

HITACHI

POMPE À CHALEUR AIR/AIR MONOSPLIT RÉVERSIBLE

MOKAI

SMART-POWER  R32



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

3 ANS
 GARANTIE
 SUR LE COMPRESSEUR

5 ANS
 GARANTIE
 SUR LES AUTRES PIÈCES

ÉCONOMIES & TECHNOLOGIES

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

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 d'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 MOKAI, allant respectivement jusqu'à 4,77 et 4,82.

PENSEZ-Y :

4,77
 UN EER ÉLEVÉ
 soit **1kW** consommé
 = **4,77kW** de froid

4,82
 UN COP ÉLEVÉ
 soit **1kW** consommé
 = **4,82kW** de chaud

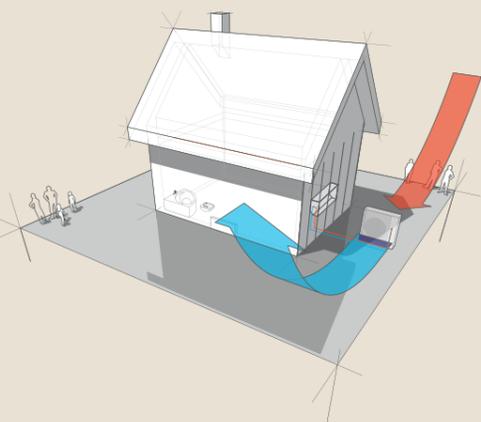
Hi-Kumo
 Restez connecté
 avec votre MOKAI
 via une application
 créée sur-mesure
 pour vous.



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.

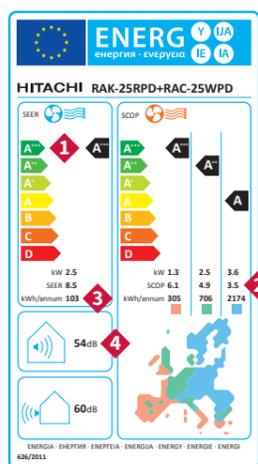


En savoir plus sur le fonctionnement de nos PAC



Scannez ce code pour visionner notre vidéo explicative ou RDV sur chauffage.hitachi.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 MOKAI étiqueté A+++ en froid sera donc **plus performant et plus économique** à l'année qu'une PAC Air/Air étiquetée A++.

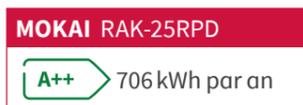


2.

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.

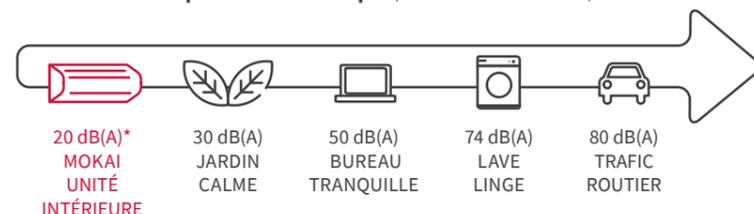
Consommation énergétiques pour une année en mode chauffage. Lors de l'achat d'une PAC Air/Air, la performance se traduit également par sa consommation annuelle exprimée en kWh/année.



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

4.

Faible niveau de pression acoustique (en décibels selon modèle).



* 20dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage, 54dB(A) sur l'étiquette représente la puissance acoustique en vitesse maximale).

POURQUOI OPTER POUR UN MOKAI ?



DISCRÉTION ASSURÉE

ULTRA-COMPACT

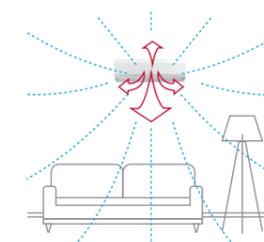
L'unité la plus compacte du marché avec ses 78 cm de large sur l'ensemble se fondra parfaitement dans votre intérieur. **Elle pourra s'installer simplement au dessus d'une porte.**



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.**

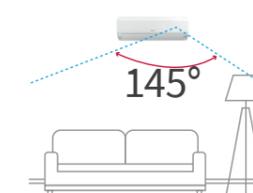


DES ÉCONOMIES À LA CLÉ

DÉTECTION DE PRÉSENCE

La technologie au service des économies grâce au détecteur de présence qui analyse en continu la présence de personnes dans la pièce. Si aucune détection après 20 min, le point de consigne est décalé d'un degré, après 40 min décalage d'un degré supplémentaire.

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



En savoir plus sur Mokai 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 filaire
ou infrarouge



CONFORT GARANTI ÉTÉ COMME HIVER

Confort en mode chauffage optimum même pendant les périodes les plus froides : **fonctionnement garanti jusqu'à -15°C** de température extérieure.

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 : FILTRATION « ACTIVE CARBON »

Concernant nos filtres « Active Carbon » voici leurs caractéristiques :

- Fonction purification de l'air
- Fonction antibactérienne
- Fonction élimination d'odeur

LE SAVIEZ-VOUS ?

- Le filtre Active Carbon agit par adsorption.
- Les gaz, certaines molécules, des produits chimiques et les odeurs présents dans l'air réagissent avec la surface de l'Active Carbon et s'y collent. L'air qui sort du filtre est alors purifié des gaz/molécules adsorbés.
- Avec le traitement de l'Active Carbon aux ions d'argent (reconnu pour ses propriétés antibactériennes) cela permet avec sa texture modifiée de capturer certains types de molécules et de supprimer les bactéries contenues dans l'air.

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 FILAIRE

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 ;
- Programmation hebdomadaire intégrée ;
- 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...

MOKAI

UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉ	RAK-18RPD	RAK-25RPD	RAK-35RPD	RAK-42RPD	RAK-50RPD
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	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)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Puissance à -7°C avec dégivrage ⁽¹⁾	kW	2,3	3,0	3,4	3,8	4,1
Niveau sonore en Froid (pression) (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Pression sonore CH	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	27 / 31 / 39 / 46	27 / 31 / 39 / 46
Puissance sonore	dB(A)	51	54	57	60	60
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 750
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 230				
Poids net	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Alimentation	V	220 - 230V				

⁽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).

GROUPES EXTÉRIEURS	UNITE	RAC-18WPD	RAC-25WPD	RAC-35WPD	RAC-42WPD	RAC-50WPD
EER / COP		4,77 / 4,82	4,55 / 4,64	3,72 / 4,20	3,75 / 4,10	3,40 / 3,85
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
SEER / SCOP (climat moyen)		8,50 / 4,90	8,50 / 4,90	7,80 / 4,90	7,50 / 4,60	7,35 / 4,60
Pression Sonore en Froid	dB(A)	44	46	48	49	49
Puissance sonore	dB(A)	58	60	61	63	63
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299
Poids net	kg	32,5	32,5	32,5	39,0	39,0
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz				
Performances garanties Froid	°C	-10°C - 43°C				
Performances garanties 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



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 €