



RAM 36NP2A



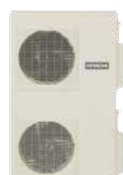
RAM 53NP2A
RAM 53NP3A



RAM 68NP3A
RAM 70NP4A



RAM 90NP5A



RAM 130NP6A



NOUVEAU

Groupes extérieurs

	RÉF.	RAM 36NP2A	RAM 53NP2A	RAM 53NP3A	RAM 68NP3A	RAM 70NP4A	RAM 90NP5A	RAM 130NP6A
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)		3,60 (1,50 - 4,00)	5,30 (1,50 - 6,60)	5,30 (1,50 - 6,60)	6,80 (2,40 - 8,80)	7,00 (2,40 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)	12,60 (1,50 - 13,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)		5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)	6,80 (1,50 - 7,20)	8,50 (2,80 - 9,50)	8,50 (2,80 - 9,50)	11,00 (1,50 - 11,50)	14,40 (1,50 - 14,40)
Puissance à -7°C (1)		3,30	4,40	4,40	5,40	5,40	7,00	8,50
Puissance nominale absorbée Froid (min - max)	kW	0,97 (0,20 - 1,05)	1,53 (0,20 - 1,66)	1,56 (0,20 - 1,68)	2,12 (0,46 - 3,20)	2,11 (0,46 - 3,20)	2,23 (0,20 - 3,85)	4,19 (0,02 - 4,40)
Puissance nominale absorbée Chaud (min - max)	kW	0,85 (0,20 - 1,13)	1,79 (0,20 - 2,01)	1,69 (0,20 - 1,86)	2,28 (0,48 - 3,12)	2,11 (0,48 - 3,12)	2,46 (0,20 - 3,85)	3,80 (0,20 - 4,22)
EER/COP		3,72 / 4,94	3,47 / 3,80	3,41 / 4,03	3,21 / 3,73	3,32 / 4,03	3,81 / 4,47	3,01 / 3,79
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,13 / 3,80	6,07 / 4,01	6,07 / 4,01	5,78 / 4	5,63 / 3,80	6,89 / 3,80	-
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A / A	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A	A++ / A	-
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	49 (43)	52 (-)	52 (-)	53 (-)	53 (-)	55 (46)	55 (48)
Puissance sonore	dB(A)	63	65	65	56	68	70	68
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1620 / 1620	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Dimensions (H x L x P)	mm	570 x 750 x 280	650 x 850 x 298	650 x 850 x 298	800 x 850 x 298	800 x 850 x 298	800 x 950 x 370	1450 x 855 x 308
Poids net	kg	40	50	50	55	55	78	130
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Intensité maximale	A	5,80	11	11	16	16	16	20
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,50	3 x 2,50	3 x 2,50	3 x 2,50	3 x 2,50	3 x 2,50	3 x 2,50
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	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 2 + 3/8 x 2)	(1/4 x 3 + 3/8 x 3)	(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 4 - 1/2 x 1)	(1/4 x 6) + (3/8 x 6)
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,45	1,65	1,65	2,30	2,30	2,70	1,65 par circuit
Préchargé pour	m	35	35	35	30	30	30	35 par circuit
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g/m	35	35	45	60	60	75	45 par circuit
Dénivelé maximal (GE au dessus / GE au-dessous)	m	-	-	20	20	20	15	20
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C BS - Chaud : -15°C / +21°C BH						
Fluide frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Compresseur		TWIN ROTATIF	TWIN ROTATIF	TWIN ROTATIF	TWIN ROTATIF	TWIN ROTATIF	TWIN ROTATIF	TWIN ROTATIF x 2

(1) : données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques ou le logiciel Hitoolkit

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
HEBDOMADAIRE INFRAROUGE



TÉLÉCOMMANDE
FILAIRE

- Télécommande infrarouge en standard sur Muraux, Consoles ou Cassettes, en option sur Gainables.
- Télécommande filaire, en option sur Consoles, Muraux, Cassettes et Gainables.



Pensez aussi
au chauffe-eau
thermodynamique



RAK 18-50 QXA

NOUVEAU
Mural Shirokuma

	RÉF.	RAK 18QXA	RAK 25QXA	RAK 35QXA	RAK 50QXA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	1,20 (1,00 - 2,00)	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (1,00 - 3,10)	3,50 (1,00 - 4,00)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	1,80 (1,00 - 3,10)	2,50 (1,00 - 3,10)	3,40 (1,10 - 4,40)	4,20 (1,10 - 5,00)
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	20 / 23 / 26 / 32	20 / 26 / 32 / 37	22 / 29 / 35 / 39	25 / 31 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	54	57	59	59
Débit d'air en Froid (L / M / H)	m³/h	180 / 228 / 252 / 396	240 / 360 / 420 / 510	276 / 336 / 420 / 522	288 / 408 / 552 / 690
Déshumidification	l/h	1,20	1,40	1,60	2,80
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198
Poids net	kg	9,50	10,00	10,00	10,00
Alimentation		35V en continu depuis groupe extérieur			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1 + T			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16	16	16	16
Télécommande		Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge

- Exclusivité Hitachi : la taille 18 peut être switchée pour en diminuer la puissance*. La solution idéale pour les petites surfaces.
- Filtration ultra-performante : pré-filtres STAINLESS et filtres NANO-TITANIUM Wasabi en standard.
- Unités très silencieuses : 20 dB(A) sur la taille 25.
- Façade amovible en fonctionnement pour plus de silence.

* Les valeurs des puissances nominales Froid (1,20 kW) et Chaud (1,80 kW) sont données à titre indicatif



RAF 25-50QXA

NOUVEAU
Console Shirokuma

	RÉF.	RAF 25QXA	RAF 35QXA	RAF 50QXA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (1,00 - 3,10)	3,50 (1,00 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (1,10 - 4,40)	4,20 (1,10 - 5,00)	6,50 (0,90 - 8,10)
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 40	22 / 29 / 36 / 44
Puissance sonore	dB(A)	-	-	-
Débit d'air en Froid (L / M / H)	m³/h	270 / 420 / 480 / 570	270 / 390 / 510 / 684	300 / 450 / 540 / 750
Déshumidification	l/h	1,40	1,80	2,00
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215
Poids net	kg	15,00	15,00	15,00
Alimentation		35V en continu depuis groupe extérieur		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1 + T		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16	16	16
Télécommande		Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge

- 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.



RAK 18-50QPA

NOUVEAU

Mural Performance

	RÉF.	RAK 18QPA	RAK 25QPA	RAK 35QPA	RAK 50QPA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	1,20 (1,00 - 2,50) 180 (1,00 - 2,50)	2,50 (1,00 - 3,10)	3,50 (1,00 - 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 (1,10 - 4,40)	4,20 (1,10 - 5,00)	6,50 (0,90 - 8,10)
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	20 / 26 / 30 / 35	20 / 26 / 32 / 38	25 / 29 / 35 / 41	27 / 31 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	56	60	60	60
Débit d'air en Froid (L / M / H)	m³/h	282 / 348 / 402 / 438	288 / 360 / 420 / 510	348 / 390 / 480 / 606	360 / 408 / 600 / 810
Déshumidification	l/h	1,20	1,40	1,60	2,80
Dimensions (H x L x P)	mm	300 x 790 x 230	300 x 790 x 230	300 x 790 x 230	300 x 790 x 230
Poids net	kg	10,00	10,00	10,00	10,00
Alimentation		35V en continu depuis groupe extérieur			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1 + T			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16	16	16	16
Télécommande		Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge

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

* Les valeurs des puissances nominales Froid (1,20 kW) et Chaud (1,80 kW) sont données à titre indicatif



RAK 25-50RPA

Console Performance

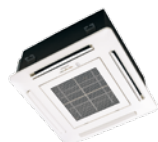
	RÉF.	RAF 25RPA	RAF 35RPA	RAF 50RPA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (1,10 - 4,20)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (1,10 - 5,20)	6,00 (2,20 - 7,30)
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	23 / 26 / 32 / 40	25 / 29 / 35 / 42	25 / 30 / 37 / 46
Puissance sonore	dB(A)	54	56	60
Débit d'air en Froid (L / M / H)	m³/h	378 / 462 / 540	400 / 485 / 600	430 / 530 / 650
Déshumidification	l/h	1,40	1,60	2,00
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235	600 x 760 x 235
Poids net	kg	14,00	14,00	14,00
Alimentation		35V en continu depuis groupe extérieur		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1 + T		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Télécommande		Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge



RAD 18-50RPA

Gainable

	RÉF.	RAD 18RPA	RAD 25RPA	RAD 35RPA	RAD 50RPA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	1,80 (0,90 - 2,5)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,60)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (0,90 - 7,50)
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	29 / 31 / 34 / 36	29 / 31 / 34 / 36	29 / 31 / 34 / 36	29 / 32 / 35 / 38
Puissance sonore	dB(A)	-	56	59	56
Débit d'air en Froid (SL / L / M / H)	m ³ /h	330 / 372 / 438 / 492	330 / 372 / 438 / 492	330 / 372 / 456 / 510	330 / 372 / 456 / 510
Pression statique (SL / L / M / H)	Pa	-	-	-	-
Déshumidification	l/h	1,4	1,4	2,1	2,1
Pompe de condensat		oui	oui	oui	oui
Hauteur maximum de relevage	mm	300	300	300	300
Dimensions (H × L × P)	mm	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400
Poids net	kg	19	19	19	19
Alimentation		35 V en continu depuis groupe extérieur			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm ²	2 × 1 + T			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)		16	16	16	16
Télécommande		Option	Option	Option	Option



RAI 25-50RPA

Cassette 600 × 600

	RÉF.	RAI 25RPA	RAI 35RPA	RAI 50RPA
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	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,50 (0,90 - 8,10)
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	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 (L / M / H)	m ³ /h	330 / 348 / 420 / 510	330 / 348 / 480 / 648	330 / 348 / 480 / 720
Déshumidification	l/h	1,40	1,80	2,00
Pompe de condensat		oui	oui	oui
Hauteur maximum de relevage	mm	115	115	115
Dimensions (H × L × P)	mm	285 × 580 × 580	285 × 580 × 580	285 × 580 × 580
Dimensions façade (H × L × P)	mm	32 × 650 × 650	32 × 650 × 650	32 × 650 × 650
Poids net caisson	kg	20	20	20
Poids net façade	kg	4	4	4
Référence de la façade		RAI-ECPP	RAI-ECPP	RAI-ECPP
Alimentation		35 V en continu depuis groupe extérieur		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm ²	2 × 1 + T		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)		16	16	16
Télécommande		Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge