

airHome Multi

Système de thermopompe multizones avec technologie Inverter

RAM-G-N-HAA

HITACHI

Flexible. Durable. Confortable.

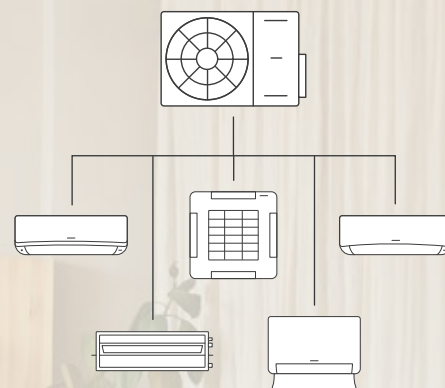


Jusqu'à
TRÉS2
23,00

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



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



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



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



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



* 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 (COPSC2-5) allant jusqu'à 7,85, les propriétaires peuvent économiser de l'énergie en toute saison grâce à ce système thermopompe tout-en-un.

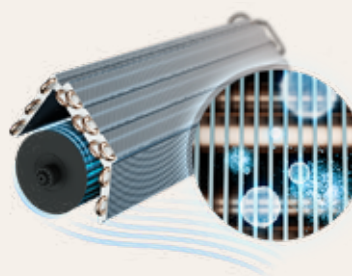
l'air est pur

FrostWash

La technologie autonettoyante emblématique désinfecte le serpent

EXCLUSIVITÉ HITACHI		
Virus ¹	Bactéries ²	Moississures 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 serpent 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.

Purifiez l'air tout en procurant du confort

Filtre 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.

Filtre ViroSense S

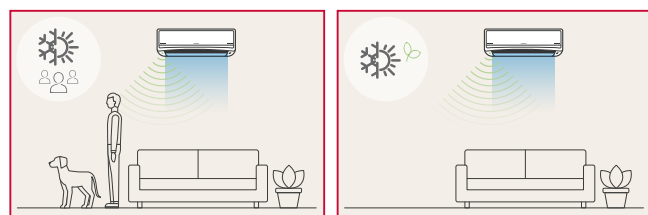
Bloque la formation de moisissures à 100 % et inhibe 99 % des virus et des bactéries, ce qui rend l'air plus sécuritaire.

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.



airCloud Go avec interface optionnelle

Contrôlez l'air de n'importe où – programmez les opérations et surveillez vos factures d'énergie.



Interface Wi-Fi
SPX-WFA01

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.

airHome Multi											
Modèle extérieur				RAM-G18N2HAA		RAM-G24N3HAA		RAM-G36N4HAA		RAM-G42N5HAA	
Nombre de connexions intérieures				2		3		4		5	
Performance	Type d'unité intérieure			Gainable	Sans conduits	Gainable	Sans conduits	Gainable	Sans conduits	Gainable	Sans conduits
	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
	CPS2 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
Données électriques	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
	Tension nominale			V/Ph/Hz	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60
	MCA (ampacité minimale de circuit)			A	16	19	24	24	25 (2 unités) / 30 (3 à 5 unités)	25 (2 unités) / 30 (3 à 5 unités)	25 (2 unités) / 30 (3 à 5 unités)
	MOP (protection maximale contre les surintensités)			A	25	35	40	40	40 (2 unités) / 50 (3 à 5 unités)	40 (2 unités) / 50 (3 à 5 unités)	40 (2 unités) / 50 (3 à 5 unités)
	Plage de fonctionnement - Climatisation			°F (°C)	14 à 115 (-10 à +46)	14 à 115 (-10 à +46)	14 à 115 (-10 à +46)	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			°F (°C)	-4 à 75 (-20 à +24)	-4 à 75 (-20 à +24)	-4 à 75 (-20 à +24)	-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	R32	R32	R32
	Niveau sonore (haut)			dB(A)	52	54	56	56	58	58	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)	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)	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)
Tuyauterie	Poids net/brut			lb (kg)	108 (49) / 117 (53)	121 (52) / 136 (62)	163 (74) / 178 (81)	163 (74) / 178 (81)	216,1 (98) / 231,5 (105)	216,1 (98) / 231,5 (105)	216,1 (98) / 231,5 (105)
	Longueur totale maximale de la tuyauterie			Pi (m)	165 (50)	200 (60)	230 (70)	230 (70)	262 (80)	262 (80)	262 (80)
	Hauteur totale maximale de la tuyauterie			Pi (m)	66 (20)	66 (20)	66 (20)	66 (20)	75 (23)	75 (23)	75 (23)
	Longueur maximale de tuyauterie entre unités			Pi (m)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	82 (25)
	Longueur minimale			Pi (m)	16 (5)	16 (5)	16 (5)	16 (5)	16 (5)	16 (5)	16 (5)
	Dénivelé maximal de l'unité intérieure			Pi (m)	16 (5)	16 (5)	16 (5)	16 (5)	16 (5)	16 (5)	16 (5)
Raccordement de la tuyauterie	Liquide			po (mm)	1/4 (6,35) * 2	1/4 (6,35) * 3	1/4 (6,35) * 4	1/4 (6,35) * 4	1/4 (6,35) * 5	1/4 (6,35) * 5	1/4 (6,35) * 5
	Gaz			po (mm)	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) * 1	3/8 (9,52) * 3 + 1/2 (12,7) * 2	3/8 (9,52) * 3 + 1/2 (12,7) * 2	3/8 (9,52) * 3 + 1/2 (12,7) * 2
	Drain			po (mm)	0,63 (16)	0,63 (16)	0,63 (16)	0,63 (16)	1,02 (26)	1,02 (26)	1,02 (26)

				airHome 400					airHome 650					
Modèle intérieur				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 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	
Ventilateur	Sortie du moteur		L	38	38	38	38	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)		CFM	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)		dB(A)	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 10,7 (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 (11/12,5)		30,0/37,48 (14/17)		
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)		
	Gaz		3/8 (9,52)		1/2 (12,7)		3/8 (9,52)		1/2 (12,7)		5/8 (15,88)			
	Drain		0,63 (16)		0,63 (16)		0,63 (16)		0,63 (16)		0,63 (16)		0,63 (16)	
			Préfiltre en acier inoxydable		Préfiltre en acier inoxydable		Préfiltre en acier inoxydable		Préfiltre en acier inoxydable		Préfiltre en acier inoxydable		Préfiltre en acier inoxydable	
Type de filtre à air				0,45	0,45	0,45	0,45	0,56	0,45	0,45	0,45	0,55	0,56	
Aménagement de fonctionnement				0,45	0,45	0,45	0,45	0,56	0,45	0,45	0,45	0,55	0,56	

				airHome Gainable					airHome Surface				
Modèle intérieur				RAD-GJ07QHAA	RAD-GJ09QHAA	RAD-GJ12QHAA	RAD-GJ18QHAA	RAD-GJ24QHAA	RAF-FJ07QHAA	RAF-FJ09QHAA	RAF-FJ12QHAA	RAF-FJ18QHAA	
Capacité		BTU/h		7 000	9 000	12 000	18 000	24 000	7 000	9 000	12 000	18 000	
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 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	
Ventilateur	Sortie du moteur	L		20	20	20	180	180	38	38	38	38	
	Vitesse	Modes		5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Débit d'air	HH/H/M/L/SL (climatisation)	CFM		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	
	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)	dB(A)		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	
	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)					
Raccordement de la tuyauterie	Liquide	po (mm)		1/4 (6,35)				1/4 (6,35)					
	Gaz		3/8 (9,53)				3/8 (9,52)						
	Drain		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	

airHome Mini cassette									
Modèle intérieur			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 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60	208-230 / 1Ø / 60		
Ventilateur			L Moteur Vitesse	20 5	20 5	20 5	20 5		
Débit d'air			CFM HH/H/M/L/SL (climatisation) HH/H/M/L/SL (chauffage)	388/371/347/297/212 424/400/371/318/261	388/371/347/297/212 424/400/371/318/261	388/371/347/297/212 424/400/371/318/261	424/406/371/318/229 459/435/406/353/265	424/406/371/318/229 459/435/406/353/265	
Niveau sonore			dB(A) HH/H/M/L/SL (climatisation) HH/H/M/L/SL (chauffage)	40/39/37/33/27 41/40/38/34/28	40/39/37/33/27 41/40/38/34/28	40/39/37/33/27 41/40/38/34/28	43/41/39/35/29 44/42/40/36/30	43/41/39/35/29 44/42/40/36/30	
Dimensions (H x L x P)			po (mm)	11 x 22 x 22 (285 x 570 x 570)					
Dimensions du panneau (H x L x P)			po (mm)	1,2 x 24,4 x 24,4 (30 x 620 x 620)					
Poids net/brut			lb (kg)	37/46,2 (17/21)					
Poids net/brut du panneau			lb (kg)	6,17/7,72 (2,8/3,5)					
Raccordement de la tuyauterie			Liquide Gaz Drain	po (mm)	1/4" 3/8" 1,26 (32)				
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	