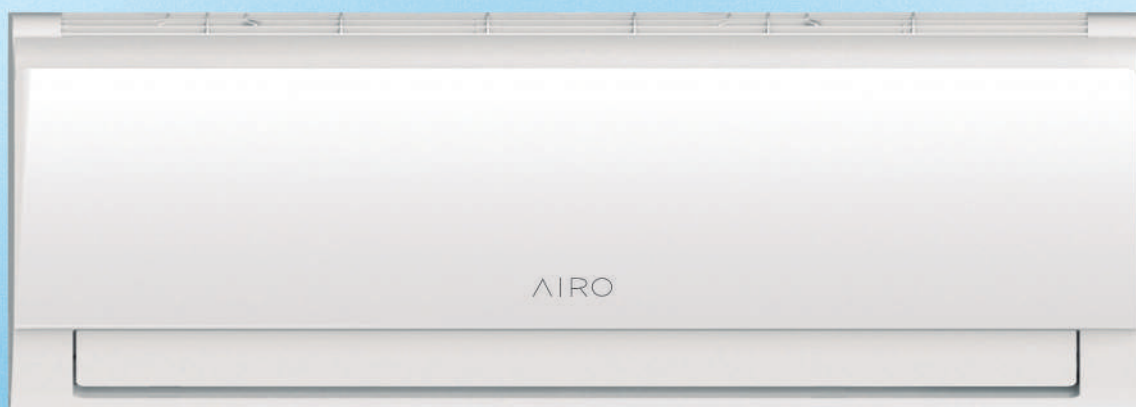




AIRO

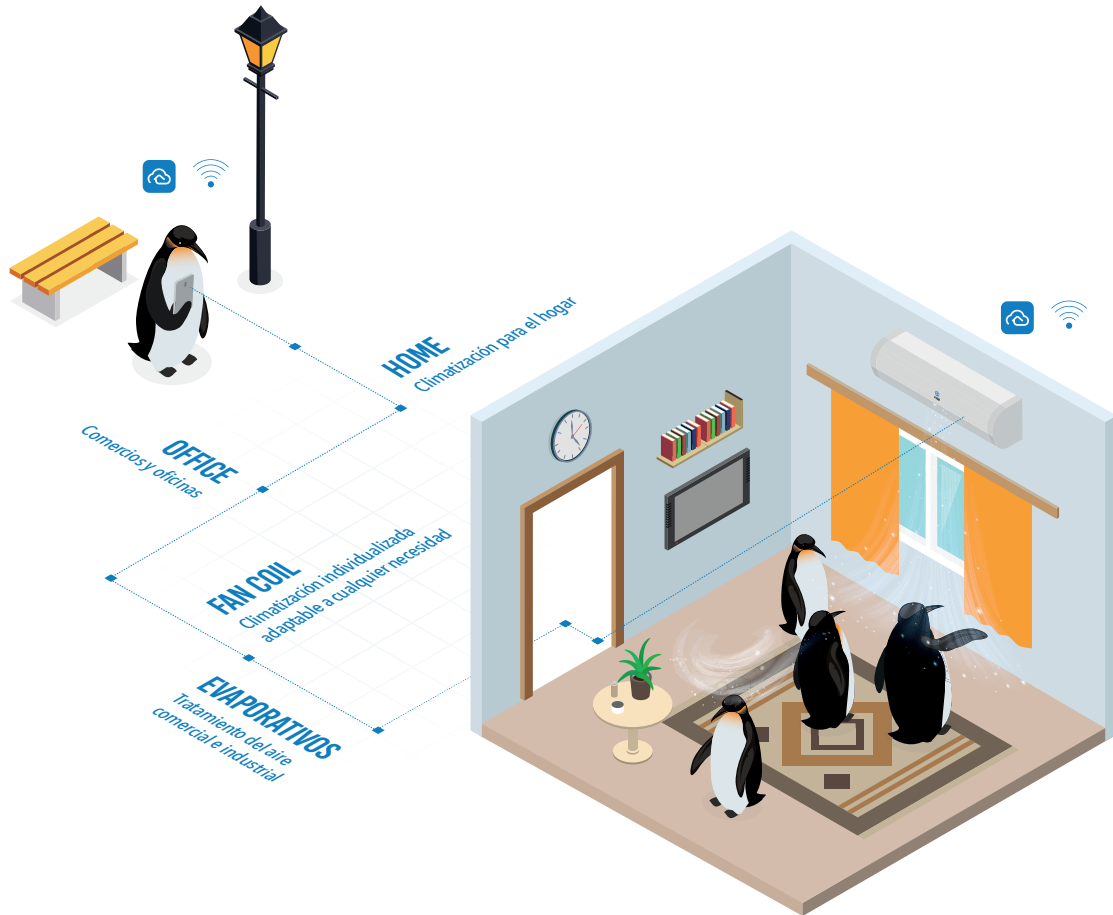


ES OTRO AIRE

HOME OFFICE EVAPORATIVOS FAN COIL



AIRO



AIRO presenta su **catálogo de producto y tarifa 2023** con las mejores soluciones para la climatización doméstica e industrial. En dos palabras, AIRO es **confort y eficiencia**, para el hogar y para todo tipo de entornos profesionales y comerciales.

Productos innovadores dotados de nuevas prestaciones y funcionalidades, como la posibilidad de **configuración y programación remota a través de la app NetHome Plus**, adaptándose a tus necesidades y estilo de vida.

Las soluciones de climatización AIRO garantizan la mejor calidad de aire interior, y su calificación energética se traduce en un reducido consumo y el máximo respeto al medio ambiente.

Descubre en AIRO **la solución de climatización** que mejor se adapta a ti.

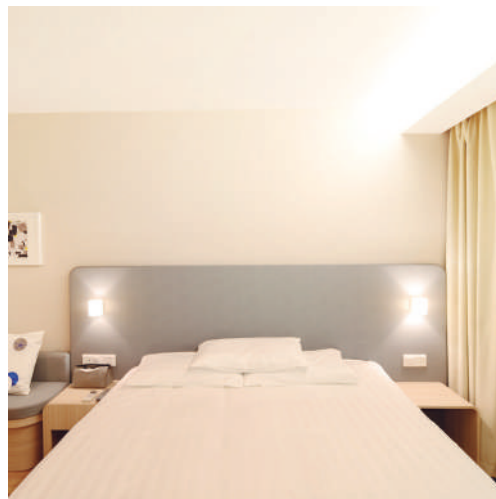


www.airo-hvac.com

06

Gama Home

La climatización perfecta
para tu hogar



14

Gama Office

Climatización para
comercios y oficinas



24

Evaporativos

Tratamiento de aire
en edificios industriales y oficinas





34

Fan Coil de conductos

Climatización individualizada
para unas condiciones óptimas de confort



90

Condiciones

Condiciones
generales de venta



94

Distribución

Distribuidores oficiales
en 9 delegaciones



Gama Home

La climatización perfecta
para tu hogar

AIRO presenta sus gamas Laida y Gorbea, la climatización doméstica que garantiza el máximo confort en el hogar, una gran calidad de aire interior en cualquier estación del año y una alta eficiencia energética, que se traduce en un bajo consumo y el máximo respeto al medio ambiente.

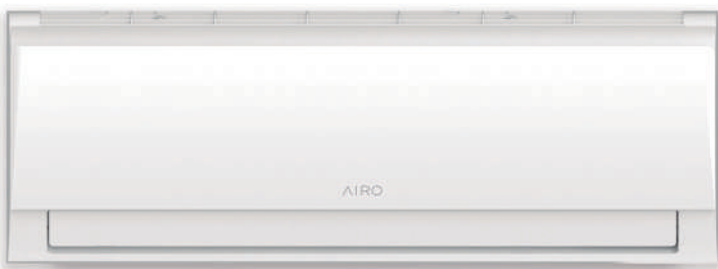
Incluye control de voz compatible con Google Home y Alexa para poder programar sus funciones de un modo rápido e intuitivo.

Descubre nuestra línea de climatización orientada a la instalación doméstica. Productos discretos y elegantes, diseñados para un óptimo rendimiento y una gran eficiencia en el tratamiento del aire.



Laida A

Split pared 1x1



Las unidades de pared AIRO Laida A son ideales para su instalación en todo tipo de estancias debido a las dimensiones reducidas de su unidad exterior. Además, es compatible con Alexa y Google Home, siendo posible programar la temperatura o la hora de encendido mediante órdenes de voz dirigidas al asistente virtual.



WIFI opcional con control por voz

Control por smartphone, tablet con la App NetHome Plus (*) o por voz con Alexa o Google Home.

Función iFeel

El mando a distancia de la unidad incorpora una sonda de temperatura ambiente que permite al usuario controlar la temperatura del equipo teniendo en cuenta el lugar exacto donde está ubicado el mando. De esta forma, la temperatura de la unidad interior se adaptará a la detectada por el mando.

Bajo nivel sonoro

Alta eficiencia con bajo nivel sonoro, contribuyendo a un mayor confort en la estancia.

Compresor y ventilador DC inverter

Calentamiento desde -15° y refrigeración desde -15°C.

Auto-Restart

En caso de corte en el suministro eléctrico, el aparato se reinicia automáticamente con su última configuración.

Protección

El recubrimiento anticorrosivo Golden Fin de las baterías de la unidad interior y exterior evita el deterioro del equipo en ambientes salinos, alargando su vida útil.

Mando inalámbrico incluido de serie

Nuevos filtros de aire compuesto

Los filtros de Carbón Activo, Cold Catalyst Filter y Silver Ion eliminan partículas irritantes y purifican el aire, garantizando la mejor calidad del aire interior en tu hogar.

(*) Consultar en la página 23



Laida A

Split pared 1x1



Modelo			LAIDA09A	LAIDA12A	LAIDA18A	LAIDA24A
			LAIDA9A-INT	LAIDA12A-INT	LAIDA18A-INT	LAIDA24A-INT
			LAIDA9A-EXT	LAIDA12A-EXT	LAIDA18A-EXT	LAIDA24A-EXT
			8435483838161	8435483838178	8435483838185	8435483838192
Alimentación eléctrica		V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz) / Unidad exterior			
Rendimiento						
Capacidad refrigeración	Capacidad (min - max)	kW	2,6 (0,9 - 3,39)	3,5 (1,11 - 4,16)	5,2 (0,34 - 5,83)	7,1 (2,08 - 7,95)
		Btu/h	9.000 (3.100~11.600)	12.000 (3.800~14.200)	18.000 (11.157~19.900)	24.000 (7.100~27.000)
	Consumo (min - max)	W	799 (100~1.240)	1.213 (130~1.580)	1.500 (560~2.050)	2.600 (420~3150)
	SEER	-	6,3	6,1	7,4	6,1
	Clasificación energética	Frío	A++	A++	A++	A++
Capacidad calefacción	Capacidad (min - max)	kW	2,91 (0,82 - 3,37)	3,8 (1,08 - 4,22)	5,56 (3,1 - 5,85)	7,3 (1,61 - 7,95)
		Btu/h	10.000 (2.800~11.500)	13.000 (3.700~14.400)	19.000 (10.580~19.960)	25.000 (5.500~27.000)
	Consumo (min - max)	W	789 (120~1.200)	1.088 (100~1.680)	1.570 (780~2.000)	2.400 (300~2.750)
	SCOP	-	4	4	4	4
	Clasificación energética	Calor	A+	A+	A+	A+
Características						
Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	54	55	56	59
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	42,5/36/26/25	44,5/42/36/28
	Caudal de aire	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
	Rango temperatura seleccionable	°C	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31	16 ~ 31
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	62	63	63	67
	Presión sonora	dB(A)	55,5	56	56	59
	Caudal de aire	m³/h	1.750	1.800	2.100	3.500
	Temp. de operación frío/calor	°C	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)	(-15 ~ 50) / (-15 ~ 30)
	Compresor		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/kg	0,55	0,55	1,08	1,42
	Carga suplementaria>5	g/m	12	12	12	24
Dimensiones y peso						
Unidad interior	Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Dimensiones brutas (An x Al x Pr)	mm	780x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Peso neto / bruto	Kg	7/9,1	7,6/9,7	10/13	12,3/15,8
Unidad exterior	Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
	Dimensiones brutas (An x Al x Pr)	mm	835x540x300	835x540x300	915x615x370	995x740x398
	Peso neto / bruto	Kg	23,2/25	23,2/25	32,7/35,4	42,9/45,9
Conexiones						
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
	Longitud max	m	25	25	30	50
	Desnivel max	m	10	10	20	25
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	2 + T x 2,5	2 + T x 2,5	2 + T x 2,5	2 + T x 2,5
	Interconexión	mm	3 + T x 2,5	3 + T x 2,5	3 + T x 2,5	3 + T x 2,5
PVP *			595 €	665 €	1.195 €	1.540 €
Módulo Wi-Fi opcional: + 30 € (PVP) Ref: WIFIARO1						

* IVA no incluido.
Datos de capacidad en condiciones estándar.
Los datos reales variarán en función del lugar donde se instale el equipo y el uso que se le de a éste.
Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas: se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.
Información válida salvo error tipográfico.

Descubre nuestra línea de climatización orientada a la instalación doméstica. Productos discretos y elegantes, diseñados para un óptimo rendimiento y una gran eficiencia en el tratamiento del aire.



Gorbea A Multisplit 2x1

Multisplit para montaje en pared



El sistema multisplit AIRO Gorbea A permite hasta 2 unidades interiores de diferente capacidad con una única unidad exterior, y es compatible con Alexa y Google Home, siendo posible programar el encendido o la temperatura través de órdenes de voz dirigidas al asistente virtual, haciendo más fácil tu día a día.

WIFI opcional con control por voz

Control por smartphone, tablet con la App NetHome Plus (*) o por voz con Alexa o Google Home.

Función iFeel

El mando a distancia de la unidad incorpora una sonda de temperatura ambiente que permite al usuario controlar la temperatura del equipo teniendo en cuenta el lugar exacto donde está ubicado el mando. De esta forma, la temperatura de la unidad interior se adaptará a la detectada por el mando.

Bajo nivel sonoro

Alta eficiencia con bajo nivel sonoro, contribuyendo a un mayor confort en la estancia.

Compresor y ventilador DC inverter

Calefacción desde -15° y refrigeración desde -15°C.

Protección

El recubrimiento anticorrosivo Golden Fin de las baterías de la unidad interior y exterior evita el deterioro del equipo en ambientes salinos, alargando su vida útil.

Auto-Restart

En caso de corte en el suministro eléctrico, el aparato se reinicia automáticamente con su última configuración.

Nuevos filtros de aire compuesto

Los filtros de Carbón Activo, Cold Catalyst Filter y Silver Ion eliminan partículas irritantes y purifican el aire, garantizando la mejor calidad del aire interior en tu hogar.

Mando inalámbrico incluido de serie

(*) Consultar en la página 23



Gorbea A Multisplit 2x1



			Unidad interior	Unidad interior	Unidad exterior
Modelo			GORBEA9A	GORBEA12A	GORBEA52A
CÓDIGO EAN			8435483838277	8435483838284	8435483838260
Alimentación eléctrica		V, F, Hz			220-240V (1 Fase ~ 50Hz)
Conexión			Unidad exterior		-
Unidades conectables					2
Rendimiento					
Capacidad refrigeración	Capacidad	kW	2,6	3,52	5,2 (2,05~5,2)
		Btu/h	9.000	12.011	18.000 (7.800~19.500)
	Consumo	W	20	20	1.635 (690~2.000)
	SEER	-	-	-	6,1
	Clasificación energética	Frío	-	-	A++
Capacidad calefacción	Capacidad	kW	2,9	3,8	5,5 (2,3~5,6)
		Kcal/h	10.000	13.000	-
		Btu/h	-	-	19.000 (8.200~19.600)
	Consumo	W	20	20	1.500 (600~1.780)
	SCOP	-	-	-	3,8
	Clasificación energética	Calor	-	-	A+
Características					
Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	53	53	-
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	-
	Caudal de aire	m³/h	520/460/340	600/500/360	-
	Temperatura de operación	°C	17~30	17~30	-
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	-	-	65
	Presión sonora	dB(A)	-	-	54
	Caudal de aire	-	-	-	2.100
	Temperatura de operación	-	-	-	-15~50 / -15~24
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/kg	-	-	1,25
	Carga adicional	g/ml	-	-	12
Dimensiones y peso					
Unidad interior	Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	805x285x194	805x285x194	-
	Dimensiones brutas (An x Al x Pr)	mm	870x365x270	870x365x270	-
	Peso neto	Kg	7,5	7,6	-
Unidad exterior	Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	-	-	805x554x330
	Dimensiones brutas (An x Al x Pr)	mm	-	-	915x615x370
	Peso neto	Kg	-	-	35
Conexiones					
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4"-3/8"x2
	Longitud max.	m	-	-	40
	Longitud max. (1 interior)	m	-	-	25
	Desnivel max. (dentro/fuera)	m	-	-	15
	Desnivel max. (entre int.)	m	-	-	10
Conexiones eléctricas	Alimentación	mm	Desde la exterior	Desde la exterior	2 + T x 2,5
	Interconexión	mm	3 + T x 2,5	3 + T x 2,5	3 + T x 2,5
PVP			180 €	190 €	1.120 €
Módulo Wi-Fi opcional: + 30 € (PVP) Ref: WIFIAIROA1. Cada módulo comanda una unidad interior.					

Tabla de combinaciones

Combinaciones		GORBEA 2x1
		5,2 Kw
1 unidad		9
		12
2 unidades		9+9
		9+12
		12+12
3 unidades		No admite

* IVA no incluido. Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar donde se instale el equipo y el uso que se le de a éste. Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas: se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación. Información válida salvo error tipográfico.

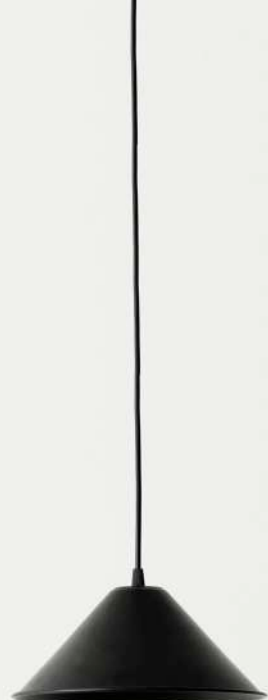
Controles

Mando para split pared Laida A y Gorbea A

Nueva gama de controles con altas prestaciones



- 1 ON/OFF**
Este botón enciende el aire acondicionado (ON) y lo apaga (OFF)
- 2 MODE**
Pulse este botón para modificar el modo del aire acondicionado en la siguiente secuencia:
AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN
- 3 FAN**
Selecciona la velocidad del ventilador en 4 pasos:
AUTO → LOW → MED → HIGH
NOTA: No se podrá cambiar la velocidad del ventilador en modo AUTO o DRY.
- 4 SLEEP**
Activa/desactiva la función "Sleep". Puede mantener la temperatura más agradable y ahorrar energía. Esta función está disponible solo en los modos COOL, HEAT o AUTO.
- 5 FRESH**
Si FRESH está activada, el ionizador de aire/Plasma Dust Collector (en dependencia del modelo) está energizado y contribuirá a extraer el polen y las impurezas del aire.
- 6 TURBO**
Permite que la unidad alcance la temperatura actual ya sea de refrigeración o de calefacción en el tiempo más corto posible.
- 7 SELF CLEAN**
Activa/desactiva la función de autolimpieza Self Clean.
- 8 BOTÓN UP ▲**
Pulse este botón para aumentar el ajuste de la temp. interior en incrementos de 1°C (máx. 30°C).
- BOTÓN DOWN ▼**
Pulse este botón para aumentar el ajuste de la temp. interior en incrementos de 1°C (máx. 30°C).
- 9 SHORT CUT**
Se usa para restaurar los ajustes actuales o acceder a los ajustes anteriores. La primera vez conecta con el encendido, si presiona el botón SHORTCUT la unidad funcionará en modo AUTO, 26OC, y la velocidad del ventilador es Auto (automática). Pulse este botón cuando el control remoto está activado, el sistema se revertirá automáticamente al ajuste anterior incluyendo el modo de funcionamiento, temperatura ajustada, velocidad del ventilador, y el modo "Sleep" (si se activó). Si pulsa por más de dos segundos, el sistema restaura automáticamente los ajustes de la operación actual incluyendo el modo de funcionamiento, ajuste de temperatura, velocidad del ventilador y el modo "Sleep" (si se activó).
- 10 TIME ON**
Pulse este botón para activar la secuencia de tiempo de auto-encendido.
- 11 TIME OFF**
Pulse este botón para activar la secuencia de tiempo de auto-apagado.
- 12 SWING**
◆ Activa o detiene el movimiento de la lama vertical y ajusta el sentido deseado de salida del aire izquierda/derecha. La lama cambia el ángulo 6° cada vez que pulse el botón.
◆ Activa o detiene el movimiento de la lama horizontal o ajusta el sentido de la corriente de aire deseado arriba/abajo. La lama cambiará el ángulo 6° cada vez que pulse el botón.
- 13 FOLLOW ME**
Al activar la función "Follow me" el control remoto toma la temperatura actual de su ubicación y envía la señal a la unidad interior cada 3 minutos hasta que se pulse otra vez el botón. El aire acondicionado cancelará la función "Follow me" de modo automático si no recibe la señal durante 7 minutos.
- 14 LED**
Activa/desactiva la pantalla indicadora LCD de la unidad interior. Al pulsar este botón la pantalla se queda en blanco y si se vuelve a pulsar se ilumina de nuevo.





Gama Office

Climatización para comercios y oficinas

Las gamas Oria y Ayala de AIRO son idóneas para instalaciones comerciales debido a su adaptabilidad a una gran variedad de espacios. Su reducido tamaño permite una perfecta integración en falsos techos, al tiempo que ofrecen la más confortable de las climatizaciones.

Además, su alta eficiencia energética garantiza una óptima relación entre prestaciones y consumo, así como el máximo respeto al medio ambiente.

Línea de climatización orientada a comercios y oficinas, adaptable a una gran variedad de espacios y que garantiza una climatización confortable y eficaz.



Oria A

Cassette



Las unidades de cassette AIRO Oria A proporcionan una climatización ideal para cada estancia, garantizando una correcta distribución del aire gracias a sus 4 salidas móviles. Muy silenciosas y de fácil mantenimiento, idóneas para la instalación en lugares con poco espacio debido a las reducidas dimensiones de su unidad exterior, y compatibles con Google Home y Alexa.

WIFI opcional con control por voz

Control por smartphone, tablet con la App NetHome Plus (*) o por voz con Alexa o Google Home.

Bajo nivel sonoro

Aumento del área de salida de aire un 23%, que supone un menor nivel de ruido y mayor velocidad de salida de aire.

Compresor y ventilador DC inverter

Calefacción desde -15° y refrigeración desde -15°C.

Programación diaria

Programa las horas de funcionamiento según tus necesidades.

Bomba de condensados situada en el exterior

Facilita el mantenimiento y reduce el tiempo de sustitución en caso necesario.

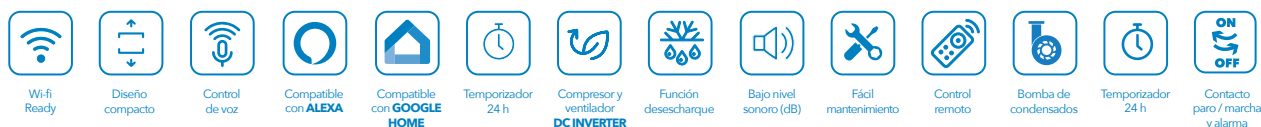
Caja electrónica E-Box

Caja ignífuga, sellada para evitar humedades y el acceso de roedores.

Distribución homogénea a través de 4 salidas de aire

Mando inalámbrico incluido de serie

(*) Consultar en la página 23



Oria A

Cassette

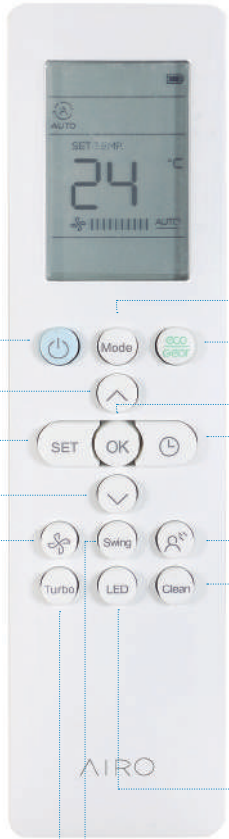


Modelo			ORIA18A	ORIA24A	ORIA36A
CÓDIGO EAN	Int		ORIA18A INT	ORIA24A INT	ORIA36A INT
	Panel		ORIA A PANEL 60	ORIA A PANEL 90	ORIAA PANEL 90
	Ext.		ORIA18A EXT	ORIA24A EXT	ORIA36A EXT
			8435483838376	8435483838383	8435483848115
Alimentación eléctrica / Conexión		V, F, HZ		220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Rendimiento					
Capacidad refrigeración	Capacidad (min - max)	kW	5.28 (2.90~5.59)	7.03 (3.30~7.91)	10.55 (2,70~11,43)
		Btu/h	18000 (9900~19064)	24000 (11263~27000)	36000 (9200~39000)
	Consumo	W	1633 (720~2088)	2320 (780~2748)	3950 (900~4200)
	SEER	-	6,3	6,2	6.7
	Clasificación energética	Frío	A++	A++	A++
Capacidad calefacción	Capacidad (min - max)	kW	5.57 (2.37~6.10)	7.62 (2.81~8.94)	11.14 (2.78~12.30)
		Btu/h	19000 (8100~20800)	26000 (9577~30500)	38000 (9500~42000)
	Consumo	W	1540 (700~1930)	1900 (610~2700)	3000 (800~3950)
	SCOP	-	4,0	4.0	4.0
	Clasificación energética	Calor	A+	A+	A+
Características					
Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	57	57	63
	Presión sonora	dB(A)	43/39.5/35.5/29	45.5/42.5/39.5/27	51/48/46/40
	Caudal de aire	m³/h	720/620/500	1300/1140/1000	1700/1530/1300
	Rango temperatura seleccionable	°C	16~30	16~30	16~30
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	63	67	70
	Caudal de aire	m³/h	2100	3500	4000
	Temp de operación frío/calor	°C	-15~-50 / -15~-24	-15~-50 / -15~-24	-15~-50 / -15~-24
	Compresor		GMCC	GMCC	GMCC
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/kg	1,15	1,5	2,4
	Carga adicional >5	g/m	12	24	24
Dimensiones y peso					
Unidad interior	Dim. netas cassette (An x Al x Pr)	mm	570x260x570	830x205x830	830x245x830
	Dim. brutas cassette (An x Al x Pr)	mm	655x290x655	910x250x910	910x290x910
	Dim. netas panel (An x Al x Pr)	mm	647x50x647	950x55x950	950x55x950
	Dim. brutas panel (An x Al x Pr)	mm	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso neto / bruto (cassette)	Kg	16/20.6	21.6/25.4	27,3/31,2
	Peso neto / bruto (panel)	Kg	2.5/4.5	6/9	6/9
Unidad exterior	Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410
	Dimensiones brutas (An x Al x Pr)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500
	Peso neto	Kg	32,5/35	44/47	66,9/71,5
Conexiones					
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longitud max	m	30	50	75
	Desnivel max	m	20	25	30
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación	con la comunicación	con la comunicación
	Alimentación exterior	mm	2 + T x 2,5	2 + T x 2,5	2 x 4 + T
	Interconexión (apantallado)	mm	3 + T x 1,5	3 + T x 1,5	3 x 1,5 + T
Módulo Wi-Fi opcional: + 80 € (PVP)			Ref: WIFIAIROA2	Ref: WIFIAIROA3	Ref: WIFIAIROA3
PVP *			1.675 €	2.120 €	2.835 €

* IVA no incluido.
Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar donde se instale el equipo y el uso que se le dé.
Los valores de presión sonora de la unidad interior se miden a 1,4 m por debajo de la interior y a 1 m por encima del nivel del suelo.
Los valores de presión sonora de la unidad exterior se miden en 3 puntos distintos, situado a 1 m de cada una de las superficies del equipo (delante / izda / dcha) y a una altura del suelo igual a la mitad de la altura de la unidad más 1 m.
Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas: se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.
Información válida salvo error tipográfico.

Controles

Mando para unidades de cassette Oria A



ON/OFF
Enciende o apaga la unidad.

TEMP ^
Aumenta la temperatura en incremento de 1°C.
La temperatura máxima es de 30°C.

SET
Se desplaza por las funciones de operación de la siguiente manera:
**FRESCO (🌀) → FOLLOW ME (⋈)
MODULO AP (🔌) → FRESCO**
El símbolo seleccionado parpadeará en el área de visualización, presione el botón OK para confirmar.

TEMP v
Disminuye la temperatura en incrementos de 1°C.
La temperatura mínima es de 17°C.

FAN SPEED
Selecciona las velocidades del ventilador en el siguiente orden:
AU → 20% → 40% → 60% → 80% → 100%
Pulse el botón TEMP o para aumentar/disminuir la velocidad del ventilador en incrementos del 1%.

SWING
Inicia y detiene el movimiento de las lamas horizontales. Mantenga pulsado durante 2 segundos para iniciar la función de oscilación automática de la rejilla vertical.

MODE
Se desplaza por los nodos de funcionamiento del siguiente modo:
AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN
Nota: el modo CALOR no es compatible con el aparato de solo enfriamiento.

ECO GEAR
Ahorra energía durante las horas de sueño.

OK
Se utiliza para confirmar las funciones seleccionadas.

TIMER
Configure el temporizador para encender o apagar la unidad.

BREEZE AWAY
Esta función proporciona un aire mucho más sedoso y sutil.

CLEAN
Se utiliza para iniciar/detener la función de limpieza.

LED
Enciende y apaga la pantalla LED de la unidad interior y el timbre del aire acondicionado (según el modelo), lo que crea un ambiente cómodo y silencioso.

TURBO
Permite que la unidad alcance la temperatura preestablecida en el menor tiempo posible.

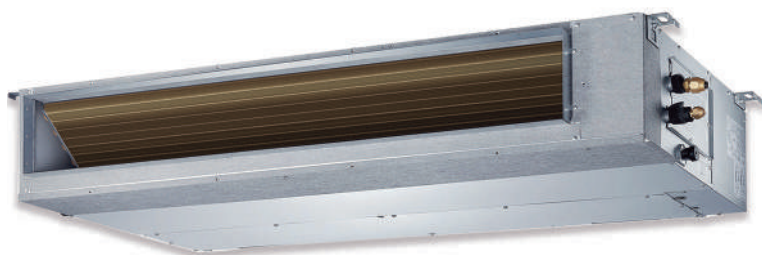


Línea de climatización orientada a comercios y oficinas, adaptable a una gran variedad de espacios, que garantiza una climatización confortable y eficaz.



Ayala A

Conducto



Los conductos AIRO Ayala A son de tamaño reducido, ideales para su montaje en falsos techos, de fácil instalación, transporte y mantenimiento. Su unidad exterior es también de dimensiones inferiores a las habituales. Incluye conexión XYE con Airzone, función de recuperación automática, manteniendo los ajustes ante cualquier error, y autodiagnóstico de fallos.



WIFI opcional con control por voz

Control por smartphone, tablet con la App NetHome Plus (*) o por voz con Alexa o Google Home.

Diseño Slim

o compacto, ideal para espacios reducidos, facilitando su instalación.

Bajo nivel sonoro

Alta eficiencia con bajo nivel sonoro, contribuyendo a un mayor confort en la estancia.

Compresor y ventilador DC inverter

Calefacción desde -15° y refrigeración desde -15°C.

Bomba de condensados y mando por cable incluida de serie Auto-Restart

En caso de corte en el suministro eléctrico, el aparato se reinicia automáticamente con su última configuración.

Programación diaria

Programa las horas de funcionamiento según tus necesidades.

Función autodiagnóstico

Autodiagnóstico de fallos, que pueden leerse en el visor.

Contacto ON/OFF

Contacto de puerta o ventana. Ideal para conexión con tarjetero de hoteles.

Conexión XYE con AIRZONE

Control multizona de serie compatible con el sistema de zonificación de Airzone, garantizando una temperatura óptima en todas las estancias. El equipo está preparado con conexión XYE.

Doble sistema de aspiración

(*) Consultar en la página 23



Wi-fi Ready



Control de voz



Conexión XYE con AIRZONE



Protección GOLDEN FIN



Altura reducida



Contacto paro / marcha y alarma



Bomba de condensados



Control cableado programación semanal



Doble posición de retorno



Gran longitud de instalación



Compresor y ventilador DC INVERTER



Función desescarche



Control remoto



Deshumidificador



Auto Restart

Ayala A

Conducto



Modelo			AYALA24A	AYALA36A
CÓDIGO EAN		Int	AYALA24A-INT	AYALA36A-INT
		Ext.	AYALA24A-EXT	AYALA36A-EXT
			8435483838291	8435483838307
Alimentación eléctrica / Conexión		V, F, HZ	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)	
Rendimiento				
Capacidad refrigeración	Capacidad (min - max)	kW	7.03 (3.28~8.16)	10.55 (2.75~11.14)
		Btu/h	24000 (11180~27830)	36000 (9400~38000)
	Consumo	W	2190 (750~2960)	3950 (900~4150)
	SEER	-	6.2	6.2
	Clasificación energética	Frío	A++	A++
Capacidad calefacción	Capacidad (min - max)	kW	7.62 (2.81~8.49)	11.72 (2.78~12.78)
		Btu/h	26000 (9580~28954)	40000 (9500~43600)
	Consumo	W	1900 (640~2580)	3250 (800~3950)
	SCOP	-	4.0	4.0
	Clasificación energética	Calor	A+	A+
Características				
Unidad interior	Potencia sonora	dB(A)	61	61
	Presión sonora (H/M/L)	dB(A)	25,50/29,10/32,80	35,40/37,70/40,30
	Presión estática nominal		25 (0 - 160)	37 (0 - 160)
	Caudal de aire	m³/h	1229/1035/825.1	2100/1800/1500
	Rango temperatura seleccionable	°C	16 - 30	16 - 30
Unidad exterior	Potencia sonora	dB(A)	60	63
	Caudal de aire	m³/h	3500	4000
	Temp de operación frío/calor	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24
	Compresor		GMCC	GMCC
Refrigerante	Tipo/Carga	R32/kg	1,5	2,4
	Carga adicional >5	g/m	24	24
Dimensiones y peso				
Unidad interior	Dim. netas (An x Al x Pr)	mm	1100x249x774	1360x249x774
	Dim. brutas (An x Al x Pr)	mm	1305x315x805	1570x330x805
	Peso neto / bruto	Kg	32/39	41/48
Unidad exterior	Dimensiones netas (An x Al x Pr)	mm	890x673x342	946x810x410
	Dimensiones brutas (An x Al x Pr)	mm	995x740x398	1090x885x500
	Peso neto / bruto	Kg	44/47	80/85
Conexiones				
Tubería frigorífica	Líquido - Gas	Pulg.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Longitud max	m	50	75
	Desnivel max	m	25	30
Conexiones eléctricas	Alimentación interior	mm	con la comunicación	con la comunicación
	Alimentación exterior	mm	2 + T x 2,5	2 + T x 4
	Interconexión	mm	3 + T x 1,5	3 + T x 1,5
PVP *			1.865 €	2.670 €
Módulo Wi-Fi opcional: + 80 € (PVP) Ref: WIFIAIROA2				

* IVA no incluido.
Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar donde se instale el equipo y el uso que se le dé.
Los valores de presión sonora de la unidad interior se miden a 1,4 m por debajo de la interior y a 1 m por encima del nivel del suelo.
Los valores de presión sonora de la unidad exterior se miden en 3 puntos distintos, situado a 1 m de cada una de las superficies del equipo (delante / izda / dcha) y a una altura del suelo igual a la mitad de la altura de la unidad más 1 m.
Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas: se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.
Información válida salvo error tipográfico.

Controles

Mando para unidades de conducto Ayala A



① **MODE**

Permite la selección las siguientes funciones:
Auto - Frío - Deshumidificación - Calor - Ventilación

② **ON/OFF**

Botón de encendido/apagado

③ **+ -**

Botón para ajustar temperatura, hora, temporizador

④ **FAN SPEED**

Selección de la velocidad del ventilador

⑤ **SWING**

Para oscilación horizontal o vertical

⑥ **TIMER**

Temporizador hasta 24 horas

⑦ **DAY OFF/DELAY**

Para seleccionar 1 o 2 horas off o un día entero sin funcionar dentro de la selección semanal preprogramada

⑧ **COPY/FOLLOW ME**

copiar / temperatura real

⑨ **BACK/TURBO**

Back para volver a la operación seleccionada anteriormente. **Turbo** para activar la función **Turbo**

⑩ **CONFIRM**

Botón confirmar

App

NetHome Plus | La app de control remoto de Airo



Una app concebida para el manejo remoto de los equipos, que permite múltiples funcionalidades, sencilla de instalar y configurar.

Para utilizar la aplicación **NetHome Plus** que gestiona los equipos AIRO, es necesaria la instalación previa del módulo WiFi en el equipo AIRO y su conexión a Internet.

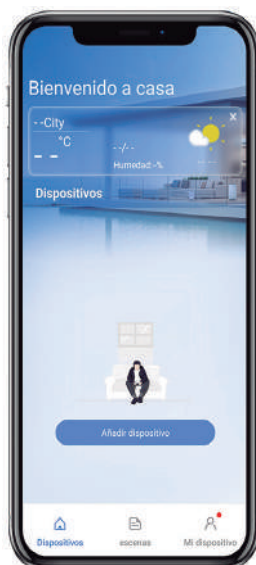
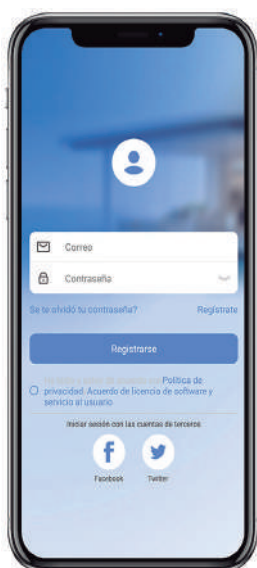


Una vez descargada la aplicación **NetHome Plus** en Google Play (Android) o App Store (iOS) para que funcione en el smartphone, el usuario tiene acceso a varias funciones del equipo:

- Control de encendido y apagado de la unidad
- Elección de modo de funcionamiento
- Ajuste de la temperatura
- Selección de velocidad del ventilador

La aplicación **NetHome Plus** también da acceso a algunas funciones especiales exclusivas:

- Encendido y apagado con temporizador
- Función calefacción 8 °C
- Programa Sleep
- Función Check





Evaporativos

Una solución eficaz para edificios comerciales e industriales

La climatización evaporativa se basa en el filtrado del aire y su posterior humidificación y enfriado.

La gama evaporativa AIRO Deba es una óptima solución tanto para edificios comerciales como industriales: fábricas, instalaciones deportivas, oficinas, estaciones y terminales de transporte...

Los evaporativos portátiles AIRO Oiz, de uso tanto industrial como doméstico, ofrecen una gran variedad de dimensiones y caudales a unos precios muy competitivos.

Evaporativos | Una solución eficaz para edificios industriales y oficinas

La climatización evaporativa se basa en el enfriamiento del aire exterior por medio del filtrado y humedecimiento de éste. Una solución eficaz para la climatización de edificios industriales y comerciales.



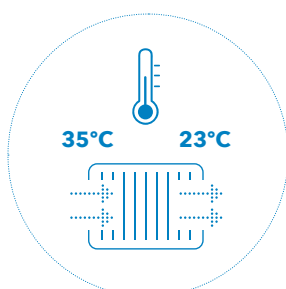
Deba

La gama evaporativa AIRO Deba presenta 3 modelos diferentes que se adaptan a distintas necesidades de climatización: Deba 19, Deba 31 y Deba 50.

La climatización evaporativa funciona gracias a que el aire caliente del exterior es filtrado, humedecido y enfriado. Dicho aire, al pasar por los filtros y paneles de celulosa empapados en agua, se enfría hasta 12 °C menos respecto a la temperatura exterior.

La tecnología de climatización evaporativa AIRO Deba es una solución eficiente en el tratamiento de aire tanto en edificios comerciales como industriales: talleres, fábricas, almacenes, pabellones deportivos, data center, estaciones... Además, la versatilidad de los modelos Deba permite adaptarse a las diferentes necesidades de cada proyecto gracias a las distintas configuraciones de sus salidas de aire.

- 100% natural
- Sistema Free-Cooling
- Renovación del aire total y constante
- Expulsión de polvo y malos olores
- 80% de ahorro respecto al AA
- Sin necesidad de cerrar puertas o ventanas



Deba 19

Deba 19, el modelo de tamaño más reducido de la gama, ofrece una solución versátil y eficaz gracias a las diversas configuraciones de sus salidas de aire, inferior, superior y lateral.



Referencia	Caudal	Salida aire	Ventilador	Frecuencia y voltaje	PVP *
DEBA19D	19.000 m³/h	Inferior	Axial	50-60 hz / 220V	3.525 €
DEBA19T	19.000 m³/h	Superior	Axial	50-60 hz / 220V	4.035 €
DEBA19S	19.000 m³/h	Lateral	Axial	50-60 hz / 220V	4.035 €

Prefiltros y mando individual incluido. Consultar posibilidad de control de grupo.

Accesorios y repuestos

Referencia	Descripción	Datos	Cantidad	PVP *
DEBA19MOTOR	Motor Axial 3 Phase, 1400 rpm	1100w / 220V / 50hz	1	605 €
DEBA19FILTRO	Unidad Filtro Celulosa (665x775x100)mm	-	1	100 €
DEBA19CPMD	Sistema de control CPMD	-	1	645 €
DEBA19PREFILTRO	Conjunto de 4 pre-filtros para Deba 19	-	4	120 €
A000041004	Mando de control	-	1	200 €
A000051004	Mando a distancia	-	1	95 €
A000061234	Válvula de drenaje	220 v	1	90 €
A000071234	Boya de llenado	-	1	25 €
A000081234	Bomba de agua 50 Hz	220v/30w	1	140 €
A000091004	Sensor nivel de agua	-	1	45 €
A000101234	Electroválvula de entrada	220 v	1	155 €
A000111004	Sensor de humedad y temperatura	-	1	105 €
A000121004	Desconector externo eléctrico	-	1	155 €

* IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

Deba 31

Deba 31 ofrece un tamaño intermedio y dos tipos de salidas de aire, inferior y superior. La climatización evaporativa es una solución de climatización inteligente tanto para edificios industriales como comerciales.



Referencia	Caudal	Salida aire	Ventilador	Frecuencia y voltaje	Precio
DEBA31D	31.000 m³/h	Inferior	Axial	50hz / 380V 3 fases	6.280 €
DEBA31T	31.000 m³/h	Superior	Axial	50hz / 380V 3 fases	6.655 €

Prefiltros y mando individual incluido. Consultar posibilidad de control de grupo.

Accesorios y repuestos

Referencia	Descripción	Datos	Cantidad	PVP *
DEBA31MOTOR	Motor Axial 3 Phase, 1400 rpm	3.000w / 380V / 50hz	1	1.360 €
DEBA31FILTRO	Unidad Filtro Celulosa (905x945x100)mm	-	1	205 €
DEBA31CPMD	Sistema de control CPMD	-	1	1.700 €
DEBA31PREFILTRO	Conjunto de 4 pre-filtros para Deba 31	-	4	425 €
A000041004	Mando de control	-	1	200 €
A000051004	Mando a distancia	-	1	95 €
A000061234	Válvula de drenaje	220 v	1	90 €
A000071234	Boya de llenado	-	1	25 €
A000081234	Bomba de agua 50 Hz	220v/30w	1	140 €
A000091004	Sensor nivel de agua	-	1	45 €
A000101234	Electroválvula de entrada	220 v	1	155 €
A000111004	Sensor de humedad y temperatura	-	1	105 €
A000121004	Desconector externo eléctrico	-	1	155 €

* IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

Deba 50

Cada modelo se adapta a las diversas necesidades de climatización de cada instalación. Deba 50 presenta 2 salidas disponibles, inferior y superior, y el mayor tamaño y caudal de la gama.



Referencia	Caudal	Salida aire	Ventilador	Frecuencia y voltaje	PVP *
DEBA50D	50.000 m³/h	Inferior	Axial	50hz / 380V 3 fases	7.865 €
DEBA50T	50.000 m³/h	Superior	Axial	50hz / 380V 3 fases	8.220 €

Prefiltros y mando individual incluido. Consultar posibilidad de control de grupo.

Accesorios y repuestos

Referencia	Descripción	Datos	Cantidad	PVP *
DEBA50MOTOR	Motor Axial 3 Phase, 1400 rpm	4.000w / 380V / 50hz	1	1.420 €
DEBA50FILTRO	Unidad Filtro Celulosa (1005x1000x 100)mm	-	1	205 €
DEBA50CPMD	Sistema de control CPMD	-	1	1.775 €
DEBA50PREFILTRO	Conjunto de 4 pre-filtros para Deba 50	-	4	440 €
A000041004	Mando de control	-	1	200 €
A000051004	Mando a distancia	-	1	95 €
A000061234	Válvula de drenaje	220 v	1	90 €
A000071234	Boya de llenado	-	1	25 €
A000081234	Bomba de agua 50 Hz	220v/30w	1	140 €
A000091004	Sensor nivel de agua	-	1	45 €
A000101234	Electroválvula de entrada	220 v	1	155 €
A000111004	Sensor de humedad y temperatura	-	1	105 €
A000121004	Desconector externo eléctrico	-	1	155 €

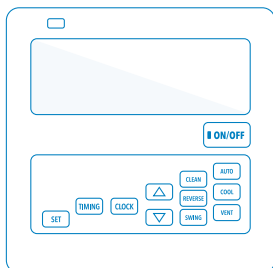
* IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

Control de Evaporativos Deba

Dos modelos de control: individual y conjunto

Actualmente hay disponibles dos modelos de control para las instalaciones evaporativas de AIRO Deba, con diferentes posibilidades y configuraciones según las características de cada instalación.

CONTROL INDIVIDUAL



- Control incluido de serie
- Elección de condiciones de trabajo de cada equipo
- Sensor T°C / HR % opcional

CONTROL CONJUNTO



- Configuración por zonas
- Control de varios equipos desde un único mando
- Opción de control remoto desde PC

Accesorios para el control del grupo

Válido para los modelos Black y Grey: AIRO DEBA 19, AIRO DEBA 31 y AIRO DEBA 50

Referencia	Descripción modelo	PVP *
DEBACTRL	HMI de 7" que permite un control de grupo de hasta 16 equipos, 4 zonas diferentes de control, temporización semanal... NO permite control por ordenador, control por APP y control remoto.	1.395 €
DEBACTRLREMOTO	HMI de 7" que permite un control de grupo de hasta 16 equipos, 4 zonas diferentes de control, temporización semanal... SI permite control por ordenador, control por APP y control remoto.	2.435 €
DEBAMODBUS	Permite la conexión. Necesaria 1 ud por cada equipo.	380 €
DEBASENSOR	Mide la temperatura y humedad de impulsión aire. Necesario 1 ud por cada equipo.	155 €
DEBATRANSFORMADOR	Necesaria 1 unidad por cada Magic control y por cada sonda Modbus.	135 €
DEBASONDAINT	Mide las condiciones interiores de la nave. Se puede instalar 1 sonda por cada zona de control o la misma sonda para todas las zonas.	710 €
DEBASONDAEXT	Mide las condiciones exteriores. Instalar 1 por cada Magic Control.	710 €

* IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

Asesoramiento técnico

En AIRO contamos con un equipo de profesionales especializados, equipados con las herramientas más avanzadas, para proporcionar un asesoramiento personalizado y adaptado a las necesidades de cada instalación.

- App de cálculo para el predimensionamiento de instalaciones
- Avanzado sistema de control
- Certificado externo
- Condiciones de garantía total
- Disponibilidad inmediata



Accesorios de montaje

Referencia	Descripción modelo	PVP *
03BW-30	Bancada soporte cubierta inclinada	1.700 €
03BW-Plano	Bancada soporte cubierta plana	1.525 €
03671500	Tramo recto 1,50 metros - 670 x 670	320 €
03801500	Tramo recto 1,50 metros - 800 x 800	380 €
03901500	Tramo recto 1,50 metros - 900 x 900	470 €
3122002	Tolva reducción 670-550 / 300 mm	330 €
03REJ670	Difusor 1 cara con rejilla D/D 670 x 670	450 €
03REJ80	Difusor 1 cara con rejilla D/D 800 x 800	725 €
03REJ90	Difusor 1 cara con rejilla D/D 900 x 900	915 €
03DIF2C-67	Difusor 2 caras con rejilla D/D y acople a conducto 670 x 670	855 €
03DIF2C-80	Difusor 2 caras con rejilla D/D y acople a conducto 800 x 800	965 €
03DIF2C-90	Difusor 2 caras con rejilla D/D y acople a conducto 900 x 900	A consultar
03DIF4CARAS-PVC	Difusor 4 caras PVC con rejilla S/D	880 €
03DIF4CARAS-ACO	Acople a conducto- 670 x 670 para difusor 4 caras PVC	240 €
03DIF4CARAS	Difusor 4 caras PVC con rejilla S/D y acople a conducto 670 x 670	980 €
03DIF4C-80	Difusor 4 caras con rejilla S/D y acople a conducto 800 x 800	1.255 €
03DIF4C-90	Difusor 4 caras con rejilla S/D y acople a conducto 900 x 900	A consultar
03DIF6C-67	Difusor 6 caras con rejilla S/D y acople a conducto 670 x 670	1.255 €
03DIF6C-80	Difusor 6 caras con rejilla S/D y acople a conducto 800 x 800	1.275 €
03DIF6C-90	Difusor 6 caras con rejilla S/D y acople a conducto 900 x 900	A consultar
03DIF8C-AOL	Difusor 8 caras PVC con rejilla S/D y acople a conducto 670 x 670	1.080 €
03DIF8C-ACO	Acople a conducto - 670 x 670 para difusor 8 caras	315 €
03SFWA00	Soporte fachada	1.415 €
03SFWA50	Soporte fachada - 50.000	A consultar
03C4567	Curva conducto 670 x 670m de 45°	290 €
03C4580	Curva conducto 800 x 800m de 45°	380 €
03C4590	Curva conducto 900 x 900m de 45°	415 €
03C9067	Curva conducto 670 x 670m de 90°	485 €
03C9080	Curva conducto 800 x 800m de 90°	660 €
03C9090	Curva conducto 900 x 900m de 90°	805 €

* IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

Difusores y conductos textiles

Referencia	Descripción modelo	PVP *
CONTEX18	Conducto textil AIRO 19 (4'6 m)	2.365 €
CONTEX18TRAM	Tramo ciego 2m conducto textil AIRO 19	490 €
CONTEX30	Conducto textil AIRO 31 (4,6 m)	3.005 €
CONTEX30TRAM	Tramo ciego 2m conducto textil AIRO 31	565 €
CONTEX182	Conducto textil AIRO 19 (2,6 m)	1.230 €
DIFTEX30	Difusor textil AIRO 31	1.295 €
DIFTEX18	Difusor textil AIRO 19	755 €

* IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.



Evaporativos | Una solución eficaz para edificios industriales y oficinas

La climatización evaporativa se basa en el enfriamiento del aire exterior por medio del filtrado y humedecimiento de éste. Una solución eficaz para la climatización de edificios industriales y comerciales.



Oiz

AIRO presenta novedades en su gama de evaporativos portátiles comerciales y domésticos Oiz, diseñados para conseguir confort térmico gracias a un aire fresco, limpio y filtrado.

Los evaporativos Oiz se basan en un sistema de enfriamiento evaporativo totalmente natural, en el que el aire caliente y seco pasa a un estado más frío y con un grado de humedad más elevado gracias a un panel especial humedecido con agua. Presentan indudables ventajas como su bajo consumo energético, unas altas prestaciones y la gran calidad del aire producido.

Con caudales que abarcan desde los 1.200 m³/h hasta 23.000 m³/h, la gama Oiz ofrece una amplia variedad a unos precios muy competitivos, avalados por la garantía de AIRO.



Oiz 12



Oiz 35



Oiz 45



Oiz 60



Oiz 120

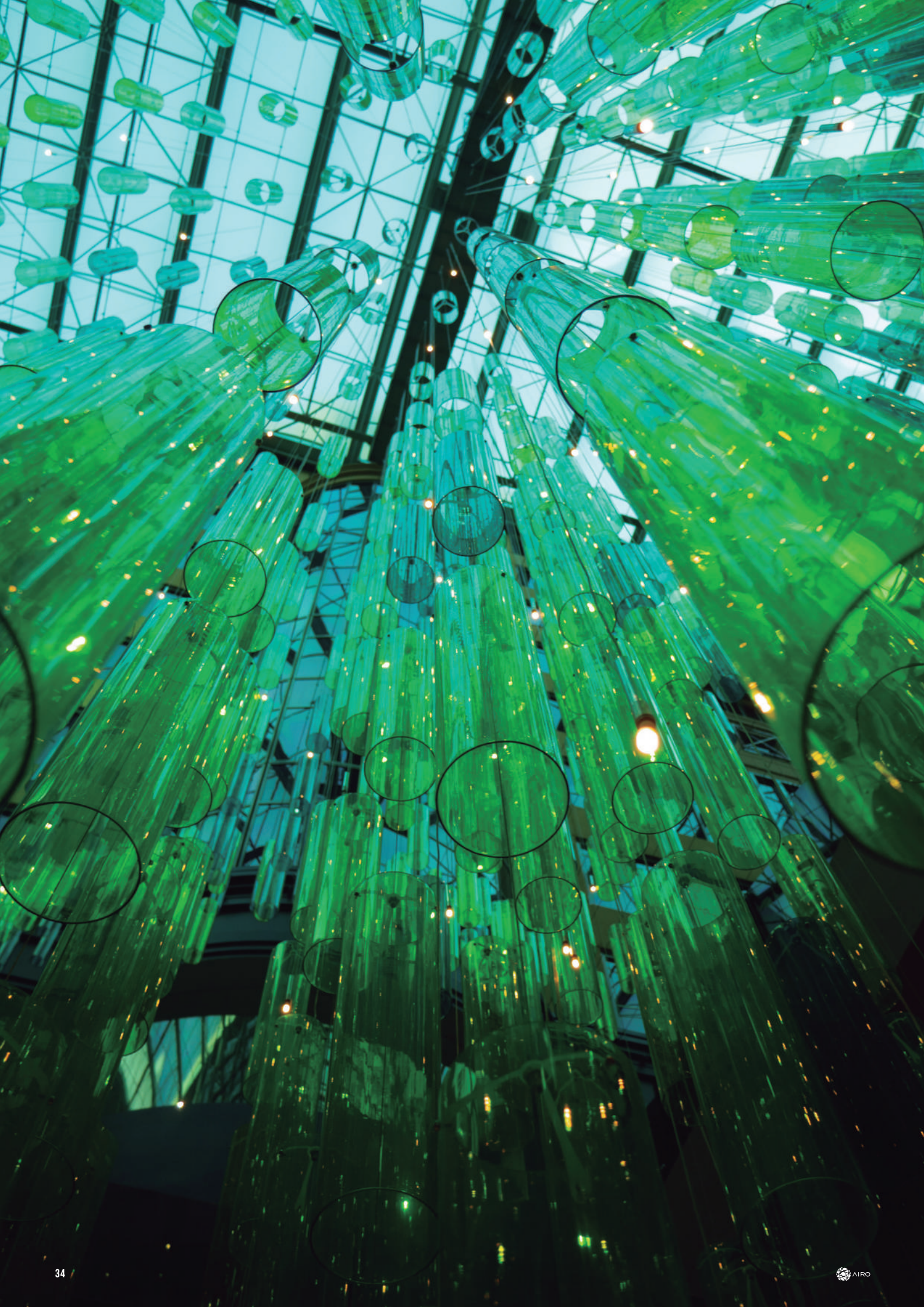


Oiz 230

FICHA TÉCNICA

Modelo	OIZ 12	OIZ 35	OIZ 45	OIZ 60	OIZ 120	OIZ 230
Uds por palet	3	2	2	2	2	1
Dimensiones	750x280x385 mm	1.380x430x600 mm	990x330x550 mm	1200x740x450 mm	1350x830x570 mm	1730x1120x690 mm
Peso	8 Kg	30 kg	17 Kg	21 Kg	50 Kg	68 Kg
Tipo ventilador	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Axial	Axial	Axial
Nº velocidades	3	3	3	3	3	3
Caudal máximo	1.200 m ³ /h	3.500 m ³ /h	4.500 m ³ /h	6.000 m ³ /h	12.000 m ³ /h	23.000 m ³ /h
m ² cobertura	25 m ²	50 m ²	60 m ²	50 m ²	150 m ²	200 m ²
Potencia W	18 W	100 W	120 W	220 W	450 W	750 W
Depósito de agua	18 L	40 L	35 L	60 L	50 L	200 L
Aplicación	Residencial	Residencial/Comercial	Residencial/Comercial	Comercial/Industrial	Industrial	Industrial
PVP *	370 €	870 €	905 €	935 €	2.000 €	2.790 €

* IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.



Fan Coil de conductos

Climatización individualizada para
unas condiciones óptimas de confort

La gama Fan Coil de AIRO
está diseñada para cubrir
cualquier necesidad
de climatización individualizada,
gracias al inteligente diseño
y dimensionamiento
de sus unidades.

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

Fan Coil de conductos

Climatización individualizada para unas condiciones óptimas de confort

Los Fan Coil de AIRO satisfacen cualquier necesidad de climatización individualizada. Las gamas FCLI, FACI y FCHWI están especialmente diseñadas para trabajar con una gran variedad de caudales, potencias y presiones.

Además, la multiplicidad de sus configuraciones y dimensiones las hacen adaptables a distintos tipos de estancias.

Dotados de tecnología EC y ventiladores variables, los Fan Coil AIRO proporcionan el confort deseado y una alta eficiencia energética.

De manejo sencillo y fácil mantenimiento, disponen de una amplia variedad de accesorios, distintos controles y varios tipos de motor.



Adaptabilidad
a cada instalación



Eficiencia energética
Tecnología EC



Múltiples
configuraciones



Excelente
nivel sonoro

1. Gama FCL - FCLI / FCLS

- 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
- 1.7 Dimensiones generales FCLS

 [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

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 envoltente 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%, la variante FCLI garantiza 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 fan coil 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

Codificación de producto

	FCL	202	TFV	2T	MS	D	Suplemento
Serie							
FCL - FCLI / FCLS							
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

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



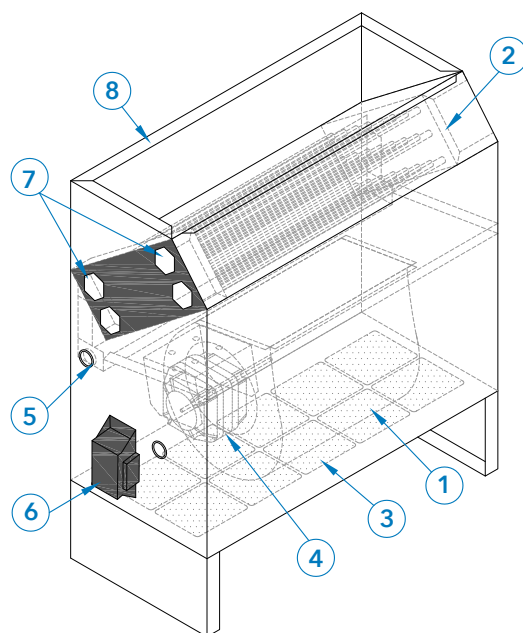
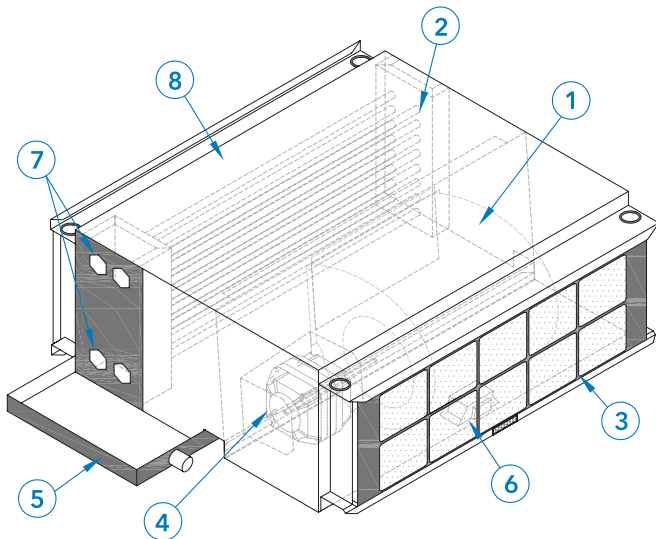
Potencia Calor: 1,27 - 12,40 kW

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

1. Gama FCL - FCLI - FCLS

1.2 - Características constructivas

COMPONENTES PRINCIPALES

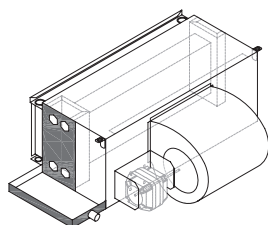


- ① **Ventilador:** los Fan Coil van equipados con ventiladores centrífugos de una o dos turbinas, contruidos en plástico inyectado y diseñados para conseguir un alto rendimiento a la vez que un bajo nivel sonoro.
- ② **Batería:** construida sobre estructura de acero galvanizado, formada por tubos de 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.

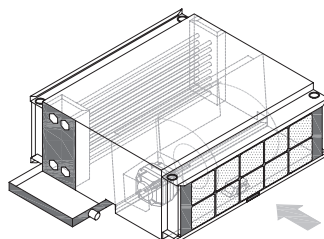
1. Gama FCL - FCLI - FCLS

1.2 - Versiones y acabados

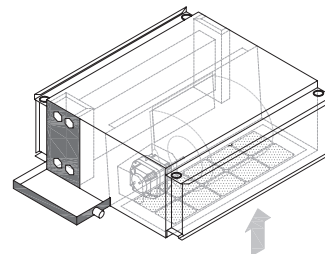
TIPO HORIZONTAL



Modelo T

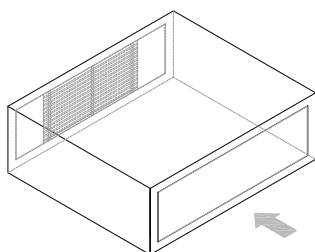


Modelo TFV

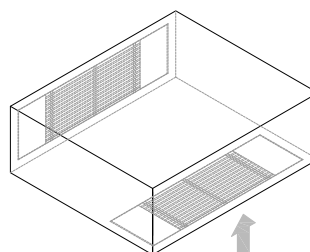


Modelo TFH

TIPO HORIZONTAL CON ENVOLVENTE

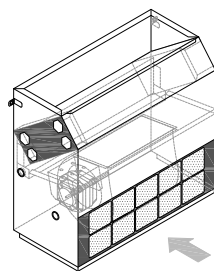


Modelo TFVE

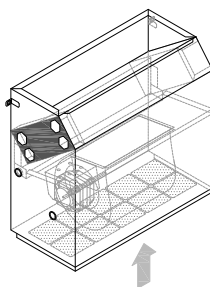


Modelo TFHE

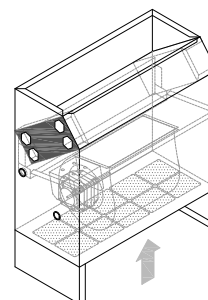
TIPO VERTICAL



Modelo SR

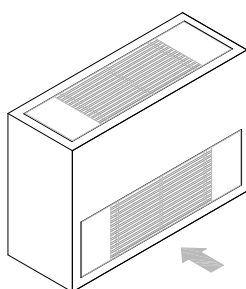


Modelo P

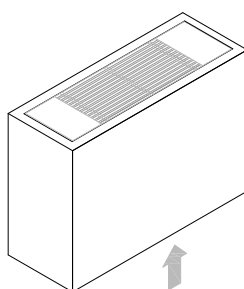


Modelo S

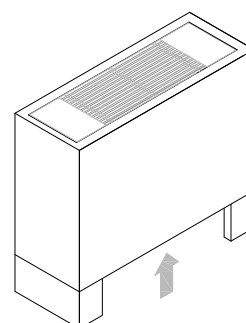
TIPO VERTICAL CON ENVOLVENTE



Modelo SRE



Modelo PE



Modelo SE

1. Gama FCL - FCLI - FCLS

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 (Frio)	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 (Frio)	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
		Máx. FCLI	-	-	-	39,2	37,8	36,7	48,4	45,9	44,1
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		0,27		0,31		0,38				
Potencia Nominal Motor	W	FCLI			115						
Consumo Máximo Motor	A				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

1.4 - Datos técnicos FCL - FCLI

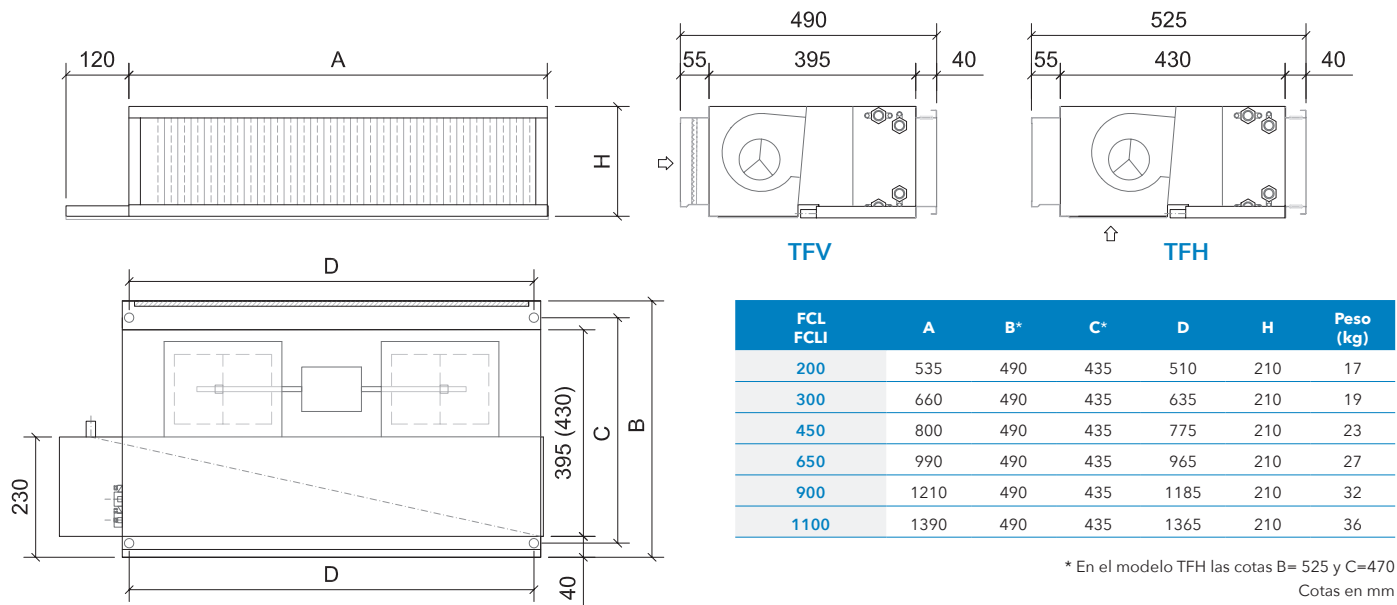
TAMAÑO		652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104	
Caudal de Aire	m³/h	Máxima	1164	1123	1075	1371	1325	1282	1500	1450	1402
		Media	902	852	800	1185	1132	1079	1284	1227	1173
		Mínima	643	569	495	787	722	662	849	806	767
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	4,46	5,84	6,95	5,21	6,94	8,39	5,97	7,89	9,49
		Media	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						
Consumo Máximo Motor	A				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.

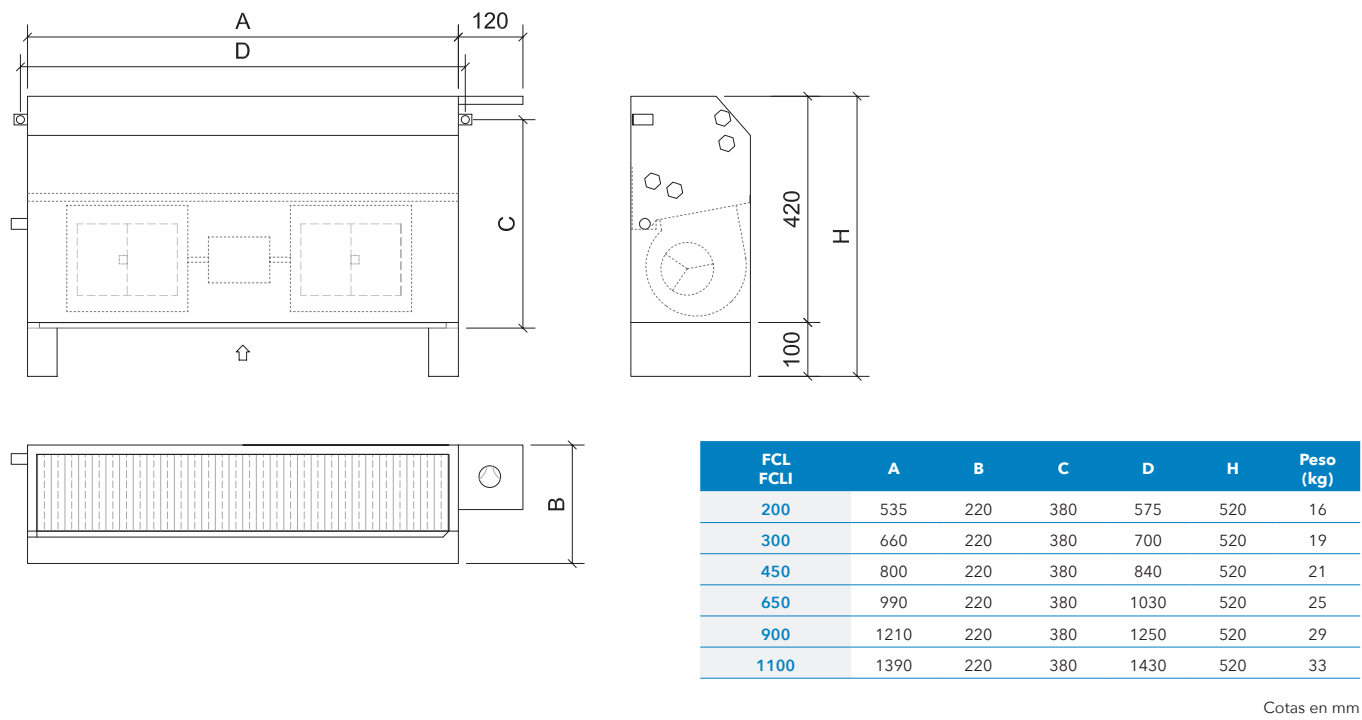
1. Gama FCL - FCLI - FCLS

1.5 - Dimensiones generales FCL - FCLI

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



S - UNIDAD VERTICAL



1. Gama FCL - FCLI - FCLS

1.5 - Dimensiones generales FCL - FCLI

		MODELO	200	300	450	650	900	1100	
TECHO	TFVE TFHE		A	850	975	1115	1305	1525	1705
		B	535	660	800	990	1210	1390	
		H	245	245	245	245	245	245	
		Peso (kg)	23	26	30	36	42	47	
	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	850	975	1115	1305	1525	1705
		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	850	975	1115	1305	1525	1705
		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	850	975	1115	1305	1525	1705
		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

1.6 - Datos técnicos FCLS

TAMAÑO			152	153	154	252	253	254	352	353	354
Caudal de Aire	m³/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	Máxima	40,5	39,8	39,3	53,8	53,5	53,3	47,9	47,2	46,5
Corriente Absorbida	A	Máxima	0,180	0,177	0,175	0,239	0,238	0,237	0,213	0,210	0,207
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	Máxima	39,8	39,3	38,2	53,5	53,3	52,9	47,2	46,5	45,9
Corriente Absorbida	A	Máxima	0,177	0,175	0,170	0,238	0,237	0,235	0,210	0,207	0,204
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	Máxima	39,3	38,2	-	53,3	52,9	-	46,5	45,9	-
Corriente Absorbida	A	Máxima	0,175	0,170	-	0,237	0,235	-	0,207	0,204	-
Datos eléctricos motor											
	V/F/Hz		230 / 1 / 50								
Potencia Nominal Motor	W	FCLS	60			70			86		
Consumo Máximo Motor	A		0,27			0,31			0,38		
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 direccionabilidad Q=2.

1. Gama FCL - FCLI - FCLS

1.6 - Datos técnicos FCLS

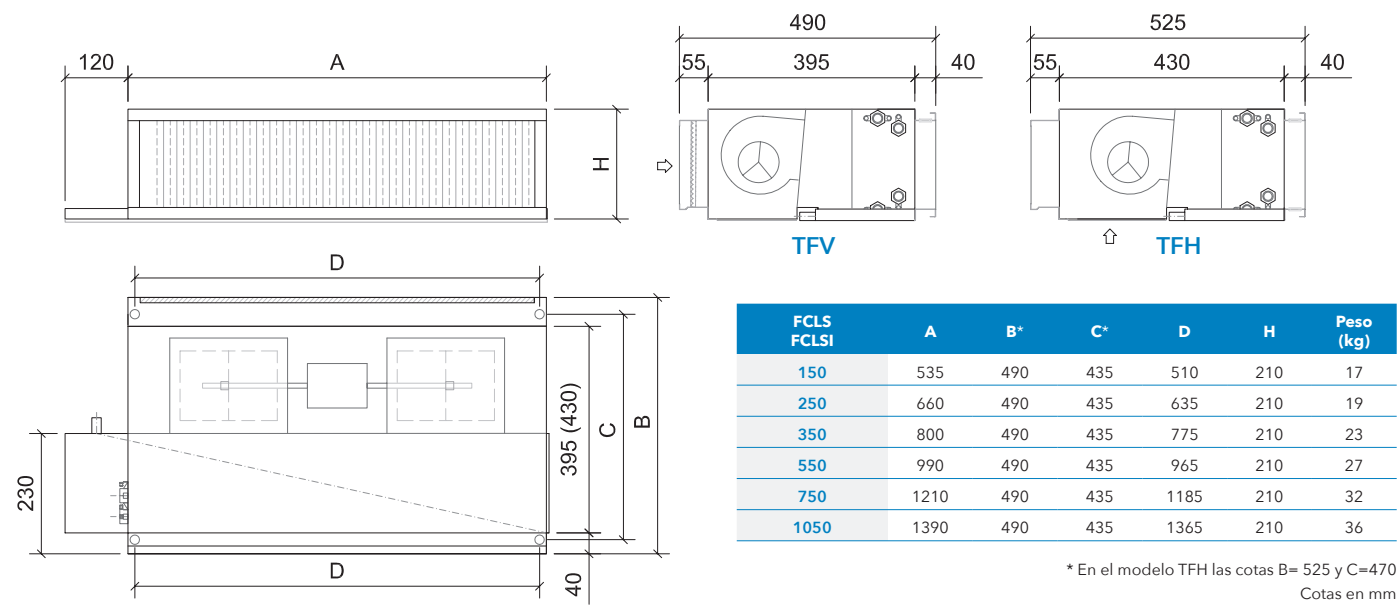
TAMAÑO			552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054
Caudal de Aire	m³/h	Máxima	725	707	690	1217	1169	1120	1385	1340	1280
		Media	565	543	517	1080	1040	1000	1266	1210	1151
		Mínima	425	400	370	860	800	752	995	955	910
Capacidad Frigorífica ¹	kW	Máxima	2,99	4,13	4,89	4,76	6,26	7,46	5,6	7,35	8,72
		Media	2,51	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 (Frio)	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 (Frio)	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	Máxima	69,7	68,8	68,4	124,2	122,8	121,7	128,7	126,9	125,5
Corriente Absorbida	A	Máxima	0,310	0,306	0,304	0,552	0,546	0,541	0,572	0,564	0,558
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	Máxima	68,8	68,4	67,7	122,8	121,7	120,8	126,9	125,5	124,6
Corriente Absorbida	A	Máxima	0,306	0,304	0,301	0,546	0,541	0,537	0,564	0,558	0,554
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	Máxima	68,4	67,7	-	121,7	120,8	-	125,5	124,6	-
Corriente Absorbida	A	Máxima	0,304	0,301	-	0,541	0,537	-	0,558	0,554	-
Datos eléctricos motor											
V/F/Hz		230 / 1 / 50									
Potencia Nominal Motor	W	FCLS	86			130			145		
Consumo Máximo Motor	A		0,38			0,6			0,65		
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.

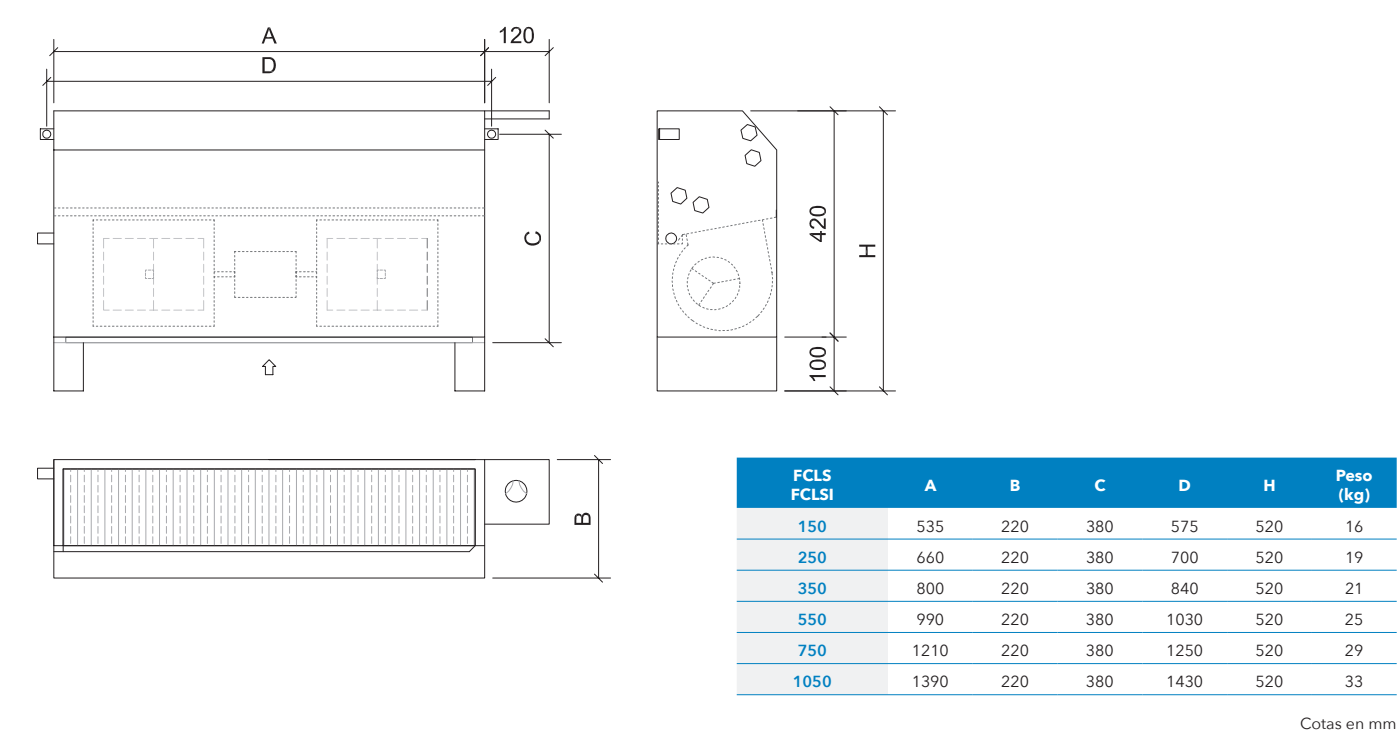
1. Gama FCL - FCLI - FCLS

1.7 - Dimensiones generales FCLS

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



S - UNIDAD VERTICAL



1. Gama FCL - FCLI - FCLS

1.7 - Dimensiones generales FCLS

MODELO		150	250	350	550	750	1050		
TECHO	TFVE TFHE		A	850	975	1115	1305	1525	1705
			B	535	660	800	990	1210	1390
			H	245	245	245	245	245	245
			Peso (kg)	23	26	30	36	42	47
	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	850	975	1115	1305	1525	1705
			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	850	975	1115	1305	1525	1705
			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	850	975	1115	1305	1525	1705
			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

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	429 €	469 €	528 €	459 €	499 €	560 €	531 €	579 €	651 €	568 €	629 €	709 €	659 €	747 €	840 €	691 €	792 €	909 €
	4T	496 €	544 €	611 €	525 €	576 €	704 €	608 €	667 €	803 €	656 €	728 €	877 €	779 €	856 €	995 €	821 €	928 €	1.061 €
CON KIT	2T	589 €	629 €	688 €	619 €	659 €	720 €	691 €	739 €	811 €	725 €	789 €	869 €	845 €	936 €	1.027 €	880 €	981 €	1.099 €
	4T	816 €	864 €	931 €	845 €	896 €	1.024 €	928 €	987 €	1.123 €	976 €	1.048 €	1.197 €	1.155 €	1.235 €	1.371 €	1.200 €	1.307 €	1.440 €

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	461 €	501 €	557 €	483 €	523 €	584 €	560 €	608 €	677 €	603 €	664 €	744 €	707 €	797 €	888 €	749 €	848 €	968 €
	4T	528 €	573 €	643 €	549 €	600 €	728 €	635 €	696 €	832 €	691 €	763 €	912 €	827 €	907 €	1.043 €	880 €	987 €	1.120 €
CON KIT	2T	621 €	661 €	717 €	643 €	683 €	744 €	720 €	768 €	837 €	763 €	824 €	904 €	896 €	987 €	1.077 €	936 €	1.037 €	1.155 €
	4T	848 €	893 €	963 €	869 €	920 €	1.048 €	955 €	1.016 €	1.152 €	1.011 €	1.083 €	1.232 €	1.205 €	1.285 €	1.421 €	1.256 €	1.363 €	1.496 €

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	693 €	733 €	792 €	744 €	784 €	843 €	939 €	989 €	1.059 €	939 €	1.000 €	1.083 €	1.112 €	1.203 €	1.293 €	1.195 €	1.296 €	1.413 €
	4T	760 €	808 €	875 €	811 €	861 €	987 €	1.016 €	1.075 €	1.211 €	1.029 €	1.101 €	1.248 €	1.232 €	1.312 €	1.448 €	1.325 €	1.432 €	1.565 €
CON KIT	2T	853 €	893 €	952 €	904 €	944 €	1.003 €	1.099 €	1.149 €	1.219 €	1.099 €	1.160 €	1.243 €	1.301 €	1.392 €	1.483 €	1.384 €	1.485 €	1.603 €
	4T	1.080 €	1.128 €	1.195 €	1.131 €	1.181 €	1.307 €	1.336 €	1.395 €	1.531 €	1.349 €	1.421 €	1.568 €	1.611 €	1.691 €	1.827 €	1.704 €	1.811 €	1.944 €

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	757 €	797 €	853 €	813 €	853 €	915 €	939 €	987 €	1.056 €	1.035 €	1.096 €	1.179 €	1.227 €	1.317 €	1.408 €	1.325 €	1.427 €	1.544 €
	4T	824 €	872 €	939 €	880 €	931 €	1.059 €	1.013 €	1.075 €	1.211 €	1.123 €	1.195 €	1.344 €	1.347 €	1.427 €	1.563 €	1.459 €	1.565 €	1.699 €
CON KIT	2T	917 €	957 €	1.013 €	973 €	1.013 €	1.075 €	1.099 €	1.147 €	1.216 €	1.195 €	1.256 €	1.339 €	1.416 €	1.504 €	1.597 €	1.515 €	1.616 €	1.733 €
	4T	1.144 €	1.192 €	1.259 €	1.200 €	1.251 €	1.379 €	1.333 €	1.392 €	1.531 €	1.443 €	1.515 €	1.664 €	1.723 €	1.803 €	1.939 €	1.835 €	1.941 €	2.075 €

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

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	453 €	493 €	552 €	475 €	515 €	608 €	549 €	597 €	669 €	592 €	653 €	736 €	699 €	789 €	880 €	720 €	821 €	939 €
	4T	520 €	568 €	635 €	544 €	592 €	752 €	627 €	685 €	821 €	683 €	755 €	901 €	819 €	899 €	1.035 €	851 €	957 €	1.091 €
CON KIT	2T	613 €	653 €	712 €	635 €	675 €	768 €	709 €	757 €	829 €	752 €	813 €	896 €	888 €	979 €	1.069 €	909 €	1.008 €	1.128 €
	4T	840 €	888 €	955 €	864 €	912 €	1.072 €	947 €	1.005 €	1.141 €	1.003 €	1.075 €	1.221 €	1.197 €	1.277 €	1.413 €	1.227 €	1.336 €	1.469 €

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	459 €	496 €	555 €	480 €	520 €	579 €	552 €	603 €	672 €	595 €	659 €	739 €	701 €	792 €	883 €	741 €	843 €	960 €
	4T	525 €	571 €	637 €	547 €	597 €	723 €	629 €	688 €	824 €	685 €	757 €	907 €	821 €	901 €	1.037 €	872 €	981 €	1.115 €
CON KIT	2T	619 €	656 €	715 €	640 €	680 €	739 €	712 €	763 €	832 €	755 €	816 €	899 €	891 €	981 €	1.072 €	931 €	1.032 €	1.149 €
	4T	843 €	891 €	957 €	867 €	917 €	1.043 €	949 €	1.008 €	1.144 €	1.005 €	1.077 €	1.227 €	1.200 €	1.280 €	1.416 €	1.251 €	1.357 €	1.491 €

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	749 €	789 €	848 €	805 €	845 €	907 €	928 €	976 €	1.048 €	1.024 €	1.085 €	1.168 €	1.219 €	1.307 €	1.400 €	1.299 €	1.397 €	1.517 €
	4T	816 €	864 €	931 €	872 €	923 €	1.051 €	1.005 €	1.064 €	1.200 €	1.115 €	1.187 €	1.336 €	1.339 €	1.419 €	1.555 €	1.429 €	1.536 €	1.669 €
CON KIT	2T	909 €	949 €	1.008 €	965 €	1.005 €	1.067 €	1.088 €	1.136 €	1.208 €	1.184 €	1.245 €	1.328 €	1.405 €	1.496 €	1.589 €	1.488 €	1.587 €	1.704 €
	4T	1.136 €	1.184 €	1.251 €	1.192 €	1.243 €	1.371 €	1.325 €	1.384 €	1.520 €	1.435 €	1.507 €	1.656 €	1.715 €	1.795 €	1.931 €	1.805 €	1.912 €	2.045 €

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	688 €	725 €	784 €	736 €	776 €	837 €	848 €	896 €	968 €	931 €	992 €	1.075 €	1.104 €	1.195 €	1.285 €	1.165 €	1.267 €	1.384 €
	4T	755 €	800 €	867 €	803 €	853 €	981 €	925 €	984 €	1.120 €	1.021 €	1.091 €	1.240 €	1.224 €	1.304 €	1.440 €	1.299 €	1.405 €	1.539 €
CON KIT	2T	848 €	885 €	944 €	896 €	936 €	997 €	1.008 €	1.056 €	1.125 €	1.091 €	1.152 €	1.235 €	1.293 €	1.384 €	1.475 €	1.355 €	1.456 €	1.573 €
	4T	1.075 €	1.120 €	1.187 €	1.123 €	1.173 €	1.301 €	1.245 €	1.304 €	1.440 €	1.341 €	1.411 €	1.560 €	1.603 €	1.683 €	1.819 €	1.675 €	1.781 €	1.915 €

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	731 €	768 €	827 €	779 €	819 €	880 €	891 €	939 €	1.008 €	973 €	1.035 €	1.117 €	1.147 €	1.237 €	1.328 €	1.229 €	1.328 €	1.448 €
	4T	797 €	843 €	909 €	845 €	896 €	1.024 €	968 €	1.027 €	1.163 €	1.064 €	1.133 €	1.283 €	1.267 €	1.347 €	1.483 €	1.360 €	1.467 €	1.600 €
CON KIT	2T	891 €	928 €	987 €	939 €	979 €	1.037 €	1.051 €	1.099 €	1.168 €	1.133 €	1.195 €	1.277 €	1.336 €	1.424 €	1.517 €	1.416 €	1.517 €	1.635 €
	4T	1.117 €	1.163 €	1.229 €	1.165 €	1.216 €	1.341 €	1.288 €	1.347 €	1.483 €	1.384 €	1.453 €	1.603 €	1.643 €	1.723 €	1.859 €	1.736 €	1.843 €	1.976 €

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

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 direccionalidad 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	616 €	653 €	712 €	643 €	683 €	744 €	691 €	741 €	811 €	728 €	789 €	872 €	803 €	891 €	984 €	835 €	936 €	1.053 €
	4T	680 €	728 €	795 €	709 €	760 €	888 €	768 €	827 €	965 €	819 €	891 €	1.037 €	923 €	1.003 €	1.139 €	965 €	1.075 €	1.208 €
CON KIT	2T	773 €	813 €	872 €	803 €	843 €	904 €	851 €	901 €	971 €	888 €	949 €	1.032 €	989 €	1.080 €	1.173 €	1.024 €	1.125 €	1.243 €
	4T	1.000 €	1.048 €	1.115 €	1.029 €	1.080 €	1.208 €	1.088 €	1.147 €	1.283 €	1.139 €	1.211 €	1.357 €	1.299 €	1.379 €	1.515 €	1.344 €	1.451 €	1.584 €

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	645 €	685 €	744 €	669 €	707 €	768 €	720 €	771 €	840 €	763 €	824 €	907 €	853 €	941 €	1.035 €	893 €	992 €	1.112 €
	4T	712 €	760 €	827 €	736 €	784 €	912 €	797 €	856 €	992 €	853 €	925 €	1.072 €	973 €	1.051 €	1.189 €	1.024 €	1.131 €	1.264 €
CON KIT	2T	805 €	845 €	904 €	827 €	867 €	928 €	880 €	931 €	1.000 €	923 €	984 €	1.067 €	1.040 €	1.131 €	1.221 €	1.083 €	1.181 €	1.299 €
	4T	1.032 €	1.080 €	1.147 €	1.056 €	1.104 €	1.232 €	1.117 €	1.176 €	1.312 €	1.173 €	1.245 €	1.392 €	1.349 €	1.429 €	1.565 €	1.400 €	1.507 €	1.640 €

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	880 €	917 €	976 €	928 €	968 €	1.029 €	1.101 €	1.149 €	1.219 €	1.101 €	1.163 €	1.245 €	1.259 €	1.347 €	1.440 €	1.339 €	1.440 €	1.557 €
	4T	947 €	992 €	1.059 €	995 €	1.045 €	1.173 €	1.179 €	1.237 €	1.373 €	1.192 €	1.261 €	1.411 €	1.376 €	1.456 €	1.595 €	1.469 €	1.579 €	1.712 €
CON KIT	2T	1.040 €	1.077 €	1.136 €	1.088 €	1.128 €	1.189 €	1.261 €	1.309 €	1.379 €	1.261 €	1.323 €	1.405 €	1.445 €	1.536 €	1.627 €	1.528 €	1.629 €	1.747 €
	4T	1.267 €	1.312 €	1.379 €	1.315 €	1.365 €	1.493 €	1.499 €	1.557 €	1.693 €	1.512 €	1.581 €	1.731 €	1.755 €	1.835 €	1.971 €	1.848 €	1.955 €	2.088 €

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	941 €	981 €	1.040 €	997 €	1.037 €	1.099 €	1.149 €	1.219 €	1.195 €	1.256 €	1.339 €	1.371 €	1.461 €	1.552 €	1.472 €	1.571 €	1.691 €
	4T	1.008 €	1.056 €	1.123 €	1.067 €	1.115 €	1.243 €	1.176 €	1.235 €	1.371 €	1.285 €	1.357 €	1.504 €	1.491 €	1.571 €	1.707 €	1.603 €	1.709 €
CON KIT	2T	1.101 €	1.141 €	1.200 €	1.157 €	1.197 €	1.259 €	1.309 €	1.379 €	1.355 €	1.416 €	1.499 €	1.560 €	1.648 €	1.741 €	1.659 €	1.760 €	1.877 €
	4T	1.328 €	1.376 €	1.443 €	1.387 €	1.435 €	1.563 €	1.496 €	1.555 €	1.691 €	1.605 €	1.677 €	1.824 €	1.867 €	1.947 €	2.083 €	1.979 €	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

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	640 €	677 €	736 €	661 €	701 €	792 €	712 €	760 €	829 €	755 €	816 €	899 €	845 €	933 €	1.027 €	864 €	965 €	1.083 €
	4T	704 €	752 €	819 €	728 €	779 €	936 €	787 €	848 €	984 €	845 €	915 €	1.064 €	965 €	1.043 €	1.181 €	995 €	1.101 €	1.235 €
CON KIT	2T	797 €	837 €	896 €	821 €	861 €	952 €	872 €	920 €	989 €	915 €	976 €	1.059 €	1.032 €	1.123 €	1.213 €	1.053 €	1.152 €	1.272 €
	4T	1.024 €	1.072 €	1.139 €	1.048 €	1.099 €	1.256 €	1.107 €	1.168 €	1.304 €	1.165 €	1.235 €	1.384 €	1.341 €	1.421 €	1.557 €	1.373 €	1.480 €	1.613 €

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	643 €	683 €	739 €	664 €	704 €	765 €	715 €	763 €	832 €	757 €	819 €	901 €	848 €	936 €	1.029 €	888 €	987 €	1.104 €
	4T	709 €	755 €	821 €	731 €	781 €	909 €	792 €	851 €	987 €	848 €	917 €	1.067 €	968 €	1.045 €	1.184 €	1.019 €	1.125 €	1.259 €
CON KIT	2T	803 €	843 €	899 €	824 €	864 €	925 €	875 €	923 €	992 €	917 €	979 €	1.061 €	1.035 €	1.125 €	1.216 €	1.075 €	1.176 €	1.293 €
	4T	1.029 €	1.075 €	1.141 €	1.051 €	1.101 €	1.229 €	1.112 €	1.171 €	1.307 €	1.168 €	1.237 €	1.387 €	1.344 €	1.424 €	1.560 €	1.395 €	1.501 €	1.635 €

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	936 €	973 €	1.032 €	989 €	1.029 €	1.091 €	1.088 €	1.139 €	1.208 €	1.187 €	1.248 €	1.331 €	1.363 €	1.453 €	1.544 €	1.443 €	1.544 €	1.661 €
	4T	1.003 €	1.048 €	1.115 €	1.059 €	1.107 €	1.235 €	1.165 €	1.224 €	1.363 €	1.277 €	1.347 €	1.496 €	1.483 €	1.563 €	1.699 €	1.573 €	1.680 €	1.813 €
CON KIT	2T	1.096 €	1.133 €	1.192 €	1.149 €	1.189 €	1.251 €	1.248 €	1.299 €	1.368 €	1.347 €	1.408 €	1.491 €	1.552 €	1.640 €	1.733 €	1.632 €	1.731 €	1.851 €
	4T	1.323 €	1.368 €	1.435 €	1.379 €	1.427 €	1.555 €	1.485 €	1.544 €	1.680 €	1.597 €	1.667 €	1.816 €	1.859 €	1.939 €	2.075 €	1.952 €	2.059 €	2.192 €

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	872 €	912 €	968 €	920 €	960 €	1.021 €	1.008 €	1.059 €	1.128 €	1.091 €	1.155 €	1.235 €	1.248 €	1.339 €	1.429 €	1.312 €	1.411 €	1.531 €
	4T	939 €	984 €	1.053 €	987 €	1.037 €	1.165 €	1.085 €	1.144 €	1.280 €	1.181 €	1.253 €	1.403 €	1.368 €	1.448 €	1.587 €	1.443 €	1.549 €	1.683 €
CON KIT	2T	1.032 €	1.072 €	1.128 €	1.080 €	1.120 €	1.181 €	1.168 €	1.219 €	1.288 €	1.251 €	1.315 €	1.395 €	1.437 €	1.528 €	1.619 €	1.499 €	1.600 €	1.717 €
	4T	1.259 €	1.304 €	1.373 €	1.307 €	1.357 €	1.485 €	1.405 €	1.464 €	1.600 €	1.501 €	1.573 €	1.723 €	1.747 €	1.827 €	1.963 €	1.819 €	1.925 €	2.059 €

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	915 €	955 €	1.011 €	963 €	1.003 €	1.064 €	1.051 €	1.101 €	1.171 €	1.133 €	1.195 €	1.277 €	1.291 €	1.381 €	1.472 €	1.373 €	1.472 €	1.592 €
	4T	981 €	1.027 €	1.096 €	1.029 €	1.080 €	1.208 €	1.128 €	1.187 €	1.323 €	1.224 €	1.296 €	1.445 €	1.411 €	1.491 €	1.627 €	1.504 €	1.611 €	1.744 €
CON KIT	2T	1.075 €	1.115 €	1.171 €	1.123 €	1.163 €	1.224 €	1.211 €	1.261 €	1.331 €	1.293 €	1.355 €	1.437 €	1.480 €	1.571 €	1.661 €	1.563 €	1.661 €	1.779 €
	4T	1.301 €	1.347 €	1.416 €	1.349 €	1.400 €	1.528 €	1.448 €	1.507 €	1.643 €	1.544 €	1.616 €	1.765 €	1.789 €	1.867 €	2.005 €	1.880 €	1.989 €	2.123 €

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

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	429 €	469 €	528 €	459 €	499 €	560 €	531 €	579 €	651 €	568 €	629 €	709 €	835 €	925 €	1.016 €	869 €	968 €	1.085 €
	4T	496 €	544 €	611 €	525 €	576 €	704 €	608 €	667 €	803 €	656 €	728 €	877 €	955 €	1.035 €	1.171 €	1.000 €	1.107 €	1.240 €
CON KIT	2T	589 €	629 €	688 €	619 €	659 €	720 €	691 €	739 €	811 €	725 €	789 €	869 €	1.024 €	1.112 €	1.205 €	1.056 €	1.157 €	1.275 €
	4T	816 €	864 €	931 €	845 €	896 €	1.024 €	928 €	987 €	1.123 €	976 €	1.048 €	1.197 €	1.331 €	1.411 €	1.547 €	1.376 €	1.483 €	1.616 €

MODELO TFFV - TFFH

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	461 €	501 €	557 €	483 €	523 €	584 €	560 €	608 €	677 €	603 €	664 €	744 €	885 €	976 €	1.067 €	925 €	1.027 €	1.144 €
	4T	528 €	573 €	643 €	549 €	600 €	728 €	635 €	696 €	832 €	691 €	763 €	912 €	1.005 €	1.085 €	1.221 €	1.056 €	1.163 €	1.296 €
CON KIT	2T	621 €	661 €	717 €	643 €	683 €	744 €	720 €	768 €	837 €	763 €	824 €	904 €	1.075 €	1.163 €	1.256 €	1.115 €	1.213 €	1.333 €
	4T	848 €	893 €	963 €	869 €	920 €	1.048 €	955 €	1.016 €	1.152 €	1.011 €	1.083 €	1.232 €	1.381 €	1.461 €	1.597 €	1.435 €	1.541 €	1.675 €

MODELO TFFE

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	693 €	733 €	792 €	744 €	784 €	843 €	939 €	989 €	1.059 €	939 €	1.000 €	1.083 €	1.291 €	1.379 €	1.472 €	1.373 €	1.472 €	1.589 €
	4T	760 €	808 €	875 €	811 €	861 €	987 €	1.016 €	1.075 €	1.211 €	1.029 €	1.101 €	1.248 €	1.411 €	1.488 €	1.627 €	1.504 €	1.611 €	1.744 €
CON KIT	2T	853 €	893 €	952 €	904 €	944 €	1.003 €	1.099 €	1.149 €	1.219 €	1.099 €	1.160 €	1.243 €	1.477 €	1.568 €	1.659 €	1.560 €	1.661 €	1.779 €
	4T	1.080 €	1.128 €	1.195 €	1.131 €	1.181 €	1.307 €	1.336 €	1.395 €	1.531 €	1.349 €	1.421 €	1.568 €	1.787 €	1.867 €	2.003 €	1.880 €	1.987 €	2.120 €

MODELO TFFE

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	757 €	797 €	853 €	813 €	853 €	915 €	939 €	987 €	1.056 €	1.035 €	1.096 €	1.179 €	1.403 €	1.493 €	1.584 €	1.504 €	1.605 €	1.723 €
	4T	824 €	872 €	939 €	880 €	931 €	1.059 €	1.013 €	1.075 €	1.211 €	1.123 €	1.195 €	1.344 €	1.523 €	1.603 €	1.739 €	1.635 €	1.741 €	1.875 €
CON KIT	2T	917 €	957 €	1.013 €	973 €	1.013 €	1.075 €	1.099 €	1.147 €	1.216 €	1.195 €	1.256 €	1.339 €	1.592 €	1.683 €	1.773 €	1.693 €	1.792 €	1.912 €
	4T	1.144 €	1.192 €	1.259 €	1.200 €	1.251 €	1.379 €	1.333 €	1.392 €	1.531 €	1.443 €	1.515 €	1.664 €	1.901 €	1.979 €	2.117 €	2.011 €	2.120 €	2.253 €

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

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	453 €	493 €	552 €	475 €	515 €	608 €	549 €	597 €	669 €	592 €	653 €	736 €	877 €	968 €	1.059 €	896 €	997 €	1.115 €
	4T	520 €	568 €	635 €	544 €	592 €	752 €	627 €	685 €	821 €	683 €	755 €	901 €	997 €	1.077 €	1.213 €	1.027 €	1.133 €	1.267 €
CON KIT	2T	613 €	653 €	712 €	635 €	675 €	768 €	709 €	757 €	829 €	752 €	813 €	896 €	1.064 €	1.155 €	1.248 €	1.085 €	1.187 €	1.304 €
	4T	840 €	888 €	955 €	864 €	912 €	1.072 €	947 €	1.005 €	1.141 €	1.003 €	1.075 €	1.221 €	1.373 €	1.453 €	1.589 €	1.405 €	1.512 €	1.645 €

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	459 €	496 €	555 €	480 €	520 €	579 €	552 €	603 €	672 €	595 €	659 €	739 €	880 €	968 €	1.061 €	920 €	1.019 €	1.139 €
	4T	525 €	571 €	637 €	547 €	597 €	723 €	629 €	688 €	824 €	685 €	757 €	907 €	1.000 €	1.080 €	1.216 €	1.051 €	1.157 €	1.291 €
CON KIT	2T	619 €	656 €	715 €	640 €	680 €	739 €	712 €	763 €	832 €	755 €	816 €	899 €	1.067 €	1.157 €	1.251 €	1.107 €	1.208 €	1.325 €
	4T	843 €	891 €	957 €	867 €	917 €	1.043 €	949 €	1.008 €	1.144 €	1.005 €	1.077 €	1.227 €	1.376 €	1.456 €	1.592 €	1.427 €	1.533 €	1.667 €

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	749 €	789 €	848 €	805 €	845 €	907 €	928 €	976 €	1.048 €	1.024 €	1.085 €	1.168 €	1.395 €	1.485 €	1.576 €	1.475 €	1.576 €	1.693 €
	4T	816 €	864 €	931 €	872 €	923 €	1.051 €	1.005 €	1.064 €	1.200 €	1.115 €	1.187 €	1.336 €	1.515 €	1.595 €	1.731 €	1.605 €	1.712 €	1.845 €
CON KIT	2T	909 €	949 €	1.008 €	965 €	1.005 €	1.067 €	1.088 €	1.136 €	1.208 €	1.184 €	1.245 €	1.328 €	1.584 €	1.675 €	1.765 €	1.664 €	1.765 €	1.883 €
	4T	1.136 €	1.184 €	1.251 €	1.192 €	1.243 €	1.371 €	1.325 €	1.384 €	1.520 €	1.435 €	1.507 €	1.656 €	1.893 €	1.971 €	2.109 €	1.984 €	2.091 €	2.224 €

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	688 €	725 €	784 €	736 €	776 €	837 €	848 €	896 €	968 €	931 €	992 €	1.075 €	1.283 €	1.371 €	1.464 €	1.344 €	1.443 €	1.563 €
	4T	755 €	800 €	867 €	803 €	853 €	981 €	925 €	984 €	1.120 €	1.021 €	1.091 €	1.240 €	1.403 €	1.480 €	1.619 €	1.475 €	1.581 €	1.715 €
CON KIT	2T	848 €	885 €	944 €	896 €	936 €	997 €	1.008 €	1.056 €	1.125 €	1.091 €	1.152 €	1.235 €	1.469 €	1.560 €	1.651 €	1.533 €	1.632 €	1.752 €
	4T	1.075 €	1.120 €	1.187 €	1.123 €	1.173 €	1.301 €	1.245 €	1.304 €	1.440 €	1.341 €	1.411 €	1.560 €	1.779 €	1.859 €	1.995 €	1.851 €	1.960 €	2.093 €

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	731 €	768 €	827 €	779 €	819 €	880 €	891 €	939 €	1.008 €	973 €	1.035 €	1.117 €	1.323 €	1.413 €	1.504 €	1.405 €	1.507 €	1.624 €
	4T	797 €	843 €	909 €	845 €	896 €	1.024 €	968 €	1.027 €	1.163 €	1.064 €	1.133 €	1.283 €	1.443 €	1.523 €	1.659 €	1.536 €	1.643 €	1.776 €
CON KIT	2T	891 €	928 €	987 €	939 €	979 €	1.037 €	1.051 €	1.099 €	1.168 €	1.133 €	1.195 €	1.277 €	1.512 €	1.603 €	1.693 €	1.595 €	1.693 €	1.813 €
	4T	1.117 €	1.163 €	1.229 €	1.165 €	1.216 €	1.341 €	1.288 €	1.347 €	1.483 €	1.384 €	1.453 €	1.603 €	1.821 €	1.901 €	2.037 €	1.915 €	2.021 €	2.155 €

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

Suplementos

SUPLEMENTO BATERÍA																		
FCL / FCLI	202	203	204	302	303	304	452	453	454	652	653	654	902	903	904	1102	1103	1104
FCLS	152	153	154	252	253	254	352	353	354	552	553	554	752	753	754	1052	1053	1054
4T2	117 €	147 €	-	120 €	211 €	-	139 €	227 €	-	165 €	253 €	-	205 €	253 €	-	245 €	277 €	-

SUPLEMENTO BATERÍA ELÉCTRICA FCL Y FCLS (1 ETAPA / 220 V)											
FCL / FCLI	FCLS	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	123 €	155 €	224 €	288 €	-	-	-	-	-	-
300	250	123 €	136 €	224 €	253 €	360 €	424 €	-	-	-	-
450	350	-	136 €	224 €	253 €	309 €	371 €	469 €	-	-	-
650	550	-	136 €	168 €	253 €	309 €	317 €	469 €	603 €	720 €	-
900	750	-	136 €	168 €	253 €	309 €	317 €	469 €	603 €	720 €	792 €
1100	1050	-	136 €	168 €	253 €	309 €	317 €	469 €	603 €	720 €	792 €

SUPLEMENTO BANDEJA DESAGÜE SUPLETORIA			
FCL / FCLI	FCLS	BDST (techo)	BDSS (suelo)
200	150	72 €	7 €
300	250	83 €	
450	350	96 €	
650	550	112 €	
900	750	133 €	
1100	1050	149 €	

- 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	Motor tropicalizado plus
200	16 €	8 €	Consultar
300			
450			
650			
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.
- MT+ (Motor tropicalizado Plus): Tensión Alimentación 127 - 110 V / 50 - 60 Hz.

Accesorios

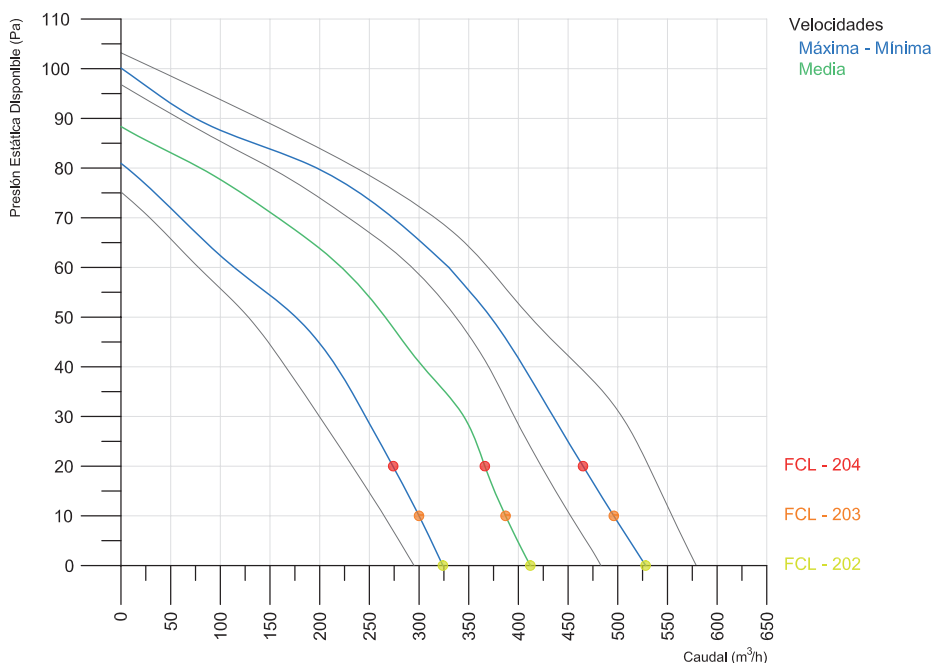
TIPO MOTOR		UNIDAD	LOTE > 50 UDS	TERMOSTATOS
Estándar Potenciado Tropicalizado	TA23	107 €	80 €	Termostato ambiente Analógico
	TA43	149 €	112 €	Termostato ambiente Analógico
Electrónico	TA241	168 €	155 €	Termostato ambiente Analógico
Configurable para todos los motores	TAK243	136 €	123 €	Termostato ambiente Digital
	TAK243MH	237 €	216 €	Termostato ambiente Digital
	TAK241	171 €	155 €	Termostato ambiente Digital
	TAK241MH	267 €	245 €	Termostato ambiente Digital

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

1. Curvas de funcionamiento **FCL** - FCLI - FCLS

FCL · 200 · TFM / TFH · S

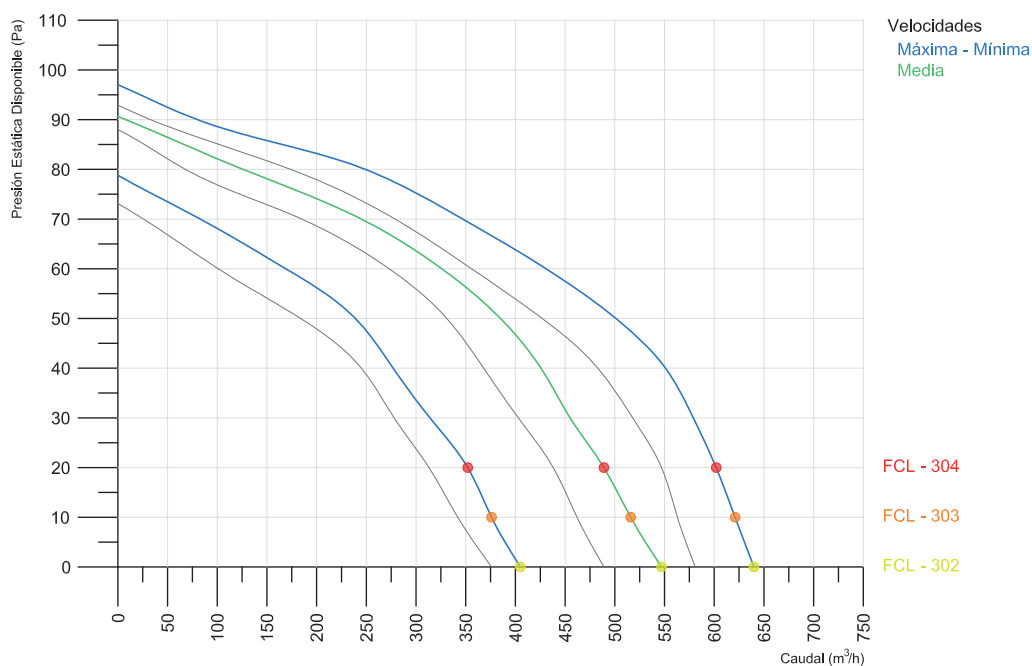
TFM / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical



* Puntos de trabajo indicados de modelos 202 - 203 - 204 a descarga libre. Considerar 10 Pa por cada fila de batería añadida

FCL · 300 · TFM / TFH · S

TFM / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical

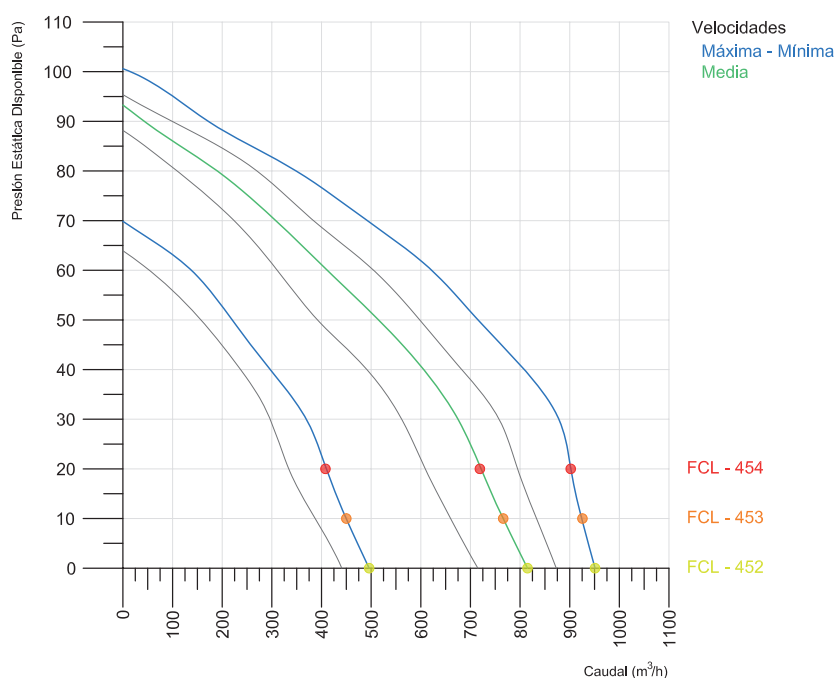


* Puntos de trabajo indicados de modelos 302 - 303 - 304 a descarga libre. Considerar 10 Pa por cada fila de batería añadida

1. Curvas de funcionamiento **FCL** - FCLI - FCLS

FCL · 450 · TFM / TFH · S

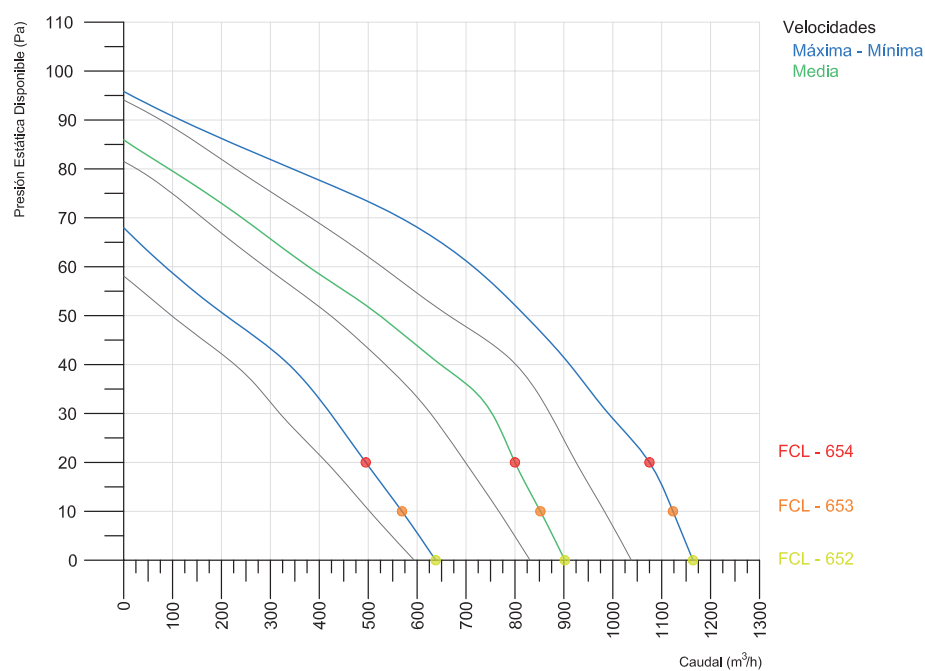
TFM / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical



* Puntos de trabajo indicados de modelos 452 - 453 - 454 a descarga libre. Considerar 10 Pa por cada fila de batería añadida

FCL · 650 · TFM / TFH · S

TFM / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical

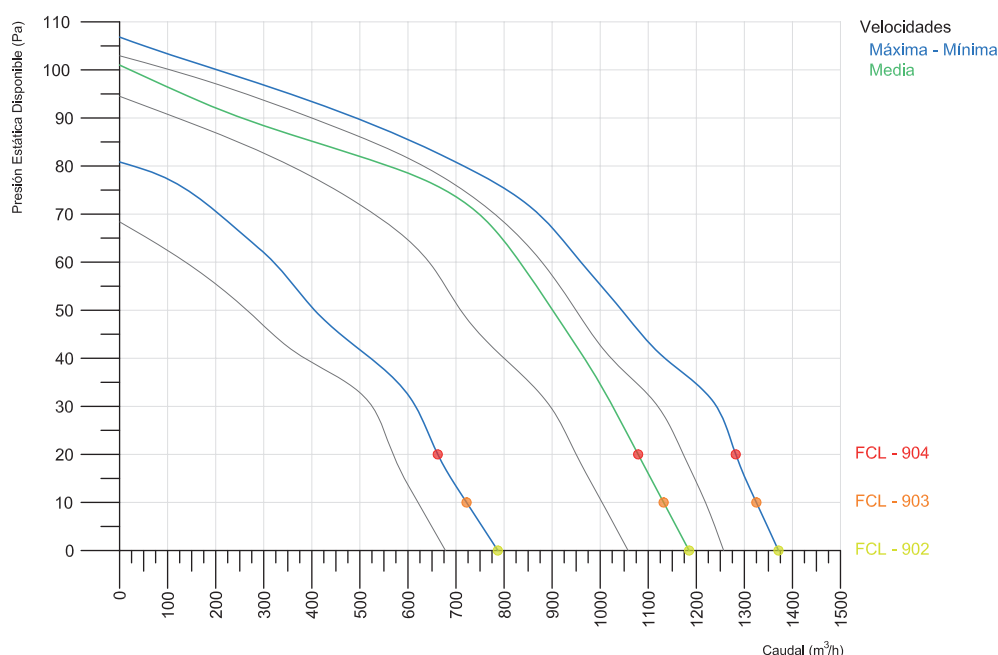


* Puntos de trabajo indicados de modelos 652 - 653 - 654 a descarga libre. Considerar 11 Pa por cada fila de batería añadida

1. Curvas de funcionamiento **FCL** - **FCLI** - **FCLS**

FCL · 900 · TFV / TFH · S

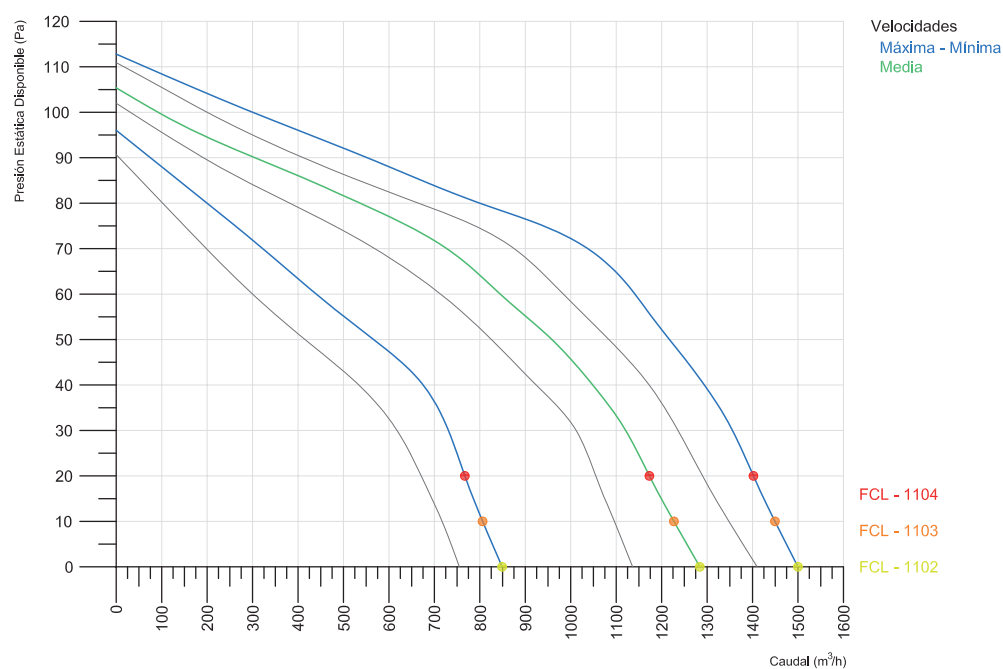
TFV / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical



* Puntos de trabajo indicados de modelos 902 - 903 - 904 a descarga libre. Considerar 10 Pa por cada fila de batería añadida

FCL · 1100 · TFV / TFH · S

TFV / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical

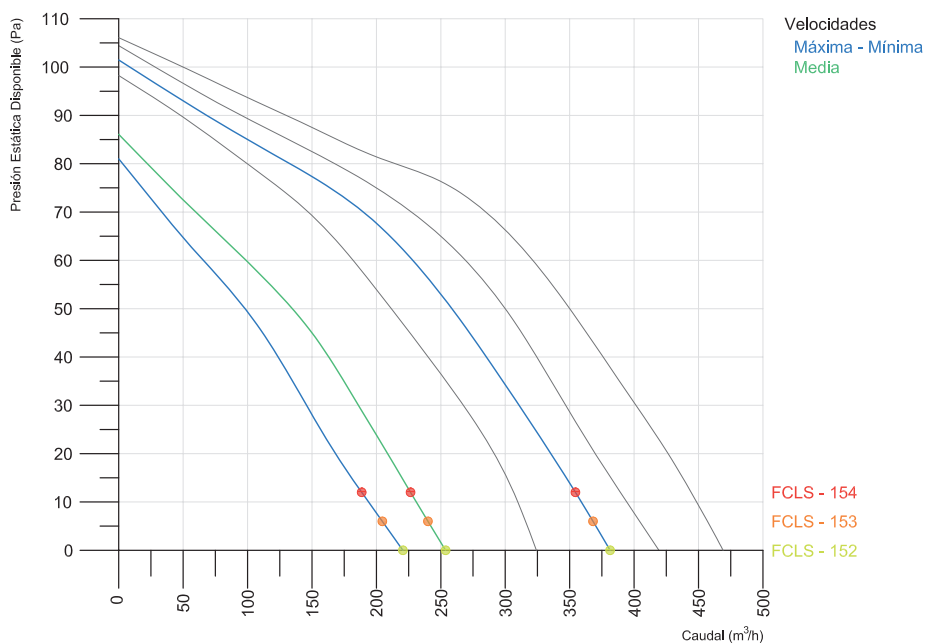


* Puntos de trabajo indicados de modelos 1102 - 1103 - 1104 a descarga libre. Considerar 8 Pa por cada fila de batería añadida

1. Curvas de funcionamiento FCL - FCLI - FCLS

FCLS · 150 · TFV / TFH · S

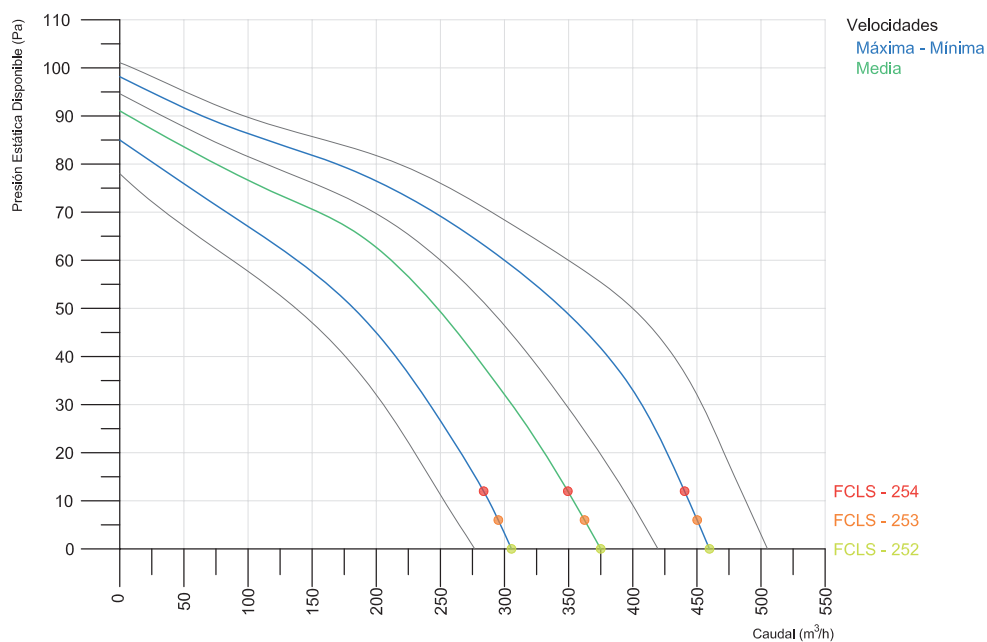
TFV / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical



* Puntos de trabajo indicados de modelos 152 - 153 - 154 a descarga libre. Considerar 6 Pa por cada fila de batería añadida

FCLS · 250 · TFV / TFH · S

TFV / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical

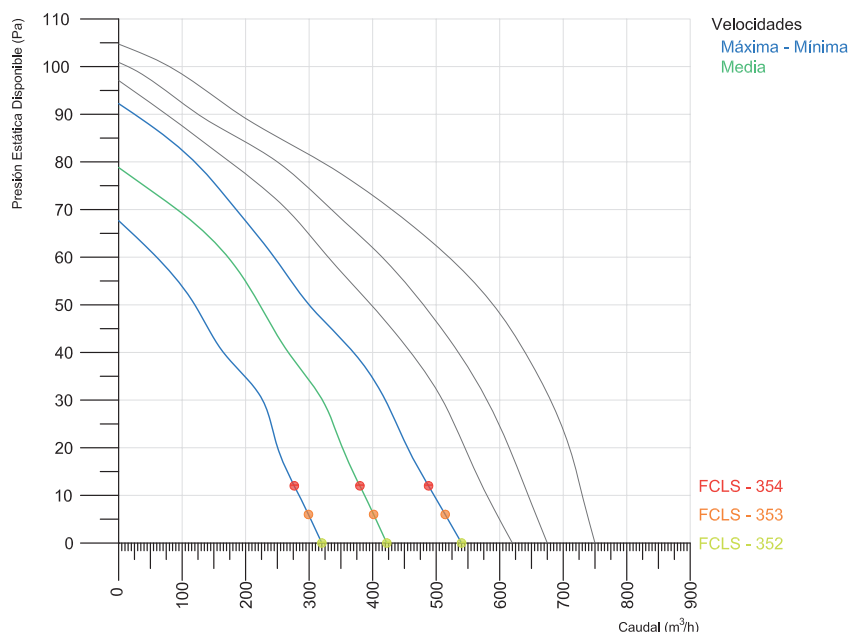


* Puntos de trabajo indicados de modelos 252 - 253 - 254 a descarga libre. Considerar 6 Pa por cada fila de batería añadida

1. Curvas de funcionamiento FCL - FCLI - FCLS

FCLS · 350 · TFV / TFH · S

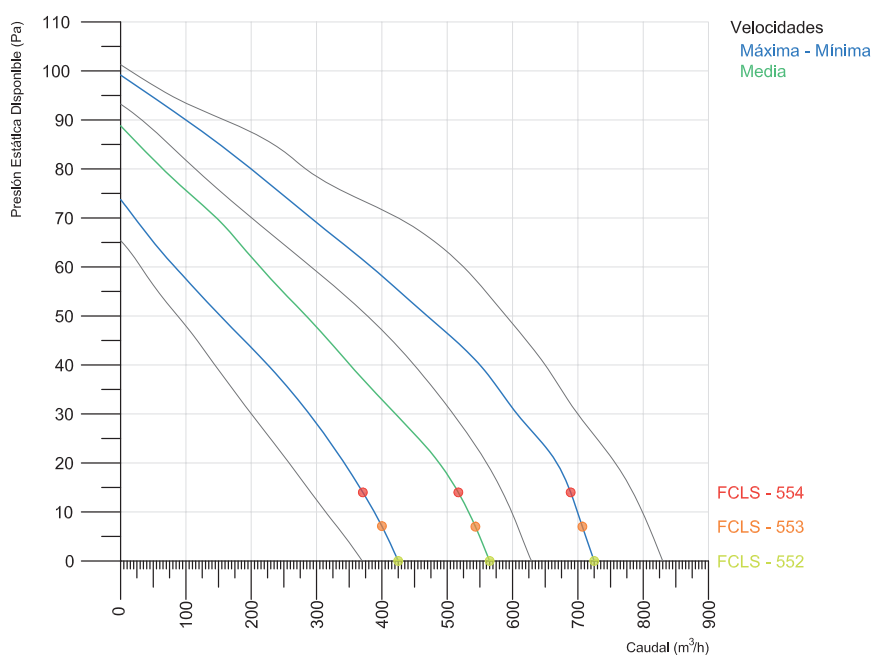
TFV / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical



* Puntos de trabajo indicados de modelos 352 - 353 - 354 a descarga libre. Considerar 6 Pa por cada fila de batería añadida

FCLS · 550 · TFV / TFH · S

TFV / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical

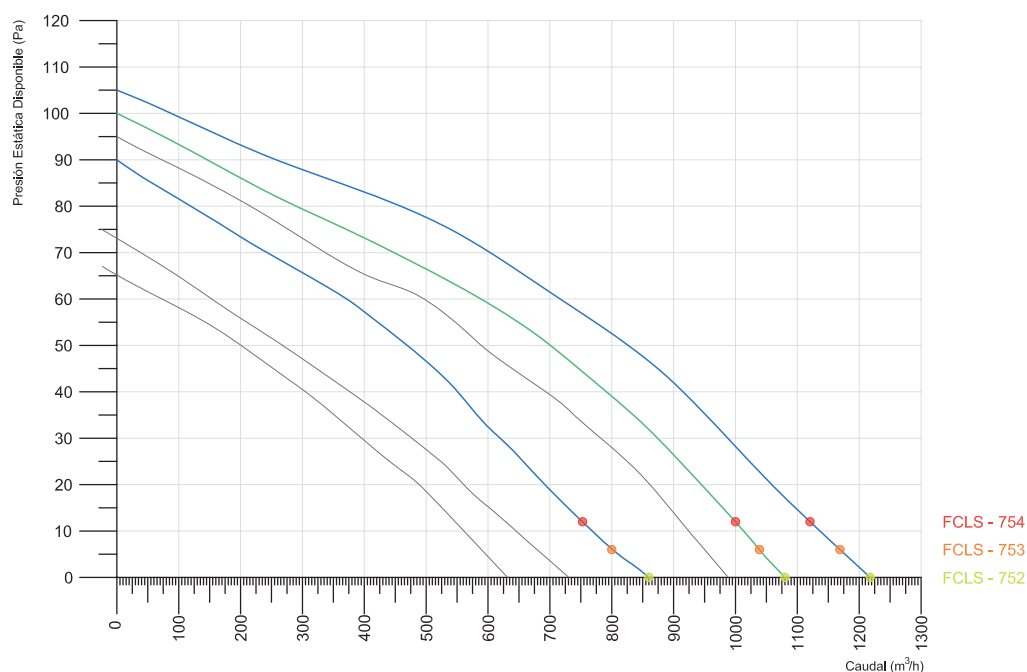


* Puntos de trabajo indicados de modelos 552 - 553 - 554 a descarga libre. Considerar 7 Pa por cada fila de batería añadida

1. Curvas de funcionamiento FCL - FCLI - FCLS

FCLS · 750 · TFV / TFH · S

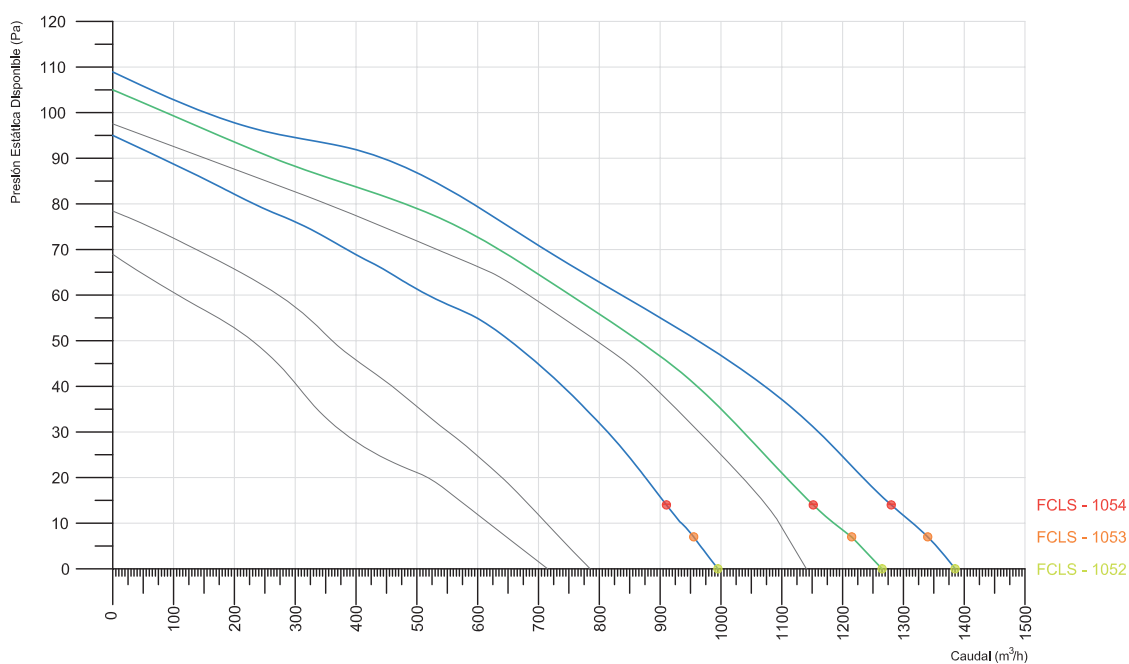
TFV / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical



* Puntos de trabajo indicados de modelos 752 - 753 - 754 a descarga libre. Considerar 6 Pa por cada fila de batería añadida

FCLS · 1050 · TFV / TFH · S

TFV / TFH - Unidad horizontal con filtro vertical/horizontal · S - Unidad vertical



* Puntos de trabajo indicados de modelos 1052 - 1053 - 1054 a descarga libre. Considerar 7 Pa por cada fila de batería añadida

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 - 5.325 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 - 5.325 m³/h



Potencia Frío: 5,51 - 38,56 kW



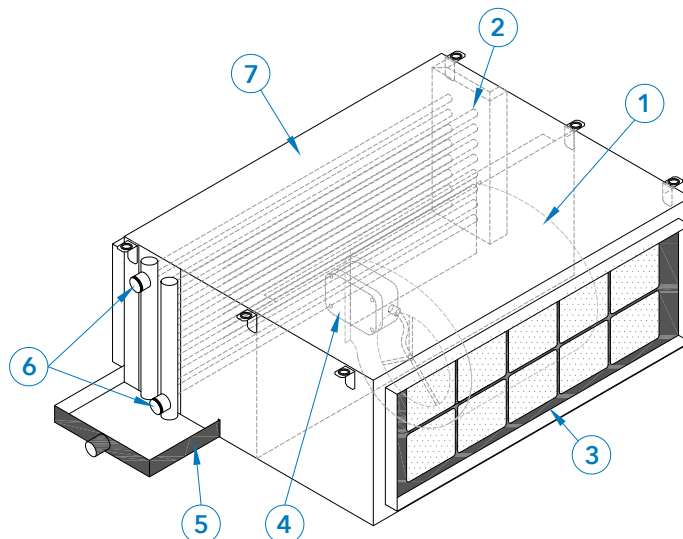
Potencia Calor: 5,11 - 47,25 kW

- 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 direccionalidad 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)	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	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 direccionalidad Q=2.

2. Gama FAC - FACI

2.3 - Datos técnicos FACI

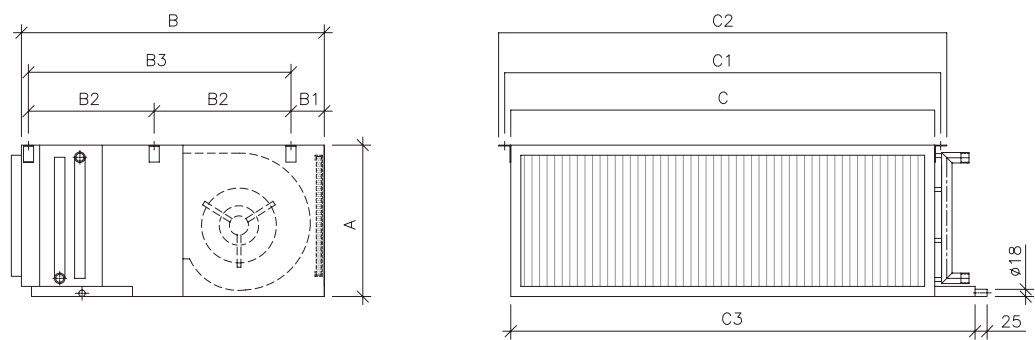
Tensión de alimentación 230 V. 50 Hz. Presión Estática Disponible 100 Pa.

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

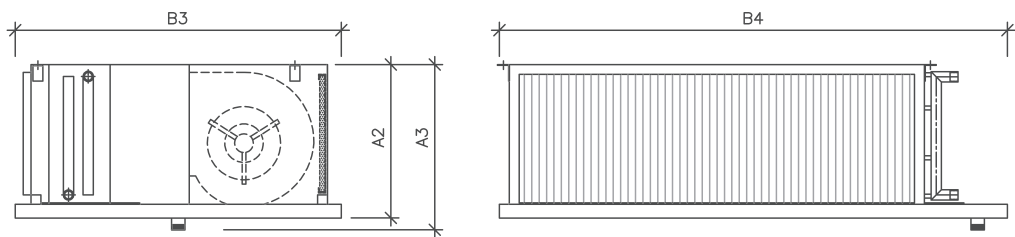
2.4 - Dimensiones generales



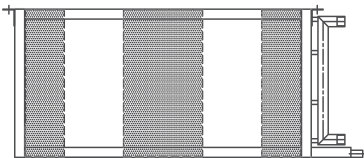
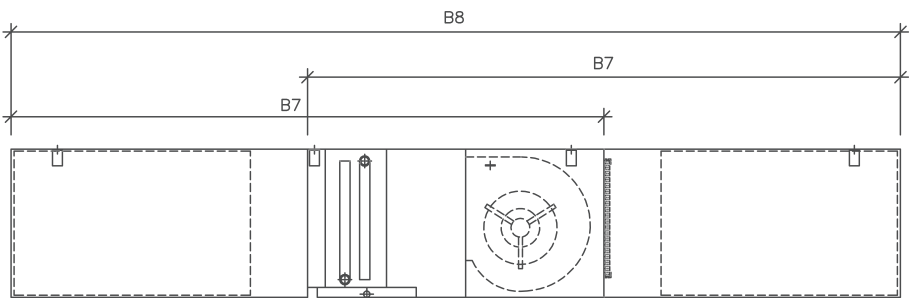
FAC FACI	A	B	C	B1	B2	B3	C1	C2	C3	Peso (kg)
11	375	750	600	82,5	-	650	630	660	700	46
21	375	750	750	82,5	-	650	780	810	850	54
31	375	750	1050	82,5	-	650	1080	1110	1150	69
41	375	750	1350	82,5	-	650	1380	1410	1500	89
51	425	850	1550	82,5	375	-	1580	1610	1700	124

* Cotas en mm

2.5 - Dimensiones opcionales



BANDEJA SUPLETORIA



PLENUM DE SILENCIADOR EN IMPULSIÓN Y/O ASPIRACIÓN

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 - FACL

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)		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	1.368 €	1.829 €	2.389 €	3.312 €	3.365 €
	2T6	1.757 €	2.277 €	2.960 €	3.947 €	4.112 €
	4T1	1.493 €	1.979 €	2.592 €	3.541 €	3.699 €
	4T2	1.989 €	2.552 €	3.299 €	4.237 €	4.381 €
CON KIT	2T4	1.712 €	2.173 €	2.744 €	3.752 €	3.819 €
	2T6	2.104 €	2.624 €	3.315 €	4.387 €	4.565 €
	4T1	2.163 €	2.645 €	3.269 €	4.304 €	4.499 €
	4T2	2.659 €	3.221 €	3.979 €	5.000 €	5.181 €

* Las dimensiones de los equipos están expresadas en Ancho x Fondo x Altura.
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)	2T4	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)	2T6	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)	4T1	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)	4T2	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	2.093 €	2.237 €	3.837 €	4.128 €	4.563 €
	2T6	2.483 €	2.685 €	4.411 €	4.763 €	5.309 €
	4T1	2.219 €	2.387 €	4.040 €	4.357 €	4.899 €
	4T2	2.715 €	2.960 €	4.749 €	5.053 €	5.581 €
CON KIT	2T4	2.437 €	2.581 €	4.192 €	4.568 €	5.016 €
	2T6	2.829 €	3.032 €	4.765 €	5.203 €	5.763 €
	4T1	2.888 €	3.053 €	4.720 €	5.120 €	5.699 €
	4T2	3.384 €	3.629 €	5.427 €	5.816 €	6.379 €

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

Suplementos FAC - FACI

SUPLEMENTO BANDEJA DESAGÜE SUPLETORIA	
FAC	BDS
11	75 €
21	85 €
31	107 €
41	128 €
51	147 €

SUPLEMENTO REGISTRO DE FILTRO LATERAL	
FAC	ALF
11	16 €
21	19 €
31	24 €
41	29 €
51	32 €

SUPLEMENTO MOTOR TROPICALIZADO 60 Hz	
FAC	MT
11	157 €
21	-
31	312 €
41	-
51	349 €

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

Accesorios FAC - FACI

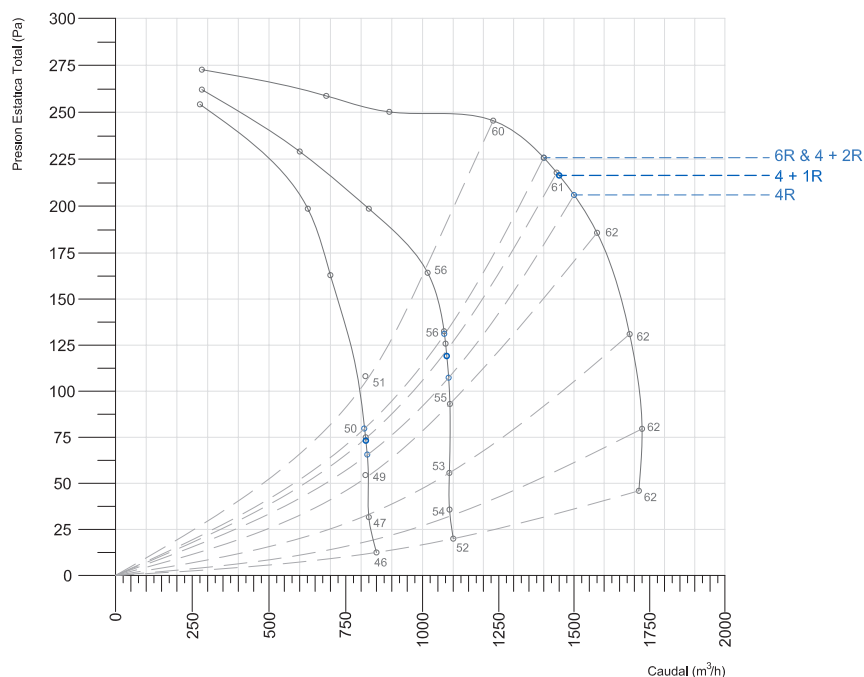
TIPO MOTOR		UNIDAD	LOTE > 50 UDS	TERMOSTATOS
Estándar Potenciado Tropicalizado	TA23	107 €	80 €	Termostato ambiente Analógico
	TA43	149 €	112 €	Termostato ambiente Analógico
Electrónico	TA241	168 €	155 €	Termostato ambiente Analógico
Configurable para todos los motores	TAK243	136 €	123 €	Termostato ambiente Digital
	TAK243MH	237 €	216 €	Termostato ambiente Digital
	TAK241	171 €	155 €	Termostato ambiente Digital
	TAK241MH	267 €	245 €	Termostato ambiente Digital

IVA no incluido. Información válida salvo error tipográfico.

2. Curvas de funcionamiento FAC - FACI

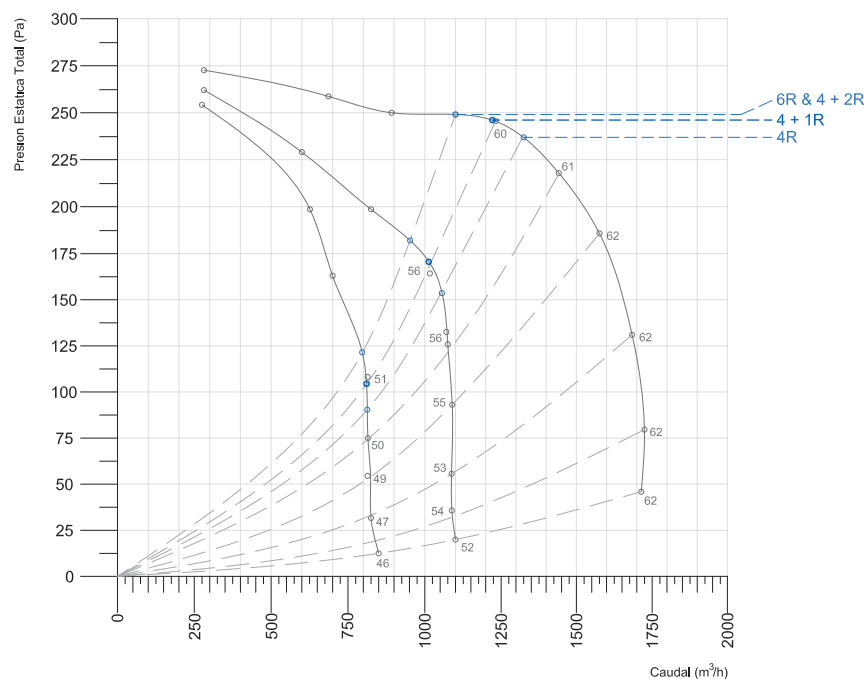
FAC 11

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



* Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 53 Pa.

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

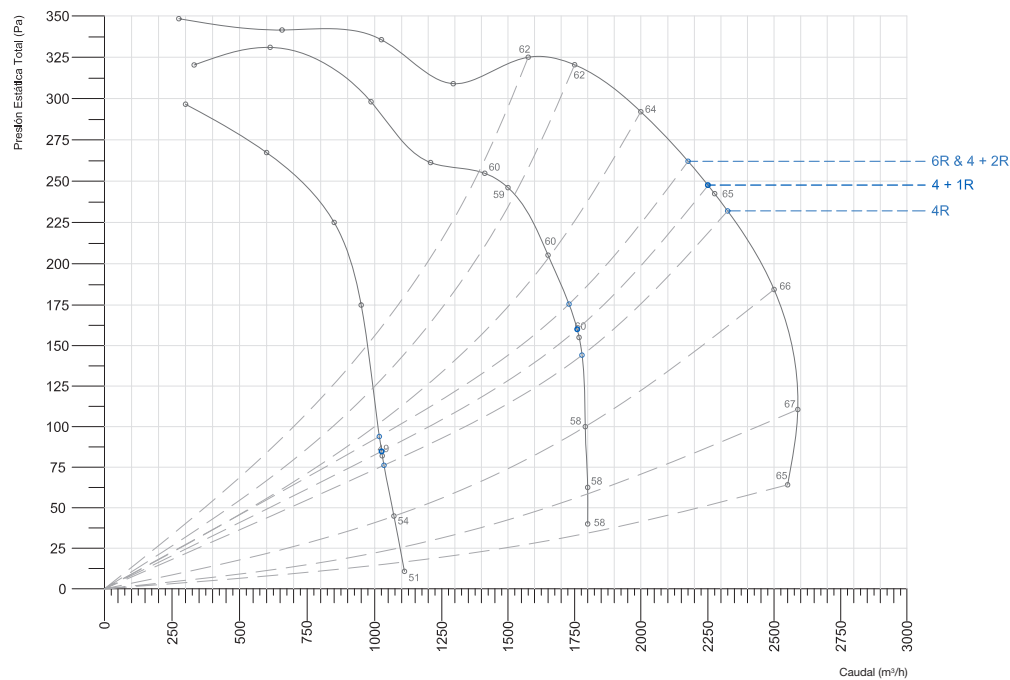


* Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 106 Pa.

2. Curvas de funcionamiento **FAC** - FACI

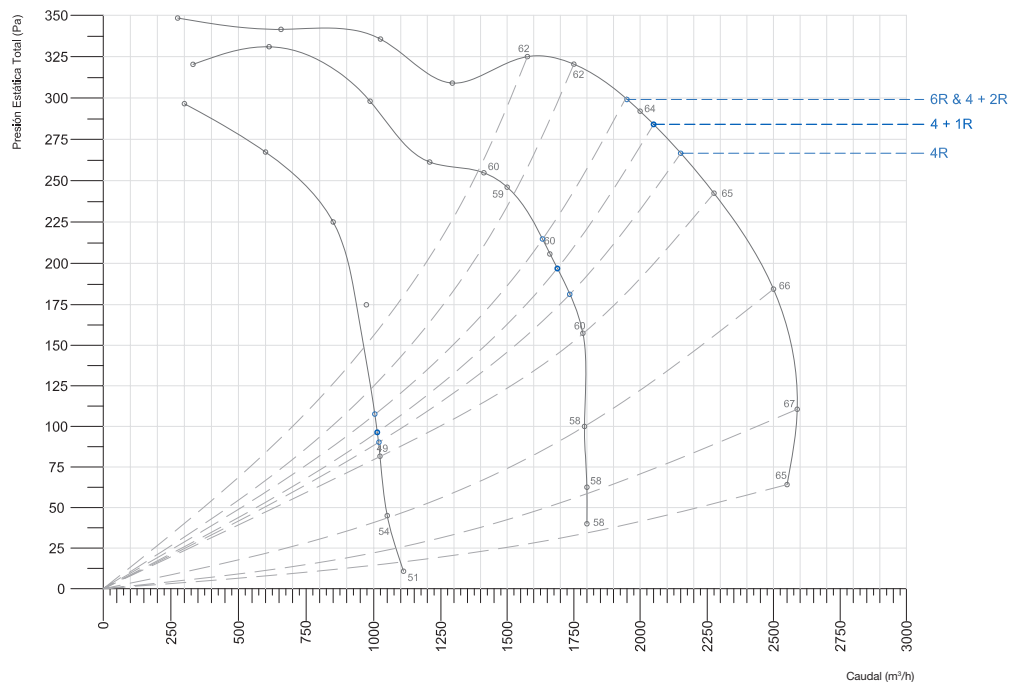
FAC 21

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



* Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 53 Pa.

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

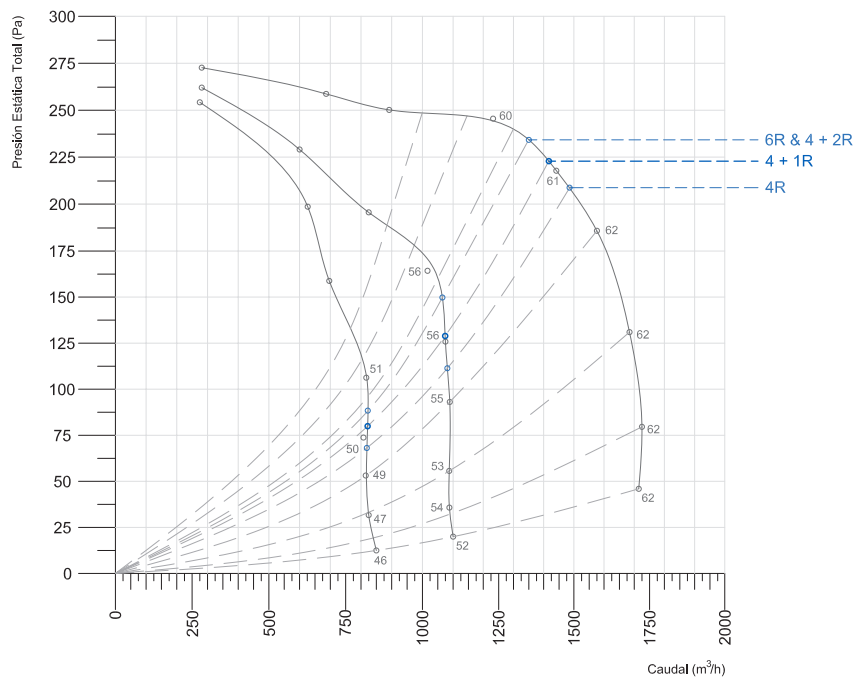


* Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 106 Pa.

2. Curvas de funcionamiento **FAC** - FACI

FAC 31

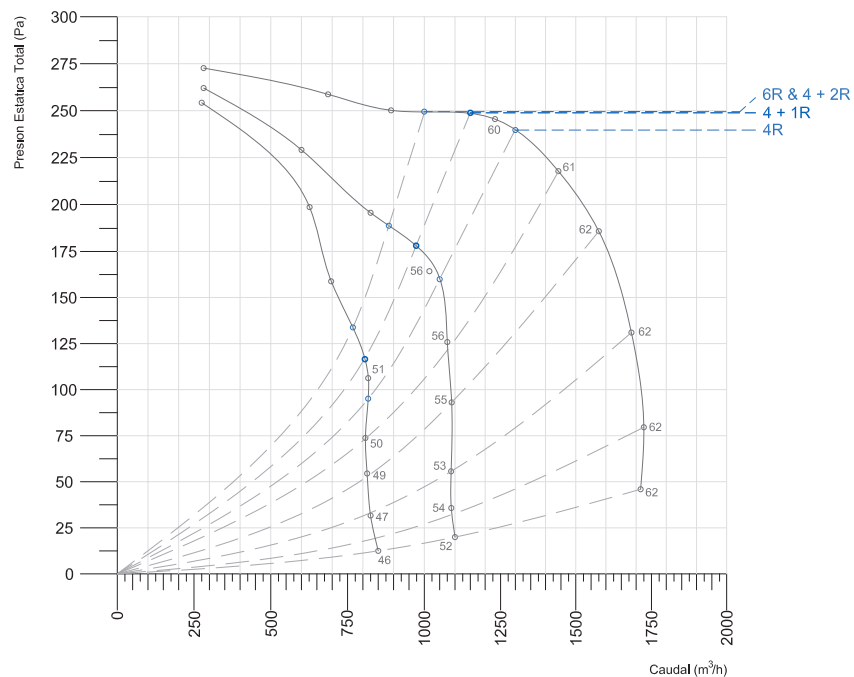
Tensión de alimentación 230 V. 50 Hz. Presión Estática Disponible 53 Pa.



* Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 53 Pa.

* Caudales x2 al llevar dos ventiladores.

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



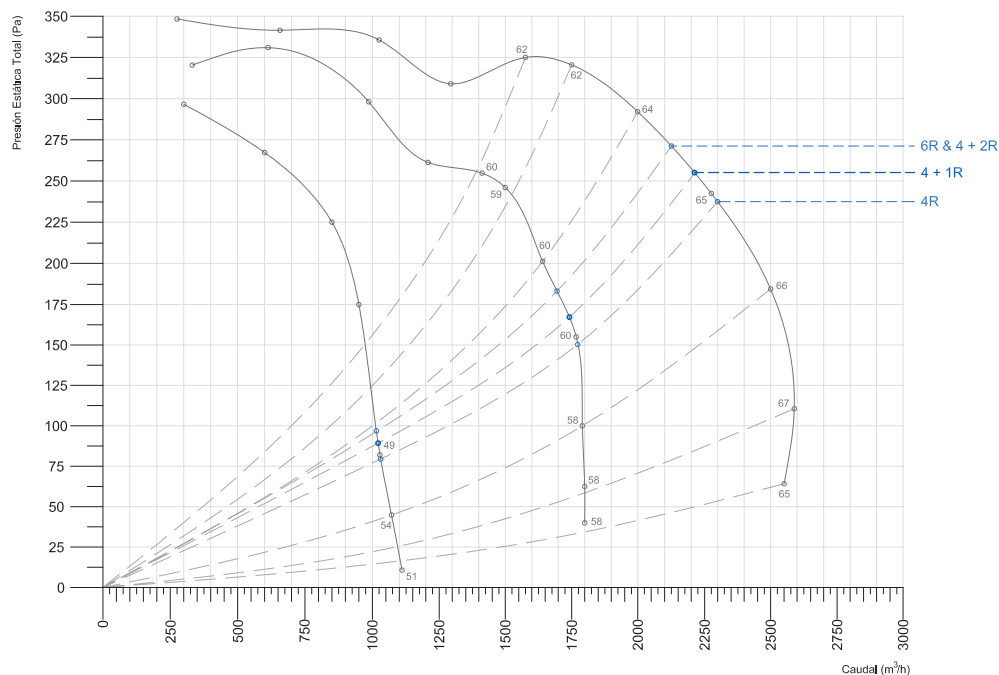
* Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 106 Pa.

* Caudales x2 al llevar dos ventiladores.

2. Curvas de funcionamiento **FAC** - FACI

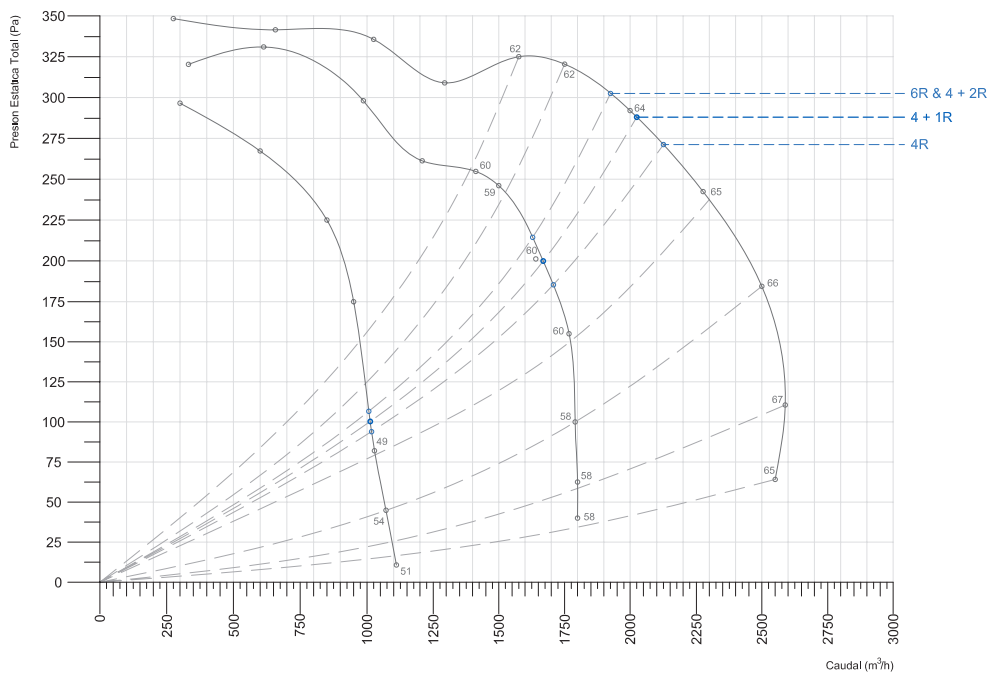
FAC 41

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



- * Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 53 Pa.
- * Caudales x2 al llevar dos ventiladores.

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

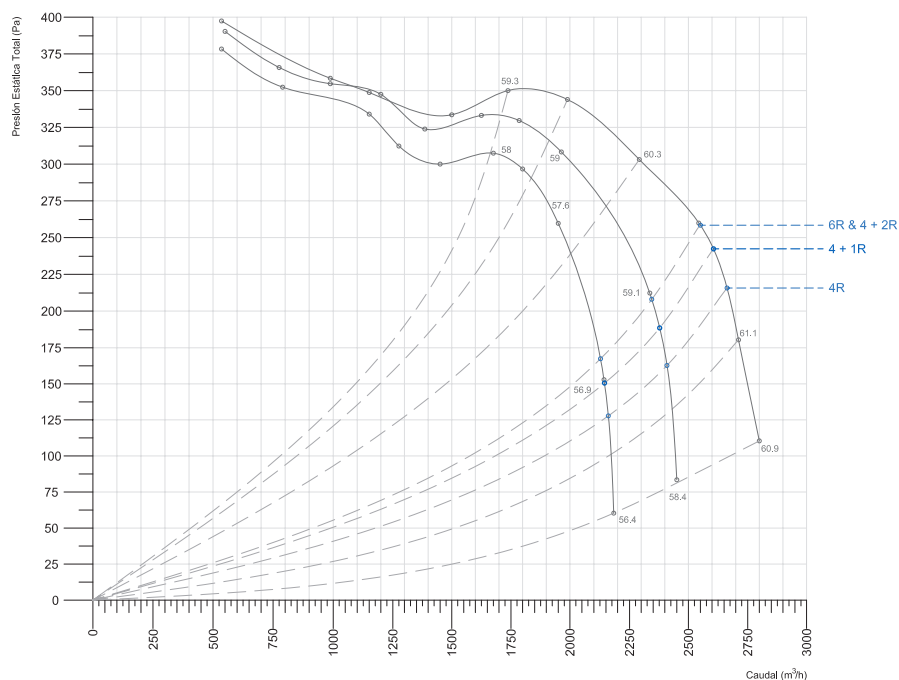


- * Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 106 Pa.
- * Caudales x2 al llevar dos ventiladores.

2. Curvas de funcionamiento **FAC** - FACI

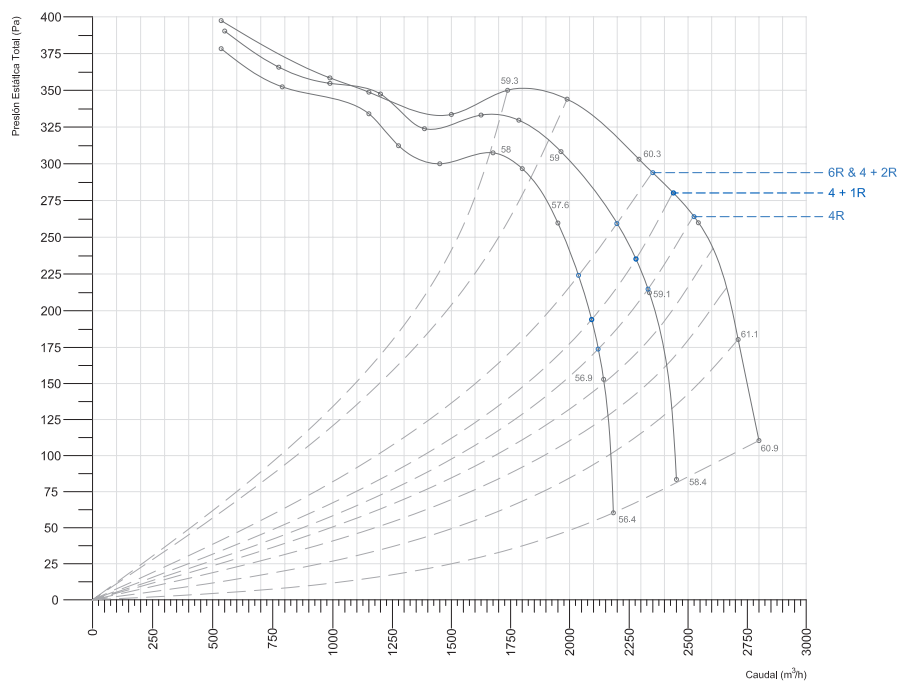
FAC 51

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



* Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 53 Pa.
* Caudales x2 al llevar dos ventiladores.

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

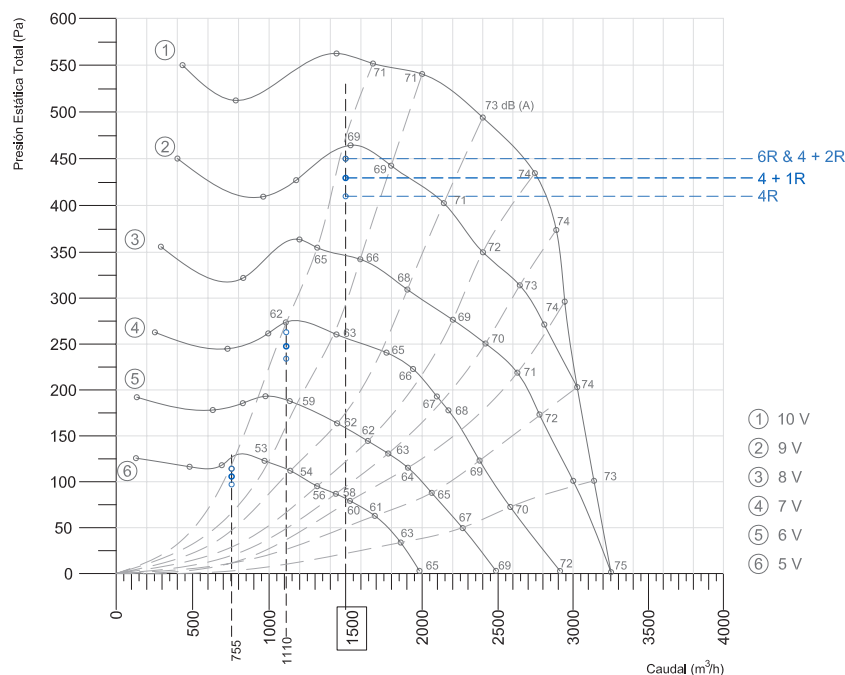


* Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 106 Pa.
* Caudales x2 al llevar dos ventiladores.

2. Curvas de funcionamiento FAC - FACI

FACI 11

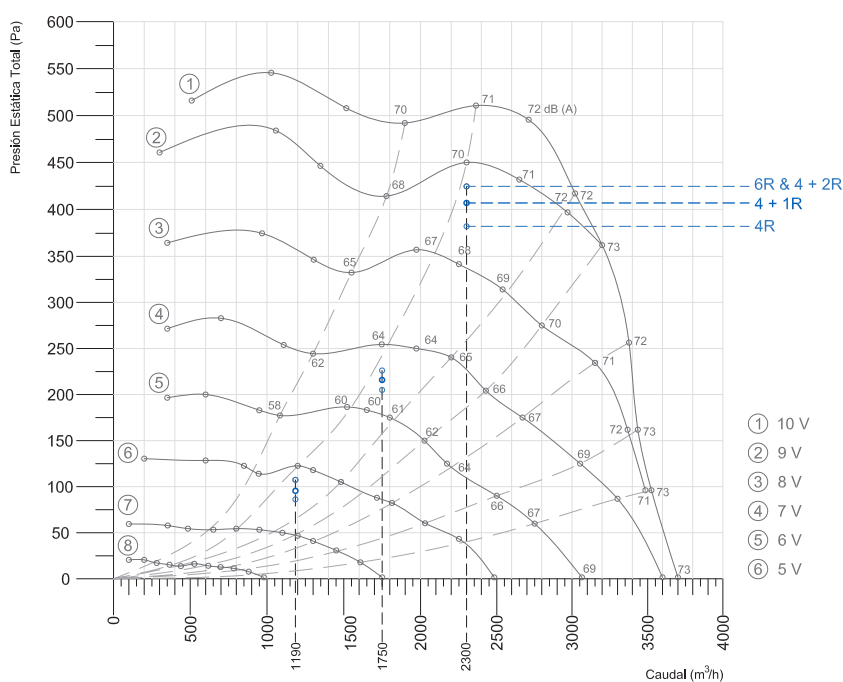
Tensión de alimentación 230 V. 50 Hz. Presión Estática Disponible 100 Pa.



* Ventilador programado para caudal constante independientemente de la Presión Estática Disponible.
 * Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 100 Pa. (P.E.D. máxima 200 Pa)

FACI 21

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

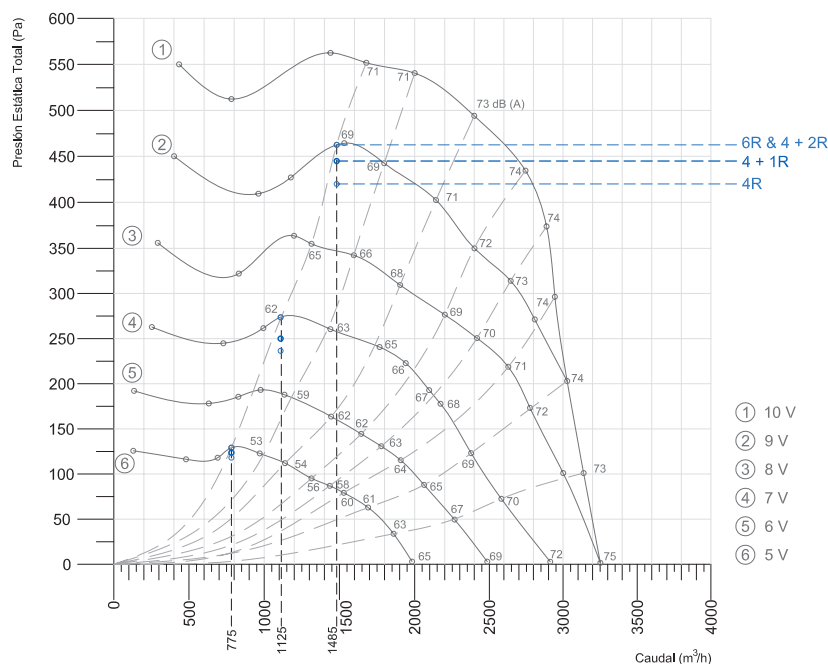


* Ventilador programado para caudal constante independientemente de la Presión Estática Disponible.
 * Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 100 Pa. (P.E.D. máxima 200 Pa)

2. Curvas de funcionamiento FAC - FACI

FACI 31

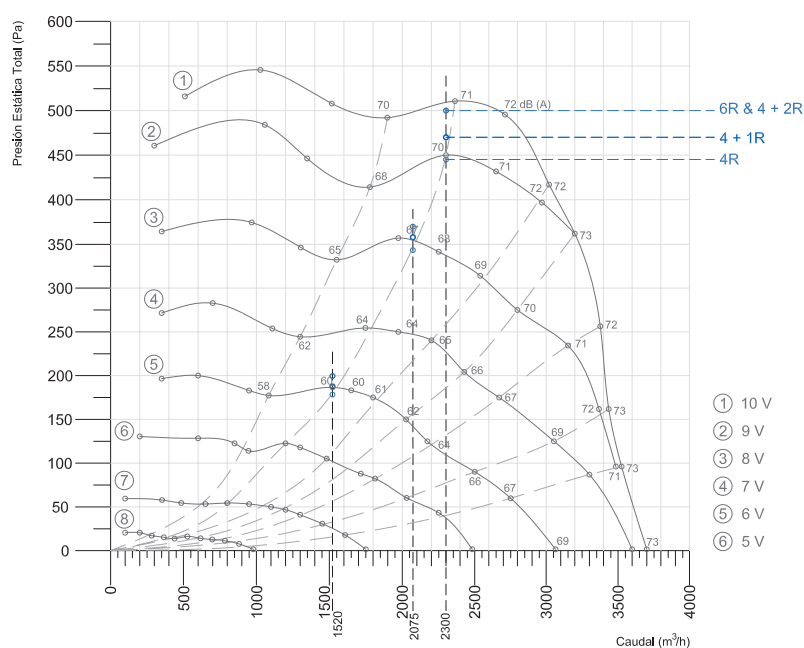
Tensión de alimentación 230 V. 50 Hz. Presión Estática Disponible 100 Pa.



- * Ventiladores programados para caudal constante independientemente de la Presión Estática Disponible.
- * Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 100 Pa. (P.E.D. máxima 200 Pa).
- * Caudales x2 al llevar dos ventiladores.

FACI 41

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

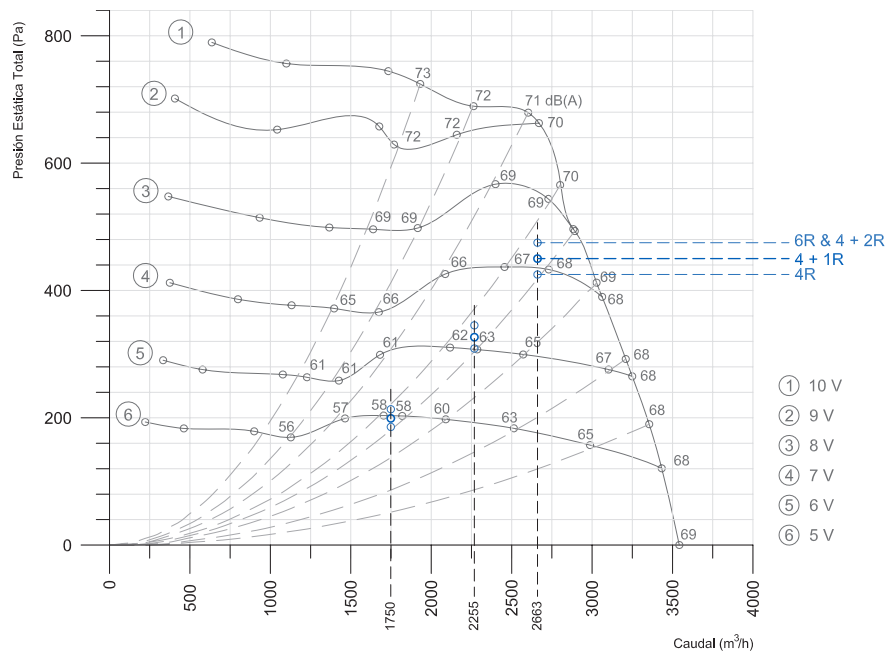


- * Ventiladores programados para caudal constante independientemente de la Presión Estática Disponible.
- * Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 100 Pa. (P.E.D. máxima 175 Pa - 4R).
- * (P.E.D. máxima 150 Pa - 4R+1). * (P.E.D. máxima 125 Pa - 4R+2 y 6R).
- * Caudales x2 al llevar dos ventiladores.

2. Curvas de funcionamiento FAC - FACI

FACI 51

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



- * Ventiladores programados para caudal constante independientemente de la Presión Estática Disponible.
- * Puntos marcados como ejemplo para una Presión Estática Disponible de 100 Pa. (P.E.D. máxima 250 Pa).
- * Caudales x2 al llevar dos ventiladores.

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



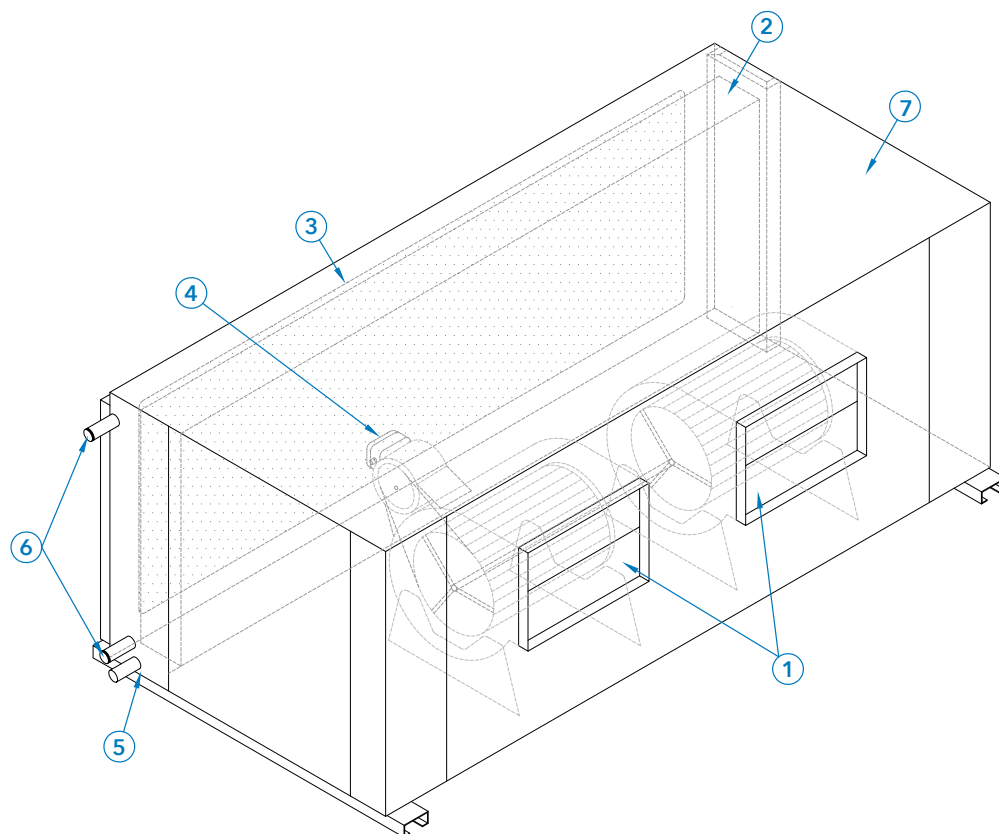
Potencia Calor: 32 - 118 kW

- 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

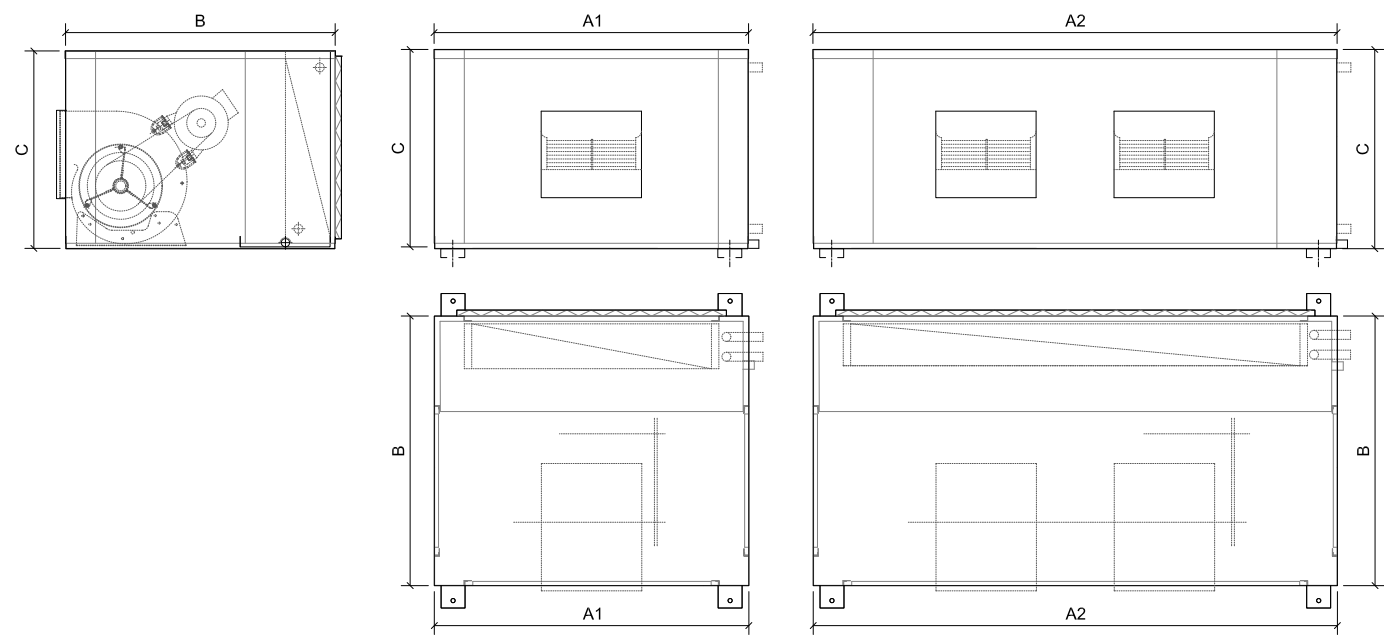
3.3 - Datos técnicos FCHW - FCHWI

TAMAÑO		240	355	405	455	640	685	735
Caudal de aire ¹	m³/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

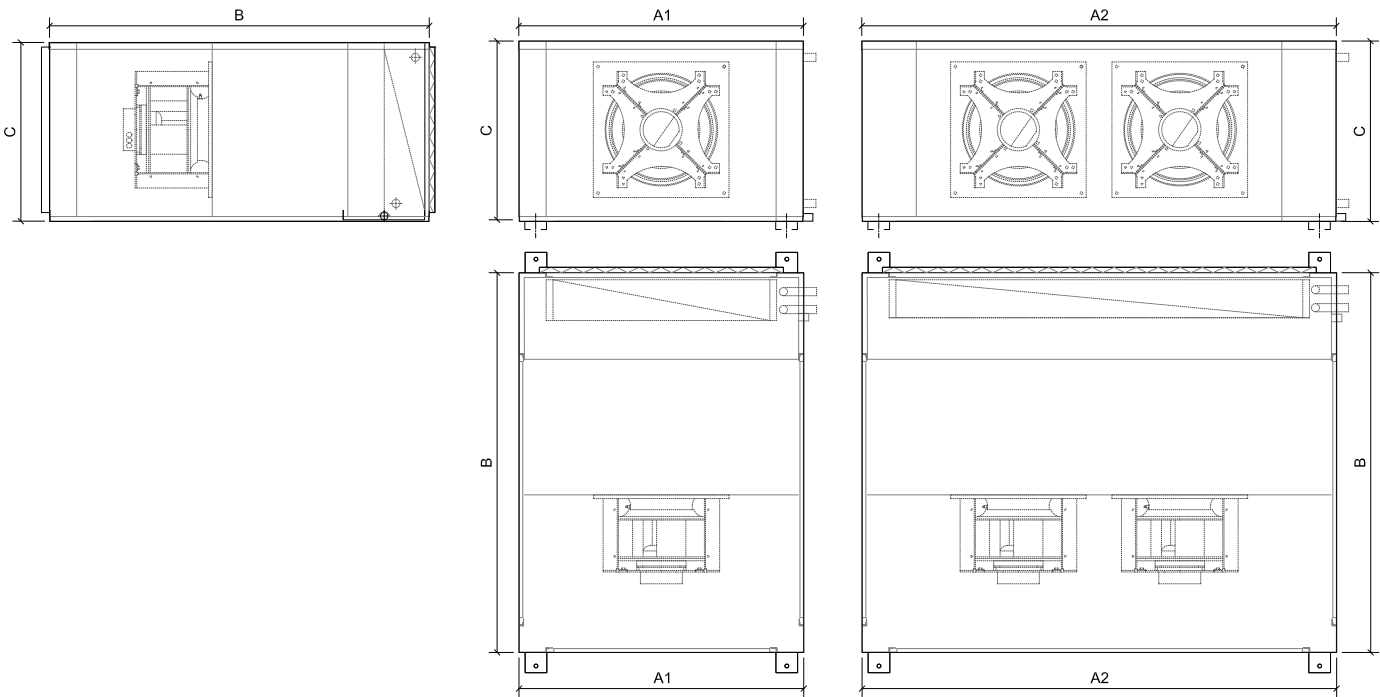


FCHW	A1	A2	B	C	Peso 2T (4R) (kg)	Peso 2T (6R) y 4T (kg)
240	1050	-	900	660	110	125
355	1350	-	900	660	137	158
405	-	1750	900	660	164	189
455	-	1750	900	660	172	197
640	-	2000	1000	760	225	258
685	-	2300	1000	760	242	279
735	-	2300	1000	760	247	288

* 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)	2T4	25,6	35,5	42,74	48,51	63,87	72,5
P. Cal. (kW)		34,13	47,13	56,68	65,31	83,91	96,02
P. Frig. (kW)	2T6	31,47	43,26	53,11	60,29	77,99	89,52
P. Cal. (kW)		38,8	53,52	63,97	74,58	94,94	108,74
P. Frig. (kW)	4T2	25,6	35,5	42,74	48,51	63,87	72,5
P. Cal. (kW)		32,41	45,68	57,33	64,28	81,71	94,99
dB(A)		73	73	74	75	75	76

- 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	3.109 €	3.936 €	4.877 €	5.008 €	6.101 €	6.941 €	7.205 €
2T6	3.888 €	4.643 €	5.731 €	5.915 €	7.363 €	8.251 €	8.515 €
4T2	4.376 €	5.173 €	6.219 €	6.376 €	7.808 €	8.808 €	9.072 €

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	5.445 €	5.883 €	6.472 €	7.397 €	10.717 €	10.987 €	10.987 €
2T6	6.224 €	6.589 €	7.352 €	8.304 €	11.981 €	12.296 €	12.296 €
4T2	6.589 €	7.117 €	7.840 €	8.768 €	12.424 €	12.853 €	12.853 €

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

Accesorios FCHW - FCHWI

TIPO MOTOR		UNIDAD	LOTE > 50 UDS	TERMOSTATOS
Estándar Potenciado Tropicalizado	TA23	107 €	80 €	Termostato ambiente Analógico
	TA43	149 €	112 €	Termostato ambiente Analógico
Electrónico	TA241	168 €	155 €	Termostato ambiente Analógico
Configurable para todos los motores	TAK243	136 €	123 €	Termostato ambiente Digital
	TAK243MH	237 €	216 €	Termostato ambiente Digital
	TAK241	171 €	155 €	Termostato ambiente Digital
	TAK241MH	267 €	245 €	Termostato ambiente Digital

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

FCL

FAC

FCHW

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
Plenum con batería eléctrica (kW) 1 etapa 220V incluyen clixon de seguridad	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

FAC

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

FCHW

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

PLENUM

FCL

FAC

FCHW

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

FAC

FCHW

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

Especificaciones técnicas

	TA23	TA43	TA241	TAK
				
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 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 ON/OFF				•
Programación ModBus RTU RS-485				•
Parametrizable				•
Configurable				•

* Ver tabla anexa

	TAK243	TAK243MH	TAK241	TAK241MH
Regulación ventilador	3V	3V	0 - 10 V	0 - 10 V
Regulación válvulas	2/4 T T/N	2/4 T T/N	2/4 T T/N	2/4 T T/N
Sonda Remota	SI	SI	SI	SI
CONTACTO CONFIGURABLE (1): - Tarjetero - Contacto ventana - ON/OFF remoto	SI	SI	SI	SI
Programación ON/OFF	SI	SI	SI	SI
ModBus RTU RS-485	NO	SI	NO	SI

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

* Para regulación de válvulas proporcionales 0 - 10 y programación horaria, consultar a nuestro departamento comercial.



Condiciones y distribución

AIRO es una marca exclusiva
del 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

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*.





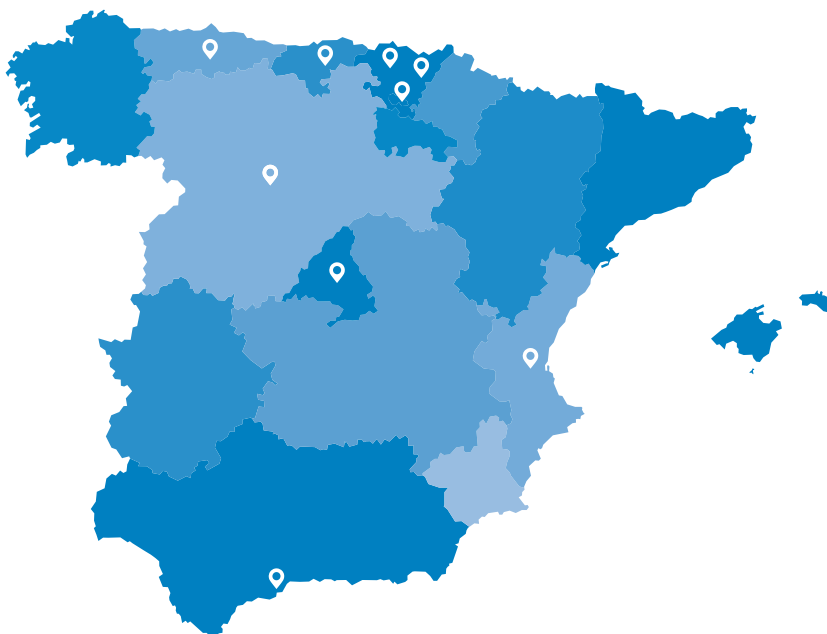
AIRO

es una marca exclusiva del 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 Andalucía

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



AIRO

ES OTRO AIRE

HOME OFFICE EVAPORATIVOS FAN COIL



www.airo-hvac.com