

**GENERAL**

Une Marque de Fujitsu General Ltd

# SÉRIE ACG-LB

Gainables monosplits DCI



# GAMME GAINABLES

## Splits Gainables DC Inverter Série ACG-LB

Unités intérieures



ACG18UIA-LB / ACG24UIA-LB / ACG30UIA-LB  
ACG36UIA-LB / ACG45UIA-LB / ACG54UIA-LB

ALL  
DC



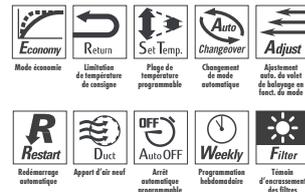
Unités extérieures compatibles



AOG18BCA AOG24BCA AOG30LBTA AOG36LBTA AOG45LBTA AOG54LBTA



Télécommande



### Efficacité énergétique

Modèles	SEER	SCOP
ACG18UIA-LB	A <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>
ACG24UIA-LB		
ACG30UIA-LB		
ACG36UIA-LB		
ACG45UIA-LB		

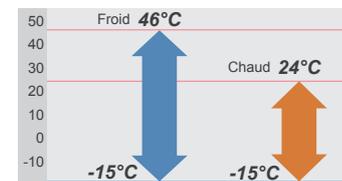
## Avantages produit

- Technologie DC INVERTER
- Nouvel échangeur en V hautes performances
- Très bas niveau sonore
- Ajustement automatique du débit d'air
- Installation et raccordements aisés
- Pompe de relevage haute efficacité intégrée (850mm)
- Très hautes performances énergétiques
- Classe énergétique A<sup>++</sup>
- SEER jusqu'à 7
- Grandes longueurs de liaisons jusqu'à 50 m (modèles 36 à 54)
- Fonctionnement en chaud jusqu'à -15°C

### Ajustement automatique du débit d'air



### Large plage de fonctionnement



## Données techniques

Modèles	Unités intérieures	Unités extérieures	ACG18UIA-LB AOG18BLC	ACG24UIA-LB AOG24BLC	ACG30UIA-LB AOG30BLC	ACG36UIA-LB AOG36BLC	ACG45UIA-LB AOG45BLC	ACG54UIA-LB AOG54BLC
Codes			3NGG8960	3NGG8965	3NGG8970	3NGG8975	3NGG8980	3NGG8985
Alimentation		V/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Capacité	Froid	kW	5,2 (0,9-6,5)	6,8 (0,90-8,00)	8,5 (2,80-10,0)	9,4 (2,8-11,2)	12,1 (4,0-14,0)	13,4 (4,5-14,5)
	Chaud		6,0 (0,90-8,0)	8,0 (0,90-9,10)	10,0 (2,70-11,20)	11,2 (2,70-12,7)	13,3 (4,20-16,20)	16,0 (4,70-16,50)
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW	1,37/1,48	1,95/2,21	2,65/2,70	2,83/3,07	3,59/3,44	4,42/4,62
EER	Froid		3,8	3,49	3,21	3,32	3,37	3,03
COP	Chaud		4,05	3,62	3,7	3,65	3,87	3,46
Pdesign	Froid/Chaud (à -10°C)	kW	5,2/4,3	6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-	-
SEER	Froid		7,15	6,5	5,95	5,81	-	-
SCOP	Chaud		4,11	4,01	3,95	3,81	-	-
Classe énergétique	Froid		A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	-	-
	Chaud		A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	-	-
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud	A	6,1/6,6	8,6/9,7	-	-	15,7/15,1	19,4/20,2
Débit des condensats		l/h	1,2	1,8	2,3	2	2,6	3,7
Pression sonore	Intérieur (GV/MV/PV/TPV)	dB(A)	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Extérieur (GV) (Froid/Chaud)		50/51	55/56	53/55	54/55	55/55	55/57
Puissance sonore (froid)	Intérieur		54	57	63	64	67	67
	Extérieur		62	68	68	69	68	69
Débit d'air (GV)	Intérieur	m <sup>3</sup> /h	1050	1360	1700	2050	2550	2550
Pression statique (standard)		Pa	30 à 200 (35)	30 à 200 (35)	30 à 200 (47)	30 à 200 (47)	30 à 200 (60)	31 à 200 (60)
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm	300x1000x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
	Intérieur (soufflage)		762x217	762x217	762x217	1162x217	1162x217	1162x217
	Extérieur		620x790x290	620x790x290	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Poids	Intérieur	kg	36	36	36	46	46	46
	Extérieur		41	41	61	61	86	86
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation		mm <sup>2</sup>	3Gx4	3Gx4	3Gx6	3Gx6	3Gx6	3Gx6
Câble d'interconnexion			4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)		pouces	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Diamètre condensats (unité int./unité ext.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longueur de liaison maximale (précharge)		m	30 (15)	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Dénivelé maximum			20	20	30	30	30	30
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Chaud		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Poids de réfrigérant		g	1800	1800	2100	2100	3350	3350
Réfrigérant (potentiel de réchauffement)			2,088	2,088	2,088	2,088	2,088	2,088

Réglementation F-Gas selon décret N°2015-1790 du 28 décembre 2015 paru au JO du 30 décembre 2015 : À compter du 1<sup>er</sup> janvier 2016, l'exécution des activités d'assemblage ou de mise en service d'équipements pré-chargés en gaz à effet de serre, ne pourront être assurées que par des opérateurs certifiés (AdA), titulaires d'une attestation de capacité (AdC) sous peine de contravention de 3<sup>e</sup> classe.



FUJITSU GENERAL Limited  
participe au programme  
de certification EUROVENT.



Votre revendeur agréé **GENERAL** :

