



LES MAXI-MULTI

Ces appareils permettent de climatiser ou chauffer avec une seule unité extérieure de grandes surfaces homogènes telles que des halls d'exposition, des plateaux de bureaux ou de grands commerces. La puissance totale se répartit sur plusieurs unités intérieures (maximum 4) de types et de tailles différentes.



LES MAXI-MULTI ATLANTIC/FUJITSU

INFO+ PRODUIT

Gamme Maxi-Multi **DC Inverter** de 10 à 14 kW

Gamme Maxi-Multi 26 kW

p.140-141

p.142 à 145

p.146 à 149

INFO PRODUIT

Maxi-Multi DC Inverter Atlantic/Fujitsu

Idéal en tertiaire

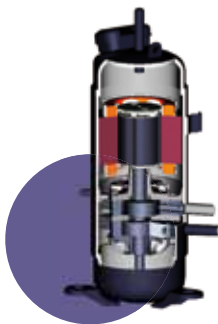
Le Maxi-Multi DC Inverter est idéal pour les installations de types bureaux ou espaces commerciaux. Il offre la possibilité de connecter jusqu'à 3 unités intérieures.



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 onde sinusoïdale.

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



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



LES MAXI-MULTI DC INVERTER

LES MAXI-MULTI DC INVERTER BÉNÉFICIENT DE LA TECHNOLOGIE FULL DC QUI LEUR CONFÈRE PERFORMANCE ET FINESSE DE RÉGULATION.



Les **Techniques**

FULL DC

COMPRESSEUR DOUBLE ROTOR

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE : COP 3,92*

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT :
-15°C EXTÉRIEUR EN CHAUFFAGE
-15°C EXTÉRIEUR EN CLIMATISATION

*selon modèle

L'ENSEMBLE

Les télécommandes



Infra-rouge (série sur console/plafonnier et cassette)
cf. fonctions p. 73

Les unités intérieures



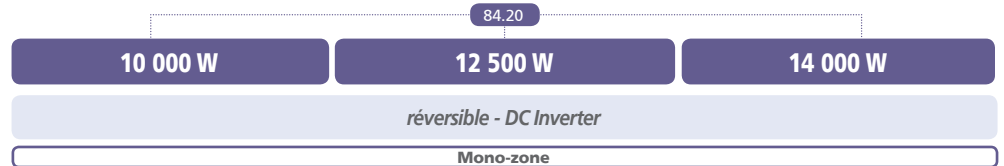
Console / plafonnier

Cassette 600 x 600

Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

Puissance nécessaire
pour votre projet >

Quel est le mode de fonctionnement ?



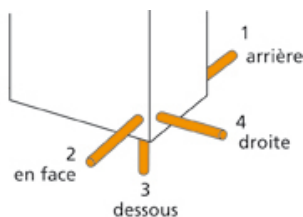
Réf. Code		AOYD 36 LATT.UE 869 436	AOYD 45 LATT.UE 869 445	AOYD 54 LATT.UE 869 454
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		2	2	3
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min / max)	W	10 000 (4 700 / 11 200)	12 500 (5 000 / 14 000)	14 000 (5 400 / 16 000)
P. calo. nominale (min / max)	W	11 200 (5 000 / 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	3 895	4 360
P. abs. nominale en chaud	W	2 860	3 770	4 420
P. abs. à -7°C	W	4 400	5 200	5 800
Débit d'air max. (u. ext.)	m³/h	6 200	6 900	6 900
PERFORMANCES				
EER (froid) à +35°C		3,52	3,21	3,21
COP (chaud) à +7°C		3,92	3,71	3,62
COP (chaud) à -7°C		2,55	2,40	2,32
Niv. Son. (u. ext.)	dB(A)	53	54	56
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	107	107	107
RACCORDEMENTS ELECTRIQUES				
Intensité Nom.	A	4,4	5,5	6,5
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 elec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGO				
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
Longueur max. après kit 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	50	50	50
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

FULL
DC



RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES

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

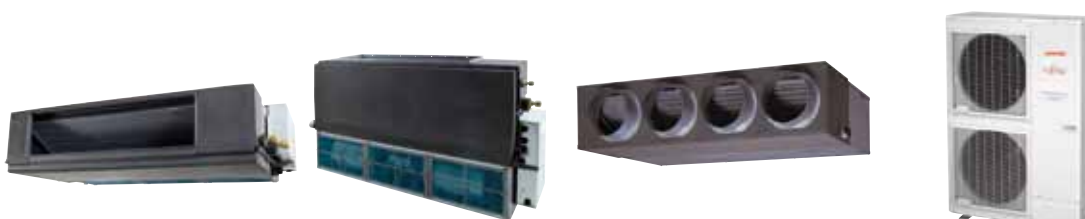


4 sorties possibles

	AOYD 36 LATT.UE EN BI-SPLITS	AOYD 45 ET 54 LATT.UE EN BI-SPLITS	AOYD 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

Les unités intérieures

L'unité extérieure



Gainable carrossable

Gainable

ACCESSOIRES
p.176

Les unités intérieures pour Maxi-Multi DC Inverter Atlantic/Fujitsu

Caractéristiques techniques

Les consoles-plafonniers



84.10

consoles / plafonniers

Type	5 200 W	6 300 W	7 100 W	
<i>Puissance nécessaire pour votre projet</i>				
Réf. Code	ABYF 18 LBT.UI 855 718	ABYF 22 LBT.UI* 855 722	ABYF 24 LBT.UI* 855 724	
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	7 100
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
Niv. Son. (u. int.) PV / GV	dB(A)	32 / 41	33 / 45	33 / 45
Dimensions (HxLxP)	mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Poids	kg	27	27	27
Dia. gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	25	25	25

Les cassettes



84.10

cassettes 600 x 600

Type	5 200 W	6 300 W	7 100 W	
<i>Puissance nécessaire pour votre projet</i>				
Réf. Code	AUYF 18 LBL.UI 858 428	AUYF 22 LBL.UI* 858 422	AUYF 24 LBL.UI* 858 424	
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	7 100
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
Niv. Son. (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 42	30 / 49	30 / 49
Dimensions (HxLxP)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Poids	kg	18	20	20
Dia. gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	25	25	25

Les gainables



84.10

gainable carrossable **gainables**

Type	5 200 W	6 300 W	7 100 W	
<i>Puissance nécessaire pour votre projet</i>				
Réf. Code	ARYF 18 LBL.UI 850 818	ARYF 22 LBT.UI* 850 622	ARYF 24 LBT.UI* 850 724	
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	7 100
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	480 / 830	580 / 1 100	580 / 1 100
Niv. Son. (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 42	25 / 31	25 / 31
Pression statique disponible	Pa	90	150	150
Dimensions (HxLxP)	mm	217 x 953 x 595	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
Poids	kg	23	38	38
Dia. gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	26	38	38

*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 923 125).



Les Maxi-Multi DC Inverter Atlantic/Fujitsu

TABLEAUX DES COMBINAISONS

Configurations en bi-splits et tri-splits

	bi-splits			tri-splits
	5 200 W	6 300 W	7 100 W	5 200 W
CASSETTES	AUYF 18 LBL.UI X2 FULL DC	AUYF 22 LBL.UI X2 FULL DC	AUYF 24 LBL.UI X2 FULL DC	AUYF 18 LBL.UI X3 FULL DC
GAINABLES	ARYF 18 LBL.UI X2 FULL DC	ARYF 22 LBT.UI X2 FULL DC	ARYF 24 LBT.UI X2 FULL DC	ARYF 18 LBL.UI X3 FULL DC
CONSOLES PLAFONNIERS	ABYF 18 LBT.UI X2 FULL DC	ABYF 22 LBT.UI X2 FULL DC	ABYF 24 LBT.UI X2 FULL DC	ABYF 18 LBT.UI X3 FULL DC
UNITÉS EXTÉRIEURES	 AOYD 36 LATT.UE	 AOYD 45 LATT.UE	 AOYD 54 LATT.UE	

Pour obtenir les informations techniques de la gamme Maxi-Multi DC Inverter, voir dossier technique DT 903 125.

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



UTB-YUD
Code : 809 362

(Télécommande en option pour pilotage centralisé sur modèles console / plafonnier et cassette.)
cf. p. 83 pour plus de détails

LES FONCTIONS

	UTB-YUD
Sélection mode fonctionnement	•
Sélection vitesse de ventilation	•
Marche / arrêt	•
Mode de programmation hebdomadaire	•
Réglage heure/température	•
Thermostat intégré	•

LES MAXI-MULTI

CETTE GAMME PERMET DE TRAITER IDÉALEMENT UNE OU DEUX ZONES
À PARTIR D'UNE SEULE UNITÉ EXTÉRIEURE.



Techniques

2 À 4 UNITÉS INTÉRIEURES
POUR 1 UNITÉ EXTÉRIEURE

2 APPLICATIONS POSSIBLES :
MONO OU BI-ZONE

LARGE CHOIX D'UNITÉS INTÉRIEURES

L'ENSEMBLE

La télécommande



UTB YUB
(option) cf. fonctions p. 148

Les unités intérieures



Console / plafonnier

Cassette 600 x 600 et 800 x 800

Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

Puissance nécessaire
pour votre projet >

Quel est le mode de fonctionnement ?

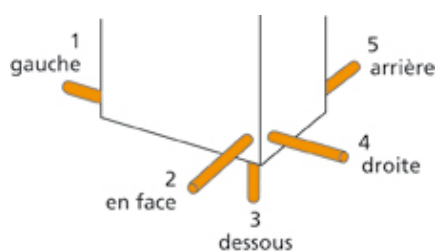
Réf.
Code

84.20	
26 000 W	2 x 12 700 W
<i>réversible</i>	<i>réversible</i>
Mono-zone	Bi-zone
AJYA 90 TATB.UE 840 690	AJY 90 TATA.UE 840 790

NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		4	4
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES			
P. frigo. nominale (min / max)	W	25 400	2 x 12 700
P. calo. nominale (min / max)	W	28 600	2 x 14 300
P. calo. à -7°C	W	18 400	2 x 9 200
P. abs. nominale en froid	W	9 200	9 200
P. abs. nominale en chaud	W	10 000	10 000
P. abs. à -7°C	W	8 500	8 500
Débit d'air max. (u. ext.)	m ³ /h	9 800	9 800
PERFORMANCES			
EER (froid) à +35°C		2,76	2,76
COP (chaud) à +7°C		2,86	2,86
COP (chaud) à -7°C		2,17	2,17
Niv. Son. (u. ext.)	dB(A)	57	57
DIMENSIONS (HxLxP)			
u. ext.	mm	1 380 x 1 300 x 650	1 380 x 1 300 x 650
POIDS			
u. ext.	kg	250	250
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES			
Intensité Nom.	A	18	18
Calibre disjonct. courbe D	A	40	40
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 2,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Câble alimentation		5G x 10 mm ²	5G x 10 mm ²
Unité à alimenter elec.		u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGO			
Dia. gaz	pouce	1 - 1/8"	2 x 3/4"
Dia. liquide	pouce	1/2"	2 x 3/8"
Long. standard	m	30	30
Long. max.	m	50	50
Dénivelé max.	m	50	50
Charge nominale (long.standard)	g	6 000	2 x 3 100
Charge add.	g/m	100	2 x 40
PLAGE DE FONCTIONNEMENT			
Froid	°C	0 à 52	0 à 52
Chaud	°C	-10 à 21	-10 à 21

RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES

Séparateurs isolés à prévoir (3 ou 4 unités intérieures).



5 sorties possibles

NBRE UI. MAXI-MULTI	2	3	4
Nombre de kit KRMM à commander	inclus	1	2

REF	CODE
KRMM	809 840



Les unités intérieures

L'unité extérieure



Plafonnier apparent

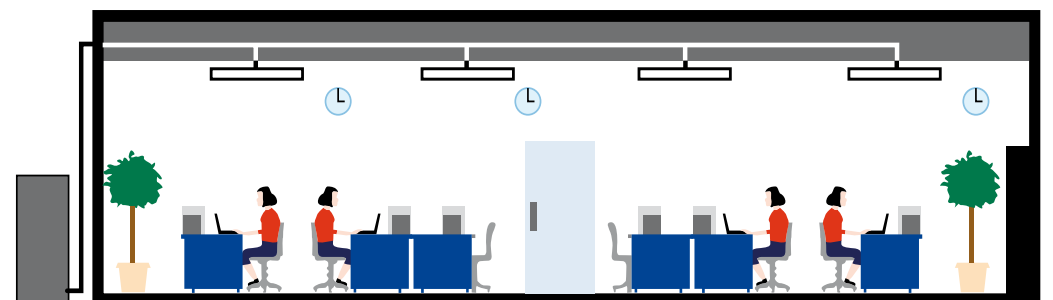


Gainable



Le système Maxi-Multi Atlantic/Fujitsu

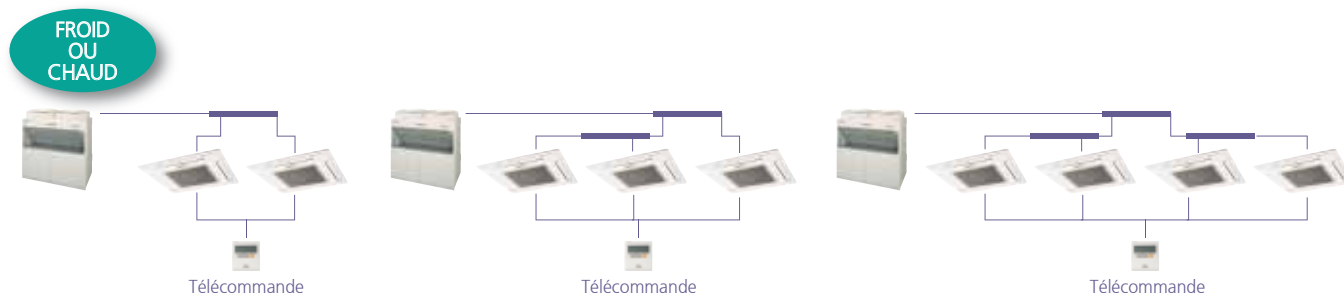
1 unité extérieure de 26 kW
pour 2 à 4 unités intérieures



Le mono-zone

Toutes les unités intérieures fonctionnent de façon simultanée avec la même température de consigne et les mêmes réglages.

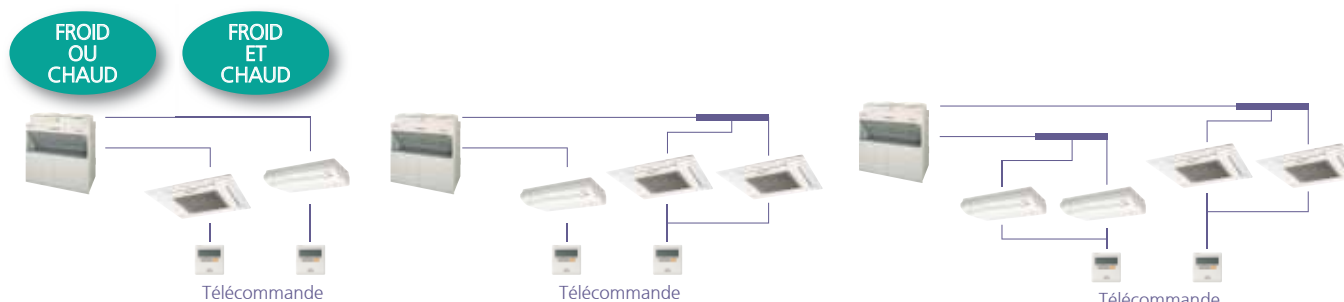
1 application mono-zone nécessite 1 télécommande UTB-YUB en option.



Le bi-zone

L'unité extérieure dispose de 2 circuits frigorifiques indépendants. Elle peut climatiser 2 zones séparément. Chaque zone peut être équipée d'une ou de 2 unités intérieures. Les unités intérieures de la même zone fonctionnent de façon simultanée avec la même température de consigne et les mêmes réglages.

1 application bi-zone nécessite 2 télécommandes UTB-YUB en option.



LES ACCESSOIRES

Les télécommandes

FONCTIONS	86.50 UTB-YUB
Sélection type de fonctionnement	•
Sélection vitesse de ventilation	•
Marche / arrêt	•
Fonction "sommeil"	•
Mode de programmation	•
Réglage heure/température	•
Orientation du flux d'air, balayage automatique	•



PROGRAMMATION
HEBDOMADAIRE

UTB-YUB
Code : 809 347

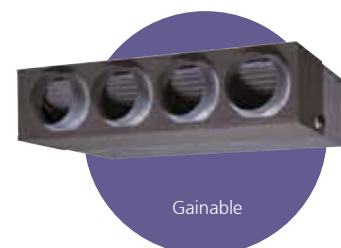
Les Maxi-Multi Atlantic/Fujitsu

GUIDE DE CHOIX DES UNITÉS INTÉRIEURES

Tableau de choix

		CASSETTES 600 x 600		CASSETTES 800 x 800		GAINABLES		CONSOLES / PLAFONNIERS		PLAFONNIERS			
Dimensions H x L x P mm		Caisson = 235 x 575 x 575 (+70) Façade = 35 x 650 x 650		Caisson = 296 x 830 x 830 Façade = 35 x 940 x 940		270 x 1 210 x 700		Plaf. : 199 x 990 x 655 Cons. : 655 x 990 x 199		240 x 1 660 x 660		Diamètres de raccordement des unités intérieures	
Puissances disponibles ⁽¹⁾		Mono-zone		Bi-zone		Mono-zone		Bi-zone		Mono-zone		Bi-zone	
Froid/Chaud (W) Séries		Mono-zone		Bi-zone		Mono-zone		Bi-zone		Mono-zone		Bi-zone	
5000 / 5400	18	AUX 18	-	-	-	-	-	-	-	ABY 18	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/2"	1/4"
7000 / 7850	24	-	-	AUY 25	AUY 25	ARX 25	ARX 25	ABY 24	ABY 24	-	-	5/8"	3/8"
8600 / 9000	30	-	-	AUY 30	-	ARX 30	-	-	-	ABY 30	-	5/8"	3/8"
10500 / 10700	36	-	-	AUY 36	-	ARX 36	-	-	-	ABY 36	-	3/4"	3/8"
12700 / 13700	45	-	-	AUY 45	AUY 45	ARX 45	ARX 45	-	-	ABY 45	ABY 45	3/4"	3/8"

(1) Classes de puissances disponibles (pour plus de précisions selon configurations, voir documentation technique n°AM 903 300 A).
Les unités intérieures peuvent être raccordées indifféremment à un groupe froid seul ou réversible.



UNITÉS INTÉRIEURES

Tableau de prix des unités intérieures

UNITÉS INTÉRIEURES	TYPE	CODE
ABY 18 TATA.UI	Console-plafonnier	834 518
ABY 24 TATA.UI	Console-plafonnier	834 524
ABY 30 TATA.UI	Plafonnier	834 530
ABY 36 TATA.UI	Plafonnier	834 536
ABY 45 TATA.UI	Plafonnier	834 545
ARX 25 TATA.UI	Plafonnier gainable	835 325
ARX 30 TATA.UI	Plafonnier gainable	835 330

UNITÉS INTÉRIEURES	TYPE	CODE
ARX 36 TATA.UI	Plafonnier gainable	835 336
ARX 45 TATA.UI	Plafonnier gainable	835 345
AUX 18 TATA.UI	Cassette 600 x 600	837 718
AUY 25 TATA.UI	Cassette	837 725
AUY 30 TATA.UI	Cassette	837 730
AUY 36 TATA.UI	Cassette	837 736
AUY 45 TATA.UI	Cassette	837 745

