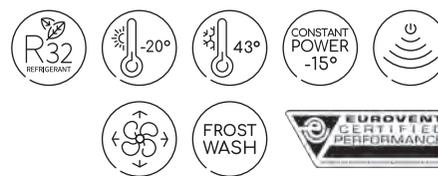


Lorai Air Pur

Pour une meilleure qualité d'air tout au long de l'année en alliant plusieurs fonctionnalités exclusives et innovantes



RAK-PSEW



RAK-PSES

Le FrostWash

Il permet de nettoyer automatiquement et régulièrement l'échangeur thermique pour diffuser un air pur et propre. (Fig.1)

Le Stainless Clean

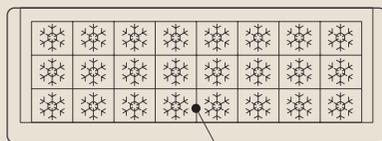
L'unité intérieure Lorai est fabriquée en acier inoxydable, ce qui permet une diminution de 51 % de l'accumulation de la poussière, par rapport aux unités intérieures en plastique.

Auto filter Clean

Les filtres capturent et se débarrassent des particules ultrafines comme les allergènes et les polluants.

Fig. 1

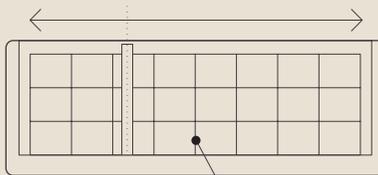
Givrage 20 min



Filtre

Givrage de l'échangeur de l'unité intérieure.

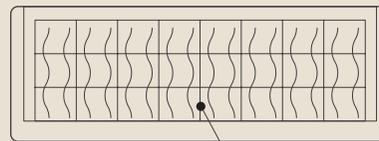
Dégivrage et nettoyage 1 min



Filtre

Nettoyage de l'échangeur par dégivrage.

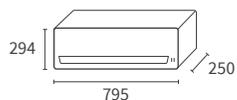
Séchage jusqu'à 60 min



Filtre

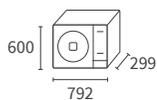
Séchage de l'échangeur.

Unités intérieures

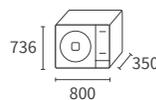


RAK-25PSEW RAK-35PSES
RAK-25PSES RAK-50PSEW
RAK-35PSEW RAK-50PSES

Groupes extérieurs



RAC-25WSE
RAC-35WSE

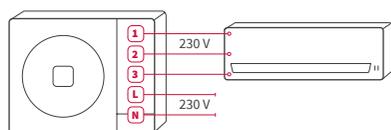


RAC-50WSE

Performances Froid	Unité	2,5KW	3,5KW	5,0KW
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,50 - 3,40)	3,50 (0,50 - 4,10)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,490 (0,300 - 0,920)	0,778 (0,350 - 1,350)	1,389 (0,400 - 1,820)
EER	-	5,10	4,50	3,60
Classe énergétique Froid	-	A+++		A++
SEER (climat moyen)	-	9,00		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 (0,60 - 5,80)	4,00 (0,60 - 6,60)	6,00 (2,20 - 7,00)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	3,20	3,90	5,40
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,621 (0,440 - 1,500)	0,800 (0,500 - 2,000)	1,622 (0,600 - 2,650)
COP	-	5,15	5,00	3,70
Classe énergétique Chaud	-	A+++		A++
SCOP (climat moyen)	-	5,10		4,70
Performances garanties Chaud	°C	-20°C /+ 24°C		
Unités intérieures	Unité	RAK-25PSE(W/S)	RAK-35PSE(W/S)	RAK-50PSE(W/S)
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	22 / 28 / 34 / 41	22 / 29 / 36 / 43	25 / 31 / 38 / 46
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	22 / 28 / 34 / 42	22 / 29 / 36 / 44	25 / 31 / 38 / 48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	55	57	60
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	270 / 320 / 420 / 510	270 / 340 / 440 / 540	300 / 400 / 490 / 590
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	294 x 795 x 250	294 x 795 x 250	294 x 795 x 250
Poids net	kg	11		
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire (incluse)		
Groupes extérieurs	Unité	RAC-25WSE	RAC-35WSE	RAC-50WSE
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		
Compresseur	-	Rotatif		
Caractéristiques frigorifiques	Unité	2,5KW	3,5KW	5,0KW
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	20 / 10		30 / 10
Fluide frigorigène	-	R32		
Caractéristiques électriques	Unité	2,5KW	3,5KW	5,0KW
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz		
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	2,26 / 2,85	3,56 / 3,65	6,33 / 7,38
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)



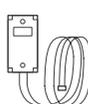
Télécommande infrarouge
RAR-6NE1
Incluse



Télécommande filaire simplifiée
SPX-RCDB



Télécommande filaire programmable
SPX-WKT3



Boîtier H-Link
PSC-6RAD

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