

# MUNDOCLIMA®

CLIMATIZADOR EVAPORATIVO

*LA SOLUCIÓN PROFESIONAL PARA CLIMATIZAR*



**AIRE FRESCO QUE AHORRA ENERGÍA PARA**

- NAVES INDUSTRIALES
- TALLERES
- ALMACENES
- PABELLONES DEPORTIVOS
- CENTROS COMERCIALES
- ETC...

GARANTÍA  
COMPONENTES  
**2**  
AÑOS

GARANTÍA  
ESTRUCTURAL  
**10**  
AÑOS

GARANTÍA  
ANTICORROSIÓN  
**20**  
AÑOS

# CÓMO FUNCIONA

Su funcionamiento es sencillo: el aire caliente del exterior se humedece al pasar por los filtros empapados en agua, refrescando el aire, que ya filtrado, se impulsa al interior con hasta unos 12 °C menos de temperatura.

Se logra así proyectar un caudal constante de aire natural, fresco y filtrado, que se introduce limpio en el recinto, evacuando al mismo tiempo los olores, gérmenes y polvo. Se favorece así la renovación constante del aire que no recircula, sino que se renueva, generando un ambiente saludable.



MC reproduce el efecto de la brisa de mar, impulsando aire fresco natural en el interior del recinto.

El aire caliente es atraído dentro del refrigerador mediante un silencioso y potente ventilador, y pasa a través de unas almohadillas empapadas de agua, absorbiendo parte del calor por el proceso de evaporación natural, lo que da como resultado una brisa fresca.

La máquina dispone de sistemas de automatismos que permiten minimizar el mantenimiento, proporcionando así una estancia más confortable.

# CALIDAD Y FÁCIL INSTALACIÓN



## CLIMATOLOGÍA SECA

Para unas condiciones exteriores de 38°C y una HR de 21% conseguimos una temperatura de impulsión de 23,6°C, consiguiendo un salto térmico de 14,4°C.

## CLIMATOLOGÍA HÚMEDA

Para unas condiciones exteriores de 31°C y una HR de 55% conseguimos una temperatura de impulsión de 24,9°C, consiguiendo un salto térmico de 6,1°C.



## AHORRA + ENERGÍA

- VENTILACIÓN CON AIRE FRESCO NATURAL
- REDUCCIÓN DE LA TEMPERATURA HASTA 12 °C
- DESPLAZAMIENTO DE HUMOS Y OLORES
- INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD
- HASTA UN 80% MENOS QUE UN A.A.

## NO REQUIERE PUERTAS CERRADAS

- AUMENTO EN EL BIENESTAR DE LAS CONDICIONES LABORALES
- REDUCCIÓN DE LA ELECTRICIDAD ESTÁTICA
- MÍNIMO COSTE DE FUNCIONAMIENTO

# MC 19



## ESPECIFICACIONES MC19

CAUDAL (m3/h)	19.000
VENTILADOR	Axial
VELOCIDADES VENTILADOR	10
CONSUMO (kw)	1.1
VOLTAJE / HZ	220 / 50
NIVEL RUIDO MÁX (dba)	70
DIMENSIONES LxWxH (mm)	1.100 x 1.100 x 955
SUPERFICIE SALIDA AIRE (mm)	670 x 670
PESO NETO (kg)	59
PESO EN FUNCIONAMIENTO (kg)	79
CAPACIDAD DE AGUA (L)	20
CONSUMO DE AGUA (l/h)	25 - 45
ÁREA DE COBERTURA (m2)	100 - 150

# MC 31



## ESPECIFICACIONES MC31

CAUDAL (m3/h)	31.000
VENTILADOR	Axial
VELOCIDADES VENTILADOR	10
CONSUMO (kw)	3,0
VOLTAJE / HZ	380 / 50
NIVEL RUIDO MÁX (dba)	80
DIMENSIONES LxWxH (mm)	1.350 x 1.350 x 1250
SUPERFICIE SALIDA AIRE (mm)	800 x 800
PESO NETO (kg)	84
PESO EN FUNCIONAMIENTO (kg)	124
CAPACIDAD DE AGUA (L)	40
CONSUMO DE AGUA (l/h)	40 - 70
ÁREA DE COBERTURA (m2)	200 - 250

## CONTROL VERSÁTIL

- Modo COOL / VENT / EXTRACCIÓN
- Posibilidad de drenaje automático o programable (0-72h)
- Control de la temperatura y humedad interior

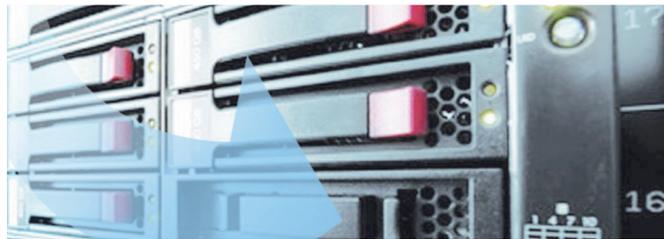


Sensor de temperatura y humedad

- Temporizador de auto-encendido o apagado
- Control hasta 10 velocidades
- Visualización de errores y consumo
- Posibilidad de control táctil



## APLICACIONES



**INDUSTRIA**   **EVENTOS**   **TALLERES**   **PABELLONES**   **ALMACENES**   **CENTROS COMERCIALES**

La climatización evaporativa está especialmente indicada para enfriar grandes superficies, debido principalmente a su mínimo consumo energético, ya que con los sistemas tradicionales resultaría prácticamente insostenible.

### ¿CÓMO SOLUCIONAR EL PROBLEMA DEL CALOR?

	VENTILACIÓN 	MUNDOCLIMA®	AIRE ACONDICIONADO 
<b>VENTAJAS &gt;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bajo coste inversión</li> <li>Bajo coste funcionamiento</li> <li>Permite local abierto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coste mínimo inversión</li> <li>Permite local abierto</li> <li>Bajo coste funcionamiento</li> <li>Aire interior filtrado</li> <li>Nivel constante de humedad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control total Tº</li> </ul>
<b>DESVENTAJAS &gt;</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No reduce temperatura (Límite Tº exterior)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura exigible en función temperatura exterior (Tº aproximada impulsión = 24Cº)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alto coste inversión</li> <li>Alto coste funcionamiento</li> <li>Requiere puertas cerradas</li> <li>Recircula el aire</li> <li>Salto térmicos</li> <li>Ambiente reseco</li> </ul>