

CASSETTE 600x600

●●● ESSENTIEL

Série KVLA DC Inverter-R32



CLASSE ÉNERGÉTIQUE

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud⁽¹⁾



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
filaire
G-UTY-RLRG



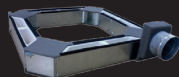
Télécommande
filaire compacte
G-UTY-RCR6Z1



Télécommande
filaire tactile
G-UTY-RNR6Z5



Télécommande
simplifiée
G-UTY-RSRG



Kit air neuf
G-UTZ-VXAA



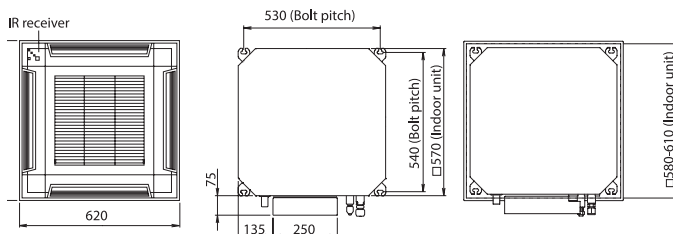
Filtre purificateur
G-UTD-HFAA



Interface WI-FI W-LAN
pour l'utilisation de
l'application FGLAIR
G-UTY-TFSXZ1



DIMENSIONS



INSTALLATEURS

INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

LIAISONS FRIGORIFIQUES



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

- ▶ Pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 70 cm).
- ▶ Paramétrage d'installation via télécommande.

PERFORMANCES

ÉCHANGE AMÉLIORÉ DE 20%

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 grande hauteur (3,5 m).

SOLUTION COMPACTE

Façade de 620 x 620 non débordante s'intégrant facilement aux dalles de faux-plafond.

UTILISATEURS

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

CONFORT

MODE SLEEP

La solution modifie automatiquement et progressivement la température ambiante pour offrir une nuit de sommeil confortable.

CONFORT ACOUSTIQUE

Un produit très silencieux ne dépassant pas 26 dB(A), particulièrement adapté dans les pièces nécessitant du calme⁽¹⁾.

QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

APPORT D'AIR NEUF⁽²⁾

Grâce à l'apport d'air neuf, l'air se renouvelle dans la pièce garantissant une meilleure qualité d'air.

PRATICITÉ



Version chaud seul selon modèle

(1) Selon modèle (2) En option

(3) Selon télécommande



GENERAL
Climatiser, un vrai métier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)		2 500	3 500	4 300	5 200	6 000	6 800
LIBELLÉ UI		G-AUXG 9 KVLA.UI	G-AUXG 12 KVLA.UI	G-AUXG 14 KVLA.UI	G-AUXG 18 KVLA.UI	G-AUXG 22 KVLA.UI	G-AUXG 24 KVLA.UI
RÉFÉRENCE UI		730066	730067	730068	730069	730070	730071
LIBELLÉ UE		G-AOHG 9 KATA.UE	G-AOHG 12 KATA.UE	G-AOHG 14 KATA.UE	G-AOHG 18 KATA.UE	G-AOHG 22 KATA.UE	G-AOHG 24 KATA.UE
RÉFÉRENCE UE		723355	723356	723357	723358	723359	723360
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 2700)	3 500 (900 / 3700)	4 300 (900 / 4500)	5 200 (900 / 5400)	6 000 (900 / 6300)	6 800 (900 / 7400)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 200 (900 / 3900)	4 100 (900 / 4400)	5 000 (900 / 5300)	6 000 (900 / 6300)	7 000 (900 / 7400)	7 500 (900 / 8600)
P. calo. à -7°C	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	1610	1 630	1 670	1 710	2 240	2 885
PERFORMANCES							
EER / SEER		3,68 / 6,20	3,21 / 6,10	3,14 / 6,10	3,08 / 6,10	3,08 / 6,10	3,01 / 5,90
COP / SCOP		3,64 / 4,00	3,5 / 4,00	3,52 / 4,00	3,49 / 3,90	3,5 / 3,90	3,61 / 3,80
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 (froid)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A	A	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-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	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. int. (caisson)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
u. int. (façade)	mm	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	49 x 620 x 620	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.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²
Unité à alimenter élec.	u. ext		u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext
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)	R32 (675)	R32 (675)	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	mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

(1) Avec accessoire fourni

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
infra-rouge
conseillée
G-UTY-LNTG