



Des solutions innovantes et efficaces pour vous

Stabilité de  
fonctionnement, pour  
un confort inégalé

FTNV-B



Protection  
intégrée



Redémarrage  
automatique



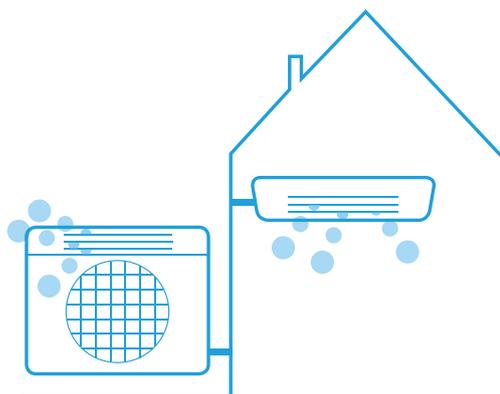
Traitement  
anti-corrosion

**R-410A**

# Un confort idéal. Le meilleur de la technologie Daikin à votre service.

DAIKIN répond à toutes vos attentes.

Daikin s'adresse aux clients les plus exigeants et vise à anticiper les besoins de ses utilisateurs en fournissant des équipements de haute qualité offrant un confort inégalé et ultra performant. Nos gammes de produits sont conçues pour s'intégrer à tous les intérieurs et modes d'utilisation.



# Caractéristiques générales

**R-410A**

## Réfrigérant R-410A

Contrairement au R-22, le R-410A ne détruit pas la couche d'ozone, ce qui le rend plus écologique.

## Confort optimal

Votre confort peut être optimisé grâce à l'utilisation d'une des fonctions suivantes:

- » Le mode Turbo, pour un refroidissement plus rapide de l'espace à traiter
- » Le mode Nuit, empêche l'excès de refroidissement pendant la nuit
- » Le mode Déshumidification, réduit le niveau d'humidité de l'espace à climatiser.

## Fonctionnement silencieux

Le mural Daikin se distingue par son fonctionnement silencieux. Le mode Silencieux permet de réduire le niveau sonore jusqu'à 25 dB (A).

## Air purifié

Le filtre à air élimine les particules de poussière en suspension dans l'air, pour un environnement plus sain.



FTNV-BV1



RNV-BV1



## Installation facile

Les longueurs de tuyauterie des équipements Daikin permettent une installation flexible. L'unité extérieure peut être installée sur un toit, une terrasse ou un mur extérieur.



# Caractéristiques générales

## Une protection intégrée pour un refroidissement ultra performant et fiable

La nouvelle unité Daikin a été spécialement conçue pour le marché africain: elle est optimisée pour résister à l'instabilité du réseau électrique et à un environnement corrosif.

Cette nouvelle gamme de muraux est équipée d'une protection spéciale contre les fluctuations de tension électrique, surintensités et coupures de courant, permettant ainsi d'optimiser la durée de vie de votre système tout en maintenant des performances plus élevées par rapport à des équipements non protégés.

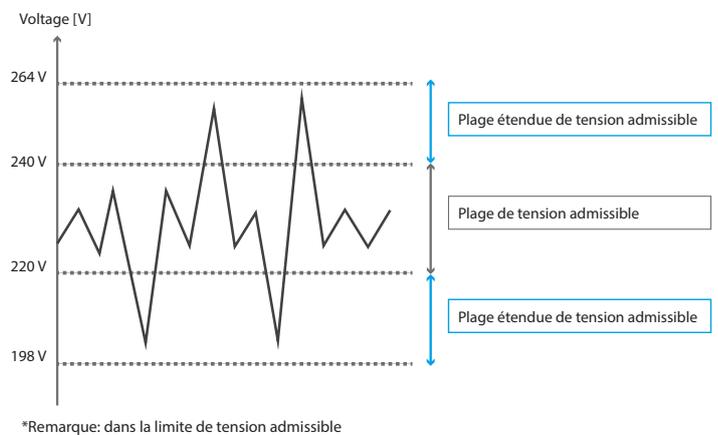


### Une protection intégrée

Le mural Daikin fonctionne sur une large plage de tension admissible, de 198 à 264V, sans compromettre le processus de refroidissement. Le compresseur et la carte électronique ont été conçus avec des composants soigneusement sélectionnés pour leur tolérance aux variations de tension.

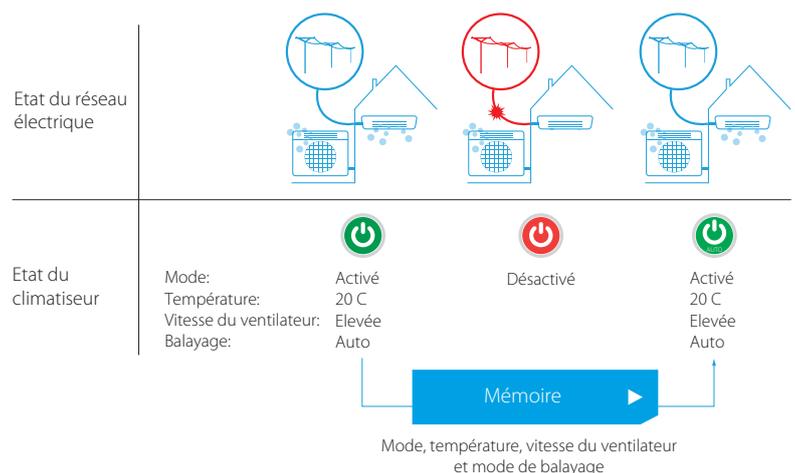
Les unités Daikin sont équipées d'une protection spéciale contre les variations de courant.

Si l'alimentation électrique est irrégulière, il est essentiel que votre climatiseur soit protégé contre les sous-tensions et les surtensions du réseau. Les gammes FTNV-B sont équipées d'une protection spéciale, vous permettant d'utiliser votre équipement sans aucun stabilisateur supplémentaire\*, tout en optimisant sa durée de vie.



### Redémarrage automatique

Après une coupure de courant, les unités redémarreront automatiquement en adoptant le mode de fonctionnement précédemment sélectionné. Le redémarrage sera aléatoire, pour ne pas créer de surtension.





### Traitement anti-corrosion

L'échangeur du groupe extérieur est traité contre la corrosion avec un revêtement hydrophile (Gold Fin). Cette protection assure une durée de vie plus longue avec des performances de refroidissement optimales, même en milieu corrosif.

## Un confort ultra performant



Les unités Daikin sont conçues pour offrir un refroidissement puissant et rapide. Elles sont ultra performantes, avec un rendement énergétique (EER) atteignant 3.22 W/W, pour une consommation électrique réduite.

Les performances excellentes de nos équipements sont obtenues par la combinaison d'un compresseur rotatif ultra efficace et d'un échangeur à transfert thermique optimal.

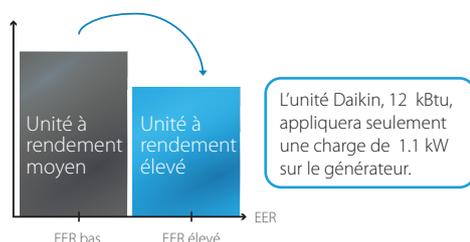
L'utilisation d'un système peu énergivore se traduira par une baisse des factures d'électricité et d'une charge réduite sur le générateur.

### Des rendements énergétiques élevés pour une consommation électrique et des coûts réduits

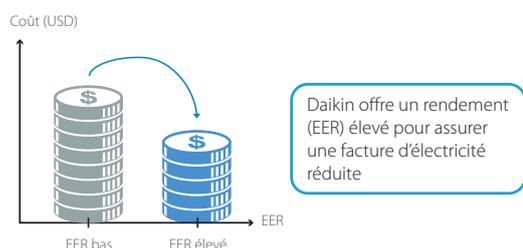
Un système à rendement élevé aura besoin de moins de puissance absorbée et appliquera ainsi une charge réduite sur le générateur. Il contribuera également à réduire les factures d'électricité.



Charge sur le générateur



Facture d'électricité



# Données techniques

Unité intérieure			FTNV25BV1	FTNV35BV1	FTNV50BV1	FTNV60BV1	
Unité extérieure			RNV25BV1	RNV35BV1	RNV50BV1	RNV60BV1	
Puissance frigorifique	Btu/h		9,000	12,000	18,000	22,000	
	kW		2.64	3.52	5.28	6.45	
Puissance absorbée	kW		0.87	1.11	1.75	2.00	
EER	W/W		3.03	3.18	3.02	3.22	
Unité intérieure	Débit d'air	T/E/M/B/S*	CFM	358/342/282/225/209	372/355/298/242/225	594/531/474/422/381	641/614/537/474/418
	Niveau de pression sonore	T/E/M/B/S*	dBA	39/38/33/27/25	41/40/35/29/28	44/42/39/36/35	48/46/43/40/37
	Hauteur		mm	288	288	310	310
	Largeur		mm	800	800	1,065	1,065
	Profondeur		mm	206	206	224	224
	Poids net		kg	9	9	14	14
Unité extérieure	Niveau de pression sonore	H	dBA	46	48	52	52
	Hauteur		mm	485	550	651	651
	Largeur		mm	566	658	855	855
	Profondeur		mm	256	273	328	328
	Poids net		kg	21	26	47	50
	Raccordements frigorifiques	Liquide	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
		Gas	mm	9.52	12.70	12.70	15.88
	Type de compresseur			Rotatif			
	Plage de fonctionnement			19 - 46			
Longueur de tuyauterie maximale	Total	m	20	20	30	30	
	Dénivelé	m	12	15	15	15	
Alimentation électrique (standard)		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Plage de tension admissible		V	198-264				
Source de l'alimentation électrique			Intérieure				
Réfrigérant			R410A				

Unité intérieure: 27°CBS / 19°CBH  
Unité extérieure: 35°CBS / 24°CBH

\* T/E/M/B/S: Mode du ventilateur Turbo/Elevé/Moyen/Bas/Silencieux



### R-410A

Ne détruit pas la couche d'ozone, pour un impact réduit sur l'environnement.



### Refroidissement puissant

Refroidissement rapide et puissant, même si la température extérieure est élevée.



### Débit d'air long

L'air balayé peut atteindre de longues distances, pour un confort de refroidissement optimal, et ce, même dans de grands espaces à traiter.



### Rendement énergétique élevé

Les équipements Daikin sont ultra performants, pour une faible consommation électrique. Ceci contribue également à réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.



### Fonctionnement silencieux

Les unités intérieures Daikin se distinguent par leur fonctionnement silencieux. De même, les unités extérieures ne perturbent pas la tranquillité du voisinage.



### Protection intégrée

Si le réseau électrique est instable, il est essentiel que votre climatiseur soit protégé contre les sous-tensions et les surtensions. Les unités Daikin sont équipées d'une protection intégrée contre ces variations de tensions, permettant ainsi de maintenir une durée de vie optimale à votre équipement.



### Redémarrage automatique

Après une coupure de courant, les unités redémarreront automatiquement et aléatoirement, pour ne pas créer de surtension sur le réseau, en adoptant le mode de fonctionnement précédemment sélectionné.



### Traitement anti-corrosion

L'échangeur du groupe extérieur est traité contre la corrosion avec un revêtement hydrophile (Gold Fin), assurant une durée de vie plus longue avec des performances optimales, et ce, même en milieu corrosif.



### Mode Nuit

Le mode Nuit empêche l'excès de refroidissement pendant la nuit.



### Air purifié

Le filtre à air élimine les particules de poussière en suspension dans l'air, pour un environnement plus sain.





Des solutions innovantes et efficaces pour vous

[www.daikinmea.com](http://www.daikinmea.com)



Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et sont données sous réserve de modification sans préavis. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Middle East and Africa ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

**DAIKIN MIDDLE EAST & AFRICA**

P.O. Box 18674, Jebel Ali Free Zone, Dubai - U.A.E., Tel: +971 (0) 4 8159 300, Fax: +971 (0) 4 8159 311

Email: [Info@daikinmea.com](mailto:Info@daikinmea.com)



Daikin Middle East and Africa



DMEA 16-105