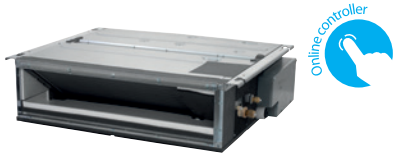
DAIKIN
Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation

BLUEVOLUTION

Pompe à chaleur Air / Air Gainable extra-plat Inverter

FDXM-F3

› Fluide R-32 › Économies d'énergie A+/A+ › Flexibilité d'installation › Compatible multizoning Airzone



FDXM-F3

RXM-M9/N

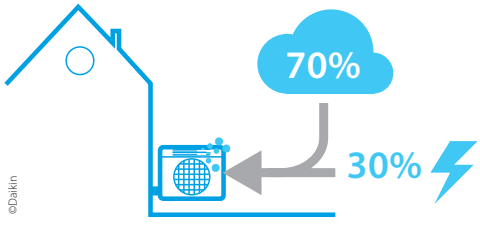
Pompes à chaleur
La solution pour ceux qui voient plus loin

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

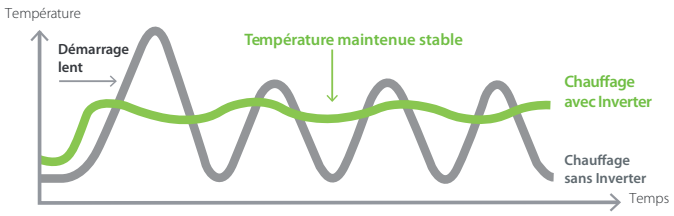
Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement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



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

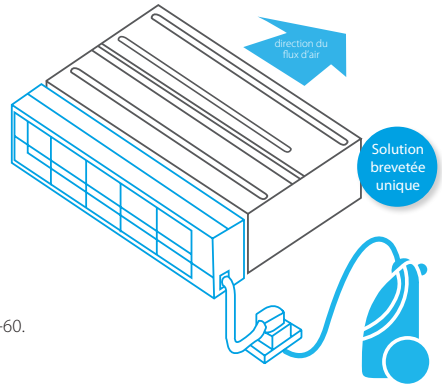
La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre 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.



Filtre de nettoyage automatique* : une technologie unique

› **Coûts de fonctionnement réduits**
› **Nettoyage du filtre ultra rapide**
› **Technologie unique**
› **Amélioriation de la qualité d'air intérieur**



* En option. Accessoire BAE20A62 pour FDXM-F3 tailles 25-35. Accessoire BAE20A102 pour FDXM-F3 tailles 50-60.

Le gainable

Grâce à un réseau de gaines dissimulées dans vos combles ou votre faux-plafond, le gainable est un système de chauffage quasiment invisible : l'air chaud est en effet diffusé via des grilles très discrètes, qui vous permettent de libérer entièrement l'espace au sol.

FDXM-F3
Gainable extra-plat

BLUEVOLUTION

A+/A+ R-32

Confort

› **Très faibles niveaux sonores :** à partir de 27 dB(A).
Le mode silence des unités extérieures préserve votre confort.

› **Air sain grâce à la filtration** des particules de poussière.

Économies

› **Faible consommation d'énergie : label A+ / A+**

Les +

› Seules les grilles de soufflage et de reprise sont visibles.

› **Unité extra compacte qui peut être installée dans une entrée, un placard, un faux-plafond : 240 mm de hauteur suffisent.**

› **Connectable en mode Mono et Multisplit.**

› **Fluide R-32** : Potentiel de Réchauffement Planétaire réduit et limité de 68% par rapport au R-410A.

› **Compatible avec les systèmes multizoning Airzone.** AIRZONE

BRC1E53A en option

BRC4C65 en option

Madoka

BRC1H519W en option

BRC1H519S en option

BRC1H519K en option

Pilotage à distance des unités

Grâce à l'option Daikin Online Controller*, vous pouvez :

› **Piloter votre unité depuis votre smartphone** où que vous soyez **24H/24 et 7J/7.**

› Intégrer des **services et produits tiers via l'application IFTTT.**

*Carte **BRP069A81**. Nota : la télécommande filaire **BRC1E53A** ou **BRC1H519** devra également être installée pour activer l'option de pilotage à distance.

Online controller

Pompe à chaleur Air / Air réversible
Gainable extra-plat FDXM-F3 R-32 BLUEVOLUTION

FDXM-F3

FDXM-F3

Unité intérieure				FDXM25F3	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3
Puissance restituée	Froid		kW	1,3 / 2,4 / 3	1,4 / 3,4 / 3,83	1,7 / 5,0 / 5,3	1,7 / 6,0 / 6,5
	Chaud	à +7°C CBS ext	kW	1,3 / 3,2 / 4,5	1,4 / 4,0 / 5	1,7 / 5,8 / 6	1,7 / 7,0 / 8
	Chaud	à - 5°C CBS ext	kW	2,0	-	-	-
	Chaud	à -10°C CBS ext	kW	1,90	-	-	-
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Chaud	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Étiquette énergie		A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,26	5,77	5,56
		Conso. énerg. annuelle	kWh	148	226	303	319
	Chaud	Étiquette énergie		A+	A	A	A
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80
		Conso. énerg. annuelle	kWh	858	1 046	1 424	1 693
Efficacité nominale	Label	Froid / Chaud	Nominal	A / A	A / B	B / D	C / C
	EER / COP(1)	Froid / Chaud	Nominal	3,77 / 4,00	2,98 / 3,48	3,06 / 3,10	2,93 / 3,21
Couleur				Non peint (acier galvanisé)			
Dimensions	H x L x P		mm	200 x 750 x 620		200 x 1 150 x 620	200 x 1 150 x 620
Poids			kg	21		30	30
Débit d'air	Froid	GV / MV / PV	m^3/h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798	960 / 888 / 810
	Chaud	GV / MV / PV	m^3/h	522 / 480 / 438		948 / 876 / 798	960 / 888 / 810
Pression statique disponible		Max	Pa	30		40	40
Pression sonore	Froid / Chaud	GV / MV / PV	dB(A)	35 / 33 / **27**		38 / 35 / **30**	38 / 35 / **30**
Niveau de puissance sonore	Froid	Haute	dB(A)	53		55	56
	Chaud	Haute	dB(A)	53		55	56
Télécommande	IR			BRC4C65 (option)			
	Filaire			BRC1E53A ou BRC1H519 (option)			
Filtre de nettoyage automatique				BAE20A62 (option)		BAE20A102 (option)	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012 - EN14511. *Daikin Online Controller : carte BRP069A81.
Nota : la télécommande filaire BRC1E53A ou BRC1H519 devra être installée dès lors que la carte BRP069A81 sera sélectionnée.

RXM-M9/N

RXM-M9/N

Groupe extérieur				RXM25M9	RXM35M9	NEW RXM50N	NEW RXM60N
Dimensions	H x L x P		mm	550 x 765 x 285		734 x 870 x 373	
Poids			kg	32		47	
Débit d'air	Froid		m^3/h	2 010	2 160	3 054	
	Chaud		m^3/h	1 698		2 700	2 778
Niveau de pression sonore	Froid	GV / PV	dB(A)	46 / -	49 / -	49 / -	48 / -
	Chaud	GV / PV	dB(A)	47 / -	49 / -	49 / -	49 / -
Puissance sonore	Froid / Chaud	Nominal	dB(A)	59 / 59	61 / 61	63 / 62	63 / 63
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_2				0,76 / 0,52		1,40 / 0,95	1,45 / 0,98
Flag F-Gas				Non hermétique			
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10			
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie		m	20		30	
	Dénivelé	UI - UE Max.	m	20		20	
	Liquide	DE	"	1/4			
	Gaz	DE	"	3/8		1/2	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
	Câble liaison	int / ext	mm^2	4G1,5			
Courant-50 Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	16A			

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

*Retrouvez Daikin France sur les **réseaux sociaux !***

250.FDXMR32.18 - Caractéristiques techniques disponibles au 27 août 2018, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 967 501 065 - RCS B Nanterre
Les informations présentées dans cette brochure n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.