

Tecnología Multisplit Inverter

Infinidad de combinaciones

El Multisplit Comercial Twin-Triple de General es la solución adecuada para acondicionar locales comerciales y oficinas que precisan de una climatización homogénea y una sencillez en el control de las variables.



Modo silencioso

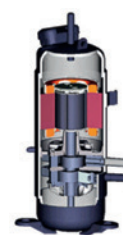
Rebaja el nivel de presión sonora de la unidad exterior. Suprime el pico de funcionamiento a máxima potencia y entra en el modo "Saving Energy". Se previene así una posible desconexión.

Máxima eficiencia energética

La utilización de los compresores de General de Alta Eficiencia DC Inverter rotativos junto a los ventiladores DC y el control sinusoidal DC Inverter, reducen de manera considerable el consumo eléctrico y aumentan considerablemente el caudal de aire y el rendimiento de las unidades interiores.



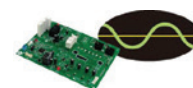
Posibles combinaciones de 2 o 3 unidades interiores para climatizar un único espacio.



Compresor DC Inverter rotativo



Motor del ventilador DC

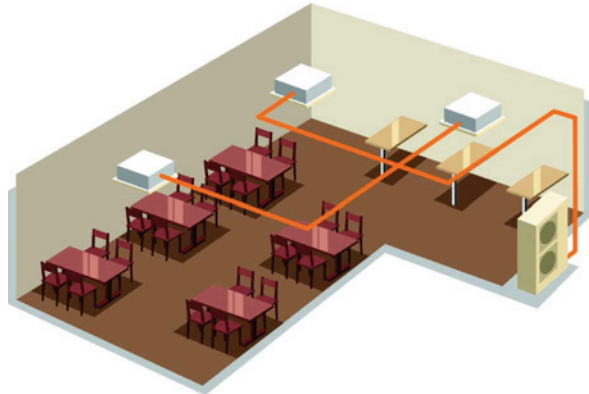


Control DC Inverter.



Mejor distribución del aire

Permite una mejor climatización de la sala al poder ubicar varias unidades interiores en los puntos más óptimos para la correcta redistribución del aire.

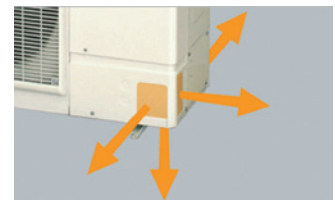
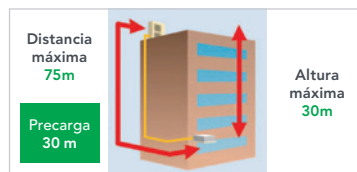


Gran flexibilidad en distancias frigoríficas

Distancia total máxima 75 m de los cuales 30 m pueden ser en vertical.

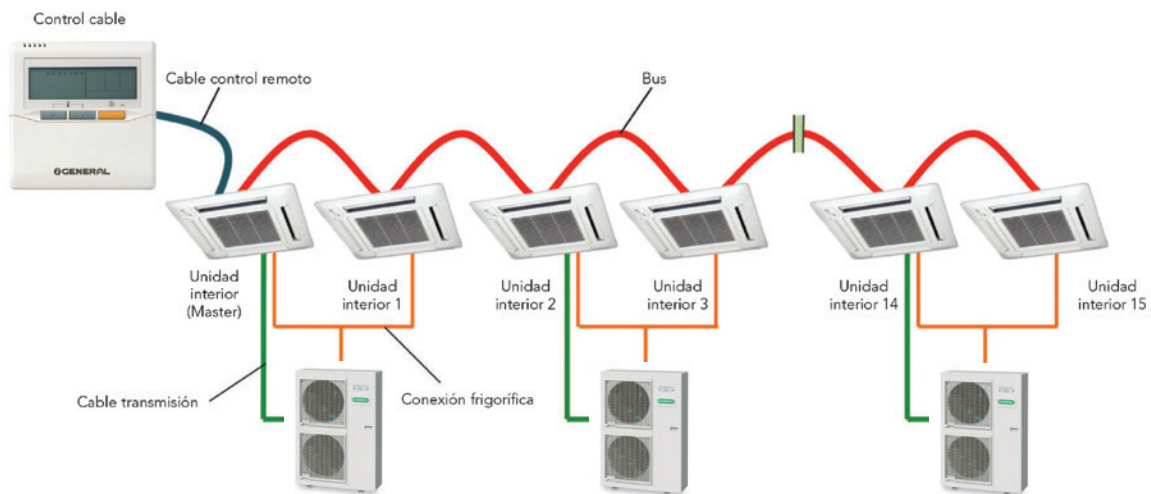
4 Direcciones posibles de conexión de tubería

Permite facilitar las tareas de instalación y mantenimiento.

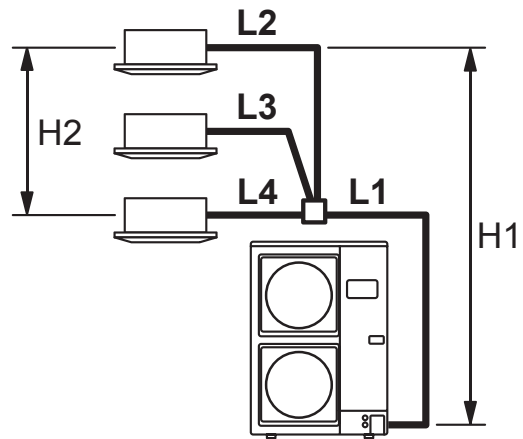
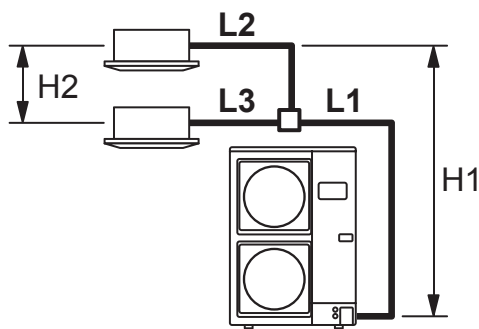


Posibilidad de controlar hasta 16 unidades con un único mando por cable

Con el interruptor DIP, se selecciona el número de unidades interiores y se van configurando todas para gobernarlas desde un único mando.



COMBINACIONES 2x1 / 3x1



Distancias tuberías máximas

(L1 + L2 + L3)	≤	75 m
L2	≤	20 m
L3	≤	20 m
(L1-L3)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

Diámetro tuberías

Línea principal (L1)	3/8" - 5/8"
Líneas secundarias (L2; L3)	1/4" - 1/2" (ext. 100) 3/8" - 5/8" (ext. 125/140)

Distancias tuberías máximas

(L1 + L2 + L3 + L4)	≤	75 m
L2	≤	20 m
L3	≤	30 m
L4	≤	20 m
(L1-L3-L4)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

Diámetro tuberías

Línea principal (L1)	3/8" - 5/8"
Líneas secundarias (L2; L3)	1/4" - 1/2"

Características técnicas

Modelos	2x1			2x1			2x1/3x1		
	AOG 36 Ui2S-LA			AOG 45 Ui2S-LA			AOG 54 Ui3S-LA		
Código			3NGG6012		3NGG6013		3NGG6014		
Potencia frigorífica		kcal/h	8.600 (4.042~9.804)		10.750 (4.300~12.040)		12.040 (4.644~13.760)		
		W	10.000 (4.700~11.400)		12.500 (5.000~14.000)		14.000 (5.200~16.000)		
Potencia calorífica		kcal/h	9.632 (4.300~12.040)		12.040 (4.300~13.932)		13.760 (4.988~15.480)		
		W	11.200 (5.000~14.000)		14.500 (5.200~16.200)		16.000 (5.800~18.000)		
Ratio ahorro energético (SEER/SCOP)	Frío / Calor		6,0 / 4,0		3,21(EER) / 3,61(COP)		3,01 EER / 3,43 COP		
Clase energética	Frío / Calor		A+ / A+		A / A		B / B		
Tensión / Fases / Frecuencia		V/n°/Hz	400/3/50		400/3/50		400/3/50		
Consumo eléctrico	Frío / Calor	kW	2,84/2,87		3,89/3,88		4,65/4,67		
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	4,3/4,4		5,8/5,8		6,9/6,9		
Alimentación eléctrica			(U.E) 3x4+N+T		(U.E) 3x4+N+T		(U.E) 3x4+N+T		
Interconexión eléctrica			3x2,5+T		3x2,5+T		3x2,5+T		
Caudal aire	Máx.	m³/h	6.200		6.750		6.900		
Caudal aire	Máx.	m³/h	51		54		55		
Dimensiones	Ancho/Fondo/Alto	mm	900/330/1.290		900/330/1.290		900/330/1.290		
Peso neto		Kg	104		104		104		
Diámetros de tubería	Líquido-Gas	pulg.	3/8"-5/8		3/8"-5/8		3/8"-5/8		
Distancias máximas	Total/Vert.	m	75/30		75/30		75/30		
Refrigerante		tipo	R410A		R410A		R410A		
Precarga - Carga adicional		m-gr/m	30 - 50		30 - 50		30 - 50		
Rango funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ 46		-15 ~ 46		-15 ~ 46		
	Calefacción	°C	-15 ~ 24		-15 ~ 24		-15 ~ 24		

MULTISPLIT INVERTER TWIN-TRIPLE

12 modelos

	18x2	22x2	24x2	2x1 24x2	3x1 18x3
Cassette	AUG 18 UiS-LV x2	AUG 22 UiS-LV x2	AUG 24 UiS-LV x2	AUG 24 UiS-LV x2	AUG 18 UiS-LV x3
Conductos	ACG 18 UiS-LL x2	ACG 22 UiS-LM x2	ACG 24 UiS-LM x2	ACG 24 UiS-LM x2	ACG 18 UiS-LL x3
Suelo-Techo	ABG 18 UiS-LV x2	ABG 22 UiS-LV x2	ABG 24 UiS-LV x2	ABG 24 UiS-LV x2	ABG 18 UiS-LV x3
Unidad Exterior	AOG 36 Ui 2S-LA	AOG 45 Ui 2S-LA			AOG 54 Ui 3S-LA

UNIDADES DE CONDUCTO



ACG 18 UiS-LL



ACG 22-24 UiS-LM



Modelos

	ACG 18 UiS-LL	ACG 22 UiS-LM	ACG 24 UiS-LM
Código	3NGG6018	3NGG6019K	3NGG6020K
Potencia frigorífica	kcal/h 4.472 (774-5.074) W 5.200 (900-5.900)	kcal/h 5.590 (774-6.342) W 6.500 (900-7.375)	kcal/h 6.105 (774-6.800) W 7.100 (900-8.000)
Potencia calorífica	kcal/h 5.160 (774-6.450) W 6.000 (900-7.500)	kcal/h 6.192 (774-7.740) W 7.200 (900-9.000)	kcal/h 6.800 (774-7.826) W 8.000 (900-9.100)
Caudal aire	m ³ /h 940/880/820/750	m ³ /h 1100/910/750/580	m ³ /h 1100/910/750/580
Tensión/Fases/Frecuencia	V/n ^o /Hz 230/1/50	V/n ^o /Hz 230/1/50	V/n ^o /Hz 230/1/50
Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso)	pulg. 1/4"-1/2"	pulg. 1/4"-1/2"	pulg. 1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm 900/620/198	mm 1.135/700/270	mm 1.135/700/270
Peso neto	Kg 23	Kg 38	Kg 38

*Unidades de conductos con mando inalámbrico opcional.

UNIDADES DE CASSETTE



AUG 18-22-24 UiS-LV



Modelos

	AUG 18 UiS-LV	AUG 22 UiS-LV	AUG 24 UiS-LV
Código	3NGG6015K	3NGG6016K	3NGG6017K
Potencia frigorífica	kcal/h 4.472 (774-5.074) W 5.200 (900-5.900)	kcal/h 5.590 (774-6.342) W 6.500 (900-7.375)	kcal/h 6.105 (774-6.880) W 7.100 (900-8.000)
Potencia calorífica	kcal/h 5.160 (774-6.450) W 6.000 (900-7.500)	kcal/h 6.192 (774-7.740) W 7.200 (900-9.000)	kcal/h 6.880 (774-7.826) W 8.000 (900-9.100)
Caudal aire	m ³ /h 680/580/490/410	m ³ /h 930/830/600/450	m ³ /h 930/830/600/450
Tensión/Fases/Frecuencia	V/n ^o /Hz 230/1/50	V/n ^o /Hz 230/1/50	V/n ^o /Hz 230/1/50
Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso)	pulg. 1/4"-1/2"	pulg. 1/4"-1/2"	pulg. 1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm 570/570/245	mm 570/570/245	mm 570/570/245
Peso neto	Kg 15	Kg 16	Kg 16

*Unidades de cassette con mando por cable opcional.

UNIDADES DE SUELO/TECHO



ABG 18-22-24 UiS-LV



Modelos

	ABG 18 UiS-LV	ABG 22 UiS-LV	ABG 24 UiS-LV
Código	3NGG6021	3NGG6022	3NGG6023
Potencia frigorífica	kcal/h 4.472 (774-5.074) W 5.200 (900-5.900)	kcal/h 5.590 (774-6.342) W 6.500 (900-7.375)	kcal/h 6.105 (774-8.000) W 7.100 (900-8.000)
Potencia calorífica	kcal/h 5.160 (774-6.450) W 6.000 (900-7.500)	kcal/h 6.192 (774-7.740) W 7.200 (900-9.000)	kcal/h 6.880 (774-8.000) W 8.000 (900-9.100)
Caudal aire	m ³ /h 780/700/560/500	m ³ /h 980/820/680/540	m ³ /h 980/820/680/540
Tensión/Fases/Frecuencia	V/n ^o /Hz 230/1/50	V/n ^o /Hz 230/1/50	V/n ^o /Hz 230/1/50
Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso)	pulg. 1/4"-1/2"	pulg. 1/4"-1/2"	pulg. 1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm 990/655/199	mm 990/655/199	mm 990/655/199
Peso neto	Kg 27	Kg 27	Kg 27

*Unidades de suelo-techo con mando por cable opcional.

ACCESORIOS



Separadores

Modelos	UTP-SX236A 2x1 (Ext. 36)	UTP-SX254A 2x1 (Ext. 45 y 54)	UTP-SX354A 3x1 (Ext. 54)
Código	3NGG9530	3NGG9531	3NGG9532