

HITACHI

Gainable

La solution invisible
avec un confort d'air inégalé



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



Cooling & Heating



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

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



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

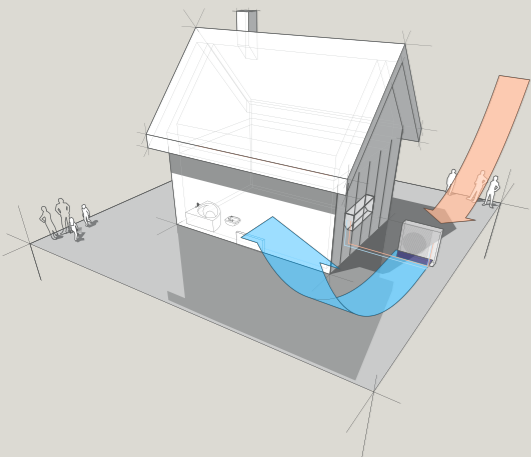
5 ANS
GARANTIE
SUR LE COMPRESSEUR

3 ANS
GARANTIE
SUR LES AUTRES PIÈCES

COMMENT FONCTIONNE 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

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

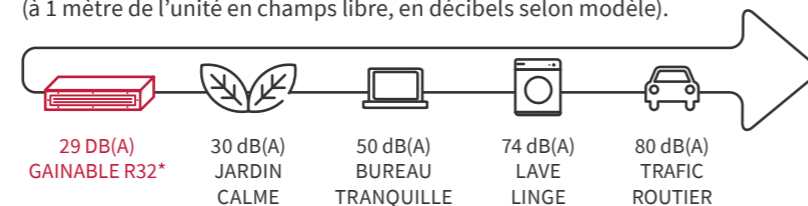
Avec un **SCOP** de 4,30, un gainable **Hitachi** vous chauffera pour **4 fois moins cher qu'un chauffage électrique !**



EFFICACITÉ SONORE

Faible niveau de pression sonore

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



IDÉAL DANS LE NEUF

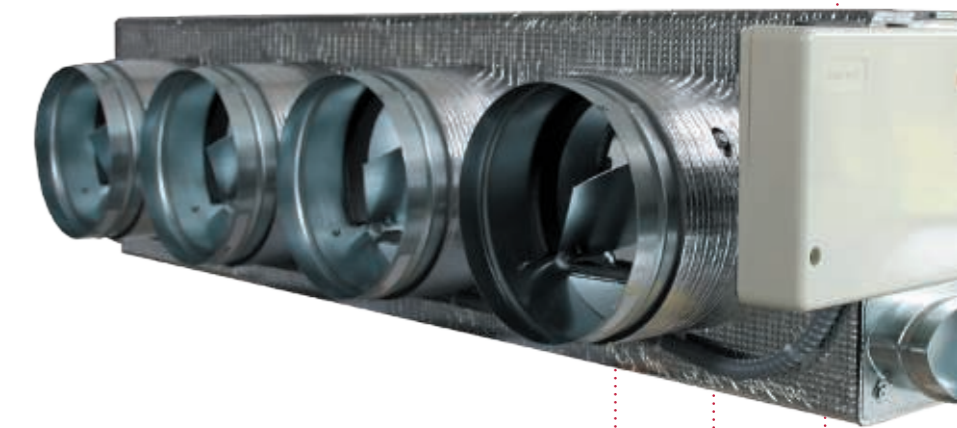
Hitachi fait partie des 3 seuls fabricants de gainables étant autorisé à installer une solution de VMC HYGRO B (avis technique > 14.5/18-2294_v1).

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.

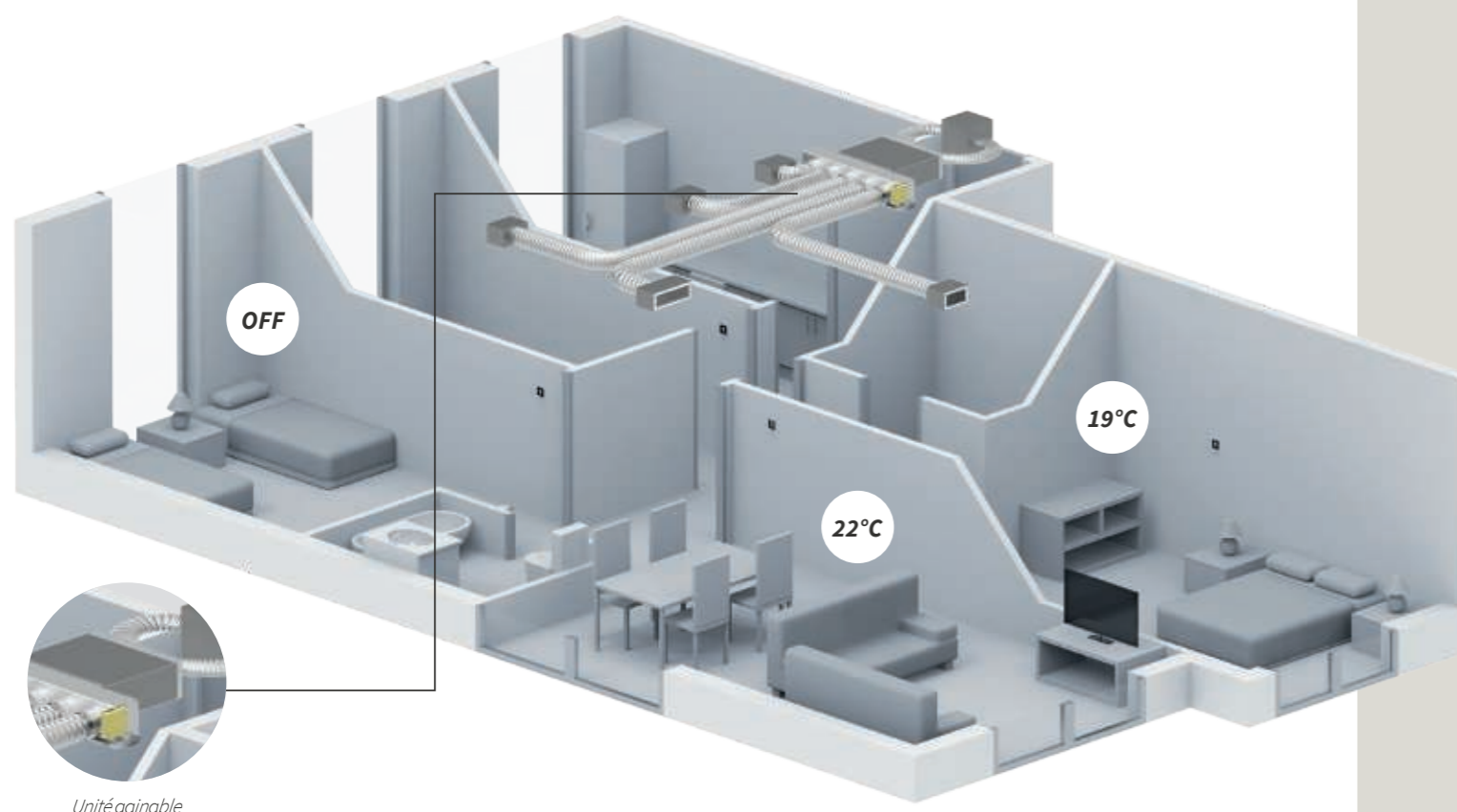
RENOUVELLEMENT D'AIR NEUF EN CONTINU

- 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.*



⁽¹⁾ Demander votre prime énergie en vous connectant directement sur notre site www.primes-energie-chauffage.fr
* 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.



RÉGULATEUR PROGRAMMABLE FILAIRE (en option)

Multipliez les fonctionnalités :

En plus des fonctions essentielles, vous aurez accès à :

TÉLÉCOMMANDE STANDARD (en option)

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

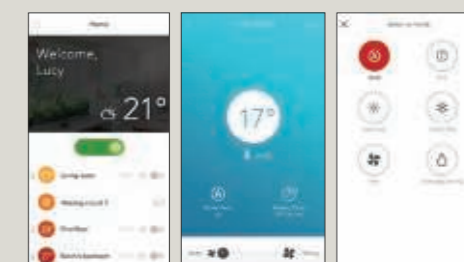
- gestion de la température intérieure ;
- programmation hebdomadaire intégrée ;
- vitesse de ventilation ;
- choix du mode de fonctionnement : chauffage ou rafraîchissement.

• **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.**



HIKUMO®

Restez connectés avec votre HiKumo® 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** ;
- **fonction assistant** : programmez à l'avance votre configuration de chauffage en répondant à seulement 3 questions ;
- **fonction SMART TIP** : en un seul clic, baissez vos températures de consigne et économisez jusqu'à 7% d'énergie.



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 ;
- **vos produits 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 ⁽¹⁾	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41			29 / 32 / 35 / 39	
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	30 / 34 / 38 / 42			29 / 32 / 35 / 40	
Puissance sonore	dB(A)	57			53	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/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	
Poids net	kg	16			35	
Alimentation	V				220 - 240V / 1Ph / 50/60Hz	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	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 ⁽²⁾	dB(A)	48			50	
Puissance sonore	dB(A)	61			65	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	Pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2	
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1920 / 1620			2160 / 2160	
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,86			1,50	
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	
Poids net	kg	32,5			50	
Alimentation	V/Ph/Hz				230V / 1Ph / 50Hz	
Intensité maximale	A	15			10	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	1,5 x 2 + T			2,5 x 2 + T	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²				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					R32	
Compresseur					ROTATIF	

Livré sans télécommande

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 €

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

⁽²⁾ 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).