

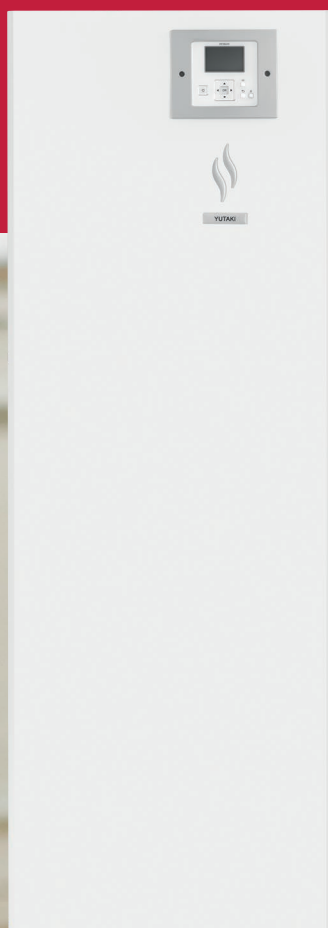
HITACHI

Yutaki S et S Combi

Chauffage et eau chaude sanitaire
(intégrée ou déportée)



Pompe à chaleur air/eau bibloc
Gamme de 4,3 à 8 kW



Cooling & Heating



POURQUOI CHOISIR UNE POMPE À CHALEUR HITACHI ?

COMMENT ÇA MARCHE ?

L'unité extérieure de la pompe à chaleur (PAC) **Yutaki capte les calories contenues dans l'air**, les stocke puis les diffuse dans votre logement par le biais de l'unité intérieure.

LA SOLUTION POUR FAIRE DES ÉCONOMIES !

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

CE QU'IL FAUT SAVOIR !

Les économies d'énergie générées seront d'autant plus importantes que le coefficient de performance (COP) sera élevé.

Avec les Yutaki S et S Combi pour 1 kW d'énergie consommée, 5,25 kW de chauffage sont disponibles (conditions nominales de fonctionnement). **Les Yutaki S et S Combi sont les meilleures du marché !**

UN ENGAGEMENT ÉCO-RESPONSABLE

Grâce à son système thermodynamique, la **PAC Yutaki 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**.

PENSEZ-Y :

4,00*
UN EER ÉLEVÉ
soit **1kW** consommé
= **4,00kW** de froid

5,25*
UN COP ÉLEVÉ
soit **1kW** consommé
= **5,25kW** de chaud

HiKumo®
Restez connectés,
et pilotez votre Yutaki
à distance via
une application
créée sur-mesure
pour vous.



JUSQU'À
70%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE⁽¹⁾



En savoir plus
sur votre prime
Hitachi⁽²⁾

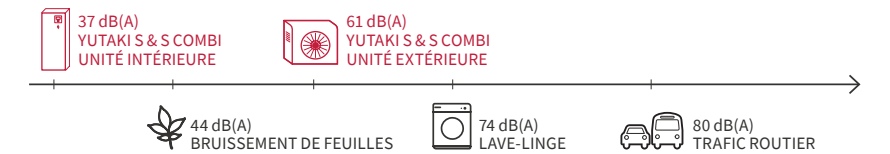
* 7°C ext / 35°C eau.

HITACHI

PLUS DE CONFORT

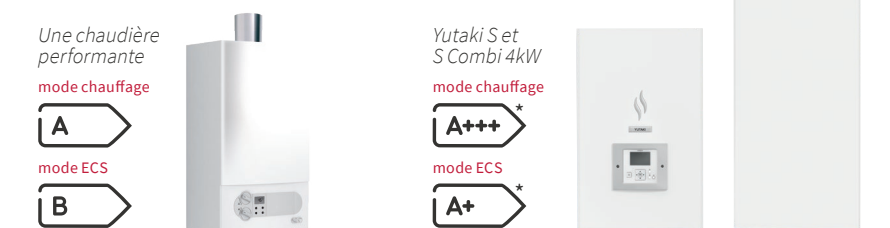
- Fonctionnement garanti jusqu'à -20°C de température extérieure (selon modèle).
- L'unité intérieure est ultra silencieuse avec seulement 37 dB(A).

Faible niveau de pression sonore (à 1 mètre de l'unité, en décibels selon modèle).



PLUS ÉCONOMIQUE

Les produits Hitachi se veulent performants et très économiques avec des étiquettes énergétiques des plus élevées.



PLUS ÉCOLOGIQUE

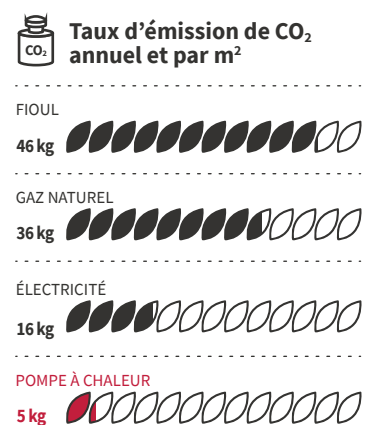
R32
REFRIGÉRANT

Hitachi s'engage dans le respect de l'environnement en introduisant sur ses Pompes à chaleur le nouveau réfrigérant R32.

- Nos PAC air/eau R32 sont 5 à 15 % plus performantes que des systèmes traditionnels au R410A.
- 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. (CO₂ uniquement lié à la production d'électricité).

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



Taux d'émission annuel et par m² de CO₂ du bâti pour une maison de 125 m² construite en 1990 dans le Rhône. Coût des énergies selon www.developpement-durable.gouv.fr Selon lieu et utilisation des systèmes comparés. (jan 2013, en base 100).

UNE GAMME ÉLIGIBLE AUX AIDES FINANCIÈRES.**



Pour plus d'informations sur les aides financières, vous pouvez consulter le site internet du gouvernement (renovation-info-service.gouv.fr).

** Selon loi de finances en vigueur.

⁽¹⁾ Par rapport à un chauffage électrique. Exemple donné à titre indicatif. Selon conditions d'installation, d'utilisation et de lieu.

⁽²⁾ Demander votre prime énergie en vous connectant directement sur notre site www.primes-energie-chauffage.fr

UN CONDENSÉ DE TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

Découvrez tous les atouts de la Yutaki S et S COMBI qui réunissent **performance, économies, design et simplicité d'utilisation.**

① UNE POMPE BASSE CONSOMMATION

La pompe basse consommation adapte son débit au besoin de chauffage dans la maison, pour des économies allant jusqu'à 60% par rapport à une pompe traditionnelle.

② UNE SOLUTION ADAPTÉE A VOS BESOINS

Même en cas de besoins complémentaires en terme de puissance, des résistances électriques Tri-étagées assurent le maintien en confort pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

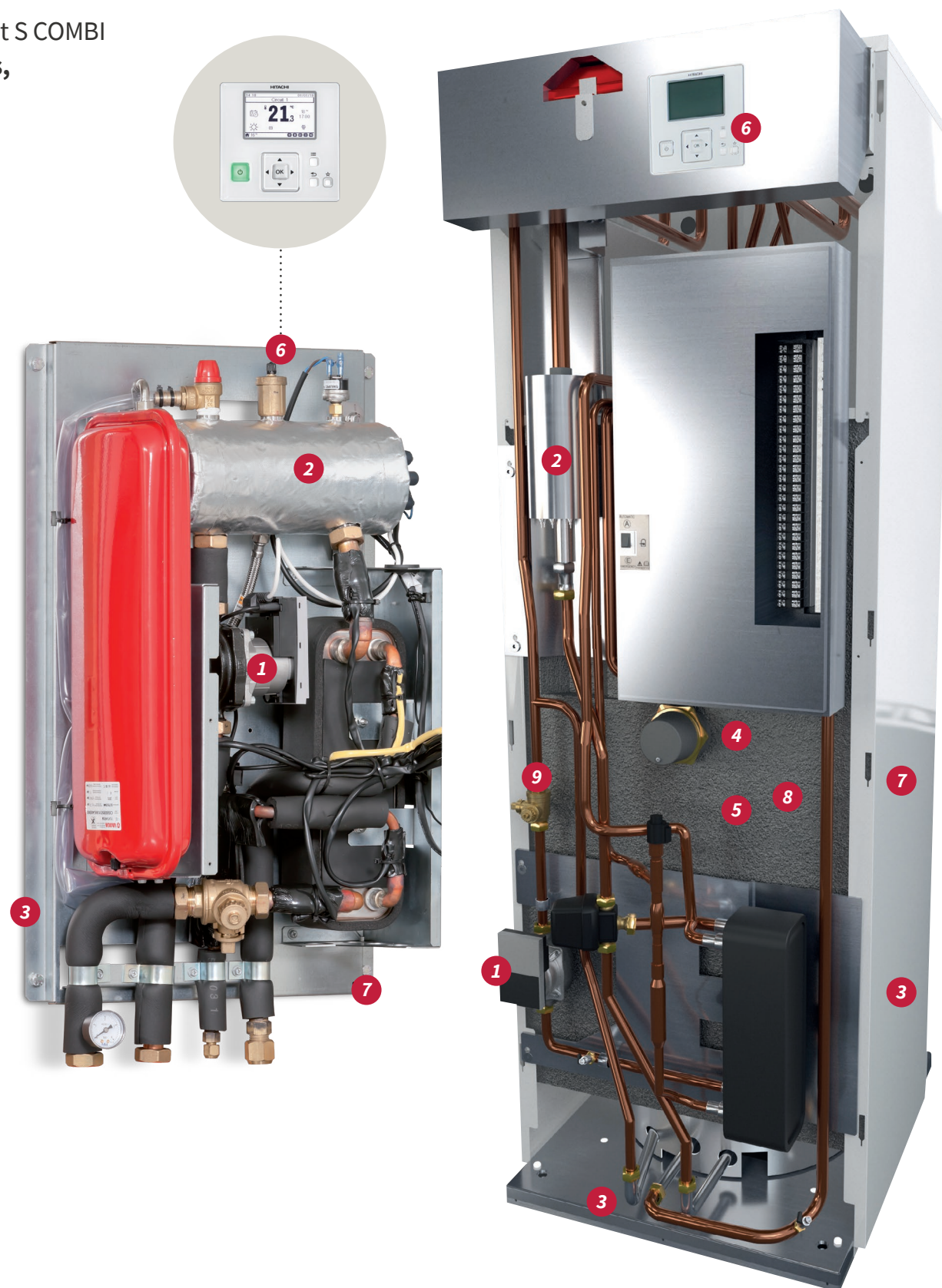
③ RÉVERSIBLE POUR UN CONFORT TOUTE L'ANNÉE

Vous apprécierez la double fonction qui vous permet de vous chauffer l'hiver et de vous rafraîchir l'été (uniquement sur un plancher chauffant ou des ventilo-convecteurs).

④ EAU CHAUDE SANITAIRE INTÉGRÉE (en option pour Yutaki S)

Le ballon (200L ou 260L) en acier inoxydable permet d'assurer les besoins en eau chaude sanitaire d'une famille jusqu'à 6 personnes.

Le ballon bénéficie d'une double protection pour une durabilité exemplaire : traitement par film de passivation + anode magnésium.



⑤ UNE EAU SAINES

Le ballon d'eau chaude sanitaire (200L ou 260L), grâce à sa fonction anti-légionnelle, empêche la prolifération de bactéries, même en cas d'inactivité prolongée.

⑥ PILOTAGE SIMPLIFIÉ BY HITACHI

Hitachi a pensé simplicité ! Vous apprécierez :

- La nouvelle interface intuitive.
- Les programmations horaires.
- Le réglage de vos températures d'ambiance et d'eau chaude sanitaire.
- La possibilité de gérer une seconde zone de chauffage.
- La gestion du chauffage de votre piscine.
- La consommation électrique réduite en mode veille.
- La gestion de la relève de votre chaudière.
- L'interface de régulation qui est déportable en ambiance (filaire).

⑦ ÉCONOMIES D'ÉNERGIE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE INVERTER

Le compresseur développé et fabriqué par Hitachi intègre la technologie Inverter. Cela permet à la pompe à chaleur de moduler sa puissance de fonctionnement avec précision aux besoins de chauffage de l'habitation. La technologie Inverter réduit la consommation de 30% par rapport à un compresseur traditionnel, entraînant une baisse de votre facture d'électricité.

⑧ ISOLATION HAUT DE GAMME DU BALLON ECS

L'utilisation de la technologie NEOPOR offre des propriétés isolantes nettement supérieures à celles des autres isolants. Écologique et efficient, le Neopor nécessite moins d'épaisseur (5mm) pour une meilleure performance et des pertes énergétiques minimisées.

⑨ NETTOYAGE FACILITÉ

La vanne filtre permet un nettoyage rapide sans vidange de l'installation.

HITACHI

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

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

PILOTEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT



1. Unité extérieure



2. Unité intérieure
Yutaki S



3. Unité intérieure
Yutaki S Combi



4. S'adapte bien
avec vos radiateurs que
vos planchers chauffants



5. Télécommande
radio

SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

La Yutaki S et S Combi s'adapte à tout type d'émetteur : radiateur, plancher chauffant, ventilo-convecteur...

COMPACTE ET SILENCIEUSE

Grâce à leurs dimensions compactes (Yutaki S 45 cm de large et Yutaki S Combi 60 cm de large), le module intérieur de la pompe à chaleur est aussi compact qu'un meuble de cuisine aux dimensions standards. D'ailleurs, ce module intérieur a un niveau sonore similaire à un réfrigérateur haut de gamme.

CONFORT TOUTE L'ANNÉE

La Yutaki S et S Combi chauffent et rafraîchissent votre habitation qu'elle soit de plain-pied ou à étages.

Quelle que soit la température extérieure, votre PAC vous offrira un confort en chauffage idéal.



EN SAVOIR PLUS SUR NOS MODÈLES DE PAC ?

Scannez ce code pour visionner notre vidéo de démonstration ou rdv sur notre chaîne youtube Hitachi Chauffage et Climatisation.



SONDE D'AMBIANCE FILAIRE (en option pour 2^{ème} zone)

**Laissez votre PAC
gérer pour vous**
Votre confort est amélioré
grâce à la réactivité du
système de régulation.



TÉLÉCOMMANDE RADIO À COMPENSATION D'AMBIANCE

Appréciez la simplicité

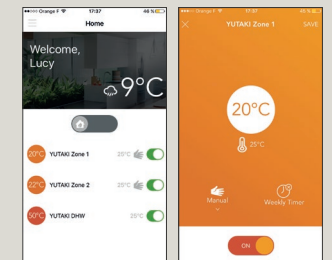
- Vous gérez la température intérieure de votre logement en toute simplicité.
- Vous pouvez ajouter un régulateur radio supplémentaire pour gérer deux zones différentes au sein de votre habitation.



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE (inclus)

**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.



HIKUMO®

Restez connecté 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...

YUTAKI S ET S COMBI

MODULES HYDRAULIQUES / CHAUD SEUL		YUTAKI S	RWM-2.0NRE	RWM-2.5NRE	RWM-3.0NRE
	YUTAKI S COMBI	UNITÉ	RWD-2.0NRWE-(200/260)S	RWD-2.5NRWE-(200/260)S	RWD-3.5NRWE-(200/260)S
Puissance nom / max chauffage (7°C ext / 35°C eau)		kW	4,30 / 6,50	6,00 / 8,50	8,00 / 11,00
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 35°C eau)		kW	4,50 / 5,30	5,30 / 6,20	5,80 / 7,50
Puissance nom / max chauffage (-7°C ext / 55°C eau)		kW	4,00 / 4,20	4,70 / 5,00	5,00 / 5,50
Puissance nominale froid (35°C ext / 7°C eau) (réversible)		kW	4	5,3	6,5
Résistances électriques d'appoint de série (tri-étagé)		kW		3 (1 / 2 / 3)	
Résistances électriques d'appoint ECS de série Yutaki S Combi		kW		3,0	
Poids net Yutaki S		kg	35	36	37
Poids net (200 L / 260 L) Yutaki S Combi		kg		120 / 135	121 / 136
Dimensions (H x L x P) Yutaki S / Yutaki S Combi		mm		712 x 450 x 275 / 1750 x 600 x 733	
Niveau de puissance sonore à 1 m		dB(A)		37	
Volume ballon ECS (nominal) / Matériau ballon ECS Yutaki S Combi		L		200 ou 260 / Acier inoxydable	
Vase d'expansion		L		6	
Débit d'eau (min - nom - max)		m³/h	0,5 - 0,77 - 1,9	0,6 - 1,03 - 2	0,6 - 1,29 - 2,1
Volume d'eau minimum de l'installation		L		28	
Alimentation				230V / 1Ph / 50Hz	
MONOPHASE Intensité max avec réchauffeur		A		14,5	
230V Section câble (mm²) / longueur max (m)				3 x 1,5 / 14	
Intensité max avec réchauffeur + résistances ballon Yutaki S (option) / Yutaki S Combi		A		28,9 / 29,6	
Section câble (mm²) / longueur max (m) Yutaki S / Yutaki S Combi				3 x 6 / 28 - 3 x 6 / 30	
Raccordements hydrauliques chauffage (vannes fournies mâle/mâle)		pouce		1"	
Raccordements hydrauliques ECS Yutaki S Combi		pouce		3/4"	
Plage de température de sortie d'eau (mode chauffage)		°C		20-60	
Plage de température de sortie d'eau (mode ECS) Yutaki S Combi		°C		30 / 55	
GROUPES EXTÉRIEURS PREMIUM		UNITÉ	RAS-2WHVRP	RAS-2.5WHVRP	RAS-3WHVRP
Puissance absorbée nominale chauffage (7°C ext / 35°C eau)		kW	0,77	1,21	1,60
COP			5,25	4,80	4,60
Puissance absorbée nominale froid (35°C ext / 7°C eau)		kW	1,17	1,54	2,14
EER (modèle réversible)			4,00	3,60	3,35
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (35°C) / classe énergétique ⁽¹⁾		%	183 / (A+++)	179 / (A+++)	175 / (A+++)
Efficacité énergétique saisonnière chauffage ηs (55°C) / classe énergétique ⁽¹⁾		%	135 / (A++)	132 / (A++)	125 / (A++)
Efficacité énergétique saisonnière réversible ηs (35°C) / classe énergétique ⁽¹⁾		%	188 / (A+++)	182 / (A+++)	178 / (A+++)
Efficacité énergétique saisonnière réversible ηs (55°C) / classe énergétique ⁽¹⁾		%	138 / (A++)	134 / (A++)	127 / (A++)
Efficacité énergétique saisonnière nwh (200L cycle L/260L cycle XL)		%		132 (A+) / 136 (A+)	
Niveau de puissance sonore		dB(A)	61	63	64
Débit d'air		m³/h		2436	
Dimensions (H x L x P)		mm		629 x 799 x 300	
Poids net		kg	45		44
Alimentation				230V / 1Ph / 50Hz	
MONOPHASE Intensité max		A	14,0	16,0	18,0
230V Section câble (mm²) / longueur max (m)			3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24	3 x 2,5 / 21
Liaison Int / Ext (blindée)		mm²		2 x 0,75	
Diamètre des tuyauteries frigorifiques (Liq - Gaz)		pouce	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"
Longueur / Dénivelé maxi		m		50 / 30	
Charge initiale de réfrigérant préchargé / Charge additionnelle		kg	1,2 / 1,5		1,3 / 1,5
Plages de fonctionnements		°C	Froid (+10°C / +46°C) // Chauffage (-20°C / +25°C) // ECS (-20°C / +35°C)		
Fluide frigorigène				R32	
Compresseur			SCROLL	SCROLL	ROTATIF

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
Keymark**

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 €