



Prêts pour l'avenir

Des produits de classe mondiale
conçus pour l'Afrique



R-32

PROMOUVOIR
NOTRE VISION VERTE

INVERTER



Sans stabilisateur

TABLE DES MATIÈRES

01

À PROPOS DE DAIKIN

06

Réfrigérant vert
R-32

22

OPTIONS DES
UNITÉS

02

DAIKIN FAIT
LA DIFFÉRENCE

08

Fonctionnalités
sur mesure

23

LISTE DES
FONCTIONNALITÉS

04

Technologie
Inverter

18

Gamme de
Produits

À Propos de DAIKIN

Daikin est un innovateur de premier plan et un fournisseur de solutions de climatisation avancées et de haute qualité à usage résidentiel¹, commercial et industriel. En tant que Leader Mondial de la Climatisation, Daikin s'engage à fournir des solutions qui améliorent la qualité de vie autour du monde.



Daikin Industries Ltd. est une multinationale fondée en 1924 qui agit dans les climatisations, les produits chimiques et les hydrocarbures. Avec son siège social implanté à Osaka, au Japon, la famille Daikin compte plus de 84 000 membres, qui travaillent dans 100 unités de production et 315 filiales consolidées dans le monde entier. En tant qu'unique industriel au monde qui développe une large gamme de produits, des

réfrigérants aux climatiseurs, Daikin prône une vie confortable grâce à des technologies avancées.

Daikin est présent aux États-Unis et au Canada, en Europe et en Russie, au Moyen-Orient, en Afrique, en Asie Centrale et Asie du Sud Est, en Océanie et en Amérique Latine. Notre objectif est de servir nos clients sur chacun de ces marchés en leur fournissant des produits de climatisation optimaux.



DAIKIN FAIT LA DIFFÉRENCE

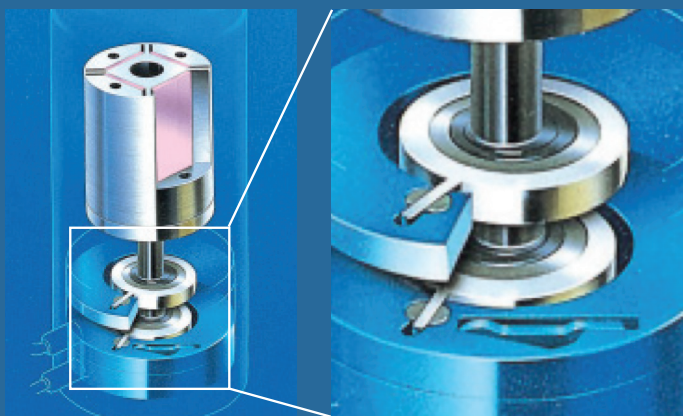
01

Compresseur à balancier

Grâce à sa rotation fluide, le compresseur à balancier diminue la friction et les vibrations. Cela empêche également les fuites du liquide réfrigérant pendant la compression. Ces avantages procurent un fonctionnement silencieux et efficace.



Daikin a reçu le 32^e prix du Président de la société japonaise pour la promotion de l'industrie manufacturière pour son compresseur à balancier.



02

Onduleur (DC Inverter)

Daikin appelle un modèle à onduleur les appareils équipés d'un moteur à courant continu (CC) en tant qu'onduleur CC. Un moteur CC utilise la puissance d'un aimant qui attire et repousse pour générer une rotation. Un moteur CC équipé d'aimants en néodyme puissants, qui permettent un rendement encore plus élevé, est appelé moteur CC à réluctance.



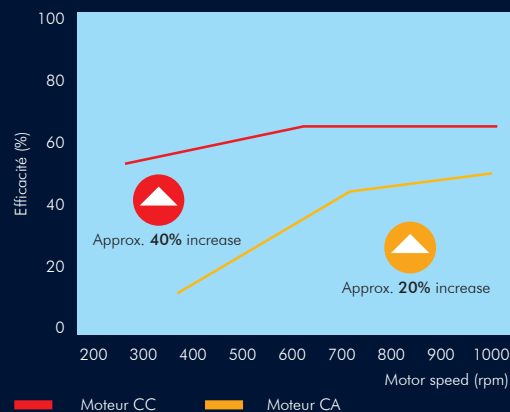
Lauréat du Prix de la Promotion des Sciences Électriques (moteur CC à réluctance pour compresseur)

03

Moteur CC pour ventilateur

Le moteur à courant continu permet un contrôle fin de la rotation, ce qui réduit la consommation d'énergie. Le moteur procure également une amélioration jusqu'à 40 % de l'efficacité opérationnelle, comparé aux moteurs à courant alternatif (CA). Ces améliorations sont particulièrement notables dans les basses vitesses.

Efficacité du moteur CC pour ventilateur* (en comparaison avec un moteur CA conventionnel)



— Moteur CC — Moteur CA

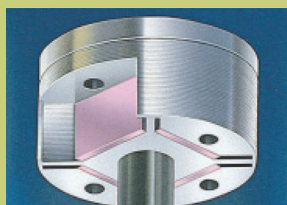
*Données basées sur des études menées dans des conditions contrôlées au laboratoire de Daikin avec des produits Daikin.

04

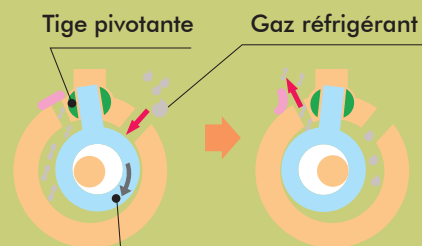
Moteur CC à réluctance pour compresseur

Les modèles Daikin DC Inverter sont équipés du moteur CC à réluctance pour compresseur. Le moteur CC à réluctance utilise deux types de couple différents, l'aimant en néodyme¹ et le couple de réluctance². Ce moteur permet d'économiser de l'énergie en générant plus de puissance avec un courant électrique plus faible que les moteurs à courant alternatif ou les moteurs à courant continu classiques. L'aimant au néodyme intégré dans le moteur Daikin génère un champ magnétique puissant et un couple élevé, ce qui engendre une efficacité opérationnelle élevée et une consommation d'électricité réduite.

Il est plus efficace aux basses fréquences les plus couramment utilisées par les climatiseurs³, ce qui améliore leur rendement d'environ 20 %.



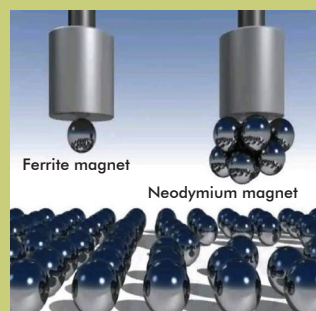
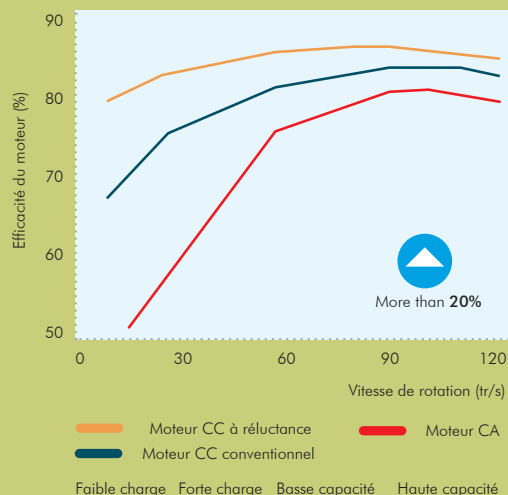
Les aimants en néodyme sont utilisés dans la zone en rose.



Piston à tenon et tambour intégrés

Le compresseur à balancier peut réduire les vibrations et le bruit pendant le fonctionnement parce que le piston se déplace de façon fluide dans le compresseur.

Efficacité des moteurs CC à réluctance⁴



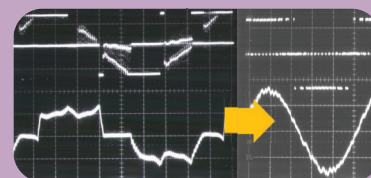
NEODYMIUM MAGNET
10 fois
Plus fort que les aimants standard en ferrite

Les aimants en néodyme sont approximativement 10 fois plus puissants que les aimants standards. L'utilisation d'aimant en néodyme dans les compresseurs Daikin améliore leurs performances*. En outre, cela aide à améliorer la gamme de fréquence utilisée par les climatiseurs pendant les périodes de fonctionnement stables, au cours desquelles les climatiseurs fonctionnent le plus longtemps.

05

Onde sinusoïdale

L'onde sinusoïdale fluide du courant électrique de l'onduleur élimine les pulsations et les bruits dans les hautes fréquences. Un onduleur très efficace qui peut générer un signal de commande plus proche de l'onde sinusoïdale, ce qui contribue à un meilleur rendement.



06

Amplitude de l'impulsion

Le PAM control réduit les pertes d'énergie en contrôlant la fréquence d'allumage et d'extinction du convertisseur.



AVEC LA TECHNOLOGIE INVERTER



Qu'est-ce que la technologie Inverter et en quoi est-ce différent d'une technologie sans onduleur ?

Un onduleur est un dispositif de conversion de fréquence. Cette technologie est utilisée dans de nombreux appareils ménagers et permet de contrôler la tension, le courant et la fréquence électriques. Les climatiseurs à onduleur font varier leur capacité de refroidissement/chauffage en ajustant la fréquence d'alimentation de leurs compresseurs.

Un climatiseur de type Inverter ajuste la vitesse du compresseur pour contrôler le débit du gaz réfrigérant, et ainsi consommer moins de courant et d'énergie. Un onduleur a un contrôle précis de la température et lorsque la température requise est atteinte, l'unité ajuste sa capacité pour éliminer les fluctuations de températures.

Par contre, les climatiseurs non équipés d'onduleur ont une capacité de refroidissement chauffage fixe et ne peuvent contrôler la température intérieure qu'en démarrant ou en arrêtant leurs compresseurs.

Les climatiseurs non équipés d'onduleur démarrent et s'arrêtent de façon répétée. La consommation d'électricité descend lors des arrêts, mais elle remonte fortement au redémarrage, ce qui donne une consommation moyenne élevée et des variations de températures. En conséquence, les climatiseurs à onduleur sont plus économes en énergie et plus confortables que les climatiseurs non équipés d'onduleur.

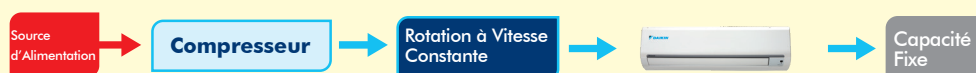
Prenons l'exemple d'un climatiseur de 1,5 tonnes de réfrigération. Un climatiseur Inverter peut fonctionner de 0,3 à 1,7 tonnes en fonction du refroidissement requis. Un climatiseur sans onduleur ne peut fonctionner qu'à 1,5 tonnes de réfrigération (capacité fixe).*

Fonctionnement à capacité variable

Contrôle de l'énergie avec l'Inverter



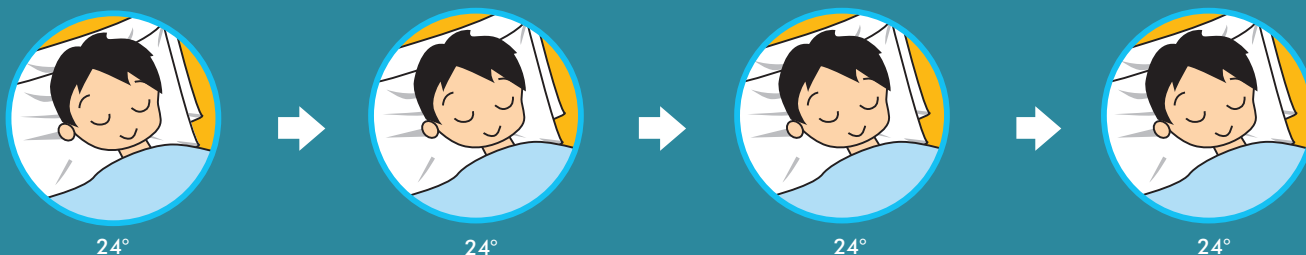
Climatiseur sans onduleur



Les climatiseurs à onduleurs sont capables de varier leur capacité de fonctionnement. Les climatiseurs sans onduleur ne peuvent fonctionner qu'à une capacité fixe.

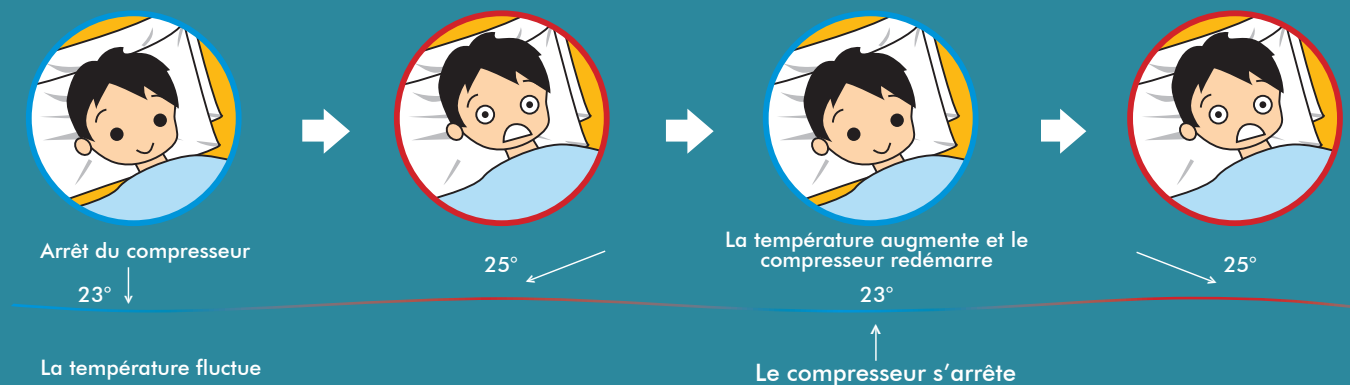
Scénario : Température intérieure : 24 °, Température demandée : 24 °

Climatiseur à onduleur



La température reste constante

Climatiseur sans onduleur



Les climatiseurs à onduleur (Inverter) sont plus confortables que les modèles sans onduleur.

Les diagrammes sont uniquement utilisés à des fins d'illustrations ; les conditions réelles et les scénarios peuvent changer par rapport à celui qui est montré.

Quels sont les avantages des climatiseurs Inverter ?



R-32 – RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT



**GO
GREEN**

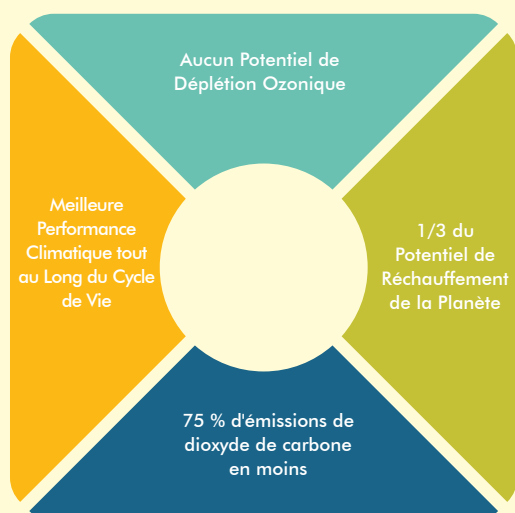
L'air nous entoure 24 H/24. En fait, notre existence, comme celle de la terre en dépend. Chez Daikin, le futur de l'air du monde est notre principale préoccupation. Nous, les fabricants des meilleurs climatiseurs au monde, ouvrons toujours la voie à la sauvegarde de notre environnement pour la prochaine génération.

Nous avons progressivement éliminé tous les modèles R-22 pour passer au réfrigérant vert R-32. Aujourd'hui, le monde entier se réunit pour chercher un moyen de résoudre le problème du réchauffement climatique. De plus, nous offrons gratuitement un accès mondial aux brevets pour les équipements utilisant la prochaine génération de réfrigérant, le R-32. Le choix du fluide frigorigène est un élément clé de la préservation de la couche d'ozone et de la réduction du réchauffement climatique.

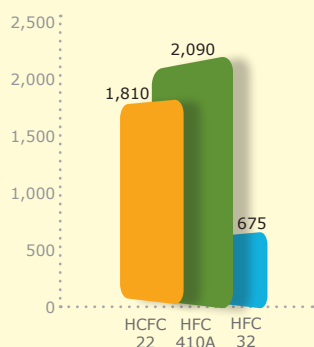
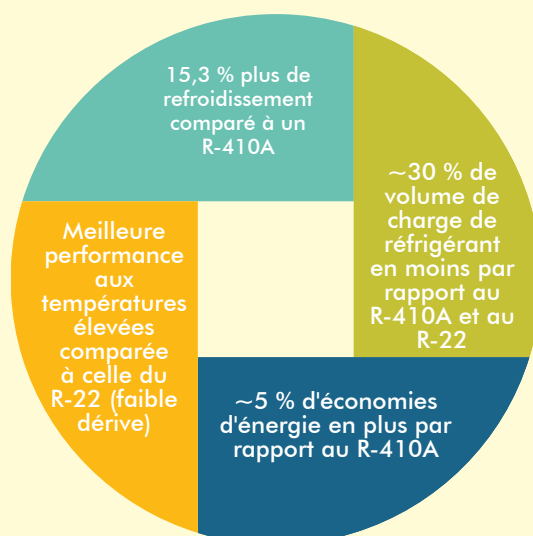
- DAIKIN INTRODUIT EN AFRIQUE LA TENDANCE MONDIALE POUR LES PRODUITS RÉFRIGÉRANTS ÉCOLOGIQUES

- R-32 RÉFRIGÉRANT EFFICACE EN ÉNERGIE – ÉCONOMISE ÉNERGIE ET ARGENT

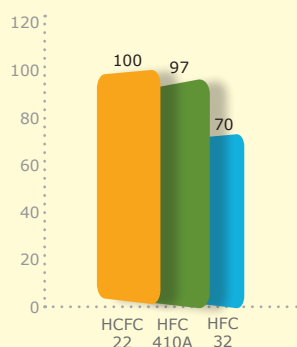
R-32 est Respectueux de l'Environnement



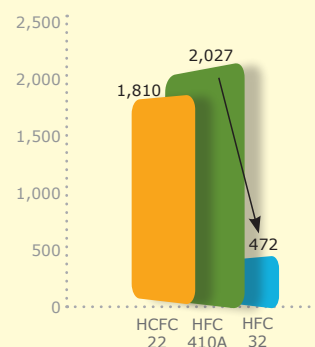
Le R-32 offre une performance supérieure



PRG

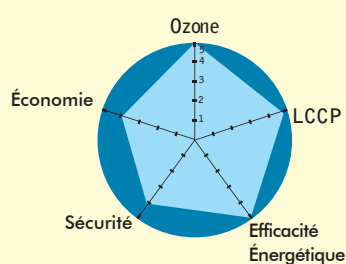


Rapport de charge %

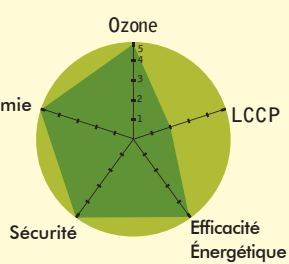


PRG Théorique Modifié

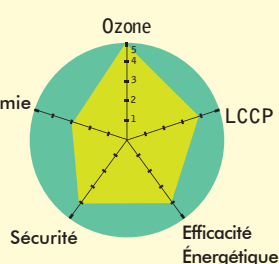
Réfrigérant le plus équilibré



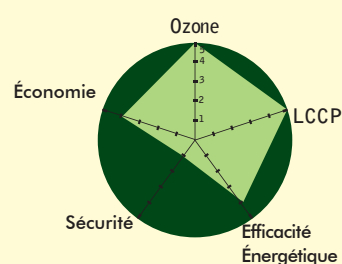
HFC32



HFC410A



HFO1234YF



Propane (HFC290)

Le R-32 n'a aucun Potentiel de Déplétion Ozonique (PDO) et un Potentiel de Réchauffement Global Modifié (PRG) de 472, en comparaison des 2 027 de PRG du R-410A. En outre, le R-32 n'a qu'un seul composant réfrigérant, ce qui le rend facile à recycler. C'est pour toutes ces raisons que le R-32 a la plus basse émission totale et la meilleure performance climatique sur la totalité du cycle de vie.

L'INNOVATION AU PREMIER PLAN

Technologie Brevetée de Décharge Continue

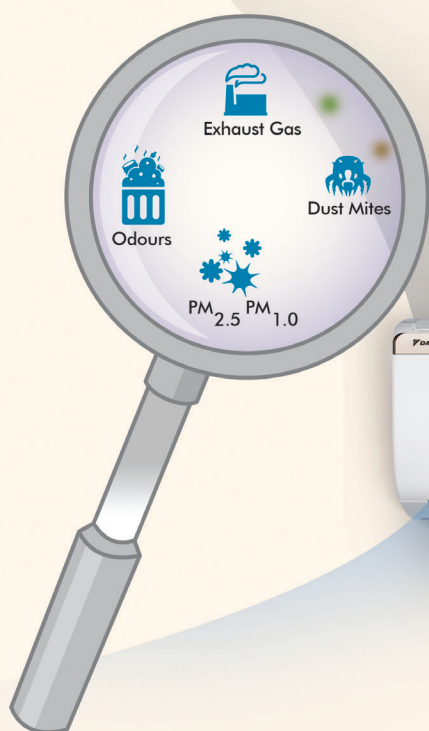


Rôle

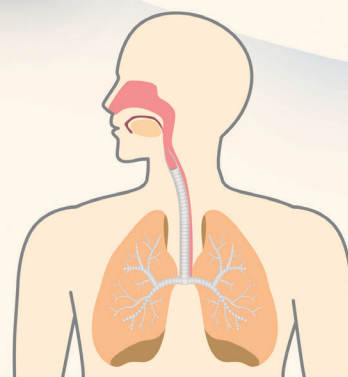
La décharge continue réduit les odeurs déplaisantes et la présence de virus dans la pièce en nettoyant l'air intérieur

Fonctionnalité

Un type de décharge de plasma comprenant des électrons à grande vitesse avec une grande capacité d'oxydation est libéré dans l'unité, décomposant les odeurs et les gaz nocifs. Les électrons à grande vitesse sont générés puis absorbés dans l'unité pour garantir la sécurité.



**DÉCHARGE
DU STREAMER
BREVETÉE**



Mode ECONO

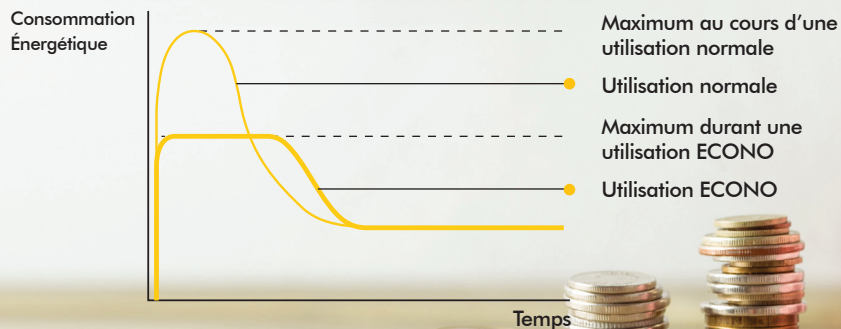


Rôle

Ce mode permet un fonctionnement efficace en limitant la consommation électrique maximale. Il est utile lorsque vous utilisez simultanément le climatiseur et d'autres appareils électriques sur un circuit électrique partagé.

Fonctionnalité

Lorsque ce mode est activé, la capacité maximale diminue également. La télécommande peut déclencher le mode ECONO lorsque l'unité est en mode de REFROIDISSEMENT ou de DÉSHUMIDIFICATION. Cette fonction ne peut être activée que lorsque l'unité est en marche. La mise hors tension de l'appareil à l'aide de la télécommande l'annule. Les opérations ECONO et POWER CHILL ne peuvent pas être utilisées simultanément. La dernière commande est prioritaire.



L'INNOVATION AU PREMIER PLAN

Mode Silencieux de l'Unité Intérieure



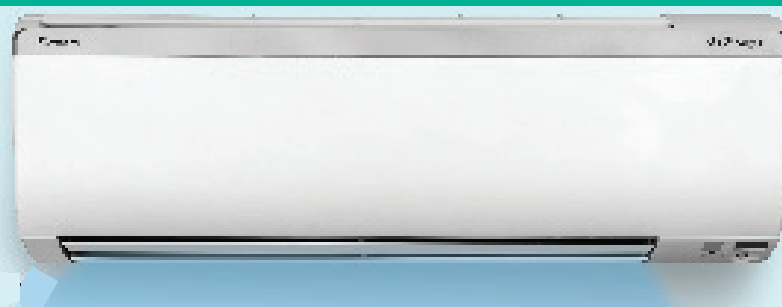
Rôle

Cette fonctionnalité assure un bas niveau de bruit permettant un sommeil profond. Cela optimise la vitesse du flux d'air pour avoir un faible niveau sonore et vous donner un confort ininterrompu.

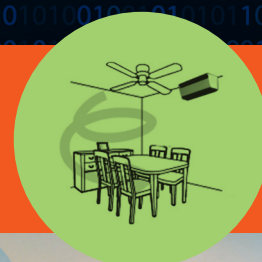
Fonctionnalité

Le taux de flux d'air est équilibré avec le niveau sonore pour produire un bruit minimal pendant ce fonctionnement. Lorsque le flux d'air est réglé sur silencieux, le bruit de l'unité intérieure sera réduit.

UNITÉ INTÉRIEURE
MODE SILENCE



Utilisation du flux d'air Coanda



Rôle

L'utilisation du flux d'air Coanda vous procure la meilleure expérience de climatisation. Le puissant courant d'air ne tombe pas directement sur votre tête, mais il est dirigé vers le haut, laissant l'air circuler dans les coins de la pièce, créant ainsi une ambiance confortable.

Fonctionnalité

Le rabat horizontal est contrôlé pour ne pas envoyer l'air directement sur les personnes présentes dans la pièce. Toutefois, un faible débit d'air peut faire descendre l'air froid et le faire souffler sur les personnes. Si vous appuyez sur la touche SWING pendant le fonctionnement de COANDA, celui-ci sera annulé.

Lorsque le mode COANDA est activé en même temps que le mode POWER CHILL, le système empêche l'air de souffler directement sur les personnes.

Note : Lorsque le mode POWER CHILL est activé pendant le mode COANDA, le rabat se tourne vers le bas pour permettre que l'air souffle directement sur les personnes. La combinaison des modes COANDA et POWER CHILL procure un refroidissement suffisant pour rafraîchir la pièce rapidement. Une fois que le mode POWER CHILL terminé, le système se remet automatiquement en mode COANDA.

L'INNOVATION AU PREMIER PLAN

Mode Power Chill

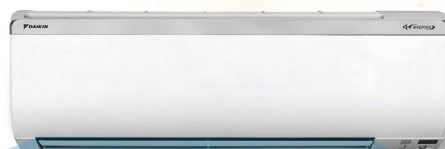


Rôle

Dans des conditions de chaleur extrême, lorsque la pièce nécessite un refroidissement rapide, le mode Power Chill permet de faire baisser rapidement la température pour un confort immédiat.

Fonctionnalité

Le Mode Power Chill est conçu pour vous donner un soulagement immédiat. Le climatiseur fonctionne à sa capacité maximale et avec la ventilation au plus fort pendant 20 minutes pour rendre l'atmosphère confortable. Cela rafraîchit 20 % plus rapidement que le mode normal.



MODE POWER CHILL

Mode de fonctionnement	Vitesse de ventilation	Température cible
REFROIDISSEMENT	H tap + A tr/min	
DÉSHUMIDIFICATION	Vitesse de rotation à sec + A tr/min	Abaissée de 2,5 °C
VENTILATION	H tap + A tr/min	

Auto-Diagnostic

AUTO

Rôle

La machine détecte automatiquement l'erreur et vous affiche le code correspondant sur l'écran de la télécommande. Vous pouvez donc facilement faire un autodiagnostic et rapporter l'erreur à votre centre de service autorisé par Daikin pour une résolution rapide.

Fonctionnalité

Lorsqu'une faute est reconnue par l'unité intérieure, cela envoie le code correspondant sur la télécommande, qui l'affiche sur son écran.

1. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton CANCEL de la télécommande pendant 5 secondes. « 00 » va clignoter dans la partie affichage de la température.
2. Appuyez sur CANCEL de façon répétée jusqu'à ce qu'un long bip se fasse entendre. L'indication du code change comme indiqué ci-dessous et notifie par un long bip.

Code d'autodiagnostic

Code	Diagnostic
A1	Dysfonctionnement de l'unité intérieure PCB
E1	Dysfonctionnement de l'unité extérieure PCB
U0	Détection d'un Bas Niveau de Réfrigérant
E6	Verrouillage compresseur
L3	Augmentation de la température du boîtier électrique
E8	Détection de surcharge
U2	Détection d'un voltage trop bas/trop haut

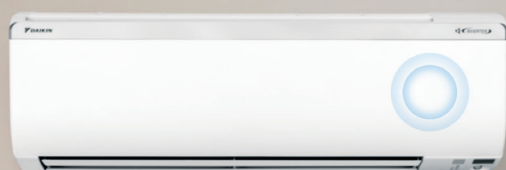
Pour plus de détails, référez-vous au Manuel Utilisateur/ Manuel d'Entretien

CANCEL

SELF
DIAGNOSIS

L'INNOVATION AU PREMIER PLAN

Mode de stabilisateur intérieur



STABILIZATEUR
INTÉGRÉ



Rôle

Cette fonctionnalité permet de stabiliser le fonctionnement en augmentant ou en diminuant la tension d'alimentation pendant les fluctuations de tension.

Fonctionnalité

Optimise la consommation énergétique — Garantie de fonctionnement du climatiseur (160V~264V) — et protège les composants électriques de l'appareil lors des fluctuations de tension.

Fonctionnement sans stabilisateur



Rôle

Il garantit le fonctionnement sans faille du climatiseur, même en cas de fluctuations de tension.

Fonctionnalité

Optimise la consommation d'énergie — Garantie de fonctionnement du climatiseur (160V~264V) — et protège les composants électriques de l'appareil lors des fluctuations de tension.



SANS
STABILISATEUR



AIR PUR POUR UNE VIE SAIN

**Commencez à
vivre dans un
environnement
propre avec les
filtres Daikin qui
absorbe les germes
et gaz nocifs pour
procurer un air sain
à votre famille.**



Filtre PM2.5 & 0.1

Piège les fines particules d'air - de 0,1 à 2,5 microns de largeur.



Apatite de titane

Filtre purificateur d'air photocatalytique

Absorbe les bactéries et les virus tout en éliminant les odeurs.



Filtre antibactérien à particules d'argent

Le filtre est incrusté de particules d'argent qui tuent les bactéries.



Filtre anti-microbien

Sa micro-structure unique et sa charge électrostatique permettent de capturer efficacement les particules et d'empêcher le développement de moisissures sur le média filtrant.

AUTRES FONCTIONNALITÉS IMPORTANTES

	Compresseur à balancier		Filtre aux particules d'argent
	Compresseur rotatif		Nettoyage par essuyage des volets (lavable)
	Moteur CC à Réluctance		Affichage alimentation sur l'unité intérieure
	Contrôle PAM		Affichage du réglage de température sur l'unité intérieure
	Double volet à air pulsé		Affichage de la température de la pièce sur l'unité intérieure
	Vantelles grand angle		Télécommande avec rétro-éclairage
	Oscillation verticale (haut et bas)		Boutons de la télécommande luminescent
	Oscillation horizontale (gauche et droite)		Affichage de la température intérieure sur la télécommande
	Flux d'air en 3D		Rétro-éclairage de la télécommande désactivable
	Fonctionnement silencieux de l'unité extérieure		Verrouillage enfant
	Œil intelligent		Minuterie MARCHE/ARRÊT sur 24 H
	Mode automatique (chauffage et refroidissement)		Programmeur Bon sommeil
	Vitesse de ventilation automatique		Minuterie MARCHE/ARRÊT compte à rebours
	Mode départ de la maison		Nouveau programmeur Bon sommeil
	Mode Inverter puissant		Redémarrage automatique (après une coupure de courant)
	Nouveau mode déshumidification		Stabilisateur intérieur
	Nouveau mode puissant (sans onduleur)		Sans stabilisateur
	Interrupteur sur l'unité intérieure		Nouveau mode stabilisateur
	Ventilation seule		Traitement anticorrosion de l'unité intérieure
	Fonctionnement sans odeur		Traitement anticorrosion PE de l'échangeur de chaleur extérieur
	Fonctionnement sans moisissure		

**BIENTÔT
DISPONIBLE**

INVERTER R-32

SÉRIES GTKJ

Stabilisateur interne

**Salubre
climatiseur**



Disponible en

Refroidissement (kW)

3.6, 5.0, 6.0

Couleur IDU : blanc



**Technologie Brevetée de
Décharge Continue**



**Mode silencieux de
l'unité intérieure**



Œil intelligent



**Mode Power
Chill**



**Affichage de la
température de la pièce
sur l'unité intérieure**

SPÉCIFICATIONS

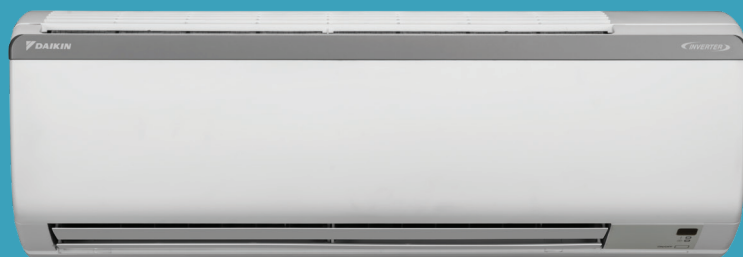
Nom du modèle		Unité intérieure	GTKJ35TV16UZ	GTKJ50TV16UZ	GTKJ60TV16UZ
		Unité extérieure	RKJG35TV16UZ	RKJG50TV16UZ	RKJG60TV16UZ
Alimentation			1φ 50Hz 230V (220-240V)	1φ 50Hz 230V (220-240V)	1φ 50Hz 230V (220-240V)
Prise d'alimentation électrique			Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure
Capacité de refroidissement nominale au Max/Moitié (min. ~ max)	kW		3.62/1.81 (1.17~4.0)	5.0/2.5 (1.0~6.0)	6.0/3.0 (1.0~7.0)
	Btu/h		12350/6175 (4000~13600)	17100/8550 (3400~20500)	20500/10240 (3400~23900)
Consommation électrique nominale au Max/Moitié (min. ~ max)		W	822/281 (220-1300)	1315/418 (200-1700)	1665/545 (210-2250)
REE		W/W	4.40	3.80	3.60
Voltage supporté		V	160-265	130-265	130-265
Courant en fonctionnement	Refroidissement	A	3.8	5.8	7.4
Unité Intérieure					
Couleur du bloc			Blanc	Blanc	Blanc
Dimensions (H X l x L)		mm	298 x 885 x 229	298 x 885 x 229	298 x 885 x 229
Dimensions du paquet (H X l x L)		mm	375 x 980 x 325	375 x 980 x 325	375 x 980 x 325
Poids (Brut)		kg	11 (16)	11 (16)	11 (16)
Débit d'air		m³/min.	13	14.5	16.3
Bruit en fonctionnement H/M/ML/L/SL	Refroidissement	dBA	39/35/32/29/26	42/38/34/31/28	45/41/37/33/30
Unité Extérieure					
Dimensions (H X l x L)		mm	550x765x285	595x845x300	595x845x300
Dimensions du paquet (H X l x L)		mm	642x932x380	680x1035x410	680x1035x410
Poids (Brut)		kg	32(38)	39(47)	39(47)
Bruit en fonctionnement H/L	Refroidissement	dBA	48/44	47/44	49/46
Réfrigérant (Quantité)		kg	R32 (0.82)	R32 (1.04)	R32 (1.04)
Ampérage Disjoncteur		A	15	20	20
Longueur des tuyaux	Sans frais		10	10	10
	Longueur max	m	20	30	30
	Hauteur max		15	20	20
Connexion des tuyaux	Gaz/Liquide	mm	φ9.5/ φ6.4	φ12.7 / φ6.4	φ12.7 / φ6.4
Limite de fonctionnement	Refroidissement	°CDB	10~50	10~50	10~50
Quantité de charge	Conteneur 40HQ	Lots	200	160	160

Conditions de mesure :

1. La capacité de refroidissement est basée sur : température intérieure 27° CBS, 19° CBH ; température extérieure 35° CBS, longueur des tuyaux : 5 m.

2. Les niveaux sonores sont basés sur les conditions de température décrites en 1. Avec une longueur de tuyaux de 5 m. Ce sont des valeurs de conversion anéchoïque. Ces valeurs sont normalement un peu plus élevées pendant le fonctionnement dues aux conditions ambiantes. Les capacités de refroidissement et de chauffage ci-dessus sont arrondies au dixième. 1 TR (tonne de réfrigération) = ~3 517 kilowatts. Pour la liste complète des fonctionnalités, référez-vous à la page 25.

INVERTER R-32



SÉRIES **GTKL**

Stabilisateur interne

Nouvelle ère de climatiseur

Disponible en

Refroidissement (kW)

3.5, 5.0, 6.0

Couleur IDU : blanc



Flux d'air
Coanda



Mode Power
Chill



Mode Econo



Mode silence de
l'unité intérieure



Autodiagnostic

SPÉCIFICATIONS

Nom du modèle	Unité intérieure		GTKL35TV16XZ	GTKL50TV16UZ	GTKL60TV16UZ
	Unité extérieure		RKLG35TV16XZ	RKLG50TV16UZ	RKLG60TV16UZ
Alimentation			1Φ 50Hz 230V (220-240V)	1Φ 50Hz 230V (220-240V)	1Φ 50Hz 230V (220-240V)
Prise d'alimentation électrique			Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure
Capacité de refroidissement nominale au Max/Moitié (min. ~ max)		kW	3.5/1.75 (1.75~3.5)	5.0/2.5 (2.5~5.0)	6.0/3.0 (2.5~6.0)
		Btu/h	11900/5970 (6000~11900)	17100/8500 (8500~17100)	20500/10240 (8500~20500)
Consommation électrique nominale au Max/Moitié (min. ~ max)		W	1110/468 (468-1110)	1752/615 (615-1752)	1970/780 (720-1970)
REE		W/W	3.15	2.85	3.05
Voltage supporté		V	160-265	160-265	160-265
Courant en fonctionnement	Refroidissement	A	4.87	7.71	8.67
Unité Intérieure					
Couleur du bloc			Blanc	Blanc	Blanc
Dimensions (H X l x L)		mm	283 x 800 x 198	298 x 885 x 229	298 x 885 x 229
Dimensions du paquet (H X l x L)		mm	340 x 855 x 265	375 x 980 x 325	375 x 980 x 325
Poids (Brut)		kg	8 (12)	11 (16)	11 (16)
Débit d'air		m³/min.	9.6	16.2	16.3
Bruit en fonctionnement H/M/ML/L/SL	Refroidissement	dBA	40/36/32/29/26	45/42/40/38/35	47/45/43/40/38
Unité Extérieure					
Dimensions (H X l x L)		mm	550 x 765 x 285	595 x 845 x 300	595 x 845 x 300
Dimensions du paquet (H X l x L)		mm	642 x 932 x 380	680 x 1035 x 410	680 x 1035 x 410
Poids (Brut)		kg	26(31)	34 (39)	35(40)
Bruit en fonctionnement H/L	Refroidissement	dBA	51/--	54/--	56/--
Réfrigérant (Quantité)		kg	R32(0.56)	R32(0.70)	R32(1.05)
Ampérage Disjoncteur		A	15	20	20
Longueur des tuyaux	Sans frais		10	10	10
	Longueur max	m	20	20	30
	Hauteur max		15	10	20
Connection des tuyaux	Gaz/Liquide	mm	9.5/ 6.4	12.7 / 6.4	12.7 / 6.4
Limite de fonctionnement	Refroidissement	°CDB	19.4~50	19.4~50	19.4~50
Quantité de charge	Conteneur 40HQ	Lots	220	160	160

Conditions de mesure :

- La capacité de refroidissement est basée sur : température intérieure 27° CBS, 19° CBH ; température extérieure 35° CBS, longueur des tuyaux : 5 m.
- Les niveaux sonores sont basés sur les conditions de température décrites en 1. Avec une longueur de tuyaux de 5 m. Ce sont des valeurs de conversion anéchoïque. Ces valeurs sont normalement un peu plus élevées pendant le fonctionnement dues aux conditions ambiantes. Les capacités de refroidissement et de chauffage ci-dessus sont arrondies au dixième. 1 TR (tonne de réfrigération) = ~3 517 kilowatts. Pour la liste complète des fonctionnalités, référez-vous à la page 25.

INVERTER

R-32

SÉRIES GTHT

Stabilisateur intérieur

Confort duo



Disponible en

Refroidissement (kW)	3.5, 5.0, 6.0	Couleur IDU : blanc
Chauffage (kW)	3.5, 5.0, 5.5	



Fonction chauffage
jusqu'à 4 °C



Mode Econo



Flux d'air
Coanda



Mode silence de
l'unité intérieure



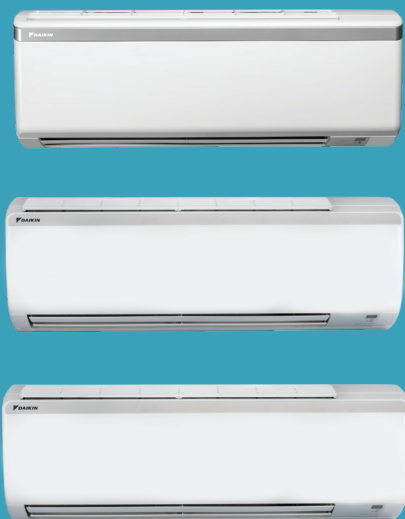
Autodiagnostic

SPÉCIFICATIONS

Nom du modèle		Unité intérieure	GTHT35TV16XZ	GTHT50TV16UZ	GTHT60TV16UZ
		Unité extérieure	RHTG35TV16XZ	RHTG50TV16UZ	RHTG60TV16UZ
Alimentation			1φ 50Hz 230V (220-240V)	1φ 50Hz 230V (220-240V)	1φ 50Hz 230V (220-240V)
Prise d'alimentation électrique			Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure
Capacité de refroidissement nominale au Max/Moitié (min. ~ max)	kW		3.5/1.75 (1.75~3.5)	5.0/2.5 (2.5~5.0)	6.0/3.0 (2.5~6.0)
	Btu/h		11900/6000 (6000~11900)	17100/8500 (8500~17100)	20500/10240 (8500~20500)
Capacité de chauffage nominale au Max/Moitié (min. ~ max)	kW		3.5/1.75 (1.75~3.5)	5.0/2.5 (2.5~5.0)	5.5/2.75 (2.5~5.5)
	Btu/h		11900/6000 (6000~11900)	17100/8500 (8500~17100)	18800/9400 (8500~18800)
Consommation électrique nominale au Max/Moitié (min. ~ max)	Refroidissement	W	1110 / 468 (468-1110)	1850/588 (588-1850)	1970/780 (588~1970)
	Chauffage	W	1110 / 468 (468-1110)	1850/588 (588-1850)	1700/700 (588~1700)
REE	Refroidissement	W/W	3.15	2.70	3.05
Voltage supporté	Refroidissement	V	160-265	160-265	160-265
	Chauffage	V	160-265	160-265	160-265
Courant en fonctionnement	Refroidissement	A	4.87	8.15	8.67
	Chauffage	A	4.87	8.15	7.48
Unité Intérieure					
Couleur du bloc			Blanc	Blanc	Blanc
Dimensions (H X l x L)		mm	283x800x198	298x885x229	298x885x229
Dimensions du paquet (H X l x L)		mm	340 x 855 x 265	375 x 980 x 325	375 x 980 x 325
Poids (Brut)		kg	8 (12)	11 (16)	11 (16)
Débit d'air *1X(Y)	Refroidissement	m³/min.	9.6	16.2	16.3
	Chauffage		9.6	16.2	16.3
Bruit en fonctionnement H/M/ML/L/SL	Refroidissement	dBA	40/36/32/29/26	45/42/40/38/35	47/45/43/40/38
	Chauffage		40/36/32/29/26	45/42/40/38/35	47/45/43/40/38
Unité Extérieure					
Dimensions (H X l x L)		mm	550x765x285	595x845x300	595x845x300
Dimensions du paquet (H X l x L)		mm	642x932x380	680x1035x410	680x1035x410
Poids (Brut)		kg	27 (34)	35 (43)	36 (44)
Bruit en fonctionnement H/L	Refroidissement	dBA	51/-	54/-	56/-
	Chauffage		51/-	54/-	56/-
Réfrigérant (Quantité)		kg	R32 (0.56)	R32 (0.68)	R32 (1.03)
Ampérage Disjoncteur		A	15	20	20
Longueur des tuyaux	Sans frais		10	10	10
	Longueur max	m	20	30	30
	Hauteur max		15	20	20
Connexion des tuyaux		mm	φ9.5/ φ6.4	φ12.7 / φ6.4	φ12.7 / φ6.4
Limite de fonctionnement	Refroidissement	°CDB	19.4~50	19.4~50	19.4~50
	Chauffage		4~24	4~24	4~24
Quantité de charge		Lots	220	160	160

Conditions de mesure :

- La capacité de refroidissement est basée sur : température intérieure 27° CBS, 19° CBH ; température extérieure 35° CBS, longueur des tuyaux : 5 m.
- Les niveaux sonores sont basés sur les conditions de température décrites en 1. Avec une longueur de tuyaux de 5 m. Ce sont des valeurs de conversion anéchoïque. Ces valeurs sont normalement un peu plus élevées pendant le fonctionnement dues aux conditions ambiantes. Les capacités de refroidissement et de chauffage ci-dessus sont arrondies au dixième. 1 TR (tonne de réfrigération) = ~3 517 kilowatts. Pour la liste complète des fonctionnalités, référez-vous à la page 25.



R-32

SÉRIES **GTL**

SÉRIES **GTQ**

SÉRIES **GTE**

Sans stabilisateur



Mode Econo



**Flux d'air
Coanda**



**Mode Power
Chill**



**Minuteur Bon
sommeil**



Autodiagnostic

SPÉCIFICATIONS

Nom du modèle		Unité intérieure	GTL28TV16X2Z	GTQ35TV16X2Z	GTE50TV16U2Z	GTQ60TV16U2Z
		Unité extérieure	RLG28TV16X2Z	RGQ35TV16X2Z	REG50TV16U2Z	RQG28TV16U2Z
Alimentation			230V/1ph/50Hz	230V/1ph/50Hz	230V/1ph/50Hz	230V/1ph/50Hz
Prise d'alimentation électrique			Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure
Capacité de refroidissement nominale*	kW		2.80	3.35	5.2	6.40
	BTU/h		9,555	11,450	17,913	21,837
Consommation électrique	kW		767	971	1,600	1,855
REE	W/W		3.65	3.45	3.28	3.45
Voltage supporté	V		160-265	160-265	160-265	160-265
Courant en fonctionnement	Refroidissement	A	3.40	4.30	7.30	8.50
Unité Intérieure						
Dimensions (H X l x L)	mm		283 x 800 x 198	283 x 800 x 198	298 x 885 x 229	298 x 885 x 229
Poids (Brut)	kg		29	31	38	44
Débit d'air	cfm		342	374	533	586
Bruit en fonctionnement	H/M/L	dB(A)	39/35/29	40/35/30	44/41/35	47/41/35
Unité Extérieure						
Dimensions (H X l x L)	mm		550 x 765 x 385	550 x 765 x 285	595 x 845 x 300	595 x 845 x 300
Poids (Brut)	kg		29	31	38	44
Pression sonore	H	dBA	51	51	54	56
Type de Réfrigérant			R-32	R-32	R-32	R-32
Taille du Compresseur	Type		Rotatif sans onduleur	Rotatif sans onduleur	Rotatif sans onduleur	Rotatif sans onduleur
Longueur des tuyaux	Totale		20	20	20	20
	Élévation	m	15	15	10	10
	Sans frais		10	10	15	20
Connection des tuyaux	Liquide (inflammable)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
		in	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz (inflammable)	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
		in	3/8	3/8	1/2	1/2
Limite de fonctionnement	Refroidissement	CDB	19.4~52	19.4~50	19.4~50	19.4~50
Quantité de charge	Conteneur 40HQ	lots	220	220	140	160

Conditions de mesure :

1. T1 extérieure : 35 CBS T1 intérieure : 27° CBS / 19° CBH

OPTIONS DES UNITÉS

Parties Optionnelles	GTKJ35/50/60 RKJ35/50/60
Contrôleur centralisé pour 5 pièces	ND
Adaptateur de câble pour l'horloge / la télécommande	KRP413AB1S + Nouvel adaptateur de puissance optionnel
Filtre purificateur d'air (PM 0.1)	KAF010A503
Filtre purificateur d'air (PM 2.5)	KAF250A502
Filtre purificateur d'air et désodorisant à l'apatite de titane	KAF970A45
Filtre aux particules d'argent	KAF057A41
Filtre antimicrobien	KAF500A504
Filtre purificateur d'air (PM 0.1) pour serpentin	Inclus avec l'unité dans le sac d'accessoires
Filtre purificateur d'air (PM 2.5) pour serpentin	KAF250A505
Socle pour télécommande	Inclus avec l'unité dans le sac d'accessoires

Parties Optionnelles	GTHT35/50/60 RHT35/50/60	GTKL35/50/60 RKL35/50/60
Contrôleur centralisé pour 5 pièces	ND	ND
Adaptateur de câble pour l'horloge / la télécommande	KRP413AB1S + Nouvel adaptateur de puissance optionnel (uniquement pour 5,0 et 6,0 kW)	KRP413AB1S + Nouvel adaptateur de puissance optionnel (uniquement pour 5,0 et 6,0 kW)
Filtre purificateur d'air (PM 0.1)	KAF010A503	KAF010A503
Filtre purificateur d'air (PM 2.5)	Inclus avec l'unité dans le sac d'accessoires	KAF250A502
Filtre purificateur d'air et désodorisant à l'apatite de titane	KAF970A45	KAF970A45
Filtre aux particules d'argent	KAF057A41	KAF057A41
Filtre antimicrobien	KAF500A504	Inclus avec l'unité dans le sac d'accessoires
Filtre purificateur d'air (PM 0.1) pour serpentin	ND	ND
Filtre purificateur d'air (PM 2.5) pour serpentin	ND	ND
Socle pour télécommande	ND	ND

Parties Optionnelles	GTL28	GTQ35/60	GTE50
Filtre purificateur d'air et désodorisant à l'apatite de titane	KAF970A45	KAF970A45	KAF970A45 (Optionnel)
Filtre purificateur d'air (PM 2.5)	KAF250A502	KAF250A502	Inclus avec l'unité dans le sac d'accessoires
Filtre purificateur d'air (PM 0.1)	KAF010A503	KAF010A503	KAF010A503 (Optionnel)
Filtre aux particules d'argent	KAF057A41	KAF057A41	KAF057A41 (Optionnel)
Filtre antimicrobien	Inclus avec l'unité dans le sac d'accessoires	KAF500A5	KAF500A504 (Optionnel)

LISTE DES FONCTIONNALITÉS

Fonction		GTKJ35/50/ 60TV16UZ	GTHT35/50/ 60TV16UZ	GTKL35/50/ 60TV16XZ	GTL28 TV16X2Z	GTQ35/60 TV16X2Z	GTE50
		RKJG35/50/ 60TV16UZ	RHTG35/50/ 60TV16UZ	RKLG35/50/ 60TV16XZ	RLG28 TV16X2Z	RQG35/60 TV16X2Z	RQG50
Technologie	Compresseur à balancier	●	●	●	—	—	—
	Compresseur rotatif	—	—	—	●	●	●
	Moteur CC à Réluctance	●	●	●	—	—	—
	Contrôle PAM	●	●	●	—	—	—
Flux d'Air Confortable	Nouveau mode de flux d'air confort (COANDA)	●	●	●	●	●	●
	Double volet à air pulsé	●	●	●	●	●	●
	Vantelles grand angle	●	●	●	●	●	●
	Oscillation verticale (haut et bas)	●	●	●	●	●	●
	Oscillation horizontale (gauche et droite)	●	—	—	—	—	—
Contrôle du confort	Flux d'air en 3D	●	—	—	—	—	—
	Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure	●	●	●	—	—	—
	Fonctionnement silencieux de l'unité extérieure	●	—	—	—	—	—
	Œil intelligent	●	—	—	—	—	—
	Mode automatique (chauffage et refroidissement)	—	●	—	—	—	—
Style de vie	Vitesse de ventilation automatique	●	●	●	●	●	●
	Mode ECONO	●	●	●	●	●	●
	Mode Inverter puissant	—	●	—	—	—	—
	Nouveau mode déshumidification	●	●	●	●	●	●
	Mode POWER CHILL	●	—	●	●	●	●
Propreté	Interrupteur sur l'unité intérieure	●	●	●	●	●	●
	Ventilation seule	●	●	●	●	●	●
	Technologie Brevetée de Décharge	●	—	—	—	—	—
	Fonctionnement sans moisissure	—	—	—	—	—	●
	Fonctionnement sans odeur	●	—	●	●	●	●
Contrôles	Filtre purificateur et déodorisant à l'apatite de titane	Option	Option	Option	Option	Option	Option
	Filtre aux particules d'argent	Option	Option	Option	Option	Option	Option
	Filtre purificateur d'air (PM2.5)	Option	—	Option	Option	Option	Option
	Filtre purificateur d'air (0.1)	●	—	Option	Option	Option	Option
	Filtre antimicrobien	Option	—	●	Option	Option	Option
Programmeur	Nettoyage par essuyage des volets (lavable)	●	●	●	●	●	●
	Affichage alimentation sur l'unité intérieure	●	—	—	—	—	—
	Affichage du réglage de température sur l'unité intérieure	●	—	—	—	—	—
	Affichage de la température de la pièce sur l'unité intérieure	●	—	—	—	—	—
	Télécommande avec rétro-éclairage	●	●	—	●	●	●
Sans Soucis	Boutons de la télécommande luminescent	●	●	●	●	●	●
	Affichage de la température intérieure sur la télécommande	—	●	—	—	—	—
	Rétro-éclairage de la télécommande désactivable	●	●	—	—	—	—
	Verrouillage enfant	●	●	—	—	—	—
	Minuterie MARCHE/ARRÊT sur 24 H	●	●	—	—	—	—
Sans Soucis	Minuterie MARCHE/ARRÊT compte à rebours	—	—	●	●	●	●
	Programmeur Bon sommeil	—	—	●	●	●	●
	Nouveau programmeur Bon sommeil	●	●	—	—	—	—
	Redémarrage automatique (après une coupure de courant)	●	●	●	●	●	●
	Stabilisateur intérieur	●	●	●	—	—	—
Sans Soucis	Sans stabilisateur	—	—	—	●	●	●
	Nouveau mode stabilisateur	● Pour les modèles 5.0 & 6.0 kW	—	—	—	—	—
	Affichage autodiagnostic (Télécommande, LCD)	●	●	●	●	●	●
Sans Soucis	Traitement anticorrosion PE de l'échangeur de chaleur extérieur	●	●	●	●	●	●



www.daikinafrica.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

Office 332, Regus Mulliner Tower, Ikoyi, Lagos | Contact Number: +23 4865421038

E-mail: info@daikinafrica.com Web: www.daikinafrica.com



DMEA21-214

Distributed by

