

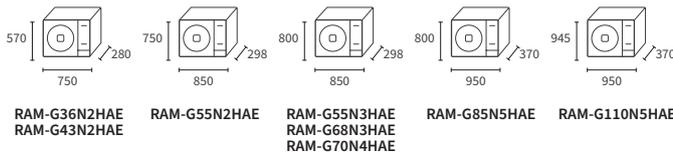
airHome Multi Pro

3,6kW à 10,0kW (R32)



MULTI-SPLITS

Groupes extérieurs



RAM-G36N2HAE
RAM-G43N2HAE

RAM-G55N2HAE

RAM-G55N3HAE
RAM-G68N3HAE
RAM-G70N4HAE

RAM-G85N5HAE

RAM-G110N5HAE

Contrôles et accessoires compatibles groupes extérieurs (voir P. 165)



Boîtier H-Link
groupe extérieur
Réf. : SPX-RAMHLK

Bouteille externe pour RAM-G110N5HAE
Doit être ajoutée lorsque seulement 2 UI sont connectées au RAM-G110N5HAE.
Sert à compenser la charge fluide et à atténuer le bruit et la vitesse du groupe extérieur.
Réf. : Nous consulter

Contrôles et accessoires compatibles unités intérieures murales (voir P. 165)

Contrôles infrarouges et connectivité



Passerelle Somfy
Réf. : SPX-TAG01



Box Somfy
Réf. : 1811527



Box Somfy
Tahoma Switch
Réf. : Nous consulter

Contrôles filaires



Télécommande filaire
programmable
Réf. : SPX-URFG



Boîtier de commandes
multi-unités intérieures
Réf. : SPX-DST1 + Réf. : SPX-WDST8M

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

Kit contact sec

Kit contact sec seul
Réf. : SPX-WDC3

Câble report défaut + information de fonctionnement
Réf. : SPX-WDC8
Compatible airHome 600 et airHome 800 uniquement

* N'incluant pas le dégivrage.



DE CONFORT TOUTE L'ANNÉE

- **Groupes performants** en mode froid :
SEER : jusqu'à **A+++**
- Puissances élevées à **-7°C** jusqu'à **10,0kW***



DE DESIGN

Large gamme d'unités intérieures compatibles

Compatible avec les unités intérieures murales airHome 400, airHome 600 et airHome 800.



DE CONNECTIVITÉ

Unités murales airHome connectées de série

Wi-fi directement intégré dans l'unité, aucun accessoire à rajouter.



Groupes extérieurs	Unité	RAM-G36N2HAE	RAM-G43N2HAE	RAM-G55N2HAE	RAM-G55N3HAE	RAM-G68N3HAE	RAM-G70N4HAE	RAM-G85N5HAE	RAM-G110N5HAE
--------------------	-------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

Performances Froid

Puissance nominale Froid (min-max)	kW	3,60 (1,50 - 4,20)	4,30 (1,50 - 4,60)	5,50 (1,50 - 6,60)		6,80 (2,40 - 8,80)	7,00 (2,40 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)	10,00 (1,50 - 12,50)
Puissance nom. absorbée Froid (min-max)	kW	0,85 (0,30 - 1,20)	1,02 (0,30 - 1,30)	1,30 (0,35 - 1,66)	1,30 (0,46 - 1,68)	1,83 (0,46 - 2,96)	1,89 (0,46 - 3,20)	2,50 (0,50 - 3,85)	2,967 (0,50 - 4,50)
EER (modèle réversible)	-	4,20			3,70			3,40	3,37
SEER (Climat moyen)	-	8,50			8,10	8,20	7,90	6,87	
Classe énergétique saisonnière Froid	-	A+++			A++				
Plage de fonctionnement Froid	°C	-10°C / +46°C							

Performances Chaud

Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	4,40 (1,50 - 5,00)	5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)		8,50 (2,40 - 9,50)	8,50 (2,60 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)	12,00 (1,50 - 12,70)
Puissance à pleine charge à -7°C sans dégivrage	kW	3,70	3,90	5,00	6,00	6,60		8,40	10,00
Puissance à pleine charge à -7°C avec dégivrage ⁽¹⁾	kW	3,40		4,50	5,50	6,50		7,80	8,60
Puissance nom. absorbée Chaud (min-max)	kW	1,00 (0,50 - 1,40)	1,18 (0,50 - 1,50)	1,61 (0,35 - 2,01)	1,61 (0,43 - 2,01)	2,12 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)	2,778 (0,50 - 5,00)
COP	-	4,40		4,20	4,00	4,20	3,90	4,32	
SCOP climat moyen	-	4,60			4,30		4,42		
Classe énergétique saisonnière Chaud	-	A++			A+				
Plage de fonctionnement Chaud	°C	-15°C / +24°C							

Caractéristiques techniques

Nombre d'unités connectables (min-max)	-	2 / 2		2 / 3		2 / 4	2 / 5	2 / 5	
Pression sonore en Froid	dB(A)	48	49	50		52	56		
Puissance sonore	dB(A)	60		61	63		66	70	
Débit d'air (Froid/Chaud)	m3/h	1620 / 1620		2160 / 2160	2340 / 2100		3900 / 3900	4000 / 4000	
Dimensions (HxLxP)	mm	570 x 750 x 280		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298		800 x 950 x 370	945 x 950 x 370	
Poids net	kg	40		51	58		74	81	
Fluide frigorigène	-	R32							
Compresseur	-	ROTATIF			TWIN ROTATIF				

Caractéristiques frigorifiques

(Soumis à la DESP catégorie II)

Diamètre des tuyauteries (Liq/Gaz)	pouce	1/4 x 2 / 3/8 x 2		1/4 x 3 / 3/8 x 3		1/4 x 4 / 3/8 x 3 + 1/2 x 1	1/4 x 5 / 3/8 x 3 + 1/2 x 2	
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,07	1,80	2,05		2,40	2,72	
Préchargé pour	m	35			30		35	30
Longueur minimale	m	3						
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant nécessaire	m/g/m	35 / -		50 / 20	60 / 20		75 / 15	75 / 13
Dénivelé max	m	10			20			

Caractéristiques électriques

Alimentation	-	220-230V							
Intensité en fonctionnement (Froid / Chaud)	A	1,37 - 5,49 / 2,29 - 6,41	1,37 - 5,95 / 2,29 - 6,86	1,60 - 7,60 / 2,06 - 10,53	2,08 - 11,30 / 2,12 - 12,50	2,08 - 12,7 / 2,12 - 12,90	2,08 - 12,70 / 2,12 - 12,90	2,25 - 15,10 / 2,50 - 15,80	2,20 - 19,60 / 2,20 - 21,70
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 2,5 + T							
Liaison intérieure/extérieure	mm²	3 x 1,5 + T							

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

Attention

La puissance restituée de chaque unité intérieure dépend du groupe extérieur, de la combinaison sélectionnée, de la longueur de tuyauterie, ainsi que de la température extérieure. La longueur de tuyauterie utilisée pour déterminer les valeurs ci-dessus est de 10m. La puissance totale ne peut dépasser la puissance du groupe : se reporter au tableau de combinaisons. Pour effectuer une sélection rigoureuse, reportez-vous à nos documentations techniques.

Les unités intérieures sont alimentées en 220-230 V depuis le groupe extérieur.

