

IK 8000

Enfriador de aire Ecologico
Movil Impac IK 8000 m³/h

Cod: 086000003



ENFRIADORES EVAPORATIVOS

El enfriador evaporativo domestico movil es un producto de alta tecnologia, su principio basico es el siguiente: la bomba de agua eleva el agua del tanque a la boquilla de distribucion, la cual cae a traves del panel enfriador. El aire pasa a traves del panel de enfriamiento, la evaporacion del agua aleja el calor circundante y hace que la temperatura disminuya.

Aplicaciones

- Manufactura: Industrias mecanicas, ceramicas, metalurgicas, textiles, plasticos.
- Procesos: Mecanicos, electronicos, pinturas, gomas, comidas, tabacaleras, invernaderos.
- Otros: Dormitorios, oficinas, colegios, supermercados, restaurantes, livings, bodegas.

ESPECIFICACIONES

- Tipo de ventilador: Axial.
- Capacidad máxima: 8000 M³/h
- Potencia: 290 w.
- Ruido: 65 dB.
- Tanque de agua: 70 L.
- Consumo de agua: 4 - 6 L/h.
- Voltaje: 220 V.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Dimensión panel celulosa: '690 x 780 x 100 mm (Ancho x alto x espesor).
- Peso: 36 kg.
- Revoluciones (RPM): 3 niveles.
- Dimensión producto bruto: 860 x 530 x 1260 mm (Ancho x largo x alto).
- Dimensión producto neto: 790 x 480 x 1180 mm (Ancho x largo x alto).
- Área de cobertura: 30 - 70 m².
- Corriente: Alterna.

IK 8000

Enfriador de aire Ecologico
Movil Impac IK 8000 m3/h

Cod: 086000003

ENFRIADORES
EVAPORATIVOS
MÓVILES

VENTAJAS

- Nuevo panel evaporativo, ahorro de energia y amigable con el medio ambiente.
- Diseño con tres lados de aspiracion.
- A traves del viento fresco se mejora la calidad del aire.
- Gran capacidad del estanque de agua que permite largos periodo de operacion.
- Viento circular en varios angulos, fresco y confortable.
- Buen efecto refrescante.
- Control manual de facil operacion.
- Aspa mas duradera y motor del ventilador a prueba de agua
- Panel de enfriamiento grande y grueso, ventajoso para generar gran cantidad de viento.
- Panel de control facil de usar.
- Panel de enfriamiento de celulosa de varias capas para una mejor absorcion del agua.

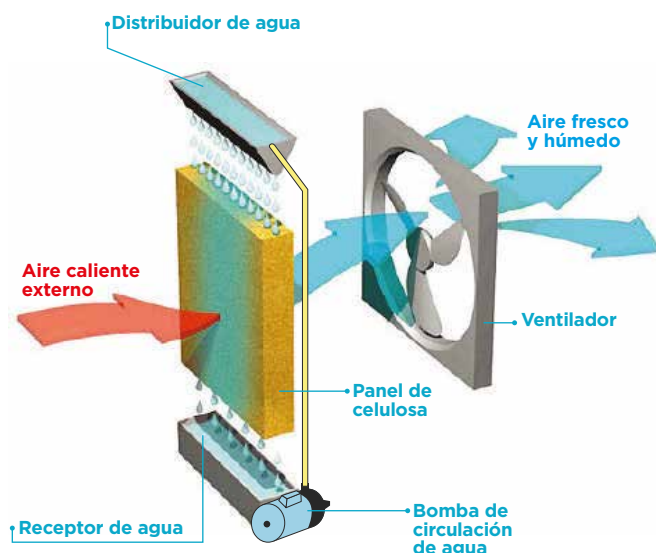


PANEL DE CELULOSA

Panel de enfriamiento de celulosa de varias capas para una mejor absorción de agua.

Los paneles enfriadores son un componente primordial para el correcto enfriamiento de un evaporativo y deben ser reemplazados. Su sustitución por norma general es cada dos años pero pueden recortarse el tiempo si las aguas son duras o en el ambiente exterior existe mucha polución.

FUNCIONAMIENTO



Una bomba hace circular el agua del depósito hasta un filtro especial que se humedece considerablemente. El nivel del agua se controla mediante un flotador. El líquido re-circula dentro del enfriador, pero, al enfriar el aire, se produce un proceso de evaporación, por lo tanto, el agua se va consumiendo. El enfriamiento es directamente proporcional al agua evaporada o consumida.

La turbina o ventilador, absorbe el aire caliente del exterior y lo canaliza a través del filtro. Al pasar por el filtro, el aire se enfría por el proceso de la "evaporación".

La clave es enfriar eficientemente y los enfriadores evaporativos IMPAC ofrecen los mejores resultados.

TEMPERATURA DE SALIDA DE LOS EQUIPOS

La reducción de la temperatura es proporcional a la temperatura y humedad relativa del exterior.

En el siguiente esquema se muestra una aproximación.

Ejemplo: con una temperatura de 30 °C y una humedad relativa exterior del 50%, el equipo impulsará el aire a una temperatura de 29,0 °C.

Temperatura entrada (C°)	Porcentaje (%) de humedad relativa exterior								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
10	4,0	4,5	5,5	6,0	7,0	7,5	8,0	9,0	9,5
15	7,5	8,5	9,5	10,5	11,0	12,0	13,0	13,5	14,0
20	11,0	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	19,0
25	14,5	16,0	17,0	18,5	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0
30	17,5	19,5	21,0	22,5	24,0	25,0	26,5	28,0	29,0
35	20,0	23,0	25,0	26,5	28,5	30,0	31,5	32,5	34,0
40	23,0	26,5	29,0	31,0	32,5	34,5	-	-	-
45	26,0	29,0	32,5	35,0	-	-	-	-	-
50	29,0	32,5	36,6	-	-	-	-	-	-

Temperatura de salida del equipo (C°)