAZ NATUREL  
36 kg

ÉLECTRICITÉ  
16 kg

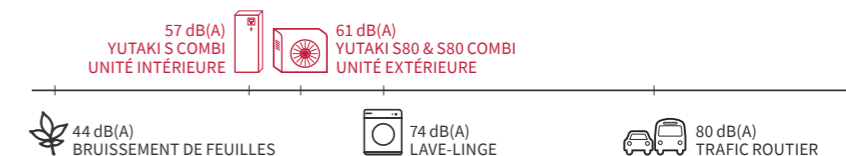
POMPE À CHALEUR  
5 kg

## PLUS DE CONFORT

CONSTANT POWER -15°

- L'ensemble de la gamme Yutaki S80 intègre le maintien de la puissance de chauffage "constant power" jusqu'à -15°C pour un confort inchangé, même par grand froid, avec un fonctionnement garanti jusqu'à -20°C.
- L'unité intérieure est plus silencieuse que certains appareils électroménagers.

Faible niveau de pression sonore (à 1 mètre de l'unité, en décibels selon modèle).



## UNE GAMME ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES\*\*

MAPRIMÉNOV<sup>3</sup> CEE

TVA%  
5,5  
TVA À TAUX RÉDUIT DE 5,5%

Calculez le montant des aides financières via notre simulateur en ligne!



Pour plus d'informations sur les aides financières, vous pouvez consulter le site internet du gouvernement ([renovation-info-service.gouv.fr](http://renovation-info-service.gouv.fr)).

\*\* Selon loi de finances en vigueur.

<sup>(1)</sup> Par rapport à un chauffage électrique. Exemple donné à titre indicatif. Selon conditions d'installation, d'utilisation et de lieu.

<sup>(2)</sup> Demander votre prime énergie en vous connectant directement sur notre site [www.primes-energie-chauffage.fr](http://www.primes-energie-chauffage.fr)



# UN CONDENSÉ DE TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

Découvrez tous les atouts de la Yutaki S80 et S80 Combi qui réunissent **performance, économies, design et simplicité d'utilisation.**

## ① UNE POMPE BASSE CONSOMMATION

La pompe basse consommation adapte son débit au besoin de chauffage dans la maison, pour des économies allant jusqu'à 60% par rapport à une pompe traditionnelle.

## ② UNE SOLUTION ADAPTÉE À VOS BESOINS EN EAU CHAUDE SANITAIRE

Même en cas de besoins complémentaires en terme de puissance, un appoint électrique assure le maintien en confort de l'eau chaude sanitaire.

## ③ EAU CHAUDE SANITAIRE INTÉGRÉE (en option pour la S80 chauffage seul)

Le ballon (200L ou 260L) en acier inoxydable permet d'assurer les besoins en eau chaude sanitaire d'une famille jusqu'à 6 personnes. Le ballon bénéficie d'une double protection pour une durabilité exemplaire : traitement par film de passivation + anode magnésium.

## ④ UNE EAU SAINÉ

Le ballon d'eau chaude sanitaire (200L ou 260L), grâce à sa fonction anti-légionnelle, empêche la prolifération de bactéries, même en cas d'inactivité prolongée.



## ⑤ RÉGULATION INTELLIGENTE : SMART CASCADE

La gamme Yutaki S80 dispose d'un cycle Smart Cascade. Ce concept exclusif Hitachi optimise intelligemment les performances de la pompe à chaleur. En fonction de plusieurs paramètres, la régulation décide du fonctionnement de un ou de deux compresseurs. Il en résulte d'importantes économies d'énergie et des performances annuelles élevées.

## ⑥ PILOTAGE SIMPLIFIÉ BY HITACHI

**Hitachi a pensé simplicité ! Vous apprécierez :**

- La nouvelle interface intuitive.
- Les programmations horaires.
- Le réglage de vos températures d'ambiance et d'eau chaude sanitaire.
- La possibilité de gérer une seconde zone de chauffage.
- La gestion du chauffage de votre piscine.
- La consommation électrique réduite en mode veille.
- La gestion de la relève de votre chaudière.
- L'interface de régulation qui est déportable en ambiance (filaire).

## ⑦ ÉCONOMIES D'ÉNERGIE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE INVERTER

Le compresseur développé et fabriqué par Hitachi intègre la technologie Inverter. Cela permet à la pompe à chaleur de moduler sa puissance de fonctionnement avec précision aux besoins de chauffage de l'habitation. La technologie Inverter réduit la consommation de 30% par rapport à un compresseur traditionnel, entraînant une baisse de votre facture d'électricité.

## ⑧ ISOLATION HAUT DE GAMME DU BALLON ECS

L'utilisation de la technologie NEOPOR offre des propriétés isolantes nettement supérieures à celles des autres isolants. Écologique et efficient, le Neopor nécessite moins d'épaisseur (5mm) pour une meilleure performance et des pertes énergétiques minimisées.

AVEC HITACHI, FAITES CONFIANCE À DES EXPERTS

+  
DE **60** ANS  
D'EXPÉRIENCE DANS LA CLIMATISATION ET LE CHAUFFAGE

+  
DE **4,5** MILLIONS DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE FABRIQUÉS PAR AN DANS LE MONDE

+  
DE **400 000** CLIENTS EN FRANCE

DES GARANTIES CONSTRUCTEUR

5 ANS

GARANTIE SUR LE COMPRESSEUR

3 ANS

GARANTIE SUR LES AUTRES PIÈCES

# UNE INSTALLATION SUR-MESURE POUR L'HABITAT NEUF & LA RÉNOVATION



1. Unité extérieure



2. Unité intérieure Yutaki S80 et S80 Combi



3. S'adapte bien avec vos radiateurs que vos planchers chauffants



4. Télécommande radio

## SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

Les Yutaki S80 et S80 Combi remplacent ou complètent parfaitement votre chaudière actuelle et s'adaptent à tout type d'émetteur : radiateur et plancher chauffant.

## COMPACTE ET SILENCIEUSE

Grâce à ses 60 cm de large, le module intérieur de la pompe à chaleur est aussi compact qu'un réfrigérateur ou qu'une petite chaudière murale aux dimensions standards. D'ailleurs, ce module intérieur ne fera pas plus de bruit qu'un réfrigérateur haut de gamme.

## CONFORT INTACT PAR GRAND FROID

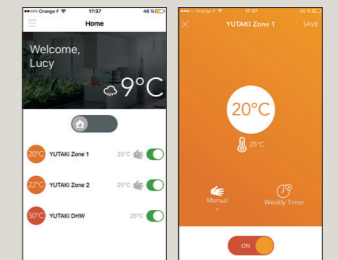
Votre PAC chauffe votre habitation qu'elle soit de plain-pied ou à étages. Jusqu'à une température extérieure de -15°C, elle assure une puissance constante de chauffage tout en continuant à produire de l'eau à 80°C dans vos radiateurs.



### EN SAVOIR PLUS SUR NOS MODÈLES DE PAC ?

Scannez ce code pour visionner notre vidéo de démonstration ou rdv sur notre chaîne youtube Hitachi Chauffage et Climatisation.

# PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT



## SONDE D'AMBIANCE FILAIRE (en option pour 2<sup>ème</sup> zone)

Laissez votre PAC gérer pour vous. Votre confort est amélioré grâce à la réactivité du système de régulation.



## TÉLÉCOMMANDE RADIO À COMPENSATION D'AMBIANCE (en option)

Appréciez la simplicité

- Vous gérez la température intérieure de votre logement en toute simplicité.
- Vous pouvez ajouter un régulateur radio supplémentaire pour gérer deux zones différentes au sein de votre habitation.



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE (de série pour la S80 Combi, en option pour la S80)

RÉGULATEUR PROGRAMMABLE FILAIRE. Multipliez les fonctionnalités. En plus des fonctions essentielles, vous aurez accès à :

- une programmation hebdomadaire : permet de configurer jusqu'à 5 plages de températures différentes par jour ;
- la fonction « vacances » : assure une température idéale de votre logement pour votre retour grâce à des températures de consignes que vous aurez préalablement enregistrées ;
- la fonction hors-gel : protège votre installation en hiver ;
- vos consommations annuelles sont sauvegardées et affichées.

## HIKUMO®

Restez connectés avec votre HiKumo® d'Hitachi :

- pilotage à distance de votre PAC via smartphone, tablette, PC ;
- toutes les fonctionnalités sont accessibles facilement ;
- gestion des températures, de la ventilation ;
- programmation hebdomadaire ;
- fonction vacances ;
- fonction assistant : programmez à l'avance votre configuration de chauffage en répondant à seulement 3 questions ;
- fonction SMART TIP : en un seul clic, baissez vos températures de consigne et économisez jusqu'à 7% d'énergie.



## TAHOMA DE SOMFY®

Vivez la domotique Somfy® avec tous vos produits Hitachi et tous les éléments compatibles dans votre habitation :

- pilotez à distance votre logement grâce à votre smartphone, votre tablette ou votre PC ;
- gérez plus de 100 équipements compatibles via 1 seule application ;
- votre box TAHOMA de Somfy® vous permet de contrôler votre PAC, vos volets roulants, vos portails, votre porte de garage, vos lumières...



# YUTAKI S80 ET S80 COMBI

UNITÉS INTÉRIEURES	YUTAKI S80	RWH-4.0VNF	RWH-5.0VNF	RWH-6.0VNF	RWH-4.0NF	RWH-5.0NF	RWH-6.0NF	
	YUTAKI S80 COMBI	UNITÉ	RWH-4.0VNFWE	RWH-5.0VNFWE	RWH-6.0VNFWE	RWH-4.0NFWE	RWH-5.0NFWE	RWH-6.0NFWE
Puissance nom / max (-7°C ext / 65°C eau)		kW	11 / 12,5	14 / 14,5	16 / 16	11 / 12,5	14 / 14,5	16 / 16
Puissance nom / max (7°C ext / 35°C eau)		kW	11,0 / 15,2	14,0 / 16,7	16,0 / 17,8	11,0 / 15,2	14,0 / 16,7	16,0 / 17,8
Puissance nom / max (-7°C ext / 65°C eau)		kW	11,0 / 12,5	14,0 / 14,5	16,0 / 16,0	11,0 / 12,5	14,0 / 14,5	16,0 / 16,0
Puissance nom / max (-15°C ext / 65°C eau)		kW	11,0 / 12,0	14,0 / 14,0	16	11	14	16
Poids net	S80 / S80 Combi	kg	125 / 135		129 / 139		127 / 137	136 / 146
Poids net ballon à vide (200 L / 260 L)	S80 Combi	kg				62 / 81		
Dimensions (H x L x P)	S80	mm				751 x 600 x 623		
Dimensions avec ballon intégré 200 L / 260 L (H x L x P)	S80 Combi	mm				1980 x 600 x 648 / 2289 x 600 x 648		
Niveau de puissance sonore		dB(A)		57		58	57	58
Vase d'expansion		L				12		
Débit d'eau (min - nom - max)	S80	m³/h	1 - 1,26 - 2,8	1,1 - 1,64 - 3,2	1,2 - 1,83 - 3,2	1 - 1,26 - 2,8	1,1 - 1,64 - 3,2	1,2 - 1,83 - 3,2
	S80 Combi	m³/h	1 - 1,26 - 2,5	1,1 - 1,64 - 2,7	1,2 - 1,83 - 2,7	1 - 1,26 - 2,5	1,1 - 1,64 - 2,7	1,2 - 1,83 - 2,7
Volume minimum de l'installation		L	40		50	40		50
Alimentation				230V / 1Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz	
Intensité max S80 / S80 Combi (avec résistances ballon)		A	24 / 38	28 / 42	31 / 45		10 / 24	
Section câble (mm²) / longueur max (m)	S80		3 x 4 / 25		3 x 6 / 30		5 x 1,5 / 22	
	S80 Combi		3 x 10 / 40	3 x 10 / 36	3 x 10 / 34		5 x 4 / 26	
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)		pouce				1"1/4 femelle		
Raccordements hydrauliques ECS	S80 Combi	pouce				3/4" mâle		
Plage de température de sortie d'eau chauffage		°C				20°C / 80°C		
Plage de température de sortie d'eau ECS	S80 Combi	°C				30°C / 75°C		
Température maximale de sortie d'eau		°C				80°C jusqu'à -20°C extérieur		
Charge initiale de réfrigérant préchargé pour 15m		kg				1,9		
Charge additionnelle (>15m et < 75m)		g/m				60		
Fluide frigorigène						R134A		
Compresseur						SCROLL		

GROUPES EXTÉRIEURS PREMIUM	UNITÉ	RAS-4WHVNP	RAS-5WHVNP	RAS-6WHVNP	RAS-4WHNP	RAS-5WHNP	RAS-6WHNP
Puissance absorbée nominale (7°C ext / 35°C eau)	kW	2,20	2,97	3,50	2,20	2,97	3,50
COP		5,00	4,71	4,57	5,00	4,71	4,57
Efficacité énergétique saisonnière ηs (35°C eau / 55°C eau) <sup>(1)</sup>	%	189 (A++) / 144 (A++)	176 (A++) / 133 (A++)	154 (A++) / 128 (A++)	185 (A++) / 142 (A++)	173 (A++) / 131 (A++)	152 (A++) / 127 (A++)
Efficacité énergétique saisonnière ηwh (200 L cycle L / 260 L cycle XL) <sup>(1)</sup>	%			129 (A+) / 133 (A+)			
Niveau de puissance sonore	dB(A)	61	63	64	61	63	64
Débit d'air	m³/h	4800	5400	6000	4800	5400	6000
Dimensions (H x L x P)	mm			1380 x 950 x 370			
Poids net	kg			103			
Alimentation			230V / 1Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz	
Intensité max	A		30,5		14		16
Section câble (mm²) / longueur max (m)			3 x 6 / 30		5 x 1,5 / 16		5 x 1,5 / 14
Liaison Int / Ext (blindée)	mm²			2 x 0,75			
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)	pouce			3/8" - 5/8"			
Longueur / Dénivelé maxi	m			75 - 20			
Charge initiale de réfrigérant préchargé pour 15m	kg	3,3		3,4	3,3		3,4
Charge additionnelle (>15m et < 75m)	g/m			60			
Plages de fonctionnements	°C			Chauffage (-25 / +25) // ECS (-25 / +35)			
Fluide frigorigène				R410A			
Compresseur				SCROLL			

Livré avec télécommande filaire pour la S80 Combi - Livré sans télécommande pour la Yutaki S80

## 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.

Votre installateur Hitachi :

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 €