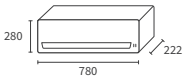
airHome 400

Connectivité et Efficacité.

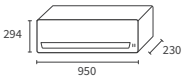
reddot winner 2022

MURAL
MONO-SPLIT

Unités intérieures



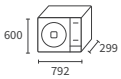
RAK-DJ18PHAE
RAK-DJ25PHAE
RAK-DJ35PHAE
RAK-DJ50PHAE



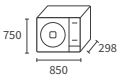
RAK-DJ60PHAE
RAK-DJ70PHAE

Groupes extérieurs

RAC-DJ18PHAE
RAC-DJ25PHAE
RAC-DJ35PHAE



RAC-DJ50PHAE



RAC-DJ60PHAE
RAC-DJ70PHAE

Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 169)

Contrôles infrarouges et connectés

Nouvelle télécommande de série avec rétroéclairage LED
Réf. : **RC-AGU1EA0G**
Incluse

Box Somfy
Réf. : **1811527**
Prix HT : **600 €**

Passerelle Somfy
Réf. : **SPX-TAG01**
Prix HT : **198 €**

Box Somfy Tahoma Switch
Réf. : **Nous consulter**

Contrôles filaires

Télécommande filaire programmable
Réf. : **SPX-WKT4**
Prix HT : **295 €**

Télécommande filaire simplifiée
Réf. : **SPX-RCDB1**
Prix HT : **198 €**

Boîtier H-Link
Réf. : **PSC 6RAD**
Prix HT : **263 €**

Kit contact sec

Kit contact sec seul
Réf. : **SPX-WDC3**
Prix HT : **36 €**

Kit report défaut seul
Réf. : **SPX-WDC7** + Réf. : **HA-S100TSA**
Prix HT : **36 €** Prix HT : **103 €**

Autres accessoires

Filtre anti-virus ZPT
Réf. : **SPX-VSZ1**
Inclus

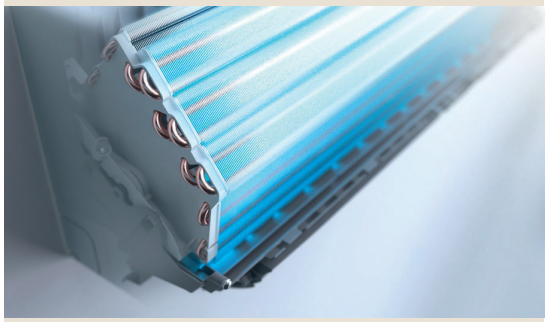
(1) Tests réalisés par Japan Textile Product Quality and Technology Center selon la méthode ISO 18184:2019 et par Nissenken Quality Evaluation Center selon la méthode JIS L1902:2015.
(2) Tests réalisés par Kitasato Research Environmental Science (test n°2020-0650).

Une meilleure qualité d'air intérieur

Filtre anti-virus de série en zinc pyrithione.

& des performances maintenues

- **Technologie FrostWash(2) :** auto-nettoyage de l'échangeur.
- **Fonction Mold Guard :** séchage de l'échangeur pour le protéger des moisissures lors d'une forte accumulation d'humidité (en mode refroidissement).



Votre confort du bout des doigts

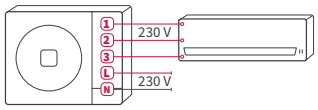
- Connecté de série via l'application airCloudHome.
- Boitier Wi-fi inclus dans l'unité.
- Fonction unique de géorepérage.

airHome 400

Modèle	Unité	2,0kW	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Performances Froid							
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)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,08 (0,25 - 1,46)	1,55 (0,50 - 2,10)	1,81 (0,50 - 3,05)	2,63 (0,50 - 3,15)
EER	-	3,45	3,57	3,23		3,31	2,70
Classe énergétique Froid	-	A++					
SEER (climat moyen)	-	7,5			7,0	6,80	6,20
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C /+ 46°C				-15°C /+ 46°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)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Puissance à pleine charge à -7°C [1]	kW	1,60	2,19	2,48	3,85	3,74	3,75
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,6 (0,25 - 0,97)	0,85 (0,25 - 1,25)	1,05 (0,25 - 1,70)	1,62 (0,50 - 2,75)	2,00 (0,50 - 3,05)	2,61 (0,50 - 3,05)
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,50	3,10
Classe énergétique Chaud	-	A++				A+	
SCOP (climat moyen)	-	4,60			4,50	4,10	4,00
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C /+ 21°C				-15°C /+ 21°C	
Unités intérieures	**Unité**	**RAK-DJ18PHAE**	**RAK-DJ25PHAE**	**RAK-DJ35PHAE**	**RAK-DJ50PHAE**	**RAK-DJ60PHAE**	**RAK-DJ70PHAE**
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)[2]	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv)[2]	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	51	54	57	60		62
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	204/255/384/431/545	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663	360 / 510 / 700 / 940 / 1000	
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Poids net	kg	7,7			8,4	10,5	
Télécommande	-	Infrarouge (incluse)					
Groupes extérieurs	**Unité**	**RAC-DJ18PHAE**	**RAC-DJ25PHAE**	**RAC-DJ35PHAE**	**RAC-DJ50PHAE**	**RAC-DJ60PHAE**	**RAC-DJ70PHAE**
Pression sonore en Froid [2]	dB(A)	45	47	48	50	53	54
Puissance sonore en Froid	dB(A)	59	61	62	64	60	62
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620			2160 / 2160	2700 / 2700	
Dimensions (H x L x P)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	
Poids net	kg	23		24,4	39,1	48	
Compresseur	-	Rotatif			Rotatif double twin	Rotatif	
Caractéristiques frigorifiques				**(Soumis à la DESP Catégorie II)**			
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"				1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,58		0,72	0,93	1,5	1,6
Préchargé pour	m	20				30	
Longueur minimale	m	3				3	
Longueur maximale	m	20				30	
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 /10				20 / 20	
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 - 5,43	1,09 - 6,35 / 1,09 - 7,39	2,17 - 9,13 / 2,17 - 11,96	2,70-13,10/2,50-12,50	2,70-14,50/2,50-14,50
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	1,50 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)	**+1,67 €**	**RAK-DJ18PHAE** 492 €	**RAK-DJ25PHAE** 537 €	**RAK-DJ35PHAE** 646 €	**RAK-DJ50PHAE** 840 €	**RAK-DJ60PHAE** 1 003 €	**RAK-DJ70PHAE** 1 517 €
Groupe extérieur	**+6,67 €**	**RAC-DJ18PHAE** 940 €	**RAC-DJ25PHAE** 1 124 €	**RAC-DJ35PHAE** 1 248 €	**RAC-DJ50PHAE** 1 934 €	**RAC-DJ60PHAE** 2 568 €	**RAC-DJ70PHAE** 3 008 €
Prix de l'ensemble Unité int. + groupe ext.	**+8,34 €**	1 432 €	1 661 €	1 894 €	2 774 €	3 571 €	4 525 €

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.