

HITACHI

Dodai

Eco-power



MURAL R32

POMPE À CHALEUR
AIR/AIR

Gamme
de 2 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 Dodai, allant respectivement jusqu'à **3,57** et **3,86**.

PENSEZ-Y :

3,57

UN EER ÉLEVÉ

soit **1kW** consommé
= **3,57kW** de froid

3,86

UN COP ÉLEVÉ

soit **1kW** consommé
= **3,86kW** de chaud

HiKumo®
Restez connectés
avec votre Dodai
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



En savoir
plus sur
votre prime
Hitachi ⁽¹⁾

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

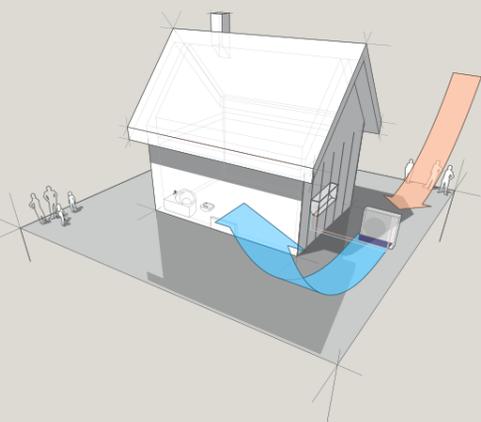


PRIME
ÉNERGIE

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.

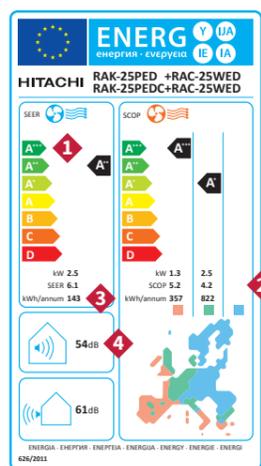


En savoir plus sur le fonctionnement de nos PAC



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

COMMENT BIEN CHOISIR ?



L'ÉTIQUETTE ÉNERGIE VOUS DONNE LA RÉPONSE

Lors de l'achat d'une PAC Air/Air, il ne faut pas uniquement regarder quel est son prix, mais également prendre en compte les coûts d'électricité à long terme. Un simple coup d'œil sur l'étiquette permet de connaître le rendement énergétique.

1.

Un Dodai étiqueté A++ en froid sera donc **plus performant et plus économique** à l'année qu'une PAC Air/Air étiquetée A+.



2.

Outre la consommation d'énergie, l'étiquette-énergie indique le rendement énergétique, c'est-à-dire le rapport entre la puissance frigorifique (EER/SEER) ou de chauffage (COP/SCOP) et la consommation électrique. **Plus le rendement énergétique est élevé, meilleure est l'efficacité énergétique de l'appareil.**

3.

Consommation énergétique pour une année en mode chauffage

Lors de l'achat d'une PAC Air/Air, la performance se traduit également par sa consommation annuelle exprimée en kWh/année.

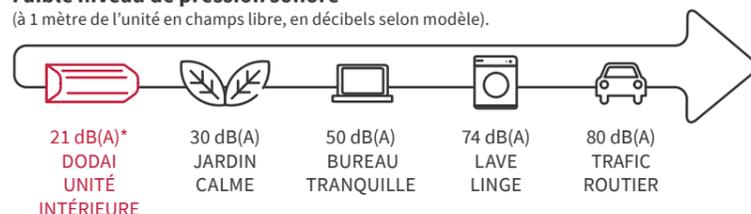


Une PAC Air/Air A++ comme le Dodai vous permet d'avoir plus de confort en mode chauffage grâce à ses performances accrues tout en réduisant votre consommation d'énergie. **Le Dodai sait allier économies et technologies pour accroître votre bien-être.**

4.

Faible niveau de pression sonore

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



* 20dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage.

POURQUOI OPTER POUR UN DODAI ?



UNE RAPIDITÉ DE CHAUFFE ET DE RAFRAÎCHISSEMENT

Un débit d'air jusqu'à 700m³/h pour plus de puissance de chauffage et de rapidité de rafraîchissement.

VOTRE CONFORT HIVER COMME ÉTÉ

Une double fonction qui vous permet de vous chauffer l'hiver et de vous rafraîchir l'été.



DISCRÉTION ASSURÉE

ULTRA-COMPACT

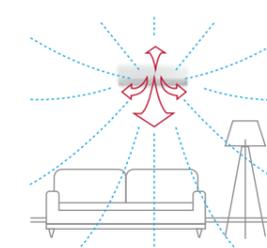
L'unité la plus compacte du marché avec ses 78 cm de large sur l'ensemble se fonde parfaitement dans votre intérieur. **Elle pourra s'installer simplement au-dessus d'une porte.**



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 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 Dodai
Scannez ce code pour découvrir une vidéo explicative.

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

PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT



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...

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.

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.



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.



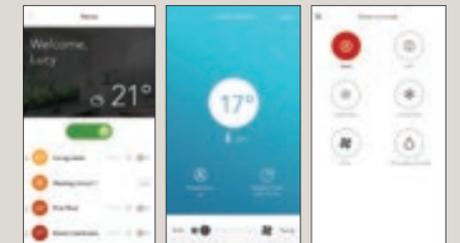
INFRAROUGE (incluse)

FILAIRE (en option)

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).



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 ;
- votre box TAHOMA® de Somfy 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	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Puissance à -7°C avec dégivrage ⁽¹⁾	kW	1,75	2,50	3,00	4,00
Niveau sonore en Froid (pression) (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	28 / 30 / 40 / 46
Pression sonore en Chaud	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 ³ /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

GROUPES EXTÉRIEURS	UNITE	RAC-18WED	RAC-25WED	RAC-35WED	RAC-50WED
EER / COP		3,45 / 4,03	3,57 / 3,86	3,21 / 3,82	3,21 / 3,61
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
SEER / SCOP (climat moyen)		6,10 / 4,20	6,10 / 4,20	6,10 / 4,20	6,10 / 4,30
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			
Plage de fonctionnement Froid	°C	-10°C / + 43°C			
Plage de fonctionnement Chaud	°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



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).