

Pompes à chaleur air/air  
pour le résidentiel

**HITACHI**  
Inspire the Next\*

## Gamme Console

La solution de chauffage performante



Chauffage & Climatisation  
Pompe à chaleur & Eau chaude sanitaire

HABITATIONS INDIVIDUELLES  
NEUVES OU À RÉNOVER



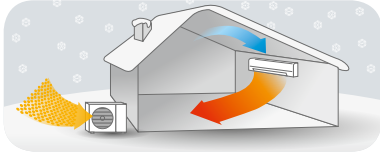
## Design et Performance

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.

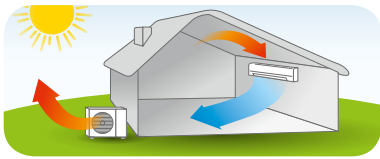
## Comment ça marche ?

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

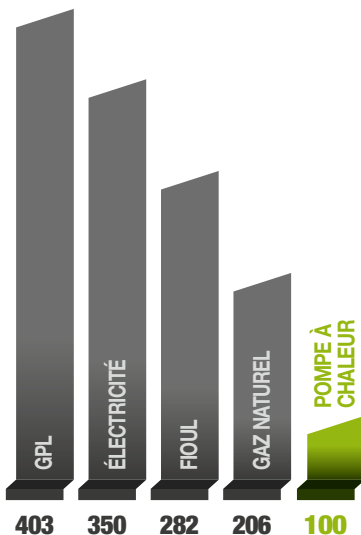
jusqu'à **70%**  
d'économie  
d'énergie <sup>(1)</sup>

(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.



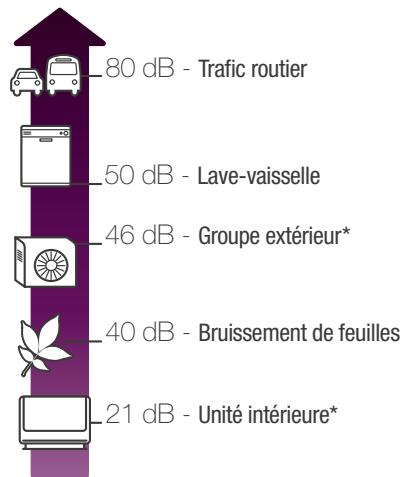
Étude réalisée sur une maison de 125 m² construite en 1980 dans le Rhône. Coût des énergies selon [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr). Selon lieu et utilisation des systèmes comparés.

(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

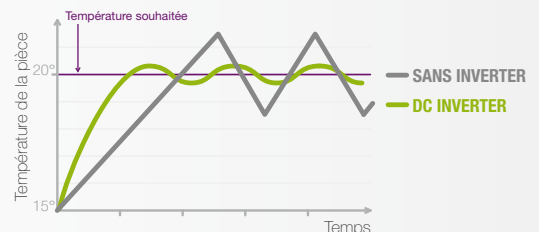
► **POMPE À CHALEUR**  
5 kg

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.



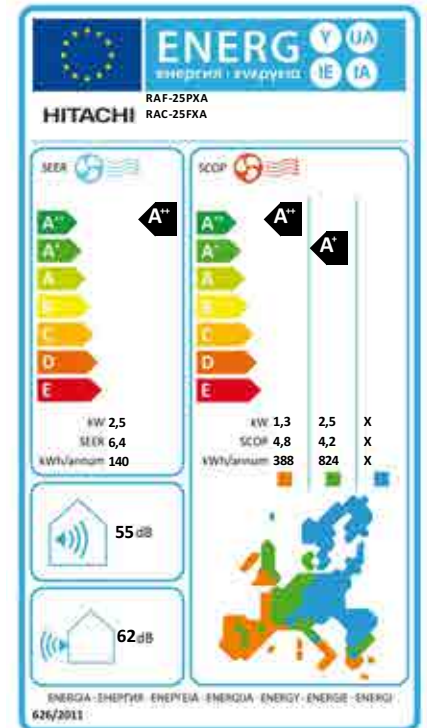
### Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

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

### ► 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.



Console Performance  
RAF 25-50RPA



Console Shirokuma  
RAF 25-50PXA

### Groupes extérieurs



RAC 25-35FPA/FXA



RAC 50FPA/FXA

### ► Qualité d'air idéale



Désodorisant et antibactérien, le filtre **Wasabi** absorbe la poussière, les moisissures et autres micro-organismes (uniquement sur la gamme Console Shirokuma).



# 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

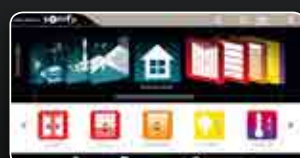
Totalement compatible, cette box est le véritable cerveau de votre maison, capable de contrôler plus de 100 équipements différents, grâce à une application simple et intuitive.



### ► Gérez tous vos équipements

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

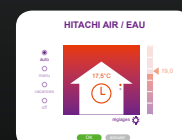
Avec cette solution domotique, créez vos scénarios et restez informés des consommations de vos équipements.



### ► 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		PERFORMANCE			SHIROKUMA		
CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAF 25RPA	RAF 35RPA	RAF 50RPA	RAF 25PXA	RAF 35PXA	RAF 50PXA
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	kW	2,00	2,50	3,56	2,00	2,67	3,86
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					

GROUPES EXTÉRIEURS		PERFORMANCE			SHIROKUMA		
CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAC 25FPA	RAC 35FPA	RAC 50FPA	RAC 25FXA	RAC 35FXA	RAC 50FXA
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) (1)	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	590 x 750 x 215		600 x 792 x 299
Poids net	kg	31	35	40	35		42
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C (BS) - Chaud : -15°C / +21°C (BH)					
Fluide frigorigène		R410A					
Compresseur		ROTATIF			SCROLL		

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

## 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.