

Pompe à chaleur Air/Air  
Mural Confort+  
FTXP-K3



Nouveau fluide **R-32** > Économies d'énergie **A++/A++** > Niveau sonore réduit 20 dB(A)

**BLUEEVOLUTION**



FTXP-K3



RXP-K3

# Pompes à chaleur

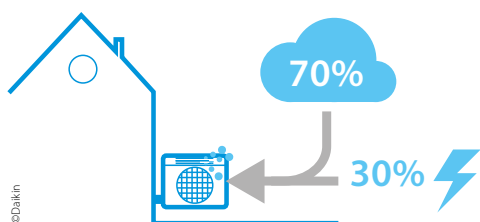
## La solution pour ceux qui voient plus loin

Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

En choisissant une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.

### Une ressource renouvelable

Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elles restituent est entièrement captée dans l'air extérieur. La consommation est donc minime et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique, par exemple. Jusqu'à 70% de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !



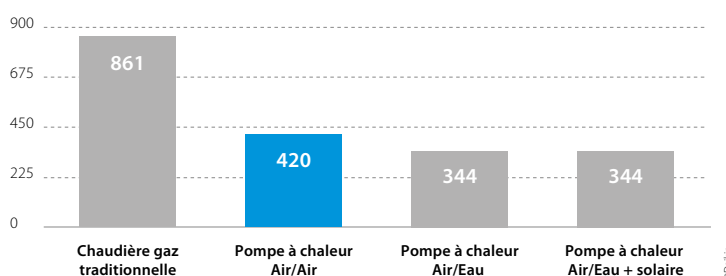
### Zoom sur l'efficacité saisonnière

Cette méthode mesure les performances calorifiques et frigorifiques sur toute une plage de températures extérieures et dans différentes conditions de charge sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement. En outre, les modes auxiliaires tels que le mode veille, sont également pris en compte dans les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière. L'efficacité saisonnière permet ainsi de disposer d'une meilleure expression des performances réelles du système installé.

### Économies : la preuve en chiffres

Parce qu'elle a recours à une énergie renouvelable qui lui permet de maintenir une consommation énergétique réduite, la pompe à chaleur est bien la solution la plus efficace pour se chauffer, dès aujourd'hui et pour longtemps !

#### Coût estimé des consommations en € TTC / an\*



\*Rénovation de maison - 3 à 4 occupants / Surface habitable : 100 m<sup>2</sup> / Département : Yvelines (78) / Année de construction : de 1989 à 2001 / Forme de la maison : Rectangulaire / Maison de plain pied / Mitoyenneté : Indépendante. Cet économètre est réalisé à partir de modules de calculs développés par le Bureau d'études thermiques TRIBU ENERGIE, se basant sur la méthode de calcul 3CL utilisée pour le Diagnostic de Performance Énergétique (DPE) prévu par la réglementation. Les pompes à chaleur sélectionnées dans ce simulateur sont des pompes à chaleur Daikin référencées dans RIF PAC, certification indépendante. Les résultats présentés sont des calculs estimatifs qui ne peuvent en aucun cas se substituer à un diagnostic-conseil effectué par un bureau d'études ou validé par votre installateur. Notamment, ils ne prennent pas en considération la qualité d'installation de vos futurs équipements de chauffage. Par ailleurs, il est rappelé que ces calculs n'incluent pas la consommation de vos divers appareils électroménagers. En conséquence, il est probable que les résultats renvoyés ici par l'économètre ne correspondent pas aux niveaux des consommations figurant sur votre facture énergétique. Les ratios de conversions pour l'énergie primaire et le CO<sub>2</sub> sont ceux issus du DPE. Les dépenses sont calculées à partir de la base de données Pégase de l'Observatoire de l'Énergie (août 2010).

### Pompes à chaleur Air/Air, le confort à la carte

Quelles que soient les particularités de votre habitat (maison neuve, appartement ancien, combles aménagés...), Daikin vous propose la solution qui vous convient.

**Vous équipez une seule pièce : optez pour le Monosplit !** À l'extérieur, une unité récupère les calories de l'air puis, grâce à une simple conduite d'environ 50 mm de diamètre, les transfère vers l'unité intérieure installée dans la pièce.

**Vous équipez plusieurs pièces : faites le choix du Multisplit !** Votre installation est semblable au Monosplit, à la simple différence que vous pouvez raccorder au système jusqu'à 5 unités intérieures. Vos besoins évoluent ? Votre installation vous suit : les unités intérieures peuvent en effet être installées en plusieurs fois.

# Gamme Confort + Bluevolution

La nouvelle gamme Confort+ Bluevolution est une solution de chauffage/ climatisation très performante parfaitement adaptée aux exigences du résidentiel. Cette gamme complète (de 2 kW à 7,1 KW) allie design et performances et vous procure un confort idéal en vous faisant réaliser un maximum d'économies.

## FTXP-K3 Mural Confort+ Bluevolution

Un mural au design soigné, compact, aux performances énergétiques élevées !

### Performances

- › Label énergétique **A++/A++** (sur tailles 20, 25 et 35)
- › **SEER jusqu'à 6,92 et SCOP jusqu'à 4,65**
- › **Pilotage à distance\*** (en option).

### Confort

- › Niveau sonore réduit : à partir de **20 dB(A)**
- › Le mode Confort garantit un fonctionnement sans courant d'air. En mode chauffage l'air chaud est dirigé vers le sol et en mode rafraîchissement l'air froid est dirigé vers le plafond
- › Chauffage ou rafraîchissement très rapide grâce au **mode Puissance**
- › **Air purifié** et sain grâce au filtre désodorisant à apatite de titane.

\* Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A45**



FTXP-K3



**A++/A++**

**R-32**



Incluse



En option (BRC073)

### LES +

- › Fluide R-32 : **impact environnemental du produit réduit de 68%** par rapport à un modèle fonctionnant au R-410A
- › **Design sobre** qui permet une intégration parfaite dans votre intérieur
- › **Programmation horaire** quotidienne et hebdomadaire : jusqu'à 28 programmations par semaine.

# Pompe à chaleur Air / Air réversible Mural Gamme Confort+ FTXP-K3

R-32 BLUEEVOLUTION



FTXP-K3

## FTXP-K3

Unité intérieure			FTXP20K3	FTXP25K3	FTXP35K3	FTXP50K3	FTXP60K3	FTXP71K3	
Puissance restituée	Froid		kW	1,3 / 2 / 2,6	1,3 / 2,5 / 3	1,3 / 3,5 / 4	1,7 / 5 / 6	1,7 / 6 / 7	2,3 / 7,1 / 7,1
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 3 / 4	1,3 / 4 / 4,8	1,7 / 6 / 7,7	1,7 / 7 / 8	2,3 / 8,2 / 9,6
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW	-	-	-	-	-	-
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	-	-	-	-	-	-
Puissance absorbée	Froid	Nominal	kW	0,50	0,65	1,00	1,39	1,82	2,69
	Chaud	Nominal	kW	0,52	0,69	1,00	1,58	1,93	2,57
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label				A++			A
		Pdesign		2	2,5	3,5	5	6	7,1
		SEER		6,79	6,92	6,62	6,72	6,82	5,30
		Conso. énerg. annuelle kWh		103	132	186	254	302	444
	Chaud	Label					A+		A
		Pdesign		2,2	2,4	2,8	4,6	4,8	6,2
		SCOP		4,65	4,61	4,64	4,1		3,81
		Conso. énerg. annuelle kWh		691	729	755	1 557	1 567	2 272
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud Nominal		A / A					
	EER / COP <sup>(1)</sup>	Froid/chaud Nominal		4,02 / 4,77	3,83 / 4,36	3,49 / 4,02	3,61 / 3,80	3,29 / 3,63	2,64 / 3,19
Dimensions	H x L x P	mm	286 x 770 x 225			295 x 990 x 263			
Poids de l'unité		kg	9			13,5			
Débit d'air	Froid	GV / PV / Silence	m <sup>3</sup> /h	588 / 354 / 264	606 / 366 / 264	690 / 376 / 270	1008 / 714 / 630	1038 / 732 / 642	1062 / 756 / 666
	Chaud	GV / PV / Silence	m <sup>3</sup> /h	618 / 390 / 318	618 / 402 / 318	618 / 420 / 318	1038 / 732 / 1038	1074 / 768 / 678	1110 / 792 / 720
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	39 / 33 / 25 / 20	40 / 33 / 26 / 20	43 / 34 / 27 / 20	43 / 39 / 34 / 31	45 / 41 / 36 / 33	46 / 42 / 37 / 34
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	39 / 34 / 28 / 21	40 / 34 / 28 / 21	43 / 35 / 29 / 21	42 / 38 / 33 / 30	44 / 40 / 35 / 32	45 / 41 / 36 / 33
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	55		58	59	60	62
	Chaud	Nominal	dB(A)	55		58	61	62	
Type de filtre			Apatite de titane						

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511.

\* Option Daikin Online Controller : carte BRP069A45.



RXP-K3

## RXP-K3

Groupe extérieur			RXP20K3	RXP25K3	RXP35K3	RXP50K3	RXP60K3	RXP71K3
Dimensions	H x L x P	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300		734 x 870 x 320
Poids		kg	32			47		56
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	60	62	61	63	66
	Chaud	Nominal	dB(A)	61	62	61	63	65
Pression sonore	Froid	GV/Silence	dB(A)	46 / -	48 / -	47 / 44	47 / -	56 / -
	Chaud	GV/Silence	dB(A)	47 / -	48 / -	47 / 45	49 / -	52 / -
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS	-10~46					
	Mode chaud	°CBH	-15~18					
Réfrigérant / PRP			R-32 / 675					
Charge (kg) / T eq CO <sub>2</sub>			0,76 / 0,5			1,4 / 0,9	1,45 / 1,0	1,15 / 0,78
Flag F-Gas			Non hermétique					
Type de compresseur			Swing					
Préchargé d'usine jusqu'à		m	10					
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	15			30	
		UE-UI Max	m	12			20	
	Liquide	DE	"	1/4				
	Gaz	DE	"	3/8		1/2		5/8
Alimentation électrique	Phase fréquence tension	Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240					
	Câble liaison	int / ext	4 G 1,5					
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	16A			20A		-

## 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.

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât. B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



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



Agissez pour le recyclage des papiers avec Daikin France et Ecofolio.