



SCOP
A+
SEER
A++

CONSOLE

SHIROKUMA

DES PERFORMANCES SAISONNIÈRES ÉLEVÉES

- SCOP 4,2 A+ ■ SEER 6,4 A++
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Soufflage par le bas pour plus de confort
- Nouvelle télécommande hebdomadaire



CONSOLE

INTÉGRATION & PERFORMANCE



PERFORMANCE
RAF 25-50RPA
pages 85

COP
4,0



COP
4,3

SHIROKUMA
RAF 25-50PXA
pages 87

Spécialement développées pour le résidentiel,
les consoles privilégient intégration et performances.



RAF 25-50RPA

SCOP
A+

SEER
A+


Chauffage garanti jusqu'à -15°C

Réglementation Thermique
2012



Unités intérieures

- Performances saisonnières élevées : SCOP A+ 4,3, SEER A+ 6.
- Blocage en chaud seul possible.
- Contact sec disponible (voir accessoires page 209).



RAF 25-50RPA

Télécommandes

- Nouvelle télécommande infrarouge
- Programmation hebdomadaire
Possibilité de réaliser 2 programmations hebdomadaires différentes (été/hiver par exemple), avec 6 marche/arrêt par jour.
- Nouvelles fonctions
 - . Lecture de la température ambiante
 - . Lecture des consommations énergétiques
 - . Lecture des codes défaut



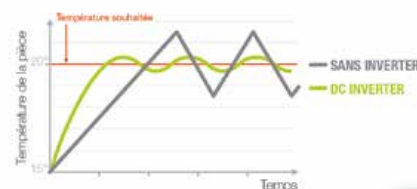
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE**



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE HEBDOMADAIRE*

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.



RAC 25-35FPA



RAC 50FPA

COP 4,0



Unités intérieures

	RÉF.	RAF 25RPA	RAF 35RPA	RAF 50RPA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (1,10 - 4,20)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (1,10 - 5,20)	6,00 (2,20 - 7,30)
Puissance à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,19	2,70	3,86
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	23 / 26 / 32 / 40	25 / 29 / 35 / 42	25 / 30 / 37 / 46
Puissance sonore	dB(A)	54	56	60
Débit d'air en Froid (L / M / H)	m³/h	378 / 462 / 540	400 / 485 / 600	430 / 530 / 650
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 760 x 235		
Poids net	kg	14	14	14
Alimentation		35V en continu depuis groupe extérieur		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1 + T		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Télécommande		Infrarouge		

Groupe extérieures

	RÉF.	RAC 25FPA	RAC 35FPA	RAC 50FPA
Puissance nominale absorbée Froid (min - max)	kW	0,67 (0,25 - 1,29)	0,94 (0,25 - 1,40)	1,51 (0,50 - 2,10)
Puissance nominale absorbée Chaud (min - max)	kW	0,85 (0,25 - 1,25)	1,05 (0,25 - 1,80)	1,66 (0,50 - 2,70)
EER / COP		3,73 / 4,00	3,72 / 4,00	3,31 / 3,61
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,8 / 4,3	6 / 4,3	5,9 / 4
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	47	48	51
Puissance sonore	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	548 x 750 x 288		600 x 792 x 299
Poids net	kg	31	35	40
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz		
Intensité maximale	A	5,0	5,0	9,0
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 1,50		3 x 2,50
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	2 x 1 + T		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,87	1,05	1,25
Préchargé pour	m	20	20	20
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g/m	20 / -	20 / -	20 / -
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Performances garanties	°C	Froid: -10 / +43 BS - Chaud: -15 / +21 BH		
Fluide frigorigène		R410A		
Compresseur		ROTATIF		

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

Référence de l'ensemble		XRAF 25RPA	XRAF 35RPA	XRAF 50RPA
Prix de l'ensemble	(HT)	2 230,00 €	2 430,00 €	2 830,00 €

Eco-participation

Unité intérieure	(HT)	+ 0,84 €	+ 0,84 €	+ 0,84 €
Unité extérieure	(HT)	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €
Ensemble	(HT)	+ 6,86 €	+ 6,86 €	+ 6,86 €

L'éco-participation est un montant unitaire net HT et non remisable. Elle est à ajouter au prix net.



Pensez aussi
au chauffe-eau
thermodynamique



RAF 25-50PXA

SCOP
A+

SEER
A++



Chauffage
garanti
jusqu'à -15°C

Règlementation
Thermique
2012



Unités intérieures

- Performances saisonnières élevées :
SCOP A+ 4,2, SEER A++ 6,4.
- Filtre désodorisant et antibactérien
Filtre désodorisant ultra performant qui absorbe la poussière, les moisissures et autres micro-organismes nocifs, empêchant ainsi leur prolifération.
- Blocage en chaud seul possible.
- Contact sec disponible (voir accessoires page 209).



RAK 25-50FXA

Télécommandes

- Nouvelle télécommande infrarouge.
- Programmation hebdomadaire
Possibilité de réaliser 2 programmations hebdomadaires différentes (été/hiver par exemple), avec 6 marche/arrêt par jour.
- Nouvelles fonctions
 - Lecture de la température ambiante
 - Lecture des consommations énergétiques.
 - Lecture des codes défaut.



TÉLÉCOMMANDE
FILAIRE**



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE
HEBDOMADAIRE*

Groupes extérieurs



RAC 25-35FXA



RAC 50FXA

Unités Intérieures

	RÉF.	RAF 25PXA	RAF 35PXA	RAF 50PXA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,50 (0,90 - 8,10)
Puissance à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,28	2,87	4,00
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Puissance sonore	dB(A)	55	56	59
Débit d'air en Froid (L / M / H)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630		300 / 450 / 540 / 720
Déshumidification	l/h	1,4	1,9	2,8
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Poids net	kg	15		
Alimentation		35V en continu depuis groupe extérieur		
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1 + T		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16		
Télécommande		Infrarouge		

Groupes extérieurs

	RÉF.	RAC 25FXA	RAC 35FXA	RAC 50FXA
Puissance nominale absorbée Froid (min - max)	kW	0,58 (0,15 - 1,16)	1,02 (0,15 - 1,38)	1,56 (0,15 - 1,95)
Puissance nominale absorbée Chaud (min-max)	kW	0,79 (0,11 - 1,17)	1,22 (0,11 - 1,35)	1,78 (0,15 - 2,10)
EER / COP		4,31 / 4,30	3,43 / 3,69	3,21 / 3,65
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP (Climat moyen)		6,4 / 4,2	6,4 / 4,1	6 / 4,2
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	45	46	50
Puissance sonore	dB(A)	62	63	65
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620	1920 / 1620	1950 / 1750
Dimensions (H x L x P)	mm	590 x 750 x 215		600 x 792 x 299
Poids net	kg	35		42
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz		
Intensité maximale	A	3,47	5,36	7,82
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,50		
Liaison intérieure / extérieure (blindée)	mm²	2 x 1 + T		
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,87		1,45
Préchargé pour	m	20		
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g/m	20 / -		
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10		
Performances garanties	°C	Froid : -10 / +43 BS - Chaud : -15 / +21 BH		
Fluide frigorigène		R410A		
Compresseur		SCROLL		

(1) : données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques ou le logiciel Hitoolkit

Référence de l'ensemble		XRAF 25PXA	XRAF 35PXA	XRAF 50PXA
Prix de l'ensemble	(HT)	2 670,00 €	2 920,00 €	3 420,00 €

Eco-participation

Unité intérieure	(HT)	+ 0,84 €	+ 0,84 €	+ 0,84 €
Unité extérieure	(HT)	+ 6,02 €	+ 6,02 €	+ 6,02 €
Ensemble	(HT)	+ 6,86 €	+ 6,86 €	+ 6,86 €

L'éco-participation est un montant unitaire net HT et non remisable. Elle est à ajouter au prix net.



Pensez aussi
au chauffe-eau
thermodynamique