

Tecnología Multisplit Inverter

Grandes combinaciones

El multisplit comercial Twin-Triple es la solución de Fujitsu para locales comerciales y oficinas donde se necesita una climatización homogénea y sencillez en el control de las variables.



Modo silencioso

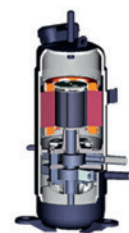
Rebaja el nivel de presión sonora de la unidad exterior. Suprime el pico de funcionamiento a máxima potencia y entra en el modo "Saving Energy". Se previene así una posible desconexión.

Máxima eficiencia energética

La utilización de los compresores de Fujitsu 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.



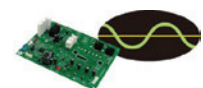
Posibles combinaciones de 2 o 3 unidades interiores para climatizar un único espacio.



Compresor DC Inverter rotativo



Motor del ventilador DC

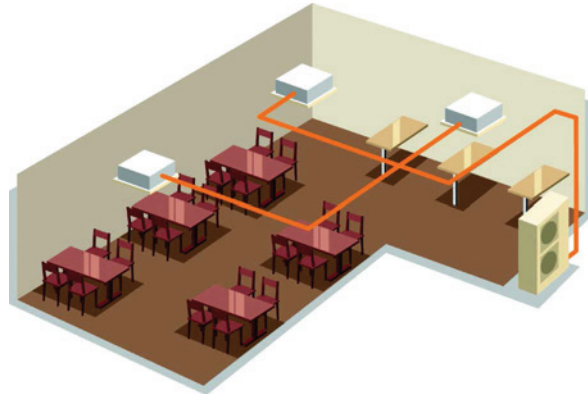


Control DC Inverter.



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.

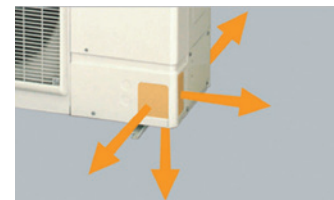
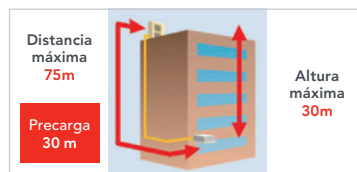


Gran flexibilidad en distancias frigoríficas

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

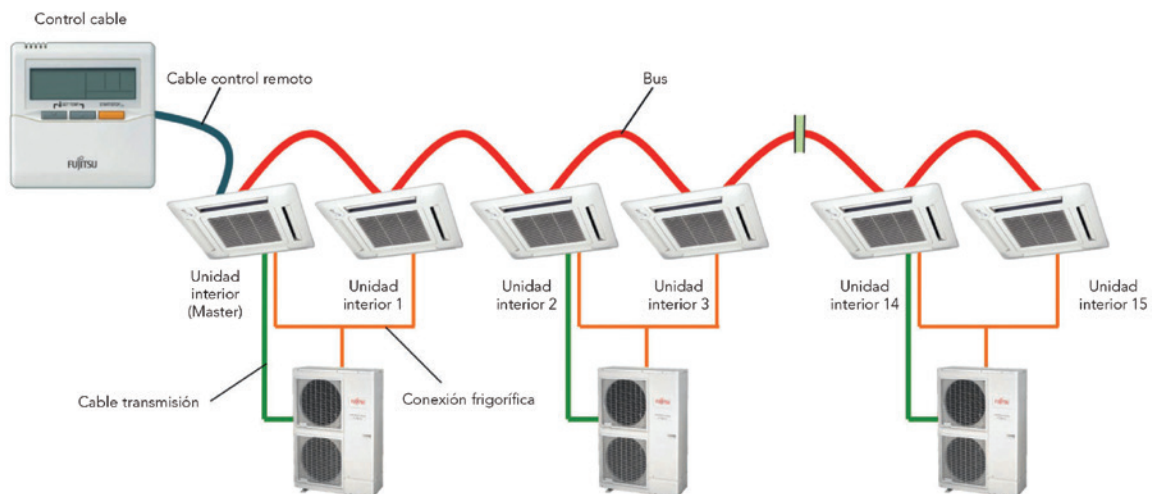
4 Direcciones posibles de conexión de tubería

Permite facilitar las tareas de instalación y mantenimiento.



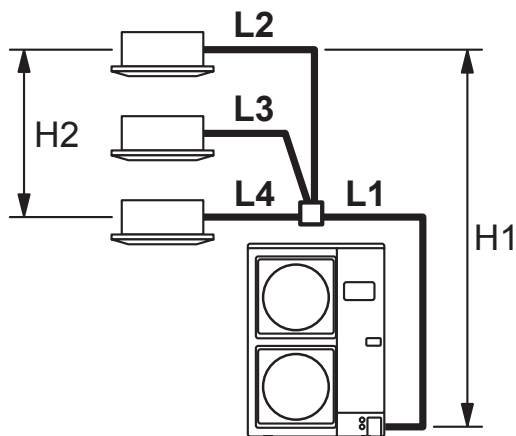
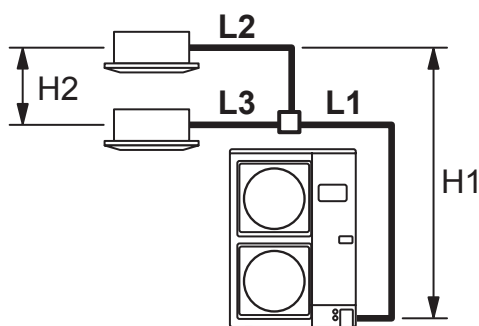
Posibilidad de controlar hasta 16 unidades con un único mando por cable

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



Multisplit Inverter Twin-Triple

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		
	AOY 100 Ui2S-LA			AOY 125 Ui2S-LA			AOY 140 Ui3S-LA		
Código			3NGF6012		3NGF6013		3NGF6014		
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/nº/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

	50x2	63x2	71x2	2x1	3x1
					50x3
Cassette	AUY 50 UiS-LV x2	AUY 63 UiS-LV x2	AUY 71 UiS-LV x2		AUY 50 UiS-LV x3
Conductos	ACY 50 UiS-LL x2	ACY 63 UiS-LM x2	ACY 71 UiS-LM x2		ACY 50 UiS-LL x3
Suelo-Techo	ABY 50 UiS-LV x2	ABY 63 UiS-LV x2	ABY 71 UiS-LV x2		ABY 50 UiS-LV x3
Unidad Exterior	AOY 100 Ui 2S-LA	AOY 125 Ui 2S-LA			AOY 140 Ui 3S-LA

UNIDADES DE CONDUCTO



ACU 50 UiS-LL



ACU 63-71 UiS-LM



Modelos

		ACU 50 UiS-LL	ACU 63 UiS-LM	ACU 71 UiS-LM
Código		3NGF6018	3NGF6019K	3NGF6020K
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472 (774-5.074)	5.590 (774-6.342)	6.105 (774-6.800)
	W	5.200 (900-5.900)	6.500 (900-7.375)	7.100 (900-8.000)
Potencia calorífica	kcal/h	5.160 (774-6.450)	6.192 (774-7.740)	6.800 (774-7.826)
	W	6.000 (900-7.500)	7.200 (900-9.000)	8.000 (900-9.100)
Caudal aire	m³/h	940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580
Tensión/Fases/Frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso)	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	900/620/198	1.135/700/270	1.135/700/270
Peso neto	Kg	23	38	38

*Unidades de conductos con mando inalámbrico opcional.

UNIDADES DE CASSETTE



AUY 50-63-71 UiS-LV



Modelos

		AUY 50 UiS-LV	AUY 63 UiS-LV	AUY 71 UiS-LV
Código		3NGF6015K	3NGF6016K	3NGF6017K
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472 (774-5.074)	5.590 (774-6.342)	6.105 (774-6.880)
	W	5.200 (900-5.900)	6.500 (900-7.375)	7.100 (900-8.000)
Potencia calorífica	kcal/h	5.160 (774-6.450)	6.192 (774-7.740)	6.880 (774-7.826)
	W	6.000 (900-7.500)	7.200 (900-9.000)	8.000 (900-9.100)
Caudal aire	m³/h	680/580/490/410	930/830/600/450	930/830/600/450
Tensión/Fases/Frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso)	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	570/570/245	570/570/245	570/570/245
Peso neto	Kg	15	16	16

*Unidades de cassette con mando por cable opcional.

UNIDADES DE SUELO/TECHO



ABY 50-63-71 UiS-LV



Modelos

		ABY 50 UiS-LV	ABY 63 UiS-LV	ABY 71 UiS-LV
Código		3NGF6021	3NGF6022	3NGF6023
Potencia frigorífica	kcal/h	4.472 (774-5.074)	5.590 (774-6.342)	6.105 (774-8.000)
	W	5.200 (900-5.900)	6.500 (900-7.375)	7.100 (900-8.000)
Potencia calorífica	kcal/h	5.160 (774-6.450)	6.192 (774-7.740)	6.880 (774-8.000)
	W	6.000 (900-7.500)	7.200 (900-9.000)	8.000 (900-9.100)
Caudal aire	m³/h	780/700/560/500	980/820/680/540	980/820/680/540
Tensión/Fases/Frecuencia	V/nº/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso)	pulg.	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199
Peso neto	Kg	27	27	27

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

ACCESORIOS



Separadores

Modelos	UTP-SX236A 2x1 (Ext. 100)	UTP-SX254A 2x1 (Ext. 125 y 140)	UTP-SX354A 3x1 (Ext. 140)
Código	3NGF9530	3NGF9531	3NGF9532