

# 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 mmH<sub>2</sub>O, 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 mmH<sub>2</sub>O.

---

### MOTOR TROPICALIZADO



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

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

---

## FILTROS

### ACCESO LATERAL DE FILTRO



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

### FILTROS G4



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

# 4. SUPLEMENTOS OPCIONALES

## 4.1 - Accesorios

### BATERÍAS ESPECIALES



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

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

A continuación se indican las potencias estandarizadas para cada modelo:

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

FAC	CLAVE	11	21	31	41	51
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



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

### ASLAMIENTO ACÚSTICO



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

### PLENUM



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

### ACABADO PLASTIFICADO



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

# 4. SUPLEMENTOS OPCIONALES

## 4.2 - Termostatos y control



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

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

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