

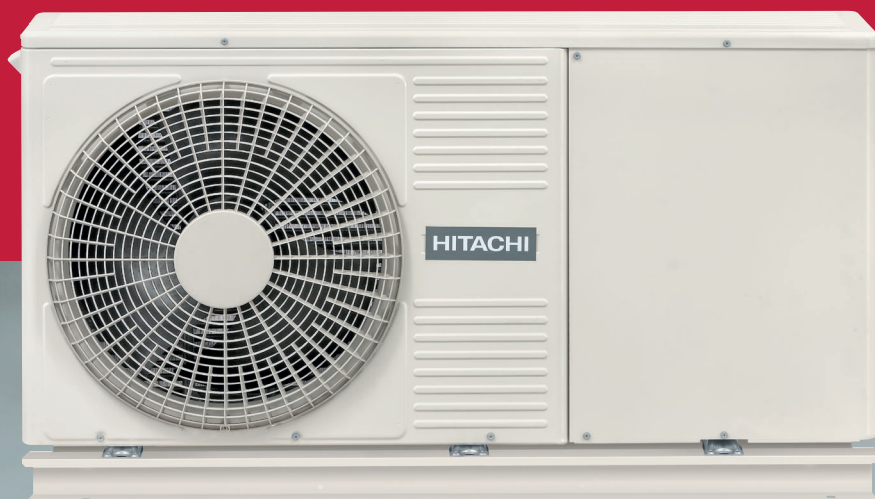
HITACHI

# 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 ELEVÉ  
soit 1kW consommé  
= 5,25kW de chaud

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



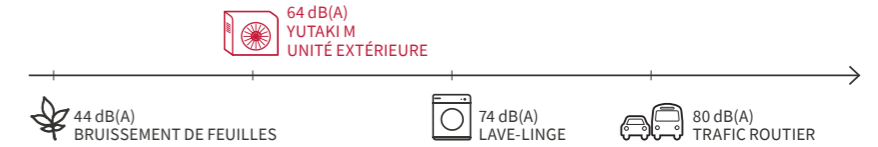
JUSQU'À  
**70%**  
D'ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE<sup>(1)</sup>



## PLUS DE CONFORT

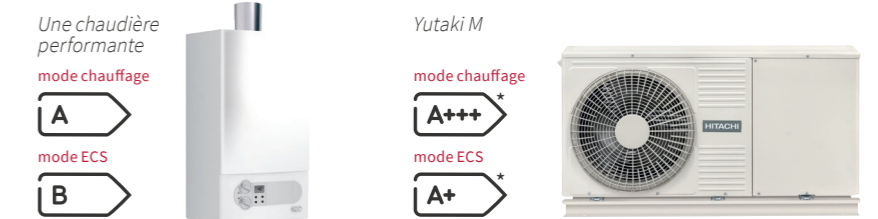
- Fonctionnement garanti jusqu'à -20°C de température extérieure.
- Modules hydrauliques ultra silencieux (puissance sonore jusqu'à 61dB(A)).

**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



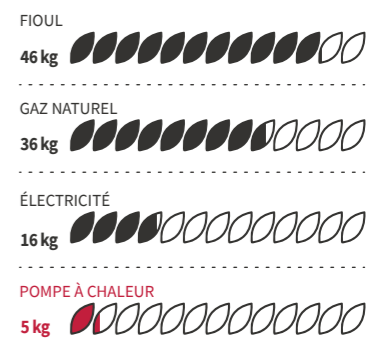
Hitachi s'engage dans le respect de l'environnement en introduisant sur ses Pompes à chaleur le nouveau réfrigérant R32.

- 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 CO<sub>2</sub>. (CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> annuel et par m<sup>2</sup>**



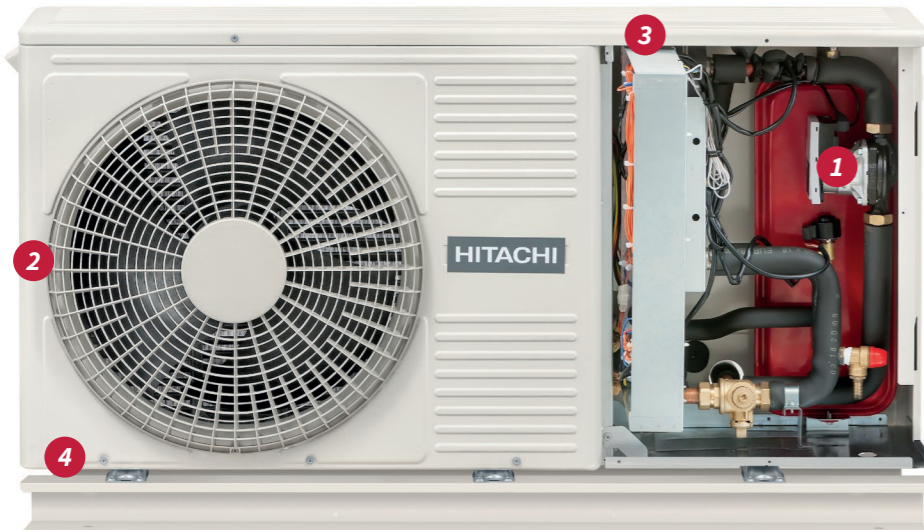
Taux d'émission annuel et par m<sup>2</sup> de CO<sub>2</sub> du bâti pour une maison de 125 m<sup>2</sup> construite en 1990 dans le Rhône. Coût des énergies selon [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr) Selon lieu et utilisation des systèmes comparés. (jan 2013, 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+++.

<sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>

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

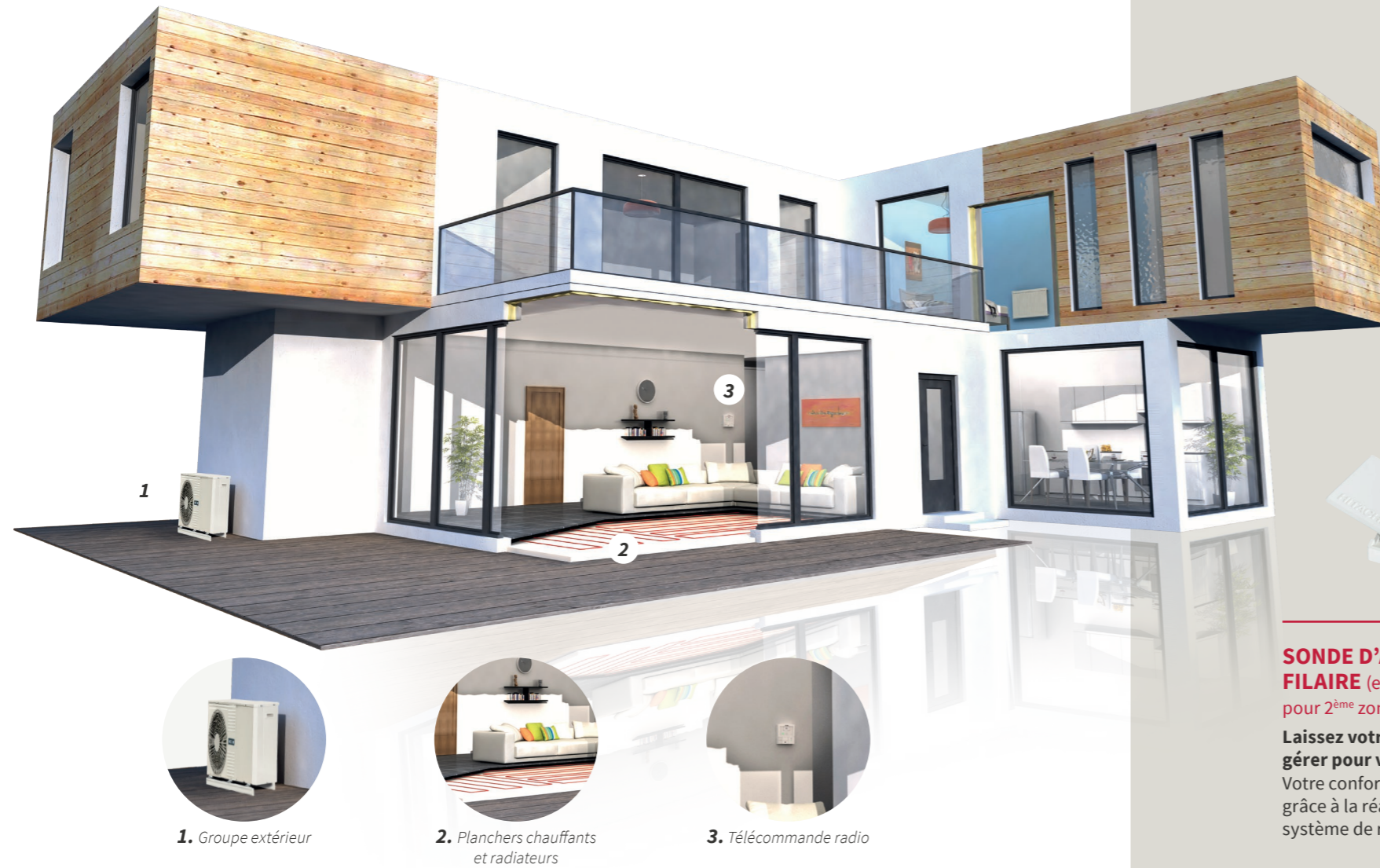
GARANTIE SUR  
LES AUTRES PIÈCES

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.

<sup>(1)</sup> Demander votre prime énergie en vous connectant directement sur notre site [www.primes-energie-chauffage.fr](http://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.

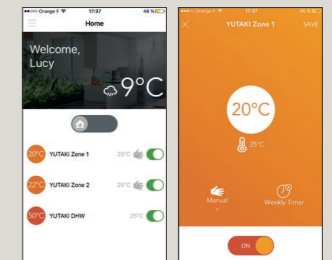
**Pas de local spécifique requis, l'unité se pose à l'extérieur de l'habitation.**



### 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<sup>ème</sup> 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 <sup>(1)</sup>	%	183 (A+++)	177 (A+++)
Efficacité énergétique saisonnière ηs 55°C eau modèle chauffage <sup>(1)</sup>	%	135 (A+++)	127 (A++)
Efficacité énergétique saisonnière ηs 35°C eau modèle réversible <sup>(1)</sup>	%	188 (A+++)	180 (A+++)
Efficacité énergétique saisonnière ηs 55°C eau modèle réversible <sup>(1)</sup>	%	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		<b>R32</b>	
Type de compresseur		SCROLL	ROTATIF

Livré avec télécommande filaire



## JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

### 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 :

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 €