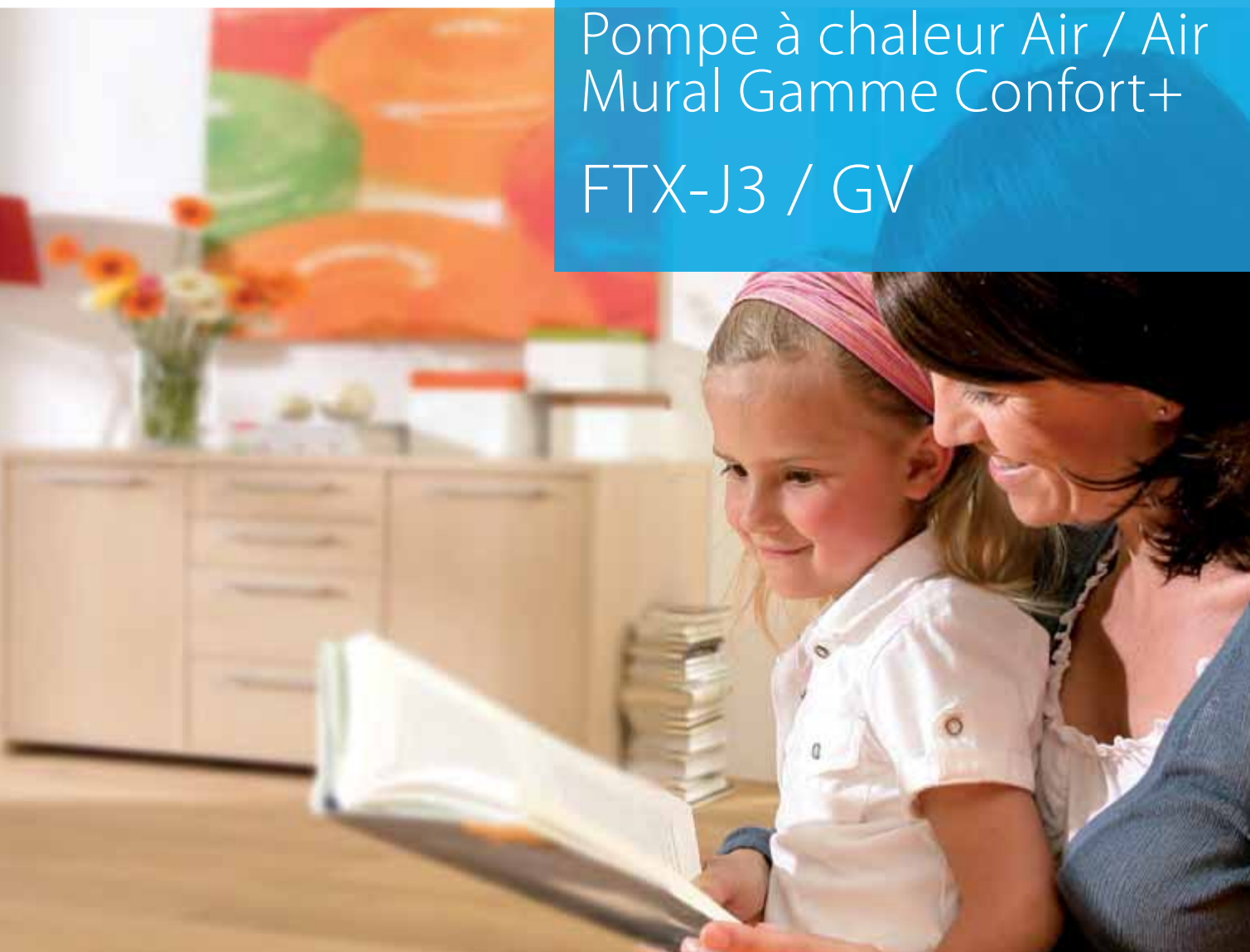


Pompe à chaleur Air / Air  
Mural Gamme Confort+  
FTX-J3 / GV



Économies d'énergie **A++/A+** > Confort > Qualité d'air



FTX-J3 / GV



RX-K

# Pompes à chaleur

## La solution pour ceux qui voient plus loin

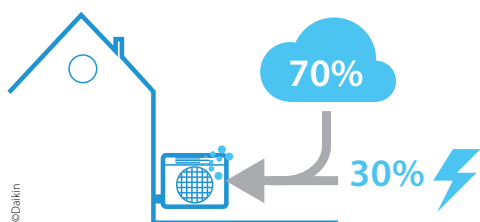
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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



### Une ressource renouvelable

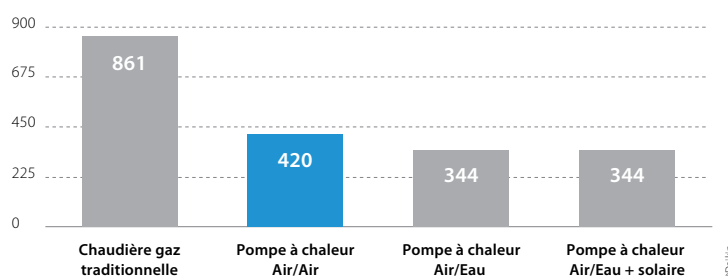
Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement 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 !



### 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 valide 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 CO2 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).

### 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.

### 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.



## Le mural

Le mural est une solution de chauffage ultra performante : grâce aux fonctionnalités de programmation de sa télécommande et à son détecteur de présence intégré, il vous fait profiter d'un confort idéal tout en vous faisant réaliser un maximum d'économies.

# FTX-J3 Mural Confort+

### Confort

- › 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 (tailles 20, 25, 35).
- › Très faibles niveaux sonores : à partir de 22 dB(A) seulement.
- › Air purifié et sain grâce au filtre purificateur et au filtre photocatalytique.

### Économies

- › Grâce à la technologie Inverter.
- › Le mode inoccupation permet une consommation adaptée. L'utilisateur règle sur sa télécommande la température désirée et la durée de son absence. Pendant l'inoccupation du local, l'appareil fonctionnera en mode réduit. A l'issue de la période, il se remettra en régime nominal pour offrir le meilleur confort tout en préservant les consommations énergétiques.
- › Détecteur de présence : en votre absence, l'unité bascule en mode éco-énergétique (tailles 50, 60, 71).

### Les +

- › **Pilotage de l'unité à distance\***
- › **Design sobre qui permet une intégration harmonieuse dans votre intérieur**
- › **Chauffage ou rafraîchissement très rapide grâce au mode de fonctionnement puissant.**



**A++/A+**



Incluse

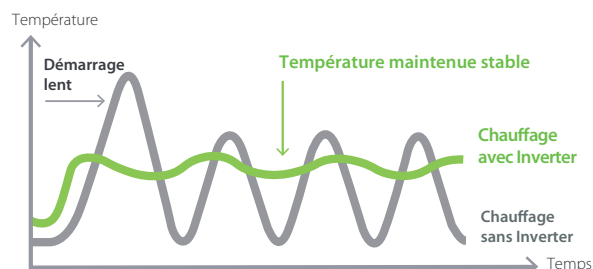


BRC073 en option

\*Ajout de la carte optionnelle **BRP069A42** pour le modèle FTX-GV  
\*Ajout de la carte optionnelle **BRP069A43** pour le modèle FTX-J3

### La technologie Inverter, c'est encore plus d'économie et de confort

La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre de personnes dans la pièce, fonctionnement d'appareils électriques, sources de chaleur...). Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, elle prolonge sa durée de vie et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle.



# Pompe à chaleur Air / Air réversible Mural Gamme Confort+ FTX-J3 / GV **R-410A**



FTX-J3/GV

\* Option WiFi : carte BRP069A42

## FTX-J3 / GV

Unité intérieure				FTX20J3	FTX25J3	FTX35J3	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Puissance restituée	Froid		kW	1,3 / 2 / 2,6	1,3 / 2,5 / 3	1,3 / 3,3 / 3,8	1,7 / 5,0 / 6,0	1,7 / 6 / 6,7	2,3 / 7,1 / 8,5
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	1,3 / 2,5 / 3,5	1,3 / 2,8 / 4	1,3 / 3,5 / 4,8	1,7 / 5,8 / 7,7	1,7 / 7 / 8	2,3 / 8,2 / 10,2
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW	1,88	2,1	2,63	4,36	5,26	6,16
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	1,6	1,79	2,24	3,7	4,47	5,24
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	0,49	0,70	1,03	0,44 / 1,55 / 2,08	- / 1,99 / -	- / 2,35 / -
	Chaud	Nom.	kW	0,59	0,69	0,93	0,40 / 1,60 / 2,53	- / 2,04 / -	- / 2,55 / -
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label			A++		A+	A	B
		Pdesign		2	2,5	3,3	5,00	6,00	7,10
		SEER		6,1	6,1	6,1	5,63	5,37	4,97
		Conso. éner. annuelle kWh		115	143	189	311	391	500
	Chaud	Label				A+		A	A
		Pdesign		2,2	2,4	2,8	4,60	4,80	6,20
		SCOP		4,34	4,16	4,14	4,08	3,88	3,81
		Conso. éner. annuelle kWh		711	809	947	1 578	1 730	2 276
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud		A / A		A / A	B / B	B / C	
	EER / COP <sup>(1)</sup>	Froid/chaud		4,05 / 4,24	3,54 / 4,1	3,21 / 3,76	3,23 / 3,63	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22
Couleur				Blanc			Blanc		
Dimensions	H x L x P		mm	283 x 770 x 198			290 x 1 050 x 238		
Poids			kg	7			12		
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV / Silence	m <sup>3</sup> /h	546 / 546 / 354 / 282	552 / 552 / 360 / 288	558 / 558 / 366 / 294	882 / 882 / 618 / 570	972 / 972 / 684 / 612	1044 / 1044 / 696 / 636
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	m <sup>3</sup> /h	564 / 468 / 378 / 330	582 / 480 / 378 / 330	606 / 504 / 402 / 342	966 / 834 / 690 / 612	1044 / 906 / 762 / 684	1182 / 1014 / 858 / 762
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	39 / 33 / 25 / <b>22</b>	40 / 33 / 26 / <b>22</b>	41 / 34 / 27 / <b>23</b>	43 / 39 / 34 / <b>31</b>	45 / 41 / 36 / <b>33</b>	46 / 42 / 37 / <b>34</b>
	Chaud	GV / MV / PV / Silence	dB(A)	39 / 33 / 25 / <b>25</b>	40 / 33 / 26 / <b>25</b>	41 / 34 / 27 / <b>26</b>	43 / 39 / 34 / <b>30</b>	45 / 41 / 36 / <b>32</b>	46 / 42 / 37 / <b>34</b>
Niveau de puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	55		58	59	60	63
	Chaud	Nominal	dB(A)	55		58	58	59	62
Télécommande	IR			Incluse					
	Fil			BRC073 (en option)					
Type de filtre				Photocatalytique Apatite de Titane					

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511



RX-K

## RX-K / GV(B)

Groupe extérieur				RX20K	RX25K	RX35K	RX50GV	RX60GV(B)	RX71GV(B)
Dimensions	H x L x P		mm	550 x 658 x 275			735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320
Poids			kg	26			28	41	71
Débit d'air	Froid	GV	m <sup>3</sup> /h	1 752	1 752	1 656	2 934	3 054	3 270
	Chaud	GV	m <sup>3</sup> /h	1 572	1 572	1 470	2 700	2 778	2 760
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	60		62	63	62	65
Niveau de pression sonore	Froid	GV	dB(A)	46	46	48	47/44	49/46	52/49
	Chaud	GV	dB(A)	47	47	48	48/45	49/46	52/49
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS		10~46			-10~46		
	Mode chaud	°CBH		-15~18			-15~18		
Réfrigérant / PRP				R-410A / 2 088			R-410A / 2 088		
Type de compresseur				Swing			Swing		
Préchargé d'usine jusqu'à		m		7,5			10		
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	15			30		
	Dénivelé	UE-UI Max	m	12			20		
	Liquide	DE	"	1/4			1/4		
	Gaz	DE	"	3/8			1/2		
Alimentation électrique	Phase fréquence tension	Ph/Hz/V		1~ / 50 / 220-240			1~ / 50 / 220-240		
	Câble liaison	int / ext	mm <sup>2</sup>	4G1,5			4G1,5		
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	16A			20A		

\*Remarque : les cellules grisées contiennent des informations préliminaires.

## 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.