

# 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

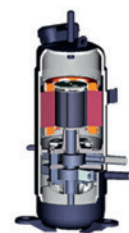
Rebaja el nivel de presión sonora de la unidad exterior. Suprime el pico de funcionamiento a máxima potencia y entra en el modo "Saving Energy". Se previene así una posible desconexión.

### 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.



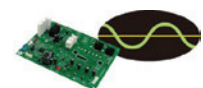
Posibles combinaciones de 2 o 3 unidades interiores para climatizar un único espacio.



Compresor DC Inverter rotativo



Motor del ventilador DC

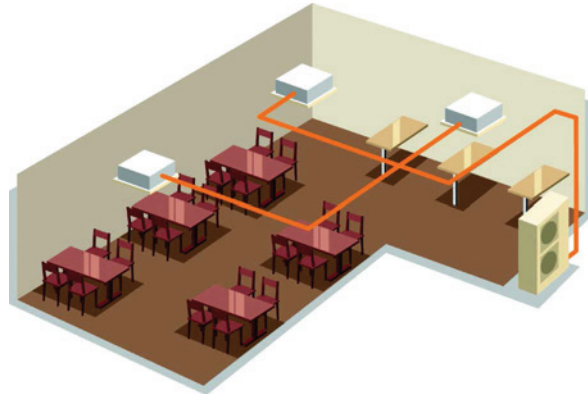


Control DC Inverter.



### 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.

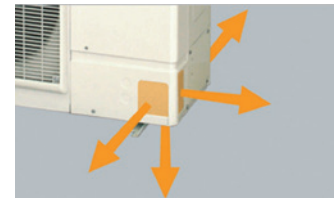
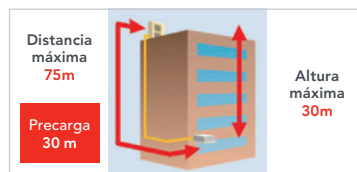


### Gran flexibilidad en distancias frigoríficas

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

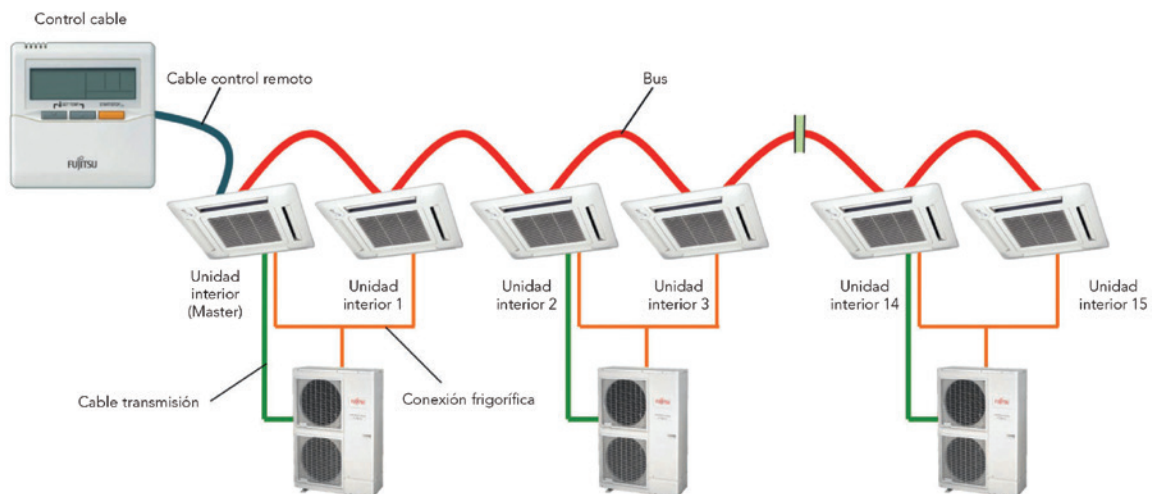
### 4 Direcciones posibles de conexión de tubería

Permite facilitar las tareas de instalación y mantenimiento.



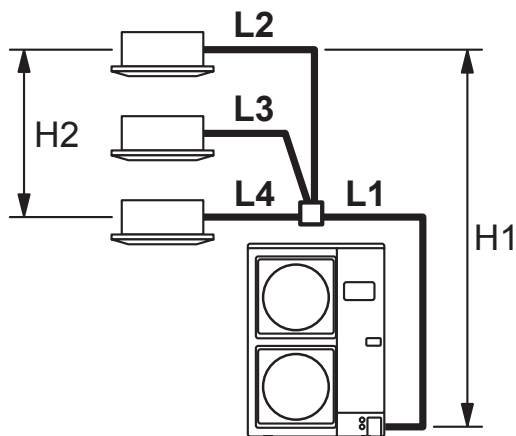
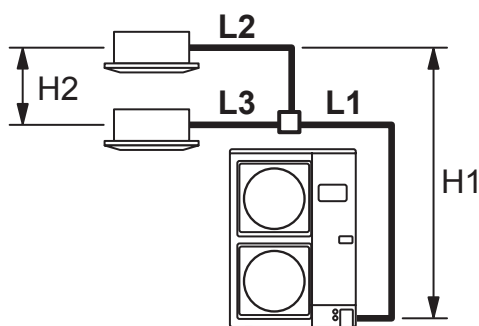
### Posibilidad de controlar hasta 16 unidades con un único mando por cable

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)<br>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              |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----|------------------|
| 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<br>4.472 (774~5.074)<br>W<br>5.200 (900~5.900) | kcal/h<br>5.590 (774~6.342)<br>W<br>6.500 (900~7.375) | kcal/h<br>6.105 (774~6.800)<br>W<br>7.100 (900~8.000) |
| Potencia calorífica                   | kcal/h<br>5.160 (774~6.450)<br>W<br>6.000 (900~7.500) | kcal/h<br>6.192 (774~7.740)<br>W<br>7.200 (900~9.000) | kcal/h<br>6.800 (774~7.826)<br>W<br>8.000 (900~9.100) |
| Caudal aire                           | m³/h<br>940/880/820/750                               | m³/h<br>1100/910/750/580                              | m³/h<br>1100/910/750/580                              |
| Tensión/Fases/Frecuencia              | V/nº/Hz<br>230/1/50                                   | V/nº/Hz<br>230/1/50                                   | V/nº/Hz<br>230/1/50                                   |
| Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso) | pulg.<br>1/4"-1/2"                                    | pulg.<br>1/4"-1/2"                                    | pulg.<br>1/4"-5/8"                                    |
| Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)        | mm<br>900/620/198                                     | mm<br>1.135/700/270                                   | mm<br>1.135/700/270                                   |
| Peso neto                             | Kg<br>23  | Kg<br>38  | Kg<br>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<br>4.472 (774~5.074)<br>W<br>5.200 (900~5.900) | kcal/h<br>5.590 (774~6.342)<br>W<br>6.500 (900~7.375) | kcal/h<br>6.105 (774~6.880)<br>W<br>7.100 (900~8.000) |
| Potencia calorífica                   | kcal/h<br>5.160 (774~6.450)<br>W<br>6.000 (900~7.500) | kcal/h<br>6.192 (774~7.740)<br>W<br>7.200 (900~9.000) | kcal/h<br>6.880 (774~7.826)<br>W<br>8.000 (900~9.100) |
| Caudal aire                           | m³/h<br>680/580/490/410                               | m³/h<br>930/830/600/450                               | m³/h<br>930/830/600/450                               |
| Tensión/Fases/Frecuencia              | V/nº/Hz<br>230/1/50                                   | V/nº/Hz<br>230/1/50                                   | V/nº/Hz<br>230/1/50                                   |
| Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso) | pulg.<br>1/4"-1/2"                                    | pulg.<br>1/4"-1/2"                                    | pulg.<br>1/4"-5/8"                                    |
| Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)        | mm<br>570/570/245                                     | mm<br>570/570/245                                     | mm<br>570/570/245                                     |
| Peso neto                             | Kg<br>15  | Kg<br>16  | Kg<br>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<br>4.472 (774~5.074)<br>W<br>5.200 (900~5.900) | kcal/h<br>5.590 (774~6.342)<br>W<br>6.500 (900~7.375) | kcal/h<br>6.105 (774~8.000)<br>W<br>7.100 (900~8.000) |
| Potencia calorífica                   | kcal/h<br>5.160 (774~6.450)<br>W<br>6.000 (900~7.500) | kcal/h<br>6.192 (774~7.740)<br>W<br>7.200 (900~9.000) | kcal/h<br>6.880 (774~8.000)<br>W<br>8.000 (900~9.100) |
| Caudal aire                           | m³/h<br>780/700/560/500                               | m³/h<br>980/820/680/540                               | m³/h<br>980/820/680/540                               |
| Tensión/Fases/Frecuencia              | V/nº/Hz<br>230/1/50                                   | V/nº/Hz<br>230/1/50                                   | V/nº/Hz<br>230/1/50                                   |
| Diám. Tub. frigoríficas (Fino/Grueso) | pulg.<br>1/4"-1/2"                                    | pulg.<br>1/4"-1/2"                                    | pulg.<br>1/4"-5/8"                                    |
| Dimensiones (Ancho/Fondo/Alto)        | mm<br>990/655/199                                     | mm<br>990/655/199                                     | mm<br>990/655/199                                     |
| Peso neto                             | Kg<br>27  | Kg<br>27  | Kg<br>27  |

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

### ACCESORIOS



#### Separadores

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