



# DAIKIN *ATMOSPHERA*

## Thermopompe murale simple zone

Jusqu'à 27,4 TRÉS2 (SEER2) /  
11,2 CPSC2 (HSPF2) /  
16,3 TRÈS (EER2)



# Pourquoi choisir Daikin ?

Daikin est le leader mondial des technologies de climatisation et de chauffage. Grâce à leur innovation constante en matière de confort, d'efficacité énergétique, de contrôle et de fiabilité, ils établissent les normes de qualité du secteur.

Fondée à Osaka, au Japon en 1924, Daikin et ses filiales opèrent maintenant dans plus de 100 usines de production dans le monde et sont disponibles dans plus de 170 pays.



#1 MONDIAL

Daikin, Les meilleures thermopompes au monde !

## Daikin *ATMOSPHERA*

Perfectionner l'air que nous partageons 

Nous savons que l'air que nous partageons est le seul air que nous avons. C'est pourquoi nous créons des technologies pour aider à le perfectionner. Alors que nous ouvrons la voie à un futur plus durable. Pour l'air que nous partageons, aujourd'hui et demain.



Wi-Fi  
intégré

**100% de capacité de chauffage à -20°C**

La fonction «Hot Start» permet de réduire les courants d'air froid lors de la 1ère utilisation en mode chauffage

**100% de capacité de climatisation à 46°C**

Conçue pour consommer moins d'électricité

Jusqu'à 14 % d'amélioration du COP de chauffage par rapport aux systèmes Daikin R-410A similaires.

Utilise moins de réfrigérant

Jusqu'à 41 % moins de charge de réfrigérant par rapport aux systèmes Daikin R-410A similaires.

Plus de capacité thermique.

Capacité de chauffage améliorée de 51 % supérieure à -25 °C par rapport aux systèmes Daikin R-410A similaires.

# R32

**Le bon choix pour remplacer le R-410A**

Avec plus de 230 millions d'unités R-32 déjà installées, fabriquées par plus de 40 fabricants et distribuées dans plus de 130 pays, le R-32 est le juste choix et la norme mondiale qui a fait ses preuves.

### Caractéristiques de l'unité intérieure :

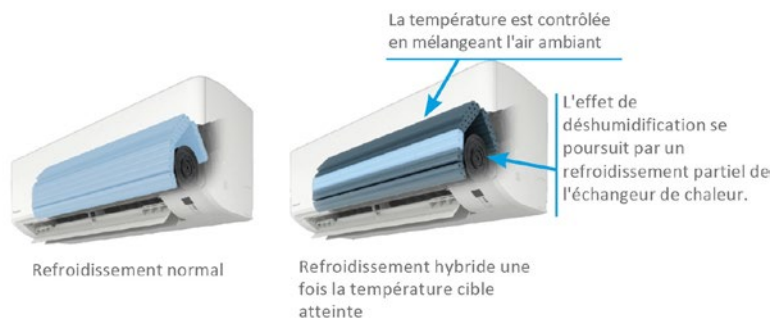
**3-D** **Débit d'air 3D** – Le débit d'air en 3D combine les basculements automatiques des volets au bas et gauche droite.

**EYE** **Oeil Intelligent** – Un détecteur de mouvement infrarouge avec la capacité de détecter les mouvements dans la pièce. Si la pièce est vide pendant 20 minutes, le capteur change le point de consigne pour passer en mode économie d'énergie.

**Fonctionnement « CLEAN » (NETTOYAGE)** – La fonction « CLEAN » assèche l'évaporateur de l'unité intérieure pour réduire la condensation présente.

**Mode confort** – En mode climatisation, les volets se positionnent par eux-mêmes pour éviter que l'air froid soit directement soufflé sur les personnes. En mode chauffage, les volets se repositionnent verticalement pour diriger l'air chaud dans le bas de la pièce.

**Climatisation hybride** – Maintient l'effet de déshumidification une fois que la température cible est atteinte.





\*du FABRICANT

## Technologie Smart Inverter

Intégrés avec un compresseur Inverter à vitesse variable, les systèmes Daikin offrent la capacité requise pour maintenir les conditions désirées dans la pièce. Cette technologie minimise les fluctuations de température et fournit un confort continu de climatisation et de chauffage.

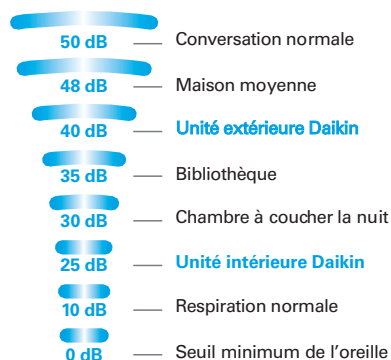
## Fiabilité

Les produits Daikin sont renommés pour leur fiabilité. Et vous pouvez compter sur leurs garanties limitées inégalées.

\* Les détails complets de la garantie sont disponibles auprès de votre concessionnaire local ou sur le site [www.daikincomfort.com](http://www.daikincomfort.com).

## Écoutez la différence

Utilisant la technologie à vitesse variable pour maintenir le confort optimal, les systèmes Daikin fonctionnent majoritairement en basse vitesse avec un niveau sonore aussi bas que 22 décibels (dB) pour l'unité intérieure et 47 décibels (dB) pour l'unité extérieure, pour une climatisation tout en douceur, aussi silencieux qu'un murmure.



## Connecté à la différence\*

Contrôlez depuis votre téléphone ou une tablette iOS ou Android votre système de chauffage et de climatisation avec le thermostat Daikin One Lite ou l'interface Daikin DKN Plus. Compatible avec la plupart des systèmes muraux simples et multizones, sa caractéristique Wi-Fi procure la liaison de l'application Daikin One Home au thermostat.

Le thermostat Daikin One+ est désormais disponible avec les unités intérieures simples et multizones.

\*Télécommande incluse avec un système ATMOSPHERA standard

## La connaissance, c'est le pouvoir

Les nouvelles normes d'efficacité minimales sont basées sur de nouvelles métriques (TRÉS2/TRÉ2/CPSC2) dérivées d'une nouvelle procédure de test (M1) plutôt que sur les métriques historiques (TRÉS/TRÉ/CPSC) de l'ancienne procédure de test (M).

Les procédures de test et les exigences pour l'élaboration des cotes d'efficacité seront désormais plus strictes avec la nouvelle réglementation 2023 du Département de l'Énergie. La procédure de test M antérieure est remplacée par la procédure de test M1 pour la conformité 2023.

## Pourquoi le COP est-il important?

Le COP d'une thermopompe correspond au rapport suivant :  $COP = \frac{\text{sortie d'énergie}}{\text{entrée d'énergie}}$

Lorsque le COP est > 1, le résultat est un système qui fournit plus d'énergie chauffante que d'énergie consommée. Plus le COP2 est élevé, plus l'efficacité est élevée — ce qui permet de réduire le montant de vos factures d'électricité.

## Climatisation

Entrée d'air chaud



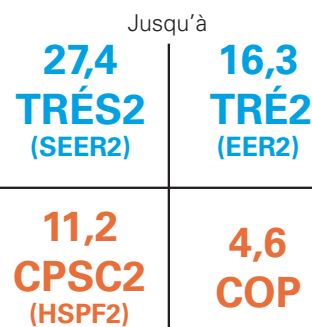
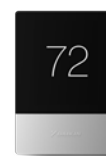
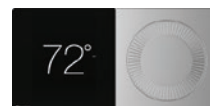
Sortie d'air froid

## Chauffage

Entrée d'air froid



Sortie d'air chaud



Cote d'efficacité Daikin ATMOSPHERA Thermopompe simple zone



# SPÉCIFICATIONS

No de Modèle	Unité intérieure		FTXM09WVJU9		FTXM12WVJU9	
	Unité extérieure		RXM09WVJU9		RXM12WVJU9	
			Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Capacité nominale (Min. ~ Max.)		Btu/h	9000 (4400 ~ 12500)	11000 (4400 ~ 19500)	12000 (4800 ~ 16000)	13600 (4800 ~ 22600)
Capacité à -20°C		Btu/h		10500		12150
SEER2			27.4		25.2	
EER2		Btu/U-W	16.3		13.2	
HSPF2				11.2		10.7
COP		W/W		4.6		4.4
Plage d'opération (min ~ max) / avec Wind Baffles		°C	10 ~ 46 / -20 ~ 46	-25 ~ 18	10 ~ 46 / -20 ~ 46	-25 ~ 18
Fusible (Max)		A		15		
Raccordement des lignes	Liquide	po. (mm)		1/4		
	Gaz	po. (mm)		3/8		
	Drain	po. (mm)		5/8		
Réfrigérant				R32		
Charge de réfrigérant d'usine		lb (kg)		2,16 (0,98)		
Précharge de l'unité		Pied (m)		49-1/4		
Charge supplémentaire de réfrigérant		oz/Pied (g/m)		0,22 (20)		
Longueur maximale de tuyauterie		Pied (m)		82		
Hauteur maximale entre les unités		Pied (m)		65-5/8		
Unité intérieure			FTXM09WVJU9		FTXM12WVJU9	
Circulation d'air	Haute	PCM	516	516	558	558
	Moyenne		339	371	395	413
	Lente		251	304	293	339
	Silencieuse		219	251	226	254
Ventilation	Vitesse		5 Vitesses, Silencieuse, Auto			
Dimensions (H x L x P)		po. (mm)	11-3/4 x 36-1/4 x 10-13/16			
Poids		lb (kg)	29 (13)			
Niveau sonore	H / M / L / S	dB(A)	43/33/25/22	43/35/30/25	45/37/29/23	45/39/32/26
Unité extérieure			RXM09WVJU9		RXM12WVJU9	
Dimensions (H x L x P)		po. (mm)	23-7/16 x 33-1/4 x 11-13/16			
Poids		lb (kg)	96 (44)			
Niveau sonore		dB(A)	47	49	49	52
No de Modèle	Unité intérieure		FTXM18WJU9		FTXM24WVJU9	
	Unité extérieure		RXM18WVJU9		RXM24WVJU9	
			Climatisation	Chauffage	Climatisation	Chauffage
Capacité nominale (Min. ~ Max.)		Btu/h	18000 (9000 ~ 22000)	21600 (9000 ~ 30200)	21600 (9000 ~ 26000)	24000 (9000 ~ 32200)
Capacité à -20°C		Btu/h		18900		21000
SEER2			22.7		22	
EER2		Btu/U-W	12.5		12	
HSPF2				10		10
COP		W/W		3.6		3.54
Plage d'opération (min ~ max) / avec Wind Baffles		°C	10 ~ 46 / -20 ~ 46	-25 ~ 18	10 ~ 46 / -20 ~ 46	-25 ~ 18
Fusible (Max)		A		20		
Raccordement des lignes	Liquide	po. (mm)		1/4		
	Gaz	po. (mm)	1/2		5/8	
	Drain	po. (mm)		5/8		
Réfrigérant				R32		
Charge de réfrigérant d'usine		lb (kg)		2,98 (1,35)		
Précharge de l'unité		Pied (m)		49-1/4		
Charge supplémentaire de réfrigérant		oz/Pied (g/m)		0,22 (20)		
Longueur maximale de tuyauterie		Pied (m)		98-1/2		
Hauteur maximale entre les unités		Pied (m)		82		
Unité intérieure			FTXM18WVJU9		FTXM24WVJU9	
Circulation d'air	Haute	PCM	777	777	844	844
	Moyenne		583	558	653	607
	Lente		484	466	498	498
	Silencieuse		427	413	452	452
Ventilation	Vitesse		5 Vitesses, Silencieuse, Auto			
Dimensions (H x L x P)		po. (mm)	11-3/4 x 43-5/16 x 10-13/16			
Poids		lb (kg)	33 (15)			
Niveau sonore	H / M / L / S	dB(A)	49/41/36/33	49/40/35/32	51/44/37/34	51/42/37/34
Unité extérieure			RXM18WVJU9		RXM24WVJU9	
Dimensions (H x L x P)		po. (mm)	28-15/16 x 34-1/4 x 12-5/8			
Poids		lb (kg)	132 (60)			
Niveau sonore		dB(A)	54	55	55	56

[www.daikinquebec.net](http://www.daikinquebec.net)



**Deluxair**  
Division de Emco Corporation

\* Droits de reproduction réservés ©Deluxair  
La reproduction d'informations ou de données, même partielle, est strictement interdite et constitue un acte de contrefaçon sanctionné pénalement.

La reproduction totale ou partielle des marques, logos, dessins, graphiques, textes et analyses présents sur la brochure est formellement interdite.

Daikin et ses modèles sont des marques déposées de Daikin.



Notre engagement continu à fournir des produits de qualité peut se traduire par la modification de caractéristique techniques sans préavis.  
©2023 DAIKIN NORTH AMERICA LLC • Houston, Texas • USA • [www.daikincomfort.com](http://www.daikincomfort.com) ou [www.daikinac.com](http://www.daikinac.com)

HSM124\_ATMOSPHERA