

CTA500



Proporciona enfriamiento por evaporación de alto rendimiento a un valor increíble

Específicamente diseñado para ofrecer una solución de alta calidad, asequible y de bajo consumo energético para instalaciones comerciales y residenciales livianas.



Black Opal™ Mini-Cell^ ChillCel® filtros

Nuestras revolucionarias almohadillas **Black Opal™ Mini-Cell^ ChillCel®** han transformado la estética de nuestros enfriadores a medida que se integran perfectamente con su entorno; manteniendo nuestra tecnología líder mundial de almohadillas Mini-cell^ ChillCel®, hemos aumentado el área de superficie de las almohadillas en un 25%, multiplicando drásticamente la capacidad de enfriamiento y la eficiencia - ¡INCREÍBLE!



Opciones de control

Posibilidad de comprar y conectar su propia opción de controlador de pared (capacidad de bricolaje) Fácil de instalar y protegido contra fusibles.



Motor completamente cerrado

El motor del ventilador de Convair está completamente cerrado según los estándares internacionales, que previene cualquier entrada de humedad. No se necesitan correas ni poleas.



Capacidad de enfriamiento económica

Proporciona una solución económica para una instalación más económica.



Ligero y durable

El gabinete a prueba de corrosión de Permatuf™ y la construcción liviana, los materiales de polímero estructural estabilizados a los rayos UV utilizados en algunos satélites espaciales significan que el gabinete no se corroerá ni se oxidará. Como es mucho más liviano que otros enfriadores en el mercado, es más fácil y más económico de instalar.



Bomba de agua Tornado®

Diseñado, fabricado y probado por Seelye Internacional. El motor encapsulado tiene un corte de sobrecarga, con un eje en acero inoxidable y rodamientos con una función inteligente de arranque por impacto que evitará cualquier tendencia de la bomba a quedar bloqueada con residuos durante períodos prolongados de inactividad.



Distribución de agua sin obstrucción

La distribución de agua maximiza la eficiencia de enfriamiento, asegurando un flujo de agua uniforme y equilibrado a través de las almohadillas de enfriamiento.



Fuente de alimentación de 115V / 60Hz

Disponible en fuente de alimentación monofásica con fusibles incorporados para proteger el motor y la bomba.



Cumplimiento normativo

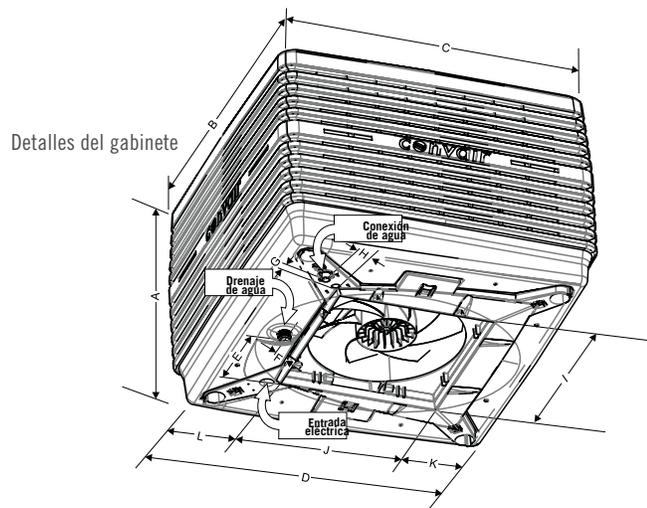
El CTA500 de Convair ha sido diseñado para cumplir con UL507 ventiladores eléctricos.



seeleyinternational.com

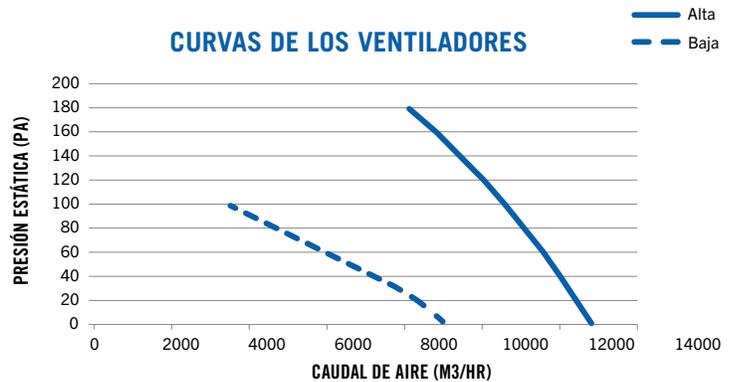
Especificaciones

CTA 500		
Caudal de Aire	Estándar del sector (m³/h)	10,260
Capacidad de enfriamiento*	kW	8.9
Consumo de Energía	Máxima potencia (W)	1,350
	Corriente máxima (A)	14
Fuente de alimentación	Tensión / Fases / Hz	115 / 1 / 60
Ventilador	Tipo	Axial
	Diámetro - Externo (mm)	534
Motor	Tipo	PSC - 2 velocidad
	Velocidad máx. (rpm)	1,650 VAR
	Potencia (W)	950
	Corriente máxima (A)	Baja - 13 Alta - 6.5
	Máximo de vatios de salida	60 / 250
Sobrecarga y fusibles	Reinicio automático y Fusible de disparo	
	Estanqueidad	IP54
Bomba	Tipo	Centrifuga
	Motor	Sincrono
	Potencia (W)	32
	Corriente (A)	0.8
	Tasa de flujo (L/min)	21
	Tensión / Fases / Hz	115 / 1 / 60
	Sobrecarga	Reinicio automático
Panel de enfriamiento Chillcel	Tamaño (mm)	850 X 526 X 75
	Área de panel (m²)	1.79
Agua	Capacidad del tanque (L)	23
	Entrada	1/2" macho BSP
Embalaje	Drenado	1 1/2" macho BSP
	Dimensiones - incluido el palé (mm)	1150 x 1150 x 902
Funcionamiento (kg)	Volumen (m³)	1.20
	Peso (kg)	59
	Funcionamiento (kg)	81
Conducto de conexión (bordes en bruto)	Longitud x anchura (mm)	550 X 550 (Incluye un adaptador para ducto de 500 cuadrado.)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CTA 500 (mm)	835	1150	1150	1080	275	95	82	82	555	555	249	279

Tabla de temperaturas del aire de descarga del enfriador



Presión estática	Estándar del sector	Motor (W)	Pa	0	20	40	60	80	100	120	140	160
Caudal de Aire (m³/h)	10,260	900	Alta	12,020	11,630	11,200	10,760	10,260	9,760	9,220	8,600	7,990
			Baja	8,780	7,958	6,880	5,580	4,250	3,060	-	-	-

Temperatura de bulbo seco ambiental °C	% de humedad ambiental relativa									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
10	2.8	3.7	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8	8.6	9.3	
15	6.2	7.4	8.5	9.5	10.5	11.5	12.4	13.3	14.2	
20	9.6	11.0	12.3	13.6	14.8	15.9	17.0	18.1	19.0	
25	12.8	14.5	16.1	17.6	19.0	20.3	21.6	22.8	23.9	
30	15.9	18.0	19.9	21.6	23.3	24.8	26.2	27.6	28.8	
35	19.0	21.4	23.7	25.7	27.6	29.3	30.9	32.3	33.7	
40	22.1	24.9	27.5	29.8	31.9	33.8	35.5	37.1	38.6	
45	25.0	28.4	31.3	33.9	36.2	38.3	40.2	41.9	43.5	
50	28.0	31.9	35.2	38.0	40.6	42.8	44.8	46.7	48.4	

Esta tabla representa las temperaturas aproximadas del aire basadas en 77% de eficiencia de saturación a nivel del mar. De las pruebas llevadas a cabo en el estándar australiano 2913.

ussales@seeleyinternational.com

Proporcionamos soporte técnico completo para garantizar un diseño óptimo para cada aplicación.



Seeley International- AZ
1002 S. 56th Avenue
Suite 101
Phoenix Arizona 85043
Phone: 602-353-8066

Seeley International - CO
4430 Glencoe Street
Denver, Colorado 80261
Phone: 303-375-0878

