

HITACHI

# Takai

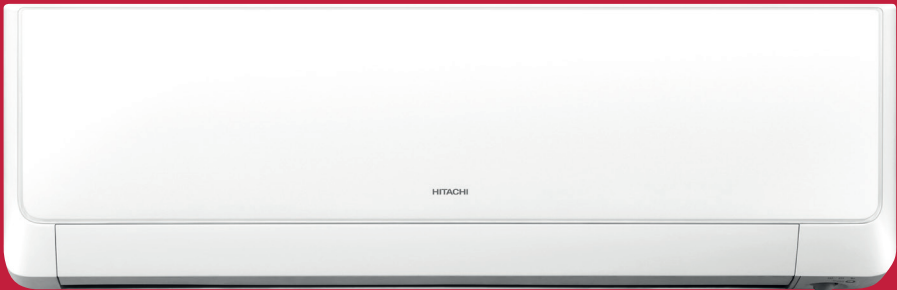
Max-Power



**MURAL R32**

POMPE À CHALEUR  
AIR/AIR

Gamme  
de 2,5 à 5 kW



Cooling & Heating

# ÉCONOMIES, ENVIRONNEMENT & PERFORMANCES

## Efficacité énergétique et démarche responsable

À l'heure où les énergies fossiles sont de plus en plus chères, faire des économies d'électricité est devenue une préoccupation majeure des Français. Dans son rapport du 18 juillet 2012, la Commission d'enquête du Sénat, précisait que si la législation et les comportements de consommation restaient inchangés, la facture d'électricité des ménages français grimperait de 50 % d'ici à 2020. Et de 100 % d'ici à 2023.

### Cependant, pas de panique ! Nous avons LA solution

pour vous désengager de ces hausses tarifaires :

- faites le choix d'un système qui puise la majorité de son énergie dans une **source gratuite et écoresponsable : l'air.**
- faites le choix de l'efficacité énergétique et **économisez jusqu'à 75 % sur votre facture d'électricité.**

### COMMENT ?

Grâce à des performances **EER** et **COP** certifiées du Takai, allant respectivement jusqu'à **5,20** et **5,40**.

### PENSEZ-Y :

**5,20**

**UN EER ÉLEVÉ**

soit **1kW** consommé  
= **5,20 kW** de froid

**5,40**

**UN COP ÉLEVÉ**

soit **1kW** consommé  
= **5,40 kW** de chaud



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



En savoir  
plus sur  
votre prime  
Hitachi<sup>(1)</sup>

## 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.\*



**ECO-PRÊT  
À TAUX  
ZÉRO**



**TVA 10%  
SUR LA MAIN  
D'ŒUVRE**



**AIDES  
DE L'ANAH**



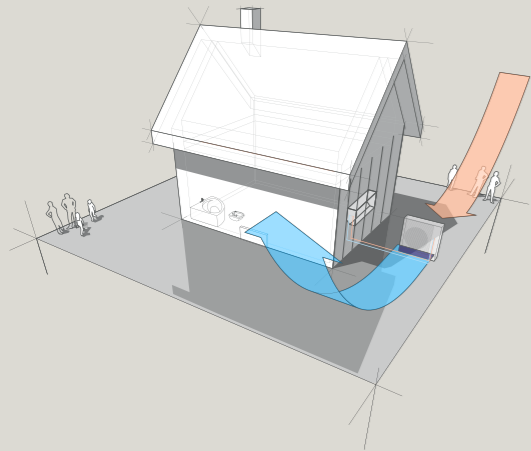
**PRIME  
ÉNERGIE**

Pour plus d'informations sur les aides financières, vous pouvez consulter le site internet du gouvernement (renovation-info-service.gouv.fr).  
\* Selon loi de finances en vigueur.  
<sup>(1)</sup> Demander votre prime énergie en vous connectant directement sur notre site [www.primes-energie-chauffage.fr](http://www.primes-energie-chauffage.fr)

# 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.

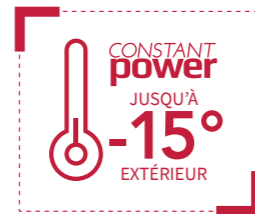


En savoir plus sur le fonctionnement de nos PAC



Scannez ce code pour visionner notre vidéo explicative ou rdv sur hitachiclimat.fr

# QUAND PUISSANCE RIME AVEC CONFORT



## CONFORT EXCEPTIONNEL PAR GRAND FROID

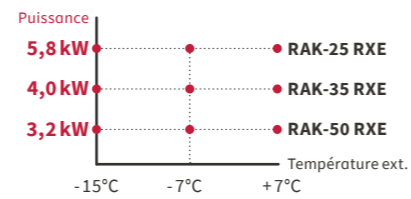
L'ensemble de la gamme Takai intègre le maintien de la puissance de chauffage jusqu'à -15°C pour un confort inchangé, même par grand froid, avec un fonctionnement garanti jusqu'à -20°C.



## PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES EN CHAUFFAGE

La technologie CONSTANT POWER a été spécifiquement développée par Hitachi.

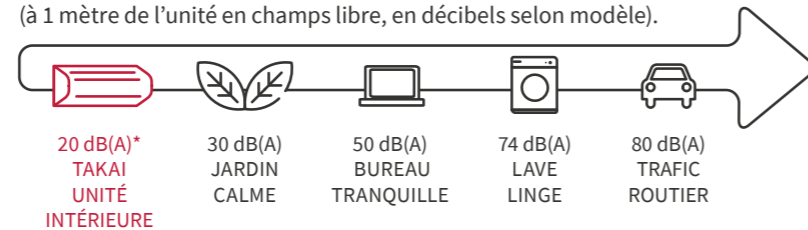
Elle améliore la performance de votre pompe à chaleur et permet de maintenir sa puissance de chauffage jusqu'à -15°C extérieur et d'assurer du chauffage jusqu'à -20°C. Le compresseur est surpuissant, ce qui lui confère des performances accrues même par très basse température extérieure. Associées à une montée en température rapide, les performances du CONSTANT POWER vous permettront de passer un hiver en toute sérénité.



# TOUJOURS PLUS DE CONFORT

## FAIBLE NIVEAU DE PRESSION SONORE

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



L'IMPACT SONORE PAR RAPPORT À LA DISTANCE EST IMPORTANTE

LE NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE EST RÉDUIT DE **6 dB(A)** PAR DOUBLEMENT DE LA DISTANCE D'ÉLOIGNEMENT PAR RAPPORT À L'UNITÉ

\* TAKAI unité intérieure RAK-25RXD (petite vitesse en mode chaud).



En savoir plus sur Takai scannez ce code pour découvrir une vidéo explicative.

# POURQUOI OPTER POUR UN TAKAI ?



## DOUBLE LAME DE VENTILATION

Pour garantir un flux d'air agréable et mieux réparti dans la pièce de vie, le Takai est équipé d'une double lame de ventilation. Cette double lame permet des flux d'air confortables en toute discrétion, évitant ainsi l'effet désagréable du « ventilateur oscillant ».

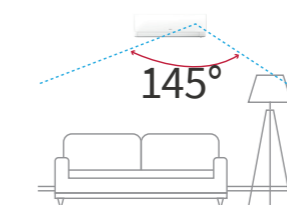


## DES ÉCONOMIES À LA CLÉ

### DÉTECTION DE PRÉSENCE

La technologie au service des économies grâce au détecteur de présence qui analyse en continu la présence de personnes dans la pièce. Si aucune détection après 20 min, le point de consigne est décalé d'un degré, après 40 min le décalage est d'un degré supplémentaire.

DÉCALER SON POINT DE CONSIGNE DE **1°C = 7%** D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

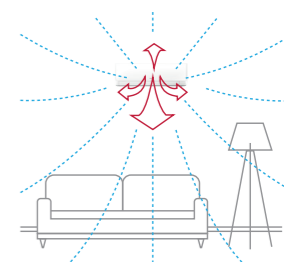


Large angle de détection de présence.

## UN CONFORT INÉGALÉ

### BALAYAGE HORIZONTAL & VERTICAL DES VOILETS

Le niveau de confort thermique d'une pièce tient aussi au fait d'avoir un air brassé de manière homogène sur l'ensemble de la zone. L'objectif étant d'avoir une température homogène peu importe l'endroit où les personnes sont situées.



# UNE INSTALLATION SUR-MESURE POUR L'HABITAT NEUF & LA RÉNOVATION



1. Groupe extérieur



2. Unité intérieure avec nouveau châssis design



3. Télécommande radio ou filaire



## UN AIR PUR : FILTRATION « ACTIVE CARBON »

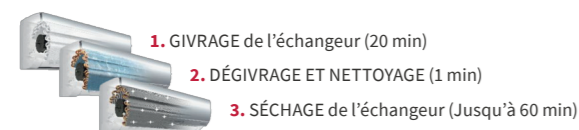
Le Takai est équipé de filtres « Active Carbon » qui présente les bénéfices suivants :

- Purification de l'air
- Fonction antibactérienne
- Élimination d'odeurs

## TECHNOLOGIE FROST WASH

Le Takai a été conçu pour vous offrir une purification efficace de l'air tout au long de l'année avec sa fonctionnalité exclusive et innovante : Le Frost Wash.

Il permet de nettoyer automatiquement et régulièrement l'échangeur thermique pour diffuser un air pur et propre.



## TECHNOLOGIE INVERTER

Le compresseur développé et fabriqué par Hitachi intègre la technologie Inverter. Elle permet à la pompe à chaleur d'adapter avec précision sa puissance de fonctionnement aux besoins de chauffage de l'habitation, suivant la saison.

La technologie Inverter réduit la consommation énergétique de 30% par rapport à un compresseur traditionnel, entraînant une baisse de votre facture d'électricité.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

- Le filtre Active Carbon agit par absorption.
- Les gaz, certaines molécules, des produits chimiques et les odeurs présents dans l'air se collent à la surface de l'Active Carbon.
- Le traitement de l'Active Carbon aux ions d'argent est reconnu pour ses propriétés antibactériennes.
- L'air qui sort du filtre est alors purifié des bactéries et des odeurs.

# PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT



## 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.



## TÉLÉCOMMANDE FILAIRE (en option)

RÉGULATEUR PROGRAMMABLE FILAIRE 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.



## TÉLÉCOMMANDE STANDARD (incluse)

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

- gestion de la température intérieure ;
- programmation hebdomadaire intégrée ;
- orientation des volets ;
- vitesse de ventilation ;
- choix du mode (chauffage, rafraîchissement).



## 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...

**TAKAI**

UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉ	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	3,20	4,00	5,50
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 28 / 36 / 43	22 / 30 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 48
Puissance sonore	dB(A)	58	60	60
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m <sup>3</sup> /h	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210
Poids net	kg	11	11	11
Alimentation	V	220 - 230 V	220 - 230 V	220 - 230 V
GROUPES EXTÉRIEURS	UNITE	RAC-25WXE	RAC-35WXE	RAC-50WXE
EER / COP		5,20 / 5,40	4,30 / 5,00	3,58 / 4,10
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++
SEER / SCOP (climat moyen)		8,50 / 5,20	8,70 / 5,20	7,50 / 4,70
Pression sonore en Froid <sup>(2)</sup>	dB(A)	47	48	51
Puissance sonore	dB(A)	61	62	65
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299	736 x 800 x 350
Poids net	kg	37,5	37,5	51,0
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Plage de fonctionnement Froid	°C	-10°C / +43°C	-10°C / +43°C	-10°C / +43°C
Plage de fonctionnement Chaud	°C	-20°C / +21°C	-20°C / +21°C	-20°C / +21°C

Livré avec télécommande infrarouge


**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> Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques ou le logiciel Hi-ToolKit.

<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).

\* 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).