

Chauffage & Climatisation  
Pompe à chaleur Eau chaude sanitaire

**HITACHI**  
Inspire the Next\*

## GAMME MULTIZONE

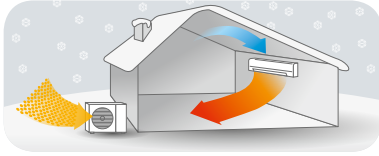
La solution adaptée à tous vos besoins



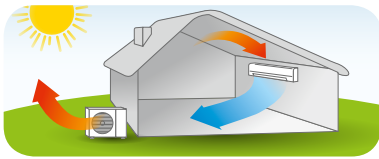
**Pompes à chaleur air/air**  
HABITATIONS INDIVIDUELLES  
NEUVES OU À RÉNOVER

## 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

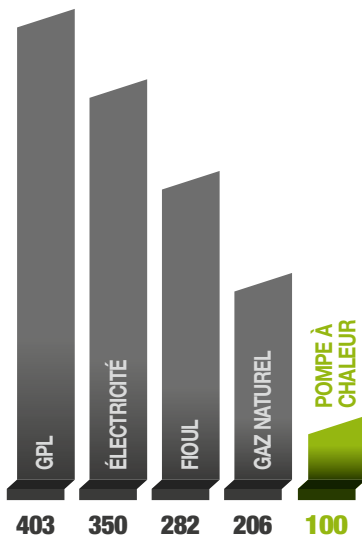
jusqu'à **70%**  
d'économie  
d'énergie <sup>(1)</sup>

(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

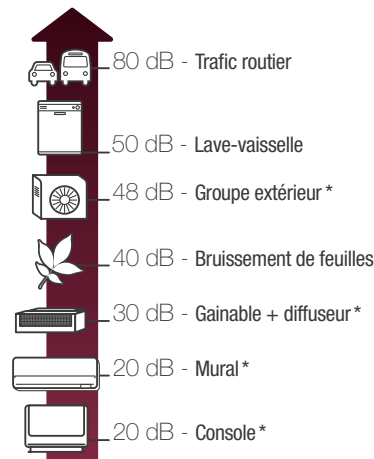
► Comparatif des dépenses de chauffage.



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.



\* Selon modèle

**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>**

**FIUJL**  
46 kg

**GAZ NATUREL**  
36 kg

**ÉLECTRICITÉ**  
16 kg

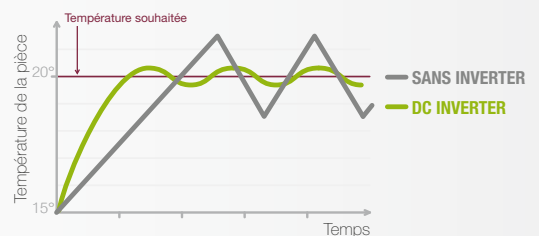
► **POMPE À CHALEUR**  
5 kg

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 MULTIZONE spécialement conçue pour vous !

## Pour vous offrir de hautes performances

### ► Performances saisonnières élevées

La Gamme MULTIZONE bénéficie de performances annuelles élevées : SCOP A+ 4,3 ; SEER A++ 7,2.



### 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.



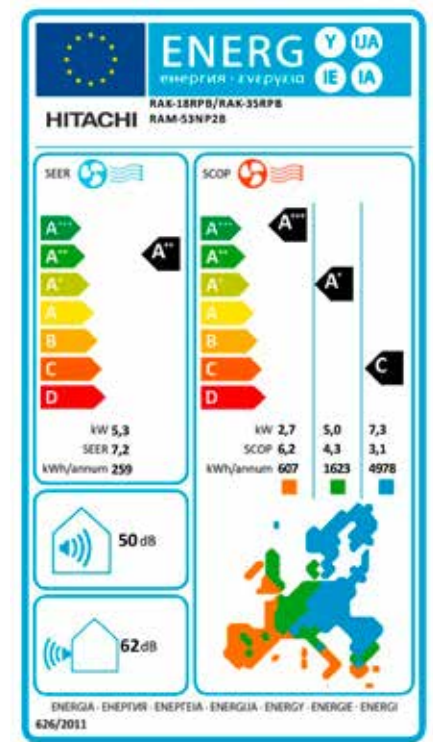
### Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

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

### ► 5 modèles d'unités intérieures

Le système MULTIZONE est composé d'un groupe extérieur qui alimente une à plusieurs unités intérieures. Pour répondre à vos besoins en chauffage ou en rafraîchissement, choisissez votre unité intérieure parmi 5 modèles.

#### Unités intérieures



Gainable



Mural Shirokuma



Mural Performance



Console Shirokuma



Cassette (application tertiaire)

#### Groupes extérieurs



RAM-33NP2B  
RAM-40NP2B



RAM-53NP2B  
RAM-53NP3B



RAM-68NP3B  
RAM-70NP4B



RAM-90NP5B



RAM-110NP6B

#### Télécommandes



Infrarouge



Filaire





# Découvrez les multiples possibilités de la Gamme MULTIZONE

## Flexibilité & Confort

Véritable système de chauffage, la solution Multisplits assurera le confort d'un logement complet à partir d'un même groupe extérieur.

Sa flexibilité vous permettra de contrôler de manière indépendante jusqu'à 6 unités intérieures de type mural, console, gainable ou cassette.



### GAINABLE

- Solution invisible
- Gain de place
- Solution silencieuse
- Flexibilité d'installation



COMPLÉMENT POSSIBLE

### CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE YUTAMPO

Associez la solution MULTIZONE au ballon YUTAMPO, pour assurer la production d'eau chaude sanitaire. Performances élevées et crédit d'impôt possible\*.

### UNITÉ INTÉRIEURE : MURAL

Elle se pose en partie haute d'un mur pour une liberté totale d'aménagement. Son installation est très simple et ses dimensions réduites.

### GROUPE EXTÉRIEUR

Il permet de raccorder de 2 à 6 unités intérieures.



\* Selon législation en vigueur.



## TÉLÉCOMMANDE

Elle assure le pilotage et la programmation de l'installation. D'autres télécommandes existent.



## MURAL PERFORMANCE

- Discrétion
- Unité ultra silencieuse : 20 dB(A)
- Programmation hebdomadaire



## DOMOTIQUE ET CONTRÔLE À DISTANCE

La box Somfy® vous permet de contrôler votre pompe à chaleur Hitachi à distance ainsi que plus de 100 équipements de la maison (volets, stores, portails, alarme, éclairage).



## MURAL SHIROKUMA

- Design moderne et compact
- Unité ultra silencieuse : 20 dB(A)
- Qualité d'air
- Programmation hebdomadaire
- Flexibilité d'installation



## UNITÉ INTÉRIEURE : CONSOLE

Elle s'installe en partie basse d'un mur et peut remplacer un radiateur. La diffusion de l'air par le bas assure un confort inégalé en chauffage.

## UNITÉ INTÉRIEURE : GAINABLE

Totalement intégrée, elle s'installe en faux-plafond ou dans les combles. Seuls les diffuseurs d'air sont visibles dans chaque pièce.

## CONSOLE SHIROKUMA

- Design moderne
- Confort : diffusion d'air par le bas
- Unité silencieuse : 20 dB(A)
- Qualité d'air
- Programmation hebdomadaire



# UNITÉS INTÉRIEURES



MURAL PERFORMANCE	réf.	RAK-15QPB	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPB	RAK-50RPB
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46
Puissance sonore	dB(A)	47	51	54	57	60
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 218			295 x 900 x 230	
Télécommande		Infrarouge hebdomadaire				



MURAL SHIROKUMA	réf.	RAK-18QXB	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB	
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	20 / 25 / 30 / 36	20 / 26 / 32 / 40	22 / 29 / 35 / 42	25 / 31 / 39 / 47	
Puissance sonore	dB(A)	49	55	60		
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 900 x 210				
Télécommande		Infrarouge hebdomadaire				



CONSOLE SHIROKUMA	réf.	RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Puissance sonore	dB(A)	55	56	59
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Télécommande		Infrarouge hebdomadaire		



GAINABLE	réf.	RAD-18QPB	RAD-25QPB	RAD-35QPB	RAD-50QPB
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41			31 / 35 / 39 / 43
Puissance sonore	dB(A)	57			58
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			
Télécommande		Option			



CASSETTE	réf.	RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	25 / 29 / 32 / 35	26 / 29 / 34 / 39	29 / 32 / 35 / 43
Puissance sonore	dB(A)	52	56	58
Dimensions (H x L x P)	mm	32 x 650 x 650		
Télécommande		Infrarouge hebdomadaire		



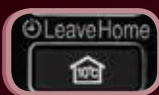
# TÉLÉCOMMANDE HEBDOMADAIRE INFRAROUGE



## Pour vous simplifier la vie

### ► Programmation hebdomadaire

### ► 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.

# TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE



### ► Fixation murale

### ► Programmation 12 heures

### ► Multi-fonctions

modes, températures, ventilation, mode nuit...



## 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.

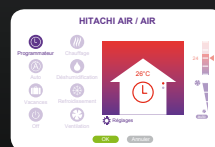
Avec cette solution domotique, créez vos scénarios et restez informés des consommations de vos équipements.



### ► 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).





## GROUPES EXTÉRIEURS

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B	
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	3,30 (1,50 - 3,80)	4,00 (1,50 - 4,20)	5,30 (1,50 - 6,60)		6,80 (2,40 - 8,00)	7,00 (2,40 - 8,80)	8,50 (1,52 - 9,50)	10,60 (1,50 - 13,20)	
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	4,00 (1,50 - 4,60)	5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)		8,50 (2,40 - 9,50)	8,50 (2,60 - 9,50)	11,00 (1,50 - 11,50)	13,60 (1,50 - 14,40)	
Puissance à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	2,9	3,4	4,5		5,9		7,5	8,8	
Nombre d'unités connectables (min-max)		2			2 - 3		2 - 4	2 - 5	4 - 6	
EER / COP		4,13 / 4,35	3,81 / 4,30	3,42 / 3,80	3,42 / 4,20	3,27 / 3,73	3,32 / 4,03	3,81 / 4,47	3,31 / 3,78	
SEER / SCOP (Climat moyen)		6,30 / 4,30	7,00 / 4,33	7,15 / 4,31		6,60 / 4,20	6,30 / 4,20	6,50 / 4,20	6,30 / 4,20	
Classe énergétique saisonnière (froid / chaud)		A+++ / A+								
Niveau sonore en Froid (pression) <sup>(2)</sup>	dB(A)	48	49	50	50	50	50	53	55	
Dimensions (H x L x P)	mm	570 x 750 x 280			750 x 850 x 298		800 x 850 x 298		800 x 950 x 370	1450 x 855 x 308
Poids net	kg	38	41	53		58		71	113	
Performances garanties	°C	Froid : -10 °C / +43 °C (BS) - Chaud : -15 °C / +21 °C (BH)								
Compresseur		ROTATIF		TWIN ROTATIF					TWIN ROTATIF x 2	

(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.