

airHome 400

Thermopompe murale et technologie Inverter

HITACHI

Une solution simple pour un système CVCA sans tracas

9 000 à 36 000 BTU/h

l'air, c'est la vie



R32
REFRIGÉRANT



Cooling & Heating

airHome 400

Un confort simple

Découvrez une **solution simple et élégante** pour un espace de vie serein avec airHome 400.



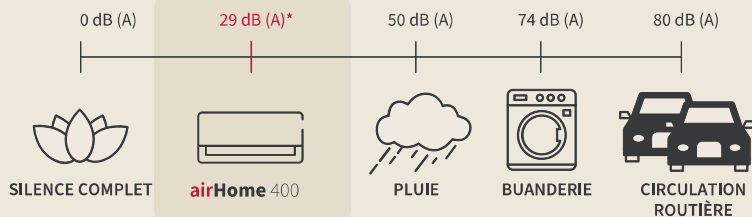
Confortable
toute l'année

airHome 400 offre une atmosphère idéale dans toutes les chambres, avec une excellente capacité de climatisation/ chauffage pour vous garder au chaud en toute saison. Pour plus de confort, le système **airHome 400** permet d'éliminer l'excès d'humidité de votre maison jusqu'à 3,3 L/heure (**)



Si silencieux qu'il disparaît dans votre maison

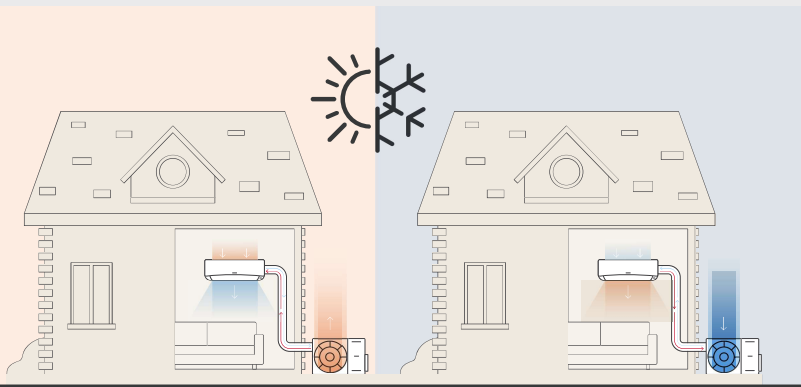
Avec un **niveau sonore à partir de 29(***) dB(A)** en fonctionnement et sans perturbation des cycles de marche/arrêt fréquents.



Efficacité énergétique pour réduire les coûts d'exploitation

Technologie de thermopompe

Les systèmes thermopompes fonctionnent en utilisant la chaleur extérieure pour réchauffer les maisons en hiver et en sortant la chaleur intérieure en été pour une meilleure utilisation de l'énergie



Tranquillité d'esprit même dans votre sommeil

Activez **GoodSleep** avant le coucher, et après un nombre d'heures préétabli la vitesse du ventilateur diminuera pour un fonctionnement plus silencieux et la température s'ajustera doucement pour un sommeil calme.



Mode Eco

Appuyez sur le bouton éco pour réaliser des économies d'énergie supplémentaires.

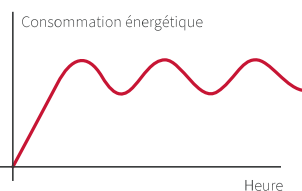
Il règle la température réglée pour **réduire la consommation énergétique**



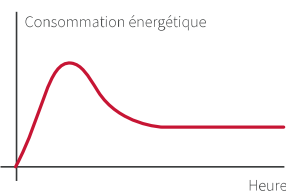
Technologie Vector DC Inverter

La technologie intégrée surveille et ajuste la vitesse de rotation du compresseur, **refroidissant à pleine capacité**, puis ralentissant automatiquement jusqu'à la capacité de fonctionnement optimale pour **maintenir la température de la pièce**.
Économie de 30 % d'énergie en plus par rapport à un compresseur classique.

Sans technologie Inverter



Inverter



Clause de non-responsabilité**Les images fournies ont un but illustratif et peuvent ne pas représenter avec exactitude les dimensions réelles de l'unité**

(**)La capacité de déshumidification des modèles RAK-DJPHAA/RHAA-RAC-DJWHAADJ, peut varier pour d'autres modèles.

(***)29 dB(A) est le niveau de pression acoustique en mode silencieux des modèles suivants : RAK-DJ09PHAA, RAK-DJ12PHAA, RAC-DJ09WHAA, RAC-DJ12WHAA. Les modèles de plus grande capacité ont un niveau sonore plus élevé.

Améliorez la qualité de l'air dans votre maison

FrostWash™ Technologie autonettoyante

Lors d'un processus de gel et de fonte, l'échangeur de chaleur est nettoyé et les impuretés accumulées au fil du temps sont capturées et éliminées.



Élimination
de 99 % des
virus⁽¹⁾

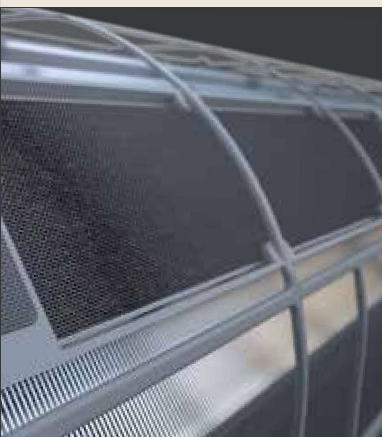


Élimination
de 99 % des
bactéries⁽²⁾



Élimination
de 95 % des
moisissures⁽³⁾

3 fois plus efficace pour maintenir la performance du débit d'air ⁽⁴⁾



Filtre purificateur d'air à charbon actif PM2.5 intégré

Élimine efficacement 99 % des petites particules (aussi petites que 2,5 µm) après 4,5 heures, ce qui offre des propriétés anti-COV, et désodorise la pièce, maintenant l'air frais.

Comprend également :
Préfiltre en acier inoxydable pour une propreté accrue⁽⁵⁾

Mold Guard*

Évite la formation de moisissures et les odeurs désagréables en forçant automatiquement l'air pendant environ 60 minutes^(**) à travers les composants internes et en chauffant le serpentin à 50 °C^(***).

Conçu pour durer et assurer un avenir sans soucis



- Cabinet extérieur avec peinture anti-rouille
- Délai de démarrage de 3 minutes (prévention des bris de fusible)
- Large gamme de tension
- Boîtier électrique ignifuge
- Ailettes bleues anti-corrosion
- Accessoire de toit de protection contre la neige disponible

Commandes sans tracas

Nouvelle télécommande facile à utiliser



- Gestion de la température intérieure
- Vitesse de ventilation
- Choix du mode (chauffage, climatisation, etc.)
- Direction du débit d'air
- Quitter la maison : **maintient un chauffage suffisant pour empêcher les tuyaux de geler lorsque vous êtes absent pendant la saison froide.**

Plus d'options pour contrôler votre climatiseur :

air Cloud GO (option)



SPX-WFG03
(optionnel)⁽⁶⁾

- Gérez votre thermopompe à partir de **votre téléphone**
- Prenez le contrôle de vos factures avec **l'estimateur des coûts énergétiques**
- Programmez hebdomadairement votre thermopompe en **fonction de vos habitudes**
- Active la commande vocale par **Amazon Alexa & Google Home**
- **Adaptateur Wi-Fi** à installation invisible à l'intérieur de l'appareil

air Point Room H700
(option)



SPX-URFG1
(optionnel)

- Commandes complètes par **thermostat mural**
- Écran coloré et **visualisation intuitive**
- Ajoutez des fonctions de **surveillance de l'alimentation**

* La fonction de protection contre les moisissures peut empêcher la formation de moisissures à l'intérieur de l'unité intérieure, mais ne pas éliminer les moisissures existantes.

** Il peut varier légèrement selon les modèles et les conditions actuelles de température et d'humidité.

*** La température du chauffage du serpentin peut varier selon les conditions ambiantes et intérieures.

(5) Combinaison de pré-filtres en acier inoxydable PM2.5 Filtre purificateur d'air à charbon actif testé à l'usine de Johnson Controls-Hitachi Tochigi, au Japon. Méthode de test : JEM1467 (The Japan Electrical Manufacturers' Association [l'Association japonaise des fabricants de matériel électrique]). Le test a été effectué en mode de refroidissement continu à haute vitesse du ventilateur RAS-VJ24CLT dans une pièce de 25 m3 et à 25 °C pendant 300 minutes. (6) L'interface doit être achetée séparément.

(1)(2)(3) Testé par le Centre de recherche en sciences environnementales de Kitatsato. Test n° 2020_0650. Modèle de test : RAS-X22K Les effets de réduction des virus, des bactéries et des moisissures ont été observés en utilisant FrostWashMC une seule fois. (4) 2 unités identiques ont été testées à des fins de comparaison, avec et sans FrostWash. La chambre d'essai a simulé une accumulation de poussière et d'huile d'environ 2 ans, ce qui peut être observé dans un environnement domestique typique. La performance du débit d'air a été testée avant et après être dans la chambre. L'unité sans FrostWash a connu une baisse de 18 % de la performance du débit d'air. L'unité avec FrostWash a connu une baisse de performance de seulement 6 %. Testé à l'usine Johnson Controls-Hitachi Tochigi, au Japon.

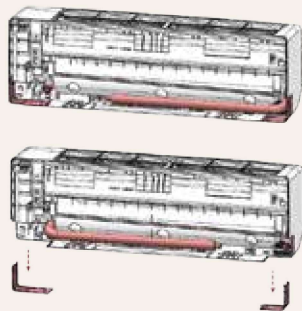
Modèle intérieur			RAK-DJ09RHAA	RAK-DJ12RHAA	RAK-DJ18RHAA	RAK-DJ24RHAA	RAK-DJ36PHAA	RAK-EJ12PHAA
Modèle extérieur			RAC-DJ09WHAA	RAC-DJ12WHAA	RAC-DJ18WHAA	RAC-DJ24WHAA	RAC-DJ36WHAA	RAC-EJ12WHAA
Certification Energy Star			 Oui					Oui
Performance	Capacité de climatisation	BTU/h	9 000	12 000	18 000	22 000	33 000	12 000
	Capacité de climatisation (min.-max.)	BTU/h	4 000-10 500	4 700-13 200	6 350-18 600	6 200-24 200	7 000- 34 000	3 500-13 200
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	10 000	13 000	18 500	25 000	35 000	13 000
	Capacité de chauffage (min.-max.)	BTU/h	4 000-12 000	5 500-13 700	6 700-19 500	7 600-27 500	9 000- 37 500	5 500-13 700
	TRÉ2		13,0	12,0	12,0	12,0	9,5/7,5	12,0
	TRÉS2		20,0	19,5	19,5	18,3	19,0	19,5
	CPSC2 Région 4 / Région 5		9,2/7,5	9,2/7,0	10,5/8,0	10,5/8,0	9,5/7,5	9,2/7,0
	COP à 47 °F (8 °C)		3,3	3,2	2,95	3,0	2,6	2,6
	COP à 5 °F (-15 °C)		2,42	2,13	1,9	2,1	2,15	2,13
Capacité de chauffage nominale à 17 °F (-8 °C)	BTU/h	6 500	8 400	13 300	17 500	25 200	8 400	
Max. capacité de chauffage à + 5 °F (-15 °C)	BTU/h	7 500	10 250	14 200	18 500	24 500	10 250	
Élimination de l'humidité	L/h	1,1	1,65	2,7	3,3	5,31	1,47	
Données électriques	Tension nominale	V/Ph/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	115/1/60
	MCA (ampacité minimale de circuit)	A	8	9	13	18	27	18
	MOP (protection maximale contre les surintensités)	A	15	15	25	25	40	30
Unité intérieure	Débit d'air (H/M/L/SL) – Climatisation	CFM	260/250/180/150/110	290/280/230/190/140	420/390/360/270/240	580/550/460/350/310	660/610/470/410/ 320	330/280/230/190/140
	Débit d'air (H/M/L/SL) – Chauffage	CFM	310/230/210/180/130	280/260/200/170/140	380/360/300/270/210	560/530/490/390/320	710/650/530/490/370	370/260/200/170/140
	Niveau sonore (H/M/S/SL) – Climatisation	dB(A)	44/42/40/36/29	46/44/40/36/29	48/46/42/38/35	51/49/45/40/36	54/51/48/45/38	46/44/40/36/29
	Niveau sonore (H/M/S/SL) – Chauffage	dB(A)	44/42/40/36/29	46/44/40/36/29	48/46/42/38/35	51/49/45/40/36	54/51/48/45/38	46/44/40/36/29
	Dimensions de l'unité (L x H x P)	pouces (mm)	30,71x11,02x8,74 (780x280x222)	30,71x11,02x8,74 (780x280x222)	37,40x11,57x9,06 (950x294x230)	41,34x11,57x10,04 (1 050x294x255)	43,3x11,8x10,2 (1 100x300x260)	30,71x11,02x8,74 (780x280x222)
	Poids net/brut	lb (kg)	17,6 (8,0) / 21,5 (9,7)	18,74 (8,5) / 20,94 (9,5)	24,3 (11,0) / 27,6 (12,5)	30,07 (14,0) / 37,48 (17,0)	33,1/37,5 (15/17)	18,74 (8,5) / 20,94 (9,5)
Unité extérieure	Plage de fonctionnement en climatisation	°F (°C)	-0,4 ~-114,8 (-18 ~ -46)	-0,4 ~-114,8 (-18 ~ -46)	-0,4 ~-114,8 (-18 ~ -46)	-0,4 ~-114,8 (-18 ~ -46)	-0,4 ~-114,8 (-18 ~ -46)	-0,4 ~-114,8 (-18 ~ -46)
	Plage de fonctionnement en chauffage	°F (°C)	-5 ~-75,2 (-20,5~-24,0)	-5 ~-75,2 (-20,5~-24,0)	-5 ~-75,2 (-20,5~-24,0)	-5 ~-75,2 (-20,5~-24,0)	-5 ~-75,2 (-20,5~-24,0)	-5 ~-75,2 (-20,5~-24,0)
	Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Niveau sonore (haut)	dB(A)	51	51	52	53	58	51
	Dimensions de l'unité (L x H x P)	po (mm)	25,98x20,87x10,94 (660x530x278)	29,53x22,44x11,02 (750x570x280)	33,46x31,50x11,73 (850x800x298)	37,41x37,20x14,57 (950x945x370)	37,4x37,2x14,6 (950x945x370)	29,53x22,44x11,02 (750x570x280)
	Poids net/brut	lb (kg)	57,0 (26,0) / 60,5 (27,5)	75,0 (34,0) / 80,5 (36,5)	103,6 (47,0) / 114,6 (52,0)	161,7 (73,3) / 171,1 (77,6)	177 (79,3) / 186 (83,4)	75,0 (34,0) / 80,5 (36,5)
Tuyauterie	Longueur totale maximale de la tuyauterie	pi (m)	82,0 (25)	82,0 (25)	98,4 (30)	98,4 (30)	165 (50)	82,0 (25)
	Hauteur totale maximale de la tuyauterie	pi (m)	49,2 (15)	49,2 (15)	65,6 (20)	65,6 (20)	98 (30)	49,2 (15)
	Charge en usine	lb (kg)	1,54 (0,70)	1,76 (0,80)	2,76 (1,25)	3,59 (1,63)	4,85 (2,2)	1,76 (0,80)
	Charge max.	lb (kg)	1,76 (0,80)	1,98 (0,90)	3,09 (1,40)	4,32 (1,96)	6,77 (3,075)	1,98 (0,90)
Raccordement de la tuyauterie	Raccordement de la tuyauterie (liquide)	po (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	3/8" (9,53)	1/4" (6,35)
	Raccordement de la tuyauterie (gaz)	po (mm)	3/8" (9,53)	3/8" (9,53)	1/2" (12,7)	5/8" (11,87)	5/8" (11,87)	3/8" (9,53)
	Raccordement de la tuyauterie (drainage)	po (mm)	5/8" (11,87)	5/8" (11,87)	5/8" (11,87)	5/8" (11,87)	5/8" (11,87)	5/8" (11,87)
Caractéristiques	FrostWash		Intérieur uniquement	Intérieur uniquement	Intérieur uniquement	Intérieur uniquement	Intérieur uniquement	Intérieur uniquement
	Compatible Wi-Fi		Option	Option	Option	Option	Option	Option

1. Les unités intérieures RAK-DJ-RHAA sont compatibles avec les systèmes airHome 400 simple zone et airHome Multi multizones. Les unités intérieures RAK-DJ-PHAA sont compatibles avec les systèmes airHome 400 simple zone seulement.

Facile à installer et entretenir

Voici 10 caractéristiques clés des unités intérieures :

- Couvercles latéraux amovibles pour accéder aux tuyaux et au drain de condensat¹⁰
- Raccord flexible gauche ou droit du drain de condensat
- Bac de récupération amovible⁹
- Support de moteur de ventilateur amovible
- Grande plaque d'installation¹⁰
- Surface intérieure nervurée pour prévenir les fuites de condensat¹⁰
- Zone d'aspiration agrandie pour une meilleure performance¹⁰
- Couvercle avant facile à enlever (2-3 vis)
- Nouveau couvercle sur les déflecteurs pour une ouverture et une fermeture durables¹⁰
- Placement de sondes dédiées pour plus de précision



Garantie de l'équipement Hitachi - Nous sommes là pour vous

Profitez de la meilleure protection de l'industrie avec nos garanties du fabricant.

GARANTIE standard



COMPRESSEUR PIÈCES

GARANTIE prolongée



COMPRESSEUR PIÈCES

Enregistrement en ligne requis. Disponible pour les installations résidentielles sans coût supplémentaire.

GARANTIE prolongée améliorée optionnelle



Option de sécurité



MAIN-D'ŒUVRE MAIN-D'ŒUVRE

Nécessite l'achat d'une garantie auprès d'une tierce partie. Informez-vous auprès de votre entrepreneur pour connaître les options disponibles.

Admissible à la plupart des incitatifs provinciaux pour thermopompes



Master Distributeur officiel

www.hitachiaircon.com/ca