

 **GENERAL**

Une Marque de Fujitsu General Ltd



Série AOG
Gamme Multisplits 8 postes DC Inverter

Gamme Multisplits 8 postes

Série AOG 8

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-MI8 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

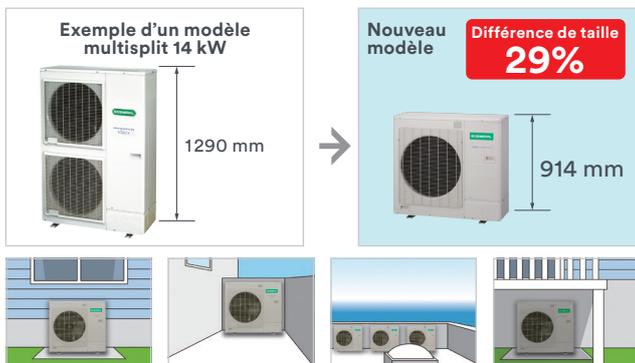
- Technologie DC Inverter
- Haute efficacité saisonnière
- Confort grâce à la finesse de la régulation s'adaptant à vos besoins
- Atteinte rapide de la température de consigne
- Fonctionnement particulièrement silencieux 56 dB(A)
- Grandes longueurs de liaisons jusqu'à 70 m
- Unités très compactes s'intégrant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



AOG45LBT8

COMPACTÉ 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.



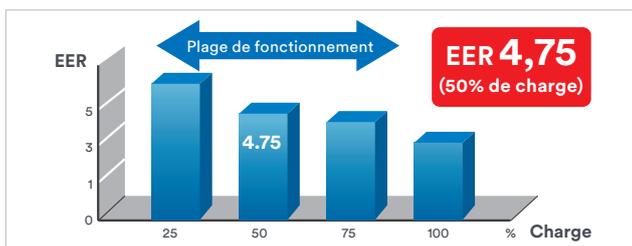
Compresseur Twin Rotatif DC Inverter

Compresseur haute performance, silencieux et de grande puissance.

Haute efficacité saisonnière

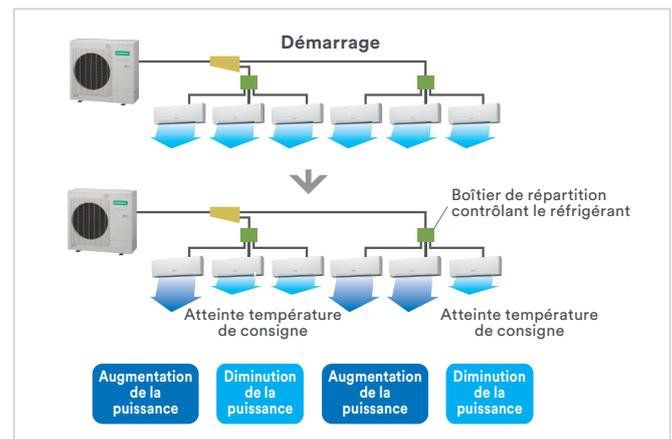
Les performances actuelles étaient appréhendées selon divers éléments, comme la température extérieure, le temps, les saisons. Et en particulier pour les multisplits, toutes les unités ne fonctionnaient pas en même temps. 90% du temps, les appareils fonctionnaient à charge partielle.

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.



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

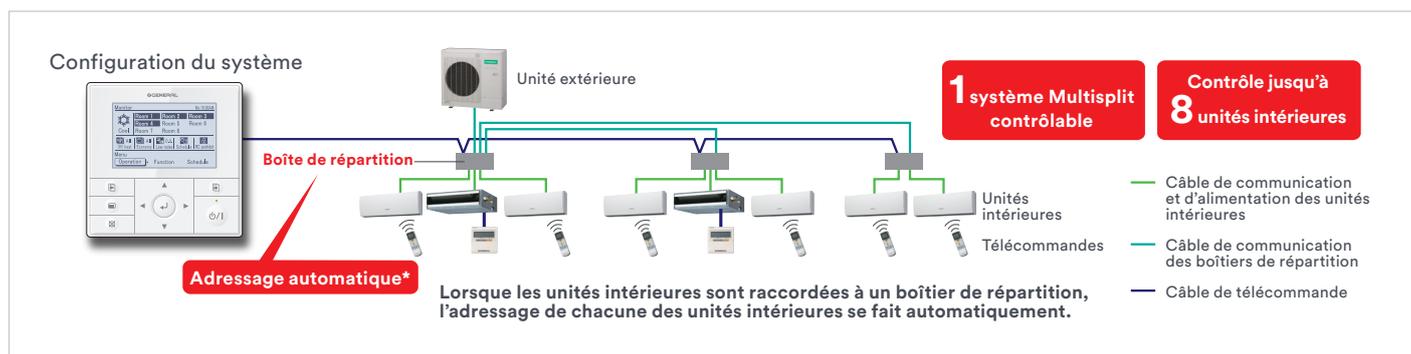
Contrôle centralisé jusqu'à 8 unités intérieures. Contrôle de la température, du débit d'air, et du verrouillage des télécommandes individuelles.

Fonctionnement aisé

- Grand écran LED rétroéclairé.
- Fonctions clairement identifiables.

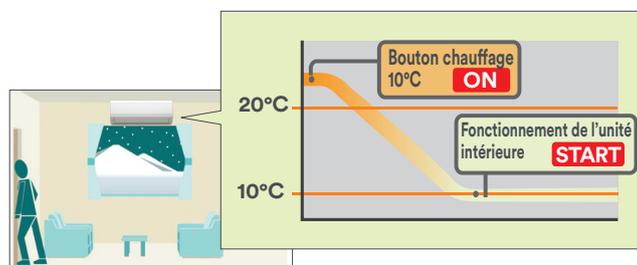
Disponible en 8 langues

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



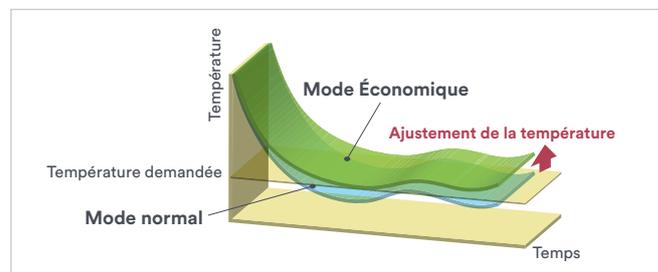
Réglage mode chauffage à 10 °C

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



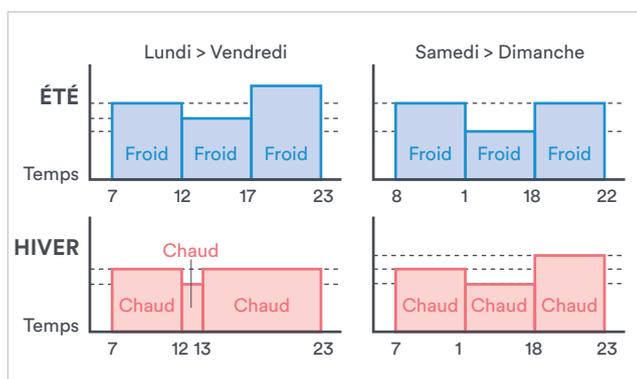
Mode économie

La température demandée est ajustée automatiquement de 1°C.



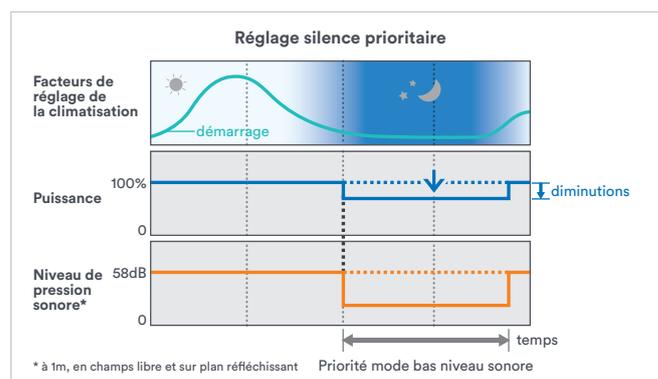
Programmation hebdomadaire

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".



Unités intérieures compatibles

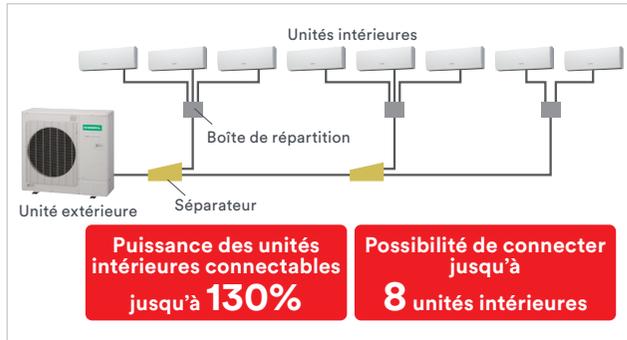
NOUVEAU !

		Modèles	ASG07MI-LU 3NGG8290	ASG09MI-LU 3NGG8291	ASG12MI-LU 3NGG8292	ASG14MI-LU 3NGG8293			
Puissance frigorifique		kW	2,0	2,5	3,5	4,2			
Alimentation		V//Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50			
Pression sonore (SV/GV/MV/PV)		dB(A)	38/35/31/21	42/36/32/21	47/37/32/31	35/30/28/21			
Puissance sonore (GV)		dB(A)	53	54	55	59			
Débit d'air (GV/PV)		m³/h	320/570	320/600	320/650	710/390			
Dimensions (HxLxP)		mm	282/870/185	282/870/185	282/870/185	282x870x185			
Poids		kg (lbs)	9,5 (21)	9,5 (21)	9,5 (21)	9,5			
Diamètre tube (liquide/gaz)		pouces	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"			
		Modèles	ASG07UI-LM 3NGG8283	ASG09UI-LM 3NGG8284	ASG12UI-LM 3NGG8285	ASG14UI-LM 3NGG8286	ASG18UI-MI 3NGG8260	ASG24UI-LFCC 3NGG8265	
Puissance frigorifique		kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0	
Alimentation		V//Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
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	
Puissance sonore (GV)	Froid		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	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"	
		Modèles	AGG09UI-MI 3NGG8262	AGG12UI-MI 3NGG8263	AGG14UI-MI 3NGG8264				
Puissance frigorifique		kW	2,5	3,5	4,0				
Alimentation		V//Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50				
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				
Puissance sonore (GV)	Froid		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"				
		Modèles				ABG14UI-MI 3NGG8270	ABG18UI-MI 3NGG8271		
Puissance frigorifique		kW				4,0	5,0		
Alimentation		V//Hz				230/1/50	230/1/50		
Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	dB(A)				36/34/33/29 (Plafonnier) 39/37/36/32 (Allège)	41/38/34/32 (Plafonnier) 44/41/37/35 (Allège)		
	Chaud					36/34/33/29 (Plafonnier) 39/37/36/32 (Allège)	41/38/34/32 (Plafonnier) 44/41/37/35 (Allège)		
Puissance sonore (GV)	Froid					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"		
		Modèles	AUG07UI-MI 3NGG8287K	AUG09UI-MI 3NGG8266K	AUG12UI-MI 3NGG8267K	AUG14UI-MI 3NGG8268K	AUG18UI-MI 3NGG8269K		
Puissance frigorifique		kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0		
Alimentation		V//Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
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		
Puissance sonore (GV)	Froid		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)		
Facéda (incluse)		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"		
		Modèles	ACG07UI-MI 3NGG8272	ACG09UI-MI 3NGG8273	ACG12UI-MI 3NGG8274	ACG14UI-MI 3NGG8275	ACG18UI-MI 3NGG8276		
Puissance frigorifique		kW	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0		
Alimentation		V//Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
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		
Puissance sonore (GV)	Froid		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				

GRANDE FLEXIBILITÉ ET FACILITÉ D'INSTALLATION

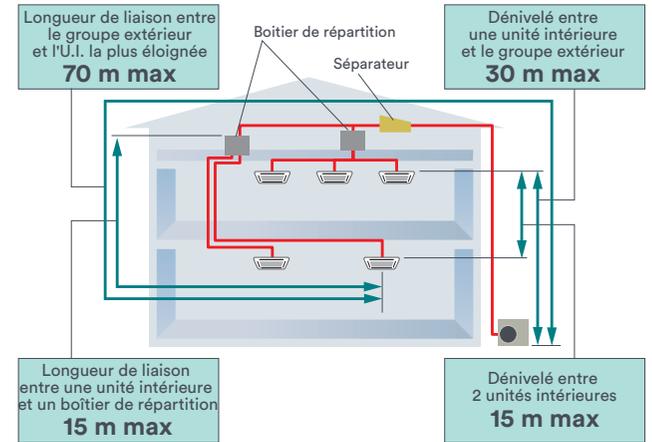
Grande flexibilité de connexion

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

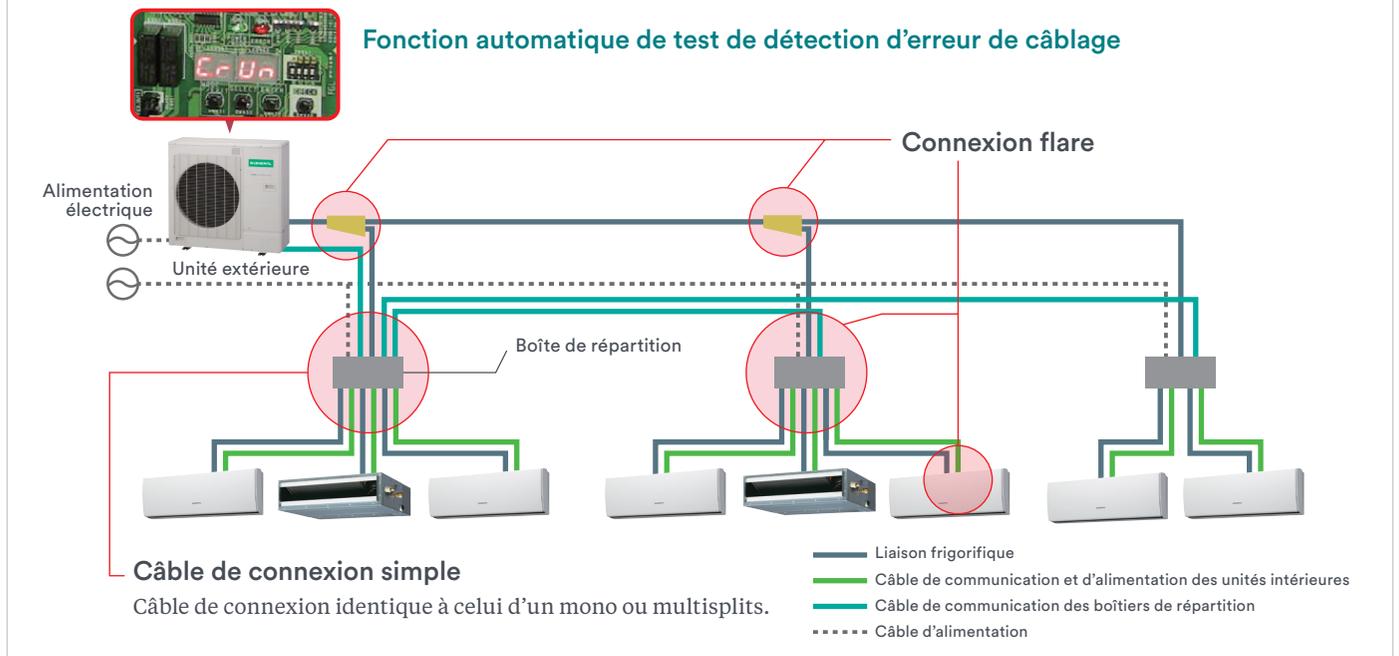


Grandes longueurs de liaisons

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

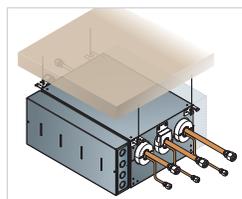


Fonction automatique de test de détection d'erreur de câblage

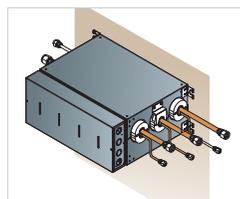


Flexibilité d'installation

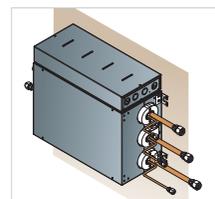
Les boîtiers de répartition peuvent être installés de plusieurs façons en fonction des contraintes du chantier.



Suspendu au plafond
Montage horizontal obligatoire.



Montage horizontal
Fixation au mur.



Montage vertical
Fixation au mur.

Gamme Multisplits 8 postes

Unité extérieure		Modèle	AOG45UI-MI8
		Code	3NGG8282
Nombre maximum d'unités 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		5,20
	Chaud		5,07
Débit d'air	Froid	m³/h	4,650
	Chaud		4,800
Pression sonore	Froid	dB(A)	56
Traitement échangeur			Blue fin
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			30
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-5 à 46
	Chaud		-15 à 24
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)			R410A (2,088)
Charge de réfrigérant		g	3 450

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

Accessoire en option (obligatoire)	Code
Séparateur	3NGG9011

Mise en service obligatoire par SAT General



FUJITSU GENERAL Limited participe au programme de certification EUROVENT.



Votre revendeur agréé **GENERAL** :

Réglementation F-Gas selon décret N°2015-1790 du 28 décembre 2015 paru au JO du 30 décembre 2015 :

Depuis le 1^{er} 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^e classe.