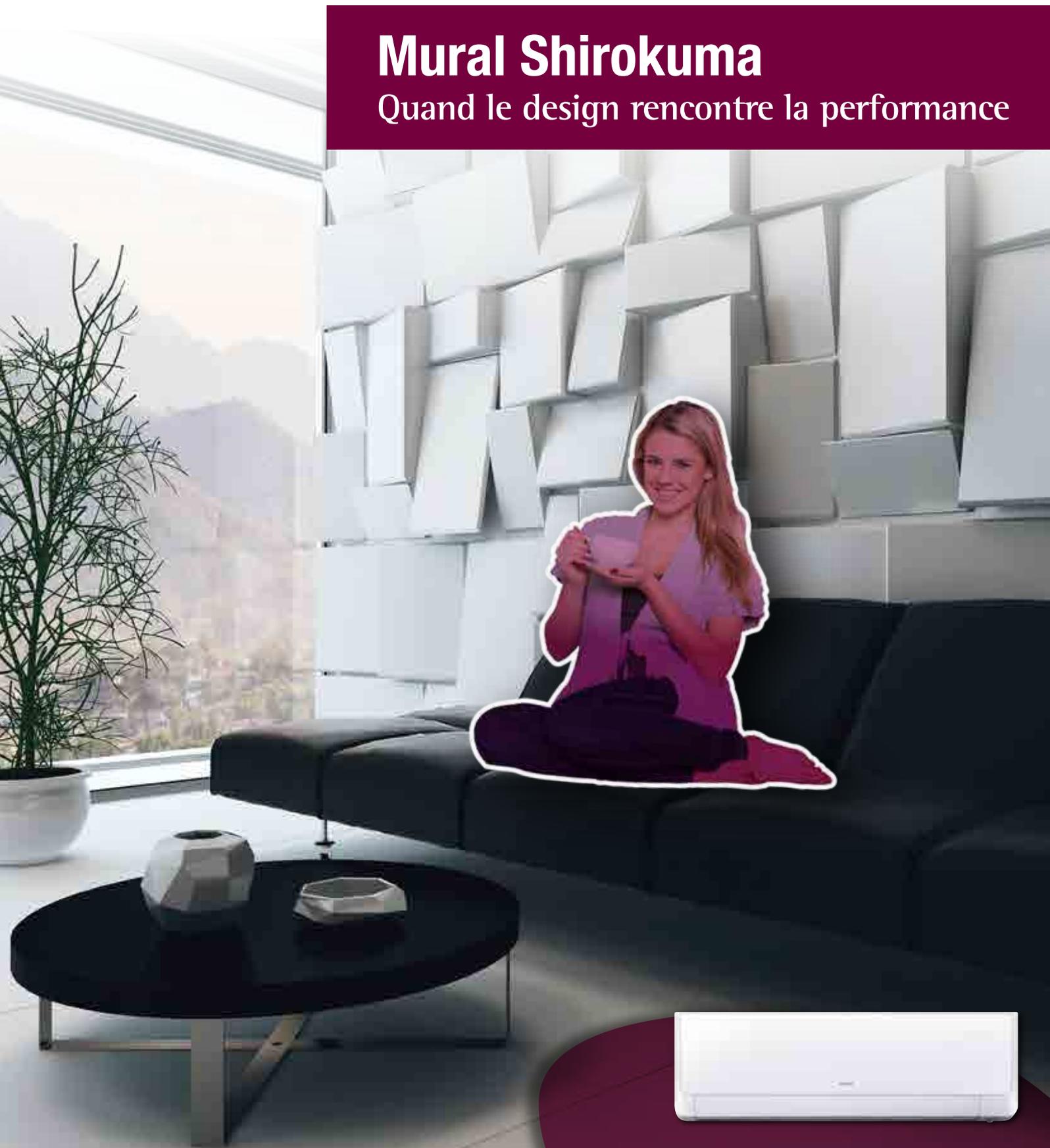


Pompes à chaleur air/air
pour le résidentiel

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

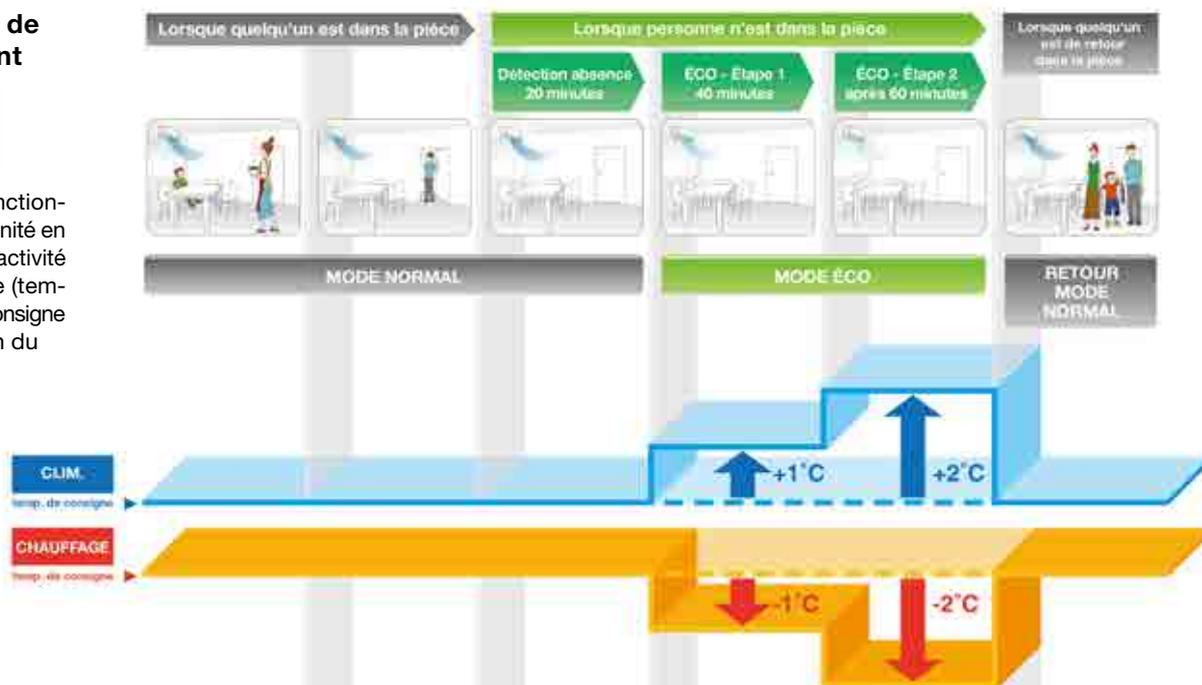
Le Mural Shirokuma s'installe en partie haute d'un mur, pour une liberté totale d'aménagement.

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).



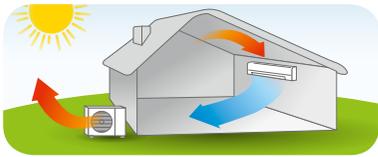
Comment ça marche ?

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

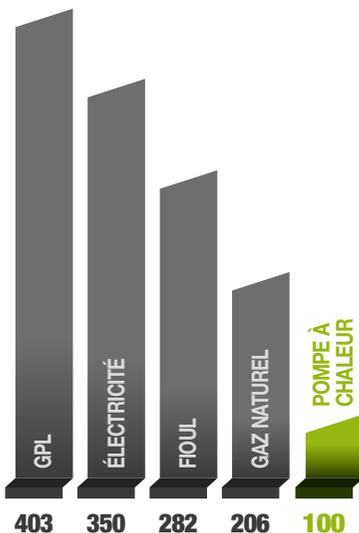
jusqu'à **70%**
d'économie
d'énergie ⁽¹⁾

(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.



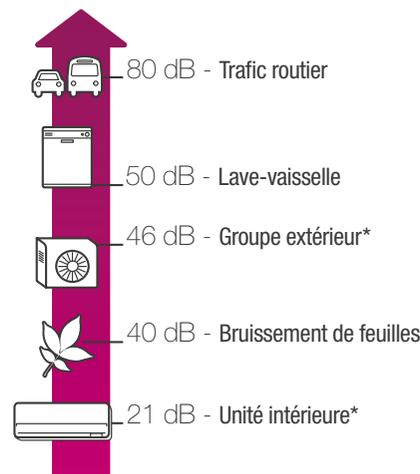
Étude réalisée sur une maison de 125 m² construite en 1980 dans le Rhône. Coût des énergies selon www.developpement-durable.gouv.fr. Selon lieu et utilisation des systèmes comparés.

(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 de CO₂ annuel et par m²

FIOUIL
46 kg

GAZ NATUREL
36 kg

ÉLECTRICITÉ
16 kg

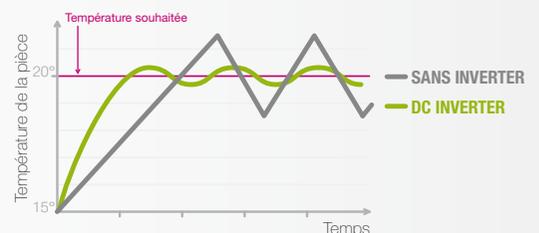
POMPE À CHALEUR
5 kg

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.



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 CO₂. Elle impose à tous les produits énergivores des niveaux de performance élevés. Les solutions Hitachi sont conformes aux exigences ErP 2014.



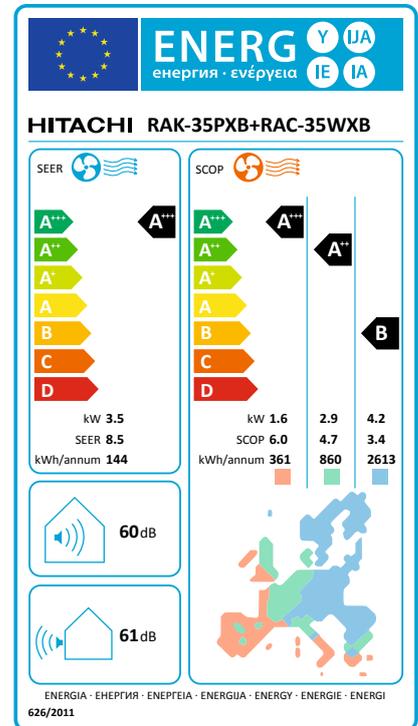
Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

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	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						
12 : 00	4 OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	3 ON / 21 °C	3 ON / 21 °C
14 : 00	5 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	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)
Puissance à -7 °C	kW	2,05	2,57	3,72
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		4,59 / 4,57	3,85 / 4,19	3,21 / 3,72
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A		
SEER / SCOP (Climat moyen)		8,50 / 4,70	8,50 / 4,72	7,20 / 4,50
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A+++ / A++		A++ / A+
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		R410A		
Compresseur		ROTATIF		

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.



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 :

(2) : Selon EN 16-147

Hitachi, un nom, une expérience : 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.

