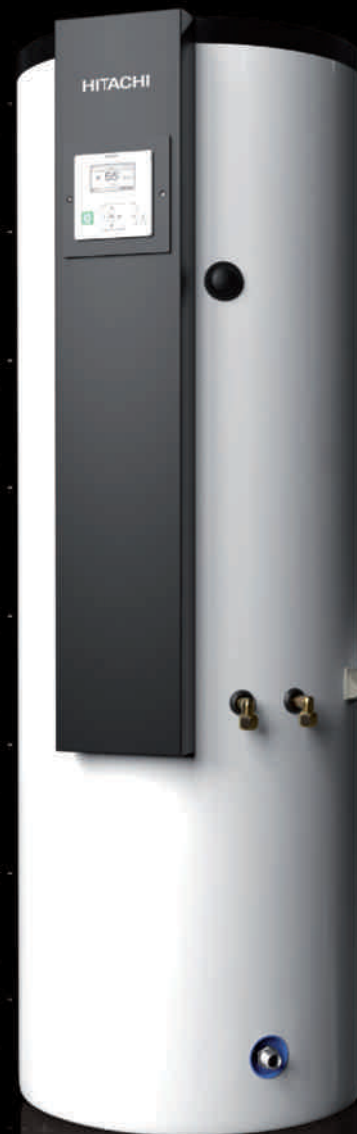


# HITACHI

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SPLIT

# YUTAMPO II

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



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

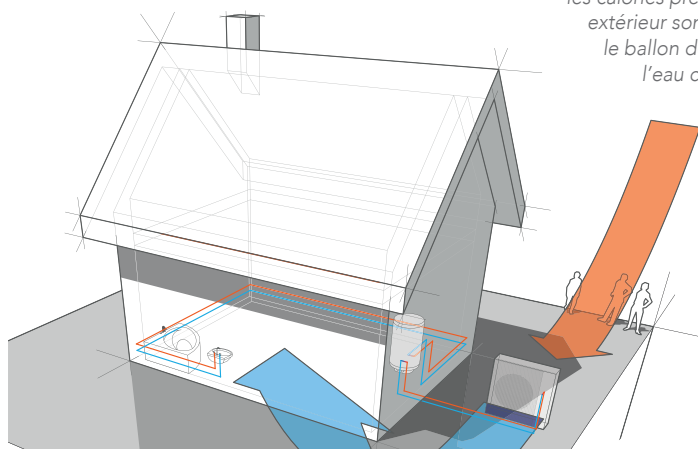
## > Un engagement éco-responsable

**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 hiver comme en été, les calories prélevées dans l'air extérieur sont stockées dans le ballon de production de l'eau chaude sanitaire.*



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)



80 dB(A)  
TRAFFIC ROUTIER

74 dB(A)  
LAVE-LINGE

63 dB(A)  
**YUTAMPO II**  
UNITÉ EXTÉRIEURE

44 dB(A)  
BRUISSEMENT  
DE FEUILLES

0 dB(A)  
**YUTAMPO II**  
UNITÉ INTÉRIEURE



# 3h15

POUR  
RÉCHAUFFER  
TOUTE  
VOTRE EAU<sup>(1)</sup>

## PLUS ÉCO-PERFORMANTE

## PLUS ÉCOLO- GIQUE

### 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 électricité jusqu'en 2025. Elle atteindrait 11,4 % pour les particuliers, la première année et par la suite, 3,5 % par an.

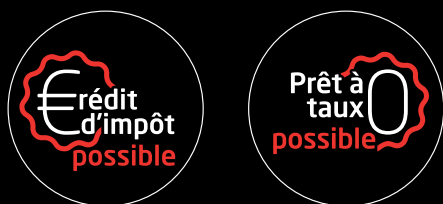
Cependant, pas de panique, le remède à ces augmentations :

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 !**



> Une gamme éligible aux aides financières :



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 CO<sub>2</sub>**. (Seule l'électricité utilisée pour le fonctionnement produit du CO<sub>2</sub>).

> **Il divise par 5 les émissions de CO<sub>2</sub> en moyenne.<sup>(2)</sup>**

> 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

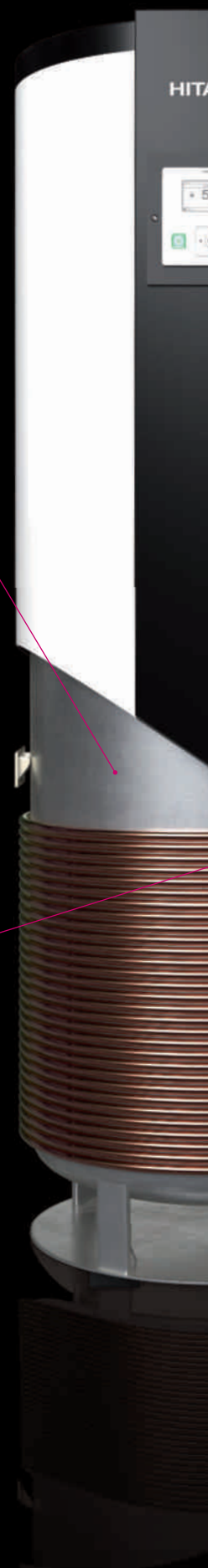
Selon modèle

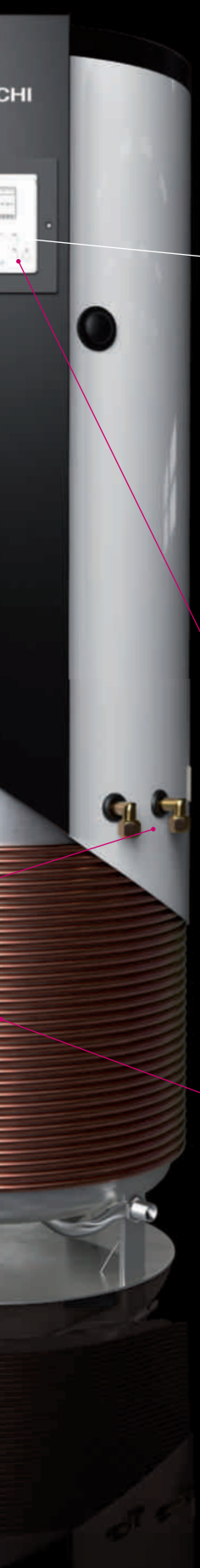
## CONSERVATION DE LA CHALEUR ET DE LA PURETÉ DE L'EAU

> 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.





### 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.

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

 **5** ANS  
GARANTIE  
SUR LA CUVE  
INOX

 **3** ANS  
GARANTIE  
SUR LES AUTRES  
PIÈCES

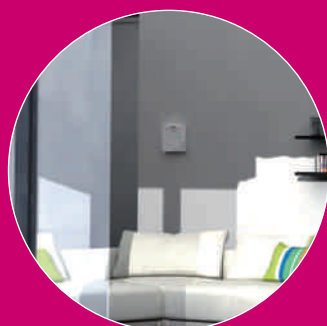
Voir page 8



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



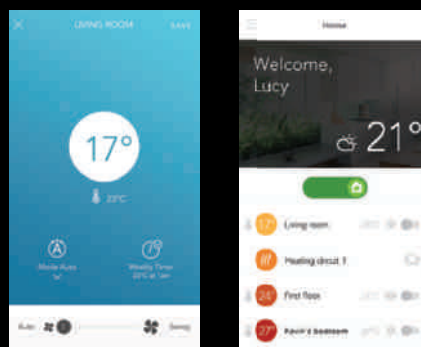
★★★★☆

### 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 <sub>ECS</sub>	-	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

GRUPE EXTÉRIEUR	UNITÉ	RAW-35NHB
Niveau sonore (puissance sonore)	dB(A) <sup>(1)</sup>	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.

