

FCW

Fancoil
Instalación en pared
Potencia frigorífica desde 1,10 hasta 4,08 kW
Potencia calorífica desde 1,17 hasta 4,26 kW



Aermec participa en el Programa EUROVENT: FCH. Los productos correspondientes se encuentran en el sitio web www.eurovent-certification.com



¡Nuevo color!
Blanco Puro
Pantone GRIS 1C
RAL 9010

Variable Multi Flow

VMF

• VERSIONES CON VÁLVULA DE 2 O 3 VÍAS

Características

Si las opciones disponibles se combinan de manera adecuada, es posible seleccionar el modelo que satisface las específicas exigencias de la instalación.

Descripción de la sigla comercial:

Sigla	Magnitud	Válvula	Control con microprocesador
FCW	22-32-42	2V (con Válvula de 2 vías interna) 3V (con Válvula de 3 vías interna) VL (sin Válvula)	(Vacío) con tarjeta de control N sin tarjeta de control

FCW es el fancoil para instalación mural. Las medidas reducidas de este modelo y su elegancia aseguran un agradable impacto visual y hacen que este equipo sea ideal para la instalación en viviendas o en el pequeño sector terciario.

Para satisfacer las diferentes necesidades de instalación, el producto se puede configurar y se encuentra disponible con sin válvula interna (de 2 o 3 vías) y con o sin tarjeta de control.

En los fancoils sin tarjeta de control es necesario instalar una regulación externa.

- Pantalla en el panel frontal.
- Grupo de ventilación tangencial con 3 velocidades.
- Máxima silenciosidad.
- Estética de alto diseño con flat panel.
- Aletas de impulsión de aire dirigibles en horizontal.
- Aletas deflectoras motorizadas accionables con mando a distancia TLW2 o con panel remoto PFW2 para la orientación vertical del aire en salida, con 4 posiciones fijas u oscilación continua.

- Temporizador para la programación del apagado o del encendido (TLW2 e PFW2).
- Programa de funcionamiento en modalidad automática, refrigeración, calefacción, ventilación y deshumidificación (TLW2 e PFW2).
- Programa de bienestar nocturno (TLW2).
- Cambio estación automático (TLW2 e PFW2).
- Arranque automático después de la ausencia de tensión (TLW2 e PFW2).
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Filtro de aire de fácil extracción y limpieza.
- Respeto total de las normativas para la prevención de accidentes.

Accesorios

Para los modelos con tarjeta de control instalada en la máquina FCW_2V, 3V, VL, es obligatorio elegir entre las interfaces de usuario dedicadas a la serie FCW (TLW2 o PFW2)

Para los modelos sin tarjeta de control instalada en la máquina FCW_2VN, 3VN, VLN, es obligatorio disponer de una interfaz de usuario, instalada fuera del fancoil, en superficie o empotrada en la pared. Para la elección consulte las fichas correspondientes "paneles de mando" o "sistema VMF", donde encontrará la información necesaria para la selección.

- **Mando a distancia TLW2 (accesorio obligatorio para las versiones con controlador FCW_2V, FCW_3V, FCW_VL):**

Accesorio indispensable para el funcionamiento del fancoil, como alternativa del panel remoto de cable PFW2.

Mando a distancia de rayos infrarrojos con pantalla de cristales líquidos para el control de todas las funciones de la unidad.

El mando a distancia no se entrega con el fancoil, un solo mando a distancia puede controlar diversos fancoils.

El mando a distancia tiene un soporte que permite colgarlo a la pared y usarlo para las operaciones deseadas sin tener que removerlo.

- **Panel de cable PFW2 (accesorio obligatorio para las versiones con controlador FCW_2V, FCW_3V, FCW_VL):**

Accesorio indispensable para el funcionamiento del fancoil.

Un panel PFW2 puede controlar un solo fancoil.

El panel se debe instalar en la pared y debe conectarse al fancoil con el cable entregado, que tiene una longitud de 7,5 metros.

Datos técnicos

FCW	222V			223V			22VL			322V			323V			32VL			422V			423V			42VL					
Velocidad del ventilador	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
Prestaciones en calefacción																														
Instalación de 2 tubos																														
Potencia calorífica (70 °C) (1) kW	4,03	3,02	2,65	4,03	3,02	2,35	4,29	3,66	2,85	5,03	4,36	3,25	5,03	4,36	3,25	5,24	4,51	3,73	7,97	7,23	6,29	7,97	7,23	6,29	8,56	7,84	6,44			
Caudal de agua (1) l/h	354	265	206	354	265	206	377	321	250	442	383	286	442	383	286	460	396	328	699	635	552	699	635	552	751	688	565			
Pérdidas de carga (1) kPa	24	14	9	24	14	9	9	6	4	29	22	13	29	22	13	16	12	9	32	27	21	32	27	21	26	22	16			
Potencia calorífica (45°C) (2) kW	2,00	1,50	1,17	2,00	1,50	1,17	2,14	1,82	1,42	2,50	2,17	1,62	2,50	2,17	1,62	2,61	2,24	1,85	3,96	3,60	3,13	3,96	3,60	3,13	4,26	3,90	3,21			
Caudal de agua (2) l/h	348	261	203	348	261	203	371	316	246	434	377	281	435	377	281	453	390	322	688	624	543	688	624	543	739	677	556			
Pérdidas de carga (2) kPa	24	14	9	24	14	9	8	6	4	29	22	13	29	22	13	16	12	9	31	26	20	31	26	20	25	22	15			
Rendimientos en enfriamiento																														
Pot. frigorífera total (3) kW	1,90	1,45	1,10	1,90	1,45	1,10	2,05	1,74	1,37	2,40	2,08	1,55	2,40	2,08	1,55	2,50	2,15	1,78	3,80	3,45	3,00	3,80	3,45	3,00	4,08	3,74	3,07			
Pot. frigorífera sensible (3) kW	1,55	1,20	0,92	1,55	1,20	0,92	1,73	1,47	1,16	1,97	1,68	1,28	1,97	1,68	1,28	2,04	1,82	1,51	2,85	2,50	2,01	2,85	2,50	2,01	3,47	3,10	2,59			
Caudal de agua (3) l/h	327	249	189	327	249	189	353	299	236	413	358	267	413	358	267	430	370	306	654	593	516	654	593	516	702	643	528			
Pérdidas de carga (3) kPa	23	14	9	23	14	9	9	7	5	29	22	13	29	22	13	15	11	8	32	27	21	32	27	21	26	21	15			
Ventilador																														
Ventilador - tangencial	n°																													
Caudal de aire	m3/h			380 330 270			380 330 270			389 340 280			440 390 320			440 390 320			446 400 330			540 470 370			540 470 370			684 602 476		
Niveles sonoros																														
Potencia sonora (4) dB(A)	53	48	42	53	48	42	53	48	42	53	48	42	53	48	42	53	48	42	54	49	44	54	49	44	54	49	44	54	49	44
Presión sonora	dB(A)			44,5 39,5 34,0			44,5 39,5 34,0			44,5 39,5 34,0			44,5 39,5 34,0			44,5 39,5 34,0			45,5 40,5 35,5			45,5 40,5 35,5			45,5 40,5 35,5					
Diámetro de los racores																														
Batería Principal																														
Batería estándar	Ø Gas (F)			1/2"F			1/2"F			1/2"F			1/2"F			1/2"F			1/2"F			1/2"F			1/2"F			1/2"F		
Características eléctricas																														
Potencia absorbida	W			27 24 23			27 24 23			27 23 22			27 23 22			27 23 22			48 41 31			48 41 31			48 41 31					
Conexiones eléctricas	V3 V2 V1			V3 V2 V1			V3 V2 V1			V3 V2 V1			V3 V2 V1			V3 V2 V1			V3 V2 V1			V3 V2 V1			V3 V2 V1					
Alimentación	230V~50Hz																													

(1) Aire ambiente 20°C b.s.; Agua (in/out) 70°C/60°C;

(2) Aire ambiente 20°C b.s.; Agua (in/out) 45°C/40°C (EUROVENT)

(3) Aire ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Agua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

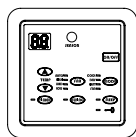
(4) Potencia sonora basada en medidas realizadas de acuerdo con la normativa Eurovent 8/2

Presión sonora (ponderado A) medido en ambiente con volumen V=85 m3, tiempo de reverberación t=0,5 s factor de direccionalidad Q=2; distancia r=2,5 m.

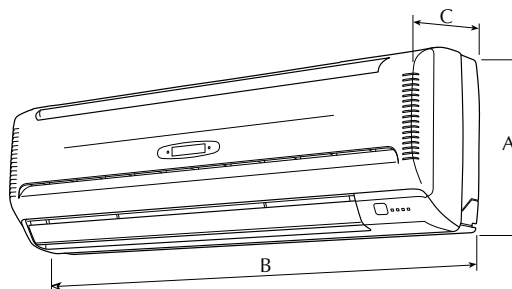
Dimensiones



Accesorio TLW2



Accesorio PFW2



FCW		22	32	42
A	mm	298	305	360
B	mm	880	990	1170
C	mm	205	210	220
Peso	kg	9	10	19

Los datos técnicos que se muestran en esta documentación no son vinculantes. AIRLAN, S.A. se reserva el derecho de aportar, en cualquier momento, todas aquellas modificaciones que sean necesarias para el mejoramiento del producto.