

MultizONE • Réversible DC Inverter • Groupes extérieurs



RAM-35QH5



RAM-52-65QH5



RAM-71QH5



RAM-90QH5



RAM-130QH5

GROUPES EXTÉRIEURS

Nouveau ↓

	réf.	RAM-35QH5	RAM-52QH5	RAM-53QH5	RAM-65QH5	RAM-71QH5	RAM-90QH5	RAM-130QH5	
Nombre d'unités connectables (min-max)		2 - 2	2 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 5	4 - 6	
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	3,50 (1,00 - 4,00)	5,20 (1,50 - 6,60)	5,20 (1,50 - 6,60)	6,30 (1,00 - 6,60)	7,10 (2,40 - 8,80)	9,00 (3,20 - 9,90)	12,60 (1,50 - 13,20)	
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	4,20 (1,10 - 5,00)	6,80 (1,50 - 7,20)	6,80 (1,50 - 7,20)	7,20 (1,10 - 7,20)	8,50 (2,80 - 9,50)	11,00 (3,40 - 12,10)	14,40 (1,50 - 14,40)	
Puissance à -7°C (1)	kW	2,48	4,01	4,01	4,25	5,02	6,50	8,50	
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,94 (0,20 - 1,05)	1,50 (0,20 - 2,20)	1,52 (0,20 - 2,20)	2,09 (0,20 - 2,20)	2,14 (0,46 - 3,20)	2,36 (0,60 - 3,04)	4,19 (0,20 - 4,40)	
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,85 (0,20 - 1,13)	1,79 (0,20 - 2,11)	1,68 (0,20 - 2,11)	1,90 (0,20 - 2,11)	2,11 (0,48 - 3,12)	2,46 (0,61 - 2,71)	3,80 (0,20 - 4,22)	
EER / COP		3,72 / 4,94	3,47 / 3,80	3,41 / 4,03	3,01 / 3,79	3,32 / 4,03	3,81 / 4,47	3,01 / 3,79	
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	A / A	A / A	B / A	A / A	A / A	B / A	
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	49 (43)	52 (45)	53 (45)	52 (45)	53 (46)	55 (46)	55 (48)	
Puissance sonore	dB(A)	63	65		68		68		
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1620 / 1620	2160 / 2160		2700 / 2700	3900 / 3900	4320 / 4320		
Dimensions (H x L x P)	mm	570 x 750 x 280	650 x 850 x 298		800 x 850 x 298	800 x 950 x 370	1450 x 855 x 308		
Poids net	kg	40	50		60	71	113		
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz							
Intensité maximale	A	10				16	19	20	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,5							
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm³	2 x (2 x 1 + T)		3 x (2 x 1 + T)		4 x (2 x 1 + T)	5 x (2 x 1 + T)	6 x (2 x 1 + T)	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	(1/4 x 2) + (3/8 x 2)		(1/4 x 3) + (3/8 x 3)		(1/4 x 4) + (3/8 x 3 - 1/2 x 1)	(1/4 x 5) + (3/8 x 3 - 1/2 x 2)	(1/4 x 6) + (3/8 x 6)	
Longueur maximale	m	35 (25 par unité)		45 (25 par unité)		60 (25 par unité)	75 (25 par unité)	90 (45 par circuit, 25 par unité)	
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	20 / 20 par unité							
Charge initiale de réfrigérant (préchargé pour)	kg (m)	1,45 (35)	1,65 (35)		2,30 (30)	2,70 (30)	1,65 + 1,65 (35 par circuit)		
Appoint en réfrigérant	g/m	-		20		15	20 par circuit		
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C BS - Chaud : -15°C / +15,5°C BH							
Fluide frigorigène		R410A							
Compresseur		TWIN ROTATIF X 1						TWIN ROTATIF X 2	

(1) Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques ou le logiciel Hi-ToolKit.

Attention : la puissance restituée de chaque unité intérieure dépend du groupe extérieur, de la combinaison sélectionnée, de la longueur de tuyauterie, ainsi que de la température extérieure. La longueur de tuyauterie utilisée pour déterminer les valeurs ci-dessus est de 10 m. La puissance totale ne peut dépasser la puissance du groupe : se reporter au tableau de combinaisons. Pour effectuer une sélection rigoureuse, reportez-vous à nos documentations techniques ou utilisez le logiciel Hi-ToolKit.



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE



TÉLÉCOMMANDE HEBDOMADAIRE



- Télécommande infrarouge en standard sur Muraux, Consoles ou Cassettes, en option sur Gainables.
- Télécommande filaire en standard sur Gainables, en option sur Consoles, Muraux, Cassettes.
- Télécommande hebdomadaire plus boîtier multi unités intérieures en option.
- Boîtier H-Link en option.

MultizONE • Réversible DC Inverter

• Unités intérieures



RAK-50QH8 (B)



RAK-50QH8 (W)

MURAL SHIROKUMA

	réf.	RAK-18QH8S(W)(B)	RAK-25QH8(W)(B)	RAK-35QH8(W)(B)	RAK-50QH8(W)(B)	
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	1,20 (1,00 - 2,00)	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	1,80 (1,10 - 3,20)	2,50 (1,10 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,30 (0,90 - 7,50)
Niveau sonore en Froid (pression) (SL/L/M/R)	dB(A)	20 / 23 / 26 / 35	20 / 23 / 26 / 35	20 / 26 / 32 / 37	22 / 29 / 35 / 39	25 / 31 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	54	54	57	59	62
Débit d'air en Froid (SL/L/M/R)	m³/h	210 / 230 / 270 / 450		276 / 336 / 420 / 522		288 / 408 / 522 / 690
Déshumidification	l/h	1	1,2	1,4	1,6	2,8
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 795 x 198				
Poids net	kg	9,5				
Alimentation		35 V continu depuis groupe extérieur				
Section de câble (EN 60 335-1)		2 x 1 + T				
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2	
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16				
Télécommande		Infrarouge (filaire et hebdomadaire en option)				

Référence du Mural blanc		RAK-18QH8S(W)	RAK-25QH8(W)	RAK-35QH8(W)	RAK-50QH8(W)
Référence du Mural beige		RAK-18QH8S(B)	RAK-25QH8(B)	RAK-35QH8(B)	RAK-50QH8(B)

■ **Exclusivité Hitachi : la taille 18 peut être switchée pour en diminuer la puissance. La solution idéale pour les petites surfaces.**

- Existe en 2 coloris (blanc et aluminium ou beige et chocolat).
- Filtration ultra-performante : pré-filtres STAINLESS et filtres NANO-TITANIUM en standard.
- Unités très silencieuses : 20 dB(A) sur la taille 25.
- Façade amovible en fonctionnement pour plus de silence.



Façade motif feuillage pour modèle blanc ou beige
SPX-PNLK(B)
SPX-PNLK(W)



RAF-25-50QH8 (B)



RAF-25-50QH8 (W)

CONSOLE SHIROKUMA

	réf.	RAF-25QH8(W)(B)	RAF-35QH8(W)(B)	RAF-50QH8(W)(B)
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,50 (0,90 - 8,10)
Niveau sonore en Froid (pression) (SL/L/M/R)	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 40	22 / 29 / 36 / 44
Puissance sonore	dB(A)	54	55	59
Débit d'air en Froid (SL/L/M/R)	m³/h	270 / 360 / 480 / 570	270 / 390 / 510 / 684	300 / 450 / 540 / 750
Déshumidification	l/h	1,4	1,8	2
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Poids net	kg	15		
Alimentation		35 V continu depuis groupe extérieur		
Section de câble (EN 60 335-1)		2 x 1 + T		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Télécommande		Infrarouge (filaire et hebdomadaire en option)		

Référence de la Console blanche		RAF-25QH8(W)	RAF-35QH8(W)	RAF-50QH8(W)
Référence de la Console beige		RAF-25QH8(B)	RAF-35QH8(B)	RAF-50QH8(B)

- Existe en 2 coloris (blanc et aluminium ou beige et chocolat).
- Filtration ultra-performante : pré-filtres STAINLESS et filtres NANO-TITANIUM en standard. L'échangeur est également traité en surface.
- Soufflage par le bas pour un meilleur confort en chauffage.
- Pied amovible pour s'adapter à tous les décors.



Façade motif feuillage pour modèle blanc ou beige
SPX-PNLF(B)
SPX-PNLF(W)

MultizONE • Réversible DC Inverter • Unités intérieures



RAK-NH6A

MURAL

	réf.	RAK-18NH6AS	RAK-25NH6A	RAK-35NH6A	RAK-50NH6A	RAK-65NH5A	
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	1,20 (1,00 - 2,00)	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (1,00 - 2,80)	3,50 (1,00 - 3,90)	5,00 (1,00 - 5,60)	6,05 (1,50 - 6,60)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	1,80 (1,10 - 3,20)	2,50 (1,10 - 3,20)	3,50 (1,10 - 4,70)	4,80 (1,10 - 5,80)	6,50 (1,10 - 7,20)	7,05 (1,80 - 8,50)
Niveau sonore en Froid (pression) (SL/L/M/R)	dB(A)	20 / 26 / 30 / 35		20 / 26 / 32 / 38	25 / 29 / 35 / 41	27 / 31 / 39 / 47	28 / 33 / 42 / 47
Puissance sonore	dB(A)	54		57	59	65	65
Débit d'air en Froid (SL/L/M/R)	m ³ /h	282 / 350 / 400 / 440		288 / 360 / 420 / 510	348 / 390 / 480 / 600	360 / 420 / 750 / 810	576 / 650 / 750 / 810
Déshumidification	l/h	1,2		1,4	1,6	2,8	3,3
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 220					295 x 1 030 x 191
Poids net	kg	9,5					11
Alimentation		35V continu depuis groupe extérieur					
Section de câble (EN 60 335-1)		2 x 1 + T					
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8				1/4 - 1/2	
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16					
Télécommande		Infrarouge (filaire et hebdomadaire en option)					



RAF-NX2

■ **Exclusivité Hitachi** : la taille 18 peut être switchée pour en diminuer la puissance. La solution idéale pour les petites surfaces.

CONSOLE SUMMIT

	réf.	RAF-25NX2	RAF-35NX2	RAF-50NX2
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 7,60)
Niveau sonore en Froid (pression) (SL/L/M/R)	dB(A)	20 / 26 / 32 / 38		26 / 29 37 / 44
Puissance sonore	dB(A)	53		59
Débit d'air en Froid (SL/L/M/R)	m ³ /h	300 / 380 / 460 / 540		370 / 430 / 530 / 650
Déshumidification	l/h	1,4		2
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 760 x 235		
Poids net	kg	15		
Alimentation		35V continu		
Section de câble (EN 60 335-1)		2 x 1 + T		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Télécommande		Infrarouge (filaire et hebdomadaire en option)		



RAF-NH5

CONSOLE

	réf.	RAF-25NH5	RAF-35NH5	RAF-50NH5
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (1,00 - 2,80)	3,50 (1,00 - 3,90)	5,00 (1,00 - 5,60)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,50 (1,10 - 4,70)	4,80 (1,10 - 5,80)	6,50 (1,10 - 7,20)
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit) (SL/L/M/R)	dB(A)	(23) 26 / 31 / 35	(24) 28 / 35 / 40	(24) 28 / 37 / 44
Puissance sonore	dB(A)	52	55	58
Débit d'air en Froid (SL/L/M/R)	m ³ /h	270 / 300 / 430	300 / 330 / 570	360 / 510 / 620
Déshumidification	l/h	1,4	1,8	2
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 750 x 215		
Poids net	kg	15		
Alimentation		35V continu depuis groupe extérieur		
Section de câble (EN 60 335-1)		2 x 1 + T		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Télécommande		Infrarouge uniquement		

MultizONE • Réversible DC Inverter

• Unités intérieures



RAD-NH7A

GAINABLE

	réf.	RAD-18NH7A	RAD-25NH7A	RAD-35NH7A	RAD-50NH7A
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (1,00 - 2,80)	3,50 (1,00 - 3,90)	5,00 (1,00 - 5,60)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (1,10 - 3,20)	3,50 (1,10 - 4,70)	4,80 (1,10 - 5,80)	6,50 (1,10 - 7,20)
Niveau sonore en Froid (pression) (SL/L/M/R)	dB(A)	29 / 31 / 34 / 36		29 / 32 / 35 / 36	29 / 32 / 35 / 38
Puissance sonore	dB(A)	54	56	59	
Débit d'air en Froid (SL/L/M/R)	m³/h	330 / 370 / 440 / 500		330 / 370 / 460 / 510	
Pression statique maximale (ajustable)	Pa	35		40	
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,8	2
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			
Poids net	kg	19			
Alimentation		35V continu depuis groupe extérieur			
Section de câble (EN 60 335-1)		2 x 1 + T			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16			
Pompe de condensat (hauteur de relevage)	(m)	0,3			
Télécommande		Filaire (infrarouge et hebdomadaire en option)			



RAI-NH5A

CASSETTE 600 x 600

	réf.	RAI-25NH5A	RAI-35NH5A	RAI-50NH5A
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (1,00 - 2,80)	3,50 (1,00 - 3,90)	5,00 (1,00 - 5,60)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,50 (1,10 - 4,70)	4,80 (1,10 - 5,80)	6,50 (1,10 - 7,20)
Niveau sonore en Froid (pression) (SL/L/M/R)	dB(A)	25 / 29 / 32 / 35	26 / 29 / 34 / 39	29 / 32 / 35 / 43
Puissance sonore	dB(A)	52	56	58
Débit d'air en Froid (SL/L/M/R)	m³/h	330 / 348 / 420 / 510	330 / 350 / 480 / 650	330 / 350 / 480 / 720
Déshumidification	l/h	1,4	1,8	2
Dimensions (H x L x P)	mm	285 x 580 x 580		
Dimensions façade (H x L x P)	mm	32 x 650 x 650		
Poids net caisson + façade	kg	24		
Référence de la façade		RAI-ECPM		
Alimentation		35V continu depuis groupe extérieur		
Section de câble (EN 60 335-1)		2 x 1 + T		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Pompe de condensat (hauteur de relevage)	(m)	0,3		
Télécommande		Infrarouge (filaire et hebdomadaire en option)		