

IK 12000 Inverter

Enfriador de aire Ecologico Movil
Impac IK12000 m3/h Inverter

Cod: 086000074



ENFRIADORES EVAPORATIVOS

Sistema de climatización natural que permite enfriar el aire cuando hace contacto con el agua, proporcionando grandes volúmenes de aire fresco.

- La carcasa esta hecha de polimeros de alta resistencia a la intemperie con un aspecto inteligente y un excelente rendimiento de costos.
- Utiliza un ventilador axial especialmente diseñado, con gran flujo de aire, bajo nivel de ruido, bajo consumo de energia y amplia aplicabilidad.
- Utilizando un motor de carcasa de aluminio de alta calidad, con buena disipacion de calor, alto grado de proteccion, impermeable y a prueba de humedad.
- Usando el control automatico del sistema de agua y el distribuidor de agua de tipo abierto, para que el agua pueda fluir sin problemas y el distribuidor no sea facil de bloquear.
- Utilizando almohadillas de enfriamiento altamente eficientes con gran capacidad de evaporacion, buena eficiencia de enfriamiento y facil limpieza

ESPECIFICACIONES

- Tipo de ventilador: Axial.
- Tipo de motor: Monofásico Inverter
- Capacidad máxima: 12000 m3/h
- Potencia: 450W
- Ruido: 60db
- Tanque de agua: 50 Lts
- Consumo de agua: 8-10L/h
- Voltaje: 220v
- Frecuencia: 50Hz
- Dimensión panel celulosa: 900 x 910 x 100mm (Ancho x alto x espesor).
- Peso: 46.5 Kgs
- Dimensión producto bruto: 930.5 x 560x 1310 mm (Ancho x largo x alto).
- Dimensionon producto neto: 920 x 560 x 1415 mm (Ancho x largo x alto).
- Área de cobertura: 60-80 m2
- Aplicaciones: Comercial / Industrial

IK 12000 Inverter

Enfriador de aire Ecológico Móvil
Impac IK12000 m3/h Inverter

Cod: 086000074

IMPAC

ENFRIADORES
EVAPORATIVOS
MÓVILES

VENTAJAS

- Ahorra hasta 60% en costos iniciales en comparación con sistemas de aire acondicionado.
- Reduce tu consumo eléctrico en un 80%, optimizando recursos y bajando tus gastos fijos.
- Disminuye la temperatura entre 4° y 10°C, llegando hasta 15°C menos en climas secos y calurosos.
- Elimina polvo, olores, mejorando el bienestar y la productividad de las personas.
- El ventilador centrífugo permite un flujo de aire potente de hasta 12000 m3/h con la capacidad de manejar ductos o vencer mayores resistencias del aire, ideal para cubrir grandes superficies o distribuciones complejas con rapidez y efectividad.

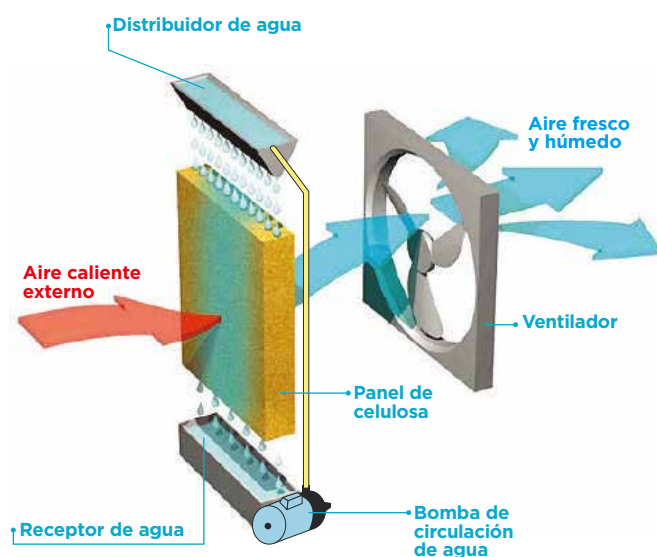


PANEL DE CELULOSA

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°)