

HITACHI

Yutaki M

La meilleure pompe à chaleur monobloc sur le marché



Pompe à chaleur air/eau monobloc
Existe en 4,3 kW et 8 kW



Cooling & Heating



POURQUOI CHOISIR UNE POMPE À CHALEUR HITACHI ?

HAUTES PERFORMANCES ET GAIN D'ESPACE

Vous avez besoin de hautes performances mais vous avez un espace restreint pour installer une PAC ? Optez pour la Yutaki M et installez seulement un module extérieur pour vous chauffer. La chaleur peut être diffusée via votre réseau de chauffage existant que ce soit un plancher chauffant, des radiateurs basse température et/ou des ventilo-convecteurs.

LA SOLUTION POUR FAIRE DES ÉCONOMIES !

La PAC Yutaki a été conçue pour utiliser 70% d'énergie gratuite (les calories de l'air) et seulement 30% d'électricité.

CE QU'IL FAUT SAVOIR !

Les économies d'énergie générées seront d'autant plus importantes que le coefficient de performance (COP) sera élevé. Avec la Yutaki M pour 1 kW d'énergie consommée, 5,25 kW de chauffage sont disponibles (conditions nominales de fonctionnement). La Yutaki M est la plus performante du marché !

UN ENGAGEMENT ÉCO-RESPONSABLE

Grâce à son système thermodynamique, la PAC Yutaki produit plus d'énergie qu'elle n'en consomme.

UNE TECHNOLOGIE PERFORMANTE !

Silencieuses et compactes, les PAC représentent à ce jour la technologie la plus performante pour équiper votre maison.

PENSEZ-Y :

5,25*
UN COP ÉLEVÉ
soit 1kW consommé
= 5,25kW de chaud

HiKumo®
Restez connectés,
et pilotez votre Yutaki
à distance via
une application
créée sur-mesure
pour vous.



JUSQU'À
70%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE⁽¹⁾



PLUS DE CONFORT

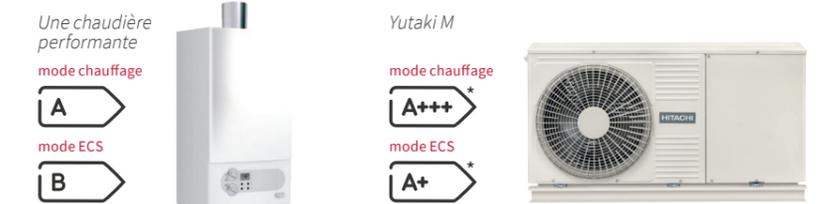
- Fonctionnement garanti jusqu'à -20°C de température extérieure.
- Modules hydrauliques ultra silencieux (puissance sonore jusqu'à 61dB(A)).

Faible niveau de pression sonore (à 1 mètre de l'unité, en décibels selon modèle).



PLUS ÉCONOMIQUE

Les produits Hitachi se veulent performants et très économiques avec des étiquettes énergétiques des plus élevées.



PLUS ÉCOLOGIQUE



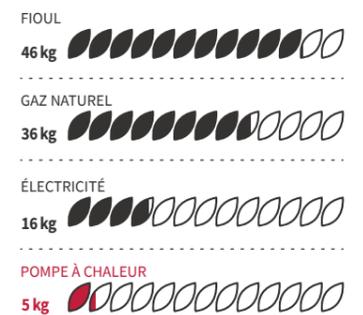
Hitachi s'engage dans le respect de l'environnement en introduisant sur ses Pompes à chaleur le nouveau réfrigérant R32.

- Nos PAC air/eau R32 sont 5 à 15 % plus performantes que des systèmes traditionnels au R410A.
- Plus éco-responsable, le R32 permet à nos unités d'embarquer 30 % de fluide en moins tout en étant plus performantes.

Contrairement aux chaudières classiques pour le chauffage, les pompes à chaleur Hitachi n'émettent pas directement de CO₂. (CO₂ uniquement lié à la production d'électricité).

Parmi tous les systèmes de chauffage, il est donc le seul capable de produire plus d'énergie qu'il n'en consomme.

Taux d'émission de CO₂ annuel et par m²

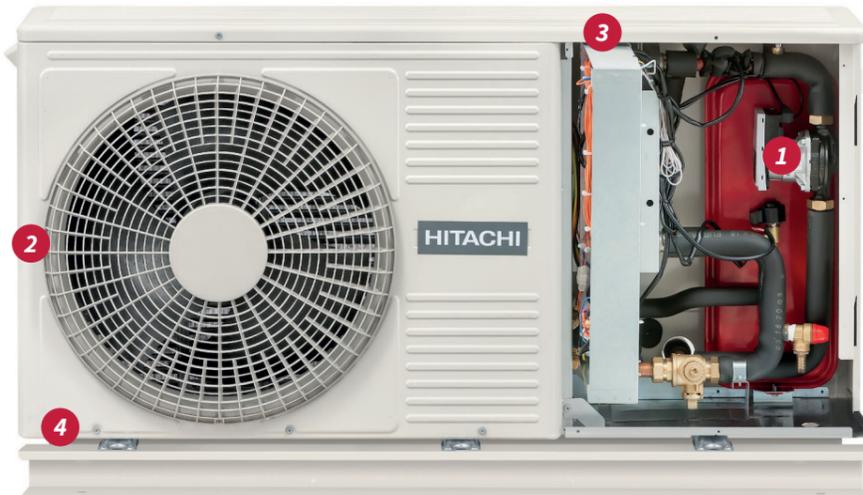


Taux d'émission annuel et par m² de CO₂ du bâti pour une maison de 125 m² construite en 1990 dans le Rhône. Coût des énergies selon www.developpement-durable.gouv.fr Selon lieu et utilisation des systèmes comparés. (jan 2013, en base 100).

* 7°C ext / 35°C eau.

* Selon le règlement UE n° 811/2013, design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.
† Par rapport à un chauffage électrique. Exemple donné à titre indicatif. Selon conditions d'installation, d'utilisation et lieu.

UN CONDENSÉ DE TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE



Découvrez tous les atouts de la Yutaki M qui réunit **performance, économies, design et simplicité d'utilisation.**

① UNE POMPE BASSE CONSOMMATION

La pompe basse consommation adapte son débit au besoin de chauffage dans la maison, pour des économies allant jusqu'à 60% par rapport à une pompe traditionnelle.

② RÉVERSIBLE POUR UN CONFORT TOUTE L'ANNÉE (en option)

Vous apprécierez la double fonction qui vous permet de vous chauffer l'hiver et de vous rafraîchir l'été.

③ PILOTAGE SIMPLIFIÉ BY HITACHI



Hitachi a pensé simplicité ! Vous apprécierez :

- La nouvelle interface intuitive.
- Les programmations horaires.
- Le réglage de vos températures d'ambiance et d'eau chaude sanitaire.
- La possibilité de gérer une seconde zone de chauffage.
- La gestion du chauffage de votre piscine.
- La consommation électrique réduite en mode veille.
- La gestion de la relève de votre chaudière.

④ ÉCONOMIES D'ÉNERGIE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE INVERTER

Le compresseur développé et fabriqué par Hitachi intègre la technologie Inverter. Cela permet à la pompe à chaleur de moduler sa puissance de fonctionnement avec précision aux besoins de chauffage de l'habitation. La technologie Inverter réduit la consommation de 30% par rapport à un compresseur traditionnel, entraînant une baisse de votre facture d'électricité.

EAU CHAUDE SANITAIRE DÉPORTÉE (en option)

Le ballon (200L ou 260L) en acier inoxydable permet d'assurer les besoins en eau chaude sanitaire d'une famille jusqu'à 6 personnes. Le ballon bénéficie d'une double protection pour une durabilité exemplaire : traitement par film de passivation + anode magnésium.

SYSTÈME D'APPOINT (en option)

En cas de besoins complémentaires en terme de puissance, des résistances électriques assurent le maintien en confort pour le chauffage.

UNE GAMME ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES.*

CITE
30%
CRÉDIT D'IMPÔT
TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE

TVA%
5,5
TVA
À TAUX RÉDUIT
DE 5,5%

Éco-prêt 0%
ECO-PRÊT
À TAUX
ZÉRO

CEE
CERTIFICAT
ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

HABITER MIEUX
AIDES
DE L'ANAH



En savoir plus
sur votre prime
Hitachi ⁽¹⁾

HITACHI

AVEC HITACHI,
FAITES CONFIANCE
À DES EXPERTS

+
DE **60 ANS**
D'EXPÉRIENCE DANS
LA CLIMATISATION
ET LE CHAUFFAGE

+
DE **4,5 MILLIONS**
DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE
FABRIQUÉS PAR AN DANS
LE MONDE

+
DE **400 000**
CLIENTS EN FRANCE

DES GARANTIES
CONSTRUCTEUR

5
ANS

GARANTIE SUR
LE COMPRESSEUR

3
ANS

GARANTIE SUR
LES AUTRES PIÈCES

Pour plus d'informations sur les aides financières, consulter le site internet du gouvernement (renovation-info-service.gouv.fr).

* Selon loi de finances en vigueur.

⁽¹⁾ Demander votre prime énergie en vous connectant directement sur notre site www.primes-energie-chauffage.fr

UNE INSTALLATION SUR-MESURE POUR L'HABITAT NEUF & LA RÉNOVATION



1. Groupe extérieur



2. Planchers chauffants et radiateurs



3. Télécommande radio

CONFORT TOUTE L'ANNÉE

La Yutaki M vous offrira un confort en chauffage jusqu'à -20°C extérieur. Le thermostat d'ambiance permet d'optimiser davantage le contrôle et la gestion du chauffage ou du refroidissement.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE INVERTER

Le compresseur développé et fabriqué par Hitachi intègre la technologie Inverter. Cela permet à la pompe à chaleur de moduler sa puissance de fonctionnement avec précision aux besoins de chauffage de l'habitation. **La technologie Inverter réduit la consommation de 30 % par rapport à un compresseur traditionnel, entraînant une baisse de votre facture d'électricité.**

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION PLUG & PLAY

Pour installer la pompe à chaleur Monobloc, seuls les raccordements hydrauliques et électriques sont à effectuer.

Pas de local spécifique requis, l'unité se pose à l'extérieur de l'habitation.



EN SAVOIR PLUS SUR NOS MODÈLES DE PAC ?

Scannez ce code pour visionner notre vidéo de démonstration ou rdv sur notre chaîne youtube Hitachi Chauffage et Climatisation.

PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT



SONDE D'AMBIANCE FILAIRE (en option pour 2^{ème} zone)

Laissez votre PAC gérer pour vous
Votre confort est amélioré grâce à la réactivité du système de régulation.



TÉLÉCOMMANDE RADIO À COMPENSATION D'AMBIANCE

Appréciez la simplicité

- Vous gérez la température intérieure de votre logement en toute simplicité.
- Vous pouvez ajouter un régulateur radio supplémentaire pour gérer deux zones différentes au sein de votre habitation.



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE (incluse) RÉGULATEUR PROGRAMMABLE FILAIRE

Multipliez les fonctionnalités. En plus des fonctions essentielles, vous aurez accès à :

- une programmation hebdomadaire : permet de configurer jusqu'à 5 plages de températures différentes par jour ;
- la fonction « vacances » : assure une température idéale de votre logement pour votre retour grâce à des températures de consignes que vous aurez préalablement enregistrées ;
- la fonction hors-gel : protège votre installation en hiver ;
- vos consommations annuelles sont sauvegardées et affichées.

HIKUMO®

Restez connectés avec votre HiKumo® d'Hitachi :

- pilotage à distance de votre PAC via smartphone, tablette, PC ;
- toutes les fonctionnalités sont accessibles facilement ;
- gestion des températures, de la ventilation ;
- programmation hebdomadaire ;
- fonction vacances ;
- fonction assistant : programmez à l'avance votre configuration de chauffage en répondant à seulement 3 questions ;
- fonction SMART TIP : en un seul clic, baissez vos températures de consigne et économisez jusqu'à 7% d'énergie.



TAHOMA DE SOMFY®

Vivez la domotique Somfy® avec tous vos produits Hitachi et tous les éléments compatibles dans votre habitation :

- pilotez à distance votre logement grâce à votre smartphone, votre tablette ou votre PC ;
- gérez plus de 100 équipements compatibles via 1 seule application ;
- votre box TAHOMA de Somfy® vous permet de contrôler votre PAC, vos volets roulants, vos portails, votre porte de garage, vos lumières...

YUTAKI M

YUTAKI M	UNITÉ	RASM-2VRE	RASM-3VRE
Puissance nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)	kW	4,30 / 6,50	8,00 / 11,00
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)	kW	4,50 / 5,30	5,80 / 7,50
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)	kW	4,00 / 4,20	5,00 / 5,50
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext/35°C eau)	kW	1	1,94
COP		5,25	4,6
Efficacité énergétique saisonnière ηs 35°C eau modèle chauffage ⁽¹⁾	%	183 (A+++)	177 (A+++)
Efficacité énergétique saisonnière ηs 55°C eau modèle chauffage ⁽¹⁾	%	135 (A+++)	127 (A++)
Efficacité énergétique saisonnière ηs 35°C eau modèle réversible ⁽¹⁾	%	188 (A+++)	180 (A+++)
Efficacité énergétique saisonnière ηs 55°C eau modèle réversible ⁽¹⁾	%	138 (A++)	129 (A++)
Puissance nominale Froid (35°C ext / 7°C eau) (modèle réversible)	kW	4	6,5
Puissance nominale absorbée Froid (35°C ext / 7°C eau)	kW	0,8	1,7
EER		4	3,35
Débit d'air	m³/h	2682	4800
Dimensions (H x L x P)	mm		704 x 1248 x 300
Poids net	kg	76	78
Alimentation			230V / 1Ph / 50Hz
Intensité max sans réchauffeur	A	21,6	30,8
Section câble (mm²) / longueur max (m)		*	3 x 4 / 27
Intensité max avec résistances ballon en option	A	34,1	43,3
Section câble (mm²) / longueur max (m)			3 x 10 / 45
Câblage commande (câble LIVCY)	mm²		2 x 0,75
Niveau de puissance sonore	dB(A)	61	69
Vase d'expansion	L		6
Débit d'eau (min - nom - max)	m³/h	0,5 - 0,77 - 1,9	0,6 - 1,29 - 2,1
Volume minimum de l'installation	L		28
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)	pouce		1"
Résistances électriques (option)	kW		6 (2/4/6)
Plages de fonctionnements	°C	Chauffage (-20 / +25°C) // ECS (-20 / +35°C) // Froid (+10 / +46°C)	
Température maximale de sortie d'eau (chauffage)	°C	60°C jusqu'à -5 °C ext	
Plage de température de sortie d'eau (froid)	°C	5°C - 22°C	
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,2	1,3
Réfrigérant		R32	
Type de compresseur		SCROLL	ROTATIF

Livré avec télécommande filaire

JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

Notre 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 :

hitachiclimat.fr



Certification
Keymark

Les garanties commerciales offertes par Hitachi concernent les pièces constituant nos machines. Elles s'appliquent sous réserve d'une installation en conformité avec nos spécifications techniques et sont subordonnées à un entretien régulier des équipements par du personnel qualifié. La fréquence d'entretien est liée aux conditions d'utilisation du matériel et à la législation en vigueur. Demandez conseil à votre installateur.

R.C.S. Lyon 392 362 448 - APE 4614Z - Capital 19 460 912 €