

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



Unidades para Telefonía Móvil  
**CTE - CTI - CTH/MCH**

# Unidades Móviles

## CTE – CTI – CTH/MCH

Climtech, ha desarrollado unidades especiales para Telefonía Móvil, pensadas especialmente para aquellas aplicaciones en las que es prioritaria una mínima ocupación de espacio, sin que por ello se pierda ningún grado de flexibilidad en su aplicación.

Existen tres gamas abarcando potencias que oscilan entre 5kW y 13kW:

- Uds. CTE, compactas de exterior tipo mochila con FreeCooling incorporado.
- Uds. CTI, compactas de interior con posibilidad de impulsión inferior o superior con FreeCooling incorporado.
- Uds. CTH/MCH, partidas con unidad evaporadora y unidad motocondensadora separadas que ofrecen la opción de instalar la unidad evaporadora tanto en posición vertical como en posición horizontal.

Las posibilidades de aplicación que ofrecen estos equipos son muy diversas: desde pequeñas salas de Telefonía y salas de **UPS**, hasta pequeños **CPD's**.

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 frontal superior e inferior en las uds. CTI.
- Disposición interna de elementos preparada para un acceso frontal en las uds. CTE y CTI
- 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 herméticos Scroll o rotativos con alto COP
- Ventiladores radiales con tecnología EC
- Refrigerante R410-A
- Control por microprocesador 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 G3 para garantizar la calidad del aire impulsado a ambiente
- FreeCooling incorporado para conseguir una mayor eficiencia energética

## Accesorios Opcionales:

- Recalentamiento por resistencias eléctricas
- Detector de agua en falso suelo
- Bancada soporte con amortiguadores incorporados para unidades CTI
- Soporte especial de pared para la unidad motocondensadora MCH.
- Posibilidad de fabricación de equipos con tecnología Inverter para algunos modelos de las tres gamas.



### Unidades Partidas Horizontales de Techo (CTH)

DATOS TÉCNICOS		CTH As 4				
Modelos		35	60	80	100	120
Potencia Total <sup>(1)</sup>	kw	5,86	8,32	10,7	12,1	13,7
Potencia Sensible <sup>(1)</sup>	kw	5,1	7,66	9,84	11,78	12,6
UNIDAD EVAPORADORA						
Caudal refrigerac.	m <sup>3</sup> /h	1.200	1.600	2.300	2.600	2.900
Caudal max. Freecooling	m <sup>3</sup> /h	1.750	1.750	2.800	2.800	2.900
Presión disponible <sup>(2)</sup>	Pa	20 - 200	20 - 80	20 - 40	21 - 40	20 - 40
Recalentam.Eléctrico	kw	1 x 3	1 x 3	1 x 3	2 x 3	1 x 3
Largo x Ancho x Alto	mm	726 x 807 x 350			1202 x 1032 x 390	
Peso	Kg	148	160	175	190	230
UNIDAD CONDENSADORA						
Presión Sonora	dB(A)	54	55	56	58	60
Caudal max. en refrigerac.	m <sup>3</sup> /h	1.700	3.200	3.700	7.400	6.500
Largo x Ancho x Alto	mm	1030 x 373 x 577		1080 x 416 x 827	1150 x 481 x 1097	
Peso	Kg	80	80	110	130	145

### Unidades Compactas Interiores (CTI FU/FD)

DATOS TÉCNICOS		CTI As 4					CTI Cs 4				
Modelos		35	60	80	100	130	35	60	80	100	130
Potencia Total <sup>(1)</sup>	kw	5,59	6,68	8,23	11,04	12,94	5,53	6,65	8,12	11	12,9
Potencia Sensible <sup>(1)</sup>	kw	5,59	6,68	7,7	10,23	12,2	5,53	6,65	7,52	10,15	12,1
Presión Sonora	dB (A)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Dimensiones	mm	745 x 700 x 2000			980 x 780 x 2000		745 x 700 x 2000			980 x 780 x 2000	
Peso	Kg	120			130		120			130	
SECCIÓN EVAPORADORA											
Caudal max. en refrigerac.	m <sup>3</sup> /h	1.200	1.800	2.000	2.300	2.600	1.200	1.800	1.800	2.300	2.600
Caudal max. Freecooling	m <sup>3</sup> /h	1.400	2.000	2.500	2.500	2.800	1.400	2.000	2.000	2.500	2.800
Caudal recirculación	m <sup>3</sup> /h	420	600	600	750	840	420	600	600	750	840
Presión disponible <sup>(2)</sup>	Pa	20-240	20 - 120	20 - 120	20 - 120	20 - 120	20	20	20	20	20
SECCIÓN CONDENSADORA											
Caudal max. en refrigerac.	m <sup>3</sup> /h	3.400	3.400	3.400	4.000	4.000	2.700	2.700	3.400	3.400	3.400

### Unidades Compactas Exteriores (CTE FU)

DATOS TÉCNICOS		CTE As 4					CTE Cs 4				
Modelos		35	60	80	100	130	35	60	80	100	130
Potencia Total <sup>(1)</sup>	kw	5,56	6,79	9,5	10,92	13,11	6,56	6,79	9,37	11,2	13,2
Potencia Sensible <sup>(1)</sup>	kw	5,56	6,79	9,1	10,26	12,36	6,56	6,79	8,82	10,6	12,4
Presión Sonora	dB (A)	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Dimensiones	mm	960 x 485 x 1730			1100 x 625 x 2000		960 x 485 x 1730			1100 x 625 x 2000	
Peso	Kg	135			150		135			150	
SECCIÓN EVAPORADORA											
Caudal max. en refrigerac.	m <sup>3</sup> /h	1.200	1.800	2.200	2.300	2.600	1.200	1.800	2.200	2.300	2.600
Caudal max. Freecooling	m <sup>3</sup> /h	1.400	2.000	2.500	2.500	2.800	1.400	2.000	2.000	2.500	2.800
Caudal recirculación	m <sup>3</sup> /h	420	600	750	750	840	420	600	600	750	840
Presión disponible <sup>(2)</sup>	Pa	20-240	20 - 120	20 - 220	20 - 120	20 - 120	20	20	20	20	20
Recalentam.Eléctrico	m <sup>3</sup> /h	1 x 2	1 x 2	1 x 2	1 x 3	1 x 3	1 x 2	1 x 2	1 x 3	1 x 3	1 x 3
SECCIÓN CONDENSADORA											
Caudal max. en refrigerac.	m <sup>3</sup> /h	4.300	4.300	4.300	7.000	7.000	4.300	4.300	4.300	7.000	7.000

Notas: En las siguientes condiciones estándar:

- (1) Potencias con 35°C B.S. de temperatura ambiente exterior y 27°C/40% H.R. de entrada de aire al evaporador
- (2) Presión disponible con las condiciones de filtrado G4