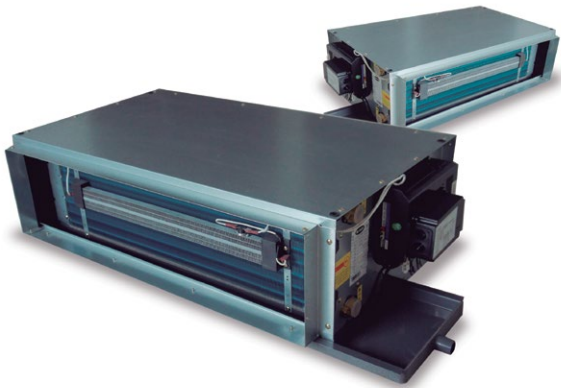


Conducto baja silueta EC (1,69 kW - 9,54 kW)

FDDL EC 06 - 40

Fan Coil tipo conducto baja silueta con motor del ventilador EC y control por cable digital de serie.

Los Fan Coils FDDL EC disponen de 3 baterías 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 diver 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 chapa galvanizada con aislamiento termo- acústico, filtro extraíble y limpiable y bandeja de condensados.
- Motor del ventilador EC centrífugo con driver de 0 -5 VDC accionado por una placa inverter integrada que utiliza la lógica PID . 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.
- Modo de funcionamiento ESM, el caudal de aire varia de manera continua entre el 15 % y el 100 % de la velocidad máxima.

Accesorios

Control inalámbrico por infrarrojos.	Kit válvula de 3 vías con actuador on/off y tuberías de conexión de acero inoxidable.	Plénium con 3 secciones circulares para retorno o descarga de aire.
Receptor de infrarrojos externo		
Control MOD32 software abierto OPEN MODBUS (32 bits).	Batería auxiliar de calefacción para instalaciones a 4 tubos	
Varios tipos y versiones de termostatos STCD.	Bandeja de condensados en acero inoxidable.	
Resistencias eléctricas	Plénium rectangular para retorno o descarga del aire.	

Versiones

FDDL 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

\*Para versiones a 4 tubos se necesita accesorios CV 4 x 2.

CONDUCTO BAJA SILUETA EC (1,69 KW - 9,54 KW)

SERVICIOS OPCIONALES\*



Características técnicas

Modelos			FDL EC 06	FDDL EC 09	FDDL EC 12	FDDL EC 18	FDDL EC 24	FDDL EC 30	FDDL 40 EC
Códigos			3IFD5013	3IFD5014	3IFD5015	3IFD5016	3IFD5017	3IFD5018	3IFD5019
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	371	580	840	1150	1545	1880
	M		260	333	560	810	1055	1494	1763
Presión disponible	B	Pa	210	323	509	750	1033	1370	1700
	A		58	60	55	58	58	56	55
Potencia frigorífica	M	kW	50	50	50	50	50	50	50
	B		32	40	39	41	44	44	40
Potencia frigorífica sensible	A	kW	1,69	2,3	3,1	4,65	5,93	7,79	9,54
	M		1,59	2,19	3,01	4,5	5,55	7,48	9,12
FCEER <sup>e</sup>	B	kW	1,31	2,11	2,75	4,15	5,43	7,09	8,84
	A		1,24	1,88	2,75	3,37	4,41	5,78	6,99
Potencia calorífica	M	kW	1,16	1,78	2,28	3,26	4,1	5,51	6,66
	B		0,95	1,72	2,21	3	3,94	5,22	6,44
FCCOP <sup>e</sup>	Índice	dB(A)	41,42	66,52	64,67	78,16	63,98	75,91	68,42
	Clase		C	B	B	B	B	B	B
Nivel sonoro	A	W	2,04	2,95	3,77	5,55	7,32	9,57	11,5
	M		1,91	2,81	3,65	5,35	6,82	9,12	11
Potencia ventilador	B	kW	1,57	2,69	3,32	4,94	6,66	8,65	10,6
	A								
Intensidad máxima	M	l/h	1	1,5	2		3		
	B								
Caudal agua	A	kPa	49,59	85,27	78,74	93,17	78,98	93,17	82,62
	M		C	A	B	A	B	A	B
Pérdida carga refrigeración	Presión sonora	dB(A)	35/34/32	38/36/34	40/38/36	43/41/40	45/44/43	47/46/45	51/49/48
	Potencia sonora		54/51/47	52/50/49	55/53/51	58/56/56	55/54/53	60/58/57	63/61/59
Pérdida carga calefacción	A	W	44	37	60	71	111	140	160
	M		37	34	50	58	92	104	141
Contenido de agua	B	kPa	32	31	40	52	81	88	124
	A		0,42	0,41	0,55	0,79	0,93	1,34	1,52
Conexiones hidráulicas	A	l/h	297	379	542	809	1035	1359	1663
	M		279	336	525	782	965	1299	1587
Peso neto	B	L	230	307	478	720	903	1231	1536
	A		9,75	14,31	11,4	27,2	23,1	14,1	23,6
Conexiones hidráulicas	M	kPa	8,76	13,09	10,8	25,7	20	13	21,7
	B		6,33	12,33	9,21	22,5	19,7	12	20,6
Conexiones hidráulicas	A	kPa	7,92	12,81	9,16	22,4	6,5	11,1	19,4
	M		7	11,77	8,74	21	20	10,6	17,8
Conexiones hidráulicas	B	L	5,06	11,15	7,44	18,4	17,8	9,73	16,9
	A		0,66	0,75	1	1,3	17,2	1,97	2,42
Conexiones hidráulicas	Tipo	mm (pulg ")	Rosca hembra						
	Entrada		19,05   3/4"						
Conexiones hidráulicas	Salida	mm (pulg ")	19,05   3/4"						
	Drenaje cond.		19,05   3/4"						
Peso neto		Kg	17	18	21	25	38	38	44

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

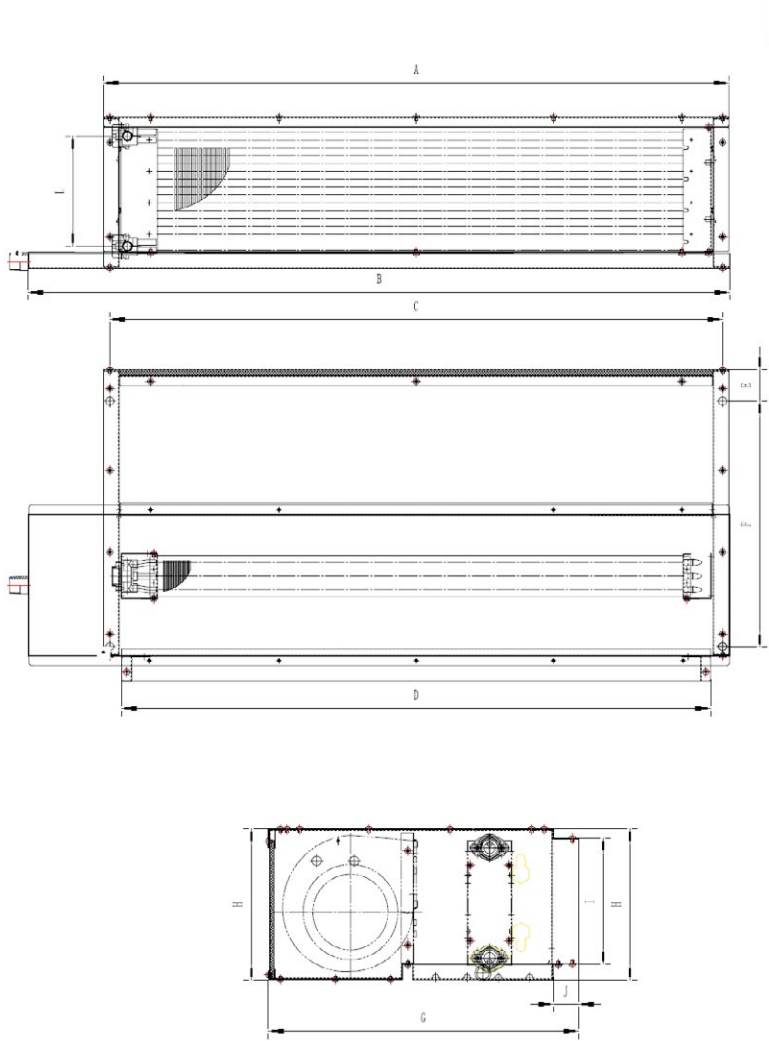
\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

Conducto baja silueta EC (1,69 kW - 9,54 kW)

FDLD EC 06 - 40

Dimensiones



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

CONDUCTO BAJA SILUETA EC (1,69 KW - 9,54 KW)

SERVICIOS  
OPCIONALES\*



Modelos		FDLD EC 6	FDLD EC 9	FDLD EC 12	FDLD EC 18	FDLD EC 24	FDLD EC 30	FDLD EC 40
A	mm.	598	648	798	998	1498	1498	1798
B	mm.	720	770	920	1120	1620	1620	1920
C	mm.	578	628	778	978	1478	1478	1778
D	mm.	540	590	740	940	1440	1440	1740
E	mm.	50	50	50	50	50	50	50
F	mm.	390	390	390	390	390	390	390
G	mm.	495	495	495	495	495	495	495
H	mm.	240	240	240	240	240	240	240
I	mm.	200	200	200	200	200	200	200
J	mm.	40	40	40	40	40	40	40
K	mm.	φ14	φ14	φ14	φ14	φ14	φ14	φ14
L	mm.	175	175	175	175	175	175	175

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.