



AIRO

Es otro aire

Catálogo de producto y tarifa 2022





Fan Coil

Climatización individualizada para
unas condiciones óptimas de confort

La gama Fan Coil de AIRO
está diseñada para cubrir
cualquier necesidad
de climatización individualizada,
dando muestra de su fiabilidad
y excelente rendimiento.

Adaptables a todo tipo de instalaciones,
destacan por su óptimo rendimiento y
eficiencia energética, garantizando
el confort del usuario final.

Fan Coil

Climatización individualizada para unas condiciones óptimas de confort

La gama Fan Coil de AIRO está diseñada para cubrir cualquier necesidad de climatización individualizada, consiguiendo unas condiciones óptimas de confort.

El diseño y dimensionamiento de las unidades está realizado para trabajar en cualquier situación y tamaño de la estancia, logrando con sus ventiladores variables el confort requerido con un mayor rendimiento y ahorro energético, gracias a la tecnología EC de la gama FCLI, FCLSI, FACI y FCHWI.

La gama presenta una amplia variedad de accesorios que permiten dar una solución integral y garantizar el confort del usuario final, al mismo tiempo que logra adaptarse a todo tipo de instalaciones, con la opción de ser gobernado por varios tipos de control.



Adaptabilidad a cada instalación



Eficiencia energética Tecnología EC



Múltiples configuraciones



Excelente nivel sonoro

1. Gama FCL - FCLI / FCLS - FCLSI

- 1.1 Características principales
- 1.2 Características constructivas
- 1.3 Versiones y acabados
- 1.4 Datos técnicos FCL - FCLI
- 1.5 Dimensiones generales FCL - FCLI
- 1.6 Datos técnicos FCLS - FCLSI
- 1.7 Dimensiones generales FCLS - FCLSI

Tarifa

2. Gama FAC - FACI

- 2.1 Características principales
- 2.2 Características constructivas
- 2.3 Datos técnicos FAC - FACI
- 2.4 Dimensiones generales FAC - FACI
- 2.5 Dimensiones opcionales FAC - FACI

Tarifa

3. Gama FCHW - FCHWI

- 3.1 Características principales
- 3.2 Características constructivas
- 3.3 Datos técnicos FCHW - FCHWI
- 3.4 Dimensiones generales FCHW - FCHWI

Tarifa

4. Suplementos y opcionales

- 4.1 Accesorios
- 4.2 Termostatos y control

Introducción a la gama de producto

Gama FCL

Orientada a caudales y presiones reducidos, la gama FCL está diseñada para montaje en falsos techos o paredes, con opción a montaje visible en sus versiones con envolvente decorativa y en su variante de bajo nivel sonoro FCLS.

Su manejo e instalación son sencillos, así como su mantenimiento. Ofrece múltiples configuraciones gracias a sus variantes horizontales y verticales, y existe la posibilidad de configurarlas con motor estándar, potenciado o tropicalizado.

Con caudales regulables de 0% a 100%, las variantes FCLI y FCLSI garantizan un excelente rendimiento y mayor ahorro energético gracias a su motor inverter por señal 0-10V.



Gama FAC

La gama FAC está diseñada para montaje en falsos techos, para dar servicio a una o varias zonas, según su tamaño. Está enfocada para altos caudales y presiones.

Su construcción compacta reduce al máximo su número de piezas, logrando unas reducidas dimensiones, facilitando su instalación. Su registro se realiza por la parte inferior en su totalidad, quedando accesibles todos sus componentes y simplificando las labores de mantenimiento o manipulación.

Es posible configurarlos con motor estándar o con motor inverter por señal 0-10V en su variante FACI, proporcionando esta última un considerable ahorro energético.



Gama FCHW

Para instalaciones con grandes potencias y presiones, las unidades climatizadoras de la gama FCHW están concebidas para montaje en falsos techos y diseñadas para ser conducidas en impulsión y retorno, o solamente en impulsión.

Son de gran capacidad, un paso intermedio entre el fancoil tradicional y el climatizador. Ofrecen gran versatilidad gracias a sus distintos modelos y tamaños.

Su construcción es en chapa de acero galvanizado con aislamiento termo-acústico, sobre un sistema de patas que le confieren gran rigidez, siendo posible que los equipos sean colgados al techo o apoyados en bancada.

Al igual que los anteriores, es posible configurarlos con motor estándar o con motor inverter por señal 0-10V en su variante FCHWI, para lograr un importante ahorro energético, así como un excelente rendimiento.



1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

Codificación de producto

FCL - 202 - TFV - 2T - MS - D - Suplemento

Serie

FCL - FCLI / FCLS - FCLSI

Tamaño

20 / 15
30 / 25
45 / 35
65 / 55
90 / 75
110 / 105

Rango de baterías

2 = Batería de 2 filas frío
3 = Batería de 3 filas frío
4 = Batería de 4 filas frío

Modelo

T = Unidad básica horizontal sin plenum ni filtro
TFV = Horizontal con filtro vertical
TFH = Horizontal con filtro horizontal
TFVE = Horizontal con filtro vertical y envolvente
TFHE = Horizontal con filtro horizontal y envolvente
P = Vertical para montaje en pared
SR = Vertical de altura reducida
S = Vertical con patas para montaje en suelo
PE = Vertical para montaje en pared con envolvente
SRE = Vertical de altura reducida con envolvente
SE = Vertical con patas para montaje en suelo con envolvente

Baterías

2T = Instalación 2 tubos frío
4T1 = Instalación 4 tubos (1 fila para calor)
4T2 = Instalación 4 tubos (2 filas para calor)

Motor

MS = Motor Estándar 220 / 240 V - 50 / 60 Hz
MP = Motor Potenciado 220 / 240 V - 50 / 60 Hz
MT = Motor Tropicalizado 110 / 127 V - 50 / 60 Hz
MT+= Motor Tropicalizado Plus 127 / 110 V - 50 / 60 Hz

Lado de conexiones

D = Conexiones al lado derecho
I = Conexiones al lado izquierdo
CCD = Conexiones contrarias (frío lado derecho, calor lado izquierdo)
CCI = Conexiones contrarias (frío lado izquierdo, calor lado derecho)

Suplemento

BE (kW) = Batería eléctrica (kW) 1 etapa 220 V
BDST = Bandeja desagüe supletoria de techo
BDSS = Bandeja desagüe supletoria de suelo

1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

1.1 - Características principales

FCL



Caudal: 274 - 1500 m³/h



Potencia Frío: 1,24 - 9,49 kW



Potencia Calor: 1,77 - 13,93 kW

- Motor estándar, potenciado o tropicalizado.
- Excelente rendimiento.
- Múltiples configuraciones posibles.
- Bajo nivel sonoro.
- Fácil manejo e instalación.
- Adaptabilidad a necesidades de cada instalación.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.

FCLI



Caudal: 274 - 1500 (máx. 1655) m³/h



Potencia Frío: 1,24 - 9,49 kW



Potencia Calor: 1,77 - 13,93 kW

- Caudales regulables de 0% a 100%.
- Motor inverter por señal 0-10V.
- Ahorro energético.
- Confort total.
- Fácil manejo e instalación.
- Múltiples configuraciones posibles.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.

FCLS



Caudal: 188 - 1385 m³/h



Potencia Frío: 0,85 - 8,72 kW



Potencia Calor: 1,27 - 12,40 kW

- Excelente nivel sonoro.
- Motor estándar o tropicalizado.
- Fácil manejo e instalación.
- Múltiples configuraciones posibles.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.

FCLSI



Caudal: 188 - 1385 m³/h



Potencia Frío: 0,85 - 8,72 kW



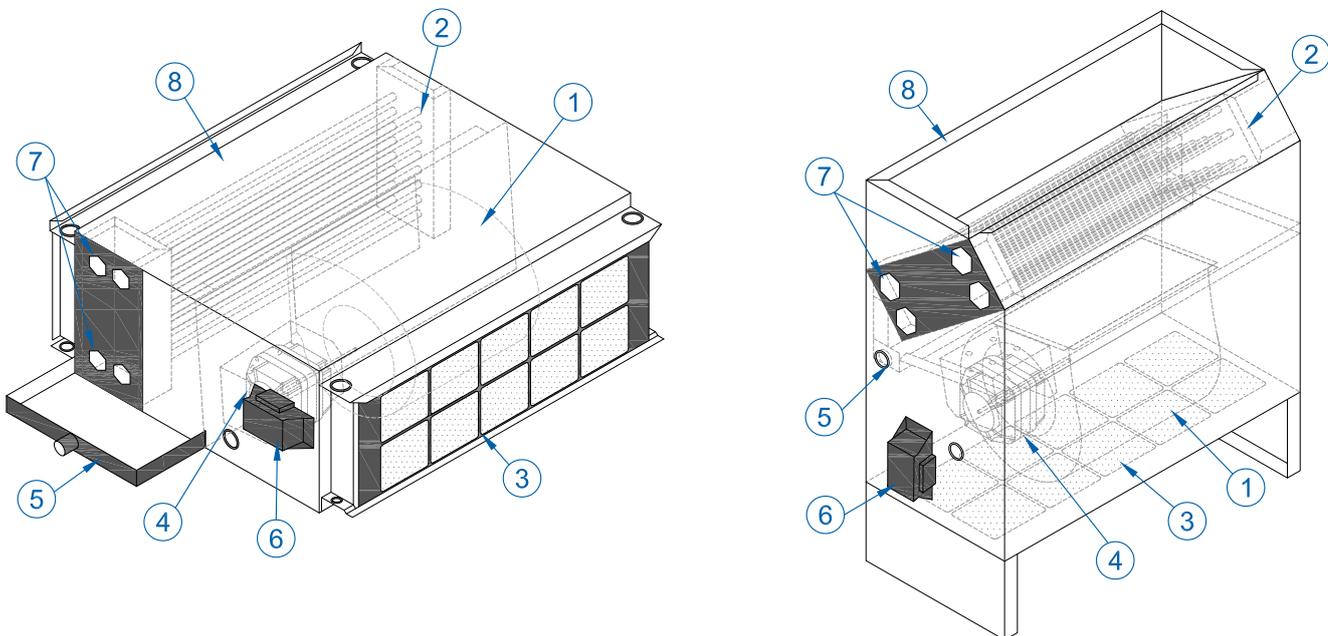
Potencia Calor: 1,27 - 12,40 kW

- Excelente nivel sonoro.
- Motor inverter por señal 0-10V.
- Ahorro energético.
- Confort total.
- Fácil manejo e instalación.
- Múltiples configuraciones posibles.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.

1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

1.2 - Características constructivas

COMPONENTES PRINCIPALES

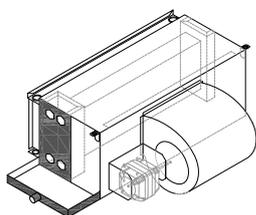


- ① **Ventilador:** los Fan Coils van equipados con ventiladores centrífugos de una o dos turbinas, construidos en plástico inyectado y diseñados para conseguir un alto rendimiento a la vez que un bajo nivel sonoro.
- ② **Batería:** construida sobre estructura de acero galvanizado, formada por tubos de cobre liso de 3/8" a tresbolillo y aletas de aluminio corrugadas para garantizar un rendimiento óptimo. Preparadas para instalaciones de 2 o 4 tubos.
- ③ **Filtros:** fácilmente extraíbles, se limpian mediante soplado o lavado con agua en dirección contraria a la aspiración.
- ④ **Motor:** montado sobre soporte rígido y amortiguadores de goma para evitar vibraciones, asegurando un funcionamiento silencioso. Incorporan condensador permanente y pueden funcionar con tensiones monofásicas 220 / 240 V y 50 / 60 Hz y como opcional se pueden solicitar a 127 / 115 V y 50 / 60 Hz.
- ⑤ **Bandeja de condensados:** fabricada en acero galvanizado, plegada en punta de diamante para un mejor drenaje y aislada por el exterior. La bandeja sobresale del cuerpo del Fan Coil para recoger los posibles condensados de las válvulas de regulación.
- ⑥ **Transformador:** la velocidad del motor está regulada mediante transformador de 6 velocidades, siendo indicadas o incluso dependiendo de la versión del fancoil conectadas, las tres velocidades óptimas y con las que se consiguen los datos técnicos indicados en el presente catálogo.
- ⑦ **Conexiones hidráulicas:** preparadas para el conexionado del kit de válvulas con su actuador, tanto para equipos de 2 como de 4 tubos.
- ⑧ **Estructura portante:** se trata de una estructura compacta monobloque de acero galvanizado de 1 mm, la cual ofrece una gran robustez eliminando posibles vibraciones para obtener una mayor fiabilidad, así como un extraordinario comportamiento acústico.

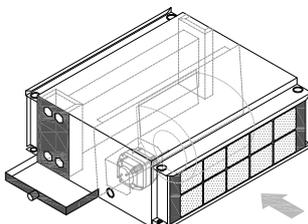
1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

1.2 - Versiones y acabados

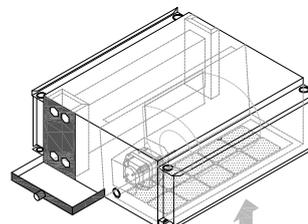
TIPO HORIZONTAL



Modelo T

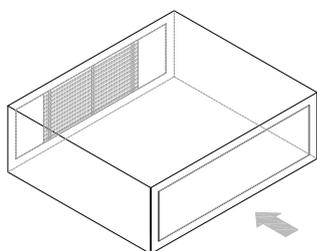


Modelo TFV

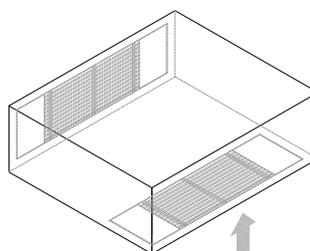


Modelo TFH

TIPO HORIZONTAL CON ENVOLVENTE

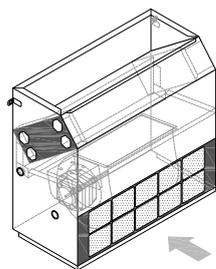


Modelo TFVE

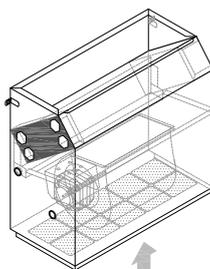


Modelo TFHE

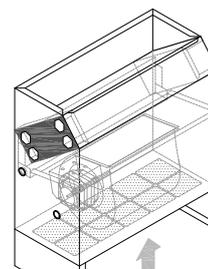
TIPO VERTICAL



Modelo SR

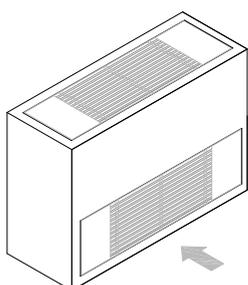


Modelo P

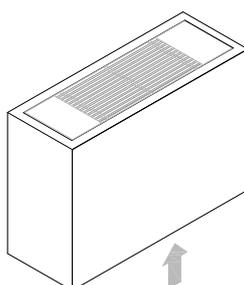


Modelo S

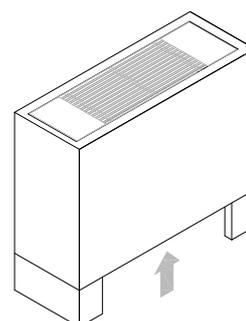
TIPO VERTICAL CON ENVOLVENTE



Modelo SRE



Modelo PE



Modelo SE

1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

1.4 - Datos técnicos: FCL - FCLI

TAMAÑO		202	203	204	302	303	304	452	453	454	
Caudal de Aire	m³/h	Máxima	528	496	465	640	621	602	951	926	902
		Media	412	387	365	547	516	489	815	766	719
		Mínima	324	300	274	405	376	352	496	450	408
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	1,76	2,23	2,60	2,36	3,07	3,68	3,46	4,56	5,53
		Media	1,48	1,84	2,11	2,13	2,68	3,13	3,14	4,00	4,67
		Mínima	1,24	1,47	1,57	1,73	2,10	2,39	2,25	2,69	2,99
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	Máxima	1,44	1,78	2,03	1,84	2,36	2,76	2,63	3,42	4,09
		Media	1,21	1,47	1,65	1,66	2,06	2,32	2,39	3,00	3,41
		Mínima	1,02	1,19	1,26	1,35	1,60	1,77	1,71	1,99	2,15
Caudal de Agua (Frío)	l/h	Máxima	302	383	446	405	527	631	594	784	948
		Media	255	315	363	365	460	537	538	686	801
		Mínima	213	253	269	297	361	410	386	462	512
Pérdida Carga Batería (Frío)	m.c.a.	Máxima	0,50	0,39	0,33	0,96	0,78	0,69	2,15	1,78	1,58
		Media	0,37	0,28	0,23	0,80	0,62	0,52	1,80	1,41	1,18
		Mínima	0,27	0,19	0,14	0,56	0,40	0,32	1,01	0,71	0,54
Instalación 2 tubos											
Capacidad Calorífica ²	kW	Máxima	2,88	3,62	3,90	3,62	4,62	5,11	5,14	6,66	7,47
		Media	2,43	2,99	3,19	3,24	4,01	4,30	4,63	5,78	6,20
		Mínima	2,04	2,44	2,49	2,61	3,11	3,23	3,25	3,79	3,81
Potencia Absorbida	W	Máx. FCL	49,5	48,4	47,5	68,8	66,8	65,7	85,0	84,1	83,0
Corriente Absorbida	A	Máx. FCL	0,220	0,215	0,211	0,306	0,297	0,292	0,378	0,374	0,369
		Máx. FCLI	-	-	-	0,174	0,168	0,163	0,215	0,204	0,196
Instalación 4 tubos (1 Rango de calor)											
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	2,77	2,66	2,56	3,57	3,50	3,43	5,03	4,95	4,87
		Media	2,38	2,29	2,21	3,18	3,07	2,95	4,47	4,30	4,13
		Mínima	2,02	1,90	1,77	2,60	2,49	2,36	3,19	2,99	2,80
Caudal de Agua (Calor)	l/h	Máxima	243	234	224	313	307	301	441	434	427
		Media	208	201	194	279	269	259	392	377	362
		Mínima	177	167	156	228	218	207	280	262	246
Pérdida Carga Batería (Calor)	m.c.a.	Máxima	0,88	0,82	0,76	1,57	1,52	1,47	3,30	3,20	3,10
		Media	0,66	0,62	0,58	1,28	1,20	1,12	2,70	2,50	2,30
		Mínima	0,50	0,45	0,39	0,89	0,82	0,75	1,50	1,30	1,10
Potencia Absorbida	W	Máx. FCL	48,4	47,5	46,1	66,8	65,7	64,8	84,1	83,0	81,4
		Máx. FCLI	-	-	-	37,8	36,7	35,1	45,9	44,1	42,3
Corriente Absorbida	A	Máx. FCL	0,215	0,211	0,205	0,297	0,292	0,288	0,374	0,369	0,362
		Máx. FCLI	-	-	-	0,168	0,163	0,156	0,204	0,196	0,188
Instalación 4 tubos (2 Rangos de calor)											
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	4,49	4,28	-	5,89	5,76	-	7,01	6,88	-
		Media	3,76	3,61	-	5,06	4,84	-	5,98	5,71	-
		Mínima	3,03	2,79	-	3,95	3,72	-	3,91	3,62	-
Caudal de Agua (Calor)	l/h	Máxima	394	375	-	516	505	-	615	604	-
		Media	330	317	-	444	424	-	524	501	-
		Mínima	266	245	-	347	326	-	343	317	-
Pérdida Carga Batería (Calor)	m.c.a.	Máxima	0,61	0,56	-	1,13	1,08	-	1,76	1,70	-
		Media	0,44	0,41	-	0,86	0,79	-	1,32	1,21	-
		Mínima	0,30	0,26	-	0,55	0,49	-	0,62	0,54	-
Potencia Absorbida	W	Máx. FCL	47,5	46,1	-	65,7	64,8	-	83,0	81,4	-
		Máx. FCLI	-	-	-	36,7	35,1	-	44,1	42,3	-
Corriente Absorbida	A	Máx. FCL	0,211	0,205	-	0,292	0,288	-	0,369	0,362	-
		Máx. FCLI	-	-	-	0,163	0,156	-	0,196	0,188	-
Datos eléctricos motor											
V/F/Hz		230 / 1 / 50									
Potencia Nominal Motor	W	FCL		60	70		86				
Consumo Máximo Motor	A	FCL		0,27	0,31		0,38				
Potencia Nominal Motor	W	FCL		115							
Consumo Máximo Motor	A	FCL		0,9							
Niveles Sonoros											
Presión Sonora ⁴	dB(A)	Máxima	45	45	45	48	47	47	48	48	48
		Media	39	39	39	43	43	43	40	41	41
		Mínima	31	32	33	34	34	35	<30	<30	30

- (1) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 ° C).
- (2) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (4) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.
- Datos de caudal de aire medidos en laboratorio con anemómetro calibrado en plenum de aspiración.

1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

1.4 - Datos técnicos: FCL - FCLI

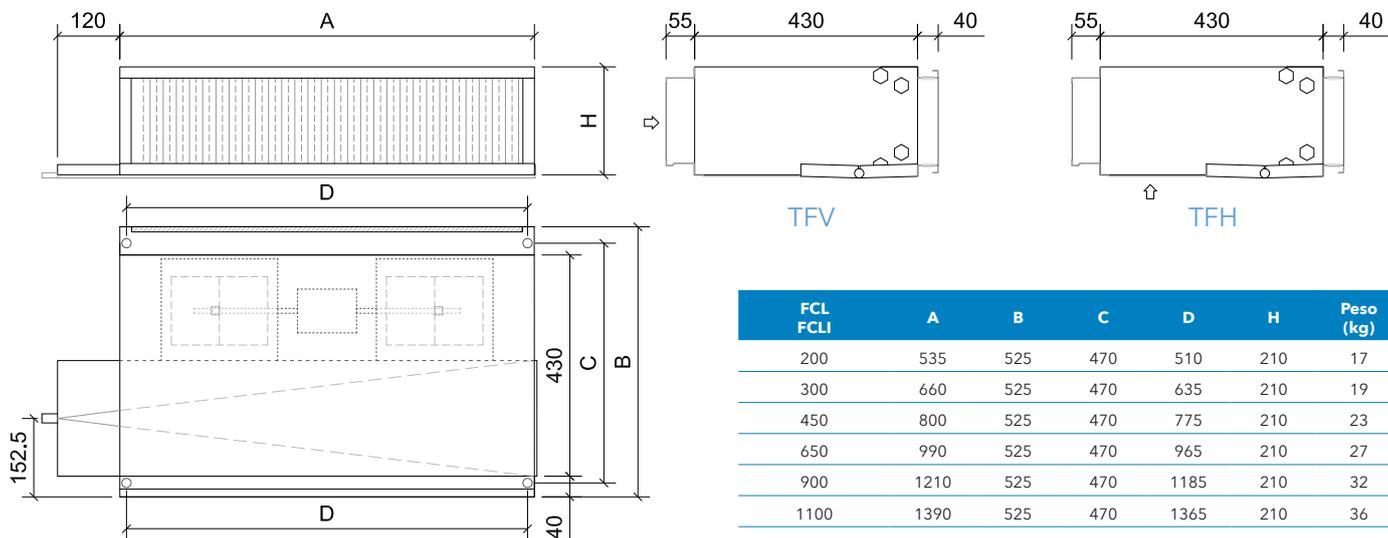
TAMAÑO		652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Caudal de Aire	m³/h	Máxima	1164	1123	1075	1371	1325	1282	1500	1450	1402
		Media	902	852	800	1185	1132	1079	1284	1227	1173
		Mínima	643	569	495	787	722	662	849	806	767
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	4,46	5,84	6,95	5,21	6,94	8,39	5,97	7,89	9,49
		Media	3,79	4,80	5,57	4,75	6,20	7,37	5,40	7,00	8,29
		Mínima	3,02	3,56	3,81	3,61	4,45	5,02	4,09	5,13	5,93
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	Máxima	3,35	4,32	5,00	3,96	5,14	6,04	4,47	5,76	6,74
		Media	2,80	3,50	4,01	3,61	4,59	5,31	4,05	5,11	5,88
		Mínima	2,23	2,60	2,70	2,71	3,25	3,56	3,03	3,69	4,15
Caudal de Agua (Frio)	l/h	Máxima	766	1002	1194	895	1191	1440	1025	1355	1629
		Media	650	824	956	815	1065	1265	927	1202	1423
		Mínima	519	611	654	619	764	862	701	880	1019
Pérdida Carga Batería (Frio)	m.c.a.	Máxima	3,90	3,20	2,74	2,15	2,49	2,61	3,00	3,40	3,50
		Media	2,90	2,30	1,86	1,83	2,05	2,08	2,54	2,80	2,80
		Mínima	1,98	1,34	0,95	1,13	1,14	1,06	1,55	1,60	1,50
Instalación 2 tubos											
Capacidad Calorífica ²	kW	Máxima	6,43	8,25	9,08	7,66	9,84	10,92	8,59	10,98	12,11
		Media	5,39	6,68	7,10	6,92	8,73	9,46	7,70	9,65	10,43
		Mínima	4,22	4,83	4,67	5,16	6,09	6,19	5,70	6,88	7,20
Potencia Absorbida	W	Máx. FCL	94,7	92,9	90,0	112,5	111,3	109,8	133,4	130,5	127,8
		Máx. FCLI	54,0	51,8	44,8	67,1	65,3	63,0	76,1	74,3	72,5
Corriente Absorbida	A	Máx. FCL	0,421	0,413	0,400	0,500	0,495	0,488	0,593	0,580	0,568
		Máx. FCLI	0,240	0,230	0,199	0,298	0,290	0,280	0,338	0,330	0,322
Instalación 4 tubos (1 Rango de calor)											
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	6,27	6,11	5,90	7,39	7,24	7,09	8,34	8,17	8,00
		Media	5,28	5,08	4,85	6,70	6,50	6,30	7,52	7,31	7,10
		Mínima	4,08	3,72	3,35	5,03	4,76	4,51	5,74	5,56	5,39
Caudal de Agua (Calor)	l/h	Máxima	550	536	517	648	635	622	732	716	702
		Media	463	445	425	588	570	553	659	641	623
		Mínima	358	326	294	441	417	396	504	487	472
Pérdida Carga Batería (Calor)	m.c.a.	Máxima	5,80	5,50	5,20	1,46	1,40	1,35	2,00	1,90	1,80
		Media	4,26	3,96	3,60	1,22	1,16	1,09	1,70	1,60	1,50
		Mínima	2,67	2,20	1,80	0,73	0,66	0,60	1,00	0,96	0,91
Potencia Absorbida	W	Máx. FCL	92,9	90,0	88,2	111,3	109,8	107,1	130,5	127,8	124,4
		Máx. FCLI	51,8	44,8	42,8	65,3	63,0	60,3	74,3	72,5	69,5
Corriente Absorbida	A	Máx. FCL	0,413	0,400	0,392	0,495	0,488	0,476	0,580	0,568	0,553
		Máx. FCLI	0,230	0,199	0,190	0,290	0,280	0,268	0,330	0,322	0,309
Instalación 4 tubos (2 Rangos de calor)											
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	10,38	9,97	-	12,44	12,15	-	13,93	13,59	-
		Media	8,38	7,94	-	10,99	10,59	-	12,23	11,83	-
		Mínima	5,82	5,14	-	7,61	7,15	-	8,87	8,55	-
Caudal de Agua (Calor)	l/h	Máxima	910	874	-	1091	1066	-	1221	1192	-
		Media	735	696	-	964	929	-	1073	1037	-
		Mínima	510	451	-	668	627	-	778	749	-
Pérdida Carga Batería (Calor)	m.c.a.	Máxima	4,10	3,80	-	2,38	2,28	-	3,20	3,10	-
		Media	2,80	2,50	-	1,90	1,78	-	2,60	2,40	-
		Mínima	1,40	1,10	-	0,98	0,88	-	1,40	1,30	-
Potencia Absorbida	W	Máx. FCL	90,0	88,2	-	109,8	107,1	-	127,8	124,4	-
		Máx. FCLI	44,8	42,8	-	63,0	60,3	-	72,5	69,5	-
Corriente Absorbida	A	Máx. FCL	0,400	0,392	-	0,488	0,476	-	0,568	0,553	-
		Máx. FCLI	0,199	0,190	-	0,280	0,268	-	0,322	0,309	--
Datos eléctricos motor											
V/F/Hz		230 / 1 / 50									
Potencia Nominal Motor	W	FCL	100			130			145		
Consumo Máximo Motor	A		0,43			0,60			0,65		
Potencia Nominal Motor	W	FCLI	115			115			115		
Consumo Máximo Motor	A		0,9			0,9			0,9		
Niveles Sonoros											
Presión Sonora ⁴	dB(A)	Máxima	48	48	47	53	53	53	54	54	54
		Media	40	40	41	47	47	47	48	48	48
		Mínima	<30	<30	30	34	35	35	35	35	35

- (1) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 ° C).
- (2) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C, Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C, Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (4) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.
- Datos de caudal de aire medidos en laboratorio con anemómetro calibrado en plenum de aspiración.

1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

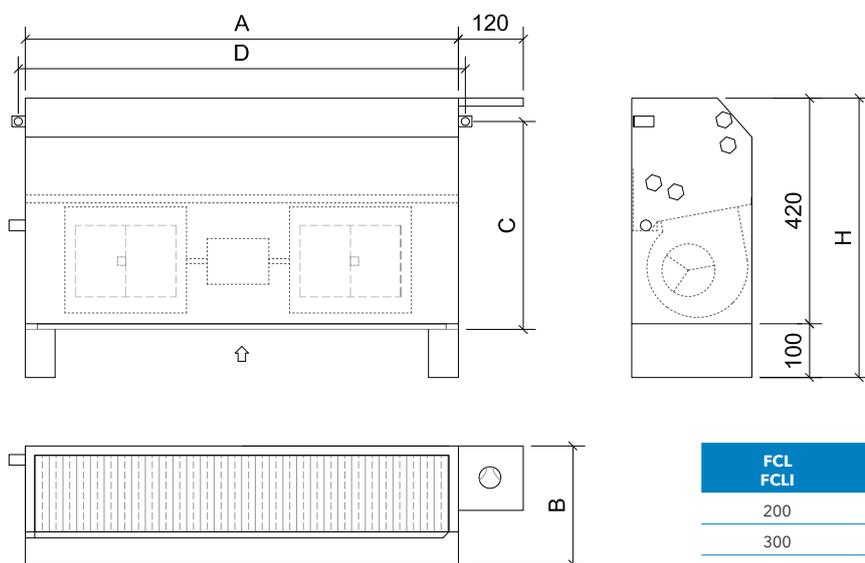
1.5 - Dimensiones generales: FCL - FCLI

TFV - UNIDAD HORIZONTAL CON FILTRO VERTICAL / TFH - UNIDAD HORIZONTAL CON FILTRO HORIZONTAL



* Cotas en mm

S - UNIDAD VERTICAL



FCL FCLI	A	B	C	D	H	Peso (kg)
200	535	220	380	575	520	16
300	660	220	380	700	520	19
450	800	220	380	840	520	21
650	990	220	380	1030	520	25
900	1210	220	380	1250	520	29
1100	1390	220	380	1430	520	33

* Cotas en mm

1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

1.5 - Dimensiones generales: FCL - FCLI

		MODELO	200	300	450	650	900	1100	
TECHO	TFVE TFHE		A	875	1000	1140	1330	1550	1730
		B	535	660	800	990	1210	1390	
		H	245	245	245	245	245	245	
		Peso (kg)	23	26	30	36	42	47	
TECHO	T		A	535	660	800	990	1210	1390
		B	450	450	450	450	450	450	
		H	210	210	210	210	210	210	
		Peso (kg)	17	19	23	27	32	36	
SUELO	SE		A	875	1000	1140	1330	1550	1730
		B	535	660	800	990	1210	1390	
		H	550	550	550	550	550	550	
		Peso (kg)	22	24	28	32	37	42	
	P		A	535	660	800	990	1210	1390
		B	220	220	220	220	220	220	
		H	430	430	430	430	430	430	
		Peso (kg)	16	18	21	25	29	33	
	PE		A	875	1000	1140	1330	1550	1730
		B	535	660	800	990	1210	1390	
H		450	450	450	450	450	450		
Peso (kg)		22	24	28	32	37	42		
SR		A	535	660	800	990	1210	1390	
	B	220	220	220	220	220	220		
	H	430	430	430	430	430	430		
	Peso (kg)	16	18	21	25	29	33		
SRE		A	875	1000	1140	1330	1550	1730	
	B	535	660	800	990	1210	1390		
	H	460	460	460	460	460	460		
	Peso (kg)	22	24	28	32	37	42		

1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

1.6 - Datos técnicos: FCLS - FCLSI

TAMAÑO		152	153	154	252	253	254	352	353	354	
Caudal de Aire	m ³ /h	Máxima	380	362	354	460	450	440	540	514	488
		Media	255	240	227	375	362	350	422	400	380
		Mínima	220	212	188	305	295	283	320	300	277
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	1,33	1,71	2,06	1,86	2,38	2,83	2,35	2,94	3,4
		Media	0,96	1,13	1,4	1,61	2,0	2,34	1,98	2,42	2,77
		Mínima	0,85	1,05	1,3	1,39	1,69	1,93	1,62	1,91	2,1
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	Máxima	1,09	1,38	1,61	1,45	1,83	2,09	1,78	2,17	2,44
		Media	0,8	0,94	1,1	1,25	1,52	1,73	1,48	1,79	1,99
		Mínima	0,71	0,87	1,01	1,08	1,28	1,43	1,21	1,41	1,49
Caudal de Agua (Frio)	l/h	Máxima	237	293	346	320	408	486	404	504	583
		Media	173	194	232	277	344	401	340	415	475
		Mínima	151	180	207	238	290	332	278	328	361
Pérdida Carga Batería (Frio)	m.c.a.	Máxima	0,33	0,25	0,21	0,64	0,5	0,43	1,0	0,8	0,7
		Media	0,19	0,12	0,1	0,5	0,37	0,31	0,8	0,6	0,5
		Mínima	0,15	0,1	0,08	0,38	0,3	0,22	0,6	0,4	0,3
Instalación 2 tubos											
Capacidad Calorífica ²	kW	Máxima	2,18	2,79	3,11	2,82	3,54	3,86	3,4	4,15	4,38
		Media	1,61	2,0	2,17	2,43	2,97	3,16	2,83	3,38	3,51
		Mínima	1,46	1,8	1,94	2,08	2,5	2,61	2,29	2,64	2,63
Potencia Absorbida	W	Máx.FCLS	40,5	39,8	39,3	53,8	53,5	53,3	47,9	47,2	46,5
		Máx.FCLSI	-	-	-	28,1	27,0	26,1	23,6	22,5	21,8
Corriente Absorbida	A	Máx.FCLS	0,180	0,177	0,175	0,239	0,238	0,237	0,213	0,210	0,207
		Máx.FCLSI	-	-	-	0,125	0,120	0,116	0,105	0,100	0,097
Instalación 4 tubos (1 Rango de calor)											
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	2,16	2,13	2,07	2,76	2,72	2,67	3,3	3,19	3,1
		Media	1,66	1,61	1,48	2,41	2,36	2,3	2,81	2,72	2,63
		Mínima	1,54	1,42	1,27	2,11	2,06	1,99	2,33	2,21	2,1
Caudal de Agua (Calor)	l/h	Máxima	189	186	182	242	239	234	289	280	270
		Media	146	141	130	211	207	201	247	239	230
		Mínima	135	124	112	185	180	175	204	194	184
Pérdida Carga Batería (Calor)	m.c.a.	Máxima	0,56	0,54	0,52	0,99	0,96	0,91	1,5	1,4	1,4
		Media	0,35	0,33	0,28	0,79	0,68	0,72	1,1	1,1	1,0
		Mínima	0,3	0,26	0,22	0,61	0,59	0,47	0,8	0,7	0,7
Potencia Absorbida	W	Máx.FCLS	39,8	39,3	38,2	53,5	53,3	52,9	47,2	46,5	45,9
		Máx.FCLSI	-	-	-	27,0	26,1	25,2	22,5	21,8	21,2
Corriente Absorbida	A	Máx.FCLS	0,177	0,175	0,170	0,238	0,237	0,235	0,210	0,207	0,204
		Máx.FCLSI	-	-	-	0,120	0,116	0,112	0,100	0,097	0,094
Instalación 4 tubos (2 Rangos de calor)											
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	3,51	3,41	-	4,47	4,38	-	5,17	4,99	-
		Media	2,52	2,29	-	3,78	3,66	-	4,28	4,11	-
		Mínima	2,18	1,92	-	3,21	3,01	-	3,34	3,15	-
Caudal de Agua (Calor)	l/h	Máxima	308	299	-	392	384	-	454	438	-
		Media	221	201	-	331	321	-	376	360	-
		Mínima	191	168	-	282	272	-	293	276	-
Pérdida Carga Batería (Calor)	m.c.a.	Máxima	0,39	0,37	-	0,69	0,61	-	1,0	0,9	-
		Media	0,22	0,18	-	0,48	0,51	-	0,7	0,7	-
		Mínima	0,17	0,13	-	0,42	0,28	-	0,5	0,4	-
Potencia Absorbida	W	Máx.FCLS	39,3	38,2	-	53,3	52,9	-	46,5	45,9	-
		Máx.FCLSI	-	-	-	26,1	25,2	-	21,2	20,5	-
Corriente Absorbida	A	Máx.FCLS	0,175	0,170	-	0,237	0,235	-	0,207	0,204	-
		Máx.FCLSI	-	-	-	0,116	0,112	-	0,094	0,091	-
Datos eléctricos motor											
V/F/Hz		230 / 1 / 50									
Potencia Nominal Motor	W	FCLS		60	FCLS		70	FCLS		86	
Consumo Máximo Motor	A	FCLS		0,27	FCLS		0,31	FCLS		0,38	
Potencia Nominal Motor	W	FCLSI		115	FCLSI		115	FCLSI		115	
Consumo Máximo Motor	A	FCLSI		0,9	FCLSI		0,9	FCLSI		0,9	
Niveles Sonoros											
Presión Sonora ⁴	dB(A)	Máxima	41	41	42	45	45	45	37	38	39
		Media	32	32	33	40	40	40	32	33	33
		Mínima	<30	<30	31	34	34	34	<30	<30	<30

- (1) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C.Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 ° C).
- (2) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45°C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (4) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

1.6 - Datos técnicos: FCLS - FCLSI

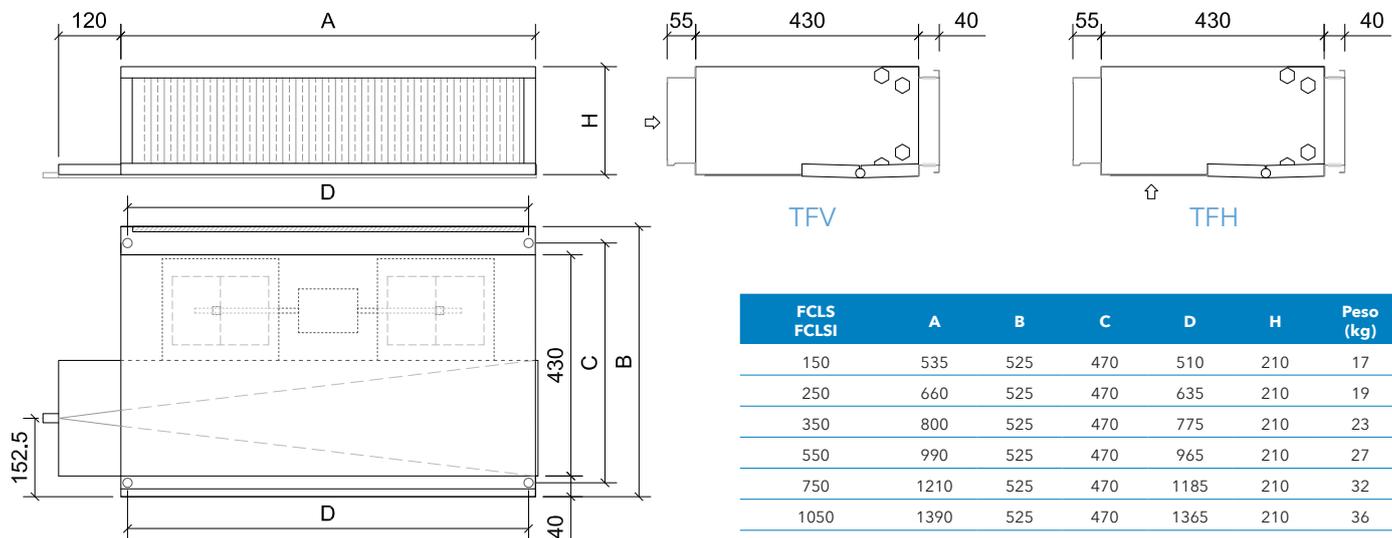
TAMAÑO		552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Caudal de Aire	m³/h	Máxima	725	707	690	1217	1169	1120	1385	1340	1280
		Media	565	543	517	1080	1040	1000	1266	1210	1151
		Mínima	425	400	370	860	800	752	995	955	910
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	2,99	4,13	4,89	4,76	6,26	7,46	5,6	7,35	8,72
		Media	2,51	3,38	3,88	4,41	5,75	6,85	5,28	6,83	8,04
		Mínima	2,03	2,66	2,93	3,78	4,74	5,48	4,49	5,74	6,69
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	Máxima	2,3	3,01	3,47	3,62	4,63	5,37	4,2	5,36	6,19
		Media	1,93	2,46	2,75	3,35	4,25	4,93	3,96	4,98	5,71
		Mínima	1,56	1,91	2,05	2,84	3,46	3,89	3,32	4,13	4,68
Caudal de Agua (Frío)	l/h	Máxima	513	708	839	818	1074	1281	961	1262	1497
		Media	431	580	666	756	987	1175	906	1173	1381
		Mínima	349	456	504	649	813	940	771	985	1149
Pérdida Carga Batería (Frío)	m.c.a.	Máxima	0,7	1,7	1,4	1,84	2,07	2,13	2,7	3,05	3,08
		Media	0,5	1,2	1,0	1,6	1,79	1,83	2,44	2,67	2,67
		Mínima	0,3	0,8	0,6	1,22	1,27	1,23	1,84	1,97	1,93
Instalación 2 tubos											
Capacidad Calorífica ²	kW	Máxima	4,47	5,66	6,14	6,95	8,8	9,59	8,01	10,17	11,03
		Media	3,72	4,56	4,76	6,39	8,04	8,72	7,52	9,39	10,08
		Mínima	2,99	3,52	3,52	5,43	6,52	6,81	6,32	7,77	8,23
Potencia Absorbida	W	Máx.FCLS	69,7	68,8	68,4	124,2	122,8	121,7	128,7	126,9	125,5
		Máx.FCLSI	27,9	26,8	25,9	54,5	53,3	52,0	66,4	65,3	64,8
Corriente Absorbida	A	Máx.FCLS	0,310	0,306	0,304	0,552	0,546	0,541	0,572	0,564	0,558
		Máx.FCLSI	0,124	0,119	0,115	0,242	0,237	0,231	0,295	0,290	0,288
Instalación 4 tubos (1 Rango de calor)											
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	4,45	4,38	4,27	6,44	6,28	6,12	7,48	7,28	7,09
		Media	3,76	3,65	3,49	6,0	5,86	5,71	7,03	6,82	6,64
		Mínima	3,09	2,93	2,75	5,1	4,91	4,72	6,08	5,9	5,73
Caudal de Agua (Calor)	l/h	Máxima	390	384	375	565	550	536	656	638	622
		Media	330	320	306	526	514	500	617	598	582
		Mínima	271	257	241	448	431	414	533	517	503
Pérdida Carga Batería (Calor)	m.c.a.	Máxima	3,1	3	2,9	1,14	1,08	1,03	1,64	1,56	1,49
		Media	2,3	2,1	2	1,0	0,96	0,91	1,47	1,39	1,32
		Mínima	1,6	1,4	1,3	0,75	0,69	0,65	1,13	1,07	1,01
Potencia Absorbida	W	Máx.FCLS	68,8	68,4	67,7	122,8	121,7	120,8	126,9	125,5	124,6
		Máx.FCLSI	26,8	25,9	25,0	53,3	52,0	50,9	65,3	64,8	62,8
Corriente Absorbida	A	Máx.FCLS	0,306	0,304	0,301	0,546	0,541	0,537	0,564	0,558	0,554
		Máx.FCLSI	0,119	0,115	0,111	0,237	0,231	0,226	0,290	0,288	0,279
Instalación 4 tubos (2 Rangos de calor)											
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	7,17	6,97	-	10,73	10,41	-	12,4	12,02	-
		Media	5,78	5,48	-	9,9	9,6	-	11,49	11,13	-
		Mínima	4,45	4,13	-	8,04	7,68	-	9,68	9,37	-
Caudal de Agua (Calor)	l/h	Máxima	629	611	-	941	913	-	1087	1054	-
		Media	507	480	-	868	842	-	1008	976	-
		Mínima	391	362	-	705	674	-	849	821	-
Pérdida Carga Batería (Calor)	m.c.a.	Máxima	2,1	2,0	-	1,83	1,73	-	2,61	2,47	-
		Media	1,4	1,3	-	1,58	1,49	-	2,28	2,15	-
		Mínima	0,9	0,8	-	1,09	1,0	-	1,67	1,57	-
Potencia Absorbida	W	Máx.FCLS	68,4	67,7	-	121,7	120,8	-	125,5	124,6	-
		Máx.FCLSI	25,9	25,0	-	52,0	50,9	-	63,9	62,8	-
Corriente Absorbida	A	Máx.FCLS	0,304	0,301	-	0,541	0,537	-	0,558	0,554	-
		Máx.FCLSI	0,115	0,111	-	0,231	0,226	-	0,284	0,279	-
Datos eléctricos motor											
	V/F/Hz	230 / I / 50									
Potencia Nominal Motor	W	86			130			145			
Consumo Máximo Motor	A	0,38			0,6			0,65			
Potencia Nominal Motor	W	115									
Consumo Máximo Motor	A	0,9									
Niveles Sonoros											
Presión Sonora ⁴	dB(A)	Máxima	43	43	43	52	52	53	52	52	53
		Media	36	36	36	49	49	50	49	49	50
		Mínima	<30	<30	<30	43	44	44	43	43	44

- (1) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C.Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 °C).
- (2) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (4) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.

1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

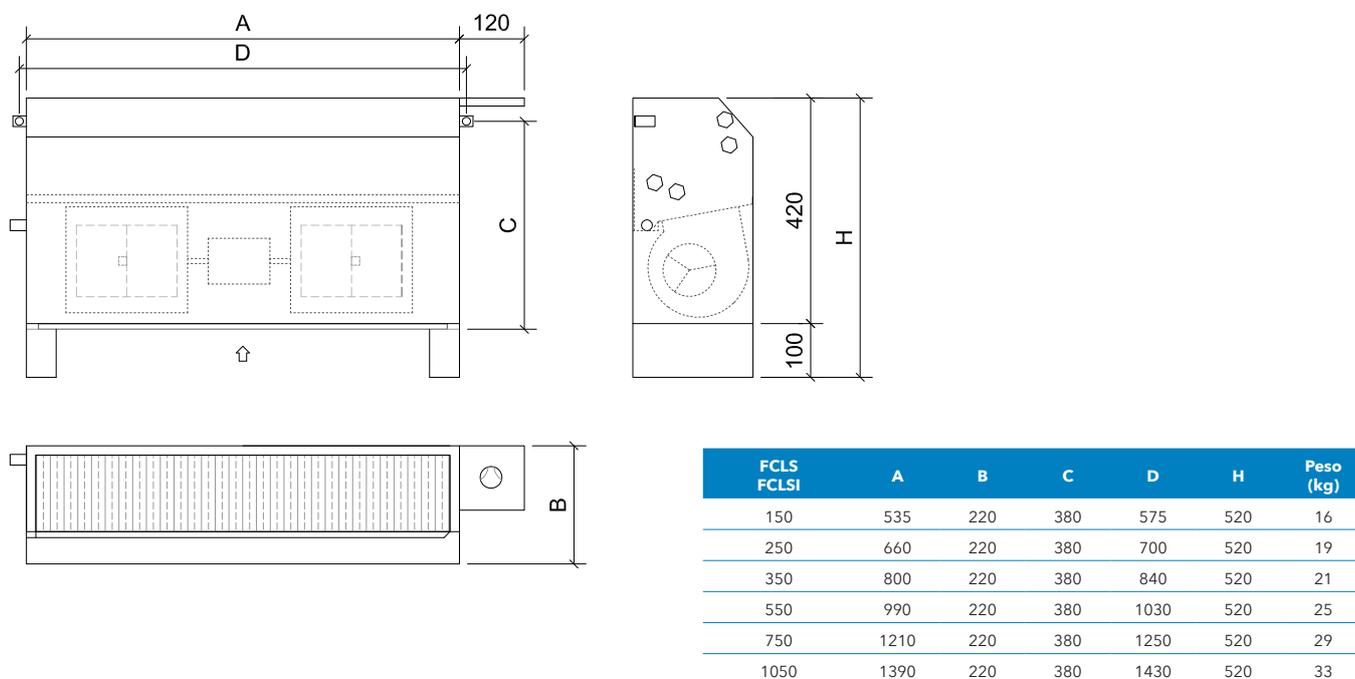
1.7 - Dimensiones generales: FCLS - FCLSI

TFV - UNIDAD HORIZONTAL CON FILTRO VERTICAL / TFH - UNIDAD HORIZONTAL CON FILTRO HORIZONTAL



* Cotas en mm

S - UNIDAD VERTICAL



* Cotas en mm

1. Gama FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

1.7 - Dimensiones generales: FCLS - FCLSI

		MODELO	150	250	350	550	750	1050	
TECHO	TFVE TFHE		A	875	1000	1140	1330	1550	1730
		B	535	660	800	990	1210	1390	
		H	245	245	245	245	245	245	
		Peso (kg)	23	26	30	36	42	47	
TECHO	T		A	535	660	800	990	1210	1390
		B	450	450	450	450	450	450	
		H	210	210	210	210	210	210	
		Peso (kg)	17	19	23	27	32	36	
SUELO	SE		A	875	1000	1140	1330	1550	1730
		B	535	660	800	990	1210	1390	
		H	550	550	550	550	550	550	
		Peso (kg)	22	24	28	32	37	42	
SUELO	P		A	535	660	800	990	1210	1390
		B	220	220	220	220	220	220	
		H	430	430	430	430	430	430	
		Peso (kg)	16	18	21	25	29	33	
SUELO	PE		A	875	1000	1140	1330	1550	1730
		B	535	660	800	990	1210	1390	
		H	450	450	450	450	450	450	
		Peso (kg)	22	24	28	32	37	42	
SUELO	SR		A	535	660	800	990	1210	1390
		B	220	220	220	220	220	220	
		H	430	430	430	430	430	430	
		Peso (kg)	16	18	21	25	29	33	
SUELO	SRE		A	875	1000	1140	1330	1550	1730
		B	535	660	800	990	1210	1390	
		H	460	460	460	460	460	460	
		Peso (kg)	22	24	28	32	37	42	

1. Tarifa FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

Tarifa general FCL

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104
Q (m³/h)	528	496	465	640	621	602	951	926	902	1164	1123	1075	1371	1325	1282	1500	1450	1402
P. Frig. (kW)	1,76	2,23	2,60	2,36	3,07	3,68	3,46	4,56	5,53	4,46	5,84	6,95	5,21	6,94	8,39	5,97	7,89	9,49
P. Cal. 2T (kW)	2,88	3,62	3,90	3,62	4,62	5,11	5,14	6,66	7,47	6,43	8,25	9,08	7,66	9,84	10,92	8,59	10,98	12,11
P. Cal. 4T1 (kW)	2,77	2,66	2,56	3,57	3,50	3,43	5,03	4,95	4,87	6,27	6,11	5,90	7,39	7,24	7,09	8,34	8,17	8,00
dB(A)	46			47			48			48			53			54		

- Caudales de aire (Q) medidos con anemómetro en retorno a descarga libre.
- Potencia Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C/47%, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 ° C).
- Potencia Calorífica nominal (2T) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- Potencia Calorífica nominal (4T1) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.

MODELO T

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	655 x 450 x 210			780 x 450 x 210			920 x 450 x 210			1110 x 450 x 210			1330 x 450 x 210			1510 x 450 x 210			
SIN KIT	2T	366 €	396 €	446 €	393 €	423 €	489 €	471 €	508 €	575 €	509 €	556 €	638 €	577 €	648 €	744 €	616 €	698 €	805 €
	4T1	425 €	462 €	515 €	452 €	504 €	568 €	537 €	590 €	674 €	586 €	652 €	753 €	677 €	758 €	887 €	727 €	819 €	958 €
CON KIT	2T	549 €	579 €	629 €	576 €	605 €	672 €	653 €	691 €	758 €	692 €	739 €	819 €	792 €	863 €	959 €	831 €	913 €	1.020 €
	4T1	790 €	827 €	879 €	816 €	869 €	933 €	902 €	955 €	1.039 €	951 €	1.017 €	1.118 €	1.106 €	1.189 €	1.317 €	1.157 €	1.249 €	1.387 €

MODELO TFV - TFH

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	655 x 525 x 210			780 x 525 x 210			920 x 525 x 210			1110 x 525 x 210			1330 x 525 x 210			1510 x 525 x 210			
SIN KIT	2T	394 €	424 €	475 €	425 €	455 €	521 €	508 €	544 €	612 €	553 €	600 €	681 €	641 €	712 €	808 €	688 €	770 €	877 €
	4T1	453 €	490 €	543 €	483 €	536 €	600 €	574 €	627 €	711 €	629 €	695 €	797 €	740 €	822 €	951 €	799 €	892 €	1.030 €
CON KIT	2T	577 €	607 €	658 €	608 €	636 €	704 €	690 €	727 €	795 €	736 €	783 €	863 €	856 €	927 €	1.023 €	903 €	985 €	1.092 €
	4T1	818 €	855 €	907 €	848 €	901 €	965 €	938 €	991 €	1.076 €	994 €	1.060 €	1.162 €	1.170 €	1.252 €	1.380 €	1.229 €	1.322 €	1.461 €

MODELO TFVE

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	850 x 550 x 247			975 x 550 x 247			1115 x 550 x 247			1305 x 550 x 247			1525 x 550 x 247			1705 x 550 x 247			
SIN KIT	2T	708 €	738 €	789 €	771 €	801 €	867 €	1.004 €	1.041 €	1.109 €	1.004 €	1.051 €	1.131 €	1.175 €	1.246 €	1.341 €	1.267 €	1.348 €	1.456 €
	4T1	768 €	804 €	856 €	830 €	882 €	946 €	1.070 €	1.123 €	1.208 €	1.080 €	1.147 €	1.248 €	1.274 €	1.356 €	1.484 €	1.378 €	1.470 €	1.608 €
CON KIT	2T	890 €	920 €	972 €	954 €	982 €	1.050 €	1.186 €	1.223 €	1.291 €	1.186 €	1.233 €	1.314 €	1.390 €	1.461 €	1.556 €	1.482 €	1.563 €	1.671 €
	4T1	1.131 €	1.168 €	1.221 €	1.194 €	1.247 €	1.311 €	1.435 €	1.488 €	1.572 €	1.444 €	1.511 €	1.613 €	1.704 €	1.785 €	1.914 €	1.808 €	1.900 €	2.038 €

MODELO TFHE

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	850 x 550 x 247			975 x 550 x 247			1115 x 550 x 247			1305 x 550 x 247			1525 x 550 x 247			1705 x 550 x 247			
SIN KIT	2T	785 €	815 €	866 €	858 €	887 €	954 €	1.000 €	1.037 €	1.104 €	1.119 €	1.167 €	1.248 €	1.314 €	1.385 €	1.481 €	1.428 €	1.509 €	1.617 €
	4T1	844 €	881 €	933 €	916 €	968 €	1.032 €	1.066 €	1.119 €	1.203 €	1.196 €	1.262 €	1.364 €	1.415 €	1.496 €	1.625 €	1.539 €	1.632 €	1.769 €
CON KIT	2T	967 €	998 €	1.049 €	1.040 €	1.070 €	1.136 €	1.182 €	1.220 €	1.287 €	1.302 €	1.350 €	1.430 €	1.529 €	1.600 €	1.696 €	1.642 €	1.724 €	1.831 €
	4T1	1.209 €	1.246 €	1.298 €	1.281 €	1.333 €	1.397 €	1.431 €	1.484 €	1.568 €	1.561 €	1.627 €	1.729 €	1.844 €	1.926 €	2.055 €	1.968 €	2.062 €	2.200 €

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

* Las dimensiones de los equipos están expresadas en Ancho x Fondo x Altura.

** Tarifa con Kit incluye válvula de 3 vías con actuador 230 V, latiguillos y llaves de corte.

1. Tarifa FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

Tarifa general FCL

MODELO SR - P

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	655 x 220 x 430			780 x 220 x 430			920 x 220 x 430			1110 x 220 x 430			1330 x 220 x 430			1510 x 220 x 430			
SIN KIT	2T	386 €	416 €	466 €	416 €	445 €	511 €	495 €	533 €	600 €	542 €	589 €	671 €	631 €	701 €	798 €	652 €	733 €	841 €
	4T1	444 €	481 €	534 €	474 €	527 €	590 €	562 €	615 €	699 €	619 €	685 €	786 €	731 €	812 €	941 €	762 €	855 €	993 €
CON KIT	2T	568 €	597 €	648 €	599 €	627 €	694 €	678 €	714 €	782 €	725 €	772 €	853 €	847 €	917 €	1.013 €	867 €	948 €	1.056 €
	4T1	809 €	845 €	899 €	838 €	890 €	954 €	926 €	979 €	1.064 €	984 €	1.050 €	1.151 €	1.161 €	1.242 €	1.371 €	1.193 €	1.285 €	1.423 €

MODELO S

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	655 x 220 x 520			780 x 220 x 520			920 x 220 x 520			1110 x 220 x 520			1330 x 220 x 520			1510 x 220 x 520			
SIN KIT	2T	390 €	420 €	471 €	420 €	450 €	516 €	499 €	537 €	605 €	547 €	594 €	674 €	635 €	705 €	802 €	683 €	764 €	870 €
	4T1	449 €	485 €	538 €	478 €	531 €	595 €	566 €	619 €	704 €	622 €	690 €	791 €	734 €	816 €	945 €	792 €	886 €	1.024 €
CON KIT	2T	573 €	602 €	653 €	602 €	632 €	698 €	683 €	719 €	786 €	729 €	776 €	857 €	850 €	921 €	1.017 €	897 €	979 €	1.085 €
	4T1	814 €	850 €	903 €	843 €	895 €	959 €	930 €	984 €	1.067 €	987 €	1.054 €	1.156 €	1.164 €	1.246 €	1.374 €	1.222 €	1.315 €	1.454 €

MODELO SRE

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	850 x 247 x 460			975 x 247 x 460			1115 x 247 x 460			1305 x 247 x 460			1525 x 247 x 460			1705 x 247 x 460			
SIN KIT	2T	776 €	806 €	857 €	849 €	877 €	945 €	988 €	1.025 €	1.092 €	1.109 €	1.156 €	1.237 €	1.305 €	1.376 €	1.471 €	1.391 €	1.472 €	1.580 €
	4T1	835 €	871 €	925 €	907 €	959 €	1.023 €	1.054 €	1.108 €	1.191 €	1.186 €	1.252 €	1.353 €	1.405 €	1.487 €	1.614 €	1.501 €	1.594 €	1.732 €
CON KIT	2T	959 €	988 €	1.039 €	1.031 €	1.060 €	1.126 €	1.170 €	1.208 €	1.275 €	1.292 €	1.339 €	1.419 €	1.520 €	1.591 €	1.686 €	1.606 €	1.687 €	1.795 €
	4T1	1.200 €	1.236 €	1.289 €	1.272 €	1.324 €	1.387 €	1.418 €	1.472 €	1.556 €	1.550 €	1.617 €	1.718 €	1.835 €	1.916 €	2.045 €	1.932 €	2.024 €	2.162 €

MODELO PE

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	850 x 247 x 450			975 x 247 x 450			1115 x 247 x 450			1305 x 247 x 450			1525 x 247 x 450			1705 x 247 x 450			
SIN KIT	2T	699 €	729 €	781 €	762 €	791 €	857 €	889 €	927 €	994 €	993 €	1.040 €	1.121 €	1.165 €	1.235 €	1.332 €	1.230 €	1.312 €	1.418 €
	4T1	758 €	795 €	848 €	821 €	873 €	936 €	955 €	1.008 €	1.092 €	1.069 €	1.136 €	1.237 €	1.265 €	1.346 €	1.475 €	1.340 €	1.433 €	1.572 €
CON KIT	2T	882 €	912 €	962 €	945 €	973 €	1.040 €	1.071 €	1.109 €	1.176 €	1.175 €	1.222 €	1.304 €	1.380 €	1.451 €	1.547 €	1.445 €	1.527 €	1.634 €
	4T1	1.123 €	1.160 €	1.212 €	1.184 €	1.237 €	1.301 €	1.320 €	1.373 €	1.457 €	1.433 €	1.501 €	1.602 €	1.694 €	1.776 €	1.905 €	1.770 €	1.863 €	2.001 €

MODELO SE

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	850 x 247 x 550			975 x 247 x 550			1115 x 247 x 550			1305 x 247 x 550			1525 x 247 x 550			1705 x 247 x 550			
SIN KIT	2T	757 €	786 €	837 €	819 €	849 €	915 €	947 €	984 €	1.051 €	1.050 €	1.097 €	1.178 €	1.222 €	1.292 €	1.389 €	1.313 €	1.395 €	1.502 €
	4T1	816 €	853 €	904 €	877 €	930 €	994 €	1.013 €	1.066 €	1.150 €	1.126 €	1.193 €	1.294 €	1.321 €	1.403 €	1.531 €	1.424 €	1.517 €	1.655 €
CON KIT	2T	940 €	969 €	1.020 €	1.001 €	1.031 €	1.098 €	1.129 €	1.167 €	1.234 €	1.233 €	1.280 €	1.360 €	1.437 €	1.508 €	1.604 €	1.529 €	1.609 €	1.717 €
	4T1	1.181 €	1.217 €	1.269 €	1.242 €	1.294 €	1.358 €	1.378 €	1.431 €	1.515 €	1.491 €	1.557 €	1.659 €	1.751 €	1.833 €	1.961 €	1.854 €	1.947 €	2.085 €

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

* Las dimensiones de los equipos están expresadas en Ancho x Fondo x Altura.

** Tarifa con Kit incluye válvula de 3 vías con actuador 230 V, latiguillos y llaves de corte.

1. Tarifa FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

Tarifa general FCLI

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104
Q (m³/h)	528	496	465	640	621	602	951	926	902	1164	1123	1075	1371	1325	1282	1500	1450	1402
P. Frig. (kW)	1,76	2,23	2,60	2,36	3,07	3,68	3,46	4,56	5,53	4,46	5,84	6,95	5,21	6,94	8,39	5,97	7,89	9,49
P. Cal. 2T (kW)	2,88	3,62	3,90	3,62	4,62	5,11	5,14	6,66	7,47	6,43	8,25	9,08	7,66	9,84	10,92	8,59	10,98	12,11
P. Cal. 4T1 (kW)	2,77	2,66	2,56	3,57	3,50	3,43	5,03	4,95	4,87	6,27	6,11	5,90	7,39	7,24	7,09	8,34	8,17	8,00
dB(A)		46			47			48			48			53			54	

- Caudales de aire (Q) medidos con anemómetro en retorno a descarga libre.
- Potencia Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C/47%, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 °C).
- Potencia Calorífica nominal (2T) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- Potencia Calorífica nominal (4T1) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.

MODELO T

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	655 x 450 x 210			780 x 450 x 210			920 x 450 x 210			1110 x 450 x 210			1330 x 450 x 210			1510 x 450 x 210			
SIN KIT	2T	635 €	664 €	713 €	661 €	689 €	754 €	721 €	757 €	821 €	758 €	803 €	881 €	809 €	877 €	969 €	847 €	925 €	1.028 €
	4T1	691 €	727 €	778 €	717 €	768 €	829 €	785 €	836 €	917 €	831 €	895 €	993 €	905 €	983 €	1.107 €	953 €	1.042 €	1.175 €
CON KIT	2T	811 €	839 €	888 €	837 €	865 €	929 €	896 €	932 €	997 €	933 €	978 €	1.056 €	1.016 €	1.084 €	1.176 €	1.054 €	1.132 €	1.235 €
	4T1	1.043 €	1.078 €	1.129 €	1.069 €	1.119 €	1.180 €	1.136 €	1.187 €	1.268 €	1.182 €	1.246 €	1.344 €	1.319 €	1.397 €	1.521 €	1.367 €	1.456 €	1.589 €

MODELO TFV - TFH

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	655 x 525 x 210			780 x 525 x 210			920 x 525 x 210			1110 x 525 x 210			1330 x 525 x 210			1510 x 525 x 210			
SIN KIT	2T	662 €	691 €	740 €	692 €	720 €	784 €	756 €	792 €	856 €	800 €	845 €	923 €	870 €	938 €	1.030 €	916 €	994 €	1.098 €
	4T1	719 €	754 €	805 €	748 €	798 €	860 €	819 €	871 €	952 €	873 €	937 €	1.035 €	966 €	1.044 €	1.168 €	1.022 €	1.112 €	1.245 €
CON KIT	2T	838 €	866 €	916 €	867 €	896 €	960 €	931 €	967 €	1.032 €	975 €	1.021 €	1.099 €	1.077 €	1.145 €	1.237 €	1.123 €	1.201 €	1.305 €
	4T1	1.070 €	1.105 €	1.156 €	1.099 €	1.149 €	1.211 €	1.171 €	1.222 €	1.303 €	1.224 €	1.288 €	1.386 €	1.380 €	1.459 €	1.582 €	1.436 €	1.526 €	1.659 €

MODELO TFVE

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	850 x 550 x 247			975 x 550 x 247			1115 x 550 x 247			1305 x 550 x 247			1525 x 550 x 247			1705 x 550 x 247			
SIN KIT	2T	964 €	993 €	1.042 €	1.025 €	1.053 €	1.117 €	1.234 €	1.270 €	1.335 €	1.234 €	1.279 €	1.357 €	1.384 €	1.452 €	1.544 €	1.473 €	1.551 €	1.655 €
	4T1	1.021 €	1.056 €	1.107 €	1.081 €	1.132 €	1.193 €	1.298 €	1.349 €	1.430 €	1.307 €	1.371 €	1.469 €	1.480 €	1.558 €	1.682 €	1.579 €	1.669 €	1.802 €
CON KIT	2T	1.140 €	1.169 €	1.218 €	1.201 €	1.229 €	1.293 €	1.409 €	1.445 €	1.510 €	1.409 €	1.455 €	1.533 €	1.591 €	1.659 €	1.751 €	1.680 €	1.758 €	1.862 €
	4T1	1.372 €	1.407 €	1.458 €	1.432 €	1.483 €	1.544 €	1.649 €	1.700 €	1.781 €	1.658 €	1.722 €	1.820 €	1.894 €	1.973 €	2.096 €	1.993 €	2.083 €	2.216 €

MODELO TFHE

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	850 x 550 x 247			975 x 550 x 247			1115 x 550 x 247			1305 x 550 x 247			1525 x 550 x 247			1705 x 550 x 247			
SIN KIT	2T	1.039 €	1.067 €	1.116 €	1.109 €	1.137 €	1.201 €	1.230 €	1.266 €	1.331 €	1.346 €	1.391 €	1.469 €	1.519 €	1.587 €	1.679 €	1.628 €	1.706 €	1.809 €
	4T1	1.095 €	1.131 €	1.181 €	1.165 €	1.215 €	1.276 €	1.294 €	1.345 €	1.426 €	1.419 €	1.483 €	1.581 €	1.615 €	1.693 €	1.817 €	1.734 €	1.824 €	1.957 €
CON KIT	2T	1.214 €	1.243 €	1.292 €	1.284 €	1.312 €	1.376 €	1.405 €	1.441 €	1.506 €	1.521 €	1.566 €	1.644 €	1.726 €	1.794 €	1.886 €	1.835 €	1.913 €	2.016 €
	4T1	1.446 €	1.482 €	1.532 €	1.516 €	1.566 €	1.628 €	1.645 €	1.696 €	1.777 €	1.770 €	1.834 €	1.932 €	2.029 €	2.107 €	2.231 €	2.148 €	2.238 €	2.371 €

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

* Las dimensiones de los equipos están expresadas en Ancho x Fondo x Altura.

** Tarifa con Kit incluye válvula de 3 vías con actuador 230 V, latiguillos y llaves de corte.

1. Tarifa FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

Tarifa general FCLI

MODELO SR - P

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	655 x 220 x 430			780 x 220 x 430			920 x 220 x 430			1110 x 220 x 430			1330 x 220 x 430			1510 x 220 x 430			
SIN KIT	2T	654 €	682 €	731 €	683 €	711 €	775 €	744 €	780 €	845 €	789 €	835 €	913 €	861 €	929 €	1.021 €	880 €	959 €	1.062 €
	4T1	710 €	746 €	796 €	739 €	789 €	851 €	808 €	859 €	940 €	863 €	927 €	1.025 €	957 €	1.035 €	1.159 €	987 €	1.076 €	1.209 €
CON KIT	2T	829 €	858 €	907 €	858 €	886 €	950 €	920 €	956 €	1.020 €	965 €	1.010 €	1.088 €	1.068 €	1.136 €	1.228 €	1.088 €	1.166 €	1.269 €
	4T1	1.061 €	1.097 €	1.147 €	1.090 €	1.140 €	1.202 €	1.159 €	1.210 €	1.291 €	1.214 €	1.278 €	1.376 €	1.371 €	1.449 €	1.573 €	1.401 €	1.490 €	1.623 €

MODELO S

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	655 x 220 x 520			780 x 220 x 520			920 x 220 x 520			1110 x 220 x 520			1330 x 220 x 520			1510 x 220 x 520			
SIN KIT	2T	658 €	687 €	736 €	687 €	715 €	779 €	748 €	784 €	849 €	793 €	839 €	917 €	864 €	932 €	1.024 €	910 €	988 €	1.091 €
	4T1	715 €	750 €	801 €	743 €	794 €	855 €	812 €	863 €	944 €	867 €	931 €	1.029 €	960 €	1.039 €	1.162 €	1.016 €	1.105 €	1.238 €
CON KIT	2T	834 €	862 €	911 €	863 €	891 €	955 €	924 €	960 €	1.025 €	969 €	1.014 €	1.092 €	1.071 €	1.139 €	1.231 €	1.117 €	1.195 €	1.298 €
	4T1	1.066 €	1.101 €	1.152 €	1.094 €	1.145 €	1.206 €	1.163 €	1.214 €	1.296 €	1.218 €	1.282 €	1.380 €	1.374 €	1.453 €	1.576 €	1.430 €	1.520 €	1.653 €

MODELO SRE

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	850 x 247 x 460			975 x 247 x 460			1115 x 247 x 460			1305 x 247 x 460			1525 x 247 x 460			1705 x 247 x 460			
SIN KIT	2T	1.030 €	1.058 €	1.108 €	1.099 €	1.127 €	1.192 €	1.218 €	1.254 €	1.319 €	1.335 €	1.381 €	1.458 €	1.509 €	1.578 €	1.670 €	1.592 €	1.671 €	1.774 €
	4T1	1.086 €	1.122 €	1.172 €	1.155 €	1.206 €	1.267 €	1.282 €	1.333 €	1.415 €	1.408 €	1.473 €	1.571 €	1.605 €	1.684 €	1.808 €	1.699 €	1.788 €	1.921 €
CON KIT	2T	1.205 €	1.234 €	1.283 €	1.275 €	1.303 €	1.367 €	1.394 €	1.430 €	1.495 €	1.511 €	1.556 €	1.634 €	1.716 €	1.785 €	1.877 €	1.799 €	1.878 €	1.981 €
	4T1	1.437 €	1.473 €	1.523 €	1.506 €	1.557 €	1.618 €	1.633 €	1.685 €	1.766 €	1.760 €	1.824 €	1.922 €	2.020 €	2.098 €	2.222 €	2.113 €	2.202 €	2.335 €

MODELO PE

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	850 x 247 x 450			975 x 247 x 450			1115 x 247 x 450			1305 x 247 x 450			1525 x 247 x 450			1705 x 247 x 450			
SIN KIT	2T	956 €	984 €	1.033 €	1.016 €	1.044 €	1.108 €	1.123 €	1.159 €	1.224 €	1.223 €	1.269 €	1.347 €	1.375 €	1.443 €	1.535 €	1.437 €	1.516 €	1.619 €
	4T1	1.012 €	1.048 €	1.098 €	1.072 €	1.122 €	1.184 €	1.187 €	1.238 €	1.319 €	1.297 €	1.361 €	1.459 €	1.471 €	1.549 €	1.673 €	1.544 €	1.633 €	1.766 €
CON KIT	2T	1.131 €	1.160 €	1.209 €	1.192 €	1.220 €	1.284 €	1.299 €	1.335 €	1.400 €	1.399 €	1.444 €	1.522 €	1.582 €	1.650 €	1.742 €	1.644 €	1.723 €	1.826 €
	4T1	1.363 €	1.399 €	1.449 €	1.423 €	1.474 €	1.535 €	1.538 €	1.589 €	1.671 €	1.648 €	1.712 €	1.810 €	1.885 €	1.963 €	2.087 €	1.958 €	2.047 €	2.180 €

MODELO SE

TAMAÑOS	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Cotas (mm)	850 x 247 x 550			975 x 247 x 550			1115 x 247 x 550			1305 x 247 x 550			1525 x 247 x 550			1705 x 247 x 550			
SIN KIT	2T	1.011 €	1.040 €	1.089 €	1.072 €	1.100 €	1.164 €	1.179 €	1.215 €	1.279 €	1.279 €	1.324 €	1.402 €	1.429 €	1.497 €	1.590 €	1.518 €	1.596 €	1.699 €
	4T1	1.068 €	1.103 €	1.154 €	1.128 €	1.178 €	1.239 €	1.243 €	1.294 €	1.375 €	1.352 €	1.416 €	1.514 €	1.525 €	1.604 €	1.727 €	1.624 €	1.714 €	1.847 €
CON KIT	2T	1.187 €	1.215 €	1.265 €	1.247 €	1.275 €	1.339 €	1.354 €	1.390 €	1.455 €	1.454 €	1.499 €	1.577 €	1.636 €	1.704 €	1.797 €	1.725 €	1.803 €	1.906 €
	4T1	1.419 €	1.454 €	1.505 €	1.479 €	1.529 €	1.590 €	1.594 €	1.645 €	1.726 €	1.703 €	1.767 €	1.865 €	1.939 €	2.018 €	2.142 €	2.038 €	2.128 €	2.261 €

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

* Las dimensiones de los equipos están expresadas en Ancho x Fondo x Altura.

** Tarifa con Kit incluye válvula de 3 vías con actuador 230 V, latiguillos y llaves de corte.

1. Tarifa FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

Tarifa general FCLS

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054
Q (m³/h)	380	362	354	460	450	440	540	514	488	725	707	690	1217	1169	1120	1385	1340	1280
P. Frig. (kW)	1,33	1,71	2,06	1,86	2,38	2,83	2,35	2,94	3,40	2,99	4,13	4,89	4,76	6,26	7,46	5,60	7,35	8,72
P. Cal. 2T (kW)	2,18	2,79	3,11	2,82	3,54	3,86	3,40	4,15	4,38	4,47	5,66	6,14	6,95	8,80	9,59	8,01	10,17	11,03
P. Cal. 4T1 (kW)	2,16	2,13	2,07	2,76	2,72	2,67	3,30	3,19	3,10	4,45	4,38	4,27	6,44	6,28	6,12	7,48	7,28	7,09
dB(A)	41,4	41,4	41,5	45	45	44,5	37	38	38,5	43	43	43	52	52	52,5	52	52	52,5

- Caudales de aire (Q) medidos con anemómetro en retorno a descarga libre.
- Potencia Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C/47%, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=8/13 °C).
- Potencia Calorífica nominal (2T) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- Potencia Calorífica nominal (4T1) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.
- Datos calculados para su protocolo de pruebas y certificación.

MODELO T

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	655 x 450 x 210			780 x 450 x 210			920 x 450 x 210			1110 x 450 x 210			1330 x 450 x 210			1510 x 450 x 210			
SIN KIT	2T	366 €	395 €	446 €	393 €	422 €	489 €	470 €	508 €	575 €	509 €	556 €	637 €	577 €	647 €	743 €	616 €	697 €	804 €
	4T1	424 €	461 €	514 €	451 €	504 €	567 €	537 €	590 €	674 €	585 €	651 €	753 €	676 €	758 €	886 €	726 €	819 €	957 €
CON KIT	2T	548 €	578 €	629 €	575 €	605 €	671 €	653 €	690 €	757 €	691 €	738 €	819 €	792 €	862 €	958 €	831 €	912 €	1.019 €
	4T1	789 €	826 €	878 €	816 €	868 €	932 €	901 €	954 €	1.039 €	949 €	1.016 €	1.118 €	1.106 €	1.188 €	1.316 €	1.156 €	1.249 €	1.387 €

MODELO TFV - TFH

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	655 x 525 x 210			780 x 525 x 210			920 x 525 x 210			1110 x 525 x 210			1330 x 525 x 210			1510 x 525 x 210			
SIN KIT	2T	394 €	424 €	475 €	425 €	454 €	520 €	507 €	544 €	611 €	553 €	600 €	681 €	640 €	711 €	807 €	688 €	769 €	877 €
	4T1	453 €	489 €	542 €	483 €	535 €	599 €	573 €	626 €	710 €	629 €	695 €	797 €	740 €	822 €	950 €	798 €	891 €	1.030 €
CON KIT	2T	576 €	606 €	657 €	607 €	636 €	703 €	689 €	726 €	794 €	735 €	782 €	863 €	855 €	926 €	1.022 €	903 €	984 €	1.092 €
	4T1	817 €	854 €	907 €	847 €	900 €	964 €	938 €	991 €	1.075 €	993 €	1.060 €	1.162 €	1.170 €	1.252 €	1.380 €	1.228 €	1.321 €	1.460 €

MODELO TFVE

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	850 x 550 x 247			975 x 550 x 247			1115 x 550 x 247			1305 x 550 x 247			1525 x 550 x 247			1705 x 550 x 247			
SIN KIT	2T	708 €	737 €	788 €	771 €	800 €	867 €	1.003 €	1.040 €	1.108 €	1.003 €	1.050 €	1.131 €	1.174 €	1.245 €	1.341 €	1.267 €	1.348 €	1.455 €
	4T1	766 €	803 €	856 €	829 €	881 €	945 €	1.069 €	1.123 €	1.207 €	1.079 €	1.146 €	1.248 €	1.274 €	1.355 €	1.484 €	1.377 €	1.470 €	1.608 €
CON KIT	2T	890 €	920 €	971 €	953 €	982 €	1.049 €	1.185 €	1.223 €	1.290 €	1.185 €	1.233 €	1.313 €	1.389 €	1.460 €	1.556 €	1.482 €	1.563 €	1.670 €
	4T1	1.131 €	1.168 €	1.220 €	1.194 €	1.246 €	1.310 €	1.434 €	1.487 €	1.571 €	1.444 €	1.511 €	1.612 €	1.704 €	1.785 €	1.914 €	1.807 €	1.900 €	2.038 €

MODELO TFHE

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	850 x 550 x 247			975 x 550 x 247			1115 x 550 x 247			1305 x 550 x 247			1525 x 550 x 247			1705 x 550 x 247			
SIN KIT	2T	785 €	814 €	865 €	857 €	887 €	953 €	999 €	1.036 €	1.104 €	1.119 €	1.166 €	1.247 €	1.314 €	1.385 €	1.481 €	1.427 €	1.509 €	1.616 €
	4T1	843 €	880 €	933 €	916 €	968 €	1.032 €	1.065 €	1.119 €	1.203 €	1.195 €	1.262 €	1.364 €	1.414 €	1.495 €	1.624 €	1.538 €	1.631 €	1.769 €
CON KIT	2T	967 €	997 €	1.048 €	1.040 €	1.069 €	1.135 €	1.182 €	1.219 €	1.286 €	1.302 €	1.349 €	1.430 €	1.529 €	1.600 €	1.696 €	1.642 €	1.724 €	1.831 €
	4T1	1.208 €	1.245 €	1.297 €	1.280 €	1.333 €	1.396 €	1.430 €	1.483 €	1.567 €	1.560 €	1.627 €	1.728 €	1.844 €	1.925 €	2.054 €	1.968 €	2.061 €	2.199 €

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

* Las dimensiones de los equipos están expresadas en Ancho x Fondo x Altura.

** Tarifa con Kit incluye válvula de 3 vías con actuador 230 V, latiguillos y llaves de corte.

1. Tarifa FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

Tarifa general FCLS

MODELO SR - P

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	655 x 220 x 430			780 x 220 x 430			920 x 220 x 430			1110 x 220 x 430			1330 x 220 x 430			1510 x 220 x 430			
SIN KIT	2T	385 €	415 €	466 €	415 €	444 €	511 €	495 €	532 €	599 €	542 €	589 €	670 €	631 €	701 €	797 €	651 €	733 €	840 €
	4T1	444 €	480 €	533 €	473 €	526 €	590 €	561 €	614 €	698 €	618 €	685 €	786 €	730 €	812 €	940 €	762 €	854 €	993 €
CON KIT	2T	567 €	597 €	648 €	598 €	627 €	693 €	677 €	714 €	782 €	724 €	771 €	852 €	846 €	916 €	1.012 €	866 €	948 €	1.055 €
	4T1	808 €	845 €	898 €	838 €	890 €	954 €	926 €	979 €	1.063 €	983 €	1.049 €	1.151 €	1.160 €	1.242 €	1.370 €	1.192 €	1.285 €	1.423 €

MODELO S

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	655 x 220 x 520			780 x 220 x 520			920 x 220 x 520			1110 x 220 x 520			1330 x 220 x 520			1510 x 220 x 520			
SIN KIT	2T	390 €	419 €	470 €	420 €	449 €	515 €	499 €	536 €	604 €	546 €	593 €	674 €	634 €	705 €	801 €	682 €	763 €	870 €
	4T1	448 €	485 €	538 €	478 €	530 €	594 €	565 €	619 €	703 €	622 €	689 €	790 €	734 €	815 €	944 €	792 €	885 €	1.023 €
CON KIT	2T	572 €	602 €	653 €	602 €	631 €	698 €	681 €	719 €	786 €	728 €	775 €	856 €	849 €	920 €	1.016 €	897 €	978 €	1.085 €
	4T1	813 €	850 €	902 €	842 €	895 €	959 €	930 €	983 €	1.067 €	987 €	1.053 €	1.155 €	1.164 €	1.245 €	1.374 €	1.222 €	1.315 €	1.453 €

MODELO SRE

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	850 x 247 x 460			975 x 247 x 460			1115 x 247 x 460			1305 x 247 x 460			1525 x 247 x 460			1705 x 247 x 460			
SIN KIT	2T	776 €	805 €	856 €	848 €	877 €	944 €	987 €	1.025 €	1.092 €	1.108 €	1.156 €	1.236 €	1.304 €	1.375 €	1.471 €	1.390 €	1.472 €	1.579 €
	4T1	834 €	871 €	924 €	906 €	958 €	1.022 €	1.054 €	1.107 €	1.191 €	1.185 €	1.251 €	1.353 €	1.404 €	1.486 €	1.614 €	1.501 €	1.594 €	1.732 €
CON KIT	2T	958 €	988 €	1.039 €	1.030 €	1.059 €	1.126 €	1.170 €	1.207 €	1.274 €	1.291 €	1.338 €	1.419 €	1.519 €	1.590 €	1.686 €	1.606 €	1.687 €	1.794 €
	4T1	1.199 €	1.236 €	1.288 €	1.271 €	1.323 €	1.387 €	1.418 €	1.471 €	1.555 €	1.549 €	1.616 €	1.718 €	1.834 €	1.916 €	2.044 €	1.931 €	2.024 €	2.162 €

MODELO PE

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	850 x 247 x 450			975 x 247 x 450			1115 x 247 x 450			1305 x 247 x 450			1525 x 247 x 450			1705 x 247 x 450			
SIN KIT	2T	699 €	728 €	779 €	761 €	790 €	857 €	889 €	926 €	993 €	992 €	1.040 €	1.120 €	1.164 €	1.235 €	1.331 €	1.230 €	1.311 €	1.418 €
	4T1	757 €	794 €	847 €	819 €	872 €	936 €	955 €	1.008 €	1.092 €	1.069 €	1.135 €	1.237 €	1.264 €	1.346 €	1.474 €	1.340 €	1.433 €	1.571 €
CON KIT	2T	881 €	911 €	962 €	944 €	973 €	1.039 €	1.071 €	1.108 €	1.175 €	1.175 €	1.222 €	1.303 €	1.379 €	1.450 €	1.546 €	1.445 €	1.526 €	1.633 €
	4T1	1.122 €	1.159 €	1.211 €	1.184 €	1.236 €	1.300 €	1.319 €	1.373 €	1.457 €	1.433 €	1.500 €	1.601 €	1.694 €	1.776 €	1.904 €	1.770 €	1.863 €	2.001 €

MODELO SE

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	850 x 247 x 550			975 x 247 x 550			1115 x 247 x 550			1305 x 247 x 550			1525 x 247 x 550			1705 x 247 x 550			
SIN KIT	2T	756 €	786 €	837 €	819 €	848 €	915 €	946 €	983 €	1.051 €	1.050 €	1.097 €	1.178 €	1.221 €	1.292 €	1.388 €	1.313 €	1.394 €	1.501 €
	4T1	815 €	852 €	904 €	877 €	929 €	993 €	1.012 €	1.065 €	1.150 €	1.126 €	1.192 €	1.294 €	1.321 €	1.402 €	1.531 €	1.423 €	1.516 €	1.654 €
CON KIT	2T	939 €	968 €	1.019 €	1.001 €	1.030 €	1.097 €	1.128 €	1.166 €	1.233 €	1.232 €	1.279 €	1.360 €	1.436 €	1.507 €	1.603 €	1.528 €	1.609 €	1.717 €
	4T1	1.180 €	1.217 €	1.269 €	1.242 €	1.294 €	1.358 €	1.377 €	1.430 €	1.514 €	1.490 €	1.557 €	1.659 €	1.751 €	1.832 €	1.961 €	1.853 €	1.946 €	2.084 €

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

* Las dimensiones de los equipos están expresadas en Ancho x Fondo x Altura.

** Tarifa con Kit incluye válvula de 3 vías con actuador 230 V, latiguillos y llaves de corte.

1. Tarifa FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

Tarifa general FCLSI

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054
Q (m³/h)	380	362	354	460	450	440	540	514	488	725	707	690	1217	1169	1120	1385	1340	1280
P. Frig. (kW)	1,33	1,71	2,06	1,86	2,38	2,83	2,35	2,94	3,40	2,99	4,13	4,89	4,76	6,26	7,46	5,60	7,35	8,72
P. Cal. 2T (kW)	2,18	2,79	3,11	2,82	3,54	3,86	3,40	4,15	4,38	4,47	5,66	6,14	6,95	8,80	9,59	8,01	10,17	11,03
P. Cal. 4T1 (kW)	2,16	2,13	2,07	2,76	2,72	2,67	3,30	3,19	3,10	4,45	4,38	4,27	6,44	6,28	6,12	7,48	7,28	7,09
dB(A)	41,4	41,4	41,5	45	45	44,5	37	38	38,5	43	43	43	52	52	52,5	52	52	52,5

- Caudales de aire (Q) medidos con anemómetro en retorno a descarga libre.
- Potencia Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C/47%, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=8/13 °C).
- Potencia Calorífica nominal (2T) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- Potencia Calorífica nominal (4T1) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.
- Datos calculados para su protocolo de pruebas y certificación.

MODELO T

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	655 x 450 x 210			780 x 450 x 210			920 x 450 x 210			1110 x 450 x 210			1330 x 450 x 210			1510 x 450 x 210			
SIN KIT	2T	635 €	664 €	713 €	661 €	689 €	754 €	721 €	757 €	821 €	758 €	803 €	881 €	809 €	877 €	969 €	847 €	925 €	1.028 €
	4T1	691 €	727 €	778 €	717 €	768 €	829 €	785 €	836 €	917 €	831 €	895 €	993 €	905 €	983 €	1.107 €	953 €	1.042 €	1.175 €
CON KIT	2T	811 €	839 €	888 €	837 €	865 €	929 €	896 €	932 €	997 €	933 €	978 €	1.056 €	1.016 €	1.084 €	1.176 €	1.054 €	1.132 €	1.235 €
	4T1	1.043 €	1.078 €	1.129 €	1.069 €	1.119 €	1.180 €	1.136 €	1.187 €	1.268 €	1.182 €	1.246 €	1.344 €	1.319 €	1.397 €	1.521 €	1.367 €	1.456 €	1.589 €

MODELO TFV - TFH

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	655 x 525 x 210			780 x 525 x 210			920 x 525 x 210			1110 x 525 x 210			1330 x 525 x 210			1510 x 525 x 210			
SIN KIT	2T	662 €	691 €	740 €	692 €	720 €	784 €	756 €	792 €	856 €	800 €	845 €	923 €	870 €	938 €	1.030 €	916 €	994 €	1.098 €
	4T1	719 €	754 €	805 €	748 €	798 €	860 €	819 €	871 €	952 €	873 €	937 €	1.035 €	966 €	1.044 €	1.168 €	1.022 €	1.112 €	1.245 €
CON KIT	2T	838 €	866 €	916 €	867 €	896 €	960 €	931 €	967 €	1.032 €	975 €	1.021 €	1.099 €	1.077 €	1.145 €	1.237 €	1.123 €	1.201 €	1.305 €
	4T1	1.070 €	1.105 €	1.156 €	1.099 €	1.149 €	1.211 €	1.171 €	1.222 €	1.303 €	1.224 €	1.288 €	1.386 €	1.380 €	1.459 €	1.582 €	1.436 €	1.526 €	1.659 €

MODELO TFVE

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	850 x 550 x 247			975 x 550 x 247			1115 x 550 x 247			1305 x 550 x 247			1525 x 550 x 247			1705 x 550 x 247			
SIN KIT	2T	964 €	993 €	1.042 €	1.025 €	1.053 €	1.117 €	1.234 €	1.270 €	1.335 €	1.234 €	1.279 €	1.357 €	1.384 €	1.452 €	1.544 €	1.473 €	1.551 €	1.655 €
	4T1	1.021 €	1.056 €	1.107 €	1.081 €	1.132 €	1.193 €	1.298 €	1.349 €	1.430 €	1.307 €	1.371 €	1.469 €	1.480 €	1.558 €	1.682 €	1.579 €	1.669 €	1.802 €
CON KIT	2T	1.140 €	1.169 €	1.218 €	1.201 €	1.229 €	1.293 €	1.409 €	1.445 €	1.510 €	1.409 €	1.455 €	1.533 €	1.591 €	1.659 €	1.751 €	1.680 €	1.758 €	1.862 €
	4T1	1.372 €	1.407 €	1.458 €	1.432 €	1.483 €	1.544 €	1.649 €	1.700 €	1.781 €	1.658 €	1.722 €	1.820 €	1.894 €	1.973 €	2.096 €	1.993 €	2.083 €	2.216 €

MODELO TFHE

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	850 x 550 x 247			975 x 550 x 247			1115 x 550 x 247			1305 x 550 x 247			1525 x 550 x 247			1705 x 550 x 247			
SIN KIT	2T	1.039 €	1.067 €	1.116 €	1.109 €	1.137 €	1.201 €	1.230 €	1.266 €	1.331 €	1.346 €	1.391 €	1.469 €	1.519 €	1.587 €	1.679 €	1.628 €	1.706 €	1.809 €
	4T1	1.095 €	1.131 €	1.181 €	1.165 €	1.215 €	1.276 €	1.294 €	1.345 €	1.426 €	1.419 €	1.483 €	1.581 €	1.615 €	1.693 €	1.817 €	1.734 €	1.824 €	1.957 €
CON KIT	2T	1.214 €	1.243 €	1.292 €	1.284 €	1.312 €	1.376 €	1.405 €	1.441 €	1.506 €	1.521 €	1.566 €	1.644 €	1.726 €	1.794 €	1.886 €	1.835 €	1.913 €	2.016 €
	4T1	1.446 €	1.482 €	1.532 €	1.516 €	1.566 €	1.628 €	1.645 €	1.696 €	1.777 €	1.770 €	1.834 €	1.932 €	2.029 €	2.107 €	2.231 €	2.148 €	2.238 €	2.371 €

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

* Las dimensiones de los equipos están expresadas en Ancho x Fondo x Altura.

** Tarifa con Kit incluye válvula de 3 vías con actuador 230 V, latiguillos y llaves de corte.

1. Tarifa FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

Tarifa general FCLSI

MODELO SR - P

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	655 x 220 x 430			780 x 220 x 430			920 x 220 x 430			1110 x 220 x 430			1330 x 220 x 430			1510 x 220 x 430			
SIN KIT	2T	654 €	682 €	731 €	683 €	711 €	775 €	744 €	780 €	845 €	789 €	835 €	913 €	861 €	929 €	1.021 €	880 €	959 €	1.062 €
	4T1	710 €	746 €	796 €	739 €	789 €	851 €	808 €	859 €	940 €	863 €	927 €	1.025 €	957 €	1.035 €	1.159 €	987 €	1.076 €	1.209 €
CON KIT	2T	829 €	858 €	907 €	858 €	886 €	950 €	920 €	956 €	1.020 €	965 €	1.010 €	1.088 €	1.068 €	1.136 €	1.228 €	1.088 €	1.166 €	1.269 €
	4T1	1.061 €	1.097 €	1.147 €	1.090 €	1.140 €	1.202 €	1.159 €	1.210 €	1.291 €	1.214 €	1.278 €	1.376 €	1.371 €	1.449 €	1.573 €	1.401 €	1.490 €	1.623 €

MODELO S

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	655 x 220 x 520			780 x 220 x 520			920 x 220 x 520			1110 x 220 x 520			1330 x 220 x 520			1510 x 220 x 520			
SIN KIT	2T	658 €	687 €	736 €	687 €	715 €	779 €	748 €	784 €	849 €	793 €	839 €	917 €	864 €	932 €	1.024 €	910 €	988 €	1.091 €
	4T1	715 €	750 €	801 €	743 €	794 €	855 €	812 €	863 €	944 €	867 €	931 €	1.029 €	960 €	1.039 €	1.162 €	1.016 €	1.105 €	1.238 €
CON KIT	2T	834 €	862 €	911 €	863 €	891 €	955 €	924 €	960 €	1.025 €	969 €	1.014 €	1.092 €	1.071 €	1.139 €	1.231 €	1.117 €	1.195 €	1.298 €
	4T1	1.066 €	1.101 €	1.152 €	1.094 €	1.145 €	1.206 €	1.163 €	1.214 €	1.296 €	1.218 €	1.282 €	1.380 €	1.374 €	1.453 €	1.576 €	1.430 €	1.520 €	1.653 €

MODELO SRE

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	850 x 247 x 460			975 x 247 x 460			1115 x 247 x 460			1305 x 247 x 460			1525 x 247 x 460			1705 x 247 x 460			
SIN KIT	2T	1.030 €	1.058 €	1.108 €	1.099 €	1.127 €	1.192 €	1.218 €	1.254 €	1.319 €	1.335 €	1.381 €	1.458 €	1.509 €	1.578 €	1.670 €	1.592 €	1.671 €	1.774 €
	4T1	1.086 €	1.122 €	1.172 €	1.155 €	1.206 €	1.267 €	1.282 €	1.333 €	1.415 €	1.408 €	1.473 €	1.571 €	1.605 €	1.684 €	1.808 €	1.699 €	1.788 €	1.921 €
CON KIT	2T	1.205 €	1.234 €	1.283 €	1.275 €	1.303 €	1.367 €	1.394 €	1.430 €	1.495 €	1.511 €	1.556 €	1.634 €	1.716 €	1.785 €	1.877 €	1.799 €	1.878 €	1.981 €
	4T1	1.437 €	1.473 €	1.523 €	1.506 €	1.557 €	1.618 €	1.633 €	1.685 €	1.766 €	1.760 €	1.824 €	1.922 €	2.020 €	2.098 €	2.222 €	2.113 €	2.202 €	2.335 €

MODELO PE

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	850 x 247 x 450			975 x 247 x 450			1115 x 247 x 450			1305 x 247 x 450			1525 x 247 x 450			1705 x 247 x 450			
SIN KIT	2T	956 €	984 €	1.033 €	1.016 €	1.044 €	1.108 €	1.123 €	1.159 €	1.224 €	1.223 €	1.269 €	1.347 €	1.375 €	1.443 €	1.535 €	1.437 €	1.516 €	1.619 €
	4T1	1.012 €	1.048 €	1.098 €	1.072 €	1.122 €	1.184 €	1.187 €	1.238 €	1.319 €	1.297 €	1.361 €	1.459 €	1.471 €	1.549 €	1.673 €	1.544 €	1.633 €	1.766 €
CON KIT	2T	1.131 €	1.160 €	1.209 €	1.192 €	1.220 €	1.284 €	1.299 €	1.335 €	1.400 €	1.399 €	1.444 €	1.522 €	1.582 €	1.650 €	1.742 €	1.644 €	1.723 €	1.826 €
	4T1	1.363 €	1.399 €	1.449 €	1.423 €	1.474 €	1.535 €	1.538 €	1.589 €	1.671 €	1.648 €	1.712 €	1.810 €	1.885 €	1.963 €	2.087 €	1.958 €	2.047 €	2.180 €

MODELO SE

TAMAÑOS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054	
Cotas (mm)	850 x 247 x 550			975 x 247 x 550			1115 x 247 x 550			1305 x 247 x 550			1525 x 247 x 550			1705 x 247 x 550			
SIN KIT	2T	1.011 €	1.040 €	1.089 €	1.072 €	1.100 €	1.164 €	1.179 €	1.215 €	1.279 €	1.279 €	1.324 €	1.402 €	1.429 €	1.497 €	1.590 €	1.518 €	1.596 €	1.699 €
	4T1	1.068 €	1.103 €	1.154 €	1.128 €	1.178 €	1.239 €	1.243 €	1.294 €	1.375 €	1.352 €	1.416 €	1.514 €	1.525 €	1.604 €	1.727 €	1.624 €	1.714 €	1.847 €
CON KIT	2T	1.187 €	1.215 €	1.265 €	1.247 €	1.275 €	1.339 €	1.354 €	1.390 €	1.455 €	1.454 €	1.499 €	1.577 €	1.636 €	1.704 €	1.797 €	1.725 €	1.803 €	1.906 €
	4T1	1.419 €	1.454 €	1.505 €	1.479 €	1.529 €	1.590 €	1.594 €	1.645 €	1.726 €	1.703 €	1.767 €	1.865 €	1.939 €	2.018 €	2.142 €	2.038 €	2.128 €	2.261 €

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

* Las dimensiones de los equipos están expresadas en Ancho x Fondo x Altura.

** Tarifa con Kit incluye válvula de 3 vías con actuador 230 V, latiguillos y llaves de corte.

1. Tarifa FCL - FCLI - FCLS - FCLSI

Suplementos

SUPLEMENTO BATERÍA																		
FCL / FCLI	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104
FCLS / FCLSI	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054
4T2	95 €	118 €	-	110 €	137 €	-	119 €	166 €	-	143 €	197 €	-	181 €	239 €	-	203 €	260 €	-

SUPLEMENTO BATERÍA ELÉCTRICA FCL Y FCLS (1 ETAPA / 220 V)											
FCL / FCLI	FCLS / FCLSI	BE 0,6	BE 1	BE 1,5	BE 2	BE 2,5	BE 3	BE 4,5	BE 6	BE 7,5	BE 9
200	150	115 €	137 €	226 €	256 €	-	-	-	-	-	-
300	250	115 €	136 €	226 €	254 €	340 €	375 €	-	-	-	-
450	350	-	136 €	226 €	254 €	282 €	371 €	537 €	-	-	-
650	550	-	136 €	155 €	254 €	282 €	292 €	431 €	612 €	724 €	-
900	750	-	135 €	155 €	254 €	282 €	292 €	431 €	612 €	724 €	779 €
1100	1050	-	135 €	155 €	254 €	282 €	292 €	431 €	612 €	724 €	779 €

SUPLEMENTO BANDEJA DESAGÜE SUPLETORIA			
FCL / FCLI	FCLS / FCLSI	BDST (TECHO)	BDSS (SUELO)
200	150	80 €	
300	250	94 €	
450	350	109 €	
650	550	129 €	7 €
900	750	152 €	
1100	1050	172 €	

· BDST: Bandeja de desagüe supletoria para el Fancoil de techo que llega a cubrir todo el fancoil. Recomendable para ambientes tropicales o con altos niveles de condensación.

· BDSS: Bandeja de desagüe supletoria para el Fancoil de suelo.

SUPLEMENTO MOTORES ESPECIALES		
FCL	MOTOR POTENCIADO	MOTOR TROPICALIZADO
200		
300		
450		
650	17 €	7 €
900		
1100		

· MP (Motor Potenciado): En instalaciones dónde se requiera presiones disponibles de 5 mmH₂O.

· MT (Motor tropicalizado): Con Tensión de Alimentación a 127-115V / 50-60 Hz.

Accesorios

TIPO MOTOR	TERMOSTATOS		
ESTÁNDAR POTENCIADO TROPICALIZADO	TA23	67 €	Termostato ambiente
	TA43	104 €	Termostato ambiente
	TAD243	197 €	Termostato ambiente digital - Descatalogado (sólo repuestos)
ELECTRÓNICO	TA241	177 €	Termostato ambiente
	TAD241	260 €	Termostato ambiente digital - Descatalogado (sólo repuestos)
CONFIGURABLE PARA TODOS LOS MOTORES	TAS	177-197 €	Termostato ambiente digital - (Ver posibles configuraciones)
	TAK	99-184 €	Termostato ambiente digital - (Ver posibles configuraciones)
	SREM	13 €	Sonda remota

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

2. Gama FAC - FACI

Codificación de producto

FAC - 11 - 2T4 - MS - D - Suplemento

Serie

FAC - FACI

Tamaño

11
21
31
41
51

Baterías

2T4 = Instalación 2 tubos (4 filas para frío)
2T6 = Instalación 2 tubos (6 filas para frío)
4T1 = Instalación 4 tubos (4 filas para frío y 1 fila para calor)
4T2 = Instalación 4 tubos (4 filas para frío y 2 filas para calor)

Motor

MS = Motor Estándar 230 V - 50 Hz
MT = Motor Tropicalizado 230 V - 60 Hz

Lado de conexiones

D = Conexiones al lado derecho
I = Conexiones al lado izquierdo

Suplemento

BDS = Bandeja desagüe supletoria
ALF = Registro filtro lateral

2. Gama FAC - FACI

2.1 - Características principales

FAC



Caudal: 815 - 5325 m³/h



Potencia Frío: 5,85 - 38,56 kW



Potencia Calor: 5,33 - 47,25 kW

- Motor estándar.
- Excelente rendimiento.
- Construcción compacta.
- Gran versatilidad por su construcción modular.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.
- Fácil manejo e instalación.

FACI



Caudal: 755 - 5325 m³/h



Potencia Frío: 5,51 - 38,56 kW



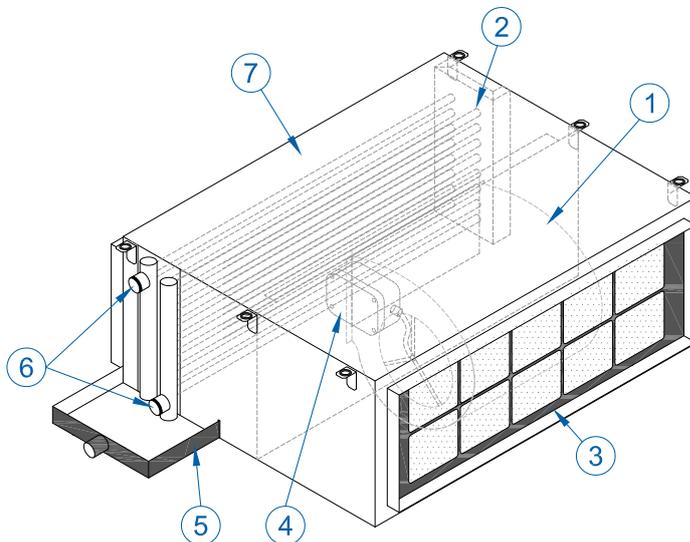
Potencia Calor: 5,11 - 47,25 kW

- Caudales regulables de 0% a 100%.
- Motor inverter por señal 0-10V.
- Ahorro energético.
- Confort total.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.
- Fácil manejo e instalación.

2. Gama FAC - FACI

2.2 - Características constructivas

COMPONENTES PRINCIPALES



- 1 **Ventilador:** La gama FAC va equipada con un ventilador centrífugo de carcasa en espiral en chapa de acero galvanizado de doble aspiración y transmisión directa. El rodete del mismo, compuesto de álabes de acción, también son de acero galvanizado.
- 2 **Batería:** Construida sobre estructura de acero galvanizado, formada por tubos de cobre liso de 3/8" a tresbolillo y aletas de aluminio corrugadas para garantizar el rendimiento óptimo de la misma. Para instalaciones a 4 tubos, dentro del mismo chasis se implementarán 1 o 2 filas con sus correspondientes colectores para la batería de calor.
- 3 **Filtros:** Fácilmente extraíbles, se limpian mediante soplado o lavado con agua en dirección contraria a la aspiración.
- 4 **Motor:** Se trata de un motor cerrado de tipo rotor externo, con 3 velocidades y tensión de alimentación 230 V a 50 o 60 Hz con protección térmica integrada.
- 5 **Bandeja de condensados:** Fabricada en acero galvanizado, plegada en punta de diamante para un mejor drenaje y aislada por el exterior. La bandeja sobresale del cuerpo del Fan Coil para recoger los posibles condensados de las válvulas de regulación.
- 6 **Conexiones hidráulicas:** Preparadas para el conexionado del kit de válvulas con su actuador, tanto para equipos de 2 como de 4 tubos.
- 7 **Estructura portante:** Su construcción compacta, reduce al máximo el número de piezas que lo componen, logrando un bajo nivel sonoro y unas reducidas dimensiones, facilitando la instalación del mismo. Fabricada en chapa de acero galvanizado de 1 mm y con aislamiento termo-acústico de 10 mm.

2. Gama FAC - FACI

2.3 - Datos técnicos: FAC

Tensión de alimentación 230 V. 50 Hz. Presión Estática Disponible 53 Pa.

TAMAÑO		11	21	31	41	51	
Caudal de Aire	m³/h	Máxima	1500	2325	2970	4600	5325
		Media	1080	1780	2170	3540	4820
		Mínima	820	1035	1625	2070	4320
Instalación 2 tubos - 4 filas							
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	9,32	13,46	18,03	26,49	31,83
		Media	7,29	11,1	14,31	21,97	29,62
		Mínima	5,88	7,32	11,46	14,62	27,34
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	Máxima	6,80	9,96	13,16	19,60	23,23
		Media	5,25	8,1	10,30	16,04	21,62
		Mínima	4,23	5,27	8,25	10,53	19,96
Capacidad Calorífica ²	kW	Máxima	12,4	18,43	24,14	36,08	42,92
		Media	9,42	14,86	18,65	29,26	39,61
		Mínima	7,42	9,36	14,56	18,59	36,21
Caudal de Agua (Frío)	l/h	1599	2311	3095	4547	5463	
Pérdida de Carga Batería (Frío)	m.c.a.	3,32	2,79	3,24	3,4	2,59	
Instalación 2 tubos - 6 filas							
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	10,8	16,08	20,71	31,25	38,56
		Media	8,66	13,41	17,16	26,15	36,17
		Mínima	6,77	8,63	13,6	17,1	33,48
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	Máxima	7,67	11,42	14,5	22,19	27,38
		Media	6,06	9,39	12,01	18,30	25,32
		Mínima	4,67	5,95	9,38	11,80	23,44
Capacidad Calorífica ²	kW	Máxima	13,16	20,0	25,25	38,87	47,25
		Media	10,3	16,31	20,46	31,82	43,86
		Mínima	7,85	10,01	15,81	19,85	40,23
Caudal de Agua (Frío)	l/h	1852	2761	3555	5363	6619	
Pérdida de Carga Batería (Frío)	m.c.a.	2,3	2,94	2,56	2,84	2,95	
Instalación 4 tubos - 4 + 1 filas							
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	7,60	11,04	14,59	21,09	26,18
		Media	6,36	9,56	12,41	18,31	24,82
		Mínima	5,38	6,89	10,43	13,33	23,36
Caudal de Agua (Calor)	l/h	684	972	1296	1836	2304	
Pérdida de Carga Batería (Calor)	m.c.a.	1,59	3,58	2,72	3,26	3,7	
Conexiones hidráulicas	SIN KIT	Frío	1/2" (M)	3/4" (M)	1" (M)	1 1/4" (M)	
		Calor			1/2" (M)		
	CON KIT	Frío	1/2" (H)	3/4" (H)		1" (H)	
		Calor			1/2" (H)		
Instalación 4 tubos - 4 + 2 filas							
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	12,89	18,75	24,49	36,12	44,83
		Media	10,68	16,06	20,85	31,03	42,36
		Mínima	8,63	11,00	17,06	21,54	39,66
Caudal de Agua (Calor)	l/h	1116	1656	2160	3168	3924	
Pérdida de Carga Batería (Calor)	m.c.a.	2,64	3,05	3,71	3,29	3,41	
Conexiones hidráulicas	SIN KIT	Frío	3/4" (M)	1" (M)		1 1/4" (M)	
		Calor		1/2" (M)		3/4" (M)	
	CON KIT	Frío	3/4" (H)			1" (H)	
		Calor		1/2" (H)		3/4" (H)	
Datos eléctricos motor							
	V/F/Hz	230 / 1 / 50					
Potencia Nominal Motor	W	175	350	175 (x2)	350 (x2)	350 (x2)	
Consumo Máximo Motor	A	1,7	3	3,4	6	6,8	
Niveles Sonoros							
Potencia Sonora ⁴	dB(A)	70	74	73	77	73	
Presión Sonora ⁵	dB(A)	61	65	64	68	64	

- (1) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 °C).
- (2) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (4) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (5) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.

2. Gama FAC - FACI

2.3 - Datos técnicos: FAC

Tensión de alimentación 230 V. 50 Hz. Presión Estática Disponible 106 Pa.

TAMAÑO			11	21	31	41	51	
Caudal de Aire	m³/h	Máxima	1325	2150	2600	4250	5050	
		Media	1060	1735	2100	3420	4660	
		Mínima	815	1020	1640	2040	4240	
Instalación 2 tubos - 4 filas								
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	8,50	12,73	16,37	25,05	30,64	
		Media	7,19	10,89	13,96	21,42	28,90	
		Mínima	5,85	7,24	11,54	14,46	26,97	
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	Máxima	6,20	9,42	11,95	18,53	22,36	
		Media	5,18	7,95	10,05	15,64	21,10	
		Mínima	4,21	5,21	8,31	10,41	19,69	
Capacidad Calorífica ²	kW	Máxima	11,19	17,32	21,67	33,89	41,13	
		Media	9,28	14,55	18,14	28,45	38,53	
		Mínima	7,38	9,24	14,67	18,36	35,66	
Caudal de Agua (Frío)	l/h	1459	2186	2810	4300	5259		
Pérdida de Carga Batería (Frío)	m.c.a.	2,83	2,53	2,72	3,08	2,42		
Instalación 2 tubos - 6 filas								
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	8,87	14,76	26,23	28,92	36,15	
		Media	7,91	12,78	14,59	25,34	34,29	
		Mínima	6,77	8,49	12,88	17,03	32,26	
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	Máxima	6,20	10,48	11,36	20,53	25,30	
		Media	6,54	8,95	10,07	17,74	24,00	
		Mínima	4,67	5,86	8,89	11,75	22,58	
Capacidad Calorífica ²	kW	Máxima	10,56	18,16	19,23	35,64	43,94	
		Media	9,31	15,45	17,08	30,72	41,42	
		Mínima	7,85	9,82	14,89	19,76	38,69	
Caudal de Agua (Frío)	l/h	1522	2533	2786	4965	6205		
Pérdida de Carga Batería (Frío)	m.c.a.	1,62	2,53	1,66	2,48	2,63		
Instalación 4 tubos - 4 + 1 filas								
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	6,85	10,47	12,90	20,04	25,26	
		Media	6,12	9,31	11,61	17,92	24,20	
		Mínima	5,33	6,82	10,26	13,25	23,01	
Caudal de Agua (Calor)	l/h	612	900	1116	1764	2232		
Pérdida de Carga Batería (Calor)	m.c.a.	1,31	3,24	2,17	2,97	3,47		
Conexiones hidráulicas	SIN KIT	Frío	1/2" (M)		3/4" (M)		1" (M)	
		Calor			1/2" (M)			
	CON KIT	Frío		1/2" (H)		3/4" (H)		1" (H)
		Calor			1/2" (H)			
Instalación 4 tubos - 4 + 2 filas								
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	10,89	17,43	19,87	33,82	42,53	
		Media	9,87	15,41	18,12	30,21	40,66	
		Mínima	8,63	10,83	16,27	21,46	38,59	
Caudal de Agua (Calor)	l/h	972	1512	1728	2952	3744		
Pérdida de Carga Batería (Calor)	m.c.a.	1,95	2,67	2,53	2,91	3,10		
Conexiones hidráulicas	SIN KIT	Frío		3/4" (M)		1" (M)		1 1/4" (M)
		Calor			1/2" (M)			3/4" (M)
	CON KIT	Frío		3/4" (H)			1" (H)	
		Calor			1/2" (H)			3/4" (H)
Datos eléctricos motor								
	V/F/Hz				230 / 1 / 50			
Potencia Nominal Motor	W	175	350	175 (x2)	350 (x2)	350 (x2)		
Consumo Máximo Motor	A	1,7	3	3,4	6	6,8		
Niveles Sonoros								
Potencia Sonora ⁴	dB(A)	69	74	72	76	72		
Presión Sonora ⁵	dB(A)	60	65	63	67	63		

- (1) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 °C).
- (2) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (4) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (5) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.

2. Gama FAC - FACI

2.3 - Datos técnicos: FACI

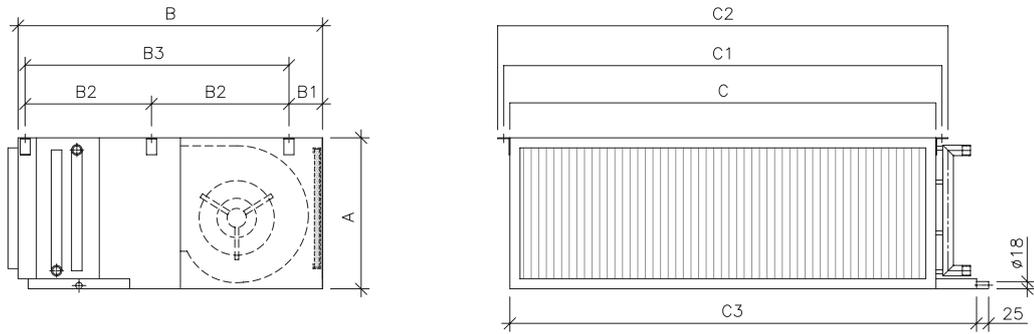
Tensión de alimentación 230 V. 50 Hz. Presión Estática Disponible 100 Pa.

TAMAÑO		11	21	31	41	51	
Caudal de Aire	m³/h	Máxima	1500	2300	2970	4600	5325
		Media	1110	1750	2250	4150	4510
		Mínima	755	1190	1550	3040	3500
Instalación 2 tubos - 4 filas							
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	9,32	13,36	18,03	26,49	31,83
		Media	7,44	10,96	14,7	24,63	28,22
		Mínima	5,51	8,18	11,04	19,63	23,35
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	Máxima	6,80	9,89	13,16	19,60	23,23
		Media	5,36	8	10,7	17,97	20,60
		Mínima	3,91	5,89	8	14,33	16,81
Capacidad Calorífica ²	kW	Máxima	12,39	18,27	24,14	36,08	42,92
		Media	9,65	14,65	19,2	33,26	37,52
		Mínima	6,9	10,57	14	25,81	30,37
Caudal de Agua (Frío)	l/h	1599	2293	3095	4547	5463	
Pérdida de Carga Batería (Frío)	m.c.a.	3,32	2,75	3,24	3,39	2,59	
Instalación 2 tubos - 6 filas							
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	11,4	16,8	22,34	33,21	39,89
		Media	8,93	13,54	17,9	30,67	34,98
		Mínima	6,44	9,85	13,1	23,95	28,46
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	Máxima	8,09	11,93	15,9	23,58	28,32
		Media	6,25	9,61	12,53	21,77	24,49
		Mínima	4,44	6,89	9	16,76	19,92
Capacidad Calorífica ²	kW	Máxima	14	21	27,5	41,65	49,09
		Media	10,65	16,48	21,4	38,07	42,35
		Mínima	7,43	11,57	15,2	28,84	33,63
Caudal de Agua (Frío)	l/h	1957	2883	3834	5701	6847	
Pérdida de Carga Batería (Frío)	m.c.a.	2,52	3,17	2,92	3,16	3,13	
Instalación 4 tubos - 4 + 1 filas							
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	7,75	11,18	15	21,55	26,5
		Media	6,48	9,54	12,7	20,33	24,06
		Mínima	5,11	7,56	10,1	16,95	20,68
Caudal de Agua (Calor)	l/h	680	981	1314	1890	2324	
Pérdida de Carga Batería (Calor)	m.c.a.	1,6	3,6	2,85	3,39	3,77	
Conexiones hidráulicas	SIN KIT	Frío	1/2" (M)	3/4" (M)	1" (M)	1 1/4" (M)	
		Calor			1/2" (M)		
	CON KIT	Frío	1/2" (H)	3/4" (H)	1" (H)		
		Calor		1/2" (H)			
Instalación 4 tubos - 4 + 2 filas							
Capacidad Calorífica ³	kW	Máxima	13,51	19,2	26,12	37,49	44,89
		Media	10,96	16	21,6	35,04	40,16
		Mínima	8,27	12,17	16,5	28,38	33,69
Caudal de Agua (Calor)	l/h	1185	1684	2290	3287	3937	
Pérdida de Carga Batería (Calor)	m.c.a.	2,87	2,01	4,1	3,5	3,7	
Conexiones hidráulicas	SIN KIT	Frío	3/4" (M)	1" (M)	1 1/4" (M)		
		Calor		1/2" (M)		3/4" (M)	
	CON KIT	Frío	3/4" (H)		1" (H)		
		Calor		1/2" (H)		3/4" (H)	
Datos eléctricos motor							
	V/F/Hz	230 / 1 / 50					
Potencia Nominal Motor	W	400	1000	400 (x2)	1048 (x2)	400 (x2)	
Consumo Máximo Motor	A	4,6	4,5	9,2	9	9	
Niveles Sonoros							
Potencia Sonora ⁴	dB(A)	67	68	67	69	67	
Presión Sonora ⁵	dB(A)	58	59	58	60	58	

- (1) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 °C).
- (2) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (4) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (5) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionalidad Q=2.

2. Gama FAC - FACI

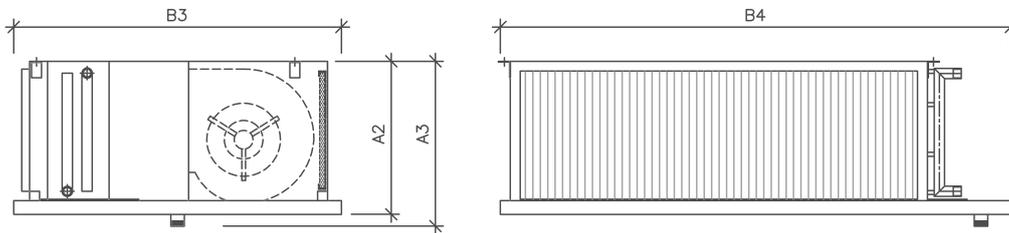
2.4 - Dimensiones generales



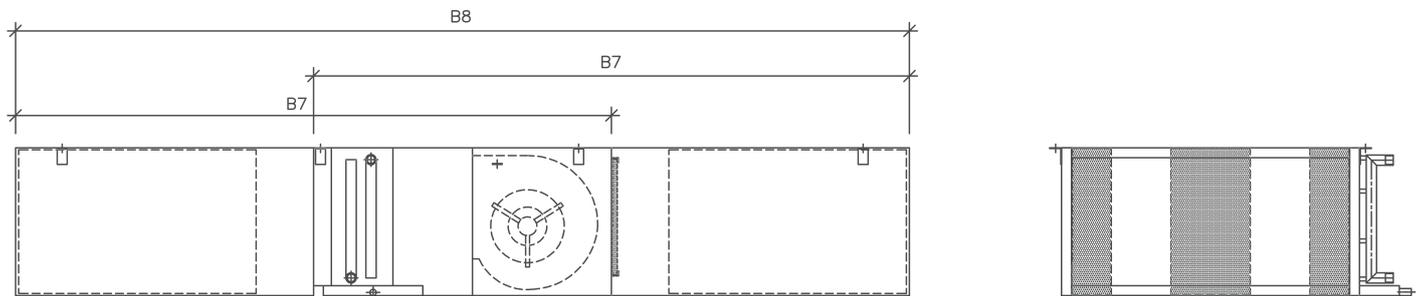
FAC FACI	A	B	C	B1	B2	B3	C1	C2	C3	Peso (kg)
11	375	750	600	82,5	-	650	630	660	700	46
21	375	750	750	82,5	-	650	780	810	850	54
31	375	750	1050	82,5	-	650	1080	1110	1150	69
41	375	750	1350	82,5	-	650	1380	1410	1500	89
51	425	850	1550	82,5	375	-	1580	1610	1700	124

* Cotas en mm

2.5 - Dimensiones opcionales



BANDEJA SUPLETORIA



PLENUM DE SILENCIADOR EN IMPULSION Y/O ASPIRACION

FAC FACI	A2	A3	B3	B4	B7	B8
11	400	430	825	835	1500	2250
21	400	430	825	985	1500	2250
31	400	430	825	1285	1500	2250
41	400	430	825	1585	1500	2250
51	450	480	925	1785	1600	2350

* Cotas en mm

2. Tarifa FAC - FACI

Tarifa general FAC

Presión estática disponible: 53 Pa

TAMAÑOS	11			21			31			41			51			
	Máx	Med	Min	Máx	Med	Min	Máx	Med	Min	Máx	Med	Min	Máx	Med	Min	
Q. máx. (m³/h)	1500	1080	820	2325	1780	1035	2970	2170	1625	4600	3540	2070	5325	4820	4320	
P. Frig. (kW)	2T4	9,32	7,29	5,88	13,46	11,1	7,32	18,03	14,31	11,46	26,49	21,97	14,62	31,83	29,62	27,34
P. Cal. (kW)		12,4	9,42	7,42	18,43	14,86	9,36	24,14	18,65	14,56	36,08	29,26	18,59	42,92	39,61	36,21
P. Frig. (kW)	2T6	10,8	8,66	6,77	16,08	13,41	8,63	20,71	17,16	13,6	31,25	26,15	17,1	38,56	36,17	33,48
P. Cal. (kW)		13,16	10,3	7,85	20,0	16,31	10,01	25,25	20,46	15,81	38,87	31,82	19,85	47,25	43,86	40,23
P. Cal. (kW)	4T1	7,60	6,36	5,38	11,04	9,56	6,89	14,59	12,41	10,43	21,09	18,31	13,33	26,18	24,82	23,36
P. Cal. (kW)	4T2	12,89	10,68	8,63	18,75	16,06	11,00	24,49	20,85	17,06	36,12	31,03	21,54	44,83	42,36	39,66
dB(A)		61			65			64			68			64		

Presión estática disponible: 106 Pa

TAMAÑOS	11			21			31			41			51			
	Máx	Med	Min	Máx	Med	Min	Máx	Med	Min	Máx	Med	Min	Máx	Med	Min	
Q. máx. (m³/h)	1325	1060	815	2150	1735	1020	2600	2100	1640	4250	3420	2040	5050	4660	4240	
P. Frig. (kW)	2T4	8,50	7,19	5,85	12,73	10,89	7,24	16,37	13,96	11,54	25,05	21,42	14,46	30,64	28,90	26,97
P. Cal. (kW)		11,19	9,28	7,38	17,32	14,55	9,24	21,67	18,14	14,67	33,89	28,45	18,36	41,13	38,53	35,66
P. Frig. (kW)	2T6	8,87	7,91	6,77	14,76	12,78	8,49	26,23	14,59	12,88	28,92	25,34	17,03	36,15	34,29	32,26
P. Cal. (kW)		10,56	9,31	7,85	18,16	15,45	9,82	19,23	17,08	14,89	35,64	30,72	19,76	43,94	41,42	38,69
P. Cal. (kW)	4T1	6,85	6,12	5,33	10,47	9,31	6,82	12,90	11,61	10,26	20,04	17,92	13,25	25,26	24,20	23,01
P. Cal. (kW)	4T2	10,89	9,87	8,63	17,43	15,41	10,83	19,87	18,12	16,27	33,82	30,21	21,46	42,53	40,66	38,59
dB(A)		60			65			63			67			63		

- Caudales de aire (Q) según condiciones Eurovent.
- Potencia Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C/47%, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 °C).
- Potencia Calorífica nominal (2T) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- Potencia Calorífica nominal (4T) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.

FAC

TAMAÑOS	11			21			31			41			51			
	Cotas (mm)			Cotas (mm)			Cotas (mm)			Cotas (mm)			Cotas (mm)			
	700 x 750 x 375			850 x 750 x 375			1150 x 750 x 375			1500 x 750 x 375			1700 x 850 x 425			
SIN KIT	2T4	1.358 €			1.829 €			2.390 €			3.339 €			3.395 €		
	2T6	1.887 €			2.427 €			3.084 €			4.165 €			4.331 €		
	4T1	1.497 €			1.993 €			2.599 €			3.584 €			3.705 €		
	4T2	2.127 €			2.698 €			3.417 €			4.465 €			4.622 €		
CON KIT	2T4	1.668 €			2.140 €			2.778 €			3.810 €			3.914 €		
	2T6	2.197 €			2.737 €			3.472 €			4.636 €			4.851 €		
	4T1	2.118 €			2.614 €			3.298 €			4.365 €			4.535 €		
	4T2	2.748 €			3.319 €			4.115 €			5.246 €			5.451 €		

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

2. Tarifa FAC - FACI

Tarifa general FACI

TAMAÑOS	11			21			31			41			51		
	10	8	6	10	8	6	10	8	6	10	8	6	10	8	6
Q máx. (m³/h)	1500	1110	755	2300	1750	1190	2970	2250	1550	4600	4150	3040	5325	4510	3500
P. Frig. (kW)	9,32	7,44	5,51	13,36	10,96	8,18	18,03	14,7	11,04	26,49	24,63	19,63	31,83	28,22	23,35
P. Cal. (kW)	12,39	9,65	6,9	18,27	14,65	10,57	24,14	19,2	14	36,08	33,26	25,81	42,92	37,52	30,37
P. Frig. (kW)	11,4	8,93	6,44	16,8	13,54	9,85	22,34	17,9	13,1	33,21	30,67	23,95	39,89	34,98	28,46
P. Cal. (kW)	14	10,65	7,43	21	16,48	11,57	27,5	21,4	15,2	41,65	38,07	28,84	49,09	42,35	33,63
P. Cal. (kW)	7,75	6,48	5,11	11,18	9,54	7,56	15	12,7	10,1	21,55	20,33	16,95	26,5	24,06	20,68
P. Cal. (kW)	13,51	10,96	8,27	19,2	16	12,17	26,12	21,6	16,5	37,49	35,04	28,38	44,89	40,16	33,69
dB(A)		58			59			58			60			58	

- Caudales de aire (Q) según condiciones Eurovent.
- Potencia Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C/47%, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 °C).
- Potencia Calorífica nominal (2T) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- Potencia Calorífica nominal (4T) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.

FACI

TAMAÑOS		11	21	31	41	51
Cotas (mm)		700 x 750 x 375	850 x 750 x 375	1150 x 750 x 375	1500 x 750 x 375	1700 x 850 x 425
SIN KIT	2T4	2.137 €	2.357 €	3.959 €	4.408 €	4.714 €
	2T6	2.646 €	2.934 €	4.627 €	5.203 €	5.617 €
	4T1	2.271 €	2.516 €	4.161 €	4.644 €	5.014 €
	4T2	2.877 €	3.194 €	4.949 €	5.492 €	5.896 €
CON KIT	2T4	2.436 €	2.656 €	4.333 €	4.862 €	5.215 €
	2T6	2.945 €	3.233 €	5.001 €	5.657 €	6.116 €
	4T1	2.869 €	3.114 €	4.833 €	5.397 €	5.813 €
	4T2	3.475 €	3.792 €	5.621 €	6.245 €	6.694 €

Suplementos

SUPLEMENTO BANDEJA DESAGÜE SUPLETORIA	
FAC	BDS
11	101 €
21	115 €
31	145 €
41	175 €
51	202 €

SUPLEMENTO REGISTRO DE FILTRO LATERAL	
FAC	ALF
11	23 €
21	27 €
31	36 €
41	44 €
51	48 €

- BDS: Bandeja de desagüe supletoria que llega a cubrir todo el fancoil. Recomendable para ambientes tropicales o con altos niveles de condensación.

Accesorios

TIPO MOTOR	TERMOSTATOS		
ESTÁNDAR POTENCIADO TROPICALIZADO	TA23	67 €	Termostato ambiente
	TA43	104 €	Termostato ambiente
	TAD243	197 €	Termostato ambiente digital - Descatalogado (sólo repuestos)
ELECTRÓNICO	TA241	177 €	Termostato ambiente
	TAD241	260 €	Termostato ambiente digital - Descatalogado (sólo repuestos)
CONFIGURABLE PARA TODOS LOS MOTORES	TAS	177-197 €	Termostato ambiente digital - (Ver posibles configuraciones)
	TAK	99-184 €	Termostato ambiente digital - (Ver posibles configuraciones)
	SREM	13 €	Sonda remota

- * Las velocidades del termostato se han de usar para la maniobra, no para la fuerza. IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

3. Gama FCHW - FCHWI

Codificación de producto

FCHW - 240 - 2T4 - MS - 230 / 50 - D

Serie

FCHW - FCHWI

Tamaño

240
355
405
455
640
685
735

Baterías

2T4 = Instalación 2 tubos (4 filas para frío)
2T6 = Instalación 2 tubos (6 filas para frío)
4T2 = Instalación 4 tubos (4 filas para frío y 2 filas para calor)

Motor

MS = Motor Estándar
ME = Motor Electrónico

Voltaje

220 = Instalación a 220 V
230 = Instalación a 230 V
400 = Instalación a 400 V
460 = Instalación a 460 V

Tensión

50 = Instalación a 50 Hz
60 = Instalación a 60 Hz

Lado de conexiones

D = Conexiones al lado derecho
I = Conexiones al lado izquierdo

3. Gama FCHW - FCHWI

3.1 - Características principales

FCHW



Caudal: 4200 - 12900 m³/h



Potencia Frío: 25,6 - 96 kW



Potencia Calor: 32 - 118 kW

- Motor estándar.
- Excelente rendimiento.
- Múltiples configuraciones posibles.
- Gran versatilidad por su construcción modular.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.
- Altas presiones y caudales.

FCHWI



Caudal: 4200 - 12900 m³/h



Potencia Frío: 25,6 - 96 kW



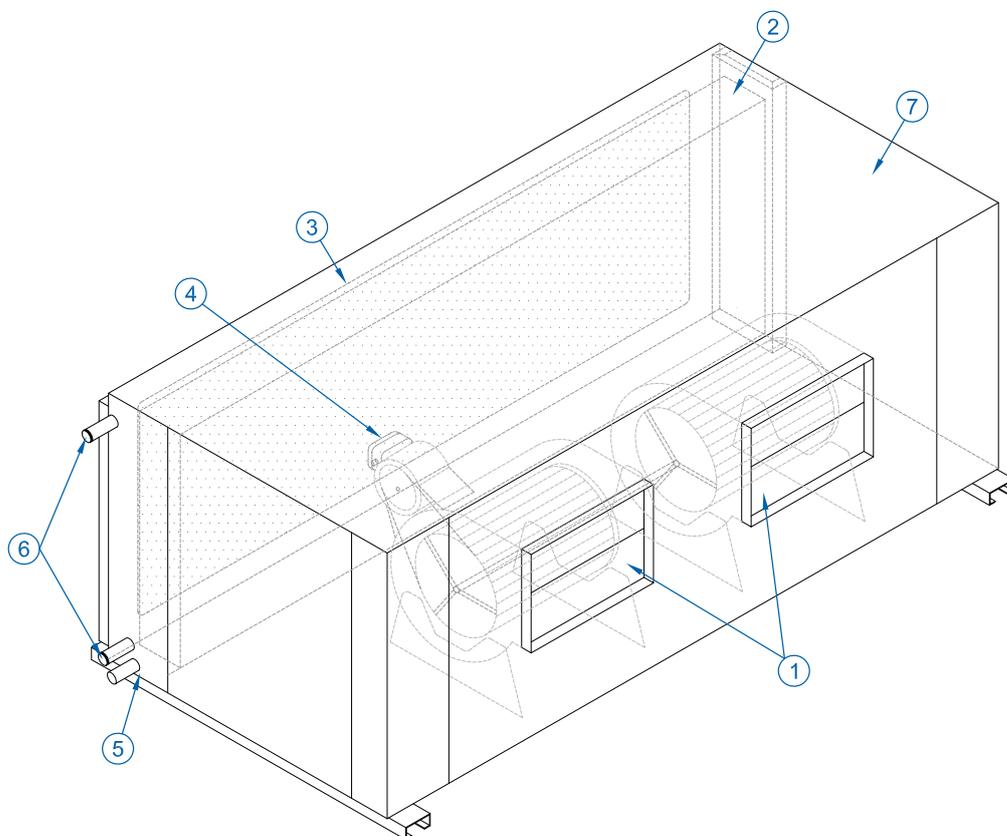
Potencia Calor: 32 - 118 kW

- Caudales regulables de 0% a 100%.
- Motor inverter por señal 0-10V.
- Ahorro energético.
- Confort total.
- Filtro de fácil extracción y limpieza.
- Altas presiones y caudales.

3. Gama FCHW - FCHWI

3.2 - Características constructivas

COMPONENTES PRINCIPALES



- 1 **Ventilador:** la gama FCHW va equipada con ventiladores centrífugos de acción, de una o dos turbinas de doble aspiración y contruidos en acero galvanizado.
- 2 **Batería:** construida sobre estructura de acero galvanizado, formada por tubos de cobre liso de 3/8" a tresbolillo y aletas de aluminio corrugadas para garantizar el rendimiento óptimo de la misma. Para instalaciones a 4 tubos, se montaría la batería de calor junto a la de frío.
- 3 **Filtros:** fácilmente extraíbles, se limpian mediante soplado o lavado con agua en dirección contraria a la aspiración.
- 4 **Motor:** va montado sobre soporte o base tensora y la transmisión se realiza por poleas y correas, para dar mayor flexibilidad al conjunto y adaptarse a los requerimientos de cada instalación.
- 5 **Bandeja de condensados:** fabricada en acero galvanizado, plegada en punta de diamante para un mejor drenaje y aislada por el exterior.
- 6 **Conexiones hidráulicas:** preparadas para el conexionado del kit de válvulas con su actuador.
- 7 **Estructura portante:** construida mediante paneles autoportantes de acero galvanizado con aislamiento termo-acústico de 12 mm y soportada por unos perfiles de acero galvanizado reforzado. Permite su montaje tanto apoyada en bancada, como colgada del techo con varillas roscadas.

3. Gama FCHW - FCHWI

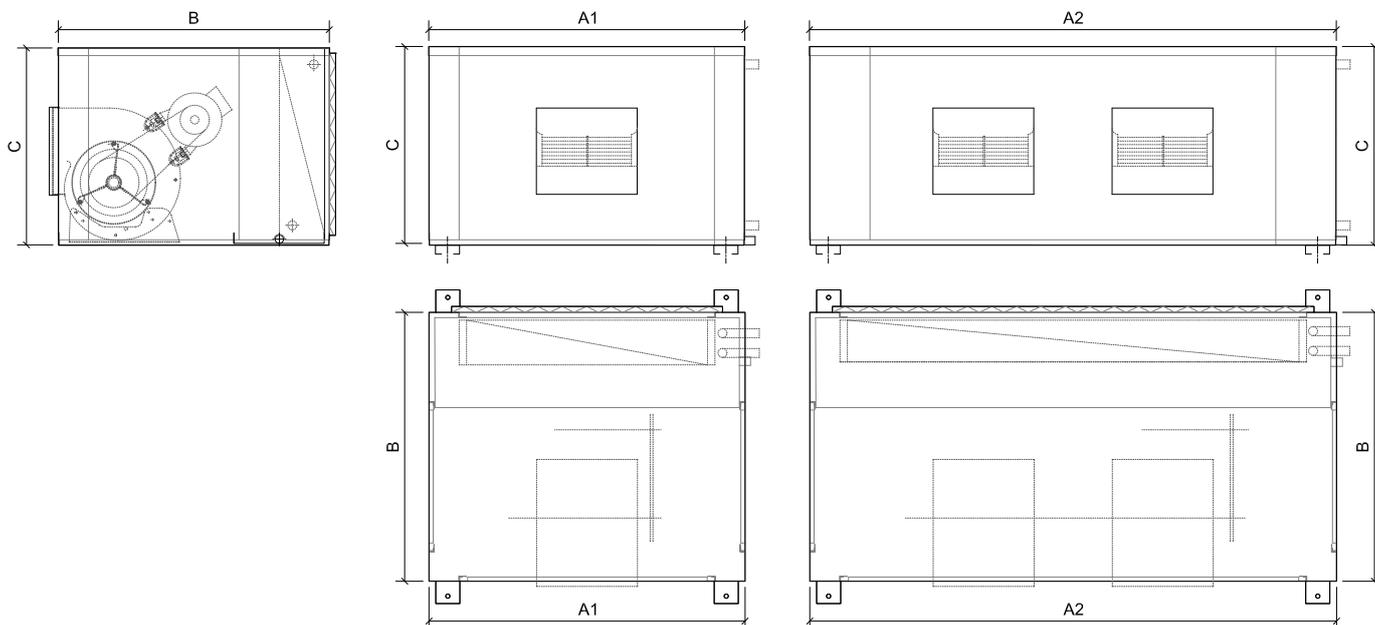
3.3 - Datos técnicos: FCHW - FCHWI

TAMAÑO		240	355	405	455	640	685	735
Caudal de aire ¹	m ³ /h	4.200	5.800	6.800	8.100	10.200	11.650	12.900
Instalación a 2 tubos (2T) 4 Rangos								
Presión disponible	Pa	200	200	200	200	200	200	200
Capacidad Frigorífica ²	kW	25,6	35,5	42,74	48,51	63,87	72,5	77,7
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	18,7	26	31,2	35,41	45,98	52,92	56,72
Capacidad Calorífica ³	kW	34,13	47,13	56,68	65,31	83,91	96,02	104,15
Caudal de agua	l/h	4.396	6.091	7.335	8.327	10.964	12.444	12.900
Pérdida de carga batería	m.c.a.	3,7	3,6	2,37	2,98	3,92	3,08	2,88
Conexiones hidráulicas		1 "	1 ¼ "	1 ¼ "	1 ¼ "	1 ½ "	1 ½ "	2 "
Instalación a 2 tubos (2T) 6 Rangos								
Presión disponible	Pa	165	165	175	165	170	175	165
Capacidad Frigorífica ²	kW	31,47	43,26	53,11	60,29	77,99	89,52	96,28
Capacidad Frigorífica Sensible	kW	22,34	30,71	37,17	42,8	54,59	62,66	68,35
Capacidad Calorífica ³	kW	38,8	53,52	63,97	74,58	94,94	108,74	118,85
Caudal de agua	l/h	5.401	7.426	9.117	10.348	13.387	15.365	16.526
Pérdida de carga batería	m.c.a.	2,9	2,72	2,85	2,83	2,99	2,89	2,84
Conexiones hidráulicas		1 ¼ "	1 ¼ "	1 ½ "	1 ½ "	2 "	2 "	2 "
Batería adicional para instalación a 4 tubos (4T) 2 Rangos								
Presión disponible	Pa	165	165	175	165	170	175	165
Capacidad Calorífica	kW	32,41	45,68	57,33	64,28	81,71	94,99	101,5
Caudal de agua	l/h	2.844	3.996	5.040	5.652	7.164	8.316	8.892
Pérdida de carga batería	m.c.a.	0,82	1,79	3,24	4	1,49	2,16	2,43
Conexiones hidráulicas		1 "	1 "	1 "	1 "	1 ¼ "	1 ¼ "	1 ¼ "
Datos Eléctricos								
	V/F/Hz	400 / III / 50						
Potencia Absorbida	kW	0,8	1,09	1,13	1,52	1,79	2,17	2,62
Corriente Absorbida	A	1,82	2,48	2,57	3,46	4,08	4,95	5,97
Potencia Nominal Motor	kW	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	3	4
Consumo Máximo Motor	A	2,5	3,31	3,31	4,83	4,83	6,33	8,23
	V/F/Hz	460 / III / 60						
Potencia Absorbida	kW	0,8	1,09	1,13	1,52	1,79	2,17	2,62
Corriente Absorbida	A	1,58	2,16	2,24	3,01	3,55	4,3	5,19
Potencia Nominal Motor	kW	1,32	1,32	1,8	2,64	2,64	2,64	3,6
Consumo Máximo Motor	A	3	3	3,97	5,8	5,8	5,8	7,6
	V/F/Hz	230 / III / 50						
Potencia Absorbida	kW	0,8	1,09	1,13	1,52	1,79	2,17	2,62
Corriente Absorbida	A	3,17	4,32	4,48	6,03	7,1	8,6	10,39
Potencia Nominal Motor	kW	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	3	4
Consumo Máximo Motor	A	4,38	5,8	5,8	8,1	8,1	10,7	14,8
	V/F/Hz	220 / III / 60						
Potencia Absorbida	kW	0,8	1,09	1,13	1,52	1,79	2,17	2,62
Corriente Absorbida	A	3,31	4,52	4,68	6,3	7,42	9	10,86
Potencia Nominal Motor	kW	1,32	1,8	1,8	2,64	2,64	3,6	4,8
Consumo Máximo Motor	A	5,25	6,96	6,96	9,72	9,72	12,84	17,76
Niveles sonoros								
Potencia Sonora ⁵	dB(A)	82	82	83	84	84	85	87
Presión Sonora ⁶	dB(A)	73	73	74	75	75	76	78

- (1) Caudal nominal para potencia máxima.
- (2) Capacidad Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 °C).
- (3) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- (4) Capacidad Calorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- (5) Potencia sonora tomada en campo abierto a descarga y aspiración libre a 1 metro de distancia.
- (6) Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m³ de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.

3. Gama FCHW - FCHWI

3.4 - Dimensiones generales: FCHW

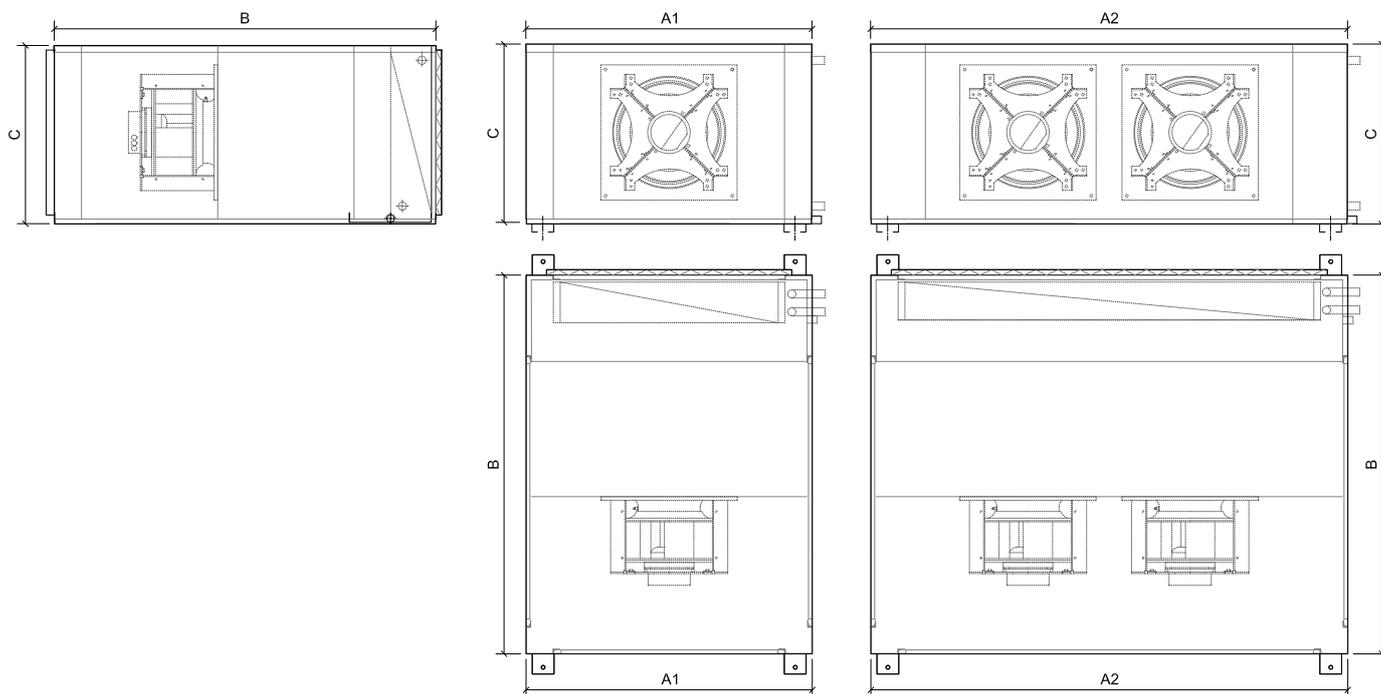


FCHW	A1	A2	B	C	Peso 2T (4R) (kg)	Peso 2T (6R) y 4T (kg)
240	1050	-	900	660	110	125
355	1350	-	900	660	137	158
405	-	1750	900	660	164	189
455	-	1750	900	660	172	197
640	-	2000	1000	760	225	258
685	-	2300	1000	760	242	279
735	-	2300	1000	760	247	288

* Cotas en mm

3. Gama FCHW - FCHWI

3.3 - Dimensiones generales: FCHWI



FCHW	A1	A2	B	C	Peso 2T (4R) (kg)	Peso 2T (6R) y 4T (kg)
240	1050	-	1400	660	124	139
355	1350	-	1400	660	155	176
405	-	1750	1400	660	180	205
455	-	1750	1400	660	188	213
640	-	2000	1500	760	245	278
685	-	2300	1500	760	280	317
735	-	2300	1500	760	276	317

* Cotas en mm

3. Tarifa FCHW - FCHWI

Tarifa general FCHW - FCHWI

TAMAÑOS	240	355	405	455	640	685	735
Q (m³/h)	4200	5800	6800	8100	10200	11650	12900
P. Frig. (kW)	25,6	35,5	42,74	48,51	63,87	72,5	77,7
P. Cal. (kW)	34,13	47,13	56,68	65,31	83,91	96,02	104,15
P. Frig. (kW)	31,47	43,26	53,11	60,29	77,99	89,52	96,28
P. Cal. (kW)	38,8	53,52	63,97	74,58	94,94	108,74	118,85
P. Frig. (kW)	25,6	35,5	42,74	48,51	63,87	72,5	77,7
P. Cal. (kW)	32,41	45,68	57,33	64,28	81,71	94,99	101,5
dB(A)	73	73	74	75	75	76	78

- Caudales de aire (Q) según condiciones Eurovent.
- Potencia Frigorífica nominal en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=27°C/47%, Tbh=19°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=7/12 ° C).
- Potencia Calorífica nominal (2T) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=50/45 °C).
- Potencia Calorífica nominal (4T) en condiciones Eurovent (Entrada de Aire Tbs=20°C. Temperatura Entrada/Salida Agua=70/60 °C).
- Presión sonora en ambiente con 0,5 s de tiempo de reverberación, en sala de 110 m3 de volumen, a 2 m de distancia y factor de direccionabilidad Q=2.

FCHW

TAMAÑOS	240	355	405	455	640	685	735
Cotas (mm)	1050 x 900 x 660	1350 x 900 x 660	1750 x 900 x 660	1750 x 900 x 660	2000 x 1000 x 760	2300 x 1000 x 760	2300 x 1000 x 760
2T4	2606 €	3333 €	4336 €	4551 €	5511 €	6152 €	6238 €
2T6	3174 €	4054 €	5271 €	5499 €	6718 €	7572 €	7621 €
4T2	3476 €	4348 €	5597 €	5812 €	7058 €	8006 €	8054 €

FCHWI

TAMAÑOS	240	355	405	455	640	685	735
Cotas (mm)	1050 x 1400 x 660	1350 x 1400 x 660	1750 x 1400 x 660	1750 x 1400 x 660	2000 x 1500 x 760	2300 x 1500 x 760	2300 x 1500 x 760
2T4	5119 €	5686 €	6286 €	7140 €	10377 €	11007 €	11056 €
2T6	5666 €	6379 €	7186 €	8052 €	11539 €	12376 €	12387 €
4T2	5958 €	6665 €	7502 €	8355 €	11952 €	12759 €	12807 €

Accesorios

TIPO MOTOR	TERMOSTATOS		
ESTÁNDAR	TA23	67 €	Termostato ambiente
	TA43	104 €	Termostato ambiente
	TAD243	197 €	Termostato ambiente digital - Descatalogado (sólo repuestos)
ELECTRÓNICO	TA241	177 €	Termostato ambiente
	TAD241	260 €	Termostato ambiente digital - Descatalogado (sólo repuestos)
CONFIGURABLE PARA TODOS LOS MOTORES	TAS	177-197 €	Termostato ambiente digital - (Ver posibles configuraciones)
	TAK	99-184 €	Termostato ambiente digital - (Ver posibles configuraciones)
	SREM	13 €	Sonda remota

* Las dimensiones de los equipos están expresadas en Ancho x Fondo x Altura.
IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

4. SUPLEMENTOS OPCIONALES

4.1 - Accesorios

KIT DE VÁLVULAS



El kit de válvulas va integrado en el equipo, conexionado directamente a la batería (incluyendo 2 latiguillos flexibles + 2 llaves de corte), para ser conectado directamente a la instalación. Este kit está disponible con válvulas de 2 o 3 vías. Es posible incorporar una válvula de equilibrado dinámico, regulada para entregar a las baterías el caudal de agua necesario, para lograr las capacidades indicadas en cada modelo.

Para su conexión eléctrica, puede seleccionarse Todo/Nada a 230 V o 24 V. o también actuador proporcional 0 - 10 V.

BANDEJA DESAGÜE SUPLETORIA



Se trata de una bandeja secundaria que permite recoger los condensados que se puedan producir en el exterior de los equipos.

Recomendable para ambientes tropicales o con altos niveles de condensación.

MOTOR POTENCIADO



Los datos reflejados en el presente catálogo, son el resultado de las pruebas de funcionamiento de los distintos equipos en su versión estándar y con una presión estática disponible de 1 mmH₂O, suficiente para un rendimiento óptimo con un bajo nivel sonoro.

Ahora bien, los instaladores e ingenierías pueden seleccionar el motor potenciado para conseguir los mismos resultados técnicos nominales pero con una presión estática disponible de unos 5 mmH₂O.

MOTOR TROPICALIZADO



Independientemente de la versión de motor escogida, estándar o potenciado en la gama FCL, y para dar servicio al mercado internacional, la tensión de alimentación de los mismos es de 230 V 50 Hz o 220 V 60 Hz pero también tenemos la opción de escoger el motor tropicalizado con tensión a 127-115 V / 50-60 Hz.

La tensión de alimentación estándar en la gama FAC es de 230 V 50 Hz y en la versión tropicalizada, de 230 V 60 Hz.

FILTROS

ACCESO LATERAL DE FILTRO



El registro de los filtros en su versión estándar de la gama FAC es por la aspiración ya que se realiza sobre plenum. En el caso de llevar el retorno conducido, existe el opcional denominado ALF, acceso lateral de filtro, en el que se acopla en la aspiración una pequeña embocadura donde irá enganchado el conducto y por un lateral de la misma el registro del filtro que pasaría a ser lateral o inferior.

FILTROS G4



Para aquellas instalaciones en las que se requiera mayor eficacia filtrante, se puede montar en estos equipos filtros de espesor 50 mm. G4 o incluso filtros de alta eficacia.

4. SUPLEMENTOS OPCIONALES

4.1 - Accesorios

BATERÍAS ESPECIALES



La forma estándar está construida en marco de acero galvanizado, con tubos de cobre y aletas de aluminio.

Para instalaciones especiales o ambientes agresivos, se puede optar por otros tipos de construcción de las mismas, tales como aletas prelacadas (de cobre o de aleación aluminio - magnesio) o marco en aluminio o acero inoxidable. Los equipos pueden incorporar también baterías de expansión directa para su funcionamiento como evaporadora. Otra opción que nos permiten estos equipos, es el montaje de una batería de resistencias eléctricas, bien de apoyo a la batería de agua o bien como un único elemento calefactor principal.

A continuación se indican las potencias estandarizadas para cada modelo:

FCL / FCLS	CLAVE	200	300	450	650	900	1100
		150	250	350	550	750	1050
BATERÍAS ELÉCTRICAS (kW) 1 ETAPA 220V INCLUYEN CLIXON DE SEGURIDAD	BE 0,6	•	•				
	BE 1	•	•	•	•	•	•
	BE 1,5	•	•	•	•	•	•
	BE 2	•	•	•	•	•	•
	BE 2,5		•	•	•	•	•
	BE 3	•	•	•	•	•	•
	BE 4,5			•	•	•	•
	BE 6			•	•	•	•
	BE 7,5				•	•	•
BE 9					•	•	

FAC	CLAVE	11	21	31	41	51
		BE 2	•			•
BE 2,5		•				•
BE 3	•			•		
BE 4	•				•	
BE 5		•				•
BE 6	•			•	•	
BE 7,5		•				•
BE 9	•			•		
BE 10			•			•
BE 12				•		
BE 15						•

* En el caso de la gama FCHW, se realizará un estudio técnico previo de la potencia, tensión de alimentación y etapas solicitadas.

SILENCIADOR



Es posible acoplar un módulo de silenciador, el cual permite atenuar el posible ruido generado por los ventiladores y evitar su propagación por los conductos. Se puede montar en impulsión, en retorno o en ambos lados del equipo.

ASLAMIENTO ACÚSTICO



Para aquellas instalaciones en las que se requiera un mayor aislamiento acústico, existe la posibilidad de incorporar espuma flexible de poliuretano perfilada.

PLENUM



Existe la posibilidad de acoplar plenums de impulsión y/o aspiración, contruidos en acero galvanizado y con aislamiento interior. Se puede suministrar bien con embocadura rectangular o circular o bien con compuertas de regulación tanto manual como motorizadas con o sin el servomotor montado.

ACABADO PLASTIFICADO



En aquellas instalaciones en las que la unidad vaya a estar a la vista, se puede solicitar este acabado, en el que todo el cuerpo está construido en acero galvanizado plastificado de color gris.

4. SUPLEMENTOS OPCIONALES

4.2 - Termostatos y control

	TA23	TA43	TA241	TAS * Ver tabla anexa	TAK * Ver tabla anexa
Display LCD				✓	✓
Regulación del ventilador 3 velocidades	✓	✓		✓	✓
Regulación ventilador motor EC proporcional 0 - 10 V			✓	✓	✓
Regulación a 2 tubos, válvulas TODO/NADA	✓			✓	✓
Regulación a 4 tubos, válvulas TODO/NADA		✓	✓	✓	✓
Regulación a 2 tubos, válvulas proporcionales 0 - 10				✓	
Regulación a 4 tubos, válvulas proporcionales 0 - 10				✓	
Regulación mediante sonda interna o externa		✓	✓	✓	✓
230 Vac 50 Hz		✓	✓		
24 Vac 50 / 60 Hz			✓		
110 Vac 60 Hz			✓		
100 ... 250 Vac				✓	✓
Entrada digital para alarma, contacto ventana, detector presencia, etc				✓	✓
Programación horaria				✓	
Programación ModBus RTU RS-485				✓	✓
Parametrizable				✓	✓
Configurable				✓	✓

	TAS243 TAK243	TAS243MH TAK243MH	TAS2P3	TAS- 2P3MH	TAS4P2	TAS- 4P2MH	TAS241 TAK241	TAS241MH TAK241MH	TAS- 2P1MH	TAS- 4P1MH
Regulación ventilador	3V	3V	3V	3V	2V	2V	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V	0 - 10 V
Regulación válvulas	2/4 T T/N	2/4 T T/N	2 T 0 - 10 V	2 T 0 - 10 V	4 T 0 - 10 V	4 T 0 - 10 V	2/4 T T/N	2/4 T T/N	2 T 0 - 10 V	4 T 0 - 10 V
Tarjetero Contacto ventana Sonda remota ON/OFF remoto	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)	SI (2)
Programación horaria	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI
ModBus RTU RS-485	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	SI	SI

* Es posible suministrar repuestos de los termostatos descatalogados TAD243 y TAD241.



Condiciones y distribución

AIRO es una marca exclusiva
de Grupo Coproven.
Si quieres ser distribuidor
oficial o adquirir productos
AIRO contacta con cualquiera
de nuestras delegaciones.

Consulta nuestros
términos y condiciones
generales de venta.

Condiciones generales de venta

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

El hecho de cursarnos un pedido supone el conocimiento y aceptación plena, por parte del *Cliente* de las siguientes Condiciones Generales de Venta.

DEFINICIONES

Vendedor: la Sociedad Mercantil perteneciente al Grupo Coproven que efectúa la venta.

Cliente: comprador de los bienes objeto de la venta.

CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

La información que a título orientativo les facilitamos en catálogos, ofertas y pedidos, tanto en precio, especificaciones, dimensiones y características puede ser modificada sin previo aviso. Cualquier condición consignada por el *Cliente* en el pedido que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo aceptación por nuestra parte, que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

PRECIOS

Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre para mercancías situadas en nuestros almacenes. Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al *Cliente*. Los precios impresos en este catálogo son orientativos.

PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que figuran en nuestras aceptaciones de pedido son orientativos. El *Vendedor* no aceptará en ningún caso penalización alguna por retrasos en la entrega de material. Los productos en existencia se entenderán de entrega inmediata salvo venta.

FORMA DE ENTREGA

Salvo pacto contrario, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del *Cliente*. Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del *Cliente* o persona por él designada. En el caso de compromiso por parte del *Vendedor* de costear algún porte, y salvo indicación expresa del *Cliente*, los envíos de material se efectuarán por el medio más económico. Los pedidos que nos cursen, de una cantidad determinada de mercancías, podrán cumplimentarse en entregas parciales. El *Cliente* tiene derecho a examinar el material suministrado antes de hacerse cargo del mismo. En el caso de inconformidad en cantidad o estado, el *Cliente* deberá notificar la misma en el momento de la recepción al transportista, y consignarla al *Vendedor*, dentro de las 24 horas siguientes. El *Vendedor* no se hará responsable de aquellos daños sufridos por las mercancías que no hayan sido notificadas en el plazo indicado. Para pedidos inferiores a 150€ que haya que entregar fuera de nuestros almacenes consultar el coste fijo en concepto de gastos de transporte.

DOMINIO

El *Vendedor* se reserva el dominio del producto hasta el pago por parte del *Cliente* del importe del mismo, incluidos todos los conceptos imputables a la venta, considerando realizado el pago a estos efectos cuando éste se haya hecho irrevocablemente efectivo. Sin perjuicio del derecho de reserva del dominio el *Cliente* tiene derecho al uso del producto siempre que cumpla las obligaciones resultantes de este capítulo y esté al corriente de pago. La demora en el pago o incumplimiento de las obligaciones antedichas obligan al *Cliente* a devolver el bien si el *Vendedor* lo exigiere. El *Cliente* queda facultado para vender el producto a terceros, en cuyo caso queda obligado a salvaguardar el derecho de reserva del dominio del *Vendedor*.

GARANTÍA

El *Vendedor* transmite, para cada producto, las condiciones de garantía que el fabricante estipule para el mismo, y delega en el propio fabricante las acciones a tomar en caso de reclamación. El *Vendedor* declina toda responsabilidad por daños o perjuicios ocasionados a personas o cosas provocados por el mal funcionamiento de los productos.

EMBALAJES

Los embalajes normales según mercancías están incluidos en los precios de esta tarifa. Para otros embalajes que se soliciten, la diferencia será a cargo del *Cliente*.

DEVOLUCIONES

No se aceptarán devoluciones salvo que expresamente se autoricen. En los casos en que se autorice, el material deberá situarse en nuestro almacén libre de portes y gastos, haciendo siempre referencia al número de albarán o factura de cuando se realizó la compra. Se abonará al Comprador como máximo el 90% del valor del material devuelto en perfectas condiciones, el 10% deducido será en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección. No se admitirán devoluciones de materiales instalados por personal no cualificado.

IMPUESTOS

Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción o venta de dichos artículos, salvo que su repercusión no esté expresamente prohibida y que tengan por causa el hecho de la venta, serán a cargo del *Cliente*.

CONDICIONES DE PAGO

Los precios se entienden para pago al contado, salvo acuerdo entre las partes que establezca otra forma de pago, siempre que ésta cumpla la legislación vigente.

JURISDICCIÓN

La interpretación de las presentes Condiciones Generales de Venta se regirá por la legislación española. En caso de litigio, las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero, se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la localidad en que se sitúa el domicilio social del *Vendedor*.





AIRO

es una marca exclusiva de Grupo Coproven.
Si quieres ser distribuidor oficial o adquirir los productos AIRO,
contacta con nosotros.

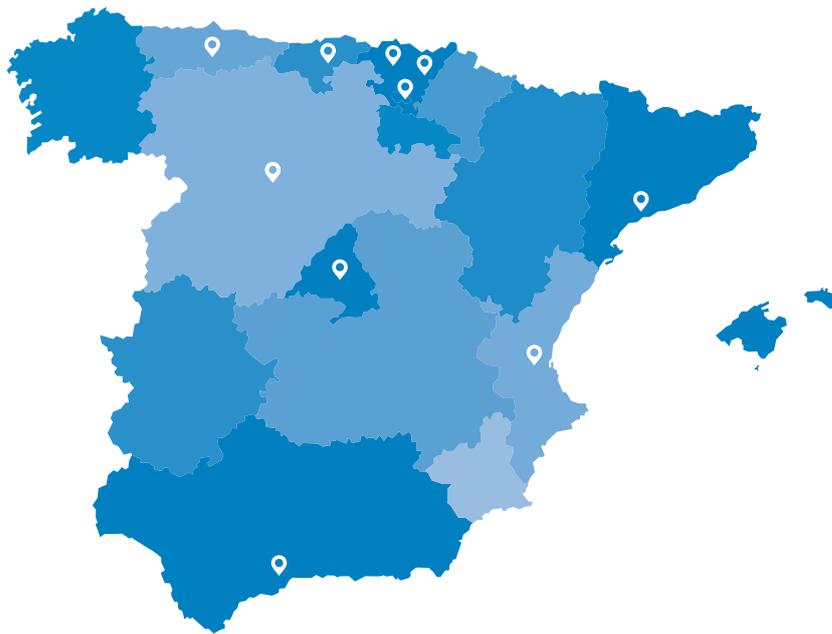


www.coproven.com



Coproven Bilbao | Sede Central

P.A.E. Asuaran. Edif. Artxanda, P-9
48950 Asua (Bizkaia)
944 71 10 02
suministros@coproven.com



Coproven Gipuzkoa

Pol. Akarregi. Parcela 2-C, nº 3
20120 Hernani (Gipuzkoa)
943 33 71 69
gipuzkoa@coproven.com

Coproven Araba

Avda. del Cantábrico, 12. P-47
01013 Vitoria-Gasteiz
945 26 80 21
vitoria@coproven.com

Coproven Cantabria

Pol. Ind. Elegarcu, Nave 22-B
39608 Cacicedo de Camargo (Cantabria)
942 26 28 06
cantabria@coproven.com

Coproven Asturias

Pol. Ind. Bankunion, II-B. C/ La Forja, 17
33211 Tremañes-Gijón (Asturias)
984 09 90 20
asturias@coproven.com

Coproven Castilla y León

Pol. Ind. San Cristobal. C/ Galena, 36
47012 Valladolid
983 29 81 63
cyl@coproven.com

Coproven Madrid

C/ San Erasmo, 28. Nave 3
28021 Madrid
917 97 16 91
madrid@coproven.com

Coproven Levante

Pol. Ind. Beniparrell. C/ Paiporta 76
46469 Beniparrell (Valencia)
960 04 69 10
levante@coproven.com

Coproven Catalunya

Carrer del Crom, 62
08907 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona
930 155 613
catalunya@coproven.com

Coproven Andalucía

Calle Bodegueros 43, oficina 11B
29006 Málaga
653 141 128
andalucia@coproven.com



AIRO

Es otro aire

Catálogo de producto y tarifa 2022



www.airo-hvac.com