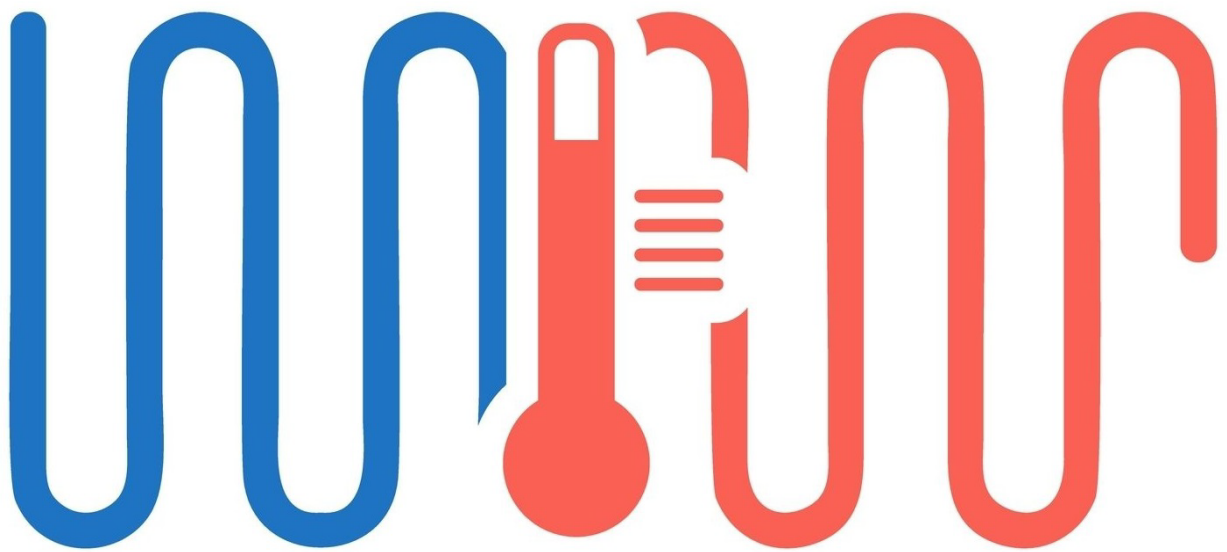


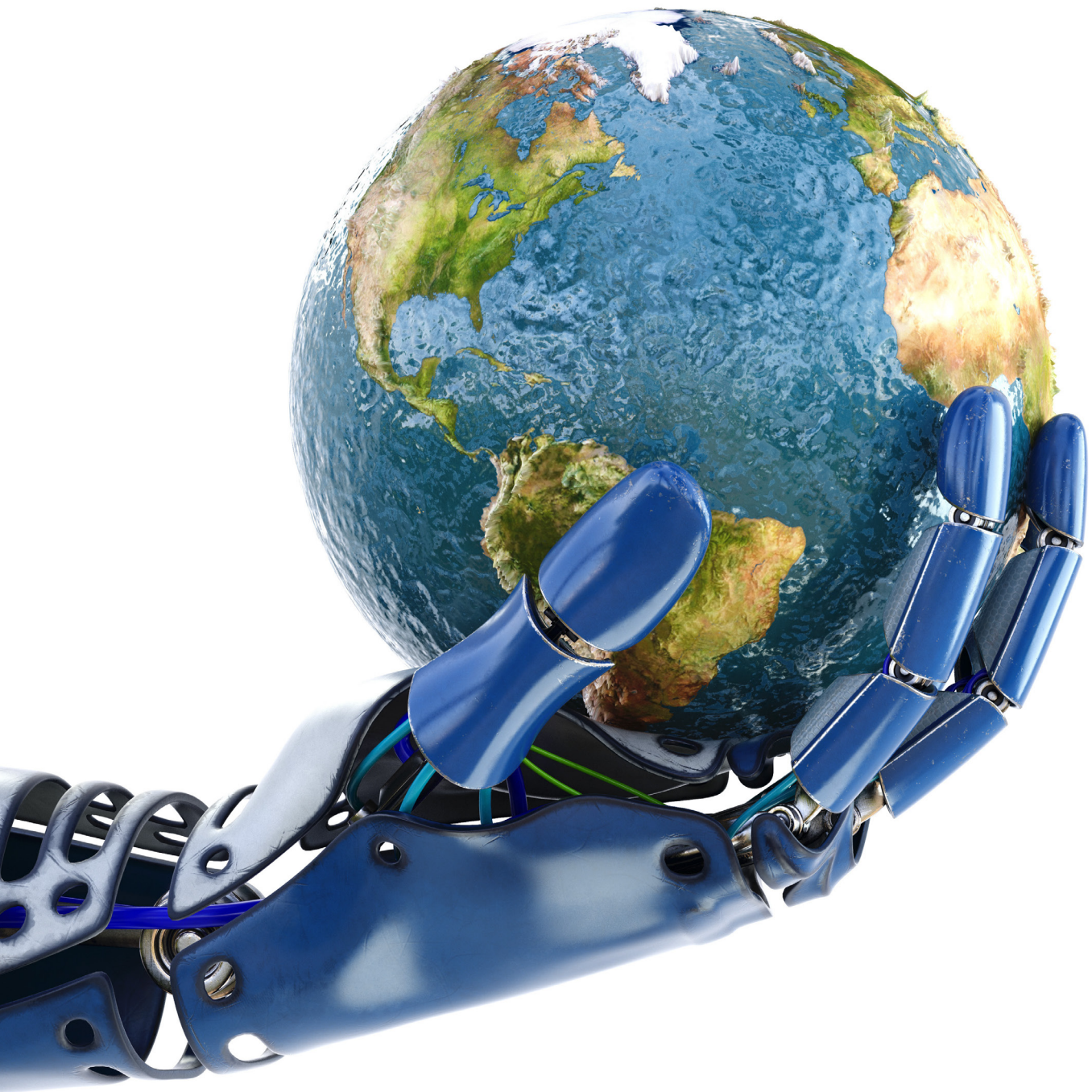


# CATÁLOGO Y LISTA DE PRECIOS

- FEBRERO 2023 -



CALIDAD, PRECIO, INNOVACIÓN Y SERVICIO



El Grupo FRIMEC está presente en el sector de la Climatización desde 1953. Su experiencia y conocimiento del mercado profesional nacional e internacional son sin duda el gran aval que a lo largo de su historia le ha permitido ofrecer siempre una excelente calidad de productos y dar un valor fundamental a la atención de sus clientes. Frimec Ac Spain, S.A., representante del Grupo Frimec International en España, inició en el año 1997 su andadura como importador exclusivo de la marca ACSON International.

ACSON fue creada en 1984 por la compañía OYL Industries Sdn. Bhd. Esta compañía, con sede en Kuala Lumpur (Malasia) pertenece al GRUPO DAIKIN desde el año 2006, siendo uno de los grupos líderes del sector en todo el mundo. ACSON ha tenido siempre una extraordinaria aceptación entre nuestros clientes debido a su gran calidad y precios competitivos.

Siguiendo esta línea, Frimec España comercializa desde el año 2008 en España toda la gama de productos de la marca Frimec International.

FRIMEC dedicada desde sus inicios a la producción de aparatos para la industria mecánica fabricó ya en 1960 su primera máquina de aire acondicionado para uso doméstico.

Hoy día la expansión de la marca nos permite contar con una amplia gama de unidades de climatización y tratamiento de aire, con fabricación tanto en Asia como en Europa con el nombre de FRIMEC Internacional, enfocada sobre todo a aplicaciones residenciales, comerciales e industriales con una alta exigencia cualitativa.

#### Excelente relación calidad / precio, innovación y servicio

**Excelente calidad / precio**, es un claro objetivo de posicionamiento de la marca, tener un producto de alta calidad a un precio competitivo.

**Innovación**, desarrollando los productos demandados por el sector, ofreciendo soluciones a la vanguardia de las últimas tecnologías.

**Servicio**, estando cerca de nuestros clientes, para darles el soporte necesario en todo momento. Para ello además de la atención directa, contamos con una amplia red de C.A.T. autorizados.

Nos complace presentaros aquí las siguientes novedades que ofrecemos a partir del *20 de Febrero de 2023*.

- > Bombas de calor para suelo radiante /refrescante en R32.
- > Bombas de calor para ACS.
- > Kit ACS / Suelo radiante con multi-split.
- > Recuperadores de calor de simple flujo.
- > Purificadores de aire.
- > Cortinas de aire con motor EC.







## INDICE DE PRODUCTOS

■ CLIMATIZACIÓN
 ■ AGUA
 ■ CALEFACCIÓN
 ■ VENTILACIÓN

### CLIMATIZACIÓN

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| SPLIT MURAL INVERTER - R32           | 6  |
| MULTI SPLIT INVERTER - R32           | 8  |
| SPLIT SUELO/TECHO INVERTER - R32     | 10 |
| SPLIT CASSETTE - R32                 | 12 |
| SPLIT CONDUCTOS - R32                | 14 |
| SPLIT CONDUCTOS ALTA PRESIÓN - R410A | 16 |
| SPLIT COLUMNNA - R32                 | 17 |

### AGUA

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| MINI-ENFRIADORAS DE AGUA INVERTER R32       | 18      |
| ENFRIADORAS DE AGUA R32 (MODULAR)           | 20      |
| FANCOIL PARED 2 TUBOS                       | 22      |
| FANCOIL SUELO 2 TUBOS - SERIE ICON          | 24      |
| FANCOIL CASSETTE 2 Y 4 TUBOS                | 26      |
| FANCOIL CONDUCTO 2 TUBOS                    | 28      |
| FAN - COILS SIN ENVOLVENTE 2 Y 4 TUBOS      | 30      |
| FAN - COILS CON ENVOLVENTE 2 Y 4 TUBOS      | 32      |
| FAN - COILS SIN ENVOLVENTE CON MOTOR DC     | 34      |
| FAN - COILS POTENCIADOS 2 Y 4 TUBOS         | 36      |
| UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE MOTOR AC/DC | 40 / 45 |

### CALEFACCIÓN

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| BOMBA DE CALOR R32 SERIE "ECOPLUS"           | 46 |
| BOMBA DE CALOR R32 CON ACS SERIE "TERMAPLUS" | 48 |
| DEPOSITOS PRODUCCION ACS - TODO EN UNO       | 50 |
| KIT HIDRÓNICO ACS / SUELO RADIANTE FLEXIPLUS | 52 |

### VENTILACIÓN

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| RECUPERADORES DE CALOR FLUJOS CRUZADOS / SIMPLE FLUJO | 54/ 60 |
| PURIFICADORES DE AIRE                                 | 61     |
| CAJAS DE FILTRACIÓN CON MOTOR DC                      | 62     |
| CORTINAS Y DESESTRATIFICADOR DE TECHO                 | 64     |
| AEROTERMOS                                            | 66     |

## UNIDAD EXTERIOR



F6LCY25/35/50/71C1R



Ventilador interior de 12 velocidades  
Todas las unidades disponen de 12 velocidades de funcionamiento.  
Esto asegura un control más preciso del flujo de aire y un mayor confort.

## UNIDAD INTERIOR

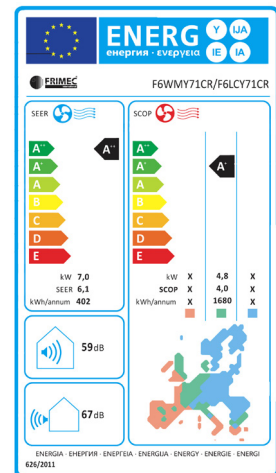


F6WMY25/35/50/71C1R



Ventilador exterior de 5 velocidades  
Gracias al motor DC, la modulación del ventilador de la unidad exterior, crea un mayor confort y se obtiene un mayor ahorro energético.

## MANDOS



## SPLIT PARED INVERTER - R32

| MODELO                       |                         |                  | UNIDAD INTERIOR |                   | F6WMY25C1R             | F6WMY35C1R          | F6WMY50C1R          | F6WMY71C1R      |  |  |  |
|------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--|--|--|
| BOMBA DE CALOR               |                         |                  | UNIDAD EXTERIOR |                   | F6LCY25C1R             | F6LCY35C1R          | F6LCY50C1R          | F6LCY71C1R      |  |  |  |
| CAPACIDAD NOMINAL            |                         |                  | SEER            | Kcal/h            | 2.268                  | 3.024               | 4.538               | 6.050           |  |  |  |
|                              |                         |                  |                 | kW                | 2,6 (1,0 - 3,2)        | 3,5 (1,1 - 4,1)     | 5,2 (1,8 - 6,1)     | 7,0 (2,6 - 7,8) |  |  |  |
|                              |                         |                  |                 | w/w               | 6,2 (A++)              | 6,1 (A++)           | 7,1 (A++)           | 6,1 (A++)       |  |  |  |
| CAPACIDAD NOMINAL CALORÍFICA |                         |                  | SCOP *          | Kcal/h            | 2.520                  | 3.250               | 4.790               | 6.300           |  |  |  |
|                              |                         |                  |                 | kW                | 2,9 (0,8 - 3,3)        | 3,8 (1,1 - 4,2)     | 5,5 (1,4 - 6,7)     | 7,3 (1,6 - 8,8) |  |  |  |
|                              |                         |                  |                 | w/w               | 4,0 (A+)               | 4,0 (A+)            | 4,0 (A+)            | 4,0 (A+)        |  |  |  |
| CONSUMO TOTAL                |                         | FRÍO             | W               | 732 (100 - 1.240) | 1.213 (100 - 1.580)    | 1.550 (560 - 2.050) | 2.600 (420 - 3.150) |                 |  |  |  |
|                              |                         | CALOR            | W               | 733 (120 - 1.200) | 1.088 (130 - 1.580)    | 1.570 (780 - 2.000) | 2.400 (260 - 2.750) |                 |  |  |  |
| ALIMENTACIÓN                 |                         |                  |                 | V/F/Hz            | 220 - 240 / 1 / 50     |                     |                     |                 |  |  |  |
| UNIDAD INTERIOR              | CAUDAL AIRE             |                  |                 | m³/h              | 466 / 360 / 325        | 540 / 430 / 314     | 840 / 680 / 540     | 980 / 817 / 662 |  |  |  |
|                              | VELOCIDADES             |                  |                 | Nº                | 12 ( 4 seleccionables) |                     |                     |                 |  |  |  |
|                              | NIVEL SONORO            |                  |                 | dBa               | 39 / 35 / 25           | 41 / 35 / 25        | 43 / 36 / 26        | 45 / 41 / 36    |  |  |  |
|                              | DIMENSIONES             | ALTO             | mm              | 285               | 285                    | 302                 | 327                 |                 |  |  |  |
|                              |                         | ANCHO            | mm              | 805               | 805                    | 957                 | 1.040               |                 |  |  |  |
|                              |                         | FONDO            | mm              | 194               | 194                    | 213                 | 220                 |                 |  |  |  |
|                              | PESO                    |                  |                 | Kg                | 7,6                    | 7,6                 | 10                  | 12,3            |  |  |  |
| UNIDAD EXTERIOR              | CAUDAL AIRE             |                  |                 | m³/h              | 1.750                  | 1.800               | 2.100               | 3.500           |  |  |  |
|                              | NIVEL SONORO            |                  |                 | dBa               | 55                     | 56                  | 56                  | 59              |  |  |  |
|                              | DIMENSIONES             | ALTO             | mm              | 495               | 495                    | 554                 | 673                 |                 |  |  |  |
|                              |                         | ANCHO            | mm              | 720               | 720                    | 805                 | 890                 |                 |  |  |  |
|                              |                         | FONDO            | mm              | 270               | 270                    | 330                 | 342                 |                 |  |  |  |
|                              | PESO                    |                  |                 | Kg                | 25                     | 25                  | 32,7                | 42,9            |  |  |  |
|                              | CONEXIONES FRIGORÍFICAS |                  |                 | Pulg.             | 1/4" - 3/8"            |                     | 1/4" - 1/2"         | 3/8" - 5/8"     |  |  |  |
| DATOS FRIGORÍF.              |                         |                  |                 | TIPO DE CONEXIÓN  |                        |                     |                     | ABOCARDADO      |  |  |  |
| DISTANCIAS                   |                         | ELEVACIÓN MÁXIMA |                 | m                 | 10                     | 10                  | 20                  | 25              |  |  |  |
| FRIGORÍFICAS                 |                         | DISTANCIA MÁXIMA |                 | m                 | 25                     | 25                  | 30                  | 50              |  |  |  |
| PRECARGA (R32)               |                         |                  |                 | m                 | 5                      | 5                   | 5                   | 5               |  |  |  |
| LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO    |                         | FRÍO (MIN/MAX)   |                 |                   | -15°C / 50°C           |                     |                     |                 |  |  |  |
|                              |                         | CALOR (MIN/MAX)  |                 |                   | -25°C / 30°C           |                     |                     |                 |  |  |  |

\* SCOP en zona climática intermedia según directiva UE 206-2012

Valor de capacidad de acuerdo a lo establecido en el reglamento UE 206/2012:

Refrigeración: temperatura interior del aire T<sub>in</sub> 27°C b.s., 19°C b.h. - temperatura exterior del aire T<sub>des</sub> 35°C b.s., 24°C b.h.

Calefacción/zona intermedia: temperatura interior del aire T<sub>in</sub> 20°C b.s., 15°C b.h. - temperatura exterior del aire T<sub>des</sub> -10°C b.s., -11°C b.h.

El nivel de presión sonora de la unidad interior está medido con el micrófono a 1m de distancia de la unidad y a 1m por debajo de la unidad.

El nivel de presión sonora de la unidad exterior está medido con el micrófono a 1m de distancia al centro de la unidad.

Límites de funcionamiento: verano; temperatura exterior 0°C/50°C b.s. Invierno; temperatura exterior -15°C/30°C

Refrigerante R32A GWP = 675

La pérdida de refrigerante contribuye al cambio climático. En caso de escape a la atmósfera, los refrigerantes con un GWP más bajo, son menos perjudiciales para el calentamiento global que los que tienen un GWP más alto.

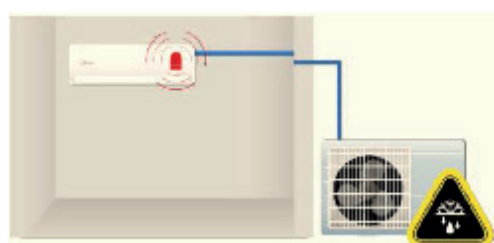
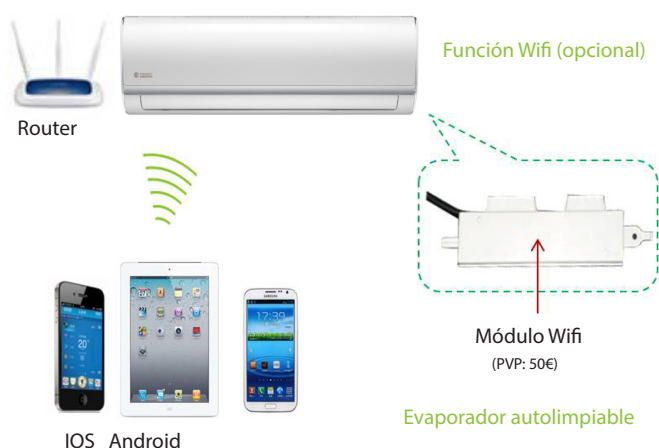
Estos equipos contienen un fluido refrigerante con un GWP de 675. Si un kg de este refrigerante es liberado a la atmósfera, el impacto sobre el calentamiento global sería 1975 veces más alto en comparación con 1 kg de CO<sub>2</sub>, durante un periodo de 100 años.

En el caso de intervenir en el circuito de refrigerante o desmontar el aparato, el usuario debe siempre contactar a un técnico cualificado. Valores mínimos establecidos en la legislación europea para el año 2014: SEER 4,60; SCOP 3,80

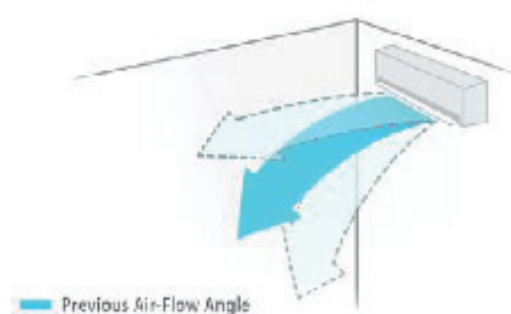
Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Primec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.

Primec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este catálogo.



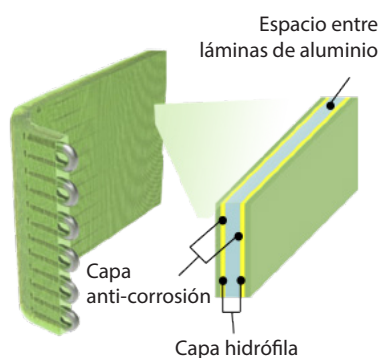


**Detección automática de pérdida de refrigerante**  
El avanzado sistema de detección automática de fugas de refrigerante evita que el compresor pueda sufrir daños por la pérdida de gas o por una sobrecarga del compresor.

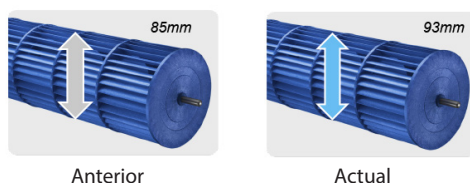


**Memorización de la última posición de la lama**  
Después de una parada de la unidad, cuando se vuelve a arrancar, la lama swing adopta la última posición que tenía.

Green fin



**Turbina de mayor diámetro**  
El incremento del diámetro de la turbina proporciona un mayor caudal de aire y mayor alcance



**Mayor espacio para la instalación**



**Función "Follow me"**

Esta función permite usar el sensor de temperatura del mando infrarrojos como sensor principal de regulación, en lugar del sensor existente en la unidad

R32

| SPLIT PARED R32 |              | POTENCIA (Kcal/h) |       | PVP          |              |        |
|-----------------|--------------|-------------------|-------|--------------|--------------|--------|
| Ud. Interior    | Ud. Exterior | Frío              | Calor | Ud. Interior | Ud. Exterior | TOTAL  |
| F6WMY25C1R      | F6LCY25C1R   | 2.268             | 2.520 | 233€         | 446€         | 679€   |
| F6WMY35C1R      | F6LCY35C1R   | 3.024             | 3.278 | 250€         | 470€         | 720€   |
| F6WMY50C1R      | F6LCY50C1R   | 4.538             | 4.790 | 330€         | 910€         | 1.240€ |
| F6WMY71C1R      | F6LCY71C1R   | 6.050             | 6.300 | 412€         | 1.302€       | 1.714€ |

## UNIDAD EXTERIOR R32



F6MSY40/50/60/80/100/120B1R/5

## UNIDADES INTERIORES



F6WMY25/35/50/71C1R



F6CKY20/25/35/50C4R



F6FSY35/50B4R



F6CFY50A4R



F6CCY20/25/35/50B4R



F6WMY y F6CKY (serie)



F6CCY (serie)

## MANDOS

| MODELO                        |                         | TAMAÑO          |                         | 2 X 1  |                                                       | 3 X 1       |                 | 4 X 1       |                     | 5 X 1               |                     |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|--------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| BOMBA DE CALOR                |                         |                 |                         |        |                                                       |             |                 |             |                     |                     |                     |
| CAPACIDAD NOMINAL FRIGORÍFICA |                         | SEER            |                         | Kcal/h | 3.530                                                 | 4.538       | 5.295           | 6.800       | 7.060               | 9.000               | 10.500              |
|                               |                         |                 |                         | kW     | 4,1                                                   | 5,27        | 6,15            | 7,9         | 8,2                 | 10,5                | 12,3                |
|                               |                         |                 |                         | w/w    | 6,1 (A++)                                             | 6,1 (A++)   | 6,1 (A++)       | 6,1 (A++)   | 6,8 (A++)           | 6,1 (A++)           | 5,8 (A+)            |
| CAPACIDAD NOMINAL CALORÍFICA  |                         | SCOP            |                         | Kcal/h | 3.782                                                 | 4.790       | 5.547           | 6.800       | 7.560               | 9.000               | 10.500              |
|                               |                         |                 |                         | kW     | 4,4                                                   | 5,57        | 6,45            | 8,2         | 8,8                 | 10,5                | 12,3                |
|                               |                         |                 |                         | w/w    | 3,8 (A+)                                              | 4,0 (A+)    | 4,0 (A+)        | 4,0 (A+)    | 4,0 (A)             | 4,0 (A)             | 3,8 (A)             |
| CONSUMO TOTAL                 |                         | FRÍO<br>CALOR   |                         | W      | 1.270                                                 | 1.635       | 1.905           | 2.450       | 2.337               | 3.600               | 3.830               |
|                               |                         |                 |                         | W      | 1.185                                                 | 1.500       | 1.738           | 2.120       | 2.380               | 3.000               | 3.400               |
| ALIMENTACIÓN                  |                         |                 |                         | V/F/hz | 220 / 1 / 50                                          |             |                 |             |                     |                     |                     |
| UNIDAD EXTERIOR               |                         |                 |                         |        | F6MSY40B1R2                                           | F6MSY50B1R2 | F6MSY60B1R3     | F6MSY80B1R3 | F6MSY80B1R4         | F6MSY100B1R4        | F6MSY120B1R5        |
| COMPRESOR                     | TIPO COMPRESOR          |                 |                         |        | INVERTER DC ROTATIVO                                  |             |                 |             |                     |                     |                     |
|                               | INT. NOM. (FRÍO)        |                 |                         | A      | 5,18                                                  | 5,18        | 5,18            | 9,5         | 9,5                 | 12,5                | 12,5                |
|                               | CONSUMO (FRÍO)          |                 |                         | W      | 1.090                                                 | 1.090       | 1.090           | 2.085       | 2.085               | 2.765               | 2.765               |
|                               | INT. MAXIMA             |                 |                         | A      | 7,15                                                  | 7,15        | 7,15            | 9,45        | 9,45                | -                   | -                   |
|                               | PROTECCIÓN              |                 |                         |        | PROTECCIÓN EXTERNA POR SOBRECARGA                     |             |                 |             |                     |                     |                     |
| VENTILADOR                    | CANTIDAD ACEITE         |                 |                         | ml     | 440                                                   | 440         | 440             | 670         | 670                 | 1.000               | 1.000               |
|                               | MOTOR                   |                 |                         | Tipo   | DC                                                    |             |                 |             |                     |                     |                     |
|                               | ACOMPLAMIENTO           |                 |                         |        | DIRECTO                                               |             |                 |             |                     |                     |                     |
|                               | CAUDAL DE AIRE          |                 |                         | m³/h   | 2.100                                                 | 2.100       | 3.000           | 3.000       | 3.800               | 4.000               | 3.850               |
|                               | INTENSIDAD NOMINAL      |                 |                         | A      | 0,21                                                  | 0,21        | 0,4             | 0,4         | 0,68                | 0,68                | 0,68                |
| CONSUMO                       |                         |                 |                         | W      | 47                                                    | 47          | 88              | 88          | 150                 | 150                 | 150                 |
| DIMENSIONES                   |                         | ALTO            |                         | mm     | 554                                                   | 554         | 673             | 673         | 810                 | 810                 | 810                 |
|                               |                         | ANCHO           |                         | mm     | 805                                                   | 805         | 890             | 890         | 946                 | 946                 | 946                 |
|                               |                         | FONDO           |                         | mm     | 330                                                   | 330         | 342             | 342         | 410                 | 410                 | 410                 |
| PESO                          |                         |                 |                         | Kg     | 31,6                                                  | 35          | 43              | 48          | 62                  | 69                  | 74                  |
| NIVEL SONORO                  |                         |                 |                         | dBA    | 56                                                    | 54          | 58              | 58          | 62                  | 63                  | 62                  |
| DATOS FRIGORÍFICOS            | CONEXIONES FRIGORÍFICAS |                 | LÍQUIDO<br>GAS          | Pulg.  | 2 x 1/4"                                              | 2 x 1/4"    | 3 x 1/4"        | 3 x 1/4"    | 4 x 1/4"            | 4 x 1/4"            | 5 x 1/4"            |
|                               |                         |                 |                         | Pulg.  | 2 x 3/8"                                              | 2 x 3/8"    | 3 x 3/8"        | 3 x 3/8"    | 3 x 3/8" + 1 x 1/2" | 3 x 3/8" + 1 x 1/2" | 4 x 3/8" + 1 x 1/2" |
|                               | CARGA DE REFRIGERANTE   |                 |                         | Kg     | 1,1 / R32                                             | 1,25 / R32  | 1,5 / R32       | 1,85 / R32  | 2,1 / R32           | 2,1 / R32           | 2,9 / R32           |
|                               | TIPO DE CONEXIÓN        |                 |                         |        | ABOCARDADO                                            |             |                 |             |                     |                     |                     |
|                               | DISTANCIAS FRIGORÍFICAS |                 | DIST. MÁX.<br>ELEV.MÁX. | m      | 40                                                    | 40          | 60              | 60          | 80                  | 80                  | 80                  |
|                               |                         |                 |                         | m      | 25                                                    | 25          | 30              | 30          | 35                  | 35                  | 35                  |
|                               | PRECARGA                |                 |                         | m      | 10                                                    | 10          | 15              | 15          | 20                  | 20                  | 25                  |
| CARGA ADICIONAL (R32)         |                         |                 |                         | gr/m   | 15                                                    | 15          | 15              | 15          | 15                  | 15                  | 15                  |
| LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO     |                         | FRÍO (MIN/MAX)  |                         |        | -15°C / 50°C                                          |             |                 |             |                     |                     |                     |
|                               |                         | CALOR (MIN/MAX) |                         |        | -15°C / 24°C                                          |             |                 |             |                     |                     |                     |
| UNIDAD INTERIOR PARED         |                         |                 |                         |        | F6WMY25C1R                                            |             | F6WMY35C1R      |             | F6WMY50C1R          |                     | F6WMY71C1R          |
| CAPACIDAD FRÍO / CALOR        |                         | kcal/h          |                         |        | 2.250 / 2.375                                         |             | 3.000 / 3.500   |             | 4.500 / 4.750       |                     | 6.000 / 6.250       |
| CAUDAL AIRE                   |                         | m³/h            |                         |        | 520 / 460 / 340                                       |             | 600 / 500 / 360 |             | 840 / 680 / 540     |                     | 980 / 800 / 640     |
| DIMENSIONES                   | ALTO                    |                 | mm                      |        | 285                                                   |             | 285             |             | 302                 |                     | 327                 |
|                               | ANCHO                   |                 | mm                      |        | 805                                                   |             | 805             |             | 957                 |                     | 1.040               |
|                               | FONDO                   |                 | mm                      |        | 195                                                   |             | 195             |             | 213                 |                     | 220                 |
| PESO                          |                         | Kg              |                         |        | 7,5                                                   |             | 7,2             |             | 10                  |                     | 12,3                |
| UNIDAD INTERIOR CASSETTE      |                         |                 |                         |        | F6CKY20C4RM                                           |             | F6CKY25C4RM     |             | F6CKY35C4R          |                     | F6CKY50C4R          |
| CAPACIDAD FRÍO / CALOR        |                         | kcal/h          |                         |        | 1.750 / 1.875                                         |             | 2.250 / 2.375   |             | 3.000 / 3.500       |                     | 4.500 / 4.500       |
| CAUDAL AIRE                   |                         | m³/h            |                         |        | 580 / 500 / 450                                       |             | 580 / 500 / 450 |             | 617 / 500 / 415     |                     | 680 / 560 / 500     |
| DIMENSIONES                   | ALTO                    |                 | mm                      |        | 260                                                   |             | 260             |             | 260                 |                     |                     |
|                               | ANCHO                   |                 | mm                      |        | 570                                                   |             | 570             |             | 570                 |                     |                     |
|                               | FONDO                   |                 | mm                      |        | 570                                                   |             | 570             |             | 570                 |                     |                     |
| PESO (Ud. + Panel)            |                         | Kg              |                         |        | 15+2,5                                                |             | 15+2,5          |             | 16+2,5              |                     |                     |
| UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS     |                         |                 |                         |        | F6CCY20B4RM                                           |             | F6CCY25B4RM     |             | F6CCY35B4R          |                     | F6CCY50B4R          |
| CAPACIDAD FRÍO / CALOR        |                         | kcal/h          |                         |        | 1.750 / 1.875                                         |             | 2.250 / 2.375   |             | 3.024 / 3.276       |                     | 4.536 / 4.788       |
| CAUDAL AIRE                   |                         | m³/h            |                         |        | 500 / 340 / 200                                       |             | 500 / 340 / 200 |             | 600 / 480 / 300     |                     | 880 / 650 / 350     |
| PRESIÓN DISPONIBLE            |                         | Pa              |                         |        | 0 - 40                                                |             | 0 - 40          |             | 0 - 60              |                     | 0 - 100             |
| DIMENSIONES                   | ALTO                    |                 | mm                      |        | 200                                                   |             | 200             |             | 200                 |                     | 210                 |
|                               | ANCHO                   |                 | mm                      |        | 700                                                   |             | 700             |             | 700                 |                     | 880                 |
|                               | FONDO                   |                 | mm                      |        | 450                                                   |             | 450             |             | 450                 |                     | 674                 |
| PESO                          |                         | Kg              |                         |        | 18                                                    |             | 18              |             | 18                  |                     | 25                  |
| CONEXIONES FRIGORÍFICAS       |                         | Pulg.           |                         |        | 1/4" - 3/8"                                           |             | 1/4" - 3/8"     |             | 1/4" - 3/8"         |                     | 3/8" - 5/8"         |
| DISTANCIAS FRIGORÍFICAS       |                         | DIST. MÁX.      |                         | m      | 20 (F6MSY40/50R2) 25 (F6MSY80R3) 30 (F6MSY80/100/120) |             |                 |             |                     |                     |                     |
|                               |                         | ELEV. MÁX.      |                         | m      | 10                                                    |             |                 |             |                     |                     |                     |

Valor de capacidad de acuerdo a lo establecido en el reglamento UE 206/2012:

Refrigeración: temperatura interior del aire T<sub>in</sub> 27°C b.s., 19°C b.h. - temperatura exterior del aire T<sub>diseño</sub> 35°C b.s., 24°C b.h.

Calefacción/zona intermedia: temperatura interior del aire 20°C b.s., 15°C b.h. - temperatura exterior del aire T<sub>diseño</sub> -10°C b.s., -11°C b.h.

Para la obtención de los datos se han usado unidades interiores F6CKY20/25C1RM. Con otras unidades interiores la capacidad puede variar ligeramente.

Límites de funcionamiento: verano; temperatura exterior -15°C/50°C b.s. Invierno; temperatura exterior -15°C/24°C.

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Frimec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.

Frimec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este catálogo.

## F6MSY40B1R2 y F6MSY50B1R2 (2X1)

| UNA UNIDAD FUNCIONANDO | DOS UNIDADES FUNCIONANDO |       |
|------------------------|--------------------------|-------|
| 20                     | 20+20                    | 25+25 |
| 25                     | 20+25                    | 25+35 |
| 35                     | 20+35                    | 25+50 |
| 50                     | 20+50                    | 35+35 |



## F6MSY60B1R3 (3X1), F6MSY80B1R3 (3X1) y F6MSY80B1R4 (4X1)

| UNA UNIDAD FUNCIONANDO | DOS UNIDADES FUNCIONANDO |       |       | TRES UNIDADES FUNCIONANDO |          |          |          |
|------------------------|--------------------------|-------|-------|---------------------------|----------|----------|----------|
| 20                     | 20+20                    | 25+25 | 35+35 | 20+20+20                  | 20+20+71 | 20+35+35 | 25+25+50 |
| 25                     | 20+25                    | 25+35 | 35+50 | 20+20+25                  | 20+25+25 | 20+35+50 | 25+35+35 |
| 35                     | 20+35                    | 25+50 | 35+71 | 20+20+35                  | 20+25+35 | 25+25+25 | 25+35+50 |
| 50                     | 20+50                    | 25+71 | 50+50 | 20+20+50                  | 20+25+50 | 25+25+35 | 35+35+35 |

| CUATRO UNIDADES FUNCIONANDO |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 20+20+20+20                 | 20+20+20+35 | 20+20+25+25 | 20+20+35+35 | 20+25+25+35 | 25+25+25+25 |
| 20+20+20+25                 | 20+20+20+50 | 20+20+25+35 | 20+25+25+25 | 20+25+35+35 | 25+25+25+35 |

## F6MSY100B1R4 (4X1) y F6MSY120B1R5 (5X1)

| UNA UNIDAD FUNCIONANDO | DOS UNIDADES FUNCIONANDO |       |       | TRES UNIDADES FUNCIONANDO |          |          |          |          |
|------------------------|--------------------------|-------|-------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 20                     | 20+20                    | 25+25 | 35+50 | 20+20+20                  | 20+25+25 | 20+35+50 | 25+25+50 | 25+50+50 |
| 25                     | 20+25                    | 25+35 | 35+71 | 20+20+25                  | 20+25+35 | 20+25+71 | 25+25+71 | 35+35+35 |
| 35                     | 20+35                    | 25+50 | 50+50 | 20+20+35                  | 20+25+50 | 20+50+50 | 25+35+35 | 35+35+50 |
| 50                     | 20+50                    | 25+71 |       | 20+20+50                  | 20+25+71 | 25+25+25 | 25+35+50 | 35+35+71 |
| 71                     | 20+71                    | 35+35 |       | 20+20+71                  | 20+35+35 | 25+25+35 | 25+35+71 | 35+50+50 |

| CUATRO UNIDADES FUNCIONANDO |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 20+20+20+20                 | 20+20+25+25 | 20+20+35+50 | 20+25+25+50 | 20+25+50+50 | 25+25+25+35 | 25+25+35+71 |
| 20+20+20+25                 | 20+20+25+35 | 20+20+35+71 | 20+25+25+71 | 20+35+35+35 | 25+25+25+50 | 25+35+35+35 |
| 20+20+20+35                 | 20+20+25+50 | 20+20+50+50 | 20+25+35+35 | 20+35+35+50 | 25+25+25+71 | 25+35+35+50 |
| 20+20+20+50                 | 20+20+25+71 | 20+25+25+25 | 20+25+35+50 | 20+35+35+71 | 25+25+35+35 | 35+35+35+35 |
| 20+20+20+71                 | 20+20+35+35 | 20+25+25+35 | 20+25+35+71 | 25+25+25+25 | 25+25+35+50 | 35+35+35+50 |

| CINCO UNIDADES FUNCIONANDO |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 20+20+20+20+20             | 20+20+20+25+25 | 20+20+20+50+50 | 20+20+25+35+50 | 20+25+25+25+50 | 25+25+25+25+55 | 25+25+25+50+50 |
| 20+20+20+20+25             | 20+20+20+25+35 | 20+20+25+25+25 | 20+20+35+35+35 | 20+25+35+35+35 | 25+25+25+25+50 | 25+25+35+35+35 |
| 20+20+20+20+35             | 20+20+20+25+50 | 20+20+25+25+35 | 20+20+35+35+50 | 20+25+25+35+50 | 25+25+25+25+71 | 25+35+35+35+35 |
| 20+20+20+20+50             | 20+20+20+25+71 | 20+20+25+25+50 | 20+25+25+25+25 | 20+25+35+35+35 | 25+25+25+35+35 | 25+35+35+35+50 |
| 20+20+20+20+71             | 20+20+20+35+50 | 20+20+25+25+71 | 20+25+25+25+35 | 20+25+35+35+50 | 25+25+25+35+50 | 35+35+35+35+35 |

Los modelos en verde, admiten las combinaciones en negro y verde.

### Función "Follow me"

Esta función permite usar el sensor de temperatura del mando infrarrojos como sensor principal de regulación, en lugar del sensor existente en la unidad interior.



### Control de condensación

Las unidades exteriores multi-split pueden funcionar en modo frío con una temperatura exterior de hasta -15°C.

### RETORNO POR PARTE TRASERA O INFERIOR

RETORNO POR PARTE POSTERIOR



RETORNO POR PARTE INFERIOR



### Toma de aire exterior

Estandar en unidades tipo conducto y cassettes.  
Diámetro conexión 75mm.

### MULTI - SPLIT INVERTER DC - R32

| Unidades Exteriores | PVP    |
|---------------------|--------|
| F6MSY40B1R2 2X1     | 1.135€ |
| F6MSY50B1R2 2X1     | 1.260€ |
| F6MSY60B1R3 3X1     | 1.665€ |
| F6MSY80B1R3 3X1     | 1.827€ |
| F6MSY80B1R4 4X1     | 2.090€ |
| F6MSY100B1R4 4X1    | 2.748€ |
| F6MSY120B1R5 5X1    | 3.034€ |

| Unidades Interiores | PVP  |
|---------------------|------|
| F6WMY25C1R          | 233€ |
| F6WMY35C1R          | 250€ |
| F6WMY50C1R          | 330€ |
| F6WMY71C1R          | 412€ |
| F6CKY25C4R          | 798€ |
| F6CKY35C4R          | 798€ |
| F6CKY50C4R          | 875€ |
| F6FSY35B4R          | 575€ |
| F6FSY50B4R          | 625€ |
| F6CFY50A4R          | 810€ |
| F6CCY25B4R          | 630€ |
| F6CCY35B4R          | 630€ |
| F6CCY50B4R          | 675€ |

PARED  
CASSETTE  
S/T SUELO  
COND.

Sumar a la unidad exterior las unidades interiores compatibles correspondientes



## UNIDADES EXTERIORES



F6LCY35/50/71/80/100/120B4RC/3

F6LCY140/160B4RC3

## UNIDADES INTERIORES



F6FSY35/50B4R  
SUELO

F6CFY50/71/100/140/160A4R  
SUELO/TECHO

## CENTRALITAS



Mando  
infrarrojos  
(RG10A)

Control individual  
por cable KJR120G  
(opcional, PVP: 120€)

Control centralizado  
por cable (opcional)

## SPLIT INVERTER SUELO Y TECHO R32

| MODELO                        |                         |                       | UNIDAD INTERIOR |            | F6FSY35B4R           |                     | F6FSY50B4R      |                  | F6CFY50A4R      |                                      | F6CFY71A4R      |                  | F6CFY100A4R       |                   | F6CFY140A4R       |                   | F6CFY160A2R       |                   |  |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|------------|----------------------|---------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| BOMBA DE CALOR                |                         |                       | UNIDAD EXTERIOR |            | F6LCY35C4RC          |                     | F6LCY50C4RC     |                  | F6LCY50B4RC     |                                      | F6LCY71B4RC     |                  | F6LCY100B4RC/3    |                   | F6LCY140C4RC3     |                   | F6LCY160B2RC3     |                   |  |
| CAPACIDAD NOMINAL FRIGORÍFICA |                         |                       | SEER            |            | Kcal/h               | 3.027               |                 | 4.280            |                 | 4.536                                |                 | 6.000            |                   | 9.000             |                   | 12.000            |                   | 13.600            |  |
|                               |                         |                       |                 |            | kW                   | 3,52 (- / -)        |                 | 4,98 (2,6 - 5,5) |                 | 5,3(2,7 - 5,8)                       |                 | 7 (3,2 - 7,7)    |                   | 10,5 (2,7 - 11,4) |                   | 14,0 (4,9 - 15,1) |                   | 15,8 (5,3 - 17,0) |  |
|                               |                         |                       |                 |            | w/w                  | 7,3 (A++)           |                 | 6,7 (A++)        |                 | 6,2 (A++)                            |                 | 6,1 (A++)        |                   | 6,1 (A++)         |                   | 6,1 (A++)         |                   | 6,1 (A++)         |  |
| CAPACIDAD NOMINAL CALORÍFICA  |                         |                       | SCOP            |            | Kcal/h               | 3.250               |                 | 4.540            |                 | 4.750                                |                 | 6.000            |                   | 9.500             |                   | 13.860            |                   | 15.624            |  |
|                               |                         |                       |                 |            | kW                   | 3,8 (- / -)         |                 | 5,28 (2,2 - 6,3) |                 | 5,5 ( 2,4 - 6,3)                     |                 | 76(2,7 - 8,3)    |                   | 11,7 (2,8 -12,8)  |                   | 16,1 (3,8 - 18,0) |                   | 18,1 (4,4 - 19,6) |  |
|                               |                         |                       |                 |            | w/w                  | 4,0 (A+)            |                 | 4,0 (A+)         |                 | 4,0 (A+)                             |                 | 4,0 (A+)         |                   | 4,0 (A+)          |                   | 4,0 (A+)          |                   | 4,0 (A+)          |  |
| CONSUMO TOTAL (FRÍO)          |                         |                       |                 |            | W                    | 1.000               |                 | 1.500            |                 | 1.450                                |                 | 2.190            |                   | 3.900             |                   | 5.500             |                   | 6.063             |  |
| ALIMENTACIÓN                  |                         |                       |                 |            | V/F/Hz               | 220 - 240 / 1 / 50  |                 |                  |                 |                                      |                 |                  | 220 ó (380)       |                   | 380 -415 / 3 / 50 |                   |                   |                   |  |
| UNIDAD INTERIOR               | TENSIÓN                 |                       |                 |            | V/F/Hz               | 220 - 240 / 1 / 50  |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                               | REFRIGERANTE            |                       |                 |            |                      | R32                 |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                               | VENTILADOR              | CAUDAL AIRE (V.MÁX)   |                 | m³/h       |                      | 650 / 580 / 490     | 780 / 690 / 600 |                  | 958 / 839 / 723 |                                      | 1.192/1.023/853 |                  | 1.955/1.728/1.504 |                   | 2.100/1.850/1.600 |                   | 2.200/1.950/1.650 |                   |  |
|                               |                         | MOTOR                 |                 |            |                      | DC                  |                 | DC               |                 | DC                                   |                 | DC               |                   | DC                |                   | DC                |                   | DC                |  |
|                               |                         | CONSUMO               |                 | W          |                      | 21x2                |                 | 20               |                 | 96                                   |                 | 96               |                   | 2 x 96            |                   | 2 x 96            |                   | 2 x 200           |  |
|                               |                         | CONDENSADOR           |                 | mF         |                      | -                   |                 | -                |                 | -                                    |                 | -                |                   | -                 |                   | -                 |                   | -                 |  |
|                               | DIMENSIONES             | ALTO                  |                 | mm         |                      | 621                 |                 | 621              |                 | 235                                  |                 | 235              |                   | 235               |                   | 235               |                   | 235               |  |
|                               |                         | ANCHO                 |                 | mm         |                      | 794                 |                 | 794              |                 | 1.068                                |                 | 1.068            |                   | 1.650             |                   | 1.650             |                   | 1.650             |  |
|                               |                         | FONDO                 |                 | mm         |                      | 206                 |                 | 206              |                 | 675                                  |                 | 675              |                   | 675               |                   | 675               |                   | 675               |  |
|                               | PESO                    |                       |                 | Kg         |                      | 15                  |                 | 15               |                 | 28                                   |                 | 28               |                   | 41                |                   | 42                |                   | 42                |  |
|                               | NIVEL PRES. SONORA      |                       |                 | dBA        |                      | 37 / 34 / 27        |                 | 41 / 38 / 32     |                 | 44 / 41 / 37 / 24                    |                 | 51 /48 / 45 / 39 |                   | 51 / 48 / 45 / 37 |                   | 53 / 50 / 46 / 36 |                   | 55 / 52 / 48 / 38 |  |
|                               | CONTROL                 | TEMPERATURA           |                 |            |                      | POR MICROCESADOR    |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                               |                         | ÁREA DE DESCARGA      |                 |            |                      | LAMA AUTOM.         |                 |                  |                 | LAMA VERTICAL/HORIZONTAL AUTOMÁTICAS |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                               |                         | OPERACIÓN             |                 |            |                      | MANDO INFRARROJOS   |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                               | MEDIDA TUBO CONDENSADOS |                       |                 | mm         |                      | 25                  |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                               | FILTRO DE AIRE          |                       |                 |            |                      | ANTI-HONGOS LAVABLE |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| UNIDAD EXTERIOR               | COMPRESOR               | TENSIÓN               |                 | V/F/Hz     |                      | 220 - 240 / 1 / 50  |                 |                  |                 |                                      |                 |                  | 220 ó (380)       |                   | 380 -415 / 3 / 50 |                   |                   |                   |  |
|                               |                         | TIPO COMPRESOR        |                 |            | ROTATIVO DC INVERTER |                     |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                               |                         | INTENSIDAD NOMINAL    |                 | A          |                      | 5,0                 |                 | 7,5              |                 | 7,5                                  |                 | 9,38             |                   | 12,5 (5,1)        |                   | 7,0               |                   | 6,85              |  |
|                               |                         | CONSUMO               |                 | W          |                      | 765                 |                 | 1.140            |                 | 1.140                                |                 | 2.045            |                   | 2.765             |                   | 3.700             |                   | 3.660             |  |
|                               |                         | CARGA DE REFRIGERANTE |                 | Kg         |                      | 0,71                |                 | 1,15             |                 | 1,15                                 |                 | 1,5              |                   | 2,4               |                   | 2,9               |                   | 3,0               |  |
|                               | VENTILADOR              | TENSIÓN MOTOR         |                 | V/F/Hz     |                      | 220 - 240 / 1 / 50  |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                               |                         | ACOPAMIENTO           |                 |            | DIRECTO              |                     |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                               |                         | CAUDAL DE AIRE        |                 | m³/h       |                      | 2.200               |                 | 2.100            |                 | 2.100                                |                 | 3.500            |                   | 4.000             |                   | 7500              |                   | 7.500             |  |
|                               | CONSUMO                 |                       |                 | W          |                      | 49,5                |                 | 49,5             |                 | 49,5                                 |                 | 112              |                   | 150               |                   | 2 x 108           |                   | 2 x 108           |  |
|                               | DIMENSIONES             | ALTO                  |                 | mm         |                      | 555                 |                 | 554              |                 | 554                                  |                 | 673              |                   | 810               |                   | 1.333             |                   | 1.333             |  |
|                               |                         | ANCHO                 |                 | mm         |                      | 765                 |                 | 805              |                 | 800                                  |                 | 890              |                   | 946               |                   | 952               |                   | 952               |  |
|                               |                         | FONDO                 |                 | mm         |                      | 303                 |                 | 330              |                 | 330                                  |                 | 342              |                   | 410               |                   | 415               |                   | 415               |  |
|                               | PESO                    |                       |                 | Kg         |                      | 27                  |                 | 33               |                 | 33                                   |                 | 44               |                   | 67 (81)           |                   | 104               |                   | 107               |  |
|                               | NIVEL SONORO            |                       |                 | dBA        |                      | 54                  |                 | 56               |                 | 56                                   |                 | 62               |                   | 64                |                   | 66                |                   | 66                |  |
|                               | DATOS FRIG.             | CONEXIONES            |                 | LÍQUIDO    |                      | Pulg.               |                 | 1/4"             |                 | 1/4"                                 |                 | 1/4"             |                   | 3/8"              |                   |                   |                   |                   |  |
|                               |                         | FRIGORÍFICAS          |                 | GAS        |                      | Pulg.               |                 | 3/8"             |                 | 1/2"                                 |                 | 1/2"             |                   | 5/8"              |                   |                   |                   |                   |  |
| TIPO DE CONEXIÓN              |                         |                       |                 | ABOCARDADO |                      |                     |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
| DISTANCIAS                    |                         | ELEV. MÁXIMA          |                 | m          |                      | 10                  |                 | 20               |                 | 20                                   |                 | 25               |                   | 30                |                   | 30                |                   |                   |  |
| FRIGORÍFICAS                  |                         | DIST. MÁXIMA          |                 | m          |                      | 25                  |                 | 30               |                 | 30                                   |                 | 50               |                   | 65                |                   | 75                |                   |                   |  |
| PRECARGA                      |                         |                       |                 | m          |                      | 5                   |                 | 5                |                 | 5                                    |                 | 5                |                   | 5                 |                   | 5                 |                   |                   |  |
| LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO     |                         |                       | FRÍO (MIN/MAX)  |            | -15°C / 50°C         |                     |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |
|                               |                         |                       | CALOR (MIN/MAX) |            | -15°C / 24°C         |                     |                 |                  |                 |                                      |                 |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |  |

Valor de capacidad de acuerdo a lo establecido en el reglamento UE 206/2012:

Refrigeración: temperatura interior del aire T<sub>in</sub> 27°C b.s., 19°C b.h. - temperatura exterior del aire T<sub>diseño</sub> 35°C b.s., 24°C b.h.

Calefacción/zona intermedia: temperatura interior del aire T<sub>in</sub> 20°C b.s., 15°C b.h. - temperatura exterior del aire T<sub>diseño</sub> -10°C b.s., -11°C b.h.

Límites de funcionamiento: verano; temperatura exterior -15°C/50°C b.s. Invierno; temperatura exterior -15°C/24°C.

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Frimec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.

Frimec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este catálogo.

## Control de condensación

Las unidades exteriores de la gama comercial pueden funcionar en modo frío con una temperatura exterior de hasta -15°C.



## Función "Follow me"

Esta función permite usar el sensor de temperatura del mando infrarrojos como sensor principal de regulación, en lugar del sensor existente en la unidad interior.

## Toma de aire exterior

En la parte trasera viene indicado, mediante un círculo precortado, el lugar por donde debe introducirse el aire exterior en caso necesario.



## Flexibilidad en la instalación

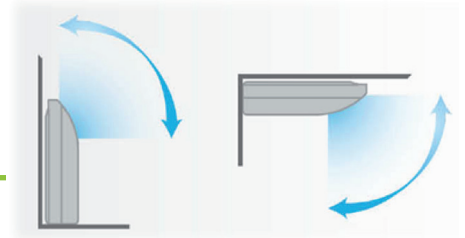
La unidad permite su instalación en posición horizontal y vertical.

## Bomba de condensados (opcional)

Permite una altura de 750mm.

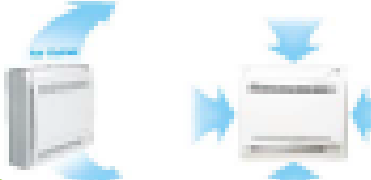
## Rearme automático configurable

El rearne automático puede ser deshabilitado mediante un interruptor existente en la placa principal.



## Consola - descarga de aire (F6FSY35/50B4R)

La descarga de aire se puede hacer por arriba o por abajo.



## Air-swing horizontal y vertical automático (F6CFY50A4R a F6CFY160A4R)

La unidad está dotada de oscilación horizontal y vertical automática ofreciendo un flujo de aire más confortable.

R32

| SPLIT SUELO/TECHO INVERTER DC (R32) POTENCIA (Kcal/h) |               |          |        |        | PVP          |              |        |
|-------------------------------------------------------|---------------|----------|--------|--------|--------------|--------------|--------|
| Ud. Interior                                          | Ud. Exterior  | Aliment. | Frío   | Calor  | Ud. Interior | Ud. Exterior | TOTAL  |
| F6FSY35B4R                                            | F6LCY35C4RC   | 220      | 3.000  | 3.500  | 575€         | 882€         | 1.457€ |
| F6FSY50B4R                                            | F6LCY50C4RC   | 220      | 4.280  | 4.540  | 625€         | 1.085€       | 1.710€ |
| F6CFY50A4R                                            | F6LCY50B4RC   | 220      | 4.500  | 4.500  | 810€         | 1085€        | 1.895€ |
| F6CFY71A4R                                            | F6LCY71B4RC   | 220      | 6.000  | 6.000  | 873€         | 1.540€       | 2.413€ |
| F6CFY100A4R                                           | F6LCY100B4RC  | 220      | 9.000  | 9.500  | 1.062€       | 2.275€       | 3.337€ |
| F6CFY100A4R                                           | F6LCY100B4RC3 | 380      | 9.000  | 9.500  | 1.062€       | 2.410€       | 3.472€ |
| F6CFY140A4R                                           | F6LCY140C4RC3 | 380      | 12.000 | 14.000 | 1.062€       | 3.075€       | 4.137€ |
| F6CFY160A4R                                           | F6LCY160B4RC3 | 380      | 13.500 | 15.500 | 1.110€       | 3.300€       | 4.410€ |



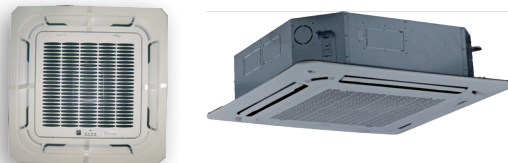
## UNIDADES EXTERIORES



F6LCY35/50/71/80/100/120B4RC/3

F6LCY140/160B4RC3

## UNIDADES INTERIORES



F6CKY35/50C4R  
(60x60)

F6CKY71/80/100/140/160A4R

## MANDOS



Control infrarrojos  
RG10A  
(serie)

Control individual  
por cable KJR120G  
(opcional, PVP: 120€)  
(excepto mod. 50)

Control centralizado por  
cable (opcional)

## SPLIT INVERTER CASSETTE R32

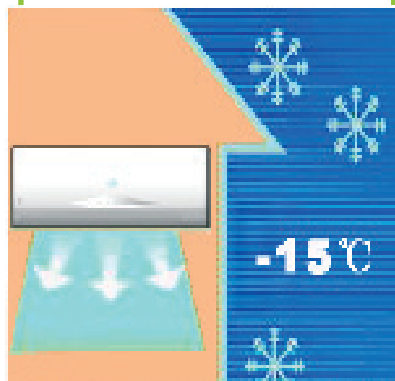
| MODELO                        |                         |                       | UNIDAD INTERIOR | F6CKY35C4R           | F6CKY50C4R         | F6CKY71B4R        | F6CKY80B4R                      | F6CKY100B4R       | F6CKY120B4R        | F6CKY140B4R       | F6CKY160A2R       |         |  |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------|--|
| BOMBA DE CALOR                |                         |                       | UNIDAD EXTERIOR | F6LCY35C4RC          | F6LCY50C4RC        | F6LCY71C4RC       | F6LCY80C4RC                     | F6LCY100C4RC/3    | F6LCY120C4RC       | F6LCY140C4RC3     | F6LCY160B2RC3     |         |  |
| CAPACIDAD NOMINAL FRIGORÍFICA |                         |                       | Kcal/h          | 3.024                | 4.558              | 6.000             | 7.568                           | 9.000             | 9.828              | 12.040            | 13.350            |         |  |
|                               |                         |                       | kW              | 3,5 (1,5 - 5,2)      | 5,3 (2,7 - 6,1)    | 7 (3,3 - 7,9)     | 8,8 (2,2 - 9,4)                 | 10,5 (2,7 - 11,4) | 12,0 (2,9 - 12,3)  | 14,0 (3,5 - 15,8) | 15,5 (5,3 - 16,7) |         |  |
|                               |                         |                       | w/w             | 6,6 (A++)            | 6,3 (A++)          | 6,2 (A++)         | 6,6 (A++)                       | 6,7 (A++)         | 6,1 (A++)          | 6,1 (A++)         | 6,1 (A++)         |         |  |
| CAPACIDAD NOMINAL CALORÍFICA  |                         |                       | Kcal/h          | 3.268                | 4.782              | 6.550             | 8318                            | 9.500             | 11.340             | 13.250            | 15.600            |         |  |
|                               |                         |                       | kW              | 3,8 (0,5 - 4,3)      | 5,56 (2,3 - 6,1)   | 7,6 (2,8 - 8,9)   | 9,4 (2,7 - 9,73)                | 11,1 (2,8 - 12,3) | 13,5 (3,4 - 14,0)  | 16,1 (4,1 - 17,3) | 18,1 (4,4 - 19,3) |         |  |
|                               |                         |                       | w/w             | 4,1 (A+)             | 4,0 (A+)           | 4,0 (A+)          | 4,2 (A+)                        | 4,0 (A+)          | 4,0 (A+)           | 4,0 (A+)          | 4,0 (A+)          |         |  |
| CONSUMO TOTAL (FRÍO)          |                         |                       | W               | 1.010                | 1.633              | 2.320             | 2.750                           | 3.950             | 4.200              | 4.650             | 5.951             |         |  |
| ALIMENTACIÓN                  |                         |                       | V/F/Hz          | 220 - 240 / 1 / 50   |                    |                   |                                 | 220 ó (380)       | 220 - 240 / 1 / 50 | 380 -415 / 3 / 50 |                   |         |  |
| UNIDAD INTERIOR               | TENSIÓN                 |                       | V/F/Hz          | 220 - 240 / 1 / 50   |                    |                   |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |
|                               | REFRIGERANTE            |                       |                 | R32                  |                    |                   |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |
|                               | VENTILADOR              | CAUDAL AIRE (V.MÁX)   | m³/h            | 620 / 510 / 420      | 720 / 620 / 500    | 1.300/1.140/1.000 | 1.720/1.550/1.400               | 1.800/1.600/1.400 | 1.900/1.750/1.600  | 1.970/1.780/1.580 | 1.970/1.737/1.537 |         |  |
|                               |                         | MOTOR                 |                 | DC                   | DC                 | DC                | DC                              | DC                | DC                 | DC                | DC                |         |  |
|                               |                         | CONSUMO               | W               | 45                   | 45                 | 157               | 157                             | 157               | 157                | 157               | 232               |         |  |
|                               |                         | CONDENSADOR           | mF              | -                    | -                  | -                 | -                               | -                 | -                  | -                 | -                 |         |  |
|                               | DIMENSIONES (SIN PANEL) | ALTO                  | mm              | 260                  | 260                | 205               | 245                             | 245               | 287                | 287               | 287               |         |  |
|                               |                         | ANCHO                 | mm              | 570                  | 570                | 830               | 830                             | 830               | 830                | 830               | 840               |         |  |
|                               |                         | FONDO                 | mm              | 570                  | 570                | 830               | 830                             | 830               | 830                | 830               | 840               |         |  |
|                               | PESO (UNIDAD + PANEL)   |                       | Kg              | 16+2,5               | 16+3               | 22+5              | 25+5                            | 27+5              | 29+5               | 29+5              | 30+5              |         |  |
|                               | NIVEL PRES. SONORA      |                       | dBA             | 41 / 36 / 26         | 43 / 39 / 29       | 46 / 43 / 27      | 50 / 47 / 39                    | 50 / 47 / 39      | 51 / 49 / 38       | 51 / 49 / 38      | 53 / 50 / 48      |         |  |
|                               | CONTROL                 | TEMPERATURA           |                 | POR MICROCESADOR     |                    |                   |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |
|                               |                         | ÁREA DE DESCARGA      |                 |                      |                    |                   | 4 LAMAS AUTOMÁTICAS (4 MOTORES) |                   |                    |                   |                   |         |  |
|                               |                         | OPERACIÓN             |                 | MANDO INFRARROJOS    |                    |                   |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |
|                               | MEDIDA TUBO CONDENSADOS |                       | mm              | 25                   | 25                 | 32                |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |
|                               | FILTRO DE AIRE          |                       |                 | ANTI-HONGOS LAVABLE  |                    |                   |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |
| UNIDAD EXTERIOR               | COMPRESOR               | TENSIÓN               | V/F/Hz          | 220 - 240 / 1 / 50   |                    |                   |                                 | 220 ó (380)       | 220 - 240 / 1 / 50 | 380 -415 / 3 / 50 |                   |         |  |
|                               |                         | TIPO COMPRESOR        |                 | ROTATIVO DC INVERTER |                    |                   |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |
|                               |                         | INTENSIDAD NOMINAL    |                 | A                    | 5,0                | 7,4               | 9,3                             | 9,3               | 12,5 (5,4)         | 12,5              | 7,02              | 6,85    |  |
|                               |                         | CONSUMO               |                 | W                    | 765                | 1.140             | 2.045                           | 2.045             | 2.765              | 2.765             | 3.700             | 3.660   |  |
|                               |                         | CARGA DE REFRIGERANTE |                 | Kg                   | 0,72               | 1,15              | 1,5                             | 2,0               | 2,4                | 2,8               | 2,9               | 2,95    |  |
|                               | VENTILADOR              | TENSIÓN MOTOR         |                 | V/F/Hz               | 220 - 240 / 1 / 50 |                   |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |
|                               |                         | ACOPLAMIENTO          |                 | DIRECTO              |                    |                   |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |
|                               |                         | CAUDAL DE AIRE        |                 | m³/h                 | 2.200              | 2.100             | 3.500                           | 3.800             | 4.000              | 4.000             | 7.500             | 7.500   |  |
|                               |                         | CONSUMO               |                 | W                    | 34                 | 34                | 115                             | 150               | 150                | 150               | 2 x 126           | 2 x 126 |  |
|                               | DIMENSIONES             | ALTO                  | mm              | 555                  | 554                | 673               | 810                             | 810               | 810                | 1.333             | 1.333             |         |  |
|                               |                         | ANCHO                 | mm              | 765                  | 805                | 890               | 946                             | 946               | 946                | 952               | 952               |         |  |
|                               |                         | FONDO                 | mm              | 303                  | 330                | 342               | 410                             | 410               | 410                | 415               | 415               |         |  |
|                               | PESO                    |                       | Kg              | 27                   | 33                 | 44                | 53                              | 67 (81)           | 71                 | 104               | 111               |         |  |
|                               | NIVEL SONORO            |                       | dBA             | 54                   | 56                 | 60                | 62                              | 63                | 63                 | 64                | 66                |         |  |
|                               | DATOS FRIG.             | CONEXIONES            | LÍQUIDO         | Pulg.                | 1/4"               | 1/4"              | 3/8"                            |                   |                    |                   |                   |         |  |
|                               |                         | FRIGORÍFICAS          | GAS             | Pulg.                | 3/8"               | 1/2"              | 5/8"                            |                   |                    |                   |                   |         |  |
| TIPO DE CONEXIÓN              |                         | ABOCARDADO            |                 |                      |                    |                   |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |
| DISTANCIAS                    |                         | ELEV. M. MÁXIMA       | m               | 10                   | 20                 | 25                | 25                              | 30                | 30                 | 30                | 30                |         |  |
| FRIGORÍFICAS                  |                         | DIST. M. MÁXIMA       | m               | 25                   | 30                 | 50                | 50                              | 75                | 75                 | 75                | 65                |         |  |
| PRECARGA                      |                         | m                     | 5               | 5                    | 5                  | 5                 | 5                               | 5                 | 5                  | 5                 |                   |         |  |
| LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO     |                         | FRÍO (MIN/MAX)        | -15°C / 50°C    |                      |                    |                   |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |
|                               |                         | CALOR (MIN/MAX)       | -15°C / 24°C    |                      |                    |                   |                                 |                   |                    |                   |                   |         |  |

Valor de capacidad de acuerdo a lo establecido en el reglamento UE 206/2012:  
 Refrigeración: temperatura interior del aire Tin 27°C b.s., 19°C b.h. - temperatura exterior del aire Tdiseño 35°C b.s., 24°C b.h.  
 Calefacción/zona intermedia: temperatura interior del aire Tin 20°C b.s., 15°C b.h. - temperatura exterior del aire Tdiseño -10°C b.s., -11°C b.h.  
 Límites de funcionamiento: verano; temperatura exterior -15°C/50°C b.s. Invierno; temperatura exterior -15°C/24°C.  
 Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Frimec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.  
 Frimec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este catálogo.



## Control de condensación

Las unidades exteriores de la gama comercial pueden funcionar en modo frío con una temperatura exterior de hasta -15°C.



## Rearme automático configurable

El rearme automático puede ser deshabilitado mediante un interruptor existente en la placa principal.

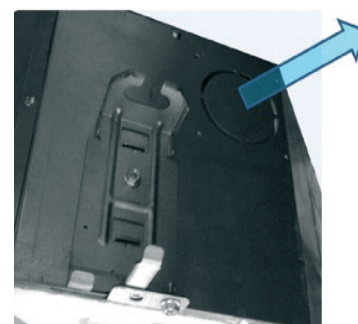
## Función "Follow me"

Esta función permite usar el sensor de temperatura del mando infrarrojos como sensor principal de regulación, en lugar del sensor existente en la unidad interior.



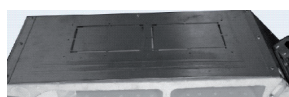
## Toma de aire exterior

Tapa precortada. La unidad también tiene una salida para controlar el ventilador que inyecta el aire exterior.



## Salida de aire lateral

Tapa precortada. La unidad dispone de una salida de aire para climatizar un local anexo.



## Bomba de condensados incluida

La unidad incluye una bomba de condensados que permite elevar el agua hasta una altura de 750mm.



## R32

| SPLIT CASSETTE INVERTER DC (R32) |               |          | POTENCIA (Kcal/h) |        | PVP          |              |        |
|----------------------------------|---------------|----------|-------------------|--------|--------------|--------------|--------|
| Ud. Interior                     | Ud. Exterior  | Aliment. | Frío              | Calor  | Ud. Interior | Ud. Exterior | TOTAL  |
| F6CKY35C4R                       | F6LCY35C4RC   | 220      | 3.000             | 3.500  | 798€         | 882€         | 1.680€ |
| F6CKY50C4R                       | F6LCY50C4RC   | 220      | 4.500             | 4.750  | 875€         | 1.085€       | 1.960€ |
| F6CKY71B4R                       | F6LCY71C4RC   | 220      | 6.000             | 6.000  | 975€         | 1.540€       | 2.515€ |
| F6CKY80B4R                       | F6LCY80C4RC   | 220      | 7.500             | 7.750  | 975€         | 1.780€       | 2.755€ |
| F6CKY100B4R                      | F6LCY100C4RC  | 220      | 9.000             | 9.500  | 975€         | 2.275€       | 3.250€ |
| F6CKY100B4R                      | F6LCY100C4RC3 | 380      | 9.000             | 9.500  | 975€         | 2.410€       | 3.385€ |
| F6CKY120B4R                      | F6LCY120C4RC  | 220      | 10.500            | 11.500 | 1.053€       | 2.715€       | 3.768€ |
| F6CKY140B4R                      | F6LCY140C4RC3 | 380      | 11.750            | 13.250 | 1.053€       | 3.075€       | 4.128€ |
| F6CKY160A2R                      | F6LCY160B2RC3 | 380      | 13.750            | 15.500 | 1.136€       | 3.300€       | 4.436€ |

## R410A

| SPLIT CASSETTE INV. R410A PVP |        |
|-------------------------------|--------|
| Ud. Interior / Exterior       | TOTAL  |
| F5CKY160A1R / F5LCY160B2RC3   | 4.436€ |

## SISTEMA TWIN

Este sistema permite combinar dos unidades interiores de la misma capacidad con una unidad exterior. Una de la unidades interiores hará de unidad principal o maestra y la otra de esclava. La unidad esclava hará lo que hace la unidad principal (arrancar, parar, cambiar de velocidad..).

Para la instalación es necesario instalar un distribuidor Frimec en posición horizontal.

## Distancias permitidas:

Distancia total:  $L+L1+L2=30m$

Máxima longitud desde el distribuidor:  $L1<15m$ ;  $L2<15m$

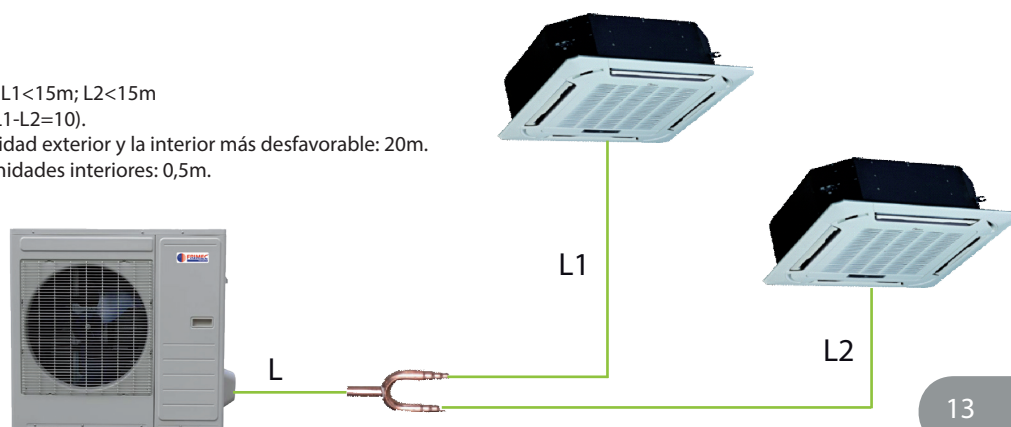
Máxima diferencia entre L1 y L2: 10m ( $L1-L2=10$ ).

Máxima diferencia de altura entre la unidad exterior y la interior más desfavorable: 20m.

Máxima diferencia de altura entre las unidades interiores: 0,5m.

## Combinaciones posibles:

Interiores Exterior  
 2xF6CKY50B4R F6LCY100C4RC/3  
 2xF6CKY71B4R F6LCY140C4RC3  
 2xF6CKY80B4R F6LCY160C4RC3



KIT DISTRIBUIDOR FQZHN-01C.1/2, PVP: 195€

## UNIDADES EXTERIORES



F6LCY35/50/71/80/100/120B4RC/3

F6LCY140C4RC3  
F6LCY160B2RC3

## UNIDADES INTERIORES

### HORIZONTAL



VERTICAL  
(consultar)



### MANDOS



De serie  
(KJR120N Wifi)  
(35/50/71/80)



De serie  
(KJR120G2 - 100/120)  
(KJR120G - 50/140)



Control centralizado por cable (opcional)

## SPLIT INVERTER CONDUCTO R32

| MODELO                        |                         | UNIDAD INTERIOR       |            | F6CCY35B4R                                         | F6CCY50B4R         | F6CCY71B4R       | F6CCY80B4R          | F6CCY100B4R       | F6CCY120B4R        | F6CCY140B4R       | F6CCY160BR        |                   |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|----------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| BOMBA DE CALOR                |                         | UNIDAD EXTERIOR       |            | F6LCY35C4RC                                        | F6LCY50C4RC        | F6LCY71C4RC      | F6LCY80C4RC         | F6LCY100C4RC/3    | F6LCY120C4RC       | F6LCY140C4RC3     | F6LCY160B2RC3     |                   |
| CAPACIDAD NOMINAL FRIGORÍFICA |                         |                       | Kcal/h     | 3.024                                              | 4.540              | 6.000            | 7.560               | 9.000             | 10.337             | 12.000            | 13.100            |                   |
|                               |                         |                       | kW         | 3,52(0,53-3,99)                                    | 5,3 (2,6 - 5,9)    | 7 (3,3 - 8,1)    | 8,8 (2,2 / 9,8)     | 10,5 (2,7 - 11,4) | 12,0 (2,9 / 12,3)  | 14,0 (3,5 - 15,5) | 15,3 (5,8 - 17,3) |                   |
|                               |                         |                       | SEER       | w/w                                                | 6,5 (A++)          | 6,1 (A++)        | 6,1 (A++)           | 6,1 (A++)         | 6,1 (A++)          | 6,1 (A++)         | 6,1 (A+)          | 6,1 (A++)         |
| CAPACIDAD NOMINAL CALORÍFICA  |                         |                       | Kcal/h     | 3.277                                              | 4.790              | 6.552            | 8.064               | 9.576             | 11.590             | 13.860            | 15.624            |                   |
|                               |                         |                       | SCOP       | kW                                                 | 3,8 (1,0 - 4,4)    | 5,6 (2,2 - 6,15) | 7,6 (2,8 - 8,5)     | 9,4 (2,7 / 10,0)  | 11,7 (2,8 -12,8)   | 13,5 (3,4 /14,1)  | 16,1 (3,4 - 18,2) | 18,1 (4,7 - 20,5) |
|                               |                         |                       | w/w        | 4,0 (A+)                                           | 4,0 (A+)           | 4,0 (A+)         | 4,0 (A+)            | 4,0 (A+)          | 4,0 (A+)           | 4,0 (A+)          | 4,0 (A+)          |                   |
| CONSUMO TOTAL (FRÍO)          |                         |                       |            | 1.053                                              | 1.530              | 2.190            | 2.500               | 3.950 (4.000)     | 4.200              | 4.800             | 5.423             |                   |
| ALIMENTACIÓN                  |                         |                       | V/F/Hz     | 220 - 240 / 1 / 50                                 |                    |                  |                     | 220 ó (380)       | 220 - 240 / 1 / 50 | 380 -415 / 3 / 50 |                   |                   |
| UNIDAD INTERIOR               | TENSIÓN                 |                       | V/F/Hz     | 220 - 240 / 1 / 50                                 |                    |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
|                               | REFRIGERANTE            |                       |            | R32                                                |                    |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
|                               | VENTILADOR              | CAUDAL AIRE (V.MÁX)   |            | m³/h                                               | 600 / 480 / 300    | 911 / 706 / 515  | 1.229 / 1.035 / 825 | 2.100/1.800/1.500 | 2.100/1.800/1.500  | 2.400/2.040/1.680 | 2.400/2.040/1.680 | 2.600/2.210/1.820 |
|                               |                         | MOTOR                 |            |                                                    | DC                 | DC               | DC                  | DC                | DC                 | DC                | DC                | DC                |
|                               |                         | CONSUMO               |            | W                                                  | 130                | 90               | 90                  | 250               | 250                | 560               | 560               | 560               |
|                               |                         | PRESION DISPONIBLE    |            | Pa                                                 | 0 - 60             | 0 - 100          | 0 - 160             | 0 - 160           | 0 - 160            | 0 - 160           | 0 - 160           | 0 - 160           |
|                               | DIMENSIONES             | ALTO                  | mm         | 200                                                | 210                | 249              | 249                 | 249               | 300                | 300               | 300               |                   |
|                               |                         | ANCHO                 | mm         | 700                                                | 880                | 1.100            | 1.360               | 1.360             | 1.200              | 1.200             | 1.200             |                   |
|                               |                         | FONDO                 | mm         | 450                                                | 674                | 774              | 774                 | 774               | 874                | 874               | 874               |                   |
|                               | PESO                    |                       | Kg         | 18                                                 | 25                 | 32               | 41                  | 41                | 48                 | 48                | 48                |                   |
|                               | NIVEL PRES. SONORA      |                       | dBA        | 35 / 31 / 23                                       | 41 / 38 / 33       | 42 / 40 / 27     | 50 / 45 / 41        | 50 / 48 / 42      | 52 / 49 / 43       | 50 / 49 / 42      | 54 / 52 / 51      |                   |
|                               | CONTROL                 | TEMPERATURA           |            | POR MICROCESADOR                                   |                    |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
|                               |                         | RETORNO               |            | POR PARTE POSTERIOR (OPCIONAL: POR PARTE INFERIOR) |                    |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
|                               |                         | OPERACIÓN             |            | MANDO POR CABLE                                    |                    |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
|                               | MEDIDA TUBO CONDENSADOS |                       | mm         | 25                                                 | 25                 | 25               |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
|                               | FILTRO DE AIRE          |                       |            | ANTI-HONGOS LAVABLE                                |                    |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
| UNIDAD EXTERIOR               | COMPRESOR               | TENSIÓN               |            | V/F/Hz                                             | 220 - 240 / 1 / 50 |                  |                     | 220 ó (380)       | 220 - 240 / 1 / 50 | 380 -415 / 3 / 50 |                   |                   |
|                               |                         | TIPO COMPRESOR        |            | ROTATIVO DC INVERTER                               |                    |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
|                               |                         | INTENSIDAD NOMINAL    |            | A                                                  | 5,0                | 7,5              | 9,30                | 9,30              | 12,5 (5,4)         | 12,5              | 7,02              | 6,85              |
|                               |                         | CONSUMO               |            | W                                                  | 765                | 1.140            | 2.045               | 2.045             | 2.765              | 2.765             | 3.700             | 3.660             |
|                               |                         | CARGA DE REFRIGERANTE |            | Kg                                                 | 0,72               | 1,15             | 1,5                 | 2,0               | 2,4                | 2,8               | 2,9               | 2,95              |
|                               | VENTILADOR              | TENSIÓN MOTOR         |            | V/F/Hz                                             | 220 - 240 / 1 / 50 |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
|                               |                         | ACOPLAMIENTO          |            | DIRECTO                                            |                    |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
|                               |                         | CAUDAL DE AIRE        |            | m³/h                                               | 2.200              | 2.100            | 3.500               | 3.800             | 4.000              | 4.000             | 7.500             | 7.500             |
|                               |                         | CONSUMO               |            | W                                                  | 34                 | 34               | 115                 | 150               | 150                | 150               | 2 x 126           | 2 x 126           |
|                               | DIMENSIONES             | ALTO                  | mm         | 555                                                | 554                | 673              | 810                 | 810               | 810                | 1.333             | 1.333             |                   |
|                               |                         | ANCHO                 | mm         | 765                                                | 805                | 890              | 946                 | 946               | 946                | 952               | 952               |                   |
|                               |                         | FONDO                 | mm         | 303                                                | 330                | 342              | 410                 | 410               | 410                | 415               | 415               |                   |
|                               | PESO                    |                       | Kg         | 27                                                 | 33                 | 44               | 53                  | 67 (81)           | 71                 | 103,7             | 111               |                   |
|                               | NIVEL SONORO            |                       | dBA        | 54                                                 | 56                 | 60               | 62                  | 62                | 63                 | 63,5              | 66                |                   |
|                               | DATOS FRIG.             | CONEXIONES            | LÍQUIDO    | Pulg.                                              | 1/4"               | 1/4"             | 3/8"                |                   |                    |                   |                   |                   |
|                               |                         | FRIGORÍFICAS          | GAS        | Pulg.                                              | 3/8"               | 1/2"             | 5/8"                |                   |                    |                   |                   |                   |
| TIPO DE CONEXIÓN              |                         |                       | ABOCARDADO |                                                    |                    |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
| DISTANCIAS                    |                         | ELEV. MÁXIMA          | m          | 10                                                 | 20                 | 25               | 25                  | 30                | 30                 | 30                | 30                |                   |
| FRIGORÍFICAS                  |                         | DIST. MÁXIMA          | m          | 25                                                 | 30                 | 50               | 50                  | 75                | 75                 | 75                | 65                |                   |
| PRECARGA                      |                         | m                     | 5          | 5                                                  | 5                  | 5                | 5                   | 5                 | 5                  | 5                 |                   |                   |
| LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO     |                         | FRÍO (MIN/MAX)        |            | -15°C / 50°C                                       |                    |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |
|                               |                         | CALOR (MIN/MAX)       |            | -15°C / 24°C                                       |                    |                  |                     |                   |                    |                   |                   |                   |

Valor de capacidad de acuerdo a lo establecido en el reglamento UE 206/2012:

Refrigeración: temperatura interior del aire T<sub>in</sub> 27°C b.s., 19°C b.h. - temperatura exterior del aire T<sub>des</sub> 35°C b.s., 24°C b.h.

Calefacción/zona intermedia: temperatura interior del aire T<sub>in</sub> 20°C b.s., 15°C b.h. - temperatura exterior del aire T<sub>des</sub> -10°C b.s., - 11°C b.h.

Límites de funcionamiento: verano: temperatura exterior -15°C/50°C b.s. Invierno: temperatura exterior -15°C/24°C.

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Frimec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.

Frimec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este catálogo.

## Control de condensación

Las unidades exteriores de la gama comercial pueden funcionar en modo frío con una temperatura exterior de hasta -15°C.

## Posibilidad de instalación vertical

Tan sólo se ha de modificar la posición de la bomba de condensados (consultar).

## Centralita

Controlador con programación semanal.

## Toma de aire exterior

Tapa precortada. La unidad también tiene una salida para controlar el ventilador que inyecta el aire exterior.



## Función "Follow me"

Esta función permite usar el sensor de temperatura existente en la centralita como sensor principal de regulación, en lugar del sensor existente en el retorno de la unidad interior.

## Altura reducida

210, 249 o 300 mm.

## Función WIFI

Consultar

## Retorno por parte trasera o inferior



## Conexiones BMS y compatibilidad con sistemas de zonas (AIRZONE)

La unidad dispone de conexiones BMS (alarma y on-off), además es compatible con sistemas de zonas.

## Ajuste automático de la presión de aire

Las unidades F6CCY\_BR incorporan una función para ajustar automáticamente la presión de aire del equipo a las necesidades de la instalación.



Bomba de condensados incluida de serie..

## R32

| SPLIT CONDUCTO INVERTER DC (R32) |               |          | POTENCIA (Kcal/h) |        | PVP          |              |        |
|----------------------------------|---------------|----------|-------------------|--------|--------------|--------------|--------|
| Ud. Interior                     | Ud. Exterior  | Aliment. | Frío              | Calor  | Ud. Interior | Ud. Exterior | TOTAL  |
| F6CCY35B4R                       | F6LCY35C4RC   | 220      | 3.000             | 3.250  | 630€         | 882€         | 1.512€ |
| F6CCY50B4R                       | F6LCY50C4RC   | 220      | 4.500             | 4.750  | 675€         | 1.085€       | 1.760€ |
| F6CCY71B4R                       | F6LCY71C4RC   | 220      | 6.000             | 6.000  | 675€         | 1.540€       | 2.215€ |
| F6CCY80B4R                       | F6LCY80C4RC   | 220      | 7.500             | 8.000  | 886€         | 1.780€       | 2.666€ |
| F6CCY100B4R                      | F6LCY100C4RC  | 220      | 9.000             | 9.500  | 886€         | 2.275€       | 3.161€ |
| F6CCY100B4R                      | F6LCY100C4RC3 | 380      | 9.000             | 9.500  | 886€         | 2.410€       | 3.296€ |
| F6CCY120B4R                      | F6LCY120C4RC  | 220      | 10.500            | 11.500 | 940€         | 2.715€       | 3.655€ |
| F6CCY140B4R                      | F6LCY140C4RC3 | 380      | 12.000            | 13.750 | 988€         | 3.075€       | 4.063€ |
| F6CCY160BR                       | F6LCY160B2RC3 | 380      | 13.500            | 15.500 | 988€         | 3.300€       | 4.288€ |

## Alternativa en R410A

| SPLIT COND. INV. R410A      |  | PVP    |
|-----------------------------|--|--------|
| Ud. Interior / Exterior     |  | TOTAL  |
| F6CCY160A2R / F5LCY160B2RC3 |  | 4.288€ |

## SISTEMA TWIN

Este sistema permite combinar dos unidades interiores de la misma capacidad con una unidad exterior. Una de la unidades interiores hará de unidad principal o maestra y la otra de esclava. La unidad esclava hará lo que hace la unidad principal (arrancar, parar, cambiar de velocidad..).

Para la instalación es necesario instalar un distribuidor Frimec en posición horizontal.

## Distancias permitidas:

Distancia total: L+L1+L2=30m

Máxima longitud desde el distribuidor: L1<15m; L2<15m

Máxima diferencia entre L1 y L2: 10m (L1-L2=10).

Máxima diferencia de altura entre la unidad exterior y la interior más desfavorable: 20m.

Máxima diferencia de altura entre las unidades interiores: 0,5m.

## Combinaciones posibles:

| Interiores   | Exterior       |
|--------------|----------------|
| 2xF6CCY35B4R | F6LCY71C4RC    |
| 2xF6CCY50B4R | F6LCY100C4RC/3 |
| 2xF6CCY71B4R | F6LCY140C4RC3  |
| 2xF6CCY80B4R | F6LCY160C4RC3  |



L

L1

L2

KIT DISTRIBUIDOR FQZHN-01C.1/2, PVP: 195€





F5CCY224/280A1R



F5CCY400/450ARV



F5LCHY224/280A1R3  
F5MVHY400/450AR3



## SPLIT CONDUCTOS ALTA PRESIÓN INVERTER - R410A

| MODELO                        |                    | UNIDAD INTERIOR       | F5CCY224A1R         |                      | F5CCY280A1R        |                | F5CCHY400ARV |                       | F5CCHY450ARV |                       |       |     |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------|-----|
| BOMBA DE CALOR                |                    | UNIDAD EXTERIOR       | F5LCHY224A1RC3      |                      | F5LCHY280A1RC3     |                | F5MVHY400AR3 |                       | F5MVHY450AR3 |                       |       |     |
| CAPACIDAD NOMINAL FRIGORÍFICA |                    |                       | Kcal/h              | 19.264               |                    | 24.080         |              | 34.400                |              | 38.700                |       |     |
|                               |                    |                       | kW                  | 22,4 ( - / - )       |                    | 28,0 ( - / - ) |              | 40,0 ( - / - )        |              | 45,0 ( - / - )        |       |     |
| SEER                          |                    |                       | w/w                 | 3,11 (A)(EER)        |                    | 3,11 (A)(EER)  |              | 3,35 (A)(EER)         |              | 3,32 (A)(EER)         |       |     |
|                               |                    |                       | Kcal/h              | 21.070               |                    | 27.090         |              | 38.700                |              | 43.000                |       |     |
| CAPACIDAD NOMINAL CALORÍFICA  |                    |                       | kW                  | 24,5 ( - / - )       |                    | 31,5 ( - / - ) |              | 45 ( - / - )          |              | 50 ( - / - )          |       |     |
|                               |                    |                       | w/w                 | 3,71 (A)(COP)        |                    | 3,71 (A)(COP)  |              | 4,05 (A)(COP)         |              | 3,93 (A)(COP)         |       |     |
| CONSUMO TOTAL (FRÍO)          |                    |                       | kW                  | 7,2                  |                    | 9,0            |              | 11,9                  |              | 13,6                  |       |     |
| ALIMENTACIÓN                  |                    |                       | V/F/Hz              | 380 - 415 / 3 / 50   |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
| UNIDAD INTERIOR               | TENSIÓN            |                       | V/F/Hz              |                      |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
|                               | REFRIGERANTE       |                       |                     | R410A                |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
|                               | VENTILADOR         | CAUDAL AIRE (V.MÁX)   | m³/h                | 3.000 - 4.800        |                    | 3.000 - 4.800  |              | 4.995 / 6.072 / 7.472 |              | 4.995 / 6.072 / 7.472 |       |     |
|                               |                    | MOTOR                 |                     | DC                   |                    | DC             |              | AC                    |              | AC                    |       |     |
|                               |                    | CONSUMO               | W                   |                      |                    |                |              | 916/800/675(x3)       |              | 916/800/675(x3)       |       |     |
|                               |                    | PRESION DISPONIBLE    | Pa                  | 0 - 150              |                    | 0 - 150        |              | 200 (50 - 280)        |              | 200 (50 - 280)        |       |     |
|                               | DIMENSIONES        | ALTO                  | mm                  | 512                  |                    | 512            |              | 668                   |              | 668                   |       |     |
|                               |                    | ANCHO                 | mm                  | 1.470                |                    | 1.470          |              | 1.970                 |              | 1.970                 |       |     |
|                               |                    | FONDO                 | mm                  | 775                  |                    | 775            |              | 903                   |              | 903                   |       |     |
|                               | PESO               |                       | Kg                  | 83                   |                    | 83             |              | 233                   |              | 233                   |       |     |
|                               | NIVEL PRES. SONORA |                       | dBa                 | 52 - 49              |                    | 52 - 49        |              | 61 / 59 / 56          |              | 61 / 59 / 56          |       |     |
|                               | CONTROL            | TEMPERATURA           |                     | POR MICROCESADOR     |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
|                               |                    | RETORNO               |                     | POR PARTE POSTERIOR  |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
|                               |                    | OPERACIÓN             |                     | MANDO POR CABLE      |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
| MEDIDA TUBO CONDENSADOS       |                    | mm                    | 33                  |                      |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
| FILTRO DE AIRE                |                    |                       | ANTI-HONGOS LAVABLE |                      |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
| UNIDAD EXTERIOR               | COMPRESOR          | TENSIÓN               |                     | V/F/Hz               | 380 - 415 / 3 / 50 |                |              |                       |              |                       |       |     |
|                               |                    | TIPO COMPRESOR        |                     | ROTATIVO DC INVERTER |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
|                               |                    | INTENSIDAD NOMINAL    | A                   |                      |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
|                               |                    | CONSUMO               | W                   | 5.200                |                    | 5.200          |              | 10.340                |              | 10.340                |       |     |
|                               | VENTILADOR         | CARGA DE REFRIGERANTE | Kg                  | 7,2                  |                    | 7,2            |              | 13,0                  |              | 13,0                  |       |     |
|                               |                    | TENSIÓN MOTOR         |                     | V/F/Hz               | 220 - 240 / 1 / 50 |                |              |                       |              |                       |       |     |
|                               |                    | ACOPLAMIENTO          |                     | DIRECTO              |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
|                               |                    | CAUDAL DE AIRE        | m³/h                | 9800                 |                    | 9800           |              | 15100                 |              | 15100                 |       |     |
|                               | DIMENSIONES        |                       | W                   | 2 x 250              |                    | 2 x 250        |              | 900                   |              | 900                   |       |     |
|                               |                    | ALTO                  | mm                  | 1.558                |                    | 1.558          |              | 1.615                 |              | 1.615                 |       |     |
|                               |                    |                       | ANCHO               | mm                   | 1.120              |                | 1.120        |                       | 1.250        |                       | 1.250 |     |
|                               |                    |                       |                     | FONDO                | mm                 | 528            |              | 528                   |              | 765                   |       | 765 |
|                               |                    | PESO                  |                     | Kg                   | 147                |                | 147          |                       | 280          |                       | 280   |     |
|                               |                    | NIVEL SONORO          |                     | dBa                  | 58                 |                | 59           |                       | 60           |                       | 60    |     |
| DATOS FRIG.                   |                    | CONEXIONES            | LÍQUIDO             | Pulg.                | 3/8"               |                | 3/8"         |                       | 5/8"         |                       | 5/8"  |     |
|                               | FRIGORÍFICAS       | GAS                   | Pulg.               | 1"                   |                    | 1"             |              | 1-1/4"                |              | 1-1/4"                |       |     |
|                               | TIPO DE CONEXIÓN   |                       |                     | ABOCARDADO           |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
|                               | DISTANCIAS         | ELEV. MÁXIMA          | m                   | 30                   |                    | 30             |              | 30                    |              | 30                    |       |     |
|                               | FRIGORÍFICAS       | DIST. MÁXIMA          | m                   | 50                   |                    | 50             |              | 70                    |              | 70                    |       |     |
|                               | PRECARGA           |                       | m                   | 5                    |                    | 5              |              | 5                     |              | 5                     |       |     |
| LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO     |                    | FRÍO (MIN/MAX)        | -15°C / 50°C        |                      |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |
|                               |                    | CALOR (MIN/MAX)       | -15°C / 24°C        |                      |                    |                |              |                       |              |                       |       |     |

Valor de capacidad de acuerdo a lo establecido en el reglamento UE 206/2012:

Refrigeración: temperatura interior del aire Tin 27°C b.s., 19°C b.h. - temperatura exterior del aire Tdiseño 35 °C b.s., 24°C b.h.

Calefacción/zona intermedia: temperatura interior del aire Tin 20°C b.s., 15°C b.h. - temperatura exterior del aire Tdiseño -10°C b.s., - 11°C b.h.

Límites de funcionamiento: verano: temperatura exterior -15°C/50°C b.s. Invierno: temperatura exterior -15°C/24°C.

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Frimec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.

Frimec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este catálogo.

### MANDOS



De serie



Control centralizado por cable (opcional)

### R410A

| SPLIT CONDUCTOS A.P. INVERTER (R410A) POTENCIA (kW) |                |          |      |       | PVP          |              |         |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------|------|-------|--------------|--------------|---------|
| Ud. Interior                                        | Ud. Exterior   | Aliment. | Frío | Calor | Ud. Interior | Ud. Exterior | TOTAL   |
| F5CCY224A1R                                         | F5LCHY224A1RC3 | 380      | 22,4 | 24,5  | 2.990€       | 4.325€       | 7.315€  |
| F5CCY280A1R                                         | F5LCHY280A1RC3 | 380      | 28   | 31,5  | 3.070€       | 4.600€       | 7.670€  |
| F5CCHY400ARV                                        | F5MVHY400AR3   | 380      | 40   | 45    | 4.835€       | 8.850€       | 13.685€ |
| F5CCHY450ARV                                        | F5MVHY450AR3   | 380      | 45   | 50    | 5.240€       | 9.600€       | 14.840€ |

## UNIDADES EXTERIORES



F6LCY35C4RC

F6LCY140B2RC3

## CENTRALITAS

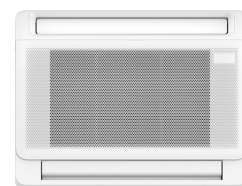


## UNIDADES INTERIORES

## SPLIT INVERTER COLUMNA - R32

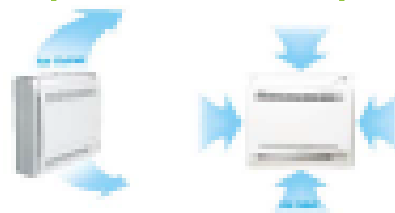
| MODELO                        | UNIDAD INTERIOR           | F6FSY35B4R           | F6FSY50B4R         | F6FSY140A2R           |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|
| BOMBA DE CALOR                | UNIDAD EXTERIOR           | F6LCY35C4RC          | F6LCY50C4RC        | F6LCY140B2RC3         |
| CAPACIDAD NOMINAL FRIGORÍFICA | Kcal/h                    | 3.027                | 4.280              | 12.000                |
|                               | kW                        | 3,52 (0,8 - 3,9)     | 4,98 (2,6 - 5,5)   | 14,0 (4,9 - 15,3)     |
|                               | SEER                      | 7,3 (A++)            | 6,7 (A++)          | 6,1 (A++)             |
| CAPACIDAD NOMINAL CALORÍFICA  | Kcal/h                    | 3.250                | 4.540              | 13.750                |
|                               | kW                        | 3,8 (0,5 - 4,3)      | 5,28 (2,2 - 6,3)   | 16,0 (4,4 - 18,3)     |
|                               | SCOP                      | 4,0 (A+)             | 4,0 (A+)           | 4,0 (A+)              |
| CONSUMO TOTAL (FRÍO)          | W                         | 1.000                | 1.500              | 4.950                 |
| ALIMENTACIÓN                  | V/F/Hz                    | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50    |
| UNIDAD INTERIOR               | TENSIÓN                   | 220 - 240 / 1 / 50   |                    |                       |
|                               | REFRIGERANTE              | R32                  |                    |                       |
|                               | CAUDAL AIRE (V.MÁX)       | m³/h                 | 650 / 580 / 490    | 2.413 / 2.222 / 2.027 |
|                               | MOTOR                     |                      | DC                 | DC                    |
|                               | CONSUMO                   | W                    | 21x2               | 126                   |
|                               | CONDENSADOR               | mF                   | -                  | -                     |
|                               | DIMENSIONES               | ALTO                 | mm                 | 621                   |
|                               |                           | ANCHO                | mm                 | 794                   |
|                               |                           | FONDO                | mm                 | 206                   |
|                               | PESO                      | Kg                   | 15                 | 58                    |
|                               | NIVEL PRES. SONORA        | dBA                  | 37 / 34 / 27       | 41 / 38 / 32          |
|                               | CONTROL                   | TEMPERATURA          | POR MICROCESADOR   |                       |
|                               |                           | ÁREA DE DESCARGA     | LAMA AUTOMÁTICA    |                       |
|                               |                           | OPERACIÓN            | MANDO INFRARROJOS  |                       |
|                               | MEDIDA TUBO CONDENSADOS   | mm                   | 16                 | 25                    |
|                               | FILTRO DE AIRE            | ANTI-HONGOS LAVABLE  |                    |                       |
| UNIDAD EXTERIOR               | TENSIÓN                   | V/F/Hz               | 220 - 240 / 1 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50    |
|                               | TIPO COMPRESOR            | ROTATIVO DC INVERTER |                    |                       |
|                               | INTENSIDAD NOMINAL        | A                    | 5,0                | 7,5                   |
|                               | CONSUMO                   | W                    | 765                | 1.140                 |
|                               | CARGA DE REFRIGERANTE     | Kg                   | 0,71               | 1,15                  |
|                               | TENSIÓN MOTOR             | V/F/Hz               | 220 - 240 / 1 / 50 |                       |
|                               | ACOPAMIENTO               | DIRECTO              |                    |                       |
|                               | CAUDAL DE AIRE            | m³/h                 | 2.200              | 2.100                 |
|                               | CONSUMO                   | W                    | 49,5               | 49,5                  |
|                               | DIMENSIONES               | ALTO                 | mm                 | 555                   |
|                               |                           | ANCHO                | mm                 | 765                   |
|                               |                           | FONDO                | mm                 | 303                   |
|                               | PESO                      | Kg                   | 27                 | 33                    |
|                               | NIVEL SONORO              | dBA                  | 54                 | 56                    |
| DATOS FRIG.                   | CONEXIONES                | LÍQUIDO              | Pulg.              | 1/4"                  |
|                               | FRIGORÍFICAS              | GAS                  | Pulg.              | 3/8"                  |
|                               | TIPO DE CONEXIÓN          | ABOCARDADO           |                    |                       |
|                               | DISTANCIAS                | ELEV. MÁXIMA         | m                  | 10                    |
|                               | FRIGORÍFICAS              | DIST. MÁXIMA         | m                  | 25                    |
|                               | PRECARGA                  |                      | m                  | 5                     |
|                               | LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO | FRÍO (MIN/MAX)       | -15°C / 50°C       |                       |
|                               |                           | CALOR (MIN/MAX)      | -15°C / 24°C       |                       |

F6FSY140A2R COLUMNA



F6FSY35/50B4R SUELO

Consola - descarga de aire (Sólo F6FSY35B4R)  
La descarga de aire se puede hacer por arriba o por abajo.



Valor de capacidad de acuerdo a lo establecido en el reglamento UE 206/2012:  
Refrigeración: temperatura interior del aire Tin 27°C b.s., 19°C b.h. - temperatura exterior del aire Tdiseño 35 °C b.s., 24°C b.h.  
Calefacción/zona intermedia: temperatura interior del aire Tin 20°C b.s., 15°C b.h. - temperatura exterior del aire Tdiseño -10°C b.s., - 11°C b.h.  
Límites de funcionamiento: verano: temperatura exterior -15°C/50°C b.s. Invierno: temperatura exterior -15°C/24°C.  
Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Frimec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.  
Frimec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este catálogo.

| SPLIT SUELO INVERTER DC (R32) |               | POTENCIA (Kcal/h) |        |        | PVP          |              |        |
|-------------------------------|---------------|-------------------|--------|--------|--------------|--------------|--------|
| Ud. Interior                  | Ud. Exterior  | Aliment.          | Frío   | Calor  | Ud. Interior | Ud. Exterior | TOTAL  |
| F6FSY35B4R                    | F6LCY35C4RC   | 220               | 3.024  | 3.250  | 575€         | 882€         | 1.457€ |
| F6FSY50B4R                    | F6LCY50C4RC   | 220               | 4.162  | 4.282  | 625€         | 1.085€       | 1.710€ |
| F6FSY140A2R                   | F6LCY140B2RC3 | 380               | 12.000 | 13.750 | 1.123€       | 3.075€       | 4.198€ |

## R410A

## SPLIT COLUMNA INV. R410A PVP

| Ud. Interior / Exterior     | TOTAL  |
|-----------------------------|--------|
| F5FSY160A2R / F5LCY160B2RC3 | 4.198€ |

## MINI ENFRIADORA CON KIT HIDRÁULICO INTEGRADO



TERMINAL  
(Serie)

F6ACVY50\_160AR3

## MINI-ENFRIADORA BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA SERIE "ECOPLUS"

| MODELO                                                      |                              |                | F6ACVY50AR                                                                                                                                                                                                                                                                                      | F6ACVY70AR | F6ACVY90AR | F6ACVY120AR(3)                                 | F6ACVY140AR(3)        | F6ACVY160AR(3)        |         |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| POTENCIA FRIGORÍFICA                                        |                              | kW             | 5,5                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,4        | 9,0        | 11,6                                           | 13,4                  | 14,0                  |         |
| POTENCIA CALORÍFICA                                         |                              | kW             | 6,6                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,5        | 10,2       | 13,4                                           | 14,5                  | 16,2                  |         |
| SEER / SCOP (Z. Media 35°C)                                 |                              | W / W          | 5,09/5,12                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,19/5,18  | 5,09/5,12  | 5,07/5,09 (5,11/5,08)                          | 5,09/4,89 (5,12/4,89) | 5,11/4,84 (5,14/4,84) |         |
| Clasificación Energética a baja temperatura (Z. Media 35°C) |                              |                | A+++                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A+++       | A+++       | A+++                                           | A+++                  | A+++                  |         |
| ALIMENTACIÓN                                                |                              | V/F/Hz         | 220 / 1 / 50                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            | 220 / 1 / 50 (380 / 3/ 50)                     |                       |                       |         |
| CONSUMO ELÉCTRICO                                           | FRIO                         | kW             | 1,69                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,34       | 3,1        | 3,74                                           | 4,57                  | 4,83                  |         |
|                                                             | CALOR                        | kW             | 1,65                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,23       | 2,79       | 3,37                                           | 4,08                  | 4,69                  |         |
| REFRIGERANTE                                                |                              |                | R32                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |            |                                                |                       |                       |         |
| CONTROL                                                     |                              |                | MANDO POR CABLE KJRH-120F-BMKO-E                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            |                                                |                       |                       |         |
| MOTOR-VENTILADOR                                            | TIPO / MOTOR / CANTIDAD      |                | Axial / Motor DC / 1                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |                                                |                       |                       |         |
|                                                             | CAUDAL DE AIRE               | m³/h           | 3.900                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.500      | 4.500      | 5.200                                          | 5.200                 | 5.200                 |         |
| COMPRESOR                                                   | TIPO                         |                | INVERTER                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |                                                |                       |                       |         |
|                                                             | NUMERO / MARCA / MODELO      |                | 1 / GMCC / EKT225D63UKER                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            | 1 / GMCC / EKFT420D66UM5BR                     |                       |                       |         |
|                                                             | CARGA DE REFRIGERANTE        | Kg             | 1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,25       | 1,25       | 1,8                                            | 1,8                   | 1,8                   |         |
| NIVEL SONORO                                                | PRESIÓN SONORA               |                | dBA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 48         | 51         | 53                                             | 56 (57)               | 58 (59)               | 58 (59) |
|                                                             | POTENCIA SONORA              |                | dBA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60         | 63         | 68                                             | 70                    | 72                    | 72      |
| DIMENSIONES                                                 |                              | ALTO           | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 865        |            |                                                | 865                   |                       |         |
|                                                             |                              | ANCHO          | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.040      |            |                                                | 1.040                 |                       |         |
|                                                             |                              | FONDO          | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 410        |            |                                                | 410                   |                       |         |
| PESO                                                        |                              |                | Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 87         |            |                                                | 87                    |                       |         |
| KIT HIDRÁULICO                                              | TIPO                         |                | INTEGRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |                                                |                       |                       |         |
|                                                             | BOMBA DE AGUA (DC)           | MARCA / MODELO | SHIMGE / APM25-9-130PWM1                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            | SHIMGE(WILO)/APM25-9-130PWM1(PARA25/9IPWM-130) |                       |                       |         |
|                                                             | CAUDAL DE AGUA               |                | m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,12       | 1,44       | 1,72                                           | 2,10                  | 2,43                  | 2,75    |
|                                                             | ELEVACIÓN MÁXIMA             |                | m                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9          | 9          | 9                                              | 9                     | 9                     | 9       |
|                                                             | PRESIÓN ENTRADA AGUA min/max |                | kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 / 300  |            |                                                | 100 / 300             |                       |         |
|                                                             | DETECTOR DE FLUJO            |                | Interruptor de flujo                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            | Interruptor de flujo                           |                       |                       |         |
| INTERCAMBIADOR DE PLACAS                                    | VOLUMEN DE AGUA              |                | L                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,15       | 1,15       | 1,15                                           | 1,54                  | 1,54                  | 1,54    |
|                                                             | PÉRDIDA DE CARGA             |                | kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18         | 18         | 18                                             | 26                    | 26                    | 26      |
| VASO DE EXPANSIÓN                                           |                              |                | L                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5          | 5          | 5                                              | 5                     | 5                     | 5       |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                      |                              |                | Pulg.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1"         | 1"         | 1"                                             | 1-1/4"                | 1-1/4"                | 1-1/4"  |
| TEMPERATURA EXTERIOR LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO               |                              | REFRIGERACIÓN  | -5°C ≈ 43°C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |                                                |                       |                       |         |
|                                                             |                              | CALEFACCIÓN    | -25°C ≈ 35°C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |                                                |                       |                       |         |
| TEMPERATURA SALIDA AGUA LÍMITE DE CONSIGNA                  |                              | REFRIGERACIÓN  | 5°C ≈ 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |                                                |                       |                       |         |
|                                                             |                              | CALEFACCIÓN    | 25°C ≈ 65°C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |                                                |                       |                       |         |
| DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN                                  |                              |                | Presostato de Alta y Baja, Interruptor de flujo, Intercambiador de placas con resistencia eléctrica, vaso de expansión (5l), válvula de seguridad (3bar), válvula de expansión electrónica, sensor de presión, presostato de alta y baja, sensor, protección anti-hielo. Control remoto on/off. |            |            |                                                |                       |                       |         |

Condiciones frigoríficas: temperatura entrada / salida de agua: 12 / 7°C, temperatura exterior 35°C B5.  
Condiciones caloríficas: temperatura entrada / salida de agua: 40 / 45°C, temperatura exterior 7°C B5 / 6°C BH, 85% HR.  
Control de temperatura en impulsión, mínima consigna temperatura 5°C y máxima temperatura 65°C (con calentador eléctrico de apoyo).  
El circuito hidráulico debe ser cerrado.  
Por debajo de 5°C se debe añadir anticongelante al circuito hidráulico, la garantía por congelación del intercambiador no está incluida.

## MINI ENFRIADORA BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA INVERTER

### Amplio rango de funcionamiento

Estas unidades pueden funcionar con una temperatura exterior desde -5°C hasta 43°C en frío y desde -25°C hasta 35°C en calor y, con una temperatura de salida del agua desde 5°C hasta 25°C en frío y desde 25°C hasta 65°C en calor (con fuente de calor auxiliar).

### Módulo hidráulico integrado

Dentro de la unidad se encuentra la bomba de circulación, control de flujo, intercambiador de placas y vaso de expansión.

### Control de una zona

El modo de funcionamiento y la temperatura del agua se controlan con el terminal y el ON/OFF de la bomba de calor mediante un termostato externo. La bomba de circulación externa actúa al arrancar la bomba de calor.

### Control de dos zonas

Permite controlar dos bombas de agua externas o dos válvulas motorizadas. La zona 1 (fancoils) puede funcionar en modo refrigeración o calefacción, mientras la zona 2 (suelo radiante) actúa sólo funciona en calefacción. El modo de funcionamiento y la temperatura del agua se controlan con el terminal y el ON/OFF de la unidad mediante un termostato externo.

### Control de ajuste de modo

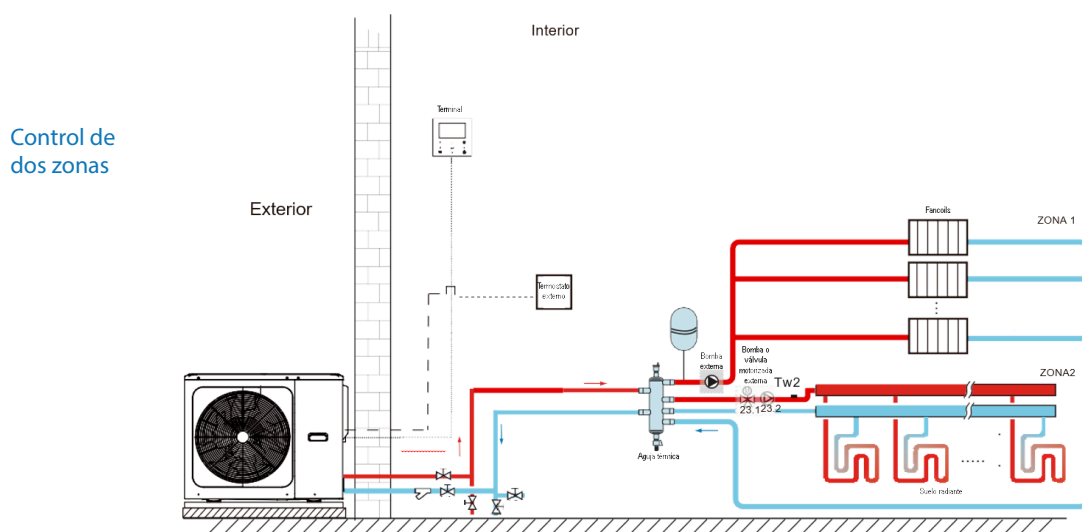
Permite controlar dos bombas de agua externas o dos válvulas motorizadas. Cuando el sistema está en modo refrigeración actúa la bomba o la válvula que da servicio a los fancoils apagando la bomba o válvula que da servicio al suelo radiante. Cuando el sistema está en modo calefacción hace lo contrario.

### Control en cascada

Permite conectar varias unidades en un mismo sistema.

### Control de la temperatura del depósito de inercia o agua térmica

Permite parar la bomba de calor y la bomba de agua interna cuando la temperatura del depósito ha llegado al set establecido. Este control puede ser usado para controlar la temperatura de un depósito de ACS.



R32

| MINI ENFRIADORA DE AGUA BOMBA DE CALOR CON COMPRESOR INVERTER |              |             |              |                |        |
|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------|----------------|--------|
| Equipo                                                        | Alimentación | Tecnología  | Pot.Frío(kW) | Kit hidráulico | PVP    |
| F6ACVY50AR                                                    | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 5,0          | Integrado      | 4.815€ |
| F6ACVY70AR                                                    | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 7,0          | Integrado      | 4.965€ |
| F6ACVY90AR                                                    | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 9,0          | Integrado      | 5.250€ |
| F6ACVY120AR                                                   | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 11,6         | Integrado      | 5.780  |
| F6ACVY120AR3                                                  | TRIFÁSICA    | INVERTER DC | 11,6         | Integrado      | 5.810€ |
| F6ACVY140AR                                                   | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 13,4         | Integrado      | 5.840€ |
| F6ACVY140AR3                                                  | TRIFÁSICA    | INVERTER DC | 13,4         | Integrado      | 5.915€ |
| F6ACVY160AR                                                   | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 14,0         | Integrado      | 5.935€ |
| F6ACVY160AR3                                                  | TRIFÁSICA    | INVERTER DC | 14,0         | Integrado      | 6.035€ |





KJR-120H  
(De serie)



F6AHPVY650AR3



F6AHPVY1100AR3

## BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON ACS SERIE "TERMAPLUS"

| MODELO                                                      |                              |                | F6HPVY650AR3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | F6HPVY1100AR3        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| POTENCIA FRIGORÍFICA                                        |                              | kW             | 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100                  |
| POTENCIA CALORÍFICA                                         |                              | kW             | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 110                  |
| SEER / SCOP (Z. Media 35°C)                                 |                              | W / W          | 4,8 / 4,45                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,6 / 4,15           |
| Clasificación Energética a baja temperatura (Z. Media 35°C) |                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| ALIMENTACIÓN                                                |                              | V/F/Hz         | 380 - 415 / 3 / 50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| CONSUMO ELÉCTRICO                                           | FRIO                         | kW             | 19,0                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32,78                |
|                                                             | CALOR                        | kW             | 18,31                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29,9                 |
| REFRIGERANTE                                                |                              |                | R32                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
| CONTROL                                                     |                              |                | MANDO POR CABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| MOTOR-VENTILADOR                                            | TIPO / MOTOR / CANTIDAD      |                | Axial / Motor DC / 2                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
|                                                             | CAUDAL DE AIRE               | m³/h           | 22.000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 32.500               |
| COMPRESOR                                                   | TIPO                         |                | INVERTER (EVI)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
|                                                             | NUMERO / MARCA / MODELO      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|                                                             | CARGA DE REFRIGERANTE        | Kg             | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,5                 |
| NIVEL SONORO                                                | PRESIÓN SONORA               | dBA            | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64                   |
|                                                             | POTENCIA SONORA              | dBA            | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 80                   |
| DIMENSIONES                                                 | ALTO                         | mm             | 1.770                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.300                |
|                                                             | ANCHO                        | mm             | 2.000                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.220                |
|                                                             | FONDO                        | mm             | 960                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.135                |
| PESO                                                        |                              | Kg             | 440                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 670                  |
| KIT HIDRÁULICO                                              | TIPO                         |                | OPCIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
|                                                             | BOMBA DE AGUA (DC)           | MARCA / MODELO | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                    |
|                                                             | CAUDAL DE AGUA               |                | m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                    |
|                                                             | ELEVACIÓN MÁXIMA             |                | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                    |
|                                                             | PRESIÓN ENTRADA AGUA min/max |                | kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                    |
|                                                             | DETECTOR DE FLUJO            |                | Interruptor de flujo                                                                                                                                                                                                                                                                               | Interruptor de flujo |
| INTERCAMBIADOR DE PLACAS                                    | VOLUMEN DE AGUA              | L              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                    |
|                                                             | PÉRDIDA DE CARGA             | kPa            | 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48                   |
| VASO DE EXPANSIÓN                                           |                              | L              | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si                   |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                      |                              | Pulg.          | 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2-1/2"               |
| TEMPERATURA EXTERIOR LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO               | REFRIGERACIÓN                |                | -10°C ≈ 48°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|                                                             | CALEFACCIÓN                  |                | -20°C ≈ 43°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|                                                             | ACS                          |                | -20°C ≈ 43°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| TEMPERATURA SALIDA AGUA LÍMITE DE CONSIGNA                  | REFRIGERACIÓN                |                | 0°C ≈ 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
|                                                             | CALEFACCIÓN                  |                | 25°C ≈ 65°C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|                                                             | ACS (B.CALOR)                |                | 30°C ≈ 62°C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
|                                                             | ACS (B.C. + REST. ELECTR.)   |                | 30°C ≈ 70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |
| DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN                                  |                              |                | Presostato de Alta y Baja, Interruptor de flujo, Intercambiador de placas con resistencia eléctrica, vaso de expansión, válvula de seguridad (3bar), válvula de expansión electrónica, sensor de presión, presostato de alta y baja, sensor, protección anti-hielo. Control remoto on/off, Modbus. |                      |

Condiciones frigoríficas: temperatura entrada / salida de agua: 12 / 7°C, temperatura exterior 35°C BS.

Condiciones caloríficas: temperatura entrada / salida de agua: 40 / 45°C, temperatura exterior 7°C BS / 6°C BH, 85% HR.

Control de temperatura en impulsión, mínima consigna temperatura 0°C y máxima temperatura 70°C (ACS con calentador eléctrico de apoyo).

El circuito hidráulico debe ser cerrado.

Por debajo de 5°C se debe añadir anticongelante al circuito hidráulico, la garantía por congelación del intercambiador no está incluida.

## BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON ACS SERIE "TERMAPLUS"

### Amplio rango de funcionamiento

Estas unidades pueden funcionar con una temperatura exterior desde -10°C hasta 48°C en frío y desde -20°C hasta 43°C en calor y, con una temperatura de salida del agua desde 0°C hasta 20°C en frío y desde 25°C hasta 70°C en calor (con fuente de calor auxiliar).

### Módulo hidráulico opcional

Dentro de la unidad se encuentra la bomba de circulación, control de flujo, intercambiador de placas y vaso de expansión.

### Control en cascada

Permite conectar varias unidades en un mismo sistema.

### Electrónica refrigerada

La electrónica de la unidad está provista de un sistema de refrigeración para evitar problemas de calentamiento.

### Múltiples curvas climáticas inteligentes / Modo silencio

Las curvas climáticas ajustan la temperatura de agua automáticamente en función de la temperatura exterior. Dispone de múltiples modos de silencio.

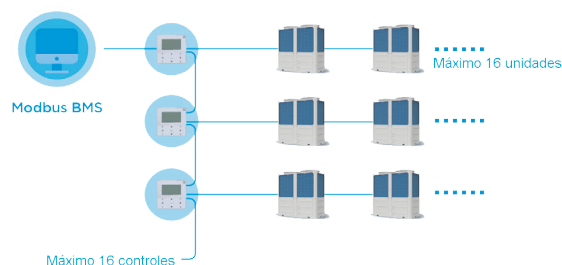
### Smart control

Permite controlar hasta 256 unidades a un sistema BMS.

### Protección anti-corrosión

### Smart control

Se pueden establecer hasta 16 grupos de control con 16 unidades por controlador.  
Hasta un máximo de 16 controladores, 256 unidades, pueden ser conectadas a un sistema BMS



R32

| BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON ACS SERIE "TERMAPLUS" |              |     |                |                |          |
|----------------------------------------------------|--------------|-----|----------------|----------------|----------|
| Equipo                                             | Alimentación | ACS | Pot. Frío (kW) | Kit hidráulico | PVP      |
| F6HPVY650AR3                                       | TRIFÁSICA    | Si  | 57             | Opcional       | 22.045 € |
| F6HPVY1100AR3                                      | TRIFÁSICA    | Si  | 100            | Opcional       | 37.290 € |

\* Disponible a partir de Mayo-23



ACS



Suelo radiante/refrescante



Climatización por fancoils

## FANCOIL PARED 2 TUBOS - MOTOR DC

| PARED 2 TUBOS                |                   |          | FWMY07CW                                    | FWMY12CW        | FWMY15CW        | FWMY18CW        |
|------------------------------|-------------------|----------|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CAPACIDAD                    | FRIGORÍFICA TOTAL | Kcal/h   | 2.500                                       | 3.275           | 3.844           | 4.188           |
|                              |                   | kW       | 2,91                                        | 3,81            | 4,47            | 4,87            |
|                              | CALORÍFICA        | Kcal/h   | 3.233                                       | 4.368           | 4.884           | 5.426           |
|                              |                   | kW       | 3,76                                        | 5,08            | 5,68            | 6,31            |
| ALIMENTACIÓN / CONTROL       |                   | V/F/Hz   | 220 - 240 / 1 / 50                          |                 |                 |                 |
| CONTROL                      |                   |          | MANDO INFRARROJOS, VÁLVULA 3 VÍAS INTEGRADA |                 |                 |                 |
| CAUDAL AIRE                  |                   | m³/h     | 585 / 485 / 413                             | 825 / 689 / 590 | 862 / 741 / 634 | 979 / 849 / 717 |
| NIVEL PRESIÓN SONORA         |                   | dBA      | 32 / 27 / 23                                | 32 / 27 / 23    | 38 / 34 / 30    | 44 / 40 / 35    |
| MOTOR                        | CONSUMO (F)       | W        | 15                                          | 33              | 26              | 38              |
|                              | VENTILADOR        | TIPO     | TANGENCIAL                                  |                 |                 |                 |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)        |                   | l/h      | 510                                         | 670             | 770             | 850             |
| PÉRDIDA DE CARGA AGUA (FRÍO) |                   | m.c.a    | 3,72                                        | 5,67            | 4,11            | 5,06            |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS       |                   | mm(Pulg) | 3/4"                                        |                 |                 |                 |
| MEDIDAS TUBOS CONDENSADOS    |                   | mm       | 20                                          |                 |                 |                 |
| FILTRO DE AIRE               |                   |          | ANTI-HONGOS LAVABLE                         |                 |                 |                 |
| DIMENSIONES                  | ALTO              | mm       | 290                                         | 290             | 315             | 315             |
|                              | ANCHO             | mm       | 915                                         | 915             | 1072            | 1072            |
|                              | FONDO             | mm       | 230                                         | 230             | 237             | 237             |
| PESO                         |                   | Kg       | 13                                          | 13              | 15              | 15              |

- 1 - Los datos de potencia, caudal de agua y pérdida de carga son en velocidad alta.  
2 - Las potencias indicadas están basadas en las siguientes condiciones:  
a) Refrigeración: temperatura entrada de aire 27°C BS / 19°C BH, temperatura entrada / salida de agua 7°C / 12°C  
b) Calefacción: temperatura entrada de aire 20°C BS, temperatura entrada de agua 50°C

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Frimec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes. Frimec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en estos datos.



FWMY07/12/15/18CW



KJR29B1  
Mando por cable  
(opcional, pvp 165€)

### FANCOILS DE AGUA

#### Control centralizado con programación semanal (hasta 64 uds.)

PVP: 355€



#### Control centralizado táctil (hasta 64 uds.)

PVP: 520€



#### Control centralizado vía internet / app (hasta 64 uds.)

PVP: 520€



| FANCOILS | POTENCIA (kW) |       | PVP   |
|----------|---------------|-------|-------|
| Unidad   | Frío          | Calor | TOTAL |
| FWMY07CW | 2,97          | 3,91  | 650€  |
| FWMY12CW | 3,28          | 4,37  | 665€  |
| FWMY15CW | 4,25          | 5,81  | 720€  |
| FWMY18CW | 5,0           | 6,7   | 740€  |

Motor DC (Incluye mando infrarrojos y válvula 3 vías)

|           |      |      |      |
|-----------|------|------|------|
| * AWM25GW | 5,28 | 6,74 | 445€ |
|-----------|------|------|------|

\* Marca Acon, hasta fin de existencias, motor AC (Incluye mando infrarrojos y no incluye válvula)

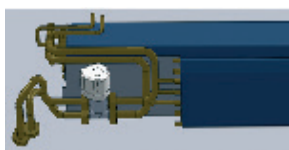
## FANCOIL PARED 2 TUBOS

**Motor DC**

Las unidades de pared vienen con motor DC de bajo consumo. Esto supone un ahorro de hasta el 70% comparado con los motores AC, además de reducir el nivel sonoro.

**Conexiones BMS o en red**

Posibilidad de conectar estas unidades a un sistema BMS o en red. Consultar.

**Válvula integrada de serie**

El fancoil de pared incluye una válvula de 3 vías con actuador térmico montada de fábrica.

**Configuración múltiple**

Permite configurar la unidad en modo sólo Frío, Frío/Calor, Frío/Resistencia y Frío/Calor + resistencia.

**Control por microprocesador****Rearme automático****Bajo nivel sonoro**

Los fancoils con motor DC son entre 2 - 5dB(A) más silenciosos, comparados con los de motor AC.





## FANCOIL TIPO CONSOLA 2 TUBOS - MOTOR DC - SERIE iFAN

### FANCOIL TIPO CONSOLA 2 TUBOS - MOTOR DC - SERIE iFAN

| PARED 2 TUBOS                      |                                  |          | iFAN25                                    | iFAN40        | iFAN60        | iFAN80        | iFAN100       |
|------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CAPACIDAD                          | FRIGORÍFICA TOTAL                | Kcal/h   | 860                                       | 1.634         | 2.150         | 3.010         | 3.740         |
|                                    |                                  | kW       | 1,0                                       | 1,9           | 2,5           | 3,35          | 4,35          |
|                                    | CALORÍFICA<br>(Agua a 50° / 70°) | Kcal/h   | 1.160 / 2.193                             | 2.150 / 3.397 | 2.880 / 4.945 | 3.698 / 6.192 | 4.472 / 8.084 |
|                                    |                                  | kW       | 1,35 / 2,55                               | 2,5 / 3,95    | 3,35 / 5,75   | 4,3 / 7,2     | 5,2 / 9,4     |
| ALIMENTACIÓN / CONTROL             |                                  | V/F/Hz   | 220 - 240 / 1 / 50                        |               |               |               |               |
| CONTROL                            |                                  |          | PANTALLA TÁCTIL, VÁLVULA 3 VÍAS INTEGRADA |               |               |               |               |
| CAUDAL AIRE                        |                                  | m³/h     | 160                                       | 320           | 460           | 580           | 650           |
| NIVEL PRESIÓN SONORA               |                                  | dBa      | 40 - 24                                   | 44 - 27       | 46 - 28       | 47 - 28       | 48 - 30       |
| MOTOR                              | CONSUMO                          | W        | 15                                        | 20            | 23            | 25            | 32            |
|                                    | VENTILADOR                       | TIPO     | TANGENCIAL                                |               |               |               |               |
| CAUDAL DE AGUA                     |                                  | l/h      | 170                                       | 330           | 430           | 600           | 750           |
| PÉRDIDA DE CARGA AGUA (FRÍO)       |                                  | m.c.a    | 1,15                                      | 1,35          | 2,82          | 2,88          | 3,12          |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS             |                                  | mm(Pulg) | 3/4"                                      |               |               |               |               |
| MEDIDAS TUBOS CONDENSADOS          |                                  | mm       | 16                                        |               |               |               |               |
| FILTRO DE AIRE                     |                                  |          | ANTI-HONGOS LAVABLE                       |               |               |               |               |
| DIMENSIONES<br>(Con pies de apoyo) | ALTO                             | mm       | 700                                       |               |               |               |               |
|                                    | ANCHO                            | mm       | 695                                       | 895           | 1.095         | 1.295         | 1.495         |
|                                    | FONDO                            | mm       | 130                                       |               |               |               |               |
| PESO                               |                                  | Kg       | 21                                        | 21            | 24            | 28            | 32            |

1 - Los datos de potencia, caudal de agua y pérdida de carga son en velocidad alta.

2 - Las potencias indicadas están basadas en las siguientes condiciones:

a) Refrigeración: temperatura entrada de aire 27°C BS / 19°C BH, temperatura entrada / salida de agua 7°C / 12°C

b) Calefacción: temperatura entrada de aire 20°C BS, temperatura entrada de agua 50°C y 70°C

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Primec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes. Primec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en estos datos.



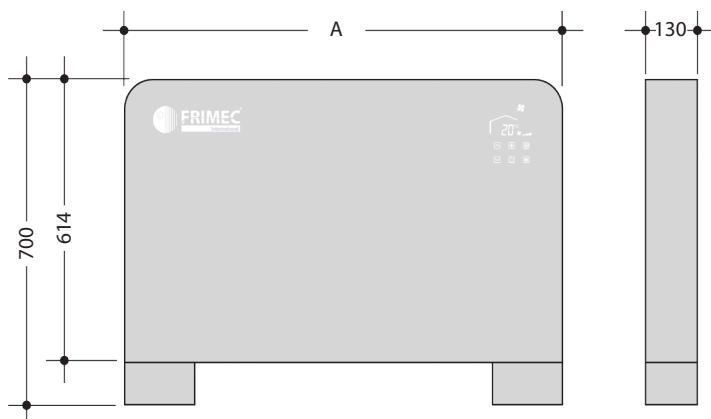
PVP: 58€  
(opcional)



DOS COLORES

- Color estándar en Blanco.  
- Color negro, consultar plazo de entrega.

### DIMENSIONES



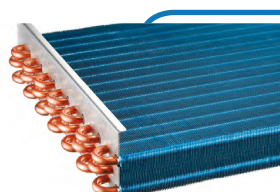
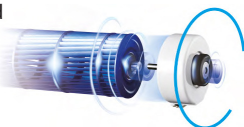
| ANCHO    | A     |
|----------|-------|
| iFAN 25  | 700   |
| iFAN 40  | 900   |
| iFAN 60  | 1.100 |
| iFAN 80  | 1.300 |
| iFAN 100 | 1.500 |

## FANCOIL TIPO CONSOLA 2 TUBOS



### Motor DC y ventilador tangencial

El motor DC permite una modulación óptima de la velocidad del ventilador en función de las temperaturas establecidas. El ventilador tangencial garantiza un gran flujo de aire y el máximo silencio.



### Batería de intercambio de alta eficacia

Intercambiador de calor compuesto por una batería en tubos de cobre y aletas con revestimiento hidrófilo que garantiza una mayor durabilidad, eliminación de olores y alta eficacia.

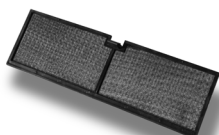
### Pantalla táctil

Display táctil retroiluminado.



### Filtro de alta densidad

iFan está equipado con un filtro lavable de alta densidad garantiza la eliminación de un 50% más de polvo y hasta un 80% del polen del aire.



| FANCOILS |      | POTENCIA (kW) |        | PVP   |
|----------|------|---------------|--------|-------|
| Unidad   |      | Frío          | Calor  | TOTAL |
| iFAN 25  | 1,0  | 1,35          | 1.200€ |       |
| iFAN 40  | 1,9  | 2,5           | 1.400€ |       |
| iFAN 60  | 2,5  | 3,35          | 1.543€ |       |
| iFAN 80  | 3,5  | 4,3           | 1.664€ |       |
| iFAN 100 | 4,35 | 5,2           | 1.857€ |       |

Estándar color blanco.

Consultar plazo de entrega, aprox. 3 semanas.



### Válvula de 3 vías integrada de serie con latiguillos de conexión

El fancoil incluye una válvula de 3 vías con actuador térmico montada de fábrica.



### Pies de apoyo incluidos de serie

Permiten instalar el fancoil en el suelo en lugar de colgarlo en la pared.



## FANCOIL CASSETTE 2 TUBOS - MOTOR DC

| CASSETTE 2 TUBOS             |             |          | FCKCY10BW                                   | FCKCY15BW       | FCKAY20BW        | FCKAY24BW     | FCKAY36BW      |
|------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|
| CAPACIDAD                    | FRIGORÍFICA | Kcal/h   | 2.597                                       | 3.646           | 4.800            | 6.028         | 9.150          |
|                              |             | kW       | 3,0                                         | 4,24            | 5,58             | 7,01          | 10,64          |
|                              | CALORÍFICA  | Kcal/h   | 3.526                                       | 4.962           | 6.640            | 8.273         | 12.367         |
|                              |             | kW       | 4,1                                         | 5,77            | 7,72             | 9,62          | 14,38          |
| ALIMENTACIÓN                 |             | V/F/Hz   | 220 - 240 / 1 / 50                          |                 |                  |               |                |
| CAUDAL AIRE                  |             | m³/h     | 560 / 392 / 280                             | 785 / 550 / 393 | 1133 / 793 / 567 | 1596/1117/798 | 1850/1295/925  |
| NIVEL PRESIÓN SONORA         |             | dBA      | 34 / 29 / 21                                | 43 / 37 / 30    | 42 / 33 / 26     | 48 / 39 / 32  | 50 / 40 / 33   |
| TIPO MOTOR / CONSUMO         |             | W        | MOTOR DC / 23                               | MOTOR DC / 32   | MOTOR DC / 42    | MOTOR DC / 90 | MOTOR DC / 124 |
| CAUDAL DE AGUA               |             | l/h      | 519                                         | 729             | 960              | 1.206         | 1.830          |
| PÉRDIDA DE CARGA AGUA (FRÍO) |             | m.c.a    | 0,74                                        | 0,94            | 2,1              | 2,3           | 3,6            |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS       |             | mm(pulg) | TUBO DE COBRE 19,05 (3/4") CON ROSCA HEMBRA |                 |                  |               |                |
| MEDIDAS TUBOS CONDENSADOS    |             | mm       | 25                                          |                 | 32               |               |                |
| FILTRO DE AIRE               |             |          | ANTI-HONGOS LAVABLE                         |                 |                  |               |                |
| DIMENSIONES<br>(SIN PANEL)   | ALTO        | mm       | 261                                         |                 | 230              | 300           |                |
|                              | ANCHO       | mm       | 575                                         |                 | 840              |               |                |
|                              | FONDO       | mm       | 575                                         |                 | 840              |               |                |
| PESO (UNIDAD + PANEL)        |             | kg       | 16,5 + 2,5                                  |                 | 23 + 6           | 27 + 6        | 29,5 + 6       |

1. Los datos de potencia, caudal de agua y pérdida de carga son en velocidad alta.

2. Las potencias indicadas están basadas en las siguientes condiciones:

a) Refrigeración: temperatura entrada de aire 27°C BS / 19°C BH, temperatura entrada / salida de agua 7°C / 12°C

b) Calefacción: temperatura entrada de aire 20°C BS, temperatura entrada de agua 50°C

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Frimec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.

Frimec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en estos datos.



FCKCY10/15BW  
(60x60)



FCKA\_BW

Mando por cable  
kjr29b PVP165€  
(opcional)

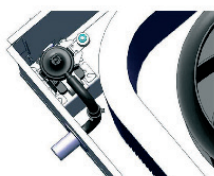


Mando por cable  
kjr29b PVP 165€  
(opcional)

### FANCOILS DE AGUA 2 TUBOS

#### Bomba de condensados incluida de serie

Los fancoils tipo cassette disponen de una bomba de condensados de serie que permite elevar el agua 500mm.



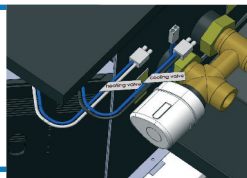
#### Toma de aire exterior

Toma de aire exterior con entrada al retorno del fancoil para la renovación de aire.



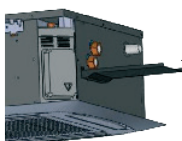
#### Válvula de 2/3 vías (opcional)

Las válvulas son un accesorio disponible, estas válvulas de 3/4" con actuador térmico están disponibles en 2 y 3 vías. (montaje no incluido)



#### Bandeja de condensados externa (opcional PVP 25€)

Esta bandeja con evacuación a la bandeja del cassette, recoge la condensación que se pueda producir al instalar una válvula de 2/3 vías.



#### Conexiones BMS o en red

Posibilidad de conectar estas unidades a un sistema BMS o en red.

Rearme automático

### FANCOIL CASSETTE 2 TUBOS - MOTOR DC

| FANCOIL   | POTENCIA (KW) |       | PVP    |
|-----------|---------------|-------|--------|
|           | Frío          | Calor |        |
| Cassette  |               |       | TOTAL  |
| FCKCY10BW | 3,0           | 4,1   | 650€   |
| FCKCY15BW | 4,24          | 5,77  | 680€   |
| FCKAY20BW | 5,58          | 7,72  | 825€   |
| FCKAY24BW | 7,0           | 9,62  | 925€   |
| FCKAY36BW | 10,64         | 14,38 | 1.000€ |

#### Accesorios

| VÁLVULA + ACTUADOR ON/OFF                 |                     | PVP  |
|-------------------------------------------|---------------------|------|
| V2V34-21P                                 | Válvula 2 vías 3/4" | 115€ |
| V3V34-21P4                                | Válvula 3 vías 3/4" | 115€ |
| Bandeja Cond.                             | Para válvula        | 30€  |
| KIT DE CONEXIÓN (Latiguillos, tuercas...) |                     |      |
| KIT-V3V3415                               | 3/4"                | 52€  |





## FANCOIL CASSETTE 4 TUBOS

| CASSETTE 4 TUBOS             |             |          | FCKAY18BWH                 | FCKAY36BWH     |
|------------------------------|-------------|----------|----------------------------|----------------|
| CAPACIDAD                    | FRIGORÍFICA | Kcal/h   | 4.248                      | 7.877          |
|                              |             | kW       | 4,94                       | 9,16           |
|                              | CALORÍFICA  | Kcal/h   | 6.140                      | 10.217         |
|                              |             | kW       | 7,14                       | 11,88          |
| ALIMENTACIÓN                 |             | V/F/Hz   | 220 - 240 / 1 / 50         |                |
| CAUDAL AIRE                  |             | m³/h     | 1187 / 831 / 594           | 1852/1323/945  |
| NIVEL PRESIÓN SONORA         |             | dBA      | 40 / 31 / 25               | 48 / 39 / 33   |
| TIPO MOTOR / CONSUMO         |             | W        | MOTOR DC / 47              | MOTOR DC / 124 |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO/CALOR)  |             | l/h      | 850 / 614                  | 1.576 / 1.022  |
| PÉRDIDA DE CARGA AGUA (F/C)  |             | m.c.a    | 1,5 / 4,0                  | 7,2 / 7,1      |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS (F/C) |             | mm(pulg) | 19,05 (3/4") / 12,5 (1/2") |                |
| MEDIDAS TUBOS CONDENSADOS    |             | mm       | 32                         |                |
| FILTRO DE AIRE               |             |          | ANTI-HONGOS LAVABLE        |                |
| DIMENSIONES<br>(SIN PANEL)   | ALTO        | mm       | 300                        |                |
|                              | ANCHO       | mm       | 840                        |                |
|                              | FONDO       | mm       | 840                        |                |
| PESO (UNIDAD + PANEL)        |             | kg       | 27,5 + 2,5                 | 30 + 6         |



FCKAY\_BWH



Mando por cable  
kjr29b PVP 165€  
(opcional)

### FANCOILS DE AGUA 4 TUBOS

- Los datos de potencia, caudal de agua y pérdida de carga son en velocidad alta.
- Las potencias indicadas están basadas en las siguientes condiciones:  
a) Refrigeración: temperatura entrada de aire 27°C BS / 19°C BH, temperatura entrada / salida de agua 7°C / 12°C  
b) Calefacción: temperatura entrada de aire 20°C BS, temperatura entrada de agua 70°C

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Frimec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes. Frimec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en estos datos.

### Bomba de condensados incluida de serie

Los fancoils tipo cassette disponen de una bomba de condensados de serie que permite elevar el agua 500mm.



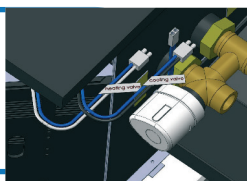
### Toma de aire exterior

Toma de aire exterior con entrada al retorno del fancoil para la renovación de aire.



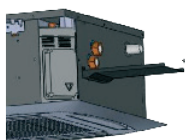
### Válvula de 2/3 vías (opcional)

Las válvulas son un accesorio disponible, estas válvulas de 3/4" con actuador térmico están disponibles en 2 y 3 vías. (montaje no incluido)



### Bandeja de condensados externa (opcional)

Esta bandeja con evacuación a la bandeja del cassette, recoge la condensación que se pueda producir al instalar una válvula de 2/3 vías.



### Conexiones BMS o en red

Posibilidad de conectar estas unidades a un sistema BMS o en red.

### Conectable mediante interface a bus KNX



Control centralizado con programación semanal (hasta 64 uds.)\*

PVP: 335€



Control centralizado táctil (hasta 64 uds.)\*

PVP: 520€



Control centralizado vía internet / app (hasta 64 uds.)\*

PVP: 520€



## FANCOIL CASSETTE 4 TUBOS

| MOTOR DC | FANCOIL    | POTENCIA (KW) |       | PVP    |
|----------|------------|---------------|-------|--------|
|          | Cassette   | Frío          | Calor | TOTAL  |
|          | FCKAY18BWH | 4,94          | 7,14  | 1.035€ |
|          | FCKAY36BWH | 9,16          | 11,88 | 1.165€ |

### ACCESORIOS

#### Batería de calor

#### Batería de frío

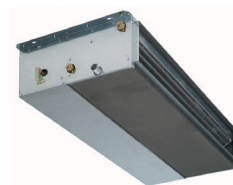
| VÁLVULA + ACTUADOR T. ON/OFF |                     |  | PVP  |
|------------------------------|---------------------|--|------|
| V2V34-21P                    | Válvula 2 vías 3/4" |  | 115€ |
| V3V34-21P4                   | Válvula 3 vías 3/4" |  | 115€ |
| V2V34-21P                    | Válvula 2 vías 3/4" |  | 115€ |
| V3V34-21P4                   | Válvula 3 vías 3/4" |  | 115€ |
| Bandeja Cond.                | Para válvulas       |  | 30€  |
| KIT DE CONEXIÓN FANCOIL      |                     |  | PVP  |
| KIT-V2V3415 (2 vías)         | 3/4"                |  | 36€  |
| KIT-V2V3415 (4 vías)         | 3/4"                |  | 52€  |



## FANCOILS CONDUCTO 2 TUBOS



FCCY09-30BW3R



UTY-Z1



### FANCOIL TIPO CONDUCTO 2 TUBOS - MOTOR AC Y DC -

| CONDUCTOS 2 TUBOS BAJA/MEDIA PRESION |                   |          | FCCY09BW3R                                  | FCCY15BW3R      | FCCY20BW3R        | FCCY28BW3R          | FCCY30BW3R          |
|--------------------------------------|-------------------|----------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| CAPACIDAD                            | FRIGORÍFICA TOTAL | Kcal/h   | 2.666                                       | 3.870           | 4.990             | 7.052               | 7.740               |
|                                      |                   | kW       | 3,1                                         | 4,5             | 5,8               | 8,2                 | 9,0                 |
|                                      | CALORÍFICA        | Kcal/h   | 4.558                                       | 6.794           | 8.430             | 11.696              | 13.330              |
|                                      |                   | kW       | 5,5                                         | 7,9             | 9,8               | 13,6                | 15,5                |
| ALIMENTACIÓN                         |                   | V/F/Hz   | 220 - 240 / 1 / 50                          |                 |                   |                     |                     |
| CAUDAL AIRE                          |                   | m³/h     | 510 / 385 / 255                             | 850 / 640 / 425 | 1.020 / 765 / 510 | 1.360 / 1.020 / 680 | 1.700 / 1.275 / 850 |
| PRESIÓN DISPONIBLE                   |                   | Pa       | 12 (de fábrica) / 30 / 50 configurable      |                 |                   |                     |                     |
| NIVEL PRESIÓN SONORA                 | 12Pa (A/M/B)      | dBA      | 37 / 33 / 26                                | 38 / 35 / 28    | 39 / 36 / 29      | 41 / 37 / 30        | 42 / 39 / 32        |
|                                      | 30Pa (A/M/B)      | dBA      | 41 / 38 / 30                                | 43 / 38 / 32    | 44 / 40 / 33      | 45 / 40 / 34        | 46 / 42 / 34        |
|                                      | 50Pa (A/M/B)      | dBA      | 43 / 40 / 32                                | 45 / 42 / 34    | 47 / 43 / 35      | 47 / 44 / 36        | 50 / 45 / 37        |
| TIPO MOTOR / CONSUMO                 |                   | W        | MOTOR DC / 20                               | MOTOR DC / 28   | MOTOR DC / 45     | MOTOR DC / 53       | MOTOR DC / 84       |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                |                   | l/h      | 533                                         | 774             | 997               | 1.410               | 1.548               |
| PÉRDIDA DE CARGA AGUA (FRÍO)         |                   | m.c.a    | 2,06                                        | 1,75            | 3,01              | 3,04                | 2,18                |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS               |                   | mm(pulg) | TUBO DE COBRE 19,05 (3/4") CON ROSCA HEMBRA |                 |                   |                     |                     |
| MEDIDAS TUBOS CONDENSADOS            |                   | mm       | 24                                          | 24              | 24                | 24                  | 24                  |
| FILTRO DE AIRE                       |                   |          | ANTI-HONGOS LAVABLE                         |                 |                   |                     |                     |
| DIMENSIONES                          | ALTO              | mm       | 241                                         | 241             | 241               | 241                 | 241                 |
|                                      | ANCHO             | mm       | 841                                         | 941             | 1.161             | 1.461               | 1.566               |
|                                      | FONDO             | mm       | 522                                         | 522             | 522               | 522                 | 522                 |
| PESO                                 |                   | Kg       | 19                                          | 21              | 23,7              | 33                  | 35                  |

| CONDUCTOS 2 TUBOS BAJA/MEDIA/ALTA PRESION                 |                   |          | UTY-Z1 120 DX (f)                                                  | UTY-Z1 140 DX (f) | UTY-Z1 230 DX (f) | UTY-Z1 240 DX (f) | UTY-Z1 330 DX (f) | UTY-Z1 340 DX (f) |       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
| CAPACIDAD                                                 | FRIGORÍFICA TOTAL | Kcal/h   | 5.865                                                              | 8.686             | 13.072            | 15.308            | 18.232            | 21.930            |       |
|                                                           |                   | kW       | 6,82                                                               | 10,1              | 15,2              | 17,8              | 21,2              | 25,5              |       |
|                                                           | CALORÍFICA        | Kcal/h   | 13.072                                                             | 17.200            | 30.272            | 31.992            | 43.258            | 46.182            |       |
|                                                           |                   | kW       | 15,2                                                               | 20,0              | 35,2              | 37,2              | 50,3              | 53,7              |       |
| ALIMENTACIÓN                                              |                   | V/F/Hz   | 220 - 240 / 1 / 50                                                 |                   |                   |                   |                   |                   |       |
| CAUDAL AIRE                                               |                   | m³/h     | 1.350 (3 vel)                                                      | 1.450 (3 vel)     | 3.000 (3 vel)     | 2.850 (3 vel)     | 4.400 (3 vel)     | 4.200 (3 vel)     |       |
| PRESIÓN DISPONIBLE                                        |                   | Pa       | 0 - 150                                                            | 0 - 150           | 0 - 150           | 0 - 150           | 0 - 150           | 0 - 150           |       |
| CAUDAL DE AIRE (m³/h) / POT. FRIGORÍFICA (kW)<br>(V. MAX) |                   | a 25 Pa  | 1.256 / 6,55                                                       | 1.363 / 9,75      | 2.880 / 14,82     | 2.707 / 16,91     | 4.180 / 20,56     | 3.990 / 24,73     |       |
|                                                           |                   | a 50 Pa  | 1.175 / 6,41                                                       | 1.276 / 9,49      | 2.670 / 14,28     | 2.537 / 16,73     | 3.916 / 20,03     | 3.738 / 24,09     |       |
|                                                           |                   | a 75 Pa  | 1.094 / 6,10                                                       | 1.204 / 9,19      | 2.460 / 13,83     | 2.337 / 16,02     | 3.652 / 19,29     | 3.444 / 22,95     |       |
|                                                           |                   | a 100 Pa | 1.013 / 5,93                                                       | 1.117 / 8,89      | 2.250 / 13,37     | 2.109 / 15,58     | 3.300 / 18,44     | 3.150 / 22,19     |       |
|                                                           |                   | a 125 Pa | 891 / 5,54                                                         | 986 / 8,38        | 1.950 / 12,61     | 1.824 / 14,24     | 2.904 / 17,38     | 2.688 / 20,40     |       |
|                                                           |                   | a 150 Pa | 729 / 5,05                                                         | 827 / 7,58        | 1.590 / 11,10     | 1.510 / 12,99     | 2.332 / 15,47     | 2.184 / 18,36     |       |
| CONSUMO MOTOR AC                                          |                   | W        | 290                                                                | 290               | 560               | 560               | 650               | 650               |       |
| CAUDAL DE AGUA                                            |                   | l/h      | 1,17                                                               | 1,73              | 2,61              | 2,61              | 3,64              | 4,38              |       |
| PÉRDIDA DE CARGA AGUA (FRÍO)                              |                   | m.c.a    | 3,57                                                               | 3,84              | 3,83              | 3,83              | 2,97              | 2,5               |       |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                    |                   | mm(pulg) | TUBO DE COBRE 19,05 (3/4") CON ROSCA HEMBRA                        |                   |                   |                   |                   |                   |       |
| FILTRO DE AIRE                                            |                   |          | EU3 - PARA INSTALACIÓN A PLENUM (OTRAS OPCIONES ESTÁN DISPONIBLES) |                   |                   |                   |                   |                   |       |
| DIMENSIONES                                               |                   | ALTO     | mm                                                                 | 275               | 275               | 275               | 275               | 275               | 275   |
|                                                           |                   | ANCHO    | mm                                                                 | 800               | 800               | 1.200             | 1.200             | 1.600             | 1.600 |
|                                                           |                   | FONDO    | mm                                                                 | 605               | 605               | 605               | 605               | 605               | 605   |
| PESO                                                      |                   | Kg       | 37                                                                 | 40                | 54                | 57                | 70                | 70                |       |

- Los datos de potencia, caudal de agua y pérdida de carga son en velocidad alta.
- Las potencias indicadas están basadas en las siguientes condiciones:
  - Refrigeración: temperatura entrada de aire 27°C BS / 19°C BH, temperatura entrada / salida de agua 7°C / 12°C
  - Calefacción: temperatura entrada de aire 20°C BS, temperatura entrada de agua 50°C.
- (f) = incluye filtro MFA-Z

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso. Frimec AC Spain, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes. Frimec AC Spain, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este catálogo.

## Estructura

Estructura en chapa galvanizada con acoplamiento para la conexión de los conductos. Aislamiento en polietileno expandido de excelentes propiedades térmicas y acústicas.

Conexiones batería fácilmente intercambiables

Retorno intercambiable, de serie por detrás (tallas 09 a 36))

Filtro incluido dentro de la unidad

## Controles

### CONTROLES INDIVIDUALES (OPCIONALES)



TD-001

- Termostato ambiente analógico de superficie.
- Modo de funcionamiento: frío / calor 2T.
- 3 velocidades.



TD-002

- Termostato digital con visualización de la temperatura ambiente.
- Modo de funcionamiento: frío / calor, 2T, 3 velocidades.
- Reloj, Temporizador diario (Empotrable en caja de 82x82).



TD-06CO2P3V

- Termostato digital con visualización de la temperatura ambiente.
- Modo de funcionamiento: frío / calor, 2T, 3 velocidades.
- Cambio invierno/verano opcional por sonda en tubería de agua.
- Contacto de ventana o contacto para tarjetero habitación hotel.
- Empotrable en caja universal.



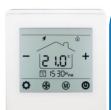
TD-06W2P3V

- Termostato digital con Wifi (programación).
- Modo de funcionamiento: frío / calor, 2T, 3 velocidades.
- Control por sonda de temperatura en retorno opcional.
- Contacto de ventana o contacto para tarjetero habitación hotel.
- Empotrable en caja universal.



TT-09MB4P3V

- Termostato táctil 2 y 4 tubos con Modbus.
- Modo de funcionamiento: frío / calor, 2T y 4T, 3 velocidades.
- Modbus.
- Contacto de ventana o contacto para tarjetero habitación hotel.
- Empotrable en caja universal.



TT-09MB4P010V

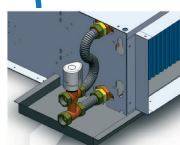
- Termostato táctil 2 y 4 tubos con Modbus (Motor DC).
- Modo de funcionamiento: frío / calor, 2T y 4T, motor 0-10V.
- Modbus.
- Contacto de ventana o contacto para tarjetero habitación hotel.
- Empotrable en caja universal.



- Caja de control compatible con cualquier fancoil (3 vel., modo frío/calor, bomba condensados, marcha/paro remoto, 2Tubos, 4 Tubos, alarma, temperatura ambiente y de tubería).
- Mando por cable digital enchufable a caja de control.
- Mando centralizado con programación semanal para 64 fancoils.
- Mando centralizado táctil para 64 fancoils.

## Válvula de 2/3 vías (opcional)

Las válvulas son un accesorio disponible, estas válvulas de 3/4" y 1" con actuador térmico o motorizado, se conectan a través de un kit que también se suministra.



KIT-V3V3415

## CONTROL CENTRALIZADO



FCUKZ-03 + KJR90CBY-E (Por cada fancoil)  
+  
CCM09 ó CCM30 (Control centralizado)

## Cuadro

La unidad se suministra equipada con caja de terminales de conexión para las velocidades del ventilador. Fancoils con motor DC compatibles con termostatos de 3 velocidades a 220V de terceros.

## MOTOR DC

## MOTOR AC

| FANCOIL         | POTENCIA (kW) |       | PVP    |
|-----------------|---------------|-------|--------|
|                 | Frío          | Calor |        |
| FCCY09BW3R      | 3,1           | 5,5   | 505€   |
| FCCY15BW3R      | 4,5           | 7,9   | 530€   |
| FCCY20BW3R      | 5,8           | 9,8   | 560€   |
| FCCY28BW3R      | 8,2           | 13,6  | 840€   |
| FCCY30BW3R      | 9,0           | 15,5  | 895€   |
| UTY-Z1 120DX(f) | 6,82          | 15,2  | 976€   |
| UTY-Z1 140DX(f) | 10,1          | 20,0  | 1.126€ |
| UTY-Z1 230DX(f) | 15,2          | 35,2  | 1.506€ |
| UTY-Z1 240DX(f) | 17,8          | 37,2  | 1.602€ |
| UTY-Z1 330DX(f) | 21,2          | 50,3  | 2.085€ |
| UTY-Z1 340DX(f) | 25,5          | 53,7  | 2.320€ |

(f) = incluye filtro MFA-Z

## CONTROLES

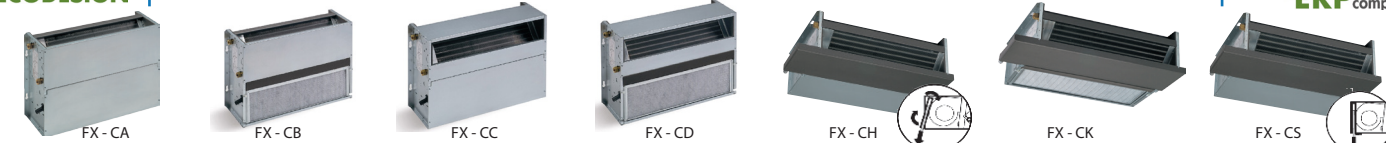
| MODELO        | DESCRIPCIÓN                                                     | PVP  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| TD-001        | Termostato analógico, 2T, frío/calor, 3 velocides (superficie)  | 45€  |
| TD-002**      | Termostato digital, 2T, frío/calor, temporizador diario (emp.)  | 65€  |
| TD-06CO2P3V*  | Termostato digital, 2T, frío/calor, c.ventana, cambio I/V auto. | 115€ |
| TD-06W2P3V*   | Termostato digital con Wifi, 2T, frío/calor, contacto ventana   | 125€ |
| TT-09MB4P3V   | Termostato táctil con Modbus, 2T y 4T, frío/calor, c.ventana    | 150€ |
| TT-00MB4P010V | Termostato táctil con Modbus, motor 0-10V, 2Ty4T, F/C, c.v.     | 165€ |
| CCM09         | Control centralizado con prog. semanal (hasta 64 fancoils)      | 335€ |
| CCM30         | Mando de control centralizado táctil (hasta 64 fancoils)        | 520€ |

\*\* Caja de montaje 82x82 para empotrar: PVP 14€

\* Sonda de retorno o cambio I/V: PVP 5€

## VÁLVULAS

| VÁLVULA 3 VÍAS CON ACTUADOR ON/OFF A 220V | APLICACIÓN                                                    | PVP               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| V3V34-21P4                                | Válvula 3 vías 3/4" 4P (kvs2.5)                               | FCC & UTY100 115€ |
| V3V34-24P                                 | Válvula 3 vías 3/4" 4P (kvs4)                                 | UTY200 176€       |
| V3V34-26P                                 | Válvula 3 vías 3/4" 4P (kvs6)                                 | UTY300 180€       |
| KIT-V3V3415                               | Kit conexión fancoil                                          | FCC & UTY 52€     |
| VÁLVULA 2 VÍAS CON ACTUADOR ON/OFF A 220V | APLICACIÓN                                                    | PVP               |
| V2V34-21P                                 | Válvula 2 vías 3/4" 4P (kvs2.5)                               | FCC & UTY100 115€ |
| V2V34-24P                                 | Válvula 2 vías 3/4" 4P (kvs4)                                 | UTY200 176€       |
| V2V34-26P                                 | Válvula 2 vías 3/4" 4P (kvs6)                                 | UTY300 180€       |
| KIT-V2V3415                               | Kit conexión fancoil                                          | FCC & UTY 36€     |
| BANDEJA DE CONDENSADOS VÁLVULA            | APLICACIÓN                                                    | PVP               |
| MBC-O                                     | Bandeja condensados válvula (fancoils FCCY incluida de serie) | UTY 33€           |



CONTROLES

| TERMOSTATOS REMOTOS PARED (SUPERFICIE) |                                              |  | PVP   |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|--|-------|
| CR22                                   | Term. Amb., Off/Inv/Ver, 2T, 4T, 3 Vel.      |  | 132 € |
| TD-001                                 | Term. Amb., Off/Inv/Ver, 2T, 3 Vel.          |  | 45 €  |
| CR25                                   | Term. digital Off/Inv/Ver, 2T, 4T, 3 Vel.    |  | 214 € |
| CR26                                   | Term. digital, Off/Inv/Ver, 2T, 4T, 0..10Vcc |  | 215 € |
| SDI.4                                  | Accesorio para control de 4 Fancoils         |  | 276 € |

| TERMOSTATOS REMOTOS PARED (EMPOTRABLES) |                                                                      |  | PVP  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|------|
| TD-002**                                | Termostato ambiente digital, 2T, frío/calor, 3 velocidades.          |  | 65€  |
| TD-06CO2P3V                             | Term. amb. digital, 2T, frío/calor, 3 vel., cambio I/V autom., c.ven |  | 115€ |
| TD-06W2P3V                              | Termostato amb. digital con WIFI, 2T, frío/calor, 3 vel, c.ventana   |  | 125€ |
| TT-09MB4P3V                             | Termostato táctil con Modbus, 2T y 4T, frío/calor, 3 vel, c.vent.    |  | 150€ |

\*\* Caja para empotrar 82x82 (14€) Resto empotrables en caja universal

| FANCOILS DE AGUA SIN ENVOLVENTE                                                   |               |          | FX 130                                     | FX 230   | FX 330   | FX 430   | FX 530   | FX 630   | FX 730   | FX 830   | FX 930   | FX 1030  | FX 930P  | FX 1030P | FX 1130P | FX 1230P |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CAPACIDAD                                                                         | FRÍO TOTAL    | kW       | 1,5                                        | 2,0      | 2,53     | 3,0      | 3,75     | 4,25     | 5,52     | 6,42     | 7,53     | 9,0      | 8,14     | 9,82     | 9,6      | 10,7     |
|                                                                                   |               | Frig/h   | 1.290                                      | 1.720    | 2.176    | 2.597    | 3.225    | 3.655    | 4.747    | 5.521    | 6.476    | 7.757    | 7.000    | 8.445    | 8.256    | 9.200    |
|                                                                                   | FRÍO SENSIBLE | kW       | 1,29                                       | 1,62     | 2,07     | 2,31     | 2,87     | 3,23     | 4,33     | 4,8      | 5,67     | 6,62     | 6,2      | 7,3      | 7,64     | 8,36     |
|                                                                                   |               | Frig/h   | 1.110                                      | 1.393    | 1.780    | 1.987    | 2.468    | 2.778    | 3.724    | 4.128    | 4.876    | 5.693    | 5.332    | 6.278    | 6.570    | 7.190    |
|                                                                                   | CALOR         | kW       | 3,74                                       | 4,91     | 5,98     | 6,7      | 8,16     | 9,44     | 12,0     | 13,3     | 15,5     | 18,1     | 16,8     | 19,79    | 21,1     | 23,2     |
|                                                                                   |               | kcal/h   | 3.216                                      | 4.223    | 5.143    | 5.770    | 7.018    | 8.118    | 10.320   | 11.438   | 13,33    | 15.566   | 14.448   | 17.019   | 18.146   | 19.952   |
| ALIMENTACIÓN                                                                      |               | V/F/Hz   | 220 / 1 / 50                               |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| CAUDAL DE AIRE (0 Pa)                                                             |               | m³/h     | 370                                        | 400      | 500      | 550      | 670      | 720      | 1.000    | 1.050    | 1.280    | 1.310    | 1.450    | 1.500    | 1.910    | 1.940    |
| NIVEL DE PRESIÓN SONORA                                                           |               | dBA      | 38/31/24                                   | 38/31/25 | 44/38/30 | 45/38/31 | 37/33/26 | 37/34/27 | 43/41/34 | 45/41/35 | 48/46/39 | 49/46/40 | 51/48/43 | 52/49/52 | 51/48/45 | 51/48/46 |
| Nº MOTORES/CONSUMO MOTOR                                                          |               | Nº/W     | 1/55                                       | 1/55     | 1/85     | 1/85     | 2/75     | 2/75     | 2/145    | 2/145    | 2/175    | 2/175    | 2/225    | 2/225    | 3/285    | 3/285    |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                                                             |               | l/h      | 258                                        | 344      | 436      | 520      | 645      | 731      | 950      | 1.150    | 1.296    | 1.552    | 1.401    | 1.690    | 1.652    | 1.843    |
| PÉRDIDA DE CARGA (FRÍO)                                                           |               | m.c.a    | 1,3                                        | 1,6      | 1,8      | 2,0      | 2,2      | 2,4      | 2,4      | 2,7      | 2,8      | 2,9      | 3,3      | 3,4      | 3,1      | 3,3      |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                                            |               | mm(pulg) | TUBO DE COBRE 12,7 (1/2") CON ROSCA HEMBRA |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| DIMENSIONES                                                                       | ALTO H        | mm       | 450                                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                                                                                   | ANCHO L       | mm       | 450                                        |          | 650      |          | 850      |          | 1.050    |          | 1.250    |          | 1.250    |          | 1.450    |          |
|                                                                                   | FONDO S       | mm       | 215                                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| PESO                                                                              |               | kg       | 10                                         | 11       | 13       | 14       | 19       | 20       | 23       | 24       | 27       | 28       | 28       | 31       | 31       | 34       |
| REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN ESTÁTICA A VELOCIDAD MÁXIMA | 0Pa           |          | 1                                          | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|                                                                                   | 15Pa          |          | 0,94                                       | 0,94     | 0,92     | 0,92     | 0,92     | 0,92     | 0,91     | 0,91     | 0,94     | 0,94     | 0,96     | 0,96     | 0,95     | 0,95     |
|                                                                                   | 30Pa          |          | 0,85                                       | 0,85     | 0,83     | 0,83     | 0,81     | 0,81     | 0,83     | 0,83     | 0,87     | 0,87     | 0,9      | 0,9      | 0,9      | 0,9      |
|                                                                                   | 45Pa          |          | 0,75                                       | 0,75     | 0,71     | 0,71     | 0,70     | 0,70     | 0,73     | 0,73     | 0,79     | 0,79     | 0,83     | 0,83     | 0,83     | 0,83     |
|                                                                                   | 60Pa          |          | 0,61                                       | 0,61     | 0,57     | 0,57     | 0,58     | 0,58     | 0,62     | 0,62     | 0,69     | 0,69     | 0,73     | 0,73     | 0,73     | 0,73     |
|                                                                                   | 75Pa          |          | 0,39                                       | 0,39     | 0,38     | 0,38     | 0,43     | 0,43     | 0,5      | 0,5      | 0,56     | 0,56     | 0,61     | 0,61     | 0,62     | 0,62     |
|                                                                                   | 90Pa          |          | -                                          | -        | -        | -        | 0,29     | 0,29     | 0,34     | 0,34     | 0,42     | 0,42     | 0,47     | 0,47     | 0,47     | 0,47     |

- 1- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso  
2- Las potencias indicadas están basadas en las siguientes condiciones:  
a) Refrigeración: - Interior 27°C TS / 19°C TH - Temperatura entrada agua 7°C TS, salida a 12°C  
b) Calefacción: - Interior 20°C TS / 15°C TH - Temperatura entrada agua 70°C TS, salida a 60°C

| CAUDAL DE AIRE                                                                                  |                    | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| REDUCCIÓN DE LA POTENCIA FRIGORÍFICA / CALORÍFICA EN FUNCIÓN DE LA REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE | P. Frigoríf. Total | 1,00 | 0,97 | 0,95 | 0,92 | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,71 |
|                                                                                                 | P. Frig. Sensible  | 1,00 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 |
|                                                                                                 | P. Calorífica      | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,66 |

| FANCOILS 2 TUBOS |    | FX 130 | FX 230 | FX 330 | FX 430 | FX 530 | FX 630 | FX 730 | FX 830 | FX 930 | FX 1030 | FX 930P | FX 1030P | FX 1130P | FX 1230P |
|------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|
| PVP              | CA | 327 €  | 349 €  | 352 €  | 399 €  | 432 €  | 495 €  | 560 €  | 621 €  | 668 €  | 726 €   | 813 €   | 871 €    | 896 €    | 995 €    |
|                  | CB | 331 €  | 355 €  | 356 €  | 404 €  | 436 €  | 501 €  | 566 €  | 628 €  | 672 €  | 730 €   | 817 €   | 875 €    | 900 €    | 1.001 €  |
|                  | CC | 339 €  | 363 €  | 366 €  | 411 €  | 444 €  | 508 €  | 574 €  | 635 €  | 682 €  | 738 €   | --      | --       | --       | --       |
|                  | CD | 344 €  | 367 €  | 370 €  | 418 €  | 449 €  | 515 €  | 578 €  | 640 €  | 686 €  | 742 €   | --      | --       | --       | --       |
|                  | CH | 333 €  | 356 €  | 357 €  | 406 €  | 437 €  | 502 €  | 567 €  | 629 €  | 673 €  | 731 €   | 817 €   | 875 €    | 900 €    | 1.001 €  |
|                  | CK | 337 €  | 359 €  | 363 €  | 408 €  | 440 €  | 505 €  | 571 €  | 632 €  | 679 €  | 736 €   | 824 €   | 880 €    | 905 €    | 1.005 €  |
|                  | CS | 356 €  | 378 €  | 381 €  | 428 €  | 461 €  | 524 €  | 589 €  | 651 €  | 697 €  | 755 €   | --      | --       | --       | --       |



| FANCOILS 4 TUBOS |    | FX 131 | FX 231 | FX 331 | FX 431 | FX 531 | FX 631 | FX 731 | FX 831 | FX 931 | FX 1031 | FX 931P | FX 1031P | FX 1131 | FX 1231 |
|------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|---------|---------|
| PVP              | CA | 433 €  | 455 €  | 473 €  | 520 €  | 573 €  | 636 €  | 719 €  | 780 €  | 860 €  | 918 €   | 1.005 € | 1.063 €  | 1.122 € | 1.221 € |
|                  | CB | 437 €  | 461 €  | 477 €  | 526 €  | 577 €  | 642 €  | 725 €  | 787 €  | 864 €  | 922 €   | 1.009 € | 1.067 €  | 1.126 € | 1.227 € |
|                  | CC | 446 €  | 469 €  | 487 €  | 533 €  | 585 €  | 649 €  | 733 €  | 794 €  | 874 €  | 930 €   | --      | --       | --      | --      |
|                  | CD | 450 €  | 473 €  | 491 €  | 540 €  | 589 €  | 656 €  | 737 €  | 799 €  | 878 €  | 934 €   | --      | --       | --      | --      |
|                  | CH | 437 €  | 461 €  | 477 €  | 526 €  | 577 €  | 642 €  | 725 €  | 787 €  | 864 €  | 922 €   | 1.009 € | 1.067 €  | 1.026 € | 1.227 € |
|                  | CK | 443 €  | 465 €  | 484 €  | 530 €  | 581 €  | 646 €  | 730 €  | 791 €  | 871 €  | 927 €   | 1.016 € | 1.072 €  | 1.032 € | 1.231 € |
|                  | CS | 462 €  | 484 €  | 502 €  | 549 €  | 602 €  | 665 €  | 748 €  | 810 €  | 889 €  | 947 €   | --      | --       | --      | -       |



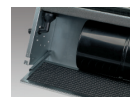
## FANCOIL DE AGUA SIN ENVOLVENTE 2 Y 4 TUBOS

Autotransformador  
de 6 velocidades

Conexión rápida del  
tubo de condensados



Filtro incluido con guía



Versión silenciada (FX-S) y potenciada (FX-P)  
disponibles, consultar.

### ACCESORIOS

| KIT VÁLVULAS       | PN16 | PVP<br>Kv 2,5 |
|--------------------|------|---------------|
| VL21 - 3 vías 3/4" | 230V | 177 €         |
| VL22 - 3 vías 3/4" | 230V | 204 €         |
| VL23 - 3 vías 3/4" | 230V | 246 €         |
| VL61 - 3 vías 3/4" | 230V | 335 €         |
| VL62 - 3 vías 3/4" | 230V | 386 €         |
| VL63 - 3 vías 3/4" | 230V | 468 €         |

### KIT VÁLVULAS MONTADAS EN FÁBRICA (kit+válvula+actuador)



| BANDEJA AUXILIAR VÁLVULA | PVP  |
|--------------------------|------|
| BRV (CA-CB-CC-CD)        | 19 € |
| BRO (CH-CK-CS)           | 19 € |

\*Bandeja auxiliar recomendable en fancoils con válvula

Otros tipos están disponibles: 2 vías, 24V, 0..10V, 3 puntos,...

| LATIGUILLOS CONEXIÓN      | PVP  |
|---------------------------|------|
| 2T - 112 (ext. de 1 a 2m) | 78 € |

| PIES DE APOYO | PVP           | FX-CA / CC / CH |
|---------------|---------------|-----------------|
| CZZA          | Altura 155 mm | 33 €            |
| CZZB          | Altura 90 mm  | 23 €            |

| BOMBA COND. | PVP  |
|-------------|------|
| 323 €       |      |
| PMP1        | PMP2 |

| VALVULAS (válvula+actuador)    | PVP   |
|--------------------------------|-------|
| V2V34-21P 2 vías 3/4" 230V     | 115 € |
| V3V34-21P4 3 vías 3/4" 230V    | 115 € |
| KITV2V34 - Kit conexión V2V34  | 36 €  |
| KIT V3V34 - Kit conexión V3V34 | 52 €  |

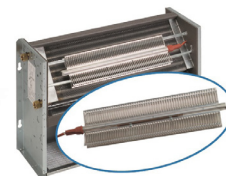
Válvulas con actuador térmico no montadas de fábrica,  
son un accesorio independiente del fancoil

| RESISTENCIA ELÉCTRICA                             | FX 130          | FX 230            | FX 330            | FX 430            | FX 530            | FX 630            | FX 730            | FX 830            | FX 930            | FX 1030           | FX 1130           | FX 1230           |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| RES1 (220/1/50-Relé potencia-Term. seguridad)     | 700 W ó 1.000 W | 1.000 W ó 1.500 W | 1.500 W ó 2.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W |
| (cuadro con magnetotérmico/diferencial, opcional) | PVP 232 €       | 240 €             | 272 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             |

Nota: Conexiones estandar a izquierdas. Especificar conexiones hidráulicas en el pedido. DX a derechas ó SX a izquierdas.  
Unidades fabricadas bajo pedido, no se admitirán anulaciones pasadas 48h de la recepción del mismo.

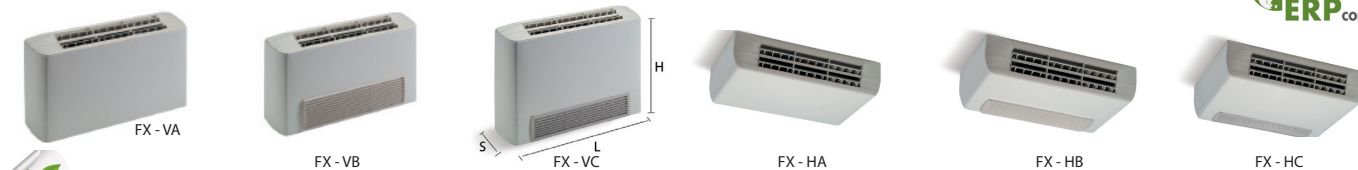
### DESCUENTO ESPECIAL POR CANTIDADES

|           |       |
|-----------|-------|
| ≥ 10 UDS. | + 5%  |
| ≥ 20 UDS. | + 10% |





## FANCOILS



## CONTROLES

| TERMOSTATOS MONTADOS EN EL FANCOIL |       |                                                                                                   | PVP   |
|------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                    | CBE22 | Termostato ambiente, Off / Verano / Invierno, 3 velocidades (manual), 2T, 4T                      | 105 € |
|                                    | CBE23 | Termostato ambiente, Off / Verano / Invierno, 3 vel. (man/auto), 2T, 4T,                          | 155 € |
|                                    | CBE25 | Term. amb. digital, Off / Verano / Invierno, 3 vel. (man/auto), 2T, 4T                            | 246 € |
|                                    | CBE26 | Term. amb. digital, Off / Verano / Invierno, 3 vel. (man/auto), 2T, 4T, motor AC/DC, válv. AC/DC. | 230 € |
|                                    | TM    | Termostato mínima temperatura 32C                                                                 | 44 €  |

| TERMOSTATOS REMOTOS PARED |       |                                                | PVP   |
|---------------------------|-------|------------------------------------------------|-------|
|                           | CR22  | Term. Amb., Off/Inv/Ver, 2T, 4T, 3 Vel.        | 132 € |
|                           | CR25  | T. A. digital, Off/Inv/Ver, 2T, 4T, 3 Vel.     | 214 € |
|                           | CR26  | T.A. dig., Off/Inv/Ver, 2T, 4T, Válv. 0..10Vcc | 215 € |
|                           | SDI.4 | Accesorio para control de 4 Fancoils           | 276 € |

| TERMOSTATOS REMOTOS PARA PARED |         |                                                                           | PVP  |
|--------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|------|
|                                | TD-001  | Termostato ambiente analógico, 2T, frío/calor, 3 vel. (superficie).       | 45€  |
|                                | TD-002  | Termostato ambiente digital, 2T, frío/calor, 3 velocidades. (empotrable). | 65€  |
|                                | Caja TD | Caja montaje para empotrar (TD-002)                                       | 14 € |

## FANCOILS DE AGUA CON ENVOLVENTE

| FANCOILS DE AGUA CON ENVOLVENTE |               |          | FX 130                                     | FX 230   | FX 330   | FX 430   | FX 530   | FX 630   | FX 730   | FX 830   | FX 930   | FX 1030  | FX 930P  | FX 1030P | FX 1130P | FX 1230P |
|---------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CAPACIDAD                       | FRÍO TOTAL    | kW       | 1,5                                        | 2,0      | 2,53     | 3,0      | 3,75     | 4,25     | 5,52     | 6,42     | 7,53     | 9,0      | 8,14     | 9,82     | 9,6      | 10,7     |
|                                 |               | Frig/h   | 1.290                                      | 1.720    | 2.176    | 2.597    | 3.225    | 3.655    | 4.747    | 5.521    | 6.476    | 7.757    | 7.000    | 8.445    | 8.256    | 9.200    |
|                                 | FRÍO SENSIBLE | kW       | 1,29                                       | 1,62     | 2,07     | 2,31     | 2,87     | 3,23     | 4,33     | 4,8      | 5,67     | 6,62     | 6,2      | 7,3      | 7,64     | 8,36     |
|                                 |               | Frig/h   | 1.110                                      | 1.393    | 1.780    | 1.987    | 2.468    | 2.778    | 3.724    | 4.128    | 4.876    | 5.693    | 5.332    | 6.278    | 6.570    | 7.190    |
|                                 | CALOR         | kW       | 3,74                                       | 4,91     | 5,98     | 6,7      | 8,16     | 9,44     | 12,0     | 13,3     | 15,5     | 18,1     | 16,8     | 19,79    | 21,1     | 23,2     |
|                                 |               | kcal/h   | 3.216                                      | 4.223    | 5.143    | 5.770    | 7.018    | 8.118    | 10.320   | 11.438   | 13.33    | 15.566   | 14.448   | 17.019   | 18.146   | 19.952   |
| ALIMENTACIÓN                    |               | V/F/Hz   | 220 / 1 / 50                               |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| CAUDAL DE AIRE (0 Pa)           |               | m³/h     | 370                                        | 400      | 500      | 550      | 670      | 720      | 1.000    | 1.050    | 1.280    | 1.310    | 1.450    | 1.500    | 1.910    | 1.940    |
| NIVEL DE PRESIÓN SONORA         |               | dBA      | 38/31/24                                   | 38/31/25 | 44/38/30 | 45/38/31 | 37/33/26 | 37/34/27 | 43/41/34 | 45/41/35 | 48/46/39 | 49/46/40 | 51/48/43 | 52/49/52 | 51/48/45 | 51/48/46 |
| Nº MOTORES/CONSUMO MOTOR        |               | Nº/W     | 1/55                                       | 1/55     | 1/85     | 1/85     | 2/75     | 2/75     | 2/145    | 2/145    | 2/175    | 2/175    | 2/225    | 2/225    | 3/285    | 3/285    |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)           |               | l/h      | 258                                        | 344      | 436      | 520      | 645      | 731      | 950      | 1.150    | 1.296    | 1.552    | 1.401    | 1.690    | 1.652    | 1.843    |
| PÉRDIDA DE CARGA (FRÍO)         |               | m.c.a    | 1,3                                        | 1,6      | 1,8      | 2,0      | 2,2      | 2,4      | 2,4      | 2,7      | 2,8      | 2,9      | 3,3      | 3,4      | 3,1      | 3,3      |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS          |               | mm[pulg] | TUBO DE COBRE 12,7 (1/2") CON ROSCA HEMBRA |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| DIMENSIONES                     | ALTO H        | mm       | 520                                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                                 | ANCHO L       | mm       | 670                                        |          | 870      |          | 1.070    |          | 1.270    |          | 1.470    |          | 1.470    |          | 1.670    |          |
|                                 | FONDO S       | mm       | 220                                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| PESO                            |               | kg       | 14                                         | 14       | 16       | 17       | 23       | 24       | 26       | 28       | 30       | 32       | 31       | 34       | 34       | 38       |

1- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

2- Las potencias indicadas están basadas en las siguientes condiciones:

a) Refrigeración: - Interior 27°C TS / 19°C TH - Temperatura entrada agua 7°C TS, salida a 12°C

b) Calefacción: - Interior 20°C TS / 15°C TH - Temperatura entrada agua 70°C TS, salida a 60°C

| FANCOILS 2 TUBOS |    | FX 130 | FX 230 | FX 330 | FX 430 | FX 530 | FX 630 | FX 730 | FX 830 | FX 930 | FX 1030 | FX 930P | FX 1030P | FX 1130P | FX 1230P |
|------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|
| PVP              | VA | 414 €  | 437 €  | 455 €  | 504 €  | 549 €  | 614 €  | 694 €  | 755 €  | 814 €  | 872 €   | 959 €   | 1.017 €  | 1.057 €  | 1.158 €  |
|                  | VB | 439 €  | 461 €  | 487 €  | 534 €  | 587 €  | 651 €  | 737 €  | 798 €  | 864 €  | 922 €   | 1.009 € | 1.067 €  | 1.114 €  | 1.214 €  |
|                  | VC | 465 €  | 489 €  | 516 €  | 564 €  | 617 €  | 682 €  | 770 €  | 831 €  | 898 €  | 956 €   | --      | --       | --       | --       |
|                  | HA | 442 €  | 465 €  | 486 €  | 533 €  | 580 €  | 644 €  | 726 €  | 787 €  | 849 €  | 905 €   | 994 €   | 1.050 €  | 1.092 €  | 1.194 €  |
|                  | HB | 465 €  | 489 €  | 516 €  | 562 €  | 617 €  | 682 €  | 769 €  | 831 €  | 897 €  | 956 €   | 1.042 € | 1.101 €  | 1.148 €  | 1.250 €  |
|                  | HC | 493 €  | 516 €  | 545 €  | 591 €  | 647 €  | 712 €  | 800 €  | 863 €  | 932 €  | 989 €   | --      | --       | --       | --       |
|                  |    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |          |          |          |



| FANCOILS 4 TUBOS |    | FX 131 | FX 231 | FX 331 | FX 431 | FX 531 | FX 631 | FX 731 | FX 831  | FX 931  | FX 1031 | FX 931P | FX 1031P | FX 1131P | FX 1231P |
|------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| PVP              | VA | 520 €  | 544 €  | 577 €  | 625 €  | 690 €  | 755 €  | 853 €  | 914 €   | 1.006 € | 1.064 € | 1.151 € | 1.209 €  | 1.283 €  | 1.384 €  |
|                  | VB | 545 €  | 567 €  | 609 €  | 656 €  | 727 €  | 792 €  | 896 €  | 956 €   | 1.056 € | 1.114 € | 1.201 € | 1.259 €  | 1.340 €  | 1.441 €  |
|                  | VC | 571 €  | 595 €  | 638 €  | 686 €  | 758 €  | 822 €  | 929 €  | 989 €   | 1.090 € | 1.148 € | --      | --       | --       | --       |
|                  | HA | 548 €  | 571 €  | 607 €  | 654 €  | 720 €  | 785 €  | 885 €  | 945 €   | 1.041 € | 1.097 € | --      | --       | --       | --       |
|                  | HB | 571 €  | 595 €  | 638 €  | 683 €  | 758 €  | 822 €  | 927 €  | 989 €   | 1.089 € | 1.148 € | 1.185 € | 1.242 €  | 1.318 €  | 1.420 €  |
|                  | HC | 599 €  | 622 €  | 667 €  | 712 €  | 788 €  | 853 €  | 959 €  | 1.021 € | 1.123 € | 1.181 € | 1.234 € | 1.293 €  | 1.374 €  | 1.477 €  |
|                  |    |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |          |          |          |



| MOTOR BRUSHLESS DC     |  | FX 130/1 | FX 230/1 | FX 330/1 | FX 430/1 | FX 530/1 | FX 630/1 | FX 730/1 | FX 830/1 | FX 930/1 | FX 1030/1 | FX 930/1P | FX 1030/1P | FX 1130/1P | FX 1231P |
|------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| Opcional - Motor 0-10V |  | 162€     |          |          |          |          |          |          |          |          |           | 296€      |            |            |          |

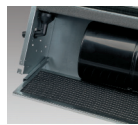
Valor a incrementar sobre el fancoil de motor AC.

# FANCOIL DE AGUA CON ENVOLVENTE 2 Y 4 TUBOS

Autotransformador de 6 velocidades



Filtro guía



Conexión rápida del tubo de condensados



Posibilidad de conexión a PC

Versión silenciada (FX-S) y potenciada (FX-P) disponibles, consultar.

Doble salida aire ajustable



· Efecto Inducción

· Mayor velocidad cerrando una de las salidas

· Efecto coanda



## ACCESORIOS

| KIT VÁLVULAS            | PVP    |
|-------------------------|--------|
| PN16                    | Kv 2,5 |
| VL22 - 3 vías 3/4" 230V | 204 €  |
| VL23 - 3 vías 3/4" 230V | 246 €  |
| VL62 - 3 vías 3/4" 230V | 386 €  |
| VL63 - 3 vías 3/4" 230V | 468 €  |

Otros tipos están disponibles:  
2 vías, 24V, 0..10V, 3 puntos,...



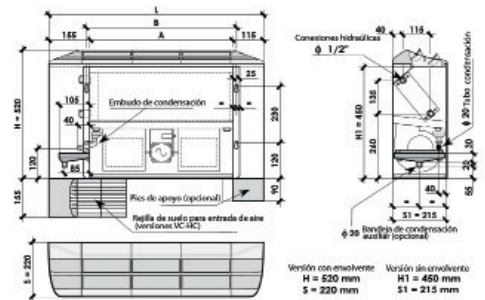
| BANDEJA AUXILIAR VÁLVULA | PVP  |
|--------------------------|------|
| BRV (VA-VB-VC)           | 19 € |
| BRO (HA-HB-HC)           | 19 € |

\*Bandeja auxiliar recomendable en fancoils con válvula

| LATIGUILLOS CONEXIÓN      | PVP  |
|---------------------------|------|
| 2T - 112 (ext. de 1 a 2m) | 78 € |

| FX-VA / VB | PIES DE APOYO | PVP  |
|------------|---------------|------|
| CZPA       | Altura 155 mm | 65 € |
| CZPB       | Altura 90 mm  | 44 € |

| BOMBA COND. | PVP  |
|-------------|------|
| 323 €       |      |
| PMP1        | PMP2 |

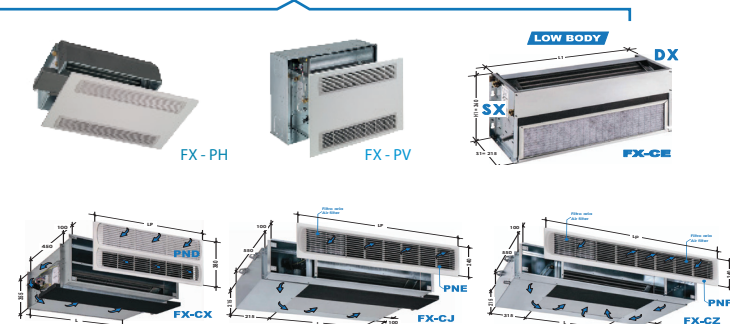


| PANEL TRASERO / PANEL INFERIOR | TALLA | 10 - 20 | 30 - 40 | 50 - 60 | 70 - 80 | 90 - 100 | 110 - 120 |
|--------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| PVP                            | CHA   | 54 €    | 69 €    | 86 €    | 101 €   | 116 €    | 131 €     |
|                                | CHB   | 48 €    | 61 €    | 73 €    | 87 €    | 99 €     | 110 €     |
|                                | CHC   | 30 €    | 37 €    | 47 €    | 55 €    | 63 €     | 72 €      |
|                                | CHD   | 51 €    | 63 €    | 75 €    | 87 €    | 99 €     | 110 €     |
|                                | CHM   | 51 €    | 65 €    | 80 €    | 94 €    | 108 €    | 123 €     |
|                                | CHZ   | 23 €    | 30 €    | 35 €    | 39 €    | 46 €     | 50 €      |

| RESISTENCIA ELÉCTRICA                             | FX 130          | FX 230            | FX 330            | FX 430            | FX 530            | FX 630            | FX 730            | FX 830            | FX 930            | FX 1030           | FX 1130           | FX 1230           |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| RES1 (220/1/50-Relé potencia-Term. seguridad)     | 700 W ó 1.000 W | 1.000 W ó 1.500 W | 1.500 W ó 2.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W |
| (cuadro con magnetotérmico/diferencial, opcional) | PVP             | 232 €             | 240 €             | 272 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             |

Nota: Conexiones estandar a izquierdas. Especificar conexiones hidráulicas en el pedido. DX a derechas ó SX a izquierdas. Unidades fabricadas bajo pedido, no se admitirán anulaciones pasadas 48h de la recepción del mismo.

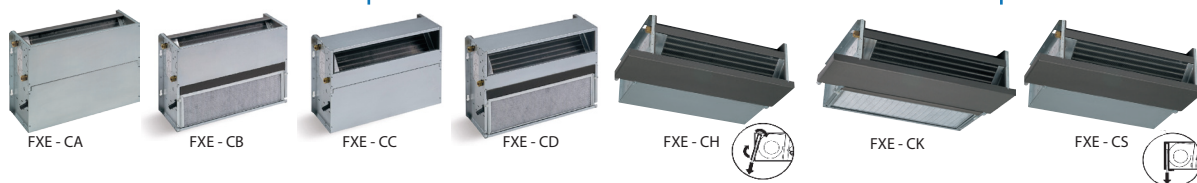
## OTROS FANCOILS (CONSULTAR)



### DESCUENTO ESPECIAL POR CANTIDADES

|           |       |
|-----------|-------|
| ≥ 10 UDS. | + 5%  |
| ≥ 20 UDS. | + 10% |

## FANCOILS



CONTROLES

### TERMOSTATOS REMOTOS PARED (SUPERFICIE) PVP



T. Ambiente digital, Off/Inv/Ver, 2T, 4T,  
CR26 salida motor ventilador 0-10V,  
salida válvula on/off o válvula 0-10V.

215 €

### TERMOSTATOS REMOTOS PARED (EMPOTRABLE) PVP



T. Ambiente táctil Off/Inv/Ver, 2T, 4T,  
salida motor ventilador 0-10V, válv. on/off  
Modbus, contacto ventana/habitación hotel.

165 €



\* Empotrable en caja universal

## FANCOILS DE AGUA SIN ENVOLVENTE - MOTOR DC

| FANCOILS DE AGUA SIN ENVOLVENTE                                                             |               |          | FXE 130                                    | FXE 230 | FXE 330 | FXE 430 | FXE 530 | FXE 630 | FXE 730 | FXE 830 | FXE 930 | FXE 1030 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| CAPACIDAD                                                                                   | FRÍO TOTAL    | kW       | 1,55                                       | 2,07    | 2,6     | 3,09    | 4,01    | 4,54    | 5,69    | 6,61    | 7,68    | 9,19     |
|                                                                                             |               | Frig/h   | 1.333                                      | 1.780   | 2.236   | 2.657   | 3.448   | 3.904   | 4.893   | 5.684   | 6.604   | 7.903    |
|                                                                                             | FRÍO SENSIBLE | kW       | 1,34                                       | 1,68    | 2,13    | 2,37    | 3,1     | 3,49    | 4,49    | 4,97    | 5,8     | 6,77     |
|                                                                                             |               | Frig/h   | 1.152                                      | 1.445   | 1.831   | 2.038   | 2.666   | 3.001   | 3.861   | 4.274   | 4.988   | 5.822    |
|                                                                                             | CALOR         | kW       | 3,88                                       | 5,08    | 6,14    | 6,87    | 8,76    | 10,12   | 12,4    | 13,72   | 15,82   | 18,47    |
|                                                                                             |               | kcal/h   | 3.337                                      | 4.369   | 5.280   | 5.908   | 7.533   | 8.703   | 10.664  | 11.800  | 13.605  | 15.884   |
| ALIMENTACIÓN                                                                                |               | V/F/Hz   | 220 / 1 / 50 (señal de control 0-10Vcc)    |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| CAUDAL DE AIRE (0 Pa)                                                                       |               | m³/h     | 390                                        | 420     | 520     | 570     | 745     | 800     | 1.050   | 1.100   | 1.320   | 1.350    |
| NIVEL DE PRESIÓN SONORA                                                                     |               | dBA      | 13-38                                      | 13-40   | 15-44   | 16-46   | 16-39   | 16-40   | 16-45   | 17-46   | 14-49   | 15-50    |
| CONSUMO MOTOR (Max.)                                                                        |               | A        | 0,35                                       | 0,35    | 0,45    | 0,45    | 0,55    | 0,55    | 0,55    | 0,55    | 0,55    | 0,55     |
|                                                                                             |               | W        | 55                                         | 55      | 65      | 65      | 80      | 80      | 90      | 90      | 90      | 90       |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                                                                       |               | l/h      | 267                                        | 356     | 447     | 531     | 690     | 781     | 979     | 1.137   | 1.321   | 1.581    |
| PÉRDIDA DE CARGA (FRÍO)                                                                     |               | m.c.a    | 1,7                                        | 2,0     | 2,1     | 2,2     | 2,6     | 2,8     | 2,6     | 2,9     | 3,0     | 3,0      |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                                                      |               | mm(pulg) | TUBO DE COBRE 12,7 (1/2") CON ROSCA HEMBRA |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| DIMENSIONES                                                                                 | ALTO H        | mm       | 450                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|                                                                                             | ANCHO L       | mm       | 450                                        |         | 650     |         | 850     |         | 1.050   |         | 1.250   |          |
|                                                                                             | FONDO S       | mm       | 215                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| PESO                                                                                        |               | kg       | 10                                         | 11      | 13      | 14      | 19      | 20      | 23      | 24      | 27      | 28       |
| REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN ESTÁTICA A VELOCIDAD MÁXIMA (VCC=10V) | 0Pa           |          | 1                                          | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1        |
|                                                                                             | 15Pa          |          | 0,94                                       | 0,94    | 0,93    | 0,93    | 0,92    | 0,92    | 0,92    | 0,92    | 0,95    | 0,95     |
|                                                                                             | 30Pa          |          | 0,85                                       | 0,85    | 0,84    | 0,84    | 0,81    | 0,81    | 0,83    | 0,83    | 0,88    | 0,88     |
|                                                                                             | 45Pa          |          | 0,75                                       | 0,75    | 0,74    | 0,74    | 0,7     | 0,7     | 0,73    | 0,73    | 0,82    | 0,82     |
|                                                                                             | 60Pa          |          | 0,61                                       | 0,60    | 0,62    | 0,62    | 0,58    | 0,58    | 0,62    | 0,62    | 0,73    | 0,73     |
|                                                                                             | 75Pa          |          | 0,38                                       | 0,38    | 0,46    | 0,47    | 0,43    | 0,43    | 0,5     | 0,5     | 0,61    | 0,61     |

1- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

2- Las potencias indicadas están basadas en las siguientes condiciones:

a) Refrigeración: - Interior 27°C TS / 19°C TH - Temperatura entrada agua 7°C TS, salida a 12°C  
b) Calefacción: - Interior 20°C TS / 15°C TH - Temperatura entrada agua 70°C TS, salida a 60°C

| FANCOILS 2 TUBOS |    | FXE 130 | FXE 230 | FXE 330 | FXE 430 | FXE 530 | FXE 630 | FXE 730 | FXE 830 | FXE 930 | FXE 1030 |
|------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| PVP              | CA | 489 €   | 511 €   | 513 €   | 560 €   | 593 €   | 657 €   | 722 €   | 782 €   | 829 €   | 887 €    |
|                  | CB | 493 €   | 516 €   | 518 €   | 566 €   | 598 €   | 662 €   | 727 €   | 789 €   | 834 €   | 891 €    |
|                  | CC | 501 €   | 524 €   | 527 €   | 573 €   | 606 €   | 669 €   | 736 €   | 796 €   | 843 €   | 900 €    |
|                  | CD | 505 €   | 529 €   | 531 €   | 580 €   | 610 €   | 676 €   | 740 €   | 802 €   | 847 €   | 904 €    |
|                  | CH | 493 €   | 516 €   | 518 €   | 566 €   | 598 €   | 662 €   | 727 €   | 789 €   | 834 €   | 891 €    |
|                  | CK | 498 €   | 520 €   | 524 €   | 570 €   | 602 €   | 667 €   | 733 €   | 794 €   | 840 €   | 897 €    |
|                  | CS | 518 €   | 540 €   | 542 €   | 589 €   | 622 €   | 686 €   | 751 €   | 813 €   | 858 €   | 916 €    |

| FANCOILS 4 TUBOS |    | FXE 131 | FXE 231 | FXE 331 | FXE 431 | FXE 531 | FXE 631 | FXE 731 | FXE 831 | FXE 931 | FXE 1031 |
|------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| PVP              | CA | 595 €   | 635 €   | 635 €   | 682 €   | 734 €   | 798 €   | 880 €   | 941 €   | 1.021 € | 1.079 €  |
|                  | CB | 599 €   | 639 €   | 639 €   | 687 €   | 738 €   | 803 €   | 886 €   | 948 €   | 1.025 € | 1.083 €  |
|                  | CC | 607 €   | 649 €   | 649 €   | 694 €   | 747 €   | 810 €   | 894 €   | 955 €   | 1.035 € | 1.092 €  |
|                  | CD | 611 €   | 653 €   | 653 €   | 701 €   | 751 €   | 817 €   | 898 €   | 960 €   | 1.039 € | 1.096 €  |
|                  | CH | 599 €   | 639 €   | 639 €   | 687 €   | 738 €   | 803 €   | 886 €   | 948 €   | 1.025 € | 1.083 €  |
|                  | CK | 604 €   | 646 €   | 646 €   | 691 €   | 742 €   | 807 €   | 891 €   | 952 €   | 1.032 € | 1.089 €  |
|                  | CS | 624 €   | 664 €   | 664 €   | 711 €   | 763 €   | 827 €   | 909 €   | 972 €   | 1.050 € | 1.108 €  |



# FANCOIL DE AGUA SIN ENVOLVENTE - MOTOR DC - 2 Y 4 TUBOS

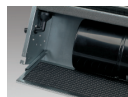
Motor DC (Brushless)



Conexión rápida del tubo de condensados



Filtro incluido con guía



Posibilidad de conexión a PC



## ACCESORIOS

| KIT VÁLVULAS            | PVP   | KIT VÁLVULAS MONTADAS EN FÁBRICA (kit+válvula+actuador) |  |  |  |  |  |
|-------------------------|-------|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| VL21 - 3 vías 3/4" 230V | 177 € |                                                         |  |  |  |  |  |
| VL22 - 3 vías 3/4" 230V | 204 € |                                                         |  |  |  |  |  |
| VL23 - 3 vías 3/4" 230V | 246 € |                                                         |  |  |  |  |  |
| VL61 - 3 vías 3/4" 230V | 335 € |                                                         |  |  |  |  |  |
| VL62 - 3 vías 3/4" 230V | 386 € |                                                         |  |  |  |  |  |
| VL63 - 3 vías 3/4" 230V | 468 € |                                                         |  |  |  |  |  |
| VL21M10-3v 3/4" 0-10V   | 384 € |                                                         |  |  |  |  |  |
| VL22M10-3v 3/4" 0-10V   | 411 € |                                                         |  |  |  |  |  |
| VL23M10-3v 3/4" 0-10V   | 453 € |                                                         |  |  |  |  |  |
| VL61M10-3v 3/4" 0-10V   | 749 € |                                                         |  |  |  |  |  |
| VL62M10-3v 3/4" 0-10V   | 800 € |                                                         |  |  |  |  |  |
| VL63M10-3v 3/4" 0-10V   | 882 € |                                                         |  |  |  |  |  |

| VALVULAS (válvula+actuador)  | PVP   |
|------------------------------|-------|
| V2V34-21P- 2 vías 3/4" 230V  | 115 € |
| V3V34-21P4- 3 vías 3/4" 230V | 115 € |

Válvulas con actuador térmico no montadas de fábrica, son un accesorio independiente del fancoil

Otros tipos están disponibles: 2 vías, 24V, 3 puntos,...

| BANDEJA AUXILIAR VÁLVULA | PVP  |
|--------------------------|------|
| BRV (CA-CB-CC-CD)        | 19 € |
| BRO (CH-CK-CS)           | 19 € |

\*Bandeja auxiliar recomendable en fancoils con válvula

| BOMBA COND. | PVP  |
|-------------|------|
| 323 €       |      |
| PMP1        | PMP2 |

| LATIGUILLOS CONEXIÓN      | PVP  |
|---------------------------|------|
| 2T - 112 (ext. de 1 a 2m) | 78 € |

| FX-CA / CC / CH | PIES DE APOYO | PVP  |
|-----------------|---------------|------|
| CZZA            | Altura 155 mm | 33 € |
| CZZB            | Altura 90 mm  | 23 € |

| RESISTENCIA ELÉCTRICA                             | FX 130          | FX 230            | FX 330            | FX 430            | FX 530            | FX 630            | FX 730            | FX 830            | FX 930            | FX 1030           | FX 1130           | FX 1230           |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| RES1 (220/1/50-Relé potencia-Term. seguridad)     | 700 W ó 1.000 W | 1.000 W ó 1.500 W | 1.500 W ó 2.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W | 2.000 W ó 3.000 W |
| (cuadro con magnetotérmico/diferencial, opcional) | PVP             | 232 €             | 240 €             | 272 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             | 335 €             |

Nota: Conexiones estandar a izquierdas. Especificar conexiones hidráulicas en el pedido. DX a derechas ó SX a izquierdas. Unidades fabricadas bajo pedido, no se admitirán anulaciones pasadas 48h de la recepción del mismo.

### DESCUENTO ESPECIAL POR CANTIDADES

|           |       |
|-----------|-------|
| ≥ 10 UDS. | + 5%  |
| ≥ 20 UDS. | + 10% |





## FANCOILS DE AGUA POTENCIADOS

| FANCOIL DE AGUA ALTA PRESIÓN                                                                          |               |          | UTY 120                                     | UTY 130  | UTY 140  | UTY 220  | UTY 230  | UTY 240  | UTY 320  | UTY 330  | UTY 340  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CAPACIDAD                                                                                             | FRÍO TOTAL    | kW       | 6,82                                        | 8,65     | 10,1     | 12,0     | 15,2     | 17,8     | 16,7     | 21,2     | 25,5     |
|                                                                                                       |               | Frig/h   | 5.865                                       | 7.439    | 8.686    | 10.320   | 13.072   | 15.300   | 14.362   | 18.232   | 21.930   |
|                                                                                                       | FRÍO SENSIBLE | kW       | 5,3                                         | 6,58     | 7,38     | 9,78     | 12,1     | 13,5     | 13,9     | 17,2     | 19,4     |
|                                                                                                       |               | kcal/h   | 4.558                                       | 5.658    | 6.346    | 8.410    | 10.406   | 11.610   | 11.954   | 14.792   | 16.684   |
|                                                                                                       | CALOR         | kW       | 15,2                                        | 18,9     | 20,0     | 28,4     | 35,2     | 37,2     | 40,6     | 50,3     | 53,7     |
|                                                                                                       |               | kcal/h   | 13.072                                      | 16.254   | 17.200   | 24.424   | 30.272   | 31.992   | 34.916   | 43.258   | 46.182   |
| ALIMENTACIÓN                                                                                          |               | V/F/Hz   | 220 / 1 / 50                                |          |          |          |          |          |          |          |          |
| CAUDAL DE AIRE (0 Pa)                                                                                 |               | m³/h     | 1.350                                       | 1.500    | 1.450    | 2.750    | 3.000    | 2.850    | 4.050    | 4.400    | 4.200    |
| NIVEL SONORO                                                                                          |               | dB(A)    | 49/43/34                                    | 50/44/35 | 50/44/35 | 51/48/37 | 52/49/38 | 52/49/38 | 53/51/46 | 54/52/47 | 54/52/47 |
| Nº MOTORES / CONSUMO MOTOR                                                                            |               | Nº/W     | 1/290                                       | 1/290    | 1/290    | 1/560    | 1/560    | 1/560    | 1/650    | 1/650    | 1/650    |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                                                                                 |               | l/h      | 1.173                                       | 1.488    | 1.737    | 2.064    | 2.614    | 3.062    | 2.872    | 3.646    | 4.386    |
| PÉRDIDA DE CARGA (FRÍO)                                                                               |               | m.c.a    | 3,5                                         | 3,9      | 3,8      | 2,8      | 3,8      | 3,0      | 2,1      | 2,9      | 2,5      |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                                                                |               | mm[pulg] | TUBO DE COBRE 19,05 (3/4") CON ROSCA HEMBRA |          |          |          |          |          |          |          |          |
| DIMENSIONES                                                                                           | ALTO H        | mm       | 275                                         |          |          | 275      |          |          | 275      |          |          |
|                                                                                                       | ANCHO L       | mm       | 800                                         |          |          | 1.200    |          |          | 1.600    |          |          |
|                                                                                                       | FONDO S       | mm       | 605                                         |          |          | 605      |          |          | 605      |          |          |
| PESO                                                                                                  |               | kg       | 37                                          | 38       | 40       | 52       | 54       | 57       | 68       | 70       | 73       |
| REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN ESTÁTICA A VELOCIDAD MÁXIMA (2 TUBOS / 4 TUBOS) |               | 0Pa      | 1                                           | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|                                                                                                       |               | 25Pa     | 0,93                                        | 0,94     | 0,94     | 0,95     | 0,96     | 0,95     | 0,95     | 0,95     | 0,95     |
|                                                                                                       |               | 50Pa     | 0,87                                        | 0,88     | 0,88     | 0,89     | 0,89     | 0,89     | 0,88     | 0,89     | 0,89     |
|                                                                                                       |               | 75Pa     | 0,81                                        | 0,82     | 0,83     | 0,81     | 0,82     | 0,82     | 0,82     | 0,83     | 0,82     |
|                                                                                                       |               | 100Pa    | 0,75                                        | 0,76     | 0,77     | 0,73     | 0,75     | 0,74     | 0,74     | 0,75     | 0,75     |
|                                                                                                       |               | 125Pa    | 0,66                                        | 0,68     | 0,68     | 0,62     | 0,65     | 0,64     | 0,62     | 0,66     | 0,64     |
|                                                                                                       |               | 150Pa    | 0,54                                        | 0,57     | 0,57     | 0,49     | 0,53     | 0,53     | 0,49     | 0,53     | 0,52     |

1- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

2- Las potencias indicadas están basadas en las siguientes condiciones:

a) Refrigeración: Temperatura ambiente 27°C TS / 19°C TH. Temperatura entrada agua 7°C, salida a 12°C (velocidad máxima).

b) Calefacción: Temperatura ambiente 20°C. Temperatura entrada agua 70°C (velocidad máxima).



ECODESIGN



ERP compliant

| FANCOILS 2 TUBOS                  |     | UTY 120 | UTY 130 | UTY 140 | UTY 220 | UTY 230 | UTY 240 | UTY 320 | UTY 330 | UTY 340 |
|-----------------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PVP (FANCOIL GALVANIZADO)         | Z1  | 945 €   | 1.027 € | 1.096 € | 1.379 € | 1.467 € | 1.564 € | 1.840 € | 2.038 € | 2.188 € |
|                                   | Z2  | 996 €   | 1.079 € | 1.148 € | 1.442 € | 1.529 € | 1.626 € | 1.913 € | 2.111 € | 2.258 € |
|                                   | Z21 | 1.047 € | 1.130 € | 1.199 € | 1.504 € | 1.593 € | 1.689 € | 1.986 € | 2.186 € | 2.331 € |
|                                   | Z22 | 1.100 € | 1.181 € | 1.250 € | 1.568 € | 1.655 € | 1.751 € | 2.060 € | 2.260 € | 2.401 € |
|                                   | P1  | 1.068 € | 1.150 € | 1.219 € | 1.539 € | 1.626 € | 1.722 € | 2.034 € | 2.233 € | 2.375 € |
| PVP (FANCOIL PINTADO)             | P2  | 1.118 € | 1.201 € | 1.270 € | 1.601 € | 1.689 € | 1.786 € | 2.107 € | 2.307 € | 2.447 € |
|                                   | P21 | 1.170 € | 1.255 € | 1.322 € | 1.664 € | 1.751 € | 1.848 € | 2.180 € | 2.381 € | 2.518 € |
|                                   | P22 | 1.221 € | 1.304 € | 1.373 € | 1.728 € | 1.815 € | 1.911 € | 2.255 € | 2.455 € | 2.589 € |
|                                   | K1  | 1.169 € | 1.249 € | 1.319 € | 1.660 € | 1.747 € | 1.844 € | 2.175 € | 2.374 € | 2.510 € |
|                                   | K2  | 1.220 € | 1.301 € | 1.372 € | 1.722 € | 1.811 € | 1.907 € | 2.248 € | 2.448 € | 2.583 € |
| PVP (FANCOIL DOBLE PANEL PINTADO) | K21 | 1.272 € | 1.351 € | 1.424 € | 1.786 € | 1.873 € | 1.969 € | 2.324 € | 2.523 € | 2.654 € |
|                                   | K22 | 1.323 € | 1.403 € | 1.474 € | 1.848 € | 1.936 € | 2.033 € | 2.397 € | 2.597 € | 2.726 € |



| FANCOILS 4 TUBOS                               |     | UTY 121 / 122   | UTY 131 / 132   | UTY 221 / 222   | UTY 231 / 232   | UTY 321 / 322   | UTY 331 / 332   |
|------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad Frigorífica Total                    |     | kW              | 6,67 / 6,57     | 8,43 / 8,28     | 11,7 / 11,5     | 14,7 / 14,6     | 16,4 / 16,1     |
| Capacidad Calorífica Total ( 1 Fila / 2 Filas) |     | kW              | 7,59 / 12,1     | 8,1 / 12,9      | 13,8 / 22,3     | 14,5 / 23,6     | 19,6 / 31,9     |
| Caudal de aire                                 |     | m³/h            | 1.300 / 1.270   | 1.440 / 1.400   | 2.650 / 2.570   | 2.850 / 2.800   | 3.900 / 3.800   |
| PVP (FANCOIL GALVANIZADO)                      | Z1  | 1.154€ / 1.339€ | 1.236€ / 1.421€ | 1.642€ / 1.824€ | 1.725€ / 1.911€ | 2.189€ / 2.392€ | 2.390€ / 2.590€ |
|                                                | Z2  | 1.206€ / 1.391€ | 1.288€ / 1.472€ | 1.706€ / 1.886€ | 1.793€ / 1.973€ | 2.263€ / 2.465€ | 2.463€ / 2.663€ |
|                                                | Z21 | 1.259€ / 1.442€ | 1.339€ / 1.525€ | 1.769€ / 1.950€ | 1.856€ / 2.037€ | 2.338€ / 2.538€ | 2.536€ / 2.738€ |
|                                                | Z22 | 1.308€ / 1.495€ | 1.391€ / 1.576€ | 1.831€ / 2.012€ | 1.918€ / 2.100€ | 2.411€ / 2.612€ | 2.611€ / 2.812€ |
|                                                | P1  | 1.277€ / 1.461€ | 1.359€ / 1.543€ | 1.802€ / 1.983€ | 1.889€ / 2.070€ | 2.383€ / 2.586€ | 2.585€ / 2.785€ |
|                                                | P2  | 1.329€ / 1.512€ | 1.410€ / 1.595€ | 1.866€ / 2.047€ | 1.953€ / 2.133€ | 2.459€ / 2.659€ | 2.658€ / 2.859€ |
|                                                | P21 | 1.379€ / 1.565€ | 1.461€ / 1.648€ | 1.928€ / 2.109€ | 2.015€ / 2.197€ | 2.532€ / 2.732€ | 2.731€ / 2.933€ |
|                                                | P22 | 1.431€ / 1.617€ | 1.512€ / 1.697€ | 1.991€ / 2.172€ | 2.078€ / 2.259€ | 2.605€ / 2.808€ | 2.806€ / 3.007€ |
|                                                | K1  | 1.377€ / 1.564€ | 1.459€ / 1.642€ | 1.924€ / 2.105€ | 2.011€ / 2.190€ | 2.525€ / 2.727€ | 2.726€ / 2.926€ |
|                                                | K2  | 1.430€ / 1.615€ | 1.510€ / 1.695€ | 1.986€ / 2.167€ | 2.074€ / 2.254€ | 2.600€ / 2.800€ | 2.799€ / 3.002€ |
|                                                | K21 | 1.481€ / 1.666€ | 1.562€ / 1.747€ | 2.049€ / 2.230€ | 2.136€ / 2.316€ | 2.673€ / 2.876€ | 2.875€ / 3.075€ |
|                                                | K22 | 1.532€ / 1.718€ | 1.613€ / 1.798€ | 2.111€ / 2.294€ | 2.200€ / 2.379€ | 2.749€ / 2.949€ | 2.948€ / 3.149€ |



| MOTOR BRUSHLESS DC UTYE    | 120/121/122/130/140/131/132 | 220/221/222/230/240/231/232 | 320/321/322/330/340/331/332 |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| VMB Motor 0-10V (opcional) | 254 €                       | 432 €                       | 453 €                       |

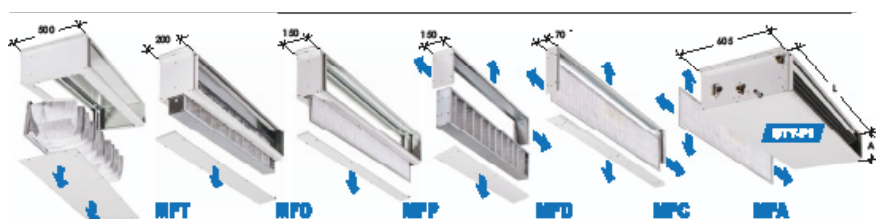
Valor a incrementar sobre el fancoil de motor AC.

## MODELOS



Z - GALVANIZADO CON AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO INTERNO  
P - PINTADO BLANCO CON AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO INTERNO  
K - DOBLE PANEL PINTADO BLANCO CON AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO

## ACCESORIOS



- Altura de solo 275 mm
- Bandeja de condensados aislada con clasificación M1
- Ventilador centrífugo de 3 velocidades
- Batería de intercambio térmico de alta eficacia
- Amplia gama de accesorios disponibles

| FILTRO DE AIRE (OPCIONAL) |           |                                                            | 120/1/2          | 130/1/2       | 140           | 220/1/2          | 230/1/2       | 240           | 320/1/2          | 330/1/2       | 340            |
|---------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|----------------|
| PVP                       | MFA-Z     | Filtro de aire EU3                                         | 30 €             |               |               | 39 €             |               |               | 47 €             |               |                |
|                           | MFA-P     | Filtro de aire EU3                                         | 32 €             |               |               | 40 €             |               |               | 48 €             |               |                |
|                           | MFA-K     | Filtro de aire EU3                                         | 33 €             |               |               | 41 €             |               |               | 50 €             |               |                |
|                           |           | Pérdida de carga (filtro limpio - filtro sucio) Pa         | 18 - 42          | 22 - 52       | 20 - 49       | 31 - 75          | 37 - 89       | 34 - 81       | 37 - 88          | 44 - 106      | 40 - 97        |
| PVP                       | MFC/D-Z   | Porta-filtro + filtro de aire EU3 (C) / EU5 (D)            | 72€/ 106€        |               |               | 92€/ 132€        |               |               | 116€/ 152€       |               |                |
|                           | MFC/D-P   | Porta-filtro + filtro de aire EU3 (C) / EU5 (D)            | 83€/ 144€        |               |               | 115€/ 182€       |               |               | 148€/ 213€       |               |                |
|                           | MFC/D-K   | Porta-filtro + filtro de aire EU3 (C) / EU5 (D)            | 88€/ 146€        |               |               | 117€/ 185€       |               |               | 150€/ 215€       |               |                |
|                           |           | Pérdida de carga (filtro limpio - filtro sucio) Pa         | 18-42 / 25-45    | 22-52 / 30-55 | 20-49 / 28-52 | 31-75 / 44-80    | 37-89 / 52-95 | 34-81 / 47-86 | 37-88 / 51-94    | 44-106/62-114 | 40-97 / 57-103 |
| PVP                       | MFP/O/T-Z | Sección con filtro de aire EU3 (P) / EU5 (O) / EU7 (T)     | 130€/ 152€/ 247€ |               |               | 152€/ 179€/ 331€ |               |               | 178€/ 199€/ 410€ |               |                |
|                           | MFP/O/T-P | Sección con filtro de aire EU3 (P) / EU5 (O) / EU7 (T)     | 156€/ 178€/ 324€ |               |               | 189€/ 217€/ 406€ |               |               | 228€/ 247€/ 483€ |               |                |
|                           | MFP/O/T-K | Sección con filtro de aire EU3 (P) / EU5 (O) / EU7 (T)     | 173€/ 196€/ 400€ |               |               | 215€/ 243€/ 502€ |               |               | 261€/ 282€/ 598€ |               |                |
|                           |           | Pérdida de carga (filtro limpio - filtro sucio) EU3/EU5 Pa | 18-42 / 25-45    | 22-52 / 30-55 | 20-49 / 28-52 | 31-75 / 44-80    | 37-89 / 52-95 | 34-81 / 47-86 | 37-88 / 51-94    | 44-106/62-114 | 40-97 / 57-103 |
|                           |           | EU7 Pa                                                     | 34-70            | 42-87         | 39-81         | 60-125           | 72-149        | 65-135        | 70-147           | 85-150        | 78-150         |

Nota: Conexiones estandar a izquierdas. Especificar conexiones hidráulicas en el pedido. SX a derechas ó DX a izquierdas. Unidades fabricadas bajo pedido, no se admitirán anulaciones pasadas 48h de la recepción del mismo.

| TERMOSTATOS PARED (SUPERFICIE) |       |                                                   | PVP   |
|--------------------------------|-------|---------------------------------------------------|-------|
|                                | CR22  | Term. Amb., Off/Inv/Ver, 2T, 4T, 3 Vel.           | 132 € |
|                                | CR25  | T. A.digital, Off/Inv/Ver, 2T, 4T, 3 Vel.         | 214 € |
|                                | CR26  | T.A.dig., Off/Inv/Ver, 2T, 4T, sal.Motor 0..10Vcc | 215 € |
|                                | SDI.4 | Accesorio para control de 4 Fancoils              | 276 € |

| TERMOSTATOS PARED (EMPOTRABLES) |                                                                      |  | PVP  |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|------|
| TD-002**                        | Termostato ambiente digital, 2T, frío/calor, 3 velocidades.          |  | 45€  |
| TD-06CO2P3V*                    | Term. amb. digital, 2T, frío/calor, 3 vel., cambio I/V autom., c.ven |  | 115€ |
| TD-06W2P3V*                     | Termostato amb. digital con WIFI, 2T, frío/calor, 3 vel, c.ventana   |  | 125€ |
| TD-09MB4P3V                     | Termostato táctil con Modbus, 2T y 4T, frío/calor, 3 vel, c.vent.    |  | 150€ |

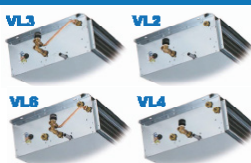
\*\* Caja para empotrar 82x82 (14€) Resto empotrables en caja universal  
\* Sonda retorno o sonda cambio I/V automático. PVP: 5€

| BOMBA COND. | PVP   |
|-------------|-------|
|             | 353 € |
|             |       |

| BANDEJA AUXILIAR VÁLVULA        | PVP  |
|---------------------------------|------|
| MBC-V (Z21/Z22/P21/P22/K21/K22) | 35 € |
| MBC-O (Z1/Z2/P1/P2/K1/K2)       | 33 € |

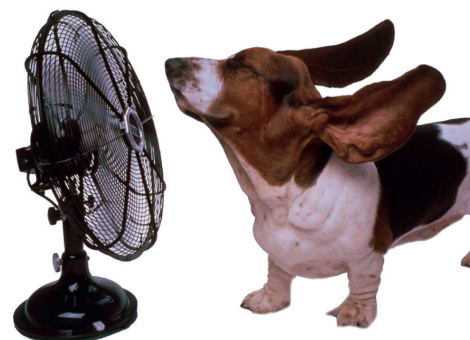
\*Bandeja auxiliar recomendable en fancoils con válvula

| KIT de VÁLVULAS (montadas en fábrica)                    | PVP  | UTY 100 | UTY 200 | UTY 300 |                                                                                     |                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | PN16 | Kv 2,5  | Kv 4    | Kv 6    |                                                                                     |                                                                                      |
| VL3-230V - válv. 3 vías 3/4" 230V (batería 2T y frío 4T) |      | 206 €   | 302 €   | 306 €   |  |  |
| VL2-230V - válv. 2 vías 3/4" 230V (batería 2T y frío 4T) |      | 171 €   | 268 €   | 270 €   |                                                                                     |                                                                                      |
| VL6-230V - válvula 3 vías 3/4" 230V (batería calor 4T)   |      | 164 €   | 257 €   | 265 €   |  |  |
| VL4-230V - válvula 2 vías 3/4" 230V (batería calor 4T)   |      | 145 €   | 242 €   | 244 €   |                                                                                     |                                                                                      |



| KIT de VÁLVULAS (Para montar en obra)       | PVP  | UTY 100 | UTY 200 | UTY 300 |                                                                                     |
|---------------------------------------------|------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | PN16 | Kv 2,5  | Kv 4    | Kv 6    |                                                                                     |
| V3V34-21P4/24/26 - válv. 3 vías 3/4" - 230V |      | 115 €   | 176 €   | 180 €   |  |
| KIT-V3V3415 KIT CONEXIÓN UTY                |      | 52 €    | 52 €    | 52 €    |                                                                                     |
| V2V34-21P/24/26 - válv. 2 vías 3/4" - 230V  |      | 115 €   | 176 €   | 180 €   |                                                                                     |
| KIT-V2V3415 KIT CONEXIÓN UTY                |      | 36 €    | 36 €    | 36 €    |                                                                                     |

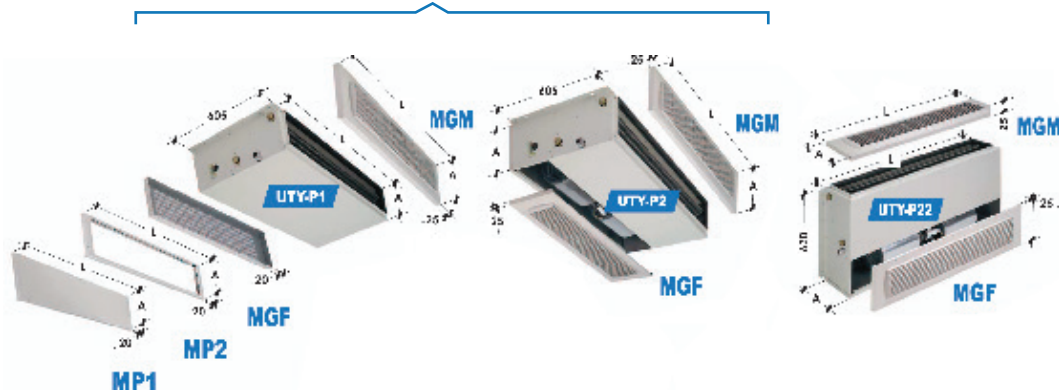
Otros tipos están disponibles: 2 vías, 24V, 0..10V, 3 puntos,...



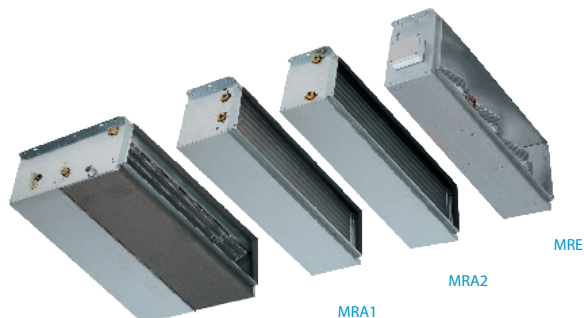
DESCUENTO ESPECIAL  
POR CANTIDADES

≥ 10 UDS. + 5%

## FAN - COILS DE AGUA POTENCIADOS - OPCIONALES MONTADOS DE FÁBRICA

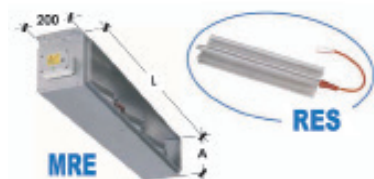
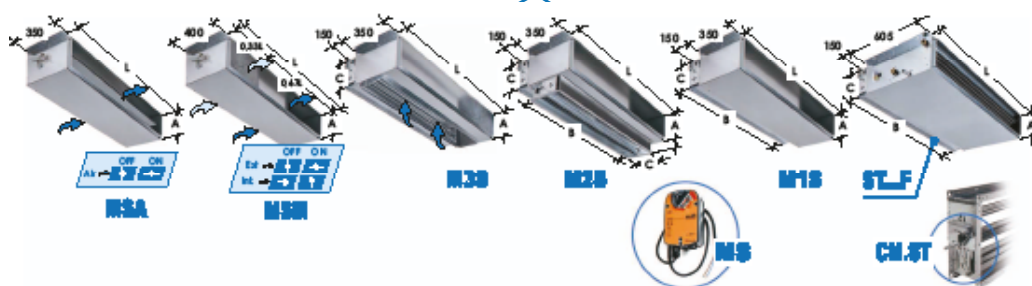


| REJILLAS |       |                                                   | UTY | 120/1/2 | 130/1/2 | 140     | 220/1/2  | 230/1/2  | 240      | 320/1/2  | 330/1/2  | 340      |
|----------|-------|---------------------------------------------------|-----|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PVP      | MGF-Z | Rejilla de aspiración de aire en ABS + Filtro EU3 |     | 76 €    |         |         | 110 €    |          |          | 156 €    |          |          |
|          | MGF-P | Rejilla de aspiración de aire en ABS + Filtro EU3 |     | 81 €    |         |         | 121 €    |          |          | 170 €    |          |          |
|          | MGF-K | Rejilla de aspiración de aire en ABS + Filtro EU3 |     | 92 €    |         |         | 135 €    |          |          | 192 €    |          |          |
|          |       | Pérdida de carga (filtro limpio - filtro sucio)   | Pa  | 32 - 56 | 36 - 69 | 36 - 65 | 56 - 100 | 67 - 100 | 61 - 108 | 66 - 117 | 80 - 142 | 73 - 129 |
| PVP      | MGM-Z | Rejilla de impulsión de aire                      |     | 65 €    |         |         | 101 €    |          |          | 123 €    |          |          |
|          | MGM-P | Rejilla de impulsión de aire                      |     | 72 €    |         |         | 109 €    |          |          | 155 €    |          |          |
|          | MGM-K | Rejilla de impulsión de aire                      |     | 80 €    |         |         | 124 €    |          |          | 240 €    |          |          |
|          |       | Pérdida de carga (filtro limpio - filtro sucio)   | Pa  | 14      | 17      | 16      | 25       | 30       | 27       | 29       | 35       | 32       |
| PVP      | MP1-Z | Panel ciego entrada de aire trasera               |     | 88 €    |         |         | 106 €    |          |          | 123 €    |          |          |
|          | MP1-P | Panel ciego entrada de aire trasera               |     | 109 €   |         |         | 134 €    |          |          | 155 €    |          |          |
|          | MP1-K | Panel ciego entrada de aire trasera               |     | 171 €   |         |         | 207 €    |          |          | 240 €    |          |          |
| PVP      | MP2-Z | Marco para la instalación de una compuerta ST     |     | 109 €   |         |         | 134 €    |          |          | 156 €    |          |          |
|          | MP2-P | Marco para la instalación de una compuerta ST     |     | 131 €   |         |         | 160 €    |          |          | 186 €    |          |          |
|          | MP2-K | Marco para la instalación de una compuerta ST     |     | 192 €   |         |         | 235 €    |          |          | 272 €    |          |          |



| BATERIAS ADICIONALES DE CALOR |        |                                                       | UTY    | 120/1/2            | 130/1/2 | 140   | 220/1/2            | 230/1/2 | 240   | 320/1/2            | 330/1/2 | 340   |
|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|--------|--------------------|---------|-------|--------------------|---------|-------|--------------------|---------|-------|
| PVP                           |        | Capacidad Calorífica                                  | kW     | 7,7                | 8,1     | 8,3   | 14,1               | 15,0    | 14,5  | 20,0               | 21,1    | 20,5  |
|                               |        | Caudal de agua                                        | l/h    | 668                | 700     | 716   | 1.218              | 1.290   | 1.247 | 1.721              | 1.818   | 1.763 |
|                               |        | Pérdida de carga                                      | Pa     | 13                 | 15      | 16    | 16                 | 19      | 17    | 18                 | 21      | 19    |
|                               | MRA1-Z | Batería de agua caliente de 1 fila                    |        | 299 €              |         |       | 382 €              |         |       | 493 €              |         |       |
|                               | MRA1-P | Batería de agua caliente de 1 fila                    |        | 355 €              |         |       | 454 €              |         |       | 582 €              |         |       |
|                               | MRA1-K | Batería de agua caliente de 1 fila                    |        | 399 €              |         |       | 509 €              |         |       | 646 €              |         |       |
|                               |        | Capacidad Calorífica                                  | kW     | 12,6               | 13,2    | 13,5  | 23,3               | 24,7    | 23,8  | 33,3               | 35,2    | 34,1  |
| PVP                           |        | Caudal de agua                                        | l/h    | 1.083              | 1.135   | 1.161 | 2.006              | 2.124   | 2.053 | 2.866              | 3.027   | 2.936 |
|                               |        | Pérdida de carga                                      | Pa     | 20                 | 23      | 25    | 30                 | 36      | 32    | 35                 | 41      | 38    |
|                               | MRA2-Z | Batería de agua caliente de 2 fila                    |        | 494 €              |         |       | 569 €              |         |       | 704 €              |         |       |
|                               | MRA2-P | Batería de agua caliente de 2 fila                    |        | 549 €              |         |       | 640 €              |         |       | 792 €              |         |       |
|                               | MRA2-K | Batería de agua caliente de 2 fila                    |        | 593 €              |         |       | 696 €              |         |       | 856 €              |         |       |
|                               |        | Capacidad Calorífica                                  | kW     | 6                  |         |       | 9                  |         |       | 9                  |         |       |
|                               |        | Alimentación                                          | V/F/Hz | 220/1/5 ó 380/3/50 |         |       | 220/1/5 ó 380/3/50 |         |       | 220/1/5 ó 380/3/50 |         |       |
| PVP                           |        | Pérdida de carga                                      | Pa     | 13                 | 16      |       | 23                 | 27      | 24    | 27                 | 32      | 29    |
|                               | MRE-Z  | Batería eléctrica + termostato de seguridad (1 etapa) |        | 621 €              |         |       | 689 €              |         |       | 736 €              |         |       |
|                               | MRE-P  | Batería eléctrica + termostato de seguridad (1 etapa) |        | 679 €              |         |       | 762 €              |         |       | 822 €              |         |       |
|                               | MRE-K  | Batería eléctrica + termostato de seguridad (1 etapa) |        | 726 €              |         |       | 821 €              |         |       | 891 €              |         |       |

## SECCIONES ADICIONALES



| RESISTENCIA ELÉCTRICA (220V/1/50) |                | PVP   |
|-----------------------------------|----------------|-------|
| RES25                             | 700W - 3,1A    | 160 € |
| RES25                             | 1.000W - 4,4A  | 168 € |
| RES25                             | 1.500W - 6,6A  | 200 € |
| RES25                             | 2.000W - 8,7A  | 200 € |
| RES25                             | 2.500W - 10,9A | 282 € |

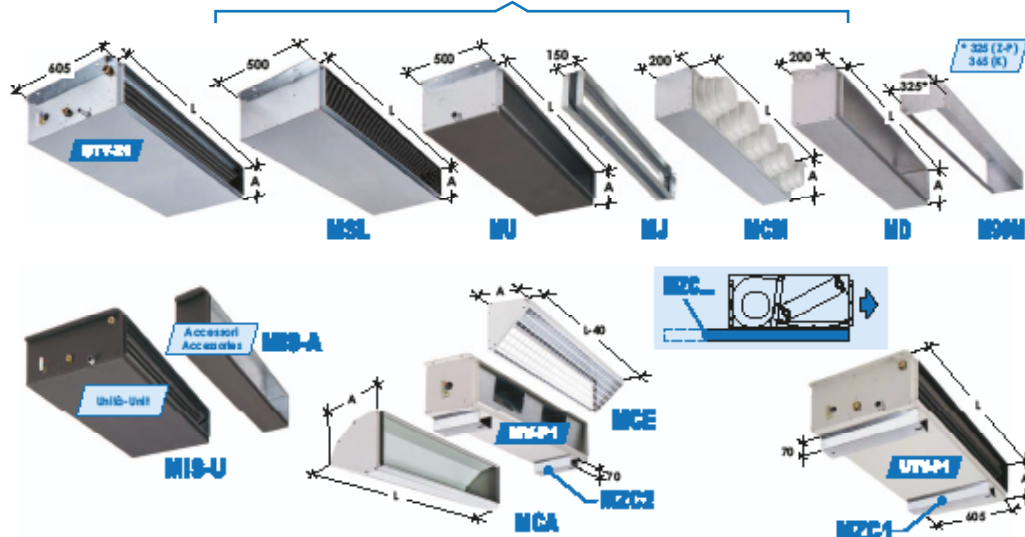
Cuadro de protección no incluido.

\* Sólo para UT2.. y UT3..

| RESISTENCIA ELÉCTRICA (220V/1/50) |                | PVP   |
|-----------------------------------|----------------|-------|
| RES25                             | 3.000W - 13,1A | 345 € |
| RES25                             | 3.500W - 15,3A | 345 € |
| RES25                             | 4.000W - 17,4A | 345 € |
| *RES25-1                          | 3.000W - 13,1A | 345 € |
| *RES25-1                          | 4.000W - 17,4A | 362 € |
| *RES25                            | 5.000W - 21,8A | 362 € |
| *RES25                            | 6.000W - 26,1  | 362 € |

| SECCIONES ADICIONALES |                  |                                                           | UTY |    |    | 120/1/2 | 130/1/2 | 140 | 220/1/2 | 230/1/2 | 240 | 320/1/2 | 330/1/2 | 340 |
|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-----|----|----|---------|---------|-----|---------|---------|-----|---------|---------|-----|
| PVP                   | MSA-Z            | Sección con compuerta manual 0-100% (motorizable)         |     |    |    | 282 €   |         |     | 364 €   |         |     | 447 €   |         |     |
|                       | MSA-P            | Sección con compuerta manual 0-100% (motorizable)         |     |    |    | 353 €   |         |     | 460 €   |         |     | 563 €   |         |     |
|                       | MSA-K            | Sección con compuerta manual 0-100% (motorizable)         |     |    |    | 414 €   |         |     | 533 €   |         |     | 649 €   |         |     |
| Pérdida de carga      |                  |                                                           | Pa  | 11 | 13 | 12      | 19      | 22  | 20      | 22      | 27  | 24      |         |     |
| PVP                   | MSM-Z            | Sección mezcla aire exterior (0-33%) a. retorno (67-100%) |     |    |    | 322 €   |         |     | 425 €   |         |     | 529 €   |         |     |
|                       | MSM-P            | Sección mezcla aire exterior (0-33%) a. retorno (67-100%) |     |    |    | 415 €   |         |     | 544 €   |         |     | 672 €   |         |     |
|                       | MSM-K            | Sección mezcla aire exterior (0-33%) a. retorno (67-100%) |     |    |    | 486 €   |         |     | 631 €   |         |     | 776 €   |         |     |
| Pérdida de carga      |                  |                                                           | Pa  | 15 | 19 | 18      | 28      | 33  | 30      | 32      | 29  | 36      |         |     |
| PVP                   | M3S-Z            | Sección con compuerta manual inferior                     |     |    |    | 494 €   |         |     | 628 €   |         |     | 759 €   |         |     |
|                       | M3S-P            | Sección con compuerta manual inferior                     |     |    |    | 569 €   |         |     | 723 €   |         |     | 878 €   |         |     |
|                       | M3S-K            | Sección con compuerta manual inferior                     |     |    |    | 629 €   |         |     | 798 €   |         |     | 965 €   |         |     |
| Pérdida de carga      |                  |                                                           | Pa  | 18 | 22 | 20      | 31      | 37  | 34      | 37      | 44  | 40      |         |     |
| PVP                   | M2S-Z            | Sección con compuertas inferior y trasera                 |     |    |    | 697 €   |         |     | 880 €   |         |     | 1.063 € |         |     |
|                       | M2S-P            | Sección con compuertas inferior y trasera                 |     |    |    | 770 €   |         |     | 976 €   |         |     | 1.181 € |         |     |
|                       | M2S-K            | Sección con compuertas inferior y trasera                 |     |    |    | 832 €   |         |     | 1.052 € |         |     | 1.268 € |         |     |
| Pérdida de carga      |                  |                                                           | Pa  | 18 | 22 | 20      | 31      | 37  | 34      | 37      | 44  | 40      |         |     |
| PVP                   | M1S-Z            | Sección con compuerta manual trasera                      |     |    |    | 494 €   |         |     | 628 €   |         |     | 759 €   |         |     |
|                       | M1S-P            | Sección con compuerta manual trasera                      |     |    |    | 569 €   |         |     | 723 €   |         |     | 878 €   |         |     |
|                       | M1S-K            | Sección con compuerta manual trasera                      |     |    |    | 629€    |         |     | 798 €   |         |     | 965 €   |         |     |
| Pérdida de carga      |                  |                                                           | Pa  | 18 | 22 | 20      | 31      | 37  | 34      | 37      | 44  | 40      |         |     |
| PVP                   | ST..F-Z          | Sección con compuerta manual frontal                      |     |    |    | 221€    |         |     | 272 €   |         |     | 352 €   |         |     |
|                       | Pérdida de carga |                                                           | Pa  | 18 | 22 | 20      | 31      | 37  | 34      | 37      | 44  | 40      |         |     |
| PVP                   | MS               | Servomotor 230V on/off para regulación compuertas         |     |    |    |         |         |     | 593 €   |         |     |         |         |     |

## OTRAS SECCIONES ADICIONALES (Consultar)





## MODELOS



Galvanizado **D**  
(aislamiento interno clase M1)



Prepintado **F**  
(aislamiento interno clase M1)



Pintado **H**  
(aislamiento interno clase M1)



Pintado y aislado **K**  
(Panel sandwich 20 mm)



## UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE 2 TUBOS (Batería de 2 filas)

| UTA 2 TUBOS (3 VELOCIDADES)                                                              |               |        | 2R           | UTA 120      | UTA 220      | UTA 320      | UTA 420      | UTA 520      | UTA 620      | UTA 1220     | UTA 1320     | UTA 1420     | UTA 1520     | UTA 1620 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| CAPACIDAD                                                                                | FRÍO TOTAL    | KW     | 5,2          | 8,2          | 10,6         | 12,4         | 15,0         | 21,1         | 16,5         | 21,8         | 24,1         | 34,5         | 40,5         |          |
|                                                                                          |               | Frig/h | 4.472        | 7.052        | 9.116        | 10.664       | 12.900       | 18.232       | 14.190       | 18.748       | 20.726       | 29.670       | 34.830       |          |
|                                                                                          | FRÍO SENSIBLE | KW     | 4,6          | 7,5          | 9,3          | 10,9         | 13,9         | 18,6         | 15,3         | 18,9         | 21,5         | 29,6         | 36,0         |          |
|                                                                                          |               | kcal/h | 3.956        | 6.540        | 7.998        | 9.374        | 11.954       | 15.996       | 13.158       | 16.254       | 18.490       | 25.456       | 30.960       |          |
|                                                                                          | CALOR         | KW     | 13,2         | 21,7         | 27,3         | 31,7         | 40,4         | 54,5         | 44,8         | 55,3         | 62,4         | 85,2         | 103,1        |          |
|                                                                                          |               | kcal/h | 11.352       | 18.652       | 23.478       | 27.262       | 34.744       | 46.870       | 38.442       | 47.558       | 53.664       | 73.272       | 88.666       |          |
| CAUDAL DE AIRE                                                                           |               | m³/h   | 1.500        | 2.500        | 3.000        | 3.500        | 5.000        | 6.000        | 5.000        | 6.000        | 7.000        | 10.000       | 12.000       |          |
| ALIMENTACIÓN                                                                             |               | V/F/Hz | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 |          |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                                                                    |               | l/h    | 894          | 1.410        | 1.823        | 2.133        | 2.580        | 3.629        | 2.838        | 3.750        | 4.145        | 5.934        | 6.966        |          |
| PÉRDIDA DE CARGA                                                                         |               | m.c.a. | 2,7          | 2,7          | 2,9          | 3,0          | 2,8          | 2,9          | 2,6          | 2,7          | 2,8          | 3,1          | 3,2          |          |
| NIVEL SONORO                                                                             |               | dB(A)  | 4 Polos      | 35/41/46     | 42/48/54     | 40/45/54     | 43/47/53     | 48/52/58     | 47/51/57     | 45/51/57     | 43/48/57     | 46/50/56     | 51/55/61     | 50/54/60 |
| NÚMERO DE VENTILADORES / MOTORES                                                         |               |        |              | 1 / 1        | 1 / 1        | 1 / 1        | 1 / 1        | 1 / 1        | 1 / 1        | 2 / 2        | 2 / 2        | 2 / 2        | 2 / 2        | 2 / 2    |
| DIMENSIONES<br>(sin envoltente)<br>(D)                                                   | A             | mm     | 360          | 425          | 425          | 480          | 550          | 550          | 425          | 425          | 480          | 580          | 580          |          |
|                                                                                          | B             | mm     | 560          | 660          | 760          | 760          | 1.160        | 1.360        | 1.160        | 1.360        | 1.360        | 1.660        | 1.660        |          |
|                                                                                          | C             | mm     | 840          | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |          |
| DIMENSIONES<br>(con envoltente)<br>(F / H / K)                                           | A             | mm     | 380          | 440          | 440          | 480          | 570          | 570          | 440          | 440          | 480          | 600          | 600          |          |
|                                                                                          | B             | mm     | 520          | 620          | 720          | 720          | 1.120        | 1.320        | 1.120        | 1.320        | 1.320        | 1.620        | 1.620        |          |
|                                                                                          | C             | mm     | 870          | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |          |
| PESO (D / F / H)                                                                         |               | kg     | 34           | 45           | 53           | 58           | 90           | 106          | 75           | 93           | 102          | 160          | 162          |          |
| PESO (K)                                                                                 |               | kg     | 44           | 58           | 69           | 75           | 115          | 137          | 96           | 119          | 129          | 205          | 207          |          |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                                                   |               | Pulg.  | 3/4" M       | 1" M         | 1" M         | 1"           | 1-1/4"       | 1-1/4"       | 1-1/4"       | 1-1/4"       | 1-1/4"       | 1-1/4"       | 1-1/4"       | 1-1/4"   |
| REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN FUNCIÓN<br>DE LA PRESIÓN ESTÁTICA A VELOCIDAD<br>MÁXIMA. |               | 0 Pa   | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 0,95         | 1            | 1            | 1            | 1            | 0,95         |          |
|                                                                                          |               | 50 Pa  | 1            | 1            | 0,98         | 1            | 0,99         | 0,92         | 1            | 0,98         | 1            | 0,99         | 0,92         |          |
|                                                                                          |               | 100 Pa | 0,99         | 1            | 0,96         | 1            | 0,96         | 0,89         | 1            | 0,96         | 1            | 0,96         | 0,89         |          |
|                                                                                          |               | 150 Pa | 0,97         | 0,99         | 0,93         | 0,99         | 0,92         | 0,85         | 0,99         | 0,93         | 0,99         | 0,92         | 0,85         |          |
|                                                                                          |               | 200 Pa | 0,88         | 0,97         | 0,88         | 0,97         | 0,86         | 0,77         | 0,97         | 0,88         | 0,97         | 0,86         | 0,77         |          |
|                                                                                          |               | 250 Pa | 0,63         | 0,90         | 0,80         | 0,95         | 0,77         | 0,64         | 0,9          | 0,80         | 0,95         | 0,77         | 0,64         |          |
|                                                                                          |               | 300 Pa | -            | 0,76         | 0,69         | 0,89         | 0,62         | 0,45         | 0,76         | 0,69         | 0,89         | 0,62         | 0,45         |          |

| UTA 2 TUBOS (3 VELOCIDADES)  |                                                                                     |   | 2R      | UTA 120 | UTA 220 | UTA 320 | UTA 420 | UTA 520 | UTA 620 | UTA 1220 | UTA 1320 | UTA 1420 | UTA 1520 | UTA 1620 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PVP                          |  | D | 1.254 € | 1.572 € | 1.804 € | 2.074 € | 2.543 € | 2.953 € | 2.731 € | 3.126 €  | 3.646 €  | 4.678 €  | 4.858 €  |          |
|                              |                                                                                     | F | 1.379 € | 1.728 € | 1.979 € | 2.258 € | 2.796 € | 3.237 € | 2.945 € | 3.371 €  | 3.903 €  | 5.029 €  | 5.208 €  |          |
|                              |                                                                                     | H | 1.482 € | 1.856 € | 2.124 € | 2.411 € | 3.003 € | 3.475 € | 3.123 € | 3.574 €  | 4.117 €  | 4.949 €  | 5.501 €  |          |
|                              |                                                                                     | K | 1.775 € | 2.222 € | 2.535 € | 2.847 € | 3.595 € | 4.147 € | 3.628 € | 4.152 €  | 4.724 €  | 6.147 €  | 6.326 €  |          |
| Filtro no incluido, opcional |                                                                                     |   |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |

## UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE 2 TUBOS (Batería de 3 filas)

| UTA 2 TUBOS (3 VELOCIDADES)                                                        |               |        | 3R     | UTA 130      | UTA 230      | UTA 330      | UTA 430      | UTA 530      | UTA 630      | UTA 1230     | UTA 1330     | UTA 1430     | UTA 1540     | UTA 1640     |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
| CAPACIDAD                                                                          | FRÍO TOTAL    | KW     | 7,3    | 11,7         | 14,6         | 17,0         | 22,2         | 29,8         | 24,1         | 30,1         | 34,0         | 58,1         | 70,1         |              |          |
|                                                                                    |               | Frig/h | 6.278  | 10.062       | 12.556       | 14.620       | 19.092       | 25.628       | 20.726       | 25.886       | 29.240       | 49.966       | 60.286       |              |          |
|                                                                                    | FRÍO SENSIBLE | KW     | 5,     | 9,8          | 12           | 14,0         | 18,3         | 24,3         | 20,2         | 24,6         | 28,1         | 44,5         | 55,4         |              |          |
|                                                                                    |               | kcal/h | 5.074  | 8.428        | 10.320       | 12.040       | 15.738       | 20.898       | 17.372       | 21.156       | 24.166       | 38.270       | 47.644       |              |          |
|                                                                                    | CALOR         | KW     | 17,2   | 28,3         | 34,9         | 40,7         | 52,9         | 69,9         | 58,8         | 71,2         | 80,9         | 125,7        | 157,2        |              |          |
|                                                                                    |               | kcal/h | 14.792 | 24.338       | 30.014       | 35.002       | 45.494       | 60.114       | 50.568       | 61.232       | 69.574       | 108.102      | 135.192      |              |          |
| CAUDAL DE AIRE                                                                     |               |        | m³/h   | 1.500        | 2.500        | 3.000        | 3.500        | 5.000        | 6.000        | 5.000        | 6.000        | 7.000        | 10.000       | 12.000       |          |
| ALIMENTACIÓN                                                                       |               |        | V/F/Hz | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 |          |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                                                              |               |        | l/h    | 1.256        | 2.012        | 2.511        | 2.924        | 3.818        | 5.126        | 4.145        | 5.177        | 5.848        | 9.993        | 12.057       |          |
| PÉRDIDA DE CARGA                                                                   |               |        | m.c.a. | 2,8          | 2,7          | 3,0          | 2,8          | 2,8          | 3,3          | 2,6          | 2,7          | 2,9          | 3,2          | 3,5          |          |
| NIVEL SONORO                                                                       |               |        | dB(A)  | 4 Polos      | 35/31/46     | 42/48/54     | 40/45/54     | 43/47/53     | 48/52/58     | 47/51/57     | 45/51/57     | 43/48/57     | 46/50/56     | 51/55/61     | 50/54/60 |
| NÚMERO DE VENTILADORES / MOTORES                                                   |               |        |        | 1 / 1        | 1 / 1        | 1 / 1        | 1 / 1        | 1 / 1        | 2 / 2        | 2 / 2        | 2 / 2        | 2 / 2        | 2 / 2        | 2 / 2        |          |
| DIMENSIONES (sin envoltente) (D)                                                   | A             | mm     | 360    | 425          | 425          | 480          | 550          | 550          | 425          | 425          | 480          | 580          | 580          |              |          |
|                                                                                    | B             | mm     | 560    | 660          | 760          | 760          | 1.160        | 1.360        | 1.160        | 1.360        | 1.360        | 1.660        | 1.660        |              |          |
|                                                                                    | C             | mm     | 840    | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |              |          |
| DIMENSIONES (con envoltente) (F / H / K)                                           | A             | mm     | 380    | 440          | 440          | 480          | 570          | 570          | 440          | 440          | 480          | 600          | 600          |              |          |
|                                                                                    | B             | mm     | 520    | 620          | 720          | 720          | 1.120        | 1.320        | 1.120        | 1.320        | 1.320        | 1.620        | 1.620        |              |          |
|                                                                                    | C             | mm     | 870    | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |              |          |
| PESO (D / F / H)                                                                   |               |        | kg     | 36           | 47           | 56           | 61           | 94           | 108          | 79           | 95           | 104          | 179          | 181          |          |
| PESO (K)                                                                           |               |        | kg     | 45           | 60           | 71           | 77           | 119          | 139          | 100          | 121          | 131          | 224          | 226          |          |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                                             |               |        | Pulg.  | 3/4" M       | 1" M         | 1" M         | 1" M         | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     |          |
| REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN ESTÁTICA A VELOCIDAD MÁXIMA. |               |        | 0 Pa   | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 0,95         | 1            | 1            | 1            | 1            | 0,95         |          |
|                                                                                    |               |        | 50 Pa  | 1            | 1            | 0,98         | 1            | 0,98         | 0,92         | 1            | 0,98         | 1            | 0,98         | 0,92         |          |
|                                                                                    |               |        | 100 Pa | 0,99         | 1            | 0,96         | 0,99         | 0,96         | 0,89         | 1            | 0,96         | 0,99         | 0,96         | 0,89         |          |
|                                                                                    |               |        | 150 Pa | 0,96         | 0,99         | 0,93         | 0,99         | 0,91         | 0,84         | 0,99         | 0,93         | 0,99         | 0,91         | 0,84         |          |
|                                                                                    |               |        | 200 Pa | 0,86         | 0,96         | 0,87         | 0,97         | 0,85         | 0,76         | 0,96         | 0,87         | 0,97         | 0,85         | 0,76         |          |
|                                                                                    |               |        | 250 Pa | 0,61         | 0,89         | 0,79         | 0,94         | 0,75         | 0,63         | 0,89         | 0,79         | 0,94         | 0,75         | 0,63         |          |
|                                                                                    |               |        | 300 Pa | -            | 0,74         | 0,68         | 0,88         | 0,60         | 0,44         | 0,74         | 0,68         | 0,88         | 0,60         | 0,44         |          |

| UTA 2 TUBOS (3 VELOCIDADES)                                                         |  |  | UTA 130                      | UTA 230 | UTA 330 | UTA 430 | UTA 530 | UTA 630 | UTA 1230 | UTA 1330 | UTA 1430 | UTA 1540 | UTA 1640 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| pvp                                                                                 |  |  | D                            | 1.369 € | 1.717 € | 2.029 € | 2.299 € | 2.800 € | 3.429 €  | 2.989 €  | 3.600 €  | 4.121 €  | 5.999 €  | 6.178 € |
|  |  |  | F                            | 1.493 € | 1.871 € | 2.204 € | 2.483 € | 3.054 € | 3.712 €  | 3.202 €  | 3.846 €  | 4.379 €  | 6.348 €  | 6.527 € |
|                                                                                     |  |  | H                            | 1.595 € | 2.000 € | 2.350 € | 2.636 € | 3.261 € | 3.951 €  | 3.380 €  | 4.050 €  | 4.591 €  | 6.642 €  | 6.821 € |
|                                                                                     |  |  | K                            | 1.888 € | 2.367 € | 2.760 € | 3.072 € | 3.853 € | 4.622 €  | 3.886 €  | 5.198 €  | 5.198 €  | 7.466 €  | 7.645 € |
|                                                                                     |  |  | Filtro no incluido, opcional |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |

# UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE 2 Y 4 TUBOS

## CONFIGURACIONES POSIBLES

Bandeja de condensados aislada con clasificación M1

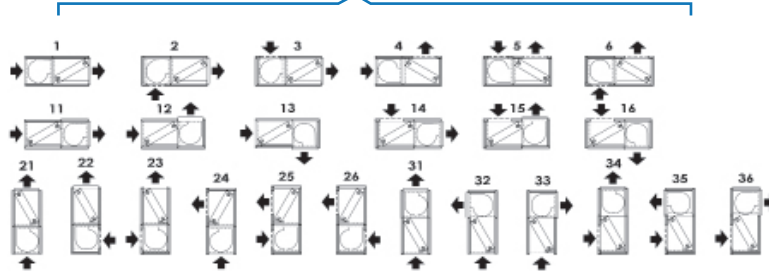
Amplia gama de accesorios disponibles

Múltiples versiones

Ventilador centrífugo de 3 velocidades

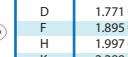
Motor brushless DC opcional

Batería de intercambio térmico de alta eficacia



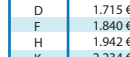
## UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE 2 TUBOS (Batería de 6 filas)

| UTA 2 TUBOS (3 VELOCIDADES)                                                                          |               | 6R     | UTA 160      | UTA 260      | UTA 360      | UTA 460      | UTA 560      | UTA 660      | UTA 1260     | UTA 1360     | UTA 1460     | UTA 1560     | UTA 1660     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CAPACIDAD                                                                                            | FRÍO TOTAL    | KW     | 12,2         | 19           | 23,9         | 27,9         | 36,4         | 47,3         | 40,3         | 48,6         | 55,4         | 75,3         | 94,1         |
|                                                                                                      |               | Frig/h | 10.492       | 16.340       | 20.554       | 23.994       | 31.304       | 40.678       | 34.658       | 41.796       | 47.644       | 64.758       | 80.926       |
|                                                                                                      | FRÍO SENSIBLE | KW     | 8,7          | 14,0         | 17,1         | 20,1         | 26,1         | 33,9         | 29,5         | 35,0         | 39,9         | 53,5         | 68,1         |
|                                                                                                      |               | kcal/h | 7.482        | 12.040       | 14.706       | 17.286       | 22.446       | 29.154       | 25.370       | 30.100       | 34.314       | 46.010       | 58.566       |
|                                                                                                      | CALOR         | KW     | 24,3         | 39,2         | 47,3         | 55,5         | 72,3         | 93,6         | 82,6         | 96,7         | 110,3        | 146,6        | 188,3        |
|                                                                                                      |               | kcal/h | 20.898       | 33.712       | 40.678       | 47.730       | 62.178       | 80.496       | 71.036       | 83.162       | 94.858       | 126.076      | 161.938      |
| CAUDAL DE AIRE                                                                                       |               | m³/h   | 1.500        | 2.500        | 3.000        | 3.500        | 5.000        | 6.000        | 5.000        | 6.000        | 7.000        | 10.000       | 12.000       |
| ALIMENTACIÓN                                                                                         |               | V/F/Hz | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                                                                                |               | l/h    | 2.098        | 3.268        | 4.111        | 4.799        | 6.261        | 8.136        | 6.932        | 8.359        | 9.529        | 12.952       | 16.185       |
| PÉRDIDA DE CARGA                                                                                     |               | m.c.a. | 3,7          | 3,3          | 3,5          | 3,2          | 3,4          | 3,3          | 3,1          | 3,2          | 3,4          | 3,5          | 3,5          |
| DIMENSIONES (sin envolvente) (D)                                                                     | A             | mm     | 360          | 425          | 425          | 480          | 550          | 550          | 425          | 425          | 480          | 580          | 580          |
|                                                                                                      | B             | mm     | 560          | 660          | 760          | 760          | 1.160        | 1.360        | 1.160        | 1.360        | 1.360        | 1.660        | 1.660        |
|                                                                                                      | C             | mm     | 840          | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |
| DIMENSIONES (con envolvente) (F / H / K)                                                             | A             | mm     | 380          | 440          | 440          | 480          | 570          | 570          | 440          | 440          | 480          | 600          | 600          |
|                                                                                                      | B             | mm     | 520          | 620          | 720          | 720          | 1.120        | 1.320        | 1.120        | 1.320        | 1.320        | 1.620        | 1.620        |
|                                                                                                      | C             | mm     | 870          | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |
| PESO (D / F / H) - (K)                                                                               |               | kg     | 42-51        | 54-67        | 65-80        | 70-86        | 109-134      | 126-157      | 94-115       | 113-139      | 122-149      | 202-247      | 204-249      |
| MOTOR (CONSUMO - NUMERO DE POLOS)                                                                    |               | W      | 550 - 4P     | 1150 - 4P    | 1150 - 4P    | 1600 - 4P    | 1650 - 6P    | 2060 - 6P    | 2x1150-4P    | 2x1150-4P    | 2x1600-4P    | 2x1650-6P    | 2x2060-6P    |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                                                               |               | Pulg.  | 3/4" M       | 1" M         | 1" M         | 1" M         | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     |
| REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN ESTÁTICA A VELOCIDAD MÁXIMA(6 POLOS / 4 POLOS) |               | 0 Pa   | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 0,95         | 1            | 1            | 1            | 1            | 0,95         |
|                                                                                                      |               | 50 Pa  | 0,99         | 1            | 0,98         | 1            | 0,98         | 0,92         | 1            | 0,98         | 1            | 0,98         | 0,92         |
|                                                                                                      |               | 100 Pa | 0,98         | 0,98         | 0,96         | 0,99         | 0,94         | 0,88         | 0,98         | 0,96         | 0,99         | 0,94         | 0,88         |
|                                                                                                      |               | 150 Pa | 0,93         | 0,95         | 0,91         | 0,98         | 0,89         | 0,83         | 0,95         | 0,91         | 0,98         | 0,89         | 0,83         |
|                                                                                                      |               | 200 Pa | 0,77         | 0,86         | 0,85         | 0,95         | 0,82         | 0,74         | 0,86         | 0,85         | 0,95         | 0,82         | 0,74         |
|                                                                                                      |               | 250 Pa | 0,55         | 0,76         | 0,77         | 0,91         | 0,72         | 0,61         | 0,76         | 0,77         | 0,91         | 0,72         | 0,61         |
|                                                                                                      |               | 300 Pa | --           | 0,62         | 0,66         | 0,84         | 0,55         | 0,41         | 0,62         | 0,66         | 0,84         | 0,55         | 0,41         |

| UTA 2 TUBOS (3 VELOCIDADES)  |                                                                                     | 6R | UTA 160 | UTA 260 | UTA 360 | UTA 460 | UTA 560 | UTA 660 | UTA 1260 | UTA 1360 | UTA 1460 | UTA 1560 | UTA 1660 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PVP                          |  | D  | 1.771 € | 1.950 € | 2.818 € | 3.087 € | 3.468 € | 4.267 € | 3.656 €  | 4.438 €  | 4.958 €  | 6.877 €  | 7.056 €  |
|                              |                                                                                     | F  | 1.895 € | 2.105 € | 2.992 € | 3.271 € | 3.720 € | 4.550 € | 3.870 €  | 4.684 €  | 5.215 €  | 7.226 €  | 7.405 €  |
| Filtro no incluido, opcional |  | H  | 1.997 € | 2.233 € | 3.138 € | 3.425 € | 3.927 € | 4.787 € | 4.048 €  | 4.888 €  | 5.429 €  | 7.518 €  | 7.698 €  |
|                              |                                                                                     | K  | 2.289 € | 2.600 € | 3.549 € | 3.860 € | 4.520 € | 5.459 € | 4.553 €  | 5.465 €  | 6.036 €  | 8.343 €  | 8.523 €  |

## UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE 4 TUBOS (Baterías de 3 filas + 2 filas)

| UTA 4 TUBOS (3 VELOCIDADES)                                                                          |               | 3R + 2R | UTA 132      | UTA 232      | UTA 332      | UTA 432      | UTA 532      | UTA 632      | UTA 1232     | UTA 1332     | UTA 1432     | UTA 1542     | UTA 1642     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CAPACIDAD                                                                                            | FRÍO TOTAL    | KW      | 7,3          | 11,7         | 14,6         | 17,0         | 22,2         | 29,8         | 24,1         | 30,1         | 34,0         | 58,1         | 70,1         |
|                                                                                                      |               | Frig/h  | 6.278        | 10.062       | 12.556       | 14.620       | 19.092       | 25.628       | 20.726       | 25.886       | 29.240       | 49.966       | 60.286       |
|                                                                                                      | FRÍO SENSIBLE | KW      | 5,9          | 9,8          | 12,0         | 14,0         | 18,3         | 24,3         | 20,2         | 24,6         | 28,1         | 44,5         | 55,4         |
|                                                                                                      |               | kcal/h  | 5.074        | 8.428        | 10.320       | 12.040       | 15.738       | 20.898       | 17.372       | 21.156       | 24.166       | 38.270       | 47.644       |
|                                                                                                      | CALOR         | KW      | 13,2         | 21,7         | 27,3         | 31,7         | 40,4         | 54,5         | 44,8         | 55,3         | 62,4         | 85,2         | 103,1        |
|                                                                                                      |               | kcal/h  | 11.438       | 18.662       | 23.478       | 27.262       | 34.744       | 46.870       | 38.528       | 47.558       | 53.664       | 73.272       | 88.666       |
| CAUDAL DE AIRE                                                                                       |               | m³/h    | 1.500        | 2.500        | 3.000        | 3.500        | 5.000        | 6.000        | 5.000        | 6.000        | 7.000        | 10.000       | 12.000       |
| ALIMENTACIÓN                                                                                         |               | V/F/Hz  | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                                                                                |               | l/h     | 1.256        | 2.012        | 2.511        | 2.924        | 3.818        | 5.126        | 4.145        | 5.177        | 5.848        | 9.993        | 12.057       |
| CAUDAL DE AGUA (CALOR)                                                                               |               | l/h     | 1.144        | 1.866        | 2.348        | 2.726        | 3.474        | 4.687        | 3.853        | 4.756        | 5.366        | 7.327        | 8.867        |
| PÉRDIDA DE CARGA (FRÍO)                                                                              |               | m.c.a.  | 2,7          | 2,7          | 2,9          | 2,7          | 2,8          | 3,3          | 2,6          | 2,7          | 2,9          | 3,2          | 3,5          |
| PÉRDIDA DE CARGA (CALOR)                                                                             |               | m.c.a.  | 3,5          | 3,6          | 3,7          | 3,9          | 4,0          | 3,7          | 3,8          | 3,5          | 3,7          | 3,7          | 4,0          |
| DIMENSIONES (sin envolvente) (D)                                                                     | A             | mm      | 360          | 425          | 425          | 480          | 550          | 550          | 425          | 425          | 480          | 580          | 580          |
|                                                                                                      | B             | mm      | 560          | 660          | 760          | 760          | 1.160        | 1.360        | 1.160        | 1.360        | 1.360        | 1.660        | 1.660        |
|                                                                                                      | C             | mm      | 840          | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |
| DIMENSIONES (con envolvente) (F / H / K)                                                             | A             | mm      | 380          | 440          | 440          | 480          | 570          | 570          | 440          | 440          | 480          | 600          | 600          |
|                                                                                                      | B             | mm      | 520          | 620          | 720          | 720          | 1.120        | 1.320        | 1.120        | 1.320        | 1.320        | 1.620        | 1.620        |
|                                                                                                      | C             | mm      | 870          | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |
| PESO (D / F / H)                                                                                     |               | kg      | 40           | 52           | 62           | 67           | 105          | 124          | 90           | 111          | 120          | 203          | 205          |
| PESO (K)                                                                                             |               | kg      | 50           | 65           | 78           | 84           | 130          | 155          | 111          | 137          | 147          | 248          | 250          |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                                                               | (FRÍO) 3R     | Pulg.   | 3/4" M       | 1" M         | 1" M         | 1" M         | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     |
|                                                                                                      | (CALOR) 2R    | Pulg.   | 3/4" M       | 1" M         | 1" M         | 1" M         | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     |
| REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN ESTÁTICA A VELOCIDAD MÁXIMA(6 POLOS / 4 POLOS) |               | 0 Pa    | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 0,95         | 1            | 1            | 1            | 1            | 0,95         |
|                                                                                                      |               | 50 Pa   | 0,99         | 1            | 0,98         | 1            | 0,98         | 0,92         | 1            | 0,98         | 1            | 0,98         | 0,92         |
|                                                                                                      |               | 100 Pa  | 0,98         | 0,98         | 0,96         | 0,99         | 0,94         | 0,88         | 0,98         | 0,96         | 0,99         | 0,94         | 0,88         |
|                                                                                                      |               | 150 Pa  | 0,93         | 0,95         | 0,91         | 0,98         | 0,89         | 0,83         | 0,95         | 0,91         | 0,98         | 0,89         | 0,83         |
|                                                                                                      |               | 200 Pa  | 0,77         | 0,86         | 0,85         | 0,95         | 0,82         | 0,74         | 0,86         | 0,85         | 0,95         | 0,82         | 0,74         |
|                                                                                                      |               | 250 Pa  | 0,55         | 0,76         | 0,77         | 0,91         | 0,72         | 0,61         | 0,76         | 0,77         | 0,91         | 0,72         | 0,61         |
|                                                                                                      |               | 300 Pa  | --           | 0,62         | 0,66         | 0,84         | 0,55         | 0,41         | 0,62         | 0,66         | 0,84         | 0,55         | 0,41         |

| UTA 4 TUBOS (3 VELOCIDADES)  |                                                                                                                                                                            | 3R + 2R | UTA 132 | UTA 232 | UTA 332 | UTA 432 | UTA 532 | UTA 632 | UTA 1232 | UTA 1332 | UTA 1432 | UTA 1532 | UTA 1632 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PVP                          | <br> | D       | 1.715 € | 2.208 € | 2.658 € | 2.928 € | 3.647 € | 4.508 € | 3.835 €  | 4.681 €  | 5.200 €  | 7.666 €  | 7.845 €  |
|                              |                                                                                                                                                                            | F       | 1.840 € | 2.364 € | 2.833 € | 3.112 € | 3.900 € | 4.793 € | 4.049 €  | 4.925 €  | 5.458 €  | 8.015 €  | 8.194 €  |
|                              |                                                                                                                                                                            | H       | 1.942 € | 2.492 € | 2.978 € | 3.265 € | 4.107 € | 5.030 € | 4.227 €  | 5.129 €  | 5.670 €  | 8.308 €  | 8.487 €  |
| Filtro no incluido, opcional |                                                                                                                                                                            | K       | 2.234 € | 2.859 € | 3.389 € | 3.701 € | 4.699 € | 5.702 € | 4.732 €  | 5.708 €  | 6.278 €  | 9.133 €  | 9.312 €  |

| OPCIONAL: MOTOR TRIFÁSICO 400V / 3F / 50-60HZ                                       | UTAT 1..                                                                 | UTAT 2.. | UTAT 3.. | UTAT 4.. | UTAT 5.. | UTAT 6.. | UTAT 12.. | UTAT 13.. | UTAT 14.. | UTAT 15.. | UTAT 16.. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  |                                                                          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| ON-OFF                                                                              |                                                                          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| 1 Velocidad                                                                         |                                                                          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |
| Disponibles en:                                                                     | BAJA PRESIÓN ESTÁTICA<br>MEDIA PRESIÓN ESTÁTICA<br>ALTA PRESIÓN ESTÁTICA |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |

Nota: Conexiones estandar a izquierdas. Especificar conexiones hidráulicas en el pedido. SX a derechas ó DX a izquierdas.

Unidades fabricadas bajo pedido, no se admitirán anulaciones pasadas 48h de la recepción del mismo.

## MODELOS



Galvanizado D  
(aislamiento interno clase M1)



Prepintado F  
(aislamiento interno clase M1)



Pintado H  
(aislamiento interno clase M1)



Pintado y aislado K  
(Panel sandwich 20 mm)



## UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE 2 TUBOS (Batería de 2 filas) - MOTOR DC

| UTAE 2 TUBOS (0-10V)                                                                     |               | 2R     | UTAE 120     | UTAE 220     | UTAE 320     | UTAE 420     | UTAE 520     | UTAE 620     | UTAE 1220    | UTAE 1320    | UTAE 1420    | UTAE 1520    | UTAE 1620    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CAPACIDAD                                                                                | FRÍO TOTAL    | KW     | 5,2          | 8,2          | 10,6         | 12,4         | 15,0         | 21,1         | 16,5         | 21,8         | 24,1         | 34,5         | 40,5         |
|                                                                                          |               | Frig/h | 4.472        | 7.052        | 9.116        | 10.664       | 12.900       | 18.232       | 14.190       | 18.748       | 20.726       | 29.670       | 34.830       |
|                                                                                          | FRÍO SENSIBLE | KW     | 4,6          | 7,5          | 9,3          | 10,9         | 13,9         | 18,6         | 15,3         | 18,9         | 21,5         | 29,6         | 36,0         |
|                                                                                          |               | kcal/h | 3.956        | 6.540        | 7.998        | 9.374        | 11.954       | 15.996       | 13.158       | 16.254       | 18.490       | 25.456       | 30.960       |
|                                                                                          | CALOR         | KW     | 13,3         | 21,7         | 27,3         | 31,7         | 40,4         | 54,5         | 44,8         | 55,3         | 62,4         | 85,2         | 103,1        |
|                                                                                          |               | kcal/h | 11.352       | 18.652       | 23.478       | 27.262       | 34.744       | 46.870       | 38.442       | 47.558       | 53.664       | 73.272       | 88.666       |
| CAUDAL DE AIRE                                                                           |               | m³/h   | 1.500        | 2.500        | 3.000        | 3.500        | 5.000        | 6.000        | 5.000        | 6.000        | 7.000        | 10.000       | 12.000       |
| ALIMENTACIÓN (SEÑAL 0-10V)                                                               |               | V/F/Hz | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                                                                    |               | l/h    | 894          | 1.410        | 1.823        | 2.133        | 2.580        | 3.629        | 2.838        | 3.750        | 4.145        | 5.934        | 6.966        |
| PÉRDIDA DE CARGA                                                                         |               | m.c.a. | 2,7          | 2,7          | 2,9          | 3,0          | 2,8          | 2,9          | 2,6          | 2,7          | 2,8          | 3,1          | 3,2          |
| NIVEL SONORO (1V/5V/10V)                                                                 |               | dB(A)  | 33/40/46     | 33/45/54     | 31/44/54     | 29/42/51     | 43/50/56     | 33/47/57     | 36/48/57     | 34/47/57     | 32/45/54     | 46/53/59     | 36/50/60     |
| NÚMERO DE VENTILADORES / CONSUMO MOTOR                                                   |               | A      | 1 / 4,6      | 1 / 4,6      | 1 / 4,6      | 1 / 4,6      | 1 / 4,4      | 1 / 9,5      | 2 / 2x4,6    | 2 / 2x4,6    | 2 / 2x4,4    | 2 / 2x9,5    |              |
| DIMENSIONES (sin envolvente) (D)                                                         | A             | mm     | 360          | 425          | 425          | 480          | 550          | 550          | 425          | 425          | 480          | 580          | 580          |
|                                                                                          | B             | mm     | 560          | 660          | 760          | 760          | 1.160        | 1.360        | 1.160        | 1.360        | 1.360        | 1.660        | 1.660        |
|                                                                                          | C             | mm     | 840          | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |
| DIMENSIONES (con envolvente) (F / H / K)                                                 | A             | mm     | 380          | 440          | 440          | 480          | 570          | 570          | 440          | 440          | 480          | 600          | 600          |
|                                                                                          | B             | mm     | 520          | 620          | 720          | 720          | 1.120        | 1.320        | 1.120        | 1.320        | 1.320        | 1.620        | 1.620        |
|                                                                                          | C             | mm     | 870          | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |
| PESO (D / F / H)                                                                         |               | kg     | 35,8         | 44,9         | 53,2         | 56,0         | 88,1         | 103,7        | 75,1         | 92,6         | 97,1         | 156,9        | 157,9        |
| PESO (K)                                                                                 |               | kg     | 45,1         | 57,8         | 68,8         | 72,7         | 113,3        | 134,6        | 96,3         | 119,2        | 125,0        | 202,2        | 203,2        |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                                                   |               | Pulg.  | 3/4" M       | 1" M         | 1" M         | 1" M         | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     |
| REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN ESTÁTICA A VELOCIDAD MÁXIMA (10V). |               | 0 Pa   | 1            | 1            | 1            | 0,93         | 0,92         | 0,95         | 1            | 1            | 0,93         | 0,92         | 0,95         |
|                                                                                          |               | 50 Pa  | 1            | 1            | 1            | 0,91         | 0,90         | 0,94         | 1            | 1            | 0,91         | 0,90         | 0,94         |
|                                                                                          |               | 100 Pa | 1            | 1            | 1            | 0,90         | 0,89         | 0,93         | 1            | 1            | 0,90         | 0,89         | 0,93         |
|                                                                                          |               | 150 Pa | 1            | 1            | 0,99         | 0,89         | 0,87         | 0,92         | 1            | 0,99         | 0,89         | 0,87         | 0,92         |
|                                                                                          |               | 200 Pa | 1            | 1            | 0,98         | 0,87         | 0,85         | 0,91         | 1            | 0,98         | 0,87         | 0,85         | 0,91         |
|                                                                                          |               | 300 Pa | 0,99         | 0,99         | 0,95         | 0,84         | 0,81         | 0,88         | 0,99         | 0,95         | 0,84         | 0,81         | 0,88         |
|                                                                                          |               | 400 Pa | 0,85         | 0,82         | 0,88         | 0,77         | 0,76         | 0,86         | 0,82         | 0,88         | 0,77         | 0,76         | 0,86         |

| UTAE 2 TUBOS (0-10V)                                                                                                                                                                                                                                        |   | 2R | UTAE 120 | UTAE 220 | UTAE 320 | UTAE 420 | UTAE 520 | UTAE 620 | UTAE 1220 | UTAE 1320 | UTAE 1420 | UTAE 1520 | UTAE 1620 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PVP                                                                                                                                                                                                                                                         | D |    | 2.364 €  | 2.594 €  | 2.785 €  | 2.812 €  | 3.830 €  | 4.674 €  | 4.778 €   | 5.088 €   | 5.124 €   | 7.252 €   | 8.299 €   |
|    | F |    | 2.488 €  | 2.750 €  | 2.960 €  | 2.997 €  | 4.082 €  | 4.958 €  | 4.990 €   | 5.334 €   | 5.381 €   | 7.601 €   | 8.648 €   |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | H |    | 2.590 €  | 2.879 €  | 3.105 €  | 3.151 €  | 4.289 €  | 5.196 €  | 5.168 €   | 5.538 €   | 5.595 €   | 7.894 €   | 8.941 €   |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | K |    | 2.883 €  | 3.246 €  | 3.516 €  | 3.585 €  | 4.881 €  | 5.868 €  | 5.675 €   | 6.116 €   | 6.202 €   | 8.719 €   | 9.766 €   |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |

## UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE 2 TUBOS (Batería de 3 filas) - MOTOR DC

| UTAE 2 TUBOS (0-10V)                                                                     |               |        | 3R     | UTAE 130     | UTAE 230     | UTAE 330     | UTAE 430     | UTAE 530     | UTAE 630     | UTAE 1230    | UTAE 1330    | UTAE 1430    | UTAE 1540    | UTAE 1640    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CAPACIDAD                                                                                | FRÍO TOTAL    | KW     | 7,3    | 11,7         | 14,6         | 17,0         | 22,2         | 29,8         | 24,1         | 30,1         | 34,0         | 58,1         | 70,1         |              |
|                                                                                          |               | Frig/h | 6.278  | 10.062       | 12.556       | 14.620       | 19.092       | 25.628       | 20.726       | 25.886       | 29.240       | 49.966       | 60.286       |              |
|                                                                                          | FRÍO SENSIBLE | KW     | 5,9    | 9,8          | 12           | 14,0         | 18,3         | 24,3         | 20,2         | 24,6         | 28,1         | 44,5         | 55,4         |              |
|                                                                                          |               | kcal/h | 5.074  | 8.428        | 10.320       | 12.040       | 15.738       | 20.898       | 17.372       | 21.156       | 24.166       | 38.270       | 47.644       |              |
|                                                                                          | CALOR         | KW     | 17,2   | 28,3         | 34,9         | 40,7         | 52,9         | 69,9         | 58,8         | 71,2         | 80,9         | 125,7        | 157,2        |              |
|                                                                                          |               | kcal/h | 14.792 | 24.338       | 30.014       | 35.002       | 45.494       | 60.114       | 50.568       | 61.232       | 69.574       | 108.102      | 135.192      |              |
| CAUDAL DE AIRE                                                                           |               |        | m³/h   | 1.500        | 2.500        | 3.000        | 3.500        | 5.000        | 6.000        | 5.000        | 6.000        | 7.000        | 10.000       | 12.000       |
| ALIMENTACIÓN (SEÑAL 0-10V)                                                               |               |        | V/F/Hz | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                                                                    |               |        | l/h    | 1.256        | 2.012        | 2.511        | 2.924        | 3.818        | 5.126        | 4.145        | 5.177        | 5.848        | 9.993        | 12.057       |
| PÉRDIDA DE CARGA                                                                         |               |        | m.c.a. | 2,8          | 2,7          | 3,0          | 2,8          | 2,8          | 3,3          | 2,6          | 2,7          | 2,9          | 3,2          | 3,5          |
| NIVEL SONORO (0V/5V/10V)                                                                 |               |        | dB(A)  | 33/40/46     | 33/45/54     | 31/44/54     | 29/42/51     | 43/50/56     | 33/47/57     | 36/48/57     | 34/47/57     | 32/45/54     | 46/53/59     | 36/50/60     |
| NÚMERO DE VENTILADORES / CONSUMO MOTOR                                                   |               |        | A      | 1 / 4,6      | 1 / 4,6      | 1 / 4,6      | 1 / 4,6      | 1 / 4,4      | 1 / 9,5      | 2 / 2x4,6    | 2 / 2x4,6    | 2 / 2x4,6    | 2 / 2x4,4    | 2 / 2x9,5    |
| DIMENSIONES (sin envolvente) (D)                                                         | A             | mm     | 360    | 425          | 425          | 480          | 550          | 550          | 425          | 425          | 480          | 580          | 580          |              |
|                                                                                          | B             | mm     | 560    | 660          | 760          | 760          | 1.160        | 1.360        | 1.160        | 1.360        | 1.660        | 1.660        |              |              |
|                                                                                          | C             | mm     | 840    | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |              |
|                                                                                          | A             | mm     | 380    | 440          | 440          | 480          | 570          | 570          | 440          | 440          | 480          | 600          | 600          |              |
| DIMENSIONES (con envolvente) (F / H / K)                                                 | B             | mm     | 520    | 620          | 720          | 720          | 1.120        | 1.320        | 1.120        | 1.320        | 1.320        | 1.620        | 1.620        |              |
|                                                                                          | C             | mm     | 870    | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |              |
| PESO (D / F / H)                                                                         |               |        | kg     | 37,4         | 46,9         | 55,6         | 58,4         | 92,1         | 105,7        | 79,1         | 94,6         | 99,1         | 175,7        | 176,9        |
| PESO (K)                                                                                 |               |        | kg     | 46,7         | 59,8         | 71,2         | 75,1         | 117,3        | 136,6        | 100,3        | 121,2        | 127,0        | 221,2        | 222,2        |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                                                   |               |        | Pulg.  | 3/4" M       | 1" M         | 1" M         | 1" M         | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     |
| REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN ESTÁTICA A VELOCIDAD MÁXIMA (10V). |               |        | 0 Pa   | 1            | 1            | 1            | 0,93         | 0,92         | 0,95         | 1            | 1            | 0,93         | 0,92         | 0,95         |
|                                                                                          |               |        | 50 Pa  | 1            | 1            | 1            | 0,91         | 0,90         | 0,94         | 1            | 1            | 0,91         | 0,90         | 0,94         |
|                                                                                          |               |        | 100 Pa | 1            | 1            | 1            | 0,90         | 0,89         | 0,93         | 1            | 1            | 0,90         | 0,89         | 0,93         |
|                                                                                          |               |        | 150 Pa | 1            | 1            | 0,99         | 0,89         | 0,87         | 0,92         | 1            | 0,99         | 0,89         | 0,87         | 0,92         |
|                                                                                          |               |        | 200 Pa | 1            | 1            | 0,98         | 0,87         | 0,85         | 0,91         | 1            | 0,98         | 0,87         | 0,85         | 0,91         |
|                                                                                          |               |        | 300 Pa | 0,99         | 0,99         | 0,95         | 0,84         | 0,81         | 0,88         | 0,99         | 0,95         | 0,84         | 0,81         | 0,88         |
|                                                                                          |               |        | 400 Pa | 0,85         | 0,82         | 0,88         | 0,77         | 0,76         | 0,86         | 0,85         | 0,88         | 0,77         | 0,76         | 0,86         |

| UTA 2 TUBOS (0-10V)                                                                                                                                                                                                                                         |   | 3R | UTAE 130 | UTAE 230 | UTAE 330 | UTAE 430 | UTAE 530 | UTAE 630 | UTAE 1230 | UTAE 1330 | UTAE 1430 | UTAE 1540 | UTAE 1640 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PVP                                                                                                                                                                                                                                                         | D |    | 2.477 €  | 2.732 €  | 3.011 €  | 3.039 €  | 4.088 €  | 5.150 €  | 5.034 €   | 5.564 €   | 5.599 €   | 8.573 €   | 9.619 €   |
|    | F |    | 2.601 €  | 2.894 €  | 3.185 €  | 3.222 €  | 4.340 €  | 5.433 €  | 5.248 €   | 5.808 €   | 5.857 €   | 8.922 €   | 9.969 €   |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | H |    | 2.703 €  | 3.022 €  | 3.331 €  | 3.375 €  | 4.547 €  | 5.670 €  | 5.426 €   | 6.013 €   | 6.069 €   | 9.214 €   | 10.262 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | K |    | 2.997 €  | 3.389 €  | 3.743 €  | 3.812 €  | 5.139 €  | 6.342 €  | 5.931 €   | 6.591 €   | 6.676 €   | 10.040 €  | 11.087 €  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |

# UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE 2 Y 4 TUBOS - MOTOR DC

Bandeja de condensados aislada con clasificación M1

Amplia gama de accesorios disponibles

Múltiples versiones

Ventilador centrífugo de 3 velocidades de dos tipos:

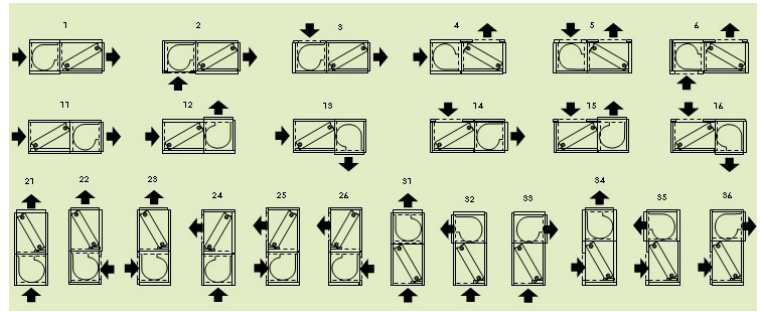
- 6 Polos (max 900 rpm): baja presión, muy silenciosos

- 4 Polos (max 1400 rpm): alta presión

Motor brushless DC opcional

Batería de intercambio térmico de alta eficacia

CONFIGURACIONES  
POSIBLES



## UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE 2 TUBOS (Batería de 6 filas) - MOTOR DC

| UTAE 2 TUBOS (0-10V)                                                                         |               | 6R     | UTAE 160     | UTAE 260     | UTAE 360     | UTAE 460     | UTAE 560     | UTAE 660     | UTAE 1260    | UTAE 1360    | UTAE 1460    | UTAE 1560    | UTAE 1660    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CAPACIDAD                                                                                    | FRÍO TOTAL    | KW     | 12,2         | 19           | 23,9         | 27,9         | 36,4         | 47,3         | 40,3         | 48,6         | 55,4         | 75,3         | 94,1         |
|                                                                                              |               | Frig/h | 10.492       | 16.340       | 20.554       | 23.994       | 31.304       | 40.678       | 34.658       | 41.796       | 47.644       | 64.758       | 80.926       |
|                                                                                              | FRÍO SENSIBLE | KW     | 8,7          | 14,0         | 17,1         | 20,1         | 26,1         | 33,9         | 29,5         | 35,0         | 39,9         | 53,5         | 68,1         |
|                                                                                              |               | kcal/h | 7.482        | 12.040       | 14.706       | 17.286       | 22.446       | 29.154       | 25.370       | 30.100       | 34.314       | 46.010       | 58.566       |
|                                                                                              | CALOR         | KW     | 24,3         | 39,2         | 47,3         | 55,5         | 72,3         | 93,6         | 82,6         | 96,7         | 110,3        | 146,6        | 188,3        |
| kcal/h                                                                                       |               | 20.898 | 33.712       | 40.678       | 47.730       | 62.178       | 80.496       | 71.036       | 83.162       | 94.858       | 126.076      | 161.938      |              |
| CAUDAL DE AIRE                                                                               |               | m³/h   | 1.500        | 2.500        | 3.000        | 3.500        | 5.000        | 6.000        | 5.000        | 6.000        | 7.000        | 10.000       | 12.000       |
| ALIMENTACIÓN (SEÑAL 0-10V)                                                                   |               | V/F/Hz | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                                                                        |               | l/h    | 2.098        | 3.268        | 4.111        | 4.799        | 6.261        | 8.136        | 6.932        | 8.359        | 9.529        | 12.952       | 16.185       |
| PÉRDIDA DE CARGA                                                                             |               | m.c.a. | 3,7          | 3,3          | 3,5          | 3,2          | 3,4          | 3,3          | 3,1          | 3,2          | 3,4          | 3,5          | 3,5          |
| DIMENSIONES<br>(sin envolvente)<br>(D)                                                       | A             | mm     | 360          | 425          | 425          | 480          | 550          | 550          | 425          | 425          | 480          | 580          | 580          |
|                                                                                              | B             | mm     | 560          | 660          | 760          | 760          | 1.160        | 1.360        | 1.160        | 1.360        | 1.360        | 1.660        | 1.660        |
|                                                                                              | C             | mm     | 840          | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |
| DIMENSIONES<br>(con envolvente)<br>(F / H / K)                                               | A             | mm     | 380          | 440          | 440          | 480          | 570          | 570          | 440          | 440          | 480          | 600          | 600          |
|                                                                                              | B             | mm     | 520          | 620          | 720          | 720          | 1.120        | 1.320        | 1.120        | 1.320        | 1.320        | 1.620        | 1.620        |
|                                                                                              | C             | mm     | 870          | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |
| PESO (D / F / H) - (K)                                                                       |               | kg     | 43-53        | 54-67        | 65-80        | 67-84        | 107-132      | 124-155      | 94-115       | 113-139      | 117-145      | 198-244      | 199-245      |
| NÚMERO DE VENTILADORES / CONSUMO MOTOR                                                       |               | A      | 1 / 4,6      | 1 / 4,6      | 1 / 4,6      | 1 / 4,6      | 1 / 4,4      | 1 / 9,5      | 2 / 2x4,6    | 2 / 2x4,6    | 2 / 2x4,6    | 2 / 2x4,4    | 2 / 2x9,5    |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                                                       |               | Pulg.  | 3/4" M       | 1" M         | 1" M         | 1" M         | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     |
| REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN FUNCIÓN<br>DE LA PRESIÓN ESTÁTICA A VELOCIDAD<br>MÁXIMA(10V) |               | 0 Pa   | 1            | 1            | 1            | 0,93         | 0,92         | 0,95         | 1            | 1            | 0,93         | 0,92         | 0,95         |
|                                                                                              |               | 50 Pa  | 1            | 1            | 1            | 0,91         | 0,90         | 0,94         | 1            | 1            | 0,91         | 0,90         | 0,94         |
|                                                                                              |               | 100 Pa | 1            | 1            | 1            | 0,90         | 0,89         | 0,93         | 1            | 1            | 0,90         | 0,89         | 0,93         |
|                                                                                              |               | 150 Pa | 1            | 1            | 0,99         | 0,89         | 0,87         | 0,92         | 1            | 0,99         | 0,89         | 0,87         | 0,92         |
|                                                                                              |               | 200 Pa | 1            | 1            | 0,98         | 0,87         | 0,85         | 0,91         | 1            | 0,98         | 0,87         | 0,85         | 0,91         |
|                                                                                              |               | 300 Pa | 0,99         | 0,99         | 0,95         | 0,84         | 0,81         | 0,88         | 0,99         | 0,95         | 0,84         | 0,81         | 0,88         |
|                                                                                              |               | 400 Pa | 0,85         | 0,82         | 0,88         | 0,77         | 0,76         | 0,86         | 0,82         | 0,88         | 0,77         | 0,76         | 0,86         |

| UTA 2 TUBOS (3 VELOCIDADES)  |                                                                                     | 6R | UTAE 160 | UTAE 260 | UTAE 360 | UTAE 460 | UTAE 560 | UTAE 660 | UTAE 1260 | UTAE 1360 | UTAE 1460 | UTAE 1560 | UTAE 1660 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PVP                          |  | D  | 2.879 €  | 2.973 €  | 3.799 €  | 3.827 €  | 4.754 €  | 5.986 €  | 5.702 €   | 6.400 €   | 6.436 €   | 9.449 €   | 10.496 €  |
| Filtro no incluido, opcional |  | F  | 3.003 €  | 3.127 €  | 3.973 €  | 4.010 €  | 5.007 €  | 6.271 €  | 5.915 €   | 6.646 €   | 6.693 €   | 9.798 €   | 10.845 €  |
|                              |                                                                                     | H  | 3.105 €  | 3.255 €  | 4.119 €  | 4.163 €  | 5.214 €  | 6.508 €  | 6.093 €   | 6.850 €   | 6.907 €   | 10.092 €  | 11.139 €  |
|                              |                                                                                     | K  | 3.399 €  | 3.623 €  | 4.531 €  | 4.600 €  | 5.806 €  | 7.180 €  | 6.599 €   | 7.429 €   | 7.514 €   | 10.916 €  | 11.963 €  |

## UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE 4 TUBOS (Baterías de 3 filas + 2 filas) - MOTOR DC

| UTA 4 TUBOS (0-10V)                                                                    |               |            | 3R + 2R      | UTAE 132     | UTAE 232     | UTAE 332     | UTAE 432     | UTAE 532     | UTAE 632     | UTAE 1232    | UTAE 1332    | UTAE 1432    | UTAE 1542    | UTAE 1642 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| CAPACIDAD                                                                              | FRÍO TOTAL    | KW         | 7,3          | 11,7         | 14,6         | 17,0         | 22,2         | 29,8         | 24,1         | 30,1         | 34,0         | 58,1         | 70,1         |           |
|                                                                                        |               | Frig/h     | 6.278        | 10.062       | 12.556       | 14.620       | 19.092       | 25.628       | 20.726       | 25.886       | 29.240       | 49.966       | 60.286       |           |
|                                                                                        | FRÍO SENSIBLE | KW         | 5,9          | 9,8          | 12,0         | 14,0         | 18,3         | 24,3         | 20,2         | 24,6         | 28,1         | 44,5         | 55,4         |           |
|                                                                                        |               | kcal/h     | 5.074        | 8.428        | 10.320       | 12.040       | 15.738       | 20.898       | 17.372       | 21.156       | 24.166       | 38.270       | 47.644       |           |
|                                                                                        | CALOR         | KW         | 13,3         | 21,7         | 27,3         | 31,7         | 40,4         | 54,5         | 44,8         | 55,3         | 62,4         | 85,2         | 103,1        |           |
|                                                                                        |               | kcal/h     | 11.438       | 18.662       | 23.478       | 27.262       | 34.744       | 46.870       | 38.528       | 47.558       | 53.664       | 73.272       | 88.666       |           |
| CAUDAL DE AIRE                                                                         |               | m³/h       | 1.500        | 2.500        | 3.000        | 3.500        | 5.000        | 6.000        | 5.000        | 6.000        | 7.000        | 10.000       | 12.000       |           |
| ALIMENTACIÓN (SEÑAL 0-10V)                                                             |               | V/F/Hz     | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 | 220 / 1 / 50 |           |
| CAUDAL DE AGUA (FRÍO)                                                                  |               | l/h        | 1.256        | 2.012        | 2.511        | 2.924        | 3.818        | 5.126        | 4.145        | 5.177        | 5.848        | 9.993        | 12.057       |           |
| CAUDAL DE AGUA (CALOR)                                                                 |               | l/h        | 1.144        | 1.866        | 2.348        | 2.726        | 3.474        | 4.687        | 3.853        | 4.756        | 5.366        | 7.327        | 8.867        |           |
| PÉRDIDA DE CARGA (FRÍO)                                                                |               | m.c.a.     | 2,7          | 2,7          | 2,9          | 2,7          | 2,8          | 3,3          | 2,6          | 2,7          | 2,9          | 3,2          | 3,5          |           |
| PÉRDIDA DE CARGA (CALOR)                                                               |               | m.c.a.     | 3,5          | 3,6          | 3,7          | 3,9          | 4,0          | 3,7          | 3,8          | 3,5          | 3,7          | 3,7          | 4,0          |           |
| DIMENSIONES (sin envolvente) (D)                                                       | A             | mm         | 360          | 425          | 425          | 480          | 550          | 550          | 425          | 425          | 480          | 580          | 580          |           |
|                                                                                        | B             | mm         | 560          | 660          | 760          | 760          | 1.160        | 1.360        | 1.160        | 1.360        | 1.360        | 1.660        | 1.660        |           |
|                                                                                        | C             | mm         | 840          | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 995          | 1.105        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |           |
| DIMENSIONES (con envolvente) (F / H / K)                                               | A             | mm         | 380          | 440          | 440          | 480          | 570          | 570          | 440          | 440          | 480          | 600          | 600          |           |
|                                                                                        | B             | mm         | 520          | 620          | 720          | 720          | 1.120        | 1.320        | 1.120        | 1.320        | 1.320        | 1.620        | 1.620        |           |
|                                                                                        | C             | mm         | 870          | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.140        | 1.240        | 1.020        | 1.120        | 1.160        | 1.450        | 1.450        |           |
| PESO (D / F / H)                                                                       |               | kg         | 41,8         | 52,4         | 62,2         | 67,5         | 103,1        | 121,7        | 90,1         | 110,6        | 115,1        | 199,9        | 200,9        |           |
| PESO (K)                                                                               |               | kg         | 51,1         | 65,3         | 77,8         | 81,7         | 128,3        | 152,6        | 111,3        | 137,2        | 143,0        | 245,2        | 246,2        |           |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                                                 |               | (FRÍO) 3R  | Pulg.        | 3/4" M       | 1" M         | 1" M         | 1" M         | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/4" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M     | 1-1/2" M  |
|                                                                                        |               | (CALOR) 2R | Pulg.        | 3/4" M       | 1" M         | 1" M         | 1" M         | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M     | 1-1/4" M  |
| REDUCCIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN ESTÁTICA A VELOCIDAD MÁXIMA(10V) |               |            | 0 Pa         | 1            | 1            | 1            | 0,93         | 0,92         | 0,95         | 1            | 1            | 0,93         | 0,92         | 0,95      |
|                                                                                        |               |            | 50 Pa        | 1            | 1            | 1            | 0,91         | 0,90         | 0,94         | 1            | 1            | 0,91         | 0,90         | 0,94      |
|                                                                                        |               |            | 100 Pa       | 1            | 1            | 1            | 0,90         | 0,89         | 0,93         | 1            | 1            | 0,90         | 0,89         | 0,93      |
|                                                                                        |               |            | 150 Pa       | 1            | 1            | 0,99         | 0,89         | 0,87         | 0,92         | 1            | 0,99         | 0,89         | 0,87         | 0,92      |
|                                                                                        |               |            | 200 Pa       | 1            | 1            | 0,98         | 0,87         | 0,85         | 0,91         | 1            | 0,98         | 0,87         | 0,85         | 0,91      |
|                                                                                        |               |            | 250 Pa       | 0,99         | 0,99         | 0,95         | 0,84         | 0,81         | 0,88         | 0,99         | 0,95         | 0,84         | 0,81         | 0,88      |
|                                                                                        |               |            | 300 Pa       | 0,85-        | 0,82         | 0,88         | 0,77         | 0,76         | 0,86         | 0,82         | 0,88         | 0,77         | 0,76         | 0,86      |

| UTA 4 TUBOS (3 VELOCIDADES)  |                                                                                     | 3R + 2R | UTAE 132 | UTAE 232 | UTAE 332 | UTAE 432 | UTAE 532 | UTAE 632 | UTAE 1232 | UTAE 1332 | UTAE 1432 | UTAE 1532 | UTAE 1632 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PVP                          |  | D       | 2.823 €  | 3.232 €  | 3.639 €  | 3.667 €  | 4.934 €  | 6.229 €  | 5.882 €   | 6.643 €   | 6.678 €   | 10.238 €  | 11.286 €  |
| Filtro no incluido, opcional |  | F       | 2.948 €  | 3.387 €  | 3.814 €  | 3.850 €  | 5.186 €  | 6.512 €  | 6.094 €   | 6.889 €   | 6.936 €   | 10.589 €  | 11.636 €  |
|                              |                                                                                     | H       | 3.050 €  | 3.515 €  | 3.959 €  | 4.005 €  | 5.393 €  | 6.751 €  | 6.272 €   | 7.092 €   | 7.148 €   | 10.881 €  | 11.929 €  |
|                              |                                                                                     | K       | 3.344 €  | 3.882 €  | 4.370 €  | 4.439 €  | 5.985 €  | 7.422 €  | 6.779 €   | 7.670 €   | 7.756 €   | 11.707 €  | 12.754 €  |

Nota: Conexiones estandar a izquierdas. Especificar conexiones hidráulicas en el pedido. SX a derechas ó DX a izquierdas.

Unidades fabricadas bajo pedido, no se admitirán anulaciones pasadas 48h de la recepción del mismo.



## VÁLVULAS



CONTROLES

| TERMOSTATOS                                                                       |       |                                                                                                                      | PVP   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | CR22  | Termostato Ambiente, Off/Inv/Ver, 3 Vel.                                                                             | 132 € |
|  | CR25  | T. Ambiente digital, Off/Inv/Ver, 3 Vel.                                                                             | 214 € |
|  | CR26  | T.A. digital, Off/Inv/Ver, 0-10V  | 215 € |
|  | SDI.2 | Acces. control UTA con 2 motores (2x10A)                                                                             | 247 € |

| VÁLVULAS |            |                                                                                          | 3/4"(1) | 1"(2) | 1 - 1/4"(3) | 1 - 1/2"(4) |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|-------------|
| PVP      | VL30_      | Válvula de esfera macho-hembra (VL301/VL302/VL303/VL304)                                 | 54 €    | 66 €  | 86 €        | 109 €       |
|          | VL311      | Detentor macho-hembra                                                                    | 62 €    | --    | --          | --          |
|          | VL32_-230V | Válvula de 3 vías con servomotor electro-térmico a 230V (VL321/VL322/VL323/VL324-230V)   | 225 €   | 258 € | 960 €       | 1.079 €     |
|          | VL32_-24V  | Válvula de 3 vías con servomotor electro-térmico a 24V (VL321/VL322/VL323/VL324-24V)     | 232 €   | 266 € | 922 €       | 1.041 €     |
|          | VL32_-F24  | Válvula de 3 vías con servomotor flotante a 3 puntos 24V (VL321/VL322/VL323/VL324-F4)    | 382 €   | 417 € | 854 €       | 973 €       |
|          | VL32_-F230 | Válvula de 3 vías con servomotor flotante a 3 puntos 230V (VL321/VL322/VL323/VL324-F230) | 424 €   | 458 € | 893 €       | 1.012 €     |
|          | VL32_-M010 | Válvula de 3 vías con servomotor modulante 0-10V (24V) (VL321/VL322/VL323/VL324-M010)    | 432 €   | 465 € | 958 €       | 1.075 €     |

Para obtener el modelo de válvula añadir al modelo el número entre paréntesis, ej. VL32(2)-230V = VL322-230V

## SOPORTES Y BANDEJAS



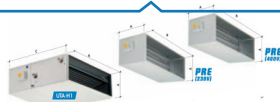
| SOPORTES Y BANDEJAS |           |                                   | UTA 1.. | UTA 2.. | UTA 3.. | UTA 4.. | UTA 5.. | UTA 6.. | UTA 12.. | UTA 13.. | UTA 14.. | UTA 15.. | UTA 16.. |
|---------------------|-----------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PVP                 | STA (F)   | Soporte para instalación en techo | 83 €    | 76 €    | 73 €    | 72 €    | 73 €    | 69 €    | 76 €     | 73 €     | 72 €     | 63 €     | 65 €     |
|                     | STA (H-K) | Soporte para instalación en techo | 109 €   | 101 €   | 95 €    | 94 €    | 95 €    | 91 €    | 101 €    | 95 €     | 94 €     | 83 €     | 86 €     |
|                     | BAC-D     | Bandeja de condensados válvula    | 63 €    | 66 €    | 69 €    | 73 €    | 66 €    | 69 €    | 66 €     | 69 €     | 73 €     | 75 €     | 79 €     |
|                     | BAC-F/H/K | Bandeja de condensados válvula    | 81 €    | 87 €    | 90 €    | 92 €    | 87 €    | 90 €    | 87 €     | 90 €     | 92 €     | 86 €     | 90 €     |

## FILTROS



| FILTROS |         |                                                  | UTA 1.. | UTA 2.. | UTA 3.. | UTA 4.. | UTA 5.. | UTA 6.. | UTA 12.. | UTA 13.. | UTA 14.. | UTA 15.. | UTA 16.. |
|---------|---------|--------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PVP     | PFA (D) | Filtro + portafiltro (EU3)                       | 128 €   | 159 €   | 177 €   | 188 €   | 294 €   | 334 €   | 244 €    | 276 €    | 295 €    | 404 €    | 410 €    |
|         | PFA (F) | Filtro + portafiltro (EU3)                       | 170 €   | 207 €   | 230 €   | 244 €   | 377 €   | 425 €   | 316 €    | 356 €    | 380 €    | 513 €    | 519 €    |
|         | PFA (H) | Filtro + portafiltro (EU3)                       | 204 €   | 248 €   | 276 €   | 293 €   | 446 €   | 502 €   | 377 €    | 424 €    | 449 €    | 603 €    | 610 €    |
|         | PFA (K) | Filtro + portafiltro (EU3)                       | 302 €   | 367 €   | 406 €   | 426 €   | 640 €   | 718 €   | 545 €    | 611 €    | 646 €    | 858 €    | 864 €    |
|         |         | Pérdida de Carga en Filtro PFA (limpio-sucio) Pa | 20-49   | 34-81   | 34-81   | 39-93   | 22-52   | 23-54   | 39-93    | 38-91    | 44-105   | 36-87    | 53-127   |
| PVP     | PFO (D) | Filtro de alta eficacia + portafiltro (EU5)      | 156 €   | 199 €   | 224 €   | 239 €   | 392 €   | 450 €   | 320 €    | 367 €    | 393 €    | 556 €    | 563 €    |
|         | PFO (F) | Filtro de alta eficacia + portafiltro (EU5)      | 197 €   | 247 €   | 276 €   | 295 €   | 475 €   | 542 €   | 392 €    | 447 €    | 477 €    | 665 €    | 672 €    |
|         | PFO (H) | Filtro de alta eficacia + portafiltro (EU5)      | 232 €   | 288 €   | 323 €   | 342 €   | 544 €   | 618 €   | 451 €    | 515 €    | 546 €    | 755 €    | 763 €    |
|         | PFO (K) | Filtro de alta eficacia + portafiltro (EU5)      | 330 €   | 407 €   | 451 €   | 477 €   | 738 €   | 835 €   | 620 €    | 701 €    | 744 €    | 1.010 €  | 1.017 €  |
|         |         | Pérdida de Carga en Filtro PFO (limpio-sucio) Pa | 28-52   | 47-86   | 47-86   | 54-99   | 30-56   | 32-58   | 54-99    | 53-97    | 61-112   | 51-93    | 21-106   |
| PVP     | PFT (D) | Filtro de altísima eficacia + portafiltro (EU7)  | 243 €   | 302 €   | 339 €   | 355 €   | 614 €   | 647 €   | 479 €    | 549 €    | 574 €    | 856 €    | 861 €    |
|         | PFT (F) | Filtro de altísima eficacia + portafiltro (EU7)  | 309 €   | 380 €   | 424 €   | 440 €   | 731 €   | 777 €   | 585 €    | 667 €    | 696 €    | 1.006 €  | 1.012 €  |
|         | PFT (H) | Filtro de altísima eficacia + portafiltro (EU7)  | 364 €   | 444 €   | 493 €   | 513 €   | 831 €   | 886 €   | 672 €    | 765 €    | 796 €    | 1.130 €  | 1.136 €  |
|         | PFT (K) | Filtro de altísima eficacia + portafiltro (EU7)  | 520 €   | 625 €   | 689 €   | 716 €   | 1.110 € | 1.192 € | 923 €    | 1.041 €  | 1.082 €  | 1.485 €  | 1.489 €  |
|         |         | Pérdida de Carga en Filtro PFT (limpio-sucio) Pa | 39-81   | 64-134  | 65-135  | 74-155  | 42-87   | 43-90   | 74-154   | 73-152   | 84-175   | 70-145   | 102-200  |

## BATERÍA ELÉCTRICA



| BATERÍA ELÉCTRICA |         |                                                         | UTA 1.. | UTA 2.. | UTA 3.. | UTA 4.. | UTA 5.. | UTA 6.. | UTA 12.. | UTA 13.. | UTA 14.. | UTA 15.. | UTA 16.. |
|-------------------|---------|---------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PVP               | PRE (D) | KW                                                      | 4,5     | 9,0     | 9,0     | 9,0     | 9,0     | 18,0    | 9,0      | 18,0     | 18,0     | 18,0     | 18,0     |
|                   | PRE (D) | Sección con Resistencia Eléctrica a 400/3/50 ó 220/1/50 | 531 €   | 904 €   | 918 €   | 933 €   | 806 €   | 1.293 € | 749 €    | 1.234 €  | 1.252 €  | 1.350 €  | 1.362 €  |
|                   | PRE (F) | Sección con Resistencia Eléctrica a 400/3/50 ó 220/1/51 | 589 €   | 977 €   | 998 €   | 1.017 € | 930 €   | 1.431 € | 850 €    | 1.344 €  | 1.372 €  | 1.511 €  | 1.524 €  |
|                   | PRE (H) | Sección con Resistencia Eléctrica a 400/3/50 ó 220/1/52 | 638 €   | 1.038 € | 1.061 € | 1.087 € | 1.034 € | 1.544 € | 933 €    | 1.435 €  | 1.470 €  | 1.645 €  | 1.656 €  |
|                   | PRE (K) | Sección con Resistencia Eléctrica a 400/3/50 ó 220/1/53 | 776 €   | 1.209 € | 1.248 € | 1.289 € | 1.329 € | 1.869 € | 1.170 €  | 1.697 €  | 1.750 €  | 2.024 €  | 2.037 €  |
|                   |         | Pérdida de Carga en PRE                                 | 16 Pa   | 27 Pa   | 27 Pa   | 31 Pa   | 17 Pa   | 18 Pa   | 31 Pa    | 30 Pa    | 35 Pa    | 29 Pa    | 42 Pa    |

Sección con Baterías de agua a consultar.

REJILLAS RETORNO/IMPULSIÓN



| REJILLAS RETORNO / IMPULSIÓN |                                              |  | UTA 1.. | UTA 2.. | UTA 3.. | UTA 4.. | UTA 5.. | UTA 6.. | UTA 12.. | UTA 13.. | UTA 14.. | UTA 15.. | UTA 16.. |
|------------------------------|----------------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PGF (D)                      | Rejilla de aspiración + filtro de aire (EU3) |  | 144 €   | 170 €   | 182 €   | 189 €   | 257 €   | 280 €   | 226 €    | 246 €    | 257 €    | 317 €    | 323 €    |
| PGF (F)                      | Rejilla de aspiración + filtro de aire (EU3) |  | 168 €   | 197 €   | 213 €   | 224 €   | 301 €   | 327 €   | 265 €    | 287 €    | 301 €    | 371 €    | 377 €    |
| PGF (H)                      | Rejilla de aspiración + filtro de aire (EU3) |  | 189 €   | 221 €   | 239 €   | 248 €   | 338 €   | 367 €   | 298 €    | 323 €    | 337 €    | 418 €    | 422 €    |
| PGF (K)                      | Rejilla de aspiración + filtro de aire (EU3) |  | 192 €   | 226 €   | 243 €   | 254 €   | 344 €   | 373 €   | 302 €    | 328 €    | 342 €    | 425 €    | 431 €    |
|                              | Pérdida de Carga en PGF                      |  | 36 Pa   | 60 Pa   | 61 Pa   | 70 Pa   | 39 Pa   | 41 Pa   | 69 Pa    | 68 Pa    | 79 Pa    | 65 Pa    | 95 Pa    |
| PGM (D)                      | Rejilla de impulsión con lamas orientables   |  | 152 €   | 178 €   | 192 €   | 200 €   | 272 €   | 295 €   | 240 €    | 259 €    | 270 €    | 335 €    | 339 €    |
| PGM (F)                      | Rejilla de impulsión con lamas orientables   |  | 173 €   | 203 €   | 218 €   | 228 €   | 309 €   | 335 €   | 272 €    | 295 €    | 308 €    | 381 €    | 385 €    |
| PGM (H)                      | Rejilla de impulsión con lamas orientables   |  | 175 €   | 206 €   | 224 €   | 232 €   | 315 €   | 342 €   | 276 €    | 301 €    | 313 €    | 389 €    | 393 €    |
| PGM (K)                      | Rejilla de impulsión con lamas orientables   |  | 179 €   | 211 €   | 226 €   | 237 €   | 322 €   | 349 €   | 283 €    | 306 €    | 320 €    | 396 €    | 400 €    |
|                              | Pérdida de Carga en PGM                      |  | 24 Pa   | 40 Pa   | 40 Pa   | 46 Pa   | 26 Pa   | 27 Pa   | 46 Pa    | 46 Pa    | 45 Pa    | 44 Pa    | 64 Pa    |

SECCIONES DE COMPUERTAS



| SECCIONES DE COMPUERTAS |                                                                     |  | UTA 1.. | UTA 2.. | UTA 3.. | UTA 4.. | UTA 5.. | UTA 6.. | UTA 12.. | UTA 13.. | UTA 14.. | UTA 15.. | UTA 16.. |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PSA (D)                 | Sección con compuerta de apertura-cierre (0-100% manual)            |  | 179 €   | 214 €   | 232 €   | 254 €   | 370 €   | 406 €   | 297 €    | 327 €    | 487 €    | 487 €    | 491 €    |
| PSA (F)                 | Sección con compuerta de apertura-cierre (0-100% manual)            |  | 239 €   | 287 €   | 312 €   | 338 €   | 494 €   | 544 €   | 397 €    | 437 €    | 475 €    | 647 €    | 653 €    |
| PSA (H)                 | Sección con compuerta de apertura-cierre (0-100% manual)            |  | 286 €   | 348 €   | 377 €   | 408 €   | 599 €   | 657 €   | 480 €    | 530 €    | 573 €    | 781 €    | 785 €    |
| PSA (K)                 | Sección con compuerta de apertura-cierre (0-100% manual)            |  | 424 €   | 519 €   | 562 €   | 610 €   | 893 €   | 980 €   | 718 €    | 792 €    | 853 €    | 1.162 €  | 1.166 €  |
|                         | Pérdida de Carga en PSA                                             |  | 12 Pa   | 20 Pa   | 20 Pa   | 23 Pa   | 13 Pa   | 14 Pa   | 23 Pa    | 23 Pa    | 26 Pa    | 22 Pa    | 32 Pa    |
| PMA (D)                 | Sección de mezcla aire ext. (0-33%) con aire retorno (67-100%) man. |  | 200 €   | 237 €   | 255 €   | 282 €   | 408 €   | 447 €   | 326 €    | 359 €    | 393 €    | 541 €    | 545 €    |
| PMA (F)                 | Sección de mezcla aire ext. (0-33%) con aire retorno (67-100%) man. |  | 258 €   | 311 €   | 335 €   | 366 €   | 533 €   | 585 €   | 426 €    | 449 €    | 513 €    | 701 €    | 707 €    |
| PMA (H)                 | Sección de mezcla aire ext. (0-33%) con aire retorno (67-100%) man. |  | 306 €   | 370 €   | 399 €   | 436 €   | 638 €   | 698 €   | 509 €    | 562 €    | 611 €    | 835 €    | 839 €    |
| PMA (K)                 | Sección de mezcla aire ext. (0-33%) con aire retorno (67-100%) man. |  | 444 €   | 542 €   | 585 €   | 638 €   | 932 €   | 1.021 € | 748 €    | 824 €    | 891 €    | 1.214 €  | 1.220 €  |
|                         | Pérdida de Carga en PMA                                             |  | 12 Pa   | 20 Pa   | 20 Pa   | 23 Pa   | 13 Pa   | 14 Pa   | 23 Pa    | 23 Pa    | 26 Pa    | 22 Pa    | 32 Pa    |

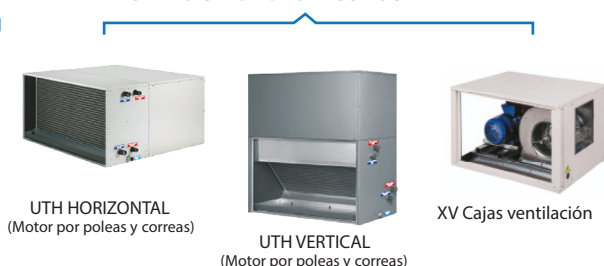
P1S P2S Consultar

| OTRAS SECCIONES |                                          |  | UTA 1.. | UTA 2.. | UTA 3.. | UTA 4.. | UTA 5.. | UTA 6.. | UTA 12.. | UTA 13.. | UTA 14.. | UTA 15.. | UTA 16.. |
|-----------------|------------------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PGA (D)         | Junta Anti-vibración                     |  | 124 €   | 148 €   | 161 €   | 170 €   | 232 €   | 259 €   | 215 €    | 243 €    | 248 €    | 304 €    | 312 €    |
| PGA (F-H-K)     | Junta Anti-vibración                     |  | 130 €   | 149 €   | 163 €   | 171 €   | 233 €   | 261 €   | 219 €    | 244 €    | 251 €    | 309 €    | 316 €    |
|                 | Pérdida de Carga en PGA                  |  | <10Pa   | <10Pa   | <10Pa   | <10Pa   | <10Pa   | <10Pa   | <10Pa    | <10Pa    | <10Pa    | <10Pa    | <10Pa    |
| PCR (D)         | Plenum de conversión a conducto circular |  | 317 €   | 370 €   | 393 €   | 407 €   | 604 €   | 738 €   | 549 €    | 676 €    | 697 €    | 836 €    | 840 €    |
| PCR (F)         | Plenum de conversión a conducto circular |  | 377 €   | 442 €   | 472 €   | 493 €   | 730 €   | 875 €   | 624 €    | 789 €    | 789 €    | 998 €    | 1.002 €  |
| PCR (H)         | Plenum de conversión a conducto circular |  | 425 €   | 504 €   | 537 €   | 563 €   | 834 €   | 988 €   | 734 €    | 880 €    | 880 €    | 1.132 €  | 1.137 €  |
| PCR (K)         | Plenum de conversión a conducto circular |  | 562 €   | 673 €   | 723 €   | 763 €   | 1.127 € | 1.311 € | 972 €    | 1.143 €  | 1.143 €  | 1.511 €  | 1.515 €  |
|                 | Número de agujeros x Diámetro (mm)       |  | 2 x 200 | 2 x 250 | 2 x 300 | 2 x 300 | 3 x 300 | 4 x 300 | 3 x 300  | 4 x 300  | 4 x 300  | 4 x 350  | 4 x 350  |
|                 | Pérdida de Carga en PCR                  |  | 25 Pa   | 28 Pa   | 30 Pa   | 28 Pa   | 33 Pa   | 35 Pa   | 33 Pa    | 35 Pa    | 35 Pa    | 38 Pa    | 38 Pa    |

OTRAS SECCIONES



OTRAS UNIDADES A CONSULTAR



## MINI BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON KIT HIDRÁULICO



TERMINAL  
(Serie)

F6ACV50\_160AR3

### MINI-BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA SERIE "ECOPLUS"

| MODELO                                                      |                              |                | F6ACV50AR                                                                                                                                                                                                                                                                                       | F6ACV70AR | F6ACV90AR | F6ACV120AR(3)                                  | F6ACV140AR(3)         | F6ACV160AR(3)        |         |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------|
| POTENCIA CALORÍFICA (1)                                     | Capacidad                    | kW             | 6,6                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,5       | 10,2      | 12,5                                           | 14,5                  | 16,2                 |         |
|                                                             | Consumo                      | kW             | 1,65                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,24      | 2,79      | 3,38                                           | 4,08                  | 4,7                  |         |
|                                                             | COP                          |                | 4,0                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,8       | 3,65      | 3,7                                            | 3,55                  | 3,45                 |         |
| POTENCIA CALORÍFICA (2)                                     | Capacidad                    | kW             | 6,5                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,4       | 10,0      | 12,2                                           | 14,1                  | 16,0                 |         |
|                                                             | Consumo                      | kW             | 1,22                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,66      | 2,13      | 2,49                                           | 3,0                   | 3,55                 |         |
|                                                             | COP                          |                | 5,3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,05      | 4,7       | 4,9                                            | 4,7                   | 4,5                  |         |
| POTENCIA FRIGORÍFICA (3)                                    | Capacidad                    | kW             | 5,5                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,4       | 9,0       | 11,6                                           | 13,4                  | 14,0                 |         |
|                                                             | Consumo                      | kW             | 1,69                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,35      | 3,1       | 3,74                                           | 4,57                  | 4,83                 |         |
|                                                             | EER                          |                | 3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,15      | 2,9       | 3,1                                            | 2,93                  | 2,9                  |         |
| POTENCIA FRIGORÍFICA (4)                                    | Capacidad                    | kW             | 6,5                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,3       | 10,0      | 12,2                                           | 13,9                  | 15,4                 |         |
|                                                             | Consumo                      | kW             | 1,27                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,71      | 2,36      | 2,65                                           | 3,16                  | 3,66                 |         |
|                                                             | EER                          |                | 5,1                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,85      | 4,3       | 4,6                                            | 4,4                   | 4,2                  |         |
| SEER / SCOP (Z. Media 35°C)                                 |                              | W / W          | 5,09/5,12                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,19/5,18 | 5,09/5,12 | 5,07/5,09 (5,11/5,08)                          | 5,09/4,89 (5,12/4,89) | 5,11/4,84(5,14/4,84) |         |
| Clasificación Energética a baja temperatura (Z. Media 35°C) |                              |                | A+++                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A+++      | A+++      | A+++                                           | A+++                  | A+++                 |         |
| ALIMENTACIÓN                                                |                              | V/F/Hz         | 220 / 1 / 50                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           | 220 / 1 / 50 (380 / 3/ 50)                     |                       |                      |         |
| CONSUMO ELÉCTRICO                                           | FRIO                         | kW             | 1,69                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,34      | 3,1       | 3,74                                           | 4,57                  | 4,83                 |         |
|                                                             | CALOR                        | kW             | 1,65                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,23      | 2,79      | 3,37                                           | 4,08                  | 4,69                 |         |
| REFRIGERANTE                                                |                              |                | R32                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |           |                                                |                       |                      |         |
| CONTROL                                                     |                              |                | MANDO POR CABLE KJRH-120F-BMCO-E                                                                                                                                                                                                                                                                |           |           |                                                |                       |                      |         |
| MOTOR-VENTILADOR                                            | TIPO / MOTOR / CANTIDAD      |                | Axial / Motor DC / 1                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           |                                                |                       |                      |         |
|                                                             | CAUDAL DE AIRE               | m³/h           | 3.900                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4.500     | 4.500     | 5.200                                          | 5.200                 | 5.200                |         |
| COMPRESOR                                                   | TIPO                         |                | INVERTER                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |                                                |                       |                      |         |
|                                                             | NUMERO / MARCA / MODELO      |                | 1 / GMCC / EKT225D63UKER                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           | 1 / GMCC / EKFT420D66UM5BR                     |                       |                      |         |
|                                                             | CARGA DE REFRIGERANTE        |                | Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,25      | 1,25      | 1,25                                           | 1,8                   | 1,8                  | 1,8     |
| NIVEL SONORO                                                | PRESIÓN SONORA               |                | dBA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 48        | 51        | 53                                             | 56 (57)               | 58 (59)              | 58 (59) |
|                                                             | POTENCIA SONORA              |                | dBA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60        | 63        | 68                                             | 70                    | 72                   | 72      |
| DIMENSIONES                                                 |                              | ALTO           | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 865       |           |                                                | 865                   |                      |         |
|                                                             |                              | ANCHO          | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.040     |           |                                                | 1.040                 |                      |         |
|                                                             |                              | FONDO          | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 410       |           |                                                | 410                   |                      |         |
| PESO                                                        |                              | Kg             | 87                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           | 87                                             |                       |                      |         |
| KIT HIDRÁULICO                                              | TIPO                         |                | INTEGRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |                                                |                       |                      |         |
|                                                             | BOMBA DE AGUA (DC)           | MARCA / MODELO | SHIMGE / APM25-9-130PWM1                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           | SHIMGE(WILO)/APM25-9-130PWM1(PARA25/9IPWM-130) |                       |                      |         |
|                                                             | CAUDAL DE AGUA               | m³/h           | 1,12                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,44      | 1,72      | 2,10                                           | 2,43                  | 2,75                 |         |
|                                                             | ELEVACIÓN MÁXIMA             | m              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9         | 9         | 9                                              | 9                     | 9                    |         |
|                                                             | PRESIÓN ENTRADA AGUA min/max |                | kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 / 300 |           |                                                | 100 / 300             |                      |         |
|                                                             | DETECTOR DE FLUJO            |                | Interruptor de flujo                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |           | Interruptor de flujo                           |                       |                      |         |
| INTERCAMBIADOR DE PLACAS                                    | VOLUMEN DE AGUA              | L              | 1,15                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,15      | 1,15      | 1,54                                           | 1,54                  | 1,54                 |         |
|                                                             | PÉRDIDA DE CARGA             | kPa            | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18        | 18        | 26                                             | 26                    | 26                   |         |
| VASO DE EXPANSIÓN                                           |                              | L              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5         | 5         | 5                                              | 5                     | 5                    |         |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                      |                              | Pulg.          | 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1"        | 1"        | 1-1/4"                                         | 1-1/4"                | 1-1/4"               |         |
| TEMPERATURA EXTERIOR LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO               |                              | REFRIGERACIÓN  | -5°C ≈ 43°C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |                                                |                       |                      |         |
|                                                             |                              | CALEFACCIÓN    | -25°C ≈ 35°C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                                                |                       |                      |         |
| TEMPERATURA SALIDA AGUA LÍMITE DE CONSIGNA                  |                              | REFRIGERACIÓN  | 5°C ≈ 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |                                                |                       |                      |         |
|                                                             |                              | CALEFACCIÓN    | 25°C ≈ 65°C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |                                                |                       |                      |         |
| DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN                                  |                              |                | Presostato de Alta y Baja, Interruptor de flujo, Intercambiador de placas con resistencia eléctrica, vaso de expansión (5l), válvula de seguridad (3bar), válvula de expansión electrónica, sensor de presión, presostato de alta y baia. sensor. protección anti-hielo. Control remoto on/off. |           |           |                                                |                       |                      |         |

(1) Condiciones caloríficas: temperatura entrada / salida de agua: 40 / 45°C, temperatura exterior 7°C BS / 6°C BH, 85% HR.

(2) Condiciones caloríficas: temperatura entrada / salida de agua: 30 / 35°C, temperatura exterior 7°C BS / 6°C BH, 85% HR.

(3) Condiciones frigoríficas: temperatura entrada / salida de agua: 12 / 7°C, temperatura exterior 35°C BS.

(4) Condiciones frigoríficas: temperatura entrada / salida de agua: 23 / 18°C, temperatura exterior 35°C BS.

Control de temperatura en impulsión, mínima consigna temperatura 5°C y máxima temperatura 65°C (con calentador eléctrico de apoyo).

El circuito hidráulico debe ser cerrado.

Por debajo de 5°C se debe añadir anticongelante al circuito hidráulico, la garantía por congelación del intercambiador no está incluida.

## MINI-BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA INVERTER SERIE "ECOPLUS"

### Amplio rango de funcionamiento

Estas unidades pueden funcionar con una temperatura exterior desde -5°C hasta 43°C en frío y desde -25°C hasta 35°C en calor y, con una temperatura de salida del agua desde 5°C hasta 25°C en frío y desde 25°C hasta 65°C en calor (con fuente de calor auxiliar).

### Módulo hidráulico integrado

Dentro de la unidad se encuentra la bomba de circulación, control de flujo, intercambiador de placas y vaso de expansión.

### Control de una zona

El modo de funcionamiento y la temperatura del agua se controlan con el terminal y el ON/OFF de la bomba de calor mediante un termostato externo. La bomba de circulación externa actúa al arrancar la bomba de calor.

### Control de dos zonas

Permite controlar dos bombas de agua externas o dos válvulas motorizadas. La zona 1 (fancoils) puede funcionar en modo refrigeración o calefacción, mientras la zona 2 (suelo radiante) actúa sólo funciona en calefacción. El modo de funcionamiento y la temperatura del agua se controlan con el terminal y el ON/OFF de la unidad mediante un termostato externo.

### Control de ajuste de modo

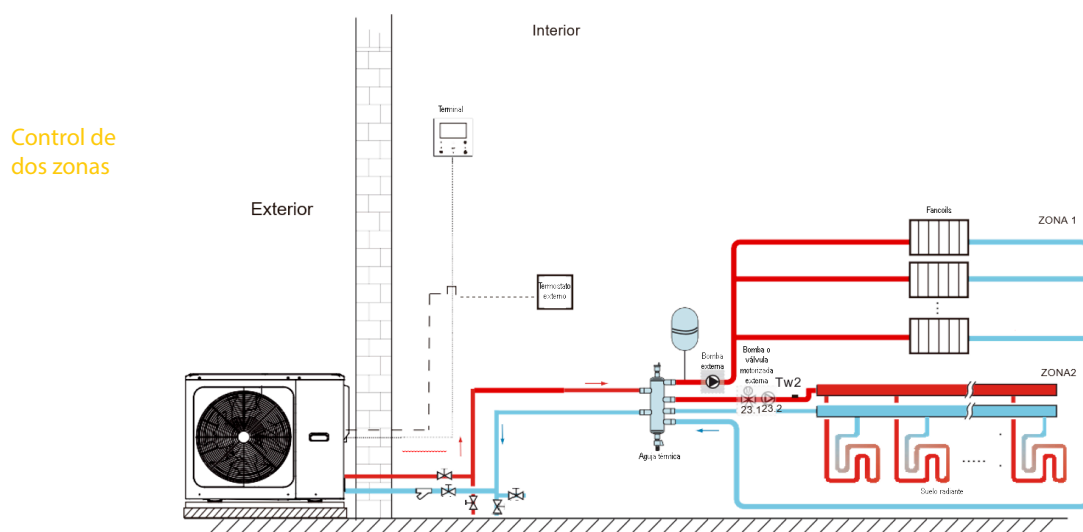
Permite controlar dos bombas de agua externas o dos válvulas motorizadas. Cuando el sistema está en modo refrigeración actúa la bomba o la válvula que da servicio a los fancoils apagando la bomba o válvula que da servicio al suelo radiante. Cuando el sistema está en modo calefacción hace lo contrario.

### Control en cascada

Permite conectar varias unidades en un mismo sistema.

### Control de la temperatura del depósito de inercia o aguja térmica

Permite parar la bomba de calor y la bomba de agua interna cuando la temperatura del depósito ha llegado al set establecido. Este control puede ser usado para controlar la temperatura de un depósito de ACS.



R32

| MINI-BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA SERIE "ECOPLUS" |              |             |               |                |         |
|-----------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|----------------|---------|
| Equipo                                        | Alimentación | Tecnología  | Pot.Calor(kW) | Kit hidráulico | PVP     |
| F6ACVY50AR                                    | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 6,6           | Integrado      | 4.815 € |
| F6ACVY70AR                                    | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 8,5           | Integrado      | 4.965 € |
| F6ACVY90AR                                    | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 10,2          | Integrado      | 5.250 € |
| F6ACVY120AR                                   | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 12,5          | Integrado      | 5.780 € |
| F6ACVY120AR3                                  | TRIFÁSICA    | INVERTER DC | 12,5          | Integrado      | 5.915 € |
| F6ACVY140AR                                   | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 14,5          | Integrado      | 5.810 € |
| F6ACVY140AR3                                  | TRIFÁSICA    | INVERTER DC | 14,5          | Integrado      | 5.935 € |
| F6ACVY160AR                                   | MONOFÁSICA   | INVERTER DC | 16,2          | Integrado      | 5.840 € |
| F6ACVY160AR3                                  | TRIFÁSICA    | INVERTER DC | 16,2          | Integrado      | 6.035 € |

R410A

| B.CALOR CON ACS TIPO SLIT PVP |        |
|-------------------------------|--------|
| F5HPVY100ARS + KH (10kW)      | 3.875€ |



## BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA SERIE TERMAPLUS

| MODELO                                                      |                              |                | F6HPVY650AR3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | F6HPVY1100AR3        |       |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| POTENCIA CALORÍFICA (1)                                     | Capacidad                    | kW             | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 110                  |       |
|                                                             | Consumo                      | kW             | 18,31                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29,9                 |       |
|                                                             | COP                          |                | 3,55                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,68                 |       |
| POTENCIA CALORÍFICA (2)                                     | Capacidad                    | kW             | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 112                  |       |
|                                                             | Consumo                      | kW             | 15,24                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 27,32                |       |
|                                                             | COP                          |                | 4,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,1                  |       |
| POTENCIA FRIGORÍFICA (3)                                    | Capacidad                    | kW             | 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100                  |       |
|                                                             | Consumo                      | kW             | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32,78                |       |
|                                                             | EER                          |                | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,05                 |       |
| POTENCIA FRIGORÍFICA (4)                                    | Capacidad                    | kW             | 76                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 128                  |       |
|                                                             | Consumo                      | kW             | 20,27                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 33,7                 |       |
|                                                             | EER                          |                | 3,75                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,8                  |       |
| SEER / SCOP (Z. Media 35°C)                                 |                              | W / W          | 4,8 / 4,45                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,6 / 4,15           |       |
| Clasificación Energética a baja temperatura (Z. Media 35°C) |                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |       |
| ALIMENTACIÓN                                                |                              | V/F/Hz         | 380 - 415 / 3 / 50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |       |
| CONSUMO ELÉCTRICO                                           | FRIO                         | kW             | 19,0                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32,78                |       |
|                                                             | CALOR                        | kW             | 18,31                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 29,9                 |       |
| REFRIGERANTE                                                |                              |                | R32                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |       |
| CONTROL                                                     |                              |                | MANDO POR CABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |       |
| MOTOR-VENTILADOR                                            | TIPO / MOTOR / CANTIDAD      |                | Axial / Motor DC / 2                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |       |
|                                                             | CAUDAL DE AIRE               | m³/h           | 22.000                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 32.500               |       |
| COMPRESOR                                                   | TIPO                         |                | INVERTER (EVI)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |       |
|                                                             | NUMERO / MARCA / MODELO      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |       |
|                                                             | CARGA DE REFRIGERANTE        |                | Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9                    | 15,5  |
| NIVEL SONORO                                                | PRESIÓN SONORA               |                | dBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 64                   | 64    |
|                                                             | POTENCIA SONORA              |                | dBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80                   | 80    |
| DIMENSIONES                                                 | ALTO                         |                | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.770                | 2.300 |
|                                                             | ANCHO                        |                | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.000                | 2.220 |
|                                                             | FONDO                        |                | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 960                  | 1.135 |
| PESO                                                        |                              | Kg             | 440                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 670                  |       |
| KIT HIDRÁULICO                                              | TIPO                         |                | OPCIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |       |
|                                                             | BOMBA DE AGUA (DC)           | MARCA / MODELO | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                    |       |
|                                                             | CAUDAL DE AGUA               |                | m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                    | -     |
|                                                             | ELEVACIÓN MÁXIMA             |                | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                    | -     |
|                                                             | PRESIÓN ENTRADA AGUA min/max |                | kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                    | -     |
|                                                             | DETECTOR DE FLUJO            |                | Interruptor de flujo                                                                                                                                                                                                                                                                               | Interruptor de flujo |       |
| INTERCAMBIADOR DE PLACAS                                    | VOLUMEN DE AGUA              | L              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                    |       |
|                                                             | PÉRDIDA DE CARGA             | kPa            | 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 48                   |       |
| VASO DE EXPANSIÓN                                           |                              | L              | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Si                   |       |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                                      |                              | Pulg.          | 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2-1/2"               |       |
| TEMPERATURA EXTERIOR LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO               | REFRIGERACIÓN                |                | -10°C ≈ 48°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |       |
|                                                             | CALEFACCIÓN                  |                | -20°C ≈ 43°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |       |
|                                                             | ACS                          |                | -20°C ≈ 43°C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |       |
| TEMPERATURA SALIDA AGUA LÍMITE DE CONSIGNA                  | REFRIGERACIÓN                |                | 0°C ≈ 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |       |
|                                                             | CALEFACCIÓN                  |                | 25°C ≈ 65°C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |       |
|                                                             | ACS (B.CALOR)                |                | 30°C ≈ 62°C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |       |
|                                                             | ACS (B.C. + REST. ELECTR.)   |                | 30°C ≈ 70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |       |
| DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN                                  |                              |                | Presostato de Alta y Baja, Interruptor de flujo, Intercambiador de placas con resistencia eléctrica, vaso de expansión, válvula de seguridad (3bar), válvula de expansión electrónica, sensor de presión, presostato de alta y baja, sensor, protección anti-hielo. Control remoto on/off, Modbus. |                      |       |



## BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON ACS SERIE "TERMAPLUS"

## Amplio rango de funcionamiento

Estas unidades pueden funcionar con una temperatura exterior desde -10°C hasta 48°C en frío y desde -20°C hasta 43°C en calor y, con una temperatura de salida del agua desde 0°C hasta 20°C en frío y desde 25°C hasta 70°C en calor (con fuente de calor auxiliar).

## Módulo hidráulico opcional

Dentro de la unidad se encuentra la bomba de circulación, control de flujo, intercambiador de placas y vaso de expansión.

## Control en cascada

Permite conectar varias unidades en un mismo sistema.

## Electrónica refrigerada

La electrónica de la unidad está provista de un sistema de refrigeración para evitar problemas de calentamiento.

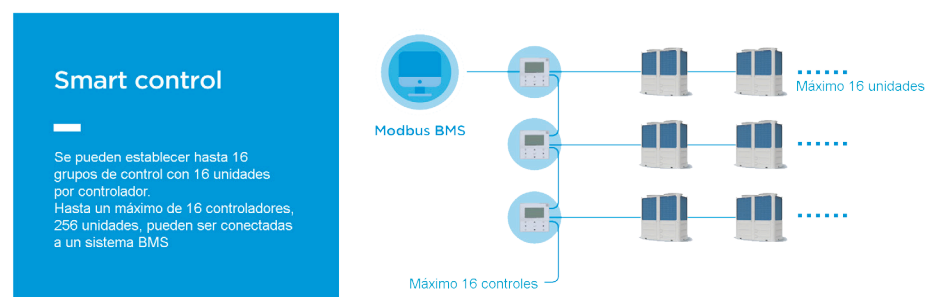
## Múltiples curvas climáticas inteligentes / Modo silencio

Las curvas climáticas ajustan la temperatura de agua automáticamente en función de la temperatura exterior. Dispone de múltiples modos de silencio.

## Smart control

Permite controlar hasta 256 unidades a un sistema BMS.

## Protección anti-corrosión



R32

| BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON ACS SERIE "TERMAPLUS" |              |     |               |                |          |
|----------------------------------------------------|--------------|-----|---------------|----------------|----------|
| Equipo                                             | Alimentación | ACS | Pot.Calor(kW) | Kit hidráulico | PVP      |
| F6HPVY650AR3                                       | TRIFÁSICA    | Si  | 65            | Opcional       | 22.045 € |
| F6HPVY1100AR3                                      | TRIFÁSICA    | Si  | 100           | Opcional       | 37.290 € |

\* Disponible a partir de Mayo-23



## DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN DE ACS - TODO EN UNO - MONTAJE EN PARED

| MODELO                      |                        |        | F3SHW100LD                                                                                                                              |              |
|-----------------------------|------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| MODO DE FUNCIONAMIENTO      |                        |        | Económico                                                                                                                               | E-Heater     |
| RANGO TEMPERATURA AMBIENTE  |                        | °C     | -5°C / 43°C                                                                                                                             | -20°C / 45°C |
| TEMPERATURA SALIDA AGUA     |                        | °C     | Por defecto 55°C, 9°C a 60°C                                                                                                            |              |
| ALIMENTACIÓN                |                        | V/F/Hz | 220 / 1 / 50                                                                                                                            |              |
| CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO |                        | L      | 100                                                                                                                                     |              |
| CAPACIDAD CALORÍFICA        | CAPACIDAD              | kW     | 1                                                                                                                                       | 1,5          |
|                             | COP                    | kW/kW  | 3,6                                                                                                                                     | 1,0          |
|                             | MAX. CONSUMO           | A      | 1,2                                                                                                                                     | 8,2          |
| REFRIGERANTE                |                        |        | R134                                                                                                                                    |              |
| NIVEL SONORO                |                        | dBA    | 45                                                                                                                                      |              |
| RESISTENCIA ELÉCTRICA       |                        | kW     | 3,0 x 1                                                                                                                                 |              |
| COMPRESOR                   | TIPO / NUMERO          |        | ROTATIVO / 1                                                                                                                            |              |
|                             | CONSUMO                |        | 0,515                                                                                                                                   |              |
|                             | CARGA DE REFRIGERANTE  |        | 0,55                                                                                                                                    |              |
| VENTILADOR                  | CAUDAL DE AIRE (A/M/B) |        | 218 / 202 / 178                                                                                                                         |              |
|                             | PRESIÓN DISPONIBLE     |        | 15 (Máx. 5 metros de longitud total)                                                                                                    |              |
|                             | DIÁMETRO CONDUCTOS     |        | 2 x 160                                                                                                                                 |              |
|                             | CONSUMO (A/M/B)        |        | 28 / 26 / 26                                                                                                                            |              |
| DIMENSIONES                 | ALTO                   | mm     | 1.305                                                                                                                                   |              |
|                             | DIÁMETRO               | mm     | 520                                                                                                                                     |              |
| PESO                        |                        | Kg     | 73                                                                                                                                      |              |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS      | ENTRADA DE AGUA        | mm     | DN15                                                                                                                                    |              |
|                             | SALIDA DE AGUA         | mm     | DN15                                                                                                                                    |              |
|                             | DESAGUE                | mm     | DN20                                                                                                                                    |              |
|                             | VÁLVULA DE SEGURIDAD   | mm     | DN20                                                                                                                                    |              |
|                             | MAX. PRESIÓN FUNCION.  | Bar    | 10                                                                                                                                      |              |
| DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN  |                        |        | Válvula de seguridad, desescarche automático, protección por sobrecarga, protección por alta presión, protección por alta temperatura.. |              |

Datos técnicos referidos a las siguientes condiciones:  
 Temperatura ambiente exterior 15°C TS / 13°C TH. Temperatura entrada agua 15°C, salida 45°C.  
 Nivel de presión sonora con microfono a 1m de altura y 1m de distancia de la unidad.  
 Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso



F3SHW100LD  
(100 Litros)

- Aislamiento completo entre el agua y la electricidad.
- Gas R134A.
- Display, código de errores.
- Funcionamiento con temperaturas exterior de -20°C a 45°C.
- Función automática de desinfección contra la legionela.

### DEPÓSITO ACS PARA MONTAJE EN PARED

| MODELO     | ACUMULADOR | PVP    |
|------------|------------|--------|
| F3SHW100LD | 100 litros | 1.640€ |

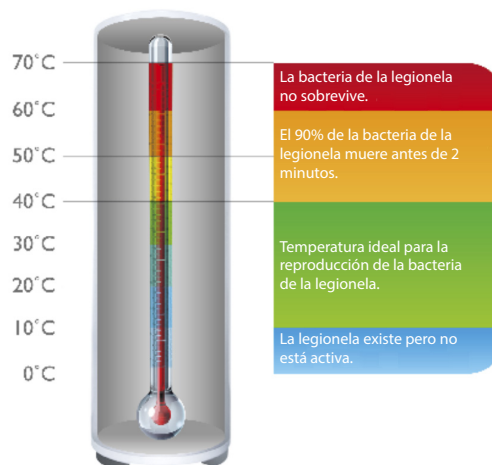
## DEPÓSITOS PARA PRODUCCIÓN DE ACS - TODO EN UNO - MONTAJE EN SUELO

| MODELO                      |                        |          | F3SHW190F                                                                                                                              |              |              | F3SHW300F                             |              |              |  |
|-----------------------------|------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--|
| MODO DE FUNCIONAMIENTO      |                        |          | Económico                                                                                                                              | Híbrido      | E-Heater     | Económico                             | Híbrido      | E-Heater     |  |
| RANGO TEMPERATURA AMBIENTE  |                        | °C       | -7°C / 43°C                                                                                                                            | -20°C / 43°C | -20°C / 43°C | -7°C / 43°C                           | -20°C / 43°C | -20°C / 45°C |  |
| TEMPERATURA SALIDA AGUA     |                        | °C       | Por defecto 60°C, 38°C a 65°C                                                                                                          |              |              | Por defecto 55°C, 38°C a 65°C         |              |              |  |
| ALIMENTACIÓN                |                        | V/F/Hz   | 220 / 1 / 50                                                                                                                           |              |              |                                       |              |              |  |
| CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO |                        | L        | 180                                                                                                                                    |              |              | 280                                   |              |              |  |
| CAPACIDAD CALORÍFICA        | CAPACIDAD              | kW       | 1,45                                                                                                                                   | 3,15         | 3,15         | 3,0                                   | 3,15         | 3,15         |  |
|                             | COP                    | kW/kW    | 3,8                                                                                                                                    | -            | 1            | 3,83                                  | -            | 1            |  |
|                             | MAX. CONSUMO           | A        | 2,3                                                                                                                                    | 16,0         | 13,0         | 6,5                                   | 18,7         | 13,0         |  |
| REFRIGERANTE                |                        |          | R134                                                                                                                                   |              |              |                                       |              |              |  |
| NIVEL SONORO                |                        | dBA      | 41                                                                                                                                     |              |              | 45                                    |              |              |  |
| RESISTENCIA ELÉCTRICA       |                        | kW       | 2,0 x 1                                                                                                                                |              |              | 3,0 x 1                               |              |              |  |
| COMPRESOR                   | TIPO / NUMERO          |          | ROTATIVO / 1                                                                                                                           |              |              | ROTATIVO / 1                          |              |              |  |
|                             | CONSUMO                | kW       | 0,5                                                                                                                                    |              |              | 1,0                                   |              |              |  |
|                             | CARGA DE REFRIGERANTE  | Kg       | 1,0                                                                                                                                    |              |              | 1,2                                   |              |              |  |
| VENTILADOR                  | CAUDAL DE AIRE (A/M/B) | m³/h     | 270 / 230 / 182                                                                                                                        |              |              | 414 / 355 / 312                       |              |              |  |
|                             | PRESIÓN DISPONIBLE     | Pa       | 25 (Máx. 10 metros de longitud total)                                                                                                  |              |              | 25 (Máx. 10 metros de longitud total) |              |              |  |
|                             | DIÁMETRO CONDUCTOS     | mm       | 2 x 160                                                                                                                                |              |              | 2 x 190                               |              |              |  |
|                             | CONSUMO (A/M/B)        | W        | 28 / 26 / 26                                                                                                                           |              |              | 68 / 56 / 50                          |              |              |  |
| DIMENSIONES                 |                        | ALTO     | mm                                                                                                                                     | 1.760        |              |                                       | 1.920        |              |  |
|                             |                        | DIÁMETRO | mm                                                                                                                                     | 560          |              |                                       | 650          |              |  |
| PESO                        |                        | Kg       | 107                                                                                                                                    |              |              | 145,5                                 |              |              |  |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS      | ENTRADA DE AGUA        | mm       | DN20                                                                                                                                   |              |              | DN20                                  |              |              |  |
|                             | SALIDA DE AGUA         | mm       | DN20                                                                                                                                   |              |              | DN20                                  |              |              |  |
|                             | DESAGUE                | mm       | DN20                                                                                                                                   |              |              | DN20                                  |              |              |  |
|                             | VÁLVULA DE SEGURIDAD   | mm       | DN20                                                                                                                                   |              |              | DN20                                  |              |              |  |
|                             | MAX. PRESIÓN FUNCION.  | Bar      | 10                                                                                                                                     |              |              | 10                                    |              |              |  |
| DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN  |                        |          | Válvula de seguridad, desescarche automático, protección por sobrecarga, protección por alta presión,protección por alta temperatura.. |              |              |                                       |              |              |  |

Datos técnicos referidos a las siguientes condiciones:  
Temperatura ambiente exterior 15°C TS / 12°C TH. Temperatura entrada agua 15°C, salida 45°C.  
Nivel de presión sonora con microfono a 1m de altura y 1m de distancia de la unidad.  
Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso



F3SHW190F - F3SHW300F



### DEPÓSITO ACS

| MODELO    | ACUMULADOR | PVP    |
|-----------|------------|--------|
| F3SHW190F | 180 litros | 2.685€ |
| F3SHW300F | 280 litros | 3.225€ |



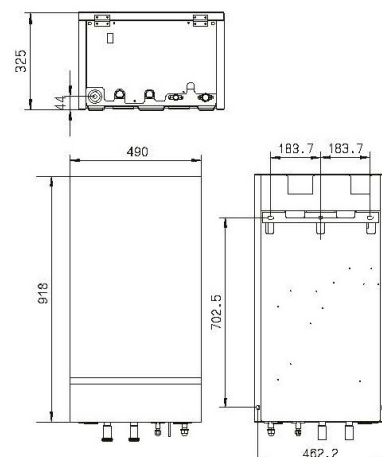
## FLEXIPLUS - KIT HIDRÓNICO ACS / SUELO RADIANTE (COMPATIBLE CON UNIDADES MULTI-SPLI 4X1 F6MSY100B1R4)

| MODELO (SFENR-120/BP3DN8X-A)                                   |                                              |                         |       | KIT-MSY100B1R4  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------------|
| Temperatura aire exterior 7°C<br>Temperatura salida agua 35°C  |                                              | Capacidad calorífica    | kW    | 8,0             |
|                                                                |                                              | Consumo                 | kW    | 1,8             |
|                                                                |                                              | COP                     |       | 4,4             |
| Temperatura aire exterior 7°C<br>Temperatura salida agua 45°C  |                                              | Capacidad               | kW    | 8,0             |
|                                                                |                                              | Consumo                 | kW    | 2,5             |
|                                                                |                                              | COP                     |       | 3,2             |
| Temperatura aire exterior 7°C<br>Temperatura salida agua 55°C  |                                              | Capacidad               | kW    | 8,0             |
|                                                                |                                              | Consumo                 | kW    | 3,3             |
|                                                                |                                              | COP                     |       | 2,4             |
| Temperatura aire exterior 2°C<br>Temperatura salida agua 35°C  |                                              | Capacidad               | kW    | 8,0             |
|                                                                |                                              | Consumo                 | kW    | 2,6             |
|                                                                |                                              | COP                     |       | 3,1             |
| Temperatura aire exterior 2°C<br>Temperatura salida agua 55°C  |                                              | Capacidad               | kW    | 8,0             |
|                                                                |                                              | Consumo                 | kW    | 3,8             |
|                                                                |                                              | COP                     |       | 2,1             |
| Temperatura aire exterior -7°C<br>Temperatura salida agua 35°C |                                              | Capacidad               | kW    | 7,9             |
|                                                                |                                              | Consumo                 | kW    | 3,2             |
|                                                                |                                              | COP                     |       | 2,5             |
| Temperatura aire exterior -7°C<br>Temperatura salida agua 55°C |                                              | Capacidad               | kW    | 7,0             |
|                                                                |                                              | Consumo                 | kW    | 4,4             |
|                                                                |                                              | COP                     |       | 1,6             |
| Eficiencia Energética                                          | Temp. exterior 7°C<br>Temp. salida agua 35°C | SCOP / Clase energética |       | 4,26 / A+       |
|                                                                |                                              | ηs                      | %     | 167             |
|                                                                | Temp. exterior 7°C<br>Temp. salida agua 55°C | SCOP / Clase energética |       | 2,93 / A+       |
|                                                                |                                              | ηs                      | %     | 114             |
| NIVEL SONORO                                                   |                                              | PRESIÓN SONORA          | dBA   | 32              |
|                                                                |                                              | POTENCIA SONORA         | dBA   | 44              |
| RESISTENCIA ELÉCTRICA                                          |                                              | POTENCIA                | kW    | 3,0             |
| DIMENSIONES                                                    |                                              | ALTOxANCHOxFONDO        | mm    | 918 x 490 x 325 |
| PESO                                                           |                                              |                         | kg    | 56              |
| CONEXIONES                                                     |                                              | FRIGORÍFICAS            | Pulg. | 1/4" - 1/2"     |
|                                                                |                                              | HIDRÁULICAS             | mm    | Ø28             |
| TEMPERATURA SALIDA AGUA<br>LÍMITE DE CONSIGNA                  |                                              | TEMP. AMB. INTERIOR     |       | 0°C ~ 43°C      |
|                                                                |                                              | CALEFACCIÓN             |       | 25°C ~ 60°C     |
|                                                                |                                              | ACS                     |       | 35°C ~ 55°C     |
| TEMPERATURA EXTERIOR<br>LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO               |                                              | MODO CALEFACCIÓN        |       | -20°C ~ 43°C    |
|                                                                |                                              | MODO ACS                |       | -20°C ~ 43°C    |

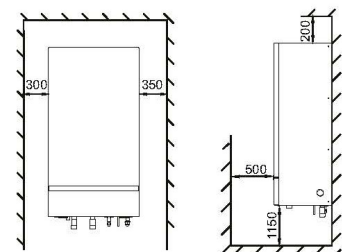
NO proporciona un funcionamiento simultáneo en modo refrigeración y calefacción.



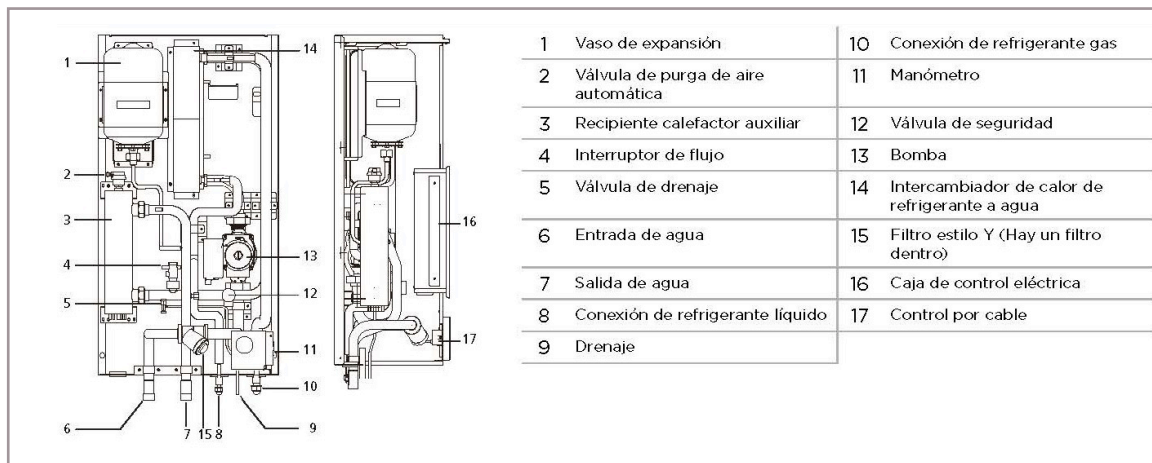
Dimensiones



Espacio instalación



## Componentes



## SISTEMA FLEXIPLUS - KIT HIDRÓNICO ACS / SUELO RADIANTE

### Confort y seguridad

El sistema Flexiplus es una solución integral que proporciona calefacción y refrigeración de espacios, así como producción de ACS, lo que garantiza el máximo confort para los residentes.

### Solución integral

El sistema Flexiplus cumple con los requisitos referentes a diferentes superficies y arquitecturas, independientemente del uso que se le quiera dar. Es posible conectar 4 unidades interiores, 3 para el sistema aire/aire y el módulo hidrónico aire/agua que proporciona calefacción o producción de agua caliente sanitaria. Este sistema NO proporciona un funcionamiento simultáneo en modo refrigeración y calefacción.

### Solución ideal para bajas temperaturas

El sistema Flexiplus opera en ambientes extremadamente fríos con temperaturas exteriores de hasta -20°C.

### Funciones adicionales

Permite el control vía WIFI, integra un control por cable con programación para los modos frío, calor o ACS, el modo ACS tiene prioridad.

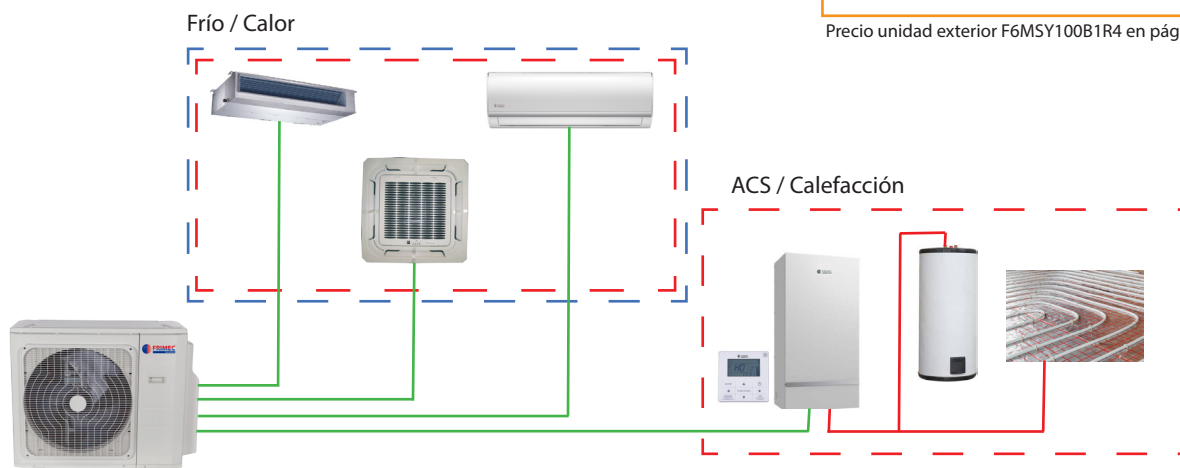
### Función de desinfección

El control eleva la temperatura del depósito de ACS hasta los 75°C durante 60 minutos para matar la bacteria Legionella.

## SISTEMA FLEXIPLUS - KIT HIDRÓNICO ACS

| MODELO           | PVP    |
|------------------|--------|
| KIT - MSY100B1R4 | 2.635€ |

Precio unidad exterior F6MSY100B1R4 en página 9.



## RECUPERADORES DE CALOR



Mando por cable táctil  
(SERIE)



RCF5\_13DMTHA



RCF26DMTHA



Módulo WIFI  
(OPCIONAL)

## RECUPERADORES DE CALOR DE FLUJOS CRUZADOS

| MODELO                   |              |     | RCF1.5DMTHA                                        | RCF2.5DMTHA    | RCF5DMTHA      | RCF8DMTHA      | RCF13DMTHA     | RCF26DMTHA     |
|--------------------------|--------------|-----|----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| CAUDAL MAX.              | m³/h         | (1) | 220                                                | 325            | 610            | 1.090          | 1.550          | 3.100          |
|                          |              | (2) | 105                                                | 235            | 535            | 910            | 1.400          | -              |
| CAUDAL NOMINAL           | m³/h         |     | 150                                                | 250            | 500            | 800            | 1.300          | 2.600          |
| PRESION DISPONIBLE       | Pa           |     | 0 - 70                                             | 0 - 90         | 0 - 110        | 0 - 140        | 0 - 135        | 0 - 115        |
| EFICIENCIA TERMICA       | %            |     | 75                                                 | 73             | 76             | 76             | 74             | 74             |
| EFICIENCIA ENTALPICA     | Frío         | %   | 63                                                 | 65             | 67             | 65             | 59             | 58             |
|                          | Calor        | %   | 60                                                 | 62             | 63             | 63             | 58             | 63             |
| NIVEL SONORO (V.ALTA)    | dB(A)        |     | 32                                                 | 35             | 39             | 43             | 43             | 55             |
| ALIMENTACION             | V            |     | 220 / 1 / 50                                       |                |                |                |                |                |
| CABLE ALIMENT. / CONTROL | mm2          |     | 3 x 1,5 mm2 / 2 x 0,5 mm2                          |                |                |                |                |                |
| CONSUMO                  | W            |     | 24                                                 | 56             | 76             | 192            | 315            | 810            |
| CONTROL                  | Velocidades  |     | Motor DC, 10 Velocidades                           |                |                |                |                |                |
|                          | Centralita   |     | Mando por cable táctil (Programable 7 días, reloj) |                |                |                |                |                |
|                          | Comunicación |     | BMS (Modbus RS485)                                 |                |                |                |                |                |
| DIMENSIONES              | Alto         | mm  | 264                                                | 270            | 270            | 388            | 388            | 785            |
|                          | Ancho        | mm  | 580                                                | 600            | 904            | 1.134          | 1.216          | 1.499          |
|                          | Fondo        | mm  | 736                                                | 814            | 894            | 1.186          | 1.199          | 1.216          |
| DIAMETRO BOCAS           | ø mm         |     | 150                                                | 150            | 200            | 250            | 250            | 280 x 650      |
| PESO                     | kg           |     | 25                                                 | 27             | 38             | 72             | 81             | 190            |
| FILTROS                  | Impulsión    |     | Prefiltro + F9                                     | Prefiltro + F9 | Prefiltro + F9 | Prefiltro + F9 | Prefiltro + F9 | Prefiltro + F9 |
|                          | Extracción   |     | Prefiltro                                          | Prefiltro      | Prefiltro      | Prefiltro      | Prefiltro      | Prefiltro      |

(1) Caudal de aire máximo a 0 Pa con filtro F7.

(2) Caudal de aire máximo a 100 Pa con filtro F7.

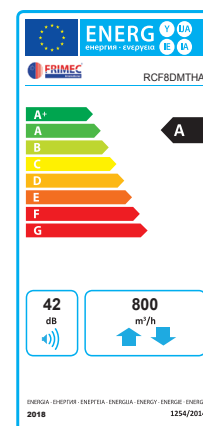
Resto de información con filtros a pie de tabla.

RCF-DMTHA (Erp-2018), Uso no residencial y bidireccional.

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso.  
FRIMEC AC SPAIN, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.  
FRIMEC AC SPAIN, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este catálogo.

## FUNCIONES

- Ajuste de la velocidad: 10 velocidades.
- Ajuste de velocidad independiente para extracción/aire nuevo.
- Visualización de las temperaturas.
- Memoria del estado de funcionamiento al apagar y reiniciar.
- Función by-pass automático con ajuste en función de la temperatura (servomotor incluido).
- Control y visualización de concentración de CO2, humedad relativa, PM2.5 y T-Voc.  
(Al establecer un valor en ppm, arranca automáticamente cuando supere el valor indicado).
- (Al establecer un valor de %HR, arranca automáticamente el recuperador cuando supere el valor indicado).
- Presostato de filtros sucios.
- Programación semanal / Visualización de errores / Entrada para alarma de incendio / Modbus.
- Wifi.



RECUPERADORES DE CALOR



RCF20/30/40/60DMTHA



Mando por cable táctil (SERIE)



Módulo WIFI (OPCIONAL)

RECUPERADORES DE CALOR DE FLUJOS CRUZADOS

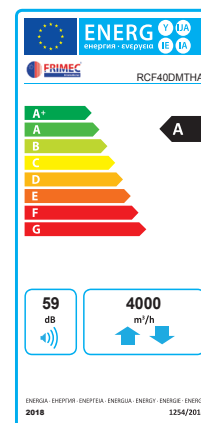
| MODELO                      |              |     | RCF20DMTHA                                         | RCF30DMTHA                | RCF40DMTHA | RCF60DMTHA |
|-----------------------------|--------------|-----|----------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|
| CAUDAL MAX.                 | m³/h         | (1) | 2.600                                              | 3.800                     | 5.000      | 7.600      |
|                             |              | (2) | -                                                  | -                         | -          | -          |
| CAUDAL NOMINAL              | m³/h         |     | 2.200                                              | 3.300                     | 4.000      | 6.000      |
| PRESION DISPONIBLE          | Pa           |     | 0 - 150                                            | 0 - 150                   | 0 - 230    | 0 - 300    |
| EFICIENCIA TERMICA          | %            |     | 74                                                 | 74                        | 73         | 73         |
| EFICIENCIA ENTALPICA        | Frio         | %   | 59                                                 | 62                        | 61         | 61         |
|                             | Calor        | %   | 61                                                 | 64                        | 60         | 60         |
| NIVEL SONORO (V.ALTA)       | dB(A)        |     | 52                                                 | 55                        | 59         | 68         |
| ALIMENTACION                | V            |     | 220 / 1 / 50                                       | 380 / 3 / 50              |            |            |
| CABLE ALIMENT. / CONTROL    | mm2          |     | 3 x 2,5 mm2 / 2 x 0,5 mm2                          | 5 x 2,5 mm2 / 2 x 0,5 mm2 |            |            |
| CONSUMO                     | W            |     | 650                                                | 1.600                     | 2.140      | 3.030      |
| CONTROL                     | Velocidades  |     | Motor DC, 10 Velocidades                           |                           |            |            |
|                             | Centralita   |     | Mando por cable táctil (Programable 7 días, reloj) |                           |            |            |
|                             | Comunicación |     | BMS (Modbus RS485)                                 |                           |            |            |
| DIMENSIONES                 | Alto         | mm  | 570                                                | 630                       | 695        | 765        |
|                             | Ancho        | mm  | 1.840                                              | 1.910                     | 2.070      | 2.740      |
|                             | Fondo        | mm  | 1.630                                              | 1.750                     | 1.750      | 2.100      |
| MEDIDA BOCAS (ancho x alto) | mm           |     | 673 x 343                                          | 733 x 403                 | 700 x 468  | 850 x 538  |
| PESO                        | kg           |     | 259                                                | 400                       | 355        | 557        |
| FILTROS                     | Impulsión    |     | G4 + F9                                            | G4 + F9                   | G4 + F7    | G4 + F7    |
|                             | Extracción   |     | G4                                                 | G4                        | G4         | G4         |

(1) Caudal de aire máximo a 0 Pa con filtro F7.  
 (2) Caudal de aire máximo a 100 Pa con filtro F7.  
 Resto de información con filtros a pie de tabla.  
 RCF-DMTHA (Erp-2018), Uso no residencial y bidireccional.

Las especificaciones contenidas en este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso.  
 FRIMEC AC SPAIN, S.A. puede sustituir estos productos por las últimas novedades a sus clientes.  
 FRIMEC AC SPAIN, S.A. no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión en este catálogo.

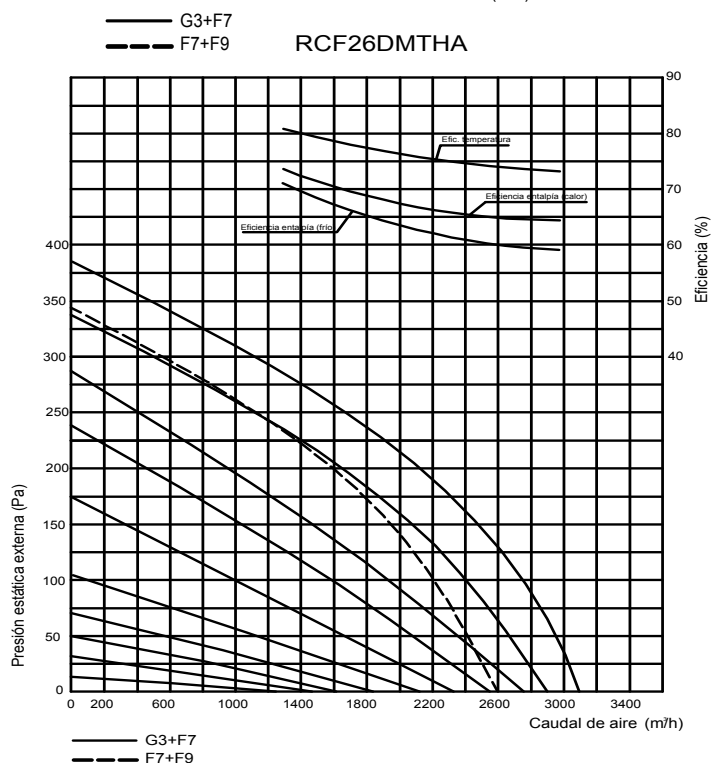
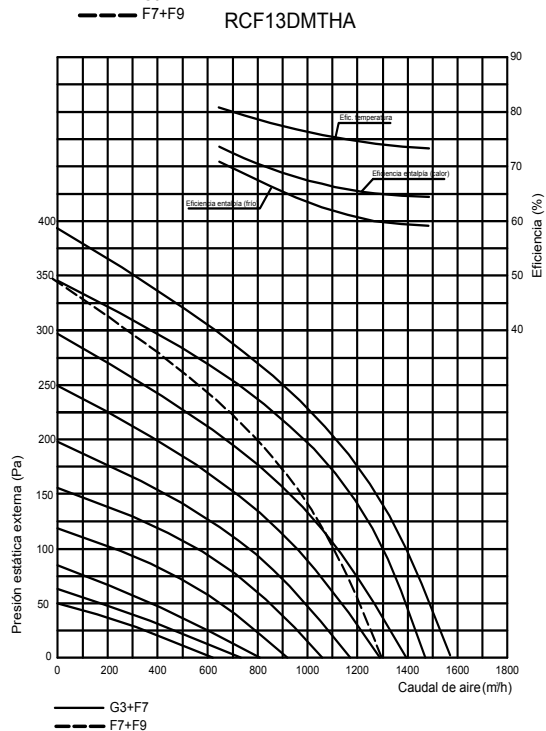
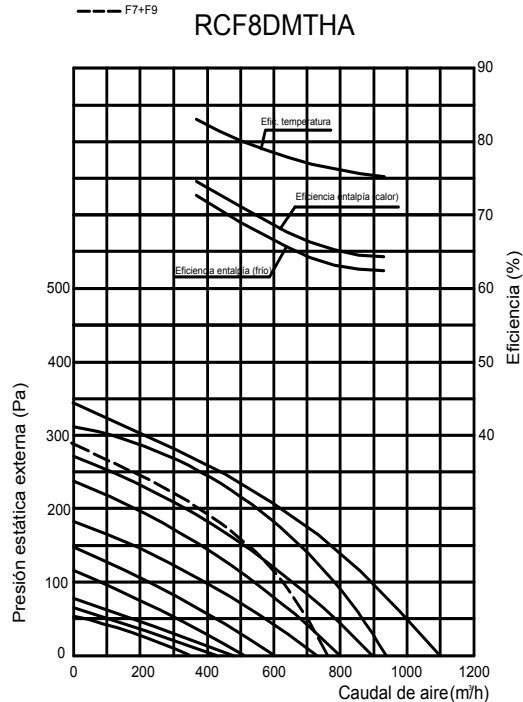
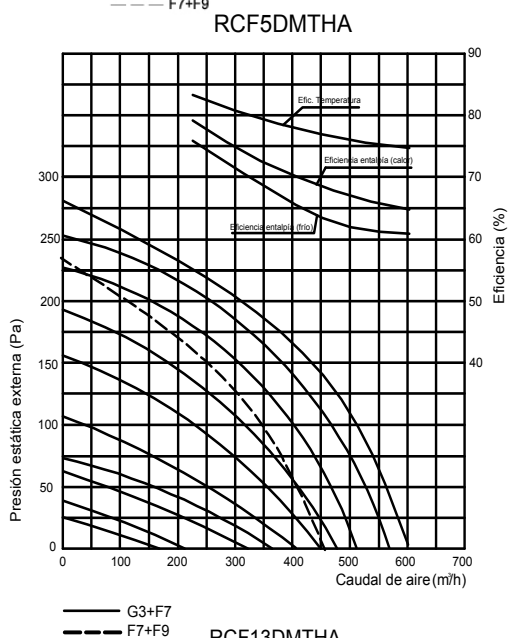
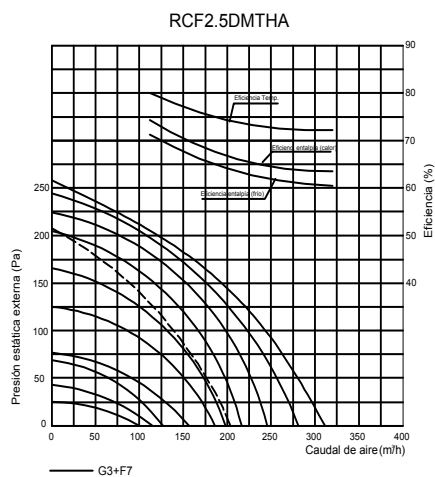
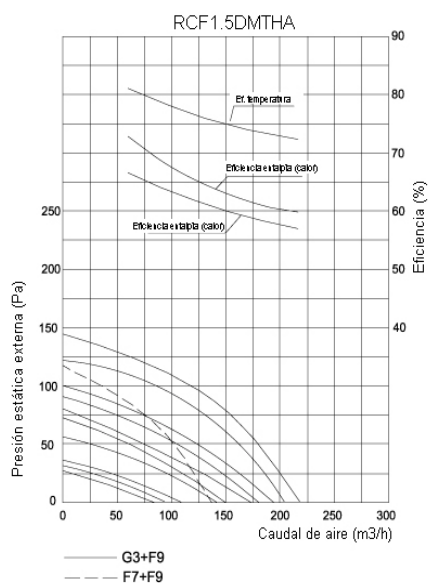
FUNCIONES

- Ajuste de la velocidad: 10 velocidades.
- Ajuste de velocidad independiente para extracción/aire nuevo.
- Visualización de las temperaturas.
- Memoria del estado de funcionamiento al apagar y reiniciar.
- Función by-pass automático con ajuste en función de la temperatura (servomotor no incluido).
- Control y visualización de concentración de CO2, humedad relativa, PM2.5 y T-Voc.  
 (Al establecer un valor, arranca automáticamente cuando supere el valor indicado).
- Presostato de filtros sucios.
- Programación semanal / Visualización de errores / Entrada para alarma de incendio / Modbus.
- Wifi.



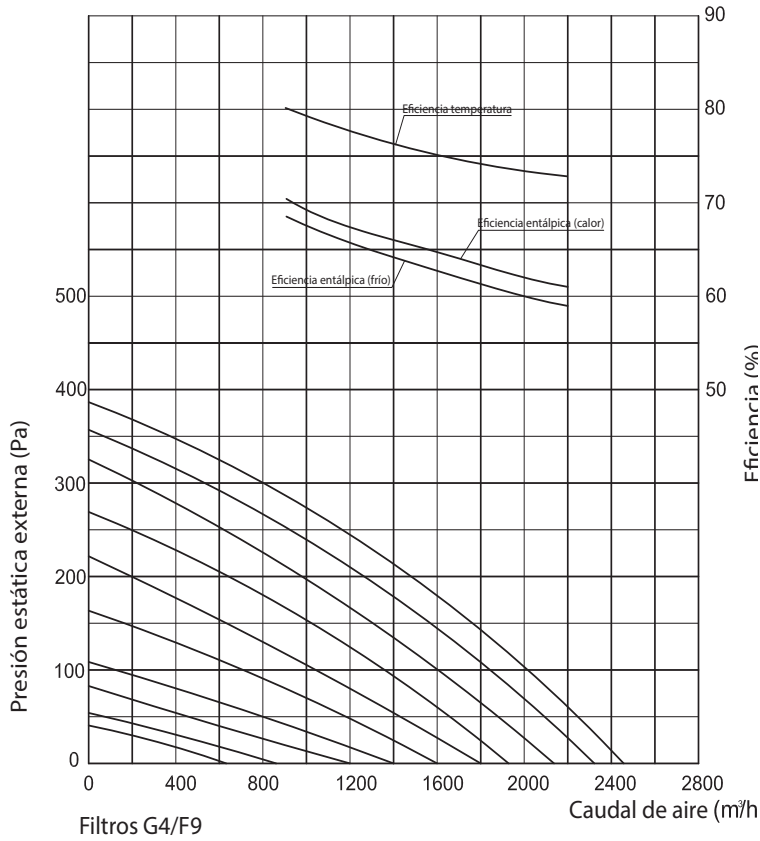


## CURVAS CARACTERÍSTICAS

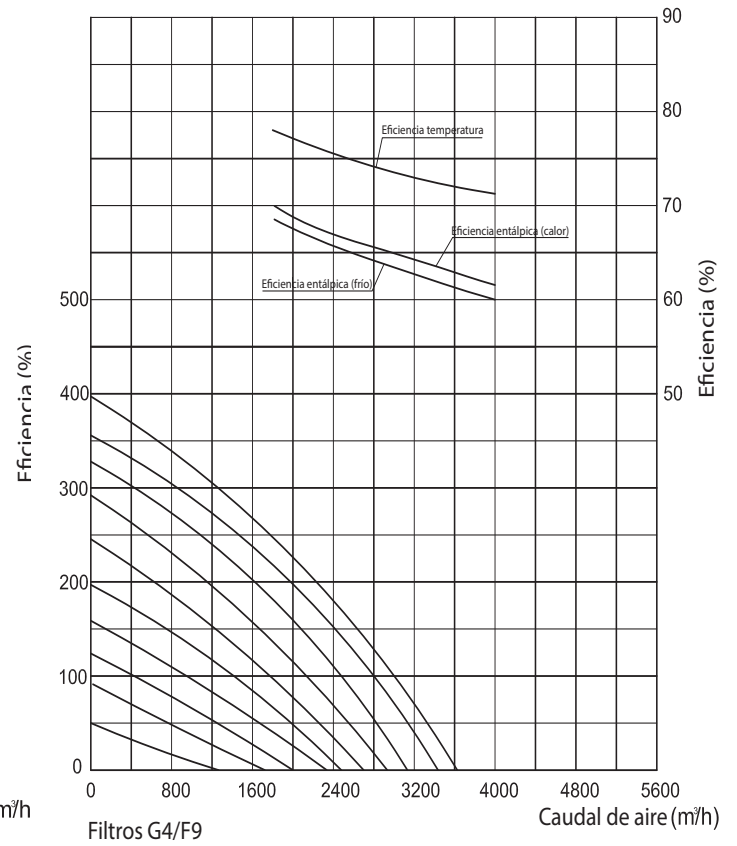


## CURVAS CARACTERÍSTICAS

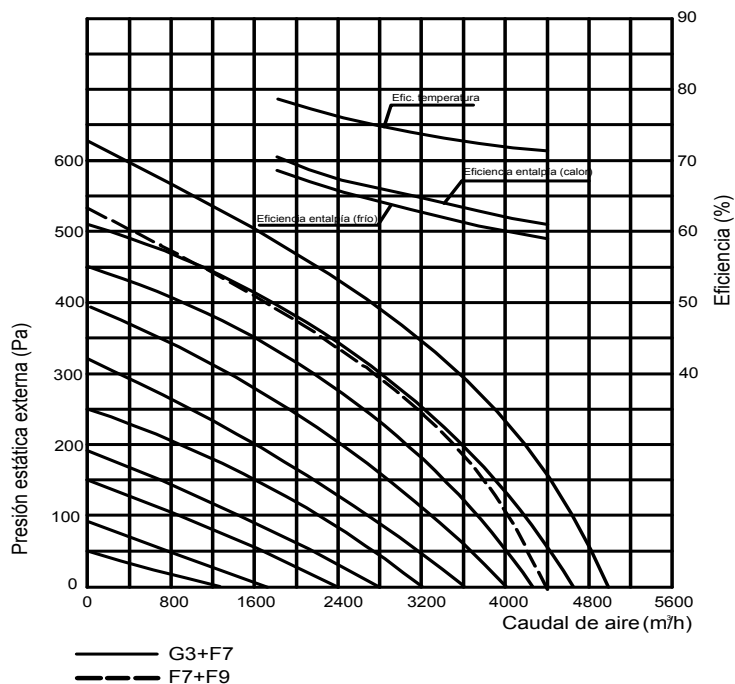
### RCF20DMTHA



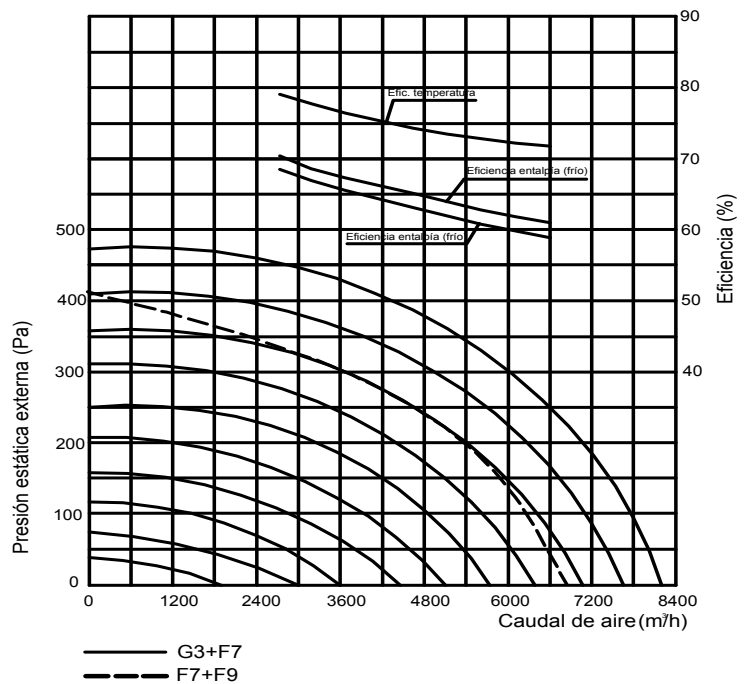
### RCF30DMTHA

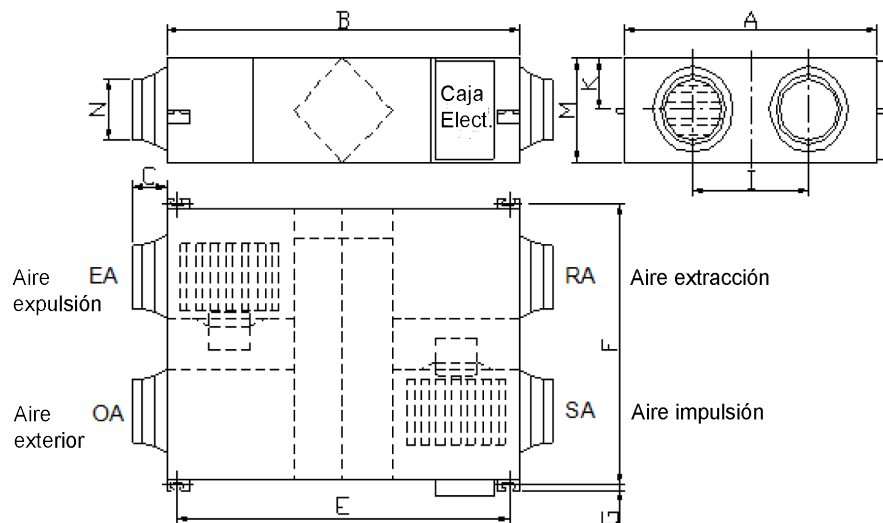


### RCF40DMTHA



### RCF60DMTHA

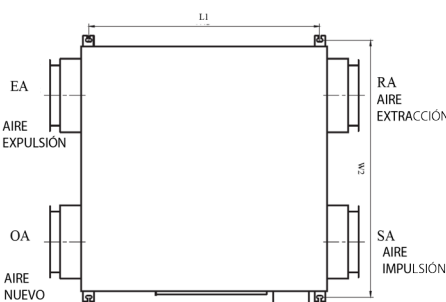
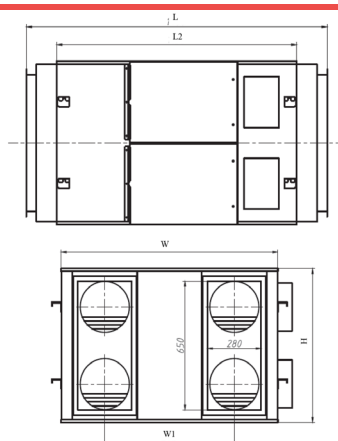




## DIMENSIONES

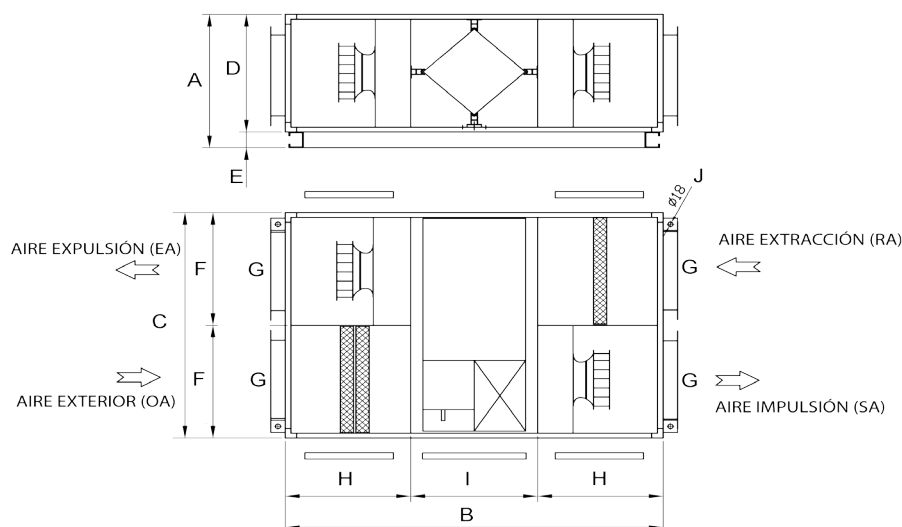
RCF1.5\_13DMTHA

| Modelo      | A    | B    | C   | E    | F    | G  | I   | K   | M   | N    |
|-------------|------|------|-----|------|------|----|-----|-----|-----|------|
| RCF1.5DMTHA | 580  | 736  | 100 | 795  | 510  | 19 | 290 | 20  | 264 | Φ144 |
| RCF2.5DMTHA | 599  | 814  | 100 | 675  | 657  | 19 | 315 | 111 | 270 | Φ144 |
| RCF5DMTHA   | 904  | 894  | 107 | 754  | 960  | 19 | 500 | 111 | 270 | Φ194 |
| RCF8DMTHA   | 1134 | 1186 | 85  | 1115 | 1190 | 19 | 678 | 170 | 388 | Φ242 |
| RCF13DMTHA  | 1216 | 1199 | 85  | 1130 | 1273 | 19 | 621 | 171 | 388 | Φ242 |



RCF26DMTHA

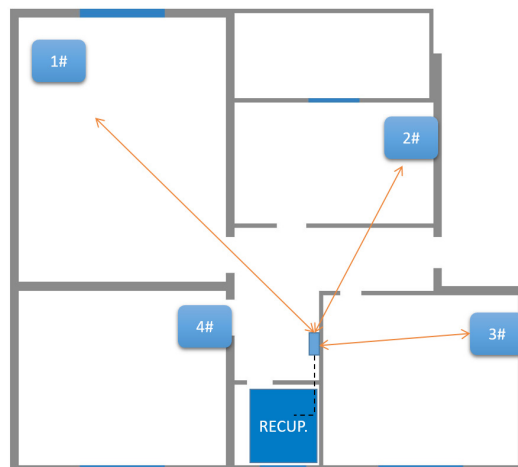
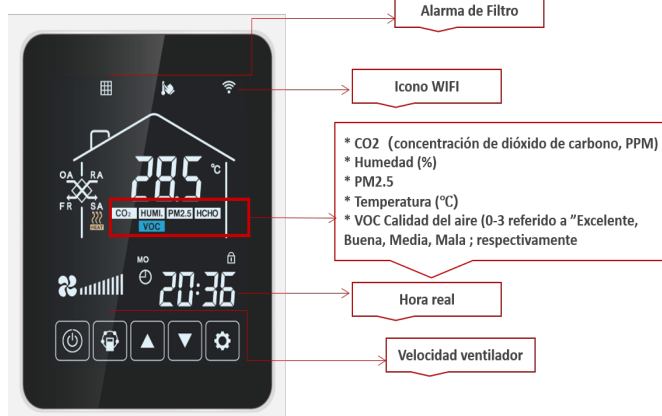
| Modelo     | L    | L1   | L2   | W    | W1  | W2   | H   |
|------------|------|------|------|------|-----|------|-----|
| RCF26DMTHA | 1499 | 1130 | 1199 | 1216 | 760 | 1273 | 785 |



RCF20DMTHA  
RCF30DMTHA  
RCF40DMTHA  
RCF60DMTHA

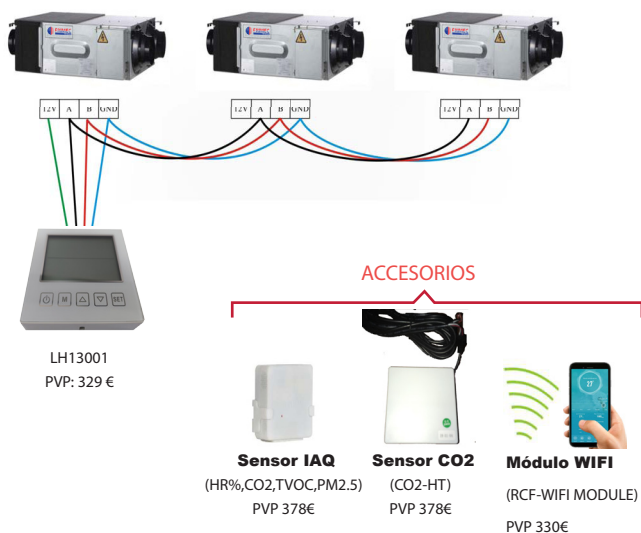
| MODELO     | A   | B    | C    | D   | E   | F    | G         | H    | I   | J        |
|------------|-----|------|------|-----|-----|------|-----------|------|-----|----------|
| RCF20DMTHA | 570 | 1840 | 1750 | 505 | 65  | 815  | 673 x 343 | 700  | 440 | 4 x Ø 18 |
| RCF30DMTHA | 630 | 1910 | 1630 | 565 | 65  | 875  | 733 x 403 | 700  | 510 | 4 x Ø 18 |
| RCF40DMTHA | 695 | 2070 | 1750 | 630 | 65  | 875  | 700 x 468 | 780  | 510 | 4 x Ø 18 |
| RCF60DMTHA | 800 | 2740 | 2100 | 700 | 100 | 1050 | 850 x 538 | 1080 | 580 | 8 x Ø 18 |

## SENSOR DE CALIDAD DE AIRE (IAQ) INALÁMBRICO (Humedad, CO2, T-VOC y PM2.5)



Máximo 4 sensores inalámbricos por recuperador, comunicación por red Zigbee, alimentación usb.

## CONTROL CENTRALIZADO



LH13001

- Ajuste de la velocidad: 10 velocidades
- Control múltiple de unidades, máx. 16 uds.
- Control por grupo on/off y control individual on/off.
- Visualización de las temperaturas.
- Memoria del estado de funcionamiento al apagar o reiniciar.
- Función by-pass automático.
- Visualización de las condiciones de trabajo.
- Visualización de errores.
- Entrada para alarma de incendio.



## FILTROS OPCIONALES

| Modelo      | Filtro      | Configuración final Extr. / Impul. | PVP  | Observaciones                                                                 |
|-------------|-------------|------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| RCF1.5DMTHA | F7 - O      | Pref / Pref+F7                     | 59€  | Sustituir filtro F9 por filtro F7-O                                           |
| RCF2.5DMTHA | F7 - O      | Pref / Pref+F7                     | 59€  |                                                                               |
| RCF5DMTHA   | F7 - O      | Pref / Pref+F7                     | 89€  |                                                                               |
| RCF8DMTHA   | F7 - O      | Pref / Pref+F7                     | 192€ |                                                                               |
| RCF13DMTHA  | F7 - O      | Pref / Pref+F7                     | 214€ |                                                                               |
| RCF26DMTHA  | F7 - O      | Pref / Pref+F7                     | 428€ |                                                                               |
| RCF1.5DMTHA | F5 - I      | Pref / F5+F9                       | 62€  | Sustituir Prefiltro, de aire nuevo, colocado antes del recuperador, por F7-I. |
| RCF2.5DMTHA | F7 - I      | Pref / F7+F9                       | 62€  |                                                                               |
| RCF5DMTHA   | F7 - I      | Pref / F7+F9                       | 62€  |                                                                               |
| RCF8DMTHA   | F7 - I      | Pref / F7+F9                       | 136€ |                                                                               |
| RCF13DMTHA  | F7 - I      | Pref / F7+F9                       | 150€ |                                                                               |
| RCF26DMTHA  | F7 - I      | Pref / F7+F9                       | 300€ |                                                                               |
| RCF40DMTHA  | F9-O        | G4 / G4+F9                         | 357€ | Sustituir filtro F7 por filtro F9-O.                                          |
| RCF60DMTHA  | F9-O        | G4 / G4+F9                         | 424€ |                                                                               |
| RCF20DMTHA  | F7-I        | G4 / F7+F9                         | 273€ | Sustituir filtro G4 por filtro F7-I.                                          |
| RCF30DMTHA  | F7-I        | G4 / F7+F9                         | 360€ |                                                                               |
| RCF40DMTHA  | F7-I + F9-O | G4 / F7+F9                         | 646€ | Sustituir filtro F7 por filtro F9-O y filtro G4, por filtro F7-I.             |
| RCF60DMTHA  | F7-I + F9-O | G4 / F7+F9                         | 725€ |                                                                               |

## RECUPERADORES DE CALOR

### HORIZONTAL

| Modelo      | Filtros de serie Extrac. / Imp. | Caudal de aire m3/h (*) | PVP     |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|---------|
| RCF1.5DMTHA | Pref. / Pref.+F9                | 105                     | 1.610€  |
| RCF2.5DMTHA | Pref. / Pref.+F9                | 235                     | 1.658€  |
| RCF5DMTHA   | Pref. / Pref.+F9                | 535                     | 2.035€  |
| RCF8DMTHA   | Pref. / Pref.+F9                | 910                     | 3.235€  |
| RCF13DMTHA  | Pref. / Pref.+F9                | 1.400                   | 3.590€  |
| RCF26DMTHA  | Pref. / Pref.+F9                | 2.600                   | 6.930€  |
| RCF20DMTHA  | G4 / G4 + F9                    | 2.200                   | 7.258€  |
| RCF30DMTHA  | G4 / G4 + F9                    | 3.300                   | 8.590€  |
| RCF40DMTHA  | G4 / G4 + F7                    | 4.000                   | 9.235€  |
| RCF60DMTHA  | G4 / G4 + F7                    | 6.000                   | 10.894€ |

\* Caudal de aire máximo a 100 Pa con filtros F7.

- Unidades RCF-DMTHA con by-pass, motores DC, prefiltro en aspiración, prefiltro + F7 o F9 en impulsión, presostato de filtro sucio con alarma y mando por cable programable.





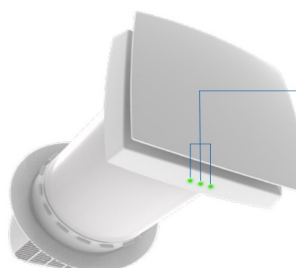
## RECUPERADOR DE CALOR - SIMPLE FLUJO

| MODELO             |       |    | AV-TTW64              |
|--------------------|-------|----|-----------------------|
| CAUDAL DE AIRE     | m³/h  |    | 64 / 42 / 20          |
| CONSUMO (MOTOR DC) | W     |    | 12                    |
| ALIMENTACION       | V     |    | 220 - 240 / 1 / 50-60 |
| EFICIENCIA         | Clase |    | 92% / A               |
| REVOLUCIONES (MAX) | rpm   |    | 2.000                 |
| NIVEL SONORO (2)   | dB(A) |    | 36,7                  |
| INSTALACIÓN        |       |    | En pared              |
| CONTROL            |       |    | Mando infrarrojos     |
| PROTECCIÓN         |       |    | IP22                  |
| DIMENSIONES        | Alto  | mm | 205                   |
|                    | Ancho | mm | 205                   |
|                    | Fondo | mm | 230 - 420             |
| MEDIDA CONDUCTO    |       |    | Ø 157                 |
| PESO               | kg    |    | 3,4                   |
| FILTROS            | Tipo  |    | Lavable               |



### Mando Infrarrojos

- Modo impulsión
- Modo ventilación
- Modo ventilación
- Aumentar velocidad
- Interruptor luz led
- Reducir velocidad
- ON/OFF



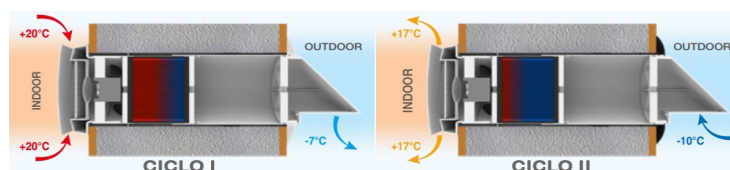
### LED Display

- LED Indicator
- Los tres leds muestran el mismo color al mismo tiempo pudiéndose apagar desde el mando infrarrojos.
- En verde indican modo impulsión.
- En rojo indican modo extracción.
- En amarillo indican modo automático, cada 65s cambia de impulsión a modo extracción.
- 3 velocidades, se muestra por el número de leds en

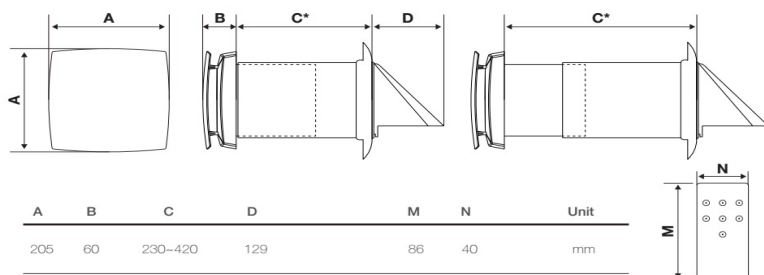
### Filtro



### Recuperador cerámico



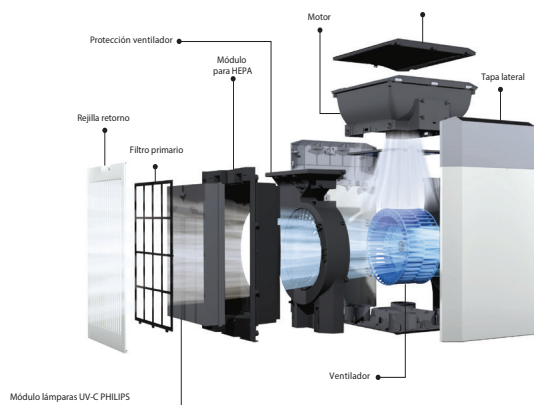
## Dimensions



## RECUPERADOR SIMPLE FLUJO

| Modelo | Caudal de aire m³/h | PVP  |
|--------|---------------------|------|
| TTW64  | 64                  | 463€ |

PURIFICADORES DE AIRE



PURIFICADORES DE AIRE

| MODELO                         |             |                   | AIR-160                                                                       | AIR-300                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAUDAL DE AIRE                 |             | m <sup>3</sup> /h | 25 / 50                                                                       | 0 - 640                                                                                                                                                   |
| ALIMENTACIÓN                   |             | V/Ph/Hz           | 220-240 / 1 / 50                                                              |                                                                                                                                                           |
| REACTOR UVC - Dosis -          |             | J/m <sup>2</sup>  | 42 (50m <sup>3</sup> /h)                                                      | 42 (80m <sup>3</sup> /h)                                                                                                                                  |
| CONSUMO ELÉCTRICO              |             | W                 | 65                                                                            | 120                                                                                                                                                       |
| NIVEL SONORO                   |             | dBA               | 25 - 28                                                                       | 27 - 68                                                                                                                                                   |
| MOTOR-VENTILADOR               | TIPO        |                   | EBM                                                                           | EBM                                                                                                                                                       |
|                                | VELOCIDADES |                   | 2                                                                             | 10                                                                                                                                                        |
| FILTRO DE AIRE                 |             |                   | HAF (3M)                                                                      | G2                                                                                                                                                        |
|                                |             | OPTIONAL          | --                                                                            | HEPA                                                                                                                                                      |
| * LÁMPARA UVC (libre de ozono) |             | MARCA / Cant.-W   | PHILIPS / 1x60                                                                | PHILIPS / 4X24                                                                                                                                            |
| CONTROL                        |             | TIPO              | Botonera (manual)                                                             | Táctil (control PPM)                                                                                                                                      |
| DIMENSIONES                    | ALTO        | mm                | 60                                                                            | 630                                                                                                                                                       |
|                                | ANCHO       | mm                | 17                                                                            | 420                                                                                                                                                       |
|                                | FONDO       | mm                | 15                                                                            | 390                                                                                                                                                       |
| PESO                           |             | Kg                | 6                                                                             | 25                                                                                                                                                        |
| MONTAJE                        |             |                   | Fijación en pared                                                             | Suelo c/ruedas                                                                                                                                            |
| FUNCIONES                      |             |                   | Ionización (8.500.000i)<br>Contador de horas<br>Desconexión al abrir<br>Reloj | Sensor PM2.5<br>Contador de horas<br>Desconexión al abrir<br>Reloj interno                                                                                |
| ** APLICACIÓN RECOMENDADA      |             | Sector            | Residencial                                                                   | Comercial                                                                                                                                                 |
|                                |             | Área máx.         | 50m <sup>2</sup>                                                              | 80m <sup>2</sup>                                                                                                                                          |
| *** REDUCCIÓN COVID-19         |             |                   | 25m <sup>3</sup> /h - 99,999%<br>50m <sup>3</sup> /h - 99,99%                 | 40m <sup>3</sup> /h - 99,999%<br>80m <sup>3</sup> /h - 99,99%<br>160m <sup>3</sup> /h - 99,9%<br>320m <sup>3</sup> /h - 99%<br>640m <sup>3</sup> /h - 90% |



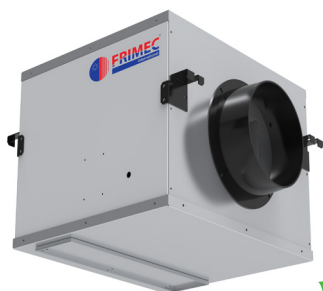
\* Lámparas: 8.000h de funcionamiento.

\*\* Área recomendada para eliminación del virus SARS-COV2 en un 99,99% tras 3h de funcionamiento del equipo.

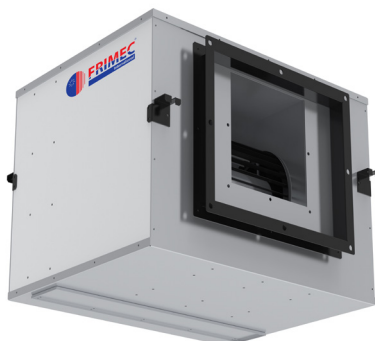
\*\*\* Reducción en una sola pasada del aire por el equipo (SARS-COV2 necesita una radiación de 45J/m<sup>2</sup> para una reducción del 99,99%, según estudio Univ. Bostón con lámpara Philips UVC en 2020).

PURIFICADORES DE AIRE

| Modelo  | Caudal de aire m <sup>3</sup> /h | PVP    |
|---------|----------------------------------|--------|
| AIR-160 | 50                               | 710€   |
| AIR-300 | 640                              | 2.465€ |



HF500



HF1500/3000

Los motores EC con chip de control integrado, permiten ajustar el caudal de aire de forma automática, manteniendo el caudal constante.

A medida que se ensucian los filtros, también aumenta la velocidad del ventilador para mantener constante el caudal de aire.

## UNIDAD DE VENTILACIÓN CON POSIBILIDAD DE DOBLE FILTRO (SEGÚN RITE)

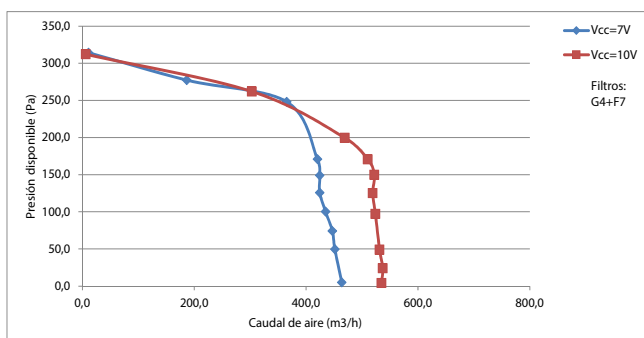
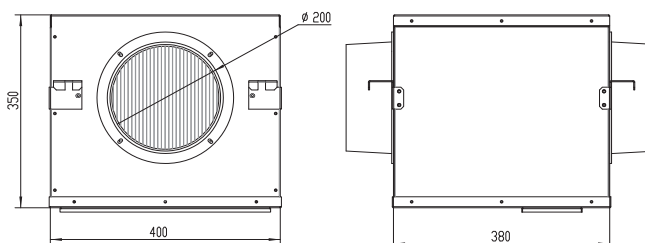
| MODELO                 |                      |         | HF500                                          | HF1500      | HF3000    |
|------------------------|----------------------|---------|------------------------------------------------|-------------|-----------|
| CAUDAL DE AIRE (1)     |                      | m³/h    | 980                                            | 2.100       | 3.500     |
| CONSUMO (1)            |                      | W / rpm | 123 / 1.465                                    | 422 / 1.522 | 520 / 908 |
| CAUDAL NOMINAL (2)     |                      | m³/h    | 500                                            | 1.500       | 3.000     |
| PRESION DISPONIBLE (2) |                      | Pa      | 150                                            | 200         | 250       |
| EFICIENCIA             |                      | Clase   | IE44                                           |             |           |
| NIVEL SONORO (2)       |                      | dB(A)   | 50                                             | 65          | 65        |
| ALIMENTACION           |                      | V       | 220 / 1 / 50-60                                |             |           |
| CONSUMO (2)            |                      | W       | 115                                            | 400         | 700       |
| CONTROL (3)            | Velocidades          |         | Motor DC, 0-10Vcc                              |             |           |
| DIMENSIONES            | Alto                 | mm      | 350                                            | 400         | 540       |
|                        | Ancho                | mm      | 400                                            | 600         | 810       |
|                        | Fondo                | mm      | 380                                            | 480         | 630       |
| MEDIDA BOCAS           |                      | mm      | Ø 200                                          | 200 x 400   | 350 x 480 |
| PESO                   |                      | kg      | 18                                             | 30          | 68        |
| FILTROS                | Tipo                 |         | Doble filtro, filtración PM2.5 superior al 95% |             |           |
| OPCIONALES             | Pref. + filtro final |         | G4 + F7                                        | G4 + F7     | G4 + F7   |

(1) Datos relativos al caudal de aire máximo (0 Pa, Vcc=10V, sin filtros de aire).

(2) Datos incluyendo filtros de aire opcionales G4 + F7 (Vcc=10V).

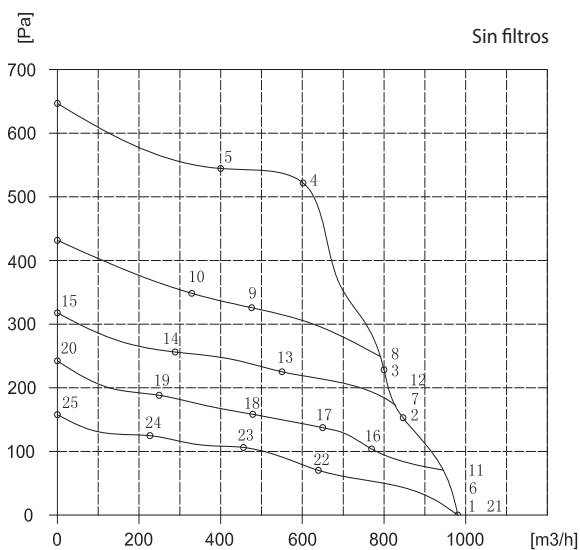
(3) Control 0-10V no incluido (posibilidad de funcionamiento fijo a 10V haciendo un puente entre las bornas Gnd-10Vdc).

## DIMENSIONES



## HF500

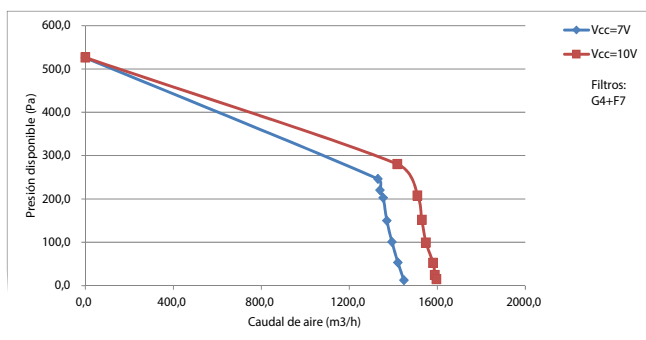
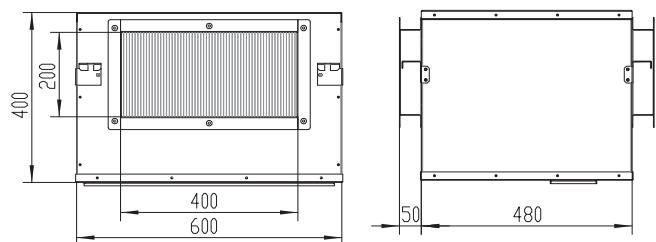
## CURVAS DE VENTILACIÓN



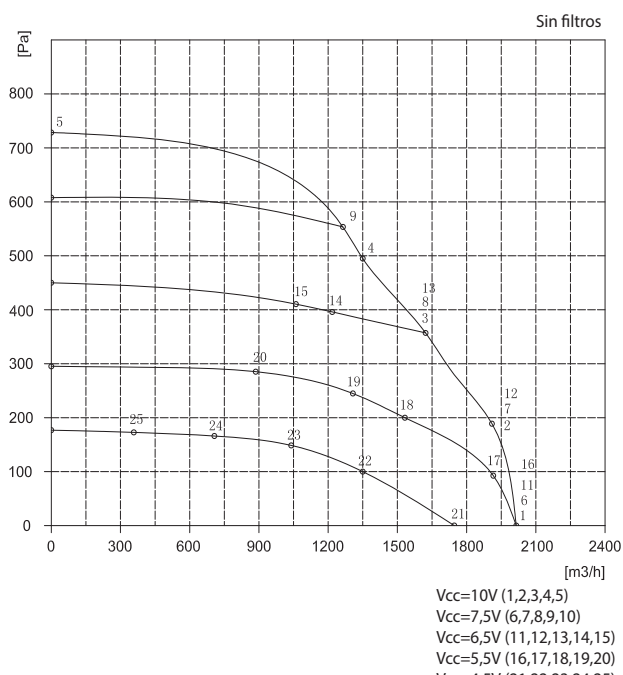
Vcc=10V (1,2,3,4,5)  
Vcc=7,5V (6,7,8,9,10)  
Vcc=6,5V (11,12,13,14,15)  
Vcc=5,5V (16,17,18,19,20)  
Vcc=4,5V (21,22,23,24,25)

## DIMENSIONES

**HF1500**

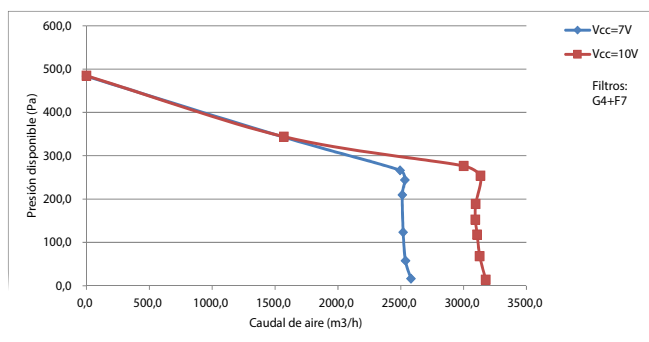
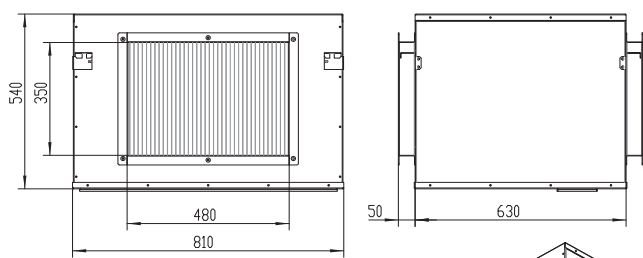


## CURVAS DE VENTILACIÓN

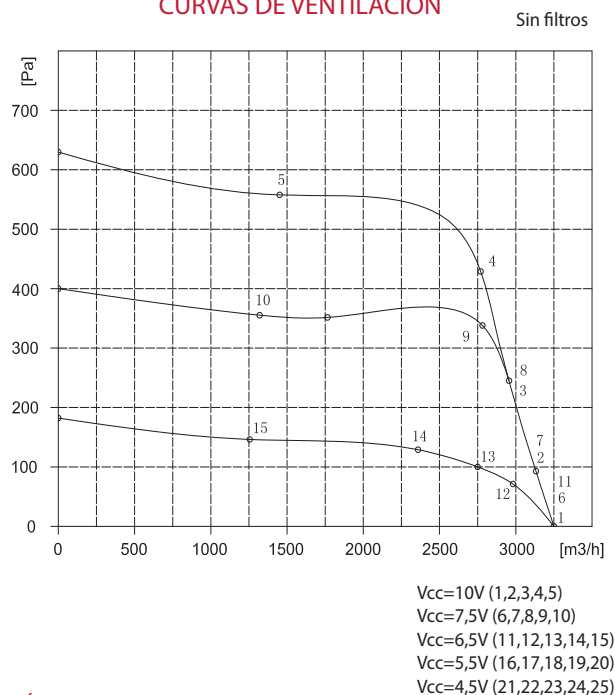


## DIMENSIONES

**HF3000**



## CURVAS DE VENTILACIÓN



## UNIDADES DE VENTILACIÓN

### CARACTERÍSTICAS

- Motor EC, 0-10Vcc.
- Filtros de alta tecnología.
- Caudal de aire constante.
- Ajuste automático de la presión.
- Doble filtro opcional.

| Modelo | Caudal de aire m³/h (1) | PVP    | Caudal de aire m³/h (2) | PVP (c/filtros) (G4 + F7) |
|--------|-------------------------|--------|-------------------------|---------------------------|
| HF500  | 980                     | 898€   | 500                     | 1.076€                    |
| HF1500 | 2.100                   | 2.056€ | 1.500                   | 2.463€                    |
| HF3000 | 3.500                   | 4.461€ | 3.000                   | 5.175€                    |

- (1) Caudal de aire máximo a 0Pa (Vcc=10V).  
(2) Caudal de aire con filtros opcionales G4+F7.  
(3) Control 0-10V no incluido (posibilidad de funcionamiento fijo a 10Vcc haciendo un puente entre las bornas Gnd-10Vdc)



## CORTINAS DE AIRE (Motor AC)

| CORTINA DE AIRE         |                   |    | ACA3509S           | ACA3512S | ACA3515S |
|-------------------------|-------------------|----|--------------------|----------|----------|
| CAUDAL DE AIRE (Máx.)   | m <sup>3</sup> /h |    | 1020               | 1360     | 1700     |
| DARDO                   | m                 |    | 3-3,5              |          |          |
| ALIMENTACIÓN            | V/F/Hz            |    | 220 - 240 / 1 / 50 |          |          |
| VELOCIDAD DE AIRE (A/B) | m/s               |    | 14,5               | 14,5     | 14,5     |
| CONSUMO (A/B)           | W                 |    | 220                | 275      | 330      |
| DIMENSIONES             | ALTO              | mm | 230                | 230      | 230      |
|                         | ANCHO             | mm | 900                | 1.200    | 1.500    |
|                         | FONDO             | mm | 212                | 212      | 212      |
| PESO                    | kg                |    | 16                 | 19       | 24       |
| PVP                     |                   |    | 274€               | 310€     | 395€     |



- Ventilador centrífugo de 2 velocidades de bajo nivel sonoro. Salida de aire direccionable.

SOLO HASTA FIN DE EXISTENCIAS

## CORTINAS DE AIRE (Motor EC)

| CORTINA DE AIRE                    |                   |    | ACA1009H3E         | ACA1012H3E | ACAA015H3E |
|------------------------------------|-------------------|----|--------------------|------------|------------|
| CAUDAL DE AIRE (Máx.)              | m <sup>3</sup> /h |    | 1.550              | 2.130      | 2.650      |
| DARDO                              | m                 |    | 2,3 - 3            |            |            |
| ALIMENTACIÓN                       | V/F/Hz            |    | 220 - 240 / 1 / 50 |            |            |
| VELOCIDAD DE AIRE (10 VELOCIDADES) | m/s               |    | 0-11               | 0-11       | 0-11       |
| CONSUMO MOTOR EC                   | W                 |    | 75                 | 95         | 113        |
| DIMENSIONES                        | ALTO              | mm | 178                | 178        | 178        |
|                                    | ANCHO             | mm | 910                | 1.205      | 1.500      |
|                                    | FONDO             | mm | 176                | 176        | 176        |
| PESO                               | kg                |    | 9,1                | 11,5       | 14,3       |
| PVP                                |                   |    | Consultar          | Consultar  | Consultar  |



Motor EC - Ventilador tangencial - Bajo nivel sonoro

DISPONIBLES A PARTIR DE MAYO 2023, CONSULTAR

## CORTINAS DE AIRE CON RESISTENCIA ELECTRICA

| CORTINA DE AIRE                    |                   |    | ACA1009H3E         | ACA1012H3E | ACAA015H3E |
|------------------------------------|-------------------|----|--------------------|------------|------------|
| CAUDAL DE AIRE (Máx.)              | m <sup>3</sup> /h |    | 1.550              | 2.130      | 2.650      |
| DARDO                              | m                 |    | 2,3 - 3            |            |            |
| ALIMENTACIÓN                       | V/F/Hz            |    | 220 - 240 / 1 / 50 |            |            |
| VELOCIDAD DE AIRE (10 VELOCIDADES) | m/s               |    | 0-11               | 0-11       | 0-11       |
| CONSUMO MOTOR EC                   | W                 |    | 75                 | 95         | 113        |
| DIMENSIONES                        | ALTO              | mm | 178                | 178        | 178        |
|                                    | ANCHO             | mm | 910                | 1.205      | 1.500      |
|                                    | FONDO             | mm | 176                | 176        | 176        |
| PESO                               | kg                |    | 9,1                | 11,5       | 14,3       |
| PVP                                |                   |    | Consultar          | Consultar  | Consultar  |



- Ventilador centrífugo de bajo nivel sonoro.

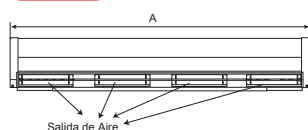
- Resistencia eléctrica trifásica a 380V.

- Resistencia de tipo cerámico, segura ante descargas eléctricas.

- Mando infrarrojos.

### Dimensiones instalación

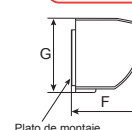
frontal



trasera



lateral



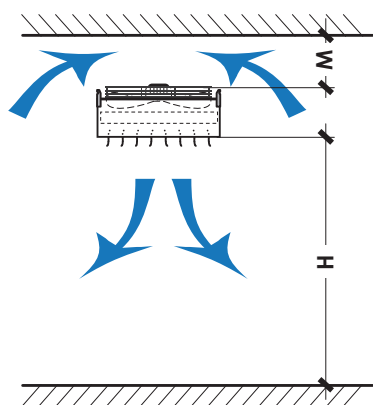
| Dimensiones instalación cortinas de aire (mm) |      |    |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Modelo                                        | A    | B  | C   | D   | E   | F   | G   |
| ACA 3509S                                     | 900  | 80 | 230 | 120 | 230 | 230 | 212 |
| ACA 3512S                                     | 1200 | 80 | 330 | 120 | 330 | 230 | 212 |
| ACA 3515S                                     | 1500 | 65 | 330 | 120 | 330 | 230 | 212 |
| ACE 1209N                                     | 900  | 35 | 240 | 100 | 300 | 220 | 195 |
| ACE 1212N                                     | 1200 | 35 | 300 | 100 | 420 | 220 | 195 |
| ACE 1215N                                     | 1500 | 35 | 360 | 100 | 360 | 220 | 195 |





## DESESTRATIFICADORES DE TECHO

| DESESTRATIFICADOR DE TECHO              |                   |                | XD 400             | XD 450    | XD 500    |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------|-----------|
| CAUDAL DE AIRE                          | m <sup>3</sup> /h |                | 3.600              | 5.500     | 7.200     |
| PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE             | Pa                |                | 40                 | 33        | 38        |
| NIVEL SONORO                            | dB(A)             |                | 50                 | 49        | 52        |
| ZONA DE INFLUENCIA                      | S                 | m <sup>2</sup> | 100                | 160       | 230       |
| ALTURA DE INSTALACIÓN                   | H (min)           | m              | 4                  | 5         | 5         |
|                                         | H (max)           | m              | 7                  | 8         | 9         |
| DISTANCIA AL TECHO                      | M (min)           | m              | 0,25               | 0,25      | 0,25      |
|                                         | M (recomendada)   | m              | H/3                | H/3       | H/3       |
| ALIMENTACIÓN                            | V/F/Hz            |                | 220 - 240 / 1 / 50 |           |           |
| Nº VENTILADORES / MOTORES / VELOCIDADES |                   |                | 1 / 1 / 1          | 1 / 1 / 1 | 1 / 1 / 1 |
| VELOCIDAD                               | rpm               |                | 1.400              | 900       | 900       |
| CONSUMO                                 | W / A             |                | 210 / 0,96         | 250 / 1,8 | 360 / 1,9 |
| DIMENSIONES                             | A x B             | mm             | 500 x 270          | 550 x 380 | 600 x 380 |
| PESO                                    | kg                |                | 15                 | 19        | 26        |



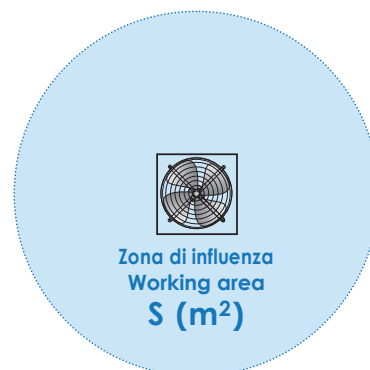
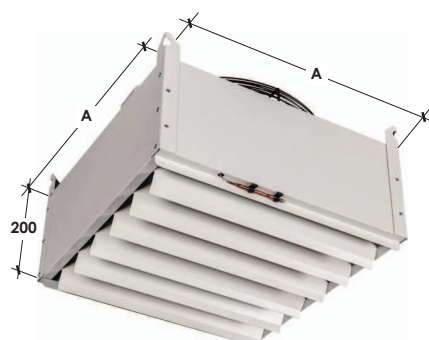
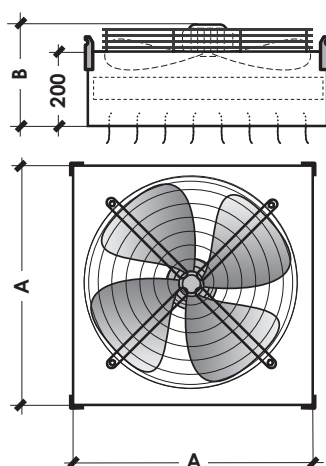
## DESESTRATIFICADORES DE TECHO

| Modelo | Caudal de aire<br>m <sup>3</sup> /h (*) | Área (m <sup>2</sup> ) | PVP  |
|--------|-----------------------------------------|------------------------|------|
| XD 400 | 3.600                                   | 100                    | 608€ |
| XD 450 | 5.500                                   | 160                    | 721€ |
| XD 500 | 7.200                                   | 230                    | 943€ |

## ACCESORIOS

### COMANDO DE VELOCIDAD ELECTRÓNICO

| Comando | Control                                                                           | PVP  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| CR5-A   | Control a 230Vca con Marcha / Paro<br>y regulación continua de la velocidad (rpm) | 236€ |
| CR5-B   |                                                                                   | 266€ |
| CR5-C   |                                                                                   | 325€ |

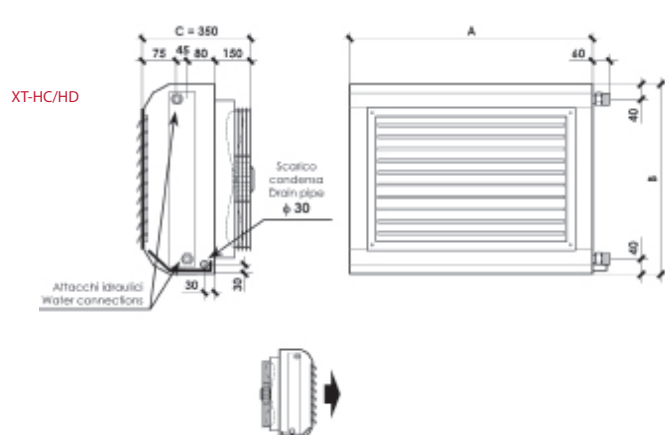
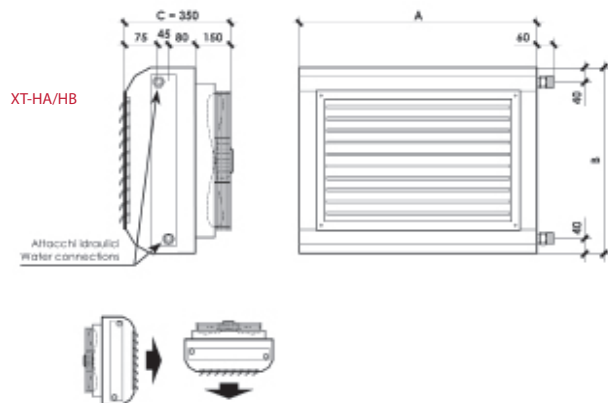


Unidades fabricadas bajo pedido, no se admitirán anulaciones pasadas 48h de la recepción del mismo.

## AEROTERMOS CON BATERIA DE AGUA CALIENTE

| AEROTERMO CON BATERIA DE AGUA CALIENTE |         | XT-HA    | 120                                    | 230   | 320   | 430         | 520   | 630   | 720           | 830     | 920     | 1030    |
|----------------------------------------|---------|----------|----------------------------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|---------------|---------|---------|---------|
| CAPACIDAD CALORÍFICA                   |         | kW       | 16,3                                   | 20,9  | 26,6  | 33,7        | 41,4  | 48,6  | 54,9          | 70,2    | 85,9    | 106,4   |
| CAUDAL DE AIRE (0 Pa)                  |         | m³/h     | 1.856                                  | 1.758 | 2.860 | 2.688       | 4.680 | 4.083 | 5.940         | 5.590   | 9.720   | 8.875   |
| ALCANCE (V=0,25 m/s)                   |         | m        | 18                                     | 14,9  | 21,1  | 18,8        | 24,3  | 21,9  | 22,4          | 20,5    | 25,1    | 23,5    |
| NIVEL SONORO                           |         | dB(A)    | 43                                     | 44    | 46    | 47          | 49    | 50    | 49            | 50      | 52      | 53      |
| CAUDAL DE AGUA                         |         | l/h      | 1.404                                  | 1.795 | 2.292 | 2.903       | 3.558 | 4.182 | 4.726         | 6.039   | 7.391   | 9.151   |
| PÉRDIDA DE CARGA                       |         | m.c.a    | 1,9                                    | 1,7   | 2,3   | 2,4         | 2,0   | 2,1   | 1,8           | 2,2     | 2,7     | 3,2     |
| ALIMENTACIÓN                           |         | V/F/Hz   | 220 / 1 / 50 ó 400 / 3 / 50 (OPCIONAL) |       |       |             |       |       |               |         |         |         |
| Nº MOTORES / CONSUMO MOTOR             |         | Nº/ W    | 1/90                                   | 1/95  | 1/140 | 1/150       | 1/115 | 1/120 | 2/2x140       | 2/2x150 | 2/2x115 | 2/2x120 |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                 |         | mm(pulg) | 19,05 (3/4") M                         |       |       | 25,4 (1") M |       |       | 32 (1-1/4") M |         |         |         |
| DIMENSIONES                            | ALTO A  | mm       | 520                                    | 520   | 620   | 620         | 720   | 720   | 1.120         | 1.120   | 1.320   | 1.320   |
|                                        | ANCHO B | mm       | 440                                    | 440   | 540   | 540         | 640   | 640   | 540           | 540     | 640     | 640     |
|                                        | FONDO C | mm       | 350                                    | 350   | 350   | 350         | 350   | 350   | 350           | 350     | 350     | 350     |
| PESO                                   |         | kg       | 14                                     | 16,2  | 17,7  | 20          | 22,1  | 23,7  | 36,5          | 40,5    | 43,2    | 47,4    |

| AEROTERMOS CON BAT. DE AGUA CALIENTE |               |       | 120   | 230   | 320     | 430     | 520     | 630     | 720     | 830     | 920     | 1030    |
|--------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PVP                                  | 1 velocidad   | XT-HA | 805 € | 918 € | 1.031 € | 1.176 € | 1.236 € | 1.461 € | 1.794 € | 2.052 € | 2.147 € | 2.622 € |
|                                      | 3 velocidades | XT-HB | 853 € | 966 € | 1.081 € | 1.224 € | 1.322 € | 1.548 € | 1.899 € | 2.157 € | 2.252 € | 2.727 € |



## AEROTERMOS CON BATERIA DE AGUA FRÍO/CALOR

| AEROTERMO CON BATERIA DE AGUA CALIENTE |          | XT-HC    | 120                                    | 230   | 320   | 430         | 520   | 630   | 720           | 830     | 920     | 1030    |
|----------------------------------------|----------|----------|----------------------------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|---------------|---------|---------|---------|
| CAPACIDAD CALORÍFICA                   |          | kW       | 16,3                                   | 20,9  | 26,6  | 33,7        | 41,4  | 48,6  | 54,9          | 70,2    | 85,9    | 106,4   |
| CAPACIDAD FRIGORÍFICA                  | TOTAL    | kW       | 6,2                                    | 7,9   | 10,1  | 12,8        | 15,7  | 18,4  | 20,8          | 26,6    | 32,6    | 40,4    |
|                                        | SENSIBLE | kW       | 4,5                                    | 5,8   | 7,4   | 9,4         | 11,5  | 13,6  | 15,3          | 19,6    | 24,0    | 29,8    |
| CAUDAL DE AIRE (0 Pa)                  |          | m³/h     | 1.856                                  | 1.758 | 2.860 | 2.688       | 4.680 | 4.083 | 5.940         | 5.590   | 9.720   | 8.875   |
| ALCANCE (V=0,25 m/s)                   |          | m        | 18                                     | 14,9  | 21,1  | 18,8        | 24,3  | 21,9  | 22,4          | 20,5    | 25,1    | 23,5    |
| NIVEL SONORO                           |          | dB(A)    | 43                                     | 44    | 46    | 47          | 49    | 50    | 49            | 50      | 52      | 53      |
| CAUDAL DE AGUA                         | FRÍO     | l/h      | 1.404                                  | 1.795 | 2.292 | 2.903       | 3.558 | 4.182 | 4.726         | 6.039   | 7.391   | 9.151   |
|                                        | CALOR    | l/h      | 1.067                                  | 1.365 | 1.742 | 2.207       | 2.705 | 3.178 | 3.592         | 4.590   | 5.617   | 6.955   |
| PÉRDIDA DE CARGA                       | FRÍO     | m.c.a    | 1,9                                    | 1,7   | 2,3   | 2,4         | 2,0   | 2,1   | 1,8           | 2,2     | 2,7     | 3,2     |
|                                        | CALOR    | m.c.a    | 1,5                                    | 1,4   | 1,9   | 1,9         | 1,6   | 1,7   | 1,5           | 1,8     | 2,2     | 2,6     |
| ALIMENTACIÓN                           |          | V/F/Hz   | 220 / 1 / 50 ó 400 / 3 / 50 (OPCIONAL) |       |       |             |       |       |               |         |         |         |
| Nº MOTORES / CONSUMO MOTOR             |          | Nº/ W    | 1/90                                   | 1/95  | 1/140 | 1/150       | 1/115 | 1/120 | 2/2x140       | 2/2x150 | 2/2x115 | 2/2x120 |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                 |          | mm(pulg) | 19,05 (3/4") M                         |       |       | 25,4 (1") M |       |       | 32 (1-1/4") M |         |         |         |
| DIMENSIONES                            | ALTO A   | mm       | 520                                    | 520   | 620   | 620         | 720   | 720   | 1.120         | 1.120   | 1.320   | 1.320   |
|                                        | ANCHO B  | mm       | 470                                    | 470   | 570   | 570         | 670   | 670   | 570           | 570     | 670     | 670     |
|                                        | FONDO C  | mm       | 350                                    | 350   | 350   | 350         | 350   | 350   | 350           | 350     | 350     | 350     |
| PESO                                   |          | kg       | 14,9                                   | 17,1  | 18,8  | 21,1        | 23,4  | 25,0  | 37,9          | 41,9    | 44,7    | 48,9    |

| AEROTERMOS CON BAT. AGUA FRÍO/CALOR |               |       | 120   | 230     | 320     | 430     | 520     | 630     | 720     | 830     | 920     | 1030    |
|-------------------------------------|---------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PVP                                 | 1 velocidad   | XT-HC | 914 € | 1.027 € | 1.165 € | 1.308 € | 1.391 € | 1.617 € | 1.997 € | 2.255 € | 2.386 € | 2.862 € |
|                                     | 3 velocidades | XT-HD | 962 € | 1.075 € | 1.213 € | 1.358 € | 1.477 € | 1.703 € | 2.102 € | 2.358 € | 2.491 € | 2.966 € |

- 1- Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
- 2- Las potencias indicadas están basadas en las siguientes condiciones:
  - a) Refrigeración: - Interior 28°C TS / 21°C TH - Temperatura entrada agua 7°C TS, salida a 12°C
  - b) Calefacción: - Interior 15°C TS - Temperatura entrada agua 85°C TS, salida a 70°C
- 3- Nivel de presión sonora a 2 m de distancia.
- 4- Caudal de aire a 0 Pa.

Aerotermos con resistencia eléctrica están disponibles.

Unidades fabricadas bajo pedido, no se admitirán anulaciones pasadas 48h de la recepción del mismo.

**AEROTHERMOS**

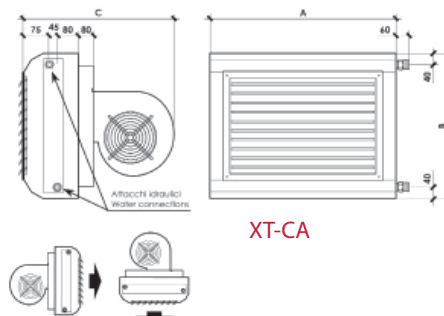

XT-HA/HB



XT-HC/HD



XT-CA



XT-CA

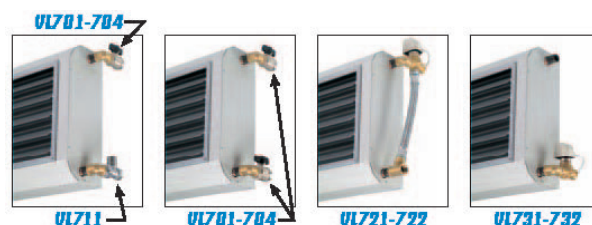
**AEROTHERMOS CON BATERIA DE AGUA CALIENTE Y VENTILADOR CENTRÍFUGO**

| AEROTERMO CON BATERIA DE AGUA CALIENTE | XT-CA    | 120            | 230      | 320         | 430      | 520      | 630      | 720           | 830      | 920      | 1030     |
|----------------------------------------|----------|----------------|----------|-------------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|
| CAPACIDAD CALORÍFICA                   | kW       | 18,2           | 23,2     | 28,4        | 34,7     | 39,3     | 47,6     | 58,5          | 73,4     | 82,7     | 98,0     |
|                                        | m³/h     | 2.214          | 2.070    | 3.198       | 2.880    | 4.158    | 3.750    | 6.642         | 6.096    | 8.733    | 7.680    |
| ALCANCE (V=0,25 m/s)                   | m        | 20,7           | 19,8     | 24,2        | 23,6     | 27,9     | 26,4     | 25,7          | 24,8     | 28,8     | 28,0     |
| NIVEL SONORO                           | dB(A)    | 34/40/45       | 35/40/46 | 35/41/47    | 36/42/48 | 36/43/48 | 37/43/49 | 38/44/50      | 39/45/51 | 39/46/51 | 40/46/52 |
| CAPACIDAD DE RECARGA                   | l/h      | 1.569          | 2.002    | 2.441       | 2.985    | 3.384    | 4.092    | 5.031         | 6.317    | 7.112    | 8.436    |
| PÉRDIDA DE CARGA                       | m.c.a    | 2,2            | 2,1      | 2,7         | 2,5      | 1,8      | 2,1      | 2,1           | 2,4      | 2,5      | 2,6      |
| ALIMENTACIÓN                           | V/F/Hz   | 220 / 1 / 50   |          |             |          |          |          |               |          |          |          |
| Nº MOTORES / CONSUMO MOTOR             | Nº / W   | 1/270          | 1/270    | 1/586       | 1/586    | 1/564    | 1/564    | 2/2x586       | 2/2x586  | 2/2x564  | 2/2x564  |
| CONEXIONES HIDRÁULICAS                 | mm(pulg) | 19,05 (3/4") M |          | 25,4 (1") M |          |          |          | 32 (1-1/4") M |          |          |          |
| DIMENSIONES                            | ALTO A   | mm             | 520      | 520         | 620      | 620      | 720      | 720           | 1.120    | 1.120    | 1.320    |
|                                        | ANCHO B  | mm             | 440      | 440         | 540      | 540      | 640      | 640           | 540      | 540      | 640      |
|                                        | FONDO C  | mm             | 600      | 600         | 660      | 660      | 660      | 660           | 660      | 660      | 660      |
| PESO                                   | kg       | 19,2           | 20,1     | 25,8        | 28       | 30,5     | 33,2     | 51,2          | 54,8     | 43,2     | 65,7     |

| AEROTHERMOS CON BAT. DE AGUA CALIENTE |               |       | 120     | 230     | 320     | 430     | 520     | 630     | 720     | 830     | 920     | 1030    |
|---------------------------------------|---------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PVP                                   | 3 velocidades | XT-CA | 1.137 € | 1.250 € | 1.452 € | 1.595 € | 1.871 € | 2.096 € | 2.633 € | 2.891 € | 3.416 € | 3.890 € |

**ACCESORIOS**

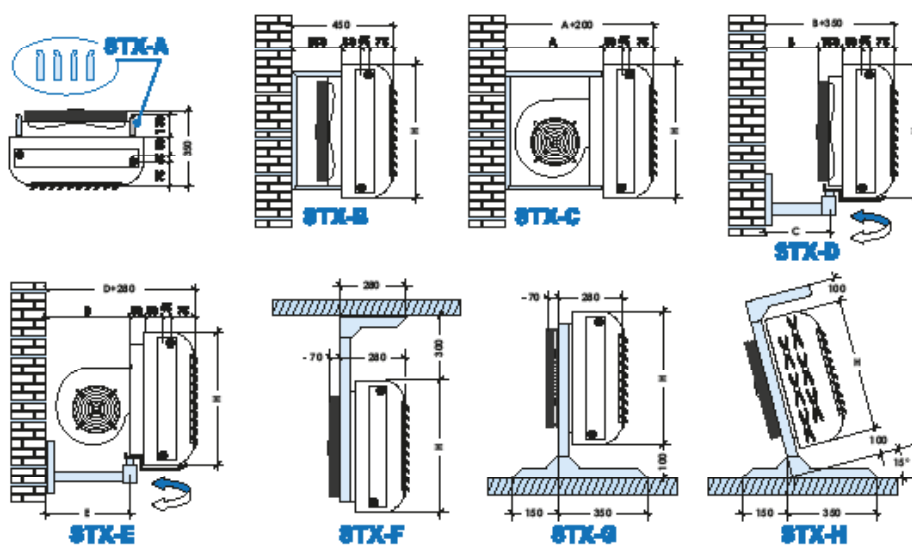
| TERMOSTATOS REMOTOS PARED |       |                                           |  | PVP   |
|---------------------------|-------|-------------------------------------------|--|-------|
|                           | CR22  | Term. Amb., Off/Inv/Ver, 2T, 4T, 3 Vel.   |  | 132 € |
|                           | CR25  | T. A.digital, Off/Inv/Ver, 2T, 4T, 3 Vel. |  | 214 € |
|                           | SDI.4 | Accesorio para control de 4 Aerothermos   |  | 276 € |



| KIT de VÁLVULAS (montadas en fábrica)           | PVP             | 3/4"       | APLICACIÓN      | 1"         | APLICACIÓN       | 1-1/4"     | APLICACIÓN         | 1-1/2"  | APLICACIÓN |
|-------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|------------------|------------|--------------------|---------|------------|
| VL701 - Válvula de esfera macho-hembra PN16     | 55 €            | XT 120-230 | 68 €            | XT 320-630 | 87 €             | XT 720-930 | 111 €              | XT 1030 |            |
| VL711 - Detentor macho-hembra PN16              | 63 €            | XT 120-230 | --              | --         | --               | --         | --                 | --      |            |
| VL721-230V - Válvula 3 vías con actuador a 230V | Kv 2,8<br>229 € | XT 120     | Kv 5,2<br>264 € | XT 230-430 | Kv 13,0<br>931 € | XT 520-920 | Kv 16,0<br>1.100 € | XT 1030 |            |
| VL731-230V - Válvula 2 vías con actuador a 230V | Kv 2,8<br>162 € | XT 120     | Kv 5,2<br>190 € | XT 230-430 | Kv 13,0<br>846 € | XT 520-920 | Kv 16,0<br>939 €   | XT 1030 |            |

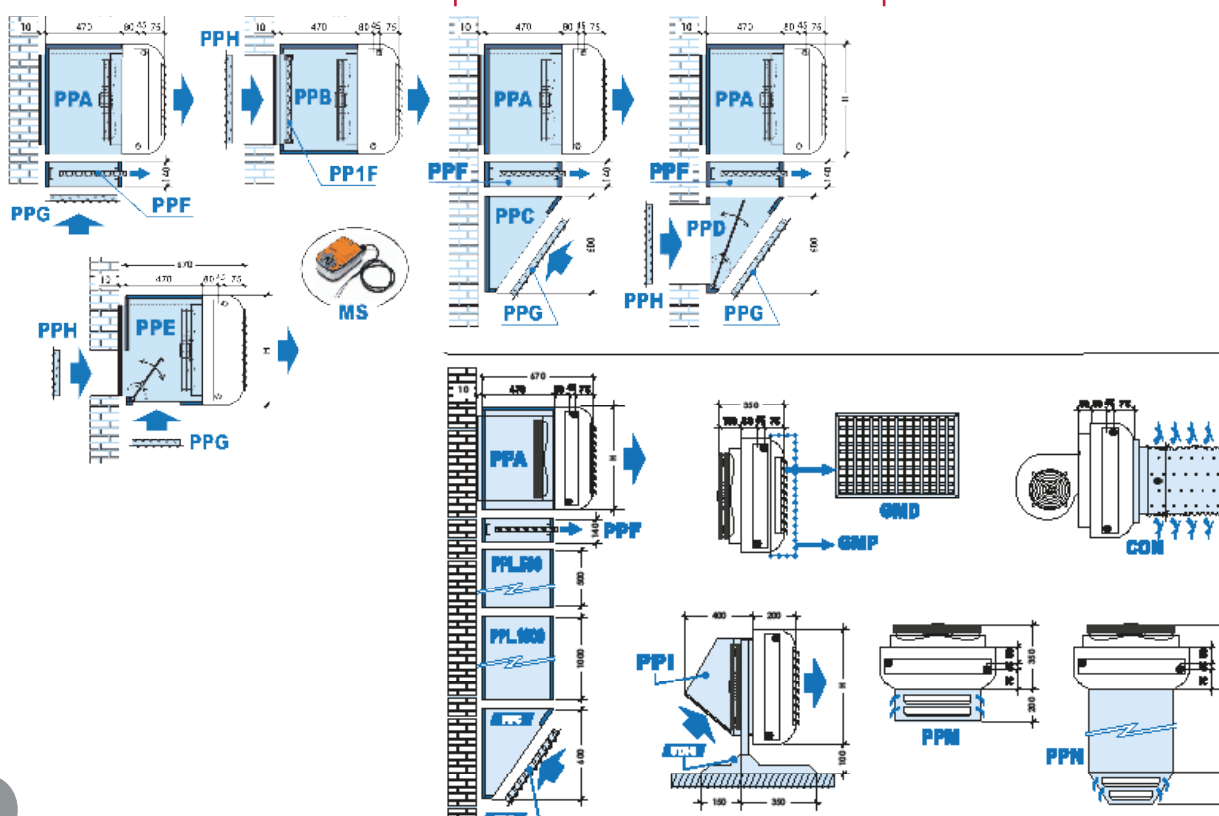
Otros tipos están disponibles: 24V, 0..10V, 3 puntos,..

## SOPORTES



| SOPORTES               | PVP | XT                   | 120-230 | 320-430 | 520-630 | 720-830 | 920-1030 |
|------------------------|-----|----------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
|                        |     | Dimensiones H (mm)   | 440     | 540     | 640     | 540     | 640      |
| STX-A (XT-HA/HB/CA)    |     |                      |         |         | 59 €    |         |          |
| STX-B (XT-HA/HB/HC/HD) |     |                      | 99 €    | 108 €   | 115 €   | 108 €   | 115 €    |
| STX-C (XT-CA)          |     |                      | 119 €   | 128 €   | 137 €   | 128 €   | 137 €    |
|                        |     | Dimensiones A (mm)   | 450     | 500     | 450     | 500     | 500      |
| STX-D (XT-HA/HB/HC/HD) |     |                      | 142 €   | 159 €   | 178 €   | 201 €   | 214 €    |
|                        |     | Dimensiones B/C (mm) | 235/360 | 235/360 | 235/360 | 405/530 | 405/530  |
| STX-E (XT-HA/HB/HC/HD) |     |                      | 159 €   | 179 €   | 193 €   | 217 €   | 233 €    |
|                        |     | Dimensiones D/C (mm) | 505/560 | 505/560 | 505/560 | 675/730 | 675/730  |
| STX-F (XT-HA/HB/HC/HD) |     |                      | 144 €   | 155 €   | 163 €   | 155 €   | 163 €    |
| STX-G (XT-HA/HB/HC/HD) |     |                      | 146 €   | 157 €   | 166 €   | 157 €   | 166 €    |
| STX-H (XT-HA/HB/HC/HD) |     |                      | 160 €   | 171 €   | 182 €   | 171 €   | 182 €    |

## PLENUM, REJILLAS, DIFUSORES... CONSULTAR





## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### 1. CATÁLOGO DE PRODUCTOS

La información contenida en este catálogo puede ser objeto de modificación sin previo aviso.

Toda oferta o catálogo anterior queda invalidada por el presente catálogo.

### 2. PLAZO DE ENTREGA

- a. Los plazos de entrega indicados en la confirmación del pedido son de carácter orientativo y el incumplimiento no será causa de reclamación alguna por parte del comprador.
- b. Los envíos de mercancía serán efectuados por medio del transporte más económico. Todas las entregas serán sobre camión o a pie de obra, según peso de la mercancía.
- c. El comprador deberá verificar el buen estado de la mercancía durante la entrega y en el caso de que se haya producido algún daño, hacerlo constar en el albarán del transportista, enviándonos copia de dicho albarán.
- d. Una vez recepcionada la mercancía, éste tendrá 24 horas para comunicar cualquier daño oculto.  
En caso de no hacerlo, se entenderá entregada en perfectas condiciones.

### 3. EMBALAJE

Todos nuestros productos se enviarán embalados de forma estándar. A petición del comprador se podrán atender otras formas de embalaje que se facturarán al comprador a precio de coste. El Comprador, como poseedor final de los embalajes es responsable de la gestión ambiental de los mismos.

### 4. PRECIOS

- a. Se entienden para la mercancía situada en nuestros almacenes, pudiéndose pactar con el comprador otras condiciones.
- b. Los precios podrán ser variados por simple aviso al comprador, pudiendo éste anular el pedido siempre que lo indique por escrito dentro de los 8 días siguientes a la fecha de nuestra notificación.
- c. Los precios indicados en esta tarifa no incluyen ningún impuesto. Todos los impuestos en vigor en el momento de la entrega serán por cuenta del comprador.

### 5. IMPUESTO DE GASES FLUORADOS DE EFECTO INVERNADERO

Primec, en aplicación del Real Decreto 712/2022, soporta el importe del IGFEI por el gas contenido en sus productos e informa en sus facturas del importe satisfecho ante la Agencia Tributaria.

### 6. CONDICIONES DE PAGO

El pago de nuestros productos debe realizarse al contado salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso se hará en las fechas y plazos acordados.

### 7. GARANTÍA

Cubre la reposición de cualquier material defectuoso durante dos años (mano de obra y desplazamiento sólo el primer año) y de tres años para los equipos residenciales de uso particular, siempre y cuando la instalación se haya hecho de acuerdo con las normas vigentes y las condiciones de uso y mantenimiento, hayan sido las normales. En el caso de las cortinas de aire sólo está incluida la reposición del material defectuoso. Para mayor información, ver condiciones en la Carta de Garantía de la máquina.

### 8. DEVOLUCIONES

No se admitirá la devolución de mercancía sin nuestra autorización y sin el embalaje original en perfecto estado. Toda devolución será cargada con un importe nunca inferior al 10% del valor de la mercancía en concepto de transporte ida, recepción, verificación y gastos de gestión (mínimo 30€),



The image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins or other markings on the paper.

| Refrig.        | Denominación         | Grupo | Clase | L.P. (kg/m3) | GWP (PCA) | Imp. (€/kg) |
|----------------|----------------------|-------|-------|--------------|-----------|-------------|
| <b>R12</b>     | Diclorodifluormetano | L1    | A1    | 0,5          | 10900     |             |
| <b>R22</b>     | Clorotrifluormetano  | L1    | A1    | 0,3          | 1810      |             |
| <b>R422D</b>   | R125/134a/600a       | L1    | A1    | 0,26         | 2729      |             |
| <b>R404A</b>   | R125/143a/134a       | L1    | A1    | 0,52         | 3922      |             |
| <b>R407C</b>   | R32/125/134a         | L1    | A1    | 0,31         | 1774      | 26,61       |
| <b>R410A</b>   | R32/125 (50%/50%)    | L1    | A1    | 0,44         | 2088      | 31,32       |
| <b>R718</b>    | Agua                 | L1    | A1    | ND           | NA        | 0           |
| <b>R744</b>    | Dióxido de carbono   | L1    | A1    | 0,1          | 1         | 0,015       |
| <b>R134a</b>   | Tetrafluoretano      | L1    | A2L   | 0,25         | 1430      | 21,45       |
| <b>R717</b>    | Amoníaco             | L2    | B2L   | 0,35         | 0         | 0           |
| <b>R32</b>     | Difluormetano        | L2    | A2L   | 0,061        | 675       | 10,125      |
| <b>R1234ze</b> | Tetrafluorpropeno    | L2    | A2L   | 0,061        | 7         | 0,105       |
| <b>R290</b>    | Propano              | L3    | A3    | 0,008        | 3         | 0,045       |
| <b>R600a</b>   | Isobutano            | L3    | A3    | 0,011        | 3         | 0,045       |

Impuesto = 0,015€/kg x PCA

L.P. = limitación de la concentración de refrigerante en el aire de un local por razones de seguridad



#### FRIMEC AC SPAIN, S.A.

C/ De Las Moreras, Parc.1, N68  
Parque Empresarial Camporosso Sur  
28350 Ciempozuelos  
Madrid  
ESPAÑA

#### FRIMEC PORTUGAL, S.A.

Quinta Sra. Da Rocha, E.N.10-km 135,2  
2690-425 Santa Iria de Azoia  
Lisboa  
PORTUGAL

#### FRIMEC MANUFACTURING SDN. BHD.

5009, Jalan Keledang 9, Meru,  
41050 Klang, Selangor  
MALAYSIA

#### FRIMEC - ABV KLIMA CZ S.R.O.

ODERSKA 333/5  
196 00 PRAHA 9 - CAKOVICE  
CZECH REPUBLIC

#### FRIMEC - MACSONS, S.A.L.

Tallet El Khayat, Malas Nldg, GF  
Beirut  
LEBANON

#### FRIMEC - CONTEK KLIMA SANAYI VE TICARES AS

Evren Cad. Erzurumlular Sok. No 23  
34758 ISTAMBUL  
TURKEY

#### FRIMEC - SISIL CABO VERDE, S.A.

Cx Postal 604  
Praia  
CABO VERDE

#### FRIMEC AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO, S.A.

Rua Da Mozal, Parcela  
1166 Matola-Río Boane  
MOÇAMBIQUE



[www.frimec-international.es](http://www.frimec-international.es)

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

[www.frimec-app.es](http://www.frimec-app.es)  
(documentación para el instalador)