

Pompes à chaleur air/air  
pour le résidentiel

**HITACHI**  
Inspire the Next\*

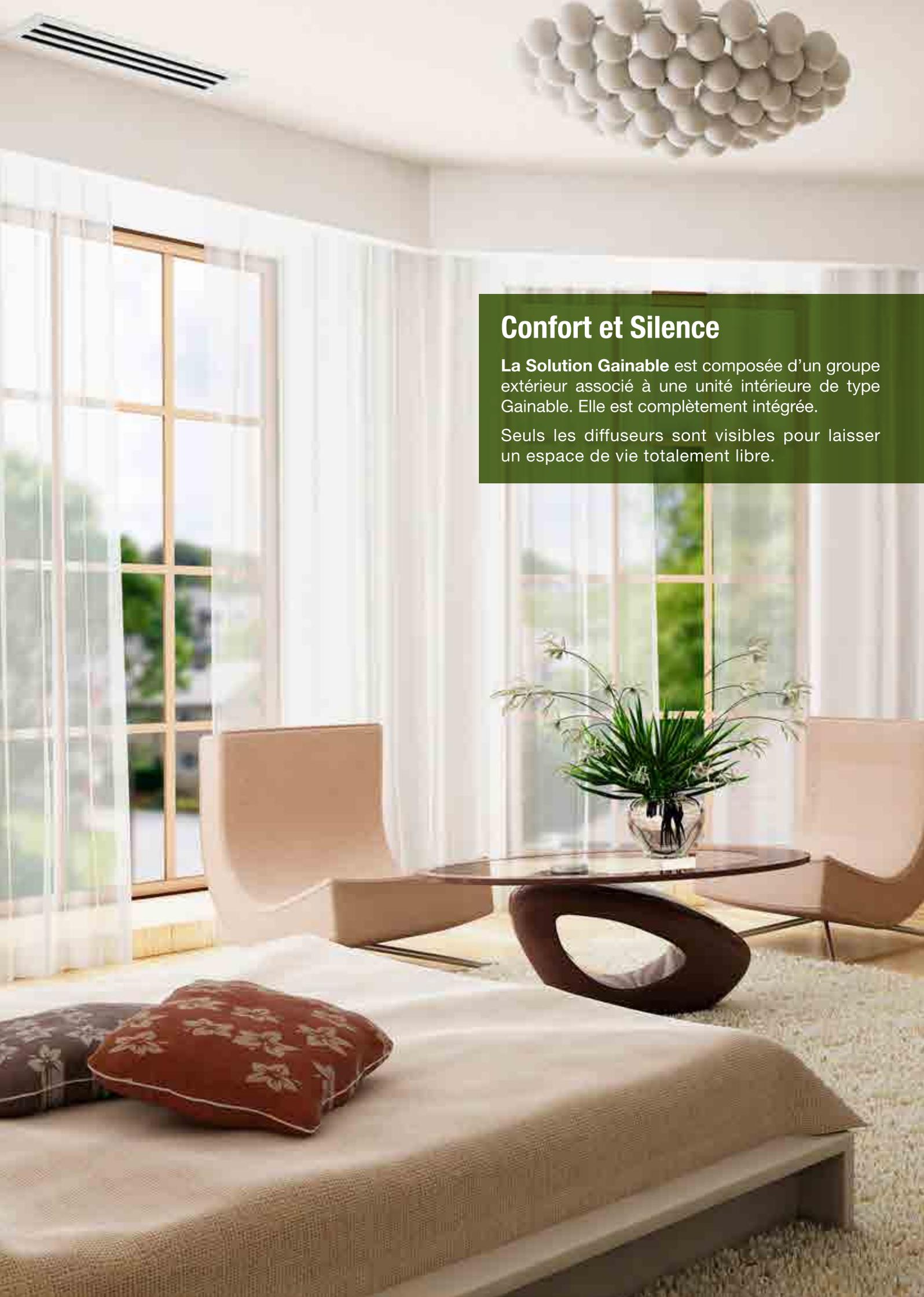
## Gamme Gainable

Le summum de la discrétion



Chauffage & Climatisation  
Pompe à chaleur & Eau chaude sanitaire

HABITATIONS INDIVIDUELLES  
NEUVES OU À RÉNOVER



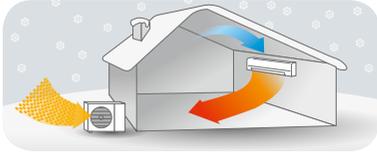
## Confort et Silence

La **Solution Gainable** est composée d'un groupe extérieur associé à une unité intérieure de type Gainable. Elle est complètement intégrée.

Seuls les diffuseurs sont visibles pour laisser un espace de vie totalement libre.

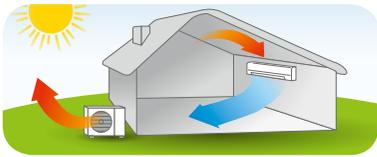
## Comment ça marche ?

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

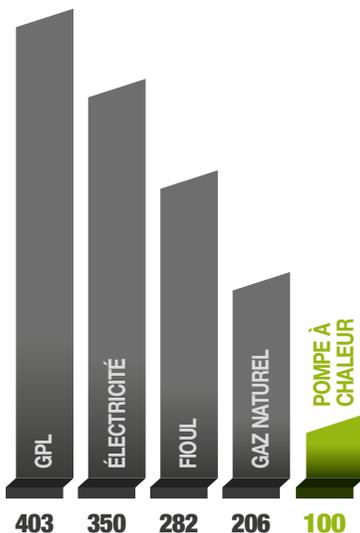
jusqu'à **70%**  
d'économie  
d'énergie <sup>(1)</sup>

(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.

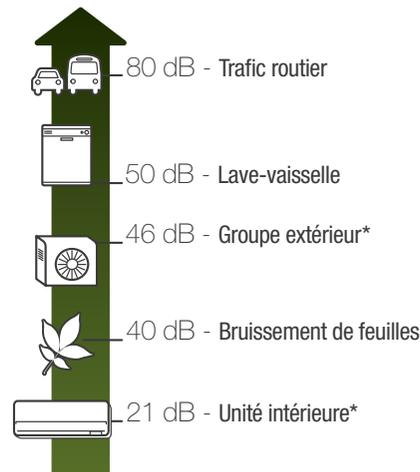


Étude réalisée sur une maison de 125 m<sup>2</sup> construite en 1980 dans le Rhône. Coût des énergies selon [www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr). Selon lieu et utilisation des systèmes comparés. (jan 2013, en base 100).

### Plus de confort

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

► Pompe à chaleur ultra silencieuse.

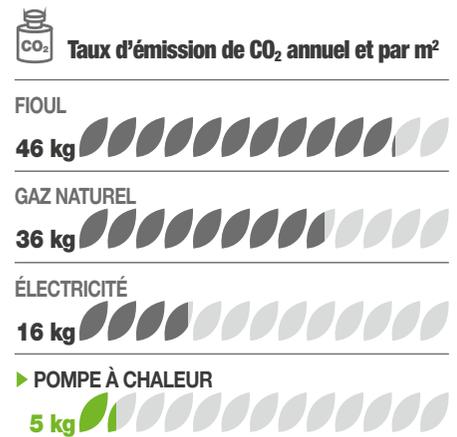


**Niveaux sonores**  
(pression en décibels - \*selon modèle)

### 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>.

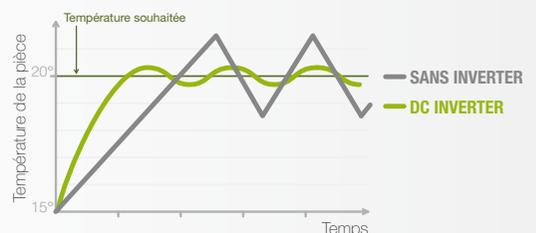


Taux d'émission annuel et par m<sup>2</sup> de CO<sub>2</sub> du bâti dont les caractéristiques correspondent à celles mentionnées ci-contre, dans le comparatif des dépenses de chauffage annuelles.

## 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 Gainable spécialement conçue pour vous !

## Pour vous offrir de hautes performances

### ► Performances saisonnières élevées

La Gamme Gainable bénéficie de performances annuelles élevées : SCOP A 3,8 ; SEER 5,1.



### 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.



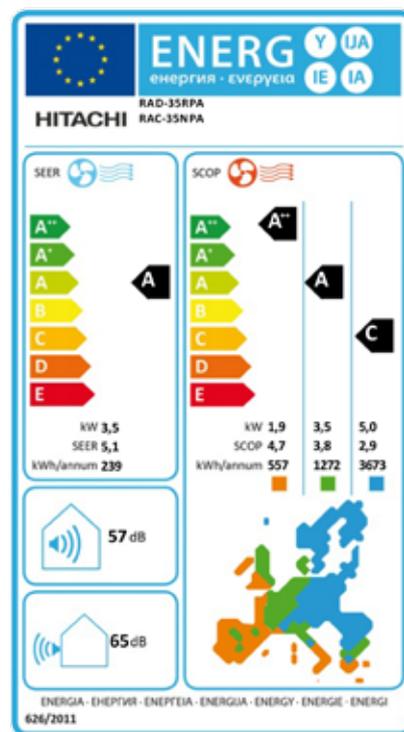
### Qu'est-ce qu'un SCOP, un SEER ?

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

### RÉSEAU DE GAINES

Il permet de conduire l'air traité vers chaque pièce tout en assurant une isolation thermique et phonique.



### GROUPE EXTÉRIEUR

Compact et silencieux



### UNITÉ INTÉRIÈRE : GAINABLE

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



### DIFFUSEURS

Ils s'installent au plafond et diffusent silencieusement et de façon homogène l'air dans chaque pièce. Il existe un grand choix de design.



# 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).





## UNITÉS INTÉRIEURES

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAD 25RPA	RAD 35RPA	RAD 50RPA	RAD 50PPA	RAD 60PPA	RAD 70PPA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,60)	5,00 (0,90 - 6,00)	6,00 (0,90 - 7,00)	7,10 (0,90 - 8,00)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (0,90 - 7,50)	6,00 (0,90 - 7,00)	7,30 (0,90 - 8,00)	8,00 (0,90 - 9,00)
Puissance à -7 °C	kW	2,08	2,85	3,40	3,56	4,33	4,75
Niveau sonore en Froid (pression) (pv / mv / gv / sgv)	dB(A)	29 / 31 / 34 / 36		29 / 32 / 35 / 38	28 / 30 / 32 / 34		28 / 30 / 32 / 35
Puissance sonore	dB(A)	57		58	60		61
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720		
Télécommande		Option					

## GROUPES EXTÉRIEURS

CARACTÉRISTIQUES	Réf.	RAC 25NPA	RAC 35NPA	RAC 50NPA	RAC 50DPA	RAC 60DPA	RAC 70DPA	
EER / COP		3,60 / 3,72	3,18 / 3,53	2,51 / 3,01	3,57 / 3,77	3,21 / 3,43	2,81 / 3,42	
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	B / B	E / D	A / A	A / B		
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,10 / 3,80		4,70 / 3,80	5,40 / 3,80	5,10 / 3,80		
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A / A						
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit) (1)	dB(A)	46	47	50	47	48	53	
Puissance sonore	dB(A)	65					67	
Dimensions (H x L x P)	mm	570 x 750 x 280		650 x 850 x 298	800 x 850 x 298			
Poids net	kg	38,0		45,0	51,5	55,0		
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C (BS) - Chaud : -15°C / +21°C (BH)						
Fluide frigorigène		R410A						
Compresseur		TWIN ROTATIF						

(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.



(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.

