



Ventiladores de Pie
con nebulización



UNICO sin Unidad Exterior



Acondicionadores de Ventana

ventilación **para confort** industrial

¿Para qué sirven?

Nuestros ventiladores de Pie están diseñados para producir un gran caudal de aire con un bajo consumo eléctrico, con el fin de mejorar el confort de trabajo en los grandes locales, durante los meses más calurosos del año. Además de su agradable diseño, ofrecen unas altas prestaciones especialmente en su seguridad, fiabilidad de funcionamiento, facilidad de montaje y nivel acústico.



FS-60



FS-65



FS-75

Su cabeza oscilante de 0 a 90° a derecha e izquierda, les permite ventilar intermitentemente una gran superficie de local. Los motores especialmente fabricados para ellos y sus palas de aluminio fundido, en el interior de una cubierta de rejilla con protección cromada conforman la cabeza del ventilador que descansa sobre un pie vertical o pedestal de hierro.

Aplicaciones: Pensados para el confort de grandes locales habitados: Terrazas de Hoteles, Cafeterías, Bares, Salones, Carpas, Locales sociales, Grandes espectáculos, Instalaciones deportivas, Pabellones, Gimnasios, Viveros, Invernaderos, Agriculturas, Ganadería, Almacenes, Fábricas, Cadenas de montaje, Talleres, etc.



Ventilador de suelo FD-50



Motor y Regulación

Características V. de Pie

- Funcionamiento fijo y oscilante.
- Tres velocidades de aire.
- Cabeza orientable en sentido vertical.
- Pie o Pedestal ajustable.



Soporte de Pared (Opcional)

Características técnicas

Tensión de alimentación: 230 V - 50 Hz

Modelo	Ø mm./ Pulg	Caudal aire	Altura	Nº Veloc.	Pot. Absorb.	Dimensiones	Peso aproximado
FS-60	600 (24")	11.100 m³/h	1,87 m	3	150 w/h	93x72x18 cm	23 Kg
FS-65	650 (26")	12.300 m³/h	1,90 m	3	230 w/h	98x76x18 cm	24 Kg
FS-75	750 (30")	17.400 m³/h	1,95 m	3	350 w/h	106x87x19 cm	28 Kg

FD-50 suelo	500 (20")	8.400 m³/h		3	130 w/h	65x23x63 cm	8,2 Kg
-------------	-----------	------------	--	---	---------	-------------	--------

Ventilador **Frescaria** Oscilante con agua nebulizada

¿Para qué sirven?

Estos ventiladores de gran caudal oscilantes, sirven para ventilar y refrescar el ambiente en grandes locales, donde es inviable la instalación de un sistema de Aire Acondicionado tradicional.

Los modelos MF-50 y MF-65 tienen un sistema de centrifugación que nebuliza agua dentro de la corriente de aire del ventilador, permitiendo refrescar áreas interiores de grandes locales en época de calor, tanto si son cerrados como abiertos, sin mojar a las personas, animales ó cosas.

¿Como son?

A grandes rasgos los definimos como ventiladores de Pie de Gran Caudal, compuestos por tres partes fundamentales:

1. Un depósito de agua en la parte inferior, alojado sobre la base con ruedas, que permite el desplazamiento del ventilador.
2. Un poste vertical soporte del cabezal, por cuyo interior van tuberías y conexiones eléctricas.
3. El cabezal formado por el ventilador propiamente dicho: motor, aspas, protección, bandeja de recogida de agua, etc.

Funcionamiento:

El agua del depósito es impulsada por medio de una bomba sumergida hacia el cabezal superior, donde es centrifugada por medio de un pequeño motor, para provocar su nebulización en la corriente de aire creada por el ventilador al girar. El caudal de agua nebulizada, puede regularse mediante un mando situado en el lateral del poste vertical, para conseguir una mezcla adecuada a las necesidades de la aplicación. El equipo tiene la posibilidad de funcionar con ó sin vaporización de agua, según los deseos del usuario en cada momento, con solo actuar sobre los interruptores existentes. Si está funcionando con nebulización y el agua del depósito se termina, el ventilador seguirá proporcionando aire y se bloqueará automáticamente el funcionamiento de la bomba de agua y del motor de nebulización. El cabezal puede fijarse ó dejarlo oscilar a derecha e izquierda, tal como se suministra desde fábrica. También puede regularse manualmente su inclinación hacia adelante ó hacia atrás. Todo el conjunto puede desplazarse cómodamente gracias a las ruedas de la base. Las delanteras vienen provistas de freno para su inmovilización.



MF-65



MF-50
Vista frontal

Características:

- Depósito incorporado para 24/32 litros de agua.
- Bomba de agua sumergible independiente.
- Funcionamiento en ventilación ó refrigeración.
- Autonomía aprox. en refrigeración: 7/9 horas.
- Portatil: Sin conexión de tuberías (carga manual)
- Con ruedas y asas para un fácil desplazamiento.
- Tres velocidades de aire.
- Bajo consumo. Bajo mantenimiento.

Detalle depósito y base

- Base con ruedas.
- Depósito y boca de carga
- Tubos aspiración y retorno
- Interruptores marcha



Detalle de la cabeza del ventilador

- Aspas y protección
- Nebulizador y bandeja recogida agua
- Motor y protección



Aplicaciones: Terrazas de Hoteles, Cafeterías, Bares, Salones, Carpas, Locales sociales, Grandes espectáculos, Instalaciones deportivas, Pabellones, Gimnasios, Viveros, Invernaderos, Agricultura, Ganadería, Almacenes, Fábricas, Talleres, etc.

Modelo	Ø mm. (pulgadas)	Caudal de aire m³/h	Velocidad ventilador	Capacidad depósito	Duración aprox. agua	Pot. absorb w/h	Altura ventilador	Medidas caja mm.	Peso Kg
MF-50	500/20"	10.200	3+Paro	24 litros	9 horas	180	178 cm	V: 58x58x50 D: 56x50x46 P: 128x17x12	16 16 7,1
MF-65	650/26"	13.800	3+Paro	32 litros	7 horas	300	198 cm	V: 75x55x56 D: 64x56x55 P: 143x18x12	23 19 9

Kit tratamiento Agua, con 4 bolsitas CALFA BAS, de duración total dos años. (6 meses por cada bolsa)

Los más potentes ventiladores de techo disponibles actualmente en el mercado, capaces de desplazar grandes caudales de aire desestratificado, desde alturas de hasta 14 metros. Su diseño de aspa de gran resistencia y contorno aerodinámico, proporciona una cobertura máxima de aire.

El motor y las aspas están perfectamente equilibrados para un funcionamiento sin vibraciones ni temblores. El motor lleva una protección incorporada con rearme automático, para protegerlo de sobrecargas térmicas. Ofrecen una altísima calidad y una gran resistencia ante los trabajos más duros.



INVIERNO



VERANO



INVIERNO: Calor descendente. El aire caliente atrapado en el techo debido a su natural ascensión y a una pobre circulación, desciende y se mezcla por el movimiento de las palas del ventilador. De esta manera se equilibra la temperatura del techo y el suelo, con un ahorro de energía del orden del 30%. La eliminación de zonas frías aumenta el confort y la productividad y además se amortiza rápidamente, debido al inmediato ahorro de energía.

VERANO: La circulación del aire en locales no climatizados, crea una corriente que evapora la transpiración del cuerpo y enfría la superficie de la piel bajando su temperatura unos 3,5...°C. Este sistema de ventilación suplementa el aire acondicionado de los locales climatizados, permitiendo fijar el termostato hasta 4...°C más alto: se sentirá el confort de 23...°C con el termostato a 27...°C, lo que supone un importante ahorro de energía. Es perfecto para zonas de alta humedad, eliminando el moho y el polvo. Ningún otro ventilador posee nuestras capacidades de caudal y velocidad, por lo que no pueden desarrollar nuestro trabajo con la misma eficacia ni a la misma altura de trabajo.

Características técnicas

Color blanco - Tensión de alimentación: 230 V - 50 Hz

Modelo ventilador	Volumen aire desplazado m³/h	Diámetro giro mm	Numero de palas	Altura de trabajo	Superficie cubierta en m²	Pot. Abs. W/h	Peso aproximado Kg
E-3620-2	21.000	900	3	hasta 3 m.	140	85w	9
E-4820-2	35.700	1.200	3	hasta 5 m.	180	88w	10
E-5600-2	44.200	1.400	3	hasta 12 m.	350	120w	11
E-6000-2	69.000	1.500	3	hasta 14 m.	470	120w	15

CLIMATIZACIÓN FRIO-CALOR

Acondicionadores de Aire Bomba de Calor

Acondicionadores de Ventana en Bomba de Calor



De 2.250 Fgh a 3.000 Fgh

Acondicionadores UNICO Sin Unidad Exterior



De 1.700 Fgh a 2.752 Fgh

Acondicionadores Split-Mural Velocidad Fija e Inverter



De 1.900 Fgh a 6.080 Fgh