

CLIMATISATION ET CHAUFFAGE RÉVERSIBLE

# MAXI-MULTI DC INVERTER

Les  **Produits**

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

COMPRESSEUR DOUBLE ROTOR

LARGE PLAGE

DE FONCTIONNEMENT

**FUJITSU**



# Maxi-multi DC Inverter : une solution idéale pour les bureaux ou les espaces commerciaux

## ●●●●● IDÉAL EN TERTIAIRE

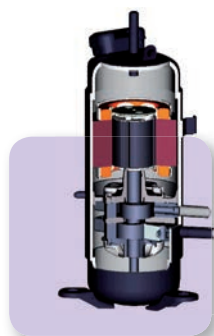
Le Maxi-multi DC Inverter est idéal pour les installations mono-zone de types bureaux ou espaces commerciaux. Il offre la possibilité de connecter jusqu'à 3 unités intérieures.



### Moteur DC Inverter

Ce moteur compact offre des performances élevées garantissant d'importants gains énergétiques.

**FULL  
DC**



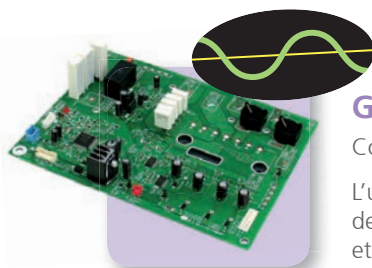
### Compresseur double rotor

Le compresseur double rotor DC Inverter offre des performances élevées quelle que soit la vitesse de fonctionnement.



### Fonctions étendues sur l'unité extérieure

Le retour de fluide est réalisé grâce au bouton «Pump down». Les voyants situés sur l'unité extérieure permettent de visualiser l'état de fonctionnement du système (vannes ouvertes, défauts, ...).



### Gestion Inverter

Contrôle du signal par ondes sinusoïdales.

L'utilisation de cette technologie donne de la souplesse au fonctionnement du compresseur et augmente son rendement.





**APPLICATION  
MONO-ZONE**

L'emplacement des unités intérieures se fait selon la forme de la pièce à traiter, du nombre de personnes et des conditions d'ensoleillement.

Le Maxi-multi DC Inverter garantit une distribution d'air optimale et le confort des utilisateurs.

**PILOTAGE CENTRALISÉ**

Le Maxi-multi DC Inverter peut piloter jusqu'à 16 unités intérieures avec la même télécommande.

Télécommande filaire



# Tableaux des combinaisons en bi-splits et tri-splits pour Maxi-multi DC Inverter

Application mono-zone			
Bi-splits			Tri-splits
5 200	6 300	6 800	5 200
<b>CASSETTES</b>			
AUYG 18 LVLBB.UI x2 	AUYG 22 LVL.UI x2 	AUYG 24 LVL.UI x2 	AUYG 18 LVLBB.UI x3 
<b>GAINABLES</b>			
ARYG 18 LLTB.UI x2 	ARYG 22 LML.UI x2 	ARYG 24 LML.UI x2 	ARYG 18 LLTB.UI x3 
<b>CONSOLES/PLAFONNIERS</b>			
ABYG 18 LVTB.UI x2 	ABYG 22 LVTA.UI x2 	ABYG 24 LVTA.UI x2 	ABYG 18 LVTB.UI x3 
<b>UNITES EXTERIEURES</b>			
 AOYG 36 LATT.UE	 AOYG 45 LATT.UE	 AOYG 54 LATT.UE	

Pour obtenir les informations techniques de la gamme Maxi-multi DC Inverter, voir dossier technique DT 903 132.

## FONCTIONS TELECOMMANDES



■ Infra-rouge  
De série pour unités intérieures cassettes, consoles/plafonniers.



■ Filaire  
De série pour unités intérieures gainables.



■ Filaire  
En option sur toutes les unités intérieures.



■ Filaire simplifiée  
En option sur toutes les unités intérieures.

- 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 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

# Caractéristiques techniques

## Les unités intérieures

		Consoles/plafonniers		
		5 200	6 300	6 800
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)				
RÉFÉRENCE		ABYG 18 LVTB.UI	ABYG 22 LVTA.UI*	ABYG 24 LVTA.UI*
CODE		873 118	873 001	873 002
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	500 / 780	540 / 980	540 / 980
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	32 / 41	33 / 45	33 / 45
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	55	60	60
Dimensions (HxLxP)	mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Poids	kg	27	27	27
Dia. liaison gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(1)</sup>
OPTIONS DISPONIBLES				
Télécommande filaire	UTY-RVNYM	●	●	●
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	●	●	●



ABYF 18 à 24 LBT.UI

		Cassettes		
		5 200	6 300	6 800
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)				
RÉFÉRENCE		AUYG 18 LVLBB.UI	AUYG 22 LVL.UI*	AUYG 24 LVL.UI*
CODE		873 318	873 004	873 006
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	410 / 680	450 / 930	450 / 930
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 42	30 / 49	30 / 49
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	54	59	59
Dimensions (HxLxP)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Poids	kg	18	19	19
Dia. liaison gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(1)</sup>	32 <sup>(1)</sup>
OPTIONS DISPONIBLES				
Télécommande filaire	UTY-RVNYM	●	●	●
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	●	●	●
Kit air neuf	UTZ-VXAA	●	●	●



AUYG 18 LVLBB.UI  
AUYG 22 et 24 LVL.UI

		Gainable carrossable	Gainables	
		5 200	6 300	6 800
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)				
RÉFÉRENCE		ARYG 18 LLTB.UI	ARYG 22 LML.UI*	ARYG 24 LML.UI*
CODE		873 418	873 008	873 011
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Zone d'exploitation u. int.	m³/h	750 / 940	580 / 1 100	600 / 1 100
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 32	25 / 31	25 / 31
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	58	60	60
Pression statique disponible	Pa	90	150	150
Dimensions (HxLxP)	mm	198 x 900 x 620	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
Poids	kg	23	38	38
Dia. liaison gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 <sup>(1)</sup>	38	38
OPTIONS DISPONIBLES				
Télécommande filaire**	UTY-RVNYM	●	●	●
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	●	●	●
Kit Télécommande infra-rouge	UTY-LRHYM	●	●	●



ARYG 18 LLTB.UI



ARYG 22 et 24 LML.UI

\*Sur ces unités intérieures, les liaisons à tirer sont en 3/8" - 5/8". Prévoir adaptateur 1/4" - 3/8" sur ligne liquide (voir NI 923 132).

<sup>(1)</sup> Avec accessoire fourni

## Composition des ensembles

	Cassettes			Gainables	
UNITÉ INTÉRIEURE	AUYG 18 LVLB.UI	AUYG 22 LVL.UI	AUYG 24 LVL.UI	ARYG 22 LMLA.UI	ARYG 24 LMLA.UI
Code	873 218	873 003	873 005	873 007	873 010
ACCESSOIRE	FACADE UTG-UFYD-W	FACADE UTG-UFYD-W	FACADE UTG-UFYD-W	PIQUAGE D200x4	PIQUAGE D200x4
Code	857 012	857 012	857 012	809 803	809 803
UNITÉ INTÉRIEURE + ACCESSOIRE	AUYG 18 LVLBB.UI	AUYG 22 LVL.UI	AUYG 24 LVL.UI	ARYG 22 LML.UI	ARYG 24 LML.UI
Code	873 318	873 004	873 006	873 008	873 011

# Caractéristiques techniques

Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

## Les unités extérieures

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)	10 000			12 500			14 000			
	Mono-zone			Mono-zone			Mono-zone			
<b>RÉFÉRENCE</b>	<b>AOYG 36 LATT.UE</b>			<b>AOYG 45 LATT.UE</b>			<b>AOYG 54 LATT.UE</b>			
<b>CODE</b>	872 001			872 002			872 003			
<b>NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDBLES</b>	2			2			3			
<b>DIMENSIONNEMENT</b>										
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>										
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	10 000 (4 700 / 11 400)			12 500 (5 000 / 14 000)			14 000 (5 400 / 16 000)		
P. calo. nominale (min. / max.)	W	11 200 (5 000 / 14 000)			14 000 (5 400 / 16 200)			16 000 (5 800 / 18 000)		
P. calo. à -7°C	W	11 200			12 500			13 500		
P. abs. nominale en froid	W	2 840			3 890			4 650		
P. abs. nominale en chaud	m³/h	2 870			3 880			4 670		
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6 200			6 750			6 900		
<b>PERFORMANCES</b>										
EER		3,52			3,21			3,01		
COP		3,92			3,61			3,43		
SEER		6,00			Non concerné			Non concerné		
SCOP		4,00			Non concerné			Non concerné		
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	53			54			56		
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	67			-			-		
<b>CLASSIFICATION ErP</b>										
Classe énergétique (froid)		A+			Non concerné			Non concerné		
Classe énergétique (chaud)		A+			Non concerné			Non concerné		
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>										
Froid	°C	-15 à 46			-15 à 46			-15 à 46		
Chaud	°C	-15 à 24			-15 à 24			-15 à 24		
<b>INSTALLATION</b>										
<b>DIMENSIONS (HxLxP)</b>										
u. ext.	mm	1 290 x 900 x 330			1 290 x 900 x 330			1 290 x 900 x 330		
<b>POIDS</b>										
u. ext.	kg	104			104			104		
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>										
Intensité Nom.	A	4,4			5,8			6,9		
Calibre disjonct.	A	16			20			20		
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²			4G x 1,5 mm²			4G x 1,5 mm²		
Câble alimentation		5G x 1,5 mm²			5G x 2,5 mm²			5G x 2,5 mm²		
Unité à alimenter élec.		u. ext.			u. ext.			u. ext.		
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>										
Dia. gaz	pouce	5/8"			5/8"			5/8"		
Dia. liquide	pouce	3/8"			3/8"			3/8"		
Long. standard	m	30			30			30		
Long. max.	m	75			75			75		
Long. max. après kit de raccordement / u. int.	m	20			20			20		
Dénivelé max.	m	30			30			30		
Charge nominale (long. standard)	g	3 450			3 450			3 450		
Charge add.	g/m									

Se reporter à la notice d'installation NI 923 132

### 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.

## Raccordements frigorifiques

Séparateurs isolés à prévoir (2 ou 3 unités intérieures).

	AOYG 36 LATT.UE EN BI-SPLITS	AOYG 45 ET 54 LATT.UE EN BI-SPLITS	AOYG 54 LATT.UE EN TRI-SPLITS
<b>NBRE ET RÉF. DU KIT DE RACCORDEMENT NÉCESSAIRE</b>	1 kit UTP-SX236A	1 kit UTP-SX254A	1 kit UTP-SX354A
<b>CODE</b>	809 236	809 254	809 355

Pour plus d'informations sur les diamètres de liaisons, se reporter à la notice d'installation NI 923 132.

VOTRE INSTALLATEUR



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



Code : 7210809 - Photos non contractuelles - 1013 - Atlantic Climatisation et Ventilation - 13, bd Monge - 69330 Meyzieu - S.A.S. au capital de 2 916 400 euros - RCS Lyon B 421 370 289  
 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.

En imprimant cette documentation sur du papier PEC issu de forêts éco gérées, Atlantic Climatisation et Ventilation s'engage dans une démarche durable, respectueuse de l'environnement.