

# Services Hitachi



## RÉSIDENTIEL



AVANT VENTE

### Purification de l'air intégrée

- Filtres anti-virus
- Ioniseur
- FrostWash
- Mold Guard

**Aucun accessoire à ajouter !**

### Une gamme pour toutes les régions toute l'année



**Takai \*** : Maintien de puissance jusqu'à -15°C.

\* RAC-25WXE, RAC-35WXE, RAC-50WXE

### Mode démo airCloud Home

Présentez airCloud Home à vos clients à l'aide du mode démo.



INSTALLATION &amp; MISE EN SERVICE

### Installation facilitée

#### airHome 400

**1 seul diamètre de tuyauterie frigorifiques** jusqu'à la taille 50\* : 1/4" / 3/8"



Retrouvez notre vidéo d'installation airHome 400.

\* RAC-DJ18PHAE, RAC-DJ25PHAE, RAC-DJ35PHAE, RAC-DJ50PHAE

### Carte Wifi directement dans l'unité !\*\*

**Aucun accessoire à ajouter.**

Les unités sont prêtes à être connectées dès la mise sous tension.

APRÈS VENTE

### Garantie



PIÈCES



COMPRESSEUR

Garantie pièces : **3 ans**  
Garantie compresseur : **5 ans**

### Frostwash



FROST WASH

**Auto-nettoyage de l'échangeur :**  
94% des performances maintenues VS 82% sans le FrostWash.

### Hi-Parts



**L'outil clé** pour vos pièces détachées en 48h :

- Vues éclatées
- Commande de pièces
- Suivi de garanties

Scannez ce QR code pour y accéder.



# Mural

# Mono-split

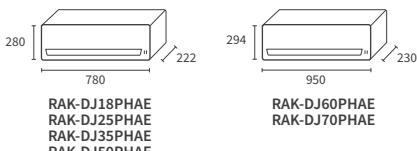
	airHome 400	airHome 600	Takai
			
UI : RAK-DJ18~70PHAE GE : RAC-DJ18~70PHAE P. 158	UI: RAK-VJ18~70PHAE GE : RAC-VJ18~70PHAE P. 160	UI : RAK-25~50RXE GE : RAC-25~50WXE P. 162	
Type	Mono-split	Mono-split	Mono et multi-splits
Compacté : 78cm de large	●	●	-
<b>Performances</b>			
SCOP	A++	A++	A+++
SEER	A++	A+++	A+++
Maintien de puissance chaud jusqu'à -15°C ext	-	-	●
<b>Confort</b>			
Détecteur de présence	-	●	●
Balayage vertical horizontal	-	●	●
Vitesses de soufflage	5	5	4
Double lame de ventilation	-	-	●
Fonction sommeil	●	● Via détecteur de présence	●
Mode éco	●	● Via détecteur de présence	● Via détecteur de présence
Confort acoustique	● À partir de 20dB(A)	● À partir de 19dB(A)	● À partir de 20dB(A)
<b>Connectivité</b>			
Wifi intégré	●	●	Option
<b>Traitement de l'air</b>			
Filtre anti virus	● (zinc pyrithone)	● (zinc pyrithone)	● (charbon actif)
Ioniseur AQtiv Ion	-	●	-
FrostWash (nettoyage de l'échangeur)	●	●	●
Mold Guard	●	●	-
<b>Puissances</b>			
2 kW	●	●	-
2,5 kW	●	●	●
3,5 kW	●	●	●
4,2 kW	-	●	-
5 kW	●	●	●
6 kW	●	●	-
7 kW	●	●	-

# airHome 400

Connectivité et Efficacité.



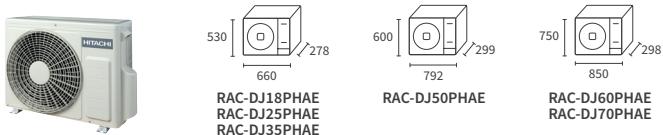
## Unités intérieures



RAK-DJ18PHAE  
RAK-DJ25PHAE  
RAK-DJ35PHAE  
RAK-DJ50PHAE

RAK-DJ60PHAE  
RAK-DJ70PHAE

## Groupes extérieurs



RAC-DJ18PHAE  
RAC-DJ25PHAE  
RAC-DJ35PHAE

RAC-DJ50PHAE

RAC-DJ60PHAE  
RAC-DJ70PHAE

## Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 169)

### Contrôles infrarouges et connectés



Nouvelle télécommande de série avec rétroéclairage LED  
Réf. : RC-AGU1EA0G  
Incluse



Box Somfy  
Réf. : 1811527



Passerelle Somfy  
Réf. : SPX-TAG01



Box Somfy Tahoma  
Switch  
Réf. : Nous consulter

### Contrôles filaires



Télécommande filaire programmable  
Réf. : SPX-WKT4



Télécommande filaire simplifiée  
Réf. : SPX-RCDB1



Boîtier H-Link  
Réf. : PSC 6RAD

### Kit contact sec

Kit contact sec seul  
Réf. : SPX-WDC3

### Autres accessoires

Filtre anti-virus ZPT  
Réf. : SPX-VSZ1  
Inclus

## Une meilleure qualité d'air intérieur

Filtre anti-virus de série en zinc pyrithione.

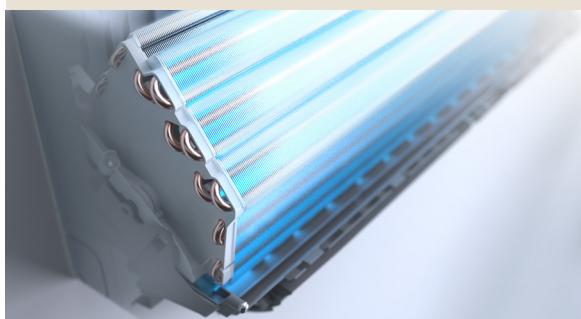
99%  
des virus  
et bactéries  
éliminés<sup>(1)</sup>



## & des performances maintenues

- **Technologie FrostWash<sup>(2)</sup>** : auto-nettoyage de l'échangeur.

- **Fonction Mold Guard** : séchage de l'échangeur pour le protéger des moisissures lors d'une forte accumulation d'humidité (en mode refroidissement).



## Votre confort du bout des doigts

- Connecté de série via l'application airCloudHome.

- Boîtier Wi-fi inclus dans l'unité.

- Fonction unique de géoprégration.



(1) Tests réalisés par Japan Textile Product Quality and Technology Center selon la méthode ISO 18184:2019 et par Nissenken Quality Evaluation Center selon la méthode JIS L1902:2015.

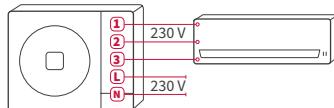
(2) Tests réalisés par Kitasato Research Environmental Science (test n°2020-0650).

Modèle	Unité	2,0kW	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
<b>Performances Froid</b>							
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,08 (0,25 - 1,46)	1,55 (0,50 - 2,10)	1,81 (0,50 - 3,05)	2,63 (0,50 - 3,15)
EER	-	3,45	3,57		3,23	3,31	2,70
Classe énergétique Froid	-			A++			
SEER (climat moyen)	-		7,5		7,0	6,80	6,20
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C			-10°C / + 46°C			-15°C / + 46°C
<b>Performances Chaud</b>							
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	1,75	2,50	3,00	4,00	3,74	3,75
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,6 (0,25 - 0,97)	0,85 (0,25 - 1,25)	1,05 (0,25 - 1,70)	1,62 (0,50 - 2,75)	2,00 (0,50 - 3,05)	2,61 (0,50 - 3,05)
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,50	3,10
Classe énergétique Chaud	-		A++			A+	
SCOP (climat moyen)	-		4,60		4,50	4,10	4,00
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C			-15°C / + 21°C			-15°C / + 21°C
Unités intérieures	Unité	RAK-DJ18PHAE	RAK-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE	RAK-DJ60PHAE	RAK-DJ70PHAE
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / svg) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / svg) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57	60		62
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / svg)	m <sup>3</sup> /h	204/255/384/431/545	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663	360 / 510 / 700 / 940 / 1000	
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm		280 x 780 x 222			294 x 950 x 230	
Poids net	kg		7,7		8,4		10,5
Télécommande	-			Infrarouge (incluse)			
Groupes extérieurs	Unité	RAC-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAC-DJ35PHAE	RAC-DJ50PHAE	RAC-DJ60PHAE	RAC-DJ70PHAE
Pression sonore en Froid <sup>(2)</sup>	dB(A)	45	47	48	50	53	54
Puissance sonore en Froid	dB(A)	59	61	62	64	60	62
Débit d'air (Froid / Chaud)	m <sup>3</sup> /h		1860 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700
Dimensions (H x L x P)	mm		530 x 660 x 278		600 x 792 x 299		750 x 850 x 298
Poids net	kg		23	24,4	39,1		48
Compresseur	-		Rotatif		Rotatif double twin		Rotatif
Caractéristiques frigorifiques	(Soumis à la DESP Catégorie II)						
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce		1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Charge initiale de réfrigérant	kg		0,58	0,72	0,93	1,5	1,6
Préchargé pour	m			20			30
Longueur minimale	m			3			3
Longueur maximale	m/g/m			20			30
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m		10/10			20 / 20	
Fluide frigorifère	-			R32			
Caractéristiques électriques							
Alimentation	V/Ph/Hz			230V / 1Ph / 50Hz			
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,09 - 4,39 / 1,09 - 4,22	1,09 - 5,61 / 1,09 - 5,43	1,09 - 6,35 / 1,09 - 7,39	2,17 - 9,13 / 2,17 - 11,96	2,70-13,10/2,50-12,50	2,70-14,50/2,50-14,50
Section de câble (EN 60 335-1)	mm <sup>2</sup>		1,50 x 2 + T			2,50 x 2 + T	
Liaison intérieure / extérieure	mm <sup>2</sup>		1,50 x 3 + T		1,50 x 3 + T		1,50 x 3 + T

<sup>(1)</sup> Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.

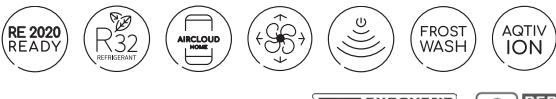
<sup>(2)</sup> Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

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



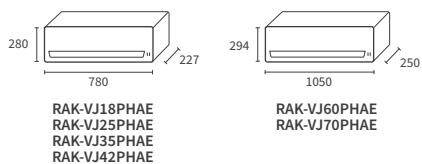
# airHome 600

Un concentré de technologie.



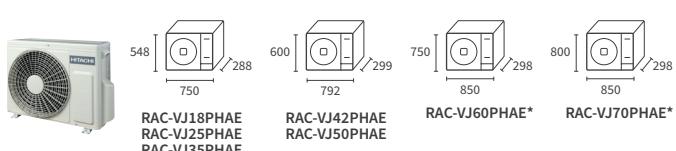
MURAL  
MONO-SPLIT

## Unités intérieures



RAK-VJ18PHAE  
RAK-VJ25PHAE  
RAK-VJ35PHAE  
RAK-VJ42PHAE  
RAK-VJ50PHAE

## Groupes extérieurs



RAC-VJ18PHAE  
RAC-VJ25PHAE  
RAC-VJ35PHAE

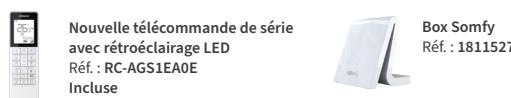
RAC-VJ42PHAE  
RAC-VJ50PHAE

RAC-VJ60PHAE\*

RAC-VJ70PHAE\*

## Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 169)

### Contrôles infrarouges et connectés



Nouvelle télécommande de série

avec rétro-éclairage LED

Réf. : RC-AGS1EA0E

Incluse

Box Somfy  
Réf. : 1811527



Passerelle Somfy  
Réf. : SPX-TAG01



Box Somfy Tahoma  
Switch  
Réf. : Nous consulter

### Contrôles filaires



Boîtier H-Link  
Réf. : PSC 6RAD

### Kit contact sec

Kit contact sec seul  
Réf. : SPX-WDC3

Report défaut  
+ information de fonctionnement  
Réf. : SPX-WDC8

### Autres accessoires

Filtre anti-virus ZPT  
Réf. : SPX-VSZ1  
Inclus

(1) Tests réalisés par Kitasato Research Environmental Science (test n°2020-0650)

Tests réalisés par Japan Textile Product Quality and Technology Center selon la méthode ISO 18184:2019 et par Nissenken Quality Evaluation Center selon la méthode JIS L1602:2018

Tests réalisés par Institute of Tokyo Environmental Allergy (tests n°11M-RPTJUN025; 11M-RPTMAY043 et 11M-RPTJUN031) ; Viable Ltd. selon la méthode JIS-L-1920 (test n°REP00864) ; Nara Medical University ; Boken Quality

Evaluation selon la méthode JIS Z 2801 (test n°028669) et par atRinki Bunseki Center, Ltd. (test n°2011-061015, 071127).

## Une meilleure qualité d'air intérieur

- Ioniseur AQTIV ION intégré de série dans l'unité
  - 3 autres technologies de traitement d'air incluses de série :
    - Filtre anti-virus ZPT
    - Frostwash
    - MoldGuard
- Jusqu'à 99,9%<sup>(1)</sup> des polluants éliminés



## Plus d'économies d'énergie et de confort

- **Détecteur de présence** : capte la présence de personne dans la pièce et ajuste la puissance et la température.
- **Balayage 4 way Swing** : Distribution homogène de l'air dans la pièce.



## Votre confort du bout des doigts

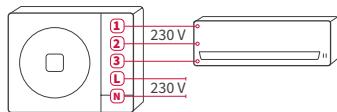
- Connecté de série via l'application airCloudHome.
- Boîtier Wi-Fi inclus dans l'unité.
- Fonction unique de géopréférence.



Modèle	Unité	2,0kW	2,5kW	3,5kW	4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
<b>Performances Froid</b>								
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,00 (1,75 - 7,50)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,419 (0,25 - 1,01)	0,549 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)	1,714 (0,5 - 3,05)	2,160 (0,5 - 3,50)
EER	-	4,77	4,55	4,0	3,75	3,40	3,50	3,24
Classe énergétique Froid	-		A+++			A++		
SEER (climat moyen)	-		8,50		7,50	7,35	7,00	7,00
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C			-10°C / + 46°C			-10°C / + 46°C	
<b>Performances Chaud</b>								
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,00 (1,75 - 8,30)
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	3,74	4,00
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,519 (0,25 - 0,97)	0,733 (0,25 - 1,50)	1,000 (0,25 - 1,70)	1,317 (0,50 - 2,10)	1,558 (0,50 - 2,75)	1,842 (0,5 - 3,05)	2,150 (0,5 - 3,50)
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,72
Classe énergétique Chaud	-			A++			A++	A++
SCOP (climat moyen)	-		4,90		4,60		4,60	4,60
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C			-15°C / + 21°C			-15°C / + 24°C	
Unités intérieures	Unité	RAK-VJ18PHAE	RAK-VJ25PHAE	RAK-VJ35PHAE	RAK-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE	RAK-VJ60PHAE	RAK-VJ70PHAE
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	21/24/33/35/37	22/24/33/38/40	25/26/36/41/43	25/28/39/44/46	25/28/39/44/46	32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	19/22/33/36/38	20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46	27/31/39/44/46	32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57		60		63
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m <sup>3</sup> /h	206/240/330/390/500	206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720	230/300/420/560/750	545/660/800/925/1050	573/690/830/950/1080
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm			280 x 780 x 227			294 x 1050 x 250	94 x 1050 x 250
Poids net	kg		8,6			8,8	12,5	12,5
Télécommande	-			Infrarouge (incluse)				
Groupes extérieurs	Unité	RAK-VJ18PHAE	RAK-VJ25PHAE	RAK-VJ35PHAE	RAK-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE	RAK-VJ60PHAE	RAK-VJ70PHAE
Pression sonore en Froid <sup>(2)</sup>	dB(A)	44	46	48	49	49	53	54
Puissance sonore en Froid	dB(A)	58	60	61	63	63	65	67
Débit d'air (Froid / Chaud)	m <sup>3</sup> /h	1860 / 1620		1920 / 1620		2160 / 2160	2700 / 2700	2700 / 2700
Dimensions (H x L x P)	mm		548 x 750 x 288			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg		31,6			39,5	48	52
Compresseur	-		Rotatif			Rotatif double twin		Rotatif
Caractéristiques frigorifiques	(Soumis à la DESP Catégorie II)							
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce		1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"		1/4" / 5/8"
Charge initiale de réfrigérant	kg		0,870			1,050	1,5	1,5
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			20 / 20	
Fluide frigorigène	-				R32			

**Caractéristiques électriques**

Alimentation	V/Ph/Hz				230V / 1Ph / 50Hz			
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,09-4,39/1,09-4,22	1,09-5,61/1,09-6,52	1,09-6,35/1,09-7,39	1,30-7,39/2,17-8,70	1,30-8,70/2,17-11,96	2,70-10,50/2,60-14,3	2,70-14,20/2,60-14,5
Section de câble (EN 60 335-1)	mm <sup>2</sup>		1,50 x 2 + T				2,50 x 2 + T	
Liaison intérieure / extérieure	mm <sup>2</sup>		1,50 x 3 + T			1,50 x 3 + T		1,50 x 3 + 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).

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

# Takai

Quand puissance rime avec confort.

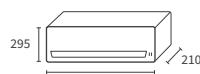


EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE  
www.eurovent-certification.com

PEP ECO PASS PORT

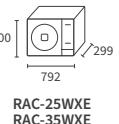


## Unités intérieures



RAK-25RXE  
RAK-35RXE  
RAK-50RXE

## Groupes extérieurs



RAC-25WXE  
RAC-35WXE

## Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 169)

### Contrôles infrarouges et connectés



Télécommande infrarouge de série  
Réf. : RAR-6NE11  
Incluse



Passerelle airCloud Home  
Réf. : SPX-WFG02

### Contrôles filaires



Box Somfy  
Réf. : 1811527



Passerelle Somfy  
Réf. : SPX-TAG01



Télécommande filaire simplifiée  
Réf. : SPX-RCDB1

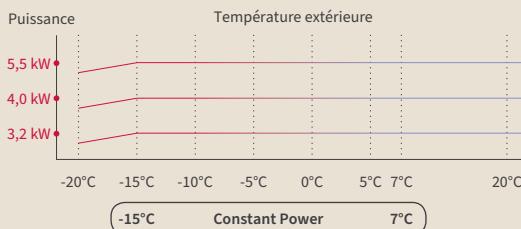
### Kit contact sec

Kit contact sec seul  
Réf. : SPX-WDC3

Kit report défaut seul  
Réf. : SPX-WDC7 + Réf. : HA-S100TSA

## Du chauffage garanti jusqu'à -20°C

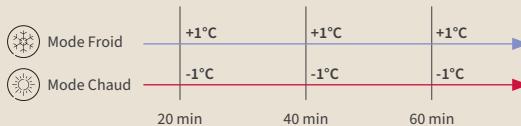
**- Technologie Constant Power :** maintien de puissance de chauffage jusqu'à -15°C extérieur et chauffage assuré jusqu'à -20°C.



## Plus d'économies d'énergie et de confort

**- Balayage 4 way Swing :** Distribution homogène de l'air dans la pièce.

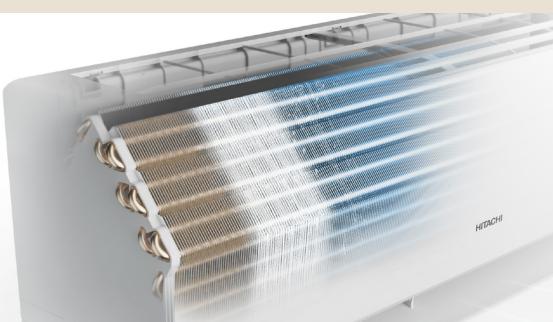
**- DéTECTEUR de présence :** capte la présence de personne dans la pièce et ajuste la puissance et la température.



## Une meilleure qualité d'air intérieur

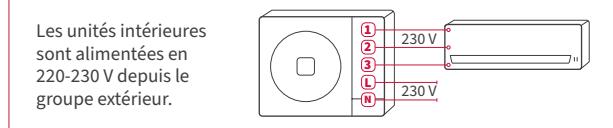
**- Filtre Active Carbon :** retient les mauvaises odeurs et polluants dans l'air.

**- Technologie FrostWash<sup>(1)</sup> :** auto-nettoyage de l'échangeur.



Modèle	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW
<b>Performances Froid</b>				
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,481 (0,25 - 1,00)	0,814 (0,25 - 1,40)	1,397 (0,50 - 2,10)
EER	-	5,20	4,30	3,58
Classe énergétique Froid	-	A+++		A++
SEER (climat moyen)	-	8,50	8,70	7,50
Performances garanties Froid	°C		-10°C / + 43°C	
<b>Performances Chaud</b>				
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,2 - 7,00)
Puissance à pleine charge à -7°C <sup>(1)</sup>	kW	3,20	4,00	5,50
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,593 (0,25 - 1,20)	0,800 (0,25 - 1,60)	1,415 (0,50 - 2,70)
COP	-	5,40	5,00	4,10
Classe énergétique Chaud	-	A+++		A++
SCOP (climat moyen)	-	5,20		4,70
Performances garanties Chaud	°C		-20°C / + 21°C	
Unités intérieures	Unité	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 27 / 35/43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 28 / 36 / 43	22 / 30 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	58	60	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2
Dimensions (H x L x P)	mm		295 x 900 x 210	
Poids net	kg		11	
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire (inclus)		
Groupes extérieurs	Unité	RAC-25WXE	RAC-35WXE	RAC-50WXE
Pression sonore en Froid <sup>(2)</sup>	dB(A)	47	48	51
Puissance sonore en Froid	dB(A)	61	62	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	37,5		51
Compresseur	-	Rotatif		Rotatif 2 cylindres
Caractéristiques frigorifiques	(Soumis à la DESP Catégorie II)			
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,98		1,3
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 frigorifère	-	R32		
Caractéristiques électriques				
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz		
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,09 - 4,35 / 1,09 - 5,22	1,09 - 6,09 / 1,09 - 6,96	2,17 - 9,13 / 2,17 - 11,74
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2 + T		2,50 x 2 + T
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	1,50 x 3 + T		2,50 x 3 + T

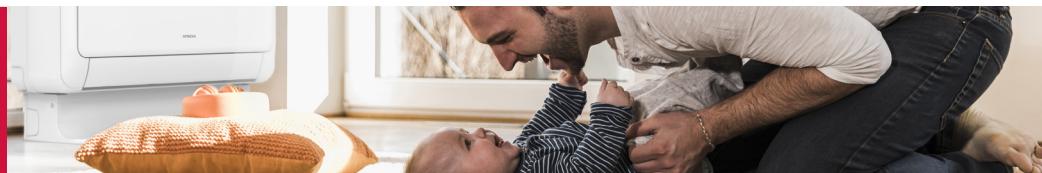
<sup>(1)</sup> Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.  
<sup>(2)</sup> Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).



# Services Hitachi



## RÉSIDENTIEL



AVANT VENTE

### Des solutions connectées



### Compact et performant



**S'adapte à tous les logements** grâce à sa compacité.

### Parfait pour l'hiver



**Longue portée du débit d'air** pour une température rapidement atteinte et maintenue.

INSTALLATION &amp; MISE EN SERVICE

### Une installation aux normes

Pour répondre à la réglementation **EN378**, Hitachi vous recommande d'installer notre détecteur de fuite SPX-RAFGLS. (voir P. 166)

### Adaptabilité de l'installation

Grâce au pied amovible de la console.



APRÈS VENTE

### Garantie



Garantie pièces : **3 ans**  
Garantie compresseur : **5 ans**

### Hi-Parts



**L'outil clé** pour vos pièces détachées en 48h :

- Vues éclatées
- Commande de pièces
- Suivi de garanties

Scannez ce QR code pour y accéder.



# Console Mono-split



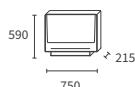
	UI : RAF-25RXE GE : RAC-25FXE	UI : RAF-35RXE GE : RAC-35FXE	UI : RAF-50RXE GE : RAC-50FXE
Type	Mono et multi-splits	Mono et multi-splits	Mono et multi-splits
Compacté : 75cm de large	●	●	●
<b>Performances</b>			
SCOP	A++	A++	A+
SEER	A+++	A++	A++
Maintien de puissance chaud jusqu'à -7°C ext	●	-	-
<b>Confort</b>			
Vitesses de soufflage	4	4	4
Confort acoustique	À partir de 20dB(A)	À partir de 20dB(A)	À partir de 22dB(A)
<b>Connectivité</b>			
Connecté / compatible airCloud Home	● En option	● En option	● En option
<b>Puissances</b>			
2,5 kW	●	-	-
3,5 kW	-	●	-
5 kW	-	-	●

# Console Shirokuma

Un équipement performant au design unique.

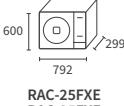


## Unité intérieure

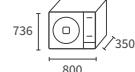


RAF-25RXE  
RAF-35RXE  
RAF-50RXE

## Groupes extérieurs



RAC-25FXE  
RAC-35FXE



RAC-50FXE

## Contrôles et accessoires compatibles

(voir P. 169)

### Contrôles infrarouges et connectés



Télécommande infrarouge de série  
Réf. : RAR-6NE4  
Incluse



Passerelle airCloud Home  
Réf. : SPX-WFG02



Passerelle Somfy  
Réf. : SPX-TAG01



Box Somfy  
Réf. : 1811527



Box Somfy Tahoma Switch  
Réf. : Nous consulter

### Contrôles filaires



Télécommande filaire programmable  
Réf. : SPX-WKT4



Télécommande filaire simplifiée  
Réf. : SPX-RCDB1



Boîtier H-Link  
Réf. : PSC 6RAD

### Accessoire réglementation EN378

Détecteur de fuite  
Réf. : SPX-RAFLS

### Kit contact sec

Kit contact sec seul  
Réf. : SPX-WDC3

Kit report défaut seul  
Réf. : SPX-WDC7 + Réf. : HA-S100TSA

## Installation flexible



Montage au sol sur socle (fourni)

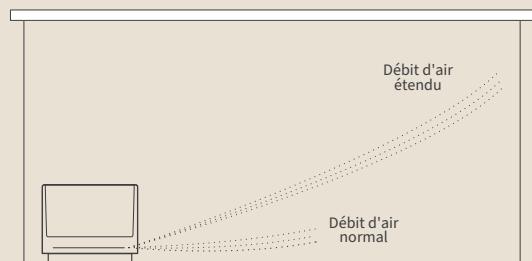


Montage mural

## Plus grand confort thermique

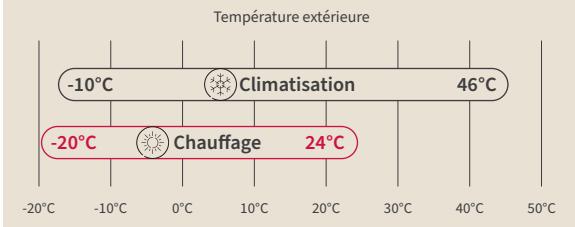
Grâce à un **débit d'air dynamique** plus large, l'air peut atteindre tous les coins de la pièce.

- Température souhaitée rapidement atteinte.
- Température maintenue constante.



## Du confort toute l'année

Maintien de puissance chaude à -7°C ext pour la taille 25.



Modèle	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW
<b>Performances Froid</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 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	
<b>Performances Chaud</b>				
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	
<b>Unités Intérieures</b>				
	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	53	57
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 (inclus)	
<b>Groupes extérieurs</b>				
	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	-	Rotatif		Rotatif 2 cylindres
<b>Caractéristiques frigorifiques</b> <span style="float: right;">(Soumis à la DESP Catégorie II)</span>				
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 frigorifère	-		R32	
<b>Caractéristiques électriques</b>				
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).

