HITACHI

CEDRES ENERGY

airHome 400

La pompe à chaleur air/air connectée, essentielle pour votre qualité d'air.

R32 REFRIGERANT

FROST WASH

AIRCLOUD HOME



GAMME MURALE MONOSPLIT

DE 2 À 7 kW

air





Cooling & Heating



Performance, connectivité & qualité d'air

Efficacité énergétique et démarche responsable

À l'heure où les énergies fossiles sont de plus en plus chères, faire des économies d'électricité est devenue une préoccupation majeure des Français.

En effet, le **prix de l'électricité** ne cesse d'augmenter tous les ans depuis 2006 et les projections de la **Commission de régulation de l'énergie** (CRE) confirment le maintien de cette hausse jusqu'en 2025.

Ainsi, les français sont de plus en plus exigeants quant à leurs modes de consommation pour tout ce qui concerne leur logement.

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.

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.

Air intérieur sain

La solution avec de nouvelles fonctionnalités pour améliorer votre qualité, tels que le filtre anti-virus, la fonction FrostWash et la fonction MoldGuard.

Objets/meubles design & décoratifs

La solution avec un design repensé, des lignes incurvées et une élégance naturelle pour s'intégrer parfaitement dans votre intérieur.

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 400, allant respectivement jusqu'à **3,57** et **4,20**.

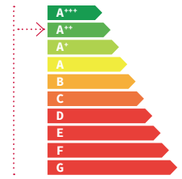
Comment faire des économies avec airHome 400 ?

Confortable toute l'année

Hiver comme été, même avec des temperatures extrêmes, **airHome 400 assure une ambiance idéale dans toutes vos pièces**, que votre habitation soit à étages ou de plain-pied.

Performance et économies

Le airHome 400 a des performances en chauffage jusqu'à **A++** et en rafraîchissement jusqu'à **A++**. Il vous permettra de faire des économies d'énergies toute l'année.

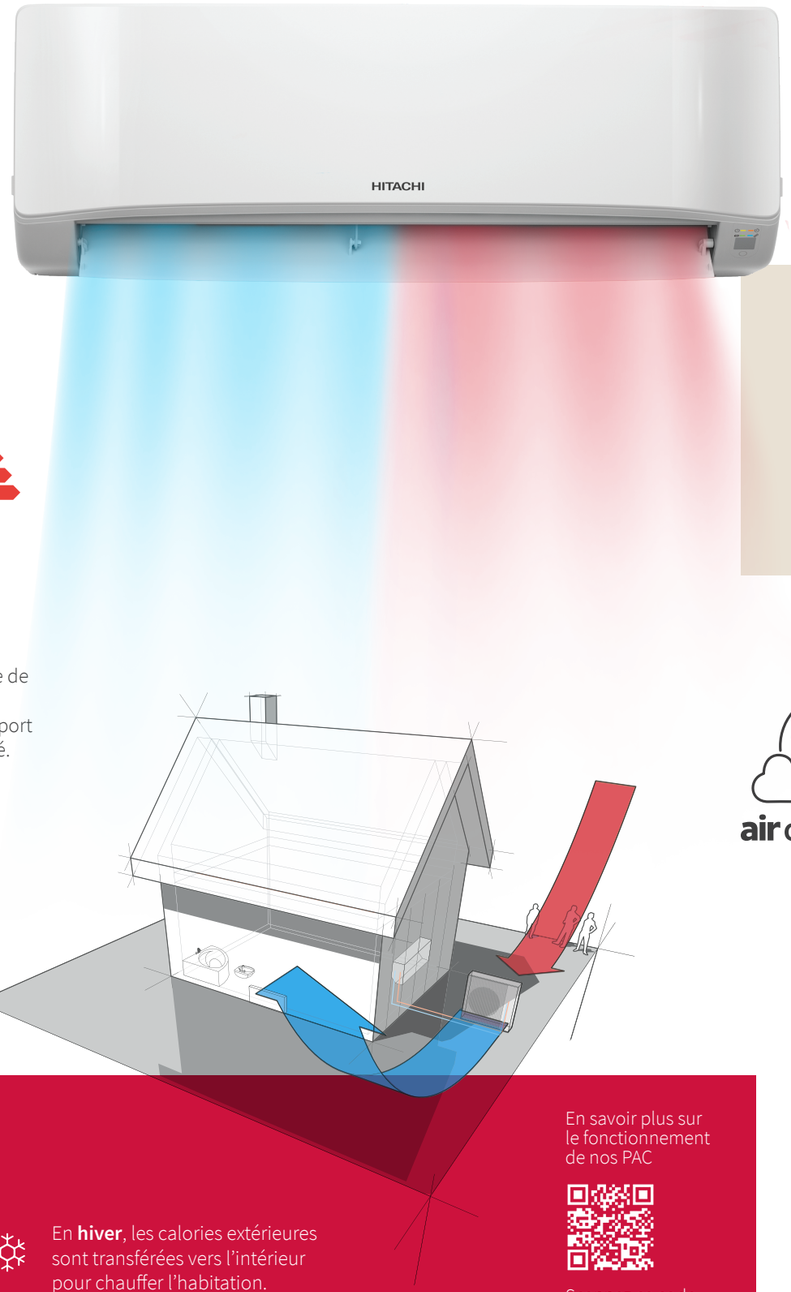


Technologie inverter

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 663m3/h* pour plus de puissance de chauffage et de rapidité de rafraîchissement.



*jusqu'à 5kW

Le saviez-vous ?

Comment fonctionne une pompe à chaleur air/air ?

Une pompe à chaleur air/air va fonctionner 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 400 connectée de série

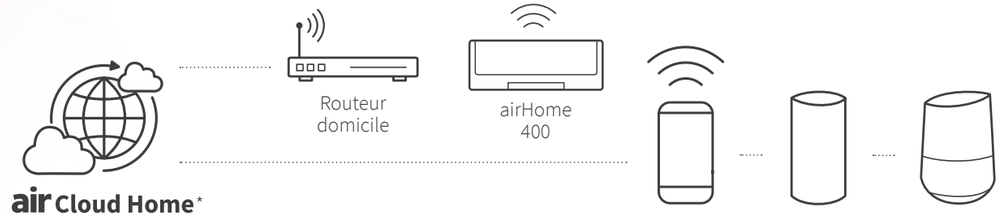
Le **mural airHome 400** est désormais connecté de série grâce à une **carte Wifi embarquée** intégrée directement dans le produit. Vous pouvez donc contrôler votre airHome 400 via **l'application airCloud Home**.

airCloud Home

Pilotage à distance de votre airHome 400 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 400 ajuste automatiquement son mode 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 !

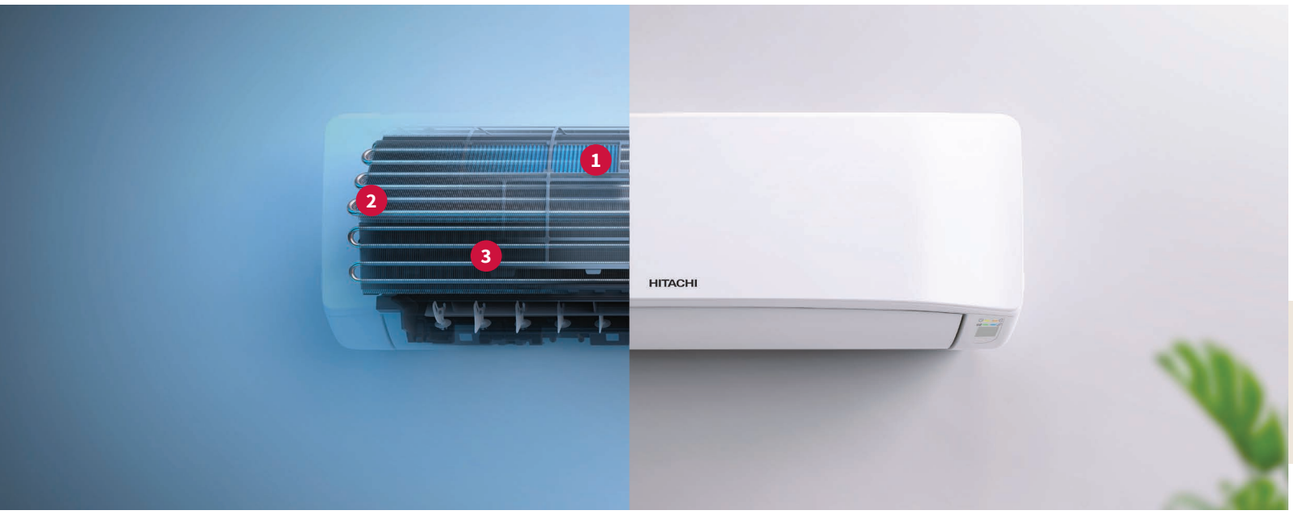


Disponible sur App Store

Disponible sur Google Play

* Fonction optionnelle désactivable sur votre smarphone

Inspirée par vous, conçue pour votre qualité d'air



L'air que nous respirons aujourd'hui, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur, affecte nos vies et notre santé. Le technologie Hitachi permet d'améliorer votre quotidien, et ce, à l'intérieur de votre logement, grâce à ses 3 fonctions uniques :

1. Un nouveau filtre anti-virus
2. La fonction Mold Guard
3. La technologie FrostWash

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.



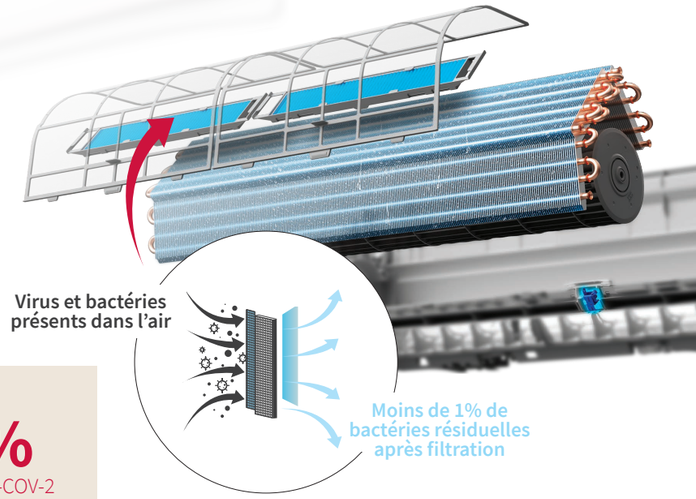
D'où viennent les polluants intérieurs ?

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...

Des fonctions exclusives pour votre air intérieur



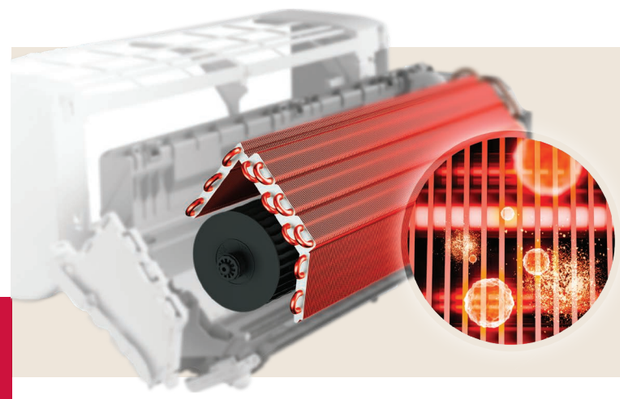
FILTRE ANTI-VIRUS*

Diffuse un air propre et sain !

Grâce à son nouveau filtre anti-virus H3N2, testé selon les normes ISO 18184 et JIS L1902, airHome 400 va diffuser un air sain.

99% DES BACTÉRIES ET VIRUS ÉLIMINÉS

EFFICACE À **99.9%** CONTRE LA SARS-COV-2



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 60 minutes chrono).

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 400.

SYSTÈME DE GIVRAGE/DÉGIVRAGE EN 3 ÉTAPES :

1. **Givrage 20 min**
2. **Dégivrage et nettoyage 1 min**
3. **Séchage jusqu'à 60 min**



*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).

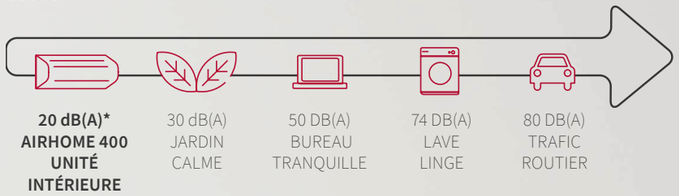
Une installation sur-mesure

pour l'habitat neuf
& la rénovation



Toujours aussi silencieux

Avec un niveau sonore à partir de 20dB(A) en fonctionnement, airHome 400 se fondra parfaitement chez vous et se laissera oublier.



*20dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage, à 1mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.

Inspiré par vous, airHome 400 s'adapte à votre intérieur

Hitachi a repensé pour vous la pompe à chaleur air/air avec **airHome 400**, le **mural** qui s'intègre parfaitement chez vous grâce à son design repensé, sa compacité, son niveau sonore et sa nouvelle télécommande incluse !



Un design entièrement repensé

Avec son nouveau design, ses lignes incurvées et son élégance naturelle, airHome 400 s'intègre parfaitement dans votre intérieur.

Toujours ultra compact

Grâce à ses 78 cm* de large sur l'ensemble de la gamme, airHome 400 peut être installé facilement.
Vous pourrez le placer simplement au dessus d'une porte.

*jusqu'à la taille 50

Nouvelle télécommande incluse de série

Avec son nouveau design ultra moderne, la nouvelle télécommande infrarouge vous permet de piloter votre produit en toute simplicité :

- Gestion de la température intérieure
- Orientation des volets
- Vitesse de ventilation
- Choix du mode (chauffage, climatisation, etc.)



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 :

Auto (Auto) → (Silence) → (Faible) → (Très haute) ← (Haute) ← (Moyenne) ←

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 GOODSLEEP

Permet d'activer la fonction confort du sommeil. L'unité s'adapte à la température ambiante et réduit la vitesse de ventilation pendant un temps que vous programmez vous-même (entre 0,5h et 12h, précision à l'heure).

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.

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 ÉCO

Permet de démarrer le mode d'économie d'énergie en augmentant (mode froid) ou en réduisant (mode chaud) automatiquement la température de consigne.

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.

16 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.

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.

Johnson Controls

air Home 400

HITACHI
Air conditioning solutions

UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉ	RAK-DJ18PHAE	RAK-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE	RAK-DJ60PHAE	RAK-DJ70PHAE
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Puissance à pleine charge à -7°C (1)	kW	1,75	2,50	3,00	4,00	3,74	3,75
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) (2)	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 /40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv) (2)	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57	60	60	62
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m^3/h	204/255/384/431/545	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663	360/510/700/940/1000	360/510/700/940/1000
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Poids net	kg	7,7			8,4	10.5	
Alimentation	V	220 - 230V					

GROUPES EXTÉRIEURS	UNITE	RAC-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAC-DJ35PHAE	RAC-DJ50PHAE	RAC-DJ60PHAE	RAC-DJ70PHAE
EER	-	3,45	3,57	3,23		3,31	2,70
Classe énergétique Froid	-	A++					
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,50	3,10
Classe énergétique Chaud	-	A++			A+		
SEER (climat moyen)	-	7,5			7,0	6,80	6,20
SCOP (climat moyen)	-	4,60			4,50	4,10	4,00
Pression sonore en Froid (2)	dB(A)	45	47	48	50	52	53
Puissance sonore en Froid	dB(A)	59	61	62	64	60	62
Dimensions (H x L x P)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg	23		24,4	39,1	48	48
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 / + 21°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



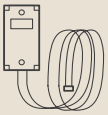
Box domotique Somfy

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