

airHome 800

Thermopompe murale et technologie Inverter

HITACHI

Technologies de pointe pour un confort supérieur

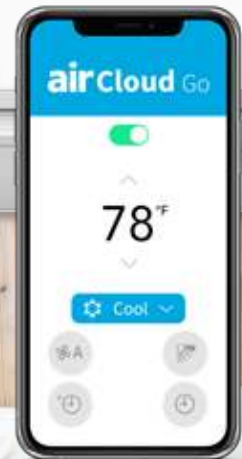
 **HeatForce**

Jusqu'à
TRÈS2
26,5

Jusqu'à
CPSC2-5
9,7



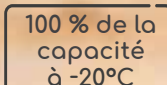
9 000 à 24 000 BTU/h



 -20 °C à +45 °C

 -30 °C à +22 °C

- 3 en 1 : climatisation, chauffage (même par temps froid), purification de l'air.
- Automatisation intelligente et performance écologique.
- Dernières innovations auto-nettoyantes, y compris Mold Guard 2.0.



Cooling & Heating

airHome 800

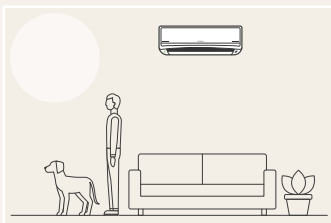
Notre solution haut de gamme offre une performance supérieure en matière d'air et de respect de l'environnement. Grâce à l'automatisation intelligente, il s'agit du choix idéal pour les familles qui ont un style de vie actif et un engagement envers le développement durable.



l'air est intelligent

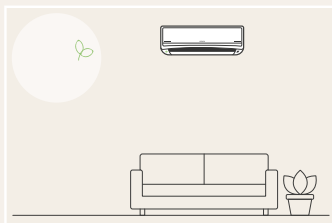
Capteur de mouvement intelligent intégré qui s'adapte à votre activité

Économies durables avec **Smart Eco**



Quand vous quittez la pièce

Smart Eco détecte l'inoccupation de la pièce et, en réponse, ne poursuit que l'opération de climatisation/chauffage en cours pendant les 20 minutes suivantes.



Le Mode Économie d'Énergie commence

Après 20 minutes d'inactivité, votre thermopompe passe automatiquement en mode Économie d'Énergie. À leur retour, les occupants sont détectés et le système revient au réglage de fonctionnement initial.



Mieux dormir avec **SleepSense**

SleepSense règle automatiquement la température ambiante en fonction des préférences de sommeil de l'utilisateur, ce qui évite les fluctuations de température ambiante et réduit la consommation d'énergie.

Application **airCloud Go**
Contrôle connecté de n'importe où

- **Smart-Fence**
Règle automatiquement le fonctionnement de la thermopompe lorsque vous quittez ou arrivez à la maison.
- **Commande vocale**
Intégrez-la avec **Amazon Alexa** et **Google Home**

- **Minuterie hebdomadaire**
Planifiez les opérations de la thermopompe en fonction de vos habitudes.
- **Estimation des coûts d'énergie**
Surveillez votre consommation d'énergie et recevez des alertes lorsque vous approchez vos limites budgétaires.



Compris : interface Wi-Fi pour installation dissimulée à l'intérieur de l'unité, pour connecter votre unité à l'application airCloud Go.

Également disponible sur l'application : **activation de Frost Wash et affichage des codes d'erreur.**



l'air est pur

Nos caractéristiques distinctives pour un air plus sain

Mold Guard 2.0

Grâce à ses capteurs **airHome 800 surveille les température à l'intérieur de l'unité 24/7/365, pendant que cette dernière est éteinte.**

EXCLUSIVITÉ HITACHI



Lorsqu'il détecte des conditions intérieures spécifiques favorables à la formation de moisissures, il chauffe automatiquement le serpentin interne pour sécher complètement l'unité intérieure, tuant **la moisissure potentielle en 10 minutes ou moins.**



Filtre au charbon actif PM2.5

Intégré dans l'unité, il **élimine efficacement 99 %** des petites particules (aussi petites que 2,5 µm) après 4,5 heures, ce qui offre des **propriétés anti-COV pour désodoriser la pièce**, maintenant l'air frais⁶.

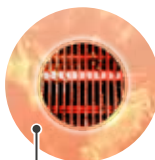
Comprend également : **un préfiltre en inox pour plus de propreté⁵.**

FrostWash 3.0

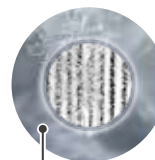
C'est prouvé! Notre technologie auto-nettoyante la plus novatrice élimine l'accumulation de virus, de bactéries et de moisissures sur le serpentin de l'échangeur de chaleur. En faisant fondre les particules grasses, il réduit également efficacement les mauvaises odeurs.

EXCLUSIVITÉ HITACHI

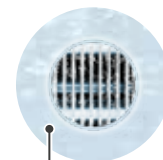
Virus ¹	Bactéries ²	Moisissure ³	Odeurs d'animaux domestiques ⁴	Odeurs de cuisson ⁵
Élimination à 99,0 %	Élimination à 99,0 %	Élimination à 95,0 %	Réduction efficace	



Étape 1
Chauffe le serpentin à 56 °C pour faire fondre les particules grasses.



Étape 2
Le gel jusqu'à -15 °C emprisonne la saleté et les polluants dans la glace.



Étape 3
Fond en laissant l'unité propre.

l'air est un confort haut de gamme

Créez l'atmosphère parfaite en toute saison grâce à la technologie HeatForce.



Il est si silencieux que vous allez oublier qu'il est allumé...

Grâce à ses ventilateurs ondulés uniques, le niveau sonore est réduit à **30 dB(A)*** en fonctionnement.



Climatisation silencieuse en été

Le système **airHome 800** absorbe la chaleur et maintient la pièce fraîche à la température désirée.

Pour les journées humides, utilisez le **mode Dry** pour éliminer silencieusement jusqu'à **4,5 L/heure*** d'excès d'humidité.

Meilleur chauffage de sa catégorie dans les climats froids

Votre système **airHome 800** offre une performance de chauffage exceptionnelle. Il maintient même une capacité de chauffage de **100 % par -20 °C à l'extérieur**, ce qui rend le chauffage à faible teneur en carbone fiable pour les climats froids.

Technologie de dégivrage adaptatif : un dégivrage renforcé avec l'élément de condensation par temps de verglas.



l'air, c'est la durabilité

Équipement conçu pour durer

Votre unité extérieure s'auto-prend en charge!

Ingénierie exceptionnelle pour une performance optimale et un entretien sans tracas

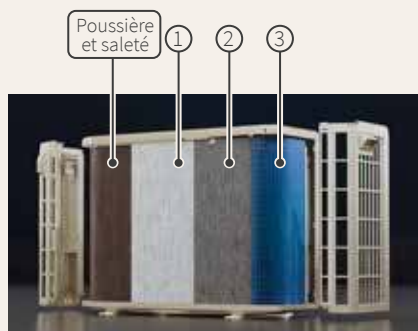


DuraSpin

Le premier pas vers la propreté

Avec DuraSpin, le ventilateur tourne dans le sens inverse pour générer un flux d'air puissant. Il expulse les grosses particules de poussière accumulées sur l'échangeur de chaleur à l'extérieur de l'unité.

**EXCLUSIVITÉ
HITACHI**



FrostWash pour l'unité extérieure

Notre procédé d'auto-nettoyage exclusif :

① Il gèle la poussière et la saleté, ② fait fondre les impuretés et laisse votre unité extérieure ③ propre, ce qui garantit une performance optimale.

**EXCLUSIVITÉ
HITACHI**

Système SafeGuard

Qualité japonaise conçue pour durer



Les unités extérieures sont construites avec des boîtiers métalliques durables à la fois ignifuges et antirouille.

Le revêtement bleu anticorrosion spécial prolonge la durée de vie du condenseur, améliore la performance et la durabilité.

Pour les climats froids : l'accessoire de protection contre la neige est disponible et recommandé.

Gérez votre thermopompe autrement



SPX-URFG1 (optionnel)

Également compatible avec :

- le contrôleur **airPoint** Room H700 mural coloré avancé (SPX-URFG1).
- le thermostat d'une tierce partie par connexion à 5 fils via un module optionnel.

L'unité **airHome 800** utilise le réfrigérant R32



Le **réfrigérant R32** répond à la nouvelle réglementation en matière de réduction des émissions de carbone grâce à son faible potentiel de réchauffement de la planète. Il est sûr et très économe en énergie.

Avec le système **airHome 800**, vous choisissez un confort de pointe tout en investissant dans **un avenir durable**.

Meilleure qualité Hitachi de sa catégorie

- Les thermopompes de la série **airHome** sont soumises à des tests de résistance aux contraintes et aux décharges électriques pour assurer votre sécurité à la maison.
- 100 % des unités intérieures et extérieures réussissent les tests fonctionnels à la fin de la production afin d'éviter toute défaillance critique.

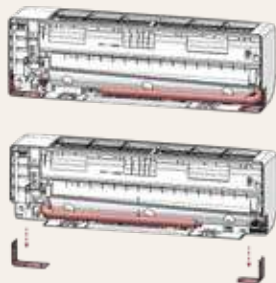
airHome 800

Modèle intérieur			RAK-XJ09PHAA	RAK-XJ12PHAA	RAK-XJ18PHAA	RAK-XJ24PHAA
Modèle extérieur			RAC-XJ09WHAA	RAC-XJ12WHAA	RAC-XJ18WHAA	RAC-XJ24WHAA
Performance	Type de système		Thermopompe	Thermopompe	Thermopompe	Thermopompe
	Capacité de climatisation nominale	BTU/h	9 500	12 500	18 000	22 000
	Capacité de climatisation (min.-max.)	BTU/h	4 500 - 12 000	5 000 - 14 000	6 800 - 22 000	9 000 - 28 000
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	12 000	13 500	21 600	25 400
	Capacité de chauffage (min.-max.)	BTU/h	3 800 - 15 800	4 700 - 19 000	8 800 - 28 000	13 000 - 34 000
	TRÉ2		16,1	14,5	14,0	12,5
	TRÉ2		26,5	25,0	21,5	21,0
	CPC2 Région 4 / Région 5		12,0/9,7	11,5/8,7	11,5/8,7	11,0/8,5
	COP à 47 °F (8 °C)		4,0	3,12	4,2	4,0
	COP à 17 °F (-8 °C)		2,9	2,9	2,2	2,2
	COP à 5 °F (-15 °C)		2,1	2,1	2,06	1,9
	Capacité de chauffage nominale à 17 °F (-8 °C)	BTU/h	8 000	11 000	16 000	16 000
	Max. capacité de chauffage à + 5 °F (-15 °C)	BTU/h	14 000	15 200	23 000	27 000
	Max. capacité de chauffage à -4 °F (-20 °C)	BTU/h	12 000	13 500	21 600	25 500
	Max. capacité de chauffage à -13 °F (-25 °C)	BTU/h	8 500	10 500	16 000	20 000
Données électriques	Max. capacité de chauffage à -22 °F (-30 °C)	BTU/h	5 500	6 000	12 960	15 000
	Élimination de l'humidité	L/h	2,1	3,0	4,0	4,5
	Tension nominale	V/Ph/Hz	230-1-60	230-1-60	208-230 / 1 / 60	208-230 / 1 / 60
	MCA (ampacité minimale de circuit)	A	14	14	20	20
	MOP (protection maximale contre les surintensités)	A	25	25	35	35
Unité intérieure	Débit d'air (HH/H/M/L/SL) – Climatisation	CFM	460/410/350/290/250	400/385/340/300/270	580/550/500/400/300	600/580/500/400/300
	Débit d'air (HH/H/M/L/SL) – Chauffage	CFM	460/420/320/270/220	460/430/350/300/220	700/700/580/450/350	700/700/580/450/350
	Niveau sonore (HH/H/M/S/SL) – Climatisation	dB(A)	46/44/39/34/30	48/46/41/34/30	52/52/47/43/36	52/52/47/43/36
	Niveau sonore (HH/H/M/S/SL) – Chauffage	dB(A)	45/43/38/34/30	48/46/40/34/30	52/52/47/43/36	52/52/47/43/36
	Dimensions de l'unité (L x H x P)	po (mm)	41,33 x 11,73 x 10,03 (1 050 x 294 x 255)	41,33 x 11,73 x 10,03 (1 050 x 294 x 255)	43,3 x 11,8 x 10,2 (1 100 x 300 x 260)	43,3 x 11,8 x 10,2 (1 100 x 300 x 260)
Unité extérieure	Poids net/brut	lb (kg)	30,07/37,48 (14,0/17,0)	30,07/37,48 (14,0/17,0)	33,1/37,5 (15,0/17,0)	33,1/37,5 (15,0/17,0)
	Plage de fonctionnement en climatisation	°F (°C)	-5 à 114,8 (-20 à 46)	-5 à 114,8 (-20 à 46)	-5 à 114,8 (-20 à 46)	-5 à 114,8 (-20 à 46)
	Plage de fonctionnement en chauffage	°F (°C)	-22 à 75,2 (-30 à 24)	-22 à 75,2 (-30 à 24)	-22 à 75,2 (-30 à 24)	-22 à 75,2 (-30 à 24)
	Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
	Niveau sonore (haut)	dB(A)	52	52	54	55
Tuyauterie	Dimensions de l'unité (L x H x P)	po (mm)	33,46 x 25,59 x 11,73 (850 x 650 x 298)	33,46 x 25,59 x 11,73 (850 x 650 x 298)	37,4 x 37,2 x 14,6 (950 x 945 x 370)	37,4 x 37,2 x 14,6 (950 x 945 x 370)
	Poids net/brut	lb (kg)	91,0/97,5 (41,0/44,0)	91,0/97,5 (41,0/44,0)	163/172 (74/78)	168/179 (76/81)
	Longueur totale maximale de la tuyauterie	pi (m)	100 (30)	100 (30)	164 (50)	164 (50)
	Hauteur totale maximale de la tuyauterie	pi (m)	65,6 (20)	65,6 (20)	98 (30)	98 (30)
	Charge en usine	lb (kg)	2,65 (1,2)	2,65 (1,2)	4,12 (1,87)	4,85 (2,20)
Raccordement de la tuyauterie	Charge max.	lb (kg)	2,98 (1,35)	2,98 (1,35)	5,05 (2,29)	6,78 (3,075)
	Raccordement de la tuyauterie (liquide)	pouces	1/4	1/4	1/4	3/8
	Raccordement de la tuyauterie (gaz)	pouces	3/8	3/8	1/2	5/8
Raccordement de la tuyauterie	Raccordement de la tuyauterie (drainage)	pouces	5/8	5/8	5/8	5/8

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 d'usine.

GARANTIE standard



COMPRESSEUR PIÈCES

GARANTIE prolongée



COMPRESSEUR PIÈCES

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

GARANTIE prolongée améliorée



COMPRESSEUR PIÈCES MAIN-D'ŒUVRE

Nécessite l'enregistrement en ligne et l'achat d'une mise à niveau de garantie.
Disponible pour les installations résidentielles.

Admissible à la plupart des incitatifs provinciaux pour thermopompes

Certificat d'économies d'énergie



Partenariats pour l'efficacité énergétique du Nord-Est

- Testé par le Centre de recherche en sciences environnementales de Kitasato. Test n° 2020_0650. Modèle de test : RAS-X22K Des effets de réduction des virus, bactéries et moisissures ont été observés en utilisant une seule fois la technologie FrostWash™.
- Testé par le Centre de recherche en sciences environnementales de Kitasato. Test 2020_0201. Modèle de test : RAS-X22K Des effets de réduction des odeurs de cuisson ont été observés lors de l'utilisation de FroshWash™.
- Selon JEM1467 (The Japan Electrical Manufacturers' Association [l'Association japonaise des fabricants de matériel électrique]), testé sur le modèle

- RAS-VJ24CLT dans une salle de test de 25 m3. L'effet d'élimination des particules PM2,5 de 99 % a été observé en 300 min. Testé à l'usine Johnson Controls-Hitachi Tochigi, au Japon (2020).
- Applicable aux modèles RAK-XJ09PHAA et RAK-XJ12PHAA en mode silencieux.
- Applicable au modèle RAC/RAK-XJ24PHAA. Les modèles de capacité inférieure ont une capacité de déshumidification inférieure.
- Non disponible en châssis de petite taille des modèles RAK-GJ09PHAA et RAK-GJ12PHAA.
- Non disponible dans le châssis de la plus grande taille de RAK-GJ24PHAA.

Détaillant autorisé



Master Distributeur officiel
www.hitachiaircon.com/ca