

Chauffage & Climatisation
Pompe à chaleur Eau chaude sanitaire

HITACHI

YUTAKI S

La solution pour un confort
toute l'année



Pompes à chaleur air/eau

HABITATIONS INDIVIDUELLES
NEUVES OU À RÉNOVER





1 KW CONSOMMÉ = 3 KW DE CHAUFFAGE

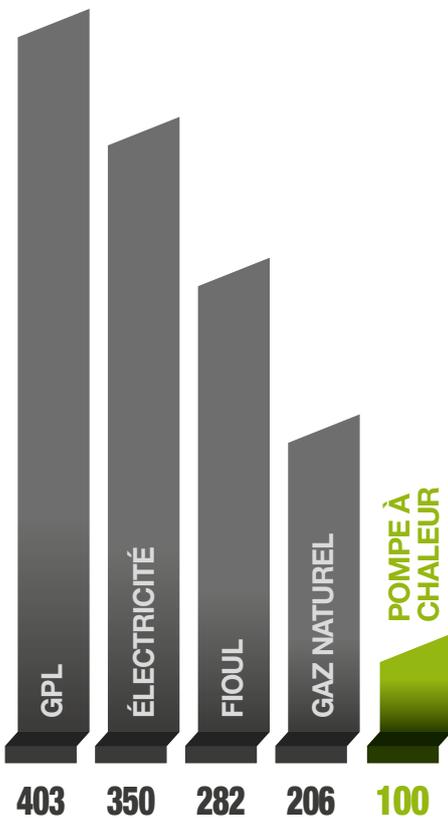
jusqu'à **70%**
d'économie
d'énergie ⁽¹⁾

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

Quels sont les avantages ?

Plus économique

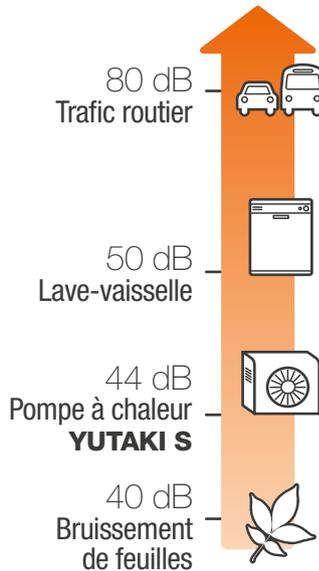
▶ Comparatif des dépenses de chauffage.



Étude réalisée sur une maison de 125 m² construite en 1980 dans le Rhône.
Coût des énergies selon www.developpement-durable.gouv.fr. Selon lieu et utilisation des systèmes comparés.
(jan 2013, en base 100).

Plus de confort

- ▶ Chauffage garanti jusqu'à -20 °C de température extérieure.
- ▶ Pompe à chaleur ultra silencieuse.



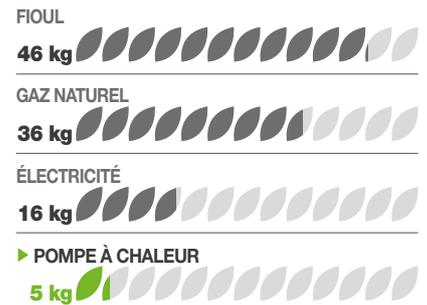
Niveaux sonores
(pression en décibels - selon modèle)

- ▶ Simplicité d'utilisation
La pompe à chaleur adapte son fonctionnement à la température extérieure. Il est également possible de la programmer via une horloge hebdomadaire intégrée.

Plus écologique

- ▶ Moins d'émission de CO₂.
Contrairement aux chaudières classiques, les pompes à chaleur Hitachi n'émettent pas directement de CO₂. Seule l'électricité utilisée pour les faire fonctionner produit du CO₂.

Taux d'émission de CO₂ annuel et par m²



Taux d'émission annuel et par m² de CO₂ du bâti dont les caractéristiques correspondent à celles mentionnées ci-contre, dans le comparatif des dépenses de chauffage annuelles.

- ▶ Produire plus...
Pour fonctionner, la pompe à chaleur utilise jusqu'à 70 % d'énergie gratuite (les calories de l'air) et elle utilise seulement 30 % d'électricité.
- ▶ Consommer moins
Contrairement à tous les autres systèmes de chauffage, il est le seul capable de produire plus d'énergie qu'il n'en consomme, tout en préservant l'environnement.

Découvrez les multiples possibilités de YUTAKI S

Crédit d'impôt possible

Bénéficiez d'un taux de crédit d'impôt plus élevé en associant le chauffe-eau thermodynamique YUTAMPO à la pompe à chaleur YUTAKI S (selon législation en vigueur).



EAU CHAUDE

COMPLÉMENT POSSIBLE

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE YUTAMPO

Il produit votre eau chaude sanitaire pour toute la famille.



LE MODULE HYDRAULIQUE

Le module hydraulique retransmet à l'eau de chauffage la chaleur absorbée par le groupe extérieur.

GRUPE EXTÉRIEUR

Les calories de l'air extérieur sont transférées vers l'intérieur pour chauffer l'habitation.



PAS DE CONTRAINTES

Pas de contraintes liées à une éventuelle cuve :

odeur, maintenance, encombrement, livraison de l'énergie.



Comment fonctionne une Pompe à Chaleur

Elle transmet les calories contenues dans l'air extérieur à un circuit d'eau.

Elle alimente ensuite différents émetteurs de chaleur qui peuvent être un des ventilo-convecteurs... Associée à un ballon, elle produit aussi l'eau ch

DOMOTIQUE ET CONTRÔLE À DISTANCE

La box Somfy® vous permet de contrôler votre pompe à chaleur Hitachi à distance ainsi que plus de 100 équipements de la maison (volets, stores, portails, alarme, éclairage).



Les YUTAKI S

Idéale pour le marché du neuf et de la rénovation

► Simplicité d'installation

YUTAKI S s'installe en lieu et place de votre chaudière actuelle et s'adapte à tous types d'émetteurs (radiateur, plancher chauffant, ventilo-convecteurs).

► Confort toute l'année

YUTAKI S assure un maximum de confort dans les conditions les plus difficiles.



► Coût de fonctionnement

Plus de mauvaises surprises liées à l'instabilité du coût du fioul ou du gaz. Plus d'avance de trésorerie liée au remplissage d'une cuve (fioul ou propane).



TÉLÉCOMMANDE

Sans fil, elle assure le pilotage et la programmation de l'ensemble de l'installation.



ÉMETTEURS DE CHALEUR

La pompe à chaleur YUTAKI S alimente vos émetteurs comme des radiateurs, un plancher chauffant ou des ventilo-convecteurs.



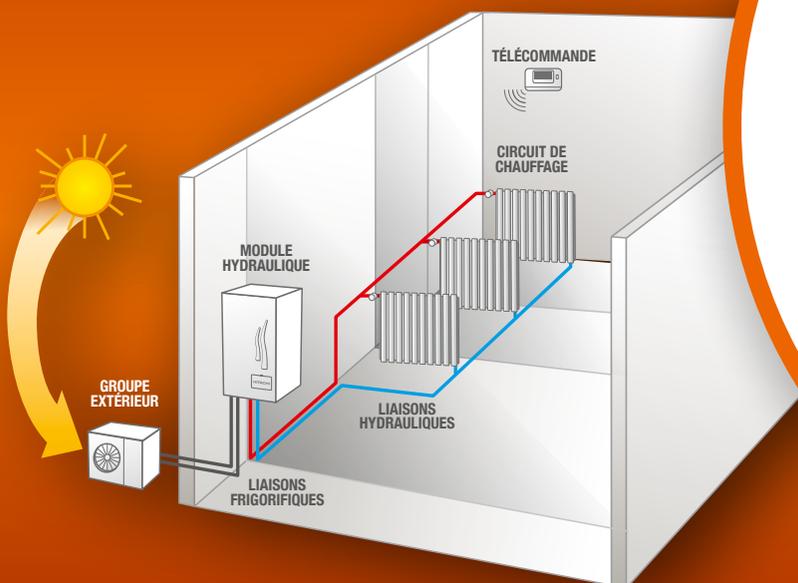
air/eau ?

plancher chauffant, des radiateurs, aide sanitaire.

YUTAKI S

► Idéale pour le chauffage et le rafraîchissement

- S'adapte à tous types d'émetteurs : radiateurs, plancher chauffant, ventilo-convecteurs.
- Associée à un ballon, YUTAKI S peut aussi préparer l'eau chaude sanitaire.
- Coefficient de performance élevé > 5 (jusqu'à 5 kW produits pour 1 kW consommé - selon modèle).



► Confort toute l'année

YUTAKI S est capable de chauffer et de rafraîchir toute l'année tous types de maisons, de plain-pied ou à étages. Elle est capable de produire de l'eau à 60°C selon les conditions de température extérieure, elle assure un confort optimal même pendant les périodes les plus froides.

► Intégration à votre convenance

Design et silencieux, le module hydraulique intérieur peut s'intégrer facilement dans la pièce de votre choix, qu'elle soit dans un volume habité ou non.

Pilotez votre maison avec tous vos objets connectés (Smartphone, tablette, ordinateur, etc.)



► Optez pour une box Somfy®

Totalement compatible, cette box est le véritable cerveau de votre maison, capable de contrôler plus de 100 équipements différents, grâce à une application simple et intuitive.

► Gérez tous vos équipements

Pilotez votre maison à distance : garage, portails, volets, lumières, chauffage, etc.

Avec cette solution domotique, créez vos scénarios et restez informés des consommations de vos équipements.

► Pilotez votre système Hitachi

Faites le choix :

- Du mode (chauffage / refroidissement / climatisation / absence).
- De la température de consigne (chauffage / climatisation / absence).
- De la programmation hebdomadaire.
- De la vitesse de ventilation (air/air).





MODULES HYDRAULIQUES INTERIEURS

Chaud seul	Réf.	RWM-2.0HFSN3E	RWM-3.0HFSN3E	RWM-4.0HFSN3E	RWM-5.0HFSN3E	RWM-6.0HFSN3E	RWM-8.0HFSN3E	RWM-10.0HFSN3E	
Réversible	Réf.	RWM-2.0FSN3E	RWM-3.0FSN3E	RWM-4.0FSN3E	RWM-5.0FSN3E	RWM-6.0FSN3E	RWM-8.0FSN3E	RWM-10.0FSN3E	
Puissance max Chaud (7 °C ext / 35 °C eau)	kW	8,00	11,00	13,50	16,30	17,80	25,50	32,00	
Puissance max Chaud (-7 °C ext / 35 °C eau)	kW	4,70	7,50	9,80	11,50	12,00	17,80	21,60	
Puissance max Chaud (7 °C ext / 45 °C eau)	kW	7,50	9,70	12,50	15,50	16,50	24,50	31,00	
Puissance max Chaud (-7 °C ext / 45 °C eau)	kW	4,40	6,90	8,50	10,20	10,40	16,60	20,40	
Puissance max Chaud (7 °C ext / 55 °C eau)	kW	5,50	7,60	10,00	13,70	13,90	20,50	27,40	
Puissance max Chaud (-7 °C ext / 55 °C eau)	kW	3,90	5,50	6,30	8,70	8,90	12,60	17,30	
Puissance nom Chaud (7 °C ext / 35 °C eau)	kW	5,10	7,50	9,80	12,00	14,00	19,60	24,00	
Puissance Froid (35 °C ext / 7 °C eau) (modèle réversible)	kW	1,80 - 3,80 - 5,40	2,50 - 6,00 - 6,90	3,60 - 7,20 - 8,20	3,30 - 9,20 - 10,30	3,10 - 10,50 - 11,50	6,70 - 14,40 - 16,40	6,40 - 18,40 - 20,60	
Résistances électriques d'appoint (en standard)	kW	3 kW (1 / 2 / 3)			6 kW (2 / 4 / 6)			9 kW (3 / 6 / 9)	
Poids	kg	53	56	59	61		81	85	
Dimensions (H x L x P)	mm	890 x 520 x 360						890 x 670 x 360	
Raccordements hydrauliques	pouce - mm	1"1/4 - 33/42 mâles							
Plages de températures de sortie d'eau (mode chaud)	°C	20 °C / 55 °C		20 °C / 60 °C					
Alimentation	V	230 V / 1 Ph / 50 Hz			230 V / 1 Ph / 50 Hz ou 400 V / 3 Ph / 50 Hz			400 V / 3 Ph / 50 Hz	
Télécommande (option)		Télécommande radio en option							

Les résistances 3 et 6 kW peuvent être câblées en mono ou tri-phasé.
Les puissances indiquées incluent les dégivrages.

GROUPES EXTÉRIEURS IVX

CARACTÉRISTIQUES	réf.	RAS-2HVRN2	RAS-3HVRNME-AF	RAS-4H(V)RNME-AF	RAS-5H(V)RNME-AF	RAS-6H(V)RNME-AF	RAS-8HRNME-AF	RAS-10HRNME-AF
COP		5,02	4,55	4,47	4,36	4,11	4,45	4,41
EER (modèle réversible)		3,83	4,03	3,88	4,02	3,50	4,43	3,57
Niveau de pression sonore (niveau de puissance) ⁽¹⁾	dB(A)	45 (63)	42 (63)	44 (65)	46 (67)	48 (69)	54 (75)	59 (80)
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 300	800 x 950 x 370	1380 x 950 x 370			1650 x 1100 x 390	
Poids (mono / tri)	kg	42	67	103 / 107	104 / 108		170	
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz		230V / 1Ph / 50Hz - 400V / 3Ph+N / 50Hz			400V / 3Ph+N / 50Hz	
Performances garanties	°C	Froid : 10°C (BS) / +46°C (BS) - Chaud : -20°C (BH) / 35°C (BH)						
Fluide frigorigène		R410A						
Compresseur		ROTATIF	SCROLL					

(1) Les valeurs sont données pour une mesure à 1,5 m de l'appareil.

YUTAMPO, idéal pour votre Eau Chaude Sanitaire

Meilleur chauffe-eau thermodynamique du marché, YUTAMPO est une solution 100 % énergie renouvelable et gratuite (jusqu'à 70 % d'ECS gratuite).

Il peut couvrir les besoins en eau chaude de 6 personnes.

(2) : Selon EN 16-147



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 :

Hitachi, un nom, une expérience : www.chauffage.hitachi.fr

- ▶ Plus de 60 ans d'expérience dans la climatisation et le chauffage.
- ▶ Plus de 4 500 000 systèmes de chauffage fabriqués par an dans le monde.
- ▶ Plus de 400 000 clients en France.