

GAMME TAKAO

TAKAO Gainables

Initiale



COMPATIBLE AVEC SHOGUN NAVIZONE



Produits

- **Installation simplifiée :**
 - faible épaisseur : 270 mm
 - pression statique réglable
- **Confort pièce par pièce**
 - compatible avec Shogun Navizone
- **Confort acoustique :**
 - 25 dB(A) selon modèle
- **Discrétion :**
 - pas d'unité intérieure apparente



Performance gamme Initiale

La gamme Initiale dispose des performances essentielles pour votre projet.



*Selon modèle.

Longueurs de liaisons gamme Initiale

La gamme Initiale dispose de liaisons frigorifiques adaptées à vos projets standard.

Longueur max : **30 m***

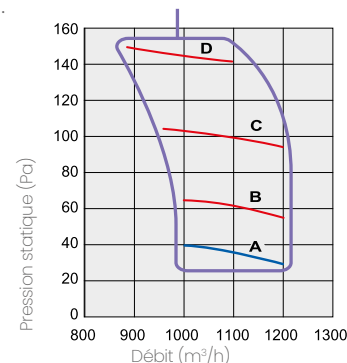
*Selon modèle.

Dénivelé max : **30 m***
soit environ 10 étages

Réglage aéraulique facilité

Les gainables DC Inverter autorisent un réglage de la pression statique directement à partir de la télécommande. Cette fonctionnalité permet aux gainables de s'adapter à tous types de réseau.

4 modes de pression
Plage de pression :
30 à 150 Pa



GAINABLES COMPACTS INITIALE DC INVERTER - R32



ARXG 22 à 45 KMLA/KMLB



Télécommande filaire conseillée
UTY-RLRY



AOYG 22 et 24 KATA



AOYG 30 et 36 KATA



AOYG 45 KATA



AOYG 36 KQTA



AOYG 45 KQTA

OPTIONS DISPONIBLES



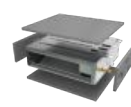
Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSRY



Télécommande KAGAMI
UTY-RVRY



Sonde déportée
UTY-XSZXZ1



Kit isolation
KMLA



Kit d'étanchéité gainable
Plus d'informations, voir p. 623



Filtre purificateur
Voir compatibilités des filtres p. 787 du catalogue



Hub Cozytouch
Plus d'informations, voir p. 761 du catalogue



Interface Naviclim gainable
Plus d'informations, voir p. 761 du catalogue



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		6 000		6 800		8 500		9 500		12 100		9 500		12 100			
ALIMENTATION		Monophasée												Triphasée			
LIBELLÉ UI		ARXG 22 KMLB.UI		ARXG 24 KMLA.UI		ARXG 30 KMLA.UI		ARXG 36 KMLA.UI		ARXG 45 KMLA.UI		ARXG 36 KMLA.UI		ARXG 45 KMLA.UI			
Référence - famille		873213	CV1209	873146	CV1209	873147	CV1209	873148	CV1209	873149	CV1209	873148	CV1209	873149	CV1209		
PIQUAGES		PIQUAGE D200X4		PIQUAGE D200X4		PIQUAGE D200X4		PIQUAGE D200X4		PIQUAGE D200X4		PIQUAGE D200X4		PIQUAGE D200X4			
Référence - famille		809803	CV1209	809803	CV1209	809803	CV1209	809803	CV1209	809803	CV1209	809803	CV1209	809803	CV1209		
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE CONSEILLÉE		UTY-RLRY		UTY-RLRY		UTY-RLRY		UTY-RLRY		UTY-RLRY		UTY-RLRY		UTY-RLRY			
Référence - famille		876138	CV1210	876138	CV1210	876138	CV1210	876138	CV1210	876138	CV1210	876138	CV1210	876138	CV1210		
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 22 KATA.UE		AOYG 24 KATA.UE		AOYG 30 KATA.UE		AOYG 36 KATA.UE		AOYG 45 KATA.UE		AOYG 36 KQTA.UE		AOYG 45 KQTA.UE			
Référence - famille		872141	CV1209	872142	CV1209	872143	CV1209	872144	CV1209	872145	CV1209	872115	CV1209	872116	CV1209		
DESP		Catégorie 2		Catégorie 2		Catégorie 2		Catégorie 2		Catégorie 2		Catégorie 2		Catégorie 2			
DIMENSIONNEMENT																	
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES																	
P. frigo. nominale (min. / max.)		W	6000 (900 / 6 300)		6800 (900 / 7 400)		8500 (2 800 / 9 600)		9500 (2 800 / 10 600)		12100 (4 000 / 12 600)		9500 (2 800 / 10 600)		12100 (4 000 / 12 600)		
P. calo. nominale (min. / max.)		W	7000 (900 / 7 400)		7500 (900 / 8 600)		10 000 (2 700 / 10 800)		10 800 (2 700 / 12 500)		13500 (4 200 / 15 000)		10 800 (2 700 / 12 500)		13 500 (4 200 / 15 000)		
P. calo. à -7 °C		W	5 110		6 630		8 500		9 670		12 050		9 670		12 050		
P. abs. Nominale en froid		W	1 920		2 190		2 780		3 130		4 840		3 130		4 840		
P. abs. Nominale en chaud		W	2 000		2 000		2 770		3 030		4 180		3 030		4 180		
Débit d'air (u. int.) PV/GV		m3	580 / 1 100		580 / 1 100		980 / 1 900		980 / 1 900		1070 / 2 100		980 / 1 900		1070 / 2 100		
Débit d'air max. (u. ext.) GV		m3	2 240		2 885		3 750		3 750		4 450		3 750		4 450		
Pression dispo.		Pa	150		150		150		150		150		150		150		
PERFORMANCES																	
EER / SEER / ηs,c			3,13 / 5,80		3,11 / 5,90		3,06 / 5,80		3,04 / 5,60		2,50 / 4,85 / 191 %		3,04 / 5,60		2,50 / 4,85 / 191 %		
COP / SCOP / ηs,h			3,50 / 3,80		3,75 / 3,90		3,61 / 3,90		3,56 / 3,90		3,23 / 3,55 / 139 %		3,56 / 3,90		3,23 / 3,55 / 139 %		
Pressions acoustique (u. int.) PV / GV (froid)		dB(A)	25 / 31		25 / 31		26 / 39		26 / 39		28 / 42		26 / 39		28 / 42		
Pressions acoustique (u. int.) (froid)		dB(A)	60		60		65		65		68		65		68		
Pressions acoustique (u. ext.) (froid)		dB(A)	52		54		53		55		58		55		58		
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)		dB(A)	64		66		68		70		72		70		72		
CLASSIFICATION ERP																	
Classe énergétique (froid)			A+		A+		A+		A+		B		A+		B		
Classe énergétique (chaud)			A		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		-10 à 46		
Chaud		°C	-15 à 24		-15 à 24		-15 à 24		-15 à 24		-15 à 24		-15 à 24		-15 à 24		
INSTALLATION																	
DIMENSIONS(HXLXP)																	
u. int.		mm	270 x 1135 x 700		270 x 1135 x 700		270 x 1135 x 700		270 x 1135 x 700		270 x 1135 x 700		270 x 1135 x 700		270 x 1135 x 700		
u. ext.		mm	632 x 799 x 290		632 x 799 x 290		788 x 940 x 320		788 x 940 x 320		998 x 940 x 320		788 x 940 x 320		998 x 940 x 320		
POIDS																	
u. int. / u. ext.		kg	35 / 36		35 / 38		38 / 52		38 / 52		39 / 61		38 / 53		39 / 62		
RACCORDEMENTS ELECTRIQUES																	
Intensité Nom.		A	8,8		9,7		12,3		13,8		21,3		6		8,6		
Calibre disjonct.		A	16		20		32		32		32		16		20		
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		4G x 1,5 mm²		
Câble alimentation			3G x 1,5 mm²		3G x 2,5 mm²		3G x 6 mm²		3G x 6 mm²		3G x 6 mm²		5G x 1,5 mm²		5G x 2,5 mm²		
Unité à alimenter élec.			u. ext		u. ext		u. ext		u. ext		u. ext		u. ext		u. ext		
LIAISONS FRIGORIFIQUES																	
Dia. Gaz		pouce	1/2"		1/2"		5/8"		5/8"		5/8"		5/8"		5/8"		
Dia. Liquide		pouce	1/4"		1/4"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		
Long. Standard		m	15		20		30		30		30		30		30		
Long. min. / max.		m	5 / 25		5 / 25		5 / 30		5 / 30		5 / 30		5 / 30		5 / 30		
Dénivelé max.		m	20		20		30		30		30		30		30		
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)			R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)		R32(675)		
Charge nominale (long. Standard) / EqCO²		g/t	1100 / 0,743		1 250 / 0,844		1 900 / 1,283		1 900 / 1,283		2 400 / 1,620		1 900 / 1,283		2 400 / 1,620		
Charge add.		g/m	20		20		-		-		-		-		-		
DIAMETRE EVACUATION CONDENSATS																	
Unité intérieure		mm	38 ⁽¹⁾		38 ⁽¹⁾		38 ⁽¹⁾		38 ⁽¹⁾		38 ⁽¹⁾		38 ⁽¹⁾		38 ⁽¹⁾		

(1) Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p. 793 du catalogue.

OPTIONS DISPONIBLES

KIT ISOLATION	875233	KIT ISOLATION KMLA 22 - 45
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809030	UTY-RSRY
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ⁽²⁾	809034	UTY-RCRYZ1
TÉLÉCOMMANDE KAGAMI	876606	UTY-RVRY
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	875047	UTY-LBTYM
SONDE DÉPORTÉE	875217	UTY-XSZXZ1
FILTRE REPRISE ⁽³⁾	875178	UTD-LF25NA
FILTRE PURIFICATEUR ⁽⁴⁾	875169	UTD-HFND
CONNECTIVITÉ COZYTOUCH	500269	HUB COZYTOUCH
CONNECTIVITÉ UI	875316	INTERFACE NAVICLIM GAINABLE



• SOLUTIONS
• EXPERTISE
• PROXIMITÉ



FORMATIONS



GARANTIES



MISE EN SERVICE

Toute l'expertise Atlantic à vos côtés

(2) Télécommande à encastrer. (3) Plus d'informations p. 624 du catalogue.

(4) Nécessite la pose du filtre UTD-LF25NA (875178). Pour plus d'informations, voir p. 787 du catalogue.

GAMME TAKAO

TAKAO Gainables

Confort



COMPATIBLE AVEC SHOGUN NAVIZONE



Produits

- **Installation simplifiée :**
 - faible épaisseur : 270 mm
 - pression statique réglable
- **Confort pièce par pièce :**
 - compatible avec la gamme Shogun Navizone
- **Confort acoustique :**
 - 25 dB(A) selon modèle

- **Discrétion :**
 - pas d'unité intérieure apparente
- **Économies d'énergie :**
 - classe A++ en froid, classe A+ en chaud selon modèle
- **Confort en toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : de -15 °C à +46 °C en mode froid et de -15 °C à +24 °C en mode chaud
- **Disponible en mono et triphasé**



(1) Selon modèle.

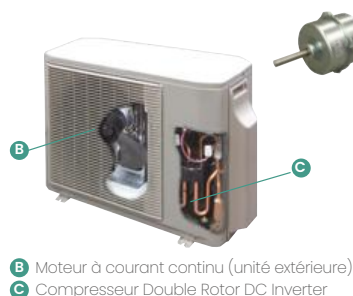
Performance gamme Confort

La gamme Confort dispose des performances avancées pour votre projet.



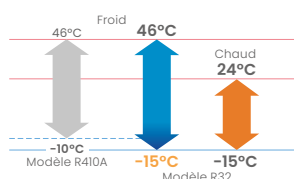
*Selon modèle.

La combinaison de la technologie , des moteurs de ventilation DC Inverter et du compresseur Double Rotor DC Inverter assure des performances optimales et des niveaux sonores bas en toutes circonstances.



A Moteur à courant continu (unité intérieure)

Large plage de fonctionnement



Longueurs de liaisons gamme Confort

La gamme Confort dispose de liaisons frigorifiques adaptées à vos projets exigeants.

Longueur max : **50 m***

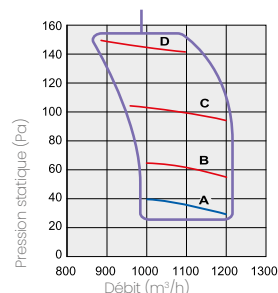
*Selon modèle.

Dénivelé max : **30 m***
soit environ 10 étages

Réglage aéraulique facilité

Les gainables DC Inverter autorisent un réglage de la pression statique directement à partir de la télécommande. Cette fonctionnalité permet aux gainables de s'adapter à tout type de réseaux.

4 modes de pression
Plage de pression :
30 à 150 Pa



GAINABLES CONFORT DC INVERTER - R32



ARXG 22 KMLB
ARXG 24 à 45 KMLA



AOYG 22 KBTB



AOYG 24 KBTB



Télécommande filaire conseillée
UTY-RLRY



AOYG 30 et 36 KBTB



AOYG 45 KBTB



AOYG 36 KRTA



AOYG 45 KRTA

OPTIONS DISPONIBLES



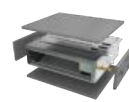
Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSRY



Télécommande KAGAMI
UTY-RVRY



Sonde déportée
UTY-XSZXZ1



Kit isolation
KMLA



Hub Cozytouch
Plus d'informations,
voir p. 761
du catalogue



Interface Naviclim
gainable
Plus d'informations,
voir p. 761
du catalogue



Kit d'étanchéité gainable
Plus d'informations, voir p. 623
du catalogue

Filtere purificateur
Voir compatibilités
des filtres p. 787 du
catalogue



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) ALIMENTATION LIBELLÉ UI	6 000	6 800	8 500	9 500	12 100	9 500	12 100
	Monophasée					Triphasée	
ARXG 22 KMLB.UI	ARXG 24 KMLA.UI	ARXG 30 KMLA.UI	ARXG 36 KMLA.UI	ARXG 45 KMLA.UI	ARXG 36 KMLA.UI	ARXG 45 KMLA.UI	
Référence - famille	873213 CV1209	873146 CV1209	873147 CV1209	873148 CV1209	873149 CV1209	873148 CV1209	873149 CV1209
PIQUAGES	PIQUAGE D200X4	PIQUAGE D200X4	PIQUAGE D200X4	PIQUAGE D200X4	PIQUAGE D200X4	PIQUAGE D200X4	PIQUAGE D200X4
Référence - famille	809803 CV1209	809803 CV1209	809803 CV1209	809803 CV1209	809803 CV1209	809803 CV1209	809803 CV1209
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE CONSEILLÉE	UTY-RLRY	UTY-RLRY	UTY-RLRY	UTY-RLRY	UTY-RLRY	UTY-RLRY	UTY-RLRY
Référence - famille	876138 CV1210	876138 CV1210	876138 CV1210	876138 CV1210	876138 CV1210	876138 CV1210	876138 CV1210
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 22 KBTB.UE	AOYG 24 KBTB.UE	AOYG 30 KBTB.UE	AOYG 36 KBTB.UE	AOYG 45 KBTB.UE	AOYG 36 KRTA.UE	AOYG 45 KRTA.UE
Référence - famille	872084 CV1209	872085 CV1209	872086 CV1209	872087 CV1209	872088 CV1209	872108 CV1209	872109 CV1209
DESP	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900 / 6 700)	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 000)	9 500 (2 800 / 11 200) 12 100 (4 000 / 13 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	7 000 (900 / 8 000)	7 500 (900 / 9 100)	10 000 (2 700 / 11 200)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 15 200)	10 800 (2 700 / 12 700) 13 500 (4 200 / 15 200)
P. calo. à -7 °C	W	6 100	7 020	8 660	9 820	12 210	9 820 12 210
P. abs. Nominale en froid	W	1 780	2 140	2 650	2 970	4 220	2 970 4 220
P. abs. Nominale en chaud	W	1 870	1 970	2 630	2 880	3 840	2 880 3 840
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m ³	580 / 1 100	580 / 1 100	980 / 1 900	980 / 1 900	1 070 / 2 100	980 / 1 900 1 070 / 2 100
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m ³	2 240	2 700	3 750	3 750	4 450	3 750 4 450
Pression dispo.	Pa	150	150	150	150	150	150 150
PERFORMANCES							
EER / SEER / η _{s,c}		3,37 / 6,10	3,18 / 6,20	3,21 / 6,23	3,20 / 6,10	2,87 / 5,25 / 207 %	3,2 / 6,10 2,87 / 5,25 / 207 %
COP / SCOP / η _{s,h}		3,74 / 4,10	3,8 / 4,10	3,8 / 4,00	3,75 / 4,00	3,52 / 3,63 / 142 %	3,75 / 4,00 3,52 / 3,63 / 142 %
Pressions acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	25 / 31	25 / 31	26 / 39	26 / 39	28 / 42	26 / 39 28 / 42
Pressions acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	46	60	65	65	68	65 68
Pressions acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	51	53	53	55	57	55 57
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	63	65	68	70	71	70 71
CLASSIFICATION ERP							
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	A	A++ A
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	A	A+ A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46 -15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24 -15 à 24
INSTALLATION							
DIMENSIONS(HXLXP)							
u. int.	mm	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700 270 x 1135 x 700
u. ext.	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	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	35 / 38	35 / 42	38 / 52	38 / 52	39 / 67	38 / 53 39 / 67
RACCORDEMENTS ELECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	8,2	9,4	11,7	13,1	18,6	5,7 7,7
Calibre disjonct.	A	16	20	32	32	32	16 20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ² 4G x 1,5 mm ²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²	3G x 6 mm ²	3G x 6 mm ²	3G x 6 mm ²	5G x 2,5 mm ² 5G x 2,5 mm ²
Unité à alimenter élec.		u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext u. ext
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. Gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8" 5/8"
Dia. Liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8" 3/8"
Long. Standard	m	20	20	30	30	30	30 30
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50 5 / 50
Dénivelé max.	m	25	25	30	30	30	30 30
Type de réfrigérant (Potential de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675) R32 (675)
Charge nominale (long. Standard) / EqCO ²	g/t	1 250 / 0,844	1 250 / 0,844	1 900 / 1,283	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	1 900 / 1,283 2 700 / 1,823
Charge add.	g/m	20	20	40	40	40	40 40
DIAMETRE EVACUATION CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾ 38 ⁽¹⁾

(1) Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p. 793.

OPTIONS DISPONIBLES

KIT ISOLATION	875233	KIT ISOLATION KMLA 22 - 45
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809030	UTY-RSRY
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ⁽²⁾	809034	UTY-RCRYZ1
TÉLÉCOMMANDE KAGAMI	876606	UTY-RVRY
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE	875047	UTY-LBTYM
SONDE DÉPORTÉE	875217	UTY-XSZXZ1
FILTRE REPRISE ⁽³⁾	875178	UTD-LF25NA
FILTRE PURIFICATEUR ⁽⁴⁾	875169	UTD-HFND
CONNECTIVITÉ COZYTOUCH	500269	HUB COZYTOUCH
CONNECTIVITÉ UI	875316	INTERFACE NAVICLIM GAINABLE



• SOLUTIONS
• EXPERTISE
• PROXIMITÉ



FORMATIONS



GARANTIES



MISE EN SERVICE

Toute l'expertise Atlantic à vos côtés

(2) Télécommande à encastrer. (3) Plus d'informations p. 624 du catalogue.

(4) Nécessite la pose du filtre UTD-LF25NA (875178). Pour plus d'informations, voir p. 787 du catalogue.