

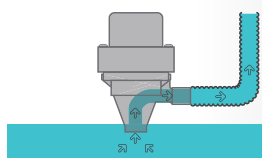
GAINABLE MONOZONE

SCOP
A

SEER
A+



RAD 25-50RPA



POMPE DE RELEVAGE INCLUSE

Unités intérieures

- /// Performances saisonnières élevées : SCOP A 3,8 et SEER A 5,1.
- /// Blocage chaud seul possible.
- /// Contact sec disponible - voir page accessoires 245.
- /// Gamme compatible avec la solution domotique SOMFY.



TELECOMMANDE
INFRAROUGE
HEBDOMADAIRE*



TELECOMMANDE
FILAIRE**

Télécommandes

- /// Télécommande infrarouge hebdomadaire
- /// 2 programmations hebdomadaires différentes possibles (ex. : Été/Hiver) avec 6 Marche/Arrêt par jour.
- /// Nouvelles fonctions :
 - Lecture de la température ambiante.
 - Lecture des consommations énergétiques.
 - Lecture des codes défauts.



RAC 25-35NPA



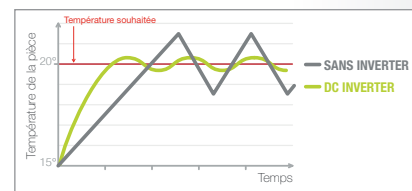
RAC 50NPA



RAC 50-70DPA

Groupes extérieurs

- /// Technologie DC Inverter : en ajustant précisément la puissance nécessaire pour chauffer une habitation, elle assure le confort et la longévité de l'installation.



RAD 50-70PPA

* Standard
** Option



UNITÉS INTÉRIEURES

	Réf.	RAD 25RPA	RAD 35RPA	RAD 50RPA	RAD 50PPA	RAD 60PPA	RAD 70PPA	
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,60)	5,00 (0,90 - 6,00)	6,00 (0,90 - 7,00)	7,10 (0,90 - 8,00)	
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (0,90 - 7,50)	6,00 (0,90 - 7,00)	7,30 (0,90 - 8,00)	8,00 (0,90 - 9,00)	
Puissance à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,08	2,85	3,40	3,56	4,33	4,75	
Niveau sonore (pression) (pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	29 / 31 / 34 / 36		29 / 32 / 35 / 38		28 / 30 / 32 / 34		
Puissance sonore	dB(A)	57		58		60		
Débit d'air en Froid (pv / mv / gv / sgv)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510		330 / 360 / 450 / 510		618 / 660 / 780 / 900		
Pression statique (pv / mv / gv / sgv)	Pa	- / - / - / 35		- / - / - / 40		- / 30 / 50 / 80		
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2,8		5,2		
Pompe de condensat		oui						
Hauteur maximum de relevage	mm	-						
Dimensions (H x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720			
Poids net	kg	16			35			
Alimentation		35 V en continu depuis groupe extérieur			35 V et 220 V depuis groupe extérieur*			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²				3 x 2,5			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8				1/4 - 1/2		
Diamètre évacuation des condensats (ext)		16						
Télécommande		Option						

* Pour RAD-PPA : 35V depuis groupe extérieur et 220 V séparés.

GROUPES EXTÉRIEURES

	Réf.	RAC 25NPA	RAC 35NPA	RAC 50NPA	RAC 50DPA	RAC 60DPA	RAC 70DPA	
Puissance nominale absorbée Froid (min-max)	kW	0,69 (0,15 - 1,05)	1,10 (0,15 - 1,28)	1,99 (0,15 - 2,20)	1,40 (0,20 - 2,10)	1,87 (0,20 - 2,50)	2,53 (0,20 - 2,92)	
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,94 (0,15 - 1,40)	1,36 (0,11 - 1,92)	2,16 (0,15 - 2,70)	1,59 (0,20 - 2,20)	2,13 (0,20 - 2,60)	2,34 (0,20 - 3,10)	
EER / COP		3,60 / 3,72	3,18 / 3,53	2,51 / 3,01	3,57 / 3,77	3,21 / 3,43	2,81 / 3,42	
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	B / B	E / D	A / A	A / B		
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,70 / 3,80	5,80 / 3,80	5,20 / 3,80	5,10 / 3,80	4,80 / 3,80		
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A+ / A		A / A		B / A		
Niveau sonore en Froid (pression)	dB(A)	46	47	50	47	48	53	
Puissance sonore	dB(A)	65						
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1620 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700		
Dimensions (H x L x P)	mm	570 x 750 x 280		650 x 850 x 298		800 x 850 x 298		
Poids net	kg	38,0		45,0		55,0		
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz						
Protection recommandée	A	16,0		30,0				
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²				3 x 2,50			
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	2 x 1 + T			2 x 1 + T et 2 x 1,5 séparés			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8				1/4 - 1/2		
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,15		1,40		1,80		
Préchargé pour	m	20		30				
Longueur minimale	m	5						
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m/g/m	20 / -				30 / -		
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10		20 / 20				
Performances garanties Froid // Chaud	°C	Froid : -10°C / +43°C (BS) // Chaud : -15°C / +21°C (BH)						
Fluide frigorigène		R410A						
Compresseur		TWIN ROTATIF						

(1) Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques ou le logiciel Hi-ToolKit.

(2) Les mesures de pression sonore ont été réalisées dans les conditions suivantes : 1 mètre devant l'unité et à 1 mètre du sol.