

## ENFRIADOR EVAPORATIVO MÓVIL IK 8000 M<sup>3</sup>/H



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sistema de climatización natural.
- Bajo costo de funcionamiento y mantenimiento.
- Bajo nivel de ruido.
- Solución idónea para amplias áreas.
- Elimina olores y aire viciado.
- Refresca y enfría el ambiente.
- Diseñado para fábricas, espacios al aire libre, aplicaciones comerciales, invernaderos, granjas de ganado, etc.

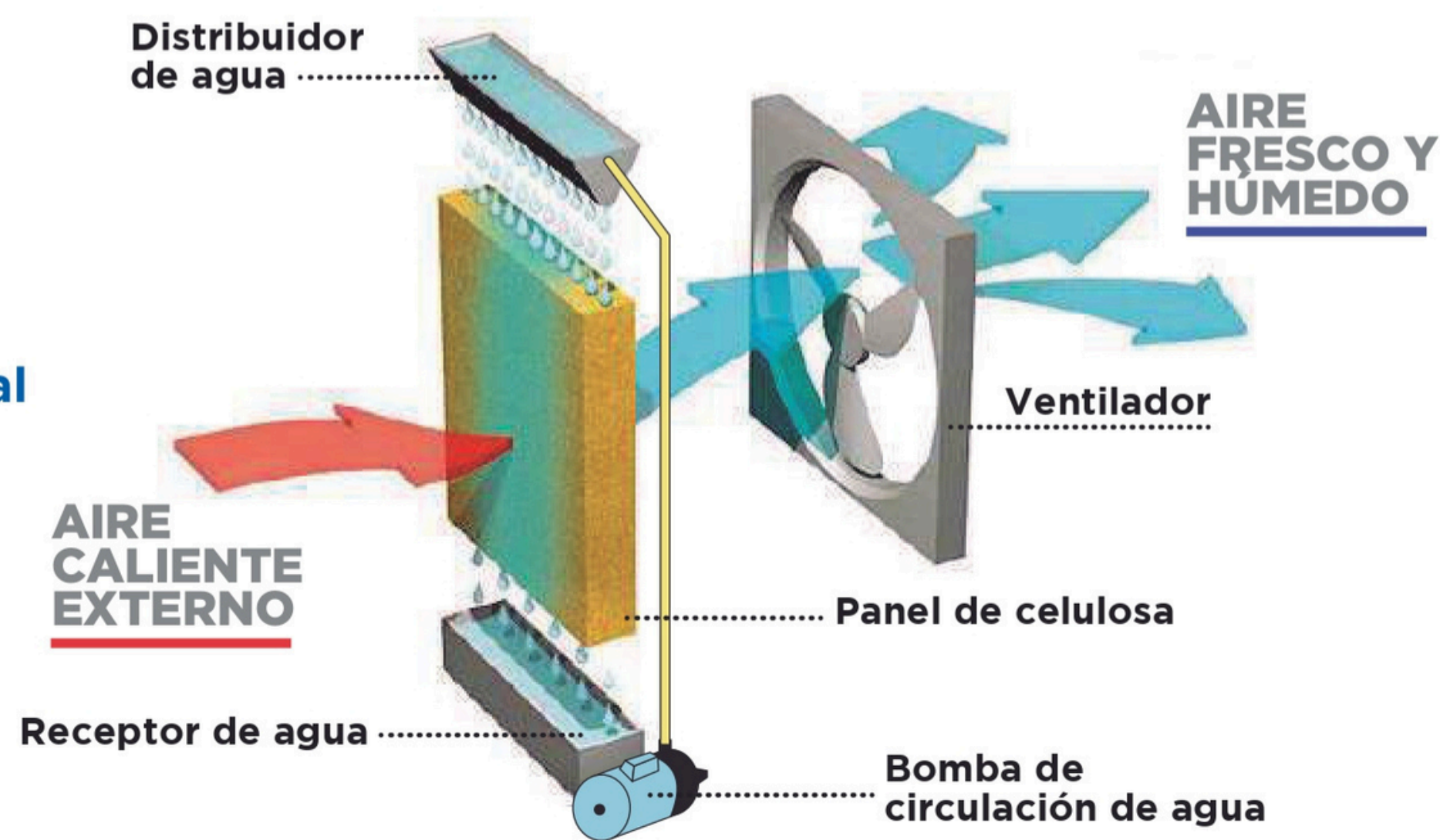


### DATOS TÉCNICOS

- Tipo de ventilador: axial
- Flujo máximo de aire: 8.000 m<sup>3</sup>/h
- Potencia: 290kW
- Potencia eléctrica absorbida: 1,7 A; 220V/1/50hz
- Presión: 120 Pa.
- Ruido: ≤ 65 dB
- Tanque de agua: 70 L.
- Consumo de agua: 57L
- Voltaje: 220 V.
- Frecuencia: 50Hz.
- Dimensiones: (L x W x H): 800x480x1.380mm
- Peso: 35Kg
- Peso neto (sin agua): 31kg
- Velocidades: 3 niveles.
- Control: remoto
- Panel de celulosa: 690^780\*100 mm.
- Consumo eléctrico: 2.2 A.
- Área de cobertura: 50-70m<sup>2</sup>

**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 recircula 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 24 °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)