

HITACHI

POMPE À CHALEUR AIR/AIR

DODAI ECO-POWER



> LA SOLUTION
ÉCO-PERFORMANCE
DE CLIMATISATION ET DE
CHAUFFAGE PAR L'AIR



Chauffage & Climatisation
Pompe à chaleur & Eau chaude sanitaire

POURQUOI CHOISIR UNE POMPE À CHALEUR HITACHI ?

> Comment ça marche ?

Hiver comme été, la pompe à chaleur (PAC) se sert des calories contenues dans l'air de votre logement pour les transformer en air chaud ou climatisé.

L'unité intérieure de la pompe capte les calories de l'air ambiant, tandis que l'unité extérieure les rejette.

> La solution pour faire des économies !

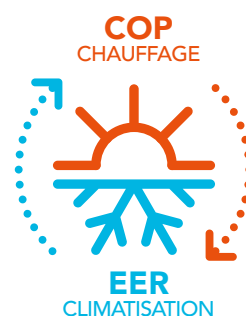
La PAC **Dodai a été pensée pour utiliser 70% d'énergie gratuite** (les calories de l'air) et seulement 30% d'électricité.

> Un engagement éco-responsable

Grâce à son système thermodynamique, la PAC **Dodai produit plus d'énergie qu'elle n'en consomme.**

> Une technologie performante !

Silencieuses et compactes, les PAC représentent à ce jour **la technologie la plus performante pour équiper votre maison.**



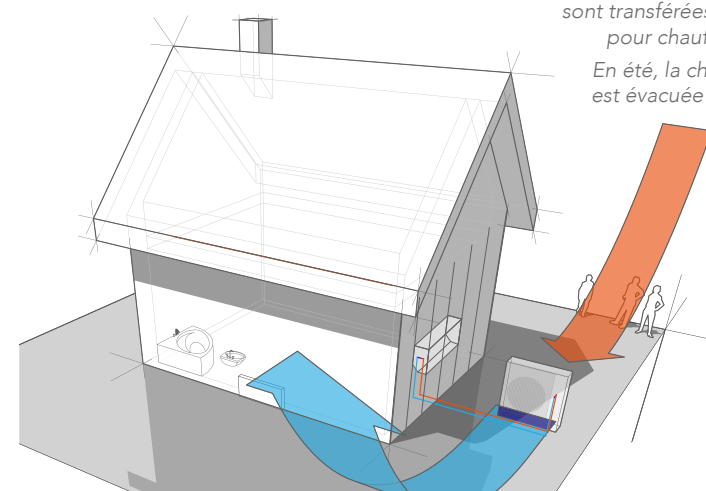
Ce qu'il faut savoir !

Plus les coefficients de performance (COP) pour le chauffage et (EER) pour la climatisation seront élevés, plus la consommation d'électricité de votre PAC sera basse.

A titre d'exemple, sur la gamme DODAI en mode climatisation, 1kW consommé en électricité peut assurer jusqu'à 3,57kW de froid produit (dans les conditions nominales de fonctionnement).

En hiver, les calories extérieures sont transférées vers l'intérieur pour chauffer l'habitation.

En été, la chaleur intérieure est évacuée vers l'extérieur.



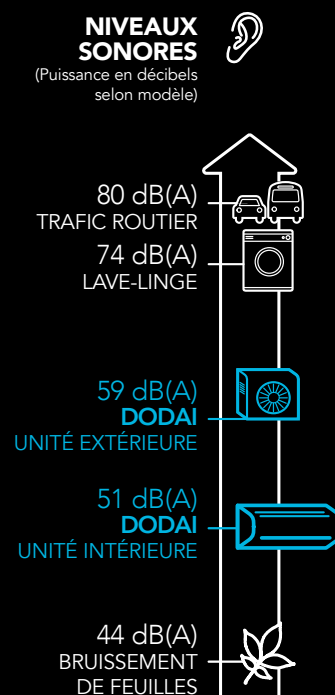
EN SAVOIR PLUS SUR LE
FONCTIONNEMENT DE NOS PAC ?

Scannez ce code pour visionner
notre vidéo explicative ou rdv sur
<http://www.chauffage.hitachi.fr>

PLUS DE CONFORT

> **Fonctionnement garanti jusqu'à -15°C de température extérieure (selon modèle).**

> **L'unité intérieure est ultra silencieuse avec seulement 51dB(A) :**



PLUS ECO-PERFORMANTE

L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE : RÉALISER DES ECONOMIES 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 DODAI, 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 !



EN SAVOIR PLUS SUR LES AIDES ?

Scannez ce code pour découvrir
les "aides financières" proposées
par l'ADEME ou RDV sur
<http://www.ademe.fr>



PLUS ÉCOLO- GIQUE

HITACHI S'ENGAGE DANS LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT EN INTRODUISANT DANS TOUTE SA GAMME DE CLIMATISEURS LE NOUVEAU RÉFRIGÉRANT R32.

> **Nos Pompes à chaleurs 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 CO₂.** Seule l'électricité utilisée pour les faire fonctionner produit du CO₂.

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

DODAI ECO-POWER, UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE ÉCO-PERFORMANTE

Simple, économique et esthétique,
la pompe à chaleur DODAI ECO-POWER
séduira toute la famille.

3,57

UN EER ÉLEVÉ

SOIT **1kW** CONSOMMÉ
= 3,57kW
DE FROID



EN SAVOIR PLUS SUR DODAI ?

Scannez ce code pour visionner
notre vidéo explicative Dodai.



VOTRE CONFORT HIVER COMME ÉTÉ

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

UNE RAPIDITÉ DE CHAUFFE ET DE RAFFRAÎCHISSEMENT

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

ÉCONOME EN ÉNERGIE AVEC LA 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.

UN AIR PUR

> Nos filtres de traitement d'air captent
les particules contenues dans l'air pour
un air soufflé de meilleure qualité.

LE PILOTAGE À DISTANCE

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.

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

Voir page 8



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



① Unité extérieure



② Unité intérieure avec nouveau châssis design



③ Télécommande radio

SIMPLE À INSTALLER

Un professionnel viendra installer avec soin votre PAC dans votre logement.

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.

100% ADAPTABLE

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

DISCRET

L'unité intérieure ne fera pas plus de bruit qu'un réfrigérateur haut de gamme (voir illustration page 2).

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.

SIMULEZ EN 3D LA PLACE DE VOTRE PAC DANS VOTRE DÉCO !



Notre application Hi-Vision vous permet d'imaginer votre Dodai en 3D.

Application disponible en téléchargement gratuit



PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT

SOLUTIONS CONNECTÉES



★★★★★

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.



★★★★★

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...

RÉGULATIONS D'AMBIANCES

Filaire



★★★★★

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).

Infrarouge



★★★★★



★★★★☆

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.



EN SAVOIR PLUS SUR L'APPLICATION HI-KUMO ?

Scannez ce code pour découvrir une vidéo de l'application

UNITÉ INTÉRIEURE	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	kW	1,75	2,5	3	4
Niveau sonore en Froid (pression) (spv / pv / mv / gv) ²⁾ dB	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)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	333 / 400 / 485 / 600	333 / 450 / 600 / 700
Deshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215
Poids net	kg	7,5	7,5	7,5	8
Alimentation	V	220-230V	220-230V	220-230V	220-230V

UNITÉ EXTÉRIEURE	UNITÉ	RAK-18WED	RAK-25WED	RAK-35WED	RAK-50WED
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,09 (0,25 - 1,46)	1,56 (0,50 - 2,10)
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,62 (0,25 - 0,97)	0,88 (0,25 - 1,25)	1,10 (0,25 - 1,70)	1,66 (0,50 - 2,75)
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)	46	48	49	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	23	24,5	39,5
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz			
Performances garanties Froid	°C	-10°C // 43°C			
Performances garanties Chaud	°C	-15°C // 21°C			

spv : super petite vitesse - pv : petite vitesse - mv : moyenne vitesse - gv : grande vitesse

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 :

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.