

Pompes à chaleur air/eau  
pour le résidentiel

**HITACHI**  
Inspire the Next\*

## Yutaki S Combi

Chauffage et eau chaude sanitaire haute performance



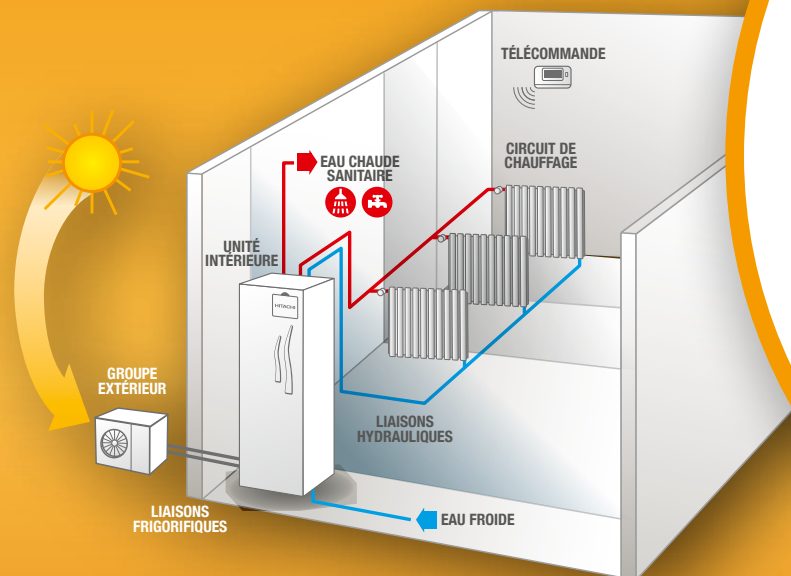
Chauffage & Climatisation  
Pompe à chaleur & Eau chaude sanitaire

HABITATIONS INDIVIDUELLES  
NEUVES OU À RÉNOVER

# YUTAKI S COMBI

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

- **Solution tout-en-un** : chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire.
- **S'adapte à tous types d'émetteurs** : radiateurs, plancher chauffant, ventilo-convecteurs.
- **Coefficient de performance élevé > 5**  
(jusqu'à 5 kW produits pour 1 kW consommé - selon modèle).



COP CHAUFFAGE  
**5,02**

COP ECS  
**3,05**

(RT2012)  
Réglementation Thermique

CHAUFFAGE GARANTI  
jusqu'à **-20°C**

Crédit d'impôt possible

3 ANS  
GARANTIE PIÈCES

5 ANS  
GARANTIE COMPRESSEUR

## ► Confort toute l'année

YUTAKI S COMBI est capable de chauffer et de rafraîchir toute l'année tous types de maison, de plain-pied ou à étages. Elle est capable de produire de l'eau à 60 °C selon les conditions de température extérieure. Elle assure un confort optimal même pendant les périodes les plus froides.

## ► Intégration à votre convenance

Grâce à ses dimensions compactes correspondantes aux standards de l'électroménager, le module hydraulique s'intégrera facilement dans la pièce de votre choix (garage, buanderie, etc.).

## 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

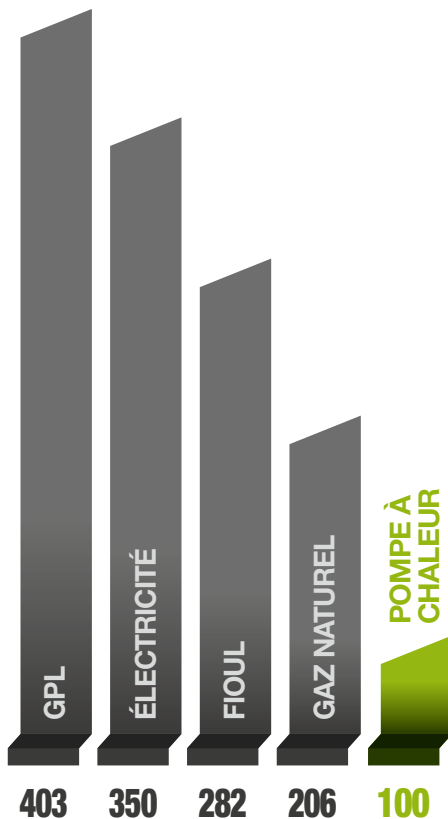
jusqu'à **70%**  
d'économie  
d'énergie <sup>(1)</sup>

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

## Quels sont les avantages ?

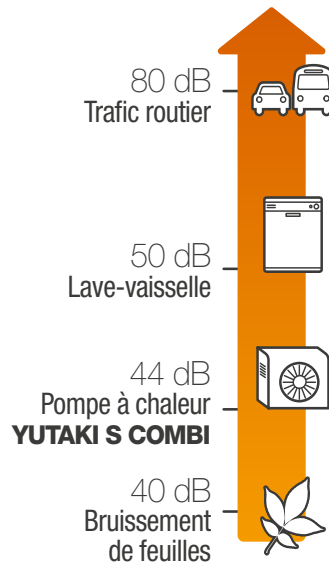
### Plus économique

- ▶ Comparatif des dépenses de chauffage.



### 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

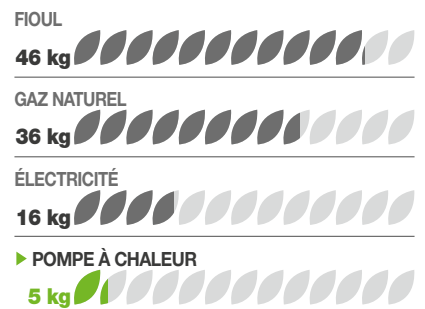
La pompe à chaleur adapte son fonctionnement à la température extérieure. Il est également possible de la programmer via une horloge hebdomadaire intégrée.

### 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.

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).

# Découvrez les multiples possibilités de **YUTAKI S COMBI**

## BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE

La pompe à chaleur YUTAKI S COMBI produit votre eau chaude sanitaire pour toute la famille (200 et 260 l).



## 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 S COMBI

## Idéale pour le marché du neuf et de la rénovation

### ► Simplicité d'installation

YUTAKI S COMBI 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 S COMBI 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 S COMBI alimente vos émetteurs comme des radiateurs, un plancher chauffant ou des ventilo-convecteurs.



air/eau ?

plancher chauffant, des radiateurs, aide sanitaire.



## MODULES HYDRAULIQUES INTERIEURS

Chaud seul	Réf.	RWD 2.0HFSNWE (200/260)S	RWD 3.0HFSNWE (200/260)S	RWD 4.0HFSNWE (200/260)S	RWD 5.0HFSNWE (200/260)S	RWD 6.0HFSNWE (200/260)S
Réversible	Réf.	RWD-2.0HFSNWE (200/260)S	RWD-3.0HFSNWE (200/260)S	RWD-4.0HFSNWE (200/260)S	RWD-5.0HFSNWE (200/260)S	RWD-6.0HFSNWE (200/260)S
Puissance max Chaud (7 °C ext / 35 °C eau)	kW	8,00	11,00	13,50	16,30	17,80
Puissance max Chaud (-7 °C ext / 35 °C eau)	kW	4,70	7,50	9,80	11,50	12,00
Puissance max Chaud (7 °C ext / 45 °C eau)	kW	7,50	9,70	12,50	15,50	16,50
Puissance max Chaud (-7 °C ext / 45 °C eau)	kW	4,40	6,90	8,50	10,20	10,40
Puissance max Chaud (7 °C ext / 55 °C eau)	kW	5,50	7,60	10,00	13,70	13,90
Puissance max Chaud (-7 °C ext / 55 °C eau)	kW	3,90	5,50	6,30	8,70	8,90
Puissance nom Chaud (7 °C ext / 35 °C eau)	kW	5,10	7,50	9,80	12,00	14,00
Puissance Froid (35 °C ext / 7 °C eau) (modèle réversible)	kW	1,80 - 3,80 - 5,40	2,50 - 6,00 - 6,90	3,60 - 7,20 - 8,20	3,30 - 9,20 - 10,30	3,10 - 10,50 - 11,50
Poids à vide (200 / 260 L)	kg	125 / 140	126 / 141	129 / 144	131 / 146	
Dimensions (H x L x P)	mm	1750 x 600 x 733				
Volume ballon ECS	l	200 / 260				
Matériaux ballon ECS		Inox				
Raccordements hydrauliques Chauffage	pouce - mm	1"1/4 - 33 / 42 mâles				
Plages de températures de sortie d'eau (mode chaud)	°C	20 °C / 55 °C		20 °C / 60 °C		
Alimentation	V	230 V / 1 Ph / 50 Hz			230 V / 1 Ph / 50 Hz ou 400 V / 3 Ph / 50 Hz	
Télécommande (option)		Télécommande radio en option				

## GROUPES EXTÉRIEURS IVX

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAS 2HVRN2	RAS 3HVRNME-AF	RAS 4H(V)RNME-AF	RAS 5H(V)RNME-AF	RAS 6H(V)RNME-AF
COP Chauffage		5,02	4,55	4,47	4,36	4,11
COP ECS selon EN16147 (200l / 260l)		2,91 / 3,05	2,90 / 3,02	2,90 / 3,02	2,90 / 3,02	2,90 / 3,02
EER (modèle réversible)		3,83	4,03	3,88	4,02	3,50
Niveau de pression sonore (niveau de puissance) <sup>(1)</sup>	dB(A)	45 (63)	42 (63)	44 (65)	46 (67)	48 (69)
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 300	800 x 950 x 370	1380 x 950 x 370		
Poids (mono / tri)	kg	42	67	103 / 107	104 / 108	
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz		230V / 1Ph / 50Hz - 400V / 3Ph+N / 50Hz		
Performances garanties	°C	Froid : 10°C (BS) / +46°C (BS) - Chaud : -20°C (BH) / 35°C (BH)				
Fluide frigorigène		R410A				
Compresseur		ROTATIF	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.

