

HITACHI

# Gainable

La solution invisible  
avec un confort d'air inégalé



Pompe à chaleur air/air  
Gamme 2,5 à 7 kW



Cooling & Heating



gainable



AVEC HITACHI, FAITES CONFIANCE À DES EXPERTS

+

DE **60** ANS  
D'EXPÉRIENCE DANS  
LA CLIMATISATION  
ET LE CHAUFFAGE

+

DE **4,5** MILLIONS  
DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE  
FABRIQUÉS PAR AN  
DANS LE MONDE

+

DE **400 000**  
CLIENTS EN FRANCE

DES GARANTIES CONSTRUCTEUR

5  
ANS

GARANTIE  
SUR LE COMPRESSEUR

3  
ANS

GARANTIE  
SUR LES AUTRES PIÈCES

# DISCRÉTION & PERFORMANCES POUR VOS INTÉRIEURS

Solution haut de gamme, le gainable permet un véritable gain d'espace car il est installé dans les faux-plafonds, libérant ainsi l'espace sur vos murs.

Cette configuration discrète et esthétique en fait le système de climatisation et chauffage le plus adapté pour rafraîchir ou chauffer plusieurs pièces ou l'ensemble d'une maison.

Silencieux et inégalé en terme d'efficacité énergétique, le gainable est le choix premier de ceux qui privilégient leur confort.

Vous pourrez aussi économiser jusqu'à 75 % sur votre facture d'électricité car les unités sont alimentées à **80 % par de l'énergie renouvelable** extraite de l'air et à 20 % par de l'électricité.

## COMMENT ?

Grâce à des performances **EER** et **COP** certifiées du gainable, allant respectivement jusqu'à **4,20** et **4,00**.

## PENSEZ-Y :

# 4,20

UN EER ÉLEVÉ

soit **1kW** consommé  
= **4,20kW** de froid

# 4,00

UN COP ÉLEVÉ

soit **1kW** consommé  
= **4,00kW** de chaud

### airCloud Home

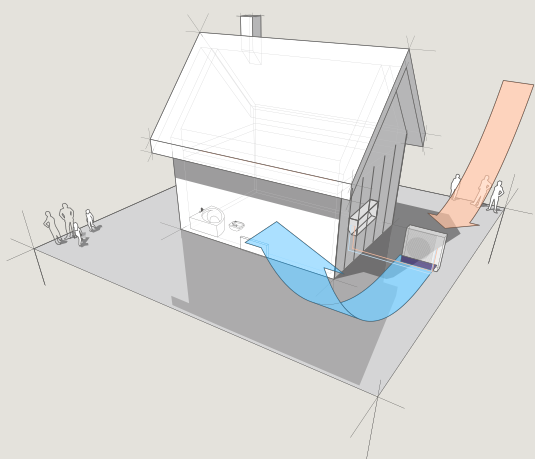
Restez connectés avec votre solution Gainable via une application créée sur-mesure pour vous.



# COMMENT FUNCTIONNE UNE POMPE À CHALEUR AIR/AIR ?

En hiver, les calories extérieures sont transférées vers l'intérieur pour chauffer l'habitation.

En été, la chaleur intérieure est évacuée vers l'extérieur.



En savoir plus  
sur le fonctionnement  
de nos PAC



Scannez ce code pour visionner  
notre vidéo explicative ou rdv  
sur [hitachiclimat.fr](http://hitachiclimat.fr)

## POURQUOI OPTER POUR UN GAINABLE ?

### SOLUTION INVISIBLE

Le gainable est la solution invisible des pompes à chaleur Air/Air puisque l'**unité intérieure** s'installe dans les combles perdus ou dans les faux-plafonds.

Seuls les diffuseurs ou **grilles de soufflage** sont apparents dans la pièce.

L'air chaud (ou frais, l'été) est envoyé dans un réseau de **gainés isolés**, qui dessert les différentes pièces de la maison, et dont chacune alimente un **diffuseur**.

### TOUJOURS PLUS DE CONFORT

#### DES ÉCONOMIES À LA CLÉ

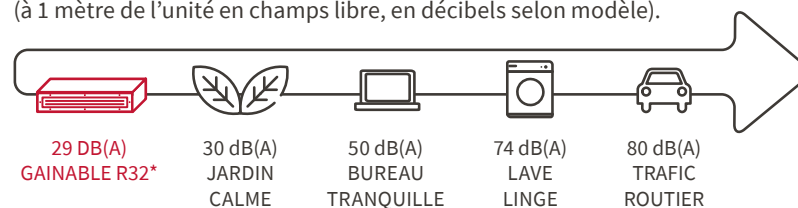
Avec un **SCOP** de 4,30, un gainable **Hitachi** vous chauffera pour **4 fois moins cher qu'un chauffage électrique !**



#### EFFICACITÉ SONORE

Faible niveau de pression sonore

(à 1 mètre de l'unité en champs libre, en décibels selon modèle).



### IDÉAL DANS LE NEUF

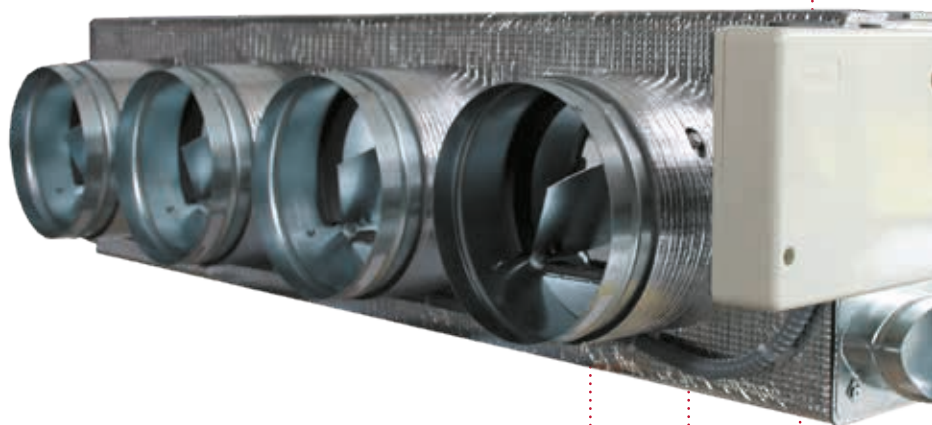
Hitachi fait partie des 3 seuls fabricants de gainables étant autorisé à installer une solution de VMC HYGRO B (avis technique > 14.5/18-2294\_v1).

**Ainsi, avec cette solution le gainable Hitachi peut être installé dans les constructions neuves !**

\* Unité intérieure Gainable RAD-50RPE (petite vitesse en mode chaud).

# AIRZONE : DE NOMBREUX AVANTAGES AVEC LA SOLUTION ZONING

**Une seule unité gainée** vous permet de contrôler jusqu'à 6 pièces de façon individuelle grâce aux plenums motorisés qui s'adaptent directement sur les unités Hitachi.



## INSTALLATION FACILITÉE

- Solution Plug & Play.
- Pré-cablage des plenums motorisés.
- Limitation du nombre d'unités intérieures à installer.

## RÉGULATION PRÉCISE DE LA TEMPÉRATURE

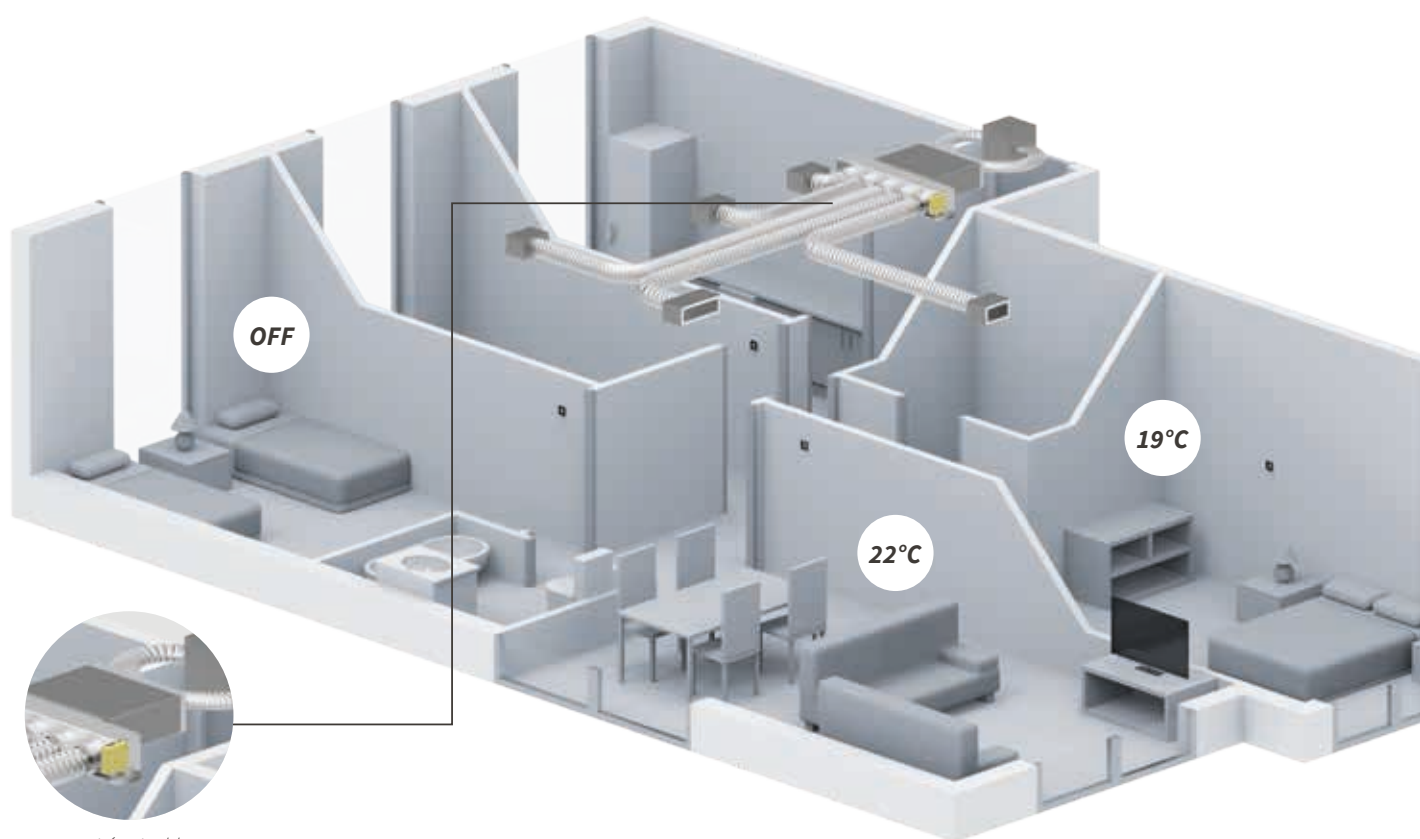
- Seulement à partir d'une unité gainée.
- Une solution de chauffage ou de rafraîchissement.

## RENOUVELLEMENT D'AIR NEUF EN CONTINU

- Dans toutes les zones de l'installation (si requis), y compris celles qui ne sont pas en demande de climatisation.

# UNE SOLUTION DE ZONING POUR OPTIMISER LE CONFORT PIÈCE PAR PIÈCE

MAISON INDIVIDUELLE



## PARFAIT EN RÉNOVATION

Le **gainable** s'installe aussi très bien en rénovation dans les maisons ou appartements dotés d'un **comble perdu** ou dans un **faux-plafond**. Sinon dans certains cas, on peut aussi envisager la création d'un faux-plafond.

## CONFORT GARANTI ÉTÉ COMME HIVER

Confort en mode chauffage optimum même pendant les périodes les plus froides.

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

## VOTRE INVESTISSEMENT RÉDUIT

Grâce à ses performances en terme d'efficacité énergétique, votre pompe à chaleur est éligible à plusieurs aides et subventions de l'Etat.\*



ÉCO-PRÊT  
À TAUX ZÉRO

TVA%  
10

TVA 10%  
SUR LA MAIN  
D'ŒUVRE



PRIME  
ÉNERGIE



Calculez le montant des aides financières via notre simulateur en ligne !

<sup>(1)</sup> Demandez votre prime énergie en vous connectant directement sur notre site <https://primes.drapo.hitachiclimat.fr/> ou [www.primes-energie-chauffage.com](http://www.primes-energie-chauffage.com).  
\* Selon loi de finances en vigueur.

# PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT



## THERMOSTAT AIRZONE BLUEFACE (en option)

Connexion filaire / Écran tactile 3,5" :

Configurable en Thermostat principal ou de zone.

- **Nombreuses fonctionnalités et paramétrages**, idéal pour un contrôle optimal de l'ensemble de votre système, pour un chauffage plus efficace et responsable.
- Interface **complète et intuitive**.
- Fonction Éco-adapt et fonction veille pour réaliser de **réelles économies d'énergie**.
- **Contrôle** de la température, du mode de fonctionnement et de la vitesse de ventilation.
- **Programmations** horaires.
- Accès aux **prévisions météo** (avec la connexion au Webserver Airzone Cloud) pour anticiper les variations climatiques.



## TÉLÉCOMMANDE STANDARD (en option)

Utilisez la solution simplifiée qui se concentre sur les fonctions essentielles :

- gestion de la température intérieure ;
- programmation hebdomadaire intégrée ;
- vitesse de ventilation ;
- choix du mode de fonctionnement : chauffage ou rafraîchissement.



## RÉGULATEUR PROGRAMMABLE FILAIRE (en option)

Multipliez les fonctionnalités : En plus des fonctions essentielles, vous aurez accès à :

- **une programmation hebdomadaire** : permet de configurer jusqu'à 5 plages de températures différentes par jour ;
- **la fonction « vacances »** : assure une température idéale de votre logement pour votre retour grâce à des températures de consignes que vous aurez préalablement enregistrées ;
- **la fonction hors-gel** : protège votre installation en hiver ;
- **vos consommations annuelles sont sauvegardées et affichées**.



## AIRCLOUD HOME

Restez connectés avec votre airCloud Home d'Hitachi :

- **pilotage à distance** de votre PAC via smartphone, tablette, PC ;
- toutes les fonctionnalités sont accessibles facilement ;
- **gestion des températures, de la ventilation ;**
- **programmation hebdomadaire ;**
- **fonction vacances ;**
- commande vocale avec votre **enceinte intelligente** via **Google Home ou Alexa d'Amazon ;**
- **géorepérage** : contrôlez automatiquement vos unités selon votre emplacement grâce au service de localisation de votre smartphone ;
- **démarrez et arrêtez automatiquement** votre climatiseur en rentrant et en quittant la maison.



## TAHOMA DE SOMFY®

Vivez la domotique Somfy® avec tous vos produits Hitachi et tous les éléments compatibles dans votre habitation :

- **pilotez à distance** votre logement grâce à votre smartphone, votre tablette ou votre PC ;
- **gérez plus de 100 équipements** compatibles via 1 seule application ;
- **votre box TAHOMA de Somfy®** vous permet de contrôler votre PAC, vos volets roulants, vos portails, votre porte de garage, vos lumières...

## GAINABLE R32

UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉ	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41		29 / 32 / 35 / 39		
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	30 / 34 / 38 / 42		29 / 32 / 35 / 40		
Puissance sonore	dB(A)	57		55	53	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m <sup>3</sup> /h	330 / 390 / 450 / 510		350 / 540 / 800 / 1140		
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	* / * / 70		50 / 100 / 150		
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2,8	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400		270 x 900 x 720		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm			16		
Pompe de condensat				OUI		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	Pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2		1/4 - 5/8
Poids net	kg	16		35		
Alimentation	V			220 - 240V / 1Ph / 50/60Hz		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm <sup>2</sup>	1,5 x 3 + T		2,5 x 3 + T		

GROUPES EXTÉRIEURS	UNITÉ	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Puissance nominale absorbée Froid (min - max)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,945 (0,25 - 1,46)	1,420 (0,30 - 2,50)	1,710 (0,30 - 2,65)	2,110 (0,50 - 2,70)
Puissance nominale absorbée Chaud (min - max)	kW	0,875 (0,25 - 1,50)	1,260 (0,25 - 1,92)	1,500 (0,30 - 2,65)	1,840 (0,30 - 2,65)	2,200 (0,50 - 2,80)
EER / COP		4,20 / 4,00	3,70 / 3,81	3,52 / 3,82	3,51 / 3,80	3,32 / 3,64
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)				A++ / A+		
SEER / SCOP (climat moyen)		6,20 / 4,30	6,50 / 4,30	6,20 / 4,00	6,20 / 4,00	6,10 / 4,00
Pression Sonore en Froid <sup>(2)</sup>	dB(A)	48		50		
Puissance sonore	dB(A)	61		65		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	Pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Débit d'air (Froid / Chaud)	m <sup>3</sup> /h	1920 / 1620		2160 / 2160	2160 / 2160	2700 / 2700
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,86		1,50	1,50	1,60
Préchargé pour	m	20		30		
Longueur minimale	m	3		3		
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	20 / -		30 / -		
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10		20 / 20		
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298	750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg	32,5		50	50	52
Alimentation	V/Ph/Hz			230V / 1Ph / 50Hz		
Intensité maximale	A	15		10		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm <sup>2</sup>	1,5 x 2 + T		2,5 x 2 + T		
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm <sup>2</sup>			1,5 x 3 + T		
Plage de fonctionnement Froid	°C	-10°C / +43°C		-15°C / +46°C		
Plage de fonctionnement Chaud	°C	-15°C / +21°C		-15°C / +24°C		
Fluide frigorigène				<b>R32</b>		
Compresseur				ROTATIF		



### JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

#### 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 :

hitachiclimat.fr



Certification



Les garanties commerciales offertes par Hitachi concernent les pièces constituant nos machines. Elles s'appliquent sous réserve d'une installation en conformité avec nos spécifications techniques et sont subordonnées à un entretien régulier des équipements par du personnel qualifié. La fréquence d'entretien est liée aux conditions d'utilisation du matériel et à la législation en vigueur. Demandez conseil à votre installateur.

R.C.S. Lyon 392 362 448 - APE 4614Z - Capital 19 460 912 €

<sup>(1)</sup> Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (voir catalogue technique).

<sup>(2)</sup> Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

\* Données à venir.

\*\* La société JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS participe au Programme de Certification Eurovent pour les catégories AC / VRF / LCP-HP; les données des modèles certifiés sont répertoriées dans l'Annuaire Eurovent (www.eurovent-certification.com).