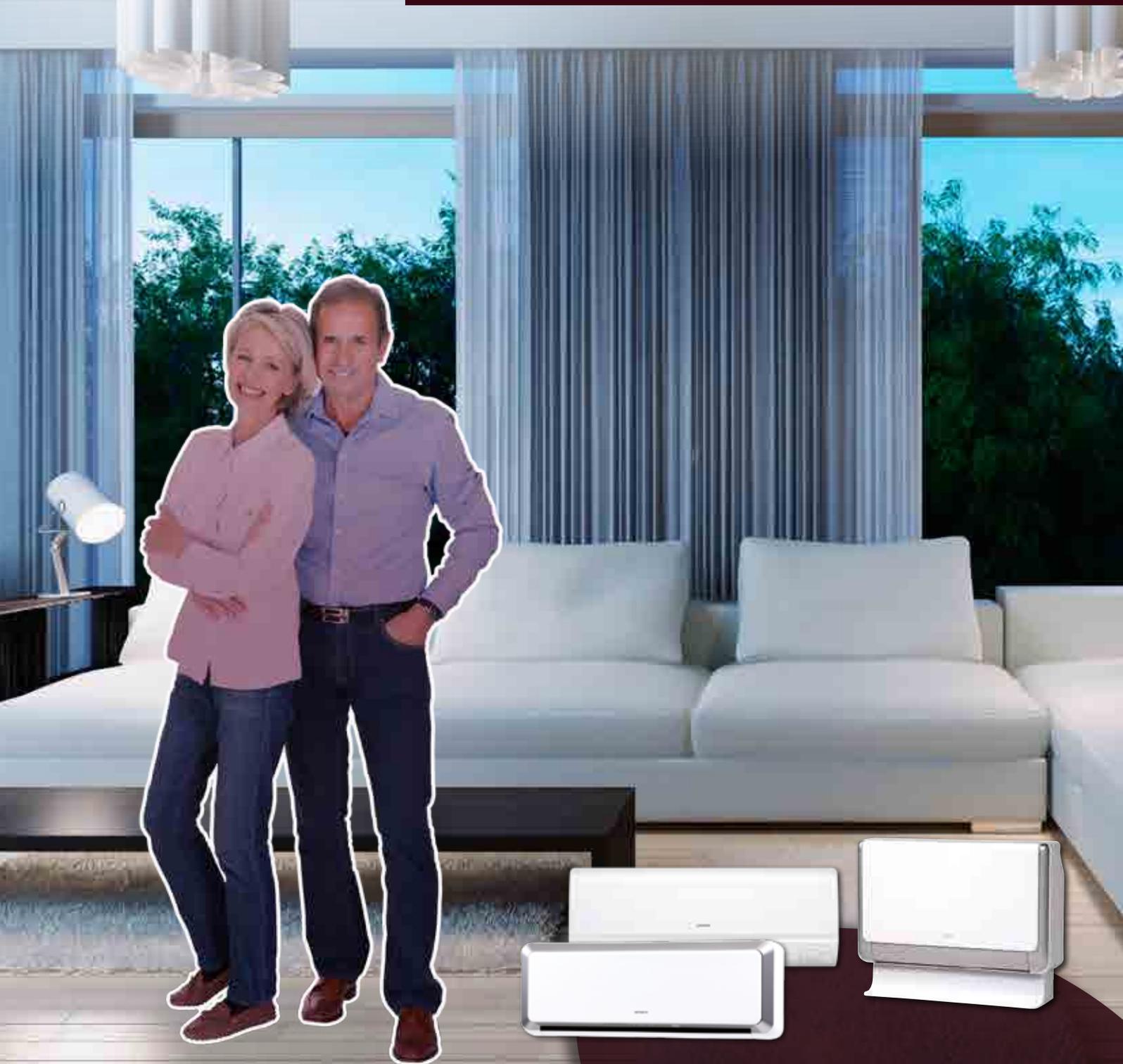


Pompes à chaleur air/air
pour le résidentiel

HITACHI
Inspire the Next*

Gamme MultiZONE

La solution adaptée à tous vos besoins

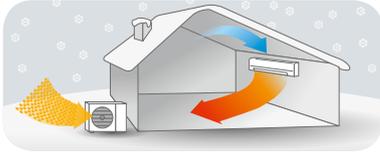


Chauffage & Climatisation
Pompe à chaleur & Eau chaude sanitaire

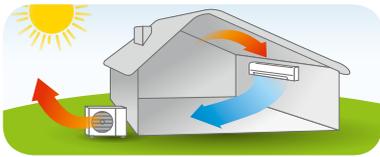
HABITATIONS INDIVIDUELLES
NEUVES OU À RÉNOVER

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

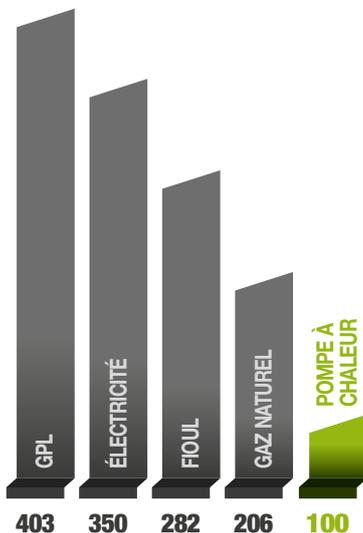
jusqu'à **70%**
d'économie
d'énergie ⁽¹⁾

(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 -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 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

FIUJIL
46 kg

GAZ NATUREL
36 kg

ÉLECTRICITÉ
16 kg

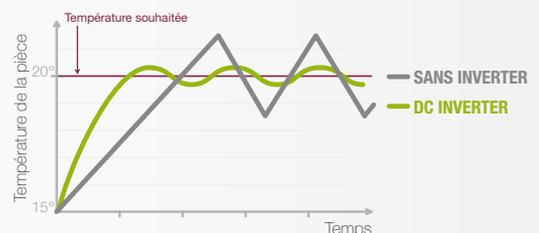
► **POMPE À CHALEUR**
5 kg

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.



La Gamme MultiZONE spécialement conçue pour vous !

Pour vous offrir de hautes performances

► Performances saisonnières élevées

La Gamme MultiZONE bénéficie de performances annuelles élevées.



Le SCOP, une exigence européenne (ErP)

L'ErP est une directive européenne qui vise à réduire les consommations énergétiques et le rejet de CO₂. 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.



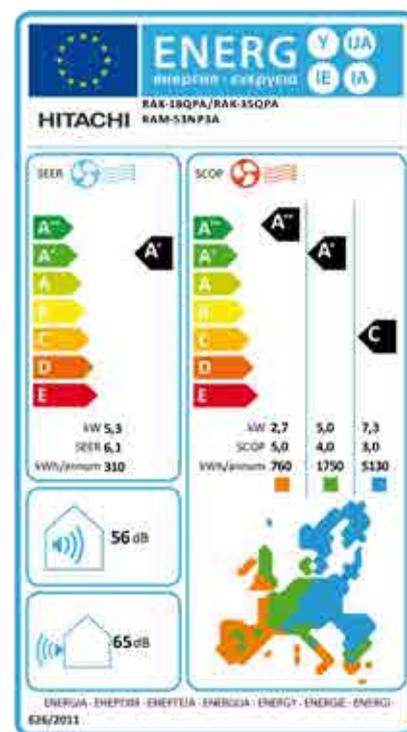
Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

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

► 6 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 6 modèles.

Télécommandes



Infrarouge Filaire

Unités intérieures



Groupes extérieurs



Découvrez les multiples possibilités de la **Gamme MultiZONE**

Flexibilité & Confort

Véritable système de chauffage, la solution **Multi-splits** 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 : 23 dB(A)
- Qualité d'air
- Programmation hebdomadaire



UNITÉS INTÉRIEURES



MURAL PERFORMANCE	réf.	RAK 18QPA	RAK 25QPA	RAK 35QPA	RAK 50QPA
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	20 / 26 / 30 / 35	20 / 26 / 32 / 38	25 / 29 / 35 / 41	27 / 31 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	56	57		60
Dimensions (H x L x P)	mm	300 x 790 x 230			
Télécommande		Infrarouge			



MURAL SHIROKUMA	réf.	RAK 18QXA	RAK 25QXA	RAK 35QXA	RAK 50QXA
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	20 / 23 / 26 / 32	20 / 26 / 32 / 37	22 / 29 / 35 / 39	25 / 31 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	54	57	59	
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 795 x 198			
Télécommande		Infrarouge			



CONSOLE SHIROKUMA	réf.	RAF 25QXA	RAF 35QXA	RAF 50QXA
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 40	22 / 29 / 36 / 44
Puissance sonore	dB(A)	-	-	-
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Télécommande		Infrarouge		



CONSOLE PERFORMANCE	réf.	RAF 25RPA	RAF 35RPA	RAF 50RPA
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	23 / 26 / 32 / 40	25 / 29 / 35 / 42	25 / 30 / 37 / 46
Puissance sonore	dB(A)	54	56	60
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 760 x 235		
Télécommande		Infrarouge		



GAINABLE	réf.	RAD 18RPA	RAD 25RPA	RAD 35RPA	RAD 50RPA
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	29 / 31 / 34 / 36			29 / 32 / 35 / 38
Puissance sonore	dB(A)	-	56	59	56
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			
Télécommande		Option			



CASSETTE	réf.	RAI 25RPA	RAI 35RPA	RAI 50RPA
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		

TÉLÉCOMMANDE HEBDOMADAIRE INFRAROUGE



Pour vous simplifier la vie

► Programmation 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.

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 36NP2A	RAM 53NP2A	RAM 53NP3A	RAM 68NP3A	RAM 70NP4A	RAM 90NP5A	RAM 130NP6A
Nombre d'unités connectables (min-max)		2 - 2		2 - 3		2 - 4	2 - 5	4 - 6
EER / COP		3,72 / 4,17	3,47 / 3,80	3,41 / 4,03	3,21 / 3,73	3,32 / 4,03	3,81 / 4,47	3,01 / 3,79
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A						
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,13 / 3,80	6,07 / 4,01		5,78 / 4,00	5,63 / 3,80	6,89 / 3,80	-
Classe énergétique saisonnière (froid / chaud)		A / A	A+ / A+			A+ / A	A++ / A	-
Niveau sonore en Froid (pression) ⁽¹⁾	dB(A)	49	52		53		55	
Puissance sonore	dB(A)	65				68		
Dimensions (H x L x P)	mm	570 x 750 x 280	650 x 850 x 298		800 x 850 x 298		800 x 950 x 370	1450 x 855 x 308
Poids net	kg	40	48		55		71	113
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C (BS) - Chaud : -15°C / +21°C (BH)						
Fluide frigorigène		R410A						
Compresseur		TWIN ROTATIF						TWIN ROTATIF x 2

(1) 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 :

(2) : Selon EN 16-147

Hitachi, un nom, une expérience : 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.

