

# Pompe à chaleur Air/Air Mural Éco Performance FTXM-M



Nouveau fluide **R-32** > Économies d'énergie **A+++/A+++** > Niveau sonore réduit 19 dB(A) > Technologie Flash Streamer

**BLUEEVOLUTION**



FTXM-M



RXM-M

# 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.



### Gamme Bluevolution

La gamme Bluevolution a été conçue par le pôle Recherche & Développement de Daikin Europe pour le marché européen. Nouveau design, intégration de technologies intelligentes et utilisation du fluide R-32 caractérisent cette nouvelle gamme.

La gamme Bluevolution offre une facilité d'utilisation optimale et des coûts énergétiques réduits, tout en créant un environnement intérieur sain.

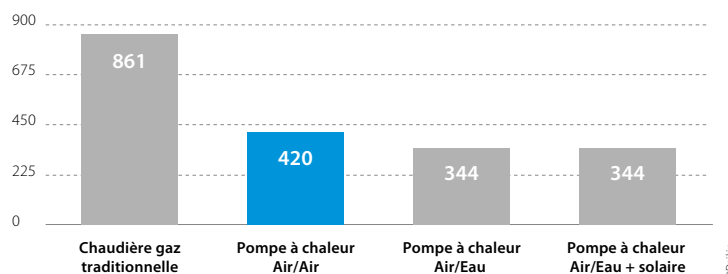
La gamme bénéficie d'une étiquette énergétique allant jusqu'à A+++, gage d'une efficacité optimale en mode rafraîchissement et jusqu'à A++ en mode chauffage\*.

\*A+++ pour le mural Éco Performance FTXM-M.

### 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 l'IF 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 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).

### Qualité de l'air intérieur optimisée grâce à la technologie Flash Streamer

#### Le saviez-vous ?

Le niveau de polluants contenus dans l'air intérieur peut être 2 à 5 fois, et dans certains cas 100 fois, plus élevé que le niveau de polluants contenus dans l'air extérieur.

(Source : USA Environmental Protection Agency).

- La gamme FTXM-M est dotée de la **technologie unique Flash Streamer** utilisée pour les purificateurs d'air, qui permet de décomposer plus de 99% des bactéries, virus, moisissures ou acariens. Le résultat : un air pur et sain dans votre intérieur.

**flash streamer**  
ONLY BY DAIKIN

Le Flash Streamer génère des flux d'électrons à grande vitesse avec une forte puissance d'oxydation.

Le préfiltre piège la poussière.

Le filtre désodorisant absorbe et décompose les odeurs avant que l'air ne soit diffusé dans la pièce.



# Gamme Éco Performance Bluevolution

La nouvelle gamme Éco Performance Bluevolution est une solution de chauffage ultra performante parfaitement adaptée aux exigences du résidentiel. Cette gamme complète (de 1,5 kW à 7,1 kW) alliant design, technologies et performances vous procure un confort idéal tout en vous faisant réaliser un maximum d'économies.

## FTXM-M Mural Éco Performance

Un design soigné et des performances exceptionnelles !

### Des performances énergétiques uniques sur le marché !

- › Label énergétique **A+++ / A+++** (sur tailles 20, 25 et 35).
- › **SEER jusqu'à 8,53 et SCOP jusqu'à 5,10.**

### Confort optimal

- › Unité ultra silencieuse : à partir de **19 dB(A)**.
- › **Détecteur de présence «Intelligent Eye» bi-zone :**
  - L'unité ne se déclenche que si une présence est détectée. Si la pièce est inoccupée pendant 20 minutes, la température de consigne s'ajuste, -2°C en mode chauffage et +2°C en mode froid vous permettant ainsi de faire un maximum d'économies d'énergie. Lorsqu'une présence est détectée, le réglage initial est rétabli.
  - Le flux d'air est dirigé à l'écart des occupants de façon à éviter la sensation de «courant d'air».
- › **Mode de Soufflage 3D :** cette fonction combine un balayage automatique vertical et horizontal permettant la distribution du flux d'air froid ou chaud dans tous les coins de la pièce quelle que soit sa taille.
- › **Programmation hebdomadaire :** paramétrez précisément votre système sur 7 jours, selon vos besoins réels : hausse de quelques degrés avant votre réveil, baisse globale pendant votre absence, puis nouvelle hausse pour la soirée. Pour vous c'est l'assurance d'un confort parfait et économique tout au long de la semaine.
- › **Pilotage à distance** via l'application Daikin Online Controller\* (en option).

**BLUEVOLUTION**



FTXM-M

**A+++/A+++**

**R-32**



Incluse



BRC073 en option

- › Programmation horaire quotidienne et hebdomadaire.
- › Jusqu'à 28 programmations par semaine.

\*Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A41**

# Pompe à chaleur Air / Air réversible

## Mural Gamme Éco Performance FTXM-M R-32 **BLUEVOLUTION**



FTXM-M

### FTXM-M

Unité intérieure			CTXM15M	FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M	
Puissance restituée	Froid			1,3 - 2 - 2,8	1,3 - 2,5 - 3,2	1,4 - 3,5 - 4	1,7 - 4,2 - 5	1,7 - 5 - 5,3	6	7,1	
	Chaud	à +7°C CBS ext		1,3 - 2,5 - 4,3	1,3 - 2,8 - 4,7	1,4 - 4 - 5,2	1,7 - 5,4 - 6	1,7 - 5,8 - 6,5	7	8,2	
	Chaud	à -5°C CBS ext.		1,6	1,79	2,56	3,45	3,71	4,48	-	
	Chaud	à -10°C CBS ext		1,36	1,52	2,17	2,93	3,15	3,8	-	
Puissance absorbée	Froid	Min./Nom./Max.		0,44	0,56	0,80	1,12	1,36	1,77	2,34	
	Chaud	Min./Nom./Max.		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label	Disponible uniquement pour applications de type multi	A+++			A++			A++	
		Pdesign		2	2,5	3,4	4,2	5	6	6,8	
		SEER		8,53	8,52	8,51	7,5	7,33	6,9	6,11	
		Conso. éner. annuelle kWh		83	103	140	196	239	304	390	
		Label		A+++			A++			A+	
	Chaud	Pdesign		2,3	2,4	2,5	4	4,6	4,6	6,2	
		SCOP		5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,3	3,81	
		Conso. éner. annuelle kWh		632	659	686	1217	1400	1498	2278	
		Label		A / A			A / A			B / D	
		EER / COP <sup>(1)</sup>		Froid/chaud	4,57 / 5,00	4,5 / 5,00	4,23 / 4,04	3,75 / 4,12	3,68 / 4,00	3,39 / 3,61	3,03 / 3,19
Dimensions	H x L x P	mm	294 x 811 x 272	294 x 811 x 272			300 x 1 040 x 295				
Poids de l'unité		kg	10	10			14,5				
Débit d'air	Froid	Silence / PV / MV / GV	m³/h	264 / 360 / 474 / 666	264 / 360 / 474 / 666	264 / 372 / 486 / 666	276 / 384 / 498 / 756	276 / 426 / 570 / 756	606 / 666 / 822 / 960	642 / 720 / 876 / 1 026	666 / 750 / - / 1 056
	Chaud	Silence / PV / MV / GV	m³/h	318 / 390 / 522 / 624	318 / 390 / 522 / 624	318 / 408 / 522 / 624	318 / 426 / 540 / 624	318 / 426 / 624 / 780	654 / 732 / 882 / 1 002	672 / 732 / 882 / 1 002	714 / 780 / - / 1 104
Niveaux de pression sonore	Froid	Silence / PV / GV	dB(A)	19 / 25 / 41	19 / 25 / 41	19 / 25 / 41	19 / 29 / 45	21 / 30 / 45	34 / 37 / 46	34 / 37 / 46	35 / 38 / 47
	Chaud	Silence / PV / GV	dB(A)	20 / 26 / 39	20 / 26 / 39	20 / 27 / 39	20 / 28 / 39	21 / 29 / 45	33 / 36 / 45		34 / 37 / 46
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	57	57	57	60	60	60	60	60
	Chaud	Nominal	dB(A)	54	54	54	54	60	59	59	61
Type de filtre	Apatite de Titane										

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511

Remarque : les cellules grisées contiennent des informations préliminaires.

### RXM-M



RXM-M

Groupe extérieur			RXM20M	RXM25M	RXM35M	RXM42M	RXM50M	RXM60M	RXM71M
Dimensions	H x L x P	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300			734 x 870 x 320
Poids de l'unité		kg	31,5			44			56
Puissance sonore	Froid	Nominal	59		61		63		64
	chaud	Nominal	59		61		63		64
Pression sonore	Froid	Silence / GV	- / 46	- / 46	- / 49	- / 48	44 / 48	44 / 48	- / 47
	chaud	Silence / GV	- / 47	- / 47	- / 49	- / 48	45 / 49	45 / 49	- / 48
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS	-10 ~ 46						
	Mode chaud	°CBH	-15 ~ 18						
Réfrigérant / PRP			R-32 / 675						
Charge (kg) / T eq CO2			0,76 / 0,5		1,3 / 0,9	1,4 / 0,9	1,45 / 1	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	15		15		30		30
	Dénivelé	UE-UI Max	12		12		20		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	4G1,5						
Courant - 50 Hz	Protection	Disjoncteur	10 A	10 A	10 A	10 A	15 A	15 A	20 A

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.