



AD TWIN PREMIUM

ENFRIADOR EVAPORATIVO ECOLÓGICO
25.000 m³/h

MET MANN ha desarrollado la nueva gama de enfriadores evaporativos AD TWIN Premium con caudales de 25.000 m³/h.

La gama de productos puede ser suministrada con distintas posiciones de impulsión (inferior o superior). Sus elevadas prestaciones de enfriamiento, así como su reducido consumo eléctrico, permiten obtener un sistema de acondicionamiento de aire, económico y totalmente ecológico ya que su elemento refrigerante es el agua. Su potente y silencioso ventilador de aire y bomba son de un reducido consumo eléctrico, obteniendo un equipo de alta eficiencia energética respecto a otros sistemas de enfriamiento. Nuestros equipos son ideales para el acondicionamiento de locales comerciales, industriales, agropecuarios, etc.

En el diseño y fabricación, realizado íntegramente por MET MANN, se ha tenido en cuenta obtener elevadas prestaciones, facilidad en la instalación y la garantía de un sistema eficaz y duradero en el tiempo.

DISEÑADOS Y FABRICADOS POR DESIGNED AND BUILT BY DESSINÉS ET FABRIQUÉS PAR

MET MANN

Garantía 5 años
Estructura exterior
5 year guarantee
Polyamide structure
Garantie 5 années
Structure polyamide

Garantía 1 año
Resto de componentes
1 year guarantee
Other elements
Garantie 1 année
Reste de composants

PLAN REMOVE Consulte condiciones especiales

RENOVATION PLAN Ask about special terms

PLAN DE RENOVATION Consultez les conditions spéciales

ALGUNOS DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Estructura rígida con bandeja de agua fabricada en acero inoxidable **AISI-316**.
- Postes cantonera fabricados en acero inoxidable de calidad **AISI-304**.
- Paneles enfriadores de alta eficiencia con rejillas de protección en color gris RAL 7035.
- Dos ventiladores independientes con motor de 1,5 kW en acero galvanizado.
- Bancada base con patas incorporada para facilitar su instalación y transporte.
- Sistema de vaciado automático patentado por MET MANN.
- Drenaje continuo para evitar elevadas concentraciones de sales minerales.
- Apertura rápida de paneles con fijadores rotativos de media vuelta.
- Instalación hidráulica y eléctrica conectadas en fábrica.
- Posibilidad de suministro con paneles y techo superior en acero inoxidable (versión Inox).
- Bajo demanda, se pueden suministrar con sistema de filtraje de polvo, grupo ventilador y motor ATEX.

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

• Garantizamos 5 años la estructura exterior (excepto paneles) y 1 año el resto de elementos.
5 years guarantee for the exterior structure (except panels) and 1 year for other elements.
Nous garantissons pour 5 années l'structure extérieure (sauf panneaux) 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

25.000 m³/h

MET MANN has developed the new AD TWIN Premium line of evaporative coolers with flow levels of 25.000 m³/h.

This line of products is produced with a variety of air discharge positions (top or bottom). 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 and silent air fan and water pump also consume low levels of energy, producing a high level of energy efficiency compared to other cooling systems. Our equipment is ideal for air treatment applications in commercial, industrial or agricultural locations.

The design and manufacturing, entirely performed by MET MANN, has taken into account the need for systems with high levels of performance, easy installation, guaranteed efficiency and durability over time.

SOME OF THE MANUFACTURING DETAILS INCLUDE

- Rigid structural frame with **AISI-316** stainless steel water tray.
- Corner posts made from **AISI-304** stainless steel.
- High-efficiency cooling panels with RAL 7035 gray protective grills.
- Two independent fans with 1,5 kW motor in galvanized steel.
- Solid base with built-in feet to facilitate installation and transport.
- Automatic drainage system patented by MET MANN.
- Continuous drainage to avoid concentrated levels of mineral salts.
- Panels open easily with a half turn of the rotating knobs.
- Factory installs hydraulic and electrical connections.
- Optional stainless steel panels and upper cover (Inox version).
- Upon request, dust filtration system and ATEX fan and motor can be provided.



Sistema de apertura rápida con fijadores de media vuelta.

Quick-opening apertures with half-turn knob.

Système d'ouverture rapide moyennant des fixateurs de demi-tour.



Sistema de distribución de agua aplicado en el techo.

Water distribution system in the upper cover.

Système de distribution d'eau appliqué au têt.



Sistema de válvula de vaciado automático patentada por Met Mann N°200601656

Automatic drainage valve system patented by Met Mann N°200601656.

Système de vanne de vidange automatique breveté par Met Mann N°200601656.



Bomba de agua Wilo con interruptor de nivel.

Wilo Water pump with level switch.

Pompe d'eau Wilo avec commutateur de niveau.



Dos ventiladores independientes con motor de 1,5 kW en acero galvanizado.

Two independent fans with 1,5 kW motor in galvanized steel.

Deux ventilateurs indépendants alimentés 1,5 kW en acier galvanisé.



Bancada inferior para la facilidad de transporte e instalación.

Lower base for ease of transport and installation.

Bâti base pour faciliter le transport et l'installation.

RAFRAÏCHISSEUR PAR ÉVAPORATION ÉCOLOGIQUE

25.000 m³/h

METMANN a développé la nouvelle gamme de rafraîchisseurs par évaporation AD TWIN Premium avec des débits d'air de 25.000 m³/h.

La gamme de produits peut être fournie avec des différentes positions d'impulsion (inférieure ou supérieure). Les hautes prestations 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 et silencieux ventilateur d'air et la pompe sont de basse consommation électrique, en obtenant de cette façon un appareil d'haute efficacité énergétique par rapport à des autres systèmes de rafraîchissement. Nos appareils sont parfaits pour le conditionnement d'air de locaux commerciaux, industriels ou agricoles.

Pour le dessin et fabrication, réalisées intégralement par METMANN, on a préservé l'objectif d'obtenir des hautes prestations, facilité pour l'installation et la garantie d'un système efficace et durable pendant le temps.

QUELQUES DÉTAILS CONSTRUCTIFS

- Structure rigide avec le bac de l'eau fabriqué en acier inoxydable **AISI-316**.
- Des poteaux fabriqués en acier inoxydable **AISI-304**.
- Des panneaux d'haute efficacité avec des grilles de protection couleur gris RAL-7035.
- Deux ventilateurs indépendants alimentés 1,5 kW en acier galvanisé.
- Bâti base avec pieds incorporés pour faciliter l'installation et le transport.
- Système de vidange automatique breveté par METMANN.
- Drainage continué pour éviter des hautes concentrations de sels minéraux.
- Vite ouverture des panneaux avec des fixateurs rotatifs de demi-tour.
- Installations hydraulique et électrique branchées de fabrique-usine.
- Possibilité de fourniture des panneaux et le couvercle supérieur en acier inoxydable (version Inox).
- Sous demande, on peut fournir les appareils avec système de filtration de poussière, groupe ventilateur et moteur ATEX.



MET MANN
Creando Clima desde 1959

ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

SALIDA DE AIRE INFERIOR V

V BOTTOM AIR DISCHARGE

SORTIE D'AIR INFÉRIURE V

MODELO Model Modèle	CAUDAL DE AIRE Air flow Débit d'air	PRESIÓN Pressure Pression	ESPESOR PANEL ENFRIADOR Cooling panel thickness Épaisseur panneau	EFICACIA PANEL ENFRIADOR Cooling panel efficiency Efficacité panneau	POTENCIA MOTOR VENTILADOR Engine fan power Puissance moteur ventilateur	POTENCIA BOMBA Pump power Puissance Pompe
Standard	m ³ /h	Pa	mm	%	kW V	W A V
AD TWIN-25-V/100	25.000	100	100	87	2 x 2,2 B	250 1,5 A
Inox						
AD TWIN-25-V/100	25.000	100	100	87	2 x 2,2 B	250 1,5 A

TENSIÓN MOTOR / VOLTAGE MOTOR / TENSION MOTEUR **A** 230V/I/50Hz **B** 400V/III/50Hz

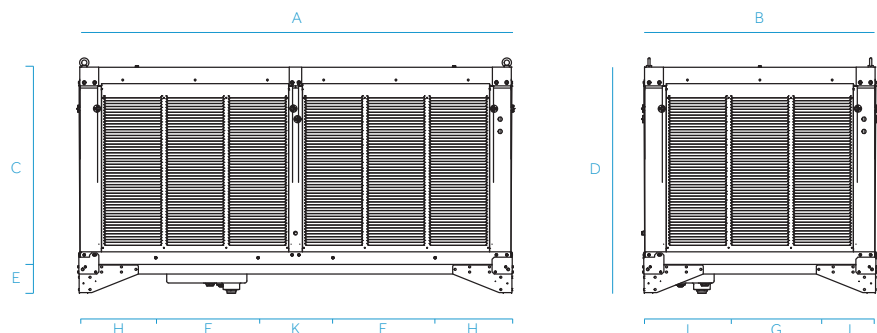
MODELO Model Modèle	PRECIO Price Prix
Standard	
AD TWIN-25-V/100 COD. 150102421	CONSULTAR
Inox	
AD TWIN-25-V/100 COD. 150102421I	CONSULTAR



DIMENSIONES (mm)

Dimensions (mm)

Dimensions (mm)



MODELO Model Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	PESO VACÍO Kg Empty wt. Poids (à vide)	PESO CON AGUA Kg Wgt. w/water Poids (eau)
AD TWIN 25-V/100	2088	1116	955	1091	137	557	480	293	413	221	347	260	325

MODELOS CON SALIDA DE AIRE SUPERIOR VS

VS MODELS WITH TOP AIR DISCHARGE

MODÈLES AVEC SORTIE D'AIR SUPÉRIEURE VS

MODELO Model Modèle	CAUDAL DE AIRE Air flow Débit d'air	PRESIÓN Pressure Pression	ESPESOR PANEL ENFRIADOR Cooling panel thickness Épaisseur panneau	EFICACIA PANEL ENFRIADOR Cooling panel efficiency Efficacité panneau	POTENCIA MOTOR VENTILADOR Engine fan power Puissance moteur ventilateur	POTENCIA BOMBA Pump power Puissance Pompe
Standard	m ³ /h	Pa	mm	%	kW V	W A V
AD TWIN-25-VS/100	25.000	100	100	87	2 x 2,2 B	250 1,5 A
Inox						
AD TWIN-25-VS/100	25.000	100	100	87	2 x 2,2 B	250 1,5 A

TENSIÓN MOTOR / VOLTAGE MOTOR / TENSION MOTEUR **A** 230V/I/50Hz **B** 400V/III/50Hz

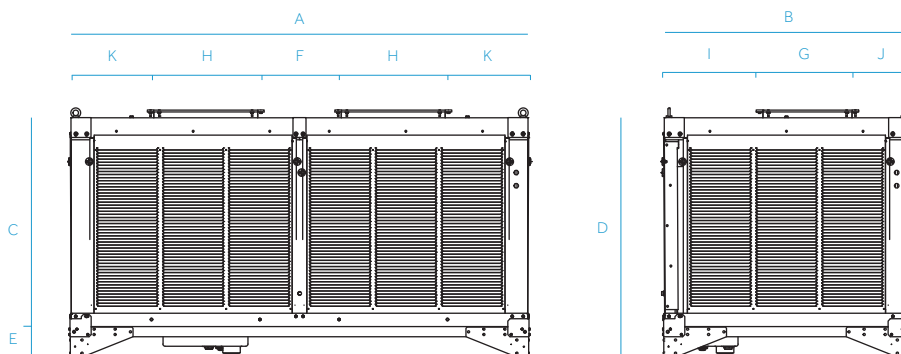
MODELO Model Modèle	PRECIO Price Prix
Standard	
AD TWIN-25-VS/100 COD. 150102431	CONSULTAR
Inox	
AD TWIN-25-VS/100 COD. 150102431I	CONSULTAR



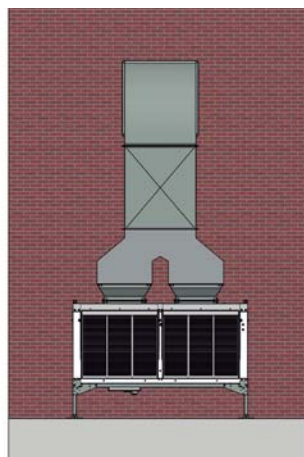
DIMENSIONES (mm)

Dimensions (mm)

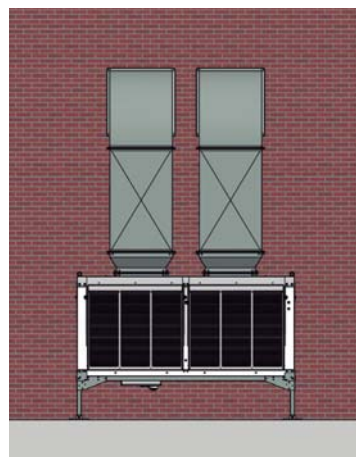
Dimensions (mm)



MODELO Model Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	PESO VACÍO Kg Empty wgt. Poids (à vide)	PESO CON AGUA Kg Wgt. w/water Poids (eau)
AD TWIN 25-VS/100	2088	1116	955	1091	137	383	480	557	413	221	293	260	325



AD TWIN VS Salida superior con pantalón



AD TWIN VS Salida superior con doble conducto



MET MANN
Creando Clima desde 1959

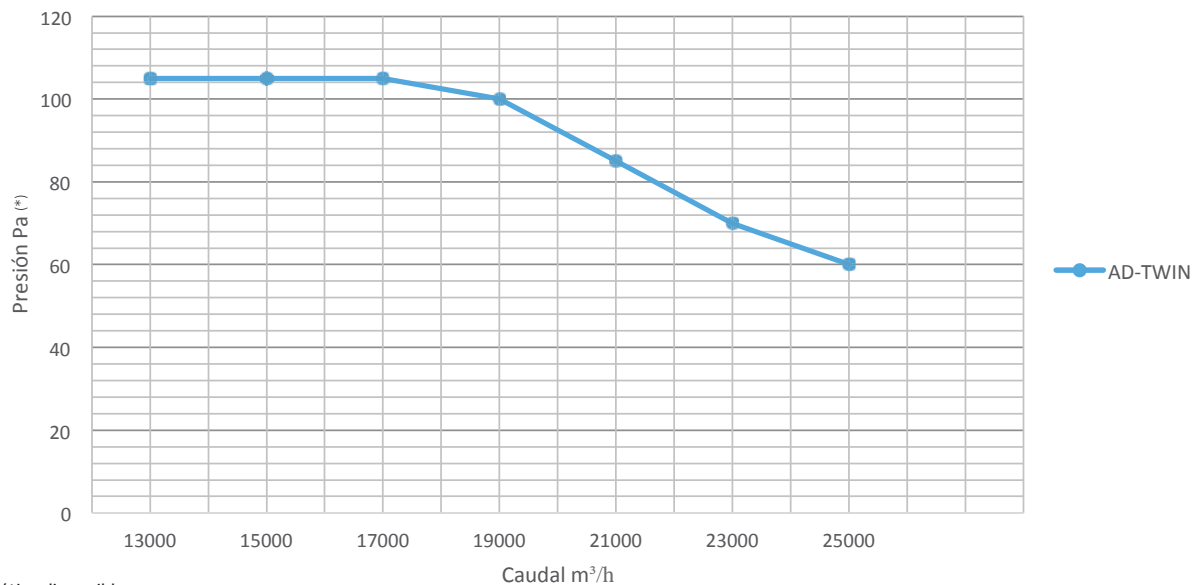
ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

CURVAS CAUDAL / PRESIÓN

Flow / pressure curves

Courbes de débit / pression

Curvas de caudal / presión AD TWIN · Flow / pressure curves AD TWIN · Courbes de débit / pression AD TWIN



(*) Presión estática disponible
 Static pressure available
 Pression statique disponible

TEMPERATURAS DE IMPULSIÓN

Impulsion temperatures

Température d'impulsion

Enfriador evaporativo AD TWIN 87% · Evaporative cooler AD TWIN 87% · Rafrâchisseur par évaporation AD TWIN 87%

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%	16	18,2	19,5	20,8	22,1	23,4	24,7	26,1
25%	18,1	19,5	20,9	22,2	23,7	25	26,5	27,8
30%	19,3	20,8	22,2	23,7	25,1	26,6	28,2	29,6
40%	21,5	23,1	24,6	26,3	27,8	29,5	31,2	32,8
50%	23,5	25,3	26,9	28,7	30,3	32,1	33,9	35,7