

FSTD EC 06 - 40

Fan Coil tipo suelo-techo con motor del ventilador EC y control inalámbrico de serie.

Los Fan Coils FSTD disponen de 3 filas de intercambio “rows”. Filtro de nylon estándar y conexiones intercambiables de (Izq/derech.) Motor del ventilador DC con modulación de la velocidad sin etapas “step-less” gracias al driver EC integrado. Control DATA LOGGER para conexiones BMS MODBUS. 1 DATA LOGGER puede controlar hasta 32 unidades. Hasta 64 DATA LOGGER se pueden integrar en 1 sólo sistema para controlar un máximo de 2048 Fan Coils en 1 sólo BMS.



Características principales

- Estructura en carcasa de chapa galvanizada prepintada con frontal fácilmente extraíble, filtro extraíble y lavable y bandeja de condensados.
- Conexiones intercambiables de izquierda a derecha.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar la unidad para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Retorno de aire intercambiable de posición vertical o horizontal.

Accesorios

- Control remoto por cable digital.

Control MOD32 software abierto OPEN MODBUS (32 bits).

Varios tipos y versiones de termostatos STCD.

Resistencias eléctricas.

Kit válvula de 3 vías con bypass, actuador on/off y tuberías de conexión de acero inoxidable.
- Batería auxiliar de calefacción para instalaciones a 4 tubos.

Bandeja de condensados auxiliar para configuraciones verticales o horizontales.

Pies de soporte para las versiones de suelo.

Versiones

FSTD EC

Versión estándar a 2 tubos con control total, es posible realizar una conexión de red en serie maestro/esclavo o la función BS MODBUS

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha

Garantía total

Formación

Implantación de Plan de Eficiencia Energética



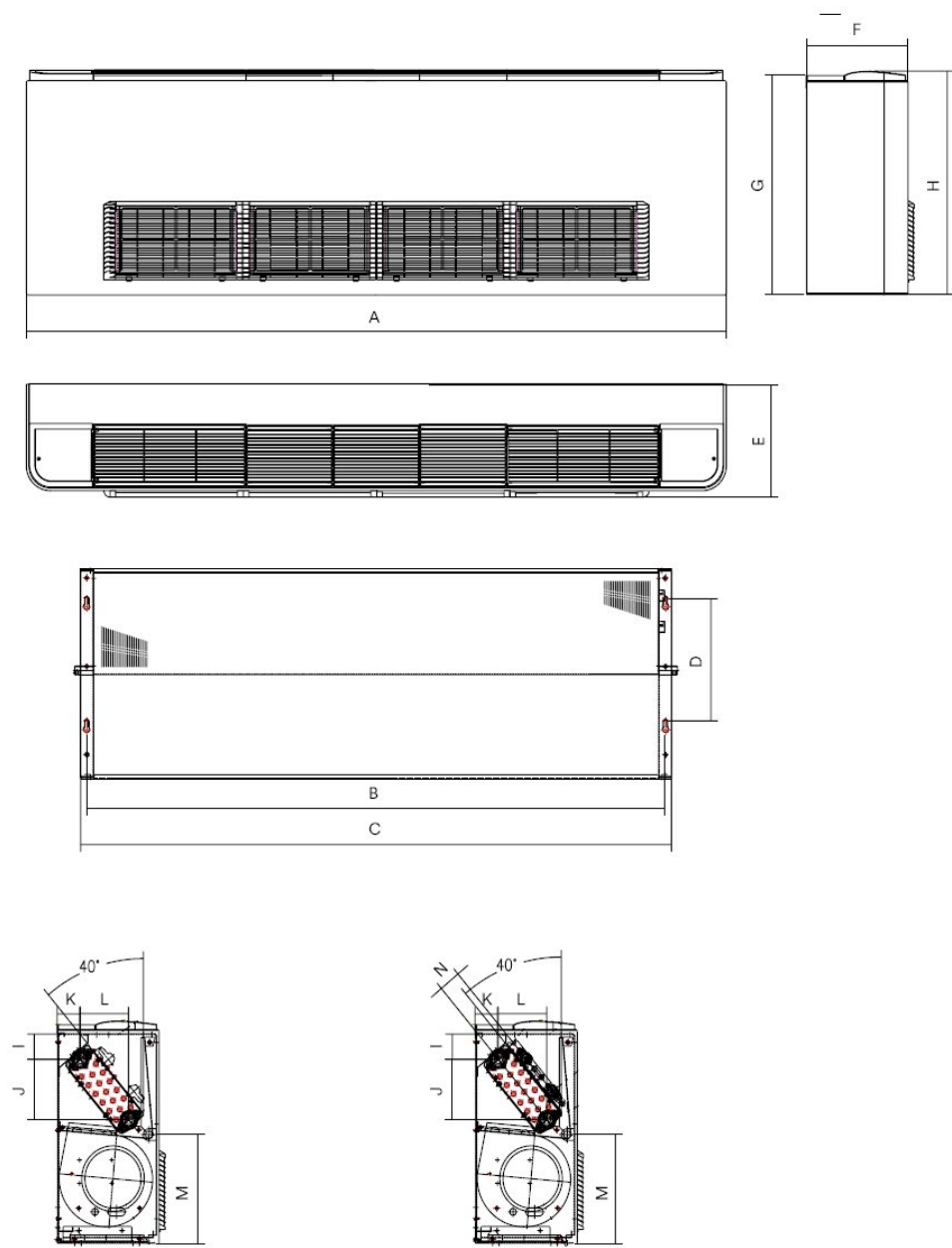
Características técnicas

| Modelos | | | FSTD 06 EC | FSTD 09 EC | FSTD 12 EC | FSTD 15 EC | FSTD 18 EC | FSTD 24 EC | FSTD 30 EC | FSTD 40 EC |
|--------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Códigos | | | 3IFD3006 | 3IFD3007 | 3IFD3008 | 3IFD3009 | 3IFD3010 | 3IFD3011 | 3IFD3012 | 3IFD3013 |
| Configuración | | | 2 TUBOS | | | | | | | |
| Nº de ventiladores | | | nº | 1 | 2 | | | | 4 | |
| Alimentación eléctrica | | | (V/Fases/Hz) | 230 / 1 / 50 | | | | | | |
| Caudal de aire | A | m³/h | 333 | 504 | 657 | 792 | 1035 | 1350 | 1575 | 2052 |
| | M | | 280 | 432 | 540 | 653 | 873 | 1170 | 1440 | 1890 |
| | B | | 198 | 342 | 450 | 563 | 720 | 990 | 1224 | 1692 |
| Potencia frigorífica | A | kW | 1,65 | 2,36 | 3,01 | 3,75 | 4,68 | 5,88 | 7,02 | 8,14 |
| | M | | 1,45 | 2,1 | 2,61 | 3,8 | 4,12 | 5,29 | 6,56 | 8,57 |
| | B | | 1,1 | 1,76 | 2,27 | 3,38 | 3,56 | 4,67 | 5,79 | 7,9 |
| Potencia frigorífica sensible | A | | 1,21 | 1,73 | 2,22 | 2,75 | 3,44 | 4,4 | 5,15 | 6,72 |
| | M | kW | 1,05 | 1,53 | 1,91 | 2,73 | 3 | 3,93 | 4,8 | 6,3 |
| | B | | 0,8 | 1,27 | 1,65 | 2,42 | 2,58 | 3,45 | 4,22 | 5,78 |
| FCEER ^e | Indice | | 123,9 | 124 | 130 | 125,8 | 100,5 | 100 | 94,8 | 77,8 |
| | Clase | | B | B | B | B | C | C | C | D |
| Potencia calorífica | A | kW | 1,98 | 2,84 | 3,67 | 4,51 | 5,64 | 7,29 | 8,8 | 11 |
| | M | | 1,94 | 2,51 | 3,15 | 4,48 | 4,93 | 6,52 | 7,93 | 10,4 |
| | B | | 1,4 | 2,3 | 2,72 | 3,97 | 4,23 | 5,71 | 6,97 | 9,49 |
| Potencia máx resistenica eléc. | | kW | 1 | 1,5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| FCCOP ^e | Indice | | 161,24 | 160,24 | 160,17 | 149,71 | 121,78 | 126,94 | 115,66 | 94,89 |
| | Clase | | B | B | B | C | C | C | C | D |
| Nivel sonoro | Presión sonora | dB(A) | 38/36/34 | 39/37/35 | 42/40/38 | 43/41/39 | 45/43/41 | 47/45/43 | 48/46/44 | 52/50/48 |
| | Potencia sonora | dB(A) | 50/48/42 | 52/49/45 | 55/52/48 | 60/55/52 | 60/57/53 | 60/57/55 | 64/60/58 | 69/67/65 |
| Potencia ventilador | A | W | 17 | 29 | 38 | 50 | 75 | 84 | 100 | 156 |
| | M | | 13 | 20 | 25 | 33 | 48 | 60 | 78 | 124 |
| | B | | 8 | 12 | 14 | 24 | 30 | 40 | 55 | 92 |
| Intensidad máxima | A | A | 0,17 | 0,28 | 0,35 | 0,45 | 0,92 | 0,78 | 0,98 | 1,69 |
| | A | l/h | 286 | 410 | 523 | 651 | 814 | 1023 | 1205 | 1588 |
| Caudal agua | M | | 250 | 363 | 451 | 561 | 715 | 918 | 1126 | 1491 |
| | B | | 190 | 303 | 391 | 501 | 615 | 808 | 994 | 1371 |
| Pérdida carga refrigeración | A | kPa | 9,2 | 18 | 10,7 | 18 | 27,8 | 7,9 | 11,5 | 24 |
| | M | | 7,3 | 14,7 | 8,4 | 13,9 | 22,1 | 6,6 | 10,2 | 21,6 |
| | B | | 4,6 | 10,8 | 6,6 | 11,5 | 17,1 | 5,3 | 8,3 | 18,6 |
| Pérdida carga calefacción | A | | 7,4 | 14,7 | 8,7 | 14,7 | 22,8 | 6,4 | 9,4 | 21,4 |
| | M | kPa | 5,9 | 11,9 | 6,8 | 11,3 | 18,1 | 5,3 | 8,3 | 19,3 |
| | B | | 3,7 | 8,8 | 5,3 | 9,3 | 13,9 | 4,3 | 6,68 | 16,6 |
| Contenido de agua | | L | 0,66 | 0,74 | 0,96 | 1,19 | 1,26 | 1,74 | 1,97 | 2,42 |
| Conexiones hidráulicas | Tipo | | Rosca hembra | | | | | | | |
| | Entrada | mm [(pulg ") | 19,05 3/4" | | | | | | | |
| | Salida | | 19,05 3/4" | | | | | | | |
| | Drenaje Cond. | | 19,05 3/4" | | | | | | | |
| Peso neto | | Kg | 22 | 24 | 26 | 30 | 32 | 47 | 47 | 54 |

Funcionamiento en frío Tª del aire de retorno 27°C BS / 19 °C BH; Entrada/Salida de agua 7°C/12°C
* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

FSTD EC 06 - 40

Dimensiones



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.