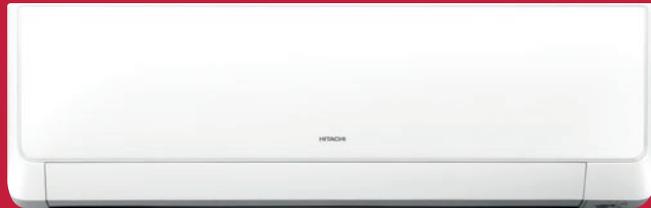


HITACHI

# Triple C

Le 1<sup>er</sup> chauffe-eau  
thermodynamique multi-splits



Cooling & Heating



# LE CONFORT AVEC 3 GRANDS C

## LE 1<sup>ER</sup> CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE MULTI-SPLITS

Adapté aux maisons comme aux appartements, **Triple C\*\*** permet d'atteindre, en quelques minutes seulement, une température confortable en chauffage comme en rafraîchissement et couvre facilement les besoins en eau chaude de toute la famille.

Très discret, Triple C diffuse 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.

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, face à ces augmentations, pas de panique :** l'efficacité énergétique des solutions de chauffage et climatisation Hitachi vous permet de diviser au minimum par 3 votre consommation d'électricité, dans des conditions de fonctionnement nominales.

### COMMENT ?

Grâce à des performances **EER** et **COP** certifiées du Triple C, allant respectivement jusqu'à **3,81** et **4,47**.

### PENSEZ-Y :

**3,81**  
UN EER ÉLEVÉ  
soit **1kW** consommé  
= **3,81 kW** de froid

**4,47**  
UN COP ÉLEVÉ  
soit **1kW** consommé  
= **4,47 kW** de chaud

Crédit d'impôt possible, selon législation en vigueur.



## UNE GAMME ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES.<sup>(1)</sup>

 <b>CITE</b> <small>30%</small> CRÉDIT D'IMPÔT TRANSITION ÉNERGÉTIQUE	 <b>TVA%</b> <b>5,5</b> TVA À TAUX RÉDUIT DE 5,5%
 <b>ÉCO-PRÊT 0%</b> ECO-PRÊT À TAUX ZÉRO	 <b>TVA%</b> <b>10</b> TVA À TAUX RÉDUIT DE 10%
 <b>HABITER MIEUX</b> AIDES DE L'ANAH	 <b>CEE</b> <sup>(2)</sup> CERTIFICAT ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



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

## 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

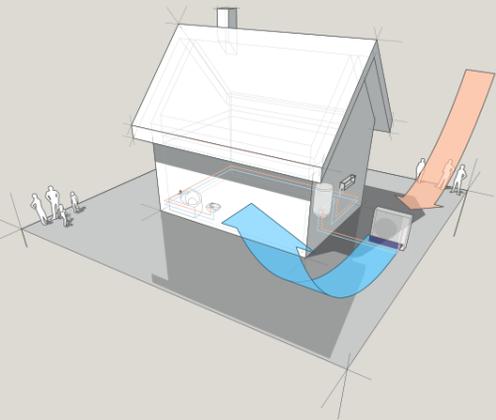
\* Selon conditions générales de vente. \*\* Chauffe-eau, Chauffage, Climatisation. Pour plus d'informations sur les aides financières, consulter le site internet du gouvernement (renovation-info-service.gouv.fr).  
<sup>(1)</sup> Selon loi de finances en vigueur.  
<sup>(2)</sup> Demander votre prime énergie en vous connectant directement sur notre site [www.primes-energie-chauffage.fr](http://www.primes-energie-chauffage.fr)

# COMMENT FONCTIONNE UN CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE 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.

L'eau stockée dans le ballon sanitaire est chauffée grâce aux calories contenues dans l'air.



En savoir plus sur le fonctionnement de nos PAC



Scannez ce code pour visionner notre vidéo explicative ou rdv sur [hitachi climat.fr](http://hitachi climat.fr)

## PROFITEZ DE LA PERFORMANCE



### COMMENT BIEN CHOISIR ?

#### 1. Choisissez votre volume de ballon Yutampo 2

Afin de répondre exactement aux besoins en eau chaude sanitaire de votre logement vous avez la possibilité de choisir entre 2 volumes de ballon : 190 litres et 270 litres, avec des temps de montée en température exceptionnels.



#### 2. Choisissez l'unité intérieure qui convient à votre logement

Grâce à son groupe extérieur multi-splits, Triple C permet en fonction de la configuration des pièces de votre habitat, de raccorder plusieurs types d'unités intérieures. Vous pouvez en installer jusqu'à 4 !

### LES UNITÉS CONSOLES SHIROKUMA

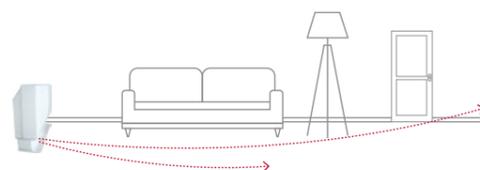
#### FONCTION « EXTENDED »

Dans les grands volumes (pièces en longueur), cette fonction permet d'augmenter la portée de l'air et ainsi obtenir un meilleur brassage.

#### PIED AMOVIBLE

Le pied amovible de la console Shirokuma permet de l'installer dans tous les décors.

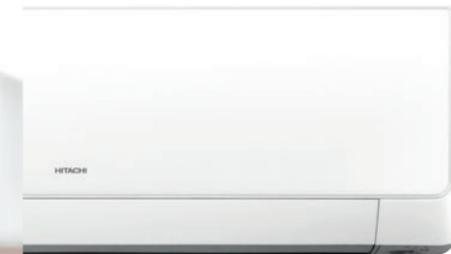
L'installation est ainsi facilitée.



## PROFITEZ DE LA MODULARITÉ

### LES UNITÉS MURALES

#### TAKAI



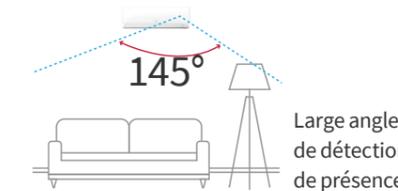
#### MOKAI



### DES ÉCONOMIES À LA CLÉ

#### DÉTECTION DE PRÉSENCE

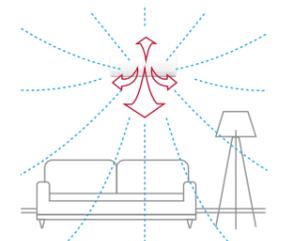
La technologie au service des économies grâce au détecteur de présence qui analyse en continu la présence de personnes dans la pièce. Si aucune détection après 20 min, le point de consigne est décalé d'un degré, après 40 min décalage d'un degré supplémentaire.



### 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 de manière homogène sur l'ensemble de la zone. L'objectif étant d'avoir une température homogène peu importe l'endroit où les personnes sont situées.



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

### LES UNITÉS GAINABLES

#### PLUS DE DISCRÉTION DANS VOS FAUX-PLAFONDS

Avec une diffusion douce et silencieuse de la chaleur ou de la fraîcheur dans chaque pièce, Triple C vous assure un flux d'air imperceptible. Dotée d'une distribution d'air par gaine dans votre faux-plafond, la solution Triple C a été pensée pour s'intégrer parfaitement dans votre intérieur. Sans unité aux murs, cela vous procure un gain d'espace et une flexibilité d'aménagement intérieur de votre logement.



\* TAKAI unité intérieure RAK-25RXD (petite vitesse en mode chaud).

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



1. Groupe extérieur



2. Ballon d'eau chaude



3. Télécommande radio ou filaire



4. Unité console Shirokuma



5. Unité murale Takai



6. Unité murale Mokai



## UN AIR PUR : FILTRATION « ACTIVE CARBON »

Le Mokai et le Takai sont équipés de filtres «Active Carbon» qui présentent les bénéfices suivants :

- Purification de l'air
- Fonction antibactérienne
- Élimination d'odeurs

## LE SAVIEZ-VOUS ?

- Le filtre Active Carbon agit par absorption.
- Les gaz, certaines molécules, des produits chimiques et les odeurs présents dans l'air se collent à la surface de l'Active Carbon.
- Le traitement de l'Active Carbon aux ions d'argent est reconnu pour ses propriétés antibactériennes.
- L'air qui sort du filtre est alors purifié des bactéries et des odeurs.

## 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



## 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.



**TÉLÉCOMMANDES FILAIRES (en option) 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 (incluse sur muraux, consoles ou cassettes et en option sur gainables)**

- 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 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...

GROUPE EXTÉRIEUR	UNITÉ	RAM-90NYP5B
Nombre d'unités connectables (min - max)		2 - 4
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	8,50 (1,52 - 9,50)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	11,00 (1,50 - 11,50)
Puissance à pleine charge - 7°C <sup>(1)</sup>	kW	7,50
Puissance nom. absorbée Froid (min - max)	kW	2,23 (0,20 - 3,85)
Puissance nom. absorbée Chaud (min - max)	kW	2,46 (0,20 - 3,85)
EER/COP		3,81 / 4,47
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A
SEER / SCOP (Climat moyen)		6,50 / 4,20
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A++ / A+
Pression sonore en Froid <sup>(2)</sup>	dB(A)	53
Puissance sonore	dB(A)	66
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	3900 / 3900
Dimensions (H x L x P)	mm	800 x 950 x 370
Poids net	kg	71
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz

CONSOLE SHIROKUMA	UNITÉ	RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630	270 / 390 / 510 / 660	300 / 450 / 540 / 720
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		

GAINABLE (MULTI-SPLITS UNIQUEMENT)	UNITÉ	RAD-18QPB	RAD-25QPB	RAD-35QPB	RAD-50QPB
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,60)
Puissance nominale Chaud (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (0,90 - 7,50)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41		31 / 35 / 39 / 43	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	400 / 482 / 560 / 600	400 / 480 / 560 / 600	400 / 480 / 570 / 660	400 / 482 / 570 / 660
Pression statique (sl / l / m / h)	Pa	- / 46 / 52 / 57		- / 51 / 58 / 69	
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			

MURAL MOKAI	UNITÉ	RAK-15QPD	RAK-18RPD	RAK-25RPD	RAK-35RPD	RAK-42RPD	RAK-50RPD
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,50 (0,90 - 2,00)	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	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	312 / 350 / 400 / 420	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 750
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 230					

MURAL TAKAI	UNITÉ	RAK-18QXD	RAK-25RXD	RAK-35RXD	RAK-50RXD
Puissance nominale Froid (min - max)	kW	1,80 (1,00 - 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 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 25 / 30 / 36	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	300 / 330 / 430 / 500	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 900 x 210			

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE YUTAMPO 2	UNITÉ	TAW-190NHB	TAW-270NHB	
Volume nominal du ballon	-	L	190	270
Cycle de soutirage	-	-	L	XL
Température de référence	°wh	°C	53,5	53,8
COP	COP <sub>ECs</sub>	-	2,83	3,05
Volume d'eau disponible ou restitué	Vmax	L	256	356
Temps de chauffe	Temps	h:min	2:10	2:55
	Puissance	kWh	3,9	5,5
Plage de point de consignes	-	°C	30-75	30-75
Dimensions (Ø x H x P)	-	mm	520 x 1620 x 594	600 x 1620 x 674
Poids net	-	kg	49	54

## 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. Les données complètes correspondant à votre projet sont consultables dans nos catalogues techniques.

<sup>(2)</sup> Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (voir 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).