

Climatización de **PRECISIÓN**

CLIMTECH

CLIMTECH

C/ Berzosa de Lozoya, 1-2.
28021 Madrid
Tel. 902 170 340
www.climtech.es
e-mail: comercial@climtech.es



Gama Modultech

MTC - MTD - MTWC - MTWD

Gama Modultech

MTC - MTD - MTWC - MTWD

La gama de climatización de precisión Modultech, está especialmente diseñada para aquellas aplicaciones en las que es prioritaria una mínima ocupación en planta, sin que por ello se pierda ningún grado de flexibilidad en su aplicación.

Esta gama abarca un amplio espectro de potencias que oscilan entre 5kW y 58kW, con diferentes sistemas de condensación (aire y agua glicolada).

Además de frío generado mecánicamente, su diseño admite la posibilidad de climatización por medio de agua fría. Se ha previsto la serie MTWD de impulsión a falso suelo y MTWC de impulsión a conducto, con potencias de 10kW a 63kW.

Las posibilidades que ofrecen estos equipos son muy diversas: desde su aplicación en salas de Telecomunicaciones, de control de ordenadores y servidores de internet, hasta museos, laboratorios y cualquier otro entorno cuyo ambiente requiera un control muy exigente.

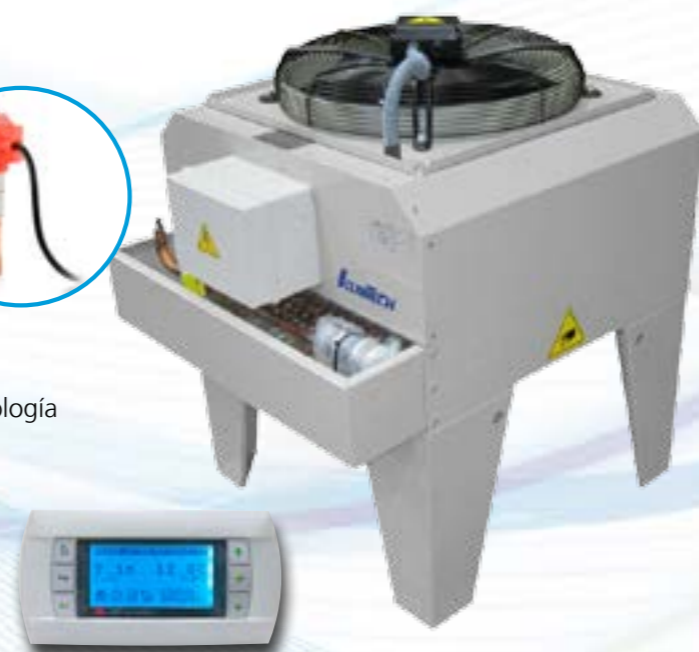
La fabricación de la gama de equipos marca CLIMTECH, cuenta con un sistema de calidad ISO 9001. Los productos son el resultado de actividades y compromisos contenidos en los planes de procesos de calidad

Características Principales:

- Impulsión de aire a conductos o a falso suelo
- Disposición interna de elementos preparada para un acceso frontal
- Panel de cierre metálico en compartimento de ventiladores y eficaz aislamiento térmico y acústico obteniendo como resultado una baja emisión de ruido en funcionamiento
- Compresores Scroll con alto COP
- Ventiladores radiales con tecnología EC
- Refrigerante R410-A
- Control por microprocesador de última generación especialmente diseñado para integrar todas las funciones necesarias, con varias opciones de comunicación.
- Las operaciones de control y mantenimiento del equipo se pueden efectuar con el mismo en marcha gracias a su diseño
- Filtrado G4 para garantizar la calidad del aire impulsado a ambiente
- Válvula proporcional de dos o tres vías en los equipos de agua fría

Accesorios Opcionales:

- Módulo de humidificación de vapor por electrodos sumergidos controlado electrónicamente
- Diferentes tipos de calentamiento:
 - Resistencias eléctricas
 - Batería de agua caliente
 - Batería de gas caliente
- Detector de agua en falso suelo
- Bancada
- Control especial para su utilización en laboratorios y salas de metrología
- FreeCooling directo
- Posibilidad de fabricación de equipos con tecnología Inverter.
- Secuenciación de funcionamiento de unidades.



Condensación por Aire (MTC / MTD A)

DATOS TÉCNICOS		UN CIRCUITO FRIGORÍFICO										
Modelos		151	201	301	401	501	701	801	1001	1201	1351	1501
Potencia Total ⁽¹⁾	kw	7,73	10,38	12,69	15,2	17,95	22,57	26,97	35,16	39,12	48,06	58,8
Potencia Sensible ⁽¹⁾	kw	7,18	9,44	11,5	14,44	16,69	20,59	26,08	32,56	35,91	43,23	50,6
Caudal de aire	m ³ /h	2.000	2.500	2.800	4.800	5.400	6.000	8.800	9.400	9.800	10.800	11.800
Presión disponible máx ⁽³⁾	Pa	350	240	140	260	180	80	165	100	550	155	110
Recalentamiento Eléctrico	kw	3	3	4,5	2 x 3	2 x 3	2 x 6	2 x 6	2 x 7,5	2 x 9	2 x 9	2 x 9
Humectación (máx.)	kg/h	3,2	3,2	3,2	5	5	5	9	9	9	9	9
Presión Sonora	dB(A)	54	54	54	56	66	57	59	59	60	59	60
Largo x Ancho x Alto	mm	745 x 500 x 1870			1100 x 635 x 1900			1600 x 780 x 1990			1750 x 780 x 1990	
Peso	kg	148	160	175	230	245	300	430	450	480	545	570

Condensación por Agua Glicolada (MTC / MTD G)

DATOS TÉCNICOS		UN CIRCUITO FRIGORÍFICO										
Modelos		151	201	301	401	501	701	801	1001	1201	1351	1501
Potencia Total ⁽²⁾	kw	7,51	10,11	12,29	14,77	17,45	21,93	26,21	34,17	37,85	47,08	57,63
Potencia Sensible ⁽²⁾	kw	6,99	9,2	11,16	14,09	16,26	20	25,34	31,71	34,82	42,56	49,56
Caudal de agua glicolada ⁽⁴⁾	l/s	0,32	0,43	0,54	0,62	0,73	0,94	1,06	1,38	1,54	1,83	2,39
Caudal de aire	m ³ /h	2.000	2.500	2.800	4.800	5.400	6.000	8.800	9.400	9.800	10.800	11.800
Presión disponible máx ⁽³⁾	Pa	350	240	140	260	180	80	165	100	550	155	110
Recalentamiento Eléctrico	kw	3	3	4,5	2 x 3	2 x 3	2 x 6	2 x 6	2 x 7,5	2 x 9	2 x 9	2 x 9
Humectación (máx.)	kg/h	3,2	3,2	3,2	5	5	5	9	9	9	9	9
Presión Sonora	dB(A)	54	54	54	56	56	57	58	59	60	59	60
Largo x Ancho x Alto	mm	745 x 500 x 1870		1100 x 635 x 1900		1600 x 780 x 1990		1750 x 780 x 1990				
Peso	kg	160	175	190	240	260	315	445	465	495	560	590

Agua Fría (MTWC / MTWD)

DATOS TÉCNICOS		UN CIRCUITO FRIGORÍFICO										
Modelos		151	201	301	401	501	701	801	1001	1201	1351	1501
Potencia Total ⁽⁵⁾	kw	10,03	13,5	17,2	19,4	24,9	30,2	34,6	43,2	47,9	53,6	63,9
Potencia Sensible ⁽⁵⁾	kw	8,53	11,1	13,9	16,7	20,9	24,8	30	36,5	41,4	46,3	53,9
Caudal de agua	l/s	0,49	0,65	0,83	0,93	1,19	1,44	1,65	2,06	2,29	2,56	3,06
Caudal de aire	m ³ /h	2.400	2.900	3.400	5.000	5.600	6.200	9.000	9.800	11.600	13.000	14.000
Presión disponible máx ⁽³⁾	Pa	320	215	105	350	255	135	390	290	155	370	290
Recalentamiento Eléctrico	kw	3	3	4,5	2 x 3	2 x 3	2 x 6	2 x 6	2 x 7,5	2 x 9	2 x 9	2 x 9
Humectación (máx.)	kg/h	3,2	3,2	3,2	5	5	5	9	9	9	15	15
Presión Sonora	dB(A)	53,6	54,2	54,8	54,4	54,9	56	56,3	56,9	57,5	57,6	58,2
Largo x Ancho x Alto	mm	745 x 500 x 1870			1100 x 635 x 1900			1600 x 780 x 1990			1750 x 780 x 1990	
Peso	kg	148	160	175	230	245	300	430	450	480	530	545

Notas: En las siguientes condiciones estándar:
 (1) Potencias con 35°C B.S. de temperatura ambiente exterior y 24°C/50% H.R. de entrada de aire al evaporador
 (2) Potencias con 35°C B.S. de temperatura ambiente exterior, 24°C/50% H.R. de entrada de aire al evaporador y 15% de glicol
 (3) Presión disponible con las condiciones de filtrado G4
 (4) Caudal de agua-glicol con 10 m.c.a. de presión estática disponible en el intercambiador exterior
 (5) Potencias con temperatura de entrada/salida agua fría 7/12°C y 24°C/45% H.R. de entrada de aire al evaporador

