

F

ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO EVAPORATIVE COOLING RAFRAÎCHISSEMENT PAR ÉVAPORATION



ECO COOLER

Enfriador evaporativo ecológico

Ecological evaporative coolers

Rafrâchisseur par évaporation

écologique



16.000 a 30.000 m³/h



EC-18-V



EC-30-V

ECO COOLER

ENFRIADOR EVAPORATIVO ECOLÓGICO 16.000 a 30.000 m³/h

Los enfriadores evaporativos ECO COOLER son equipos de enfriamiento evaporativo ligeros, con ventilador axial y con una estructura totalmente en material plástico (polipropileno) de alta resistencia.

Su suministro puede ser con salida del aire en posición inferior (V), lateral (H) o superior (VS).

Sus elevadas prestaciones de enfriamiento, así como su reducido consumo eléctrico nos permiten obtener un sistema de acondicionamiento económico, fácil de instalar y ecológico al usar agua para enfriar el aire aspirado.

ALGUNOS DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Estructura de plástico resistente a los rayos ultravioleta y temperatura de -41°C a +96°C.
- Dos modos de funcionamiento: cooling y ventilación.
- Dos modos de programación (manual y auto) y programación horaria.
- Mando a distancia multifunción con control de temperatura ambiente y humedad.
- Pre enfriamiento de los paneles antes de arrancar el ventilador.
- Electroválvula de entrada de agua con apertura y cierre con boya mecánica.
- Control de nivel de agua para la protección de la bomba.
- Auto limpieza para la renovación del agua.
- Vaciado al parar el evaporativo y limpieza para la renovación del agua cuando el evaporativo funciona en modo manual, para evitar la formación de micro organismos y la concentración de sales.

EC-18

- Ventilador axial de 16 velocidades con función de impulsión o extracción.
- Panel enfriador de 100 mm de espesor con rejilla de protección y malla anti insectos.
- Peso de 80 kg para facilitar su instalación.

EC-30

- Ventilador axial de 2 velocidades / opción 16 velocidades.
- Panel enfriador de 120 mm de espesor con rejilla de protección.
- Peso de 115 kg para facilitar su instalación.

NOVEDAD · NOVELTY · NOVEAUTÉ

Garantía 5 años

Estructura polipropileno

5 years guarantee

Polypropylene structure

Garantie 5 années

Structure polypropylène

Garantía 1 año

Resto de componentes

1 year guarantee

Other elements

Garantie 1 année

Reste de composants

¿POR QUÉ METMANN? · Why Met Mann? · Pourquoi Met Mann?

- Garantizamos 5 años la estructura exterior de polipropileno y 1 año el resto de elementos.

5 years guarantee for the exterior polypropylene structure and 1 year for other elements.

Nous garantissons pour 5 années l'structure extérieure de polypropylène et pour 1 années le reste de composants.

- Somos fabricantes y podemos adaptarnos a sus necesidades.

We are manufacturers and we can adapt our products to your needs.

Nous sommes fabricants et nous pouvons nous adapter à vos nécessités.

- Asesoramiento técnico - comercial totalmente personalizado.

Fully personalized technical and commercial consultation.

Assistance technique-commerciale, totalement personnalisée.

- Garantizamos el suministro de piezas de recambio.

We guarantee the supply of replacement parts.

Nous garantissons la fourniture de pièces de rechange.

ECOLOGICAL EVAPORATIVE COOLERS

16.000 to 30.000 m³/h

Our ECO COOLER is an evaporative cooler with an axial fan and a completely plastic structure (polypropylene). A variety of air discharge positions are available (top, bottom or side).

Their elevated levels of cooling, as well as reduced consumption of electricity make them an economical and completely ecological air treatment system, as the refrigerant element is water. The powerful axial fan has up to 16 speed level adjustments, allowing you to adapt airflow to your particular needs at any moment.

The ECO COOLER is an ideal choice for air treatment in commercial, industrial, or agricultural locations.

SOME OF THE MANUFACTURING DETAILS INCLUDE

- Structure of plastic resistant to UV rays and temperature ranging from -41°C to +96°C.
- Two modes of operation: cooling and ventilation.
- Two programming modes (manual and auto) and hourly programming.
- Multifunction remote control with room temperature and humidity control.
- Pre-cooling of panels before starting the fan.
- Electrical water inlet valve with mechanical opening and closing of buoy.
- Water level control for pump protection.
- Self cleaning for water renovation.
- Automatic water drainage when cooler is turned off. Water renewal when the evaporative works in normal mode, to avoid the formation of micro organisms and the concentration of salts.
- EC-18 Motor with up to 16 speed regulator.
- EC-18 Weight 80kg for easy installation.
- EC-30 Motor with up to 2 speed regulator / 16 speeds optional.
- EC-30 Weight 115kg for easy installation.

RAFRAÏCHISSEUR PAR ÉVAPORATION ÉCOLOGIQUE

16.000 à 30.000 m³/h

Les rafraîchisseurs évaporatifs ECO COOLER sont des appareils de rafraîchissement adiabatique avec ventilateur axial et avec une structure en plastique (polypropylène); peuvent être fournis en différentes positions d'impulsion (inférieure, supérieure ou latérale).

Les hautes performances de rafraîchissement, ainsi que sa basse consommation électrique, permettent d'obtenir un système de conditionnement de l'air économique et totalement écologique car son élément rafraîchissant c'est de l'eau. Son puissant ventilateur axial avec régulation de jusqu'à 16 vitesses, permet une très bonne régulation selon les nécessités en chaque moment.

Ces appareils sont parfaits pour le conditionnement d'air de locaux commerciaux, industriels ou agricoles.

QUELQUES DÉTAILS CONSTRUCTIFS

- Structure en plastique résistant aux rayons UV et à la température de -41°C à +96°C.
- Deux modes de fonctionnement: refroidissement et ventilation.
- Deux modes de programmation (manuel et automatique) avec horloge programmable.
- Commandement à distance multifonction control de température ambiante et d'humidité.
- Pré-refroidissement des panneaux avant le démarrage du ventilateur.
- Electrovanne d'admission d'eau avec ouverture et fermeture mécanique de la bouée.
- Contrôle du niveau d'eau pour la protection de la pompe.
- Nettoyage automatique pour le renouvellement de l'eau.
- Vidange automatique lorsque on arrête le rafraîchisseur et nettoyage pour le renouvellement de l'eau lorsque le rafraîchisseur fonctionne en mode naturel, pour éviter la formation de micro-organismes et la concentration de sels.
- EC-18 Poids 80 kg pour une installation facile.
- EC-30 Poids 115 kg pour une installation facile.

CÓDIGO Code Code	MODELO Model Modèle	CAUDAL DE AIRE Air flow Débit d'air	ESPEJOR PANEL ENFRIADOR Cooling panel thickness Épaisseur panneau	EFICACIA PANEL ENFRIADOR Cooling panel efficiency Efficacité panneau	POTENCIA MOTOR VENTILADOR Engine fan power Puissance moteur ventilateur	PRECIO Price Prix
-	-	m ³ /h	mm	%	kW A V	
1501AP18V	EC-18-V	16.000 (16 vel.*)	100	85	1,10 4,8 230/III/50Hz	1.649€
1501AP18VS	EC-18-VS	16.000 (16 vel.*)	100	85	1,10 4,8 230/III/50Hz	1.813€
1501AP18H	EC-18-H	16.000 (16 vel.*)	100	85	1,10 4,8 230/III/50Hz	1.777€
1501AP30V	EC-30-V	20.000 (1 vel.*)	120	88	1 3,5	2.950€
		30.000 (2 vel.*)			3 7,1	
		30.000 (16 vel.*)			3 7,1	
1501AP30VS	EC-30-VS	20.000 (1 vel.*)	120	88	1 3,5	3.238€
		30.000 (2 vel.*)			3 7,1	
		30.000 (16 vel.*)			3 7,1	
1501AP30H	EC-30-H	20.000 (1 vel.*)	120	88	1 3,5	3.181€
		30.000 (2 vel.*)			3 7,1	
		30.000 (16 vel.*)			3 7,1	

TENSIÓN ALIMENTACIÓN EQUIPO / VOLTAGE POWER EQUIPMENT /
TENSION D'ALIMENTATION DE ÉQUIPEMENT **EC-18** 230V/II/50Hz **EC-30** 380/III/50Hz

*Presión 0 / 0 pressure / pression 0

Precios sin IVA / Prices do not include VAT / Prix hors TVA

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN
INSTALLATION EXAMPLES
EXEMPLES D'INSTALLATION
Pág. 96-99 / Page 96-99

ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

SALIDA DE AIRE INFERIOR V

V BOTTOM AIR DISCHARGE

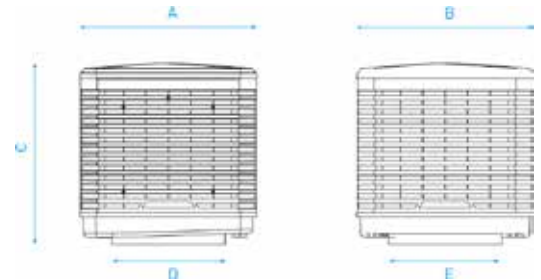
SORTIE D'AIR INFÉRIURE V

DIMENSIONES (mm)

Dimensions (mm)

Dimensions (mm)

MODELO Model Modèle	A	B	C	D	E	PESO VACÍO Kg Empty wgt. Poids (à vide)	PESO CON AGUA Kg Wgt. w/water Poids (eau)
EC-18-V	1160	1160	940	675	675	80	103
EC-30-V	1360	1360	1240	805	805	115	143



SALIDA DE AIRE SUPERIOR VS

VS TOP AIR DISCHARGE

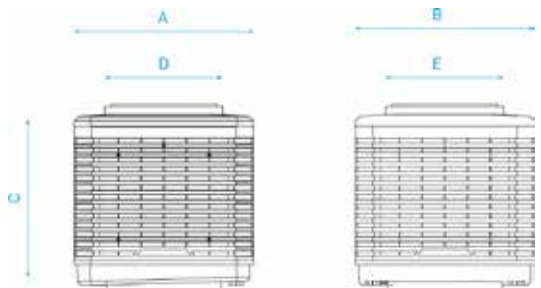
SORTIE D'AIR SUPÉRIEURE VS

DIMENSIONES (mm)

Dimensions (mm)

Dimensions (mm)

MODELO Model Modèle	A	B	C	D	E	PESO VACÍO Kg Empty wgt. Poids (à vide)	PESO CON AGUA Kg Wgt. w/water Poids (eau)
EC-18-VS	1160	1160	980	675	675	80	103
EC-30-VS	1360	1360	1280	805	805	115	143



SALIDA DE AIRE LATERAL H

H SIDE AIR DISCHARGE

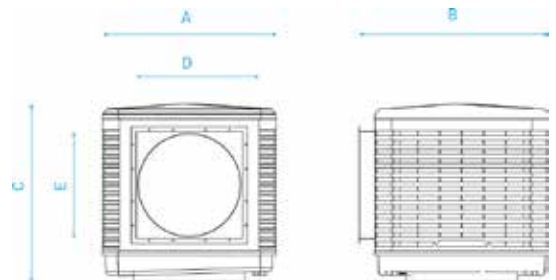
SORTIE D'AIR LATÉRALE H

DIMENSIONES (mm)

Dimensions (mm)

Dimensions (mm)

MODELO Model Modèle	A	B	C	D	E	PESO VACÍO Kg Empty wgt. Poids (à vide)	PESO CON AGUA Kg Wgt. w/water Poids (eau)
EC-18-H	1160	1240	940	660	660	80	100
EC-30-H	1360	1440	1240	780	780	115	138



TEMPERATURAS DE IMPULSIÓN

IMPULSION TEMPERATURES

TEMPÉRATURE D'IMPULSION

Enfriador evaporativo ECO COOLER 85% · Evaporative cooler ECO COOLER 85% · Rafrâchisseur par évaporation ECO COOLER 85%

HUMEDAD Humidity Humidité	TEMPERATURA EXTERIOR / Exterior temperature / Température extérieure							
	30°C	32°C	34°C	36°C	38°C	40°C	42°C	44°C
20%	17,2	18,4	19,8	21	22,4	23,7	25	26,4
25%	18,3	19,8	21,1	23,5	24	25,4	26,8	28,1
30%	19,6	21	22,5	24	25,4	26,9	28,5	30
40%	21,8	23,3	24,9	26,6	28,1	29,9	31,5	33,1
50%	23,8	25,5	27,2	29	30,7	32,5	34,2	36