

HITACHI

Dodai 2

Eco-power

R32
REFRIGERANT



FROST
WASH

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.

En effet, le **prix de l'électricité** ne cesse d'augmenter tous les ans depuis 2006 et les projections de la **Commission de régulation de l'énergie (CRE)** confirment le maintien de cette hausse jusqu'en 2025.

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.

COMMENT ?

Grâce à des performances **EER** et **COP** certifiées du Dodai 2, allant respectivement jusqu'à **3,57** et **4,03**.

PENSEZ-Y :

3,57

UN EER ÉLEVÉ

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

4,03

UN COP ÉLEVÉ

soit **1kW** consommé
= **4,03kW** de chaud

HiKumo®
Restez connectés
avec votre Dodai 2
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⁾



ECO-PRÊT
À TAUX
ZÉRO



TVA 10%
SUR LA MAIN D'ŒUVRE

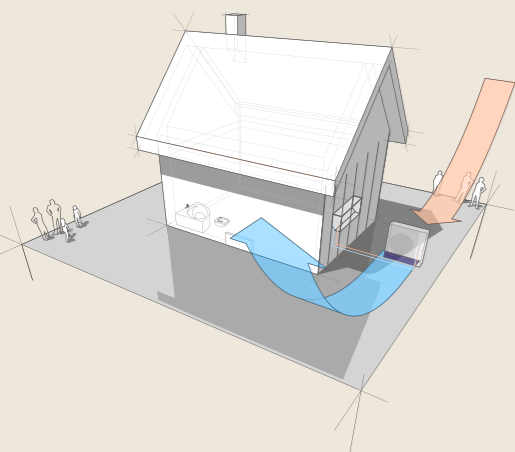


PRIME
ÉNERGIE

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

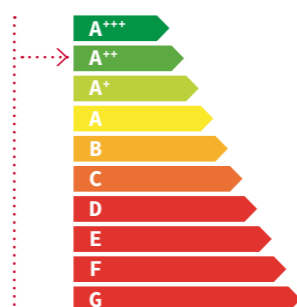
POURQUOI CHOISIR UN DODAI 2 ?



Performance et économies

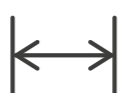
Le DODAI 2 a des performances en chauffage jusqu'à A+ et en rafraîchissement jusqu'à A++ qui font que son efficacité énergétique n'est pas à prouver.

Il vous permettra de faire des économies d'énergies toute l'année.



Une rapidité de chauffe et de rafraîchissement

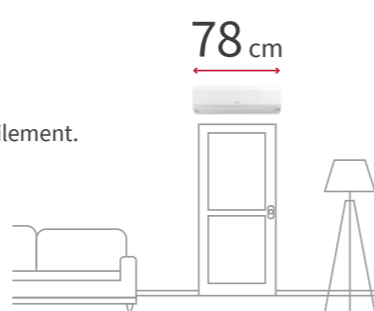
Un débit d'air jusqu'à 700m³/h pour plus de puissance de chauffage et de rapidité de rafraîchissement.



Compacité

Grâce à ses 78 cm de large sur l'ensemble de la gamme, le Dodai 2 peut être installé facilement.

Il se fondera parfaitement dans votre intérieur. Vous pourrez le placer **simplement au-dessus d'une porte.**



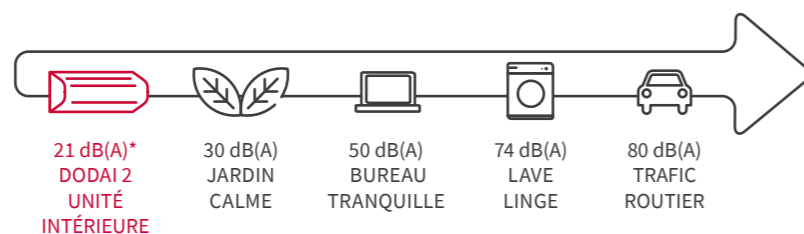
Silencieux

Avec un niveau sonore à partir de 21dB(A), en fonctionnement, le Dodai 2 se laissera oublier.

Profitez du confort à la température désirée en toute discrétion.

Faible niveau de pression sonore

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



*21dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage.

HITACHI

DODAI 2 AMÉLIORE LA QUALITÉ DE L'AIR

Votre climatiseur s'auto-nettoie afin de souffler un air propre en évacuant les impuretés qui pourraient s'accumuler dans votre unité intérieure.



TECHNOLOGIE FROSTWASH

FrostWash est la dernière technologie auto-nettoyante d'Hitachi Cooling & Heating. Elle fonctionne en gelant l'humidité à la surface de l'échangeur thermique de l'unité permettant ainsi de capturer et d'éliminer les impuretés qui se sont accumulées au fil du temps.

Givrage de l'échangeur (20min)

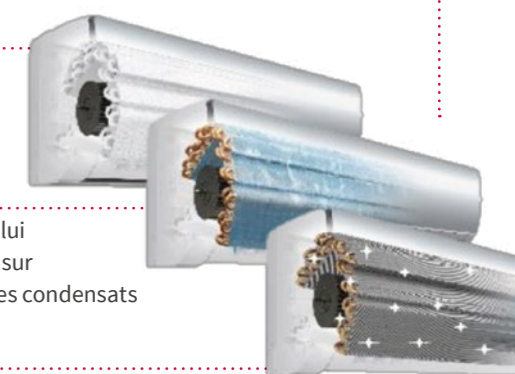
L'unité récupère l'humidité dans l'air et la refroidit jusqu'à **-15°C**, du givre se forme alors sur l'échangeur

Dégivrage et nettoyage (1min)

Le givre accumulé fond et emporte avec lui les impuretés et la poussière accumulée sur l'échangeur par le circuit d'évacuation des condensats

Séchage de l'échangeur

La technologie avancée FrostWash nettoie ainsi directement l'élément principal de l'unité de climatisation qu'est l'échangeur thermique, grâce à son processus de givrage et dégivrage pour délivrer un air plus sain réduisant jusqu'à 91% la présence de bactéries et jusqu'à 87% de moisissures*.

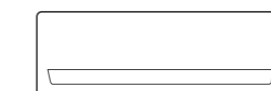


NETTOYER L'AIR INTÉRIEUR TOUTE L'ANNÉE AVEC LE FROSTWASH



Cette fonction d'autonettoyage élimine la poussière et les particules indésirables. Elle garantit les performances sur le long terme des unités de climatisation HITACHI pour un confort optimal.

FrostWash: l'efficacité en silence



Pour votre confort, FrostWash ne s'enclenchera qu'après s'être assurée que la pièce soit inoccupée et que l'unité de climatisation soit à l'arrêt.

Mode auto

- Afin de garantir un confort optimal lors de son utilisation, FrostWash veillera à se lancer uniquement après s'être assurée que la pièce soit inoccupée (en se déclenchant 15min après l'arrêt de l'unité).
- La fonction FrostWash sera automatiquement lancée après 42 heures de fonctionnement.

Mode manuel

grâce à sa touche dédiée sur la télécommande infrarouge de série vous pouvez en toute simplicité activer la fonction FrostWash.



En savoir plus sur Dodai
Scannez ce code pour découvrir une vidéo explicative.

*Testé par le Kitasato Research Center for Environmental Science. Modèle utilisé: RAC-35RPE / RAC-35WPE pour l'UE. Essai n° 2019_0154: Des effets de réduction des bactéries et des moisissures ont été observés en opérant une fois le FrostWash.

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 infrarouge ou filaire

100% adaptable

La pompe à chaleur Dodai 2 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.

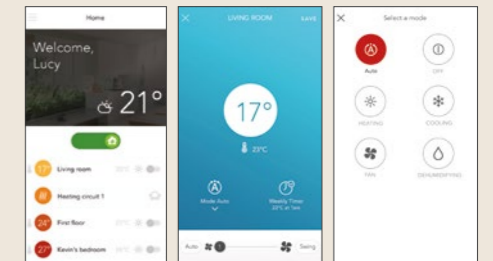


Infrarouge (include)

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 2

PERFORMANCES FROID	UNITÉ	1,8KW	2,5KW	3,5KW	5,0KW
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)
EER	-	3,45	3,57		3,21
Classe énergétique Froid	-			A++	
SEER (climat moyen)	-		6,10		
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C		-10°C /+ 46°C		
Performances Chaud					
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 pleine charge à -7°C (avec dégivrage)	kW	2,00	2,50	3,00	4,00
Puissance à pleine charge à -7°C (sans dégivrage)	kW	2,30	3,30	3,85	5,20
COP	-	4,03	3,86	3,82	3,61
Classe énergétique Chaud	-			A+	
SCOP (climat moyen)	-		4,20		4,30
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C		-15°C /+ 21°C		
UNITÉS INTÉRIEURES					
UNITÉ	RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF	
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	dB(A) 21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	28 / 30 / 40 / 46	
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽¹⁾	dB(A) 19 / 22 / 33 / 38	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	25 / 30 / 39 / 47	
Puissance sonore en Froid	dB(A) 52	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	
Déshumidification	l/h 1,2	1,4	1,6	2	
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 215			
Poids net	kg		7,7	8,2	
Télécommande	-	Infrarouge (incluse)			
GROUPES EXTÉRIEURS					
UNITÉ	RAC-18WEF	RAC-25WEF	RAC-35WEF	RAC-50WEF	
Pression sonore en Froid ⁽¹⁾	dB(A) 45	47	48	50	
Puissance sonore en Froid	dB(A) 59	61	62	64	
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620		2160 / 2160	
Dimensions (H x L x P)	mm	530 x 660 x 278		600 x 792 x 299	
Poids net	kg	23,7		25,0	
Compresseur	-		Rotatif	Rotatif double twin	



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⁾ 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).

