

HITACHI

Takai

Max-Power

R32
REFRIGERANT

CONSTANT
POWER
-15°

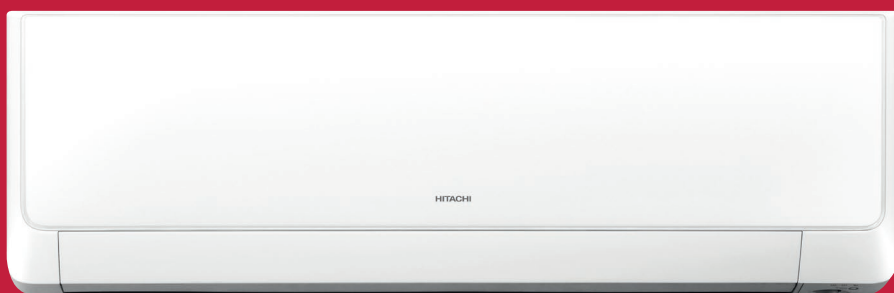
FROST
WASH



MURAL R32

POMPE À CHALEUR
AIR/AIR

Gamme
de 2,5 à 5 kW



Cooling & Heating

—

ÉCONOMIES, ENVIRONNEMENT & PERFORMANCES

Efficacité énergétique et démarche responsable

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

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

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



— + — + — + —

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

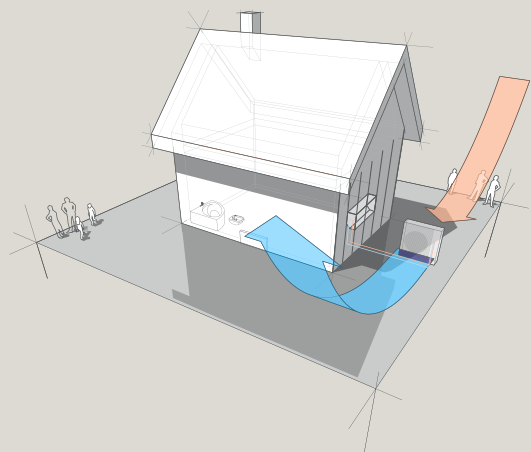


En savoir
plus sur
votre prime
Hitachi ⁽¹⁾

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.

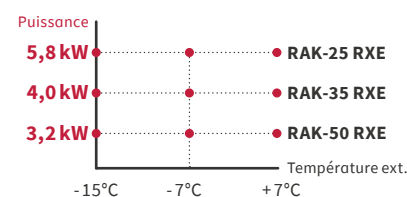


SCOP
CHAUFFAGE
jusqu'à 5,20

PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES EN CHAUFFAGE

La technologie CONSTANT POWER a été spécifiquement développée par Hitachi.

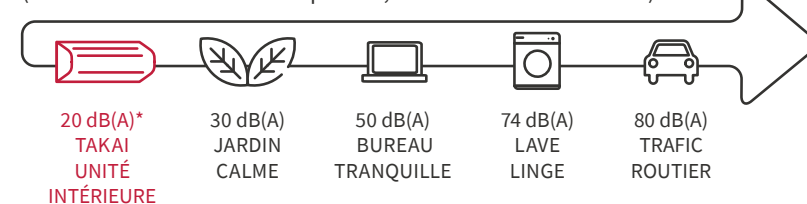
Elle améliore la performance de votre pompe à chaleur et permet de maintenir sa puissance de chauffage jusqu'à -15°C extérieur et d'assurer du chauffage jusqu'à -20°C. Le compresseur est surpuissant, ce qui lui confère des performances accrues même par très basse température extérieure. Associées à une 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).

HITACHI

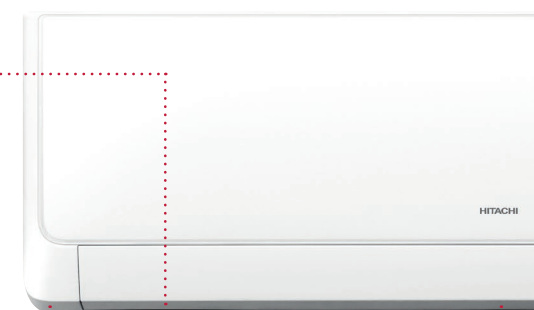


CHAUFFAGE
CLIMATISATION

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 ».

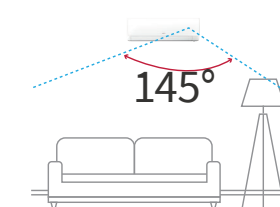


DES ÉCONOMIES À LA CLÉ

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

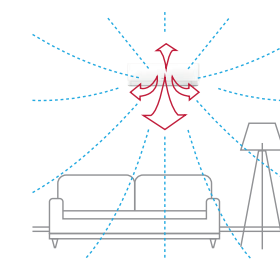


Large angle de détection de présence.

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.



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

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.



1. GIVRAGE de l'échangeur (20 min)
2. DÉGIVRAGE ET NETTOYAGE (1 min)
3. SÉCHAGE de l'échangeur (Jusqu'à 60 min)

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



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.



**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 ⁽¹⁾	kW	3,20	4,00	5,50
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	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)	m³/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 ⁽²⁾	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 €

⁽¹⁾ Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques ou le logiciel Hi-ToolKit.

⁽²⁾ 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).