



**Soluciones Integrales**

**DATOS DEL CLIENTE**

Sr. 0  
 C/ Urbanizacion "Las Lomas" (Boadilla)  
 C.P:  
 N.I.F.  
 Telf: 0

|                |            |
|----------------|------------|
| Nº PRESUPUESTO | 11/45-7    |
| FECHA          | 08/11/2011 |

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| REFERENCIA: | <b>AIRE ACONDICIONADO OPCION 2b</b> |
|-------------|-------------------------------------|

| DESCRIPCIÓN  | UD.  | PRECIO   | IMPORTE           |
|--|------|----------|-------------------|
| 1 Ud. Maquinaria de Aire Acondicionado Marca Fijitsu por conductos con bomba de calor, serie Uib, modelo ACY71UiB INVERTER. Pontencia 7,100W (Frio) y 8,000W (Calor), compuesto por unidad interior y exterior, así como mando de control remoto con thermosensor. (PVP = 2,259€)  | 1,00 | 1.490,94 | 1.490,94 €        |
| 2 Ud. Maquinaria de Aire Acondicionado Marca Fijitsu por conductos con bomba de calor, serie Uib, modelo ACY50UiB INVERTER. Pontencia 5,200 W (Frio) y 6,200 W (Calor), compuesto por unidad interior y exterior, así como mando de control remoto con thermosensor. (PVP = 1,873€)  | 1,00 | 1.236,18 | 1.236,18 €        |
| 3 Ud. Conexionado e Instalacion de maquinaria de aire acondicionado por conductos marca Fijitsu por conductos con bomba de calor, serie Uib, modelo ACY71UiB INVERTER. Pontencia 7,100W (Frio) y 8,000W (Calor), incluido conexionados, desagües, p.p. de pequeño material, maquinaria auxiliar, puesta en marcha, totalmente funcionando. | 1,00 | 650,00   | 650,00 €          |
| 4 Ud. Conexionado e Instalacion de maquinaria de aire acondicionado por conductos marca Fijitsu por conductos con bomba de calor, serie Uib, modelo ACY50UiB INVERTER. Pontencia 5200 W (Frio) y 6200 W (Calor), incluido conexionados, desagües, p.p. de pequeño material, maquinaria auxiliar, puesta en marcha, totalmente funcionando. | 1,00 | 630,00   | 630,00 €          |
| BASE IMPONIBLE   |      |          | 4.007,12          |
| 18% I.V.A.   |      |          | 721,28            |
| <b>TOTAL</b>   |      |          | <b>4.728,40 €</b> |

CONFORME EL CLIENTE (Firme todas las hojas)

**NOTAS:**  
 El presente presupuesto se ha elaborado en base a las premisas facilitadas por el cliente (Presupuesto Opción 2b según descripción adjunta). No obstante se ha presupuestado maquinarias de similares características de potencia y de primera calidad e incluso mejores prestaciones para garantizar un mayor descuento sobre el cliente.  
 Se ha incluido un IVA del 18% ya que la maquinaria se factura con un 18% de IVA, el resto de mano de obra se facturará al 8% de IVA.  
 Dado que cada unidad de aire acondicionado lleva incorporado un control remoto con termostado, no es necesario la instalación de termostatos independientes.  
 En este presupuesto no están incluidos gastos de licencias o permisos si fueran necesarios.  
 Éste presupuesto tiene una validez de 30 días.



| DATOS DEL CLIENTE |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Sr.               | 0                                   |
| C/                | Urbanizacion "Las Lomas" (Boadilla) |
| C.P:              | 0                                   |
| N.I.F.            |                                     |
| Telf:             | 0                                   |

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Nº PRESUPUESTO | 11/45-7                      |
| FECHA          | 08/11/2011                   |
| REFERENCIA:    | AIRE ACONDICIONADO OPCION 2b |

**FORMA DE PAGO**

- 10% A la aceptación del Presupuesto
- 70% El día antes a la entrega de la maquinaria en obra
- 20% A la instalacion y puesta en marcha de la maquinaria

Transferencia, Talón o efectivo  
Nº de cuenta: **2065 0261 67 1400051154**

**CONFORME EL CONSTRUCTOR**

Sr.: Jorge Palacín Gallego (646 24 12 20)  
Fecha:

**CONFORME EL CLIENTE**

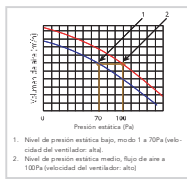
Sr/Sra.:  
Fecha:

### Mando remoto con thermosensor

Permite realizar la lectura de la temperatura desde el propio mando de una forma más exacta, o bien desde la sonda de la unidad interior (o una sonda ambiente), permitiendo crear dos zonas (día y noche) con un sólo mando.



Mando remoto con sensor de temperatura.



1. Nivel de presión estática bajo, modo 1 a 70Pa (velocidad del ventilador alto).
2. Nivel de presión estática medio, flujo de aire a 100Pa (velocidad del ventilador alto).

Función de regulación de la presión estática.

### Regulación de presión estática

Durante la instalación, se puede optar por una presión estática normal-media o por una presión estática baja mediante la regulación del selector que se encuentra en la placa electrónica.

### Resistencia eléctrica externa

La placa electrónica permite conectar una resistencia eléctrica (opcional) para funcionar como apoyo de la unidad en modo calefacción.

### Los modelos ACY 80 / 100 / 125 Ui

Permiten la recogida del refrigerante activando un switch de la placa electrónica.



ACY 71 Ui B / ACY 80-100-125 Ui



### Características técnicas

| MODELOS                             |                                   | ACY 71 Ui B           | ACY 80 Ui               | ACY 100 Ui              | ACY 125 Ui              |             |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| Potencia frigorífica                | kcal/h                            | 6.106 (1.720 - 6.880) | 7.310 (2.580 - 8.600)   | 8.600 (4.300 - 9.632)   | 10.750 (2.580 - 12.040) |             |
|                                     | W                                 | 7.100 (2.000 - 8.000) | 8.500 (3.000 - 10.000)  | 10.000 (5.000 - 11.200) | 12.500 (6.000 - 14.000) |             |
| Potencia calorífica                 | kcal/h                            | 6.880 (1.720 - 7.310) | 8.600 (2.580 - 9.632)   | 9.632 (4.816 - 11.352)  | 12.040 (2.580 - 13.760) |             |
|                                     | W                                 | 8.000 (2.000 - 8.500) | 10.000 (3.000 - 11.200) | 11.200 (5.600 - 13.200) | 14.000 (3.000 - 16.000) |             |
| Ratio Ahorro Energético             | EER (Frio)                        | 2,75                  | 2,7                     | 2,63                    | 2,98                    |             |
|                                     | COP (Calor)                       | 3,29                  | 3,6                     | 3,61                    | 3,33                    |             |
| Tensión/fases/frecuencia            | V/m/Hz                            | 230/1/50              | 230/1/50                | 230/1/50                | 230/1/50                |             |
|                                     | Consumo eléctrico (Frio/Calor)    | kW                    | 2,58/2,43               | 3,15/2,75               | 3,65/3,10               | 4,20/4,20   |
| Intensidad de arranque              | A                                 | 10                    | 10                      | 15                      | 15                      |             |
|                                     | Intensidad absorbida (Frio/Calor) | A                     | 11,10/10,60             | 13,50/12,10             | 17,50/13,50             | 18,30/18,30 |
| Cableado eléctrico                  | Alimentación                      | (U.E.) 2x2,5+T        | (U.E.) 2x4+T            | (U.E.) 2x4+T            | (U.E.) 2x4+T            |             |
|                                     | Interconexión                     | 3x1,5+T               | 3x1,5+T                 | 3x1,5+T                 | 3x2,5+T                 |             |
| Caudal aire u. interior (min-max)   | m³/h                              | 600 - 1.100           | 1.120 - 2.200           | 1.120 - 2.200           | 1.120 - 2.290           |             |
| Presión estática (max-min)          | mm c.d.a.                         | 15 - 3                | 15 - 3                  | 15 - 3                  | 15 - 3                  |             |
| Caudal aire u. exterior (max)       | m³/h                              | 2.470                 | 3.600                   | 3.600                   | 6.600                   |             |
| Presión sonora unidad interior      | A.M./B dB (A)                     | 35/37/50              | 43/41/39                | 43/41/39                | 44/42/40                |             |
| Presión sonora unidad exterior      | dB (A)                            | 52                    | 53                      | 53                      | 54                      |             |
| Dimensiones U. Interior             | Ancho*                            | mm                    | 1.135                   | 1.135                   | 1.135                   |             |
|                                     | Fondo                             | mm                    | 700                     | 700                     | 700                     |             |
|                                     | Alto                              | mm                    | 270                     | 270                     | 270                     |             |
| Dimensiones U. Exterior             | Ancho                             | mm                    | 790                     | 900                     | 900                     |             |
|                                     | Fondo                             | mm                    | 315                     | 330                     | 330                     |             |
|                                     | Alto                              | mm                    | 578                     | 830                     | 1.290                   |             |
| Peso neto (U. Interior/U. Exterior) | kg                                | 38/44                 | 45/70                   | 45/70                   | 45/98                   |             |
| Diámetro tuberías frigoríficas      | puñg                              | 1/4" - 5/8"           | 3/8" - 5/8"             | 3/8" - 5/8"             | 3/8" - 5/8"             |             |
| Distancias Máximas (Total/Vertical) | m                                 | 25/15                 | 50/30                   | 50/30                   | 70/30                   |             |
| Refrigerante                        | tipo                              | R410A                 | R410A                   | R410A                   | R410A                   |             |
| Pre carga                           | m                                 | 10                    | 20                      | 20                      | 20                      |             |
| Carga adicional                     | g/rtm                             | 40                    | 40                      | 40                      | 40                      |             |
| Rango de funcionamiento             | Refrigeración                     | °C                    | 0 - +43                 | -10 - +43               | -10 - +43               | -15 - +43   |
|                                     | Calefacción                       | °C                    | -15 - +24               | -15 - +24               | -15 - +24               | -15 - +24   |

\* Esta medida no contempla las conexiones frigoríficas. Considerar 8 cm más.



ACY 71 Ui B

ACY 80-100 Ui

ACY 125 Ui

### Modelos

|                      | ACY 71 Ui B  | ACY 80 Ui    | ACY 100 Ui   | ACY 125 Ui    |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Potencia frigorífica | 6.106 kcal/h | 7.310 kcal/h | 8.600 kcal/h | 10.750 kcal/h |
| Potencia calorífica  | 6.880 kcal/h | 8.600 kcal/h | 9.632 kcal/h | 12.040 kcal/h |
| Código               | 3NGF6515     | 3NGF8540     | 3NGF8545     | 3NGF8555      |

### Accesorios

|        | MANDO SIMPLIFICADO | EMBOCADURA CIRCULAR (4 u) | RESISTENCIA ELÉCTRICA | BOMBA CONDENSADOS | SONDA AMBIENTE | SET CONECTORES EXTERNOS | MANDO INALÁMB. Y RECEPTOR                                    |
|--------|--------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------------------|--|
| Código | 3NGF9030           | 4-A30016                  | 4-A30025              | 3NGF9521          | 4-A30027       | 4-A30028                | 3-CPF5-ACCT-Ui B<br>3-CPF5-ACCT-Ui B<br>3-CPF5-ACCT-90/125Ui |



INVERTER

### Máxima versatilidad de instalación

Los modelos Fujitsu de impulsión directa se pueden instalar indistintamente en el techo o en el suelo.

### Mando remoto con thersensor

Permite realizar la lectura de la temperatura desde el propio mando de una forma más exacta.

### Resistencia eléctrica externa

La placa electrónica permite conectar una resistencia eléctrica (opcional) para funcionar como apoyo de la unidad en modo calefacción.

### Altura mínima

Las reducidas dimensiones de estas unidades (sólo 217 mm de altura) permiten su colocación en espacios reducidos.



Versatilidad de instalación.



Mando remoto con thersensor.



Resistencia eléctrica (opcional).

ACY 35-40-50 Ui B  
(impulsión directa)

### Características técnicas

| MODELOS                             |                      | ACY 35 Ui B           | ACY 40 Ui B           | ACY 50 Ui B           |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potencia frigorífica                | kcal/h               | 3.010 (1.204 - 3.440) | 3.612 (1.290 - 4.300) | 4.472 (1.720 - 5.074) |
|                                     | W                    | 3.500 (1.400 - 4.000) | 4.200 (1.500 - 5.000) | 5.200 (2.000 - 5.900) |
| Potencia calorífica                 | kcal/h               | 3.440 (1.204 - 4.300) | 4.128 (1.290 - 4.902) | 5.332 (1.720 - 6.450) |
|                                     | W                    | 4.000 (1.400 - 5.000) | 4.800 (1.500 - 5.700) | 6.200 (2.000 - 7.500) |
| Ratio Ahorro Energético             | EER (Frio)           | 3,04                  | 3,07                  | 3,06                  |
|                                     | COP (Calor)          | 3,08                  | 3,22                  | 3,26                  |
| Tensión/fases/frecuencia            | V/m <sup>3</sup> /Hz | 230/1/50              | 230/1/50              | 230/1/50              |
| Consumo eléctrico                   | (Frio/Calor) kW      | 1,15/1,30             | 1,37/1,49             | 1,70/1,90             |
| Intensidad de arranque              | A                    | 10                    | 10                    | 10                    |
| Intensidad absorbida                | (Frio/Calor) A       | 5,1/5,7               | 6,0/6,5               | 7,4/8,3               |
| Cableado eléctrico                  | Alimentación         | (U.E.) 2x2,5+T        | (U.E.) 2x2,5+T        | (U.E.) 2x2,5+T        |
|                                     | Interconexión        | 3x1,5+T               | 3x1,5+T               | 3x1,5+T               |
| Caudal aire u. interior (min-max)   | m <sup>3</sup> /h    | 500 - 720             | 550 - 820             | 550 - 820             |
| Presión estática (max-min)          | mm c.d.a.            | 9 - 0                 | 9 - 0                 | 9 - 0                 |
| Caudal aire u. exterior (max)       | m <sup>3</sup> /h    | 1.780                 | 1.910                 | 2.000                 |
| Presión sonora unidad interior      | A.M./B dB (A)        | 34/31/28              | 40/38/31              | 38/34/30              |
| Presión sonora unidad exterior      | dB (A)               | 49                    | 49                    | 50                    |
| Dimensiones U. Interior             | Ancho mm             | 953                   | 953                   | 953                   |
|                                     | Fondo mm             | 595                   | 595                   | 595                   |
|                                     | Alto mm              | 217                   | 217                   | 217                   |
| Dimensiones U. Exterior             | Ancho mm             | 790                   | 790                   | 790                   |
|                                     | Fondo mm             | 300                   | 300                   | 300                   |
|                                     | Alto mm              | 578                   | 578                   | 578                   |
| Peso neto (U. Interior/U. Exterior) | kg                   | 23/40                 | 23/40                 | 23/40                 |
| Diámetro tuberías frigoríficas      | pulg                 | 1/4" - 3/8"           | 1/4" - 1/2"           | 1/4" - 1/2"           |
| Distancias Máximas (Total/Vertical) | m                    | 25/15                 | 25/15                 | 25/15                 |
|                                     | tipo                 | R410A                 | R410A                 | R410A                 |
| Refrigerante                        | tipo                 | R410A                 | R410A                 | R410A                 |
| Precarga                            | m                    | 10                    | 10                    | 10                    |
| Carga adicional                     | gr/m                 | 20                    | 20                    | 20                    |
| Rango de funcionamiento             | Refrigeración °C     | +10 - +43             | -10 - +43             | +10 - +43             |
|                                     | Calefacción °C       | -15 - +24             | -15 - +24             | -15 - +24             |



ACY 35-40-50 Ui B

**INVERTER**

### Modelos

|                      | ACY 35 Ui B  | ACY 40 Ui B  | ACY 50 Ui B  |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Potencia frigorífica | 3.010 kcal/h | 3.612 kcal/h | 4.472 kcal/h |
| Potencia calorífica  | 3.440 kcal/h | 4.128 kcal/h | 5.332 kcal/h |
| Código               | 3NGF6500     | 3NGF6505     | 3NGF6510     |

### Accesorios

|        | MANDO SIMPLIFICADO | RESISTENCIA EXTERNA | BOMBA CONDENSADOS | SONDA AMBIENTE | SET CONECTORES EXTERNOS | MANDO INALÁMB. Y RECEPTOR |
|--------|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------|---------------------------|
| Código | 3NCFW330           | 4JA53021            | 3NCFV520          | 4JA53027       | 4JA53028                | 3NCFV915                  |