



DC inverter



Les cassettes DC inverter FUJITSU

de 3,5 à 12,5 kW

La technologie DC inverter permet à ces climatiseurs d'adapter à tout moment leur puissance aux besoins du local à climatiser. Leur faible hauteur d'encastrement facilite leur implantation.

AE
Distribution
04 91 79 07 42

■ les télécommandes

Nouveaux modèles
AUY 12 LBA
AUY 36/45 LUA

avantages

- Plage de puissance étendue : de 2 à 8 kW (AUY 24 L)
- Alimentation monophasée
- Chauffage jusqu'à -15°C
- Modèles 600 x 600 (AUY 12-18 L)
- Confort et économie :
 - DC inverter
 - Sonde de température sur télécommande (AUY 24-45 L)
- Pompe de relevage intégrée hauteur de refoulement 80 cm (modèles 800 x 800)
- Importante longueur de liaison (70 m pour AUY45 LUA)

FONCTIONS	AUY 12-18 L	AUY 24-45 L
Sélection type de fonctionnement	■	■
Sélection vitesse de ventilation	■	■
Marche / arrêt	■	■
Fonction "sommeil"	■	■
Mode de programmation hebdomadaire		■
Mode de programmation sur 24 h	■	
Réglage heure/température	■	■
Orientation du flux d'air, balayage automatique	■	■
Fermeture automatique des volets	■	■
Thermostat intégré		■



AUY 24-45 L



AUY 12-18 L

■ les unités intérieures

■ les unités extérieures





Les cassettes DC inverter FUJITSU

HE
Distribution
04 91 79 07 42



fonctions

- Redémarrage automatique après une coupure de courant.
- Programmation (24 heures ou hebdomadaire selon modèle).
- Volets motorisés avec balayage vertical automatique et fermeture en fin de fonctionnement.
- Mode auto : réglage automatique de la température et de la ventilation.
- Possibilité de déporter une bouche (nous consulter).
- Passage automatique du mode chaud au mode froid et inversement.
- Possibilité d'air neuf.
- Pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement : 40 cm pour 600 x 600 et 80 cm pour 800 x 800).
- Sonde de température déportée, intégrée à la télécommande (sauf AUY 12-18 LBA).

caractéristiques techniques

Modèle AUY 12 LBA
disponible en juin 2006

- Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

GARANTIE 2 ANS

Quelle est la puissance nécessaire pour votre projet (P. Frigo en W) ?

Quel est le mode de fonctionnement ?

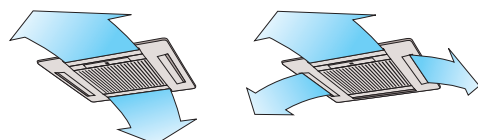
	3 500	4 700	7 100	10 000	12 500
	réversible - DC Inverter				

88.70

Réf.	AUY 12 LBA	AUY 18 LBA	AUY 24 LUA	AUY 36 LUA	AUY 45 LUA
Code	828 012	828 018	828 024	828 036	828 045
Réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Prix € HT					

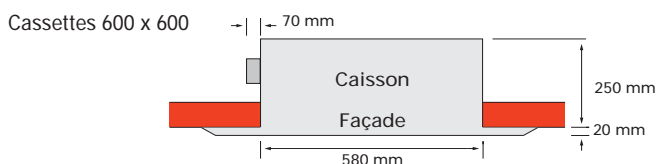
Caract. principales		3 500 (1 400 / 4 000)	4 700 (2 000 / 4 900)	7 100 (2 000 / 8 000)	10 000 (5 000 / 11 200)	12 500 (3 000 / 14 000)
P. frigo. nominale (min / max)	W	3 500 (1 400 / 4 000)	4 700 (2 000 / 4 900)	7 100 (2 000 / 8 000)	10 000 (5 000 / 11 200)	12 500 (3 000 / 14 000)
P. calo. nominale (min / max)	W	4 000 (1 400 / 5 000)	4 800 (2 000 / 5 200)	7 800 (2 000 / 9 000)	11 200 (5 600 / 13 200)	14 000 (3 000 / 16 000)
P. calo. à -7°C	W	3 000	3 380	6 550	8 000	9 815
P. abs. nominale en froid	W	1 160	1 650	2 530	4 150	4 450
P. abs. nominale en chaud	W	1 380	1 710	2 400	3 100	3 950
P. abs. à -7°C	W	1 460	1 780	3 230	3 135	4 250
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m ³ /h	440 / 550	450 / 620	920 / 1 250	1 100 / 1 500	1 200 / 1 700
Performances	EER (froid) à +35°C	3,02	2,85	2,81	2,41	2,81
	COP (chaud) à +7°C	2,90	2,81	3,25	3,61	3,54
	COP (chaud) à -7°C	2,05	1,90	2,03	2,55	2,31
	Niv. Son. (u. int.) PV / GV	36 / 42	37 / 44	39 / 46	41 / 48	45 / 50
	Niv. Son. (u. ext.)	49	51	52	53	54
Certifications	Classe énergétique (froid)	B	C	C	E	C
	Classe énergétique (chaud)	D	D	C	A	B
	PROMOTELEC	-	-	-	-	-
Dimensions (HxLxP)	u. int. (caisson)	mm 235 x 580 x 580 (+70)	mm 235 x 580 x 580 (+70)	mm 246 x 830 x 830	mm 296 x 830 x 830	mm 296 x 830 x 830
	u. int. (façade)	mm 35 x 650 x 650	mm 35 x 650 x 650	mm 35 x 940 x 940	mm 35 x 940 x 940	mm 35 x 940 x 940
	u. ext.	mm 650 x 830 x 350	mm 650 x 830 x 350	mm 650 x 830 x 350	mm 830 x 900 x 330	mm 1 290 x 900 x 330
Poids	u. int. / u. ext.	kg 18 / 54	kg 37 / 54	kg 34 / 56	kg 34 / 70	kg 40 / 105
Raccord. électriques	Intensité Nom.	A 6	A 7,5	A 11,1	A 17,5	A 19,5
	Calibre disjonct. courbe D	A 16	A 16	A 20	A 20	A 32
	Câble d'interconnexion u. ext. / u. int.	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²
	Câble alimentation	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²	3G x 6 mm ²
	Unité à alimenter elec.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
Liaisons frigo	Dia. gaz	pouce 3/8"	pouce 1/2"	pouce 5/8"	pouce 5/8"	pouce 5/8"
	Dia. liquide	pouce 1/4"	pouce 1/4"	pouce 3/8"	pouce 3/8"	pouce 3/8"
	Long. standard	m 10	m 10	m 10	m 15	m 20
	Long. min/max	m 5 / 25	m 5 / 25	m 5 / 25	m 5 / 50	m 5 / 70
	Dénivelé max.	m 15	m 15	m 15	m 30	m 30
	Charge nominale (long. standard)	g 1 350	g 1 500	g 1 800	g 2 200	g 3 400
	Charge add.	g/m 20	g/m 20	g/m 40	g/m 40	g/m 40
	Dia. évacuation des condensats u. int.	mm 32	mm 32	mm 32	mm 32	mm 32
Plage de fonctionnement (froid)	°C	0 à 43	0 à 43	0 à 43	-10 à 43	-15 à 43
Plage de fonctionnement (chaud)	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
Résistance de cartier	montée d'origine	oui	oui	oui	oui	oui
	T° en dessous de laquelle elle est conseillée	°C -	°C -	°C -	°C -	°C -
Kit toutes saisons	possibilité de le monter	non	non	non	non	non
	T° en dessous de laquelle il est conseillé	°C -	°C -	°C -	°C -	°C -

diffusion d'air



possibilité de soufflage en 2 ou 3 directions

hauteurs d'encastrement



Pour cassettes 800 x 800 (AUY 24 à 45 LUA), se référer au schéma p. 77.