

Mural Mono-split



Découvrez la gamme d'Hitachi résidentiel - petit tertiaire

Lorai Air Pur



p. 102

Takai



p. 104

Mokai



p. 106

Dodai 2



p. 108

Mural Petit Tertiaire



p. 110

Mural Utopia Prime








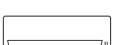


NEW



p. 112

Guide de choix

Unités intérieures

		 Fluide	 Performance	 Compatible Hi Kumo et Hi Kumo Pro	 Ultra compact	 Programmation hebdomadaire	 4 Way Swing	 Détecteur de présence	 FrostWash	 Jusqu'à -15°C	 Robot auto nettoyant filtre	 SCOP	 SEER
Mural Lorai Air Pur	 Mono (2,5 - 3,5 et 5,0kW)		++++	•	-	•	•	•	•	•	•	5,10	9,00
Mural Takai	 Mono/Multi (2,5 - 3,5 et 5,0kW)		++++	•	-	•	•	•	•	•	-	5,20	8,70
Mural Mokai	 Mono/Multi (2,5 - 3,5 - 4,2 et 5,0kW)		+++	•	•	•	•	•	•	-	-	4,90	8,50
Mural Dodai 2	 Mono/Multi (1,8 - 2,5 - 3,5 et 5,0kW)		++	•	•	Option	-	-	•	-	-	4,30	6,10
Mural Petit Tertiaire	 Mono/Multi (1,8 - 2,5 - 3,5 et 5,0kW)		+++	•	-	•	•	•	-	-	-	4,60	7,30
Mural Utopia Prime	 Mono/Multi (1,8 - 2,5 - 3,5 et 5,0kW)	 	-	-	-	Option	-	-	-	-	-	-	-

NEW

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

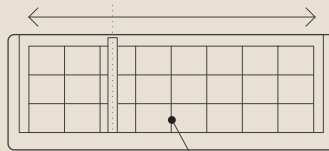
Givrage 20 min



Filtre

Givrage de l'échangeur de l'unité intérieure.

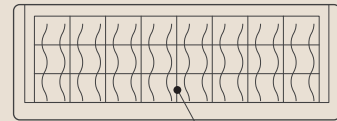
Dégivrage et nettoyage 1 min



Filtre

Nettoyage de l'échangeur par dégivrage.

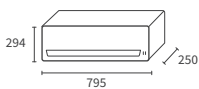
Séchage jusqu'à 60 min



Filtre

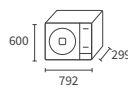
Séchage de l'échangeur.

Unités intérieures

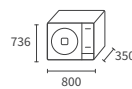


RAK-25PSEW RAK-35PSES
RAK-25PSES RAK-50PSEW
RAK-35PSEW RAK-50PSES

Groupes extérieurs



RAC-25WSE
RAC-35WSE



RAC-50WSE

Lorai Air Pur

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				
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				
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	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.

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

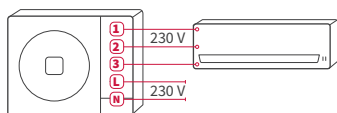
Prix publics unitaires hors taxe

(+éco part.)

Unité intérieure (Télécommande infrarouge incluse)		RAK-25PSE(W/S)	RAK-35PSE(W/S)	RAK-50PSE(W/S)
	+1,67 €	708 €	831 €	1 125 €
Groupes extérieurs	+6,67 €	RAC-25WSE	RAC-35WSE	RAC-50WSE
		1 702 €	1 998 €	2 785 €
Prix de l'ensemble Unité int. + groupe ext.	+8,34 €	2 410 €	2 829 €	3 910 €

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 197)



Télécommande infrarouge

RAR-6NE1

Incluse



Télécommande filaire simplifiée

SPX-RCDB1

Prix HT : 150 €

Autres (Prix HT) :

- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 (63 €) + SPX-WDST8M (70 €)
- Passerelle airCloud Home SPX-WFG02 : 143 €
- Hi-Box AHP-SMB-01 : 215 €
- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box SPX-TAG01 : 150 €
- Kit contact sec seul SPX-WDC3 : 26 €
- Kit report défaut seul SPX-WDC7 (26 €) + HA-S100TSA (77 €)



Télécommande filaire programmable

SPX-WKT4

Prix HT : 195 €



Boîtier H-Link

PSC-6RAD

Prix HT : 199 €

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)

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.

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 FrostWash. Il permet de nettoyer automatiquement et régulièrement l'échangeur thermique pour diffuser un air pur et propre.

Filtration ultra performante

Pré-filtres STAINLESS et filtres Active Carbon en standard. Le filtre Active Carbon, traité aux ions d'argent (reconnus pour leurs propriétés antibactériennes) agit par adsorption. Ceci signifie que certaines molécules d'un gaz ou de particules en suspensions sont retenues à la surface du filtre. L'air qui sort du filtre est alors débarrassé des odeurs et des polluants.

Fig. 1

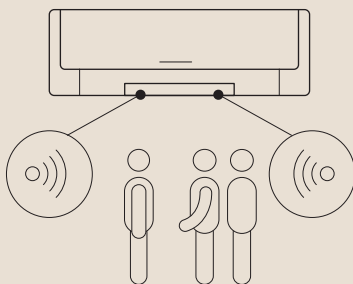


Fig. 2

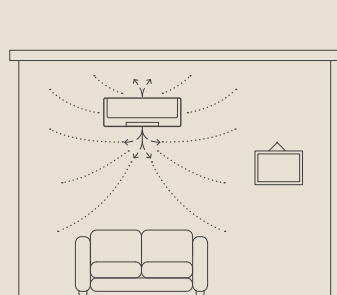
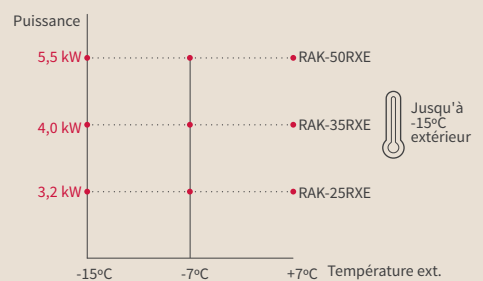
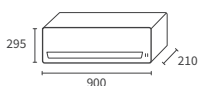


Fig. 3

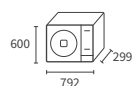


Unités intérieures

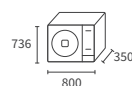


RAK-25RXE
RAK-35RXE
RAK-50RXE

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 (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		

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	V/Ph/Hz	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.
⁽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.)	Unité	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Unité intérieure (Télécommande infrarouge incluse)	+1,67 €	739 €	842 €	1 253 €
Groupes extérieurs	+6,67 €	1 177 €	1 370 €	2 055 €
Prix de l'ensemble Unité int. + groupe ext.	+8,34 €	1 916 €	2 212 €	3 308 €

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 197)

Télécommande infrarouge
RAR-6NE1
Incluse

Télécommande filaire simplifiée
SPX-RCDB1
Prix HT : 150 €

Télécommande filaire programmable
SPX-WKT4
Prix HT : 195 €

Boîtier H-Link
PSC-6RAD
Prix HT : 199 €

Autres (Prix HT) :

- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 (63 €) + SPX-WDST8M (70 €)
- Passerelle airCloud Home SPX-WFG02 : 143 €
- Hi-Box AHP-SMB-01 : 215 €
- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box SPX-TAG01 : 150 €
- Kit contact sec seul SPX-WDC3 : 26 €
- Kit report défaut seul SPX-WDC7 (26 €) + HA-S100TSA (77 €)

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 fonde 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 FrostWash. 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)*.

Filtre Active Carbon

Le filtre Active Carbon, traité aux ions d'argent (reconnus pour leurs propriétés antibactériennes) agit par adsorption. Ceci signifie que certaines molécules d'un gaz ou de particules en suspensions sont retenues à la surface du filtre. L'air qui sort du filtre est alors débarrassé des odeurs et des polluants.

Fig. 1

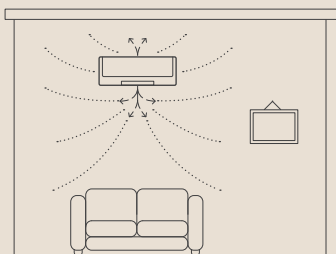


Fig. 2

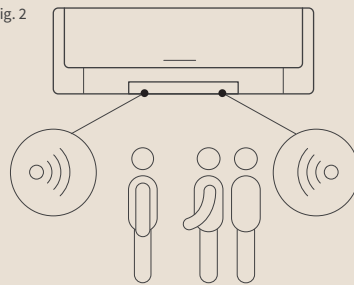
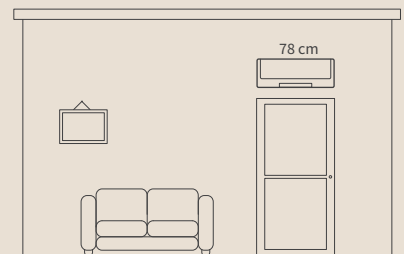
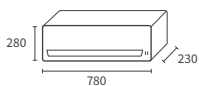


Fig. 3

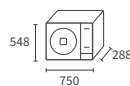


Unités intérieures

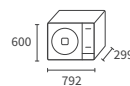


RAK-18RPE
RAK-25RPE
RAK-35RPE
RAK-42RPE
RAK-50RPE

Groupes extérieurs



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



RAC-42WPE
RAC-50WPE



Découvrez
Mokai

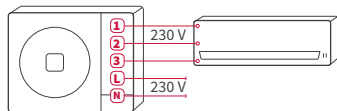


*20dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage.

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	7,35
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C / + 43°C				
Performances Chaud						
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++				
SCOP (climat moyen)	-	4,90			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 (include)				
Groupes extérieurs		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						
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	10 / 10				
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
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).						
Prix publics unitaires hors taxe (+éco part.)						
Unité intérieure (Télécommande infrarouge incluse)		RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
	+1,67 €	493 €	525 €	599 €	850 €	986 €
Groupe extérieur		RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
	+6,67 €	800 €	930 €	1 130 €	1 380 €	1 600 €
Prix de l'ensemble Unité int. + groupe ext.		1 293 €	1 455 €	1 729 €	2 230 €	2 586 €

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 197)



Télécommande infrarouge
RAR-6NE1
Incluse



Télécommande filaire simplifiée
SPX-RCDB1
Prix HT : 150 €

Autres (Prix HT) :

- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 (63 €) + SPX-WDST8M (70 €)
- Passerelle airCloud Home SPX-WFG02 : 143 €
- Hi-Box AHP-SMB-01 : 215 €
- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box SPX-TAG01 : 150 €
- Kit contact sec seul SPX-WDC3 : 26 €
- Kit report défaut seul SPX-WDC7 (26 €) + HA-S100TSA (77 €)



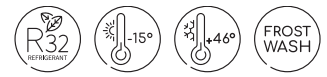
Télécommande filaire programmable
SPX-WKT4
Prix HT : 195 €



Boîtier H-Link
PSC-6RAD
Prix HT : 199 €

Dodai 2

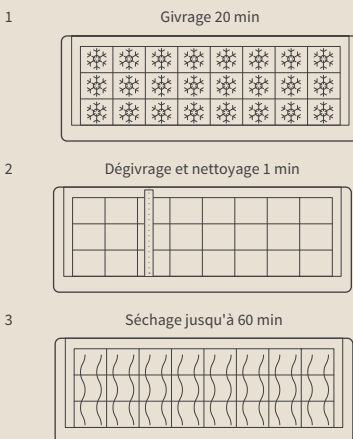
Efficacité et simplicité



Une technologie exclusive et innovante le FrostWash*

pour diffuser un air propre.

*Étapes du FrostWash



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.

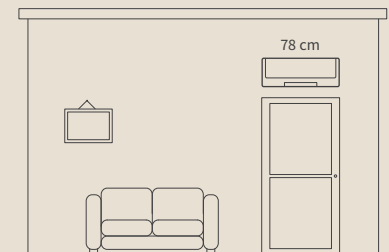
Gain d'espace maximal

Grâce à sa petite taille, vous pourrez l'installer de manière discrète. Par exemple, au-dessus d'une porte car sa largeur est de 780 mm. (Fig. 1)

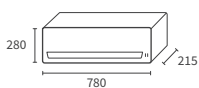
Fonctionnement silencieux

Vous profiterez d'un environnement de confort sans vous apercevoir que l'unité intérieure fonctionne grâce à son faible niveau sonore de seulement 19dB*.

Fig. 1



Unités intérieures

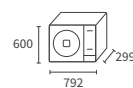


RAK-18REF
RAK-25REF
RAK-35REF
RAK-50REF

Groupes extérieurs



RAC-18WEF
RAC-25WEF
RAC-35WEF



RAC-50WEF



Découvrez
Dodai 2



* Consulter modèle.

Dodai 2

Performances Froid	Unité	1,8kW	2,5kW	3,5kW	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)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,09 (0,25 - 1,46)	1,56 (0,50 - 2,10)
EER	-	3,45	3,57	3,21	
Classe énergétique Froid	-			A++	
SEER (climat moyen)	-		6,10		
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C		-10°C / + 46°C		

Performances Chaud	Unité	1,8kW	2,5kW	3,5kW	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)	6,00 (2,2 - 7,30)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,00	2,50	3,00	4,00
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,62 (0,25 - 0,97)	0,88 (0,25 - 1,25)	1,10 (0,25 - 1,70)	1,66 (0,50 - 2,75)
COP	-	4,03	3,86	3,82	3,61
Classe énergétique Chaud	-			A+	
SCOP (climat moyen)	-		4,20		4,30
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C		-15°C / + 21°C		

Unités intérieures	Unité	RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	28 / 30 / 40 / 46
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	25 / 30 / 39 / 47
Puissance sonore en Froid	dB(A)	52	54	57	60
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	333 / 400 / 485 / 600	333 / 450 / 600 / 700
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 215			
Poids net	kg		7,7		8,2
Télécommande	-	Infrarouge (incluse)			

Groupes extérieurs	Unité	RAC-18WEF	RAC-25WEF	RAC-35WEF	RAC-50WEF
Pression sonore en Froid ⁽²⁾	dB(A)	45	47	48	50
Puissance sonore en Froid	dB(A)	59	61	62	64
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h		1860 / 1620		2160 / 2160
Dimensions (H x L x P)	mm		530 x 660 x 278		600 x 792 x 299
Poids net	kg	23,7		25,0	39,5
Compresseur	-		Rotatif		Rotatif double twin

Caractéristiques frigorifiques	Unité	RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce		1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,53		0,70	0,93
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		10 / 10		
Fluide frigorigène	-		R32		

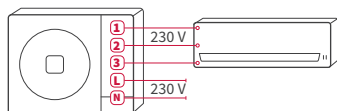
Caractéristiques électriques	Unité	RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz			
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,09 - 4,39 / 1,09 - 4,22	1,09 - 5,61 / 1,09 - 5,43	1,09 - 6,35 / 1,09 - 7,39	2,17 - 9,13 / 2,17 - 11,96
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²		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).

Prix publics unitaires hors taxe (+éco part.)	Unité	RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Unité intérieure (Télécommande infrarouge incluse)	+1,67 €	380 €	415 €	500 €	650 €
Groupe extérieur	+6,67 €	700 €	839 €	930 €	1 403 €
Prix de l'ensemble Unité int. + groupe ext.	+8,34 €	1 080 €	1 254 €	1 430 €	2 053 €

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 197)



Télécommande infrarouge
RAR-7PE1
Incluse



Télécommande filaire simplifiée
SPX-RCDB1
Prix HT : 150 €



Télécommande filaire programmable
SPX-WKT4
Prix HT : 195 €



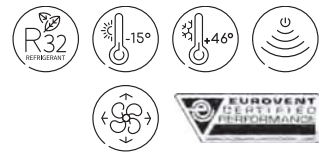
Boîtier H-Link
PSC-6RAD
Prix HT : 199 €

Autres (Prix HT) :

- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 (63 €) + SPX-WDST8M (70 €)
- Passerelle airCloud Home SPX-WFG02 : 143 €
- Hi-Box AHP-SMB-01 : 215 €
- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box SPX-TAG01 : 150 €
- Kit contact sec seul SPX-WDC3 : 26 €
- Kit report défaut seul SPX-WDC7 (26 €) + HA-S100TSA (77 €)

Mural Petit Tertiaire

De multiples fonctionnalités pour s'adapter à toutes les configurations



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)

Confort amélioré

Il est possible avec la télécommande SPX-WKT4 de choisir l'endroit où mesurer la température de consigne (sur la télécommande, la reprise ou avec la moyenne des deux valeurs). Grâce à cette caractéristique, le confort sera amélioré.

Souplesse d'installation

L'unité intérieure peut être installée dans n'importe quel endroit du bâtiment car on dispose d'une longueur de tuyauterie frigorifique allant jusqu'à 30 m entre l'unité intérieure et le groupe extérieur. Par ailleurs, le dénivelé entre les deux peut aller jusqu'à 20 m.

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.

Unité intérieure compacte

L'unité intérieure mesure seulement 900 mm de large, elle pourra dès lors être installée dans n'importe quel endroit sans interférer avec d'autres éléments.

Fig. 1

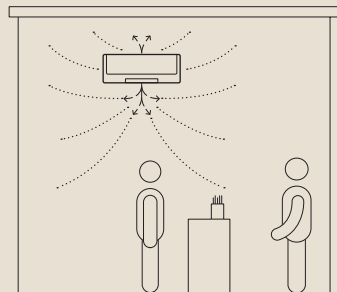
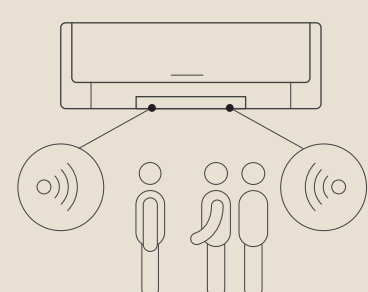
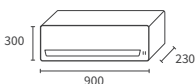


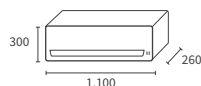
Fig. 2



Unités intérieures



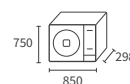
RAK-50RPE1
RAK-60RPE



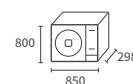
RAK-70PPD



Groupes extérieurs



RAC-50NPE
RAC-60NPE



RAC-70NPD

Mural Petit Tertiaire

Performances Froid	Unité	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	1,42 (0,30 - 2,500)	1,71 (0,30 - 2,65)	2,00 (0,50 - 2,70)
EER	-	3,52	3,51	3,50
Classe énergétique Froid	-		A++	
SEER (climat moyen)	-	7,30	6,50	7,00
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C		-15°C / +46°C	

Performances Chaud	Unité	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
Puissance à pleine charge à -7°C ⁽¹⁾	kW	4,20	4,80	5,80
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	1,50 (0,30 - 2,650)	1,84 (0,30 - 2,65)	2,10 (0,50 - 2,80)
COP	-	4,00	3,80	3,81
Classe énergétique Chaud	-	A++	A+	A++
SCOP (climat moyen)	-	4,60	4,20	4,60
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C		-15°C / +24°C	

Unités Intérieures	Unité	RAK-50RPE1	RAK-60RPE	RAK-70PPD
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	26 / 33 / 39 / 47	30 / 33 / 42 / 48	30 / 35 / 42 / 47
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	26 / 33 / 39 / 47	33 / 34 / 42 / 49	30 / 36 / 42 / 47
Puissance sonore en Froid	dB(A)		60	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	310 / 410 / 570 / 720	480 / 540 / 690 / 930	510 / 630 / 870 / 1020
Déshumidification	l/h		2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm		300 x 900 x 230	300 x 1100 x 260
Poids net	kg		12,0	15,0
Télécommande	-		Non incluse	

Groupes extérieurs	Unité	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Pression sonore en Froid ⁽²⁾	dB(A)		50	52
Puissance sonore en Froid	dB(A)		65	67
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h		2160 / 2160	2700 / 2700
Dimensions (H x L x P)	mm		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg		50	52
Compresseur	-		Rotatif	

Caractéristiques frigorifiques	Unité	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce		1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Charge initiale de réfrigérant	kg		1,5	1,6
Préchargé pour	m		30	
Longueur minimale	m		3	
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m		30 / -	
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m		20 / 20	
Fluide frigorigène	-		R32	

Caractéristiques électriques	Unité	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Alimentation	V/Ph/Hz		230V / 1Ph / 50Hz	
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	5.98-6.52 / 6.31-6.89	7.20-7.85 / 7.74-8.45	8,42-9,18 / 8,84-9,64
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²		2,50 x 2 + T	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²		1,50 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).

Prix publics unitaires hors taxe	(+éco part.)	RAK-50RPE1	RAK-60RPE	RAK-70PPD
Unité intérieure (Télécommande NON incluse)	+1,67 €	1 000 €	1 100 €	1 790 €
Groupe extérieur	+6,67 €	1 700 €	1 970 €	2 440 €
Télécommande infrarouge SPX-RCKA2	+0,12 €		155 €	
Prix de l'ensemble Unité int. + groupe ext. + télécommande infrarouge SPX-RCKA2	+8,46 €	2 855 €	3 225 €	4 385 €

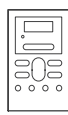
L'éco-participation est un montant unitaire net HT et non remisable. Elle est à ajouter au prix net.

Contrôles et accessoires compatibles (voir page 197)



Télécommande infrarouge

SPX-RCKA2
Prix HT : 155 €



Télécommande filaire simplifiée

SPX-RCDB1
Prix HT : 150 €

Autres (Prix HT) :

- Boîtier de commandes multi-unités intérieures SPX-DST1 (63 €) + SPX-WDST8M (70 €)
- Passerelle airCloud Home SPX-WFG02 : 143 €
- Hi-Box AHP-SMB-01 : 215 €
- Passerelle Hi Kumo pour Hi-Box SPX-TAG01 : 150 €
- Kit contact sec seul SPX-WDC3 : 26 €



Télécommande filaire programmable

SPX-WKT4
Prix HT : 195 €



Boîtier H-Link

PSC-6RAD
Prix HT : 199 €

Mural Utopia Prime

Une solution au fluide R410A ou R32 pour répondre à de plus grandes contraintes techniques



NOUVEAU

Diffusion d'air optimale

Les 4 vitesses de ventilation disponibles permettent d'adapter le débit d'air pour plus de confort dans chacun de vos espaces.

Intégration facile et discrète

Grâce à leur compacité et leur légèreté, nos unités peuvent être installées en toute discrétion au-dessus d'une porte. Leur nouveau design permet en outre le remplacement de la turbine sans démonter l'échangeur, et facilite l'accès aux filtres.

Contrôle simplifié

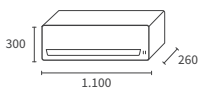
Nos unités murales sont compatibles avec tout type de télécommande et disposent en standard du récepteur infrarouge.

Larges plages de fonctionnement
Cet équipement est capable de fonctionner en mode chauffage jusqu'à -20°C et jusqu'à 46°C en rafraîchissement. Le blocage chaud seul est également disponible.

Compacité

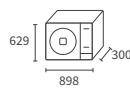
Les groupes extérieurs bénéficient d'une compacité exceptionnelle, avec une surface au sol de 0,23 m².

Unités intérieures

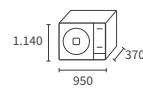


RPK-3.0 FSRM
RPK-4.0 FSRM

Groupes extérieurs



RAS-3HVRC2



RAS-4H(V)RC2E
RAS-4H(V)NC2E

Utopia Prime

Données provisoires	Fluide R32			Fluide R410A
	7,1kW	10kW	10kW	10kW
Performances Froid	Unité	3CV	4CV	4CV
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	7,1	10,00	10,00
Puissance nominale absorbée Froid	kW	2,64	4,65	4,65
EER	-	2,69	2,15	2,15
Classe énergétique saisonnière Froid	-	A		A
SEER (climat moyen)	-	5,35	5,56	5,56
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-15°C / +46°C (BS)		-15°C / +46°C (BS)
Performances Chaud	Unité	3CV	4CV	4CV
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	8	11,20	11,20
Puissance à -7°C*	kW	6,30	10,34	10,34
Puissance nominale absorbée Chaud	kW	2,73	3,56	3,56
COP	-	2,93	3,15	3,15
Classe énergétique saisonnière Chaud	-	A		A
SCOP (climat moyen)	-	3,80	3,80	3,80
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-20°C / +18°C (BH)		-20°C / +18°C (BH)
Unités intérieures murale	Unité	RPK-3.0FSRM	RPK-4.0FSRM	RPK-4.0FSRM
Niveau sonore en Froid (pression) (tpv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	35 / 40 / 44 / 47	39 / 44 / 48 / 51	39 / 44 / 48 / 51
Puissance sonore	dB(A)	51 - 56 - 60 - 63	54 - 60 - 64 - 65	54 - 60 - 64 - 65
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv) ⁽³⁾⁽⁴⁾	m ³ /h	750 / 930 / 1050 / 1200	870 / 1050 / 1200 / 1380	870 / 1050 / 1200 / 1380
Pompe à condensats incluse	-	Non		Non
Dimensions (H x L x P)	mm	300 x 1100 x 260		300 x 1100 x 260
Poids	kg	15		15
Diamètre des tuyauteries frig. (Liq / Gaz)	pouce	3/8 / 5/8		3/8 / 5/8
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	20		20
Alimentation	-	230V / 1Ph / 50Hz		230V / 1Ph / 50Hz
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽¹⁾	mm ²	3 x 0,75		3 x 0,75
Télécommande	-	PC-AWR (infrarouge)		PC-AWR (infrarouge)
Groupes extérieurs	Unité	RAS-3HVRC2	RAS-4H(V)RC2E	RAS-4H(V)NC2E
Pression sonore en Froid (mode nuit) ⁽²⁾	dB(A)	48 (46)	52 (50)	52 (50)
Puissance sonore en Froid	dB(A)	66	68	68
Débit d'air (Froid)	m ³ /h	2982	4800	4800
Dimensions (H x L x P)	mm	629 x 898 x 300	1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370
Poids net	kg	48	84	86 (84)
Compresseur	-	Rotatif DC Inverter		Rotatif DC Inverter
Caractéristiques frigorifiques	Unité	RAS-3HVRC2	RAS-4H(V)RC2E	RAS-4H(V)NC2E
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4 - 1/2*		1/4 - 1/2*
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,7	3,0	3,2
Préchargé pour	m	20		20
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	50 / 45	75 / 45	75 / 60
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	30 / 20		30 / 20
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	mm (pouce)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)		9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)
Fluide frigorigène	-	R32		R410A
Caractéristiques électriques GE	Unité	RAS-3HVRC2	RAS-4H(V)RC2E	RAS-4H(V)NC2E
Alimentation	-	1~ 230V 50Hz	1 ~ 230V 50Hz ou 3N~ 400V 50Hz	1 ~ 230V 50Hz ou 3N~ 400V 50Hz
Intensité maximale	A	15,8	22,5	22,5
Section de câble (EN 60 335-1) ⁽¹⁾	mm ²	2 x 0,75	3 x 6,00 ou 5 x 4,00	3 x 6,00 ou 5 x 4,00
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm ²	2 x 0,75		2 x 0,75

Prix publics unitaires hors taxe (+éco part.)

Unité intérieure		RPK-3.0FSRM	RPK-4.0FSRM	RPK-4.0FSRM
		2 040 €	2 325 €	2 325 €
Groupe extérieur	Monophasé	RAS-3HVRC2	RAS-4HVRC2E	RAS-4HVC2E
	+6,67 €	2 500 €	3 750 €	3 750 €
Télécommande Infrarouge PC-AWR	Triphasé	-	RAS-4HRC2E	RAS-4HNC2E
	+0,12 €		3 880 €	3 880 €
			210 €	
Prix de l'ensemble		4 750 €	6 285 €	6 285 €
Unité int. + groupe ext. + télécommande IR PC-AWR	+6,69 €	-	6 415 €	6 415 €

⁽¹⁾ Les informations données le sont à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que ces sections de câbles correspondent aux besoins de l'installation et répondent aux normes en vigueur.

⁽²⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées dans les conditions suivantes : 1 m sous l'unité, 1 m depuis le volet d'air d'impulsion.

⁽³⁾ Accès à la très grande vitesse possible avec les télécommandes PC-ARFP1E et PC-ARH1E.

⁽⁴⁾ Très petite vitesse (tpv) disponible pour fonctionnement en Thermo-off.

* Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.

(V) Version Monophasé.

L'éco-participation est un montant unitaire net HT et non remisable. Elle est à ajouter au prix net. L'ensemble comprend : le mural, le récepteur infrarouge, la télécommande infrarouge PC-AWR, le groupe extérieur.

Contrôles et accessoires compatibles (voir onglets TWIN + DRV Contrôles)



Commande câblée simplifiée

PC-ARH1E

Prix HT : 180 €



Commande infrarouge

Incluse

PC-AWR

Prix HT : 210 €



Commande câblée multifonctions intuitive

PC-ARFP1E

Prix HT : 230 €



Sonde déportée

THM-R2AE

Prix HT : 60 €



Connecteurs contacts paramétrables entrée/sortie

PCC-1A

Prix HT : 65 €



Kit d'évacuation de condensat

DBS-26 (modèles 4CV)

DBS-12L (modèles 3CV)

Prix HT : 25 €



Idéale pour le résidentiel, la console Shirokuma permet d'atteindre, en quelques minutes seulement, une température confortable en chauffage comme en rafraîchissement.

Son design élégant et sobre, permet de l'adapter à tous les intérieurs.

