

*The Climate Wizard*



*Climate Wizard*<sup>TM</sup>  
By SEELEY INTERNATIONAL

**El aire acondicionado  
hipereficiente líder en el mundo**

**con un tamaño compacto excepcional**

**CWB**

Tecnología Comercial Avanzada de HVAC

# El futuro de la refrigeración. Climate Wizard CW3.

## Tecnología Micro-Core® : el secreto para una refrigeración hipereficiente.

Climate Wizard CW3 utiliza la última innovación de Seeley International, una nueva tecnología Micro-Core® para aplicaciones más pequeñas o excepcionalmente desafiantes. El concepto de cómo funciona permanece sin cambios, combinado con un rendimiento de enfriamiento igualmente efectivo que se encuentra en otros modelos comerciales de Climate Wizard; como el CW-P15, CW-H15 y CW-80.



## Excelente rendimiento de refrigeración.

CW3 proporciona enfriamiento hipereficiente del aire exterior y costos de energía de enfriamiento hasta un 80 % más bajos, en comparación con sistemas de ciclo inverso equivalentes, con el beneficio adicional de suministrar aire 100% fresco al edificio, lo que aumenta la calidad del aire interior (IAQ). CW3 ofrece un increíble rendimiento a carga parcial gracias a sus ventiladores con tecnología inversora. En condiciones en las que no se necesita el requisito de refrigeración total, el CW3 puede proporcionar un COP de carga parcial de hasta 20 y una potencia de entrada de sólo 300 W a baja velocidad. El CW3 contiene un sofisticado sistema de control integrado que garantiza la máxima eficiencia durante todas las condiciones de funcionamiento.

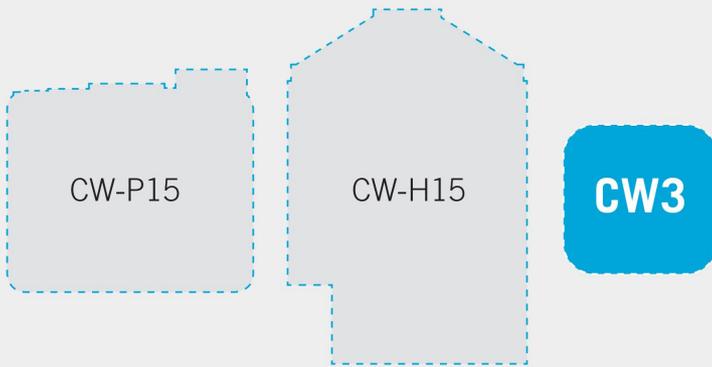


### ¿Cómo funciona?

- ① Entra aire caliente al enfriador
- ② El aire caliente pasa a través de el Micro-Core
- ③ Expulsa el Aire cálido y húmedo
- ④ Frescura, el aire fresco entra al edificio

¡Para más información ponte en **contacto** con nosotros!

## Tamaño compacto frente a otros modelos de Climate Wizard



CW3 proporciona una alternativa de refrigeración energéticamente eficiente en edificios donde anteriormente el ciclo inverso era la única opción. Su ingenioso diseño ha permitido un tamaño extremadamente compacto.

Nuestras otras ofertas de Climate Wizard se adaptan a una amplia gama de tipos de instalación y ahora el CW3 ofrece una opción más compacta, lo que abre nuevas oportunidades de instalación donde el espacio de la planta o el techo es limitado.

## Una amplia gama de aplicaciones.

Diseñado para satisfacer los requisitos de refrigeración y aire fresco de edificios en muchos sectores, particularmente donde hay acceso constante por parte de clientes u ocupantes, espacios constantemente abiertos al exterior o donde las puertas se abren y cierran con frecuencia.



Los propietarios de empresas pueden reducir hasta un 80% de sus costos de energía de refrigeración, lo cual es fundamental para sus resultados

CW3 también ofrece un rendimiento de refrigeración óptimo en aplicaciones especializadas que incluyen:

- Aplicaciones de aire de escape/reposición como cocinas comerciales / preparación de alimentos y lavanderías
- Refrigeración localizada encima de las estaciones de trabajo para enfriar equipos o trabajadores en entornos de procesamiento, fabricación o almacén, lo que aumenta la productividad y el bienestar del personal, así como la comodidad del cliente.

## Controles inteligentes avanzados de próxima generación.

Opcional con CW3

**MagIQtouch® controller.**



Opcional con CW3

**MagIQtouch® BMS industrial controller MS1.**



Locación	Condición de diseño	CW3 Leaving Air Temp (°C)	Stand Alone Cooling Capacity (kW)	COP
Árido	42°C DB / 21°C WB	19.5	10	6.8
Templado	37°C DB / 19°C WB	17.8	14	8.4
Continental	31°C DB / 20°C WB	19.7	12	7.2
Subtropical	31°C DB / 23°C WB	23.0	7	4.3

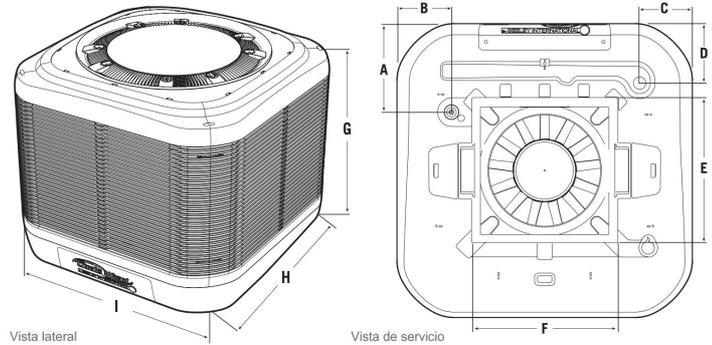


¡Para más información ponte en **contacto** con nosotros!

## Especificaciones técnicas

Operación	Tensión/Fases/Hz	220-240 V / 1 / 50-60 Hz
	Fuerza	1.750W
	Corriente Nominal de Consumo	7.0A
	Stand alone Capacidad de enfriamiento	12,0 KW
	Airflow @ 50Pa	1.490 L/s 5.360 m³/h
Ventilador	Tipo de ventilador	Suministro: Axial Escape: Centrífugo Curvado hacia atrás
	Tipo de motor	Velocidad variable accionada por inversor
	Salida de motor	Suministro: 750W Escape: 950W
	Protección de motor sobrecargado	Fusible 'one-shot'
	Motobomba	Tipo
Motor		2 polos síncronos
Potencia		30W
Flujo		13 LPM a 1,5 cabezales
Tensión / Fases / Hz		220-240 V / 1 / 50-60 Hz
Sobrecarga		One Shot
Heat Exchanger Nucleos	Climate Wizard Patentado de 2 etapas Nucleos de intercambiadores de calor	Indirecto: x8 Directo: x8
	Suministro de agua	Mínimo 100 kPa y 10 l/min. Máx. 800 kPa y 20 l/min Conexión ½" BSP
Agua	Drenaje de agua	Conexión de drenaje de agua 1½" BSP
	Capacidad del tanque	30L
Filtración	Filtros de Aire	8x Tipo G4 Cartucho estándar Aluminio Lavable 635 mm x 356 mm x 25 mm
Envío	Dimensiones	1175 mm (largo) x 1175 mm (Ancho) x 1045 mm (Alto)
	Peso	210Kg
Instalación	Ducto conectado	530 x 530mm
	Peso Operativo	240Kg

## Detalles del gabinete



Modelo	A	B	C	D	Y	F	h	I	
CW3 (mm)	346 Entrada	212 Entrada	204 Drenar	230 Drenar	570 Se adapta a 530mm de 530 mm	565 Se adapta al cuentagotas de 530 mm	1018	1157	1157

## Curva de los ventiladores

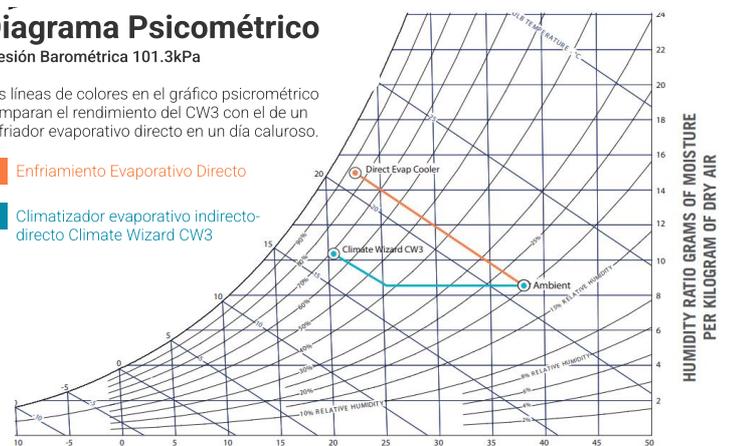


## Diagrama Psicométrico

Presión Barométrica 101.3kPa

Las líneas de colores en el gráfico psicométrico comparan el rendimiento del CW3 con el de un enfriador evaporativo directo en un día caluroso.

- Enfriamiento Evaporativo Directo
- Climatizador evaporativo indirecto-directo Climate Wizard CW3



DRY BULB TEMPERATURA °C

¡Para más información ponte en **contacto** con nosotros!

Sé un **distribuidor** y sé parte de la revolución en el  
enfriamiento de espacios para tus clientes

¿Tienes preguntas?

# Hablemos

 [+52 1228 1088](tel:+5212281088)

 [jorge@cg.international](mailto:jorge@cg.international)

 [cg.international](http://cg.international)

