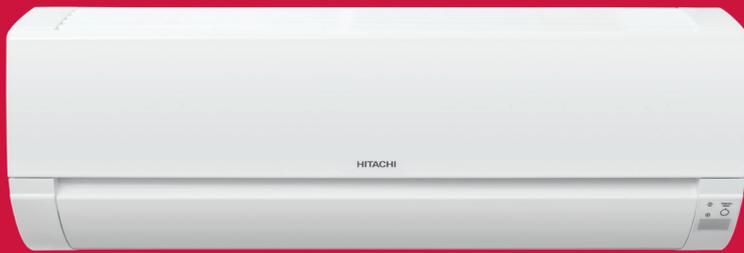


HITACHI

POMPE À CHALEUR AIR/AIR MONOSPLIT RÉVERSIBLE

# DODAI

## ECO-POWER



Cooling & Heating



# ÉCONOMIES & ÉCOLOGIE

## L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE : RÉALISER DES ÉCONOMIES QUAND LE PRIX DE L'ÉLECTRICITÉ AUGMENTE

Le rapport sur le coût réel de l'électricité du 18 juillet 2012 de la Commission d'enquête du Sénat rendu public 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.** La nouvelle organisation du marché de l'électricité selon les projections de la Commission de régulation de l'énergie (CRE) devrait entraîner une hausse de tous les tarifs électricité jusqu'en 2025. Elle atteindrait 11,4 % pour les particuliers, la première année et par la suite, 3,5 % par an.

**Cependant, pas de panique, le remède à ces augmentations :** l'efficacité énergétique des solutions de chauffage et climatisation Hitachi, où votre consommation d'électricité est divisée au minimum par 3 dans des conditions de fonctionnement nominales.

### COMMENT ?

Grâce à des performances **EER** et **COP** certifiées du TAKAI, allant respectivement jusqu'à **3,57** et **4,03**.

### PENSEZ-Y :

avec un EER de 3,57, c'est 1kW d'électricité consommé pour 3,57kW de froid produit !

**3,57**  
UN EER ÉLEVÉ  
soit 1kW consommé  
= 3,57kW de froid

**4,03**  
UN COP ÉLEVÉ  
soit 1kW consommé  
= 4,03kW 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

3 ANS  
GARANTIE  
SUR LE COMPRESSEUR

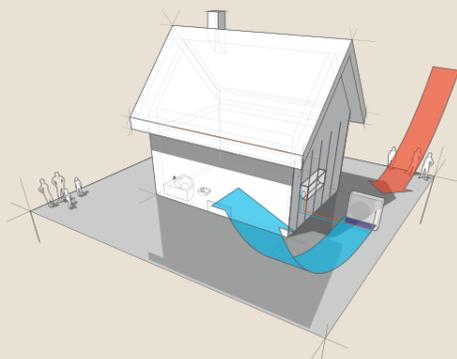
5 ANS  
GARANTIE  
SUR LES AUTRES PIÈCES

**Hi-Kumo**  
Restez connecté  
avec votre DODAI  
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 [chauffage.hitachi.fr](http://chauffage.hitachi.fr)

## PLUS DE CONFORT

**Confort garanti été comme hiver :** climatisation et chauffage.

**Confort optimum même pendant les périodes les plus froides :** fonctionnement garanti jusqu'à -15°C de température extérieure (selon modèle).

**Niveau sonore très bas :** l'unité extérieure\* est silencieuse avec seulement 45dB(A) de pression acoustique.

## COMPACITÉ & DISCRÉTION



### ÉCO CONCEPTION



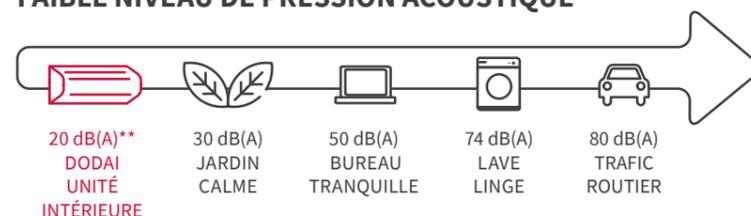
HITACHI s'engage dans le respect de l'environnement en introduisant dans toute sa gamme de climatiseurs le nouveau réfrigérant R32.

- Nos pompes à chaleur air/air deviennent ainsi 3 fois moins polluantes.
- Plus éco-responsable, le R32 permet à nos unités d'embarquer 30 % de fluide en moins tout en étant plus performantes.

Contrairement aux chaudières classiques pour le chauffage, les pompes à chaleur Hitachi n'émettent pas directement de CO<sub>2</sub>.

**Parmi tous les systèmes de chauffage, il est donc le seul capable de produire plus d'énergie qu'il n'en consomme.**

### FAIBLE NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE



**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

\* RAC-18WED. \*\* DODAI unité intérieure RAK-25PED (petite vitesse en mode chauffage).

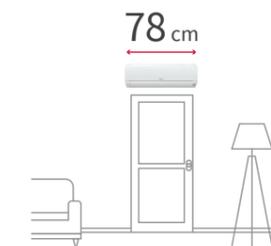
## UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE



### DISCRÉTION ASSURÉE

#### ULTRA-COMPACT

L'unité la plus compacte du marché avec ses 78 cm de large sur l'ensemble se fondera parfaitement dans votre intérieur. **Elle pourra s'installer simplement au dessus d'une porte.**



### ÉCONOME EN ÉNERGIE

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 PILOTAGE À DISTANCE (solution connectée)

**Réglez et pilotez à distance votre température en toute simplicité avec :**

- une nouvelle interface intuitive ;
- la programmation de vos préférences horaires ;
- le réglage de votre température d'ambiance ;
- la consommation électrique réduite en mode veille.



En savoir plus sur Dodai  
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



### 100% ADAPTABLE

La pompe à chaleur DODAI ECO-POWER s'adapte, remplace ou complète votre système de chauffage existant : radiateur, ventilo-convecteur...

### COMPACTE ET ESTHÉTIQUE

Sa façade composée d'une seule pièce s'accorde avec la couleur du châssis pour un design parfait et discret, en harmonie avec votre intérieur.

### CONFORTABLE TOUTE L'ANNÉE

Hiver comme été, même avec des températures extrêmes, votre PAC assurera une ambiance idéale dans toutes vos pièces, que votre habitation soit à étages ou de plain-pied.

# PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT



### HI-KUMO®

Restez connecté avec votre HI-KUMO® 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.



### TÉLÉCOMMANDES FILAIRES

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.



### TÉLÉCOMMANDES STANDARDS

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

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



### TAHOMA®

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® vous permet de contrôler votre PAC, vos volets roulants, vos portails, votre porte de garage, vos lumières...

## DODAI

UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉ	RAK-18PED	RAK-25PED	RAK-35PED	RAK-50PED
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	<b>2,00</b> (0,90 - 2,50)	<b>2,50</b> (0,90 - 3,10)	<b>3,50</b> (0,90 - 4,00)	<b>5,00</b> (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	<b>2,50</b> (0,90 - 3,20)	<b>3,40</b> (0,90 - 4,40)	<b>4,20</b> (0,90 - 5,00)	<b>6,00</b> (2,2 - 7,30)
Puissance à -7°C avec dégivrage <sup>(1)</sup>	kW	<b>1,75</b>	<b>2,50</b>	<b>3,00</b>	<b>4,00</b>
Niveau sonore en Froid (pression) (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	28 / 30 / 40 / 46
Pression sonore CH	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	25 / 30 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	51	54	57	60
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m <sup>3</sup> /h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	333 / 400 / 485 / 600	333 / 450 / 600 / 700
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 215			
Poids net	kg	7,5	7,5	7,5	8,0
Alimentation	V	220 - 230V	220 - 230V	220 - 230V	220 - 230V

<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).

GROUPES EXTÉRIEURS	UNITE	RAC-18WED	RAC-25WED	RAC-35WED	RAC-50WED
EER / COP		<b>3,45 / 4,03</b>	<b>3,57 / 3,86</b>	<b>3,21 / 3,82</b>	<b>3,21 / 3,61</b>
Classe énergétique (Froid / Chaud)		<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>
SEER / SCOP (climat moyen)		<b>6,10 / 4,20</b>	<b>6,10 / 4,20</b>	<b>6,10 / 4,20</b>	<b>6,10 / 4,30</b>
Pression Sonore en Froid	dB(A)	45	47	48	50
Puissance sonore	dB(A)	59	61	62	64
Dimensions (H x L x P)	mm	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	600 x 792 x 299
Poids net	kg	23,0	23,0	24,5	39,5
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz			
Performances garanties Froid	°C	-10°C + 43°C	-10°C + 43°C	-10°C + 43°C	-10°C + 43°C
Performances garanties Chaud	°C	-15°C + 21°C	-15°C + 21°C	-15°C + 21°C	-15°C + 21°C



### 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](http://hitachiclimat.fr)



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 €