

# DAIKIN

AIR INTELLIGENCE™



## FIT™



### DAIKIN FIT / SYSTÈME CENTRAL COMPACT THERMOPOMPE ET CLIMATISEUR

TECHNOLOGIE INVERTER, COMPRESSEUR SWING EXCLUSIF  
JUSQU'À 18 SEER / 10 HSPF



#1 MONDIALE  
VENTE  
PRODUITS AC

+ GRAND  
MANUFACTURIER  
MONDIAL DE PRODUITS  
CHAUFFAGE ET AC

DAIKIN  
UNIVERSITY

MANUFACTURIER DANS PLUS DE  
90 USINES ET EN VENTE DANS PLUS  
DE 150 PAYS

DAIKIN  
PROMESSE  
CONFORT

# 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 90 usines de production dans le monde et sont disponibles dans plus de 150 pays.



Daikin, Les meilleures thermopompes au monde !

**FIT**<sup>TM</sup>



## DAIKIN FIT / SYSTÈME CENTRAL COMPACT THERMOPOMPE ET CLIMATISEUR

TECHNOLOGIE INVERTER, COMPRESSEUR SWING EXCLUSIF  
JUSQU'À 18 SEER / 10 HSPF

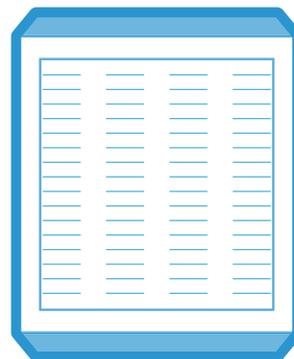


## Voyez et écoutez la différence

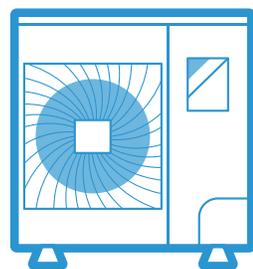
COMPACTE, SILENCIEUSE ET ABORDABLE !

La Daikin Fit est un système CVAC intelligent à évacuation frontale maximisant tant le confort à l'intérieur qu'à l'extérieur. Son faible niveau sonore rend l'appareil ultra-silencieux. De plus, le profil compact de l'unité extérieure offre des solutions là où un appareil conventionnel ne le peut pas. Lorsque l'espace est limité, la Daikin Fit offre une flexibilité d'installation qui répond facilement aux exigences des endroits les plus contraignants.

Une technologie Inverter abordable qui ne fait pas de compromis.



UNITÉ EXTÉRIEURE TRADITIONNELLE



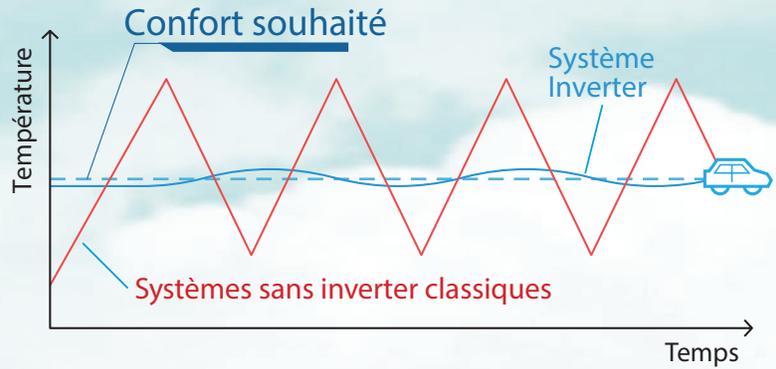
DAIKIN FIT

# Technologie Daikin Inverter



La technologie Daikin Inverter permet aux systèmes de fonctionner à un niveau favorisant la conservation de l'énergie, malgré des conditions climatiques difficiles, en apportant de petits ajustements à la vitesse du compresseur.

Les systèmes Daikin atteindront la température souhaitée plus rapidement et maintiendront une température plus constante par rapport aux systèmes ON/OFF classiques, minimisant ainsi les fluctuations de température pour fournir un confort continu de climatisation et de chauffage.



## Application

« FIT » SUR TOUS LES TYPES DE RÉSIDENCES : UNIFAMILIALE, MAISON EN RANGÉE, CONDO.

- » Alternative idéale au produit traditionnel de type carré et volumineux.
- » Idéal pour tous les types de résidences : maison unifamiliale, en rangée et condominium.
- » Unité extérieure compacte et peu encombrante facilitant le transport et l'installation dans les espaces les plus restreints. Pas besoin de grue.
- » Facilité d'entretien et de maintenance grâce à un panneau latéral à accès rapide.
- » Se connecte autant avec un cabinet de ventilation électrique qu'avec une fournaise au gaz Daikin.
- » Système de dégivrage intelligent et nouveau bac d'évacuation de l'eau à trous multiples.

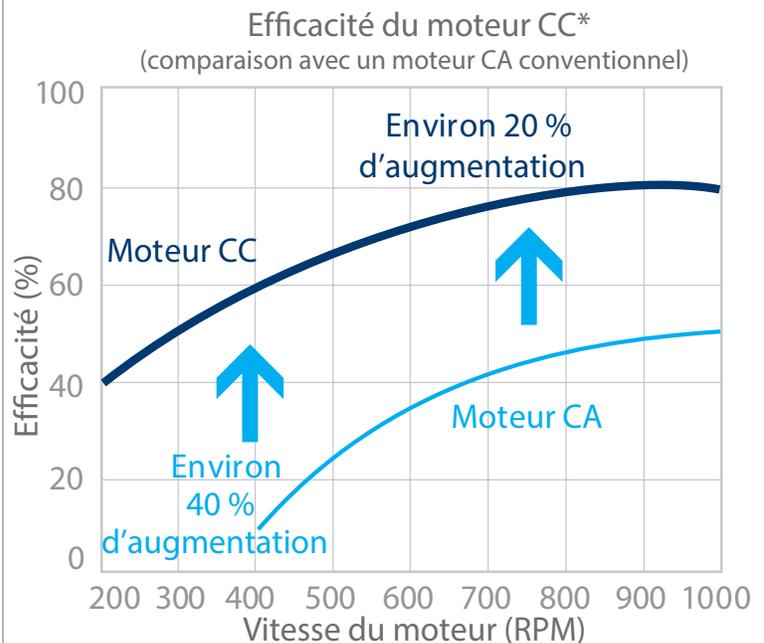


## Budget

À LA FOIS PERFORMANTE ET ÉCONOMIQUE.

Le compresseur à inverter est le coeur du système Daikin Fit. La technologie inverter Daikin se charge de fournir un confort intelligent et efficace, basé sur la demande. Le compresseur à inverter (à vitesse variable) fournit la puissance nécessaire pour maintenir les conditions ambiantes souhaitées, réduisant généralement la consommation d'énergie jusqu'à 30 % ou plus (par rapport aux systèmes traditionnels à vitesse fixe).

La fonctionnalité améliorée du moteur du ventilateur à courant continu à vitesse variable permet d'augmenter le rendement d'environ 20 % (par rapport aux systèmes équipés d'un moteur de climatiseur classique).

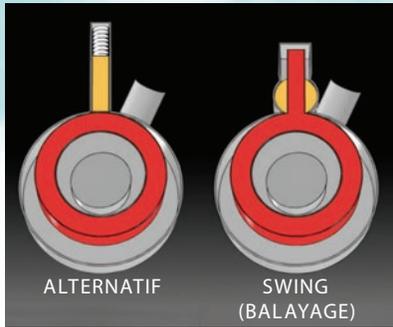


\*Remarque : Les données sont basées sur des études menées dans des conditions contrôlées au sein d'un laboratoire Daikin.

## Compresseur swing (à bascule) exclusif

Silencieux et fiable.

Ce compresseur technologique est conçu pour aider à éliminer les fuites de réfrigérant d'un côté à l'autre et constitue un choix de compresseur idéal pour les systèmes à rendement élevé (moins de 65 000 Btu/h), tels que la Daikin Fit.



## Fiabilité

Les produits Daikin sont renommés pour leur fiabilité et vous pouvez compter sur leurs garanties limitées inégalées. La Daikin FIT est couverte par une garantie limitée des pièces de 12 ans\* et une garantie limitée de remplacement de l'unité de 12 ans\*  
\* Les détails complets des garanties sont disponibles auprès de votre concessionnaire local ou sur le site [www.daikincomfort.com](http://www.daikincomfort.com).



\*du FABRICANT



\*du FABRICANT

### Confort

## TEMPÉRATURE IDÉALE ET UNITÉ EXTÉRIEURE ULTRASILENCIEUSE.

En l'absence d'Inverter, les systèmes conventionnels offrent un mode de fonctionnement on/off. Sans la capacité de moduler, ces types d'appareils n'arrivent pas à contrôler adéquatement le taux d'humidité intérieur. De plus, les multiples cycles de départ et d'arrêt usent prématurément certaines composantes mécaniques et électriques. Avec la technologie Inverter, le système Daikin Fit minimise quant à lui les fluctuations de température et contrôle efficacement le taux d'humidité tout en réduisant le nombre de démarrage/arrêt.

Les bruits de fonctionnement indésirables accompagnent souvent les systèmes CVCA sans inverter. Ces bruits continus peuvent devenir une nuisance. Avec la capacité d'atteindre des niveaux sonores aussi faibles que 56 dB(A), le système Daikin Fit peut contribuer à apporter un confort acoustique supplémentaire à tout environnement.

### NIVEAUX SONORES AUSSI BAS QUE :

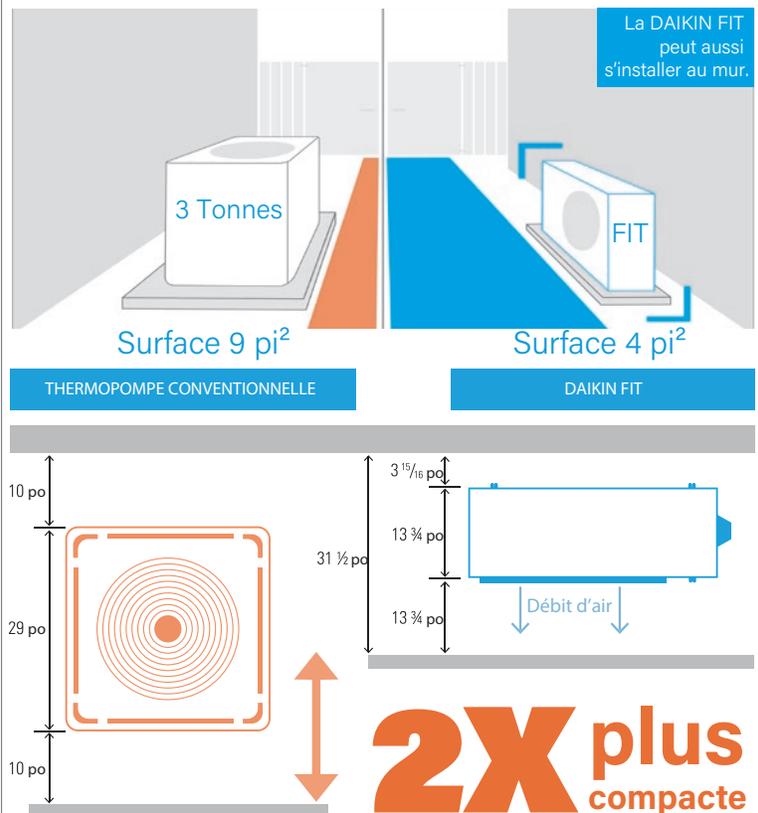
120	Décollage de l'avion (120-140 dBA)
110	Tronçonneuse (100-110 dBA)
100	
90	Sèche-cheveux (90 dBA)
80	Thermopompe conventionnelle
70	
60	Système Daikin Fit
50	
40	Chambre calme (30-40 dBA)
30	
20	Respiration (10-20 dBA)
10	
0	Seuil d'audition (0 dBA)



### Design

## FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION. S'ADAPTE AUX ESPACES LES PLUS RESTREINTS.

Grâce à un design compact, la Daikin Fit nécessite aussi peu que 10 cm (4 po) d'espace de dégagement par rapport au mur extérieur. Fini les unités encombrantes et bruyantes.



### DIMENSIONS DE L'UNITÉ

#### 1,5 À 3 TONNES

L : 36,6 po x P : 13,8 po  
x H : 27,4 po

#### 3,5 À 5 TONNES

L : 37 po x P : 12,6 po  
x H : 39 po

Le thermostat intelligent Daikin One+ est conçu et fabriqué par le premier fabricant mondial de produits de chauffage et climatisation. En plus d'être connecté au cloud, il saura gérer la température, l'humidité et la qualité de l'air de votre résidence. Avec sa variété d'options de connectivité, il devient la solution de confort pour chaque projet et chaque client.

1 L'écran tactile haute résolution est protégé par le même verre trempé que celui utilisé pour les téléphones intelligents.



Un certain nombre d'économiseurs d'écran sont disponibles, y compris cette horloge analogique.

2 L'écran et le cadran en aluminium anodisé sont fabriqués avec précision. Les surfaces sont finement sablées avec une finition anodisée teintée à chaud. La rotation du cadran est extraordinairement douce parce qu'elle repose sur un ensemble de roulements que l'on retrouve généralement dans les instruments de précision.



Il suffit de tourner le cadran pour modifier le point de consigne de température.

3 Wi-Fi intégré se connecte à Internet, au cloud et à l'application mobile de Daikin. Se contrôle également par l'intermédiaire d'assistants vocaux tels qu'Alexa d'Amazon et Google Assistant.



**Dimensions**

Longueur : 6-3/4 pouces  
Hauteur : 3-3/8 pouces  
Profondeur : 1-3/16 pouces

4 Une mince bande lumineuse LED est placée au bas de la surface inférieure et s'étend d'un bord à l'autre, illuminant délicatement le mur en dessous. Émettant une douce lueur, la bande lumineuse indique le mode actuel du système : rouge-orange pour le chauffage, bleu pour la climatisation.



\*du FABRICANT



Une application mobile complète est disponible pour Android et iOS.

**PURIFICATEUR D'AIR  
DAIKIN PREMIUM - DV15**

Le purificateur d'air Daikin Premium est un filtre qui traite l'air de la maison contre les particules se trouvant à l'intérieur. Ce filtre à haute efficacité MERV 15 élimine plus de 85 % des particules allant jusqu'à une taille de 0,3 micron.



\*du FABRICANT

**FILTRE PURIFICATEUR D'AIR**

	0.3 - 1µm (petit) Virus, Bactéries	1 - 3µm (moyen) Allergènes Acariens	3 - 10µm (grand) Pollen Poussière
Filtre de fournaise standard	0	0	70-85%
MERV 8 de base			
DV15	> 85%	> 90%	> 99%
MERV 15			

# SPÉCIFICATIONS

THERMOPOMPE DAIKIN FIT - UNITÉ EXTÉRIEURE									
No de modèle		DZ17VSA181B*	DZ17VSA241B*	DZ17VSA301B*	DZ17VSA361B*	DZ17VSA421B*	DZ17VSA481B*	DZ17VSA601B*	
Tonnes		1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	
Capacité en climatisation (Nominale)	(BTU/h)	17 100	22 800	28 400	34 200	40 000	45 500	54 000	
Capacité en chauffage (Nominale)	(BTU/h)	17 100	22 800	28 400	34 200	40 000	45 500	54 000	
Plage de fonctionnement - Climatisation	°F(°C)	0 à 115 (-17,8 à 46,1)							
Plage de fonctionnement - Chauffage	°F(°C)	- 20 à 70 (-29,9 à 21,1)							
Ligne de liquide	po.	φ 3/8	φ 3/8	φ 3/8	φ 3/8	φ 3/8	φ 3/8	φ 3/8	
Ligne de succion	po.	φ 3/4	φ 3/4	φ 7/8	φ 7/8	φ 1 1/8	φ 1 1/8	φ 1 1/8	
Valve de service liquide	po.	φ 3/8	φ 3/8	φ 3/8	φ 3/8	φ 3/8	φ 3/8	φ 3/8	
Valve de service succion	po.	φ 3/4	φ 3/4	φ 7/8	φ 7/8	φ 7/8	φ 7/8	φ 7/8	
Charge de réfrigérant*	(oz.)	81	81	88	88	118	118	127	
Dispositif de détente		Valve d'expansion électronique							
Tension-Phase (60 Hz)		208/230-1							
Volts min/max		197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	
Niveau sonore	dB(A)	57	57	59	59	63	63	63	
Dimensions	po.	36% x 13% x 27%					37 x 12% x 39		

CLIMATISEUR DAIKIN FIT - UNITÉ EXTÉRIEURE									
No de modèle		DX17VSS181B*	DX17VSS241B*	DX17VSS301B*	DX17VSS361B*	DX17VSS421B*	DX17VSS481B*	DX17VSS601B*	
Tonnes		1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	
Capacité en climatisation (Nominale)	(BTU/h)	17 100	22 800	28 400	34 200	40 000	45 500	54 000	
Plage de fonctionnement - Climatisation	°F(°C)	0 à 115 (-17,8 à 46,1)							
Ligne de liquide	po.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
Ligne de succion	po.	3/4	3/4	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	
Valve de service liquide	po.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
Valve de service succion	po.	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	
Charge de réfrigérant*	(oz.)	76	76	79	85	116	116	139	
Tension-Phase (60 Hz)		208/230-1							
Volts min/max		197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	197/253	
Niveau sonore	dB(A)	55	55	57	57	61	61	61	
Dimensions (L x P x H)	po.	36% x 13% x 27%					37 x 12% x 39		

\* Chargée pour 15 pieds



## FOURNAISE AU GAZ MODULANTE DAIKIN À COMMUNICATION AFUE À 97 %

Modèle	AF UE %	Tonnes Clim.	FOURNAISE AU GAZ - AFUE À 97%				Dimensions		
			Haut feu (BTU/h)		bas feu (BTU/h)		po.		
			Entrée	Sortie	Entrée	Sortie	L"	P"	H"
DM97MC0603BNA	97	3	60 000	58 200	30 000	29 100	17 1/2	28 7/8	34 3/4
DM97MC0803BNA	97	4	80 000	77 600	40 000	38 800	17 1/2	28 7/8	34 3/4
DM97MC1005CNA	97	5	100 000	97 000	50 000	48 500	21	28 7/8	34 3/4



## MBVC - CABINET DE VENTILATION MULTI-POSITIONS

Modèle	CFM 0.3 ESP	Dimensions			Moteur HP	Élément électrique (kw)
		po.				
		Haut/Med/Bas	L"	P"		
MBVC 1200	1,200 à 600	17 1/2	21	26	1/2	3,5,6,8,10,15
MBVC1600	1,600 à 1,000	21	21	30	3/4	3,5,6,8,10,15
MBVC2000	2,000 à 1,200	24 1/2	21	30	3/4	3,5,6,8,10,15,20

## CAPEA - SERPENTIN TOUT EN ALUMINIUM

Modèle	Dimensions			Tonnes Clim.	Valves de service	
	po.				po.	
	L"	P"	H"		Liquide	Gaz
CAPEA1818B4	17 1/2	21	18	1 1/2	φ 3/8	φ 3/4
CAPEA1818C4	21	21	18	1 1/2	φ 3/8	φ 3/4
CAPEA2422B4	17 1/2	21	22	2	φ 3/8	φ 3/4
CAPEA2422C4	21	21	22	2	φ 3/8	φ 3/4
CAPEA3026B4	17 1/2	21	26	2 1/2	φ 3/8	φ 7/8
CAPEA3026C4	21	21	26	2 1/2	φ 3/8	φ 7/8
CAPEA3026D4	24 1/2	21	26	2 1/2	φ 3/8	φ 7/8



## CABINET DE VENTILATION MULTI-POSITIONS À VITESSE VARIABLE DVFEC

Modèle	Dimensions			Tonnes nominales	Valves de service	
	po.				po.	
	L"	P"	H"		Liquide	Gaz
DV24FECB14	17 1/2	21	45	2	φ 3/8	φ 3/4
DV35FECC14	21	21	53 7/16	3	φ 3/8	φ 7/8
DV36FECC14	21	21	53 7/16	3	φ 3/8	φ 7/8
DV42FECC14	21	21	53 7/16	3,5	φ 3/8	φ 7/8
DV47FECD14	24 1/2	21	53 7/16	4	φ 3/8	φ 7/8
DV48FECD14	24 1/2	21	53 7/16	4	φ 3/8	φ 7/8
DV59FECD14	24 1/2	21	58	5	φ 3/8	φ 7/8
DV60FECD14	24 1/2	21	58	5	φ 3/8	φ 7/8

## ÉQUIPEMENT COMPATIBLE

Climatiseurs :	DX20VC, DX18TC, DX16TC, Daikin Fit
Thermopompes :	DZ20VC, DZ18VC, DZ18TC, DZ16TC, Daikin fit

Fournaises au gaz : DM97MC, DC97MC, DM96VC, DC96VC, DM80VC, DC80VC

Cabinets de ventilation : DVFEC, DVPTC, MBVC

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 caractéristiques techniques sans préavis.

© 2020 DAIKIN NORTH AMERICA LLC - Houston, Texas - USA - www.daikin.com ou www.daikinac.com