

¿Porque climatizadores evaporativos?

Por que son...



Saludables

Aire fresco y agradable sin humos ni malos olores.



Sostenibles

Respetan el medio ambiente y no utilizan gases refrigerantes.



Económicos

Ahorra hasta un 80% en consumo energético.

CARACTERÍSTICAS



Funcionamiento del motor

Motor de **transmisión directa y bajo consumo**. Cuenta con funcionamiento en 3 modalidades: ventilación, extracción y enfriamiento.



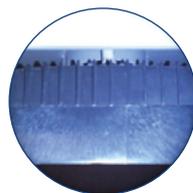
Tipo ventilador

Dispone de un ventilador de 9 aspas, para las tallas 31 y 50, y de 3 aspas para la talla 19, aportando **mayor rigidez y durabilidad** en su funcionamiento.



Impulsión ajustable

Ventilador axial, utilizado en el 90% de instalaciones industriales. Regulable a **12 tipos diferentes de velocidades** de impulsión de aire.



Distribución de agua

Sistema de **distribución del agua uniforme** anti obturación, sólido y resistente. De **fácil limpieza y mantenimiento**.



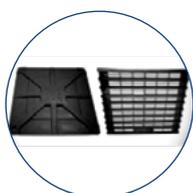
Caja electrónica

Deslizante y de fácil apertura, permitiendo el **rápido acceso a los componentes** electrónicos. Se encuentra **herméticamente sellada**.



Información en Display

Con indicadores de **temperatura y humedad relativa (%)** en tiempo real, **nivel de bandeja de agua**, tª de impulsión y **modos de funcionamiento**. Alarmas con indicadores de fallos y posibilidad de control de grupo avanzado.



Estructura del equipo

Cuenta con una carcasa de plástico inyectado. Material **resistente a la degradación** producida por los rayos ultravioletas y evitando sobre todo la deformación por las altas temperaturas. Además, con **fácil acceso para mantenimiento** y acciones correctivas.



Desconector externo y fusible de repuesto

Como **medida de seguridad adicional**, se encuentra fácilmente disponible en uno de los laterales del equipo un **desconector directo de la entrada de corriente eléctrica**.

Ventajas de los equipos evaporativos



Coste mínimo de **inversión**



Mínimo coste de **funcionamiento**



Aire limpio, fresco y **saludable**



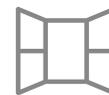
Nivel constante de humedad



Expulsión de **malos olores** y **polvo**



Mejora la **productividad**



Permite mantener **puertas y ventanas abiertas**

Sectores de **aplicación**



EVAPORATIVOS INDUSTRIALES



| DATOS TÉCNICOS | | KS EVO 19 | | | KS EVO 31 | | KS EVO 50 | |
|--|-----------|-----------------------|------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| ALIMENTACIÓN | V/Ph/Hz | 220/1/50 | | | 380/3/50 | | 380/3/50 | |
| CAUDAL AIRE NOMINAL | m³/h | 19.000 | | | 31.000 | | 50.000 | |
| CONSUMO ELÉCTRICO | kW | 1,1 | | | 3 | | 4 | |
| CAPACIDAD TÉRMICA | kW | 16,74 | | | 27,4 | | 44,19 | |
| TIPO VENTILADOR/VELOC. | | Axial / 12 | | | Axial / 12 | | Axial / 12 | |
| PRESIÓN DISPONIBLE | Pa | 180 | | | 260 | | 460 | |
| CONSUMO DE AGUA | L/h | 20-40 | | | 30-50 | | 40-70 | |
| POTENCIA SONORA | dB(A) | 65 | | | 80 | | 87 | |
| DIEMENSIONES (ANCHO x LARGO x ALTO) | mm | 1.100 x 1.100 x 950 | | | 1.280 x 1.280 x 1.170 | | 1.500 x 1.500 x 1.450 | |
| PESO NETO | Kg | 55 | | | 86 | | 112 | |
| PESO EN FUNCIONAMIENTO | Kg | 85 | | | 136 | | 172 | |
| DIMENSIONES SALIDA DE AIRE (ANCHO x LARGO) | mm | 670 x 670 | | | 800 x 800 | | 900 x 900 | |
| CAPACIDAD DE AGUA | L | 30 | | | 50 | | 60 | |
| COBERTURA CLIMATIZACIÓN | m² | 80 - 120 | | | 200-250 | | 300-350 | |
| BOMBA DE RECIRCULACIÓN | [V/Pot/Q] | 220 V/40 W/ 2.200 L/h | | | 220 V/40 W/ 2.200 L/h | | 220 V/40 W/ 2.200 L/h | |
| VALVULA DE DRENAJE | [V/∅ mm] | 220 V/ 32 | | | 220 V/ 32 | | 220 V/ 32 | |
| SENSOR DE T°C/HR% | | Incluido | | | Incluido | | Incluido | |
| FLOTADOR MECÁNICO | | Incluido | | | Incluido | | Incluido | |
| SALIDAS DISPONIBLES | | INFERIOR | LATERAL | SUPERIOR | INFERIOR | SUPERIOR | INFERIOR | SUPERIOR |
| CÓDIGO | | 4150100000 | 4150100001 | 4150100002 | 4150100010 | 4150100011 | 4150100020 | 4150100021 |

MANDO INDIVIDUAL INCLUIDO DE SERIE



CONTROL DE GRUPO



VENTAJAS CONTROL DE GRUPO EVAPORATIVO INDUSTRIAL

- Pantalla táctil de 7".
- Control de grupo hasta 16 equipos.
- Hasta 4 zonas de control con 1 solo mando.
- Lectura de condiciones exteriores y interiores.
- Control individual o en grupo (permite deshabilitar equipos o cambiar el modo de funcionamiento individualmente).
- Modo automático en cada zona.
- Modos cool, vent, extracción y limpieza.
- Indicador de errores.
- Temporización semanal hasta 3 eventos por día.
- Autolimpieza programada durante el funcionamiento y parada.
- Secado de limpieza.
- Posibilidad de free-cooling.
- Conexión local y remota desde pc, permite controlar las mismas funcionalidades desde cualquier ordenador a través de la nube.

CONTROL DE GRUPO

ZONA 3



ZONA 4



Sonda exterior



Sonda interior



Sonda interior

ACCESORIOS CONTROL DE GRUPO EVAPORATIVO INDUSTRIAL

| | CÓDIGO |
|--|------------|
| PANEL TÁCTIL HMI 7" CONTROL GRUPO CON CONTROL REMOTO | 4150190090 |
| PANEL TÁCTIL HMI DE 7 CONTROL GRUPO SIN CONTROL REMOTO | 4150190085 |
| PASARELA MODBUS RTU 485 (1 UNIDAD POR CADA EQUIPO) | 4150190091 |
| SENSOR T°/HR% CONTROL GRUPO (1 UNIDAD POR CADA EQUIPO) | 4150190092 |
| TRANSFORMADOR 24 VDC (1 UNIDAD POR CADA SONDA MODBUS) | 4150190093 |
| SONDA INTERIOR MODBUS T°C/HR% (INSTALAR 1 POR CADA ZONA) | 4150190094 |
| SONDA EXTERIOR MODBUS T°C/HR% (INSTALAR 1 POR CADA PANEL TÁCTIL) | 4150190095 |

OPCIONALES

| INSTALACIÓN EN CUBIERTA | CÓDIGO |
|--|------------|
| KIT ESTRUCTURA CUBIERTA PLANA PARA KS-19/KS-31/KS-50 | 4150190452 |
| KIT ESTRUCTURA CUBIERTA INCLINADA PARA KS-19/KS-31/KS-50* | 4150190003 |
| TRAMO RECTO 1,50 METROS KS-T1-670 | 4150190096 |
| TRAMO RECTO 1,50 METROS KS-T1-800 | 4150190097 |
| TRAMO RECTO 1,50 METROS KS-T1-900 | 4150190098 |
| TOLVA DE 670-500 KS-TL 670-500 | 4150190015 |
| DIFUSOR 1 CARA C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-1C-19 | 4150190020 |
| DIFUSOR 1 CARA C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-1C-31 | 4150190021 |
| DIFUSOR 1 CARA C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-1C-50 | 4150190022 |
| DIFUSOR 2 CARAS C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-2C-19 | 4150190030 |
| DIFUSOR 2 CARAS C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-2C-31 | 4150190031 |
| DIFUSOR 2 CARAS C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-2C-50 | |
| DIFUSOR 4 CARAS C/REJILLA S/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-4C-19 | 4150190040 |
| DIFUSOR 4 CARAS PVC C/REJILLA S/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-4C-19 | 4150190315 |
| DIFUSOR 4 CARAS C/REJILLA S/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-4C-31 | 4150190041 |
| DIFUSOR 4 CARAS C/REJILLA S/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-4C-50 | |
| DIFUSOR 6 CARAS C/REJILLA S/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-6C-19 | 4150190050 |
| DIFUSOR 6 CARAS C/REJILLA S/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-6C-31 | 4150190051 |
| DIFUSOR 6 CARAS C/REJILLA S/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-6C-50 | 4150190052 |
| DIFUSOR 8 CARAS C/REJILLA S/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-8C-19 | 4150190060 |
| DIFUSOR 8 CARAS PVC C/REJILLA S/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-8C-31 | 4150190316 |
| DIFUSOR 8 CARAS C/REJILLA S/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-8C-31 | |
| DIFUSOR 8 CARAS C/REJILLA S/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-8C-50 | |

| INSTALACIÓN EN FACHADA | CÓDIGO |
|--|------------|
| ESTRUCTURA FACHADA PARA KS-19 | 4150190001 |
| ESTRUCTURA FACHADA PARA KS-31 | 4150190002 |
| ESTRUCTURA FACHADA PARA KS-50 | |
| TRAMO RECTO 1,50 METROS KS-T1-670 | 4150190096 |
| TRAMO RECTO 1,50 METROS KS-T1-800 | 4150190097 |
| TRAMO RECTO 1,50 METROS KS-T1-900 | 4150190098 |
| TOLVA DE 670-500 KS-TL 670-500 | 4150190015 |
| CURVA CONDUCTO 670 X 670 DE 45° | 4150190070 |
| CURVA CONDUCTO 800 X 800 DE 45° | 4150190071 |
| CURVA CONDUCTO 900 X 900 DE 45° | 4150190072 |
| CURVA CONDUCTO 670 X 670 DE 90° | 4150190080 |
| CURVA CONDUCTO 800 X 800 DE 90° | 4150190081 |
| CURVA CONDUCTO 900 X 900 DE 90° | 4150190082 |
| DIFUSOR 1 CARA C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-1C-19 | 4150190020 |
| DIFUSOR 1 CARA C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-1C-31 | 4150190021 |
| DIFUSOR 1 CARA C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-1C-50 | 4150190022 |
| DIFUSOR 2 CARAS C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-2C-19 | 4150190030 |
| DIFUSOR 2 CARAS C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-2C-31 | 4150190031 |
| DIFUSOR 2 CARAS C/REJILLA D/D Y ACOPLA A CONDUCTO KS-2C-50 | |

* Estructura disponible para cubiertas hasta 30°, para más inclinación consultar.