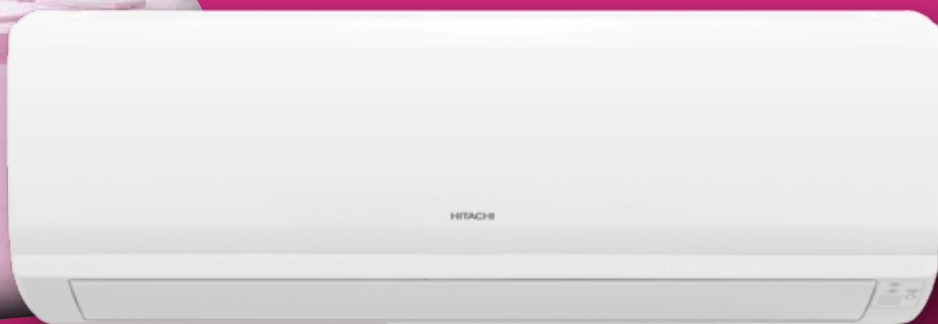


Chauffage & Climatisation
Pompe à chaleur Eau chaude sanitaire

HITACHI

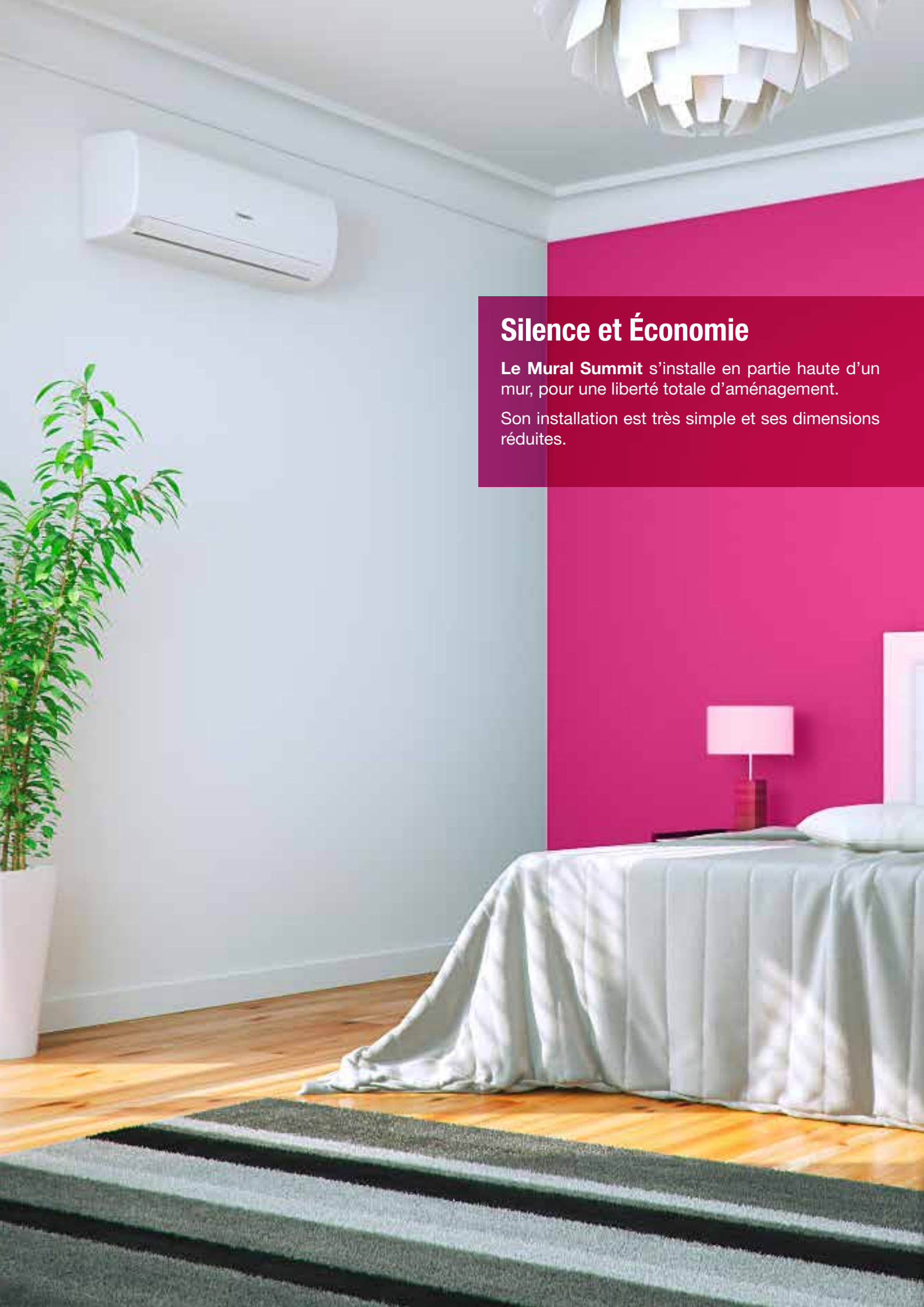
MURAL SUMMIT

La solution économique et performante



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





Silence et Économie

Le Mural Summit s'installe en partie haute d'un mur, pour une liberté totale d'aménagement.

Son installation est très simple et ses dimensions réduites.

Le Mural Summit spécialement conçu pour vous !

Pour vous offrir de hautes performances

► Performances saisonnières élevées

Le Mural Summit bénéficie de performances annuelles élevées :
SCOP A 3,8 et SEER A+ 5,9.



Le SCOP, une exigence européenne (ErP)

L'ErP est une directive européenne qui vise à réduire les consommations énergétiques et le rejet de CO₂. Elle impose à tous les produits qui consomment de l'énergie, des niveaux de performance élevés. Les solutions Hitachi dépassent les seuils minimums réglementaires.



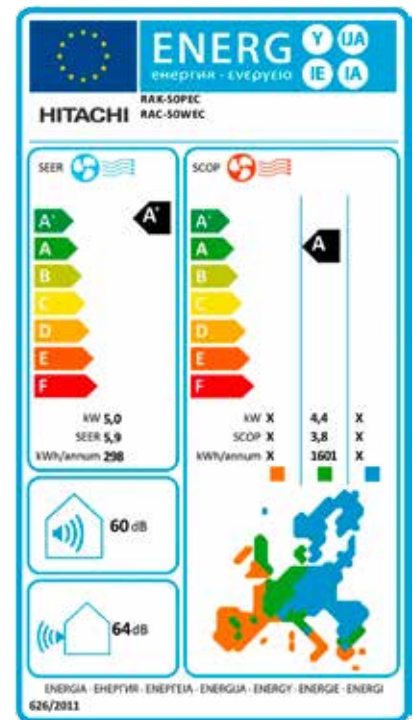
Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

Le SCOP indique la performance annuelle du produit en mode chauffage et le SEER en mode climatisation. Ces niveaux de performance vous donnent une **indication⁽¹⁾ sur les consommations** des pompes à chaleur Hitachi pour un fonctionnement optimal (kW/h/an).



L'engagement Hitachi

Les SCOP Hitachi **figurent parmi les plus élevés du marché**. Ils vous permettent de réaliser des économies sur vos factures de chauffage. Hitachi vous annonce les consommations pour les 3 climats réglementaires (**Chaud, Moyen, Froid**).



⁽¹⁾ Selon conditions d'installation, d'utilisation et lieu.



RAK-18-50PEC

Pour vous offrir un confort absolu

► 4 différentes puissances

Ce système est composé d'un groupe extérieur qui alimente une unité intérieure. Pour répondre à vos besoins en chauffage ou en rafraîchissement, choisissez votre mural parmi 4 différentes puissances.

Groupes extérieurs



RAC-18-35WEC

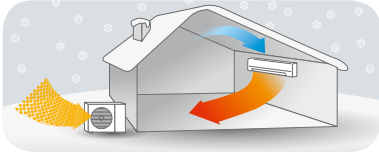


RAC-50WEC

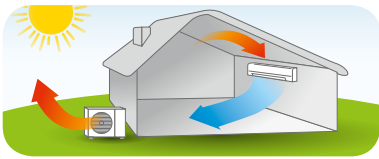


Comment ça marche ?

C'est un système qui utilise le principe de la thermodynamique. Il transporte les calories (chaleur) contenues gratuitement dans l'air d'un endroit vers un autre, grâce à un circuit frigorifique hermétique.



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



EN ÉTÉ
La chaleur de l'intérieur est évacuée vers l'extérieur, ce qui permet de rafraîchir l'habitation.

1 KW CONSOMMÉ = 3 KW DE CHAUFFAGE

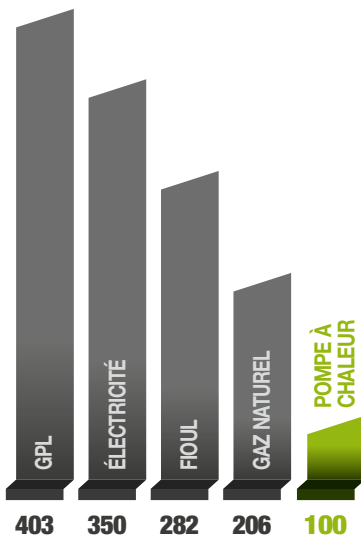
jusqu'à **70%**
d'économie
d'énergie ⁽¹⁾

(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

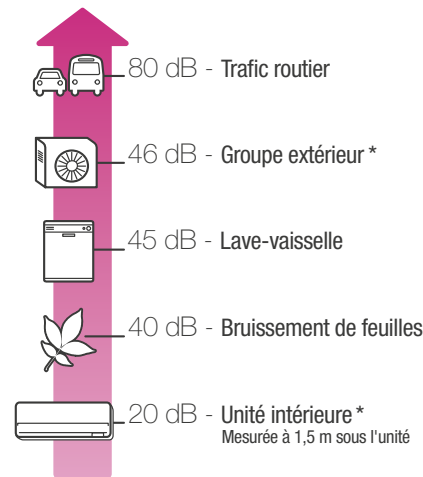
► Comparatif des dépenses de chauffage.



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

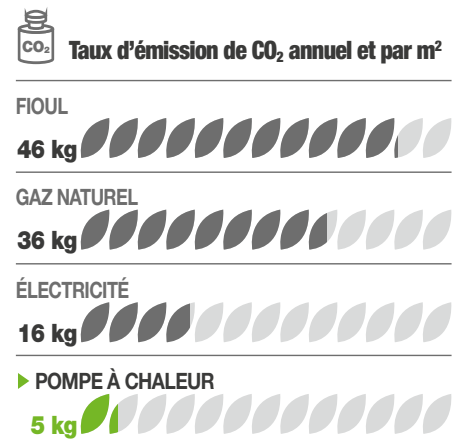
- Chauffage garanti jusqu'à -15 °C de température extérieure.
- Pompe à chaleur ultra silencieuse.



Niveaux sonores
(pression en décibels - *selon modèle)

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.

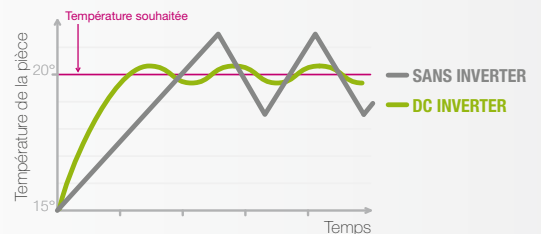


Taux d'émission annuel et par m² de CO₂ du bâti dont les caractéristiques correspondent à celles mentionnées ci-contre, dans le comparatif des dépenses de chauffage annuelles.

Bien-être assuré !

TECHNOLOGIE DC INVERTER

La technologie DC Inverter Hitachi ajuste en permanence la puissance du système à vos besoins. Sans "Marche/Arrêt" successifs, votre facture de chauffage est allégée et votre confort assuré.



Contrôlez votre **Summit** selon vos envies...

Solutions classiques



Utilisez la solution simplifiée

Proposant uniquement les fonctions essentielles :

- ▶ Gestion de la température intérieure
- ▶ Orientation des volets
- ▶ Vitesse de ventilation
- ▶ Choix du mode (chauffage, rafraîchissement...)

Multipliez les fonctionnalités

En plus des fonctions essentielles :

- ▶ Programmation hebdomadaire :
 - configurez jusqu'à 5 plages de température différentes par jour
- ▶ Fonction vacances :
 - enregistrez vos températures de consigne afin de bénéficier lors de votre retour d'un confort optimum
 - protégez votre installation (fonction hors gel)
- ▶ Affichage mensuel des consommations
- ▶ Sonde intégrée pour un maximum de confort

Solutions connectées



Restez connecté avec Hi-KUMO d'HITACHI

- ▶ Pilotage à distance des pompes à chaleur Hitachi (via smartphone, tablette, PC)
- ▶ Toutes les fonctionnalités sont accessibles facilement :
 - gestion de la température, des volets, de la ventilation...
 - programmation hebdomadaire
 - fonction vacances...
- ▶ Nouvelle fonction assistant :
 - permet de préprogrammer votre installation en seulement 3 questions
- ▶ Économisez jusqu'à 7 % d'énergie grâce à la fonction SMARTIPS

Expérimentez la domotique Somfy® avec les produits Hitachi

- ▶ Pilotage à distance des pompes à chaleur Hitachi (via smartphone, tablette, PC)
- ▶ Gérez plus de 100 équipements compatibles via une seule application grâce à la box TaHoma® : volets roulants, portail, garage, lumières...



UNITÉS INTÉRIEURES

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAK-18PEC	RAK-25PEC	RAC-35PEC	RAC-50PEC
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Puissance à -7 °C ⁽¹⁾	kW	1,75	2,50	3,00	4,00
Niveau sonore en Froid (pression) (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	28 / 30 / 40 / 46
Puissance sonore	dB(A)	51	54	57	60
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 218			
Poids net	kg	7,50			8,00
Télécommande		Infrarouge			

GROUPES EXTÉRIEURS

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAC-18WEC	RAC-25WEC	RAC-35WEC	RAC-50WEC
EER / COP		3,45 / 4,03	3,57 / 3,86	3,21 / 3,82	3,21 / 3,61
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A			
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,80 / 3,80		5,85 / 3,80	5,88 / 3,80
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A+ / A			
Pression sonore en Froid (mode nuit) ⁽²⁾	dB(A)	45	47	48	50
Puissance sonore	dB(A)	59	61	62	64
Dimensions (H x L x P)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299
Poids net	kg	24,50		27,50	40
Performances garanties Froid // Chaud	°C	-10°C / +43°C (BS) // -15°C / +21°C (BH)			
Fluide frigorigène		R410A			
Compresseur		ROTATIF			

(1) Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez les catalogues techniques ou le logiciel Hi-ToolKit.

(2) Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

YUTAMPO, idéal pour votre Eau Chaud Sanitaire



Un des meilleurs 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.

(3) 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



**GARANTIE
SUR LE
COMPRESSEUR**



**GARANTIE
SUR LES AUTRES
PIÈCES**

- ▶ 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.

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.

