

airHome Multi

Système de thermopompe multizones avec technologie Inverter

RAM-G-N-HAA

HITACHI

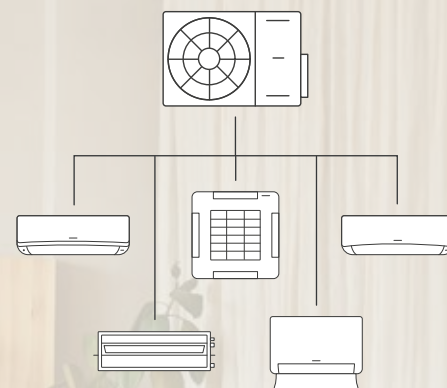
Flexible. Durable. Confortable.

Jusqu'à
TRÉS2
23,00

Jusqu'à
CPSC2-5
7,85



18 000 à 42 000 BTU/h



- Climatisez et chauffez jusqu'à 5 pièces individuellement
- Combinez jusqu'à 5 types d'unités intérieures
- Filtration avancée pour purifier la pièce contre les polluants et les COV

R32
REFRIGÉRANT



Cooling & Heating

airHome Multi

Confort, climatisation, chauffage et amélioration de la qualité de l'air intérieur tout au long de l'année dans un seul système. Avec ses caractéristiques d'économie d'énergie et ses performances durables, il assure un environnement sain à la maison tout en vous aidant à économiser sur les coûts.

Fonctionnement d'un système multizones :

- Une unité extérieure peut climatiser ou chauffer jusqu'à 5 unités intérieures différentes.
- Chaque unité intérieure peut être commandée individuellement, avec son propre point de consigne, sa vitesse de ventilateur et tous les autres réglages de commande.
- Certaines unités intérieures peuvent être éteintes, tandis que d'autres demeurent allumées.



En été : le système de thermopompe est en mode climatisation. Les unités intérieures peuvent être réglées en mode climatisation, dry ou ventilateur.



En hiver : le système de thermopompe est en mode de chauffage. Les unités intérieures peuvent être réglées en mode chauffage ou ventilateur.

l'air est flexible

Combinez les unités intérieures selon les besoins de chaque pièce



airHome 650

7 k à 24 k BTU/h

Unité murale intelligente équipée pour un meilleur confort et des économies accrues.

- Travaux d'installation minimaux
- Équipé d'un détecteur de mouvement

- Capteur de fuite de réfrigérant intégré, voyant d'alarme et signal sonore



Filtre à charbon actif PM2.5



FrostWash



Jusqu'à 27 dB(A)



Interface **airCloud Go** optionnel



airHome 400

7 k à 24 k BTU/h

Une unité murale offrant une performance puissante, axée sur les éléments essentiels du confort.

- Travaux d'installation minimaux

- Facile à utiliser pour les amateurs de simplicité



Filtre à charbon actif PM2.5



FrostWash



Jusqu'à 29 dB(A)



Interface **airCloud Go** optionnelle

airHome Floor

7 k à 18 k BTU/h

Dissimulé ou sur pied, le remplacement idéal pour un climatiseur ou un chauffage de fenêtre.

- Design de console élégant



Filtre à charbon actif PM2.5



FrostWash



Jusqu'à 22 dB(A)



Interface **airCloud Go** optionnel



- Capteur de fuite de réfrigérant intégré, voyant d'alarme et signal sonore
- Peut être fixé au mur ou sur un socle autonome (fourni avec l'unité)

airHome Mini Cassette

7 k à 20,5 k BTU/h

Débit d'air à 4 voies pour une température constante dans toute la pièce, également idéal pour les espaces commerciaux.

- Dimensions compactes (22 x 22 po) pour solives de plafond standard
- Détecteur de mouvement intégré pour des économies intelligentes



Filtre ViroSense S



FrostWash



Jusqu'à 29 dB(A)



Interface **airCloud Go** optionnel



- Capteur de fuite de réfrigérant intégré

airHome Gainable

7 k à 24 k BTU/h

Unité invisible pour préserver l'intégrité du design intérieur de votre maison.



FrostWash



Jusqu'à 29 dB(A)



Interface **airCloud Go** optionnelle



- Capteur de fuite de réfrigérant intégré

* Ensemble récepteur de télécommande portable optionnel avec lumière d'alarme de fuite et avertisseur sonore (RC-AGS1EA0N).

Caractéristique disponible dans ● airHome 650 ● airHome 400 ● airHome Floor ● airHome Mini Cassette ● airHome Gainable

l'air c'est la performance ●●●●●

airHome Multi est un système de thermopompe haute performance. En hiver, il peut maintenir un fonctionnement de chauffage continu jusqu'à -20 °C, ce qui en fait une solution de chauffage fiable et écoénergétique. Avec un rapport d'efficacité énergétique saisonnier (TRÉS2) allant jusqu'à 23,0 et un facteur de performance saisonnière du chauffage (CPSC2-5) allant jusqu'à 7,85, les propriétaires peuvent économiser de l'énergie en toute saison grâce à ce système thermopompe tout-en-un.

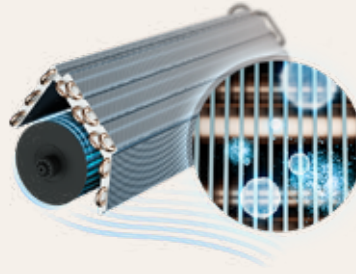
l'air est pur

FrostWash ●●●●●

La technologie autonettoyante emblématique désinfecte le serpentin

EXCLUSIVITÉ HITACHI		
Virus ¹	Bactéries ²	Moississure ³
99,0 % d'élimination	99,0 % d'élimination	95,0 % d'élimination

Le procédé renommé **de gel et de fonte** d'Hitachi nettoie le serpentin de l'échangeur de chaleur et **élimine les contaminants et la moisissure** accumulés au fil du temps. Il aide à garder votre air frais et propre année après année et maintient également votre débit d'air.



Mold Guard ●●●●●

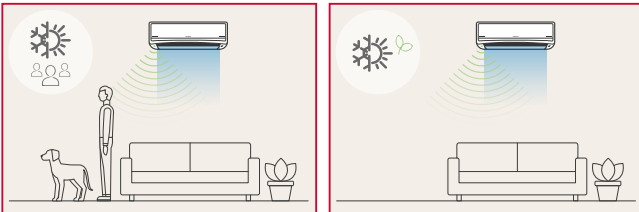
Évite la formation de moisissures et les odeurs désagréables en forçant automatiquement l'air et en séchant les composants internes pendant environ 60 minutes après chaque opération de climatisation/séchage.

l'air est intelligent

Des fonctionnalités intelligentes pour vous faciliter la vie

Smart Eco et arrêt automatique ●●

Le détecteur de mouvement intégré réduit la puissance (Smart Eco) ou éteint (Auto-Off) l'unité lorsque personne n'est dans la pièce.



Smart-Eco adopte un mode d'économie d'énergie lorsque la pièce est vacante.

Purifiez l'air tout en procurant du confort

Filter purificateur d'air à charbon actif PM2.5 ●●●●

Élimine 99 % des particules PM2.5 nocives pour la santé, offrant des propriétés anti-COV et désodorisant la pièce après 4,5 heures, laissant l'air frais.

Filter ViroSense S ●

Bloque la formation de moisissures à 100 % et inhibe 99 % des virus et des bactéries, ce qui rend l'air plus sécuritaire.



Capteur de fuite R32 ●●●●* *

Les unités intérieures intègrent un capteur, permettant d'alerter en cas de fuite.

- Alarme par un voyant DEL et un avertisseur sonore
- Selon l'unité intérieure : alarme provenant de l'unité intérieure elle-même ou d'un ensemble récepteur optionnel

Alarme supplémentaire sur le contrôleur mural airPoint Room H700.

* Sur l'ensemble récepteur IR optionnel (fait partie de l'accessoire de télécommande sans fil).

Optionnel : **airPoint Room H700** thermostat mural (SPX-URFG1)

Également possible : Connectivité à 5 fils avec **thermostat d'une tierce partie**

* N'active pas les principales fonctions avancées



l'air, c'est la durabilité ●●●●●

Conçu pour durer

- Boîtier extérieur avec peinture anti-rouille
- Ailettes bleues anticorrosion
- Délai de démarrage de 3 minutes (prévention des bris de fusible)
- PCBA amélioré
- Boîtier électrique ignifuge extérieur et intérieur
- Accessoire de protection contre la neige disponible



Meilleure qualité Hitachi de sa catégorie

- La série **airHome Multi** est soumise à des tests de résistance aux contraintes et aux décharges électriques pour assurer un fonctionnement fiable et sûr à la maison.
- 100 % des unités intérieures et extérieures réussissent les tests fonctionnels à la fin de la production.

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.

airHome Multi

Modèle extérieur		RAM-G18N2HAA		RAM-G24N3HAA		RAM-G36N4HAA		RAM-G42N5HAA	
Nombre de connexions intérieures		2		3		4		5	
Type d'unité intérieure		Gainable		Gainable		Gainable		Gainable	
Performance	Capacité de climatisation nominale	18 000	18 000	24 000	24 000	36 000	36 000	42 000	42 000
	Capacité de climatisation (min.-max.)	7 000 - 20 500	7 000 - 20 500	7 000 - 27 000	7 000 - 28 000	7 000 - 38 000	7 000 - 38 000	7 000 - 46 000	7 000 - 46 000
	Capacité de chauffage nominale	22 000	22 000	24 000	24 000	36 000	36 000	45 000	45 000
	Capacité de chauffage (min.-max.)	9 000 - 23 000	9 000 - 24 000	9 000 - 26 200	9 000 - 26 200	9 000 - 40 000	9 000 - 42 000	9 000 - 51 000	9 000 - 51 000
	TRE2	12,0	12,5	11,7	12,5	11,7	12,0	10,0	12,5
	TRES2	18,0	23,0	18,0	22,0	18,0	23,0	18,0	23,0
	CPS2C Région 4 / Région 5	9,5/7,61	10,0/7,85	9,5/7,66	9,5/7,8	9,0/7,19	9,3/7,64	9,0/7,1	9,2/7,2
	COP à 47 °F (8 °C)	3,4	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,3	3,6
	Capacité de chauffage nominale à 17 °F (8 °C)	14 900	14 900	16 000	16 000	23 000	25 000	29 000	29 000
	Max. capacité de chauffage à +5 °F (-15 °C)	14 300	14 300	18 500	18 500	22 000	22 000	29 500	29 500
Max. capacité de chauffage à -4 °F (-20 °C)	9 700	9 700	13 000	13 000	18 100	18 300	24 500	24 500	
Données électriques	Tension nominale	V/Ph/Hz 208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60	
	MCA (ampacité minimale de circuit)	16		19		24		25 (2 unités) / 30 (3 à 5 unités)	
Unité extérieure	MOP (protection maximale contre les surintensités)	A		A		A		A	
	Plage de fonctionnement - Climatisation	14 à 115 (-10 à +46)		14 à 115 (-10 à +46)		14 à 115 (-10 à +46)		14 à 115 (-10 à +46)	
	Plage de fonctionnement - Chauffage	-4 à 75 (-20 à +24)		-4 à 75 (-20 à +24)		-4 à 75 (-20 à +24)		-4 à 75 (-20 à +24)	
	Réfrigérant	R32		R32		R32		R32	
	Niveau sonore (haut)	dB(A) 52		54		56		58	
	Dimensions de l'unité (L x H x P)	pouce (mm) 33,5 x 29,5 x 11,7 (850 x 750 x 298)		33,5 x 31,5 x 11,7 (850 x 800 x 298)		33,5 x 31,5 x 11,7 (850 x 800 x 298)		37,4 x 37,2 x 14,6 (950 x 945 x 370)	
Tuyauterie	Poids net/brut	lb (kg) 108 (49) / 117 (53)		121 (52) / 136 (62)		163 (74) / 178 (81)		216,1 (98) / 231,5 (105)	
	Longueur totale maximale de la tuyauterie	pi (m) 165 (50)		200 (60)		230 (70)		262 (80)	
	Hauteur totale maximale de la tuyauterie	66 (20)		66 (20)		66 (20)		75 (23)	
	Longueur maximale de tuyauterie entre unités	82 (25)		82 (25)		82 (25)		82 (25)	
	Longueur minimale	16 (5)		16 (5)		16 (5)		16 (5)	
	Dénivelé maximal de l'unité intérieure	16 (5)		16 (5)		16 (5)		16 (5)	
Raccordement de la tuyauterie	Liquide	1/4 (6,35) * 2		1/4 (6,35) * 3		1/4 (6,35) * 4		1/4 (6,35) * 5	
	Gaz	3/8 (9,52) * 2		3/8 (9,52) * 3		3/8 (9,52) * 3 + 1/2 (12,7) * 1		3/8 (9,52) * 3 + 1/2 (12,7) * 2	
	Drain	0,63 (16)		0,63 (16)		0,63 (16)		1,02 (26)	

Modèle intérieur		airHome 400					airHome 650				
Capacité		RAK-DJ07QHAA	RAK-DJ09RHAA	RAK-DJ12RHAA	RAK-DJ18RHAA	RAK-DJ24RHAA	RAK-GJ07QHAA	RAK-GJ09QHAA	RAK-GJ12QHAA	RAK-GJ18QHAA	RAK-GJ24QHAA
Capacité	BTU/h	7 000	9 000	12 000	18 000	24 000	7 000	9 000	12 000	18 000	24 000
Tension nominale	V/Ph/Hz	208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60	
Ventilateur	Sortie du moteur	L 38	38	38	30	38	30	30	30	38	38
	Vitesse	Modes 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Débit d'air	HH/H/M/L/SL (climatisation)	260/250/180/150/110	260/250/180/150/110	290/280/230/190/140	420/390/360/270/240	580/550/460/350/310	430/388/335/288/206	430/388/335/288/206	470/430/335/288/206	618/559/471/388/265	676/588/470/353/265
	HH/H/M/L/SL (chauffage)	310/230/210/180/130	310/230/210/180/130	280/260/200/170/140	380/360/300/270/210	550/530/490/390/320	441/400/347/303/214	441/400/347/303/214	482/444/347/303/214	633/568/480/397/276	689/601/480/364/279
Niveau sonore	HH/H/M/L/SL (climatisation)	44/42/40/36/29	44/42/40/36/29	46/44/40/36/29	48/46/42/38/35	51/49/45/40/35	44/41/39/35/27	44/41/39/35/27	46/43/40/35/27	49/47/45/42/35	53/53/48/45/39
	HH/H/M/L/SL (chauffage)	44/42/40/36/29	44/42/40/36/29	46/44/40/36/29	48/46/42/38/35	51/49/45/40/35	43/41/39/35/27	43/41/39/35/27	46/43/40/35/27	49/47/45/42/35	53/53/48/45/39
Dimensions (H x L x P)	po (mm)	30,7 x 11,0 x 8,7 (780 x 280 x 222)			37,4 x 11,6 x 9,1 (950 x 294 x 230)	41,3 x 11,6 x 10,0 (1.050 x 294 x 255)	11,6 x 37,4 x 9,3 (294 x 950 x 235)		11,6 x 41,3 x 10,0 (294 x 1.050 x 255)	11,8 x 43,3 x 10,7 (300 x 1.100 x 273)	
	Poids net/brut	lb (kg)	17,6/21,5 (8,0/9,7)	17,6/21,5 (8,0/9,7)	18,74/20,94 (8,5/9,5)	24,3/27,6 (11,1/12,5)	30,0/37,48 (14/17)	24/27 (11/12,5)		26,9/30,9 (12,2/14)	31,9/37,48 (14,5/17)
Raccordement de la tuyauterie	Liquide	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)	
	Gaz	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Drain	0,63 (16)		0,63 (16)		0,63 (16)		0,63 (16)		0,63 (16)	
Type de filtre à air		Préfiltre en acier inoxydable	Préfiltre en acier inoxydable	Préfiltre en acier inoxydable	Préfiltre en acier inoxydable	Préfiltre en acier inoxydable	Préfiltre en acier inoxydable	Préfiltre en acier inoxydable	Préfiltre en acier inoxydable	Préfiltre en acier inoxydable	
Aménagement de fonctionnement	A	0,45	0,45	0,45	0,45	0,56	0,45	0,45	0,45	0,55	

Modèle intérieur		airHome Gainable					airHome Surface				
Capacité		RAD-GJ07QHAA	RAD-GJ09QHAA	RAD-GJ12QHAA	RAD-GJ18QHAA	RAD-GJ24QHAA	RAF-FJ07QHAA	RAF-FJ09QHAA	RAF-FJ12QHAA	RAF-FJ18QHAA	RAF-FJ24QHAA
Capacité	BTU/h	7 000	9 000	12 000	18 000	24 000	7 000	9 000	12 000	18 000	24 000
Pression statique externe	inAq (Pa)	0,28 (70)	0,28 (70)	0,28 (70)	0,6 (150)	0,6 (150)	-	-	-	-	-
Tension nominale	V/Ph/Hz	208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60	
Ventilateur	Sortie du moteur	L 20	20	20	180	180	38	38	38	38	38
	Vitesse	Modes 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Débit d'air	HH/H/M/L/SL (climatisation)	300/294/259/229/194	300/294/259/229/194	300/294/259/229/194	671/571/471/318/206	671/571/471/318/206	375/345/304/232/160	375/345/304/232/160	375/351/304/232/160	417/387/321/268/179	434/405/339/286/196
	HH/H/M/L/SL (chauffage)	309/303/276/235/200	309/303/276/235/200	309/303/276/235/200	683/683/480/327/212	683/683/480/327/212	393/357/321/250/179	393/357/321/250/179	393/363/321/250/179	434/405/339/286/196	
Niveau sonore	HH/H/M/L/SL (climatisation)	41/37/33/30	41/37/33/30	41/37/33/30	39/35/32/29	39/35/32/29	38/36/31/26/22	38/36/31/26/22	39/38/31/26/22	43/41/36/29/23	44/43/36/29/26
	HH/H/M/L/SL (chauffage)	42/38/34/30	42/38/34/30	42/38/34/30	40/35/32/29	40/35/32/29	38/36/31/26/22	38/36/31/26/22	41/38/31/26/23	44/43/36/29/26	
Dimensions (H x L x P)	po (mm)	9,3 x 29,5 x 15,7 (235 x 750 x 400)					29,5 x 23,2 x 8,6 (750 x 590 x 219)				
	Poids net/brut	lb (kg)	35/40 (16/18)		77/86 (35/39)		32,4 / 39,2 (14,7/17,8)		32,4 / 39,2 (14,7/17,8)		32,4 / 39,2 (14,7/17,8)
Raccordement de la tuyauterie	Liquide	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)		1/4 (6,35)	
	Gaz	3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)		3/8 (9,52)	
	Drain	0,63 (16)		0,63 (16)		0,63 (16)		0,63 (16)		0,63 (16)	
Type de préfiltre		Préfiltre normal	Préfiltre normal	Préfiltre normal	Préfiltre normal	Préfiltre normal	Préfiltre en acier inoxydable	Préfiltre en acier inoxydable	Préfiltre en acier inoxydable	Préfiltre en acier inoxydable	
Aménagement de fonctionnement	A	0,54	0,54	0,54	1,4	1,4	0,30	0,30	0,35	0,40	

Modèle intérieur		airHome Mini cassette				
Capacité		RAI-GJ07QHAA	RAI-GJ09QHAA	RAI-GJ12QHAA	RAI-GJ18QHAA	RAI-GJ24QHAA
Capacité	BTU/h	7 000	9 000	12 000	18 000	20 500
Tension nominale	V/Ph/Hz	208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60		208-230 / 10 / 60
Ventilateur	Sortie du moteur	L 20	20	20	20	20
	Vitesse	Modes 5	5	5	5	5
Débit d'air	HH/H/M/L/SL (climatisation)	388/371/347/297/212	388/371/347/297/212	388/371/347/297/212	424/400/371/318/261	424/406/371/318/229
	HH/H/M/L/SL (chauffage)	424/400/371/318/261	424/400/371/318/261	424/400/371/318/261	407/397/373/277	459/435/406/353/265
Niveau sonore	HH/H/M/L/SL (climatisation)	40/39/37/33/27	40/39/37/33/27	40/39/37/33/27	41/40/38/34/28	43/41/39/35/29
	HH/H/M/L/SL (chauffage)	41/40/38/34/28	41/40/38/34/28	41/40/38/34/28	41/40/38/34/28	44/42/40/36/30
Dimensions (H x L x P)	po (mm)	11 x 22 x 22 (285 x 570 x 570)				
	Poids net/brut	lb (kg)	1,2 x 24,4 x 24,4 (30 x 620 x 620)			
Raccordement de la tuyauterie	Liquide	37/46,2 (17/21)				
	Gaz	6,17/7,72 (2,8/3,5)				
	Drain	1/4"				
Type de préfiltre		Filtre ViroSense S		Filtre ViroSense S		Filtre ViroSense S
Aménagement de fonctionnement	A	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Admissible à la plupart des incitatifs provinciaux pour thermopomps

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

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

Détaillant autorisé

GARANTIE standard

7

5

COMPRESSEUR PIÈCES

GARANTIE prolongée

10

10

COMPRESSEUR PIÈCES

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

GARANTIE prolongée améliorée optionnelle

5

10

OPTION D'ÉCARTILLO

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

Master Distributeur officiel

www.hitachiaircon.com/ca