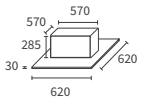
Cassette Petit Tertiaire R32 600x600

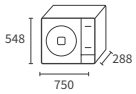
Esthétisme et confort.

Unités intérieures

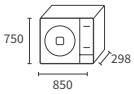


RAI-25RPE
RAI-35RPE
RAI-50RPE
RAI-60RPE

Groupes extérieurs



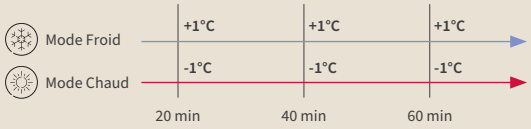
RAC-25NPE
RAC-35NPE



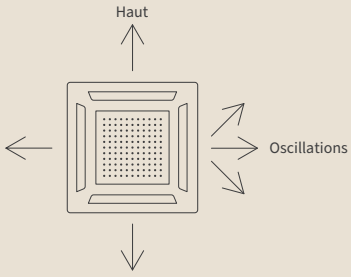
RAC-50NPE
RAC-60NPE

Pour encore + d'économies d'énergie

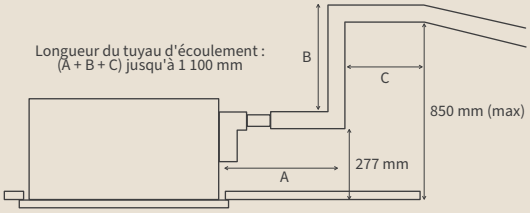
- **Détecteur de présence :** capte la présence de personnes dans la pièce et ajuste la puissance et la température.



Contrôle individuel des volets



Pompe à condensats incluse



Contrôles et accessoires compatibles (voir P. 169)

Contrôles infrarouges et connectés

Télécommande infrarouge
Réf. : **SPX-RCKA3**

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-RCDB1**

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**

Kit contact sec

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

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

Kit contact sec seul
Réf. : **SPX-WDC2**

* Eligible aux CEE, BAT-TH-158 pour les tailles 25 et 35 uniquement.

Cassette Petit Tertiaire R32

Modèle	Unité	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW
Performances Froid					
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)
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,420 (0,30 - 2,50)	1,710 (0,30 - 2,60)
EER	-	4,20	4,00	3,52	3,51
Classe énergétique Froid	-	A++			
SEER (climat moyen)	-	**6,20**	**6,50**	**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	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Puissance à pleine charge à -7°C [1]	kW	2,70	3,20	4,20	4,80
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,875 (0,25 - 1,50)	1,230 (0,25 - 1,92)	1,570 (0,30 - 2,65)	1,840 (0,30 - 2,65)
COP	-	4,00	3,90	3,82	3,80
Classe énergétique Chaud	-	A+			
SCOP (climat moyen)	-	**4,30**		**4,40**	
Performances garanties Chaud pour T° ext.	°C	-15°C / +24°C			
Unités intérieures	**Unité**	**RAI-25RPE**	**RAI-35RPE**	**RAI-50RPE**	**RAI-60RPE**
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv) [2]	dB(A)	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv) [2]	dB(A)	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	
Puissance sonore en Froid	dB(A)	54		56	
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m^3/h	360 / 505 / 590 / 660		390 / 540 / 630 / 720	
Déshumidification	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensions (H x L x P)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensions façade (H x L x P)	mm	30 x 620 x 620			
Poids net caisson	kg	17			
Poids net façade	kg	2,8			
Référence de la façade	-	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS
Télécommande	-	Non incluse (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-WKT4)			
Groupes extérieurs	**Unité**	**RAC-25NPE**	**RAC-35NPE**	**RAC-50NPE**	**RAC-60NPE**
Pression sonore en Froid [2]	dB(A)	48		50	
Puissance sonore en Froid	dB(A)	61		65	
Débit d'air (Froid / Chaud)	m^3/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			
Caractéristiques frigorifiques		**(RAC-50NPE et RAC-60NPE soumis à la DESP Catégorie II)**			
Diamètre des tuyauteries (Liq / gaz)	pouce	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	32			
Pompe de condensat	-	Incluse			
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			
Caractéristiques électriques					
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz			
Intensité maximale	A	15		20	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm^2	2 x 1,50 + T		2 x 2,50 + T	
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm^2	3 x 1,50 + T		3 x 1,50 + 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).