

Pompes à chaleur air/air  
pour le résidentiel

**HITACHI**  
Inspire the Next\*

## Mural Shirokuma

Quand le design rencontre la performance



Chauffage & Climatisation  
Pompe à chaleur & Eau chaude sanitaire

HABITATIONS INDIVIDUELLES  
NEUVES OU À RÉNOVER

## Design et Performance

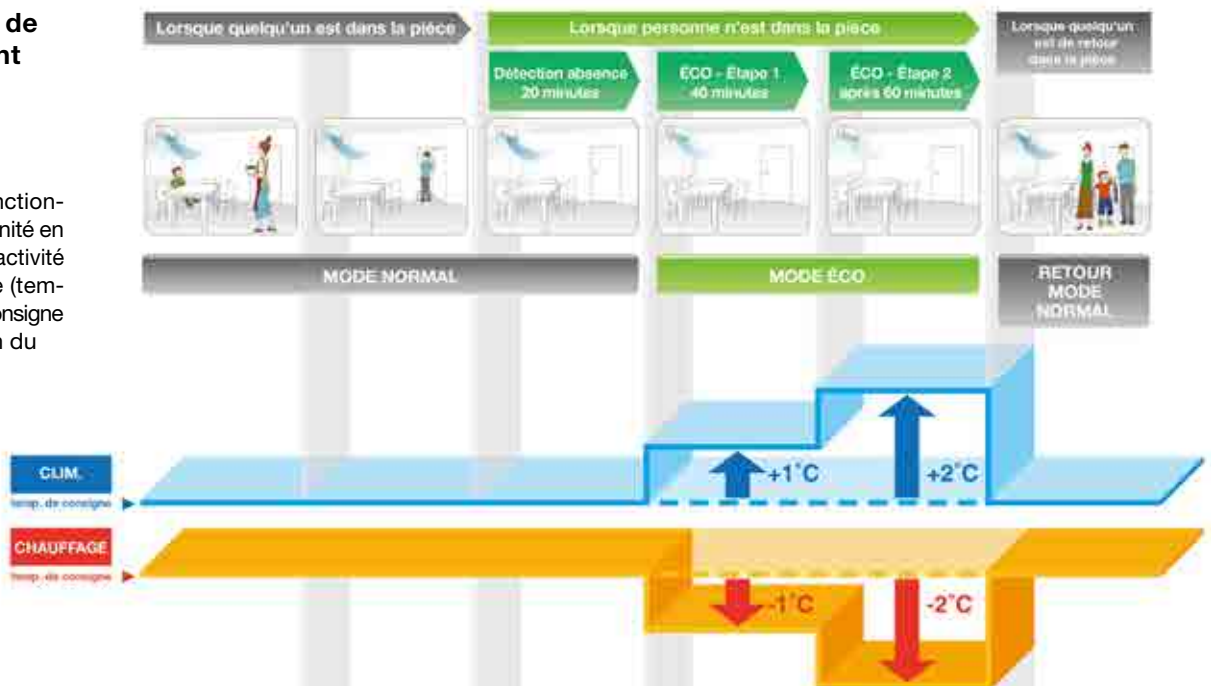
Le Mural Shirokuma s'installe en partie haute d'un mur, pour une liberté totale d'aménagement.

Son design épuré et sa façade mate s'intégreront facilement à tous les intérieurs.

### ► Détecteur de mouvement

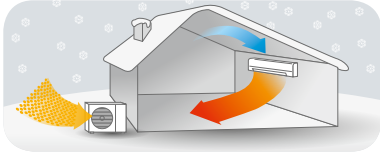


Adapte le fonctionnement de l'unité en fonction de l'activité dans la pièce (température de consigne et orientation du soufflage).



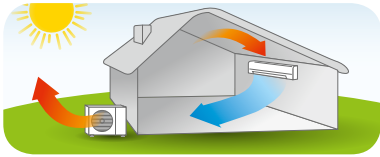
## Comment ça marche ?

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

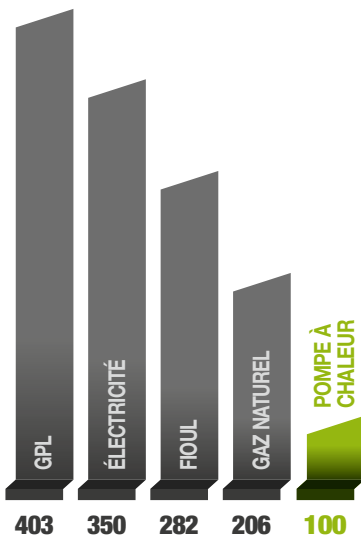
jusqu'à **70%**  
d'économie  
d'énergie <sup>(1)</sup>

(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.



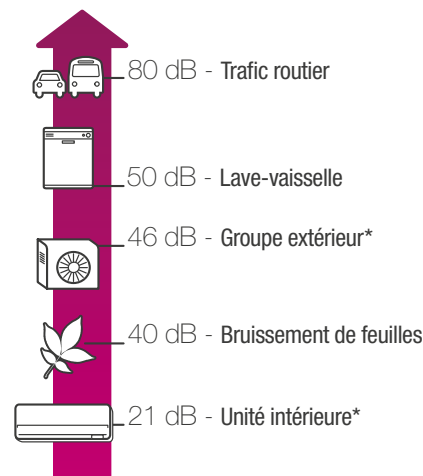
Étude réalisée sur une maison de 125 m<sup>2</sup> construite en 1980 dans le Rhône. Coût des énergies selon [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr). Selon lieu et utilisation des systèmes comparés.

(jan 2013, en base 100).

### 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 CO<sub>2</sub>.

Contrairement aux chaudières classiques, les pompes à chaleur Hitachi n'émettent pas directement de CO<sub>2</sub>. Seule l'électricité utilisée pour les faire fonctionner produit du CO<sub>2</sub>.

**Taux d'émission de CO<sub>2</sub> annuel et par m<sup>2</sup>**

FIOUIL  
46 kg

GAZ NATUREL  
36 kg

ÉLECTRICITÉ  
16 kg

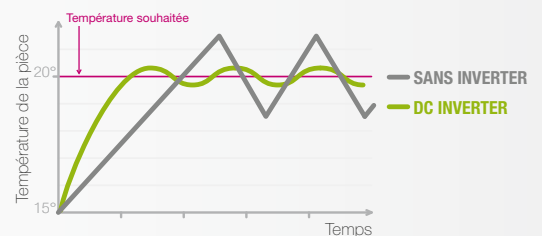
► POMPE À CHALEUR  
5 kg

Taux d'émission annuel et par m<sup>2</sup> de CO<sub>2</sub> 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.



# Le Mural Shirokuma spécialement conçu pour vous !

## Pour vous offrir de hautes performances

### ► Performances saisonnières élevées

Le Mural Shirokuma bénéficie de performances annuelles élevées : SCOP A++ 4,72 ; SEER A+++ 8.50.



### Le SCOP, une exigence européenne (ErP)

L'ErP est une directive européenne qui vise à réduire les consommations énergétiques et le rejet de CO<sub>2</sub>. Elle impose à tous les produits énergivores des niveaux de performance élevés. Les solutions Hitachi sont conformes aux exigences ErP 2014.



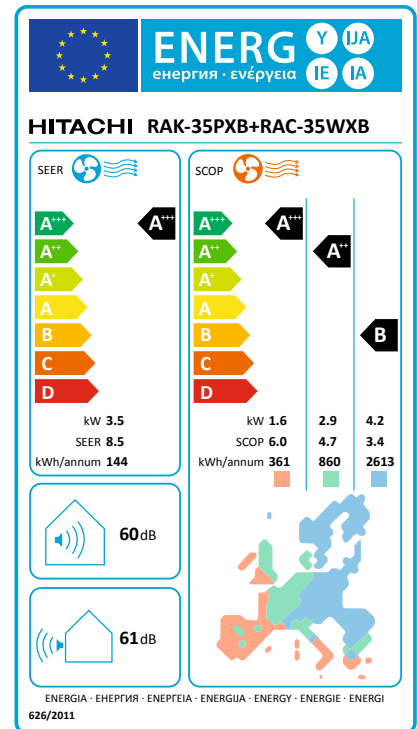
### Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

Le SCOP indique la performance annuelle du produit en mode chauffage et le SEER, en mode climatisation. Ces niveaux de performance vous donnent une **visibilité précise 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**).



## Pour vous offrir un confort absolu



RAK 25-50PXB

### ► 3 modèles de différentes puissances

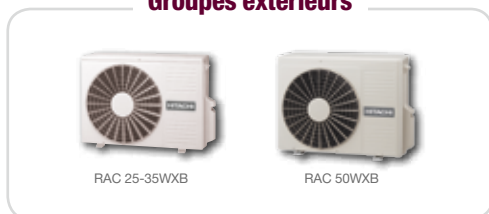
Ce système est composé d'un groupe extérieur qui alimente une unité intérieure. Pour répondre à vos besoins en chauffage ou en rafraîchissement, choisissez votre mural parmi 3 modèles de différentes puissances.

### ► Qualité d'air idéale



Désodorisant et antibactérien, le filtre **Wasabi** absorbe la poussière, les moisissures et autres micro-organismes.

### Groupes extérieurs



RAC 25-35WXB

RAC 50WXB



# Pour vous simplifier la vie

## ► Programmation hebdomadaire

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
6 : 00	1 ON / 23 °C	ON / 23 °C	ON / 23 °C	ON / 23 °C	ON / 23 °C	1 ON / 23 °C	1 ON / 23 °C
8 : 00	2 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	2 ON / 20 °C	2 ON / 20 °C
10 : 00	3 ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C		
12 : 00	4 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	3 ON / 21 °C	3 ON / 21 °C
14 : 00	5 ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	4 ON / 22 °C	4 ON / 22 °C
16 : 00	6 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	5 OFF	5 OFF
18 : 00							
20 : 00							
22 : 00							

Programmez, selon vos envies, jusqu'à 6 plages de fonctionnement par jour.



Télécommande Hebdomadaire

## ► Confort optimal



### Partez en toute tranquillité

Maintien de la température d'une habitation à 10°C lors d'une absence prolongée (exclusivité Hitachi : possibilité de programmer le nombre de jours d'absence).



### Une discrétion totale

Diminution du niveau sonore de l'unité intérieure.



### Le confort en un temps record

Atteinte plus rapide de la température souhaitée. La durée de l'opération est de 20 minutes et l'appareil retrouve ensuite son fonctionnement initial.

## ► Pour toujours plus d'économies



### Des informations précises sur le fonctionnement de votre appareil

- Lecture de la température ambiante.
- Lecture de la consommation énergétique de l'appareil en kWh (pour le mois en cours et le mois précédent).
- Lecture des codes défaut de l'appareil.



### Quand économie rime avec confort

Fonction qui permet de limiter la consommation de l'appareil.



## 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

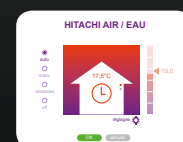
Pilotez votre maison à distance : garage, portails, volets, lumières, chauffage, etc.

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).





## UNITÉS INTÉRIEURES

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAK 25PXB	RAK 35PXB	RAK 50PXB
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	<b>2,50</b> (0,90 - 3,10)	<b>3,50</b> (0,90 - 4,00)	<b>5,00</b> (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	<b>3,20</b> (0,90 - 4,20)	<b>4,00</b> (0,90 - 4,80)	<b>5,80</b> (2,20 - 7,00)
Puissance à -7 °C	kW	<b>2,05</b>	<b>2,57</b>	<b>3,72</b>
Niveau sonore en Froid (pression) (pv / mv / gv / sgv)	dB(A)	20 / 26 / 32 / 40	22 / 29 / 35 / 42	25 / 31 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	55	60	
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 900 x 210		
Poids net	kg	11,0		
Télécommande		Infrarouge		

## GROUPES EXTÉRIEURS

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAC 25WXB	RAC 35WXB	RAC 50WXB
EER / COP		<b>4,59 / 4,57</b>	<b>3,85 / 4,19</b>	<b>3,21 / 3,72</b>
Classe énergétique (Froid / Chaud)		<b>A / A</b>		
SEER / SCOP (Climat moyen)		<b>8,50 / 4,70</b>	<b>8,50 / 4,72</b>	<b>7,20 / 4,50</b>
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		<b>A+++ / A++</b>		<b>A++ / A+</b>
Niveau sonore en Froid (pression)	dB(A)	46	47	51
Puissance sonore	dB(A)	60	61	65
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288		736 x 800 x 350
Poids net	kg	34,0		51,0
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C (BS) - Chaud : -15°C / +21°C (BH)		
Fluide frigorigène		<b>R410A</b>		
Compresseur		<b>ROTATIF</b>		

## YUTAMPO, idéal pour votre Eau Chaud 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](http://www.chauffage.hitachi.fr)

- Plus de 50 ans d'expérience dans la climatisation et le chauffage.
- Plus de 2 000 000 de systèmes de chauffage fabriqués par an dans le monde.
- Plus de 250 000 clients en France.