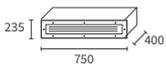


# Gainable R32

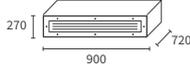
La solution haut de gamme discrète et performante.



## Unités intérieures

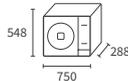


RAD-25RPE  
RAD-35RPE

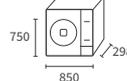


RAD-50RPE  
RAD-60RPE  
RAD-70PPD

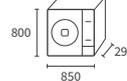
## Groupes extérieurs



RAC-25NPE  
RAC-35NPE



RAC-50NPE  
RAC-60NPE



RAC-70NPD

## Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 169)

### Contrôles infrarouges et connectés



Télécommande infrarouge  
Réf. : SPX-RCKA1



Passerelle airCloud Home  
Réf. : SPX-WFG02



Passerelle Somfy  
Réf. : SPX-TAG01



Box Somfy  
Réf. : 1811527



Box Somfy Tahoma  
Switch  
Réf. : Nous consulter

### Contrôles filaires, H-Link & GTB



Télécommande filaire  
programmable  
Réf. : SPX-WKT4



Télécommande filaire  
simplifiée  
Réf. : SPX-RCDA1



Passerelle 1-1 Modbus  
Réf. : AZAI6WSCHT2



Boîtier H-Link  
Réf. : PSC 6RAD



Passerelle 1-1 KNX  
Réf. : AZAI6KNXHT2



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

### Autres accessoires

Sonde déportée  
Réf. : SPX-RTH1

### Kit contact sec

Câble report défaut  
+ information de fonctionnement  
Réf. : SPX-WDC8

Kit contact sec ON/OFF  
+ report de défaut  
Réf. : SPX-WDC6 + HA-S100TSA

Kit contact sec seul  
Réf. : SPX-WDC2

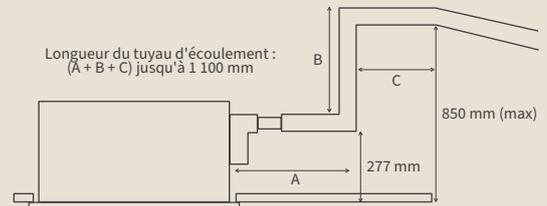
## Installation dans le neuf avec VMC HYGRO B

Système sous avis technique ce qui permet d'installer cette solution dans les constructions neuves avec une VMC HYGRO B.

## Pression statique élevée

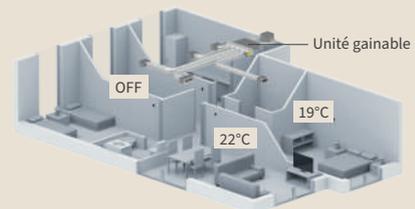
Jusqu'à 150Pa de pression statique disponible.

## Pompe à condensats incluse



## Compatible avec Airzone

Avec une seule unité gainée, l'utilisateur peut contrôler jusqu'à 6 pièces de façon individuelle.  
Plus d'information P. 190



Modèle	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
<b>Performances Froid</b>						
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	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	0,595 (0,25 - 1,29)	0,945 (0,25 - 1,46)	1,42 (0,30 - 2,50)	1,71 (0,30 - 2,60)	2,11 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,20	3,70	3,52	3,51	3,32
Classe énergétique Froid	-	A++				
SEER (climat moyen)	-	6,20	6,50	6,20		6,10
Performances garanties Froid pour T° ext.	°C	-10°C / +46°C			-15°C / +46°C	
<b>Performances Chaud</b>						
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	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 <sup>(1)</sup>	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,875 (0,25 - 1,50)	1,260 (0,25 - 1,92)	1,57 (0,30 - 2,65)	1,84 (0,30 - 2,65)	2,20 (0,50 - 2,80)
COP	-	4,00	3,81	3,82	3,80	3,64
Classe énergétique Chaud	-	A+				
SCOP (climat moyen)	-	4,30			4,00	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / +24°C				
<b>Unités intérieures</b>						
	Unité	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41			29 / 32 / 35 / 39	
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	30 / 34 / 38 / 42			29 / 32 / 35 / 40	
Puissance sonore en Froid	dB(A)	57			55	53
Pression statique (pv / mv / gv)	Pa	- / - / 70			50 / 100 / 150	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510			350 / 540 / 800 / 1140	
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2,8		4,8
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Poids net	kg	16			35	
Pompe de condensat	-	Inclus				
Télécommande	-	Non incluse (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-WKT4)				
<b>Groupes extérieurs</b>						
	Unité	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Pression sonore en Froid <sup>(2)</sup>	dB(A)	48			50	
Puissance sonore en Froid	dB(A)	61			65	
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1920 / 1620			2160 / 2160	
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288			750 x 850 x 298	
Poids net	kg	32,5			50	
Compresseur	-	Rotatif				
<b>Caractéristiques frigorifiques</b> (RAC-50NPE, RAC-60NPE et RAC-70NPE 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	0,86			1,50	
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			20 / 20	
Fluide frigorigène	-	R32				
<b>Caractéristiques électriques</b>						
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz				
Intensité maximale	A	15			20	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1,50 + T			2 x 2,50 + T	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	3 x 1,50 + T				

<sup>(1)</sup> Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques.

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

## Plenums

Référence	Description	Longueur	Hauteur	Profondeur	Compatibilité	Nombre de piquages
PIM1SOURADNH	PLENUM ISOLE M1 2XD200 SOUFFLAGE	720	200	300 + 50	RAD-18QPE** / RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1REPRADNH	PLENUM ISOLE M1 2XD200 REPRISE	655	205	200 + 50	RAD-18QPE / RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1REPRADNHF	PLENUM ISOLE M1 PorteFiltre 2XD200 REPRISE	655	205	200 + 50	RAD-18QPE / RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1SOURADDH	PLENUM ISOLE M1 3XD200 SOUFFLAGE	810	225	250 + 50	RAD-50-60RPE / RAD-70PPD	3 x 200
PIM1REPRADDH	PLENUM ISOLE M1 2XD200 REPRISE	820	225	200 + 50	RAD-50-60RPE / RAD-70PPD	2 x 200

\*\* Disponible en multi uniaxiement.