



# Console Shirokuma

Un équipement performant au design unique



## Débit d'air étendu

Grâce à un **débit d'air dynamique** plus large, l'air peut atteindre tous les coins de la pièce. La pièce est climatisée (avec chauffage ou air froid) d'une seule pression sur un bouton de la télécommande. (Fig. 1)

## Flexibilité avec la gamme Multizone

L'unité intérieure de la console Shirokuma est compatible avec tous les groupes extérieurs multisplits. On peut ainsi installer plusieurs unités intérieures dans différentes pièces avec un seul groupe extérieur.

## Rendement élevé

La console atteint la classe énergétique A+++.  
C'est la garantie d'économies d'énergie à la clé !

## Options de pilotage

La console dispose d'une télécommande infrarouge de série. Par ailleurs, elle est compatible avec la télécommande filaire SPX-WKT4 avec programmation horaire.

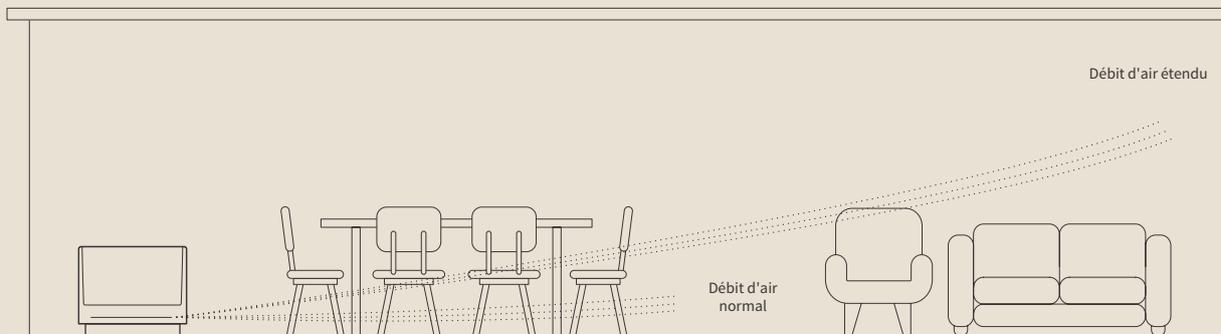
## Installation flexible

Montage mural ou au sol sur socle (fourni).

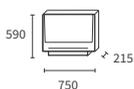
## Compatible avec Hi Kumo

Toute la gamme résidentielle Hitachi est compatible avec le système Hi Kumo qui permet de contrôler l'équipement **à partir de n'importe quel dispositif mobile** comme s'il s'agissait d'une télécommande.

Fig. 1

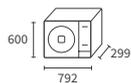


### Unités intérieures

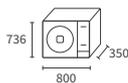


RAF-25RXE  
RAF-35RXE  
RAF-50RXE

### Groupes extérieurs

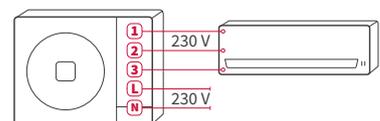


RAC-25FXE  
RAC-35FXE



RAC-50FXE

Les unités intérieures sont alimentées en 220-230 V depuis le groupe extérieur.



## Console Shirokuma

Performances Froid	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW
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 absorbée Froid (min-max)	kW	0,54 (0,25 - 1,00)	0,93 (0,25 - 1,38)	1,39 (0,5 - 2,10)
EER	-	4,65	3,75	3,60
Classe énergétique Froid	-	A+++		A++
SEER (climat moyen)	-	8,50	8,20	6,80
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C		-10°C / +46°C	

Performances Chaud	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	3,40	4,20	5,50
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,76 (0,25 - 1,20)	1,15 (0,25 - 1,5)	1,58 (0,5 - 2,70)
COP	-	4,50	3,90	3,80
Classe énergétique Chaud	-		A++	A+
SCOP (climat moyen)	-		4,60	4,30
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C		-20°C / +24°C	

Unités Intérieures	Unité	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Puissance sonore en Froid	dB(A)	52		56
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630		300 / 450 / 540 / 700
Déshumidification	l/h	1,4	1,9	2
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Poids net	kg	15		
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire (incluse)		

Groupes extérieurs	Unité	RAC-25FXE	RAC-35FXE	RAC-50FXE
Pression Sonore en Froid <sup>(2)</sup>	dB(A)	45	39	43
Puissance sonore en Froid	dB(A)	59	61	65
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 299		736 x 800 x 350
Poids net	kg	37		51
Compresseur	-	Scroll		Rotatif

Caractéristiques frigorifiques	Unité	RAC-25FXE	RAC-35FXE	RAC-50FXE
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,98		1,2
Préchargé pour	m	20		30
Longueur minimale	m	3		
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	20 / -		30 / -
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10/10		
Fluide frigorigène	-	R32		

Caractéristiques électriques	Unité	RAC-25FXE	RAC-35FXE	RAC-50FXE
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz		
Intensité maximale	A	5	7	12
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1,50 + T		2 x 2,50 + T
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	3 x 1,50 + T		3 x 2,50 + T

<sup>(1)</sup> Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.  
<sup>(2)</sup> Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

## Contrôles et accessoires compatibles (voir page 197)



Télécommande infrarouge  
RAR-6NE4  
Incluse



Télécommande filaire simplifiée  
SPX-RCDB1



Télécommande filaire programmable  
SPX-WKT4



Boîtier H-Link  
PSC-6RAD

Autres (Prix HT) :

- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Passerelle airCloud Home SPX-WFG02
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Passerelle Hi Kumo pour hi-box SPX-TAG01
- Kit contact sec seul SPX-WDC3
- Détecteur de fuite SPX-RAFGLS