

Conducto baja silueta (1,67 kW - 5,87 kW)

FDLD 06 - 24B

Fan Coil tipo conducto baja silueta con control por cable digital de serie.

Los Fan Coils FDLD disponen de 3 baterías de intercambio “rows”. Filtro de nylon estándar y conexiones intercambiables de (Izq/ derech.)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 chapa galvanizada con aislamiento termo-acústico, filtro extraíble y lavable y bandeja de condensados.
- Motor del ventilador centrífugo de 3 velocidades balanceado dinámicamente con presión estática disponible hasta 60 Pa.
- 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.

Accesorios

Control inalámbrico por infrarrojos.
Receptor de infrarrojos externo.
Control MOD32 software abierto OPEN MODBUS (32 bits).
Varios tipos y versiones de termostatos STCD.

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

Bandeja de condensados en acero inoxidable.
Plénium rectangular para retorno o descarga del aire.
Plénium con 3 secciones circulares para retorno o descarga de aire.

CONDUCTO BAJA SILUETA (1,67 KW - 5,87 KW)

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha

Garantía total

Formación

Implantación de Plan de Eficiencia Energética



Características técnicas

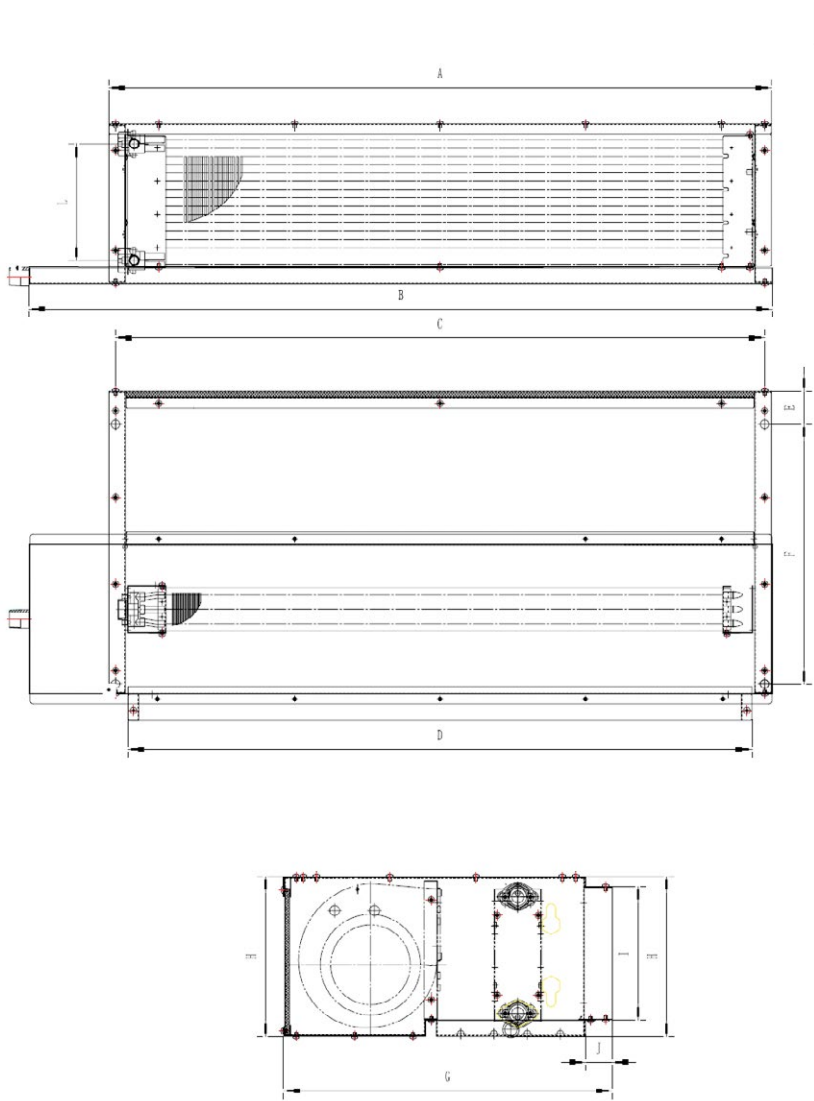
Modelos			FDLD 06	FDLD 09	FDLD 12	FDLD 15	FDLD 18	FDLD 24B
Códigos			3IFD5000	3IFD5001	3IFD5002	3IFD5003	3IFD5004	3IFD5020
Configuración			2 TUBOS					
Nº de ventiladores		nº	1		2			4
Alimentación eléctrica	(V/Fases/Hz)		230 / 1 / 50					
Caudal de aire	A	m³/h	306	370	580	797	840	1148
	M		260	320	560	700	810	1040
	B		210	290	509	570	750	960
Presión disponible	A	Pa	58	60	55	60	58	58
	M		50	50	50	50	50	50
	B		32	39	39	36	41	41
Potencia frigorífica	A	kW	1,67	2,14	3,07	4,15	4,6	5,89
	M		1,5	1,89	2,98	3,82	4,44	5,47
	B		1,29	1,73	2,71	3,32	4,09	5,12
Potencia frigorífica sensible	A	kW	1,24	1,58	2,28	3,06	3,37	4,41
	M		1,16	1,39	2,21	2,81	3,26	4,1
	B		0,95	1,27	2,01	2,44	3	3,81
FCEER ^e	Índice		25,94	27,32	34,78	32,6	38,17	34,1
	Clase		D	D	D	D	D	D
Potencia calorífica	A	kW	2,04	2,59	3,77	5,02	5,55	7,32
	M		1,91	2,28	3,65	4,62	5,35	6,8
	B		1,57	2,09	3,32	4,01	4,94	6,35
Potencia máx resistencia elec.		kW	1	1,5	2			3
FCCOP ^e	Índice		31,46	32,99	42,52	39,28	46,06	42,31
	Clase		D	D	C	D	C	C
Nivel sonoro	Presión sonora	dB(A)	35/34/32	38/36/34	40/38/36	42/40/39	43/41/40	45/44/43
	Potencia sonora		49/48/47	52/50/49	55/53/51	57/55/54	58/56/56	58/56/55
Potencia ventilador	A	W	63	75	90	115	120	169
	M		58	68	83	112	117	159
	B		51	64	79	105	107	151
Intensidad máxima	A	A	0,29	0,37	0,45	0,57	0,62	0,73
Intensidad de arranque			0,88	1,1	1,35	1,71	1,85	2,18
Caudal agua	A	l/h	297	379	542	730	809	1035
	M		279	336	525	674	782	965
	B		230	307	478	586	720	903
Pérdida carga refrigeración	A	kPa	9,75	15,2	11,4	21,9	27,2	8,04
	M		8,76	12,8	10,8	19,1	25,7	7,11
	B		6,33	11	9,21	15,1	22,5	6,35
Pérdida carga calefacción	A	kPa	7,92	12,7	9,16	17,9	22,4	6,5
	M		7	10,3	8,74	15,5	21	5,78
	B		5,06	8,86	7,44	12,3	18,4	5,12
Contenido de agua		L	0,66	0,75	1	1,2	1,3	1,97
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	17	18	21	24	25	38

Funcionamiento en frío: Tª del aire de retorno 27°C BS / 19 °C BH; Entrada/Salida de agua 7°C/12°C
Funcionamiento en calor: Tª del aire de retorno 20°C; Entrada de agua 50°C

Conducto baja silueta (1,67 kW - 5,87 kW)

FDLD 06 - 24B

Dimensiones



CONDUCTO BAJA SILUETA (1,67 KW - 5,87 KW)

SERVICIOS
OPCIONALES*



Modelos		FDLD 6	FDLD 9	FDLD 12	FDLD 15	FDLD 18	FDLD 24B
A	mm.	598	648	798	948	998	1498
B	mm.	720	770	920	1070	1120	1620
C	mm.	578	628	778	928	978	1478
D	mm.	540	590	740	890	940	1440
E	mm.	50	50	50	50	50	50
F	mm.	390	390	390	390	390	390
G	mm.	495	495	495	495	495	495
H	mm.	240	240	240	240	240	240
I	mm.	200	200	200	200	200	200
J	mm.	40	40	40	40	40	40
K	mm.	φ14	φ14	φ14	φ14	φ14	φ14
L	mm.	175	175	175	175	175	175

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.