

Série KG

MURAUX - DC INVERTER - R32

●●● EXCELLENCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

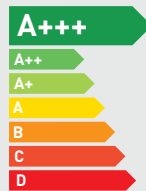


CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER⁽²⁾
Mode froid



SCOP⁽²⁾
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande design MIRA
G-UTY-RVRG



Télécommande filaire tactile
G-UTY-RNRGZ5



Télécommande filaire compacte
G-UTY-RCRGZ1



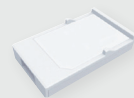
Carte contacts
G-UTY-XCSXZ2

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

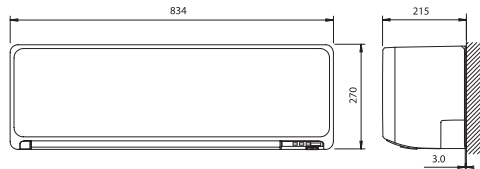
Filter purificateur
G-UTR-FA16-5



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⁽²⁾.

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



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. ⁽¹⁾ 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 ⁽²⁾	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 ³ /h	270 / 720	270 / 750	250 / 770	280 / 800
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m ³ /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 ⁽³⁾ (froid)	-	A+++	A+++	A+++	A++
Classe énergétique ⁽³⁾ (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	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215
U. Ext.	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	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 ²	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5	4G x 1,5
Câble alimentation U.Ext	mm ²	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 ₂	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.