

# Série KHTAP

GAINABLE - DC INVERTER - R32

●●● EXCELLENCE



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



## CLASSE ÉNERGÉTIQUE

**SEER**  
Mode froid



**SCOP**  
Mode chaud



## OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire simplifiée  
**G-UTY-RSRG**



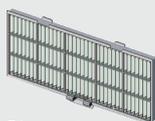
Télécommande filaire compacte  
**G-UTY-RCRGZ1**



Sonde déportée  
**G-UTY-XSZXZ1**



Filter purificateur



Filter reprise  
**G-UTD-LFNC**  
**G-UTD-LFNB**  
**G-UTD-LFNA**



Kit étanchéité



Kit télécommande infrarouge (constitué d'un récepteur infrarouge avec son câble 5 m et sa télécommande infrarouge)  
**G-UTY-LBTGM**



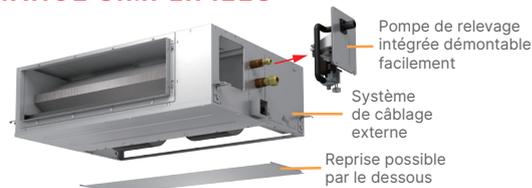
Interface Wi-Fi W-LAN pour l'utilisation de l'application Airstage Mobile.



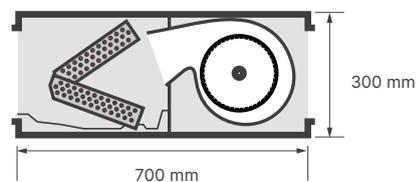
## LES POINTS FORTS POUR LES SPÉCIALISTES

### INSTALLATION ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

- + **Manipulations facilitées**  
Pompe de relevage et accessoire de raccordement des condensats fournis de série.



- + **Disponible en monophasé et triphasé**
- + **Réglage automatique de la pression statique**  
Pression statique réglable automatiquement à la mise en service permettant de respecter la Pmax du réseau et de réduire fortement le temps d'installation du produit. Tout en gardant des dimensions compactes, les gainables de la série KHTAP ont une pression statique réglable jusqu'à 200 Pa.



### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Adaptées aux projets exigeants.



### PERFORMANCES

- + **Haute efficacité énergétique**



## LES POINTS FORTS POUR LES UTILISATEURS

### CONFORT

- + **Dispositif discret**  
Le gainable offre l'avantage de proposer une solution discrète grâce à l'installation dissimulée de l'unité intérieure, dans les combles ou faux-plafonds, ne laissant apparaître que les diffuseurs d'air et atténuant fortement le volume sonore déjà faible de l'installation.
- + **Compatible Shogun**  
Série compatible avec la gamme Shogun : la solution de régulation pièce par pièce qui s'adapte aux besoins des occupants.



atlantic

### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

- + **Programmation hebdomadaire**  
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.



(1) Selon modèle (2) En option

## Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	3 500	4 300	5 200	6 000	6 800	8 500
MONOPHASÉ						
LIBELLÉ U. INT.	G-ARXG 12 KHTAP.UI	G-ARXG 14 KHTAP.UI	G-ARXG 18 KHTAP.UI	G-ARXG 22 KHTAP.UI	G-ARXG 24 KHTAP.UI	G-ARXG 30 KHTAP.UI
RÉFÉRENCE U. INT.	730079	730080	730081	730082	730083	730084
LIBELLÉ U. EXT.	G-AOHG 12 KBTB.UE	G-AOHG 14 KBTB.UE	G-AOHG 18 KBTB.UE	G-AOHG 22 KBTB.UE	G-AOHG 24 KBTB.UE	G-AOHG 30 KBTB.UE
RÉFÉRENCE U. EXT.	723277	723278	723279	723280	723281	723282
CATÉGORIE DESP	1	1	1	2	2	2

### DIMENSIONNEMENT

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900 / 4 400)	4 300 (900 / 5 400)	5 200 (900 / 5 900)	6 000 (900 / 6 700)	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900 / 5 700)	5 000 (900 / 6 500)	6 000 (900 / 7 500)	7 000 (900 / 8 000)	7 500 (900 / 9 100)	10 000 (2 700 / 11 200)
P. calo. à -7°C	W	4 350	5 100	5 850	6 100	7 020	8 660
P. abs. nominale en froid	W	870	1 170	1 360	1 710	1 890	2 650
P. abs. nominale en chaud	W	1 000	1 250	1 560	1 810	1 850	2 630
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	510 / 850	570 / 950	630 / 1 050	630 / 1 050	680 / 1 360	1 070 / 1 700
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	1 580	1 670	2 160	2 240	2 700	3 750
Pression dispo.	Pa	200	200	200	200	200	200

#### PERFORMANCES

EER / SEER		4,02 / 6,30	3,68 / 6,20	3,82 / 6,50	3,51 / 6,50	3,60 / 6,50	3,21 / 6,23
COP / SCOP		4,10 / 4,10	4,00 / 4,00	3,85 / 4,10	3,87 / 4,20	4,06 / 4,10	3,80 / 4,00
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	24 / 32	25 / 33	20 / 28	20 / 28	21 / 32	29 / 36
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	57	59	54	57	57	63
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	47	49	50	51	53	53
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	61	62	62	63	65	68

#### 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	-15 à 46					
Chaud	°C	-15 à 24					

### INSTALLATION

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

U. Int.	mm	300 x 700 x 700	300 x 700 x 700	300 x 1 000 x 700			
U. Ext.	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320

#### POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	27 / 33	27 / 33	35 / 36	35 / 38	36 / 42	36 / 52
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité Nom.	A	4,4	5,5	6,8	7,9	8,3	11,7
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	20	32
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.		4G x 1,5 mm²					
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²			
Unité à alimenter élec.		U. Ext.					

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Long. standard	m	15	15	20	20	20	30
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 50
Dénivelé max.	m	20	20	20	25	25	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO <sub>2</sub>	g/t	850 / 0,574	850 / 0,574	1 020 / 0,689	1 250 / 0,844	1 250 / 0,844	1 900 / 1,283
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20	40

#### DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

Unité intérieure	mm	32 <sup>(1)</sup>					
------------------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(1) Avec accessoire fourni

## Caractéristiques techniques

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

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NOMINALE (W)	MONOPHASÉ			TRIPHASÉ		
	9 500	12 100	13 400	9 500	12 100	13 400
LIBELLÉ U. INT.	G-ARXG 36 KHTAP.UI	G-ARXG 45 KHTAP.UI	G-ARXG 54 KHTAP.UI	G-ARXG 36 KHTAP.UI	G-ARXG 45 KHTAP.UI	G-ARXG 54 KHTAP.UI
RÉFÉRENCE U. INT.	730085	730086	730087	730085	730086	730087
LIBELLÉ U. EXT.	G-AOHG 36 KBTB.UE	G-AOHG 45 KBTB.UE	G-AOHG 54 KBTB.UE	G-AOHG 36 KRTA.UE	G-AOHG 45 KRTA.UE	G-AOHG 54 KRTA.UE
RÉFÉRENCE U. EXT.	723283	723284	723285	723365	723366	723367
CATÉGORIE DESP	2	2	2	2	2	2

### DIMENSIONNEMENT

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 14 000)	13 400 (4 500 / 14 500)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 14 000)	13 400 (4 500 / 14 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 16 200)	15 500 (4 700 / 16 500)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 16 200)	15 500 (4 700 / 16 500)
P. calo. à -7°C	W	9 820	13 490	13 740	9 820	13 490	13 740
P. abs. nominale en froid	W	2 860	3 530	4 420	2 860	3 530	4 420
P. abs. nominale en chaud	W	2 480	3 370	3 890	2 480	3 370	3 890
Débit d'air (U. Int.) PV / GV	m³/h	1 070 / 2 050	1 430 / 2 550	1 430 / 2 550	1 070 / 2 050	1 430 / 2 550	1 430 / 2 550
Débit d'air max. (U. Ext.) GV	m³/h	3 750	4 450	4 450	3 750	4 450	4 450
Pression dispo.	Pa	200	200	200	200	200	200

#### PERFORMANCES

EER / SEER / η <sub>s,c</sub>		3,32 / <b>6,10</b>	3,43 / <b>5,83</b> / 230 %	3,03 / <b>5,81</b> / 229 %	3,32 / <b>6,10</b>	3,43 / <b>5,83</b> / 230 %	3,03 / <b>5,81</b> / 229 %
COP / SCOP / η <sub>s,c</sub>		4,35 / <b>4,20</b>	4,01 / <b>3,87</b> / 152 %	3,98 / <b>3,85</b> / 151 %	4,35 / <b>4,20</b>	4,01 / <b>3,81</b> / 152 %	3,98 / <b>3,85</b> / 151 %
Pression acoustique (U. Int.) PV / GV (froid)	dB(A)	26 / 36	29 / 39	29 / 39	26 / 36	29 / 39	29 / 39
Puissance acoustique (U. Int.) (froid)	dB(A)	64	67	67	64	67	67
Pression acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	55	57	57	55	57	57
Puissance acoustique (U. Ext.) (froid)	dB(A)	70	71	73	70	71	73

#### CLASSIFICATION ERP

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

#### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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

### INSTALLATION

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

U. Int.	mm	300 x 1 400 x 700					
U. Ext.	mm	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320

#### POIDS

U. Int. / U. Ext.	kg	46 / 52	46 / 67	46 / 67	46 / 53	46 / 67	46 / 67
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------

#### RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité Nom.	A	12,6	15,5	19,4	5,5	6,6	8
Calibre disjonct.	A	32	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion U. Ext. / U. Int.		4G x 1,5 mm²					
Câble alimentation		3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		U. Ext.					

#### LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	30	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30

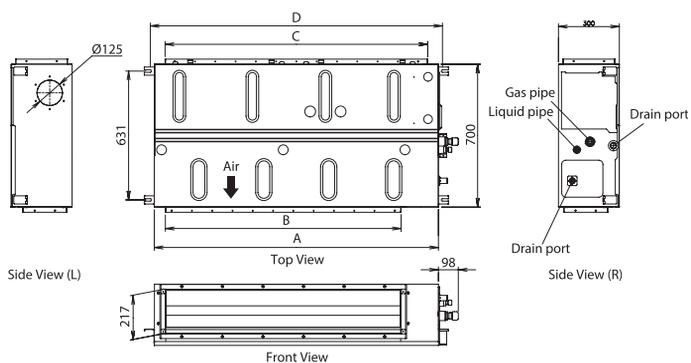
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)					
Charge nominale (long. standard) / EqCO <sub>2</sub>	g/t	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823
Charge add.	g/m	40	40	40	40	40	40

#### DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

Unité intérieure	mm	32 <sup>(1)</sup>					
------------------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(1) Avec accessoire fourni

## DIMENSIONS



	G-ARXG 12/14 KHTAP	G-ARXG 18/22/24/30	G-ARXG 36/45/54 KHTAP
A	700	1,000	1,400
B	462	762	1,162
C	650	895	1,295
D	740	1,040	1,440

## SÉRIE KHTAP



G-ARXG 12 et 14 KHTAP



G-ARXG 18 à 30 KHTAP



G-ARXG 36 à 54 KHTAP



G-AOHG 12 et 14 KBTB



G-AOHG 18 et 22 KBTB



G-AOHG 24 KBTB



G-AOHG 30 KBTB



G-AOHG 36 KBTB



G-AOHG 45 et 54 KBTB



G-AOHG 36 KRTA



G-AOHG 45 à 54 KRTA



Télécommande filaire tactile conseillée  
G-UTY-RNRGZ5