

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE RÉVERSIBLE

# GAINABLES DC INVERTER

Les  **Produits**

SILENCE ET DISCRÉTION

CONFORT OPTIMAL

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

**FUJITSU**



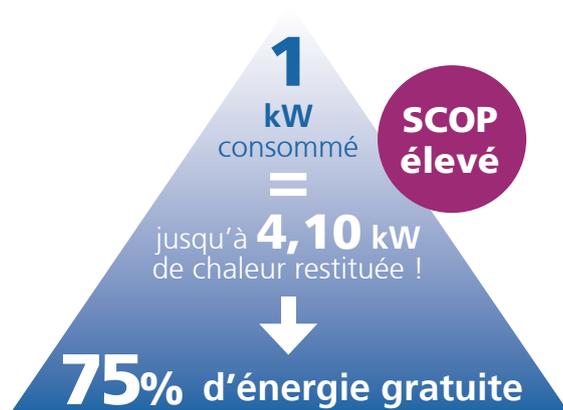
# Gainables DC Inverter : une solution discrète et performante, idéale pour le résidentiel et le tertiaire



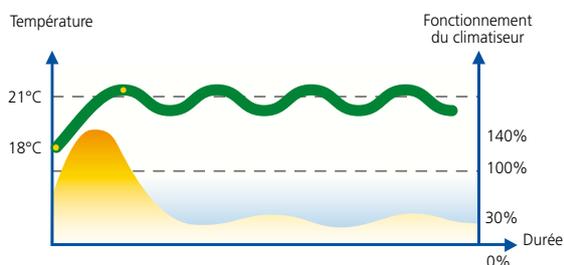
## PERFORMANCES OPTIMALES

- Performances saisonnières : **Classe A++\***
- Economies d'énergie : **SCOP jusqu'à 4,10.**
- Confort et performances optimisés grâce à la technologie Full DC Inverter.
- Fonctionnement en mode chauffage même par température extrême (jusqu'à -15°C ext.).

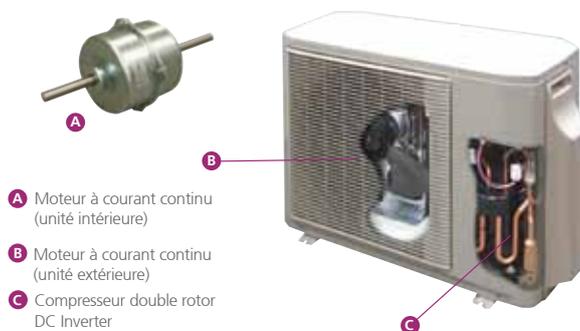
\*selon modèle (en mode froid selon la directive ErP)



## Confort et performances optimisés avec la combinaison de la technologie Full DC Inverter et du compresseur double rotor



Cette technologie permet de faire varier la vitesse du compresseur en fonction des besoins sans alterner des cycles "Marche/Arrêt".



## DISCRÉTION ET SILENCE

- Pas d'unité intérieure dans la pièce : installation de l'unité intérieure en comble ou faux-plafond.
- Silence 25 dB(A)\*.
- Montage en allège possible\*.



\*selon modèle



## CONFORT OPTIMISÉ

Présente sur tous les gainables Atlantic / Fujitsu, la programmation hebdomadaire de la télécommande permet de programmer jusqu'à 2 ordres "Marche/Arrêt" par jour avec 2 plages horaires différentes.

Cette solution de climatisation s'adapte simplement à chaque mode de vie et offre un confort d'utilisation optimal.



## UNE GAMME COMPLÈTE ADAPTÉE AUX APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRES

- Modèles carrossables, plafonniers et haute pression.
- Gammes monophasée ou triphasée.
- Large choix de puissance : de 3,5 à 25 kW.
- Gamme complète d'accessoires (raccordement, diffusion d'air, régulation pièce par pièce ...) adaptés à de multiples configurations.

VERSION  
CHAUD SEUL  
selon modèle



Grille intelligente



Batterie électrique

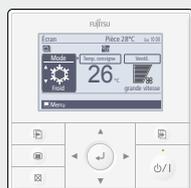
## UNE OFFRE DE SERVICES ATLANTIC COMPLÈTE

- Des formations orientées vers la pratique et la manipulation,
- Une équipe d'experts à votre disposition pour la mise en service de votre installation,
- Un contrat d'entretien pour assurer la sérénité de vos clients,
- Un service express de pièces détachées sous garantie Atlantic ,
- Et un accompagnement personnalisé :
  - des spécialistes pour construire et dimensionner vos projets,
  - des équipes dédiées au suivi de vos commandes et de vos chantiers,
  - une assistance technique experte pour vos installations ou dépannages.

## FONCTIONS TELECOMMANDES



■ De série



■ En option  
Filaire à programmation  
hebdomadaire



■ En option  
Filaire simplifiée



■ En option  
Kit télécommande  
infra-rouge

- Marche / Arrêt
- Sélection du type de fonctionnement
- Sélection de la vitesse de ventilation
- Réglage de la température
- Réglage de l'heure
- Fonction "sommeil"
- Abaissement température chauffage 10°C
- Mode de programmation sur 24 h
- Sélection de la position du volet de diffusion
- Activation du balayage permanent
- Sélection du mode économie d'énergie
- Mode de programmation hebdomadaire
- Thermostat intégré
- Verrouillage parental
- Fonction "arrêt automatique"
- Dérogation de température
- Limitation des températures de consigne
- Français disponible

# Confort optimisé avec le système de régulation pièce par pièce Zone Control, associé au gainable

## Principe

Le Zone Control, système de régulation pièce par pièce, est équipé de registres motorisés proportionnels et s'adapte directement sur l'unité intérieure du gainable. Les sondes d'ambiance, placées dans chaque pièce, envoient les ordres aux registres et permettent à l'utilisateur de régler les paramètres de confort.

La régulation proportionnelle des registres et du ventilateur permet d'optimiser la vitesse de ventilation de l'unité intérieure ainsi que la puissance du compresseur.

Ainsi, le système Zone Control ajuste la température de soufflage en fonction des températures intérieure et extérieure.

**La finesse de régulation est ainsi optimale et en adéquation avec la technologie Inverter.**

**L'utilisation d'un by-pass devient alors inutile.**



## Les Produits

- **Facilité de montage** : installation directe sur l'unité intérieure du gainable (plénum pré-câblé)
- **Précision de régulation optimale** : variation 0-100% du ventilateur et des registres motorisés, pas de by-pass
- **Équilibrage aéraulique possible par paramétrage**
- **Possibilité de piloter 8 zones différentes**
- **Réglage fin de la température** : +/- 0,5°C
- **Confort sonore optimal** : registres proportionnels, pas de report de débit
- **Confort d'utilisation avec 4 programmations hebdomadaires disponibles**
- **Solution chaud seul adaptée aux applications BBC / RT 2012**
- **Adapté aux applications tertiaires** : pas d'obligation de pièce référente

## Kit de régulation Zone Control

Kit composé d'un plénum (2 à 4 registres motorisés selon modèle), de son coffret de régulation, de ses sondes d'ambiance filaires (2 à 4 selon modèle) et de sa sonde extérieure.

Possibilité de traiter jusqu'à 8 zones (prévoir des kits Zone Plus supplémentaires).

Le kit de régulation Zone Control est disponible en 2 versions :

- chaud seul pour les applications RT,
- réversible pour un grand confort.



Zone Control 160 S2/160 S2 RT



Zone Control 160 S3/160 S3 RT



Zone Control 200 S4 /200 S4 RT

REF.	Nbre de zone et Ø raccord.(mm)	H X L X P (mm)	CODE
<b>Zone Control 160 S2</b>	2 x 160	260 x 850 x 495	<b>875 006</b>
<b>Zone Control 160 S2 RT</b>	2 x 160	260 x 850 x 495	<b>875 007</b>
<b>Zone Control 160 S3</b>	3 x 160	260 x 850 x 495	<b>875 008</b>
<b>Zone Control 160 S3 RT</b>	3 x 160	260 x 850 x 495	<b>875 009</b>
<b>Zone Control 200 S4</b>	4 x 200	300 x 1260 x 480	<b>875 017</b>
<b>Zone Control 200 S4 RT</b>	4 x 200	300 x 1260 x 480	<b>875 018</b>

### POUR LES INSTALLATEURS

Configurateur Zone Control pour une mise en service rapide et une maintenance aisée



## Exemple d'installation

### ZONE CONTROL



- 1 Plénum motorisé à régulation proportionnelle Zone Control



- 2 Sonde d'ambiance



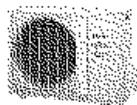
- 3 Sonde extérieure



### GAINABLE



- 4 Unité intérieure



- 5 Unité extérieure



- 6 Télécommande filaire (sans Zone Control)

### ACCESSOIRES DE RÉSEAU



- 7 Diffuseurs résidentiels



- 8 Grille ou ensemble de reprise

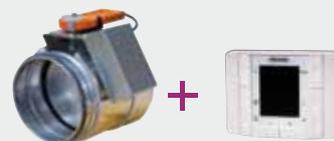


- 9 Conduits souples avec isolation phonique

## Kit 1 zone Zone Plus

Nécessaire lorsque le nombre de zones dépasse celui du plénum.  
Kit composé d'un registre motorisé Ø 160 ou Ø 200 (selon modèle), d'une sonde d'ambiance filaire et d'une longueur de câble de communication de 4 m.

Prévoir autant de kit 1 zone que de zone supplémentaire.



REF.	Ø raccordement (mm)	CODE
<b>Zone Plus 160</b>	160	<b>809 745</b>
<b>Zone Plus 200</b>	200	<b>809 743</b>

## Kit extension 7-8 zones

Nécessaire lorsque le nombre de zones ou sondes d'ambiance dépasse 6.



REF.	CODE
<b>KIT E</b>	<b>809 744</b>

## Tableau des compatibilités

MODÈLES	ZONE CONTROL 160 S2 / 160 S2 RT	ZONE CONTROL 160 S3 / 160 S3 RT	ZONE CONTROL 200 S4 / 200 S4 RT
ARYG 12 / 14 / 18 LLT	•	•	
ARYG 24 / 30 / 36 / 45 LML			•
ARYT 36 / 45 LML			•

**ATTENTION :**  
UNIQUEMENT COMPATIBLE AVEC  
LES GAINABLES MONOSPLITS  
TAILLE 12 À 45.

# Caractéristiques techniques

## Gainables carrossables DC Inverter - Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE		Gainables carrossables DC Inverter - Mono 230 V - 50 Hz		
		3 500	4 300	5 200
		ARYG 12 LLT	ARYG 14 LLT	ARYG 18 LLT
<b>DIMENSIONNEMENT et INSTALLATION</b>				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900/4400)	4 300 (900/5400)	5 200 (900/5900)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900/5700)	5 000 (900/6500)	6 000 (900/7500)
Zone d'exploitation (u. int.)	m³/h	480 / 650	480 / 800	750 / 940
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1780	1910	2000
Pression dispo.	Pa	90	90	90
EER		3,33	3,23	3,21
COP		3,69	3,73	3,61
SEER		5,90	5,80	6,20
SCOP		4,00	3,90	4,10
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	25 / 29	26 / 32	27 / 32
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	58	60	58
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	49	50
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	63	64	65
Classe énergétique (froid)		A+	A+	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A	A+
Plage de fonctionnement Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Plage de fonctionnement Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
Dimensions (H x L x P) u. int.	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
u. ext.	mm	578 x 790 (+66) x 300	578 x 790 (+66) x 300	578 x 790 (+66) x 300
Poids u. int. / u. ext.	kg	19 / 40	19 / 40	23 / 40
<b>OPTIONS DISPONIBLES</b>				
Télécommande filaire	UTY-RVNYM	●	●	●
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	●	●	●
Télécommande infra-rouge	UTY-LRHYM	●	●	●
Sonde déportée	UTY-XSZX	●	●	●
Grille intelligente	UTD-GXSA-W	●	●	-
Grille intelligente	UTD-GXSB-W	-	-	●
Batterie électrique	BT 1500 S	●	●	●

## Détails des références

UNITÉ INTÉRIEURE	ARYG 12 LLTB.UI	ARYG 14 LLTB.UI	ARYG 18 LLTB.UI
Code	873 412	873 414	873 418
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 12 LALL.UE	AOYG 14 LALL.UE	AOYG 18 LALL.UE
Code	872 112	872 114	872 118
ENSEMBLE	ARYG 12 LLT	ARYG 14 LLT	ARYG 18 LLT
Code	878 412	878 414	878 418

## Gainables DC Inverter

### Mono 230 V - 50 Hz

### Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE		Mono 230 V - 50 Hz				Tri 400 V + N - 50 Hz	
		6 800	8 500	9 400	12 100	10 000	12 500
		ARYG 24 LML	ARYG 30 LML	ARYG 36 LML	ARYG 45 LML	ARYT 36 LML	ARYT 45 LML
<b>DIMENSIONNEMENT et INSTALLATION</b>							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)	9 400 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 300)	10 000 (4 700 / 11 200)	12 500 (5 000 / 14 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	8 000 (900 / 9 100)	10 000 (2 700 / 11 200)	11 200 (2 700 / 12 700)	13 300 (4 200 / 15 500)	11 200 (5 000 / 14 000)	14 000 (5 400 / 16 200)
Zone d'exploitation (u. int.)	m³/h	600 / 1 100	980 / 1 950	980 / 2 100	1 020 / 2 250	970 / 1 850	1 070 / 2 100
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	2 470	3 600	3 800	6 750	6 200	6 750
Pression dispo.	Pa	150	150	150	150	150	150
EER		3,08	3,21	3,18	3,21	3,52	3,21
COP		3,54	3,73	3,61	3,61	3,90	3,61
SEER		6,20	5,90	5,70	Non concerné	5,80	Non concerné
SCOP		4,00	3,90	3,80	Non concerné	4,00	Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	25 / 31	29 / 42	29 / 42	29 / 44	26 / 40	28 / 42
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	60	65	65	-	65	-
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	52	53	54	55	53	54
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	67	68	69	-	67	-
Classe énergétique (froid)		A++	A+	A+	Non concerné	A+	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A	A	Non concerné	A+	Non concerné
Plage de fonctionnement Froid	°C	-10 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Plage de fonctionnement Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
Dimensions (H x L x P) u. int.	mm	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700
u. ext.	mm	578 x 790 (+60) x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
Poids u. int. / u. ext.	kg	38 / 44	40 / 61	40 / 61	40 / 86	40 / 104	40 / 104
<b>OPTIONS DISPONIBLES</b>							
Télécommande filaire	UTY-RVNYM	●	●	●	●	●	●
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	●	●	●	●	●	●
Télécommande infra-rouge	UTY-LRHYM	●	●	●	●	●	●
Sonde déportée	UTY-XSZX	●	●	●	●	●	●
Batterie électrique	BT 2500	●	●	●	●	●	●
Batterie électrique	BT 5000	●	●	●	●	●	●

## Détails des références

UNITÉ INTÉRIEURE	ARYG 24 LMLA.UI	ARYG 30 LMLE.UI	ARYG 36 LMLE.UI	ARYG 45 LMLA.UI	ARYG 36 LMLA.UI	ARYG 45 LMLA.UI
Code	873 010	873 026	873 027	873 020	873 019	873 020
PIQUAGES	PIQUAGE D200x4					
Code	809 803	809 803	809 803	809 803	809 803	809 803
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 24 LALA.UE	AOYG 30 LETL.UE	AOYG 36 LETL.UE	AOYG 45 LETL.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE
Code	872 007	872 008	872 010	872 011	872 001	872 002
ENSEMBLE	ARYG 24 LML	ARYG 30 LML	ARYG 36 LML	ARYG 45 LML	ARYT 36 LML	ARYT 45 LML
Code	878 018	878 025	878 026	878 027	878 007	878 008

# Caractéristiques techniques

		Gainables Haute Pression DC Inverter				
		Mono 230 V - 50 Hz	Tri 400 V + N - 50 Hz			
<b>PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)</b>		<b>13 400</b>	<b>14 000</b>	<b>15 000</b>	<b>20 300</b>	<b>25 000</b>
<b>RÉFÉRENCE</b>		<b>ARYG 54 LHT</b>	<b>ARYT 54 LHT</b>	<b>ARYG 60 LHT</b>	<b>ARYC 72 LHT</b>	<b>ARYC 90 LHT</b>
<b>DIMENSIONNEMENT et INSTALLATION</b>						
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	13 400 (5 000 / 14 500)	14 000 (5 000 / 16 000)	15 000 (6 200 / 17 500)	20 300 (10 800 / 23 500)	25 000 (11 200 / 28 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	16 000 (5 500 / 18 000)	16 000 (5 500 / 18 000)	18 000 (6 200 / 20 000)	22 600 (12 000 / 26 500)	28 000 (12 500 / 31 500)
Zone d'exploitation (u.int.)	m³/h	2 430 / 3 350	2 430 / 3 350	2 500 / 3 550	2 700 / 4 300	2 800 / 4 850
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6 850	6 900	6 900	9 300	10 700
Pression dispo.	Pa	250	250	260	280	280
EER		2,81	3,01	3,19	3,25	3,20
COP		3,41	3,66	3,50	3,60	3,40
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	40 / 47	40 / 47	36 / 45	41 / 47	43 / 49
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	55	55	56	57	59
Plage de fonctionnement Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Plage de fonctionnement Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
Dimensions (H x L x P) u. int.	mm	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	425 x 1 250 x 490	450 x 1 587 x 700	550 x 1 587 x 700
u. ext.	mm	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765
Poids u. int. / u. ext.	kg	46 / 86	46 / 104	54 / 104	100 / 215	110 / 215
<b>OPTIONS DISPONIBLES</b>						
Télécommande filaire	UTY-RVNYM	•	•	•	•	•
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	•	•	•	•	•
Sonde déportée	UTY-XSZX	•	•	•	•	•

## Détails des références

<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>		ARYG 54 LHTA.UI	ARYT 54 LHTA.UI	ARYG 60 LHTA.UI	ARYC 72 LHTA.UI	ARYC 90 LHTA.UI
Code		873 021	873 021	873 028	873 029	873 032
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		AOYG 54 LETL.UE	AOYG 54 LATT.UE	AOYG 60 LATT.UE	AOYA 72 LALT.UE	AOYA 90 LALT.UE
Code		872 021	872 003	872 013	872 014	872 015
<b>ENSEMBLE</b>		ARYG 54 LHT	ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 LHT	ARYC 90 LHT
Code		878 035	878 010	878 028	878 029	878 030

## LEXIQUE

**P. frigo.** : puissance frigorifique.

**P. calo.** : puissance calorifique.

**SEER** : efficacité énergétique saisonnière en mode froid.

**SCOP** : coefficient de performance saisonnier en mode chaud.

**EER** : efficacité énergétique en mode froid.

**COP** : coefficient de performance en mode chaud.

**PV / GV** : petite vitesse / grande vitesse.

**Pression acoustique** : niveau de pression acoustique relevé à 1 m, en champ libre, sur plan réfléchissant.

**Puissance acoustique** : niveau sonore calculé selon la norme NF EN 12102. Valeur indiquée en mode froid.



Notre partenaire Fujitsu participe au programme de certification EUROVENT des climatiseurs (Programme AC). Vous pouvez retrouver la liste des produits certifiés sur le site : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com).





13, Bd Monge - ZI - BP 71 - 69882 Meyzieu Cedex  
Tél. 04 72 45 11 00 - Fax 04 72 45 11 11  
www.atlantic-pro.fr



VOTRE INSTALLATEUR

Code : 210582 - Photos non contractuelles - 0713 - Atlantic Climatisation et Ventilation- 13, bd Monge - 69330 Meyzieu - S.A.S. au capital de 2.916.400 euros - RCS Lyon B.42.1.370.289  
Les produits mentionnés dans cette documentation contiennent des gaz à effet de serre relevant du protocole de Kyoto.  
Conformément à l'article R.543-75 à 123 du code de l'environnement, ces équipements doivent être installés par un opérateur attesté dès lors que la charge en fluide est supérieure à 2 kg ou qu'un raccordement du circuit de fluide frigorigène est nécessaire.