

## Shogun Navizone

solution de régulation pièce par pièce pour gainable



Voir la vidéo



### Produits

• **Une gamme conçue pour répondre à toutes les contraintes d'installation:**

- version Compact en 200 mm de haut et version Standard en 300mm de haut,
- de 2 à 6 registres dont 2 latéraux pour faciliter l'intégration et optimiser les longueurs de gaines (selon modèle)
- jusqu'à 8 zones avec l'ajout de 2 Zone + navizone

• **Compatible multisplit :**

- jusqu'à 2 Shogun Navizone
- mix & match avec la gamme TAKAO et console compacte

• **Esthétisme :**

- télécommande design et minimaliste
- large choix de diffusion d'air
- ensemble de reprise esthétique : ER LINE

• **Simplicité et gain de temps :**

- assistant de mise en service via smartphone
- mode réversible ou chaud seul
- câblage simple

• **Fonctions avancées :**

- fonction brassage d'air : Déstratification de l'air sans déclencher le groupe extérieur
- fonction déshumidification

• **Connectivité de série :**

- pilotage à distance via Atlantic Cozytouch

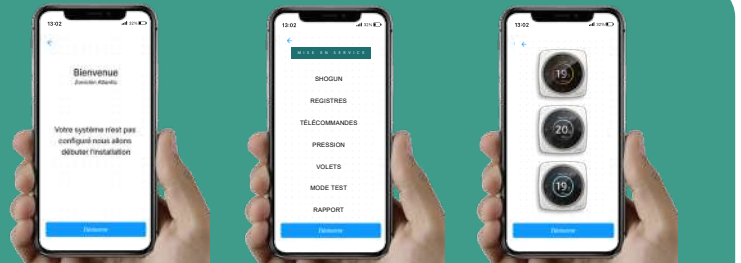
\*VS un système de PAC Air/Air gainable sans régulation pièce par pièce - source Étude Atlantic CRCT.

27 % d'économies d'énergie\*



### ASSISTANT DE MISE EN SERVICE

- Gestion de zones, Shogun, télécommandes
- Paramétrage RE2020 chaud-froid / chaud seul
- Lancement du mode test
- Edition d'un rapport de fonctionnement
- Données de fonctionnement en temps réel
- Gestion des erreurs



### TÉLÉCOMMANDES NAVIZONE



Télécommande design et connectée pour piloter simplement et indépendamment la température de chaque pièce.

**DESIGN:**

- Ligne épurée
- Cercle de couleur indiquant le mode de fonctionnement

**COMMUNICATION ROBUSTE :**

- Utilisation de réseau maillé ; Portée plus grande et stable

Filaire : Agit comme un répéteur du signal  
A pile : Possible d'ajouter un ou plusieurs répéteurs type Zigbee

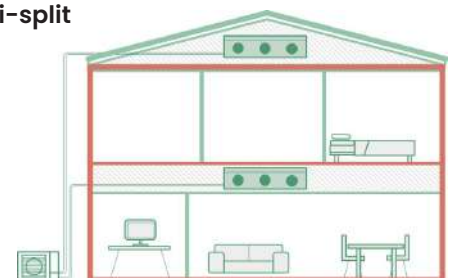
**2 TÉLÉCOMMANDES**

- Télécommande centrale : liseré gris
- Télécommande secondaire : liseré blanc

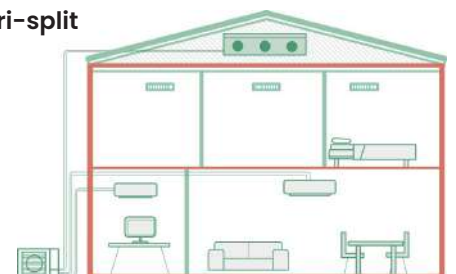


### MULTI-SPLIT : levée des contraintes d'architecture

#### Exemple bi-split



#### Exemple Tri-split



LE CONFORT THERMIQUE HAUTE PERFORMANCE

# SHOGUN NAVIZONE LA SOLUTION 100% ATLANTIC

1 seul interlocuteur

1 seul chiffrage

1 seul SAV

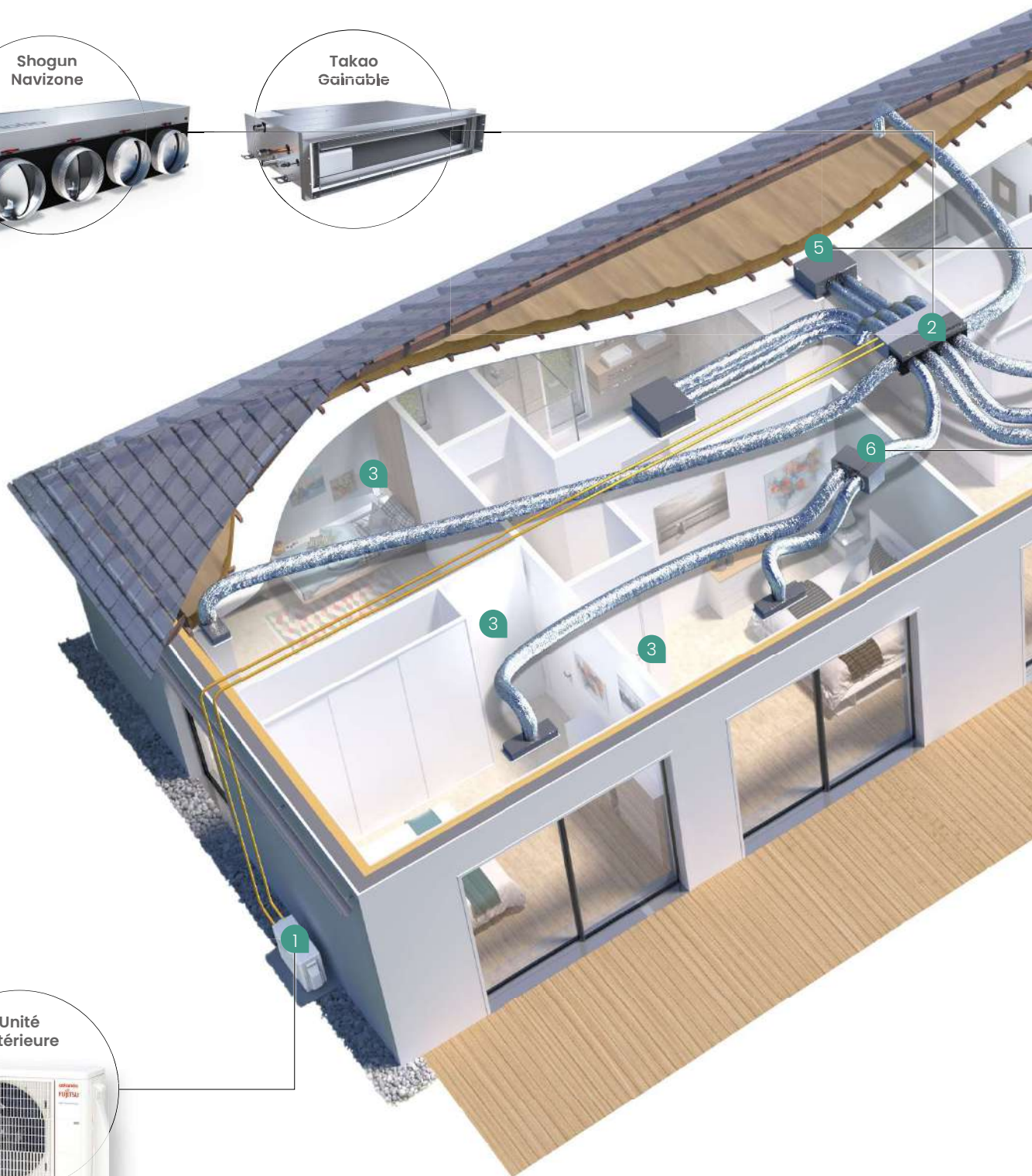
Shogun Navizone

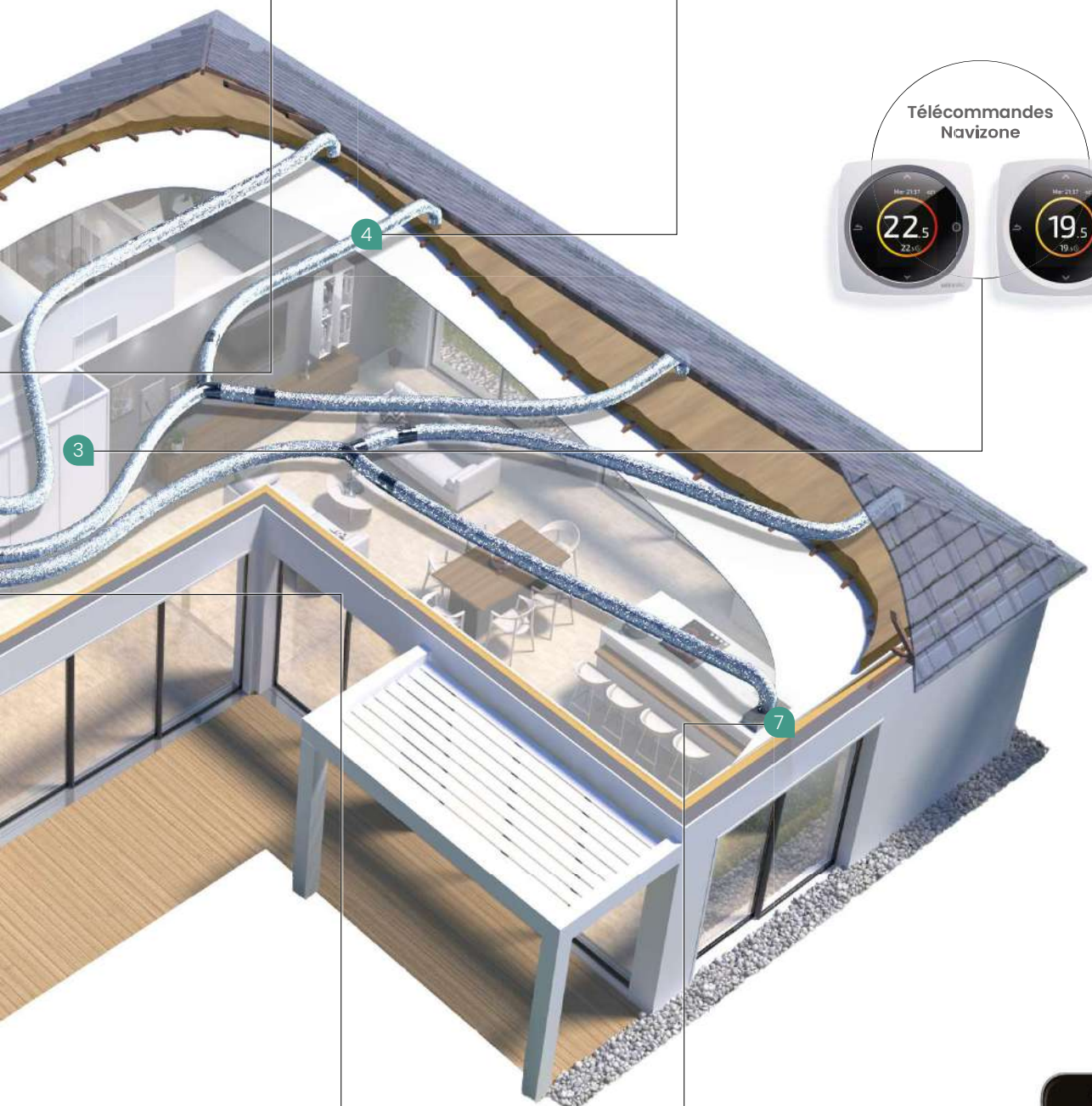
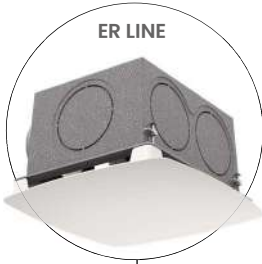


Takao Gainable



Unité extérieure





## Fonctionnalités des télécommandes

Elles affichent la température ambiante et la consigne, tout en permettant de régler la température idéale en mode chauffage ou climatisation.

Le mode choisi peut également servir à déshumidifier ou à brasser l'air de la pièce.



### BRASSAGE D'AIR



Le brassage sert à **homogénéiser la température** et la qualité de l'air du logement **sans déperdition de chaleur** supplémentaire.

Alternative à la fonction chauffage ou climatisation, sans déclencher le groupe extérieur.

#### EXEMPLES

- **Poêle à bois dans la pièce de vie**, pour répartir la chaleur dans toutes les pièces
- **Inter-saison**
- **Déstratification de l'air** pour pièce en mezzanine / sous toiture : homogénéiser la température dans le logement
- **Amélioration de la qualité d'air** d'une pièce en diluant le CO<sub>2</sub> et en homogénéisant sa concentration avec celle des autres pièces

#### PROGRAMMATION

- Timer de 15 minutes à 5 heures
- 3 niveaux d'intensité

### DÉSHUMIDIFICATION



La fonction déshumidification est un rafraîchissement très léger de l'air, ayant pour résultat **d'assécher un air trop humide**.

#### PROGRAMMATION

- Le mode de fonctionnement sera similaire à celui du mode climatisation avec une consigne à atteindre inférieure à la température ambiante
- Le débit est géré automatiquement en fonction de l'écart avec la consigne affichée

# Application Atlantic Cozytouch

Votre confort thermique à portée de main



## Produits

- **Intelligence :**
  - choisissez votre niveau de confort et d'économies d'énergie, vos équipements s'adaptent !
- **Confort accessible où que vous soyez :**
  - un confort toujours plus optimal : pilotez à distance toutes les fonctions de votre appareil
- **Simplicité d'installation et d'utilisation :**
  - produit compatible Plug & Play, rien à installer
  - application simple et intuitive pour l'utilisateur
  - possibilité de piloter jusqu'à deux Shogun Navizone pour un même logement

- **Évolutif :**
  - mise à jour permanente et en temps réel de l'application
  - ajout simple et rapide sur l'application de nouveaux produits Atlantic compatibles



(1)

## Shogun Navizone : le confort connecté pièce par pièce

Atlantic Cozytouch, l'application smartphones pour piloter à distance votre Shogun Navizone. Une formidable innovation qui vous permet de réaliser encore moins de dépenses énergétiques pour toujours plus de confort thermique.

## Description

Atlantic Cozytouch est la première application qui permet d'accéder à distance aux fonctionnalités principales de votre installation gainable équipée du système de régulation Shogun Navizone.

1

Prenez la main sur votre confort thermique

2

Gérez vos zones de façon indépendante, même à distance



(2)

Grâce à cette application, vous pouvez notamment piloter la température de votre logement pièce par pièce. Dans chaque zone, vous avez la possibilité de :

- choisir le mode (ON/OFF, manuel ou programmation),
- modifier la température de consigne,
- gérer la programmation hebdomadaire,
- visualiser la température de la pièce,
- programmer une absence,
- activer le brassage d'air.

(2) Smartphone non fourni. Il suffit de télécharger l'application Atlantic Cozytouch et de scanner le QR code Cozytouch sur le Hub Navizone.

## Shogun Navizone standard

Shogun Navizone Standard : plénum de 300 mm de hauteur avec 3 à 6 registres motorisés de 200 mm de diamètre. Le plénum Shogun Navizone 6 zones possède 2 piquages latéraux permettant de limiter leur encombrement et facilitant les installations (moins de perte de charges).

Gamme	LIBELLÉ	RÉF.	Nombre de registres et Ø raccord. (mm)	H x L x P (mm)
Standard	SHOGUN NAVIZONE 200 S3	875234	3 x 200	300 x 881 x 498
	SHOGUN NAVIZONE 200 S4	875235	4 x 200	300 x 1231 x 447
	SHOGUN NAVIZONE 200 S5	875236	5 x 200	300 x 1501 x 447
	SHOGUN NAVIZONE 200 S6L	875237	6 x 200	300 x 1281 x 447



Shogun Navizone  
200 S3



Shogun Navizone  
200 S4



Shogun Navizone  
200 S5



Shogun Navizone  
200 S6L

## Shogun Navizone compact

Shogun Navizone Compact : plénum de 200 mm de hauteur avec 2 à 5 registres motorisés de 160 mm de diamètre. Le Shogun Navizone Compact 5 zones possède 2 piquages latéraux permettant de limiter leur encombrement et facilitant les installations (moins de perte de charges).

Gamme	LIBELLÉ	RÉF.	Nombre de registres et Ø raccord. (mm)	H x L x P (mm)
Compact	SHOGUN NAVIZONE COMP. 160 S2	875238	2 x 160	200 x 777 x 498
	SHOGUN NAVIZONE COMP. 160 S3	875239	3 x 160	200 x 777 x 498
	SHOGUN NAVIZONE COMP. 160 S4	875240	4 x 160	200 x 977 x 498
	SHOGUN NAVIZONE COMP. 160 S5L	875241	5 x 160	200 x 1027 x 498



Shogun Navizone Compact  
160 S2



Shogun Navizone Compact  
160 S3



Shogun Navizone Compact  
160 S4



Shogun Navizone Compact  
160 S5L

## TÉLÉCOMMANDES NAVIZONE

À commander en complément de votre solution Shogune Navizone.

- Une télécommande centrale avec un hub Navizone par installation, pour assurer la communication et la connectivité
- Une télécommande secondaire pour chaque zone supplémentaire à piloter.



Télécommande Navizone Centrale + Hub Navizone



Télécommande Navizone secondaire

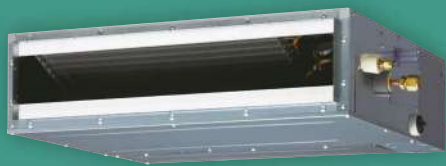
LIBELLÉ	RÉF.
NAVIZONE CENTRALE FILAIRE + HUB NAVIZONE	875318
NAVIZONE CENTRALE A PILES + HUB NAVIZONE	875319

LIBELLÉ	RÉF.
NAVIZONE SECONDAIRE FILAIRE	875320
NAVIZONE SECONDAIRE A PILES	875321

GAMME TAKAO

# TAKAO Gainables compacts

Confort **////**



COMPATIBLE AVEC SHOGUN NAVIZONE



## Produits



ACCÉDER AUX DOCS TECHNIQUES ET COMMERCIALES

- **Installation simplifiée :**
  - faible hauteur d'encastrement : 198 mm
  - pompe de relevage intégrée
  - pression statique réglable : 0/90 Pa
- **Confort pièce par pièce :**
  - compatible avec 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



(1) Selon modèle.

## Performance gamme Confort

La gamme Confort dispose des performances avancées pour votre projet.



\*Selon modèle.

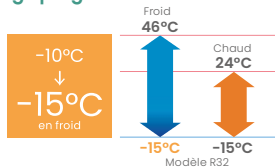
## Pression statique réglable

Grâce au moteur de ventilation DC Inverter, la pression statique est réglable de 0 à 90 Pa, directement depuis la télécommande.



Pression statique de 0 à 90 Pa.

### Large plage de fonctionnement



## Longueurs de liaisons gamme Confort

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

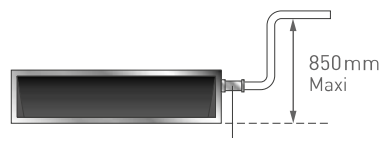
Longueur max : **30 m\***

Dénivelé max : **20 m\***  
soit environ 6 étages

\*Selon modèle.

## Pompe de relevage intégrée

Nos gainables compacts Confort sont équipés de série d'une pompe de relevage.



Accessoire de raccordement des condensats fourni de série.

### GAINABLES COMPACTS CONFORT DC INVERTER - R32



ARXG 9 à 14 KLLA



ARXG 18 KLLA



Télécommande filaire conseillée  
**UTY-RLRY**



AOYG 9 à 14 KBTB



AOYG 18 KBTB

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 500	3 500	4 300	5 200
<b>LIBELLÉ UI</b>		ARXG 9 KLLA.UI	ARXG 12 KLLA.UI	ARXG 14 KLLA.UI	ARXG 18 KLLA.UI
Référence - famille		873141 CV1209	873142 CV1209	873143 CV1209	873144 CV1209
<b>TÉLÉCOMMANDE FILAIRE CONSEILLÉE</b>		UTY-RLRY	UTY-RLRY	UTY-RLRY	UTY-RLRY
Référence - famille		876138 CV1210	876138 CV1210	876138 CV1210	876138 CV1210
<b>LIBELLÉ UE</b>		AOYG 9 KBTB.UE	AOYG 12 KBTB.UE	AOYG 14 KBTB.UE	AOYG 18 KBTB.UE
Référence - famille		872080 CV1209	872081 CV1209	872082 CV1209	872083 CV1209
<b>DESP</b>		Catégorie 1	Catégorie 1	Catégorie 1	Catégorie 1
<b>DIMENSIONNEMENT</b>					
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>					
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 3 200)	3 500 (900 / 4 400)	4 300 (900 / 5 400)	5 200 (900 / 5 900)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 200 (900 / 4 700)	4 100 (900 / 5 700)	5 000 (900 / 6 500)	6 000 (900 / 7 500)
P. calo. à -7 °C	W	3 770	4 350	5 100	5 850
P. abs. Nominale en froid	W	600	930	1 280	1 550
P. abs. Nominale en chaud	W	790	1 080	1 320	1 620
Débit d'air (u. int.) PV/GV	m <sup>3</sup>	450 / 600	480 / 650	480 / 800	750 / 940
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m <sup>3</sup>	1 480	1 580	1 670	2 160
Pression dispo.	Pa	90	90	90	90
<b>PERFORMANCES</b>					
EER / SEER		4,17 / <b>6,20</b>	3,76 / <b>6,10</b>	3,36 / <b>5,80</b>	3,35 / <b>6,20</b>
COP / SCOP		4,05 / <b>4,30</b>	3,80 / <b>4,00</b>	3,79 / <b>3,90</b>	3,70 / <b>4,10</b>
Pressions acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	25 / 28	25 / 29	26 / 32	27 / 32
Pressions acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	57	58	60	58
Pressions acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	46	47	49	50
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	59	61	62	62
<b>CLASSIFICATION ERP</b>					
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A+	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A	A+
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>					
Froid	°C	-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
<b>INSTALLATION</b>					
<b>DIMENSIONS( HXLXP)</b>					
u. int.	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
u. ext.	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
<b>POIDS</b>					
u. int. / u. ext.	kg	17 / 32	17 / 33	17 / 33	20 / 36
<b>RACCORDEMENTS ELECTRIQUES</b>					
Intensité Nom.	A	4	4,8	5,8	7,1
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>
Câble alimentation		3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>
Unité à alimenter élec.		u. ext	u. ext	u. ext	u. ext
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>					
Dia. Gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Dia. Liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. Standard	m	15	15	15	20
Long. min. / max.	m	5 / 20	5 / 25	5 / 25	5 / 30
Dénivelé max.	m	15	20	20	20
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. Standard) / EqCO <sup>2</sup>	g/t	850 / 0,574	850 / 0,574	850 / 0,574	1 020 / 0,689
Charge add.	g/m	20	20	20	20
<b>DIAMETRE EVACUATION CONDENSATS</b>					
Unité intérieure	mm	32	32	32	32

GAMME TAKAO

# TAKAO Gainables

Confort **////**



COMPATIBLE AVEC SHOGUN NAVIZONE



## Produits



ACCÉDER AUX DOCS TECHNIQUES ET COMMERCIALES

- **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.

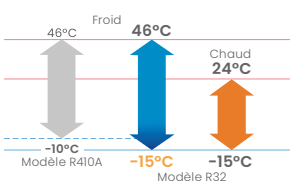


- B** Moteur à courant continu (unité extérieure)
- C** Compresseur Double Rotor DC Inverter



**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\***

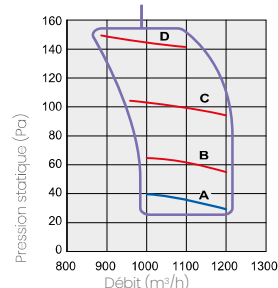
\*Selon modèle.

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) ALIMENTATION	6 000		6 800		8 500		9 500		12 100		9 500		12 100	
	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	ARXG 36 KMLA.UI	ARXG 45 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	873148 CV1209	873149 CV1209	873148 CV1209	873149 CV1209	873148 CV1209	873149 CV1209	
PIQUAGES	PIQUAGE D200X4	PIQUAGE D200X4	PIQUAGE D200X4	PIQUAGE D200X4	PIQUAGE D200X4	PIQUAGE D200X4	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	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	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	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	AOYG 36 KRTA.UE	AOYG 45 KRTA.UE	AOYG 36 KRTA.UE	AOYG 45 KRTA.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	872108 CV1209	872109 CV1209	872108 CV1209	872109 CV1209	872108 CV1209	872109 CV1209	
DESP	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	Catégorie 2	
<b>DIMENSIONNEMENT</b>														
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>														
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)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 000)	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)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 15 200)	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	9 820	12 210	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	2 970	4 220	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	2 880	3 840	2 880	3 840	2 880	3 840
Débit d'air (u. int.) PV/GV	m <sup>3</sup>	580 / 1 100	580 / 1 100	980 / 1 900	980 / 1 900	1 070 / 2 100	980 / 1 900	1 070 / 2 100	980 / 1 900	1 070 / 2 100	980 / 1 900	1 070 / 2 100	980 / 1 900	1 070 / 2 100
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m <sup>3</sup>	2 240	2 700	3 750	3 750	4 450	3 750	4 450	3 750	4 450	3 750	4 450	3 750	4 450
Pression dispo.	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
<b>PERFORMANCES</b>														
EER / SEER / ηs.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 %	3,2 / 6,10	2,87 / 5,25 / 207 %	3,2 / 6,10	2,87 / 5,25 / 207 %	3,2 / 6,10	2,87 / 5,25 / 207 %
COP / SCOP / ηs.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 %	3,75 / 4,00	3,52 / 3,63 / 142 %	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	26 / 39	28 / 42	26 / 39	28 / 42	26 / 39	28 / 42
Pressions acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	46	60	65	65	68	65	68	65	68	65	68	65	68
Pressions acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	51	53	53	55	57	55	57	55	57	55	57	55	57
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	63	65	68	70	71	70	71	70	71	70	71	70	71
<b>CLASSIFICATION ERP</b>														
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	A	A++	A	A++	A	A++	A	A++	A
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	A	A+	A	A+	A	A+	A	A+	A
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>														
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-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	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
<b>INSTALLATION</b>														
<b>DIMENSIONS( HXLXP)</b>														
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	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	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320
<b>POIDS</b>														
u. int. / u. ext.	kg	35 / 38	35 / 42	38 / 52	38 / 52	39 / 67	38 / 52	39 / 67	38 / 52	39 / 67	38 / 52	39 / 67	38 / 52	39 / 67
<b>RACCORDEMENTS ELECTRIQUES</b>														
Intensité Nom.	A	8,2	9,4	11,7	13,1	18,6	13,1	18,6	13,1	18,6	13,1	18,6	13,1	18,6
Calibre disjonct.	A	16	20	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>	4G x 1,5 mm <sup>2</sup>
Câble alimentation		3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>	3G x 6 mm <sup>2</sup>	3G x 6 mm <sup>2</sup>	3G x 6 mm <sup>2</sup>	3G x 6 mm <sup>2</sup>	3G x 6 mm <sup>2</sup>	3G x 6 mm <sup>2</sup>	3G x 6 mm <sup>2</sup>	3G x 6 mm <sup>2</sup>	3G x 6 mm <sup>2</sup>	3G x 6 mm <sup>2</sup>	3G x 6 mm <sup>2</sup>
Unité à alimenter élec.		u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext	u. ext
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>														
Dia. Gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	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"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. Standard	m	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	25	25	30	30	30	30	30	30	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)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. Standard) / EqCO <sup>2</sup>	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	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	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	40	40	40	40	40	40
<b>DIAMETRE EVACUATION CONDENSATS</b>														
Unité intérieure	mm	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>

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