

HITACHI

POMPE À CHALEUR AIR/EAU

YUTAKI S COMBI

> LA SOLUTION 2 EN 1
POUR LA PRODUCTION
DE CHAUFFAGE ET
D'EAU CHAUDE
SANITAIRE



Chauffage & Climatisation
Pompe à chaleur & Eau chaude sanitaire

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 pensée pour utiliser 70% d'énergie gratuite** (les calories de l'air) et seulement 30% d'électricité.

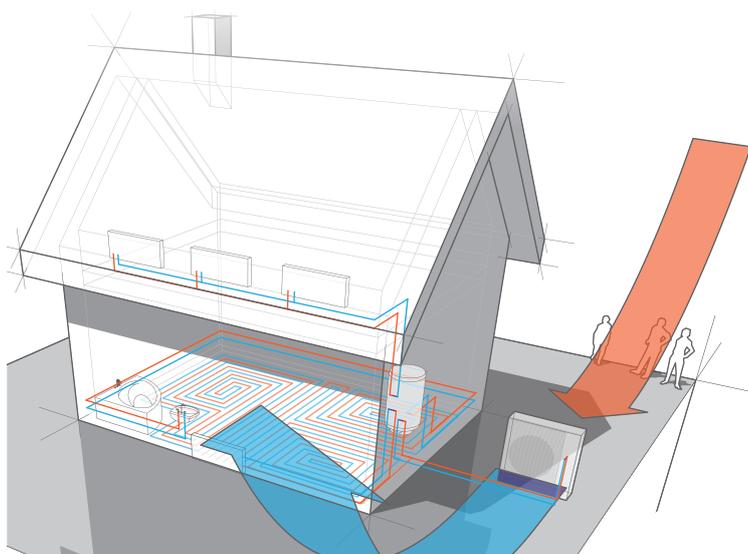
Ce qu'il faut savoir ! La consommation d'électricité de votre PAC sera d'autant plus basse que le coefficient de performance (COP) sera élevé. **La Yutaki S COMBI est la meilleure du marché avec 1kW consommé en électricité pour jusqu'à 5 kW de chauffage produit** (dans les conditions nominales de fonctionnement).

> 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.**



EN SAVOIR PLUS SUR LE
FONCTIONNEMENT DE NOS PAC ?

Scannez ce code pour visionner
notre vidéo explicative ou rdv sur
<http://www.chauffage.hitachi.fr>

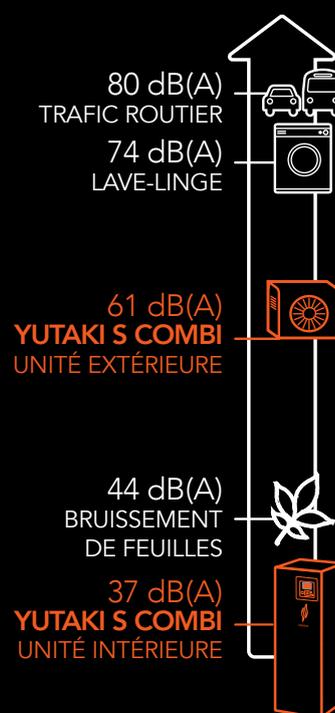
PLUS DE CONFORT

> **Fonctionnement garanti jusqu'à -25°C de température extérieure (selon modèle).**

> **L'unité intérieure est ultra silencieuse avec seulement 37dB(A).**

NIVEAUX SONORES

(Puissance en décibels
selon modèle)

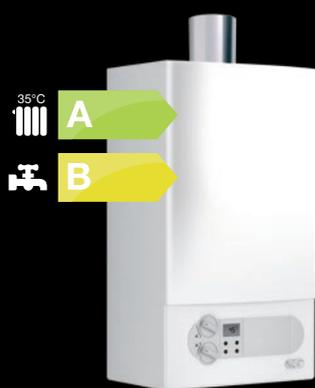


PLUS ÉCONOMIQUE

JUSQU'À
70%
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE⁽¹⁾

PLUS ÉCOLOGIQUE

> Soucieux de répondre parfaitement à la nouvelle étiquette énergétique, établie depuis le 26 septembre 2015, les produits Hitachi se veulent performants et très économiques.



Une chaudière performante



YUTAKI S COMBI 2 CV

> Une gamme éligible aux aides financières :



+ hauts paliers de rémunération atteints !

> Contrairement aux chaudières classiques, les pompes à chaleur Hitachi n'émettent pas directement de CO₂.

> Seule l'électricité utilisée pour les faire fonctionner produit du CO₂.

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

Taux d'émission de CO₂ annuel et par m²

FIUILL
46 kg

GAZ NATUREL
36 kg

ÉLECTRICITÉ
16 kg

POMPE À CHALEUR
5 kg

Taux d'émission annuel et par m² de CO₂ du bâti pour une maison de 125 m² construite en 1980 dans le Rhône. Coût des énergies selon www.developpement-durable.gouv.fr

Selon lieu et utilisation des systèmes comparés. (jan 2013, en base 100).



EN SAVOIR PLUS SUR LES AIDES ?

Scannez ce code pour découvrir les "aides financières" proposées par l'ADEME ou RDV sur <http://www.ademe.fr>

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

YUTAKI S COMBI, UN CONDENSÉ DE TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

Découvrez tous les atouts de la Yutaki S COMBI qui réunit à elle seule performance, économies, design et simplicité d'utilisation. Une solution 2-en-1 qui séduira toute la famille.

5,25*
LE MEILLEUR COP
DU MARCHÉ

SOIT **1kW** CONSOMMÉ
= **5,25kW**
DE CHAUFFAGE

* selon modèle.



EAU CHAUDE SANITAIRE INTÉGRÉE

> Le ballon en acier inoxydable permet d'assurer les besoins en eau chaude sanitaire d'une famille jusqu'à 6 personnes.

UNE EAU SAINTE

> Le ballon d'eau chaude sanitaire, grâce à sa fonction anti-légionnelle, empêche la prolifération de bactéries, même en cas d'inactivité prolongée.

UNE SOLUTION ADAPTÉE A VOS BESOINS

> Même en cas de besoins complémentaires en terme de puissance, des résistances électriques assurent le maintien en confort pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

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.

RÉVERSIBLE POUR UN CONFORT TOUTE L'ANNÉE

> Vous apprécierez la double fonction qui vous permet de vous chauffer l'hiver et de vous rafraîchir l'été.



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

UNE CERTIFICATION
FRANÇAISE NF PAC
SUR TOUTE
LA GAMME YUTAKI



DES GARANTIES
CONSTRUCTEUR

5 ANS GARANTIE
SUR LE
COMPRESSEUR

3 ANS GARANTIE
SUR LES AUTRES
PIÈCES

Voir page 8



**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.

**ECONOMIE 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.



① Unité extérieure



② Unité intérieure avec Ballon ECS en inox intégré



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

④ Télécommande radio

⑤ Programmeur

UNE INSTALLATION SUR-MESURE POUR HABITAT NEUF OU RÉNOVÉ

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

La Yutaki S COMBI remplace ou complète parfaitement votre chaudière actuelle et s'adapte à tout type d'émetteur : radiateur, plancher chauffant, ventilo-convecteur...

CONFORT TOUTE L'ANNÉE

La Yutaki S COMBI chauffe et rafraîchit votre habitation qu'elle soit de plain-pied ou à étages.

Quelle que soit la température extérieure, votre PAC vous offrira un confort en chauffage idéal.

COMPACTE ET SILENCIEUSE

Grâce à ses 60 cm de large, le module intérieur de la pompe à chaleur est aussi compact qu'un meuble de cuisine aux dimensions standards.

D'ailleurs, ce module intérieur ne fera pas plus de bruit qu'un réfrigérateur haut de gamme.



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.

SOLUTIONS CONNECTÉES

PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT

RÉGULATIONS D'AMBIANCE



★★★★

SONDE D'AMBIANCE DE ZONE FILAIRE

Laissez votre PAC gérer pour vous

- > Votre confort est amélioré grâce à la réactivité du système de régulation.



★★☆☆

RÉGULATEUR RADIO STANDARD

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.



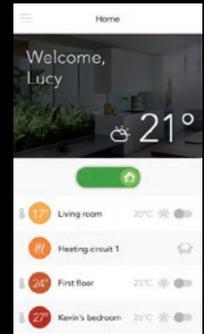
★★★★☆

RÉGULATEUR PROGRAMMABLE FILAIRE

Multipliez les fonctionnalités

En plus des fonctions essentielles, vous aurez accès à :

- > Une programmation hebdomadaire vous 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.
- > L'affichage mensuel de vos consommations.



★★★★★

HI-KUMO

Restez connectés avec votre Yutaki S COMBI

- > Pilotage à distance de votre PAC via Smartphone, Tablette, PC...
- > Toutes les fonctionnalités sont accessibles facilement.
- > Gestion des températures de votre logement, eau chaude sanitaire et piscine.
- > 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®

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® vous permet de contrôler votre PAC, vos volets roulants, vos portails, votre porte de garage, vos lumières...



| UNITÉS INTÉRIEURES | | TAILLE 2 | TAILLE 2.5 | TAILLE 3 | TAILLE 4 | TAILLE 5 | TAILLE 6 |
|--|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|
| CHAUFFAGE SEUL | Réf. | RWD-2.0NWE- (200/260)S | RWD-2.5NWE- (200/260)S | RWD-3.0NWE- (200/260)S | RWD-4.0NE- (200/260)S | RWD-5.0NWE- (200/260)S | RWD-6.0NWE- (200/260)S |
| RÉVERSIBLE | Réf. | RWD-2.0CNWE- (200/260)S | RWD-2.5CNWE- (200/260)S | RWD-3.0CNWE- (200/260)S | RWD-4.0CNWE- (200/260)S | RWD-5.0CNWE- (200/260)S | RWD-6.0CNWE- (200/260)S |
| Puissance nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau) | kW | 4,3 | 6 | 7,5 | 11 | 14 | 16 |
| Puissance de sélection chauffage (-7°C ext / 35°C eau) | kW | 4,7 | 5,7 | 6,7 | 10,6 | 12 | 13 |
| Puissance de sélection chauffage (-7°C ext / 45°C eau) | kW | 4,6 | 5,5 | 6,4 | 10 | 11,6 | 12,5 |
| Puissance de sélection chauffage (-7°C ext / 55°C eau) | kW | 4,2 | 5 | 5,5 | 9,7 | 11,2 | 12 |
| Puissance nominale froid (35°C ext / 7°C eau) (modèle réversible) | kW | 3,8 | 5 | 6 | 7,2 | 9,5 | 10,5 |
| Niveau de puissance sonore | dB(A) | 37 | | | 39 | | |
| Poids à vide (200l / 260l) | kg | 120 / 135 | | 121 / 136 | 124 / 139 | 126 / 141 | |
| Dimensions (H x L x P) | mm | 1750 x 600 x 733 | | | | | |
| Volume ballon ECS | l | 200 / 260 | | | | | |
| Matériau ballon ECS | l | Acier inoxydable | | | | | |
| Plages de températures de sortie d'eau (mode chauffage) | °C | 20°C / 55°C | | | 20°C / 60°C | | |
| Plages de températures de sortie d'eau (mode ECS) | °C | 30°C / 55°C | | | 30°C / 60°C | | |
| Alimentation | | 230V / 1Ph / 50Hz | | | 230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz | | |

| UNITÉS EXTÉRIEURES | Réf. | RAS-2WHVNP | RAS-2.5WHVNP | RAS-3WHVNP | RAS-4WH(V)NPE | RAS-5WH(V)NPE | RAS-6WH(V)NPE |
|---|-------|---------------------------|--------------|---------------|--|----------------------------|--------------------------|
| COP (7°C ext / 35°C eau) chauffage | | 5,25 | 4,8 | 4,55 | 5 | 4,71 | 4,57 |
| COP ECS (200l cycle L / 260l cycle XL) | | 3,30 / 3,40 | | | 3,25 / 3,35 | | |
| EER (modèle réversible) | | 3,12 | 3,15 | 2,75 | 3,3 | 3,22 | 2,82 |
| η _s 35°C eau modèle chauffage (Mono/Tri)* | % | 191 (A+++) / - | 179 (A+++) | 167 (A++) / - | 189 (A+++) / 188 (A+++) | 177 (A+++) / 176 (A+++) | 155 (A++) / 154 (A++) |
| η _{wh} 35°C eau modèle réversible (Mono/Tri)* | % | 196 (A+++) | 182 (A+++) | 169 (A++) / - | 191 (A+++) / 191 (A+++) | 178 (A+++) / 178 (A+++) | 155 (A++) / 155 (A++) |
| Niveau de puissance sonore | dB(A) | 61 | 63 | 64 | | 65 | 67 |
| Dimensions (H x L x P) | mm | 600 x 792 x 300 | | | 1380 x 950 x 370 | | |
| Poids | kg | 43 | | 44 | 103 | | |
| Alimentation | | 230V / 1Ph / 50Hz | | | 230V / 1Ph / 50Hz ou 400V / 3Ph / 50Hz | | |
| Plages de fonctionnement températures extérieures Rafraîchissement // Chauffage // ECS | °C | 10~46 // -15~25 // -15~35 | | | 10~46 // -25~25 // -25~35 | | |

* Classe d'efficacité énergétique saisonnière avec contrôleur intégré

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 :

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.