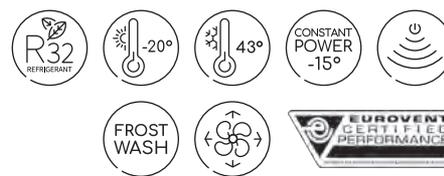


Takai

Quand puissance rime avec confort

Takai



Détecteur de présence

La technologie au service des économies grâce au détecteur de présence qui analyse en continu la présence de personnes dans la pièce. Si aucune détection après 20 min, le point de consigne est décalé d'un degré, après 40 min le décalage est d'un degré supplémentaire. (Fig. 1)

Balayage 4 Way Swing

Grâce au mouvement des volets, tant à la verticale qu'à l'horizontale, la distribution de l'air est plus homogène, améliorant ainsi le confort de la pièce. (Fig. 2)

Technologie Constant power

La technologie CONSTANT POWER a été spécifiquement développée par HITACHI. Elle améliore la performance de votre pompe à chaleur et permet de maintenir sa puissance de chauffage jusqu'à -15°C extérieur et d'assurer du chauffage jusqu'à -20°C. (Fig. 3)

Double lame de ventilation

Pour garantir un flux d'air agréable et mieux réparti dans la pièce de vie, le Takai est équipé d'une double lame de ventilation. Cette double lame permet des flux d'air confortables en toute discrétion, évitant ainsi l'effet désagréable du « ventilateur oscillant ».

Technologie FrostWash

Le Takai été conçu pour vous offrir une purification efficace de l'air tout au long de l'année avec sa fonctionnalité exclusive et innovante : Le Frost Wash. Il permet de nettoyer automatiquement et régulièrement l'échangeur thermique pour diffuser un air pur et propre.

Bas niveau sonore

Les unités intérieures du Takai ont été conçues afin d'avoir un niveau sonore à partir de 20dB(A) pour un fonctionnement en toute discrétion.

Fig. 1

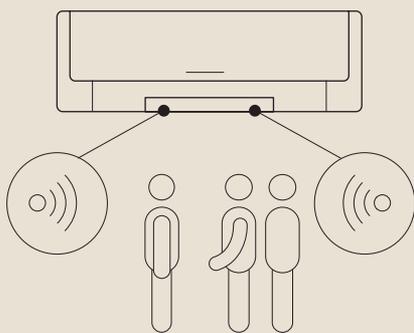


Fig. 2

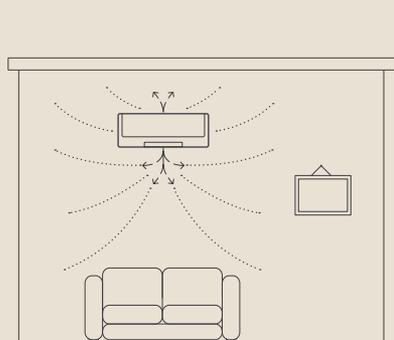
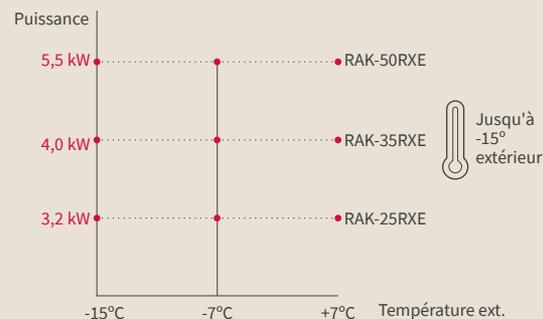
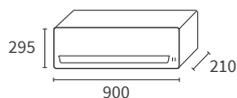


Fig. 3

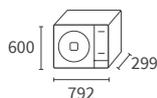


Unités intérieures

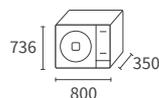


RAK-25RXE
RAK-35RXE
RAK-50RXE

Groupes extérieurs



RAC-25WXE
RAC-35WXE



RAC-50WXE



Découvrez
Takai



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 (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	Unité	2,5KW	3,5KW	5,0KW
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 (include)		

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		

Caractéristiques frigorifiques	Unité	RAC-25WXE	RAC-35WXE	RAC-50WXE
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	Unité	RAC-25WXE	RAC-35WXE	RAC-50WXE
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 ou le logiciel Hi - ToolKit for business.
⁽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.

Contrôles et accessoires compatibles (voir page 202)

Télécommande infrarouge
RAR-6NE1
Incluse

Télécommande filaire simplifiée
SPX-RCDB

- Autres* :
- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 + SPX-WDST8M
 - Passerelle Hi Kumo Wifi SPX-WFG01
 - Hi-Box AHP-SMB-01
 - Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box SPX-TAG01
 - Kit contact sec seul SPX-WDC3
 - Kit report défaut seul SPX-WDC7 + HA-S100TSA

Télécommande filaire programmable
SPX-WKT3

Boîtier H-Link
PSC-6RAD