

# UNIDAD DE CONDUCTOS

SISTEMAS APLICADOS



FWB-J FAN COIL

[www.daikin.es](http://www.daikin.es)

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La unidad fan coil FWB-J presenta una presión estática de 30Pa y está disponible en versiones de 2 y 4 tubos, para aplicaciones de sólo frío y con bomba de calor. Asimismo, incorpora plenum, filtro y una bandeja de drenaje extendida de 100 mm de serie. La conexión del agua se encuentra en el lado izquierdo y el ventilador dispone de cuatro velocidades.

Características principales:

- > Amplio rango de capacidades:
  - > Capacidad de refrigeración de 1,21 a 10,66 kW
  - > Capacidad de calefacción de 1,64 a 14,13 kW
- > Diseño estético, compacto y extra plano
- > Máxima flexibilidad gracias a la posibilidad de intercambiar el lado de conexión del agua y al plenum convertible
- > Mantenimiento simplificado gracias a los filtros extraíbles desde ambos lados y desde debajo (el tamaño máximo del filtro es de 400 mm)
- > Fácil manejo: controlador electrónico con pantalla LCD
- > Bajos niveles sonoros de funcionamiento gracias al mayor tamaño de las palas del ventilador

Referencia			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18	20	22kW	
FWB-J	2 tubos	refrigeración		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
		calefacción			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	4 tubos	refrigeración		■	■	■	■	■	■	■	■	■							
		calefacción (2 tubos)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
		calefacción (4 tubos)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

# OPCIONES

Tipo: FWB-J		
Descripción		
Válvula de 3 vías y 2 tubos		MCWC
Válvula de 3 vías y 4 tubos		MCWH
Controlador electrónico a distancia		EC8100A

FWB-J				2 tubos											4 tubos							
				02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	02	03	04	06	07	08	10		
Consumo				W	34	53	57	54	86	121	117	134	164	166	34	51	54	84	117	137	163	
Capacidad	Capacidad de refrigeración	Capacidad total	Alta	kW	1,64	2,67	2,99	3,34	4,81	5,31	6,16	7,26	8,49	8,99	1,67	2,67	3,03	4,88	5,33	6,53	8,21	
	Capacidad de calefacción (2 tubos)		Alta	kW	2,16	3,62	3,97	4,11	6,30	7,47	8,09	9,64	11,57	11,71	2,12	3,69	3,87	6,40	7,52	9,01	11,09	
	Capacidad de calefacción (4 tubos)		Alta	kW	-											2,49	3,92	4,43	6,70	8,16	9,56	11,68
Dimensiones	AlxAnxPr		mm	251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1.114 x 590	251 x 1.314 x 590	251 x 1.564 x 590	251 x 1.664 x 590	251 x 1.924 x 590	251 x 1.664 x 590	251 x 1.924 x 590	251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1.114 x 590	251 x 1.314 x 590	251 x 1.564 x 590	251 x 1.664 x 590	251 x 1.924 x 590			
				251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1.114 x 590	251 x 1.314 x 590	251 x 1.564 x 590	251 x 1.664 x 590	251 x 1.924 x 590	251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1.114 x 590	251 x 1.314 x 590	251 x 1.564 x 590	251 x 1.664 x 590	251 x 1.924 x 590					
Peso de la máquina				kg	20,0	23,0	28,0	31,0	33,0	44,0	48,0	52,0	50,0	56,0	22,0	27,0	31,0	36,0	48,0	52,0	56,0	
Nivel sonoro				Potencia sonora	dBA	47,5	52	49	50	52			55	55,5	56	47	52	50	52	55	56	
Caída de presión del agua	Refrigeración			kPa	10,91	8,34	15,64	11,22	31,31	12,56	7,62	9,83	21,71	16,81	10,95	8,24	15,67	29,95	9,24	12,49	19,38	
	Calefacción			kPa	8,86	6,76	12,84	9,21	25,87	11,13	6,57	8,60	18,56	14,46	8,94	6,64	12,84	24,16	7,89	9,67	16,50	
Ventilador	Caudal de aire			m³/h	262	428	431	428	757	945	950	1.066	1.463	1.341	220	424	437	747	898	1.112	1.385	
	Presión disponible			Pa	30																	
Conexiones de agua				Intercambiador de calor estándar	pulg.	3/4																
Requisitos de alimentación eléctrica				V/f/Hz	220-240 / 1 / 50																	



La posición única de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización de aire, compresores y refrigerantes la ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tienen un impacto limitado en el medio ambiente. Para conseguirlo, es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.



Daikin Europe N.V. está autorizado por LRQA por su Sistema de Gestión de Calidad de conformidad con la norma ISO9001. La certificación ISO9001 es una garantía de calidad en cuanto a diseño, desarrollo, fabricación, así como servicios relacionados con el producto.



La certificación ISO14001 garantiza un sistema eficaz de gestión del medio ambiente para ayudar a proteger la salud de las personas y el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios, así como para contribuir a la conservación y la mejora de la calidad del medio ambiente.



Las unidades Daikin cumplen con todos los reglamentos europeos que garantizan la seguridad del producto.



Daikin Europe N.V. participa en el Programa de Certificación Eurovent para acondicionadores (AC), enfriadores de agua (LCP) y fan coils (FC). Los datos de los modelos certificados se pueden encontrar en el Directorio Eurovent. Esta certificación es válida para los modelos condensados por aire de menos de 600 kW y los modelos condensados por agua de menos de 1500 kW.

El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de este folleto utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se otorga ninguna garantía implícita o explícita por la completitud, exactitud, fiabilidad o idoneidad para un fin en particular del contenido y los productos y servicios que se presentan en este documento. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Los productos Daikin son distribuidos por:

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende