

IK 120H

Enfriador de aire Ecologico Movil Impac
IK - 120H / 12000 m³/h Centrifugo Dual

Cod: 086000081



CARACTERISTICAS

- Sistema de climatizacion natural que permite enfriar el aire cuando hace contacto con el agua, proporcionando grandes volúmenes de aire fresco.
- Durabilidad y estetica de diseño.
- Remolino para salida de drenaje facil para dejar de aguas residuales.
- Contiene triangulo de distribucion de agua de manera uniforme con un diseño oculto que permite que el agua no entre en el refrigerador cuando la tuberia accidentalmente se daño o este roto.
- Posee un amortiguador para evitar que el aire caliente fugas en invierno.
- Al utilizar un controlador inteligente LCD, es mas facil de operar y entender.
- La carcasa esta hecha de alta resistencia tiempo capacidad de polimeros, que es prueba de UV anti-envejecimiento y resistente a la deformacion.

ESPECIFICACIONES

- **Tipo de ventilador:** Centrifugo Dual.
- **Capacidad maxima:** 12000 M³/h.
- **Potencia:** 460 w.
- **Ruido:** ≤55 dB.
- **Tanque de agua:** 260 L.
- **Consumo de agua:** 10 - 15 L/h.
- **Voltaje:** 220 V.
- **Frecuencia:** 50 Hz.
- **Corriente:** Alterna.
- **Área de cobertura:** 60 - 80 m².
- **Panel de celulosa:** Principal: 770 X 440 X 100mm / Lateral (x2): 365 X 440 X 100mm (ancho x alto x espesor).
- **Revoluciones (RPM):** 3 niveles.
- **Dimensión producto bruto:** 1130 X 700 X 960 mm (ancho x alto x largo).
- **Dimensión producto neto:** 1100 X 700 X 1730 mm (ancho x largo x alto).
- **Peso:** 68 kg. Aprox.
- **Aplicaciones:** Fabricas, Espacios al aire libre, Aplicaciones comerciales, Packing, Invernaderos, Granjas de ganado, Restaurantes, etc.

IK 120H

Enfriador de aire Ecológico Móvil Impac
IK 120H / 12000 m3/h Centrifugo Dual

Cod: 086000081

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 centrifugo permite un flujo de aire potente de hasta 23000 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.

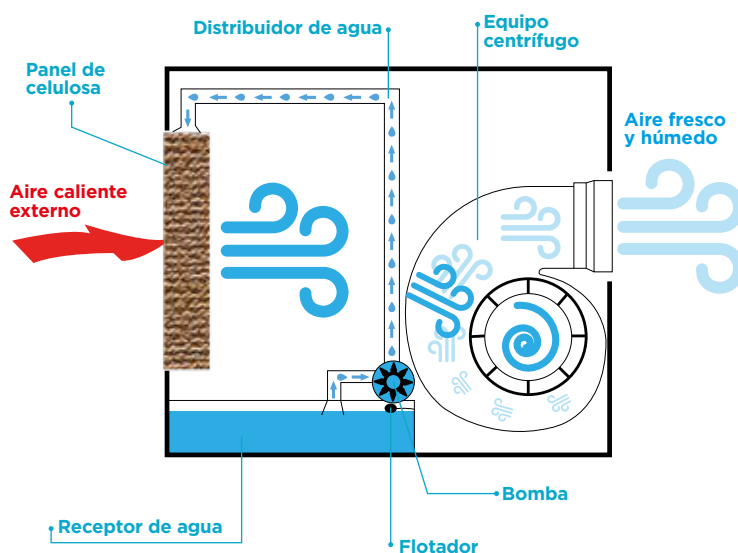


PANEL DE CELULOSA

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°)