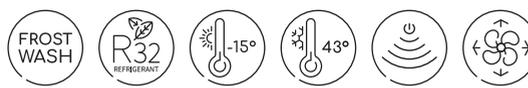


Mokai

Un concentré de technologie

Mokai



Ultra-compact

L'unité la plus compacte de la gamme avec ses 78 cm de large sur l'ensemble de la gamme. Elle se fondera parfaitement dans votre intérieur et elle pourra s'installer simplement au-dessus d'une porte. (Fig.3)

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. 1)

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. 2)

Compatible avec le pilotage à distance Hi Kumo

Cette application vous permet d'allumer et d'éteindre, monter ou descendre la température ou réaliser des programmations depuis n'importe quel endroit du monde. Il suffit d'avoir un téléphone mobile, une connexion à Internet et l'équipement Wi-Fi (optionnel) pour se connecter à l'équipement.

Technologie FrostWash

Le Mokai a 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.

Fonctionnement silencieux

Vous profiterez d'un environnement de confort sans vous apercevoir que l'unité intérieure fonctionne grâce à son faible niveau sonore de seulement 20 dB(A)*.

Fig. 1

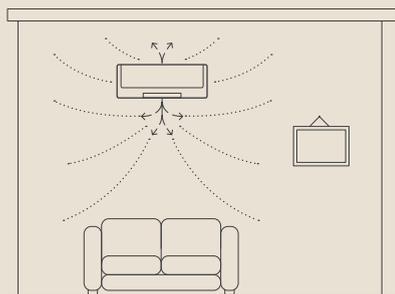


Fig. 2

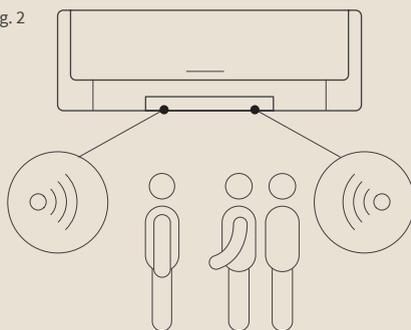
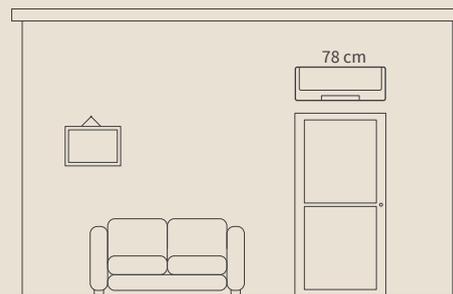
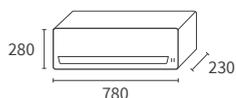


Fig. 3

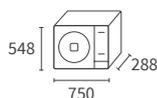


Unités intérieures

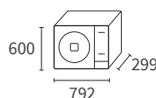


- RAK-18RPE
- RAK-25RPE
- RAK-35RPE
- RAK-42RPE
- RAK-50RPE

Groupes extérieurs



- RAC-18WPE
- RAC-25WPE
- RAC-35WPE



- RAC-42WPE
- RAC-50WPE



Découvrez Mokai



*20dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage.

Performances Froid	Unité	1,8KW	2,5KW	3,5KW	4,2KW	5,0KW
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)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,419 (0,25 - 1,01)	0,549 (0,25 - 1,29)	0,941 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)
EER	-	4,77	4,55	3,72	3,75	3,40
Classe énergétique Froid	-	A+++				A++
SEER (climat moyen)	-	8,50		7,80	7,50	7,35
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C / + 43°C				

Performances Chaud	Unité	1,8KW	2,5KW	3,5KW	4,2KW	5,0KW
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)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,10
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)
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85
Classe énergétique Chaud	-	A+++				A++
SCOP (climat moyen)	-	4,90		4,60		4,60
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / + 21°C				

Unités intérieures		RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	27 / 31 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57	60	60
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 720
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 230				
Poids net	kg	8,5				
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire (incluse)				

Groupes extérieurs	Unité	RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
Pression sonore en Froid ⁽²⁾	dB(A)	44	46	48	49	49
Puissance sonore en Froid	dB(A)	58	60	61	63	63
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620		1920 / 1620	2160 / 2160	
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299	
Poids net	kg	32,5			39	
Compresseur	-	Rotatif				

Caractéristiques frigorifiques		RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	Pouce		1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"	
Charge initiale de réfrigérant	kg		0,870		1,050	
Préchargé pour	m			20		
Longueur minimale	m			3		
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m			20 / -		
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m			20 / 10		
Fluide frigorigène	-	R32				

Caractéristiques électriques		RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Alimentation	V	220 - 230V				
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
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).

Prix publics unitaires hors taxe (+éco part.)		RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Unité intérieure (Télécommande infrarouge incluse)	+1,67 €	493 €	525 €	599 €	850 €	986 €
Groupe extérieur	+6,67 €	762 €	888 €	1 076 €	1 315 €	1 524 €
Prix de l'ensemble Unité int. + groupe ext.	+8,34 €	1 255 €	1 413 €	1 675 €	2 165 €	2 510 €

L'éco-participation est un montant unitaire net HT et non remisable. Elle est à ajouter au prix net.

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
 Prix HT : 113 €

- Autres* :**
- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 (36 €) + SPX-WDST8M (21 €)
 - Passerelle Hi Kumo Wifi SPX-WFG01 : 139 €
 - Hi-Box AHP-SMB-01 : 215 €
 - Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box SPX-TAG01 : 132 €
 - Kit contact sec seul SPX-WDC3 : 26 €
 - Kit report défaut seul SPX-WDC7 (26 €) + HA-S100TSA (77 €)

Télécommande filaire programmable
 SPX-WKT3
 Prix HT : 154 €

Boîtier H-Link
 PSC-6RAD
 Prix HT : 164 €

* Tous les prix sont en HT