

## FANCOIL 2 TUBOS SUELO TECHO

### Serie MUC-W9/SE

**NOVEDAD**

MUNDO  CLIMA®

### Serie MUC-W9/CE








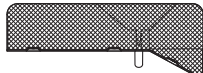

#### CARACTERÍSTICAS

- Fancoil 2 tubos universal.
- Instalación en suelo o techo (vertical/horizontal).
- Entrada de aire inferior (versión CE).
- Instalación colgada o sobre pies opcionales (versión CE).
- Conexiones hidráulicas en el lado izquierdo, pero con posibilidad de cambiarse en obra.
- Solo 200 mm de profundidad.
- Motor ventilador DC con 7 velocidades.
- Entrada 0-10V.
- Preciso control de temperatura (0,5°C).
- Posibilidad de modificar la temperatura de compensación.
- Señal remota de ON/OFF y alarma.
- Posibilidad de conexión a control centralizado CCM.
- Comunicación Modbus (RTU) integrada.
- No incluye control remoto, recomendado KJRP-75A/BK-E (LC04630), se puede instalar dentro del equipo con envoltorio (versión CE) o en superficie.

#### OPCIONALES

Más información de los opcionales en "SISTEMAS DE CONTROL MUNDOCLIMA"

<b>RECOMENDADO</b>					
	KJRP-75A/BK-E (LC 04 630)	TFDS2T (CO 14 210)	CCM30/BKE (CL 92 871)	CCM15 (CL 92 872)	MD-AC-KNX (CL 94 792 / CL 99 094-095)

<b>Accesorios</b>					
					
KJR-150A/M-E (CL 97 156)	Actuador Válvula (CO 12 231)	Válvula 3 vías con Bypass (CO 12 207)	Juego tubos conexión válvula (Mods. 05/08/11/16/19: LC 04 632) (Mod. 24: LC 04 633)	Bandeja condensados válvula* (Mods. 05/08/11/16/19: LC 04 634) (Mod. 24: LC 04 635)	Juego de 2 pies (LC 04 631)

\*Con cada código se incluyen 2 unidades, solo es necesaria una bandeja por equipo.

## FANCOIL 2 TUBOS SUELO TECHO DC Serie W9

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	sin Envoltente (Versión SE)		MUC-05-W9/SE	MUC-08-W9/SE	MUC-11-W9/SE	MUC-16-W9/SE	MUC-19-W9/SE	MUC-24-W9/SE
	con Envoltente (Versión CE)		MUC-05-W9/CE	MUC-08-W9/CE	MUC-11-W9/CE	MUC-16-W9/CE	MUC-19-W9/CE	MUC-24-W9/CE
Código	sin Envoltente (Versión SE)		CL 04 630	CL 04 631	CL 04 632	CL 04 633	CL 04 634	CL 04 635
	con Envoltente (Versión CE)		CL 04 640	CL 04 641	CL 04 642	CL 04 643	CL 04 644	CL 04 645
Refrigeración	Capacidad (Alta/Media/Baja) (*1)		kW 1,50/1,06/0,92	2,35/1,94/1,19	3,5/2,89/2,22	4,3/3,48/2,71	5,6/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57
	Caudal de agua (Alta/Media/Baja)		m³/h 0,27/0,2/0,17	0,41/0,35/0,23	0,61/0,51/0,4	0,54/0,36/0,22	1,01/0,8/0,56	1,28/1,10/0,81
	Pérdida de carga (Alta/Media/Baja)		kPa 13,9/8,21/6,16	13,3/9,98/4,59	34,1/24,63/15,39	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41
Calefacción	45°C (2)	Capacidad (Alta/Media/Baja) (*2)	kW 1,57/1,07/0,92	2,60/2,11/1,34	3,5 / 2,87 / 2,19	4,3 / 3,43 / 2,6	6,0 / 4,77 / 3,36	8,05/6,46/4,71
		Caudal de agua (Alta/Media/Baja)	m³/h 0,31/0,21/0,18	0,47/0,39/0,24	0,68/0,56/0,43	0,85/0,81/0,68	1,14/0,92/0,64	1,40/1,14/0,84
		Pérdida de carga (Alta / Media / Baja)	kPa 15,1 / 7,63 / 5,84	14,3 / 10,33 / 4,5	35,1 / 24,41 / 14,82	54,3 / 36,87 / 22,32	55,5 / 37,66 / 19,27	46,9 / 31,9 / 18,16
	50°C (3)	Capacidad (Alta) (*3)	kW 2,17	3,45	4,89	6,02	7,76	10,69
		Caudal de agua (Alta)	m³/h 0,37	0,59	0,84	1,04	0,84	1,84
		Pérdida de carga (Alta)	kPa 19,39	19,09	4,14	65,75	23,90	61,11
Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)		m³/h 255/170/150	400/315/190	595/470/340	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685	
Presión estática		Pa 0	0	0	0	0	0	
Volumen de agua del intercambiador		L 0,450	0,681	0,902	0,902	1,023	1,534	
Alimentación		V/F/Hz 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Consumo (Alto / Medio / Bajo)		W 15 / 9 / 8	17 / 12 / 7	26 / 17 / 10	50 / 25 / 14	96 / 44 / 17	113 / 53 / 22	
Presión sonora (Alta / Media / Baja) (*4)		dB(A) 34 / 24 / 21	29 / 24 / 20	38 / 32 / 25	46 / 38 / 30	51 / 43 / 31	52 / 44 / 33	
Potencia sonora (Alta / Media / Baja) (*4)		dB(A) 47 / 37 / 34	43 / 37 / 29	52 / 45 / 37	59 / 52 / 43	65 / 58 / 56	64 / 58 / 49	
Presión máx. de funcionamiento		MPa 1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Rango de temp. entrada de agua (mín ~ máx)		°C 3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	3 ~ 75	
Conexiones agua		inch 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Conexión desagüe (diámetro exterior)		mm Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	
Dimensiones	Versión SE (Largo x Alto x Prof.) (*5)	mm 628x455x200	858x455x200	1078x455x200	1078x455x200	1198x455x200	1198x551x200	
	Versión CE (Largo x Alto x Prof.)	mm 790x495x200	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200	
Peso	Versión SE	kg 11,8	13,9	17,3	17,3	19,6	23,1	
	Versión CE	kg 18	21,5	25,5	25,5	28,5	32,5	

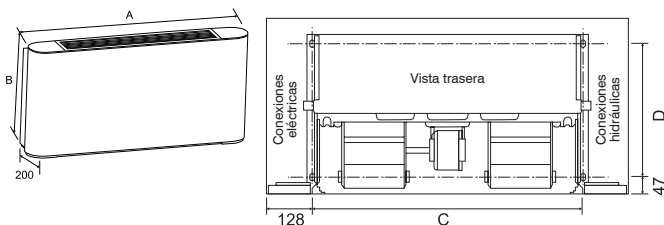
#### Notas:

- Capacidad en refrigeración para cada uno de los 3 caudales de aire y según condiciones: Temp. entrada/salida agua 7/12°C, Temp. Ambiente 27°C BS, 19°C BH.
- Capacidad en calefacción para cada uno de los 3 caudales de aire y según condiciones: Temp. entrada/salida agua 45/40°C, Temp. Ambiente 20°C.
- Capacidad en calefacción en la velocidad alta y según condiciones: Temp. entrada/salida agua 50°C/45°C, Temp. Ambiente 20°C (para otras temperaturas ver el manual técnico).
- Nivel de presión sonora medido en cámara de reverberación, a 1 m de distancia del equipo tanto en horizontal como en vertical.
- El largo no incluye las dimensiones de la caja eléctrica (+71 mm), ni de la bandeja de válvulas opcional (+71+37 mm).

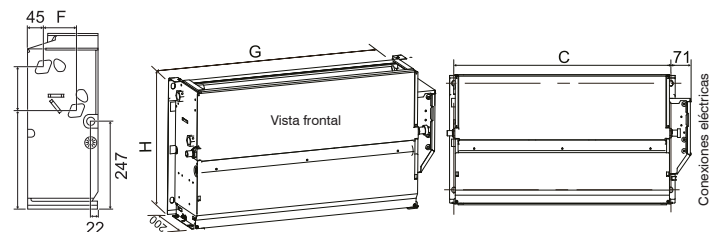
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

### DIMENSIONES

#### Serie MUC-W9/CE



#### Serie MUC-W9/SE



Modelo	MUC-05-W9	MUC-08-W9	MUC-11-W9	MUC-16-W9	MUC-19-W9	MUC-24-W9
A (mm)	790	1020	1240	1240	1360	1360
B (mm)	495	495	495	495	495	591
C (mm)	534	764	984	984	1104	1104
D (mm)	375	375	375	375	375	391
E (mm)	123	123	123	123	123	219
F (mm)	93	93	93	93	93	102
G (mm)	628	858	1078	1078	1198	1198
H (mm)	455	455	455	455	455	551