

# MultizONE

Réversible DC Inverter | Groupes extérieurs

MONO  
MULTIZONE



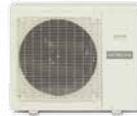
RAM-35QH5



RAM-52-53QH5



RAM-71QH5



RAM-90QH5



RAM-130QH5

## GROUPES EXTÉRIEURS

Nouveau

	réf.	RAM-35QH5	RAM-52QH5	RAM-53QH5	RAM-71QH5	RAM-90QH5	RAM-130QH5
Nombre maxi d'unités intérieures		2	2	3	4	5	6
Puissance Froid <sup>(1)</sup>	kW	1,00 - <b>3,50</b> - 4,00	1,50 - <b>5,20</b> - 6,60	1,50 - <b>5,20</b> - 6,60	2,40 - <b>7,10</b> - 8,80	3,20 - <b>9,00</b> - 9,90	1,50 - <b>12,60</b> - 13,20
Puissance Chaud <sup>(1)</sup>	kW	1,10 - <b>4,20</b> - 5,00	1,50 - <b>6,80</b> - 7,20	1,50 - <b>6,80</b> - 7,20	2,80 - <b>8,50</b> - 9,50	3,40 - <b>11,00</b> - 12,10	1,50 - <b>14,40</b> - 14,40
Puissance Chaud à -7°C <sup>(2)</sup>	kW	<b>2,48</b>	<b>4,01</b>	<b>4,01</b>	<b>5,10</b>	<b>6,50</b>	<b>8,50</b>
Puissance absorbée Froid	kW	0,20 - <b>0,94</b> - 1,05	0,20 - <b>1,50</b> - 2,20	0,20 - <b>1,52</b> - 2,20	0,46 - <b>2,14</b> - 3,20	0,60 - <b>2,36</b> - 3,04	0,20 - <b>4,19</b> - 4,40
Puissance absorbée Chaud	kW	0,20 - <b>0,85</b> - 1,13	0,20 - <b>1,29</b> - 2,11	0,20 - <b>1,68</b> - 2,11	0,48 - <b>2,11</b> - 3,12	0,61 - <b>2,46</b> - 2,71	0,20 - <b>3,80</b> - 4,22
COP (Froid / Chaud)		<b>3,72 / 4,94</b>	<b>3,47 / 3,80</b>	<b>3,41 / 4,03</b>	<b>3,32 / 4,03</b>	<b>3,81 / 4,47</b>	<b>3,01 / 3,79</b>
Classe énergétique (Froid / Chaud)		<b>A / A</b>	<b>A / A</b>	<b>A / A</b>	<b>A / A</b>	<b>A / A</b>	<b>B / A</b>
Niveau sonore <sup>(3)</sup> (mode nuit)	dB(A)	49 (43)	52 (45)	53 (45)	53 (46)	55 (46)	55 (48)
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1620 / 1620	2160 / 2160		2700 / 2700	3900 / 3900	4320 / 4320
Dimensions (H x L x l)	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	kg	40	50		60	71	113
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz					
Intensité maximale	A	10,00		16,00		19,00	20,00
Câble d'alimentation	mm²	3 x 2,5					
Liaison Int / Ext (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)
Diamètres des tuyauteries	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 et 1/2 x 2)	1/4 x 6 + 3/8 x 6
Longueur / Dénivelé maxi	m	35/20 (25/20 par unité)		45 / 20 (25/20 par unité)	60/20 (25/20 par unité)	75/20 (25/20 par unité)	90/20 (45 par circuit, 25/20 par unité)
Préchargé pour	m	35		35 (+20 g/m au-delà)	30 (+20 g/m au-delà)	30 (+15 g/m au-delà)	35 par circuit (+20 g/m au-delà)
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C BS - Chaud : -15°C / +15,5°C BH					
Fluide frigorigène		<b>R410A</b>					
Compresseur		<b>TWIN ROTATIF X 1</b>					<b>TWIN ROTATIF X 2</b>

<sup>(1)</sup> Combinaisons maxi <sup>(2)</sup> valeurs incluant les dégivrages. Pour plus d'information, consultez les documentations techniques  
<sup>(3)</sup> Mode froid

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 10m. 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.
- Télécommande filaire en standard sur Gainables.
- Télécommande hebdomadaire plus boîtier multi unités intérieures en option (page 180).
- Boîtier H-Link en option (page 180).

# MultizONE

Réversible DC Inverter | Unités intérieures |

MONO  
MULTIZONE



RAK-50QH8 (B)



RAK-50QH8 (W)

Nouveau

## MURAL SHIROKUMA

	réf.	RAK-18QH8S(W)(B) <sup>(1)</sup>		RAK-25QH8(W)(B)	RAK-35QH8(W)(B)	RAK-50QH8(W)(B)
Puissance Froid	kW	1,00 - <b>1,20</b> - 2,00	1,00 - <b>1,80</b> - 2,50	0,90 - <b>2,50</b> - 3,10	0,90 - <b>3,50</b> - 4,00	0,90 - <b>5,00</b> - 5,20
Puissance Chaud	kW	1,10 - <b>1,80</b> - 3,20	1,10 - <b>2,50</b> - 3,20	0,90 - <b>3,40</b> - 4,40	0,90 - <b>4,20</b> - 5,00	0,90 - <b>6,30</b> - 7,50
Niveau sonore (tpv / pv / mv / gv)	dB(A)	20 / 23 / 26 / 37	20 / 23 / 26 / 37	20 / 26 / 32 / 37	22 / 29 / 35 / 39	25 / 31 / 39 / 47
Débit d'air (tpv / pv / mv / gv)	m³/h	210 / 230 / 270 / 450			276 / 336 / 420 / 522	288 / 408 / 522 / 690
Déshumidification	l/h	1,00	1,20	1,40	1,60	2,80
Dimensions (H x L x l)	mm	295 x 795 x 198				
Poids	kg	9,5				
Alimentation		35 V continu				
Télécommande		Infrarouge (filaire et hebdomadaire en option voir page 180)				

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)

<sup>(1)</sup> nouveau modèle : nous contacter pour la disponibilité

- **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) : 120,00 €**  
**SPX-PNLK(W) : 120,00 €**



RAF-25-50QH8 (B)



RAF-25-50QH8 (W)

## CONSOLE SHIROKUMA

	réf.	RAF-25QH8(W)(B)	RAF-35QH8(W)(B)	RAF-50QH8(W)(B)
Puissance Froid	kW	0,90 - <b>2,50</b> - 3,10	0,90 - <b>3,50</b> - 4,00	0,90 - <b>5,00</b> - 5,20
Puissance Chaud	kW	0,90 - <b>3,40</b> - 4,40	0,90 - <b>4,50</b> - 5,00	0,90 - <b>6,50</b> - 8,10
Niveau sonore (tpv / pv / mv / gv)	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 40	22 / 29 / 36 / 44
Débit d'air (tpv / pv / mv / gv)	m³/h	270 / 360 / 480 / 570	270 / 390 / 510 / 684	300 / 450 / 540 / 750
Déshumidification	l/h	1,40	1,80	2,00
Dimensions (H x L x l)	mm	590 x 750 x 215		
Poids	kg	15		
Alimentation		35 V continu		
Télécommande		Infrarouge (filaire et hebdomadaire en option voir page 180)		

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) : 130,00 €**  
**SPX-PNLF(W) : 130,00 €**



# MultizONE

Réversible DC Inverter | Unités intérieures

MONO  
MULTI ZONE

DC  
INVERTER



RAK-NH6A

## MURAL

	réf.	RAK-18NH6A	RAK-25NH6A	RAK-35NH6A	RAK-50NH6A	RAK-65NH5A
Puissance Froid	kW	1,00 - <b>1,80</b> - 2,50	1,00 - <b>2,50</b> - 2,80	1,00 - <b>3,50</b> - 3,90	1,00 - <b>5,00</b> - 5,60	1,50 - <b>6,05</b> - 6,60
Puissance Chaud	kW	1,10 - <b>2,50</b> - 3,20	1,10 - <b>3,50</b> - 4,70	1,10 - <b>4,80</b> - 5,80	1,10 - <b>6,50</b> - 7,20	1,80 - <b>7,05</b> - 8,50
Niveau sonore (tpv / pv / mv / gv)	dB(A)	20 / 23 / 26 / 37	20 / 26 / 32 / 38	25 / 29 / 35 / 41	27 / 31 / 39 / 47	28 / 33 / 42 / 47
Débit d'air (tpv / pv / mv / gv)	m³/h	282 / 350 / 400 / 440	288 / 360 / 420 / 510	348 / 390 / 480 / 600	360 / 420 / 750 / 810	576 / 650 / 750 / 810
Déshumidification	l/h	1,20	1,40	1,60	2,80	3,30
Dimensions (H x L x l)	mm	280 x 780 x 220				295 x 1 030 x 191
Poids	kg	9,5				11
Alimentation		35V continu				
Télécommande		Infrarouge (filaire et hebdomadaire en option, voir page 180)				



RAF-NX2

Nouveau

## CONSOLE SUMMIT

	réf.	RAF-25NX2	RAF-35NX2	RAF-50NX2
Puissance Froid	kW	0,90 - <b>2,50</b> - 3,00	0,90 - <b>3,50</b> - 4,00	0,90 - <b>5,00</b> - 5,20
Puissance Chaud	kW	0,90 - <b>3,40</b> - 4,40	0,90 - <b>4,20</b> - 5,00	0,90 - <b>6,00</b> - 7,60
Niveau sonore (tpv / pv / mv / gv)	dB(A)	20 / 28 / 32 / 38	22 / 28 / 35 / 42	25 / 30 / 37 / 46
Débit d'air (tpv / pv / mv / gv)	m³/h	300 / 380 / 460 / 540	330 / 410 / 500 / 600	370 / 430 / 530 / 650
Déshumidification	l/h	1,40	1,80	2,00
Dimensions (H x L x l)	mm	600 x 760 x 235		
Poids	kg	15		
Alimentation		35V continu		
Télécommande		Infrarouge (filaire et hebdomadaire en option voir page 180)		



RAF-NH5

## CONSOLE

	réf.	RAF-25NH5	RAF-35NH5	RAF-50NH5
Puissance Froid	kW	1,00 - <b>2,50</b> - 2,80	1,00 - <b>3,50</b> - 3,90	1,00 - <b>5,00</b> - 5,60
Puissance Chaud	kW	1,10 - <b>3,50</b> - 4,70	1,10 - <b>4,80</b> - 5,80	1,10 - <b>6,50</b> - 7,20
Niveau sonore (pv / mv / gv) (nuit)	dB(A)	(23) 26 / 31 / 35	(24) 28 / 35 / 40	(24) 28 / 37 / 44
Débit d'air (pv / mv / gv)	m³/h	270 / 300 / 430	300 / 330 / 570	360 / 510 / 620
Déshumidification	l/h	1,40	1,80	2,00
Dimensions (H x L x l)	mm	600 x 750 x 215		
Poids	kg	15		
Alimentation		35V continu		
Télécommande		Infrarouge uniquement		

# MultizONE

Réversible DC Inverter | Unités intérieures

MONO  
MULTI  
ZONE

DC  
INVERTER



RAD-NH7A

## GAINABLE

	réf.	RAD-18NH7A	RAD-25NH7A	RAD-35NH7A	RAD-50NH7A
Puissance Froid	kW	1,00 - <b>1,80</b> - 2,50	1,00 - <b>2,50</b> - 2,80	1,00 - <b>3,50</b> - 3,90	1,00 - <b>5,00</b> - 5,60
Puissance Chaud	kW	1,10 - <b>2,50</b> - 3,20	1,10 - <b>3,50</b> - 4,70	1,10 - <b>4,80</b> - 5,80	1,10 - <b>6,50</b> - 7,20
Niveau sonore (tpv / pv / mv / gv)	dB(A)	29 / 31 / 34 / 36	29 / 31 / 34 / 36	29 / 32 / 35 / 36	29 / 32 / 35 / 38
Débit d'air (tpv / pv / mv / gv)	m³/h	330 / 370 / 440 / 500	330 / 370 / 440 / 500	330 / 370 / 460 / 510	330 / 370 / 460 / 510
Pression disponible	mmCE	3,50	3,50	4,00	4,00
Déshumidification	l/h	1,20	1,40	1,80	2,00
Dimensions (H x L x l)	mm	235 x 750 x 400			
Poids	kg	19			
Alimentation		35V continu			
Télécommande		Filaire (infrarouge et hebdomadaire en option voir page 180)			



RAI-NH5A

## CASSETTE 600 x 600

	réf.	RAI-25NH5A	RAI-35NH5A	RAI-50NH5A
Puissance Froid	kW	1,00 - <b>2,50</b> - 2,80	1,00 - <b>3,50</b> - 3,90	1,00 - <b>5,00</b> - 5,60
Puissance Chaud	kW	1,10 - <b>3,50</b> - 4,70	1,10 - <b>4,80</b> - 5,80	1,10 - <b>6,50</b> - 7,20
Niveau sonore (tpv / pv / mv / gv)	dB(A)	25 / 29 / 32 / 35	26 / 29 / 34 / 39	29 / 32 / 35 / 43
Débit d'air (tpv / pv / mv / gv)	m³/h	330 / 348 / 420 / 510	330 / 350 / 480 / 650	330 / 350 / 480 / 720
Déshumidification	l/h	1,40	1,80	2,00
Dimensions (H x L x l)	mm	285 x 580 x 580 (façade 32 x 650 x 650)		
Poids	kg	24		
Alimentation		35V continu		
Télécommande		Infrarouge (filaire et hebdomadaire en option voir page 180)		

MULTIZONE

