

La solution
pour l'eau chaude sanitaire

HITACHI
Inspire the Next*



Ballon Thermodynamique

YUTEMPO

Utilise l'énergie extérieure
pour **moins consommer**
à l'intérieur.

jusqu'à
-70%
sur la
consommation
de votre
chauffe-eau⁽¹⁾

Chauffage & Climatisation

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





Nouveauté 2010

YUTEMPO c'est bien beau... ... mais pourquoi changer son vieux chauffe-eau ?

De nouvelles réglementations thermiques sont mises en place en France pour imposer une diminution de la consommation d'énergie des logements.

Mais pourquoi perdre du temps et de l'argent à attendre ?

Changer son vieux chauffe-eau pour le ballon thermodynamique **YUTEMPO**, c'est s'assurer **le meilleur du savoir-faire Hitachi au service de vos économies !**

► L'innovation qui devance les réglementations...

YUTEMPO est unique sur le marché car il s'appuie sur la nature pour réduire sa consommation et alléger votre facture d'électricité ! En utilisant (uniquement) les calories de l'air extérieur, **énergie renouvelable par excellence**, il produit l'eau chaude sanitaire d'une famille de 4 à 6 personnes... **Une manière écologique de réduire sa consommation énergétique !**

Comment fonctionne un ballon 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.



En quoi la solution YUTEMPO est-elle innovante ?

Sa conception "**Split System**" :

- À l'extérieur, le groupe
 - À l'intérieur, le ballon
- Aucune nuisance sonore dans la maison !*

Sa technologie "**DC Inverter**" :

- En fonction des besoins la puissance est optimisée.



HITACHI
Inspire the Next*

Chauffage & Climatisation - <http://www.hitachi.fr/chauffage>

**Énergie
renouvelable
et gratuite**



YUTEMPO **naturellement mieux !**

écologique

**Car réduire sa consommation énergétique,
c'est préserver plus activement l'environnement !**

**Mais aussi car YUTEMPO possède
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 naturel : 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⁾
- ▶ YUTEMPO utilise un fluide frigorigène (R410A) non polluant et respectant les normes environnementales.
- ▶ L'installation du ballon en volume chauffé limite les pertes par l'enveloppe du ballon.

⁽¹⁾ Par rapport à un chauffe-eau traditionnel.
⁽²⁾ Par rapport à une chaudière à énergie fossile.



eau chaude
sanitaire jusqu'à
70%
gratuite⁽¹⁾

Crédit d'impôts
possible

**Qui dit YUTEMPO
dit crédit d'impôt !**

YUTEMPO est éligible au crédit
d'impôt développement durable
selon la législation en vigueur.

Jusqu'à 40% en 2010⁽³⁾,
renseignements et modalités
auprès de votre centre des impôts
ou auprès de votre installateur.

⁽³⁾Selon modèles et législation en vigueur.

économique

YUTEMPO bat des records d'efficacité !

- ▶ Alors qu'un chauffe-eau classique produit moins d'énergie qu'il n'en consomme, YUTEMPO est capable de produire 3,2 kWh d'énergie à partir d'1kWh d'électricité. **YUTEMPO** permet d'obtenir jusqu'à 70 % 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.

de confort au quotidien

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

- ▶ La technologie DC INVERTER HITACHI permet une mise en température rapide et précise de l'eau.
- ▶ YUTEMPO fonctionne par tous temps, jusqu'à -15°C.
- ▶ La conception de YUTEMPO en deux éléments garantit l'absence de nuisance sonore à l'intérieur de la maison. De plus, contrairement au ballon thermodynamique monobloc, il ne refroidit pas la pièce où il est installé.
- ▶ Il possède une régulation intégrée avec programmation pour répondre à tous vos besoins.
- ▶ Son temps de chauffe est réduit (moins de 8h).



■ fiche technique

YUTEMPO 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.

■ caractéristiques

BALLON YUTEMPO		
Capacité	l	270
Raccords ECS	Pouce	3/4
Raccords frigorifiques	Pouce	1/4 - 3/8
Cuve		INOX 316 L
Résistance électrique	W	2000
GROUPE EXTÉRIEUR		
Plage de fonctionnement	°C	-15°C ~+37°C
Puissance calorifique moyenne	kW	2,2
COP Air : 7°C (selon EN255-3)		3,2
Réfrigérant		R410A
Niveau sonore	dB(A)	46*
PERFORMANCE EAU CHAUDE SANITAIRE		
Température ECS (avec appoint)	°C	55 (65)
Temps de chauffe (de 15°C à 55°C)	H	6
Volume d'eau dispo à 40°C (Vmax)	l	430
DIMENSIONS		
Dimensions groupe extérieur (H x L x P)	mm	570 x 750 x 280
Dimensions ballon (H x ø x P)	mm	1817 x 590 x 725
Poids groupe extérieur	kg	43
Poids ballon	kg	70

■ 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 (type 316L) anti-corrosion
- ▶ Isolation PU 50 mm
- ▶ Diamètre réduit pour passer une porte (590 x 1792 mm)
- ▶ Echangeur double parois 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 avec :

- ▶ Une régulation compatible avec les programmes heures creuses / heures pleines EDF
- ▶ Une horloge programmable hebdomadaire (2 plages horaires/jours)
- ▶ Une grande flexibilité de fonctionnement avec plusieurs modes : Standard (activable et automatique) / ECO (abaissement paramétrable de la température d'eau et interdiction de fonctionnement de la résistance électrique d'appoint) / Boost (répond à un besoin intensif ponctuel)
- ▶ Une fonction anti-bactéries

*Les niveaux sonores 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 200 000 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.

