

Pompes à chaleur - Air / Air

GAMME CONFORT+ FTX-JV / GV

Mural Inverter



- » **Confort**
- » **Economies d'énergie**
- » **Design**

- » R-410A
- » DC Inverter
- » Label Energétique A

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



FTX-JV



FTX-GV

FTX-JV Unité intérieure type mural

				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Puissance restituée	calorifique	à +7°C CBS ext	kW	1,30 / 2,50 / 3,50	1,30 / 2,80 / 4,00	1,30 / 3,50 / 4,80	1,7 / 5,8 / 7,7	1,7 / 7,0 / 8,0	2,3 / 8,2 / 10,2
	calorifique	à -5°C CBS ext	kW	1,88	2,10	2,63	4,36	5,26	6,16
	frigorigène		kW	1,30 / 2,00 / 2,60	1,30 / 2,50 / 3,00	1,30 / 3,30 / 3,80	1,8 - 5,0 - 6,0	1,7 - 6,0 - 6,7	2,3 - 7,1 - 8,5
Puissance absorbée	chaud		kW	0,59	0,69	0,93	1,60	2,04	2,55
	froid		kW	0,55	0,73	0,98	1,55	1,99	2,35
Débit d'air	chaud	nominal	m³/h	330 / 378 / 468 / 564	330 / 378 / 480 / 582	342 / 402 / 504 / 606	612 / 690 / 834 / 966	684 / 762 / 906 / 1 044	762 / 858 / 1014 / 1 182
	froid	nominal	m³/h	282 / 354 / 444 / 546	288 / 360 / 456 / 552	294 / 366 / 462 / 558	570 / 618 / 744 / 882	612 / 684 / 816 / 972	636 / 696 / 876 / 1 044
Niveaux de pression sonore	froid		dB(A)	22 / 25 / 34 / 39	22 / 26 / 33 / 40	23 / 27 / 34 / 41	30 / 33 / 38 / 42	32 / 35 / 40 / 44	34 / 37 / 42 / 46
	chaud		dB(A)	25 / 28 / 34 / 39	25 / 28 / 34 / 40	26 / 29 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 43	33 / 36 / 41 / 45	34 / 37 / 42 / 46
Dimensions de l'unité*	H x L x P		mm	283 x 770 x 198	283 x 770 x 198	283 x 770 x 198	290 x 1 050 x 238	290 x 1 050 x 238	290 x 1 050 x
Poids de l'unité			kg	7	7	7	12	12	12
Couleur				blanc	blanc	blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Label énergétique	froid / chaud			A / A	A / A	A / A	A / A	B / B	B / C
EER / COP	froid / chaud		nominal	3,64 / 4,24	3,42 / 4,06	3,37 / 3,76	3,23 / 3,63	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22

RX-JV Unité extérieure réversible

				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	47	47	48	45/48	46/49	49/52
	froid	nominal	dB(A)	46	46	48	44/47	46/49	49/52
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	550 x 658 x 275	550 x 658 x 275	550 x 658 x 275	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320
Poids de l'unité			kg	28	28	30	48	48	71
Type de réfrigérant				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Plage de fonctionnement température extérieure	mode froid		°CBH	+10 ~ +46	+10 ~ +46	+10 ~ +46	-15 ~ +18	-15 ~ +18	-15 ~ +18
	mode chaud		°CBS	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50

2MXS-H Groupes Multisplit réversibles (Compatible uniquement avec FTX-JV)

				2MXS40H	2MXS50H
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	44 / 48	44 / 48
	froid	nominal	dB(A)	43 / 47	46 / 50
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	550 x 765 x 285	550 x 658 x 285
Poids de l'unité			kg	38	42
Type de réfrigérant				R-410A	R-410A
Plage de fonctionnement température extérieure	mode chaud		°CBH	+10 ~ +46	+10 ~ +46
	mode froid		°CBS	-15 ~ +15,5	-15 ~ +15,5
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50

Unités extérieures équipées de compresseur Swing Inverter, technologie 100% Daikin.

- Abaissement du niveau sonore de 3 dB(A) du groupe extérieur, moins de nuisance pour le voisinage.
- Outre un confort inégalé, la technologie Inverter limite l'intensité de démarrage nécessaire à la mise en marche de la pompe à chaleur pour plus d'économies.
- Très hauts rendements énergétiques.



La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleur capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.

Les produits Daikin sont distribués par :



Pompes à chaleur Air / Air
GAMME ECO PERFORMANCE
CTXS-K / FTXS-K

Mural Inverter

- » Niveau sonore réduit
19 dB(A)
- » Confort
- » Economies d'énergie

- » R-410A
- » Label Energétique A
- » Tailles 15 à 35



L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



CTXS-K / FTXS-K



RXS-K

CTXS-K - FTXS-K Unités Intérieures - Réversible

Références				CTXS15K*	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K*
Puissance restituée	calorifique	à +7°CBS ext.	kW		1,3 - 2,5 - 4,3	1,3 - 2,8 - 4,7	
	calorifique	à -5°CBS ext.	kW		1,60	1,79	
	calorifique	à -10°CBS ext.	kW		1,36	1,52	
	frigorigène		kW		1,3 - 2,0 - 2,8	1,3 - 2,5 - 3,2	
Puissance absorbée	chaud		kW		0,55	0,62	
	froid		kW		0,43	0,57	
Débit d'air	chaud		m³/h		468	480	
	froid		m³/h		402	420	
Niveaux de pression sonore	chaud		dB(A)		19 / 27 / 34 / 40	19 / 27 / 34 / 41	
	froid		dB(A)		19 / 20 / 32 / 40	19 / 25 / 33 / 41	
Niveaux de puissance sonore	froid		dB(A)		56	57	
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm		289 x 780 x 215		
Poids de l'unité	froid / chaud		kg		8		
Couleur	froid / chaud				Blanc		
Label énergétique	froid / chaud				A / A		
EER / COP					4,65 / 4,55	4,39 / 4,52	
SEER / SCOP					4,72 / 4,10	4,75 / 4,10	

* Connectable en mode multi uniquement.

RXS-K Unités Extérieures - Réversible

Références				MULTISPLIT	RXS20K	RXS25K	MULTISPLIT
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)		44 / 47		
	froid	nominal	dB(A)		43 / 46		
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)		61		
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm		550 x 765 x 285		
Poids de l'unité			kg		34		
Type de compresseur					Swing		
Type de réfrigérant					R-410A		
Plage fonctionnement	mode chaud		°CBH		-15 ~ +18		
température extérieure	mode froid		°CBS		-10 ~ +46		
Préchargé d'usine jusqu'à			m		10		
Raccordements frigorifiques	longueur / déniv. max.		m		20 / 15		
	diamètres liquide / gaz		"		1/4 - 3/8		
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz		230 / 1 / 50		
	protection*	disjoncteur			8A		
	câble liaison	int. / ext.	mm2		4G1,5		

* Valeurs indicatives, à vérifier en fonction du site et dans le respect de la norme NFC 15-100.

Unités extérieures équipées de compresseur Swing, technologie 100% Daikin.

- Abaissement du niveau sonore de 3 dB(A) du groupe extérieur, moins de nuisance pour le voisinage.
- Outre un confort inégalé, la technologie Inverter limite l'intensité de démarrage nécessaire à la mise en marche de la pompe à chaleur.
- Très hauts rendements énergétiques.



RXS-K

In all of us,
a green heart



Un cœur vert enrichit de nous.

La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleur capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.

Les produits Daikin sont distribués par :

Pompes à chaleur - Air/Air **GAMME PERFORMANCE FTXS-J**

Mural Inverter



- » **Confort**
- » **Economies d'énergie**
- » R-410A
- » DC Inverter
- » Label Energétique A
tailles 35 à 50.

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



FTXS-J



RXS-J/F



FTXS-J/G Unités intérieures réversibles - Type mural

Références				FTXS35J	FTXS42J	FTXS50J	FTXS60G	FTXS71G	
Puissance restituée	calorifique	à +7°C CBS ext	kW	1,4 - 4,0 - 5,2	1,7 - 5,4 - 6,0	1,7 - 5,8 - 6,5	1,7 - 7,0 - 8,0	2,3 - 8,2 - 10,2	
	calorifique	à -5°C CBS ext	kW	3,01	4,06	4,36	5,3	6,2	
	calorifique	à -10°C CBS ext	kW	2,55	3,45	3,70	4,5	5,2	
	frigorigère		kW	1,4 - 3,5 - 4,0	1,7 - 4,2 - 5,0	1,7 - 5,0 - 5,3	1,7 - 6,0 - 6,7	2,3 - 7,1 - 8,5	
Puissance absorbée	chaud		kW	0,95	1,45	1,53	0,4 - 2,0 - 2,8	0,5 - 2,5 - 3,8	
	froid		kW	0,86	1,21	1,46	0,4 - 2,0 - 2,4	0,6 - 2,3 - 3,2	
Débit d'air	chaud		m ³ /h	360/408/570/744	384/438/582/732	402/456/588/726	678/756/894/1032	756/852/1002/1170	
	froid		m ³ /h	264/348/522/684	354/408/540/678	360/420/552/696	606/678/810/960	630/690/870/1032	
Niveaux de pression sonore	chaud		dB(A)	23/29/37/45	30/33/39/45	31/34/41/47	32/35/40/44	34/37/42/46	
	froid		dB(A)	26/29/39/45	30/33/39/45	31/34/40/46	33/36/41/45	34/37/42/46	
Niveau de puissance sonore	froid		dB(A)	58	58	59	61	62	
Type de filtre	Photocatalytique								
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	295 x 800 x 215	295 x 800 x 215	295 x 800 x 215	290 x 1050 x 250	290 x 1050 x 250	
Poids de l'unité			kg	10	10	10	12	12	
Couleur	Blanc								
Référence de la télécommande IR				ARC952A3	ARC952A3	ARC952A3	ARC452A3	ARC452A3	
Référence de la télécommande filaire optionnelle				BRC944					
Label énergétique	froid / chaud				A / A	A / A	A / A	B / B	B / C
EER / COP	froid / chaud	nominal		4,07 / 4,21	3,47 / 3,72	3,42 / 3,79	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22	
SEER / SCOP	froid / chaud	(préliminaire)		5,10 / 4,21	4,70 / 3,72	4,65 / 3,79	-	-	

RXS-J/F Unités extérieures réversibles Inverter

Références				RXS35J	RXS42J	RXS50J	RXS60F	RXS71F
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	45 / 48	45 / 48	45 / 48	46 / 49	49 / 52
	froid	nominal	dB(A)	44 / 48	44 / 48	44 / 48	46 / 49	49 / 52
Niveau de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	63	63	63	63	66
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320
Poids de l'unité			kg	34	39	48	48	71
Type de compresseur	Swing							
Type de réfrigérant	R-410A							
Plage de fonctionnement température extérieure	mode chaud		°CBH	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +20	-15 ~ +18	-15 ~ +18
	mode froid		°CBS	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Préchargé d'usine jusqu'à				10				
Raccordements frigorifiques	longueur / dénivelé		max / m	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20
	diamètres	liquide / gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	protection	disjoncteur	courbe D	16A	16A	16A	20 A	20 A
	câble liaison	int / ext	mm ²	4G1,5				

Existe en version froid seul. Compatible en Multi Split.

Unités extérieures équipées de compresseur Swing, technologie 100% Daikin.

- Abaissement du niveau sonore de 3 dB(A) du groupe extérieur, moins de nuisance pour le voisinage.
- Outre un confort inégalé, la technologie Inverter limite l'intensité de démarrage nécessaire à la mise en marche de la pompe à chaleur.
- Très hauts rendements énergétiques.



RXS-J/F



La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleur capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.

Les produits Daikin sont distribués par :



MURAL

CONFORT & SILENCE



SUMMIT
RAK 18 - 50 PEA
pages 70 - 71

COP 4



PERFORMANCE
RAK 18 - 70 PPA
pages 72 - 73

COP 4,3



SHIROKUMA
RAK 25 - 50 PXA
pages 74 - 75

COP 4,3



SHIROKUMA S
RAK 18 - 35 PSA
pages 76 - 77

COP 6,48



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



NOUVEAU

SCOP
A

SEER
A+


Chauffage garanti jusqu'à -15°C

Règlementation Thermique 2012



Unités intérieures

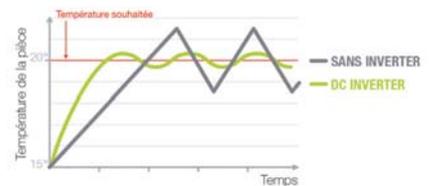
- Performances saisonnières élevées : SCOP A 3,8, SEER A+ 5,8.
- Blocage en chaud seul possible.
- Contact sec disponible (voir accessoires page 209).

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.

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.



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE*



TELECOMMANDE FILAIRE**



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



NOUVEAU

SCOP A+ **SEER A++**

Chauffage garanti jusqu'à -20°C
Réglementation Thermique 2012



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



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 €					

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

Règlement
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 25-35WX



RAC 50WX



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



NOUVEAU

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



Exclusivité Hitachi



Hautes Performances



Chauffage garanti jusqu'à -20°C

Réglementation 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.



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

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	1860 / 1620	1860 / 1620	1920 / 1620
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 Hitoolkit

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