

HITACHI

airHome 600

La pompe à chaleur
air/air intelligente 3-en-1 :
chauffage, climatiseur
& purificateur d'air

R32
REFRIGERANT



**GAMME MURALE
MONOSPLIT**

DE 2 À 7 kW



Cooling & Heating

4,77

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

4,82

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



Performance, intelligence & qualité d'air

Efficacité énergétique et démarche responsable

À l'heure où les énergies fossiles sont de plus en plus chères, Hitachi vous propose sa nouvelle solution ultra performante : airHome 600, la pompe à chaleur air/air qui associe confort et économies d'énergie :

- ✓ Des **fonctionnalités spécifiques**, pour réaliser un max d'économies d'énergie en climatisation comme en chauffage (détecteur de présence, géorepérage).
- ✓ Des **performances A++** en chauffage pour avoir une vraie solution économique en hiver, puisque la pompe à chaleur utilise les calories extérieures pour chauffer l'habitation.

Dans un monde aujourd'hui façonné par le consommateur et ses besoins, Hitachi a repensé pour vous sa pompe à chaleur air/air réversible, qui répond aux besoins suivants :



Économies d'énergie

La solution pour vous désengager de ces hausses tarifaires : un système qui puise la majorité de son énergie dans une source gratuite et écoresponsable : l'air.



Air intérieur purifié

La solution avec quatre fonctionnalités de purification d'air intérieur, tels que le ioniseur AQtiV Ion, le filtre anti-virus, la fonction FrostWash et la fonction Mold Guard.



Pilotage à distance

La solution connectée pour piloter votre confort à distance, qui s'adapte à votre style de vie. Wifi Intégré de série dans le produit. Contrôle via l'application airCloud Home.



Gestion de confort intelligent

La solution avec des fonctionnalités intelligentes pour s'adapter à votre mode de vie : Géorepérage, Détecteur de présence, Balayage 4 Way Swing.

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

VOTRE INVESTISSEMENT RÉDUIT GRÂCE AUX AIDES DE L'ÉTAT



Éco - Prêt
à taux zéro



TVA 10%
sur la main
d'œuvre



Prime
énergie

Grâce à des
performances
EER et **COP**
certifiées du
airHome 600,
allant
respectivement
jusqu'à **4,77**
et **4,82**.

Comment faire des économies avec **airHome 600** ?



Confortable toute l'année

Hiver comme été, même avec des températures extrêmes, **airHome 600** assure une ambiance idéale dans toutes vos pièces, que votre habitation soit à étages ou de plain-pied.



Performance et économies

Le airHome 600 a des performances en chauffage jusqu'à **A++** et en rafraîchissement jusqu'à **A+++**. Il vous permettra de faire des économies d'énergie toute l'année.



Technologie inverser

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.



Une rapidité de chauffe et de rafraîchissement

Un débit d'air jusqu'à 750m³/h* pour plus de puissance de chauffage et de rapidité de rafraîchissement.

*jusqu'à 7kW



Le saviez-vous ?

Comment fonctionne une pompe à chaleur air/air ?

Une pompe à chaleur air/air fonctionne aussi bien l'hiver, pour chauffer votre logement, que l'été, pour le refroidir.



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

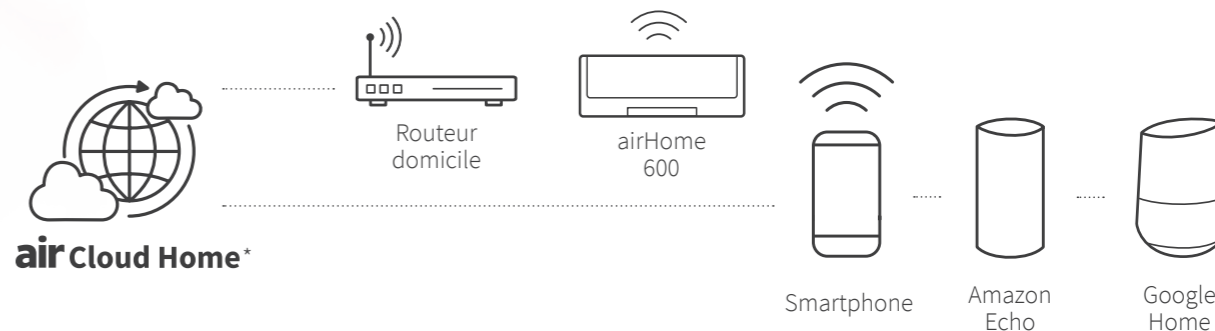
Votre pompe à chaleur **airHome 600** connectée de série

Le mural **airHome 600** est désormais connecté de série grâce à une **carte Wifi embarquée** intégrée directement dans le produit. Vous pouvez donc contrôler votre airHome 600 via l'application **airCloud Home**.

airCloud Home

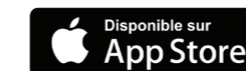
Pilotage à distance de votre airHome 600 via smartphone, tablette, PC, mais aussi par commande vocale avec votre **enceinte intelligente** via **Google Home** ou **Alexa d'Amazon**.

- ✓ Gestion des températures, de la ventilation
- ✓ Programmation hebdomadaire
- ✓ Fonction vacances



Géorepérage*

airHome 600 ajuste automatiquement son fonctionnement à partir d'un périmètre défini par l'utilisateur, **quand vous quittez ou revenez à votre domicile**, et ce, grâce au GPS de votre smartphone !



* Fonction optionnelle désactivable sur votre smartphone



Inspirée par vous, conçue pour purifier votre air intérieur



Le saviez-vous ?

L'air intérieur est
6 À 8 FOIS
plus pollué que l'air extérieur.

90%
en moyenne, c'est le temps que nous
passons à l'intérieur des bâtiments
(domicile, travail, école,...).

Un enfant inhale
2 FOIS
plus de polluants qu'un adulte.

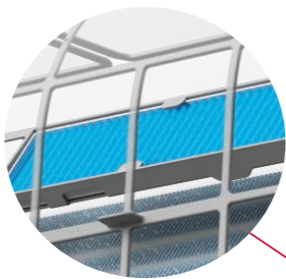


D'où viennent les polluants intérieurs ?

Des équipements du logement :
revêtements de sols, peintures,
ameublement, ...

De l'activité humaine :
cuisine, tabac, produits d'entretien, ...

De l'air extérieur :
gaz d'échappement, proximité d'activités
industrielles ou agricoles, pollens,
bactéries...

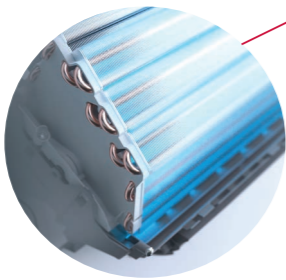


FILTRE ANTI-VIRUS*

Diffuse un air propre et sain !
Grâce à son nouveau filtre anti-virus en zinc
pyrithione, testé selon les normes ISO 18184 et JIS
L1902, airHome 600 diffuse un air sain.

EFFICACE À
99.9%
CONTRE LA SARS-COV-2

99%
DES BACTÉRIES
ET VIRUS ÉLIMINÉS



TECHNOLOGIE FROSTWASH**

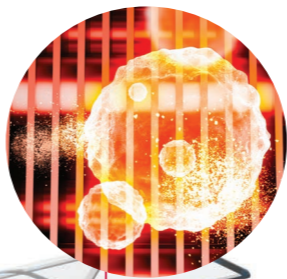
Élimine jusqu'à 99% des virus et bactéries
Grâce à la technologie FrostWash*, un auto-nettoyage
de l'échangeur est effectué et les impuretés accumulées
au fil du temps sont capturées et éliminées. Elle garantit
les performances sur le long terme du airHome 600.



SYSTÈME DE GIVRAGE/DÉGIVRAGE EN 3 ÉTAPES :

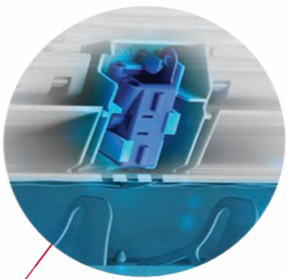
- 1 Givrage 20 min
- 2 Dégivrage et
nettoyage 1 min
- 3 Séchage jusqu'à
100 min

4 fonctions exclusives pour votre air intérieur



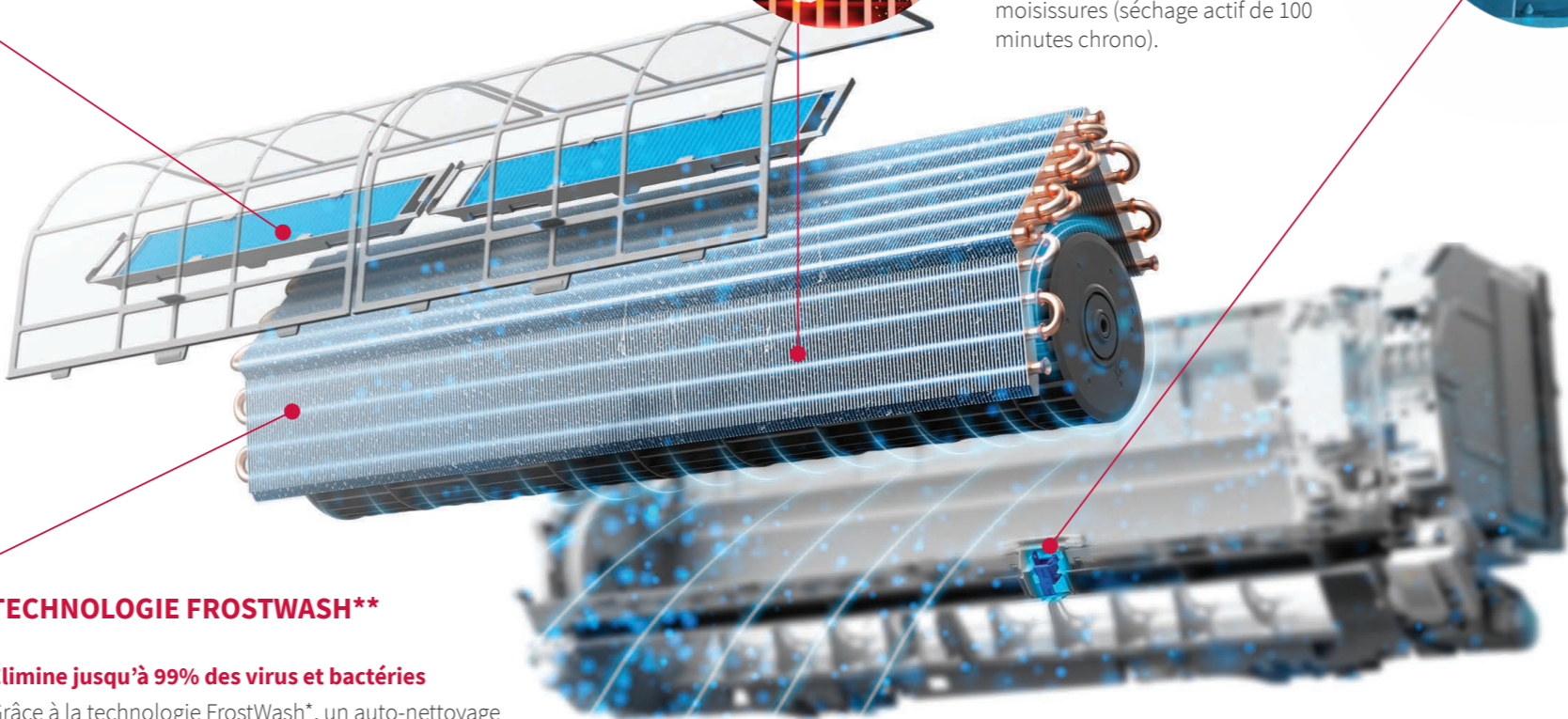
MOLD GUARD

Protège des moisissures
Séchage préventif de l'échangeur
pour une propreté sans compromis
grâce à la suppression de l'humidité
évitant ainsi la formation de
moisissures (séchage actif de 100
minutes chrono).



IONISEUR AQTIV ION

Élimine les polluants
Le ioniseur AQtiv Ion libère
des ions négatifs dans l'air, qui
viennent neutraliser les polluants
présents dans la pièce



Qu'est ce que l'AQtiv Ion ?

Un ion est un atome, ou une
molécule, qui a gagné ou perdu un
ou plusieurs électrons. Si l'atome
est neutre, l'ion, lui, est chargé
électriquement. Un ion négatif
provient d'un atome qui a gagné un
ou plusieurs électrons.

Comment fonctionne un ioniseur ?

Les ions négatifs ont un rôle
anti-microbien.
Ils viennent adhérer aux ions
positifs des particules nuisibles en
suspension dans l'air et détruisent
celles-ci, nous empêchant ainsi de les
inhalier

VIRUS



99.9 %
éliminés

BACTÉRIES



99.00 %
éliminées

ODEURS



86.00 %
éliminées

ALLERGÈNES



97.1 %
éliminés

ACARIENS



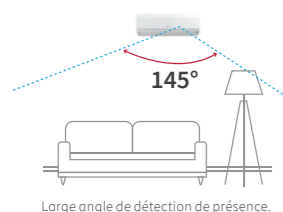
99.0 %
éliminés

*Tests réalisés par Japan Textile Product Quality and Technology Center selon la méthode ISO 18184:2019 «Textiles - Determination of antiviral activity of textile products.»
et par Nissenken Quality Evaluation Center selon la méthode JIS L1902:2015 Bacterial Solution Absorption Method.

**Tests réalisés par Kitasato Research Environmental Science (test n°2020-0650).

Inspiré par vous, **airHome 600** s'adapte à votre mode de vie

Hitachi a repensé pour vous la pompe à chaleur air/air avec **airHome 600**, le **mural** intelligent qui s'adapte parfaitement à votre mode de vie grâce à son détecteur de présence, son balayage horizontal et vertical et son faible niveau sonore.



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

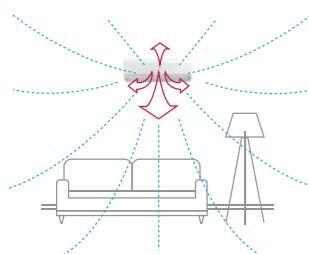
Détecteur de présence

Il 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, le décalage est d'un degré supplémentaire.

2 fonctions dépendent du détecteur de présence :

🌀 **Smart Eco** : ajuste la température de consigne (augmentation en mode climatisation et diminution en mode chauffage) ou arrête le produit selon les mouvements dans la pièce afin de réaliser des économies d'énergie.

🌙 **SleepSense** : détecte quand vous dormez (mouvements dans la pièce) et ajuste la température de consigne pour un meilleur confort de sommeil (augmentation en mode climatisation et diminution en mode chauffage)

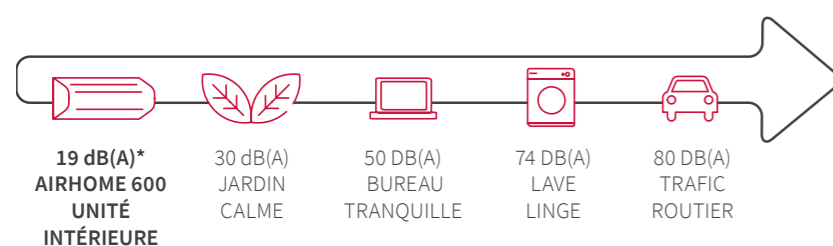


4 Way Swing : Balayage horizontal et vertical

Un confort inégalé grâce au balayage horizontal et vertical des volets afin d'éviter des zones chaudes ou froides d'inconfort. L'objectif est d'avoir une température homogène peu importe l'endroit où les personnes sont situées

Toujours aussi silencieux

Avec un niveau sonore à partir de 19dB(A) en fonctionnement, airHome 600 se fondera parfaitement chez vous et se laissera oublier.



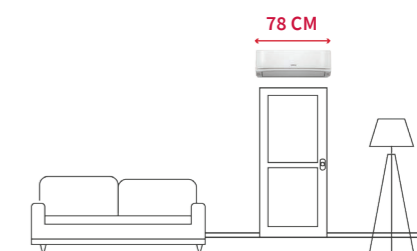
*19dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage, à 1mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.

Un confort sur-mesure pour l'habitat neuf & la rénovation



Toujours ultra compact

Grâce à ses 78 cm* de large sur l'ensemble de la gamme, airHome 600 peut être installé facilement. Vous pourrez le placer simplement au dessus d'une porte.



Une utilisation simplifiée

grâce à la nouvelle télécommande incluse de série

UTILISEZ SIMPLEMENT LES FONCTIONS DE BASE

1 CHOIX DU MODE

Permet de choisir le mode de fonctionnement : mode Auto (détermine le mode de fonctionnement selon la température ambiante actuelle), Chauffage, Déshumidification, Refroidissement ou Ventilation.

2 MARCHE/ARRÊT

Démarrer ou arrêter l'appareil.

3 RÉGLAGE DE LA VITESSE DE VENTILATION

Sélectionnez la vitesse de ventilation souhaitée :



4 RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE

Maintenir le bouton enfoncé pour accélérer le défilement de la valeur. Réglez la température de la pièce. (entre 16,0 °C et 32,0 °C).



PILOTEZ VOTRE CONFORT SUR MESURE

5 BOUTON SLEEPSENSE

Permet d'activer la fonction confort du sommeil. Grâce au capteur de présence, l'unité détecte les mouvements dans la pièce et ajuste la température de consigne (augmentation en mode climatisation et diminution en mode chauffage).

6 BOUTON PUISSANCE

Permet à la pompe à chaleur de fonctionner à la puissance maximale (l'unité intérieure souffle de l'air plus froid ou plus chaud selon le mode sélectionné).

7 BOUTON FROSTWASH

Permet d'activer la fonction FrostWash manuellement.

8 BOUTON SILENCE

La vitesse de ventilation bascule en mode silence :

9 RÉINITIALISATION DU SYMBOLE DU FILTRE

10 BOUTON RÉINITIALISER

13 BOUTON HAUT/BAS

Ajustez le flux d'air vers le haut et vers le bas. Appuyez une fois et le volet commence à se déplacer vers le haut et vers le bas. Appuyez de nouveau et les volets s'arrêtent à la position actuelle.

16 BOUTON GAUCHE/DROITE

Pour démarrer le balayage horizontal. Appuyez une fois et les volets commencent à pivoter parallèlement vers la gauche et la droite. Appuyez de nouveau et les volets s'arrêtent à la position actuelle.

19 BOUTON LARGE PORTÉE

Pour ajuster le flux d'air vers la gauche et vers la droite de manière asymétrique. Appuyez une fois et les volets commencent à pivoter symétriquement vers la gauche et la droite. Appuyez de nouveau et les volets s'arrêtent à la position actuelle.

PURIFIEZ VOTRE AIR INTÉRIEUR

7 BOUTON FROSTWASH

Permet d'activer la fonction FrostWash manuellement.

17 BOUTON AQTIV ION

Permet d'activer le ioniseur AQtiv Ion. Il fonctionne en continu. Pour le désactiver, appuyez sur le bouton marche/arrêt (2) puis appuyez de nouveau sur le bouton AQtiv Ion (17).

FONCTION MOLD GUARD

Appuyez simultanément pendant 3 secondes sur les boutons augmentation de la température (4) et mise en marche différée (11). La fonction Mold Guard s'enclenchera 10 minutes après l'arrêt de l'unité, si celle-ci est en mode refroidissement ou déshumidification.

FAITES DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

11 BOUTON MISE EN MARCHÉ DIFFÉRÉE

Décompte le nombre d'heure avant le démarrage de l'unité : entre 0,5 h et 12 h (précision à l'heure).

12 BOUTON SMART ÉCO

Appuyez une fois pour démarrer le mode d'économie d'énergie. Le capteur détecte la présence de personne dans la pièce et si personne n'est détecté, l'unité ajuste la température de consigne (augmentation en mode climatisation et diminution en mode chauffage). Appuyez de nouveau pour démarrer SMART ECO avec arrêt automatique. Le capteur détecte la présence de personne dans la pièce et si personne n'est détecté, l'unité s'éteint.

14 BOUTON ARRÊT DIFFÉRÉ

Décompte le nombre d'heure de fonctionnement avant l'arrêt de l'unité : entre 0,5 h et 12 h (précision à l'heure).

15 BOUTON ABSENCE

Réglage d'une température entre 10°C et 16°C pour éviter toute diminution excessive de la température ambiante lorsque personne n'est à la maison.

18 BOUTON MON MODE

Utilisez ce mode pour des réglages de confort personnalisés. Il est possible de régler 3 programmes au total.



UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉ	RAK-VJ18PHAE	RAK-VJ25PHAE	RAK-VJ35PHAE	RAK-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE	RAK-VJ60PHAE	RAK-VJ70PHAE
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)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
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 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	4,80	5,80
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 35 / 37	22 / 24 / 33 / 38 / 40	25 / 26 / 36 / 41 / 43	25 / 28 / 39 / 44 / 46	25 / 28 / 39 / 44 / 46	30 / 33 / 42 / 48 / 52	30 / 35 / 42 / 47 / 52
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	19 / 22 / 33 / 36 / 38	20 / 23 / 34 / 39 / 41	26 / 27 / 36 / 42 / 44	27 / 31 / 39 / 44 / 46	27 / 31 / 39 / 44 / 46	33 / 34 / 42 / 49 / 52	30 / 36 / 42 / 47 / 52
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57	60			
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	206/240/330/390/500	206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720	230/300/420/560/750	480/540/690/930/1004	510/630/870/1004/1020
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 227					300x900x230	300x1100x260
Poids net	kg	8,6			8,8		12	15
Alimentation	V	220 - 230V						

GROUPES EXTÉRIEURS	UNITE	RAC-VJ18PHAE	RAC-VJ25PHAE	RAC-VJ35PHAE	RAC-VJ42PHAE	RAC-VJ50PHAE	RAC-VJ60PHAE	RAC-VJ70PHAE
EER	-	4,77	4,55	4,00	3,75	3,40	3,51	3,50
Classe énergétique Froid	-	A+++			A++			
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,81
Classe énergétique Chaud	-	A++					A+	A++
SEER (climat moyen)	-	8,50			7,50	7,35	6,50	7,00
SCOP (climat moyen)	-	4,90			4,60		4,20	4,60
Pression sonore en Froid ⁽²⁾	dB(A)	44	46	48	49		50	52
Puissance sonore en Froid	dB(A)	58	60	61	63		65	67
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg	31,6			39,5		50	52
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz						
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C / + 46°C					-15°C / + 46°C	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / + 21°C					-15°C / + 24°C	

(1) Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.
(2) Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

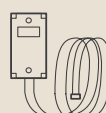
Contrôles & accessoires compatibles



Box domotique Somfy
1811527



Télécommande filaire programmable
SPX-WKT4



Boîtier H-Link
PSC-6RAD



Télécommande filaire simplifiée
SPX-RCDB1

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 €