

# Enfriador Evaporativo

## Modelo EEC



Motor con tecnología EC  
para variación de velocidad



De 1.800 CFM hasta 18.000 CFM



Aplicaciones de alta presión hasta de 2" c.a.



100% aire exterior para ambientes más limpios



Equipos compactos de fácil instalación

## COMPONENTES

### Motor EC



Motores electrónicamente conmutados desde 1 hasta 5 HP, con velocidad variable para ajustar el punto de operación

- Eficiencia IE5.
- Control de velocidad con señal de voltaje.
- Rampa de aceleración incorporada para el arranque.
- Protección IP55.

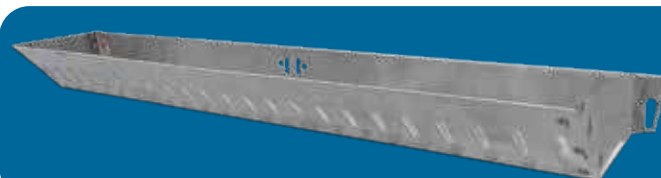
### Estructura

- Materiales de alta resistencia estructural, apto para trabajo a la intemperie y agentes químicos.
- Tanque, paneles y estructura externa en resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Volutas fabricadas en plástico reforzado con fibra de vidrio y rotores en acero galvanizado.

Garantía de 25 años para el gabinete fabricado en fibra de vidrio



### Distribuidor de agua



Canales de distribución de agua diseñados para garantizar una óptima humectación del panel, facilitar las labores de limpieza y evitar su taponamiento.

### Medio evaporativo

El panel de enfriamiento evaporativo CELdek® de 4" de espesor facilita una eficaz evaporación del agua dentro de sus canales cruzados, dando como resultado un enfriamiento óptimo y constante, alcanzando eficiencias de saturación entre el 86% y el 90%.



### Bomba de recirculación

La Bomba de recirculación de agua es de tipo semisumergible fabricada en plástico retardante a la llama, con motor para trabajo pesado, protección térmica contra sobrecarga y bobinas a prueba de humedad.





La tarjeta de control permite las operaciones básicas para el funcionamiento.

\* Facilita la interacción con diversos dispositivos de control, como pueden ser potenciómetros, termostatos, controladores de temperatura, PLCs, etc.

El control de fábrica del equipo permite funciones como el secado del Celdek®, verificación del estado del ventilador y operaciones de diagnóstico local sin señales externas.

## Control de temperatura

Controlador de temperatura con comunicación WiFi

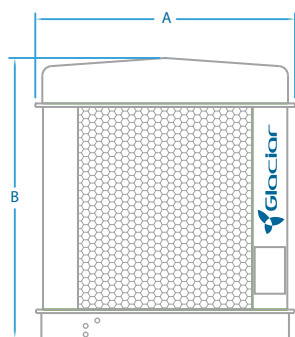


## Potenciómetro

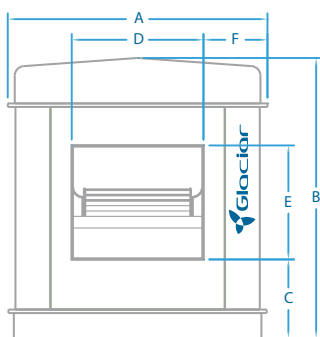
Utilizado para el control manual de la velocidad del ventilador. (accesorio adicional)



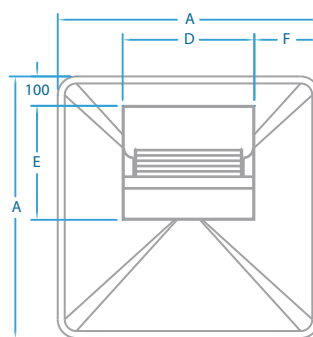
## DIMENSIONES



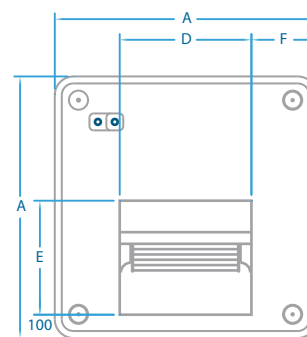
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



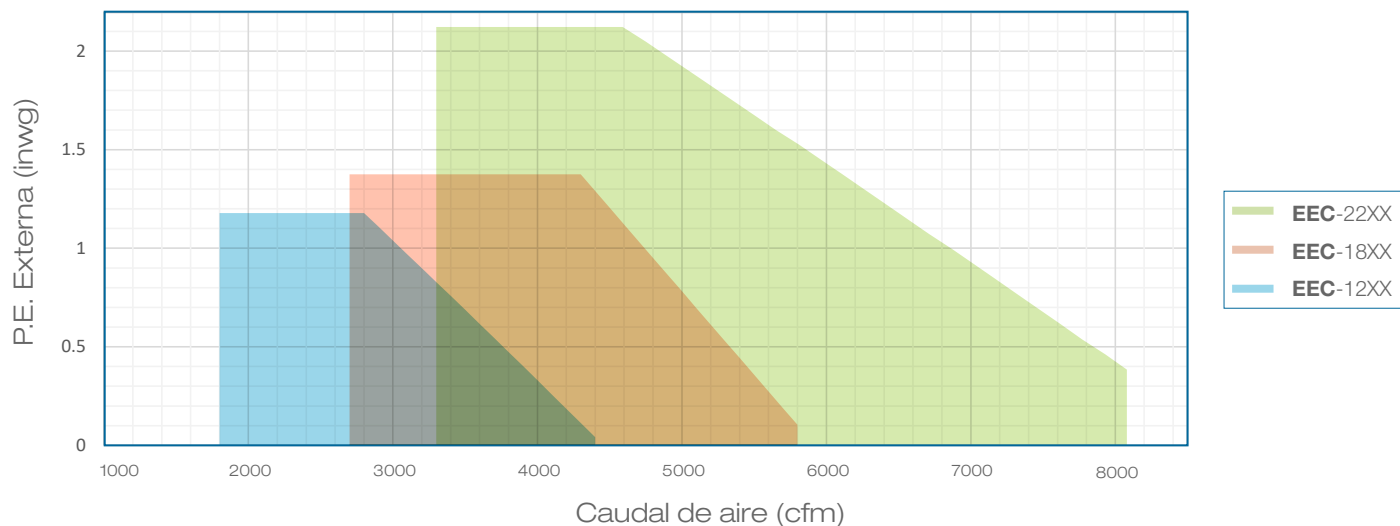
VISTA INFERIOR

MODELO	DIMENSIONES								PESOS		MOTOR				BOMBA		
	A	B	C	D	E	F	ÁREA DEL Celdek (Ft²)	VENTILADOR	NETO (kg)	OPERACIÓN (kg)	POTENCIA (hp)	FASES	VOLTAJE	FLA	MODELO	CAUDAL (l/m)	VOLTAJE 1Ø
EEC- 1210	956	967	160	490	410	233	12	15"x15"	90	114	1.0	1	220	5.7	CP1	12	220
EEC- 1810	956	1200	349	490	410	233	18	15"x15"	92	116	1.0	1	220	5.7	CP1	12	220
EEC- 1815	956	1200	349	490	410	233	18	15"x15"	95	119	1.5	1	220	8.9	CP1	12	220
EEC- 1820	956	1200	349	490	410	233	18	15"x15"	97	121	2.0	3	220	4.5	CP1	12	220
EEC- 2210	1108	1200	342	555	479	276	22.5	18"x18"	92	116	1.0	1	220	5.7	CP1	14	220
EEC- 2215	1108	1200	342	555	479	276	22.5	18"x18"	92	116	1.5	1	220	8.9	CP1	14	220
EEC- 2220	1108	1200	342	555	479	276	22.5	18"x18"	98	121	2.0	3	220	4.5	CP1	14	220
EEC- 2230	1108	1200	342	555	479	276	22.5	18"x18"	20	121	3.0	3	220	7.0	CP1	14	220
EEC- 2710	1262	1232	379	630	630	316	27	20"x18"	122	155	1.0	1	220	5.7	CP2	18	220
EEC- 2715	1262	1232	379	630	630	316	27	20"x18"	122	155	1.5	1	220	8.9	CP2	18	220
EEC- 2720	1262	1232	379	630	630	316	27	20"x18"	128	161	2.0	3	220	4.5	CP2	18	220
EEC- 2730	1262	1232	379	630	630	316	27	20"x18"	132	165	3.0	3	220	7.0	CP2	18	220
EEC- 3620	1262	1506	379	630	630	316	36	20"x18"	133	166	2.0	3	220	4.5	CP2	18	220
EEC- 3630	1262	1506	379	630	630	316	36	20"x18"	145	178	3.0	3	220	7.0	CP2	18	220
EEC- 3650	1262	1506	379	630	630	316	36	20"x18"	153	206	5.0	3	220	10.4	CP2	18	220
EEC- 4830	1566	1575	445	794	794	386	48	25"x 25"	165	218	3.0	3	220	7.0	CP3	23	220
EEC- 4850	1566	1575	445	794	794	386	48	25"x 25"	176	229	5.0	3	220	10.4	CP3	23	220

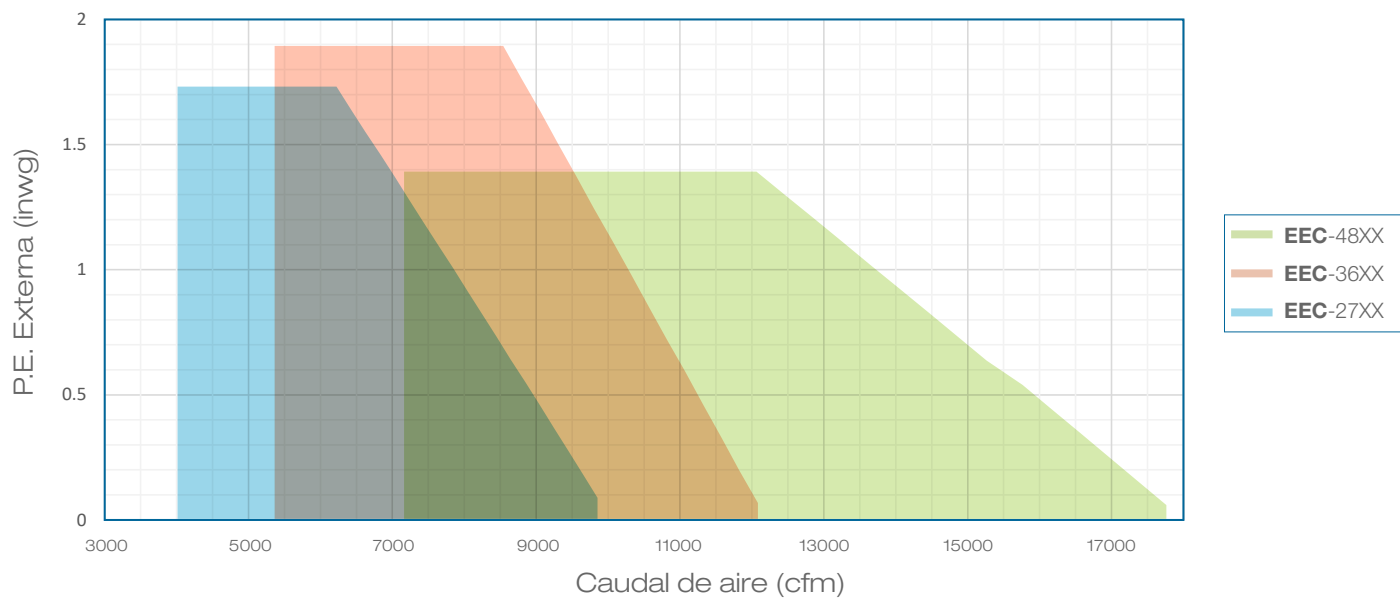
Dimensiones en milímetros

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**EEC-12XX, EEC-18XX, EEC-22XX**



**EEC-27XX, EEC-36XX, EEC-48XX**



www.glaciar.co

Síguenos:    



Cra. 54 #79 B Sur-15,  
La Estrella, Antioquia

Actualización: Diciembre 2025



**Teléfono**

Llámanos: (604) 448 87 74



**WhatsApp**

Escribenos: 301 709 1884



**E-Mail**

Cotiza: ventas@glaciar.com.co