

Chauffage & Climatisation
Pompe à chaleur & Eau chaude sanitaire

HITACHI
Inspire the Next*



YUTAKI S COMBI

Chauffage et eau chaude sanitaire
haute performance



Pompes à chaleur air/eau
HABITATIONS INDIVIDUELLES
NEUVES OU À RÉNOVER



1 KW CONSOMMÉ = 3 KW DE CHAUFFAGE

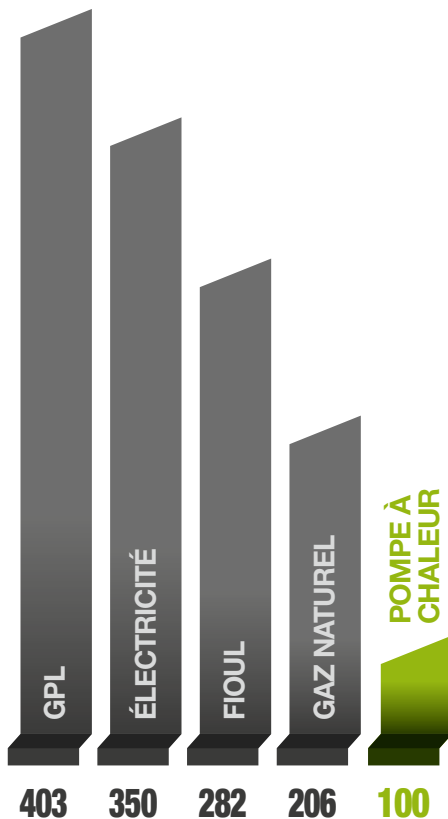
jusqu'à **70%**
d'économie
d'énergie ⁽¹⁾

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

Quels sont les avantages ?

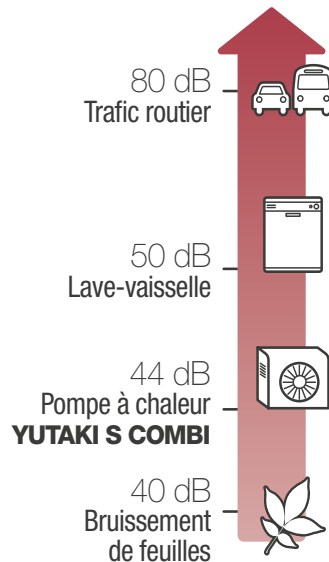
Plus économique

- ▶ Comparatif des dépenses de chauffage.



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

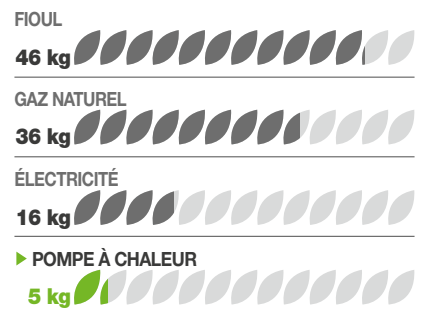
La pompe à chaleur adapte son fonctionnement à la température extérieure. Il est également possible de la programmer via une horloge hebdomadaire intégrée.

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.

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).

Découvrez les multiples possibilités de **YUTAKI S COMBI**

BALLON D'EAU CHAUDE SANITAIRE

La pompe à chaleur YUTAKI S COMBI produit votre eau chaude sanitaire pour toute la famille (ballon de 200 et 260 l).



LE MODULE HYDRAULIQUE

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

GROUPE 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 COMBI

Idéale pour le marché du neuf et de la rénovation

► Simplicité d'installation

YUTAKI S COMBI 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 COMBI 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 COMBI alimente vos émetteurs comme des radiateurs, un plancher chauffant ou des ventilo-convecteurs.



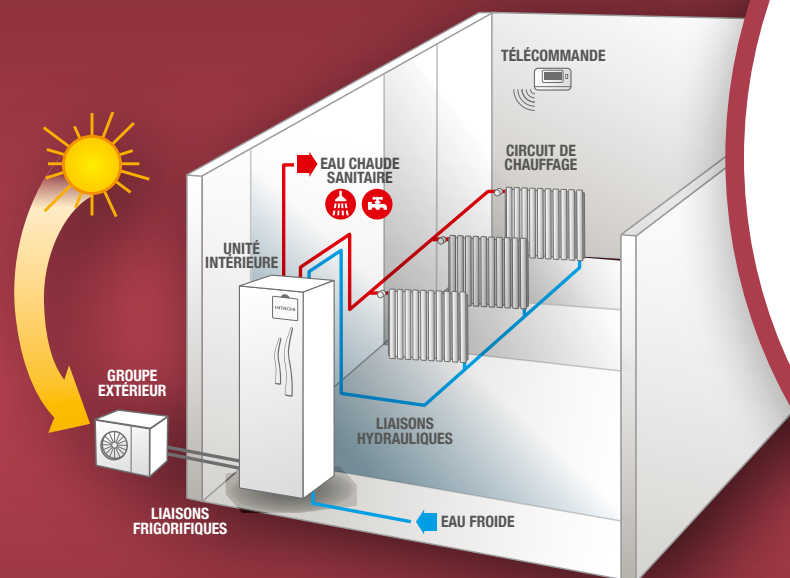
air/eau ?

plancher chauffant, des radiateurs, aide sanitaire.

YUTAKI S COMBI

► Idéale pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire

- **Solution tout-en-un** : chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire.
- **S'adapte à tous types d'émetteurs** : radiateurs, plancher chauffant, ventilo-convecteurs.
- **Coefficient de performance élevé > 5**
(jusqu'à 5 kW produits pour 1 kW consommé - selon modèle).



POMPE À CHALEUR
www.norquet.com

COP
CHAUFFAGE
5,02



COP ECS
3,05



► Confort toute l'année

YUTAKI S COMBI est capable de chauffer et de rafraîchir toute l'année tous types de maison, 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

Grâce à ses dimensions compactes correspondantes aux standards de l'électroménager, le module hydraulique s'intègre facilement dans la pièce de votre choix (garage, buanderie, etc.).

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

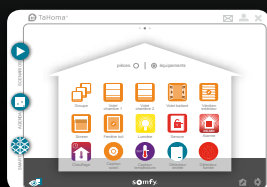
Pilotez votre maison à distance : garage, portails, volets, lumières, chauffage, etc.

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.	RWD-2.0HFSNWE (200/260)S	RWD-3.0HFSNWE (200/260)S	RWD-4.0HFSNWE (200/260)S	RWD-5.0HFSNWE (200/260)S	RWD-6.0HFSNWE (200/260)S
Réversible	Réf.	RWD-2.0FSNWE (200/260)S	RWD-3.0HFSNWE (200/260)S	RWM-4.0HFSNWE (200/260)S	RWD-5.0HFSNWE (200/260)S	RWD-6.0HFSNWE (200/260)S
Puissance max Chaud (7 °C ext / 35 °C eau)	kW	8,00	11,00	13,50	16,30	17,80
Puissance max Chaud (-7 °C ext / 35 °C eau)	kW	4,70	7,50	9,80	11,50	12,00
Puissance max Chaud (7 °C ext / 45 °C eau)	kW	7,50	9,70	12,50	15,50	16,50
Puissance max Chaud (-7 °C ext / 45 °C eau)	kW	4,40	6,90	8,50	10,20	10,40
Puissance max Chaud (7 °C ext / 55 °C eau)	kW	5,50	7,60	10,00	13,70	13,90
Puissance max Chaud (-7 °C ext / 55 °C eau)	kW	3,90	5,50	6,30	8,70	8,90
Puissance nom Chaud (7 °C ext / 35 °C eau)	kW	5,10	7,50	9,80	12,00	14,00
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
Poids à vide (200 / 260 L)	kg	125 / 140	126 / 141	129 / 144	131 / 146	
Dimensions (H x L x P)	mm	1750 x 600 x 733				
Volume ballon ECS	l	200 / 260				
Matériaux ballon ECS		Inox				
Raccordements hydrauliques Chauffage	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	
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
COP Chauffage		5,02	4,55	4,47	4,36	4,11
COP ECS selon EN16147 (200l / 260l)		2,91 / 3,05	2,90 / 3,02	2,90 / 3,02	2,90 / 3,02	2,90 / 3,02
EER (modèle réversible)		3,83	4,03	3,88	4,02	3,50
Niveau de pression sonore (niveau de puissance) ⁽¹⁾	dB(A)	45 (63)	42 (63)	44 (65)	46 (67)	48 (69)
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 300	800 x 950 x 370	1380 x 950 x 370		
Poids (mono / tri)	kg	42	67	103 / 107	104 / 108	
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 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.

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.

