

HITACHI

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SPLIT

YUTAMPO II

> LA SOLUTION DE
PRODUCTION D'EAU
CHAUDE SANITAIRE
THERMODYNAMIQUE
LA PLUS RAPIDE
ET ÉCONOMIQUE



EAU CHAUDE
SANITAIRE



NEUF
RÉNO
VATION



Chauffage & Climatisation
Pompe à chaleur Eau chaude sanitaire

POURQUOI CHOISIR UN CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE HITACHI ?

> Comment ça marche ?

Un chauffe-eau thermodynamique (CETD) fonctionne comme une pompe à chaleur. L'unité extérieure du **YUTAMPO II** prélève les calories contenues dans l'air pour chauffer l'eau stockée dans le ballon sanitaire.

> La solution pour faire des économies !

Le CETD a été conçu par Hitachi pour utiliser 70% d'énergie gratuite (les calories de l'air) et seulement 30% d'électricité, tandis qu'un chauffe-eau traditionnel consommera toujours plus d'énergie qu'il n'en produira.

Ce qu'il faut savoir ! La consommation d'électricité de votre CETD sera d'autant plus basse que le coefficient de performance (COP) sera élevé. **Le YUTAMPO II possède l'un des meilleurs COP du marché avec 1kW consommé en électricité pour jusqu'à 3,2 kW d'eau chaude sanitaire produite** (dans les conditions nominales de fonctionnement).

> Pourquoi une unité extérieure ?

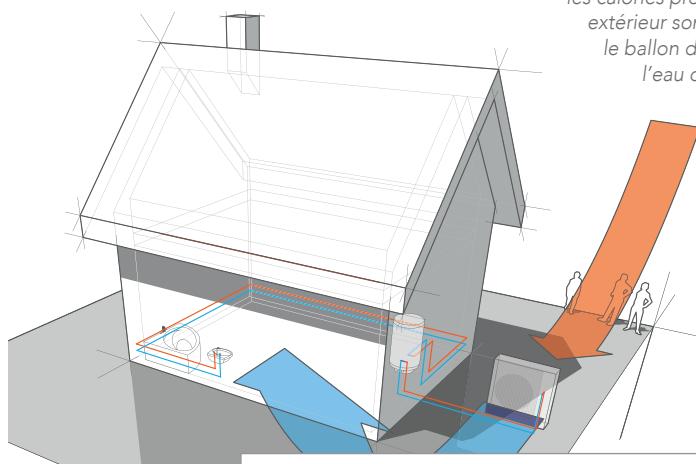
Elle garantie votre confort sans nuisance sonore. Implantée à l'extérieur, où elle prélève les calories disponibles sans refroidir la maison.

> Un engagement éco-responsable

Le système thermodynamique du YUTAMPO II produit plus d'énergie qu'il n'en consomme, contrairement à un chauffe-eau classique.

> Une technologie performante !

La technologie du CETD YUTAMPO II est aujourd'hui éprouvée. Elle représente la solution la plus efficace pour équiper votre maison, avec **le système le plus rapide à chauffer, précis en température, silencieux et compact.**



EN SAVOIR PLUS SUR LE FONCTIONNEMENT DE NOS CETD ?

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

PLUS DE CONFORT

> Fonctionnement garanti jusqu'à -15°C de température extérieure.

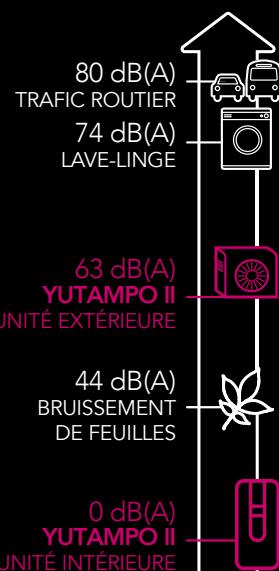
> Un temps de chauffe très court avec une température précise.

> Une unité extérieure silencieuse avec seulement 63 dB(A).

> Aucun bruit de l'unité intérieure.

NIVEAUX SONORES

(Puissance en décibels selon modèle)



3h15
POUR
RÉCHAUFFER
TOUTE
VOTRE EAU⁽¹⁾

PLUS ÉCO-PERFORMANTE

L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE : RÉALISER DES ÉCONOMIES QUAND LE PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ AUGMENTE

Le rapport sur le coût réel de l'électricité du 18 juillet 2012 de la Commission d'enquête du Sénat rendu public précisait que si la législation et les comportements de consommation restaient inchangés, la facture d'électricité des ménages français grimperait de 50 % d'ici à 2020. Et de 100 % d'ici à 2023.

La nouvelle organisation du marché de l'électricité selon les projections de la Commission de Régulation de l'Énergie (CRE) devrait entraîner une hausse de tous les tarifs d'électricité jusqu'en 2025. Elle atteindrait 11,4 % pour les particuliers, la première année et par la suite, 3,5 % par an.

Cependant, pas de panique, le remède à ces augmentations :

l'efficacité énergétique des solutions de chauffage et climatisation Hitachi, où votre consommation d'électricité est divisée au minimum par 3. Comment ? Grâce à une performance du COP certifié du YUTAMPO II, allant jusqu'à 3,2.

Pensez-y : avec un COP de 3,2, c'est 1kW d'électricité consommé pour 3,2kW d'eau chaude produite !

A



> Une gamme éligible aux aides financières :



PLUS ÉCOLO- GIQUE

LES SYSTÈMES DE BALLONS THERMODYNAMIQUES SONT RECONNUS OFFICIELLEMENT COMME ÉNERGIES RENOUVELABLES PAR LA DIRECTIVE EUROPÉENNE RES SUR LA PROMOTION DE L'UTILISATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES.

> **Le CETD utilise les calories présentes dans l'air : une énergie disponible 100 % renouvelable !**

> Comme toutes les PAC HITACHI, il n'émet pas directement de CO₂. (Seule l'électricité utilisée pour le fonctionnement produit du CO₂).

> Il divise par 5 les émissions de CO₂ en moyenne.⁽²⁾

> L'installation du ballon dans une pièce chauffée limite les pertes d'énergie par l'enveloppe du ballon.

> **Deux volumes de ballons disponibles** (190 et 270 litres), afin de s'adapter à vos besoins réels et de réaliser des économies.

(1) Modèle de 190 litres.
(2) Par rapport à une chaudière à énergie fossile.

YUTAMPO II, UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE ÉCO-PERFORMANTE

Simple, économique et esthétique, le chauffe-eau thermodynamique YUTAMPO II est la solution la plus efficace pour le confort de toute la famille.

3,2
UN COP ÉLEVÉ

SOIT **1kW_{CONSOMMÉ}**
= 3,2kW_{D'ECS PRODUITE}

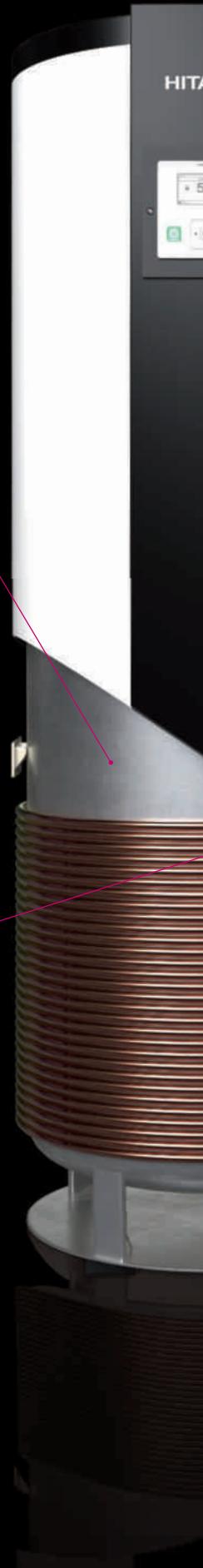
Selon modèle

CONSERVATION DE LA CHALEUR ET DE LA PURETÉ DE L'EAU

> Le ballon de stockage est en acier inoxydable de très haute qualité alimentaire. Il conserve, grâce à son isolation renforcée, la chaleur de l'eau stockée et supprime tout risque de développement d'impuretés avec sa fonction anti-bactéries.

ÉCONOME EN ÉNERGIE AVEC LA TECHNOLOGIE INVERTER

> Le compresseur développé et fabriqué par Hitachi intègre la technologie Inverter. Elle permet au CETD d'adapter avec précision sa puissance de fonctionnement aux besoins des occupants. La technologie Inverter réduit la consommation de 30% par rapport à un compresseur traditionnel, entraînant une baisse de votre facture d'électricité.



AVEC HITACHI,
FAITES CONFIANCE
À DES EXPERTS

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

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

+ 400 000
DE CLIENTS
EN FRANCE

DES GARANTIES
CONSTRUCTEUR

5
ANS
**GARANTIE
SUR LE
COMPRESSEUR**

5
ANS
**GARANTIE
SUR LA CUVE
INOX**

3
ANS
**GARANTIE
SUR LES AUTRES
PIÈCES**

Voir page 8



PILOTAGE SIMPLIFIÉ BY HITACHI

Vous pourrez régler sur la nouvelle interface intuitive commune à tous vos appareils HITACHI :
> les programmes horaires
> la température souhaitée de l'eau chaude sanitaire

LE CONTRÔLE À DISTANCE

> Vous avez la possibilité de déporter votre unité de contrôle dans votre espace de vie pour une utilisation plus simple.

RAPIDITÉ DE CHAUFFE DE L'EAU

> Grâce à sa puissance de chauffe, le YUTAMPO II est un des plus rapides du marché, avec 3h15 seulement de chauffe à température ultra-précise pour l'intégralité du ballon, même en hiver par -15°C.



① Unité extérieure



② 2 tailles de ballons d'eau chaude sanitaire en inox de 190 litres ou 270 litres



③ Régulateur filaire programmable et déportable



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

SIMPLE À INSTALLER

Votre YUTAMPO II s'installe en lieu et place de votre ancien ballon d'eau chaude sanitaire pour se raccorder directement au réseau de tout votre logement.

CONFORTABLE TOUTE L'ANNÉE

Le YUTAMPO II produit de l'eau chaude sanitaire toute l'année, quelle que soit la température extérieure. Vous avez de l'eau à température parfaite à disposition, hiver comme été.

SOBRE ET DESIGN

Avec leur nouveau design épuré, les ballons YUTAMPO II (disponibles en 190 ou 270 litres) s'installent où vous le souhaitez.

COMPACT ET SILENCIEUX

Avec seulement 60 cm de large, le ballon thermodynamique est aussi compact qu'un meuble de cuisine standard.

Il n'émet absolument aucun bruit en intérieur et un son aussi faible qu'un climatiseur moderne en extérieur.



EN SAVOIR PLUS SUR NOS MODÈLES DE CETD

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



PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT

RÉGULATION



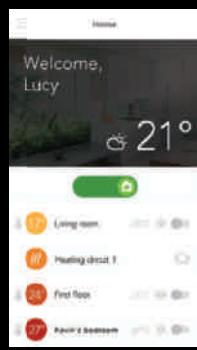
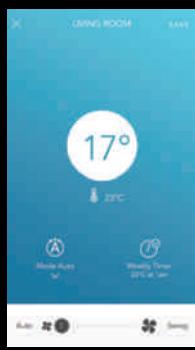
★★★☆

RÉGULATEUR PROGRAMMABLE FILAIRE **Multipliez les fonctionnalités**

En plus des fonctions essentielles, vous aurez accès à :

- > une programmation hebdomadaire qui permet de configurer jusqu'à 5 plages horaires différentes par jour ;
- > la fonction « vacances » : assure une température idéale de votre eau pour votre retour grâce à des températures de consignes que vous aurez préalablement enregistrées ;
- > vos consommations mensuelles sont sauvegardées et affichées.

SOLUTIONS CONNECTÉES



★★★☆

HI-KUMO

**Restez connecté avec
votre YUTAMPO II HITACHI**

- > pilotage à distance de votre CETD 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.

YUTAMPO II

HITACHI



| UNITÉ INTÉRIEURE | . | UNITÉ | TAW-190NHB | TAW-270NHB |
|--|--------------------|-------|------------------|------------------|
| Volume nominal du ballon | - | L | 190 | 270 |
| Cycle de soutirage | - | - | L | XL |
| Température de référence | ewh | °C | 53,5 | 53,8 |
| COP selon EN 16147 | COP _{ECS} | - | 3,1 | 3,2 |
| Résistance électrique d'appoint | - | kW | 1,5 | |
| Volume d'eau disponible ou restitué | Vmax | L | 256 | 356 |
| Temps de chauffe | Temps | h:min | 3:15 | 3:35 |
| | Puissance | kW | 3,5 | |
| Plage de point de consignes | - | °C | 30~75 | |
| Température ECS sans appoint / avec appoint | - | °C | 55/75 | |
| Longueurs des liaisons frigorifiques mini / maxi | - | m | 5/20 | |
| Dimensions(largeur / hauteur / profondeur) | - | mm | 520 x 1620 x 594 | 600 x 1620 x 674 |
| Poids | - | kg | 49 | 54 |
| Efficacité énergétique | - | nwh | 123% Cycle L | 125% Cycle XL |

| GROUPE EXTÉRIEUR | UNITÉ | RAW-35NHB |
|--|----------------------|-----------------|
| Niveau sonore (puissance sonore) | dB(A) ⁽¹⁾ | 63 |
| Dimensions(largeur / hauteur / profondeur) | mm | 841 x 548 x 335 |
| Poids | kg | 33 |
| Fluide frigorigène | - | R410A |
| Puissance calorifique moyenne restituée | kW | 3,5 |

(1) : Valeur obtenue avec une température de l'air de 7 °C et une température de l'eau froide de 10 °C conformément à la spécification de LCIE N° 103-15 /
B : 2011 fondée sur la norme NF EN 16147:2011, avec une connexion des tuyauteries frigorifiques de 7 m et aucune différence de hauteur.

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.