

Chauffage & Climatisation

HITACHI
Inspire the Next*

«Je veux un *Chauffage performant simple & respectueux de l'environnement !*»

NOUVEAU ▼



Solution
YUTAKI

RESIDENTIEL

Solution YUTAKI

Je veux un système de chauffage efficace,
pour ma maison qui est en construction.
Je veux un système de chauffage performant
pour ma maison qui nécessite une rénovation.

Je veux le confort et le silence absolu.

Je veux une solution
économique et écologique.

**Je veux la solution
YUTAKI HITACHI.**

**La pompe à chaleur YUTAKI
peut alimenter différents
émetteurs de chaleur.**



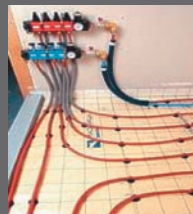
RADIATEUR

- Installation simple (radiateurs chaleur douce ou haute température)
- Peut prendre la forme d'un sèche-serviette en salle de bain



PLANCHER CHAUFFANT

- Installation invisible
- Confort et homogénéité de température optimale



BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE

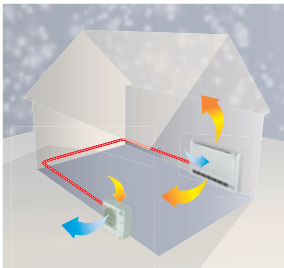
- Installation dans un garage ou une buanderie



À savoir

▶ Qu'est ce qu'une pompe à chaleur (PAC) Air/Eau

Le principe d'une pompe à chaleur est la **thermodynamique**, qui transporte les calories (chaleur) contenues dans l'air d'un endroit vers un autre. En hiver, les calories de l'extérieur sont transférées à l'intérieur et ce, **même par très basses températures**. Les pompes à chaleur sont les seuls systèmes de chauffage qui produisent plus d'énergie qu'ils n'en consomment. Ils contribuent ainsi à la préservation de l'environnement.



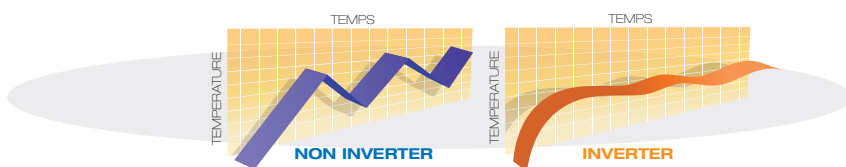
Les calories sont inépuisables et présentes gratuitement dans l'air extérieur, même par très basses températures (-20°C). Elles sont transférées par le biais de la Pompe à Chaleur à l'intérieur de l'habitation.

▶ Aides financières

- Possibilité de **crédits d'impôts de 50%**, montant qui peut être supérieur à 8000 €. (consultez votre centre des impôts ou www.impots.gouv.fr).
- Possibilité de **prêts à taux préférentiels** (consultez votre centre EDF).
- Possibilité de **TVA à 5,5%** en résidentiel, soit 12 % de réduction de votre facture (consultez votre installateur).

▶ La technologie DC INVERTER « associée à la loi d'eau », pour plus de confort et plus d'économies d'énergie

- HITACHI est l'un des premiers fabricants à intégrer la **technologie DC INVERTER** dans les Pompes À Chaleur, qui permet d'ajuster précisément la puissance pour chauffer l'habitation en fonction du besoin réel. La PAC YUTAKI peut délivrer de 60% à 130% de sa puissance nominale, ce qui permet d'avoir :
 - une faible intensité de démarrage (compteur et abonnement électriques limités)
 - un faible encombrement du générateur de chauffage (pas de ballon tampon nécessaire dans la chaufferie)
 - un système de chauffage silencieux



- HITACHI utilise la **loi d'eau** pour piloter la PAC YUTAKI. Celle-ci permet d'adapter la température des émetteurs de chaleur à la température extérieure et réaliser ainsi des économies d'énergie.

▶ HITACHI, des solutions très performantes

La plupart des systèmes HITACHI bénéficient de la classe énergétique A : LA PLUS HAUTE DU MARCHÉ. Cette dernière est certifiée par le label reconnu Eurovent.

A



DEEE



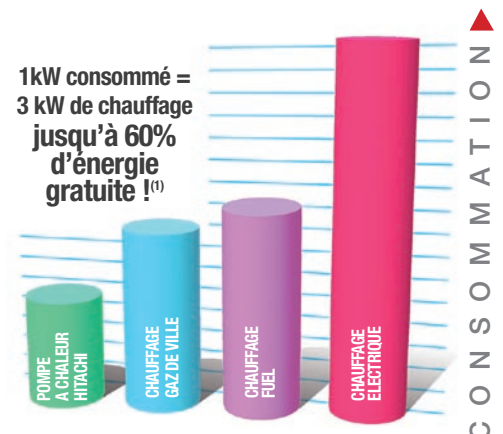
RoHS

HITACHI et le respect de l'environnement

- ▶ HITACHI utilise le fluide frigorigène R410A non polluant et inoffensif pour la couche d'ozone.
- ▶ Le process de fabrication des systèmes HITACHI répond aux normes préservant l'environnement.
- ▶ Les systèmes HITACHI respectent la Directive Européenne Environnementale RoHS qui limite l'utilisation de certaines substances polluantes, telles que le plomb et le mercure.
- ▶ En adhérant à l'organisme ECOLOGIC, HITACHI se préoccupe de la collecte et du retraitement de ses produits en fin de vie ainsi que des anciens systèmes remplacés. HITACHI respecte ainsi la directive européenne D.E.E.E.

Pour plus d'informations concernant le processus de traitement, nous vous invitons à consulter le site www.hitaclicom.com.

1kW consommé =
3 kW de chauffage
jusqu'à 60%
d'énergie
gratuite !⁽¹⁾



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

(2) **PERFORMANCE COP = ENERGIE PRODUITE / ENERGIE CONSOMMÉE**



La pompe à chaleur
YUTAKI,
 «cascade d'eau chaude»
 en japonais,
 est un véritable
 système de chauffage
 moderne et performant.

YUTAKI

une conception unique
 pour des atouts multiples !

C'est une pompe à chaleur dite AIR / EAU.

Elle puise les calories dans l'air extérieur et produit directement de l'eau chaude.

Elle peut ainsi alimenter (comme une chaudière) différents types d'émetteurs : radiateurs chaleur douce ou haute température, plancher chauffant, ventilo-convecteurs et même préparer de l'eau chaude sanitaire.



C'est une pompe à chaleur aux multiples atouts :

- **Economies** : 1 kW consommé = jusqu'à 4 kW de chauffage dans les conditions nominales.
- **Ecologique** : pas d'émissions de CO₂.
- **Installation facile et rapide** : un seul appareil est placé à l'extérieur.
- **Silence total dans la maison et gain de place** : située à l'extérieur, la pompe à chaleur se fait très discrète.
- **Facile à utiliser** : un thermostat sans fil simple et intuitif vous permet de piloter la PAC.
- **Adapté à votre confort** : de nombreuses programmations sont possibles pour s'adapter aux saisons et à l'occupation de votre maison (programme hebdomadaire, week-end, vacances, réduit de nuit...).
- **Sérénité** : vous n'avez rien faire, la PAC gère automatiquement l'ensemble de votre installation (production de chauffage et d'eau chaude sanitaire) mais également le fonctionnement de votre chaudière (si vous la conservez).



Thermostat d'ambiance

YUTAKI

Une PAC adaptée à vos besoins

HITACHI
Inspire the Next*

une solution
FLEXIBLE
pour
la RÉNOVATION

La PAC YUTAKI s'installe aussi bien...

- en complément d'une installation existante: relève de chaudière
- en remplacement de chaudière

YUTAKI peut fournir aux émetteurs une température maximale d'eau disponible de 65°C.

1 Pompe à chaleur YUTAKI

Grâce à son pilotage intelligent, YUTAKI opère automatiquement un basculement entre la PAC et la chaudière, si nécessaire.

2 Chaudière

3 Radiateur

4 Thermostat d'ambiance



CRÉDIT⁽¹⁾ D'IMPÔTS 50%

une solution
GLOBALE
pour le **NEUF**

YUTAKI est une pompe à chaleur qui saura s'adapter à tous vos besoins de confort (chauffage et eau chaude sanitaire) et aux émetteurs que vous choisissez.

1 Pompe à chaleur YUTAKI

La gestion de l'eau chaude sanitaire est intégrée.

2 Ballon d'eau chaude sanitaire

3 Plancher chauffant

4 Radiateur

5 Thermostat d'ambiance



⁽¹⁾ selon modèle et législation en vigueur

POMPES À CHALEUR

	réf.	RHUE3AVHN	RHUE4AVHN	RHUE5AVHN	RHUE5AHN
Puissance Chaud (7°C ext / 35°C eau)	kW	5,00 - 7,10 - 8,20	5,00 - 9,50 - 10,90	6,90 - 11,50 - 15,00	6,90 - 11,50 - 15,00
Puissance Chaud (7°C ext / 45°C eau)	kW	5,00 - 7,10 - 8,10	5,00 - 9,20 - 10,20	6,80 - 11,40 - 14,00	6,80 - 11,40 - 14,00
Puissance Chaud (-7°C ext / 35°C eau)	kW	3,70 - 5,30 - 6,10	3,70 - 7,10 - 8,10	5,10 - 8,60 - 11,20	5,10 - 8,60 - 11,20
Puissance Chaud (-7°C ext / 45°C eau)	kW	3,80 - 5,50 - 6,20	3,80 - 7,10 - 7,90	5,30 - 8,80 - 10,80	5,30 - 8,80 - 10,80
Puissance absorbée (7°C ext / 35°C eau) ⁽¹⁾	kw	1,66	2,34	2,83	2,94
COP Chaud (7°C ext / 35°C eau) ⁽²⁾		4,28	4,06	4,06	3,91
Poids	kg	150	150	150	150
Dimensions (H x L x l)	mm	1480 x 1250 x 444			
Alimentation		230 V / 1PH / 50 Hz			400 V / 3PH / 50 Hz
Télécommande		Radio avec sonde d'ambiance intégrée			
Résistance électrique (option)		6 kW (2,4,6) disponible en 230 V ou 400 V			
Niveau sonore ⁽²⁾	dB(A)	48	49	51	51
Performances garanties	°C	-20°C BH / +37,5°C BH (-19,8°C BS / +40°C BS)			

⁽¹⁾ Puissance Chaud, puissance absorbée et COP sont basés sur les conditions suivantes :

- Entrée / sortie d'eau chaude : 30°C / 35°C
- Température extérieure : 7°C (BS), 6°C (BH)

⁽²⁾ Les niveaux sonores sont basés sur les conditions suivantes :

- 1 mètre du groupe et 1,5 mètre de hauteur.
- Les données sont mesurées en chambre anéchoïque, la réverbération doit être prise en compte sur site

HITACHI se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans avis préalable.

CERTIFICATIONS HITACHI

- Conformité Européenne des machines basse tension.
- Attestation de performance des produits, assurée par un laboratoire indépendant de test.



Votre installateur est votre spécialiste, consultez-le :

