



Maxi-multi

Ces appareils permettent de climatiser ou chauffer avec une seule unité extérieure de grandes surfaces mono-zone telles que des halls d'exposition, des plateaux de bureaux ou de grands commerces. La puissance totale se répartit sur plusieurs unités intérieures (maximum 3) de types et de tailles différents.



MAXI-MULTI DC INVERTER ATLANTIC/FUJITSU

INFO+ PRODUIT

Unités extérieures de 10 à 14 kW

Unités intérieures

p.162-163

p.164-165

p.166-167

Maxi-multi DC Inverter

IDÉAL EN TERTIAIRE

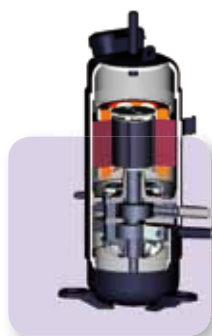
Le Maxi-multi DC Inverter est idéal pour les installations mono-zone de types bureaux ou espaces commerciaux. Il offre la possibilité de connecter jusqu'à 3 unités intérieures.



Moteur DC Inverter

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

**FULL
DC**



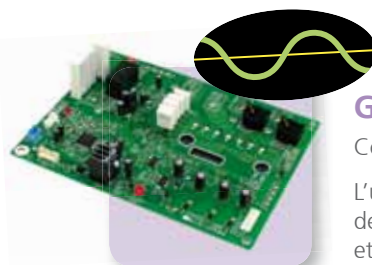
Compresseur double rotor

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

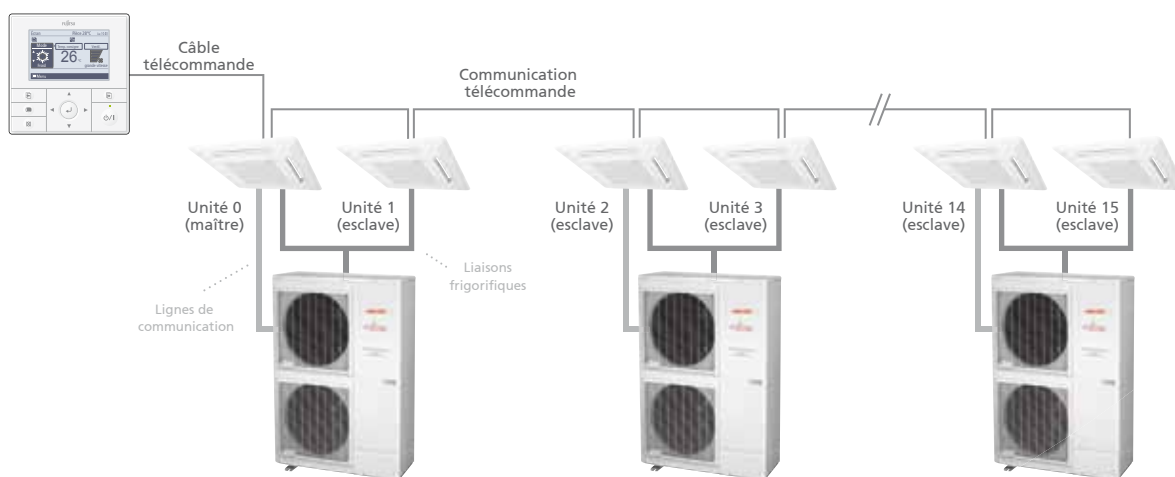
L'emplacement des unités intérieures se fait selon la forme de la pièce à traiter, du nombre de personnes et des conditions d'ensoleillement.

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



Maxi-multi DC Inverter



Les Produits

- Full DC Inverter
- Compresseur double rotor
- Economies d'énergie : SCOP 4,00*
- Large plage de fonctionnement :
-15°C extérieur en chauffage
-15°C extérieur en climatisation

*selon modèle

MAXI-MULTI DC INVERTER



ABYG 18 LVTB.UI
ABYG 22 et 24 LVTA.UI



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



ARYG 18 LLTB.UI



ARYG 22 et 24 LML.UI



AOYG 36 à 54 LATT.UE



Infra-rouge (série sur console/plafonnier et cassette)
cf. fonctions p.77



Filaire (série sur gainable)
cf. fonctions p.99



p.32



p.36



nous consulter



p.201



p.201

* La garantie de 2 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée, soit auprès d'Atlantic.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Tri 400V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		10 000	12 500	14 000
RÉFÉRENCE		Mono-zone AOYG 36 LATT.UE	Mono-zone AOYG 45 LATT.UE	Mono-zone AOYG 54 LATT.UE
CODE		872 001	872 002	872 003
FAMILLE		82.30	82.30	82.30
PRIX (€ H.T.)		3 980,00	4 360,00	4 950,00
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)		5,02	5,02	5,02
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		2	2	3
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
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
PERFORMANCES				
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	-	-
CLASSIFICATION ErP				
Classe énergétique (froid)		A+	Non concerné	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	Non concerné	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. ext.	mm	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
POIDS				
u. ext.	kg	104	104	104
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
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.
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
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

Raccordements frigorifiques

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

	AOYG 36 LATT.UE EN BI-SPLITS	AOYG 45 ET 54 LATTUE EN BI-SPLITS	AOYG 54 LATT.UE EN TRI-SPLITS
NBRE ET RÉF. DU KIT DE RACCORDEMENT NÉCESSAIRE	1 kit UTP-SX236A	1 kit UTP-SX254A	1 kit UTP-SX354A
CODE	809 236	809 254	809 355
FAMILLE	85.10	85.10	85.10
PRIX (€ H.T.)	177,00	177,00	177,00

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

Options disponibles

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM
code : 875 019
prix (€ H.T.) : 360,00
éco-part. (€ H.T.) : 0,08



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM
code : 809 459
prix (€ H.T.) : 251,00
éco-part. (€ H.T.) : 0,08



Kit Télécommande⁽¹⁾ infra-rouge
UTY-LRHYM
code : 809 457
prix (€ H.T.) : 353,00
éco-part. (€ H.T.) : 0,08



Kit Air neuf
UTZ-VXAA
code : 809 372
prix (€ H.T.) : 470,00



⁽¹⁾Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5 m et sa télécommande infra-rouge.

Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923 080.

Caractéristiques techniques des unités intérieures pour Maxi-multi DC Inverter

Consoles/plafonniers

VERSION
CHAUD SEUL
selon modèle

nous consulter



PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE

CODE
FAMILLE
PRIX (€ H.T.)
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)

		5 200	6 300	6 800
	ABYG 18 LVTB.UI	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU
P. frigo. nominale	W	873 118	873 001	873 002
P. calo. nominale	W	83.50	83.50	83.50
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 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire**	UTY-RVNYM	•	•	•
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	•	•	•

Cassettes

VERSION
CHAUD SEUL
selon modèle

nous consulter



PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE

CODE
FAMILLE
PRIX (€ H.T.)
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)

		5 200	6 300	6 800
	AUYG 18 LVLBB.UI	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU
P. frigo. nominale	W	873 318	873 004	873 006
P. calo. nominale	W	83.70	83.70	83.70
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 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire**	UTY-RVNYM	•	•	•
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	•	•	•
Kit air neuf	UTZ-VXAA	•	•	•

Gainables

VERSION
CHAUD SEUL
selon modèle

nous consulter



Gainable carrossable



Gainables

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE

CODE
FAMILLE
PRIX (€ H.T.)
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)

		5 200	6 300	6 800
	ARYG 18 LLTB.UI	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU
P. frigo. nominale	W	873 418	873 008	873 011
P. calo. nominale	W	83.90	83.90	83.90
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 ⁽¹⁾	38	38

OPTIONS DISPONIBLES

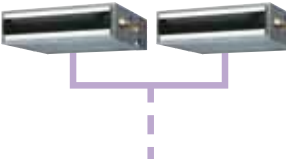
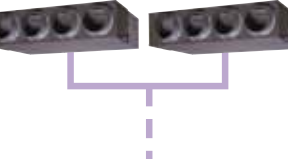
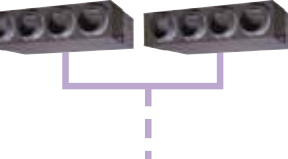
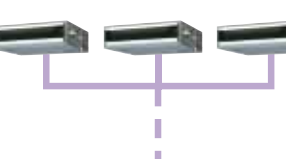
Télécommande filaire**	UTY-RVNYM	•	•	•
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	•	•	•
Kit Télécommande infra-rouge	UTY-LRHYM	•	•	•

*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).

** Pour plus d'informations, se reporter à la page 16 du catalogue.

⁽¹⁾ Avec accessoire fourni

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
CASSETTES			
AUYG 18 LVLBB.UI x2 	AUYG 22 LVL.UI x2 	AUYG 24 LVL.UI x2 	AUYG 18 LVLBB.UI x3 
GAINABLES			
ARYG 18 LLTB.UI x2 	ARYG 22 LML.UI x2 	ARYG 24 LML.UI x2 	ARYG 18 LLTB.UI x3 
CONSOLES/PLAFONNIERS			
ABYG 18 LVTB.UI x2 	ABYG 22 LVTA.UI x2 	ABYG 24 LVTA.UI x2 	ABYG 18 LVTB.UI x3 
UNITES EXTERIEURES			
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.

Composition des ensembles

	Cassettes			Gainables		
UNITÉ INTÉRIEURE	AUYG 18 LVLB.UI	AUYG 22 LVLA.UI	AUYG 24 LVLA.UI	ARYG 22 LMLA.UI	ARYG 24 LMLA.UI	
Code - famille	873 218 83.70	873 003 83.70	873 005 83.70	873 007 83.90	873 010 83.90	
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 900,00 -	2 030,00 -	2 250,00 -	1 430,00 0,84	1 470,00 0,84	
ACCESSOIRE	FACADE UTG-UFYD-W	FACADE UTG-UFYD-W	FACADE UTG-UFYD-W	PIQUAGE D200x4	PIQUAGE D200x4	
Code - famille	857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80	
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	185,00 -	185,00 -	185,00 -	70,00 -	70,00 -	
UNITÉ INTÉRIEURE + ACCESSOIRE	AUYG 18 LVLBB.UI	AUYG 22 LVL.UI	AUYG 24 LVL.UI	ARYG 22 LML.UI	ARYG 24 LML.UI	
Code - famille	873 318 83.70	873 004 83.70	873 006 83.70	873 008 83.90	873 011 83.90	
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	2 085,00 -	2 215,00 -	2 435,00 -	1 500,00 0,84	1 540,00 0,84	