



# FAN COILS

*ENFRIADORAS*



## FAN COILS

Las unidades interiores ideales para los equipos de Aerotermia LG.

### Características

- **Envoltente moderna:** los Fan Coils LG están contruidos con un moderno y elegante diseño de chapa galvanizada y color blanco puro adaptable a cualquier entorno.
- **Ventilador silencioso:** los ventiladores centrífugos de doble aspiración y contruidos en acero galvanizado presentan un rango de DB(A)s muy bajo, evitando interferir en el confort del usuario.
- **Motor EC de la unidad altamente eficiente:** los motores EC (sin escobillas DC ni interruptor) con control de velocidad variable entre 300 y 1500 rpm, diseño compacto e IP42 están diseñados para adaptarse a las condiciones más exigentes y garantizar una alta eficiencia energética.
- **Adaptabilidad:** el interruptor de control tiene cuatro posiciones; tres velocidades distintas y la posición de apagado. Los Fan Coils carrozados están ya equipados con un interruptor de 3 velocidades de serie.
- **Filtros de aire estándar:** los Fan Coils LG cuentan con filtros de fibra sintética lavable G2 o G3 (según modelo), incorporados en un marco metálico galvanizado fácilmente extraíble para su limpieza y mantenimiento.



## Fan Coil de Consola - Vertical

### FECV -EC



### Fan Coil 2 tubos

| MODELO                        |               | 02-2T        | 03-2T        | 04-2T        | 06-2T        |
|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Potencia frigorífica total    | (kW) (1)      | 2,16         | 3,12         | 4,55         | 5,36         |
| Potencia sensible             | (kW) (1)      | 1,75         | 2,15         | 3,02         | 3,58         |
| Potencia calorífica           | (kW) (2)      | 3,26         | 4,04         | 5,64         | 6,68         |
| Caudal                        | (l/h)         | 371          | 536          | 781          | 920          |
| Pérdida de carga              | (kPa)         | 3,6          | 7,9          | 17,6         | 6,9          |
| Volumen de agua en la batería | (l)           | 0,9          | 1,38         | 1,83         | 2,28         |
| Conexión hidráulica           | (pulgadas)    | ½"           | ½"           | ½"           | ½"           |
| Caudal de aire                | Máximo (m³/h) | 495          | 540          | 745          | 875          |
|                               | Mínimo (m³/h) | 90           | 140          | 150          | 155          |
| Potencia sonora               | (dBA)         | 56,7         | 57           | 54,6         | 57,3         |
| Presión sonora                | (dBA)         | 47,7         | 48           | 45,6         | 48,3         |
| <b>PVP 2021</b>               |               | <b>517 €</b> | <b>559 €</b> | <b>686 €</b> | <b>812 €</b> |

### Fan Coil 4 tubos

| MODELO                        |               | 02-4T        | 03-4T        | 04-4T        | 06-4T        |
|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Potencia frigorífica total    | (kW) (1)      | 2,16         | 3,12         | 4,55         | 5,36         |
| Potencia sensible             | (kW) (1)      | 1,75         | 2,15         | 3,02         | 3,58         |
| Potencia calorífica           | (kW) (3)      | 2,57         | 3,22         | 4,54         | 5,34         |
| Caudal                        | (l/h)         | 226          | 283          | 399          | 469          |
| Pérdida de carga              | (kPa)         | 7,6          | 13,3         | 29           | 8,9          |
| Volumen de agua en la batería | (l)           | 0,21         | 0,33         | 0,45         | 0,57         |
| Conexión hidráulica           | (pulgadas)    | ½"           | ½"           | ½"           | ½"           |
| Caudal de aire                | Máximo (m³/h) | 495          | 540          | 745          | 875          |
|                               | Mínimo (m³/h) | 90           | 140          | 150          | 155          |
| Potencia sonora               | (dBA)         | 56,7         | 57           | 54,6         | 57,3         |
| Presión sonora                | (dBA)         | 47,7         | 48           | 45,6         | 48,3         |
| <b>PVP 2021</b>               |               | <b>586 €</b> | <b>633 €</b> | <b>775 €</b> | <b>918 €</b> |

### FECV -EC

| DIMENSIONES   | 02      | 03      | 04      | 06      |
|---------------|---------|---------|---------|---------|
| Ancho (mm)    | 840     | 1040    | 1240    | 1440    |
| Profundo (mm) | 220     | 220     | 220     | 220     |
| Alto (mm)     | 100+485 | 100+485 | 100+485 | 100+485 |
| Peso (kg)     | 24,5    | 28,5    | 33,5    | 39,5    |

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).
6. La altura de las patas de apoyo es de 100 mm

## Fan Coil de Techo

### FECH -EC



### Fan Coil 2 tubos

| MODELO                        |               | 02-2T        | 03-2T       | 04-2T        | 06-2T          |
|-------------------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|----------------|
| Potencia frigorífica total    | (kW) (1)      | 2,16         | 3,12        | 4,55         | 5,36           |
| Potencia sensible             | (kW) (1)      | 1,75         | 2,15        | 3,02         | 3,58           |
| Potencia calorífica           | (kW) (2)      | 3,26         | 4,04        | 5,64         | 6,68           |
| Caudal                        | (l/h)         | 371          | 536         | 781          | 920            |
| Pérdida de carga              | (kPa)         | 3,6          | 7,9         | 17,6         | 6,9            |
| Volumen de agua en la batería | (l)           | 0,9          | 1,38        | 1,83         | 2,28           |
| Conexión hidráulica           | (pulgadas)    | ½"           | ½"          | ½"           | ¾"             |
| Caudal de aire                | Máximo (m³/h) | 495          | 540         | 745          | 875            |
|                               | Mínimo (m³/h) | 90           | 140         | 150          | 155            |
| Potencia sonora               | (dBA)         | 56,7         | 57          | 54,6         | 57,3           |
| Presión sonora                | (dBA)         | 47,7         | 48          | 45,6         | 48,3           |
| <b>PVP 2021</b>               |               | <b>559 €</b> | <b>601€</b> | <b>739 €</b> | <b>1.134 €</b> |

### Fan Coil 4 tubos

| MODELO                        |               | 02-4T        | 03-4T        | 04-4T        | 06-4T          |
|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Potencia frigorífica total    | (kW) (1)      | 2,16         | 3,12         | 4,55         | 5,36           |
| Potencia sensible             | (kW) (1)      | 1,75         | 2,15         | 3,02         | 3,58           |
| Potencia calorífica           | (kW) (3)      | 2,57         | 3,22         | 4,54         | 5,34           |
| Caudal                        | (l/h)         | 226          | 283          | 399          | 469            |
| Pérdida de carga              | (kPa)         | 7,6          | 13,3         | 29           | 8,9            |
| Volumen de agua en la batería | (l)           | 0,21         | 0,33         | 0,45         | 0,57           |
| Conexión hidráulica           | (pulgadas)    | ½"           | ½"           | ½"           | ½"             |
| Caudal de aire                | Máximo (m³/h) | 495          | 540          | 745          | 875            |
|                               | Mínimo (m³/h) | 90           | 140          | 150          | 155            |
| Potencia sonora               | (dBA)         | 56,7         | 57           | 54,6         | 57,3           |
| Presión sonora                | (dBA)         | 47,7         | 48           | 45,6         | 48,3           |
| <b>PVP 2021</b>               |               | <b>628 €</b> | <b>675 €</b> | <b>828 €</b> | <b>1.234 €</b> |

### FECH -EC

| DIMENSIONES   | 02   | 03   | 04   | 06   |
|---------------|------|------|------|------|
| Ancho (mm)    | 840  | 1040 | 1240 | 1440 |
| Profundo (mm) | 230  | 230  | 230  | 230  |
| Alto (mm)     | 585  | 585  | 585  | 585  |
| Peso (kg)     | 25,9 | 30,1 | 35,3 | 41,5 |

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

## Fan Coil de Suelo Baja Silueta

### FECSL-EC



### Fan Coil 2 tubos

| MODELO                     |               | 40-2T        | 60-2T          |
|----------------------------|---------------|--------------|----------------|
| Potencia frigorífica total | (kW) (1)      | 1,99         | 3,32           |
| Potencia sensible          | (kW) (1)      | 1,34         | 2,14           |
| Potencia calorífica        | (kW) (2)      | 2,55         | 4,08           |
| Caudal                     | (l/h)         | 342          | 570            |
| Pérdida de carga           | (kPa)         | 7,6          | 22,8           |
| Conexión hidráulica        | (pulgadas)    | ½"           | ½"             |
| Caudal de aire             | Máximo (m³/h) | 360          | 580            |
|                            | Mínimo (m³/h) | 150          | 230            |
| Presión sonora             | (dBA)         | 43           | 46             |
| <b>PVP 2021</b>            |               | <b>897 €</b> | <b>1.012 €</b> |

### FECSL-EC

| DIMENSIONES   | 02-2T | 03-2T |
|---------------|-------|-------|
| Ancho (mm)    | 880   | 1080  |
| Alto (mm)     | 580   | 580   |
| Profundo (mm) | 130   | 130   |
| Peso (kg)     | 18    | 21    |

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.

2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.

3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.

## Fan Coil Mural

FECHW



INCLUIDO

## Fan Coil 2 tubos

| MODELO                        |               | 070-2T       | 090-2T       | 180-2T       |
|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Potencia frigorífica total    | (kW) (1)      | 3,19         | 3,31         | 4,94         |
| Potencia sensible             | (kW) (1)      | 1,89         | 3,12         | 4,63         |
| Potencia calorífica           | (kW) (2)      | 3,64         | 5,76         | 8,13         |
| Caudal                        | (l/h)         | 516          | 815          | 1242         |
| Pérdida de carga              | (kPa)         | 23,7         | 9,4          | 32,7         |
| Volumen de agua en la batería | (l)           | 0,95         | 0,95         | 1,35         |
| Conexión hidráulica           | (pulgadas)    | ½"           | ½"           | ½"           |
| Caudal de aire                | Máximo (m³/h) | 475          | 550          | 690          |
|                               | Mínimo (m³/h) | 335          | 370          | 495          |
| Potencia sonora               | (dBA)         | 550          | 715          | 900          |
| Presión sonora                | (dBA)         | 39           | 47           | 52           |
| <b>PVP 2021</b>               |               | <b>560 €</b> | <b>665 €</b> | <b>912 €</b> |

## FECHW

| DIMENSIONES   |  | 070-2T | 090-2T | 180-2T |
|---------------|--|--------|--------|--------|
| Ancho (mm)    |  | 850    | 850    | 940    |
| Alto (mm)     |  | 270    | 270    | 300    |
| Profundo (mm) |  | 180    | 180    | 200    |
| Peso (kg)     |  | 11     | 11     | 13     |

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
4. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

## Fan Coil de Conductos de Baja / Media Presión Horizontal

### FENCH -EC



### Fan Coil 2 tubos

| MODELO                        |               | 025-2T       | 035-2T       | 050-2T       | 070-2T       | 90             |
|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Potencia frigorífica total    | (kW) (1)      | 2,32         | 3,26         | 4,74         | 6,44         | 8,62           |
| Potencia sensible             | (kW) (1)      | 1,84         | 2,25         | 3,16         | 4,34         | 5,63           |
| Potencia calorífica           | (kW) (2)      | 3,21         | 4,23         | 5,88         | 8,08         | 10,57          |
| Caudal                        | (l/h)         | 397          | 559          | 814          | 1104         | 1480           |
| Presión estática máxima       | (Pa)          | 90           | 90           | 90           | 90           | 90             |
| Pérdida de carga              | (kPa)         | 4,1          | 8,5          | 19           | 6,5          | 12,5           |
| Volumen de agua en la batería | (l)           | 0,9          | 1,38         | 1,83         | 2,73         | 3,18           |
| Conexión hidráulica           | (pulgadas)    | ½"           | ½"           | ½"           | ¾"           | ¾"             |
| Caudal de aire                | Máximo (m³/h) | 530          | 570          | 785          | 1065         | 1415           |
|                               | Mínimo (m³/h) | 90           | 140          | 150          | 240          | 245            |
| Potencia sonora               | (dBA)         | 58,4         | 58,9         | 56,7         | 60,7         | 61,8           |
| Presión sonora                | (dBA)         | 40,4         | 40,9         | 38,7         | 42,7         | 43,8           |
| <b>PVP 2021</b>               |               | <b>464 €</b> | <b>491 €</b> | <b>633 €</b> | <b>918 €</b> | <b>1.287 €</b> |

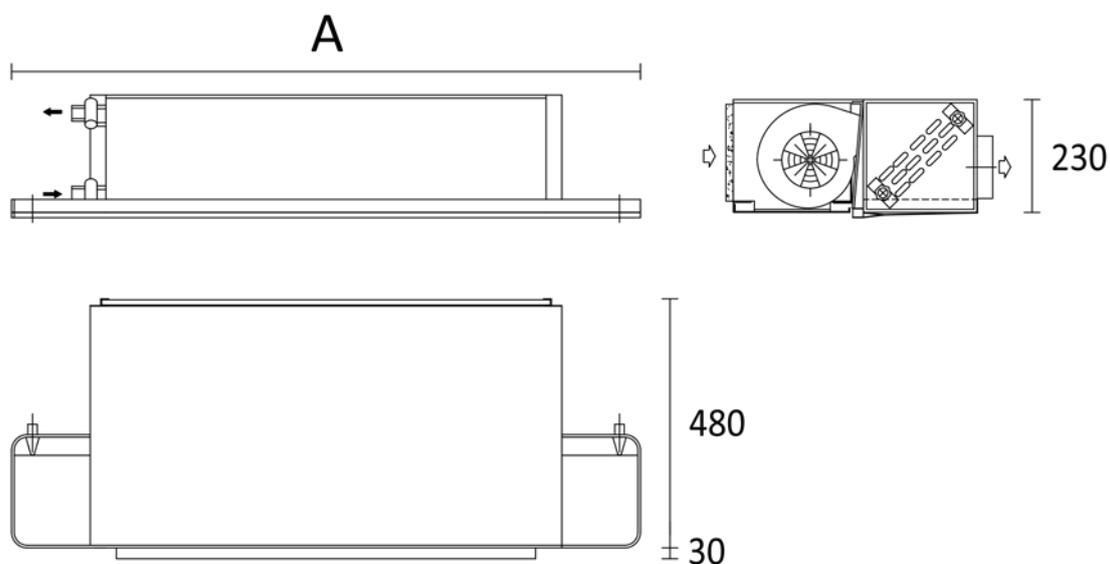
### Fan Coil 4 tubos

| MODELO                     |               | 025-4T       | 035-4T       | 050-4T       | 070-4T         | 90-4T          |
|----------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Potencia frigorífica total | (kW) (1)      | 2,32         | 3,26         | 4,74         | 6,44           | 8,62           |
| Potencia sensible          | (kW) (1)      | 1,84         | 2,25         | 3,16         | 4,34           | 5,63           |
| Potencia calorífica        | (kW) (3)      | 2,88         | 3,71         | 4,88         | 7,32           | 9,36           |
| Caudal                     | (l/h)         | 253          | 326          | 428          | 643            | 822            |
| Conexión hidráulica        | (pulgadas)    | ½"           | ½"           | ½"           | ½"             | ½"             |
| Pérdida de carga           | (kPa)         | 12           | 22           | 8,8          | 22             | 37,6           |
| Caudal de aire             | Máximo (m³/h) | 530          | 570          | 785          | 1065           | 1415           |
|                            | Mínimo (m³/h) | 90           | 140          | 150          | 240            | 245            |
| Potencia sonora            | (dBA)         | 58,4         | 58,9         | 56,7         | 60,7           | 61,8           |
| Presión sonora             | (dBA)         | 40,4         | 40,9         | 38,7         | 42,7           | 43,8           |
| <b>PVP 2021</b>            |               | <b>528 €</b> | <b>564 €</b> | <b>723 €</b> | <b>1.023 €</b> | <b>1.414 €</b> |

### Presión disponible (x Pa)

| Presión (x) | Factores de corrección  |                          |
|-------------|-------------------------|--------------------------|
|             | Factor de caudal FQ (x) | Factor de potencia FP(X) |
| 0           | 1                       | 1                        |
| 15          | 0,93                    | 0,94                     |
| 30          | 0,83                    | 0,86                     |
| 45          | 0,72                    | 0,75                     |
| 60          | 0,58                    | 0,62                     |
| 75          | 0,41                    | 0,47                     |
| 90          | 0,22                    | 0,29                     |

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)\*Factor de presión  
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)\* Factor de potencia  
 Ejemplo : FENCH-EC-25 con 15 Pa  
 Caudal = 0,93\*530 m³/h = 493 m³/h  
 Potencia = 0,94\*2,32 kW = 2,18 kW



## FENCH -EC

| DIMENSIONES   | 025      | 035      | 050      | 070      | 90       |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ancho (mm)    | 740      | 940      | 1140     | 1540     | 1740     |
| Alto (mm)     | 230      | 230      | 230      | 230      | 230      |
| Profundo (mm) | 480 + 30 | 480 + 30 | 480 + 30 | 480 + 30 | 480 + 30 |
| Peso (kg)     | 16,5     | 19,5     | 23,5     | 32,5     | 44,4     |

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión acústica se refieren a unidades instaladas en falso techo y equipadas con conductos aislados en descarga con atenuación total de 18 dB. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora (Lp) como  $Lp=Lw-(Lw-Lp)$ .

## Conductos de Baja / Media Presión Vertical

### FENCV -EC



### Fan Coil 2 tubos

| MODELO                        |               | 025-2T       | 035-2T       | 050-2T       | 070-2T       | 90-2T          |
|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Potencia frigorífica total    | (kW) (1)      | 2,32         | 3,26         | 4,74         | 6,44         | 8,62           |
| Potencia sensible             | (kW) (1)      | 1,84         | 2,25         | 3,16         | 4,34         | 5,63           |
| Potencia calorífica           | (kW) (2)      | 3,21         | 4,23         | 5,88         | 8,08         | 10,57          |
| Caudal                        | (l/h)         | 397          | 559          | 814          | 1104         | 1480           |
| Presión estática máxima       | (Pa)          | 4,1          | 8,5          | 19           | 6,5          | 12,5           |
| Pérdida de carga              | (kPa)         | 90           | 90           | 90           | 90           | 90             |
| Volumen de agua en la batería | (l)           | 0,9          | 1,38         | 1,83         | 2,73         | 3,18           |
| Conexión hidráulica           | (pulgadas)    | ½"           | ½"           | ½"           | ½"           | ½"             |
| Caudal de aire                | Máximo (m³/h) | 530          | 570          | 785          | 1065         | 1415           |
|                               | Mínimo (m³/h) | 90           | 140          | 150          | 240          | 245            |
| Potencia sonora               | (dBA)         | 58,4         | 58,9         | 56,7         | 60,7         | 61,8           |
| Presión sonora                | (dBA)         | 40,4         | 40,9         | 38,7         | 42,7         | 43,8           |
| <b>PVP 2021</b>               |               | <b>464 €</b> | <b>491 €</b> | <b>633 €</b> | <b>918 €</b> | <b>1.287 €</b> |

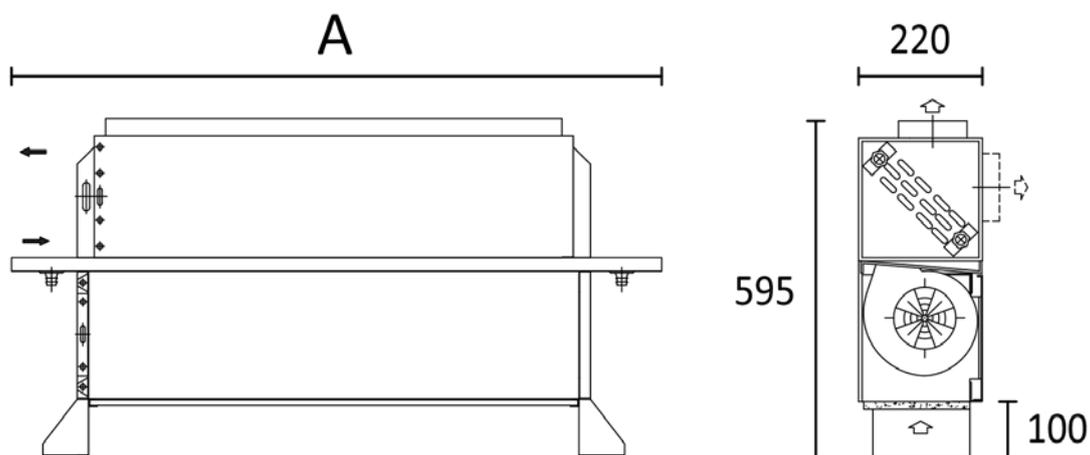
### Fan Coil 4 tubos

| MODELO                     |               | 025-4T       | 035-4T       | 050-4T       | 070-4T         | 90-4T          |
|----------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| Potencia frigorífica total | (kW) (1)      | 2,32         | 3,26         | 4,74         | 6,44           | 8,62           |
| Potencia sensible          | (kW) (1)      | 1,84         | 2,25         | 3,16         | 4,34           | 5,63           |
| Potencia calorífica        | (kW) (3)      | 2,88         | 3,71         | 4,88         | 7,32           | 9,36           |
| Caudal                     | (l/h)         | 253          | 326          | 428          | 643            | 822            |
| Conexión hidráulica        | (pulgadas)    | ½"           | ½"           | ½"           | ½"             | ½"             |
| Pérdida de carga           | (kPa)         | 12           | 22           | 8,8          | 22             | 37,6           |
| Caudal de aire             | Máximo (m³/h) | 530          | 570          | 785          | 1065           | 1415           |
|                            | Mínimo (m³/h) | 90           | 140          | 150          | 240            | 245            |
| Potencia sonora            | (dBA)         | 58,4         | 58,9         | 56,7         | 60,7           | 61,8           |
| Presión sonora             | (dBA)         | 40,4         | 40,9         | 38,7         | 42,7           | 43,8           |
| <b>PVP 2021</b>            |               | <b>528 €</b> | <b>564 €</b> | <b>723 €</b> | <b>1.023 €</b> | <b>1.414 €</b> |

### Presión disponible (x Pa)

| Presión (x) | Factores de corrección  |                          |
|-------------|-------------------------|--------------------------|
|             | Factor de caudal FQ (x) | Factor de potencia FP(X) |
| 0           | 1                       | 1                        |
| 15          | 0,93                    | 0,94                     |
| 30          | 0,83                    | 0,86                     |
| 45          | 0,72                    | 0,75                     |
| 60          | 0,58                    | 0,62                     |
| 75          | 0,41                    | 0,47                     |
| 90          | 0,22                    | 0,29                     |

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)\* Factor de presión  
 Potencia con presión (X) Pa = FP(x)\* Factor de potencia  
 Ejemplo: FENCV-EC-25 con 15 Pa  
 Caudal = 0,93\*530 m³/h = 493 m³/h  
 Potencia = 0,94\*2,32 kW = 2,18 kW



## FENCV -EC

| DIMENSIONES   | 025      | 035      | 050      | 070      | 90       |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ancho (mm)    | 740      | 940      | 1140     | 1540     | 1740     |
| Alto (mm)     | 230      | 230      | 230      | 230      | 230      |
| Profundo (mm) | 480 + 30 | 480 + 30 | 480 + 30 | 480 + 30 | 480 + 30 |
| Peso (kg)     | 16,5     | 19,5     | 23,5     | 32,5     | 44,4     |

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% humedad relativa. Temperatura de agua de entrada de 7°C, diferencia de temperaturas del agua 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx.).
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001. Nivel sonoro de fondo 24,1 dB – Valor global referido a SWL = frecuencia central en banda de octavas de 125 a 8MHz.
5. Los niveles de presión acústica se refieren a unidades instaladas en falso techo y equipadas con conductos aislados en descarga con atenuación total de 18 dB. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora (Lp) como  $Lp=Lw-(Lw-Lp)$ .
6. La altura de las patas de apoyo es de 100 mm

# Fan Coil de Conductos de Alta Presión

FENCKH - EC



## Fan Coil 2 tubos

| MODELO                        |               | 09 - 2T        | 11-2T          | 17-2T          | 20M-2T         | 23-2T          | 32-2T          |
|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia frigorífica total    | (kW) (1)      | 4,2            | 5,65           | 6,72           | 8,61           | 12,16          | 13,7           |
| Potencia sensible             | (kW) (1)      | 2,86           | 3,87           | 4,66           | 5,75           | 8,11           | 9,33           |
| Potencia calorífica           | (kW) (2)      | 5,55           | 7,49           | 8,91           | 11,07          | 15,8           | 18,14          |
| Caudal                        | (l/h)         | 721            | 969            | 1153           | 1478           | 2086           | 2351           |
| Presión estática máxima       | (Pa)          | 180            | 180            | 180            | 180            | 180            | 180            |
| Pérdida de carga              | (kPa)         | 26,5           | 21,8           | 8              | 14,8           | 18,8           | 7,5            |
| Volumen de agua en la batería | (l)           | 0,9            | 1,38           | 1,83           | 2,28           | 2,73           | 3,66           |
| Conexión hidráulica           | (pulgadas)    | 3/4"           | 3/4"           | 3/4"           | 3/4"           | 3/4"           | 3/4"           |
| Caudal de aire                | Máximo (m³/h) | 948            | 1238           | 1422           | 1718           | 2595           | 3012           |
|                               | Mínimo (m³/h) | 202            | 258            | 258            | 665            | 750            | 806            |
| Potencia sonora               | (dBA)         | 64,9           | 66             | 68,9           | 63,5           | 71,3           | 69             |
| Presión sonora                | (dBA)         | 46,9           | 48             | 50,9           | 45,5           | 53,3           | 51             |
| <b>PVP 2021</b>               |               | <b>1.008 €</b> | <b>1.071 €</b> | <b>1.113 €</b> | <b>1.261 €</b> | <b>1.271 €</b> | <b>1.636 €</b> |

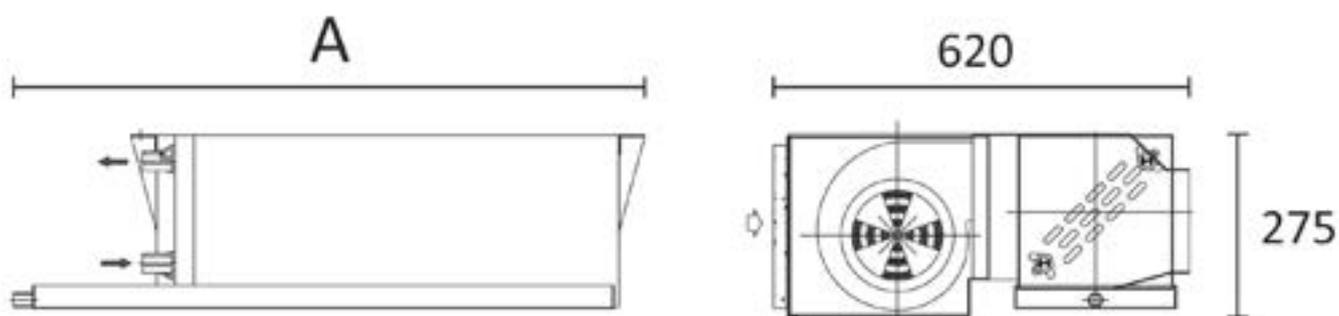
## Fan Coil 4 tubos

| MODELO                     |               | 09-4T          | 11-4T          | 17-4T          | 20M-4T         | 23-4T          | 32-4T          |
|----------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia frigorífica total | (kW) (1)      | 4,2            | 5,65           | 6,72           | 8,61           | 12,16          | 13,7           |
| Potencia sensible          | (kW) (1)      | 2,86           | 3,87           | 4,66           | 5,75           | 8,11           | 9,33           |
| Potencia calorífica        | (kW) (3)      | 3,44           | 5,14           | 5,9            | 7,58           | 10,78          | 12,5           |
| Caudal                     | (l/h)         | 302            | 451            | 519            | 666            | 946            | 1098           |
| Conexión hidráulica        | (pulgadas)    | 10,5           | 25,8           | 7,8            | 13,4           | 28,4           | 40,1           |
| Pérdida de carga           | (kPa)         | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           | 1/2"           |
| Caudal de aire             | Máximo (m³/h) | 948            | 1238           | 1422           | 1718           | 2595           | 3012           |
|                            | Mínimo (m³/h) | 202            | 258            | 258            | 665            | 750            | 806            |
| Potencia sonora            | (dBA)         | 64,9           | 66             | 68,9           | 63,5           | 71,3           | 69             |
| Presión sonora             | (dBA)         | 46,9           | 48             | 50,9           | 45,5           | 53,3           | 51             |
| <b>PVP 2021</b>            |               | <b>1.076 €</b> | <b>1.139 €</b> | <b>1.197 €</b> | <b>1.350 €</b> | <b>1.372 €</b> | <b>1.762 €</b> |

## Presión disponible (x Pa)

| Presión (x) | Factores de corrección  |                          |
|-------------|-------------------------|--------------------------|
|             | Factor de caudal FQ (x) | Factor de potencia FP(X) |
| 0           | 1                       | 1                        |
| 30          | 0,94                    | 0,96                     |
| 60          | 0,88                    | 0,91                     |
| 90          | 0,81                    | 0,85                     |
| 120         | 0,72                    | 0,78                     |
| 150         | 0,58                    | 0,66                     |

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)\*Factor de presión  
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)\* Factor de potencia  
 Ejemplo : FENCKH - EC con 30 Pa  
 Caudal = 0,94\*948 m³/h = 891 m³/h  
 Potencia = 0,96\*4,2 kW = 4,03 kW



## FENCKH -EC

| DIMENSIONES   | 09  | 11   | 17   | 20   | 23   | 32   |
|---------------|-----|------|------|------|------|------|
| Ancho (mm)    | 700 | 900  | 1100 | 1300 | 1500 | 1900 |
| Alto (mm)     | 275 | 275  | 275  | 275  | 275  | 275  |
| Profundo (mm) | 620 | 620  | 620  | 620  | 620  | 620  |
| Peso (kg)     | 26  | 29,5 | 36   | 42   | 55   | 65,5 |

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% de humedad relativa. Temperatura de entrada de agua 7°C, diferencia de temperaturas de agua de 5K y caudal nominal dd aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx)
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001- Nivel sonoro de fondo 24,1 dB - Valor global referido a SWL - frecuencia central en banda de octavas de 125 MHz a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

# Fan Coil de Conductos de Alta Presión y Potencia

FEDTOH - EC



Alta Eficiencia-  
Motor sin escobillas

Hasta 250 Pa



TA111

## Fan Coil 2 tubos

| MODELO                        |               | 20-2T          | 25-2T          | 30-2T          | 35-2T          | 50-2T          | 60-2T          |
|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia frigorífica total    | (kW) (1)      | 15,14          | 18,76          | 22,98          | 26,01          | 31,86          | 40,12          |
| Potencia sensible             | (kW) (1)      | 9,74           | 12,05          | 14,68          | 16,59          | 20,3           | 25,66          |
| Potencia calorífica           | (kW) (2)      | 19,49          | 24             | 29,31          | 33,01          | 40,63          | 51,88          |
| Caudal                        | (l/h)         | 2598           | 3219           | 3943           | 4463           | 5466           | 6884           |
| Presión estática máxima       | (Pa)          | 250            | 250            | 250            | 250            | 250            | 250            |
| Pérdida de carga              | (kPa)         | 27,4           | 32,2           | 39,8           | 38             | 46,7           | 43,9           |
| Volumen de agua en la batería | (l)           | 3,93           | 4,91           | 5,89           | 6,87           | 7,85           | 8,84           |
| Conexión hidráulica           | (pulgadas)    | 1"             | 1"             | 1 1/4"         | 1 1/4"         | 1 1/2"         | 1 1/2"         |
| Caudal de aire                | Máximo (m3/h) | 2500           | 3060           | 3745           | 4180           | 5225           | 6870           |
|                               | Mínimo (m3/h) | 725            | 1710           | 1920           | 2280           | 2515           | 2140           |
| Potencia sonora               | (dBA)         | 68,9           | 64,9           | 69,1           | 70,3           | 69,9           | 74,6           |
| Presión sonora                | (dBA)         | 50,9           | 46,9           | 51,1           | 52,3           | 51,9           | 56,6           |
| <b>PVP 2021</b>               |               | <b>1.936 €</b> | <b>2.384 €</b> | <b>2.479 €</b> | <b>2.711 €</b> | <b>3.635 €</b> | <b>3.735 €</b> |

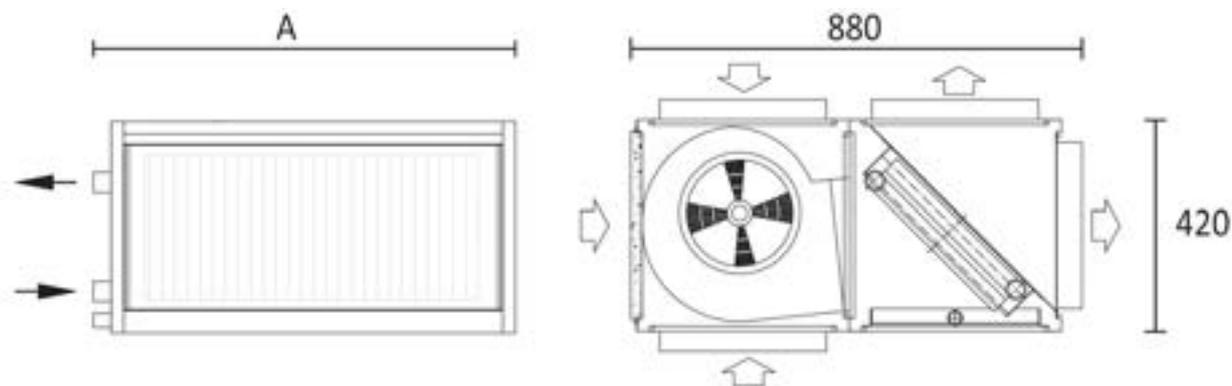
## Fan Coil 4 tubos

| MODELO                     |               | 20-4T          | 25-4T          | 30-4T          | 35-4T          | 50-4T          | 60-4T          |
|----------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia frigorífica total | (kW) (1)      | 15,14          | 18,76          | 22,98          | 26,01          | 31,86          | 40,12          |
| Potencia sensible          | (kW) (1)      | 9,74           | 12,05          | 14,68          | 16,59          | 20,3           | 25,66          |
| Potencia calorífica        | (kW) (3)      | 11,34          | 14,07          | 16,99          | 19,5           | 23,33          | 29,38          |
| Caudal                     | (l/h)         | 996            | 1236           | 1492           | 1713           | 2049           | 2580           |
| Conexión hidráulica        | (pulgadas)    | 30,7           | 48,9           | 16             | 22,6           | 19,3           | 32,1           |
| Pérdida de carga           | (kPa)         | 1"             | 1"             | 1"             | 1"             | 1"             | 1"             |
| Caudal de aire             | Máximo (m3/h) | 2500           | 3060           | 3745           | 4180           | 5225           | 6870           |
|                            | Mínimo (m3/h) | 725            | 1710           | 1920           | 2280           | 2515           | 2140           |
| Potencia sonora            | (dBA)         | 68,9           | 64,9           | 69,1           | 70,3           | 69,9           | 74,6           |
| Presión sonora             | (dBA)         | 50,9           | 46,9           | 51,1           | 52,3           | 51,9           | 56,6           |
| <b>PVP 2021</b>            |               | <b>2.136 €</b> | <b>2.595 €</b> | <b>2.701 €</b> | <b>2.954 €</b> | <b>3.882 €</b> | <b>4.009 €</b> |

## Presión disponible (x Pa)

| Presión (x) | Factores de corrección  |                          |
|-------------|-------------------------|--------------------------|
|             | Factor de caudal FQ (x) | Factor de potencia FP(X) |
| 120         | 1                       | 1                        |
| 140         | 0,97                    | 0,97                     |
| 160         | 0,93                    | 0,94                     |
| 180         | 0,88                    | 0,9                      |
| 200         | 0,83                    | 0,86                     |
| 225         | 0,72                    | 0,77                     |
| 250         | 0,54                    | 0,6                      |

Caudal con presión (X) Pa = FQ(x)\*Factor de presión  
 Potencia con presión (X)Pa = FP(x)\* Factor de potencia  
 Ejemplo: FENCKH - EC con 30 Pa  
 Caudal = 0,94\*948 m<sup>3</sup>/h = 891 m<sup>3</sup>/h  
 Potencia = 0,96\*4,2 kW = 4,03 kW



## FEDTOH -EC

| DIMENSIONES   | 09  | 11   | 17   | 20   | 23   | 32   |
|---------------|-----|------|------|------|------|------|
| Ancho (mm)    | 700 | 900  | 1100 | 1300 | 1500 | 1900 |
| Alto (mm)     | 275 | 275  | 275  | 275  | 275  | 275  |
| Profundo (mm) | 620 | 620  | 620  | 620  | 620  | 620  |
| Peso (kg)     | 26  | 29,5 | 36   | 42   | 55   | 65,5 |

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% de humedad relativa. Temperatura de entrada de agua 7°C, diferencia de temperaturas de agua de 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 70°C, diferencia de temperaturas del agua 10K y caudal nominal de aire (máx)
4. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001 - Nivel sonoro de fondo 24,1 dB - Valor global referido a SWL - frecuencia central en banda de octavas de 125 MHz a 8MHz.
5. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

## Fan Coil de Cassette

FECST - EC



### Fan Coil 2 tubos

| MODELO                        |               | 049            | 075            | 126            |
|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia frigorífica total    | (kW) (1)      | 5,85           | 7,75           | 12,48          |
| Potencia sensible             | (kW) (1)      | 3,83           | 4,96           | 8,07           |
| Potencia calorífica           | (kW) (2)      | 7,21           | 8,76           | 14,34          |
| Caudal                        | (l/h)         | 1003           | 1331           | 2141           |
| Pérdida de carga              | (kPa)         | 13,8           | 37             | 21,8           |
| Volumen de agua en la batería | (l)           | 0,95           | 1,35           | 2,8            |
| Conexión hidráulica           | (pulgadas)    | 3/4"           | 3/4"           | 3/4"           |
| Caudal de aire                | Máximo (m3/h) | 950            | 980            | 1620           |
|                               | Mínimo (m3/h) | 240            | 250            | 820            |
| Potencia sonora               | (dBA)         | 51             | 52             | 53             |
| Presión sonora                | (dBA)         | 22             | 24             | 28             |
| <b>PVP 2021</b>               |               | <b>1.228 €</b> | <b>1.435 €</b> | <b>2.658 €</b> |

### Fan Coil 4 tubos

| MODELO                        |               | 49             | 75             | 126            |
|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia frigorífica total    | (kW) (1)      | 5,85           | 7,75           | 12,48          |
| Potencia sensible             | (kW) (1)      | 3,83           | 4,96           | 8,07           |
| Potencia calorífica           | (kW) (3)      | 7,27           | 7,38           | 10,93          |
| Caudal                        | (l/h)         | 639            | 648            | 960            |
| Pérdida de carga              | (kPa)         | 14,3           | 14,7           | 6,4            |
| Volumen de agua en la batería | (l)           | 0,4            | 0,4            | 0,9            |
| Conexión hidráulica           | (pulgadas)    | 3/4"           | 3/4"           | 3/4"           |
| Caudal de aire                | Máximo (m3/h) | 950            | 980            | 1620           |
|                               | Mínimo (m3/h) | 240            | 250            | 820            |
| Potencia sonora               | (dBA)         | 51             | 52             | 53             |
| Presión sonora                | (dBA)         | 22             | 24             | 28             |
| <b>PVP 2021</b>               |               | <b>1.435 €</b> | <b>1.630 €</b> | <b>3.007 €</b> |

### FEDTOH -EC

| DIMENSIONES FECST-EC |  | 49     | 75     | 126    |
|----------------------|--|--------|--------|--------|
| Ancho (mm)           |  | 620    | 620    | 1220   |
| Alto (mm)            |  | 250+30 | 250+30 | 250+30 |
| Profundo (mm)        |  | 570    | 570    | 570    |
| Peso (kg)            |  | 18     | 20,2   | 40     |

1. Temperatura del aire interior de 27°C de bulbo seco y 50% de humedad relativa. Temperatura de entrada de agua 7°C, diferencia de temperaturas de agua de 5K y caudal nominal de aire.
2. Temperatura del aire interior de 20°C de bulbo seco. Temperatura del agua de entrada de 50°C, caudales de agua y aire nominales.
3. Nivel sonoro medido en cámara reverberante según normativa Eurovent 8/2. Conforme UNE/EN/ISO 3741:2001 - Nivel sonoro de fondo 24,1 dB - Valor global referido a SWL - frecuencia central en banda de octavas de 125 MHz a 8MHz.
4. Los niveles de presión sonora se refieren a la unidad instalada con una atenuación ambiental de una habitación promedio amueblada de 9dB habitación de 100m3 con una reverberación de T=0,5 seg. Para otros valores de atenuación sonora ambiental (Lw-Lp) recalcular la presión sonora como Lp=Lw-(Lw-Lp).

# Termostatos para Fan Coil

## Termostato electrónico ambiente TA70

El termostato permite al usuario elegir libremente las siguientes opciones:

- **Ventilación continua (VC):** El motor de la unidad funciona independientemente del punto de consigna de temperatura del termostato.
- **Ventilación termostática (VT):** Una vez que se alcanza el punto de consigna, el termostato detiene el ventilador de la unidad.

Se puede usar para Fan Coils de 2 ó 4 tubos, con o sin válvulas de regulación, con o sin termostato de temperatura mínima, con sensor de temperatura interno o remoto.

Versión digital disponible (TA70D). Mismo esquema eléctrico.

### TA70



### TA70D



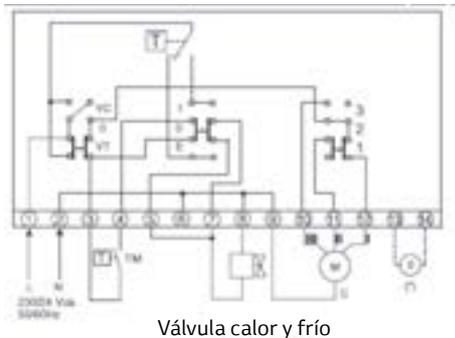
#### Esquema Conexiones

**CERRADO**

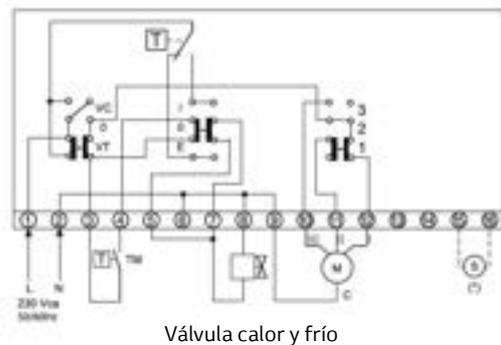
- J1: SENSOR INTERNO
- J2: SENSOR REMOTO
- J4: 24 VAC -50/60 Hz
- J5: 230 VAC -50/60 Hz



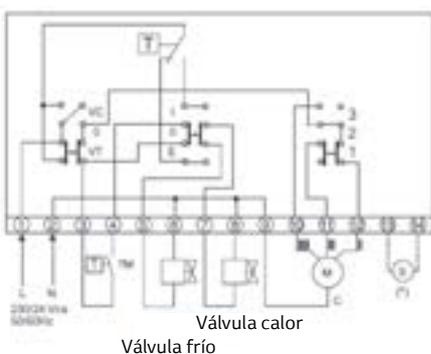
#### Esquema Modo 2 Tubos



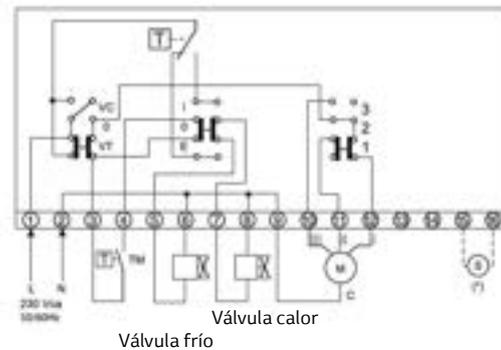
#### Esquema Modo 2 Tubos



#### Esquema Modo 4 Tubos



#### Esquema Modo 4 Tubos



- L: FASE DE LÍNEA
- N: FASE DE NEUTRO
- T: TIERRA
- C: MOTOR COMÚN [9]
- 1: MÍNIMA VELOCIDAD [12]
- 2: MEDIA VELOCIDAD [11]
- 3: MÁXIMA VELOCIDAD [10]

- I: INVIERNO (calefacción)
- E: VERANO (refrigeración)
- VT: VENTILACIÓN termostática
- VC: VENTILACIÓN continua
- TM: SONDA DE TEMPERATURA AGUA (OPT.)\*

(\*)En su ausencia, conecte los cables de puente entre 3 y 4.

# Termostatos para Fan Coil

**TA111** Termostato digital configurable con salida 0...10V para motor EC y válvula(s)



|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Alimentación                 | 2 4 / 2 3 0 V a c<br>50/60 Hz ± 10% |
| Clase Protección             | IP 30                               |
| Corriente máx. continuada    | 3A 250V cos φ=1                     |
| Campo de regulación          | +5°C...+35°C                        |
| Salida proporcional          | 0...10V                             |
| Sonda externa                | NTC 10K 25°C 1%<br>L=60cm           |
| Temp./Hum. de funcionamiento | 0°C...40°C<br>20%...80% HR          |

Se deben seguir las instrucciones incluidas con el termostato

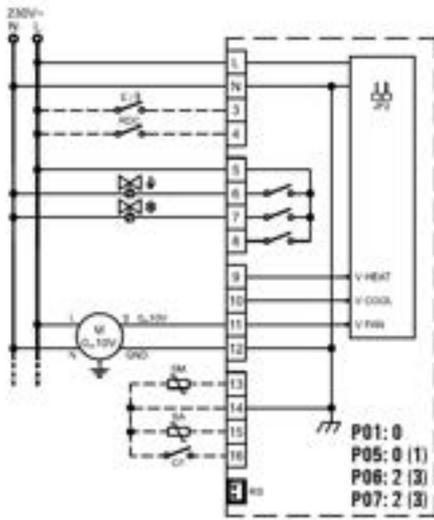


Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 230V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.

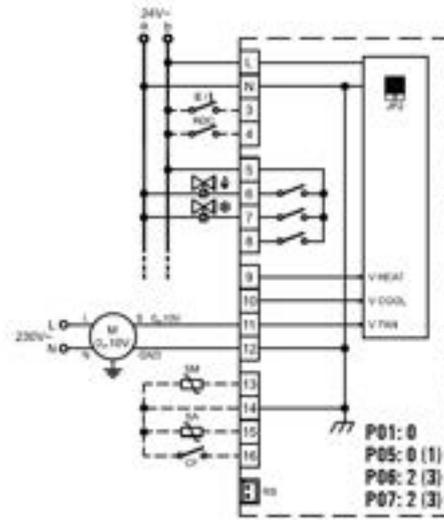
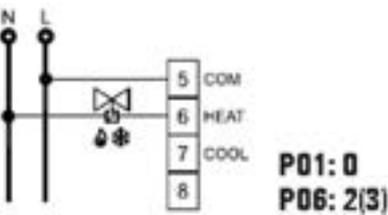
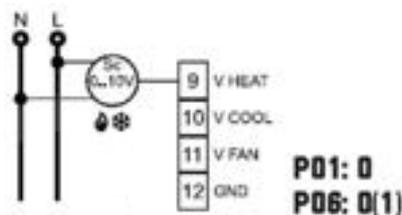


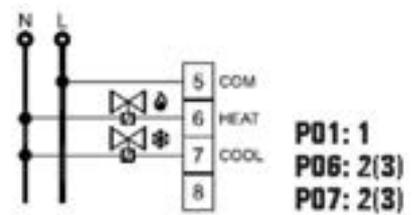
Diagrama de cableado para 2 actuadores On/Off 24V en sistemas a 4 tubos y regulación de ventilador proporcional.



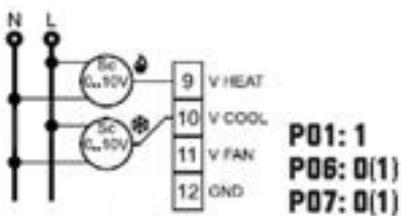
Sistema a 2 tubos con válvula On/Off.



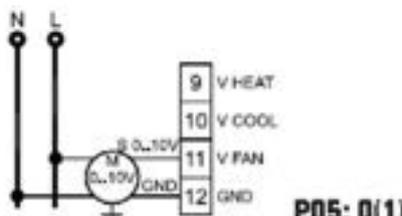
Sistema a 2 tubos con servovoltaje 0...10V.



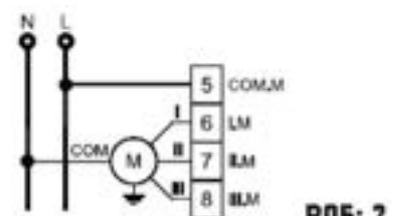
Sistema a 4 tubos con dos válvulas On/Off.



Sistema a 4 tubos con dos servovoltajes 0...10V.



Conexión de un ventilador EC con entrada 0...10V.



Conexión de un ventilador con motor de tres velocidades.

ENFRIADORAS

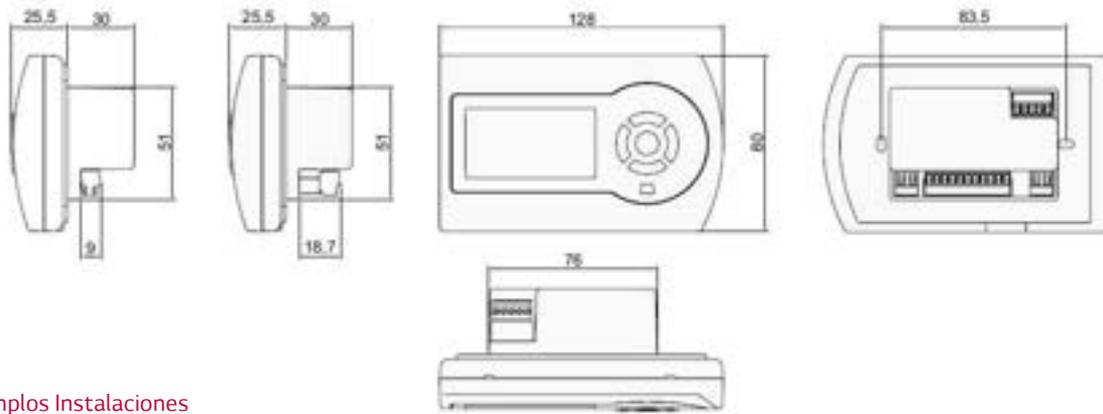
# Termostatos para Fan Coil

TB\_C 300\_304 Termostato electrónico con comunicaciones BUS (B) o BACnet (c)



|                           |                                       |  |  |
|---------------------------|---------------------------------------|--|--|
| Alimentación              | 1 1 0 / 2 3 0 V a c<br>50/60 Hz ± 10% | Rango setpoint                           | 5°C...35°C                                   |
| Potencia consumida        | Max. 1,3W                             | Sonda externa                            | 2 / 3 NTC10K                                 |
| Temp./Hum. de func.       | 0°C...50°C<br>20%...8%                | Contactos libres<br><i>Free contacts</i> | 2 entradas / inputs                          |
| Clase Protección          | IP 30 C2                              | Salidas                                  | 3 Analog. 0...10V (RL>10K)<br>(según modelo) |
| Dimensiones y Peso        | 128x80x55,5 /<br>220 g                | Relés                                    | 5 SPST, 250V AC, 3A (AC1)<br>(según modelo)  |
| Corriente máx. continuada | 3A 250V cos φ=1<br>AC1                | Comunicación                             | Modbus RTU (Slave)                           |
| Rango de lectura temp.    | -15°C...90°C                          | Pantalla                                 | Backlit LCD Display                          |

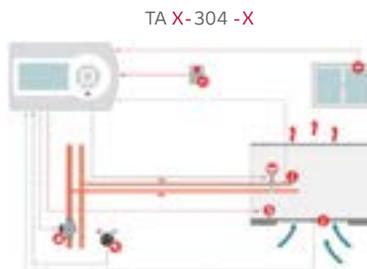
## Dimensiones



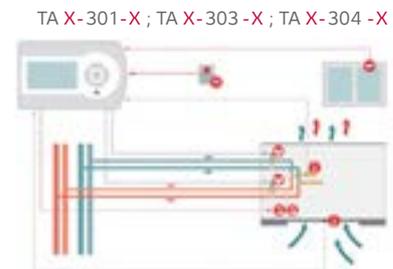
## Ejemplos Instalaciones



TA X-30X-X



TA X-304-X



TA X-301-X ; TA X-303-X ; TA X-304-X

El termostato puede equiparse con un sistema de comunicación que le permite interactuar con los sistemas de gestión BMS. Los protocolos de comunicación disponible son Modbus RTU y BACnet MS/TP.

Control de fancoil de 2 tubos con cambio de estación remota. El termostato proporciona control de encendido/apagado de la válvula del fancoil, control manual o automático de las 3 velocidades del ventilador y control de la bomba de la instalación. Además, se gestiona un contacto de ventana, así como una tarjeta de acceso y un termostato mínimo.

Control de fancoil de 4 tubos con cambio automático de estación. El termostato proporciona el control de la válvula del fancoil y el control manual o automático de las velocidades del ventilador. Además, se gestiona un contacto de ventana, así como una tarjeta de acceso y un termostato mínimo. Los distintos modelos de controlador le permiten controlar los actuadores y los ventiladores con n control de encendido/apagado y/o proporcional.

|            | TIPO MOTOR | EC        |           | EC & 3- SPEED | 3- SPEED ON-OFF |           |
|------------|------------|-----------|-----------|---------------|-----------------|-----------|
| SIN RELO J | ModBUS     | B300      | B301      | B302          | B303            | B304      |
|            | Model      | TAB-300-S | TAB-301-S | TAB-302-S     | TAB-303-S       | TAB-304-S |
|            | BACnet     | C300      | C301      | C302          | C303            | C304      |
|            | Model      | TAC-300-S | TAC-301-S | TAC-302-S     | TAC-303-S       | TAC-304-S |
| CON RELO J | ModBUS     | B300C     | B301C     | B302C         | B303C           | B304C     |
|            | Model      | TAB-300-C | TAB-301-C | TAB-302-C     | TAB-303-C       | TAB-304-C |
|            | BACnet     | C300C     | C301C     | C302C         | C303C           | C304C     |
|            | Model      | TAC-300-C | TAC-301-C | TAC-302-C     | TAC-303-C       | TAC-304-C |

# Válvulas

Válvula 3 vías+by-pass



Válvula 3 vías



Válvula 2 vías



Válvula de Cierre



Actuadores



A continuación se muestra la codificación para poder seleccionar la válvula correspondiente.

**EJEMPLO**

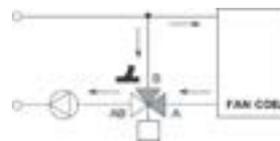
|   |                     |                           |                            |
|---|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| <b>J</b> Serie                          | <b>8</b> DN Válvula | <b>3</b> Tipo             | <b>4</b> Batería           |
| <b>P</b> FECFR-EC                       | <b>7</b> DN 1/2"    | <b>0</b> De Cierre        | <b>0</b> De Cierre 2 Tubos |
| <b>C</b> FECST/FECST-EC<br>FECC/FECC-EC | <b>8</b> DN 3/4"    | <b>2</b> 2 Vías           | <b>1</b> De Cierre 4 Tubos |
| <b>W</b> FECHW                          | <b>9</b> DN 1"      | <b>3</b> 3 Vías           | <b>2</b> 2 Tubos           |
| <b>T</b> FEDTB                          | <b>10</b> DN 1 1/4" | <b>3</b> 3 Vías + by-pass | <b>4</b> 4 Tubos           |
|   | <b>11</b> DN 1 1/2" |                           | <b>5</b> 4 Tubos           |

- J** FECH/FECV
- FECSL-EC
- FENCH/FENCV
- FENCH-EC/FENCV-EC
- FENCHP
- FENCKH-EC
- FEDTOH
- FEDTOH-EC

| MODELOS    |    |                              |                      |                |                |   |   |                     |                   |                   |          |                              |                                 |            |                    |    |                                  |
|------------|----|------------------------------|----------------------|----------------|----------------|---|---|---------------------|-------------------|-------------------|----------|------------------------------|---------------------------------|------------|--------------------|----|----------------------------------|
| Colectores |    | FECV/FECV-EC<br>FECH/FECH-EC |                      | FECFR-EC       | FECFP-EC       | FECST<br>FECC                                 |   | FECST-EC<br>FECC-EC |                   | FECHW             | FECSL-EC | FECV/FECV-EC<br>FECH/FECH-EC |                                 | FENCHP     | FENCKH<br>FECKH-EC |    |                                  |
| (")        | DN | 2T                           | 4T                   | 2T             | 2T             | 2T  | 4T  | 2T                  | 4T                | 2T                | 2T       | 2T                           | 4T                              | 2T         | 4T                 | 2T | 4T                               |
| 1/2"       | 15 | 02<br>03<br>04               | 02<br>03<br>04<br>06 | 08<br>16<br>32 | 08<br>16<br>32 |   |   |                     |                   | 070<br>090<br>180 | 40<br>60 | 025<br>035<br>050            | 025<br>035<br>050<br>070<br>090 | 600<br>700 |                    |    | 09<br>11<br>17<br>20<br>23<br>32 |
| 3/4"       | 20 | 06                           |                      |                |                | 031<br>049<br>065<br>075<br>090<br>102<br>122 | 031<br>049<br>065<br>075<br>090<br>102<br>122 | 049<br>075<br>126   | 049<br>075<br>126 |                   |          | 070<br>090                   |                                 | 600<br>700 |                    |    | 09<br>11<br>17<br>20<br>23<br>32 |

| MODELOS    |    |       |                                  |        |                |           |                                  |                |                      |
|------------|----|-------|----------------------------------|--------|----------------|-----------|----------------------------------|----------------|----------------------|
| Colectores |    | FEDTB |                                  | FEDTOH |                | FEDTOH-EC |                                  | FCY/FCY-EC     |                      |
| (")        | DN | 2T    | 4T                               | 2T     | 4T             | 2T        | 4T                               | 2T             | 4T                   |
| 1"         | 25 |       | 10<br>11<br>22<br>23<br>31<br>32 | 20     | 20<br>30<br>50 | 20<br>25  | 20<br>25<br>30<br>35<br>50<br>60 |                |                      |
| 1 1/4"     | 32 |       | 10<br>11<br>22<br>23<br>31<br>32 | 30     |                | 30<br>35  |                                  | 18<br>25<br>30 | 18<br>25<br>30<br>40 |
| 1 1/2"     | 40 |       |                                  | 50     |                | 50<br>60  |                                  | 40             | 45<br>55<br>75       |
| 2"         | 50 |       |                                  |        |                |           |                                  | 45<br>55<br>75 |                      |

Mezcladora



La válvula ensamblada en la batería con el kit estándar tiene función mezcladora. Para aplicación diversora (válvula de 3 vías sin bypass), invierta el agua de entrada/salida en los tubos del kit.

Diversora



## Accesorios para Fan Coil

| MODELO | DESCRIPCIÓN   | PVP 2021 |
|--------|---|----------|
| 915002 | Termostato ambiente TA70D, digital, pared   | 95 €     |
| 915005 | Termostato ambiente TA111D, digital, pared, salida 0-10V (vent. EC)   | 132 €    |
| 915006 | Termostato ambiente TA112D, digital, encastrado en Fan Coil, salida 0-10V (vent. EC)                        | 174 €    |
| 915014 | Pies soporte PS-A10F, para Fan Coil carrozado   | 21 €     |
| 915047 | Termostato con comunicación TAB302-C, Mod. BUS, OUTPUT: digital 3, analogue 1, INPUT analogue: 3, con reloj | 285 €    |
| 916001 | Válvula con actuador V2V-J722-1/2, para Fan Coil, 2T  | 100 €    |
| 916002 | Válvula con actuador V2V-J822-3/4, para Fan Coil, 2T  | 111 €    |
| 916003 | Válvula con actuador V2V-J724-1/2+1/2, para Fan Coil, 4T  | 206 €    |
| 916004 | Válvula con actuador V2V-J824-1/2+3/4, para Fan Coil, 4T  | 222 €    |
| 916005 | Válvula con actuador V2V-J825-2+3/4, para Fan Coil, 4T  | 222 €    |
| 916006 | Válvula con actuador V3V-J732-1/2, para Fan Coil, 2T  | 127 €    |
| 916007 | Válvula con actuador V3V-J832-3/4, para Fan Coil, 2T  | 148 €    |
| 916008 | Válvula con actuador V3V-J734-1/2+1/2, para Fan Coil, 4T  | 253 €    |
| 916009 | Válvula con actuador V3V-J834-1/2+3/4, para Fan Coil, 4T  | 269 €    |
| 916010 | Válvula de cierre SV-J700-1/2, para Fan Coil, 2T  | 47 €     |
| 916011 | Válvula de cierre SV-J701-1/2+1/2, para Fan Coil, 4T  | 84 €     |
| 916012 | Válvula de cierre SV-J800-3/4, para Fan Coil, 2T  | 69 €     |
| 916013 | Válvula de cierre SV-J801-1/2+3/4, para Fan Coil, 4T  | 111 €    |
| 916014 | Válvula de cierre SV-J802-2+3/4, para Fan Coil, 4T  | 132 €    |
| 916023 | Válvula con actuador V2V-W722-1/2, para Fan Coil mural, 2T  | 111 €    |
| 916024 | Válvula con actuador V3V-W732-1/2, para Fan Coil mural, 2T  | 116 €    |
| 916025 | Válvula de cierre SV-RU12-1/2, para Fan Coil mural, 2T  | 37 €     |
| 916032 | Válvula con actuador V2V-J922-1, para Fan Coil, 2T  | 353 €    |
| 916033 | Válvula con actuador V2V-J1022-1 1/4, para Fan Coil, 2T   | 390 €    |
| 916034 | Válvula con actuador V2V-J1122-1 1/2, para Fan Coil, 2T   | 406 €    |
| 916035 | Válvula con actuador V2V-J924-1+1, para Fan Coil, 4T  | 712 €    |
| 916036 | Válvula con actuador V2V-J1025-1 1/4+1, para Fan Coil, 4T   | 744 €    |
| 916037 | Válvula con actuador V2V-J1125-1 1/2+1, para Fan Coil, 4T   | 760 €    |
| 916038 | Válvula con actuador V3V-J932-1, para Fan Coil, 2T  | 448 €    |
| 916039 | Válvula con actuador V3V-J1032-1 1/4, para Fan Coil, 2T   | 517 €    |
| 916040 | Válvula con actuador V3V-J1132-1 1/2, para Fan Coil, 2T   | 760 €    |
| 916041 | Válvula con actuador V3V-J934-1+1, para Fan Coil, 4T  | 971 €    |
| 916042 | Válvula con actuador V3V-J1035-1 1/4+1, para Fan Coil, 4T   | 981 €    |
| 916043 | Válvula con actuador V3V-J1135-1 1/2+1, para Fan Coil, 4T   | 1.124 €  |
| 916044 | Válvula de cierre SV-J900-1, para Fan Coil, 2T  | 79 €     |
| 916045 | Válvula de cierre SV-J1000-1 1/4, para Fan Coil, 2T   | 121 €    |
| 916046 | Válvula de cierre SV-J1100-1 1/2, para Fan Coil, 2T   | 174 €    |
| 916047 | Válvula de cierre SV-J901-1+1, para Fan Coil, 4T  | 158 €    |
| 916048 | Válvula de cierre SV-J1001-1 1/4+1, para Fan Coil, 4T   | 200 €    |
| 916049 | Válvula de cierre SV-J1101-1 1/2+1, para Fan Coil, 4T   | 253 €    |

ENFRIADORAS

| MODELO   | DESCRIPCIÓN         | FECV-EC | FECST-EC |     |         | FECSL-EC  | FECHW |          | FENCV-EC | FENCKH-EC |         |  | FEDTOH-EC |
|----------|---------------------|---------|----------|-----|---------|-----------|-------|----------|----------|-----------|---------|--|-----------|
|          |                     | FECH-EC |          |     |         |           |       |          | FENCH-EC |           |         |  |           |
|          |                     | 02 a 06 | 031 a 75 | 126 | 40 a 60 | 070 a 090 | 180   | 025 a 90 | 09 a 17  | 20 a 32   | 20 a 50 |  |           |
| TA70D    | Termostato ambiente |         |          |     |         |           | X     | X        |          |           |         |  |           |
| TA111D   | Termostato ambiente | X       | X        | X   | X       |           |       | X        | X        | X         | X       |  |           |
| TA112D   | Termostato ambiente | X       |          |     |         |           |       |          |          |           |         |  |           |
| TAB302-C | Termostato ModBUS   | X       | X        | X   | X       | X         | X     | X        | X        | X         | X       |  |           |
| PS-A10F  | Pies soporte        | X       |          |     |         |           |       |          |          |           |         |  |           |