



Une technologie de
pointe, inspirée par les
besoins locaux GT



Gammes GT

R-32

DRIVING OUR
GREEN VISION



Vos besoins locaux,
L'inspiration derrière notre
conception directrice



Technologies de pointe

Daikin est réputé pour son approche pionnière en matière de développement de produits, pour sa qualité et pour la polyvalence hors pair de ses solutions intégrées. De l'efficacité de nos compresseurs et notre technologie Inverter à nos dernières avancées en matière de réfrigérants et de conception de produits optimisés pour l'efficacité saisonnière, Daikin est le précurseur en termes d'efficacité énergétique et de l'innovation.

La différence Daikin

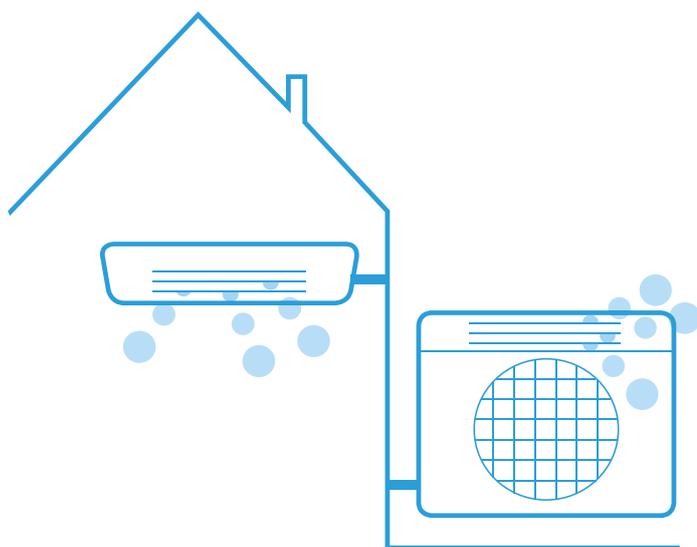
Daikin fabrique à la fois des systèmes de climatisation et des réfrigérants. En créant certains systèmes des plus avancés technologiquement jamais introduits sur le marché, Daikin redéfinit l'expérience du confort. Cette passion pour un travail de précision des systèmes Daikin fournis à nos clients une performance maximale et l'ultime confort.

Depuis l'invention du volume variable de réfrigérant (VRV) en 1982, Daikin a constamment démontré son leadership technologique par des capacités de production hors pair, des fonctionnalités produit haut de gamme et un support produit inégalé.

L'innovation Daikin à votre service

Daikin s'engage à fournir des solutions de climatisation qui améliorent la qualité de la vie partout dans le monde grâce à l'application de technologies avancées. Une gamme étendue de systèmes de climatisation équipés de la technologie Inverter, fournissant un confort optimal tout au long de l'année en est la preuve. Notre technologie n'est pas uniquement façonnée par la vision d'un avenir méconnu, mais nos designs sont également mis au point afin d'apporter de l'optimisation à la fois en matière de forme et de fonctionnalité. En tout cela, nos capacités de réflexion et d'action dirigées vers le service de l'environnement nous distinguent continuellement.

En lançant le premier climatiseur inverter fonctionnant au R-32, un fluide au PRG* faible et au PDO** nul, adapté aux conditions du marché africain et utilisant les dernières technologies de pointe, Daikin offre une expérience de confort ultime tout en réduisant la consommation énergétique et l'empreinte carbone. Cette nouvelle unité, optimisée pour les rendements énergétiques « nominaux » et « saisonniers », adaptée aux conditions d'utilisation réelles en Afrique, témoigne de l'engagement de Daikin pour la protection de l'environnement.



R-32

 DRIVING OUR
GREEN VISION

*PRG : potentiel de réchauffement global

**PDO : potentiel de déplétion ozonique



Pourquoi le R-32 ?

La communauté internationale s'est accordée au titre du protocole de Montréal à réduire graduellement à près de zéro les substances appauvrissantes la couche d'ozone d'ici 2030. Par conséquent, le marché de la climatisation a commencé à se détourner des réfrigérants HCFC appauvrissant la couche d'ozone, tel que le R-22, au profit des fluides à base de HFC.

Bien qu'une quantité limitée (de 2,5%) de réfrigérants appauvrissant la couche d'ozone restera disponible entre 2030 et 2040 pour alimenter des équipements existants de climatisation et de réfrigération, cette quantité ne sera pas suffisante pour desservir le marché existant, à moins que la conversion vers des réfrigérants alternatifs dans les nouveaux équipements ne soit implémentée rapidement. Le protocole de Montréal comprend également des mesures de réduction drastiques de l'ensemble des HCFC entre 2015 et 2030. Pour ces raisons, certains pays du Moyen-Orient et d'Afrique ont déjà commencé à interdire les équipements utilisant le R-22, et on s'attend à ce que d'autres pays suivent bientôt.

Tenant compte de la durée de vie des équipements, Daikin encourage fortement l'adoption rapide de réfrigérants non-appauvrissant de la couche d'ozone dans les systèmes de climatisation.

En tant que leader du marché, Daikin vise à mettre au point des systèmes qui améliorent les niveaux de confort intérieur tout en ayant un faible impact environnemental, avec l'efficacité énergétique et les réfrigérants en tant que facteurs clé. C'est dans cette optique que Daikin a lancé fin 2012 le premier climatiseur international fonctionnant au R-32 au Japon, où plusieurs millions d'unités ont été installées depuis.

Entre-temps, des systèmes fonctionnant au R-32 ont également été introduits dans d'autres régions telles que l'Europe, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, l'Inde, la Thaïlande, le Vietnam, les Philippines, la Malaisie, l'Indonésie et le Moyen-Orient.

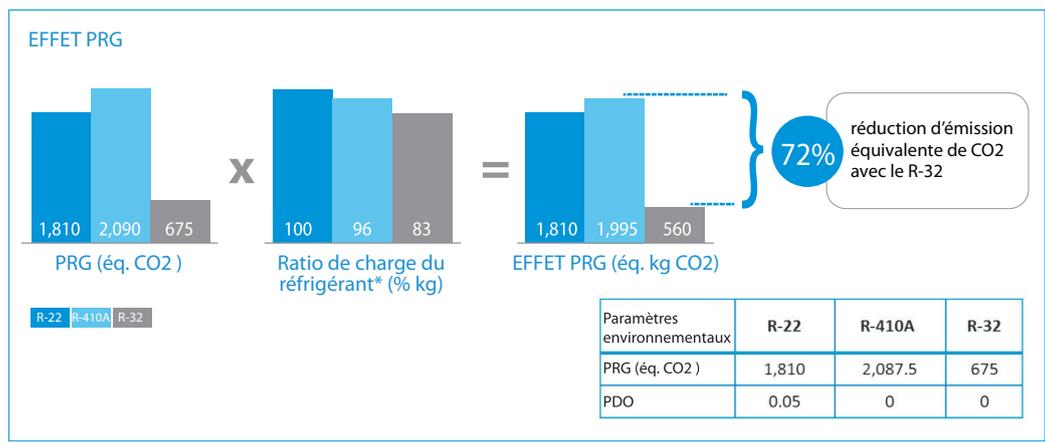
Daikin a décidé de lancer une solution durable spécialement développée pour l'Afrique, fonctionnant au R-32, contribuant ainsi à l'effort de la région visant à atteindre les objectifs espérés par le protocole de Montréal.

- 2030** Interdiction de l'utilisation des substances appauvrissant la couche d'ozone dans les nouveaux équipements de climatisation au Moyen-Orient et en Afrique. Une quantité limitée sera tolérée jusqu'en 2040 pour l'alimentation des équipements de climatisation et de réfrigération existant.
- 2025** La consommation des gaz HCFC doit être réduite de 67,5 % contre le niveau moyen de 2010-2009 dans l'ensemble du Moyen-Orient et des pays africains.
- 2020** La consommation des gaz HCFC doit être réduite de 35 % contre le niveau moyen de 2010-2009 dans l'ensemble du Moyen-Orient et des pays africains.
- 2015** Interdiction de la vente des équipements de climatisation fonctionnant au R-22 en Afrique du Sud et en Arabie Saoudite.
- 2004** Interdiction de la vente des équipements de climatisation fonctionnant au R-22 en Europe.

Caractéristiques clés

Le R-32 est un réfrigérant de nouvelle génération qui répond de façon équilibrée à toute une série de considérations environnementales.

- » Le R-32 n'appauvrit pas la couche d'ozone, contrairement au R-22. Son PDO** est nul.
- » Le R-32 possède un faible coefficient PRG* : 675 ce qui représente environ le tiers du PRG du R-410A.
- » Amélioration des performances (en termes de capacité et d'efficacité) grâce à une meilleure capacité thermique que le R-410A.
- » Réfrigérant à composant unique facilitant son recyclage et sa réutilisation (contrairement au R-410A).



* Basé sur le 4ème rapport IPCC

** Basé sur les ratios de charge sur 18 classes pour les unités 50 Hz série FTD, FTS et FTKM.

*PDO : potentiel de déplétion ozonique

** PRG : Potentiel de réchauffement global

Principaux atouts



Le mode Econo

Cette fonction limite à la fois le courant maximal circulant dans le système et dans la consommation énergétique maximale. Cela permet de prévenir la surcharge des disjoncteurs lors de pics temporaires du courant de fonctionnement. Cette fonction peut être facilement réglée à partir de la télécommande.



Le contrôle du flux d'air Coanda

Le contrôle du flux d'air Coanda qui vous procurera la meilleure expérience de climatisation. Le puissant flux d'air ne tombe pas directement au-dessus de votre tête, au lieu de ça, il est dirigé en haut ce qui permet à l'air de circuler entre les coins de la chambre, créant ainsi une ambiance confortable.



La fonction Auto-diagnostic

La machine détecte automatiquement les erreurs et affiche le code relatif à chaque problème au niveau de l'écran de la télécommande. Si une erreur devait se produire, vous pouvez facilement l'auto-diagnostiquer et la signaler à votre fournisseur de services Daikin pour un traitement rapide.



Le mode veille

Ce mode de réglage ajustera graduellement la température définie pour offrir un environnement confortable pour le sommeil.



Le mode « Power Chill »

Le mode Puissance « Power Chill » refroidira la pièce encore plus rapidement.

Images du produit



La gamme GTL



La gamme GTQ



La gamme GTE

Spécifications techniques

Unité intérieure				GTL28TV16X2Z	GTQ35TV16X2Z	GTE50TV16U2Z	GTQ60TV16U2Z
Unité extérieure				RLG28TV16X2Z	RQG35TV16X2Z	REG50TV16U2Z	RQG60TV16U2Z
Configuration	Puissance frigorifique	Nominale	kW	2.80	3.35	5.2	6.40
			Btu/hr	9,555	11,450	17,913	21,837
	Puissance absorbée	Nominale	kW	767	971	1,600	1,855
			EER	3.65	3.45	3.28	3.45
	Efficacité	EER	W/W	3.65	3.45	3.28	3.45
			Btu/W	12.46	11.79	11.20	11.77
Caractéristiques électriques	Courant de fonctionnement	A	3.40	4.30	7.30	8.50	
	Taille du disjoncteur	A	15	15	15	20	
Unité intérieure	Débit d'air	Haut	cfm	342	374	533	586
	Niveau de pression sonore	H/M/L	dB(A)	39/35/29	40/35/30	44/41/35	47/41/35
	Dimensions	HxWxD	mm	283 X 800 X198	283 X 800 X198	298 X 885 X 229	298 X 885 X 229
	Poid		kg	8	8	11	11
Unité extérieure	Niveau de pression sonore	H/M/L/SL	dB(A)	51	51	54	56
	Dimensions	HxWxD	mm	550 X 765 X 285	550 X 765 X 285	595 X 845 X 300	595 X 845 X 300
	Poid		kg	29	31	38	44
	Raccordements frigorifiques	Liquide	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
			in	1/4	1/4	1/4	1/4
		Gaz	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
			in	3/8	3/8	1/2	1/2
	Compresseur	Type		Rotatif Non inverter			
	Réfrigérant	Type		R-32			
	Longueur de tuyauterie maximale	Total	m	20	20	20	20
		Dénivelé	m	15	15	10	10
		Charge sortie d'usine	m	10	10	15	20
	Plage de fonctionnement	Refroidissement	CDB	19.4 ~ 52	19.4 ~ 50		
	Alimentation électrique		V/ph/Hz	230V/1ph/50Hz			
	Plage de tension admissible		V	160-265			
Source de l'alimentation électrique			Unité extérieure				
Quantité de chargement dans le conteneur	20 pieds	Ensembles	95		64		
	40 HC		220		150		

Conditions de températures:

- Unité intérieure T1: 27°CDB/19°CWB
- Unité extérieure T1: 35°CDB



www.daikinmea.com

La présente publication est rédigée à titre d'information uniquement et ne constitue pas une offre engageant Daikin MEA. Daikin MEA a compilé le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée quant à l'exhaustivité, l'exactitude, la fiabilité ou l'adéquation à un usage particulier de son contenu et des produits et services qui y sont présentés. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin MEA se désengage explicitement de toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect, au sens le plus large, découlant de ou lié à l'utilisation et/ou l'interprétation de la présente publication. Tout le contenu est protégé par les droits d'auteur de Daikin MEA.

DAIKIN MIDDLE EAST AND AFRICA FZE

P.O. Box 18674, Plot MO0426, JAFZA North, Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE | Tel: +971 (0) 4 815 9300 | Fax: +971 (0) 815 9311

E-mail: info@daikinmea.com Web: www.daikinmea.com Toll Free: 800-DAIKIN (324546)



DMEA21-210