

Pompe à chaleur Air/Air  
Gainable extra-plat Inverter  
FDXM-F9



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



FDXM-F9



RXM-R(9)

# Pompes à chaleur

## La solution pour ceux qui voient plus loin

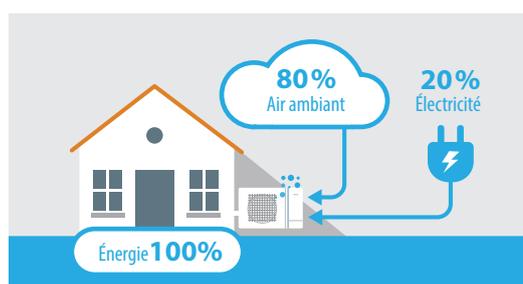
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

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



### Une ressource renouvelable

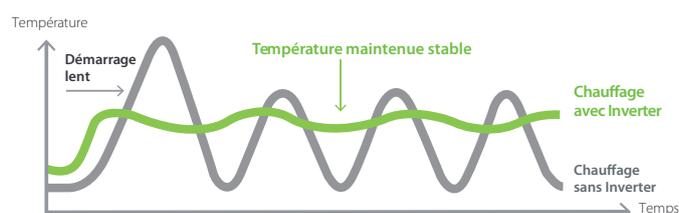
Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elles restituent est entièrement captée dans l'air extérieur. La consommation est donc minimale et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique, par exemple. Jusqu'à 80% 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...).

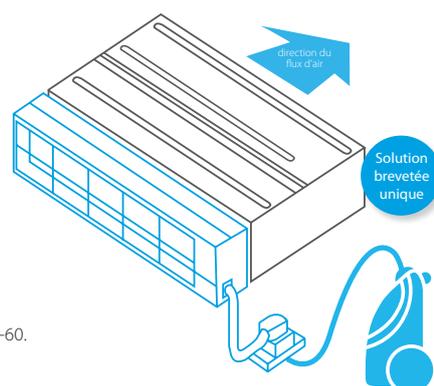
Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, elle prolonge sa durée de vie et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle.



### Filtre de nettoyage automatique\* : une technologie unique

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

\* En option. Accessoire BAE20A62 pour FDXM-F9 tailles 25-35. Accessoire BAE20A102 pour FDXM-F9 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-F9 Gainable extra-plat

### Confort

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



BLUEEVOLUTION



A+/A+

R-32



BRC4C65 en option

Madoka



BRC1H52W  
en option



BRC1H52S  
en option



BRC1H519K  
en option

## Connectivité

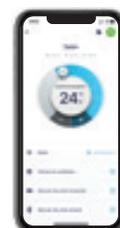
### Pilotage à distance\*

Grâce à l'application Onecta, vous pouvez piloter votre unité depuis votre smartphone où que vous soyez 24H/24 et 7J/7.

### Contrôle par la voix\*

Compatibilité avec les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa.

TÉLÉCHARGEZ L'APP  
Onecta



\*Ces fonctionnalités sont accessibles via l'option BRP069C81. La télécommande filaire BRC1H52W/S/K devra être également installée pour disposer de ces fonctionnalités.

# Gainable extra plat FDXM-F9 • RXM-R(9) • R-32



RXM-R(9)



FDXM-F9

## Informations techniques

Unité intérieure	FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Groupe extérieur	RXM25R9	RXM35R9	RXM50R	RXM60R
Indice puissance frigorifique	2,4 kW	3,4 kW	5 kW	6 kW

### Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

<b>Performances</b>					
Puissance restituée à +35 °C (min. / nom. / max.)	kW	- / 2,40 / -	- / 3,40 / -	- / 5,00 / -	- / 6,00 / -
Puissance absorbée à +35 °C (nominale)	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
EER*		3,75	2,98	3,06	2,93
Plage de fonctionnement	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
<b>Performances saisonnières</b>					
Label saisonnier		A+	A	A+	A
SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Consommation énergétique annuelle	kWh	148	226	303	315

### Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

<b>Performances</b>					
Puissance restituée à +7 °C (nominale)	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Puissance restituée à -5 °C (nominale)	kW	2,00	2,50	3,62	4,55
Puissance restituée à -10 °C (nominale)	kW	1,70	2,12	3,07	3,87
Puissance absorbée à +7 °C (nominale)	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
COP*		4,00	3,48	3,10	3,21
Plage de fonctionnement	°CBH	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
<b>Performances saisonnières</b>					
Label saisonnier		A+	A	A	A
SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80
Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
Consommation énergétique annuelle	kWh	858	1 046	1 424	1 693

### Unité intérieure

<b>Caractéristiques générales</b>					
Couleur		Non peint (acier galvanisé)			
Dimensions de l'unité - H x L x P	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 1 150 x 620	200 x 1 150 x 620
Poids de l'unité	kg	21	21	30	30
Pression statique disponible (max.)	Pa	30	30	40	40
Débit d'air Froid (PV / MV / GV)	m³/h	438 / 480 / 522	438 / 480 / 522	798 / 876 / 948	810 / 888 / 960
Débit d'air Chaud (PV / MV / GV)	m³/h	438 / 480 / 522	438 / 480 / 522	798 / 876 / 948	810 / 888 / 960
<b>Acoustique</b>					
Pression sonore Froid (PV / MV / GV)	dB(A)	27 / 33 / 35	27 / 33 / 35	30 / 36 / 38	30 / 36 / 38
Pression sonore Chaud (PV / MV / GV)	dB(A)	27 / 33 / 35	27 / 33 / 35	30 / 36 / 38	30 / 36 / 38
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	53 / 53	53 / 53	55 / 55	56 / 56

### Groupe extérieur

<b>Caractéristiques générales</b>					
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	552 x 840 x 350	552 x 840 x 350	734 x 954 x 389	734 x 954 x 389
Poids de l'unité	kg	32	32	50	50
Débit d'air Froid (nominal)	m³/h	1 698	2 160	2 796	2 796
Débit d'air Chaud (nominal)	m³/h	1 698	1 698	2 646	2 646
<b>Acoustique</b>					
Pression sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	46 / 47	49 / 49	48 / 49	48 / 49
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	58 / 59	61 / 61	62 / 62	63 / 63

### Caractéristiques frigorifiques

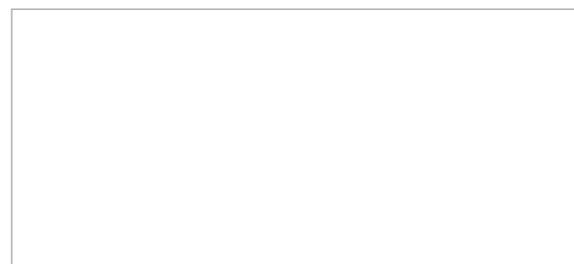
Réfrigérant / PRP		R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Charge / Eq. CO <sub>2</sub>	kg / T	0,76 / 0,52	0,76 / 0,52	1,15 / 0,78	1,15 / 0,78
Préchargé d'usine jusqu'à	m	10	10	10	10
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m	20	20	30	30
Dénivelé max (UE > UI)	m	15	15	20	20
Diamètre tube liquide	"	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre tube gaz	"	3/8	3/8	1/2	1/2

### Caractéristiques électriques

Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Calibre disjoncteur	A	16	16	16	16

\* EER/COP selon la norme Eurovent 2012 - EN14511.

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



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



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !

290-FDXM-R32-Z - Caractéristiques techniques disponibles au 1<sup>er</sup> avril 2022, sous réserve de modification sans préavis. SIREV n° 867 501 065 - RCS B Nanterre. Les informations présentées dans cette brochure tiennent 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.