

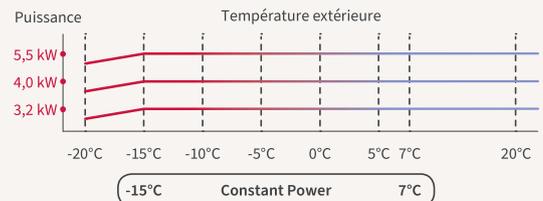
airHome 800 Xtrem Heating

2,5kW à 5kW (R32), mono et multi-splits



DE CONFORT JUSQU'À -20°C

- **Technologie Constant Power** : maintien de puissance de chauffage jusqu'à **-15°C** extérieur et chauffage assuré jusqu'à **-20°C**.



DE PERFORMANCES

Unité intérieure

- **Technologie FrostWash⁽¹⁾ 3.0** : auto-nettoyage de l'échangeur de l'unité intérieure.
 - Chauffage
 - Givrage
 - Dégivrage
- **Fonction Mold Guard 2.0** : Grâce à un capteur d'humidité et de température, l'unité détecte le risque de moisissure dans l'échangeur et va déclencher le séchage automatique de celui-ci afin de réduire l'humidité interne (<30%) et de le protéger des moisissures.

Groupe extérieur

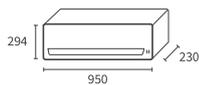
- **Technologie FrostWash groupe extérieur** : auto-nettoyage de l'échangeur du groupe extérieur.
- **DuraSpin** : en mode refroidissement, la rotation du ventilateur est activée en sens inverse pour éliminer la poussière accumulée.



DE CONFORT DU BOUT DES DOIGTS

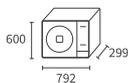
- Connecté de série via l'application airCloud Go.
- Boitier Wi-fi inclus dans l'unité.
- Fonction unique de géorepérage.

Unités intérieures

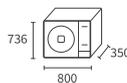


RAK-XJ25RHAE
RAK-XJ35RHAE
RAK-XJ50RHAE

Groupes extérieurs



RAC-XJ25WHAE
RAC-XJ35WHAE



RAC-XJ50WHAE

Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 165)

Contrôles infrarouges et connectivité



Télécommande infrarouge de série
Réf. : RC-BGH1FA0G
Incluse



Box Somfy
Réf. : 1811527



Passerelle Somfy
Réf. : SPX-TAG01



Box Somfy Tahoma Switch
Réf. : Nous consulter

Contrôles filaires



Télécommande filaire programmable
Réf. : SPX-URFG



Boîtier H-Link
Réf. : PSC 6RAD

Rallonge 5m pour télécommandes filaires
(2 rallonges max par télécommande)
Réf. : SPX-WKT5M

Kit contact sec

Kit contact sec seul
Réf. : SPX-WDC3

Report défaut + information de fonctionnement
Réf. : SPX-WDC8

⁽¹⁾ Tests réalisés par Kitasato Research Environmental Science (test n°2020-0650)



Modèle	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW
Performances Froid				
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)	1,429 (0,50 - 2,10)
EER	-	5,20	4,30	3,50
Classe énergétique Froid	-	A+++		A++
SEER (climat moyen)	-	9,50	9,00	7,60
Performances garanties Froid	°C	-10°C /+ 46°C		
Performances Chaud				
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,20 (0,90 - 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Puissance à pleine charge à -7°C sans dégivrage	kW	3,60	4,60	5,80
Puissance à pleine charge à -7°C avec dégivrage ⁽¹⁾	kW	3,20	4,00	5,00
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,593 (0,25 - 1,20)	0,800 (0,25 - 1,60)	1,463 (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-XJ25RHAE	RAK-XJ35RHAE	RAK-XJ50RHAE
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 27 / 33 / 40 / 43	21 / 29 / 34 / 41 / 44	25 / 31 / 38 / 43 / 46
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 28 / 34 / 40 / 44	21 / 29 / 35 / 41 / 45	25 / 31 / 39 / 44 / 48
Puissance sonore en Froid	dB(A)	57	58	60
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	230 / 300 / 420 / 590 / 680	230 / 325 / 485 / 650 / 720	260 / 350 / 510 / 680 / 740
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2
Dimensions (H x L x P)	mm	294 x 950 x 230		
Poids net	kg	11		
Télécommande	-	Infrarouge hebdomadaire (incluse)		
Groupes extérieurs				
	Unité	RAC-XJ25WHAE	RAC-XJ35WHAE	RAC-XJ50WHAE
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	35,8		51
Compresseur	-	Rotatif		Rotatif 2 cylindres
Caractéristiques frigorifiques (Soumis à la DESP Catégorie II)				
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,03		1,3
Préchargé pour	m	20		30
Longueur minimale	m	3		
Longueur maximale	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	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	mm²	1,50 x 3 + T		2,50 x 3 + T

⁽¹⁾ Puissance avec dégivrage : calcul à -7°C et 85% d'hygrométrie.

⁽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.

