

Especificaciones



CÓDIGO

086000018

NOMBRE

ENFRIADOR EVAPORATIVO MÓVIL IK 5000 m³/h

TIPO DE VENTILADOR

Axial

CAPACIDAD MÁXIMA

5.000 m³/h.

POTENCIA

300 KW

RUIDO

≤ 50 dB

TANQUE DE AGUA

55 L

CONSUMO DE AGUA

4 - 6 L/h

VOLTAJE

220 V

FRECUENCIA

50 Hz

DIMENSIONES

710*450*1250 mm

PESO

22 Kg

VELOCIDADES

3 niveles

CONTROL

Pantalla LCD + manual

PANEL DE CELULOSA

3

CONSUMO ELÉCTRICO

1,6 A

ÁREA DE COBERTURA

20 - 30 m²

- Bajo costo de funcionamiento y mantenimiento.
- Diseñado para fábricas, espacios al aire libre, aplicaciones comerciales, invernaderos, granjas de ganado, etc.
- Posee 3 tomas de aire, 1 trasera y 2 laterales.
- Contiene 2 bocas de carga manual de agua.
- Solución idónea para amplias áreas.
- Elimina olores y aire viciado.

Casa Matriz Santiago

Antonio Escobar Williams N° 176
Cerrillos - Santiago - Chile
Tel.: +56 22591 7500
Email: Impac@impac.cl

Sucursal La Serena

Av. Balmaceda 4580
La Serena - Chile
Tel.: 51 2521912
Email: laserena@impac.cl

Sucursal Quillota

Av. Caletera 7, Ruta 60Ch, parcela 5,
La Palma - Chile
Tel.: +56 9 7910 0911
Email: quillota@impac.cl

Sucursal Perú

Carretera Panamericana Sur
Km199.5 #1279
Sunampe - Chincha, Perú
Tel.: 056597251
Email: gerencia@impac.com.pe

Descripción del producto

Ventajas

- 80% de ahorro energético, en comparación con un aire acondicionado.
- Mantiene un nivel óptimo de humedad.
- Ventilación: disminuye humo, olores y aire viciado.
- Mejora su eficacia a medida que la temperatura exterior se eleva.
- Bajo costo de instalación.

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.

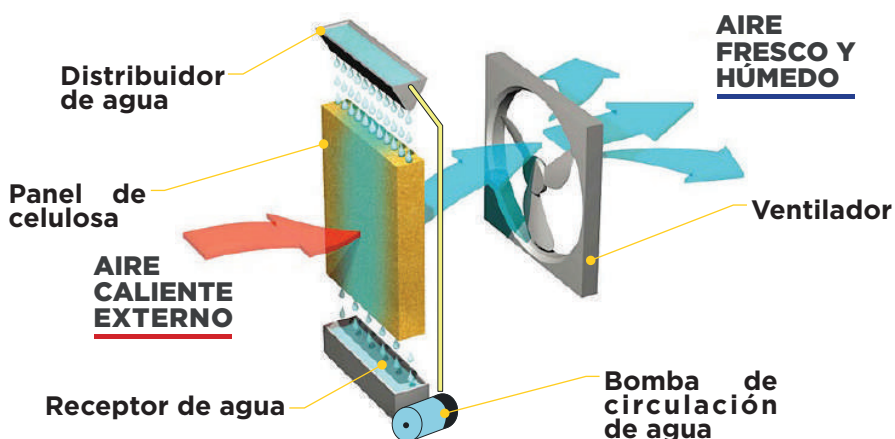
Funcionamiento

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.



DETALLE



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 24,0 °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)

Casa Matriz Santiago

Antonio Escobar Williams N° 176
Cerrillos - Santiago - Chile
Tel.: +56 22591 7500
Email: impac@impac.cl

Sucursal La Serena

Av. Balmaceda 4580
La Serena - Chile
Tel.: 51 2521912
Email: laserena@impac.cl

Sucursal Quillota

Av. Caletera 7, Ruta 60Ch, parcela 5,
La Palma - Chile
Tel.: +56 9 7910 0911
Email: quillota@impac.cl

Sucursal Perú

Carretera Panamericana Sur
Km199.5 #1279
Sunampe - Chincha, Perú
Tel.: 056597251
Email: gerencia@impac.com.pe