

HITACHI

airHome 600

Thermopompe murale et
technologie Inverter

Un confort au-delà de vos attentes

9 000 à 24 000 BTU/h

 **HeatForce**

Jusqu'à
TRÈS2
23,0

Jusqu'à
CPSC2-5
9,2



 -18 °C ~ 46 °C

 -25 °C ~ 24 °C

- 3 en 1 : climatiser, chauffer, purifier l'air
- Haute efficacité énergétique et caractéristiques intelligentes
- Performance durable pour un confort sans souci


R32
REFRIGÉRANT



100 % recyclage
des métaux

Cooling & Heating

airHome 600

Conçu pour ceux qui accordent la priorité au confort et à la qualité de l'air intérieur, l'appareil airHome 600 assure une performance à long terme. Grâce à l'automatisation intelligente, il s'adapte à chaque moment de votre vie.



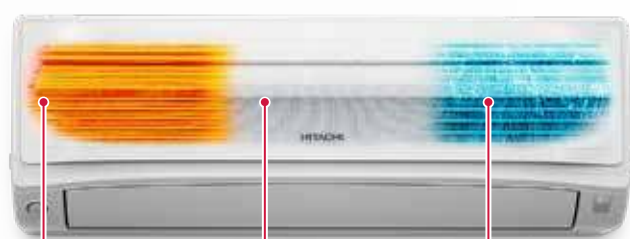
l'air est pur

Caractéristiques exclusives pour un air plus sain

FrostWash 3.0

Triple action, triple avantage

Notre technologie autonettoyante la plus novatrice élimine les contaminants accumulés sur le serpentin de l'échangeur de chaleur en trois étapes.



Étape 1

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

Étape 2

Gèle jusqu'à -15 °C emprisonne la saleté et les polluants dans la glace

Étape 3

Fond en laissant l'appareil propre



Virus¹

Élimination à 99,0 %



Bactéries²

Élimination à 99,0 %



Moisissure³

Élimination à 95,0 %



Odeurs d'animaux domestiques⁴

Réduction efficace



Odeurs de cuisson⁵

Réduction efficace

Choisissez votre méthode préférée pour activer FrostWash :

- Automatiquement à intervalles réguliers lorsque l'appareil ne détecte personne dans la pièce (option AUTO)
- Manuellement à partir de la télécommande ou de l'application airCloud Go



Préfiltre en acier inoxydable pour une propreté accrue

Filtre purificateur d'air à charbon actif PM2.5

Lorsque la thermopompe fonctionne, ce filtre élimine efficacement 99 % des petites particules (aussi petites que 2,5 um) après 4,5 heures, ce qui offre des propriétés anti-COV, et désodorise la pièce, maintenant l'air frais.⁶

Protecteur de moisissures⁷

Cela évite la formation de moisissures et les odeurs désagréables en forçant automatiquement l'air pendant environ 60 minutes⁸ à travers les composants internes et en chauffant le serpentin à 50 °C après chaque changement de direction.

l'air est agréable

Sentez-vous bien en toute saison



Fonctionnement silencieux

Niveau sonore à partir de 27¹¹ dB(A) en fonctionnement et sans perturbation des cycles de marche/arrêt fréquents

*Les images fournies ont un but illustratif et peuvent ne pas représenter avec exactitude les dimensions réelles de l'appareil.



100 % de la capacité à -15°C



Été : capacité de climatisation élevée

- L'appareil **airHome 600** absorbe la chaleur de votre pièce et l'évacue à l'extérieur
- Climatisation jusqu'à 45 °C à l'extérieur
- Pour les jours humides, utilisez le mode Dry pour éliminer jusqu'à 4,0 L/heure d'humidité excessive¹⁰.

Hiver : chauffage fiable même dans les climats froids

Profitez d'un chauffage à faible teneur en carbone. L'appareil **airHome 600** peut maintenir un chauffage continu à -25 °C à l'extérieur.

- **Technologie de dégivrage adaptatif** avec un élément chauffant dans le bac de condensation : un dégivrage plus efficace par temps froid*

*Accessoire de protection contre la neige disponible

l'air, c'est la durabilité

Conçu pour durer

Système SafeGuard



Les appareils d'extérieur sont construits avec des boîtiers métalliques à la fois ignifuges et antirouille.

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

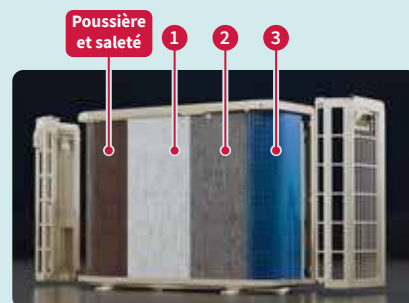
Un appareil d'extérieur auto-nettoyant



DuraSpin

La première étape vers la propreté.

Avec DuraSpin, la rotation du ventilateur est activée dans la direction opposée pour créer un flux d'air puissant et expulser de grandes particules de poussière qui peuvent s'accumuler sur l'échangeur de chaleur.



FrostWash pour un appareil d'extérieur

Processus autonettoyant en trois étapes :

1 Gèle la poussière et de la saleté et 2 fait fondre les impuretés, ce qui permet à l'appareil d'extérieur d'être 3 propre et d'offrir la meilleure performance.

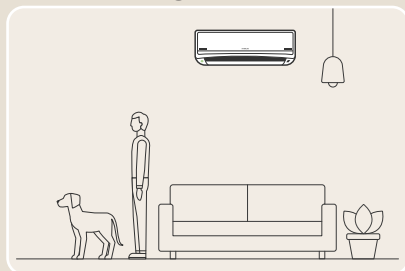
l'air est intelligent

Fonctions intelligentes pour économiser de l'énergie



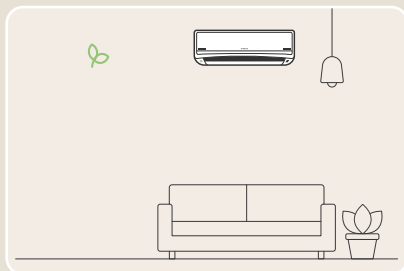
Smart Eco

Le capteur de mouvement intégré permet d'économiser de l'énergie automatiquement



Quand vous quittez la pièce

Smart Eco détecte que la pièce est maintenant vide, l'opération de refroidissement/chauffage se poursuit comme vous l'avez réglée pour les 20 prochaines minutes.



Après 20 minutes d'inoccupation

Mode Économie d'énergie

Il passe automatiquement en mode Économie d'Énergie. Lorsque vous revenez plus tard dans la pièce, l'occupation est de nouveau détectée et la thermopompe reprend son fonctionnement initial.



Nuits reposantes grâce à SleepSense

Réglez une température confortable avant de vous coucher, et SleepSense ajustera automatiquement la température de la pièce lorsqu'il détecte que vous êtes endormi, ce qui évite les variations de température et permet de consommer moins d'énergie.

Autres options de contrôle



airPoint Room H700 mural

SPX-URFG1 (optionnel)

Thermostat d'une tierce partie

Connectivité à cinq fils

*N'active pas les fonctionnalités avancées de Smart Eco et d'autres appareils airHome 600



airCloud Go

Contrôlez votre air et surveillez vos factures d'énergie



SPX-WFA01
(peut être installé à l'intérieur de l'appareil.)



- Commande vocale par Amazon Alexa et Google Home
- L'**Estimateur des coûts énergétiques** vous indique quand votre utilisation mensuelle approche de votre limite budgétaire
- **Programmez** hebdomadairement votre thermopompe en fonction de vos habitudes
- Économies d'énergie avec **Smart-Fence** : Actionne automatiquement la thermopompe en fonction de votre emplacement

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 appareils intérieurs et extérieurs réussissent les tests fonctionnels à la fin de la production afin d'éviter toute défaillance critique.

			airHome 600				
Modèle intérieur			RAK-GJ09PHAA	RAK-GJ12PHAA	RAK-GJ15PHAA	RAK-GJ18PHAA	RAK-GJ24PHAA
Modèle extérieur			RAC-GJ09WHAA	RAC-GJ12WHAA	RAC-GJ15WHAA	RAC-GJ18WHAA	RAC-GJ24WHAA
Certification Energy Star			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Performance	Type de système		Thermopompe	Thermopompe	Thermopompe	Thermopompe	Thermopompe
	Capacité de climatisation nominale	BTU/h	9 000	12 000	15 000	22 000	22 000
	Capacité de climatisation (min.-max.)	BTU/h	4 500-10 500	5 000-13 600	5 150-16 500	5 800-22 500	8 000-26 000
	Capacité de chauffage nominale	BTU/h	11 000	14 500	18 000	21 600	25 200
	Capacité de chauffage (min.-max.)	BTU/h	3 800-15 000	5 500-18 000	5 500-19 000	6 600-26 000	7 800-29 500
	TRÉ2		15	13,0	13,0	12,5	13,0
	TRÉS2		23	20,0	22,0	20,0	21,0
	CPSC2 Région 4 / Région 5		11,4/9,2	11,1/9,0	11,0/8,5	11,5/8,8	11,0/8,5
	COP à 47 °F (8 °C)		3,8	3,80	3,15	3,80	3,70
	COP à 5 °F (-15 °C)		1,8	1,80	1,95	2,30	1,80
	Capacité de chauffage nominale à 17 °F (-8 °C)	BTU/h	7 500	9 800	12 600	15 050	17 500
	Max. capacité de chauffage à + 5 °F (-15 °C)	BTU/h	11 000	14 500	15 000	21 600	24 700
	Max. capacité de chauffage à - 4 °F (-20 °C)	BTU/h	9 000	11 200	13 400	17 200	20 000
	Max. capacité de chauffage à -13 °F (-25 °C)	BTU/h	7 200	8 800	10 500	12 900	15 000
	Élimination de l'humidité	L/h	1,71	1,6	2,1	2	4,0
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
	MCA (ampacité minimale de circuit)	A	12	14	16	20	20
	MOP (protection maximale contre les surintensités)	A	15	15	25	25	25
Unité intérieure	Débit d'air (HH/H/M/L/SL) – Climatisation	CFM	370 / 360 / 324 / 177 / 107	415 / 400 / 311 / 177 / 107	470 / 440 / 390 / 310 / 260	572 / 498 / 434 / 364 / 270	600 / 580 / 500 / 400 / 300
	Débit d'air (HH/H/M/L/SL) – Chauffage	CFM	382 / 294 / 265 / 206 / 147	457 / 454 / 338 / 251 / 154	460 / 370 / 360 / 260 / 220	653 / 608 / 533 / 392 / 300	700 / 700 / 580 / 450 / 350
	Niveau sonore (HH/H/M/S/SL) – Climatisation	dB(A)	44 / 42 / 40 / 36 / 29	46 / 43 / 40 / 36 / 29	48 / 46 / 42 / 36 / 32	49 / 49 / 45 / 42 / 35	52 / 52 / 47 / 43 / 36
	Niveau sonore (HH/H/M/S/SL) – Chauffage	dB(A)	44 / 42 / 40 / 36 / 29	46 / 43 / 40 / 36 / 29	48 / 46 / 42 / 36 / 32	49 / 49 / 45 / 42 / 35	52 / 52 / 47 / 43 / 36
	Dimensions de l'unité (L x H x P)	po (mm)	37,40 x 11,57 x 9,25 (950 x 294 x 235)	37,40 x 11,57 x 9,06 (950 x 294 x 230)	37,40 x 11,57 x 9,06 (950 x 294 x 230)	41,34 x 11,57 x 10,04 (1 050 x 294 x 255)	43,3 x 11,8 x 10,2 (1 100 x 300 x 260)
Unité extérieure	Poids net/brut	lb (kg)	24,3 / 27,6 (11,0 / 12,5)	24,3 / 27,6 (11,0 / 12,5)	24,3 / 27,6 (11,0 / 12,5)	30,07 / 37,48 (14,0 / 17,0)	33,1 / 37,5 (15 / 17)
	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)
	Plage de fonctionnement en chauffage	°F (°C)	-13 ~ -75,2 (-25-24,0)	-13 ~ -75,2 (-25-24,0)	-13 ~ -75,2 (-25-24,0)	-13 ~ -75,2 (-25-24,0)	-13 ~ -75,2 (-25-24,0)
	Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
	Niveau sonore (haut) - Climatisation	dB(A)	51	52	52	53	53
	Niveau sonore (haut) - Chauffage	dB(A)	51	52	52	54	54
	Dimensions de l'unité (L x H x P)	po (mm)	29,53 x 22,44 x 11,02 (750 x 570 x 280)	33,46 x 25,59 x 11,73 (850 x 650 x 298)	33,46 x 31,50 x 11,73 (850 x 800 x 298)	37,2 x 37,4 x 14,6 (945 x 950 x 370)	37,2 x 37,4 x 14,6 (945 x 950 x 370)
	Poids net/brut	lb (kg)	75,0 / 80,5 (34,0 / 36,5)	91,0 / 97,5 (41,0 / 44,0)	103,6 / 114,6 (47,0 / 52,0)	163 / 172 (74 / 78)	163 / 172 (74 / 78)
	Longueur totale maximale de la tuyauterie	pi (m)	82,0 (25)	82 (25)	98 (30)	98 (30)	98 (30)
	Hauteur totale maximale de la tuyauterie	pi (m)	49,2 (15)	49,2 (15)	66 (20)	66 (20)	66 (20)
Tuyauterie	Charge en usine	lb (kg)	1,98 (0,9)	2,45 (1,11)	2,75(1,25)	3,59 (1,63)	4,12 (1,87)
	Charge max.	lb (kg)	2,20 (1,0)	2,67 (1,21)	3,086 (1,4)	4,32 (1,96)	4,85 (2,20)
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)	1 / 4 (6,35)
	Raccordement de la tuyauterie (gaz)	po (mm)	3 / 8 (9,53)	3 / 8 (9,53)	1 / 2 (12,7)	1 / 2 (12,7)	5 / 8 (11,87)
	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)
Caractéristiques	FrostWash		Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur
	Éléments chauffants de base de condensation		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Compatible Wi-Fi			Adaptateur inclus	Adaptateur inclus	Adaptateur inclus	Adaptateur inclus	Adaptateur inclus

La série airHome 600 est conçue pour faciliter l'installation et l'entretien

Voici 10 caractéristiques clés des unités intérieures

1. Couvercle avant facile à enlever (2-3 vis)

2. Raccord flexible gauche ou droit du tuyau de vidange et couvercles latéraux amovibles pour y accéder

3. Bac de récupération amovible pour simplifier le processus de nettoyage

4. Plaque inférieure amovible sans vis pour un accès direct aux raccordements de tuyauterie*

5. Entretien plus facile du moteur de ventilateur, accès simplifié par le support de moteur de ventilateur amovible

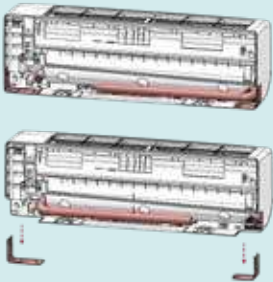
6. Nouvelle plaque d'installation optimisée pour un montage plus stable de l'appareil d'intérieur

7. Surfaces nervurées intérieures anti-éclaboussures pour contenir le condensat potentiel*
8. Fixations renforcées des déflecteurs, pour une ouverture et une fermeture plus durables des pièces mobiles*

9. Agrandissement de la zone d'aspiration à l'entrée d'air pour une meilleure performance de climatisation et de chauffage

10. Emplacement idéal de la thermistance et du capteur d'humidité à l'intérieur de l'appareil d'intérieur pour une lecture plus précise des conditions de la pièce

*Non disponible pour modèle airHome 600 RAK-GJ24PHAA



Admissible à la plupart des incitatifs provinciaux pour thermopompes



Partenariats pour l'efficacité énergétique du Nord-Est



Certificat d'économies d'énergie

Outil de calcul Hitachi R32



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



GARANTIE prolongée



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

GARANTIE prolongée améliorée



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

Détaillant autorisé

Master Distributeur officiel



www.hitachiaircon.com/us

1. 2. 3.

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 FrostWashMD.
4. 5.

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™.
6.

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 climatisation continu à haute vitesse du ventilateur RAS-VJ24CLT dans une pièce de 25 m³ et à 25 °C pendant 300 minutes.

7. La fonction de protection contre les moisissures peut empêcher la formation de moisissures à l'intérieur de l'appareil d'intérieur, mais ne pas éliminer les moisissures existantes.

8.

Il peut varier légèrement selon les modèles et les conditions actuelles de température et d'humidité.
9.

La température du chauffage du serpentin peut varier selon les conditions ambiantes et intérieures.
10.

La capacité de déshumidification des modèles RAK-GJ24PHAA/ RAC-GJ24WHAA, peut varier pour d'autres modèles.
11.

27 dB(A) est le niveau de pression acoustique en mode silencieux du modèle suivant : RAK-GJ12PHAA- RAC-GJ12WHAA. D'autres modèles de capacité ont un niveau sonore plus élevé.