FANCOIL CONDUCTO MEDIA PRESIÓN DC

MUNDOCLIMA®

Serie MUCM-W9



ZONiNG the smart decisions leads to happiness COMPATIBLE

AIRZONE COMPATIBLE

CARACTERÍSTICAS

- Motor ventilador DC de bajo consumo y silencioso.
- Batería de 3 filas.
- Incluye bandeja de condensados para la válvula.
- Filtro de aire extraíble tanto lateralmente como inferior/superior.
- Incluye sensores de temperatura y display.
- Opción de modificar la temperatura de compensación.
- Entrada 0-10V para selección de la velocidad.
- Salida 0-10V y 230V para control de válvula.
- Presión estática configurable mediante los micro-interruptores de la PCB.
- Señal remota de ON/OFF.
- Salida para alarma e invierno/verano.
- Conexión a control centralizado CCM.
- Comunicación Modbus (RTU) integrada.
- Salida para conexión de un termostato convencional.
- Conexiones hidráulicas en lado derecho (vista frontal), pudiendo cambiar al lado izquierdo.
- Cambio de la dirección de aspiración del lado posterior al inferior.
- No incluye control remoto, recomendado WDC-86E/KD(A) (CL97814).

OPCIONALES

Más información de los opcionales en “SISTEMAS DE CONTROL MUNDOCLIMA”

Control inalámbrico



RM12F
(CL 97 820/CL 09 101)

Control cableado

RECOMENDADO



WDC-86E/KD
(CL 97 814)



TFDS2T
(CO 14 210)

Control centralizado



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)

BMS



MD-AC-KNX
(CL 94 792 /
CL 99 094-095)



IS-IR-KNX-1i
(CL 99 096)



INBACMID
(CL 99 222/
CL 99 210)

WIFI



K-380EW
(CO 14 907)

Accesorios



Actuador
Válvula
(CO 12 231)



Válvula 3 vías
con Bypass
(CO 12 151)



Juego tubos
conexión válvula
(CL 09 409)

FANCOIL CONDUCTO MEDIA PRESIÓN Serie MUCM-W9

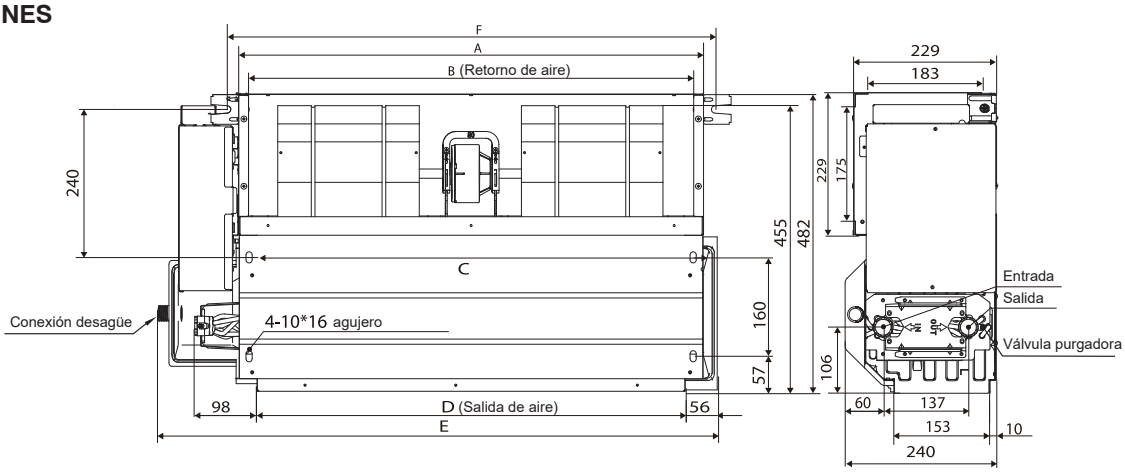
MUNDOCLIMA®

ESPECIFICACIONES

Modelo				MUCM-09-W9	MUCM-12-W9	MUCM-15-W9	MUCM-19-W9	MUCM-27-W9	MUCM-30-W9	MUCM-36-W9
Código				CL 04 650	CL 04 651	CL 04 652	CL 04 653	CL 04 654	CL 04 655	CL 04 656
Refrigeración	Capacidad (A / M / B) (1)		kW	2,45 / 2,05 / 1,59	3,35 / 2,89 / 2,21	4,55 / 3,92 / 2,97	5,85 / 4,88 / 3,66	8,02 / 6,65 / 5,37	10,08 / 7,25 / 6,02	11,11 / 10,58 / 9,77
	Caudal agua (A / M / B)		m³/h	0,41 / 0,35 / 0,28	0,59 / 0,49 / 0,37	0,80 / 0,67 / 0,54	1,00 / 0,84 /0,65	1,36 / 1,17 / 0,94	1,69 / 1,44 / 1,16	2,02 / 1,84 / 1,71
	Pérdida carga (A / M / B)		kPa	17,0 / 13,7 / 13,0	23,0 / 17,6 / 10,6	23,0 / 19,0 / 12,1	34,0 / 26,5 / 16,9	32,0 / 26,1 / 18,1	27,0 / 20,07 / 14,0	33,0 / 29,3 / 25,9
Calefacción	45 °C	Capacidad (A / M / B) (2)	kW	2,68 / 2,24 / 1,83	3,95 / 3,25 / 2,51	5,50 / 4,38 / 3,20	6,90 / 5,66 / 4,21	9,40 / 7,36 / 5,82	11,83 / 8,32 / 6,78	12,67 / 11,98 / 10,59
		Caudal agua (A / M / B)	m³/h	0,45 / 0,38 / 0,33	0,67 / 0,55 / 0,42	0,92 / 0,76 / 0,59	1,16 / 0,96 / 0,75	1,53 / 1,26 / 0,98	1,94 / 1,64 / 1,30	2,23 / 2,04 / 1,84
		Pérdida carga (A / M / B)	kPa	17,0 / 13,1 / 11,9	25,0 / 18,1 / 11,2	25,0 / 19,9 / 12,0	38,0 / 28,7 / 18,6	41,0 / 25,3 / 16,4	26,0 / 20,1 / 13,3	34,0 / 30,4 / 25,3
	50 °C	Capacidad (A / M / B) (3)	kW	2.16 / 2.68 / 3.16	2.97 / 3.85 / 4.64	3.74 / 5.14 / 6.20	4.50 / 6.22 / 7.70	7.11 / 8.83 / 10.45	7.96 / 9.81 / 13.22	14.95 / 13.45 / 15.38
		Caudal agua (A / M / B)	m³/h	0.37 / 0.46/ 0.54	0.51 / 0.66 / 0.80	0.64 / 0.88 / 1.07	0.77 / 1.07 / 1.32	1.22 / 1.51 / 1.79	1.36 / 1.68 / 2.27	2.57 / 2.31 / 2.64
		Pérdida carga (A / M / B)	kPa	10.79 / 11.2 / 15	8.8 / 14.5 / 20.2	10.07 / 15.80 / 3.13	14.3/ / 22.3 / 30.3	15.0 / 21.67 / 28.31	10.60 / 15.66 / 20.84	27.15 / 22.40 / 29.49
Caudal de aire (A / M / B) (4)			m³/h	374 / 301 / 228	550 / 421 / 307	800 / 622 / 456	1022 / 810 / 552	1400 / 1082 / 816	1750 / 1222 / 912	2250 / 1952 / 1675
Presión estática			Pa	50Pa (por defecto); 12/30Pa se pueden ajustar mediante los micro-interruptores de la PCB						
Alimentación			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50						
Consumo (Alto)			W	17	23	40	65	70	119	119
Presión sonora (A / M / B) (5)			dB(A)	39 / 33 / 25	37 / 31 / 22,5	45 / 39 / 31	49,5 / 43,5 / 34	49,5 / 43 / 36	49,5 / 42,5 / 33,5	53 / 50 / 46,5
Presión máx. de funcionamiento			MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Temperatura máx. agua entrada			°C	80	80	80	80	80	80	80
Conexiones agua (Hembra)			inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Conexión del desagüe (Macho)			inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.)			mm	632 x 243 x 482	773 x 243 x 482	908 x 243 x 482	1003 x 243 x 482	1368 x 243 x 482	1658 x 243 x 482	1898 x 243 x 482
Peso			kg	14,0	17,2	23,0	24,5	27,7	33,8	37,0

Notas: (1) 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.
(2) 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 BS.
(3) Capacidad en calefacción para cada uno de los 3 caudales de aire y según condiciones: Temp, entrada/salida agua 50 °C/*, Temp, Ambiente 20 °C BS.
(4) Caudal de aire nominal a 0Pa.
(5) Nivel de presión sonora para 0Pa medido en cámara semi-anecoica.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

DIMENSIONES



Modelo	9	12	15	19	27	30	36
A (mm)	475	620	755	850	1215	1505	1745
B (mm)	443	588	723	818	1183	1473	1713
C (mm)	443	588	723	818	1183	1473	1713
D (mm)	415	560	695	790	1155	1445	1685
E (mm)	627	772	907	1002	1367	1657	1897
F (mm)	513	658	793	888	1253	1543	1783