

Fan Coils Cassette

FCSD 03-16 / FCSD PREMIUM 04-20 EC

Estructura anticondensación

El cuerpo de la máquina está aislado evitando la formación de condensados.

Lamas motorizadas y direccionables

Garantizan una óptima y homogénea distribución del aire.

Ventiladores silenciosos

Equilibrados dinámica y estáticamente.

Filtro lavable

Incorpora filtro sintético de fácil extracción.

Fácilidad de manejo y mantenimiento

Muy accesibles y fáciles de desmontar elementos tales como: panel frontal, el filtro, la bomba de desagüe integrada, interruptor de flujo, motor y ventilador o resistencia eléctrica

opcional, elementos a los que se accede directamente tras retirar fácilmente el drenaje.

Cajas de control Plug & Play

Accesibles sin quitar las placas o trampillas de acceso del techo.

Rápido y sencillo

- Acceso mediante un paso especialmente habilitado a los terminales de alimentación y los contactos auxiliares del cableado.
- Acceso sin extraer la bomba de condensados a las rejillas de ventilación internas y los purgadores.

Climatización Opcional

Posibilidad de climatizar una habitación colindante o aportar aire del exterior mediante conductos adicionales.

Características técnicas

Modelos		FCSD 3	FCSD 4	FCSD 6	FCSD 8	FCSD 9	FCSD 12	FCSD 16
Código		3IFD4000	3IFD4001	3IFD4002	3IFD4003	3IFD4004	3IFD4005	3IFD4006
Potencia frigorífica*	Kw	2.39	3.2	4.1	4.56	6.12	7.66	8.48
Potencia calorífica**	Kw	2.69	3.74	4.95	5.45	7.04	8.81	9.79
FCEER / Clase energética		57.35 / D	56.89 / D	72.96 / D	72.83 / D	62.5 / D	69.32 / C	67.48 / D
FCOP / Clase energética		70.44 / D	70.34 / D	85.97 / D	85.5 / D	71.39 / D	79.57 / D	77.67 / D
Caudal de agua *	l/h	410	549	703	782	1049	1313	1454
Pérdida de carga hidráulica *	kPa	10.9	19.5	33.8	39.7	36.7	37	44
Conexiones hidráulicas	"G	3/4" H						
Presión sonora ***		31	31	32	32	33	39	54
Dimensiones (Lar / Prof / Alto)	mm	570 / 570 / 250		570 / 570 / 290		1130 / 580 / 250		1130 / 580 / 290
Peso neto	Kg	28	28	30	30	50	52	52

Modelos		FCSD PREMIUM 4	FCSD PREMIUM 8	FCSD PREMIUM 12	FCSD PREMIUM 20
TOTAL		3IFD4011	3IFD4012	3IFD4013	3IFD4014
FLEX		3IFD4015	3IFD4016	3IFD4017	3IFD4018
Potencia frigorífica*	Kw	3.2	4.56	6.97	10.9
Potencia calorífica**	Kw	3.74	5.45	8.3	13
FCEER / Clase energética		154.93 / B	134.19 / B	134.68 / B	137.71 / B
FCOP / Clase energética		189.5 / B	162.23 / B	160.85 / B	154.82 / B
Caudal de agua *	l/h	549	782	1195	1869
Pérdida de carga hidráulica *	kPa	19.5	39.7	39	36.5
Conexiones hidráulicas		3/4 " H			
Presión sonora ***	dB(A)	31	31	34	46
Dimensiones (Lar / Prof / Alto)	mm	575 / 575 / 250	575 / 575 / 290	730/730/260	830/830/290
Peso neto	Kg	28	30	36	50

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

* T° ambiente 27 °C (bs), 19 °C (bh) T° Impulsión/Retorno de agua 7/12 °C con ventilador a velocidad alta.

** T° ambiente 20 °C, T° retorno de agua 50 °C con ventilador a velocidad alta.

*** Nivel de presión sonora según ISO 3744 a con ventilador a velocidad mínima.

CASSETTE

SERVICIOS OPCIONALES*



Instalación, montaje y puesta en marcha



Mantenimiento, revisión y puesta a punto



Ampliación garantía



Formación de producto



Personalización de proyectos



Implementación de Plan Eficiencia Energética



FCSD 03 – 08 y FCSD 09 – 16



Control inalámbrico de serie



FCSD PREMIUM 04 – 20 EC

Versión Control total

Integra todas las funciones de control e incluye control inalámbrico IR de serie, es posible conectar el control remoto por cable, realizar una conexión de red en serie maestro/esclavo o la función ModBus BMS.

Versión Control flexible

Especialmente indicado para el control mediante termostatos externos, controla bomba de condensados, lamas y las funciones de control de zona.

Accesorios

Control remoto por cable	Kit válvula 3 vías para FCSD	Válvula + Actuador para FCSD Premium EC	Controles centralizados: Data Logger o Modbus (Mod32)	Convertor de 2 a 4 tubos CV 4 x 2	Kits aportación aire y sala colindante	Calefactores eléctricos varias potencias
3IFD9000	3IFD9004	3IFD9051	CONSULTAR	3IFH9046	CONSULTAR	CONSULTAR

*Para contratar Servicios opcionales ver pág. 296-297