



# DAIKIN FIT<sup>1</sup>

FLEXIBLE. INNOVANTE.  
TECHNOLOGIQUE.

TECHNOLOGIE INVERTER  
À VITESSE VARIABLE



# 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.

Daikin, Les meilleures thermopompes au monde !



## DAIKIN FIT

# 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 manufacturiers et distribuées dans plus de 130 pays, le R-32 est le juste choix et la norme mondiale qui a fait ses preuves.



En harmonie  
avec les objectifs de :

- » **Durabilité:** Facile à ajuster la charge, à réutiliser, à recycler ou à récupérer sur le site.
- » **Réfrigérant à faible RPG — réduire les émissions à la source :** Utilisation d'un réfrigérant dont le potentiel de réchauffement global (PRG) est inférieur à celui des réfrigérants conventionnels.

## Capteur de qualité de l'air Daikin One



**Détection :** Il permettra de surveiller et de connaître la qualité de l'air de base dans la maison..

**Visualisation :** Visualisez la qualité de l'air estimée en temps réel directement sur le thermostat ou via l'application.

**Action :** Avec son système *AIR INTELLIGENCE* intégré, le capteur de qualité de l'air et l'écosystème Daikin One offrent des solutions adaptatives dont les propriétaires profitent grâce à leur thermostat intelligent basé sur des alertes de qualité de l'air.

## Perfectionner l'air que nous partageons



### » **Décarbonisation et électrification — vers une énergie propre**

Une source de chaleur efficace pour compenser confortablement les sources de chaleur plus anciennes ou inefficaces utilisant des combustibles fossiles.

## 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.



	0.3 - 1µm (petit) 🦠 Virus, Bactéries	1 - 3µm (moyen) 🦠 Allergènes Acarions	3 - 10µm (grand) 🦠 Pollen Poussière
DV15	> 85%	> 90%	> 99%

MERV 15

## 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.

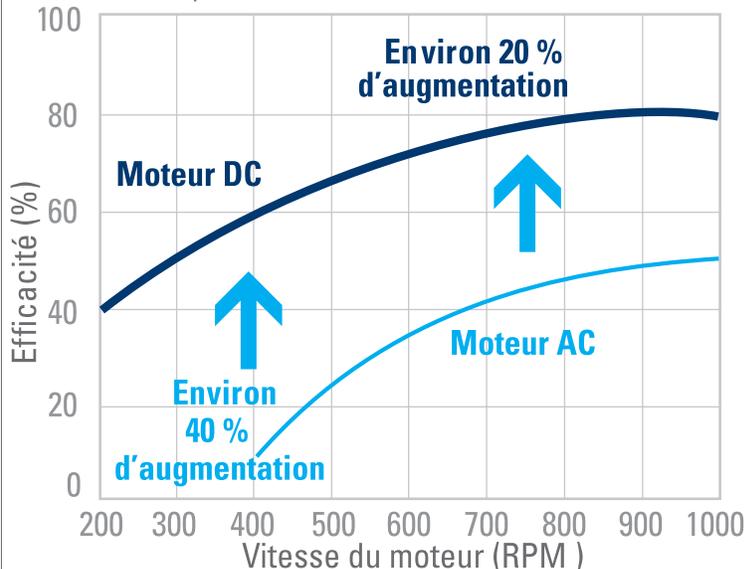
Le compresseur à inverter est le cœur du système Daikin Fit. La technologie inverter Daikin se charge de fournir un confort intelligent et efficace, basé sur la demande. Le compresseur à inverter (à vitesse variable) fournit la puissance nécessaire pour maintenir les conditions ambiantes souhaitées, 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).



### Efficacité du moteur DC\*

(comparaison avec un moteur AC conventionnel)



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

## 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).



## Paix d'esprit et support

En incluant un plan de service prolongé Asure<sup>SM</sup>, vous pouvez avoir l'esprit tranquille en sachant qu'en cas de défaillance d'un équipement, Daikin prendra en charge le coût de la réparation. À faible coût, vous pouvez être protégé contre les imprévus d'un appel de service.

**Asure**<sup>SM</sup>  
EXTENDED SERVICE PLAN

## 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 45 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**

**50** Système Daikin Fit

**40** Chambre calme (30-40 dBA)

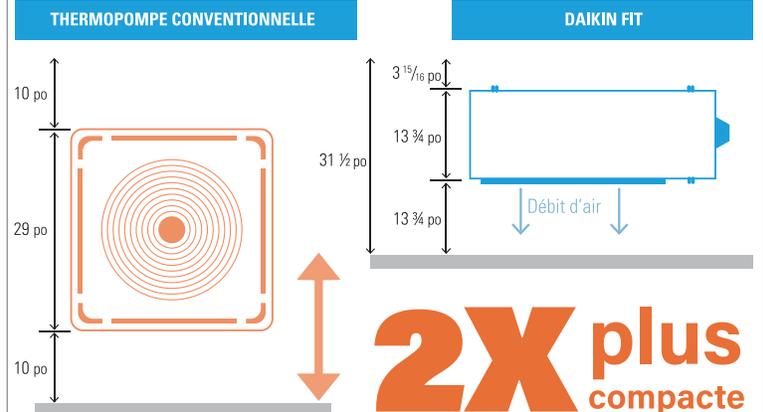
**30** Respiration (10-20 dBA)

**20** Seuil d'audition (0 dBA)



## Design

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



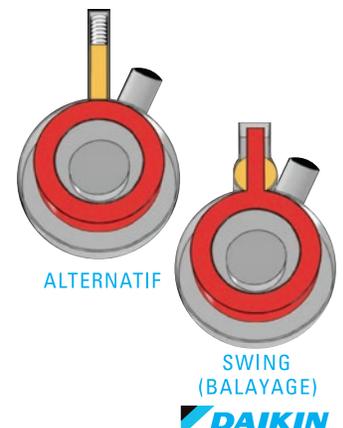
### DIMENSIONS DE L'UNITÉ

2 tonnes	3 à 4 tonnes
L : 36,6 po x P : 13,8 po x H : 27,4 po	L : 37 po x P : 12,6 po x H : 39 po

### 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.



SWING (BALAYAGE)  
**DAIKIN**

# THERMOSTAT INTELLIGENT DAIKIN ONE



Thermostat intelligent  
Daikin One touch

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.

## AJOUTEZ LE CONTRÔLE EXPERT POUR PLUS DE FACILITÉ D'UTILISATION



CLOUD  
SERVICES

Pour les systèmes compatibles avec les thermostats intelligents Daikin One + et Daikin One touch, la connexion aux services infonuagiques Daikin One est possible. Cela vous permet d'autoriser votre concessionnaire installateur à recevoir des notifications sur votre système à partir du nuage Daikin. Accorder l'accès à votre concessionnaire via les services infonuagiques Daikin One permet au nuage Daikin d'informer votre concessionnaire lorsque votre système a besoin d'une maintenance, de l'alerter si votre système a un besoin urgent et de fournir des informations détaillées sur les performances de votre système. Les services infonuagiques Daikin One peuvent même permettre à votre concessionnaire de résoudre à distance certains problèmes sans contact.



**La première année des services infonuagiques Daikin One est incluse avec l'achat d'un système FIT. Pour en savoir plus renseignez-vous auprès de votre spécialiste DAIKIN !**

# SPÉCIFICATIONS

## THERMOPOMPE DAIKIN FIT UNITÉ EXTÉRIEURE

No de modèle		DH7VSA2410AA	DH7VSA3610AA	DH7VSA4210AA	DH7VSA4810AA	DH7VSA6010AA
Tonnes		2	3	3,5	4	5
Capacité en climatisation nominale	BTU/h	23,200	35,000	41,000	46,500	52,000
Capacité en chauffage nominale	8°C/47°F	23,200	35,000	41,000	47,500	54,000
Capacité en chauffage nominale	-8°C/17°F	20,900	35,100	39,000	42,300	55,300
Capacité en chauffage nominale	-15°C/5°F	17,000	29,000	31,000	33,600	46,000
SEER2		19	18,5	17,5	17,5	17
HSPF2		8,8	8,5	8,8	8,8	8,8
COP2		3,30	3,3	3,3	3,3	3,6
Plage de fonctionnement - Climatisation		°C (°F) -18°C à 46°C (0°F à 115°F)				
Plage de fonctionnement - Chauffage		°C (°F) -23°C à 21°C (-10°F à 70°F)				
Ligne de liquide		po. 3/8				
Ligne de succion		po. 7/8 1-1/8				
Valve de service liquide		po. 3/8				
Valve de service succion		po. 7/8				
Charge du réfrigérant		oz. 76 100 118 118 162				
Contrôle du réfrigérant		EEV				
Tension-phase (60 Hz)		208-230/1				
Volts min/max		197/253				
Niveau sonore		dB(A) 59 57 58 58 66				
Dimensions (L X H X P)		po. 36 5/8 x 27 3/8 x 13 3/4 37 x 39 x 12 5/8 37 x 56 5/16 x 12 5/8				



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

Modèle	AFUE %	Tonnes Clim.	Haut feu (BTH/h)		bas feu (BTU/h)		Dimensions		
			Entrée	Sortie	Entrée	Sortie	po.		
							L"	P"	H"
DD97MC0603BN	97	3	60 000	58 200	30 000	29 100	17½	28 7/8	34½
DD97MC0803BN	97	4	80 000	77 600	40 000	38 800	17½	28 7/8	34½
DD97MC0804CN	97	4	80 000	77 600	40 000	38 800	21	28 7/8	34½
DD97MC01005CN	97	5	100 000	97 000	50 000	48 500	21	28 7/8	34½



### CABINET DE VENTILATION MULTI-POSITION – MBVK

Modèle	CFM 0.3 ESP	Dimensions			MOTEUR HP	Éléments électriques (kw)
		po.				
		Haut/Med/Bas	L"	P"		
MBVK12	1200/400	17½	21	26	1/2	3,5,6,8,10,15
MBVK16	1600/670	21	21	30	3/4	3,5,6,8,10,15
MBVK20	2000/800	24½	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
CAPEA2418B3	17½	21	18	2	3/8	3/4
CAPEA2418C3	21	21	18	2	3/8	3/4
CAPEA3022B3	17½	21	22	2½	3/8	7/8
CAPEA3022C3	21	21	22	2½	3/8	7/8
CAPEA3626B3	17½	21	26	3	3/8	7/8
CAPEA3626C3	21	21	26	3	3/8	7/8
CAPEA3626D3	24½	21	26	3	3/8	7/8
CAPEA4830C3	21	21	30	4	3/8	7/8
CAPEA6030D3	24½	21	30	5	3/8	7/8



### CABINET DE VENTILATION MULTI-POSITIONS DVFE

Modèle	Dimensions			"Tonnes Nominales"	Valves de service	
	po.				po.	
	L"	P"	H"		Liquide	Gaz
DFVE24BP1300	17-1/2	21	45	2	3/8	3/4
DFVE36CP1300	21	21	53-7/16	3	3/8	7/8
DFVE42CP1300	21	21	53-7/16	3.5	3/8	7/8
DFVE48DP1300	24-1/2	21	53-7/16	4	3/8	7/8
DFVE60DP1300	24-1/2	21	58	5	3/8	7/8

### ÉQUIPEMENT COMPATIBLE

Climatiseurs :	Daikin FIT	Fournaises au gaz :	DD97MC
Thermopompes :	Daikin FIT	Cabinets de ventilation:	DFVE, MBVK



www.daikinquebec.net