

# IK - 230R Inverter

Enfriador de aire Ecológico Movil Impac  
IK - 230R / 23000m<sup>3</sup>h Centrifugo Inverter

Cod: 086000080



## CARACTERÍSTICAS

- Sistema de climatización natural que permite enfriar el aire cuando hace contacto con el agua, proporcionando grandes volúmenes de aire fresco.
- Durabilidad y estética de diseño.
- Remolino para salida de drenaje fácil para dejar de aguas residuales.
- Contiene triángulo de distribución de agua de manera uniforme con un diseño oculto que permite que el agua no entre en el refrigerador cuando la tubería accidentalmente se daña o este roto.
- Posee un amortiguador para evitar que el aire caliente fugas en invierno.
- Al utilizar un controlador inteligente LCD, es más fácil de operar y entender.
- La carcasa está hecha de alta resistencia tiempo capacidad de polímeros, que es prueba de UV anti-envejecimiento y resistente a la deformación.

## ESPECIFICACIONES

- Tipo de ventilador: Centrifugo.
- Capacidad máxima: 23000 M<sup>3</sup>/h.
- Potencia: 1500 w.
- Ruido: ≤65 dB.
- Tanque de agua: 126 L.
- Consumo de agua: 10 - 15 L/h.
- Voltaje: 220 V.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Área de cobertura: 80 - 120 m<sup>2</sup>.
- Panel de celulosa: 853 X 1085 X 115mm (ancho x alto x espesor).
- Revoluciones (RPM): Monofase.
- Dimensión producto bruto: 920 X 700 X 1650mm (ancho x largo x alto).
- Dimensión producto neto: 820 X 680 X 1780mm (ancho x largo x alto).
- Peso: 70 kg. Aprox.
- Aplicaciones: Fabricas, Espacios al aire libre, Aplicaciones comerciales, Packing, Invernaderos, Granjas de ganado, Restaurantes, etc.

# IK-230R Inverter

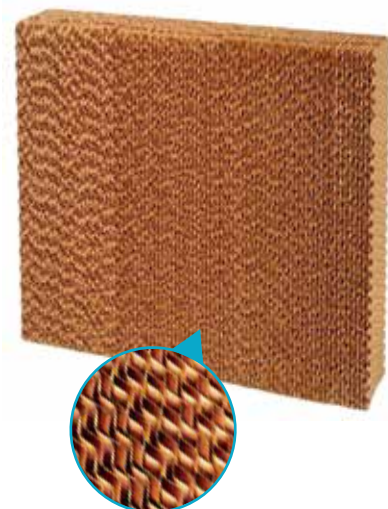
Enfriador de aire Ecológico Movil Impac  
IK 230R 23000m3/h Centrifugo Inverter

Cod: 086000080

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.

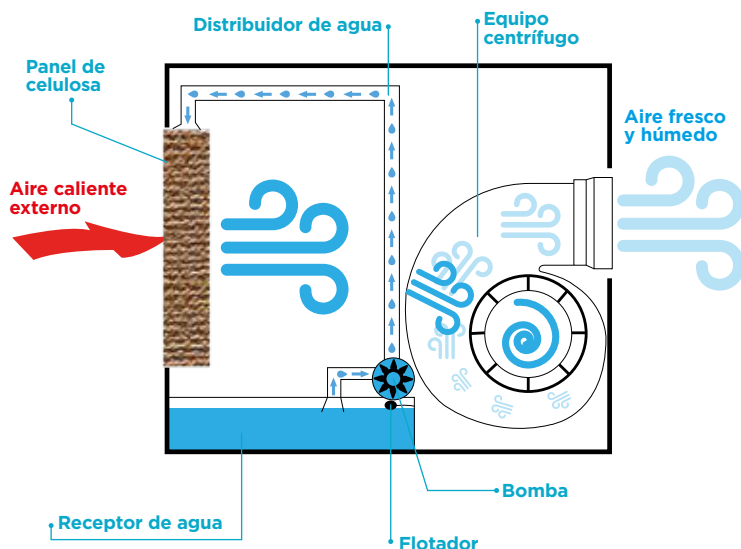


## PANEL DE CELULOSA

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°)