

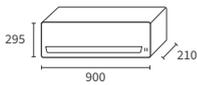
Takai

Quand puissance rime avec confort.



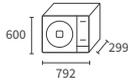
MURAL
MONO-SPLIT

Unités intérieures

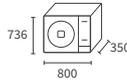


RAK-25RXE
RAK-35RXE
RAK-50RXE

Groupes extérieurs



RAC-25WXE
RAC-35WXE



RAC-50WXE

Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 169)

Contrôles infrarouges et connectés



Télécommande infrarouge
de série
Réf. : RAR-6NE1
Incluse



Passerelle airCloud Home
Réf. : SPX-WFG02



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

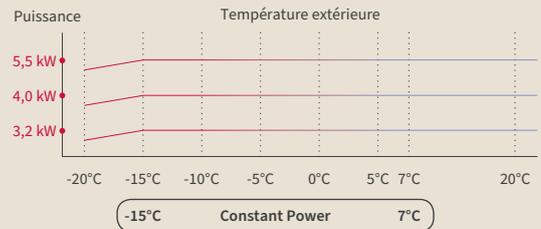
Kit contact sec

Kit contact sec seul
Réf. : SPX-WDC3

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

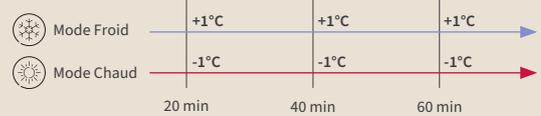
Du chauffage garanti jusqu'à -20°C

- **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⁽¹⁾** : auto-nettoyage de l'échangeur.



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

Modèle	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW
Performances Froid				
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		
Performances Chaud				
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 ⁽¹⁾	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) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 27 / 35/43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	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 (incluse)		
Groupes extérieurs				
	Unité	RAC-25WXE	RAC-35WXE	RAC-50WXE
Pression sonore en Froid ⁽²⁾	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		
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 frigorigène	-	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

⁽¹⁾ Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.
⁽²⁾ 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.

