

La solution
pour l'Eau Chaude Sanitaire

HITACHI
Inspire the Next*

Chauffe-eau thermodynamique **YUTAMPO**

Jusqu'à

70%

d'économies d'énergie ⁽¹⁾



Eau Chaude Sanitaire

MAISONS INDIVIDUELLES
NEUVES OU À RÉNOVER



Indispensable pour les logements neufs

- YUTAMPO contribue dès à présent à la conformité de **vos** logements au **label BBC** (Bâtiment Basse Consommation), indispensable à l'obtention de certaines aides financières.
- YUTAMPO a en effet reçu la **certification NF Électricité Performance** (marque propriété d'AFNOR), garantie de qualité et performances des produits. Celle-ci est délivrée à la suite d'essais en laboratoire et d'audits des usines de fabrication.
- De plus, la future réglementation thermique (RT2012, applicable en résidentiel à compter du 1^{er} janvier 2013) imposera l'utilisation de **systèmes à basse consommation énergétique** dans les bâtiments neufs. YUTAMPO répondra à ces exigences.

Parfait pour la rénovation

- YUTAMPO est également parfaitement adapté à la rénovation en remplacement notamment de votre chauffe-eau électrique. Il assure **des économies d'énergie et votre confort**, tout en respectant l'environnement. Avec YUTAMPO, vous pouvez bénéficier d'un crédit d'impôt.

Jusqu'à
70%
d'économies d'énergie ⁽¹⁾

Comment fonctionne un chauffe-eau thermodynamique ?

- Comme une pompe à chaleur, il puise les calories dans l'air extérieur et les transfère dans l'habitation, grâce à un circuit frigorifique hermétique.

L'air, énergie renouvelable et gratuite



Solution YUTAMPO

Pourquoi choisir un chauffe-eau thermodynamique ?

Yutampo, naturellement mieux

innovant

YUTAMPO : quand silence rime avec économies d'énergie.

- **Silence : sa conception "Split System"**
 - À l'extérieur, le groupe peut-être installé jusqu'à 20 m de distance.
 - À l'intérieur, le ballon.
- **Économie : sa technologie "DC Inverter"**
 - En fonction des besoins, la puissance est optimisée.



écologique

Réduire sa consommation énergétique, c'est préserver plus activement l'environnement ! YUTAMPO apporte aussi des bénéfices concrets pour la planète.

- Les systèmes aérothermiques, dont les ballons thermodynamiques, sont reconnus officiellement comme **énergies renouvelables** (Directive Européenne RES sur la promotion de l'utilisation des énergies renouvelables).
- Il utilise les calories présentes dans l'air : une énergie disponible **100 % renouvelable !**
- Il n'émet pas directement de CO₂, comme toutes les pompes à chaleur Hitachi. (Seule l'électricité utilisée pour le fonctionnement produit du CO₂).
- Il **divise par 5 les émissions de CO₂** en moyenne.⁽²⁾
- YUTAMPO utilise un fluide frigorigène (R410A) non polluant et respectant les normes environnementales.
- L'installation du ballon dans une pièce chauffée **limite les pertes d'énergie** par l'enveloppe du ballon.

(1) Par rapport à un chauffe-eau traditionnel.

(2) Par rapport à une chaudière à énergie fossile.



+ de confort

Il vous offre les meilleures performances, même par très basses températures.

- La technologie DC Inverter Hitachi permet **une mise en température rapide et précise de l'eau**.
- Le fonctionnement par tous temps est garanti (jusqu'à -15 °C).
- La conception de YUTAMPO en deux éléments (groupe extérieur + ballon) garantit **l'absence de nuisance sonore à l'intérieur de la maison** et évite (contrairement au ballon thermodynamique monobloc) **le refroidissement de la pièce dans laquelle il est installé**.
- Il possède une régulation intégrée avec programmation, pour répondre à tous vos besoins.
- Son temps de chauffe est réduit (moins de 8 h).
- Il est équipé d'une fonction anti-bactéries (anti-légionelles).

+ économique

YUTAMPO bat des records d'efficacité !

- Alors qu'un chauffe-eau classique produit moins d'énergie qu'il n'en consomme, YUTAMPO est capable de produire 3,2 kWh d'énergie à partir d'1 kWh d'électricité. YUTAMPO permet de réaliser **jusqu'à 70 %⁽¹⁾ d'économies** par rapport à un chauffe-eau traditionnel... **des chiffres uniques sur le marché !**
- Il appartient à la classe énergétique la plus performante.
- Il peut fonctionner automatiquement pendant les plages heures creuses d'EDF.

Qui dit YUTAMPO
dit crédit d'impôt !

YUTAMPO est éligible au crédit d'impôt développement durable selon les modèles et la législation en vigueur.

Renseignements et modalités auprès de votre centre des impôts, ou auprès de votre installateur.

Caractéristiques techniques



YUTAMPO est la combinaison de tous les savoir-faire Hitachi. Il garantit confort, sécurité et économies au quotidien. C'est pourquoi toutes les étapes de son élaboration, de la construction à son fonctionnement, ont été étudiées pour offrir un résultat optimal à tous les utilisateurs.

Fabrication

Hitachi a choisi des composants de qualité pour offrir les meilleures performances et garantir une durée de vie maximum.

● Ballon

- Ballon en acier inoxydable anti-corrosion.
- Isolation PU 50 mm.
- Diamètre réduit pour passer une porte (600 x 1570 mm).
- Echangeur double paroi conforme à la réglementation sanitaire. (Aucun contact entre l'ECS et le fluide).

● Groupe

- Groupe extérieur DC Inverter hautes performances.
- Possibilité groupe déporté : distance 20 m / hauteur 10 m.



Régulation

Le contrôleur développé par Hitachi offre une gestion intelligente de fonctionnement.

- Régulation compatible avec les programmes heures creuses / heures pleines EDF.
- Horloge programmable hebdomadaire (2 plages horaires / jour).
- Grande flexibilité de fonctionnement avec plusieurs modes :
 - Standard (activable et automatique).
 - Éco (abaissement paramétrable de la température d'eau et interdiction de fonctionnement de la résistance électrique d'appoint).
 - Boost (répond à un besoin intensif ponctuel).

Caractéristiques

BALLON YUTAMPO		
Capacité	l	262
Cuve		INOX
Résistance électrique	W	2000

PERFORMANCE EAU CHAUDE SANITAIRE		
Température ECS (avec appoint)	°C	55 (65)
Temps de chauffe (de 15 °C à 55 °C)	h	6 h 20
Volume d'eau dispo (Vmax)	l	375

GROUPE EXTÉRIEUR		
Plage de fonctionnement	°C	-15 °C ~+37 °C
Puissance calorifique moyenne	kW	2,2
COP Air : 7 °C (selon EN16147)		3,09
Réfrigérant		R410A
Niveau de puissance sonore (à 1 m)	dB(A)	46*

DIMENSIONS		
Dimensions groupe extérieur (H x L x P)	mm	570 x 750 x 280
Dimensions ballon (H x ø x P)	mm	1570 x 600 x 730
Poids groupe extérieur	kg	43
Poids ballon	kg	63

*Les niveaux de pression sonore inscrits sont des niveaux de puissances mesurés dans une chambre anéchoïque à un mètre de l'appareil et les éventuelles sons réverbérés doivent être pris en compte lors de l'installation.

HITACHI

Un nom, une expérience

- ▶ 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.

■ Votre installateur un savoir-faire, un professionnel

Demandez-lui :

- ▶ Une sélection des produits adaptés à vos besoins.
- ▶ Une installation dans les règles de l'art.
- ▶ Un suivi après-vente par l'intermédiaire d'un contrat d'entretien.

Votre installateur HITACHI :



Hitachi mène une politique « Vision Environnementale 2025 » par laquelle la société s'engage en faveur de l'environnement et de la lutte contre le réchauffement de la planète. Hitachi imprime en conséquence ses documentations sur du papier recyclé.

