







# Enfriador Evaporativo

## Modelo EEX



-  Capacidades desde 3.500 hasta 26.000 CFM.
-  Presiones estáticas externas entre 0 y 1" CA.
-  Moto ventilador axial con tecnología EC altísimas eficiencias y bajos niveles de ruido.
-  Control de velocidad con sistema electrónico.
-  El panel evaporativo CELdek® garantiza eficiencia de saturación superior al 84 %.
-  Bomba centrífuga semisumergible.

## COMPONENTES

### Moto ventilador axial

**Motor:** Tipo EC de imán permanente, velocidad variable operado por un sistema electrónico integral equipado con inversores y protecciones por temperatura y sobre corriente.

**Ventilador axial:** Acoplado directamente al motor tipo EC, construido en plástico de alto impacto con perfiles aerodinámicos y borde de ataque dentado.



### Ventajas:

- Acople directo sin transmisiones, libre de mantenimiento.
- Altísima eficiencia, 30% mayor que un equipo convencional.
- Muy bajo nivel de ruido por poca turbulencia y ruido eléctrico.
- 100 % velocidad controlable en respuesta a un controlador de temperatura o potenciómetro.

#### Control de temperatura



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

#### Potenciómetro

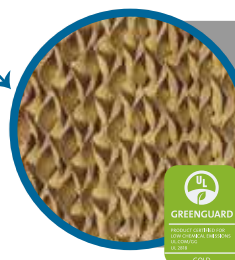


Controlador de temperatura con comunicación WiFi



### Estructura

Fabricada 100% en poliéster reforzado con fibra de vidrio y recubrimientos exterior e interior resistentes a la humedad y rayos ultravioletas. Su alta resistencia a los ácidos, álcalis e impactos nos permite garantizarla por 25 años.



### Medio evaporativo

Panel de enfriamiento evaporativo CELdek® de 4" de espesor. Diseño autolimpiante y espesor con canales cruzados, dando como resultado un óptimo enfriamiento y alcanzando eficiencia de saturación entre 84 y 90%.

### Distribuidor de agua

Sistema fabricado en acero inoxidable con diseño antitaponamiento y control de nivel para evitar derrames. Proporciona una excelente distribución del agua sobre el medio evaporativo con óptima humectación.



### 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.

Ventiladores con un microprocesador interno con capacidad de recibir señales de resistencia eléctrica (10kOhm), voltaje (0-10V) y amperaje (4-20mA), además de ofrecer salidas de alimentación de 10V y 24V para la alimentación de un equipo externo, de acuerdo al tamaño del ventilador.



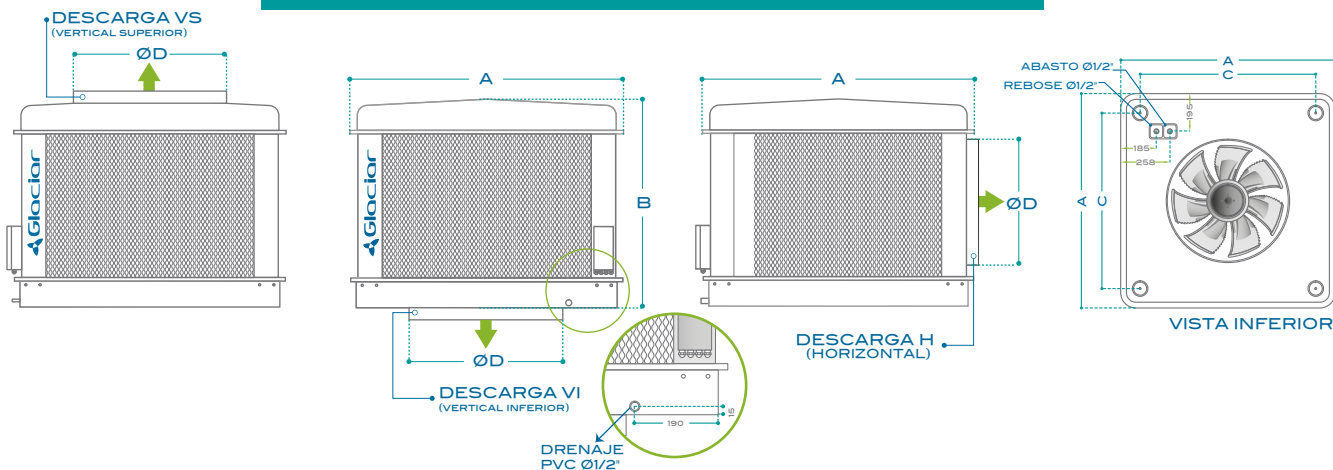
Bajo protocolos MODBUS o BACnet, pueden encadenarse hasta 250 unidades, para controlarlos todos con una misma señal, dicha señal de control permite la variación remota de la velocidad de los mismos, su configuración puede realizarse en fábrica o en campo.



De forma remota, vía Bluetooth pueden monitorearse las variables eléctricas de cada equipo, imponer rampas, límites, y configurar salidas de alarma en forma de contacto seco.



## DIMENSIONES Y DESCARGAS



MODELO	DESCARGA	DIMENSIONES (mm)					PESOS		VENTILADOR						BOMBA	
		A	B	C	D	ÁREA DEL CELDEK (Ft²)	NETO (kg)	PESO EN OPERACIÓN (kg)	Ø VENTILADOR (mm)	POTENCIA MÁXIMA (W)	VELOCIDAD MÁXIMA (rpm)	FASES	VOLTAJE	FLA	CAUDAL (l/m)	VOLTAJE 1 Ø
EEX-5085	VI,VS	1128	774	920	634	15	65	93	630	850	1050	1	208-240	4,3-3,1	19	230
EEX-20085	VI,VS	1128	927	920	634	20	75	103	630	850	1050	1	208-240	4,3-3,1	19	230
EEX-22085	H	1128	1232	920	634	22	77	105	630	820	1050	1	208-240	4,3-3,1	14	230
EEX-5125	VI,VS	1128	774	920	634	15	65	93	630	1250	1200	3	208-240	3,8-3,1	19	230
EEX-20125	VI,VS	1128	927	920	634	20	75	103	630	1250	1200	3	208-240	3,8-3,1	19	230
EEX-22125	H	1128	1232	920	634	22	77	105	630	1250	1200	3	208-240	3,8-3,1	14	230
EEX-26290	VI,VS	1382	912	1174	735	26	89	125	710	2900	1300	3	208-240	8,6-7,2	25	230
EEX-30290	H	1382	1217	1174	735	30	120	156	710	2900	1300	3	208-240	8,6-7,2	19	230
EEX-33290	VI,VS	1382	1065	1174	735	33	105	141	710	2900	1300	3	208-240	8,6-7,2	25	230
EEX-39290	VI,VS	1382	1217	1174	735	40	120	156	710	2900	1300	3	208-240	8,6-7,2	25	230
EEX-39290	H	1382	1522	1174	735	40	151	187	710	2900	1300	3	208-240	8,6-7,2	19	230
EEX-26310	VI,VS	1382	912	1174	810	26	89	125	800	3100	1100	3	208-240	9,4-7,8	25	230
EEX-39310	VI,VS	1382	1217	1174	810	40	120	156	800	3100	1100	3	208-240	9,4-7,8	25	230
EEX-39310	H	1382	1522	1174	810	40	120	156	800	3100	1100	3	208-240	9,4-7,8	19	230
EEX-52310	VI,VS	1382	1522	1174	810	53	151	187	800	3100	1100	3	208-240	9,4-7,8	25	230
EEX-40280	VI,VS	1586	1094	1379	914	40	142	177	910	2800	1060	3	208-240	8,6-7,2	30	230
EEX-48280	H	1586	1552	1379	914	48	202	251	910	2800	1060	3	208-240	8,6-7,2	23	230
EEX-48280	VI,VS	1586	1247	1379	914	48	180	223	910	2800	1060	3	208-240	8,6-7,2	30	230
EEX-50290	VI,VS	1876	1065	1673	1265	50	170	220	1250	2900	690	3	208-240	8,8-7,6	38	230
EEX-60290	VI,VS	1876	1218	1673	1265	60	185	240	1250	2900	690	3	208-240	8,8-7,6	38	230
EEX-75290	H	1876	1878	1673	1265	80	185	240	1250	2900	690	3	208-240	8,8-7,6	29	230
EEX-80290	VI,VS	1876	1523	1673	1265	80	210	275	1250	2900	690	3	208-240	8,8-7,6	38	230

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

