

Série KRTA Grandes puissances

PLAFONNIERS - DC INVERTER - R32

●○○ ESSENTIEL



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



CLASSES ÉNERGÉTIQUES

SEER
Mode froid



SCOP
Mode chaud



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
filaire tactile
G-UTY-RNRGZ5



Télécommande
filaire compacte
G-UTY-RCRZGI



Télécommande
simplifiée
G-UTY-RSRG



Kit télécommande
infrarouge
G-UTY-LBTGH



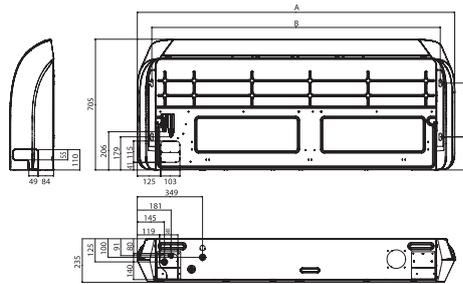
Kit liaison frigorifique
G-UTP-FX24A/35A



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



DIMENSIONS



	G-ABHG 30 KRTA	G-ABHG 36/45 KRTA
A	1 390	1 700
B	1 233	1 543

LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

- + **Disponible en monophasé et triphasé⁽²⁾**
- + **Flexibilité d'installation**
Installation possible à 2 personnes.
Réalisation des liaisons et évacuation des condensats possibles par les 4 faces.
- + **Mise en service plus rapide**
L'accès aux condensats et au câblage est facilité grâce à une large ouverture sur le côté.
La face avant s'ouvre sans démonter l'unité intérieure pour une intervention rapide.
- + **Nombreuses configurations d'installation**
2 modes de fixations possibles : directement au faux plafond ou fixé sur un support.



LIAISONS FRIGORIFIQUES

La série KRTA Grandes puissances Essentiel dispose de longueurs et de dénivelés frigorifiques adaptés à vos projets exigeants.



LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

DESIGN

- + Sa façade légèrement incurvée s'intégrera dans tous les types d'environnements tertiaires.



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- + **Programmation hebdomadaire⁽³⁾**
Fonctionnalité permettant de définir les plages de fonctionnement de l'appareil sur 1 semaine afin de l'utiliser selon le juste besoin.
- + **Mode économie**
En activant ce mode, le thermostat est automatiquement ajusté de quelques degrés pour un usage confortable et moins énergivore.



CONFORT

- + **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⁽⁴⁾**
L'air se renouvelle dans la pièce garantissant une meilleure qualité d'air.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	8 500			9 500			12 100			9 500			12 100		
	MONOPHASÉ						TRIPHASÉ								
LIBELLÉ U. INT. Référence - Famille	G-ABHG 30 KRTA.UI 700134 CV1221			G-ABHG 36 KRTA.UI 700135 CV1221			G-ABHG 45 KRTA.UI 700136 CV1221			G-ABHG 36 KRTA.UI 700135 CV1221			G-ABHG 45 KRTA.UI 700136 CV1221		
LIBELLÉ U. EXT. Référence - Famille	G-AOHG 30 KATA.UE 723361 CV1221			G-AOHG 36 KATA.UE 723362 CV1221			G-AOHG 45 KATA.UE 723363 CV1221			G-AOHG 36 KQTA.UE 723327 CV1221			G-AOHG 45 KQTA.UE 723328 CV1221		
CATÉGORIE DESP	2			2			2			2			2		

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	8 500 (2 800 / 9 600)	9 500 (2 800 / 10 600)	12 100 (4 000 / 12 600)	9 500 (2 800 / 10 600)	12 100 (4 000 / 12 600)
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	8 500 (2 800 / 9 600)	9 500 (2 800 / 10 600)	12 100 (4 000 / 12 600)	9 500 (2 800 / 10 600)	12 100 (4 000 / 12 600)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	10 000 (2 700 / 10 800)	10 800 (2 700 / 12 500)	13 500 (4 200 / 15 000)	10 800 (2 700 / 12 500)	13 500 (4 200 / 15 000)
P. calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	8 350	9 670	12 490	9 668	12 492
P. abs. nominale en froid	W	2 780	3 130	4 840	3 130	4 840
P. abs. nominale en chaud	W	2 860	3 030	4 180	3 030	4 180
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	800 / 1 400	1 050 / 1 850	1 130 / 1 900	1 050 / 1 850	1 130 / 1 900
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 750	3 750	4 450	3 750	4 450

PERFORMANCES

EER / SEER / η _{s,c}	-	3,06 / 5,8	3,04 / 5,6	2,5 / 6,25 / 247 %	3,04 / 5,6	2,5 / 5,2 / 205 %
COP / SCOP / η _{s,h}	-	3,5 / 3,9	3,56 / 3,9	3,23 / 4,05 / 159 %	3,56 / 3,9	3,23 / 3,8 / 149 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV	dB(A)	32 / 45	32 / 44	31 / 45	32 / 44	31 / 45
Puissance acoustique (U. Int.)	dB(A)	60	59	60	59	60
Pression acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	53	55	58	55	58
Puissance acoustique (U. Ext.) mode froid	dB(A)	68	70	72	70	72

CLASSIFICATION ERP

Classe énergétique ⁽²⁾ (froid)	-	A+	A+	-	A+	-
Classe énergétique ⁽²⁾ (chaud)	-	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.	mm	235 x 1 390 x 705	235 x 1 700 x 705			
U. Ext.	mm	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320

POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	29 / 52	38 / 52	38 / 61	38 / 53	38 / 62
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité nom.	A	12,6	13,3	18,4	6	8,8
Calibre disjonct.	A	32	32	32	16	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.	mm²	4G x 1,5				
Câble alimentation U. Ext.	mm²	3G x 6	3G x 6	3G x 6	5G x 1,5	5G x 2,5

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)	-	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	1 900 / 1,283	1 900 / 1,283	2 400 / 1,62	1 900 / 1,283	2 400 / 1,62
Charge add.	g/m	-	-	-	-	-

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

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

SÉRIE KRTA GRANDES PUISSANCES ESSENTIEL



G-ABHG 30 à 45 KRTA



G-AOHG 30 et 36 KATA



G-AOHG 36 KQTA



G-AOHG 45 KATA



G-AOHG 45 KQTA



Télécommande filaire conseillée
G-UTY-RLRG

(1) Puissance max. hors cycle de dégivrage.

(2) Sur une échelle de A+++ à D.

(3) Avec accessoire fourni.