

# Série KG

MURAUX - DC INVERTER - R32

●●● EXCELLENCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



## CLASSES ÉNERGÉTIQUES

**SEER<sup>(2)</sup>**  
Mode froid



**SCOP<sup>(2)</sup>**  
Mode chaud



## OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande design MIRA  
**G-UTY-RVRG**



Télécommande filaire tactile  
**G-UTY-RNRGZ5**



Télécommande filaire compacte  
**G-UTY-RCRGZ1**



Carte contacts  
**G-UTY-XCSXZ2**

L'installation de ces télécommandes filaires nécessite la pose de la platine interface positionnée dans l'unité intérieure.



Platine interface pour le raccordement de la télécommande filaire tactile  
**G-UTY-TWRXZ2-2**

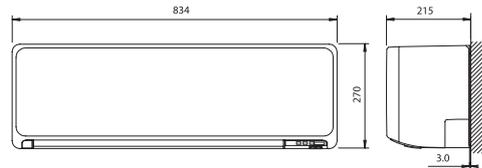
Filter purificateur  
**G-UTR-FA16-5**



Interface Wi-Fi W-LAN pour l'utilisation de l'application Airstage Mobile  
**G-UTY-TFSXF2**



## DIMENSIONS



## LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

### PERFORMANCES

#### ► Haute efficacité énergétique

Classe A+++ en mode froid et chaud<sup>(2)</sup>.

Ses performances élevées permettront à l'utilisateur de bénéficier jusqu'à 80 % d'énergie gratuite<sup>(3)</sup>.



### LIAISONS FRIGORIFIQUES



### CONNECTIVITÉ

#### ► Ports additionnels

Entrée et Sortie supplémentaires sur la carte électronique principale de l'unité intérieure permettant l'installation d'une interface en plus de l'interface Wi-Fi (KNX / MODBUS / Carte contacts).

#### ► Connectivité USB

La série KG possède une interface Wi-Fi W-LAN facilement connectable via un port USB.

### FACILITÉ D'INSTALLATION

#### ► Optimisation des composants

Les composants des modèles G-ASHG 7 à 14 KGTE ont été optimisés afin de faciliter leur installation :

- 2 sorties de condensats pré-percées (droite et gauche).
- Une platine murale renforcée et une plaque intérieure amovible.
- Un espace de raccordement supérieur pour une meilleure accessibilité (jusqu'à 112 mm entre l'unité intérieure et le mur).

## LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

### CONFORT

#### ► Confort acoustique

Un produit très silencieux ne dépassant pas 19 dB(A).



#### ► Mode pleine puissance

Un mode de fonctionnement conçu pour atteindre plus rapidement la température souhaitée.

#### ► Confort de diffusion

La taille du volet de diffusion d'air a été étudiée pour offrir un confort optimal lors de l'utilisation.



#### ► Confort thermique toute l'année

Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid.

### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



### DESIGN

Faible épaisseur, lignes droites et façade lisse offrant une ligne élégante à l'unité intérieure.

(1) Compatible avec l'outil de maintenance G-UTY-ASSX.

(2) Selon modèle. (3) Pour un SCOP jusqu'à 5,12 : 1 kW = jusqu'à 5,12 kW de chaleur restituée.

## Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2 000	2 500	3 400	4 200
LIBELLÉ U. INT. <sup>(1)</sup> Référence - Famille	G-ASHG 7 KGTE.UI 730264 TR1221	G-ASHG 9 KGTE.UI 730265 TR1221	G-ASHG 12 KGTE.UI 730266 TR1221	G-ASHG 14 KGTE.UI 730267 TR1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 7 KGC.UE 723259 TR1221	G-AOHG 9 KGC.UE 723260 TR1221	G-AOHG 12 KGC.UE 723261 TR1221	G-AOHG 14 KGC.UE 723262 TR1221
CATÉGORIE DESP	1	1	1	1

### DIMENSIONNEMENT

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

		2 000 (900 / 3 200)	2 500 (900 / 3 400)	3 400 (900 / 4 100)	4 200 (900 / 4 500)
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (900 / 3 200)	2 500 (900 / 3 400)	3 400 (900 / 4 100)	4 200 (900 / 4 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 5 200)	2 800 (900 / 5 400)	4 000 (900 / 6 100)	5 400 (900 / 6 400)
P. calo. à -7°C <sup>(2)</sup>	W	3 900	4 100	4 200	4 400
P. abs. nominale en froid	W	400	555	805	1 175
P. abs. nominale en chaud	W	500	560	910	1 350
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m <sup>3</sup> /h	270 / 720	270 / 750	250 / 770	280 / 800
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m <sup>3</sup> /h	1 610	1 610	1 680	1 680

#### PERFORMANCES

EER / SEER	-	5 / 9,1	4,5 / 9,2	4,22 / 9,2	3,57 / 8,3
COP / SCOP	-	5 / 5,3	5 / 5,2	4,4 / 5,2	4 / 4,5
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	19 / 38	19 / 40	19 / 40	20 / 43
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	54	55	56	57
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	46	46	50	50
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	61	61	65	65

#### CLASSIFICATION ERP

Classe énergétique <sup>(3)</sup> (froid)	-	A+++	A+++	A+++	A++
Classe énergétique <sup>(3)</sup> (chaud)	-	A+++	A+++	A+++	A+

#### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

### INSTALLATION

#### DIMENSIONS (H x L x P)

U. Int.	mm	270 x 834 x 215			
U. Ext.	mm	542 x 799 x 290			

#### POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	10 / 30	10 / 30	10 / 31	10 / 32
-------------------	----	---------	---------	---------	---------

#### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	2,8	3,5	4,8	6,4
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm <sup>2</sup>	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble alimentation U.Ext	mm <sup>2</sup>	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5	3G x 1,5

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.	m	15	15	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO <sub>2</sub>	g/t	750 / 0,506	750 / 0,506	850 / 0,574	850 / 0,574
Charge add.	g/m	20	20	20	20

#### DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

Unité intérieure	mm	16	16	16	16
------------------	----	----	----	----	----

## SÉRIE KG



G-ASHG 7 à 14 KGTE



G-AOHG 7 à 14 KGC



Infrarouge

- (1) Livrée avec sa télécommande infrarouge.  
 (2) Puissance max. hors cycle de dégivrage.  
 (3) Sur une échelle de A+++ à D.