

Chauffage & Climatisation  
Pompe à chaleur Eau chaude sanitaire

**HITACHI**  
Inspire the Next\*

# GAMME CONSOLE

La solution de chauffage performante



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



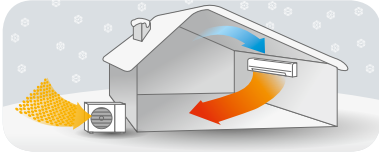
## Design et Performance

La **Console Shirokuma** s'installe en partie basse d'un mur. Dans le cadre d'une rénovation, elle peut prendre la place d'un radiateur (moins de 60 cm de hauteur).

Discrètes, économiques et performantes, **les consoles Hitachi** offrent un confort de chauffage optimal grâce à un soufflage par le bas.

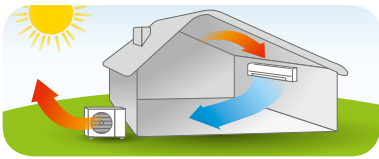
## Comment ça marche ?

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

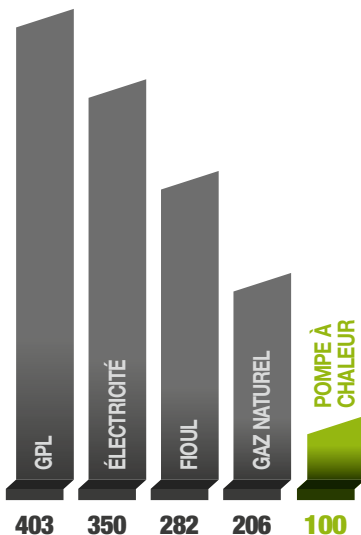
jusqu'à **70%**  
d'économie  
d'énergie <sup>(1)</sup>

(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.



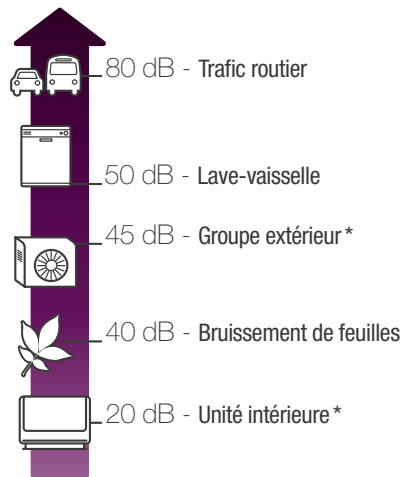
Étude réalisée sur une maison de 125 m² construite en 1980 dans le Rhône. Coût des énergies selon [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr). Selon lieu et utilisation des systèmes comparés.

(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

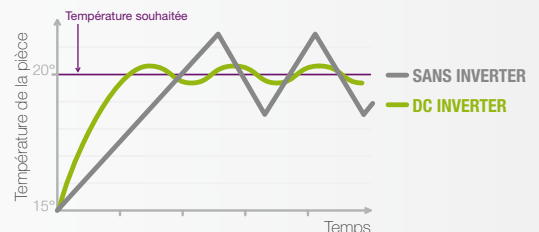
► **POMPE À CHALEUR**  
5 kg

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.



# La Gamme Console spécialement conçue pour vous !

## Pour vous offrir de hautes performances

### ► Performances saisonnières élevées

La Gamme Console bénéficie de performances annuelles élevées : SCOP A+ 4,2 ; SEER A++ 6,4.



### 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 qui consomment de l'énergie, des niveaux de performance élevés. Les solutions Hitachi sont conformes aux exigences ErP 2014.



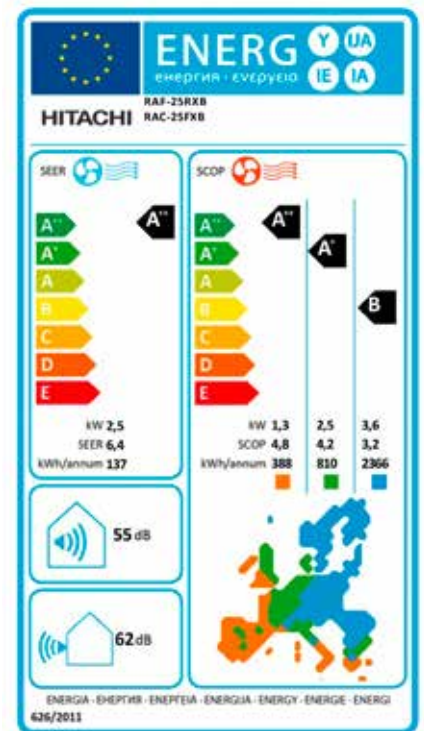
### Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

Le SCOP indique la performance annuelle du produit en mode chauffage et le SEER, en mode climatisation. Ces niveaux de performance vous donnent une **indication<sup>(1)</sup> 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.

## Pour vous offrir un confort absolu

### ► 2 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.

### ► Qualité d'air idéale



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



Console Performance  
RAF-25-50RPA



Console Shirokuma  
RAF-25-50RXB

### Groupes extérieurs



RAC-25-35FPA/FXB



RAC-50FXB



# Pour vous simplifier la vie



Télécommande Hebdomadaire

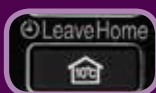


## ► Programmation hebdomadaire

		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
8 : 00	2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		
10 : 00							2	ON / 20 °C
12 : 00	3	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C		2
14 : 00	4	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF		
16 : 00							3	ON / 21 °C
18 : 00	5	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C	ON / 20 °C		4
20 : 00							4	ON / 22 °C
22 : 00	6	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	5	OFF

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

## ► Confort optimal



### Partez en toute tranquillité

Maintien de la température d'une habitation de 10 à 16 °C (au choix) 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®

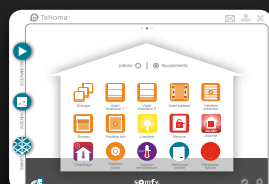
Totalement compatible, cette box est le véritable cerveau de votre maison, capable de contrôler plus de 100 équipements différents, grâce à une application simple et intuitive.



### ► 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	PERFORMANCE SHIROKUMA						
	Réf.	RAF-25RPA	RAF-35RPA	RAF-50RPA	RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (1,10 - 4,20)	5,00 (1,90 - 5,20)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (1,10 - 5,20)	6,00 (2,20 - 7,30)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,50 (0,90 - 8,10)
Puissance à -7 °C <sup>(1)</sup>	kW	2,00	2,50	3,56	3,10	3,80	5,00
Niveau sonore en Froid (pression) (pv / mv / gv / sgv)	dB(A)	23 / 26 / 32 / 40	25 / 29 / 35 / 42	25 / 30 / 37 / 46	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Puissance sonore	dB(A)	54	56	60	55	56	59
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 760 x 235			590 x 750 x 215		
Poids net	kg	14			15		
Télécommande		Infrarouge hebdomadaire					

GROUPES EXTÉRIEURS	PERFORMANCE SHIROKUMA						
	Réf.	RAC-25FPA	RAC-35FPA	RAC-50FPA	RAC-25FXB	RAC-35FXB	RAC-50FXB
EER / COP		3,73 / 4,00	3,72 / 4,00	3,31 / 3,61	4,31 / 4,30	3,43 / 3,69	3,21 / 3,65
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A					
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,80 / 4,30	6,00 / 4,30	5,90 / 4,00	6,40 / 4,20	6,40 / 4,10	6,00 / 4,20
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A+ / A+			A++ / A+		A+ / A+
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit) <sup>(2)</sup>	dB(A)	47	48	51	45	46	50
Puissance sonore	dB(A)	61	62	65	62	63	65
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288		600 x 792 x 299	548 x 750 x 288		736 x 800 x 350
Poids net	kg	31	35	40	31		50
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C (BS) - Chaud : -15°C / +21°C (BH)					
Fluide frigorigène		R410A					
Compresseur		ROTATIF			SCROLL		ROTATIF

(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.



(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](http://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.

