

Chauffage & Climatisation
Pompe à chaleur Eau chaude sanitaire

HITACHI



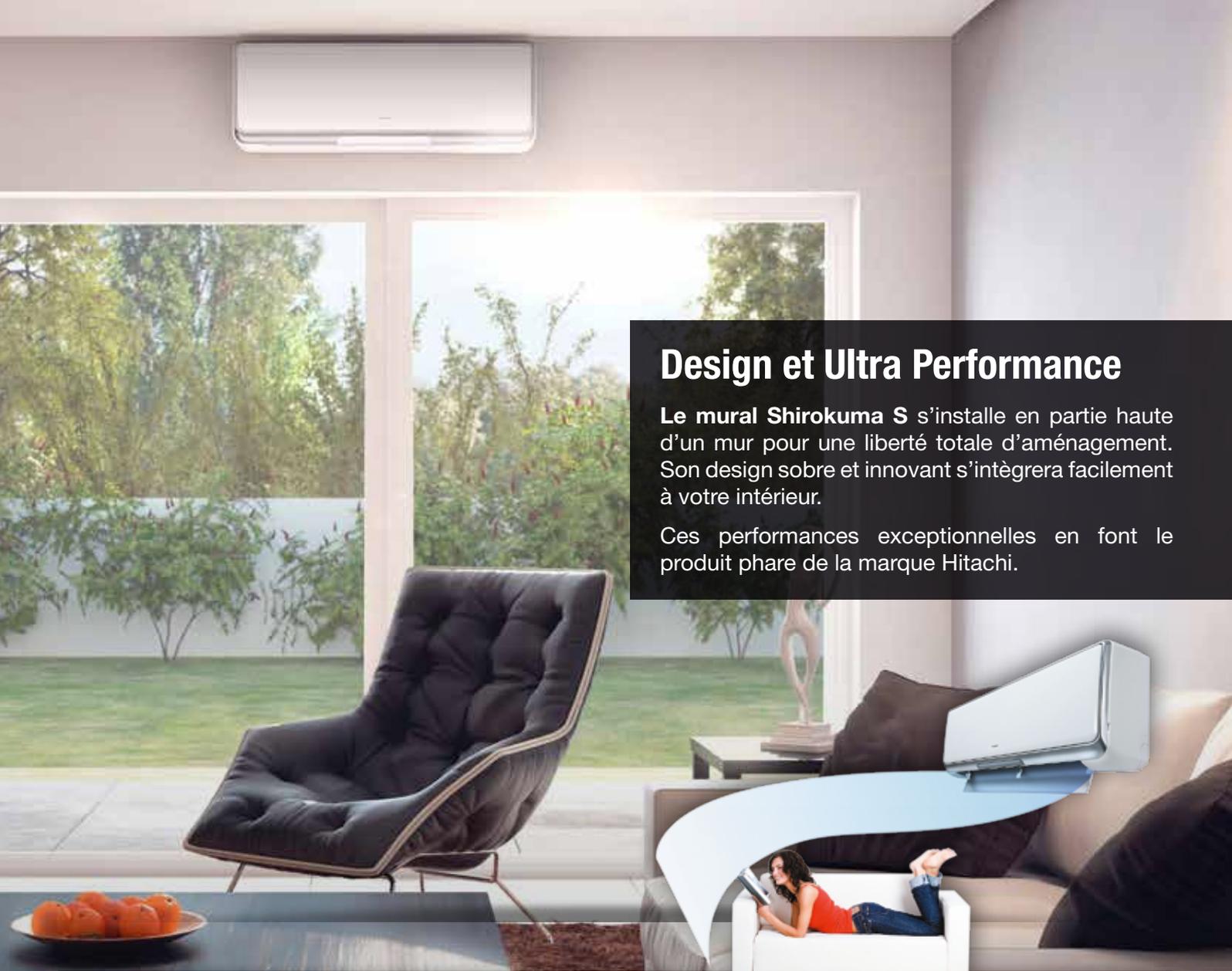
**MURAL
SHIROKUMA S**

L'excellence par Hitachi



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





Design et Ultra Performance

Le mural Shirokuma S s'installe en partie haute d'un mur pour une liberté totale d'aménagement. Son design sobre et innovant s'intégrera facilement à votre intérieur.

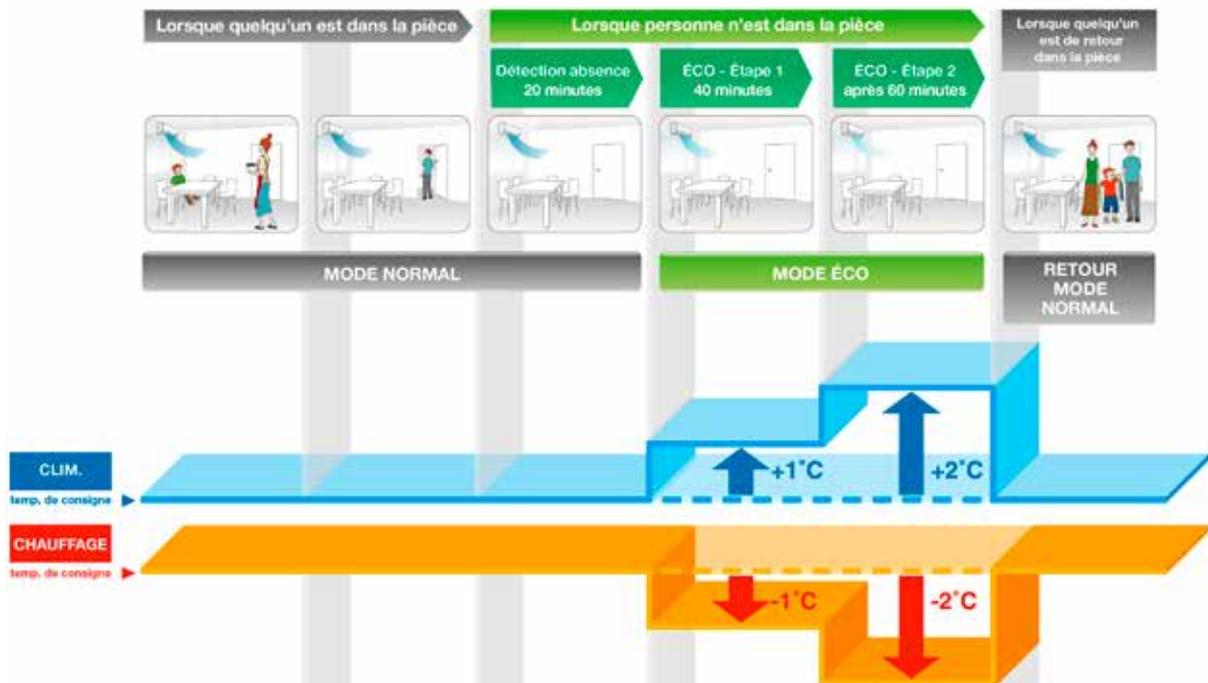
Ces performances exceptionnelles en font le produit phare de la marque Hitachi.



Eco Sensor

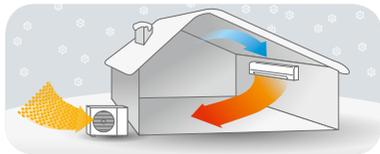
DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INTELLIGENT

Le mural Shirokuma S est équipé d'un **détecteur de mouvement intelligent**. La **température et l'orientation du soufflage** s'adaptent automatiquement en fonction de **l'activité exercée dans la pièce occupée**. Afin de vous offrir un confort optimal, la technologie Eco Sensor a été étudiée pour que **le soufflage se fasse autour de vous et non plus sur vous**. Enfin, le mode ECO vous permettra de réaliser des économies d'énergie.



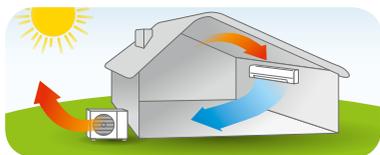
COMMENT ÇA MARCHE ?

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

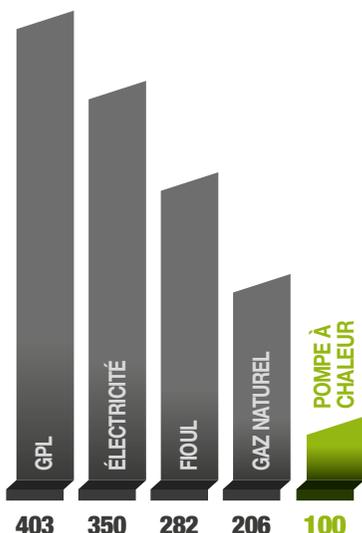
jusqu'à **70%**
d'économie
d'énergie ⁽¹⁾

(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.



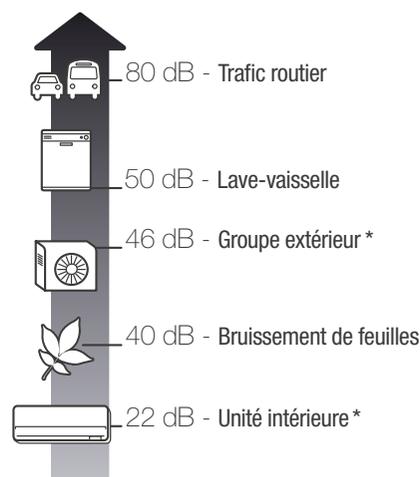
Étude réalisée sur une maison de 125 m² construite en 1980 dans le Rhône. Coût des énergies selon www.developpement-durable.gouv.fr. Selon lieu et utilisation des systèmes comparés.

(jan 2013, en base 100).

Plus de confort

► Chauffage garanti jusqu'à -20°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

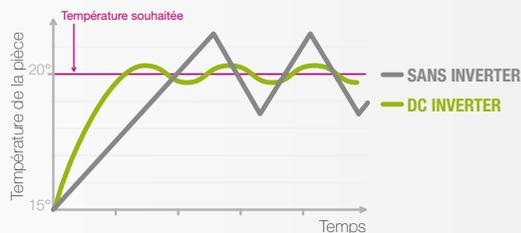
► POMPE À CHALEUR
5 kg

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.



SHIROKUMA S

LE MURAL SPÉCIALEMENT CONÇU POUR VOUS !

Pour vous offrir un confort absolu



Constant power

Il garantit le maintien de la puissance chaud jusqu'à -15°C , soit un confort optimum même pendant les périodes les plus froides de l'année.



Robot auto-nettoyant

Cette technologie est un réel confort puisqu'elle permet le nettoyage automatique des filtres.

STAINLESS CLEAN Stainless clean

Tous les composants de l'unité intérieure, y compris les filtres sont inoxydables pour vous offrir une plus grande pureté de l'air et éviter la prolifération des bactéries.



Qualité d'air idéale

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



Le meilleur COP du marché

Pour 1kW consommé, 6kW sont restitués.



RAK-18-35PSB



Groupe extérieur

RAC-18-35WSB

3 puissances différentes

Ce système est composé d'un groupe extérieur qui alimente une unité intérieure. Pour répondre à vos besoins en chauffage ou en rafraîchissement, votre installateur déterminera l'appareil adapté parmi les 3 puissances proposées.

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.



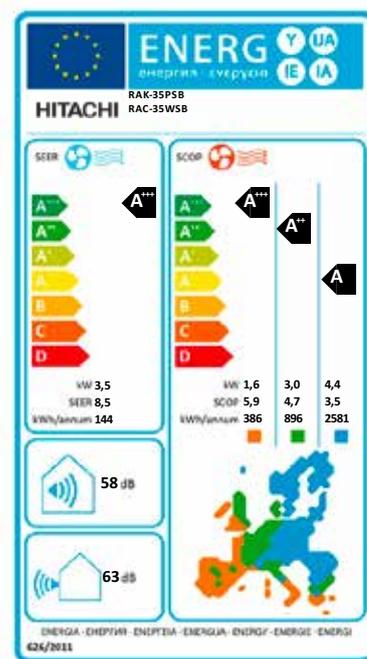
Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

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.





Télécommande Hebdomadaire

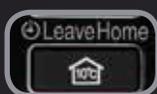
Pour vous simplifier la vie

► 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 | | |
| 10 : 00 | 3 ON / 20 °C | 2 ON / 20 °C | 2 ON / 20 °C |
| 12 : 00 | | 4 OFF | OFF | OFF | OFF | | |
| 14 : 00 | 5 ON / 20 °C | 3 ON / 21 °C | 3 ON / 21 °C |
| 16 : 00 | | 4 OFF | OFF | OFF | OFF | | |
| 18 : 00 | 6 ON / 20 °C | 4 ON / 22 °C | 4 ON / 22 °C |
| 20 : 00 | | 5 OFF | OFF | OFF | OFF | | |
| 22 : 00 | 6 OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | 5 OFF | 5 OFF |

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

► Confort & Économies



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.



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.



Le bien-être à la carte

Choix de l'orientation du flux d'air : horizontal, sur vous ou autour de vous (grâce au détecteur de présence).



Pour un air pur et sain

Élimination des mauvaises odeurs (cuisine, cigarettes, animaux domestiques, etc).



Pilotez votre maison avec tous vos objets connectés (Smartphone, tablette, ordinateur, ...)



► 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-18WSB | RAK-25WSB | RAK-35WSB |
|--|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale Froid (min-max) | kW | 1,80 (0,50 - 2,80) | 2,50 (0,50 - 3,40) | 3,50 (0,50 - 4,10) |
| Puissance nominale Chaud (min-max) | kW | 2,30 (0,60 - 4,80) | 3,20 (0,60 - 5,80) | 4,00 (0,60 - 6,60) |
| Puissance à -7°C ⁽¹⁾ | kW | 2,30 | 3,20 | 4,00 |
| Niveau sonore en Froid (pression) ⁽²⁾ (pv / mv / gv / sgv) | dB(A) | 22 / 28 / 34 / 40 | 22 / 28 / 34 / 42 | 23 / 28 / 34 / 44 |
| Puissance sonore | dB(A) | 54 | 56 | 58 |
| Dimensions (H x L x P) | mm | 295 x 798 x 258 | | |
| Télécommande | | Infrarouge Hedbomadaire | | |

GROUPES EXTÉRIEURS

| CARACTÉRISTIQUES | Réf. | RAC-18WSB | RAC-25WSB | RAC-35WSB |
|---|-------|---|--------------------|--------------------|
| EER / COP | | 6,00 / 6,13 | 5,32 / 5,61 | 4,35 / 5,06 |
| Classe énergétique (Froid / Chaud) | | A / A | | |
| SEER / SCOP (Climat moyen) | | 7,41 / 4,60 | 8,50 / 4,68 | 8,50 / 4,72 |
| Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud) | | A++ / A++ | A+++ / A++ | |
| Niveau sonore en Froid (pression) | dB(A) | 46 | 48 | 49 |
| Puissance sonore | dB(A) | 60 | 62 | 63 |
| Dimensions (H x L x P) | mm | 600 x 792 x 299 | | |
| Poids net | kg | 40 | | |
| Performances garanties | °C | Froid : -10°C / +43°C (BS) - Chaud : -20°C / +21°C (BH) | | |
| Fluide frigorigène | | R410A | | |
| Compresseur | | SCROLL | | |

(1) Les valeurs incluent les dégivrages. (2) Les valeurs sont données pour une mesure à 1,5 m de l'appareil.

YUTAMPO,
idéal pour votre
Eau Chaude 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 :

(3) Selon EN 16-147.

Hitachi, un nom, une expérience : www.chauffage.hitachi.fr

- ▶ 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.

