

# Pompe à chaleur Air/Air Console double flux FVXM-F



Nouveau Fluide **R-32** > Économies d'énergie **A++/A+** > Confort > Intégration discrète

**BLUEEVOLUTION**



FVXM-F



RXM-M9

# Pompes à chaleur

## La solution pour ceux qui voient plus loin

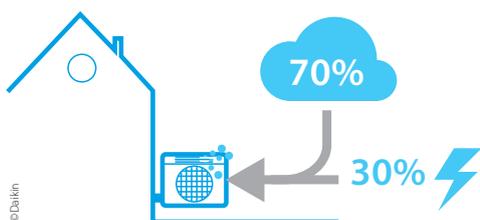
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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 !



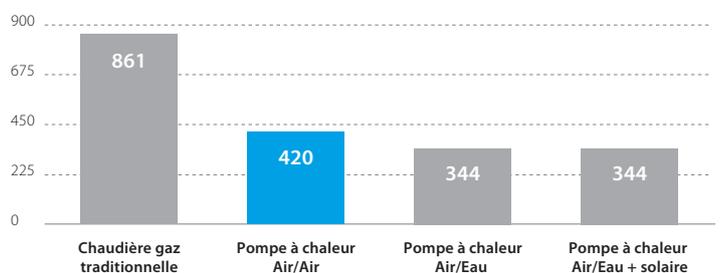
### Zoom sur l'efficacité saisonnière

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 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 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.



## La console

La console a tous les atouts. En plus de vous assurer un chauffage et un rafraîchissement harmonieux dans l'ensemble de votre pièce, elle est équipée d'une télécommande design et d'un programmateur hebdomadaire. Économe en énergie, elle s'adapte avec précision à votre mode de vie, pour un maximum de confort.

## FVXM-F - Console double flux BLUEEVOLUTION

Silencieuse et discrète, la console s'encastre en toute simplicité et permet une diffusion de l'air homogène.

### Confort

- › **Diffusion de l'air homogène** grâce au soufflage vertical et horizontal automatique 3D. La température est répartie uniformément dans toute la pièce.
- › **Très silencieuse** : Mode silencieux pour vous offrir un confort à la carte.

### Économies

- › Label énergétique **A++ / A+**
- › Faible consommation électrique, grâce à la technologie Inverter et aux SEER (froid) / SCOP (chaud) élevés
- › **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.

### Les +

- › **Console ultra compacte et élégante** qui s'intègre parfaitement à votre intérieur. Elle s'installe selon vos besoins : en semi-encastree, pose au sol avec ou sans plinthe.
- › **Pilotage à distance** (en option).\*
- › **Fluide R-32** : Potentiel de Réchauffement Planétaire réduit et limité par rapport au R-410A.

\*Option Daikin Online Controller : carte **BRP069A42**

⚠ La console FVXM-F étant dotée d'un détecteur de fuite, il est nécessaire de laisser l'unité alimentée électriquement en continu, afin d'assurer son bon fonctionnement.



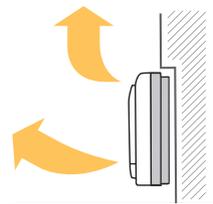
FVXM-F



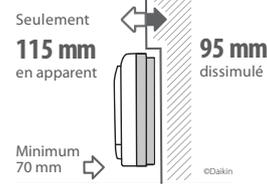
**A++/A+**

**R-32**

Diffusion double flux



Pose semi-encastree



**PROGRAMMATION  
HORAIRE  
HEBDOMADAIRE  
28 ACTIONS PAR  
SEMAINE**



Incluse



BRC073 en option

# Pompe à chaleur Air / Air réversible

## Console double flux FVXM-F R-32 BLUEEVOLUTION



FVXM-F

### FVXM-F

Unité intérieure				FVXM25F	FVXM35F	FVXM50F
Puissance restituée	Froid		kW	1,3 / 2,5 / 3	1,4 / 3,5 / 3,8	1,4 / 5 / 5,6
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,5 / 5	1,4 / 5,8 / 8,1
	Chaud	à -5°C CBS ext	kW	-	-	-
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	-	-	-
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	0,60	1,09	1,55
	Chaud	Nom.	kW	0,77	1,19	1,60
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label			A++	
		Pdesign		2,50	3,50	5,00
		SEER		7,20	6,43	6,80
		Conso. éner. annuelle kWh		120	190	257
	Chaud	Label			A+	
		Pdesign		2,60	2,90	4,20
		SCOP		4,56	4,00	4,00
		Conso. éner. annuelle kWh		737	1 015	1 471
Efficacité nominale	Label	Froid/chaud			A / A	
	EER / COP <sup>(1)</sup>	Froid/chaud		4,20 / 4,42	3,21 / 3,78	3,23 / 3,63
Couleur				Blanc		
Dimensions		H x L x P	mm	600 x 700 x 210		
Poids			kg	14		
Débit d'air	Froid	GV / MV/ PV/ Silence	m <sup>3</sup> /h	492 / 492 / 288 / 246	510 / 510 / 294 / 270	642 / 642 / 468 / 396
	Chaud	GV / MV/ PV/ Silence	m <sup>3</sup> /h	528 / 414 / 300 / 264	564 / 438 / 312 / 282	708 / 606 / 510 / 426
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV/ PV/ Silence	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Chaud	GV / MV/ PV/ Silence	dB(A)	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Niveau de puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	52	52	60
	Chaud	Nominal	dB(A)	52	52	60
Télécommande	IR			Incluse		
	Fil			BRC073 (en option)		
Type de filtre				Photocatalytique		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent EN14511  
 \*Option Daikin Online Controller : carte BRP069A42



RXM-M9

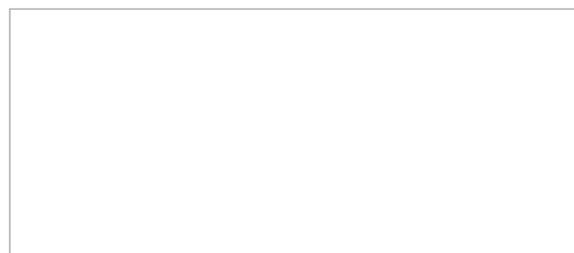
### RXM-M9

Groupe extérieur				RXM25M9	RXM35M9	RXM50M9
Dimensions		H x L x P	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300
Poids			kg	31,5		47
Débit d'air	Froid	GV	m <sup>3</sup> /h	2 010	2 160	3 054
	Chaud	GV	m <sup>3</sup> /h		1 698	2 700
Puissance sonore	Froid / Chaud	Nominal	dB(A)	59 / 59	61 / 61	63 / 62
Niveau de pression sonore	Froid	GV	dB(A)	46	49	48
	Chaud	GV	dB(A)	47	49	49
Plage de fonctionnement température extérieure		Mode froid	°CBS	-10 ~ 46		
		Mode chaud	°CBH	-15 ~ 18		
Type de compresseur				Swing		
Réfrigérant / PRP				R-32 / 675		
Charge (kg) / T. eq CO <sub>2</sub>				0,76 / 0,50	0,76 / 0,50	1,4 / 0,95
Flag F-Gas				Non hermétique		
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10	10	10
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	20	20	30
	Dénivelé	UE-UI Max	m	20	20	20
	Liquide	DE	"		1/4	
	Gaz	DE	"	3/8	3/8	1/2
Alimentation électrique	Phase fréquence tension		Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
	Câble liaison	int / ext	mm <sup>2</sup>	4G1,5		
Courant - 50 Hz		Protection	Disjoncteur	Courbe D	10A	10A

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

- › Equipée jusqu'aux tailles 50 de compresseur Swing.
- › 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.

