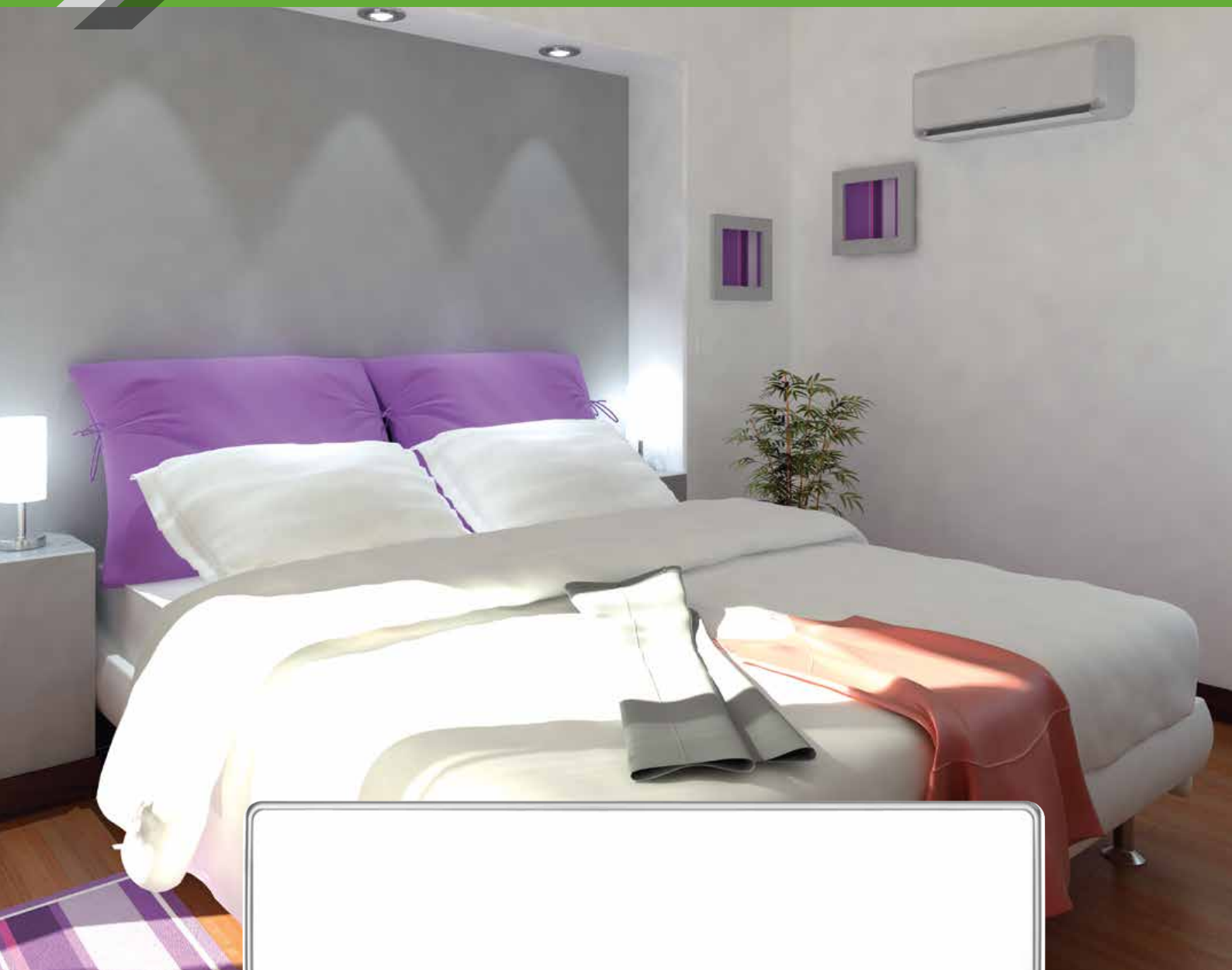




SCOP
A++
SEER
A+++



MURAL

SHIROKUMA S

PERFORMANCES SAISONNIÈRES EXCEPTIONNELLES

- SCOP 4,72 A++ ■ SEER 8,50 A+++
- Maintien de la puissance chaud jusqu'à -15°C
- Stainless Clean ■ Leave Home (10°C en mode chaud)
- Détecteur de mouvement



MURAL

CONFORT & SILENCE



SUMMIT
RAK 18 - 50 PEA
pages 70 - 71

**COP
4**



PERFORMANCE
RAK 18 - 70 PPA
pages 72 - 73

**COP
4,3**



**COP
4,3**

SHIROKUMA
RAK 25 - 50 PXA
pages 74 - 75



**COP
6,48**

SHIROKUMA S
RAK 18 - 35 PSA
pages 76 - 77



UTOPIA IVX CONFORT
RPK 3,0 - 4,0 FSN3M
pages 78 - 79

**COP
3,7**



UTOPIA IVX PREMIUM
RPK 2,0 - 4,0 FSN3M
pages 80 - 81

**COP
4,13**

Parfaitement adaptés aux besoins du résidentiel,
les Muraux s'intègrent également dans les locaux tertiaires :
hôtels, commerces, bureau



RAK 18-50PEA

NOUVEAU

SCOP
A

SEER
A+


Chauffage garanti jusqu'à -15°C

Réglementation
Thermique
2012



Unités intérieures

- Performances saisonnières élevées : SCOP A 3,8, SEER A+ 5,8.
- Blocage en chaud seul possible.
- Contact sec disponible (voir accessoires page 209).

Télécommandes

- Dimensions réduites (280 x 780 x 218) : Les dimensions compactes du modèle Summit sont communes à l'intégralité de la gamme (RAK 18-25-35-50PEA) et permettent une grande facilité d'intégration.



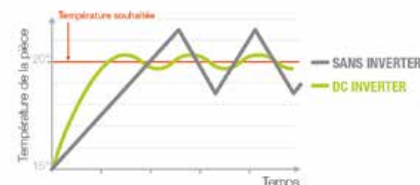
TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE*



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE**

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.



RAK 18-50PEA



RAC 18-25WEA



RAC 35WEA



RAC 50WEA

COP 4,31

Unités intérieures

	RÉF.	RAK 18PEA	RAK 25PEA	RAK 35PEA	RAK 50PEA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,00)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Puissance à -7°C ⁽¹⁾	kW	1,60	2,18	2,69	3,85
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	21 / 27 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	28 / 30 / 40 / 46
Puissance sonore	dB(A)	51	54	57	60
Débit d'air en Froid (L / M / H)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	333 / 400 / 485 / 600	333 / 450 / 600 / 700
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218
Poids net	kg	7,5	7,5	7,5	7,5
Alimentation		35 V 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 - 3/8	1/4 - 1/2
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16	16	16	16
Télécommande		Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge

Groupes extérieurs

	RÉF.	RAC 18WEA	RAC 25WEA	RAC 35WEA	RAC 50WEA
Puissance nominale absorbée Froid (min - max)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,09 (0,25 - 1,46)	1,56 (0,50 - 2,10)
Puissance nominale absorbée Chaud (min - max)	kW	0,62 (0,25 - 0,97)	0,88 (0,25 - 1,25)	1,10 (0,25 - 1,70)	1,66 (0,50 - 2,75)
EER / COP		3,45 / 4,03	3,57 / 3,86	3,21 / 3,82	3,21 / 3,61
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,80 / 3,80	5,80 / 3,80	5,90 / 3,80	5,90 / 3,80
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	46	48	49	51
Puissance sonore	dB(A)	60	62	63	65
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Dimensions (H x L x P)	mm	505 x 700 x 258	505 x 700 x 258	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299
Poids net	kg	27	29	36	40
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Intensité maximale	A	5,0	5,0	5,0	9,0
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 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,82	0,82	1,00	1,25
Préchargé pour	m	20	20	20	20
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g/m	20 / -	20 / -	20 / -	20 / -
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10			
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C BS - Chaud : -15°C / +21°C BH			
Fluide frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A
Compresseur		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	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		XRAK 18PEA	XRAK 25PEA	XRAK 35PEA	XRAK 50PEA
Prix de l'ensemble	(HT)	1 190,00 €	1 350,00 €	1 560,00 €	2 100,00 €

Eco-participation

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



RAK 18-35PPA

NOUVEAU

SCOP
A+

SEER
A++

Chauffage
garanti
jusqu'à -20°C

Réglementation
Thermique
2012

ErP
active

Unités intérieures

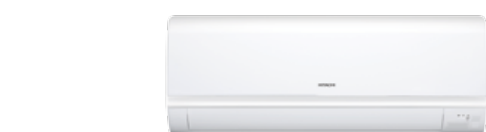
- Performances saisonnières élevées :
SCOP A+ 4,3, SEER A++ 6,8
- Filtre désodorisant et antibactérien Wasabi
Filtre désodorisant ultra performant qui absorbe la poussière, les moisissures et autres micro-organismes nocifs, empêchant ainsi leur prolifération.
- Blocage en chaud seul possible.
- Contact sec disponible (voir accessoires page 209).



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

Groupes extérieurs



RAK 50PPA



TÉLÉCOMMANDE
FILAIRE**



TÉLÉCOMMANDE
INFRAROUGE
HEBDOMADAIRE*



RAK 60PPA



RAK 70PPA



RAC 18-25WPA



RAC 35WPA



RAC 50-60WPA



RAC 70WPA

**COP
4.31**

Unités intérieures

	RÉF.	RAK 18PPA	RAK 25PPA	RAK 35PPA	RAK 50PPA	RAK 60PPA	RAK 70PPA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)	6,10 (0,90 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,00)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)	6,80 (0,90 - 8,50)	8,00 (1,50 - 9,20)
Puissance à -7°C ⁽¹⁾	kW	1,60	2,18	2,69	4,18	4,19	5,60
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	21 / 27 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	24 / 28 / 39 / 47	30 / 33 / 42 / 48	30 / 33 / 42 / 47
Puissance sonore	dB(A)	51	54	57	60	63	61
Débit d'air en Froid (L / M / H)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	333 / 400 / 485 / 600	246 / 330 / 540 / 750	480 / 540 / 690 / 930	510 / 630 / 870 / 1020
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6	2,8	2,8	4,5
Dimensions (H x L x P)	mm	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	280 x 780 x 218	300 x 790 x 230	295 x 1030 x 207	333 x 1150 x 245
Poids net	kg	7,5	7,5	7,5	10,0	12,0	15,0
Alimentation		35V en continu depuis groupe extérieur					
Section de câble (EN 60 335-1)	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 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16					
Télécommande		Infrarouge					

* Pour RAK 60-70PPA: 35V depuis groupe extérieur et 230V séparés

Groupes extérieurs

	RÉF.	RAC 18WPA	RAC 25WPA	RAC 35WPA	RAC 50WPA	RAC 60WPA	RAC 70WPA
Puissance nominale absorbée Froid (min - max)	kW	0,55 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,09 (0,25 - 1,46)	1,56 (0,15 - 1,90)	1,85 (0,15 - 2,30)	2,17 (0,20-2,82)
Puissance nominale absorbée Chaud (min - max)	kW	0,58 (0,25 - 0,97)	0,88 (0,25 - 1,25)	1,10 (0,25 - 1,70)	1,66 (0,15-2,01)	1,88 (0,120-2,55)	2,20 (0,20-2,97)
EER/COP		3,64 / 4,31	3,57 / 3,86	3,21 / 3,82	3,21 / 3,61	3,30 / 3,62	3,23 / 3,64
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,80 / 4,20	5,80 / 4,20	5,90 / 4,30	6,10 / 4,30	6,00 / 4,00	6,80 / 4,40
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	46	48	49	50	50	52
Puissance sonore	dB(A)	60	62	63	65	66	67
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620	1860 / 1620	1920 / 1620	-/-	-/-	-/-
Dimensions (H x L x P)	mm	505 x 700 x 258	505 x 700 x 258	548 x 750 x 288	650 x 850 x 298	650 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Poids net	kg	27	27	35	45	45	55
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Intensité maximale	A	5	5	5	10	8,5	10
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 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,82	0,82	1,00	1,65	1,65	1,85
Préchargé pour	m	20				30	
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	°C	Froid: -10°C / +43°C BS - Chaud: -15°C / +21°C BH					
Fluide frigorigène		R410A					
Compresseur		ROTATIF			TWIN ROTATIF		

(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		XRAK 18PPA	XRAK 25PPA	XRAK 35PPA	XRAK 50PPA	XRAK 60PPA	XRAK 70PPA
Prix de l'ensemble	(HT)	1 310,00 €	1 490,00 €	1 720,00 €	2 320,00 €	2 890,00 €	3 690,00 €

Eco-participation

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



RAK 25-50PXA

NOUVEAU

SCOP
A+

SEER
A+



Exclusivité
Hitachi


Chauffage garanti jusqu'à -15°C

Réglementation
Thermique
2012



Unités intérieures

- Performances saisonnières élevées : SCOP A+ 4,3, SEER A+ 6.
- Filtre désodorisant et antibactérien Wasabi
Filtre désodorisant ultra performant qui absorbe la poussière, les moisissures et autres micro-organismes nocifs, empêchant ainsi leur prolifération.
- Blocage en chaud seul.
- Contact sec disponible (voir accessoires page 209).



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.

Groupes extérieurs



RAC 25-35WXA



RAC 50WXA



RAK 25-50PXA



TELECOMMANDE
FILAIRE**



TELECOMMANDE INFRAROUGE
HEBDOMADAIRE*

Unités intérieures

	RÉF.	RAK 25PXA	RAK 35PXA	RAK 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)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,30 (0,90 - 7,90)
Puissance à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,18	2,70	4,00
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	20 / 26 / 32 / 40	22 / 29 / 35 / 42	25 / 31 / 39 / 47
Puissance sonore	dB(A)	54	56	60
Débit d'air en Froid (L / M / H)	m³/h	210 / 270 / 370 / 480	230 / 300 / 400 / 520	288 / 408 / 552 / 690
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	3,0
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198	295 x 795 x 198
Poids net	kg	10	10	10
Alimentation		35 V en continu depuis groupe extérieur		36 V 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	16	16
Télécommande		Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge

Groupes extérieurs

	RE.	RAC 25WXA	RAC 35WXA	RAC 50WXA
Puissance nominale absorbée Froid (min - max)	kW	0,58 (0,25 - 1,29)	0,92 (0,25 - 1,30)	1,55 (0,15 - 2,20)
Puissance nominale absorbée Chaud (min - max)	kW	0,79 (0,25 - 1,25)	1,01 (0,25 - 1,30)	1,74 (0,15 - 2,20)
EER/COP		4,31 / 4,30	3,80 / 4,16	3,22 / 3,61
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP (Climat moyen)		5,80 / 4,30	5,90 / 4,30	60 / 4,20
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	46	47	50
Puissance sonore	dB(A)	60	61	65
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1860 / 1620	1920 / 1620	1950 / 1750
Dimensions (H x L x P)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299
Poids net	kg	31	35	42
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Intensité maximale	A	5,0	5,0	8,0
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 - 3/8	1/4 - 1/2
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,87	1,05	1,35
Préchargé pour	m	20		
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g/m	20 / -		30 / -
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	10 / 10		
Performances garanties	°C	Froid : -10°C / +43°C BS - Chaud : -15°C / +21°C BH		
Fluide frigorigène		R410A		
Compresseur		ROTATIF		SCROLL

(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		XRAK 25PXA	XRAK 35PXA	XRAK 50PXA
Prix de l'ensemble	(HT)	1 750,00 €	2 120,00 €	2 580,00 €

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



RAK 18-35PSA

NOUVEAU

SCOP A++ **SEER A+++**



Exclusivité
Hitachi



Hautes
Performances



Chauffage
garanti
jusqu'à -20°C

Règlementation
Thermique
2012



Unités intérieures

- Performances saisonnières élevées : SCOP A++ 4,72, SEER A+++ 8,5.

■ Stainless Clean

Les composants de l'unité intérieure (filtre inclus) sont inoxydables, pour une plus grande pureté de l'air.

STAINLESS CLEAN



■ ECO Sensor : détecteur de mouvement

Adapte le fonctionnement de l'unité en fonction de l'activité dans la pièce (température de consigne et orientation du soufflage).



RAK 18-35PSA

Télécommandes

- Blocage en chaud seul possible.



TÉLÉCOMMANDE
INFRAROUGE

Groupes extérieurs

- Maintien de la puissance chaud jusqu'à -15°C

Pour un confort optimum, même pendant les périodes les plus froides.



RAC 18-35WSA

COP 6.48

Unités intérieures

	RÉF.	RAK 18PSA	RAK 25PSA	RAK 35PSA
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	1,80 (0,50 - 2,80)	2,50 (0,50 - 3,40)	3,50 (0,50 - 4,10)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	2,30 (0,60 - 4,60)	3,20 (0,60 - 5,50)	4,00 (0,60 - 5,80)
Puissance à -7°C ⁽¹⁾	kW	2,30	3,20	4,00
Niveau sonore (pression) (SL / L / M / H)	dB(A)	22 / 28 / 34 / 40	22 / 28 / 34 / 42	23 / 28 / 34 / 44
Puissance sonore	dB(A)	54	56	58
Débit d'air en Froid (L / M / H)	m³/h	260 / 300 / 420 / 470	260 / 320 / 420 / 510	270 / 320 / 420 / 520
Déshumidification	l/h	1,2	1,4	1,6
Dimensions (H x L x P)	mm	295 x 798 x 233	295 x 798 x 233	295 x 798 x 233
Poids net	kg	11,5	11,5	11,5
Alimentation		220-230V	220-230V	220-230V
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 - 3/8
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16	16	16
Télécommande		Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge

Groupes extérieurs

	RÉF.	RAC 18WSA	RAC 25WSA	RAC 35WSA
Puissance nominale absorbée Froid (min - max)	kW	0,30 (0,07 - 0,88)	0,47 (0,07 - 0,96)	0,80 (0,07 - 1,35)
Puissance nominale absorbée Chaud (min - max)	kW	0,37 (0,06 - 1,07)	0,57 (0,06 - 1,41)	0,79 (0,06 - 1,49)
EER/COP		6,32 / 6,48	5,56 / 5,77	4,35 / 5,06
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A / A		
SEER / SCOP (Climat moyen)		7,40 / 4,60	8,50 / 4,70	8,50 / 4,70
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Niveau sonore en Froid (pression) (nuit)	dB(A)	46	48	49
Puissance sonore	dB(A)	60	62	63
Débit d'air (Froid / Chaud)	m³/h	1 860 / 1 620	1 860 / 1 620	1 920 / 1 620
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 299		
Poids net	kg	40		
Alimentation		230V / 1Ph / 50Hz		
Intensité maximale	A	2,27	3,37	4,54
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 - 1/2		
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,35		
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°C / +43°C BS- Chaud : -20°C / +21°C 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 Hittoolkit

Référence de l'ensemble		XRAK 18PSA	XRAK 25PSA	XRAK 35PSA
Prix de l'ensemble	(HT)	2 250,00 €	2 450,00 €	2 690,00 €

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



RPK 3-4FSN3M

NOUVEAU

SCOP
A

SEER
B



Chauffage
garanti
jusqu'à -20°C

ErP
active

Unités intérieures

- Moteur basse consommation.
- Design moderne épuré.
- Idéal bureaux ou locaux d'habitation.
- Silencieux.
- Remise en route automatique.
- Modèles compatibles toutes gammes UTOPIA et SET FREE.
- Filtres facilement accessibles.
- Récepteur Infrarouge intégré.

Télécommandes conseillées

- Commande multifonctions intuitive
PC ARF
5 plages horaires avec températures différentes (réduits, hebdomadaire, vacances...).
- Commande multifonctions classique
PC ART
4 programmations hebdomadaires
Diagnostic, mise en service
voir page 205.

Groupes extérieurs

- Dimensions exceptionnelles sur toute la gamme, surface au sol de 0,23 m²
- Contact "marche/arrêt" disponible
- Accès distant : compatible interfaces de communication
- Blocage en chaud seul.



RPK 3-4FSN3M



PC ART



PC ARF



RAS 4 H(V)NC(E)



RAS 3H(V)NC(E)



Unités Intérieures

	RÉF.	RPK 3.0FSN3M	RPK 4.0FSN3M
Puissance nominale froid (min - max)	kW	7,10 (3,20 - 8,00)	10,00 (4,50 - 11,20)
Puissance nominale chaud (min - max)	kW	8,00 (3,50 - 10,60)	11,20 (5,00 - 14,00)
Puissance à -7°C ⁽¹⁾	kW	6,40	10,10
Niveau sonore en froid (pression) (pv / mv / gv)	dB(A)	36 / 40 / 43	41 / 46 / 49
Puissance sonore	dB(A)	59	64
Débit d'air en froid (pv / mv / gv)	m³/h	720 / 840 / 1020	900 / 1020 / 1140
Déshumidification	l/h	3,1	4,9
Dimensions (H x L x P)	mm	333 x 1150 x 245	
Poids net	kg	18	
Alimentation		1~ 230V 50Hz	
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 0,75	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 5/8	
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16	
Télécommande		PC ART Câblée (Simplifiée et infrarouge en option, PC ARF, simplifiée et infrarouge PC LH3B en option)	

(1) : données incluant les dégivrages

Groupes extérieurs

	RÉF.	RAS 3HVNC	RAS 4H(V)NCE
Puissance nominale absorbée froid	kW	2,64	4,15
Puissance nominale absorbée chaud	kW	2,73	3,78
EER / COP		2,69 / 2,93	2,41 / 2,96
Classe énergétique (froid / chaud)		D / D	E / D
SEER / SCOP (Climat moyen)		4,88 / 3,70	4,91 / 3,40
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		B / A	B / A
Niveau sonore en froid (pression) (nuit)	dB(A)	48 (46)	50 (48)
Puissance sonore	dB(A)	66	70
Débit d'air (froid)	m³/h	2682	3720
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 300	800 x 950 x 370
Poids net	kg	44	67
Alimentation		1~ 230V 50Hz	3N ~ 400V 50Hz (1 ~ 230V 50Hz)
Intensité maximale	A	16	15 (28)
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 4,00	5 x 4,00 (3 x 6,00)
Liaison intérieure / extérieure (blindée) ^(1*)	mm²	2 x 0,75	
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	3/8 - 5/8	
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,9	2,9
Préchargé pour	m	30	30
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g/m	50 / 30	70 / 40
Dénivelé maximal (GE au dessus / GE au dessous)	m	30 / 20	
Performances garanties Froid // Chaud	°C	-5 / +46 (BS) // -20 / +15 (BH)	
Fluide frigorigène		R410A	
Compresseur		SCROLL	ROTARY

(1*) à renouveler tous les 300m

Prix unité intérieure	(HT)	1 850,00 €	2 090,00 €
Prix groupe extérieur monophasé	(HT)	2 950,00 €	4 050,00 €
Prix groupe extérieur triphasé	(HT)	-	4 100,00 €
Prix de la télécommande PC ART	(HT)	190,00 €	190,00 €
Prix de l'ensemble monophasé	(HT)	4 990,00 €	6 330,00 €
Prix de l'ensemble triphasé	(HT)	-	6 380,00 €

Eco participation

Unité intérieure	(HT)	1,88 €	1,88 €
Groupe extérieur	(HT)	6,02 €	6,02 €
Télécommande	(HT)	0,03 €	0,03 €
Ensemble	(HT)	7,93 €	7,93 €

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



RPK 2-4FSN3M

NOUVEAU

SCOP
A+



Hautes Performances



Chauffage garanti jusqu'à -20°C

CONSOMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE

Unités intérieures

- Moteur basse consommation.
- Design moderne épuré.
- Idéal bureaux ou locaux d'habitation.
- Silencieux.
- Remise en route automatique Modèles compatibles toutes gammes UTOPIA et SET FREE.
- Filtres facilement accessibles Récepteur Infrarouge intégré.

Télécommandes conseillées

- Commande multifonctions intuitive PC ARF
5 plages horaires avec températures différentes. (réduits, hebdomadaire, vacances...).
Menu de mise en service et variables machines (mise en service depuis les locaux).
- Commande multifonctions classique PC ART
4 programmations hebdomadaires
Diagnostic, mise en service voir page 205.
- Autre possibilité : commande infrarouge ou simplifiée voir page 205.

Groupes extérieurs

- Performances exceptionnelles sur toute la gamme.
- Chauffage permanent augmenté de 40%
Contact "marche / arrêt" disponible.
- Accès distant : compatible interfaces de communication.
- Blocage en chaud seul.



RPK 2FSN3M



PC ART



PC ARF



RAS 2-2.5HVNPE



RAS 3HVNPE



RAS 4H(V)NPE



Unités intérieures

	RÉF.	RPK 2.0FSN3M	RPK 2.5FSN3M	RPK 3.0FSN3M	RPK 4.0FSN3M
Puissance nominale froid (min - max)	kW	5,00 (2,20 - 5,60)	5,60 (2,20 - 6,30)	7,10 (3,20 - 8,00)	10,00 (4,50 - 11,20)
Puissance nominale chaud (min - max)	kW	5,60 (2,20 - 7,10)	6,30 (2,20 - 8,00)	8,00 (3,50 - 10,60)	11,20 (5,00 - 14,00)
Puissance à -7°C ⁽¹⁾	kW	4,90	5,80	7,60	10,20
Niveau sonore en froid (pression) (pv / mv / gv)	dB(A)	33 / 38 / 40	36 / 40 / 43	36 / 40 / 43	41 / 46 / 49
Puissance sonore	dB(A)	56	59		64
Débit d'air en froid (pv / mv / gv)	m³/h	600 / 780 / 840	720 / 840 / 1020		900 / 1020 / 1140
Déshumidification	l/h	2,4	2,5	3,1	4,9
Dimensions (H x L x P)	mm	333 x 1150 x 245			
Poids net	kg	17	18		
Alimentation		1~ 230V 50Hz			
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 0,75			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8		
Diamètre évacuation des condensats (ext)	mm	16			
Télécommande		PC ARF Câblée (Simplifiée, PC ART, et infrarouge PC LH3B en option)			

(1) : données incluant les dégivrages

Groupes extérieurs

	RÉF.	RAS 2HVNVP	RAS 2.5HVNVP	RAS 3HVNPE	RAS 4H(V)NPE
Puissance nominale absorbée froid	kW	1,71	1,88	2,13	2,74
Puissance nominale absorbée chaud	kW	1,74	1,99	2,37	3,25
EER / COP		2,92 / 3,21	2,97 / 3,16	3,32 / 3,37	3,64 / 3,44
Classe énergétique (froid / chaud)		C / D	C / D	A / B	A / B
SEER / SCOP (Climat moyen)		4,83 / 4,00	4,61 / 4,13	5,43 / 3,90	6,00 / 3,81
Classe énergétique saisonnière (Froid / Chaud)		B / A+	B / A+	A / A	A+ / A
Niveau sonore en froid (pression) (nuit)	dB(A)	44 (42)	45 (43)	46 (42)	47 (43)
Puissance sonore	dB(A)	62	63	63	65
Débit d'air (froid)	m³/h	2436	2700	4800	
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 300	800 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	
Poids net	kg	41	66	103	
Alimentation		1~ 230V 50Hz			
Intensité maximale	A	12	14	19	11,5 (28)
Section de câble (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,50	3 x 4,00	5 x 2,50 (3 x 6,00)	
Liaison intérieure / extérieure (plindée) ^(1*)	mm²	2 x 0,75			
Diamètre des tuyauteries (Liq / Gaz)	pouce	1/4 - 1/2*	3/8 - 5/8		
Charge initiale de réfrigérant	kg (m)	1,6	2,3	4,1	
Préchargé pour	m	30			
Longueur maximale / Appoint en réfrigérant	m / g/m	50 / 30	50 / 40	75 / 60	
Dénivelé maximal (GE au-dessus / GE au-dessous)	m	30 / 20			
Performances garanties Froid // Chaud	°C	-5 / +46 (BS) // -20 / +15(BH)			
Fluide frigorigène		R410A			
Compresseur		SCROLL			

* diamètre de sortie de groupe à tirer come le groupe et adapter si nécessaire (1*) à renouveler tous les 300m

Prix unité intérieure	(HT)	1 700,00 €	1 800,00 €	1 850,00 €	2 090,00 €
Prix groupe extérieur monophasé	(HT)	2 000,00 €	2 300,00 €	3 800,00 €	5 000,00 €
Prix groupe extérieur triphasé	(HT)	-	-	-	5 200,00 €
Prix de la télécommande PC ARF	(HT)	250,00 €	250,00 €	250,00 €	250,00 €
Prix de l'ensemble monophasé	(HT)	3 950,00 €	4 350,00 €	5 900,00 €	7 340,00 €
Prix de l'ensemble triphasé	(HT)	-	-	-	7 540,00 €

Eco participation

Unité intérieure	(HT)	1,88 €	1,88 €	1,88 €	1,88 €
Groupe extérieur	(HT)	6,02 €	6,02 €	6,02 €	6,02 €
Télécommande	(HT)	0,03 €	0,03 €	0,03 €	0,03 €
Ensemble	(HT)	7,93 €	7,93 €	7,93 €	7,93 €

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