

Série KVLA

CASSETTES 600 X 600 - DC INVERTER - R32

●○○ ESSENTIEL



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid

SCOP (2)
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande design MIRÀ
G-UTY-RVRG



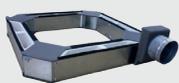
Télécommande filaire
G-UTY-RLRG



Télécommande filaire tactile
G-UTY-RNRGZ5



Télécommande simplifiée
G-UTY-RSRG



Kit air neuf
G-UTZ-VXAA



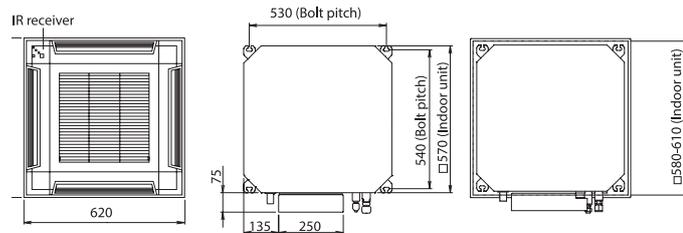
Filtre purificateur
G-UTD-HFRA



Interface WI-FI W-LAN pour l'utilisation de l'application Airstage Mobile
G-UTY-TFSXJ3



DIMENSIONS



LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

- + **Manipulations facilitées**
Pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 70 cm).
- + **Flexibilité d'installation**
Paramétrage d'installation via télécommande.

PERFORMANCES

- + **Technologie au service de la performance**
Avec la turbine 2 étages, la surface d'échange est 20% plus importante et les vitesses d'air à la sortie de l'échangeur sont beaucoup plus homogènes.



ADAPTABILITÉ

- + **Réglage «plafond haut»**
Les modèles compacts peuvent traiter des locaux de grandes hauteurs (3,5 m).
- + **Solution compacte**
Façade de 620 x 620 non débordante s'intégrant facilement aux dalles de faux plafond.

LIAISONS FRIGORIFIQUES

La longueur et le dénivelé des liaisons frigorifiques de la Série KVLA Essentiel sont adaptés à vos projets les plus exigeants.



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

CONFORT

- + **Mode sommeil**
La solution modifie automatiquement et progressivement la température ambiante pour offrir une nuit de sommeil confortable.
- + **Confort acoustique** (2)
Un produit très silencieux ne dépassant pas 26 dB(A), particulièrement adapté dans les pièces nécessitant du calme.
- + **Confort thermique toute l'année**
Jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid.



QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

- + **Apport d'air neuf** (5)
Grâce à l'apport d'air neuf, l'air se renouvelle dans la pièce garantissant une meilleure qualité d'air.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	2500	3500	4300	5200	6000	6800
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-AUXG 9 KVLA.UI 730066 CV1221	G-AUXG 12 KVLA.UI 730067 CV1221	G-AUXG 14 KVLA.UI 730068 CV1221	G-AUXG 18 KVLA.UI 730069 CV1221	G-AUXG 22 KVLA.UI 730070 CV1221	G-AUXG 24 KVLA.UI 730071 CV1221
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 9 KATA.UE 723355 CV1221	G-AOHG 12 KATA.UE 723356 CV1221	G-AOHG 14 KATA.UE 723357 CV1221	G-AOHG 18 KATA.UE 723358 CV1221	G-AOHG 22 KATA.UE 723359 CV1221	G-AOHG 24 KATA.UE 723360 CV1221
CATÉGORIE DESP	1	1	1	1	1	2

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

		2500 (900 / 2 700)	3500 (900 / 3 700)	4300 (900 / 4 500)	5200 (900 / 5 400)	6000 (900 / 6 300)	6800 (900 / 7 400)
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2500 (900 / 2 700)	3500 (900 / 3 700)	4300 (900 / 4 500)	5200 (900 / 5 400)	6000 (900 / 6 300)	6800 (900 / 7 400)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3200 (900 / 3 900)	4100 (900 / 4 400)	5000 (900 / 5 300)	6000 (900 / 6 300)	7000 (900 / 7 400)	7500 (900 / 8 600)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	2 500	2 900	3 750	4 430	5 030	6 570
P. abs. nominale en froid	W	680	1 090	1 370	1 690	1 950	2 260
P. abs. nominale en chaud	W	880	1 170	1 420	1 720	2 000	2 080
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	390 / 540	410 / 600	410 / 680	410 / 680	450 / 830	450 / 930
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	1 610	1 630	1 670	1 710	2 240	2 885

PERFORMANCES

EER / SEER	-	3,68 / 6,2	3,21 / 6,1	3,14 / 6,1	3,08 / 6,1	3,08 / 6,1	3,01 / 5,9
COP / SCOP	-	3,64 / 4	3,5 / 4	3,52 / 4	3,49 / 3,9	3,5 / 3,9	3,61 / 3,8
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	27 / 33	27 / 37	27 / 38	26 / 38	30 / 44	30 / 49
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	46	49	50	50	56	59
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	47	49	50	51	52	54
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	60	62	63	63	64	66

CLASSIFICATION ERP

Classe énergétique ⁽²⁾ (froid)	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique ⁽²⁾ (chaud)	-	A+	A+	A+	A	A	A

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

U. Int. (caisson)	mm	245 x 570 x 570					
U. Int. (façade)	mm	49 x 620 x 620					
U. Ext.	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	15 / 23	15 / 25	15 / 32	15 / 33	16 / 36	16 / 38
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	4,4	5,2	6,4	7,8	8,6	10
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	16	16
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5					
Câble alimentation U. Ext.	mm²	3G x 1,5					

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15	15	20
Long. min. / max.	m	5 / 15	5 / 15	5 / 15	5 / 20	5 / 20	5 / 25
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	20	20
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)				
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	600 / 0,405	700 / 0,473	850 / 0,574	900 / 0,608	1100 / 0,743	1250 / 0,844
Charge add.	g/m	0	0	0	20	20	20

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure ⁽³⁾	mm	32	32	32	32	32	32
---------------------------------	----	----	----	----	----	----	----

FAÇADE

COULEUR BLANCHE

Référence - Famille

G-UTG-UFGF-W
730042 CV1221

SÉRIE KVLA ESSENTIEL



G-AUXG 9 à 24 KVLA



G-AOHG 9 et 12 KATA



G-AOHG 14 et 18 KATA



G-AOHG 22 et 24 KATA



Télécommande infrarouge conseillée
G-UTY-LNTG

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage.

(2) Sur une échelle de A+++ à D.

(3) Avec accessoire fourni.