



EVC180

CARACTERÍSTICAS

Los enfriadores evaporativos portátiles son dispositivos capaces de enfriar el aire mediante la evaporación del agua. El agua se hace deslizarse a través de un panel y el aire caliente, atravesando el agua, cede su calor y se enfría.

Nuestros dispositivos están equipados con una lámpara UV para la desinfección del agua, son muy fáciles tanto de usar como para el mantenimiento, porque en su interior hay un sistema simple de funcionamiento que incluye un tanque que se llenará con agua, una bomba y los paneles evaporativos de celulosa, fácilmente extraíbles y lavables.

Perfecto para ambientes exteriores y espacios interiores que no pueden ser delimitados por puertas. Presentan consumos muy bajos a nivel energético y económico, se adaptan perfectamente a cualquier contexto industrial, doméstico o artesanal incluso con sustancias químicas asegurando mayores flujos de aire eliminación de humos, olores y calor producido por las máquinas en funcionamiento. Se recomienda desinfectar el dispositivo especialmente si el área circundante presenta polvo o si el agua tiene altos niveles de cal, por supuesto utilizar El agua no procedente de fuentes limpias no garantiza un aire salubre.

- Alta capacidad de refrigeración
- La gama de enfriadores evaporativos portátiles EVC son altamente eficientes, potentes y fáciles de usar.
- La instalación tarda unos minutos y las unidades están listas para su uso
- Marco resistente a los rayos UV y la corrosión para una mayor durabilidad y sostenibilidad
- Tres velocidades de ventilación
- Consumo de energía muy bajo
- Plug and play
- Panel de control
- Gran depósito de agua y conexión con manguera para llenado automático
- Apagado automático por falta de agua para proteger la bomba de elevación
- Reinicio automático después de un corte de energía
- Filtro de aire lavable

		HUMEDAD RELATIVA																	
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	60%	60%	65%	70%	75%	80%	
TEMPERATURA DEL AIRE DE ENTRADA	24°C	12°C	13°C	14°C	14°C	15°C	16°C	17°C	17°C	18°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	22°C	
	27°C	14°C	15°C	16°C	16°C	17°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	22°C	22°C	22°C	23°C	24°C	24°C	29°C	
	39°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	20°C	20°C	21°C	22°C	23°C	23°C	24°C	25°C	26°C	26°C	27°C		
	33°C	18°C	18°C	19°C	21°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	27°C	27°C	28°C	28°C	29°C	30°C		
	35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	26°C	27°C	28°C	29°C	29°C	30°C					
	38°C	21°C	20°C	22°C	24°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	31°C	31°C							
	41°C	22°C	23°C	25°C	26°C	27°C	29°C	30°C	31°C	32°C									
	43°C	24°C	25°C	27°C	28°C	29°C	31°C	32°C	33°C										
	46°C	26°C	27°C	28°C	30°C	32°C	33°C	34°C											
	49°C	27°C	28°C	30°C	32°C	34°C	35°C												
52°C	28°C	30°C	32°C	34°C	36°C														

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	EVC180
CAUDAL DE AIRE	m3/h	18.000
LÁMPARA ULTRAVIOLETA BACTERICIDA	-	SI
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	V/Hz	220/50
TIPO DE CONEXIÓN	-	SCHUKO
POTENCIA DEL MOTOR	W	500
VELOCIDADES VENTILADOR	-	3
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	L	120
CONEXIÓN DIRECTA DE AGUA	-	SI
CONTROL DEL NIVEL DE AGUA	-	SI
DIMENSIONES	mm	1125x700x1630
PESO	Kg	50



EVC180

CHARACTERISTICS

Portable evaporative coolers are devices that can cool the air using the evaporation of water. Water is made to slide through a panel and the hot air, passing through the water, releases its heat and cools down.

Our devices are equipped with a UV lamp for water sanitization, and are extremely easy to use and maintain. They feature a simple operating system that includes a tank filled with water, a pump, and easily removable and washable cellulose evaporative panels.

Perfect for outdoor environments and for indoor spaces that cannot be delimited by doors. They have very low energy and economic consumption, they adapt perfectly to any industrial, domestic or artisanal context even with chemical substances, ensuring greater air recirculation and removal of fumes, odors and heat produced by the machines in operation. It is recommended to sanitize the device, especially if the surrounding area is dusty or if the water has high levels of limescale. Obviously, using water that does not come from clean sources does not guarantee healthy air.

- High cooling capacity
- The EVC range of portable evaporative coolers are highly efficient, powerful and simple to use.
- Installation takes just a few minutes and the units are ready for use immediately
- UV and corrosion resistant frame for increased durability and sustainability
- Three ventilation speeds
- Very low energy consumption
- Plug and play
- Control Panel
- Large water tank and hose connection for automatic filling
- Automatic shut-off due to lack of water to protect the lifting pump
- Automatic restart after a power failure current
- Washable air filter

		RELATIVE HUMIDITY																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	60%	60%	65%	70%	75%	80%
INLET AIR TEMPERATURE	24°C	12°C	13°C	14°C	14°C	15°C	16°C	17°C	17°C	18°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	22°C
	27°C	14°C	15°C	16°C	16°C	17°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	22°C	22°C	23°C	24°C	24°C	25°C	26°C
	39°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	20°C	20°C	21°C	22°C	23°C	23°C	24°C	25°C	26°C	26°C	27°C	28°C
	33°C	18°C	18°C	19°C	21°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	27°C	27°C	28°C	28°C	29°C	30°C	31°C
	35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	26°C	27°C	28°C	29°C	29°C	30°C				
	38°C	21°C	20°C	22°C	24°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	31°C	31°C						
	41°C	22°C	23°C	25°C	26°C	27°C	29°C	30°C	31°C	32°C								
	43°C	24°C	25°C	27°C	28°C	29°C	31°C	32°C	33°C									
	46°C	26°C	27°C	28°C	30°C	32°C	33°C	34°C										
	49°C	27°C	28°C	30°C	32°C	34°C	35°C											
52°C	28°C	30°C	32°C	34°C	36°C													

CHARACTERISTICS	UNIT	EVC180
AIR FLOW	m3/h	18.000
BACTERICIDAL UV LAMP	-	AND
POWER SUPPLY	V/Hz	220/50
CONNECTION TYPE	-	SCHUKO
ENGINE POWER	IN	500
FAN SPEED	-	3
TANK CAPACITY	L	120
DIRECT WATER CONNECTION	-	YES
WATER LEVEL CHECK	-	YES
DIMENSIONS	mm	1125x700x1630
WEIGHT	Kg	50