

**GENERAL**

Une Marque de Fujitsu General Ltd

# SÉRIE AOG

Multisplits 8 postes



# GAMME MULTISPLITS 8 POSTES

## Multisplits DC Inverter Série AOG

Souplesse et confort d'emploi, atteinte rapide des températures de consigne, fonctionnement silencieux, maintien optimal de la température ambiante et économies d'énergie font de l'AOG 45UI-M18 GENERAL, un modèle d'exception. Véritable concentré de technologies, ce modèle a été conçu pour assurer un très haut niveau de confort aux utilisateurs et une grande facilité de pose aux installateurs.

Permettant de climatiser indépendamment jusqu'à 8 pièces, ce modèle bénéficie du savoir-faire reconnu de GENERAL, ainsi que des dernières avancées de la technologie DC Inverter autorisant un rendement optimal et des performances exceptionnelles.



## Avantages produit

- Technologie DC Inverter
- Haute efficacité saisonnière
- Confort grâce à la finesse de la régulation s'adaptant à vos besoins
- Atteinte rapide de la température de consigne
- Fonctionnement particulièrement silencieux 56 dB(A)
- Grandes longueurs de liaisons jusqu'à 70 m
- Unités très compactes s'intégrant aisément
- Économie d'espace
- Une très large gamme d'unités intérieures compatibles
- Flexibilité de mise en œuvre

## Compacité et haute efficacité

### Unité extérieure compacte



## Technologie innovante



### Ventilateur haute efficacité



### Moto-ventilateur DC

Haute efficacité et haute performance grâce à l'emploi d'un moto-ventilateur DC de petite taille.



### Échangeur de chaleur

Nouvel échangeur haute densité compact et de haute efficacité.



### Compresseur Twin Rotatif DC Inverter

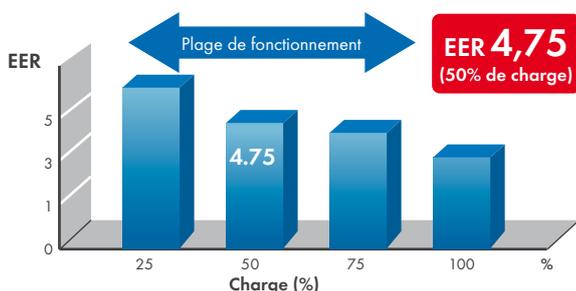
Compresseur haute performance, silencieux et de grande puissance.

## Haute efficacité saisonnière

Les performances actuelles étaient appréhendées selon divers éléments, comme la température extérieure, le temps, les saisons. Et en particulier pour les multisplits, toutes les unités ne fonctionnaient pas en même temps.

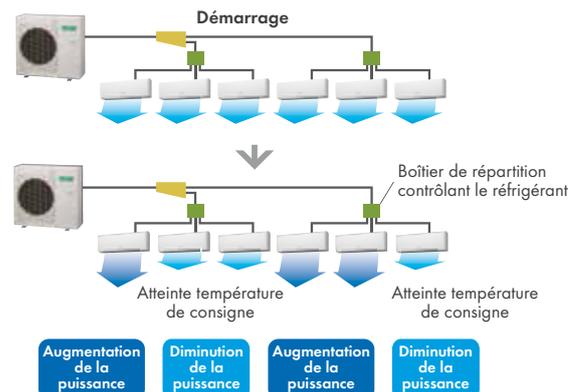
90% du temps, les appareils fonctionnaient à charge partielle.

Fort de ces éléments, nous nous sommes efforcés de développer des systèmes plus économes et équipés des dernières technologies DC Inverter permettant un développement considérable des performances à charges partielles.



## Plus de confort

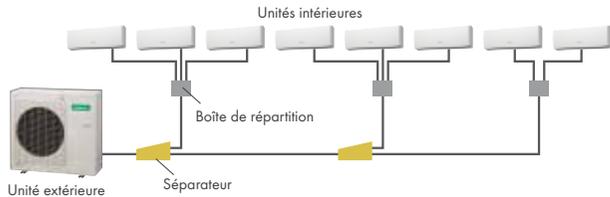
Amélioration du confort, mise en température rapide, grâce à l'optimisation du contrôle du réfrigérant, adaptant le fonctionnement aux besoins de chaque pièce.



### Grande flexibilité et facilité d'installation

#### Grand flexibilité de connexion

Jusqu'à 8 unités intérieures connectables avec un ratio de 130% de puissance maximale.

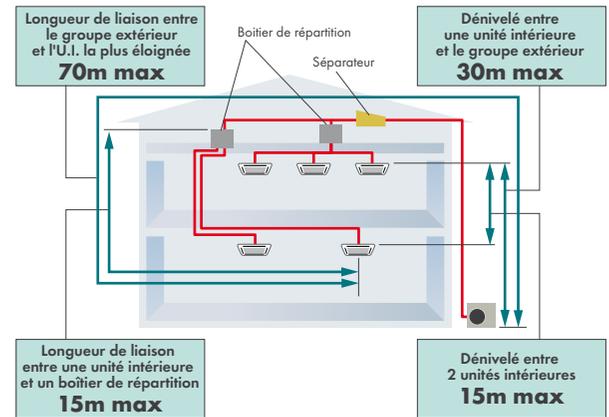


Puissance des unités intérieures connectables jusqu'à **130%**

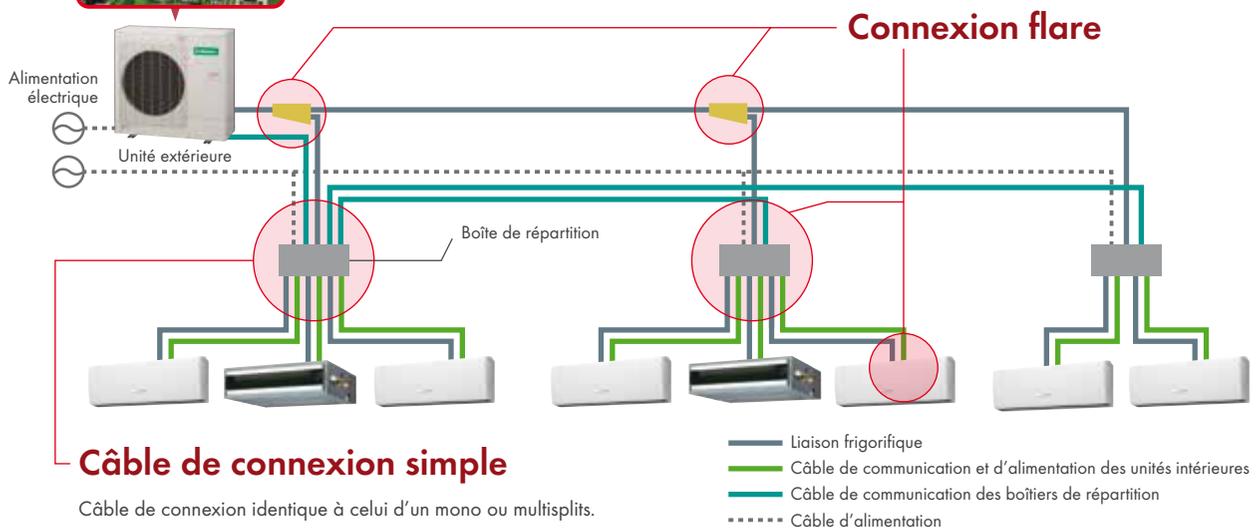
Possibilité de connecter jusqu'à **8 unités intérieures**

#### Grandes longueurs de liaisons

Grâce à ses grandes longueurs de liaisons, le Multisplit 8x1 peut être installé dans le cadre d'applications résidentielles et tertiaires.

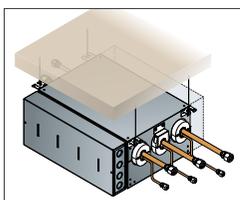


#### Fonction automatique de test de détection d'erreur de câblage



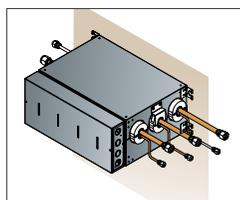
#### Flexibilité d'installation

Les boîtiers de répartition peuvent être installés de plusieurs façons en fonction des contraintes du chantier.



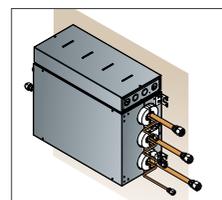
**Suspendu au plafond**

Montage horizontal obligatoire.



**Montage horizontal**

Fixation au mur.



**Montage vertical**

Fixation au mur.

# Télécommande centralisée

Cette télécommande centralisée a été développée pour les besoins d'applications résidentielles et tertiaires. Toutes les unités intérieures peuvent être pilotées via des opérations simples. Les programmations et autres fonctions peuvent être utilisées pour réaliser des économies d'énergie plus importantes.



UTY-DMMGM  
CODE : 3NGG9003

## Contrôle central et individuel

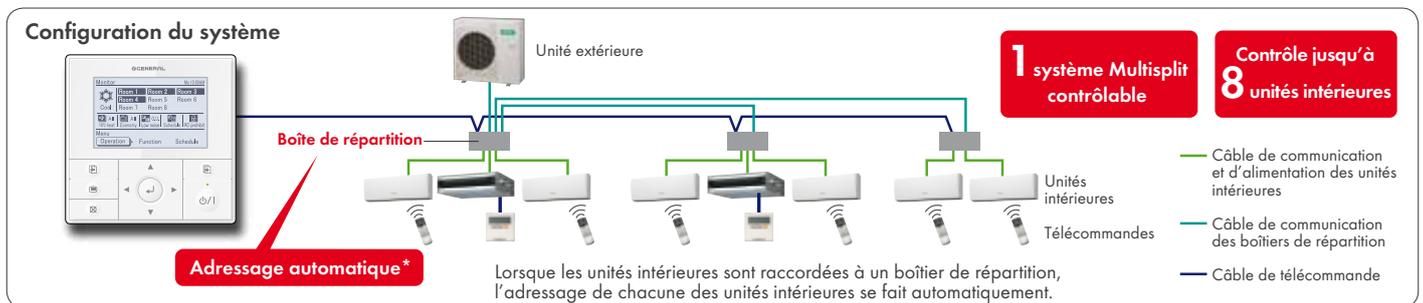
Contrôle centralisé jusqu'à 8 unités intérieures.  
Contrôle de la température, du débit d'air, et du verrouillage des télécommandes individuelles.

## Fonctionnement aisé

- Grand écran LED rétroéclairé.
- Fonctions clairement identifiables.

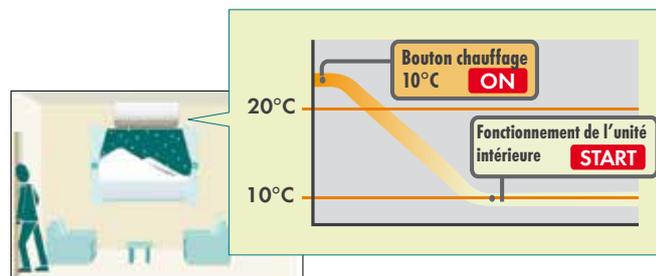
## Disponible en 8 langues

Français, Espagnol, Anglais, Allemand, Italien, Portugais, Grec et Russe.



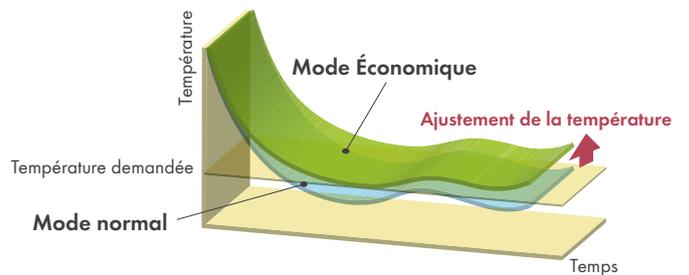
## Réglage mode chauffage à 10°C

En cas d'absence, il est possible de maintenir en mode chauffage la température à 10°C.



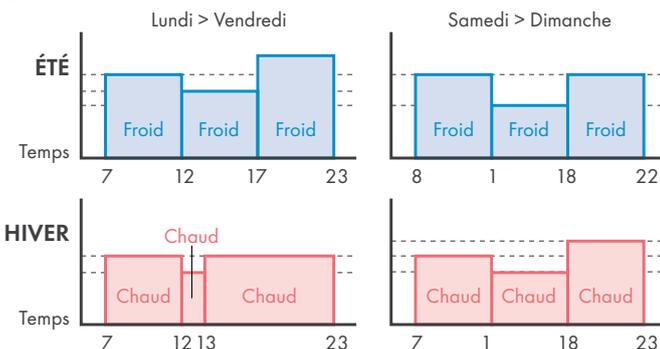
## Mode économie

La température demandée est ajustée automatiquement de 1°C.



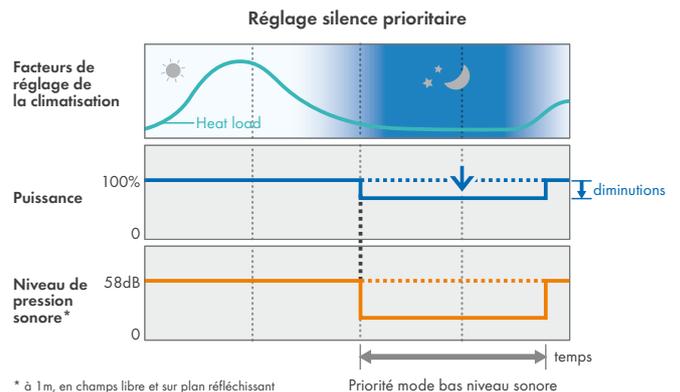
## Programmation hebdomadaire

Il est possible de programmer 4 cycles de fonctionnement dans une journée (Marche/Arrêt). Deux programmations hebdomadaires peuvent être aussi gérées.



## Fonctionnement silencieux

L'utilisateur peut opter pour 4 niveaux sonores de l'unité extérieure dépendant de l'environnement de l'installation. Le réglage peut se faire via la fonction "Timer".



Données techniques des unités intérieures

Muraux		Modèles	ASG07MI-LU	ASG09MI-LU	ASG12MI-LU				
		Codes	3NGG8290	3NGG8291	3NGG8292				
	Capacité	kW	2,0	2,5	3,5				
	Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	V//Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50			
		dB(A)		38/35/31/21	42/36/32/21	47/37/32/31			
	Pression sonore (GV)	dB(A)	53	54	55				
	Débit d'air (GV/PV)	m³/h	320/570	320/600	320/650				
	Dimensions (HxLxP)	mm	282/870/185	282/870/185	282/870/185				
	Poids	kg (lbs)	9,5 (21)	9,5 (21)	9,5 (21)				
Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"					
Muraux		Modèles	ASG07UI-LM*	ASG09UI-LM	ASG12UI-LM	ASG14UI-LM*	ASG18UI-MI	ASG24UI-LFCC	
		Codes	3NGG8283	3NGG8284	3NGG8285	3NGG8286	3NGG8260	3NGG8265	
 	Capacité	kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0	
	Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
		Chaud		36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25	48/42/37/33
	Pression sonore (GV)	Froid	dB(A)	51	52	54	56	58	64
		Chaud		51	52	55	57	58	64
	Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550	1120/900/740/620
		Chaud		560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/620/570/380	900/740/620/550	1100/900/740/620
	Dimensions (HxLxP)	mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238		
	Poids	kg (lbs)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	14 (30,8)	14 (30,8)	
	Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	
Consoles		Modèles		AGG09UI-MI	AGG12UI-MI	AGG14UI-MI			
		Codes		3NGG8262	3NGG8263	3NGG8264			
	Capacité	kW		2,5	3,5	4,0			
	Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	dB(A)		39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22		
		Chaud			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22		
	Pression sonore (GV)	Froid	dB(A)		52	55	56		
		Chaud			52	55	56		
	Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h		530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270		
		Chaud			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270		
Dimensions (HxLxP)	mm			600x740x200	600x740x200	600x740x200			
Poids	kg (lbs)			14 (30,7)	14 (30,7)	14 (30,7)			
Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces			1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"			
Allèges-Plafonniers		Modèles				ABG14UI-MI	ABG18UI-MI		
		Codes				3NGG8270	3NGG8271		
	Capacité	kW				4,0	5,0		
	Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	dB(A)				36/34/33/29 <small>(Plafonnier)</small>	41/38/34/32 <small>(Plafonnier)</small>	
		Chaud					39/37/36/32 <small>(Allège)</small>	44/41/37/35 <small>(Allège)</small>	
	Pression sonore (GV)	Froid	dB(A)				51	55	
		Chaud					51	55	
	Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h				640/590/540/480	780/700/560/500	
		Chaud					640/590/540/480	780/700/560/500	
Dimensions (HxLxP)	mm					199x990x655	199x990x655		
Poids	kg (lbs)					27 (60)	27 (60)		
Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces					1/4"-1/2"	1/4"-1/2"		
Cassettes compactes 600x600		Modèles	AUG07UI-MI	AUG09UI-MI	AUG12UI-MI	AUG14UI-MI	AUG18UI-MI		
		Codes	3NGG8287	3NGG8266	3NGG8267	3NGG8268	3NGG8269		
	Capacité	kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0		
	Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29	
		Chaud		34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30	
	Pression sonore (GV)	Froid	dB(A)	46	46	49	52	54	
		Chaud		47	47	49	52	56	
	Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410	
		Chaud		540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450	
	Dimensions (HxLxP)	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570		
	Poids	kg (lbs)	15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)		
	Façade	Code				UTG-UFGD-W			
Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"			
Gainable basse pression statique		Modèles	ACG07UI-MI	ACG09UI-MI	ACG12UI-MI	ACG14UI-MI	ACG18UI-MI		
		Codes	3NGG8272	3NGG8273	3NGG8274	3NGG8275	3NGG8276		
 	Capacité	kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0		
	Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29	
		Chaud		28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29	
	Pression sonore (GV)	Froid	dB(A)	57	57	58	60	58	
		Chaud		57	57	58	61	59	
	Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750	
		Chaud		550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750	
	Dimensions (HxLxP)	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620		
	Poids	kg (lbs)	17 (37,5)	19 (41,8)	19 (41,8)	19 (41,8)	23 (50,6)		
	Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"		
Pression statique externe	Pa				0 à 90				
Pompe de relevage					Standard				

## Unité extérieure

### Données techniques de l'unité extérieure

Unité extérieure	Modèle		AOG45UI-MI8
	Code		3NGG8282
Nombre maximum d'Unité intérieures connectables			8
Capacité des UI connectables	Froid	kW	11,2 - 18,2
Alimentation		V/Ø/Hz	230/1/50
Capacité nominale	Froid	kW	14,0
	Chaud		16,0
Puissance absorbée	Froid	kW	5,20
	Chaud		5,07
Débit d'air	Froid	m³/h	4,650
	Chaud		4,800
Pression sonore	Froid	dB(A)	56
Traitement échangeur			Plate fin coil
Dimensions (HxLxP)		mm	914 x970x370
Poids		kg (lbs)	98 (217)
Diamètre tube (liquide/gaz)		pouces	3/8"-5/8"
Longueur de tube max.		m	115 (Total)
Dénivelé maximum entre l'UE et chaque UI			
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-5 à 46
	Chaud		-15 à 24
Réfrigérant			R410A

Boîtiers de répartition	Modèles		UTP-PY03A	UTP-PY02A
	Codes		3NGG9009	3NGG9008
Nombre d'unités intérieures connectables			1 à 3 unités	1 à 2 unités
Alimentation			1Ø 230V ~50Hz	1Ø 230V ~50Hz
Gamme de puissance disponible			198-264V	198-264V
Consommation électrique	W		10	10
Courant nominal	A		0,05	0,05
Dimensions (HxLxP)		mm	195x433x370	195x433x370
Poids		kg	9	9
Diamètre liaisons frigorifiques	Tube liquide	pouces	Principal : 3/8"x1, Boîtier de répartition : 1/4"x3	Principal : 3/8"x1, Boîtier de répartition : 1/4"x2
	Tube gaz		Principal : 5/8"x1, Boîtier de répartition : 1/2"x3	Principal : 5/8"x1, Boîtier de répartition : 1/2"x2
	Type		Flare	Flare

Votre revendeur agréé **GENERAL** :



FUJITSU GENERAL Limited  
participe au programme  
de certification EUROVENT.

