

Pompes à chaleur air/air
pour le résidentiel

HITACHI
Inspire the Next*

Mural Performance

La performance au service du confort



Chauffage & Climatisation
Pompe à chaleur & Eau chaude sanitaire

HABITATIONS INDIVIDUELLES
NEUVES OU À RÉNOVER



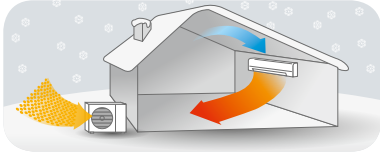
Confort et Silence

Le Mural Performance s'installe en partie haute d'un mur, pour une liberté totale d'aménagement.

Son installation est très simple et ses dimensions réduites.

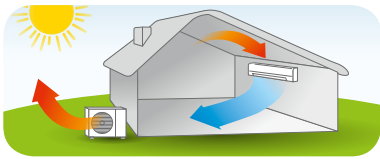
Comment ça marche ?

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

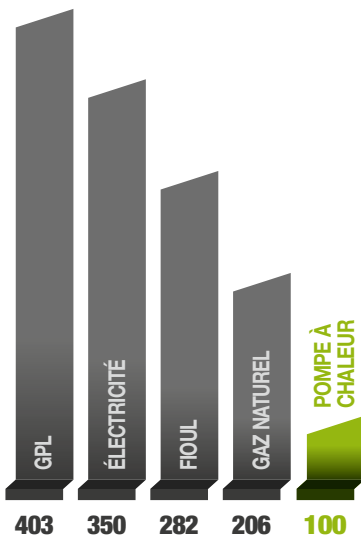
jusqu'à **70%**
d'économie
d'énergie ⁽¹⁾

(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.



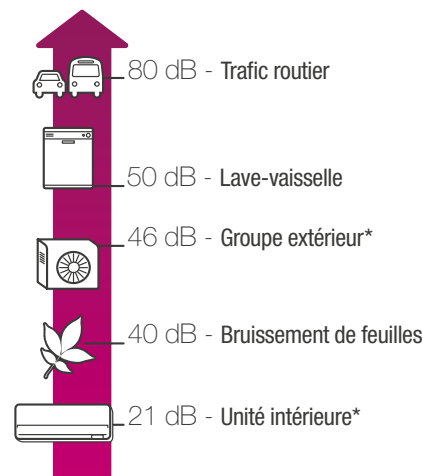
Étude réalisée sur une maison de 125 m² construite en 1980 dans le Rhône. Coût des énergies selon www.developpement-durable.gouv.fr. Selon lieu et utilisation des systèmes comparés.

(jan 2013, en base 100).

Plus de confort

► Chauffage garanti jusqu'à -15 °C de température extérieure.

► Pompe à chaleur ultra silencieuse.



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

FIOUIL
46 kg

GAZ NATUREL
36 kg

ÉLECTRICITÉ
16 kg

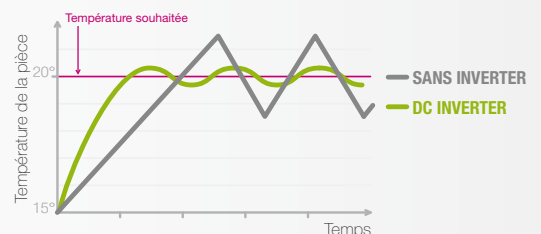
POMPE À CHALEUR
5 kg

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.



Le Mural Performance spécialement conçu pour vous !

Pour vous offrir de hautes performances

► Performances saisonnières élevées

Le Mural Performance bénéficie de performances annuelles élevées : SCOP A++ 4,60 ; SEER A++ 7,20.



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 énérgivores des niveaux de performance élevés. Les solutions Hitachi sont conformes aux exigences ErP 2014.



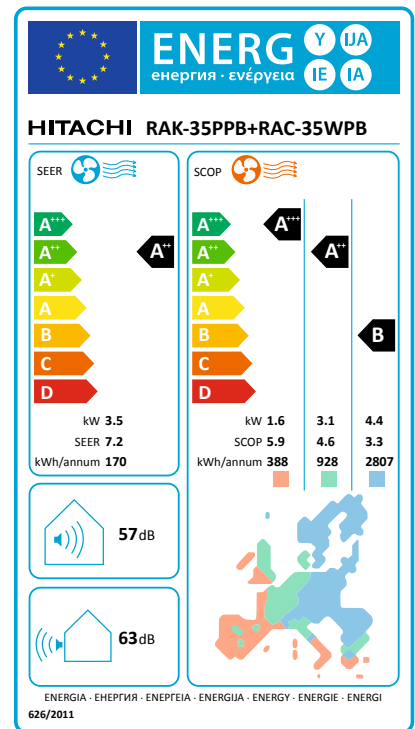
Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

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**).



RAK 18-25PPB

Unités intérieures murales



RAK 35-50PPB

RAK 60PPA

RAK 70PPA

Groupes extérieurs



RAK 18-25WPB

RAK 35-50WPB

RAK 60WPA

RAK 70WPA

Pour vous offrir un confort absolu

► 6 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, choisissez votre mural parmi 6 modèles de différentes puissances.

► Qualité d'air idéale



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



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

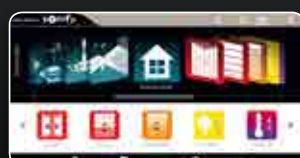
Totalement compatible, cette box est le véritable cerveau de votre maison, capable de contrôler plus de 100 équipements différents, grâce à une application simple et intuitive.



► Gérez tous vos équipements

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

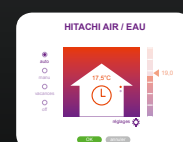
Avec cette solution domotique, créez vos scénarios et restez informés des consommations de vos équipements.



► 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

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAK 18PPB	RAK 25PPB	RAK 35PPB	RAK 50PPB	RAK 60PPA	RAK 70PPA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,10 (0,90 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	6,80 (0,90 - 8,50)	8,00 (1,50 - 9,20)
Puissance à -7 °C	kW	1,60	2,18	2,69	3,85	3,90	4,75
Niveau sonore en Froid (pression) (pv / mv / gv / sgv)	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	30 / 33 / 42 / 48	30 / 33 / 42 / 47
Puissance sonore	dB(A)	51	54	57	60	63	61
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 218		295 x 900 x 230		295 x 1030 x 207	333 x 1150 x 245
Poids net	kg	7,5		10,0		12,0	15,0
Télécommande		Infrarouge					

GROUPES EXTÉRIEURS

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAC 18WPB	RAC 25WPB	RAC 35WPB	RAC 50WPB	RAC 60WPA	RAC 70WPA
EER / COP		3,64 / 4,31	3,57 / 3,86	3,21 / 3,82	3,21 / 3,61	3,30 / 3,62	3,23 / 3,64
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A					
SEER / SCOP (Climat moyen)		7,00 / 4,30	7,60 / 4,40	7,20 / 4,60	7,20 / 4,41	6,00 / 4,00	6,80 / 4,40
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A++ / A+		A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Niveau sonore en Froid (pression)	dB(A)	46	48	49	51	50	52
Puissance sonore	dB(A)	60	62	63	65	66	67
Dimensions (H x L x P)	mm	530 x 660 x 278		548 x 750 x 288	600 x 792 x 299	650 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg	27,5		34,0	40,0	45,0	55,0
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C (BS) - Chaud : -15°C / +21°C (BH)					
Fluide frigorigène		R410A					
Compresseur		ROTATIF				TWIN ROTATIF	

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.