

Pompes à chaleur air/eau  
pour le résidentiel

**HITACHI**  
Inspire the Next\*

## Yutaki S80

La solution performante toute l'année



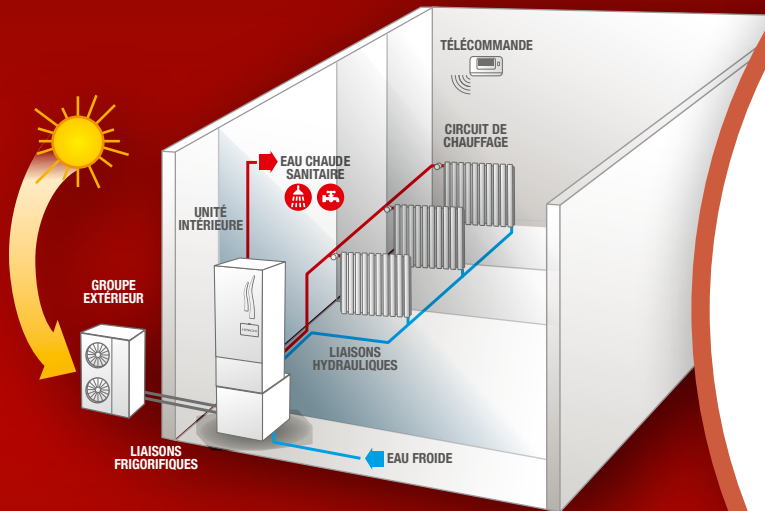
Chauffage & Climatisation  
Pompe à chaleur & Eau chaude sanitaire

HABITATIONS INDIVIDUELLES  
NEUVES OU À RÉNOVER

# YUTAKI S80

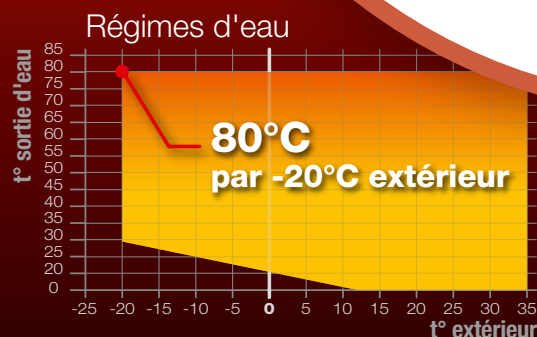
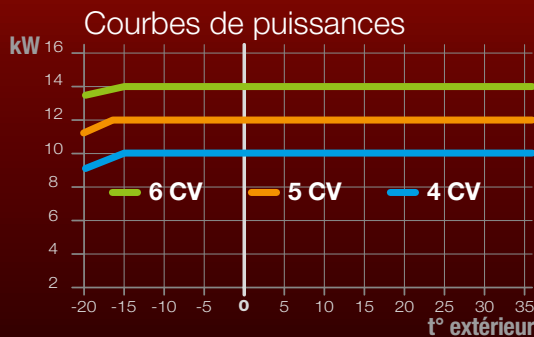
## ► Idéale pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire

- Spécialement pensée pour la rénovation, elle est la solution parfaite pour remplacer votre chaudière.
- Plus d'économies, avec le système SMART CASCADE qui garantit un chauffage performant jusqu'à -20 °C extérieur.



## ► Maintien des puissances et de la température de sortie d'eau

YUTAKI S80 assure un maximum de confort à vos clients dans les conditions les plus difficiles. Sa conception exclusive lui permet de maintenir sa puissance nominale (CONSTANT POWER) et de produire de l'eau à 80 °C jusqu'à -20 °C de température extérieure.



## Pilotez votre maison avec tous vos objets connectés (Smartphone, tablette, ordinateur, etc.)



### ► Optez pour une box Somfy

Totalement compatible, cette box est le véritable cerveau de votre maison, capable de contrôler plus de 100 équipements différents, grâce à une application simple et intuitive.



### ► Gérez tous vos équipements

Pilotez votre maison à distance : garage, portails, volets, lumières, chauffage, etc.

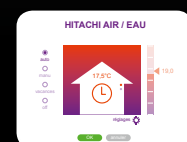
Avec cette solution domotique, créez vos scénarios et restez informés des consommations de vos équipements.



### ► Pilotez votre système Hitachi

Faites le choix :

- Du mode (chauffage / refroidissement / climatisation / absence).
- De la température de consigne (chauffage / climatisation / absence).
- De la programmation hebdomadaire.
- De la vitesse de ventilation (air/air).





1 KW CONSOMMÉ = 3 KW DE CHAUFFAGE

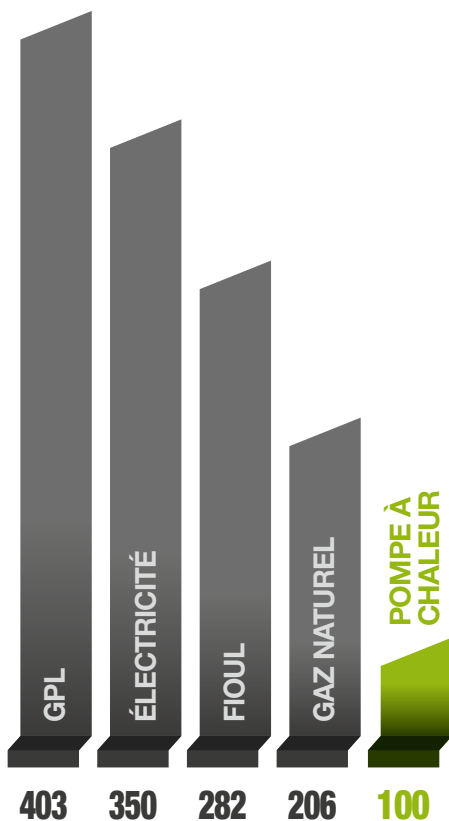
jusqu'à **70%**  
d'économie  
d'énergie <sup>(1)</sup>

(1) : Par rapport à un chauffage électrique. Exemple donné à titre indicatif. Selon conditions d'installation, d'utilisation et lieu.

## Quels sont les avantages ?

### Plus économique

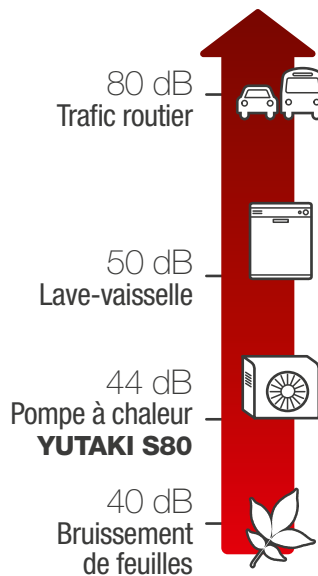
- ▶ Comparatif des dépenses de chauffage.



Étude réalisée sur 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).

### Plus de confort

- ▶ Chauffage garanti jusqu'à -20 °C de température extérieure.
- ▶ Pompe à chaleur ultra silencieuse.



**Niveaux sonores**  
(pression en décibels - selon modèle)

- ▶ Simplicité d'utilisation

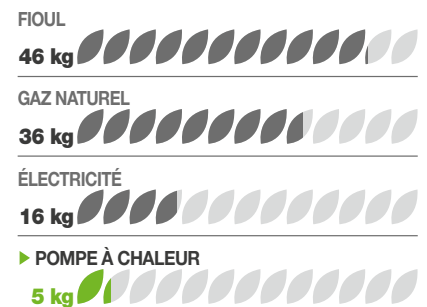
La pompe à chaleur adapte son fonctionnement à la température extérieure. Il est également possible de la programmer via une horloge hebdomadaire intégrée.

### Plus écologique

- ▶ Moins d'émission de CO<sub>2</sub>.

Contrairement aux chaudières classiques, les pompes à chaleur Hitachi n'émettent pas directement de CO<sub>2</sub>. Seule l'électricité utilisée pour les faire fonctionner produit du CO<sub>2</sub>.

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



Taux d'émission annuel et par m<sup>2</sup> de CO<sub>2</sub> du bâti dont les caractéristiques correspondent à celles mentionnées ci-contre, dans le comparatif des dépenses de chauffage annuelles.

- ▶ Produire plus...

Pour fonctionner, la pompe à chaleur utilise jusqu'à 70 % d'énergie gratuite (les calories de l'air) et elle utilise seulement 30 % d'électricité.

- ▶ Consommer moins

Contrairement à tous les autres systèmes de chauffage, il est le seul capable de produire plus d'énergie qu'il n'en consomme, tout en préservant l'environnement.

# Découvrez les multiples possibilités de **YUTAKI S80**



## BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE

La pompe à chaleur YUTAKI S80 est capable de produire de l'eau chaude sanitaire.



## LE MODULE HYDRAULIQUE

Le module hydraulique retransmet à l'eau de chauffage la chaleur absorbée par le groupe extérieur.

## GROUPE EXTÉRIEUR

Les calories de l'air extérieur sont transférées vers l'intérieur pour chauffer l'habitation.



## PAS DE CONTRAINTES

Pas de contraintes liées à une éventuelle cuve :

odeur, maintenance, encombrement, livraison de l'énergie.



## Comment fonctionne une Pompe à Chaleur

Elle transmet les calories contenues dans l'air extérieur à un circuit d'eau.

Elle alimente ensuite différents émetteurs de chaleur qui peuvent être un des ventilo-convecteurs... Associée à un ballon, elle produit aussi l'eau ch

## DOMOTIQUE ET CONTRÔLE À DISTANCE

La box Somfy vous permet de contrôler votre pompe à chaleur Hitachi à distance ainsi que plus de 100 équipements de la maison (volets, stores, portails, alarme, éclairage).



# Les + YUTAKI S80

## Idéale pour le remplacement de chaudière

### ► Simplicité d'installation

YUTAKI S80 s'installe en lieu et place de votre chaudière actuelle et s'adapte à tous types d'émetteurs (radiateur, plancher chauffant, ventilo-convecteurs).

### ► Confort toute l'année

YUTAKI S80 assure un maximum de confort dans les conditions les plus difficiles.



### ► Coût de fonctionnement

Plus de mauvaises surprises liées à l'instabilité du coût du fioul ou du gaz. Plus d'avance de trésorerie liée au remplissage d'une cuve (fioul ou propane).



## TÉLÉCOMMANDE

Sans fil, elle assure le pilotage et la programmation de l'ensemble de l'installation.



## ÉMETTEURS DE CHALEUR

La pompe à chaleur YUTAKI S80 alimente vos émetteurs comme des radiateurs, un plancher chauffant ou des ventilo-convecteurs.



air/eau ?

plancher chauffant, des radiateurs, aide sanitaire.



## UNITÉS INTÉRIEURES

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	MONOPHASÉ			TRIPHASÉ		
		RWH 4.0FSVNFE	RWH 5.0FSVNFE	RWH 6.0FSVNFE	RWH 4.0FSNFE	RWH 5.0FSNFE	RWH 6.0FSNFE
Puissance max (7°C ext / 35°C eau)	kW	13,50	16,00	18,00	13,50	16,00	18,00
Puissance max (-7°C ext / 65°C eau)	kW	11,00	14,00	16,00	11,00	14,00	16,00
Puissance nom (7°C ext / 35°C eau)	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
Puissance nom (-7°C ext / 65°C eau)	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
Puissance nom (-15°C ext / 65°C eau)	kW	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	14,00
Puissance min (7°C ext / 35°C eau)	kW	4,50	5,50	6,00	4,50	5,50	6,00
Poids	kg	157	162			167	
Dimensions (HxLxP)	mm	706 x 595 x 695					
Raccordements hydrauliques	mm	G 1"					
Plages de températures de sortie d'eau	°C	20°C / 80°C					
Alimentation	V	230V / 1Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz		
Fluide frigorigène		R-134A					
Compresseur		SCROLL					
Thermostats et Télécommandes		radio en option					

## GROUPES EXTÉRIEURS

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAS 4HVRNME-AF	RAS 5HVRNME-AF	RAS 6HVRNME-AF	RAS 4HRNME-AF	RAS 5HRNME-AF	RAS 6HRNME-AF
COP (7°C ext / 35°C eau)		4,36	4,27	4,05	4,36	4,27	4,05
Classe énergétique COP		A					
Niveau de pression sonore <sup>(1)</sup>	dB(A)	44	46	48	44	46	48
Niveau de puissance sonore	dB(A)	65	67	69	65	67	69
Dimensions (HxLxP)	mm	1 380 x 950 x 370			1 650 x 1 100 x 390		
Poids	kg	103	104		107	108	
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz			400V / 3Ph+N / 50Hz		
Longueur / Dénivelé maxi	m	30 / 20					
Performances garanties	°C	Chaud : -20°C BH / 35°C BH					
Fluide frigorigène		R410A					
Compresseur		SCROLL					

(1) Les valeurs sont données pour une mesure à 1,5 m de l'appareil.

*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 :

Hitachi, un nom, une expérience : [www.chauffage.hitachi.fr](http://www.chauffage.hitachi.fr)

- ▶ Plus de 50 ans d'expérience dans la climatisation et le chauffage.
- ▶ Plus de 2 000 000 de systèmes de chauffage fabriqués par an dans le monde.
- ▶ Plus de 250 000 clients en France.

