

Conducto alta presión (4,26 kW - 17,18 kW)

FDHD 18 - 60B

Fan Coil tipo conducto alta presión con control por cable digital de serie.

Los Fan Coils FDHD disponen de 3 baterías de intercambio “rows”. Filtro de nylon estándar y conexiones intercambiables de (izquierda/derecha). 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.

Versiones

FDHD

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.

Accesorios

Control inalámbrico por infrarrojos.	Bandeja de condensados en acero inoxidable.
Receptor de infrarrojos externo	Plénium rectangular para retorno o descarga del aire.
Control MOD32 software abierto OPEN MODBUS (32 bits).	Plénium con 3 secciones circulares para retorno o descarga de aire.
Varios tipos y versiones de termostatos STCD.	Plénium rectangular de 2 vías con compuertas regulables para retorno del aire.
Resistencias eléctricas	Filtro de aluminio con grosor 18 mm.
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	

CONDUCTO ALTA PRESIÓN (4,26 KW - 17,18 KW)

SERVICIOS OPCIONALES*

Puesta en marcha

Garantía total

Formación

Implantación de Plan de Eficiencia Energética

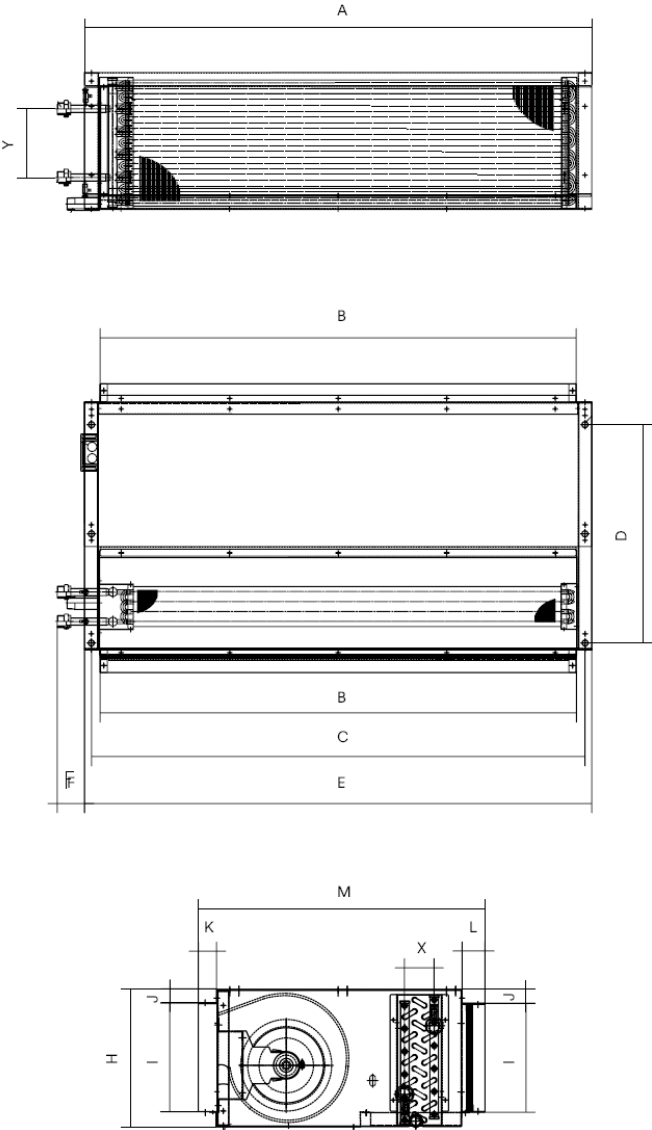
Características técnicas

Modelos			FDHD 18B	FDHD 24B	FDHD 30B	FDHD 40B	FDHD 50	FDHD 60B
Códigos			3IFD5006	3IFD5021	3IFD5022	3IFD5023	3IFD5011	3IFD5024
Configuración			2 TUBOS					
Nº de ventiladores		nº	2					
Alimentación electrica	(V/Fases/Hz)		230 / 1 / 50					
Caudal de aire	A	m³/h	1020	1500	1900	2150	2880	3180
	M		920	1360	1700	1950	2680	2880
	B		770	1200	1450	1700	2270	2400
Presión disponible	A	Pa	60	60	60	60	58	60
	M		50	50	50	50	50	50
	B		35	35	35	35	35	35
Potencia frigorífica	A	kW	4,26	6,86	8,15	11,06	12,83	17,18
	M		3,99	6,38	7,53	10,27	12,25	15,98
	B		3,48	5,8	6,68	9,25	10,81	13,74
Potencia frigorífica sensible	A		3,37	5,19	6,25	8,32	9,8	12,7
	M	kW	3,11	4,8	5,73	7,69	9,26	11,7
	B		2,7	4,35	5,05	6,87	8,12	10,1
FCEER [®]	Índice		16,95	31,6	27,24	24,12	26,98	29,83
	Clase		E	D	D	D	D	D
Potencia calorífica	A	kW	5,59	8,59	10,4	13,7	16,2	20,9
	M		5,16	7,94	9,48	12,6	15,3	19,2
	B		4,48	7,18	8,36	11,3	13,4	16,5
FCCOP [®]	Índice		21,88	39,22	34,24	29,58	33,57	35,79
	Clase		E	D	D	D	D	D
	Potencia sonora	dB(A)	54/52/51	56/58/54	59/57/56	63/62/60	66/65/63	69/67/64
Potencia ventilador	A	W	300	236	346	542	570	625
	M		232	202	280	430	450	520
	B		203	182	240	375	395	464
Intensidad máxima	A	A	1,3	1,01	1,51	2,36	2,48	2,72
Intensidad de arranque			3,9	3,03	4,53	7,08	7,45	8,15
Caudal agua	A	l/h	782	1217	1457	1989	2297	3051
	M		723	1128	1339	1834	2177	2829
	B		631	1025	1186	1649	1920	2434
Pérdida carga refrigeración	A	kPa	13,3	13,8	18,9	43,1	16,7	36,3
	M		11,7	12,1	16,3	37,7	15,1	31,7
	B		9,3	10,3	13,2	31,2	12,1	24,6
Pérdida carga calefacción	A		10,9	11,2	15,4	35,6	13,6	29,9
	M	kPa	9,5	9,8	13,3	31,1	12,3	26
	B		7,5	8,3	10,7	25,6	9,9	20,1
Contenido de agua		L	1,1	1,92	1,92	2,56	3,37	4,49
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	33	45	46	50	56	60

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.

FDHD 18 - 60B

Dimensiones



CONDUCTO ALTA PRESIÓN (4,26 KW - 17,18 KW)

SERVICIOS OPCIONALES*


Puesta en marcha


Garantía total


Formación


Implantación de Plan de Eficiencia Energética



Modelos		FDHD 18	FDHD 24B	FDHD 30B	FDHD 40B	FDHD 50	FDHD 60B
A	mm.	710	1110	1110	1110	1460	1460
B	mm.	642	1042	1042	1042	1392	1392
C	mm.	680	1080	1080	1080	1430	1430
D	mm.	475	475	475	475	495	495
E	mm.	630	630	630	630	650	650
F	mm.	60	60	60	60	60	60
G	mm.	φ14	φ14	φ14	φ14	φ14	φ14
H	mm.	300	300	300	300	380	380
I	mm.	240	240	240	240	320	320
J	mm.	30	30	30	30	30	30
K	mm.	40	40	40	40	40	40
L	mm.	50	50	50	50	50	50
M	mm.	630	630	630	630	650	650
X	mm.	65	65	65	65	225	225
Y	mm.	150	150	150	150	225	225
R	mm.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.