HITACHI

CEDRES ENERGY

air Home 600

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

R32 REFRIGERANT

AIRCLOUD HOME



GAMME MURALE MONOSPLIT

DE 2 À 7 kW





Cooling & Heating



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 0 % — Éco - Prêt à taux zéro

TVA 10% — TVA 10% sur la main d'œuvre

LA PRIME COUP ENERGIE — CEE — 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.

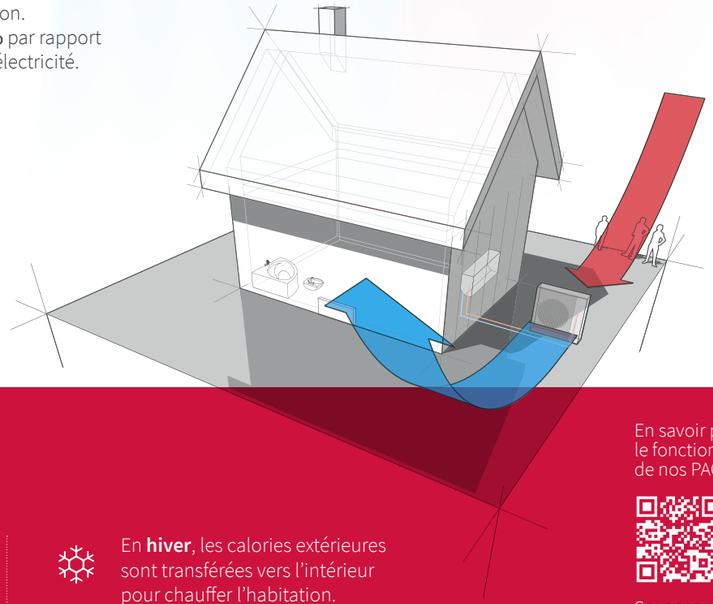


Technologie inverter

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.

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

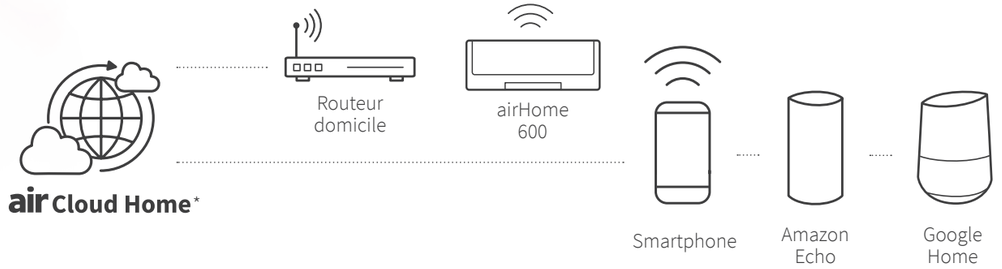
Le **mural airHome 600** est désormais connecté de série grâce à une **carte Wifi embarquée** intégrée directement dans le produit. Vous pouvez donc contrôler votre airHome 600 via **l'application airCloud Home**.

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 !



Disponible sur App Store

Disponible sur Google Play

* Fonction optionnelle désactivable sur votre smarphone

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.



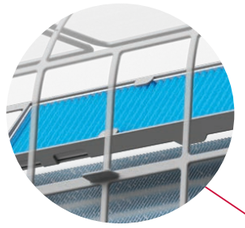
D'où viennent les polluants intérieurs ?

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...

4 fonctions exclusives pour votre air intérieur

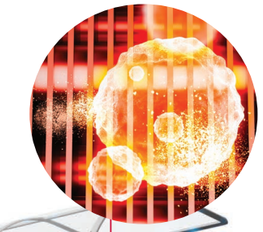


FILTRE ANTI-VIRUS*

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.

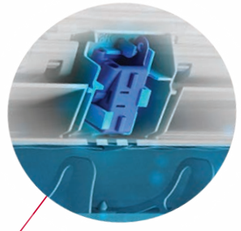
EFFICACE À
99.9%
CONTRE LA SARS-COV-2

99%
DES BACTÉRIES ET VIRUS ÉLIMINÉS



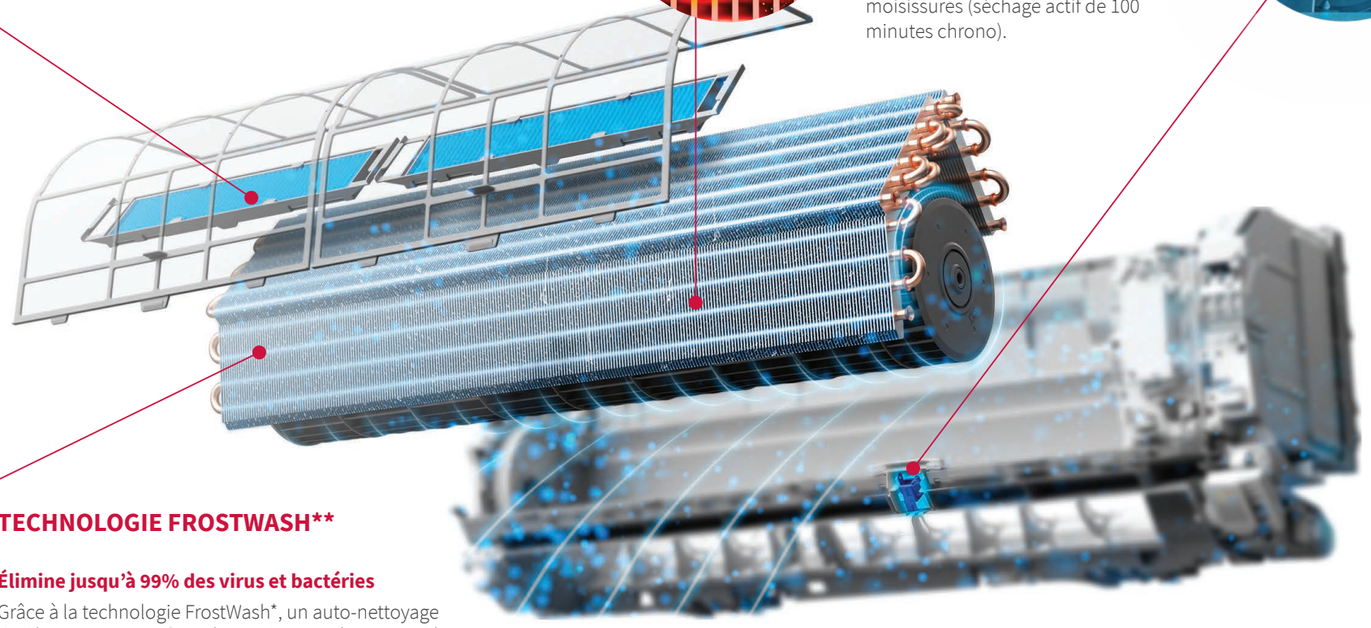
MOLD GUARD

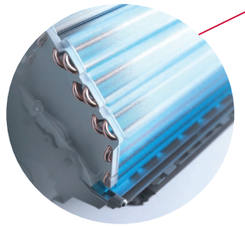
Protège des moisissures
Séchage préventif de l'échangeur pour une propreté sans compromis grâce à la suppression de l'humidité évitant ainsi la formation de moisissures (séchage actif de 100 minutes chrono).



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





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**

VIRUS	BACTÉRIES	ODEURS	ALLERGÈNES	ACARIENS
99.9 % éliminés	**99.00 %** éliminées	**86.00 %** éliminées	**97.1 %** éliminés	**99.0 %** éliminés

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.

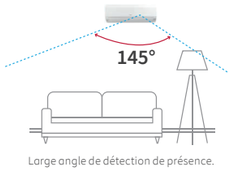
Comment fonctionne un ioniseur ?

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 inhaler

*Tests réalisés par Japan Textile Product Quality and Technology Center selon la méthode ISO 18184:2019 «Textiles - Determination of antiviral activity oftextile 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.



Large angle de détection de présence.

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

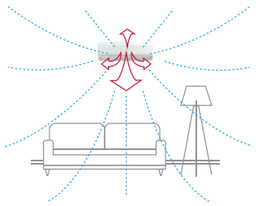
Détecteur de présence

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)

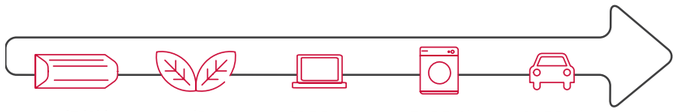


4 Way Swing : Balayage horizontal et vertical

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 fondra parfaitement chez vous et se laissera oublier.



19 dB(A)* AIRHOME 600 UNITÉ INTÉRIEURE	30 dB(A) JARDIN CALME	50 DB(A) BUREAU TRANQUILLE	74 DB(A) LAVE LINGE	80 DB(A) TRAFIC ROUTIER

*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 MARCHE 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.

1. Appuyez pendant 5 secondes.
Cet écran apparaît.

2. Appuyez de nouveau pour sélectionner le mode à programmer (1, 2 ou 3). Il va clignoter.

3. Appuyez sur le bouton pour sélectionner le mode souhaité.

4. Appuyez sur le bouton pour sélectionner la vitesse de ventilation souhaitée.

5. Appuyez sur le bouton pour sélectionner la température souhaitée (entre 16°C et 32°C).

6. Appuyez sur le bouton pour régler ou annuler le mode silence.

7. Appuyez sur le bouton pour programmer quand va démarrer l'unité.

8. Appuyez sur le bouton pour programmer quand va s'arrêter l'unité.

9. Appuyez sur le bouton une fois que les réglages sont terminés pour enregistrer votre mode.

airHome 600

(Données provisoires pour les tailles 6 et 7 kW)

Johnson Controls

HITACHI
Air conditioning solutions

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)	m^3/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



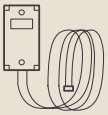
Box domotique Somfy

1811527



Télécommande filaire programmable

SPX-WKT4



Boîtier H-Link

PSC-6RAD



Télécommande filaire simplifiée

SPX-RCDB1

CONTACT

CEDRES ENERGY
+ 33 6 33 30 09 95
info@cedres-energy.fr
2 Rue du Moulin de Saconay - Saint-Agnan
02330 VALLÉES-EN-CHAMPAGNE - FRANCE

JCH-0222 - Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Photos non contractuelles – Crédits photos : Getty Images.

** 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).*

IMPRIMÉ SUR PAPIER RECYCLÉ