

HITACHI

# Multi-splits DODAI 2

La solution murale et discrète pour  
un confort personnalisé dans chaque pièce



JUSQU'À 5,3KW



Cooling & Heating





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

# LE CONFORT MULTI-SPLITS AU FLUIDE R32

Adaptée aux maisons comme aux appartements, l'offre **Multi-splits permet d'atteindre, en quelques minutes seulement, une température confortable en chauffage comme en rafraîchissement**. Très discrètes, les unités intérieures diffusent avec douceur et en silence la chaleur ou la fraîcheur dans votre logement. Un véritable gain d'espace avec la disparition des convecteurs ou radiateurs au bas des murs, cette solution participe au confort et au bien-être des occupants de votre logement.

De plus, à 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**.

Faites le choix de l'efficacité énergétique et **économisez jusqu'à 75 % sur votre facture d'électricité**.

## PENSEZ-Y :

**4,10**

UN EER ÉLEVÉ

soit **1kW** consommé  
= **4,10 kW** de froid

**4,10**

UN COP ÉLEVÉ

soit **1kW** consommé  
= **4,10 kW** de chaud

**HiKumo®**

Restez connectés avec votre Dodai 2 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**



**PRIME  
ÉNERGIE**

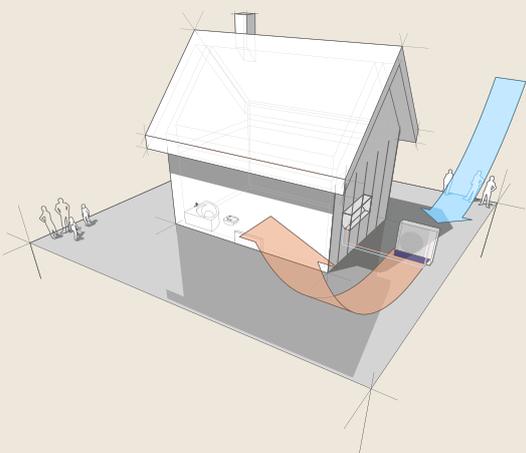


En savoir plus sur votre prime Hitachi <sup>(2)</sup>

# COMMENT FONCTIONNE UNE INSTALLATION MULTI-SPLITS ?

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](http://hitachiclimat.fr)

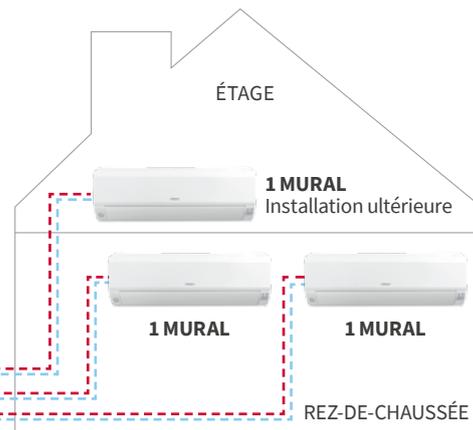
## LA TECHNOLOGIE MULTI-SPLITS

Cette technologie permet à une unité extérieure d'être reliée à plusieurs unités intérieures et donc de chauffer plusieurs pièces. Il est possible de gérer les unités intérieures indépendamment les unes des autres.

### Une installation évolutive

Vous souhaitez équiper 2 ou 3 pièces, mais en plusieurs fois, prévoyez-le en amont de votre projet, et installez deux unités intérieures dans un premier temps, puis une autre ultérieurement.

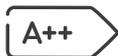
#### 1 UNITÉ EXTÉRIEURE



Groupe de 5,3 kW / 3 sorties (existe aussi en 4 kW / 2 sorties et 5,3 kW / 2 sorties)

## PROFITEZ DE LA PERFORMANCE DU R32

SEER  
CLIMATISATION



SCOP  
CHAUFFAGE



# 4,10

UN EER ÉLEVÉ

soit 1kW consommé  
= 4,10 kW de froid

### Des performances optimales en mode froid

En mode climatisation, votre multi-splits délivre un excellent indice EER grâce à l'association de la technologie Inverter et du fluide écologique R32. Son label A++ est gage de hautes performances.

# 4,10

UN COP ÉLEVÉ

soit 1kW consommé  
= 4,10 kW de chaud

### Solution réversible : 4 fois plus économe qu'un radiateur électrique classique

Multi-splits Dodai 2 a été conçu pour fonctionner par grand froid en étant capable de restituer jusqu'à 4,10kW de puissance de chauffage par -7°C extérieur.

Là où un radiateur va consommer et chauffer pour 1kW, la solution HITACHI avec son COP jusqu'à 4,10 permettra de consommer 1kW et de fournir une puissance en chaud allant jusqu'à 4,10kW dans les différentes pièces de votre logement.

# DES UNITÉS INTÉRIEURES MURALES

Disponible pour équiper 2 ou 3 pièces, votre solution multi-splits est disponible avec les unités intérieures Dodai 2.



## Une rapidité de chauffe et de rafraîchissement

Un débit d'air jusqu'à 700m<sup>3</sup>/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.**

78 cm



DÉCALER SON POINT DE CONSIGNE DE **1°C = 7%** D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



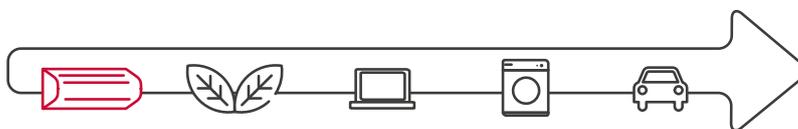
## Silencieux

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).



21 dB(A)\*  
DODAI 2  
UNITÉ  
INTÉRIEURE

30 dB(A)  
JARDIN  
CALME

50 dB(A)  
BUREAU  
TRANQUILLE

74 dB(A)  
LAVE  
LINGE

80 dB(A)  
TRAFIC  
ROUTIER



**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  
Dodai 2



3. Unité intérieure  
Dodai 2



4. Unité intérieure  
Dodai 2



5. Télécommande  
infrarouge ou filaire

### 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.

# PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT



Infrarouge  
(incluse)

## 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).



## 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.



## HIKUMO® (en option)

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 (en option)

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 ;
- **vosre box TAHOMA® de Somfy** vous permet de contrôler votre PAC, vos volets roulants, vos portails, votre porte de garage, vos lumières...

## MULTI-SPLITS DODAI 2

GROUPES EXTÉRIEURS	UNITÉ	RAM-40NE2F	RAM-53NE2F	RAM-53NE3F		
Nombre d'unités connectables (min-max)	-		2 / 2	2 / 3		
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	4,0 (1,5-4,4)		5,3 (1,5-6,0)		
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	5,1 (1,5-5,5)		6,3 (1,5-6,6)		
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	3,5	4,3	4,3		
Puissance nom. absorbée Froid (min-max)	kW	1,026 (0,25-1,27)	1,293 (0,35-1,71)	1,293 (0,35-2,16)		
Puissance nom. absorbée Chaud (min-max)	kW	1,243 (0,25-1,70)		1,615 (0,35-2,25)		
EER/COP	-	3,90 / 4,10		4,10 / 3,90		
SEER/SCOP (Climat moyen)	-	8,25 / 4,30		8,10 / 4,10		
Classe énergétique saisonnière (Froid/Chaud)	-		A++ / A+			
Pression sonore en Froid	dB(A)	49		50		
Puissance sonore	dB(A)-		51			
Débit d'air (Froid/Chaud)	m³/h	1620 / 1620		2160 / 2160		
Dimensions (HxLxP)	mm	570 x 750 x 280		750 x 850 x 298		
Poids net	kg	41	51	52		
Alimentation	-		220 - 230V			
Intensité max	A	6		8		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²		2 x 2,5 + T			
Liaison intérieure/extérieure	mm²		3 x 1,5 + T			
Diamètre des tuyauteries (Liq/Gaz)	pouce		(1/4" x 2 / 3/8" x 2)			
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,93		1,59		
Préchargé pour	m		35			
Longueur minimale	m		3			
Longueur maximale/Appoint en réfrigérant	m/g/m		35 / -	45 / 20		
Dénivelé maximal	m	10		20		
Performances garanties Froid pour T° ext.	-		-10°C / +46°C			
Performances garanties Chaud pour T° ext.	-		-15°C / +24°C			
Fluide frigorigène	-		R32			
Compresseur	-		Rotatif			
UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉ	RAK-15QEF	RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	1,50 (0,90 - 2,00)	1,80 (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	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(1)</sup>	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) <sup>(1)</sup>	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38		20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	25 / 30 / 39 / 47
Puissance sonore	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	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm			280 / 780 / 215		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	Pouce			1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Poids net	kg			7,5		8
Alimentation	V			220 - 230V		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²			3 x 1,5 + T		
Télécommande	-			Infrarouge RAR-7PE1 (incluse)		

### 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 €

<sup>(1)</sup>Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.