

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.



Chillcel® filtros de alta eficiencia

Hechos con materiales de papel orgánico, habilmente fabricados en forma de panel de abeja, los pads Chillcel tienen una excelente resistencia estructural y de enfriamiento.



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.



Capacidad de enfriamiento económica

Proporciona una solución económica para una instalación más económica.



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.



Bomba de agua Tornado®

Diseñado, fabricado y probado por Seeley 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.



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.



Fuente de alimentación de 115V / 60Hz

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



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.



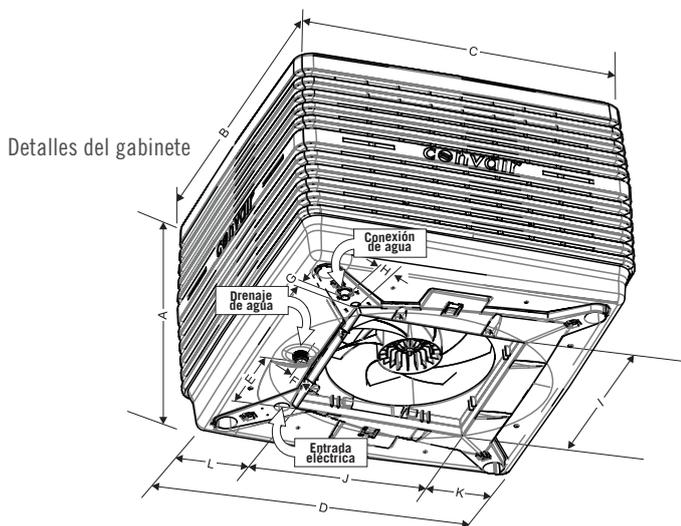
Cumplimiento normativo

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

seeleyinternational.com

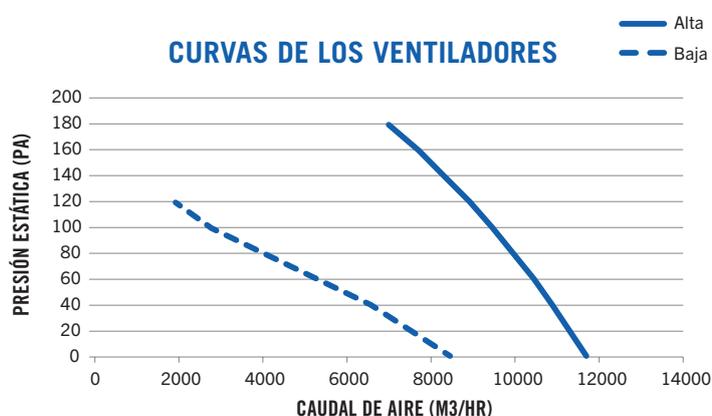
Especificaciones

CTA 500		
Caudal de Aire	Estándar del sector (m³/h)	10,260
Capacidad de refrigeración*	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
Bomba	Estanqueidad	IP54
	Tipo	Centrifuga
	Motor	Sincrono
	Potencia (W)	32
	Corriente (A)	0.7
	Tasa de flujo (L/min)	21
	Tensión / Fases / Hz	115 / 1 / 60
Sobrecarga	Reinicio automático	
Panel de refrigeración 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
	Volumen (m³)	1.20
	Peso (kg)	59
Conducto de conexión (bordes en bruto)	Funcionamiento (kg)	81
	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	Pa	0	20	40	60	80	100	120	140	160
Caudal de Aire (m³/h)	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	3.4	4.3	5.1	5.8	6.6	7.3	8.0	8.7	9.4
15	7.0	8.1	9.1	10.0	10.9	11.8	12.6	13.5	14.2
20	10.5	11.8	13.0	14.1	15.2	16.3	17.3	18.3	19.1
25	13.9	15.4	16.9	18.3	19.6	20.8	21.9	23.0	24.0
30	17.2	19.1	20.8	22.4	23.9	25.3	26.6	27.8	28.9
35	20.4	22.7	24.7	26.5	28.2	29.8	31.2	32.6	33.8
40	23.7	26.3	28.6	30.7	32.6	34.3	35.9	37.4	38.7
45	26.8	29.9	32.5	34.9	37.0	38.9	40.6	42.2	43.6
50	30.0	33.5	36.5	39.1	41.4	43.4	45.3	47.0	48.6

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

