

## GAMME MULTIZONE

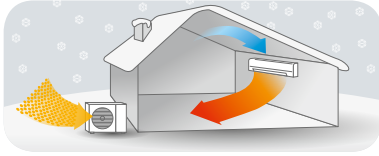
La solution adaptée à tous vos besoins



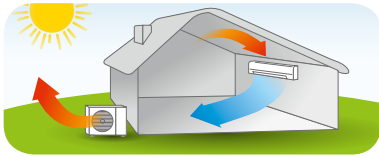
**Pompes à chaleur air/air**  
HABITATIONS INDIVIDUELLES  
NEUVES OU À RÉNOVER

## 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

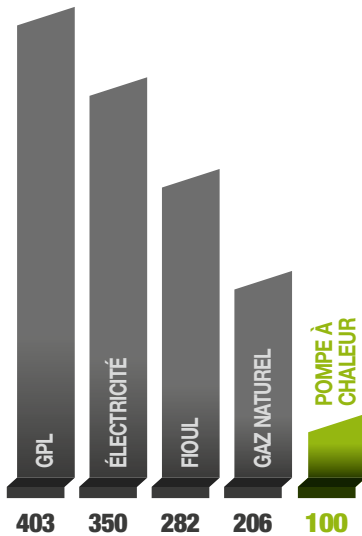
jusqu'à **70%**  
d'économie  
d'énergie <sup>(1)</sup>

(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

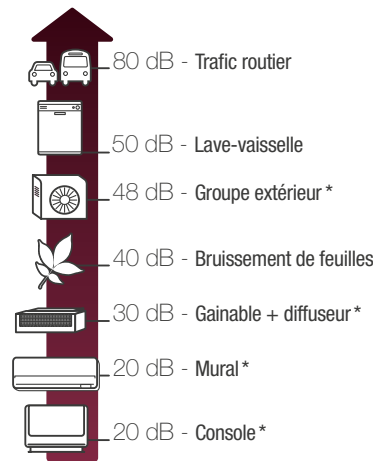
► Comparatif des dépenses de chauffage.



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>**

**FIUJIL**  
46 kg

**GAZ NATUREL**  
36 kg

**ÉLECTRICITÉ**  
16 kg

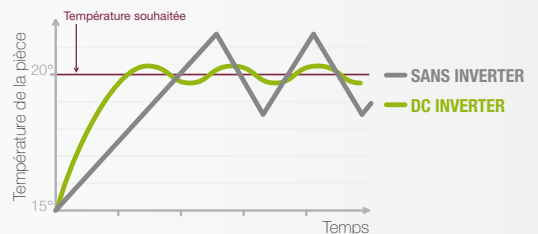
► **POMPE À CHALEUR**  
5 kg

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.



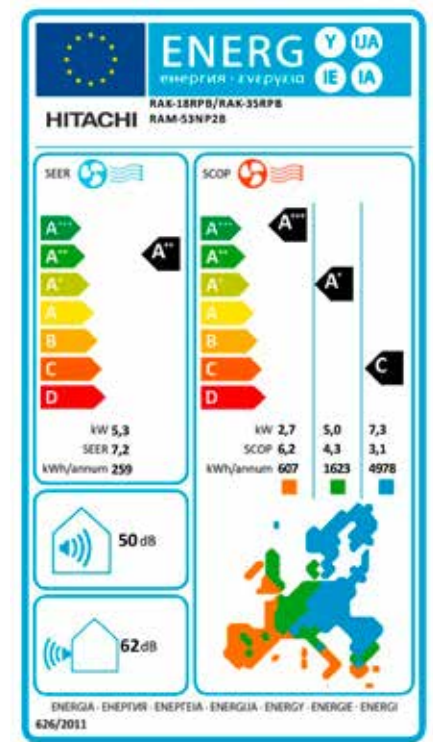
### Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

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

### 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.



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\*.



### 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		

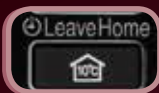
# TÉLÉCOMMANDE HEBDOMADAIRE INFRAROUGE



## 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®**

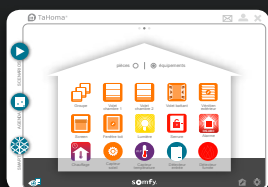
Totalement compatible, cette box est le véritable cerveau de votre maison, capable de contrôler plus de 100 équipements différents, grâce à une application simple et intuitive.



► **Gérez tous vos équipements**

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

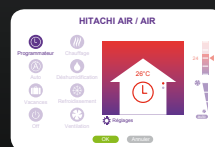
Avec cette solution domotique, créez vos scénarios et restez informés des consommations de vos équipements.



► **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.