

04 **FANCOIL UNIVERSAL**  
**INSTALACIÓN HORIZONTAL/VERTICAL**  
**Serie WF3**

MUNDOCLIMA®

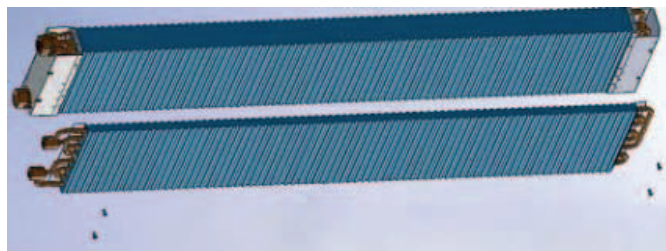
- **ESTRUCTURA DE SOPORTE:** Fabricada en material galvanizado grueso con aislamiento interno termoacústico, con acero agujereado para fijar en pared o techo.
- **ARMARIO:** Construido en acero antioxidante para prevenir la corrosión, agentes químicos, disolventes alifáticos y alcohol. El armario tiene aislamiento acústico interno y agujeros para colgar la unidad.
- **REJILLA DE SALIDA DE AIRE:** La rejilla de salida de aire fijo o con dos posiciones ajustables (el caudal de aire puede orientarse en el otro sentido cuando la rejilla gira 180°). Fabricada en color gris ABS (similar al RAL7035), suministrada con pequeñas puertas laterales de fácil acceso.
- **INTERCAMBIADOR DE CALOR:** La batería es altamente eficaz con tubos de cobre y aluminio fijados por expansión mecánica. Se suministra con conectores de bobina con sistema antitorsión, válvulas manuales de aire y válvulas de drenaje de agua. Las baterías han sido sometidas a controles con presión de 30 bar para que trabajen con agua a 15 bar de presión.
- **SECCIÓN VENTILADORES:** Incluye 1 o 2 ventiladores centrífugos con palas de doble entrada de aire (curvadas hacia delante) directamente enganchadas al motor eléctrico. Está equilibrada estática y dinámicamente y es de fácil extracción. El diámetro extensivo de los ventiladores (= caudal de aire alto y alta presión estática) y pocas revoluciones (= nivel sonoro bajo). El motor eléctrico tiene 3 velocidades, protección de calefacción (Klixon), condensador de capacidad en marcha Clase B, cableado eléctrico protegido por aislamiento doble. La sección de ventiladores es de fácil extracción.
- **FILTRO DE AIRE:** Fácil de desmontar, fabricado con un marco de metal que sujeta los filtros. Puede reutilizar el filtro lavándolo con agua, presión de aire o succión.



- **TUBERÍA DE DRENAJE:** De Ø 21mm (estándar en el mismo lado de las conexiones de la batería y el aislamiento de calor).
- **CENTRALITA:** La unidad viene suministrada con panel terminal de conexión para las velocidades de ventilación.



El lado de conexión de las tuberías puede cambiarse in situ.  
Fácil mantenimiento del motor del ventilador



Con 4 tornillos la unidad de 2 tubos puede convertirse en una unidad de 4 tubos montando una batería de calefacción de agua

Modelo		MUC 06 WF3	MUC 09 WF3	MUC 12 WF3	MUC 16 WF3	MUC 18 WF3	MUC 25 WF3	MUC 30 WF3	MUC 36 WF3	MUC 41 WF3
Código	<b>SIN ENVOLVENTE</b>	CL 04 541	CL 04 542	CL 04 543	CL 04 544	CL 04 545	CL 04 546	CL 04 547	CL 04 548	CL 04 549
Código	<b>CON ENVOLVENTE</b>	CL 04 531	CL 04 532	CL 04 533	CL 04 534	CL 04 535	CL 04 536	CL 04 537	CL 04 538	CL 04 539
Caudal de aire	Alto m³/h	340	525	660	870	980	1.300	1.600	1.950	2.150
	Medio m³/h	260	400	560	730	875	1.100	1.350	1.700	1.860
	Bajo m³/h	160	300	410	550	700	850	1.090	1.400	1.550
Capacidad REFRIGERACIÓN*	Alta kW	1.70	2.67	3.55	4.48	5.34	7.00	9.00	10.00	11.00
	Media kW	1.35	2.07	3.07	4.00	4.77	6.20	7.40	8.75	9.40
	Baja kW	0.88	1.61	2.35	3.06	4.08	5.00	5.90	7.50	8.18
Capacidad sensible REFRIGERACIÓN*	Alta kW	1.32	1.94	2.37	3.09	3.53	4.80	6.19	6.93	7.43
	Media kW	1.10	1.63	2.13	2.78	3.27	4.34	5.25	6.36	6.75
	Baja kW	0.77	1.41	1.74	2.31	2.84	3.71	4.52	5.67	6.06
Capacidad CALEFACCIÓN**	Alta kW	2.15	2.98	3.90	4.74	5.45	7.63	9.20	10.70	11.38
	Media kW	1.76	2.43	3.46	4.03	5.04	6.81	7.85	9.70	10.30
	Baja kW	1.21	1.96	2.75	3.38	4.29	5.64	6.73	8.48	9.10
Consumo (ESP. 0Pa)	Alta W	48	55	77	85	105	156	151	231	250
Nivel sonoro (ESP. 0Pa)	Alta dB(A)	37	39	41	43	45	46	48	50	52
Consumo (ESP. 12Pa)	Alta W	59	76	80	101	113	154	206	260	274
Nivel sonoro (ESP. 12Pa)	Alta dB(A)	40	42	44	46	47	49	50	52	54
Consumo (ESP. 30Pa)	Alta W	66	76	95	113	131	182	238	284	277
Nivel sonoro (ESP. 30Pa)	Alta dB(A)	40	42	44	46	47	49	50	52	54
Consumo (ESP. 50Pa)	Alta W	72	83	101	130	145	230	258	268	280
Nivel sonoro (ESP. 50Pa)	Alta dB(A)	45	47	50	53	57	60	63	67	70
Caudal agua	m³/h	0.300	0.501	0.627	0.796	0.938	1.237	1.591	1.767	1.944
Pérdida de presión de agua	kPa	10.5	13	15	26	36	20.0	26	31.7	37.6
Ventilador	Tipo	Ventilador centrífugo (ventilador acero galvanizado curvado hacia delante)								
	Cantidad	1	2	2	2	2	4	4	4	4
Batería	Tipo	Tubo de cobre sin oberturas protegido por una aleta de aluminio								
	Presión de prueba Mpa	2.5								
	Volumen interno lts	0.661	0.736	0.961	1.186	1.261	1.741	1.966	2.191	2.416
Motor	Cantidad	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Suministro elÉCTRICO	220~240V/1Fase/50Hz								
	Corriente func. (ESP 30Pa) A	0.26	0.34	0.35	0.45	0.50	0.68	0.91	1.15	1.22
Conexión (Ø)	Tuberías	3/4" - 3/4"								
	Tubo de drenaje	3/4"								
	Válvula (2 o 3 vías)	3/4"								
Presión de trabajo	Mpa	1.6								
Método de conexión	Toma de corriente									
Peso neto SIN envolvente	Kg	16	17	19	21	23	31	33	37	40
Peso neto CON envolvente	Kg	22	24	28	30	32	43	47	49	54

\* Refrigeración: temp. aire de entrada 27°C db/19°C wb , temp. agua entrada 7°C, temp. agua salida 12°C.

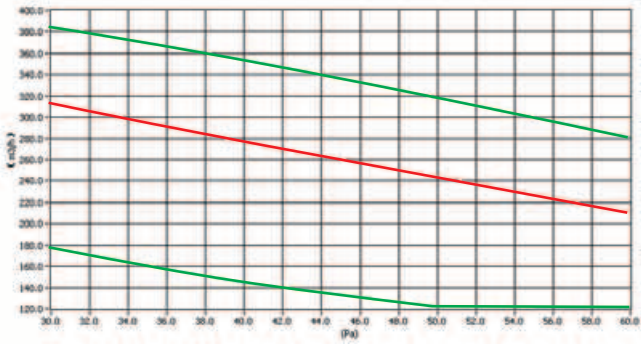
\*\* Calefacción: temp. aire 20°C db, temp. agua entrada 50

\*\*\* Los valores en la medición de Caudal de aire, Capacidad de Refrigeración y Capacidad de Calefacción se han obtenido bajo condiciones ESP 0Pa y sin filtros.

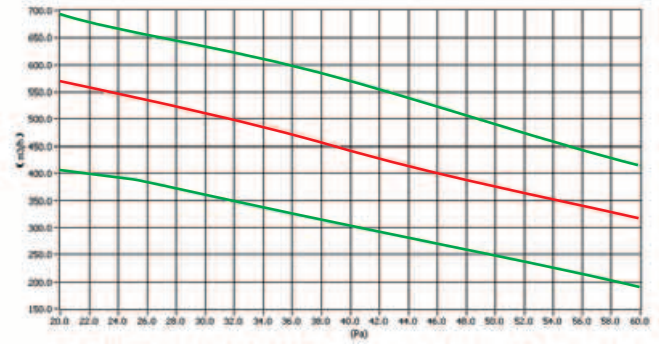
\*\*\*\* Los valores ESP12, 30 y 50 Pa se han obtenido en aparatos SIN envolvente

**Caudales modelo 50 Pa**

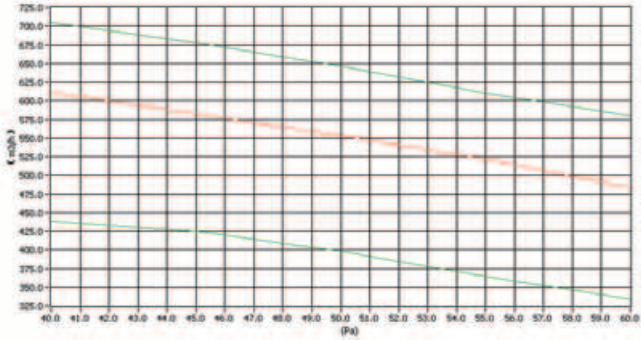
**MUC-6-WF3**



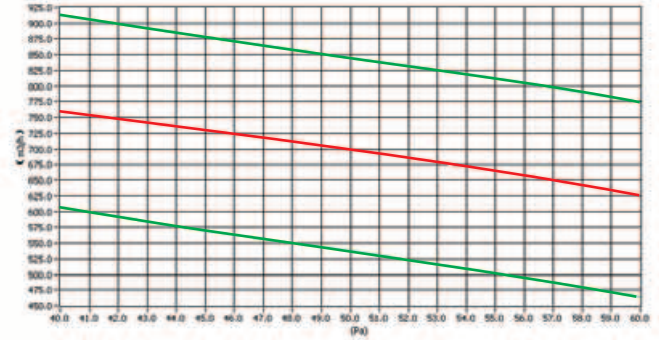
**MUC-9-WF3**



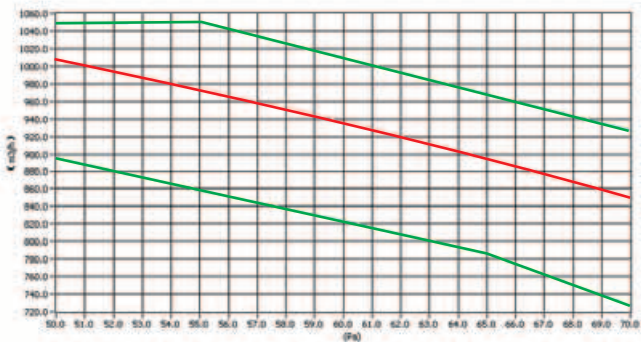
**MUC-12-WF3**



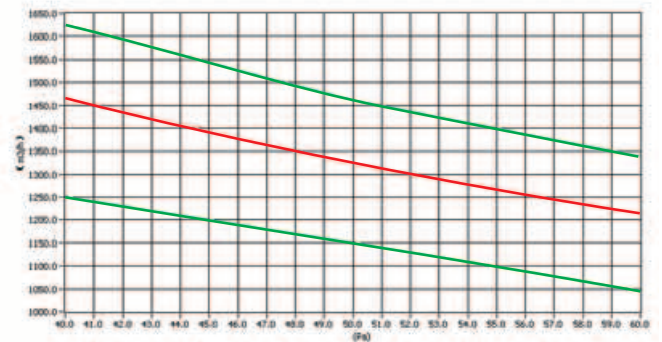
**MUC-16-WF3**



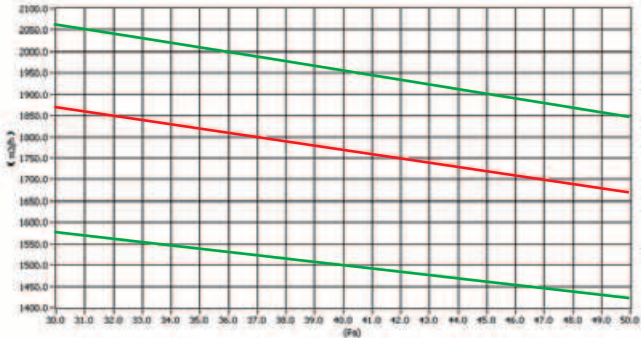
**MUC-18-WF3**



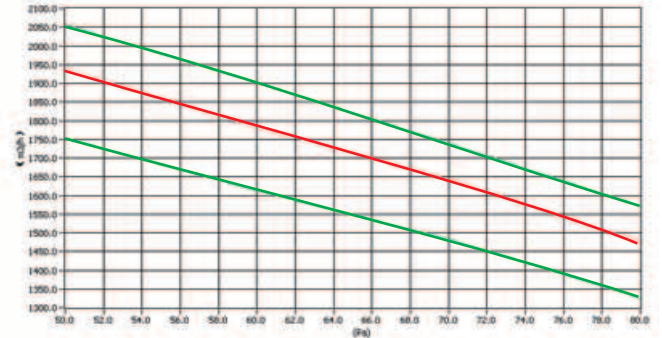
**MUC-25-WF3**

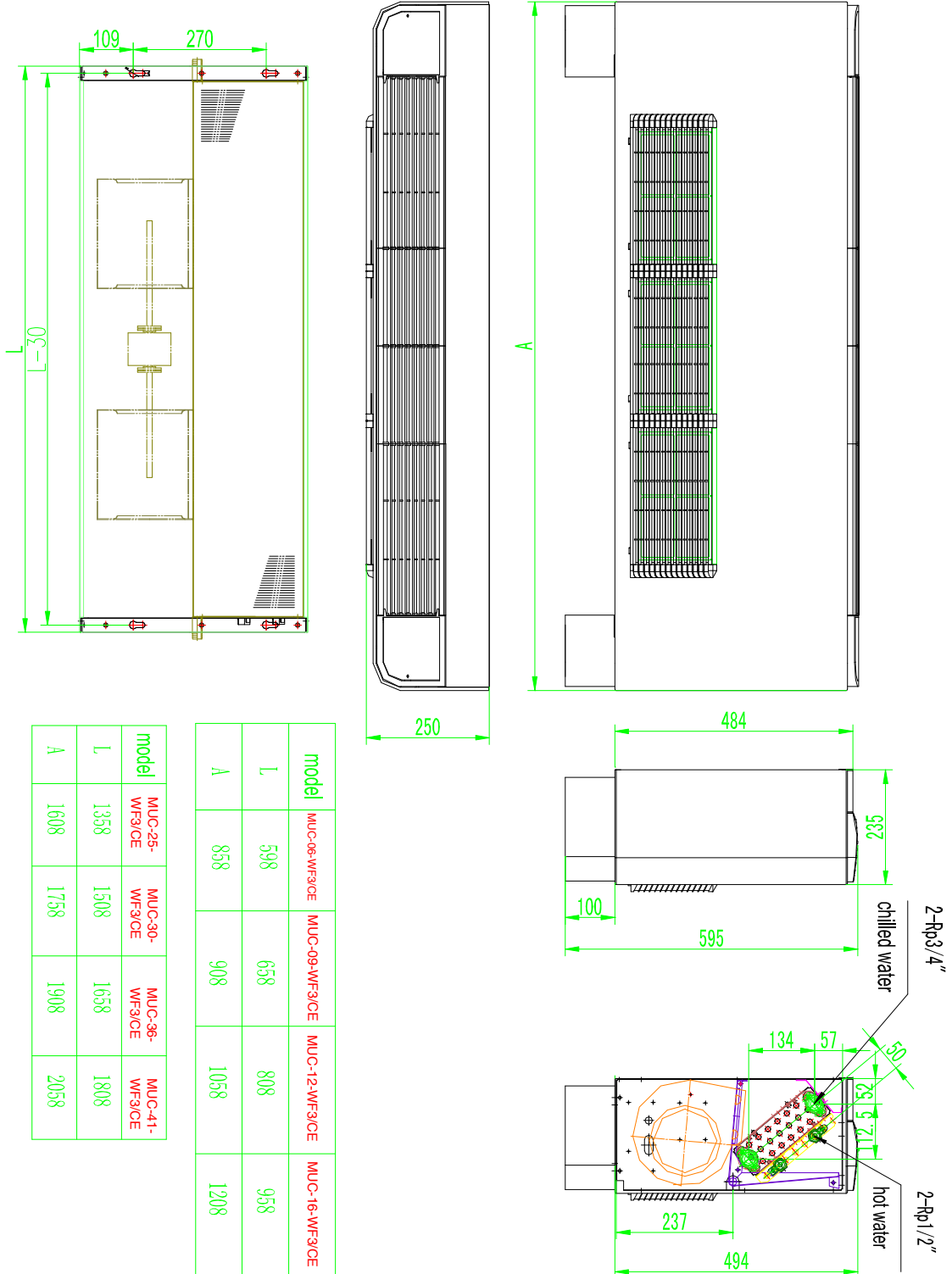


**MUC-30-WF3**



**MUC-41-WF3**





model	MUC-25-WF3/CE	MUC-30-WF3/CE	MUC-36-WF3/CE	MUC-41-WF3/CE
L	1358	1508	1658	1808
A	1608	1758	1908	2058

model	MUC-06-WF3/CE	MUC-09-WF3/CE	MUC-12-WF3/CE	MUC-16-WF3/CE	MUC-18-WF3/CE
L	598	658	808	958	1008
A	858	908	1058	1208	1258

model	MUC-06-WF3/SE	MUC-09-WF3/SE	MUC-12-WF3/SE	MUC-16-WF3/SE	MUC-18-WF3/SE	MUC-25-WF3/SE	MUC-30-WF3/SE	MUC-36-WF3/SE	MUC-41-WF3/SE
L	598	658	808	958	1008	1358	1508	1658	1808

