



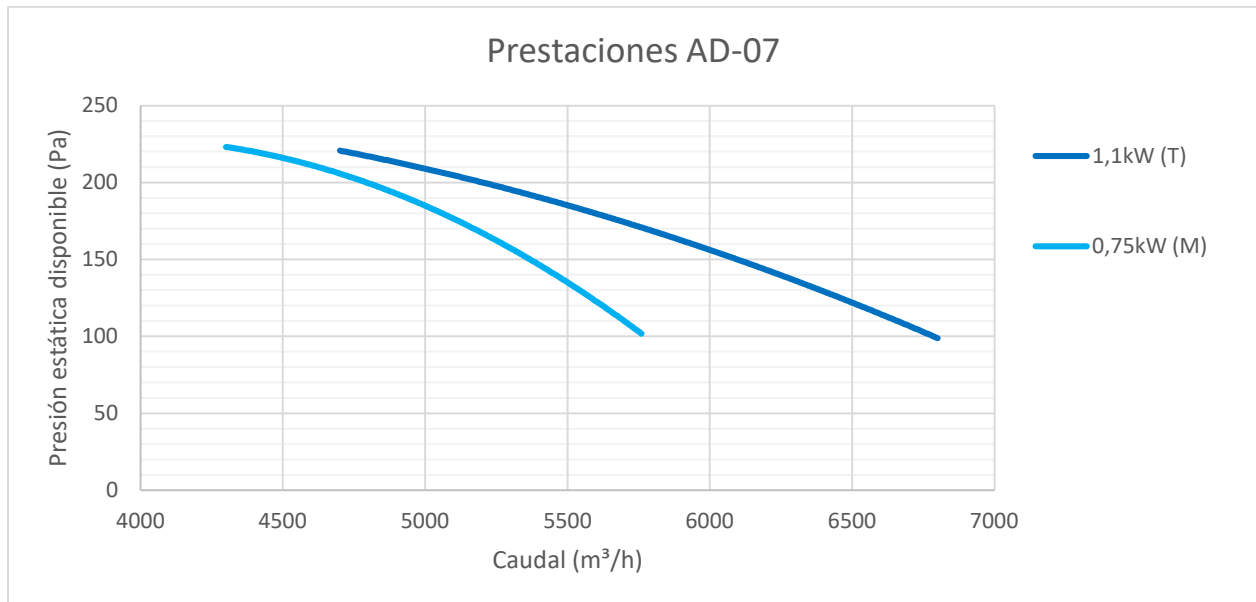
Climatizador evaporativo con salida de aire superior

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
CAUDAL DE AIRE	Caudal de aire	m ³ /h	5.760
	Caudal con filtro G4	m ³ /h	5.000
	Presión estática disponible	Pa	100
FILTRACIÓN	Pre filtro G4	-	Opcional
MOTOR	Potencia nominal	kW	0,75
	Tensión	V/Fases/Hz	230 / 1 / 50
	Consumo nominal	A	6,0
	Tipo de regulación	-	Regulación por voltaje
VENTILADOR	Tipo y Tamaño	-	Centrífugo 12/12
	Velocidad	Rpm	850
	Correas de transmisión	-	N/A (motor directo)
CONDICIONES	Grupo ventilador	rpm	850
	Límite de presión estática total	Pa	285
	Caudal a presión estática total límite	m ³ /h	4.000
BOMBA	Modelo	-	EBM ALPHA CTO
	Potencia / Consumo nominal / Consumo real	W/A	16 / 0,17
	Caudal (1m altura)	l/m	30
	Tensión	V/Fases/Hz	230 / 1 / 50
	Interruptor de nivel	-	No disponible
ENFRIAMIENTO	Tipo de panel	-	5090
	Dimensiones	mm	670x600x100
	Cantidad	Unidades	4
	Superficie total panel	m ²	1,60
	Velocidad aire panel	m/s	1,00
	Eficiencia panel	%	90
	Temperatura impulsión (40°C – 20% HR)	°C	24,7
	Calidad del agua recomendada	-	Conductividad <2000 µSiemens
NIVEL SONORO	Nivel sonoro	dB (A) 3m	64
CONEXIONES	Electroválvula de entrada	Pulgadas	½
	Evacuación agua	Pulgadas	1
	Rebosadero	Pulgadas	1
SISTEMA LIMPIEZA	Vaciado eléctrico	-	SI
	Lámpara UV + Recirculación	-	Opcional
SENSORES	Sensor indicador nivel mínimo de agua	-	Incluido
TIPO DE CONTROL	Cuadro eléctrico 1 velocidad	-	Opcional
	Cuadro eléctrico regulación por voltaje	-	Opcional
	Cuadro eléctrico Variador frecuencia	-	No disponible
	Cuadro eléctrico HMI	-	Opcional
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	825x825x1405
	Dimensiones embocadura conexión	mm	400x345
	Peso en vacío / funcionamiento	kg	124 / 142
CERTIFICADOS	Certificado CE	-	CE



Climatizador evaporativo con salida de aire superior

Prestaciones AD-07



Detalles constructivos de serie

- Bandeja de agua fabricada en poliamida.
- Postes cantonera en acero inoxidable AISI-304.
- Techo superior en polipropileno.
- Rejillas de admisión en galvanizado pintado al horno (versión INOX en AISI-304).
- Paneles enfriadores tipo 5090 de 100 mm de espesor.
- Bomba de agua EMB ALPHA-CT0 con motor de rotor externo.
- Electroválvula de entrada (tipo NC).
- Sistema de vaciado eléctrico (tipo NC).
- Sensor de nivel indicativo – nivel mínimo de agua (contacto abierto). La conexión eléctrica del sensor de nivel es opcional y depende del cuadro eléctrico adquirido
- Grupo de ventilador centrífugo con álabes hacia adelante, con motor incorporado IP54.
- Rodamientos anticorrosivos .
- Bancada base con patas suministrada de serie para facilitar el transporte e instalación.

Fabricación a medida

- Equipos diseñados con caudal de aire y presión estática disponible a medida para redes de conductos.
- Posibilidad de fabricación en acabado "SUPERINOX" y posibilidad de ventilador pintado en acabado C3 y C5M.
- Filtrado de aire para cumplir la normativa alimentaria BRC.
- Consultar disponibilidad para fabricación de equipos con componentes ATEX.

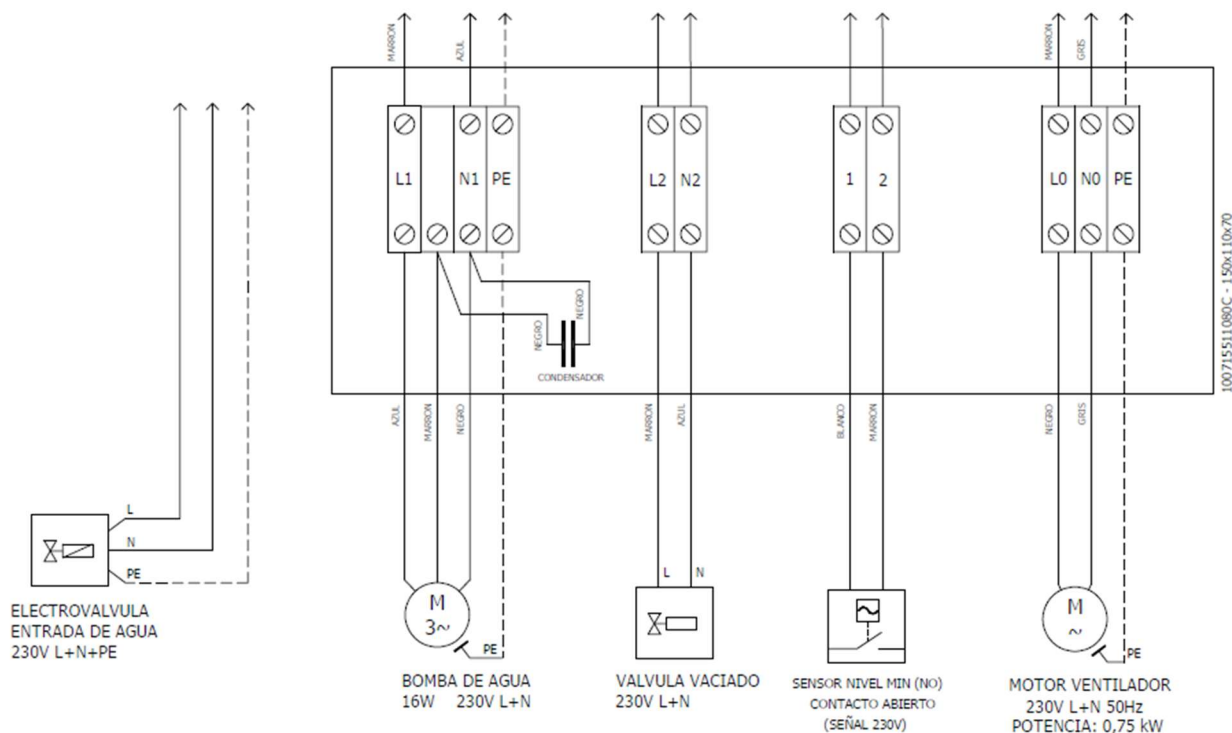
AD-07-VS-100-008

Climatizador evaporativo con salida de aire superior



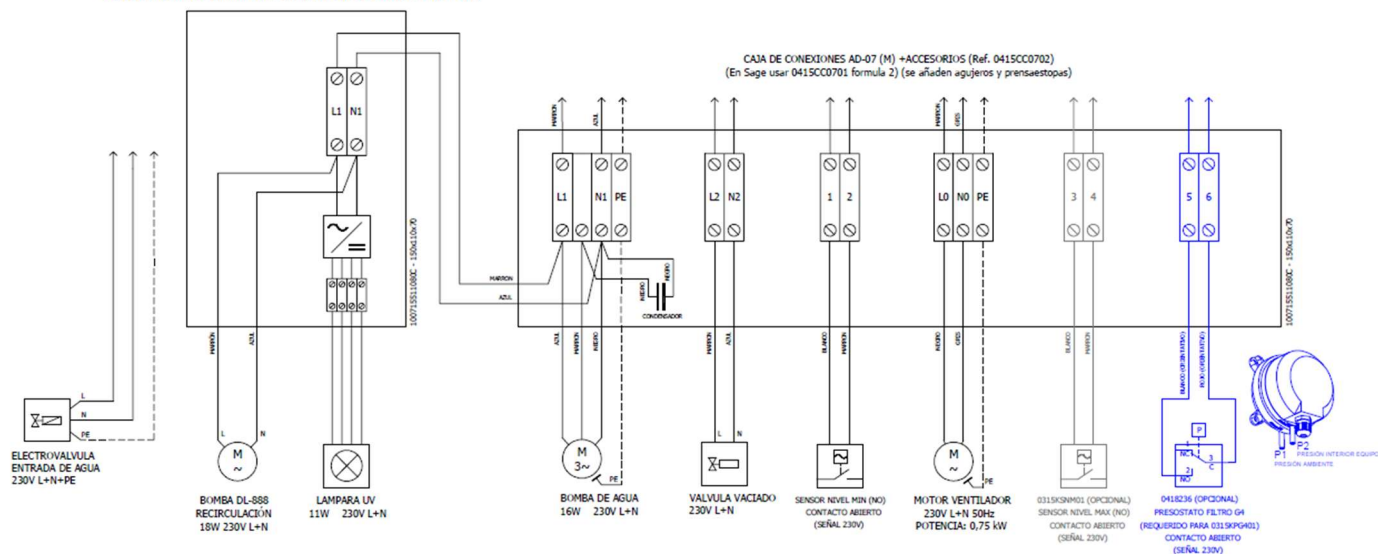
Caja de conexiones – Equipos Estándar

CAJA DE CONEXIONES AD-07 (Ref. 0415CC0701 - 0421707)



Caja de conexiones – Equipos con accesorios

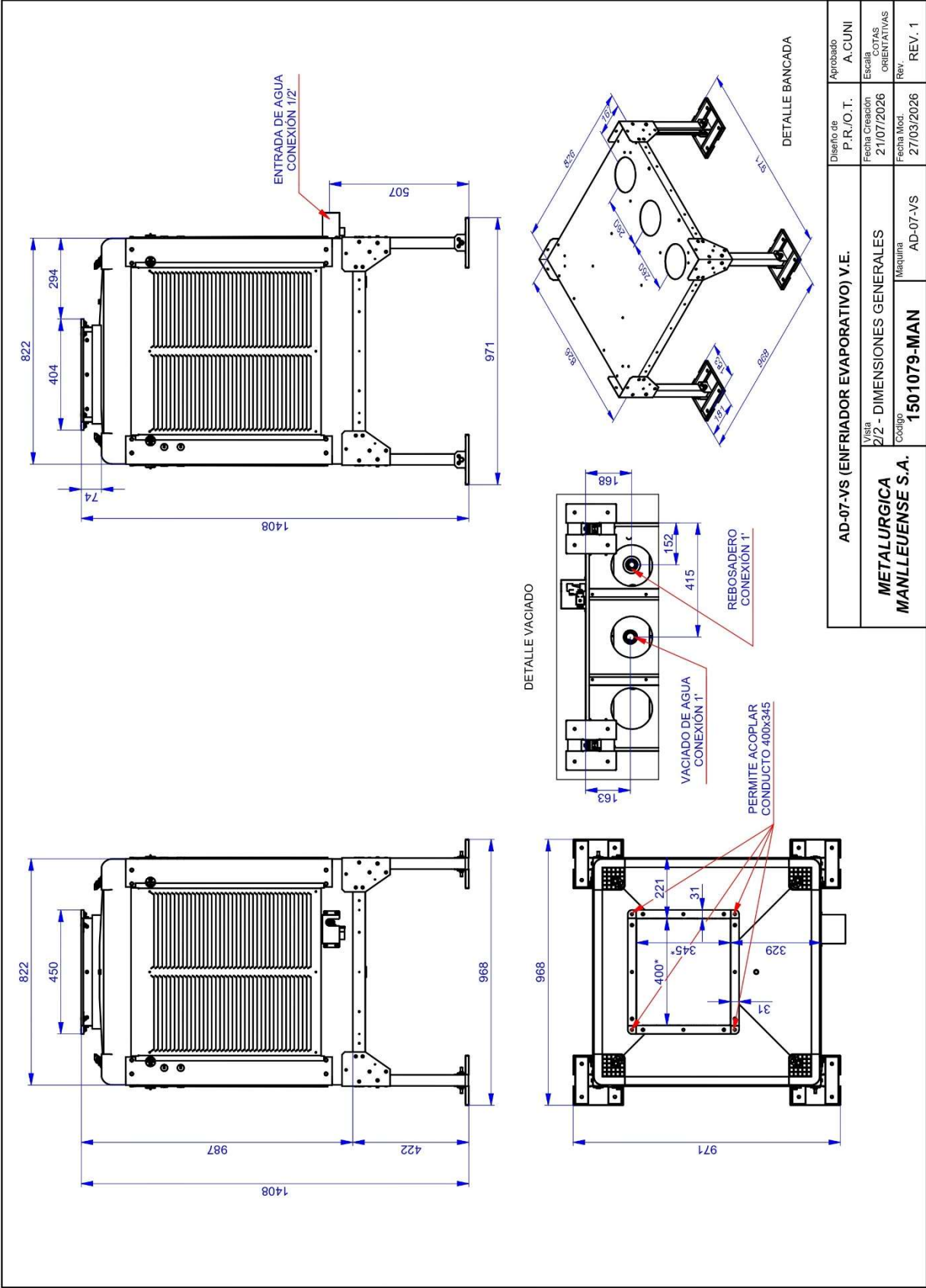
CAJA DE CONEXIONES LAMPARA UV & BOMBA RECIRCULACIÓN (Ref. 0415CCLV01)



AD-07-VS-100-008

Climatizador evaporativo con salida de aire superior

Dimensiones generales

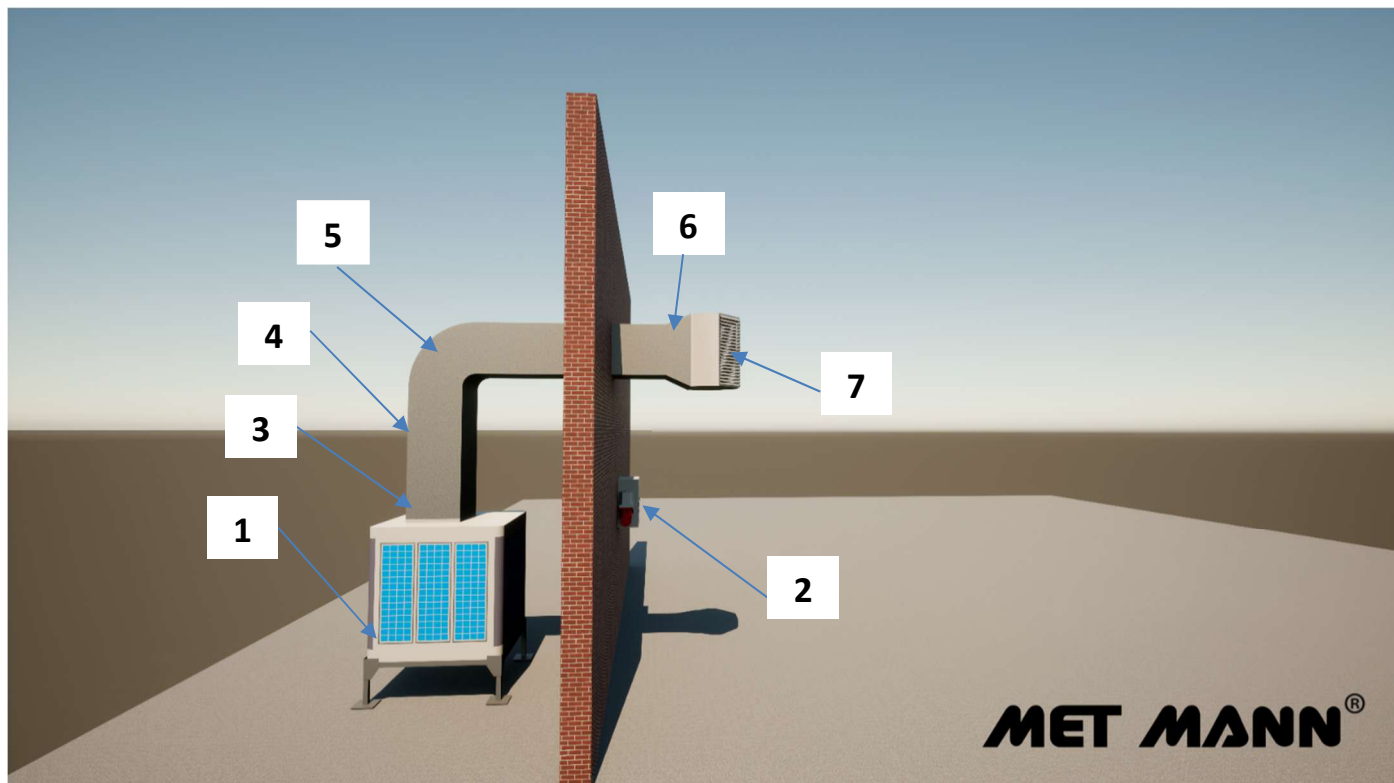




AD-07-VS-100-008

Climatizador evaporativo con salida de aire superior

Instalación en superficie con difusor


MET MANN®

POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
01	Climatizador evaporativo AD-07-VS-100-008	1	15010791008S	15010791008I
02	Cuadro eléctrico 1 velocidad	1	0315CMS007230	
	Cuadro eléctrico con regulación velocidad	1	0315CFV007230	
03	Junta flexible JE-07 (400x345)	1	1805AV4035	
04	Tramo recto TR-07 (400x345x1000)	1	1805TR07	
05	Tramo curva TC-07 (400x345)	1	1805TC07	
06	Acoplamiento (400x345/600x600)	1	1805RD076060	
07	Difusor de aire 3 direcciones DCH-3-15	1	0323150115301	

ACCESORIOS MÁQUINA

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
-	Pre filtro PG4-07	4	04150107G412	04150107G412I
-	Presostato filtro G4 sucio	1	0301KITPRE00	
-	Tratamiento UV WATER	1	0315KITUV01	
-	Funda de protección FU-07-VS	1	03021502003W	

ACCESORIOS CUADRO ELÉCTRICO

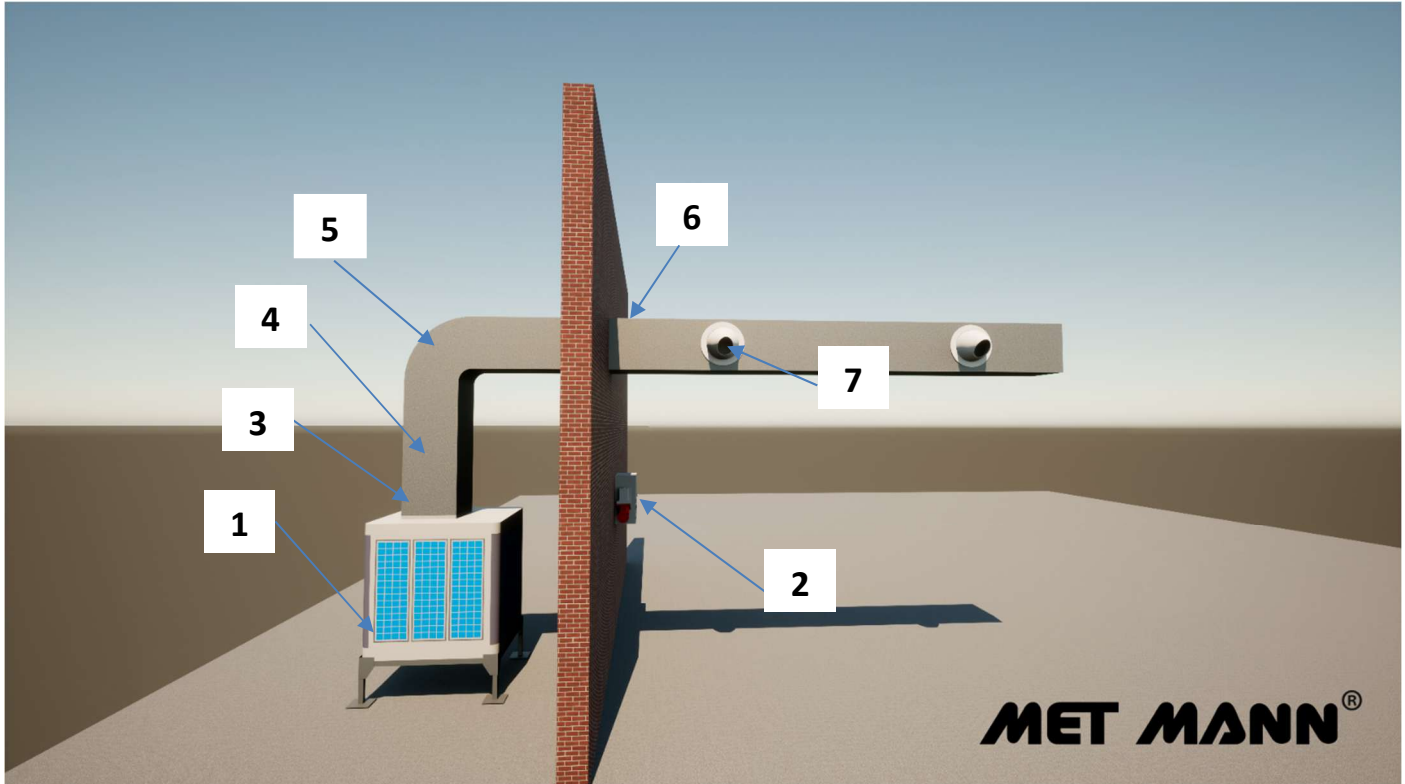
ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	REFERENCIA
-	Kit de accesorios para el control ambiental	1	0315KCA01
-	Kit de accesorios filtro G4	1	0315KFG401
-	Kit programación funcionamiento	1	0315KPR01
-	Kit programación vaciados	1	0315KPR02



AD-07-VS-100-008

Climatizador evaporativo con salida de aire superior

Instalación en superficie con toberas de impulsión


MET MANN®

POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
01	Climatizador evaporativo AD-07-VS-100-008	1	15010791008S	15010791008I
02	Cuadro eléctrico 1 velocidad	1	0315CMS007230	
	Cuadro eléctrico con regulación velocidad	1	0315CFV007230	
03	Junta flexible JE-07 (400x345)	1	1805AV4035	
04	Tramo recto TR-07 (400x345x1000)	1	1805TR07	
05	Tramo curva TC-07 (400x345)	1	1805TC07	
06	Acoplamiento (400x345/600x600)	1	1805RD076060	
07	Toberas de alta inducción CI-300	10	0323150115301	

ACCESORIOS MÁQUINA

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
-	Pre filtro PG4-07	4	04150107G412	04150107G412I
-	Presostato filtro G4 sucio	1	0301KITPRE00	
-	Tratamiento UV WATER	1	0315KITUV01	
-	Funda de protección FU-07-VS	1	03021502003W	

ACCESORIOS CUADRO ELÉCTRICO

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	REFERENCIA
-	Kit de accesorios para el control ambiental	1	0315KCA01
-	Kit de accesorios filtro G4	1	0315KFG401
-	Kit programación funcionamiento	1	0315KPR01
-	Kit programación vaciados	1	0315KPR02



AD-07-VS-100-008

Evaporative air conditioner with upper air outlet

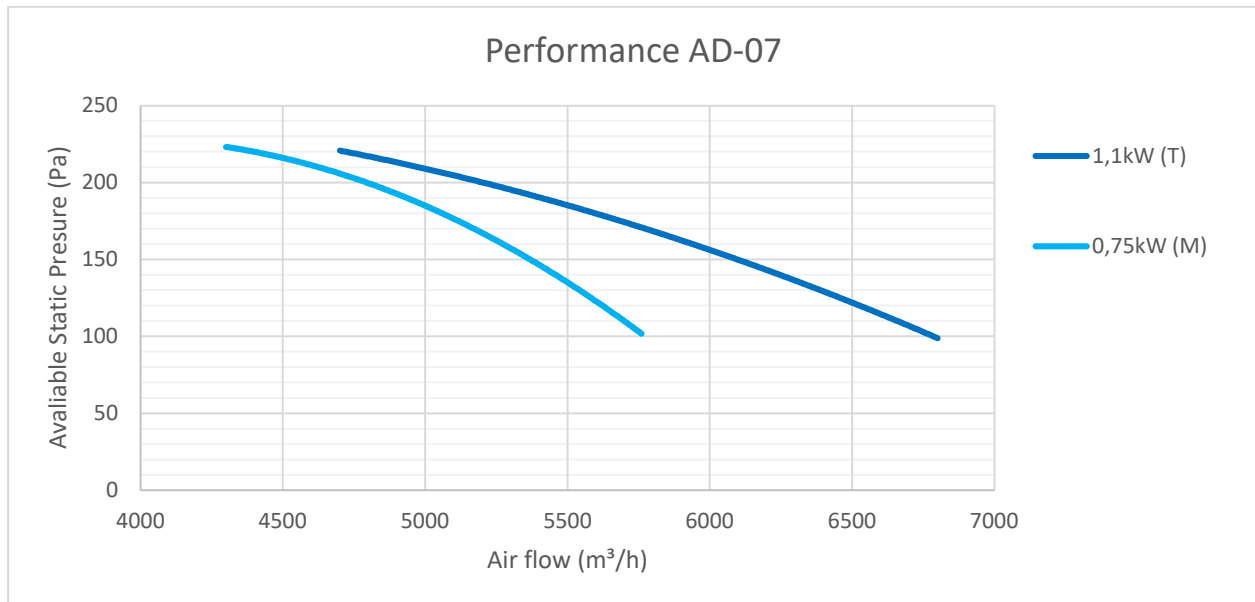
	DESCRIPTION	UNITS	DATA
AIR FLOW	Airflow	m ³ /h	5.760
	Airflow with G4 filter (optional)	m ³ /h	5.000
	Available static pressure	Pa	100
FILTRATION	G4 Pre-filter	-	Optional
MOTOR	Rated power	kW	0,75
	Electrical voltage	V/Phases/Hz	230 / 1 / 50
	Nominal consumption	A	6,0
	Regulation type	-	Voltage regulation
FAN	Type and size	-	Centrifugal 12/12
	Speed	Rpm	850
	Drive belts	-	N/A (direct motor)
OPERATING CONDITIONS	Fan group at motor limit	rpm	850
	Total static pressure limit	Pa	285
	Airflow at the total static pressure limit	m ³ /h	4.000
WATER PUMP	Model	-	EBM ALPHA CTO
	Power / Nominal consumption	W/A	16 / 0,17
	Flow rate (1m height)	l/m	30
	Electrical voltage	V/Phases/Hz	230 / 1 / 50
	Level switch	-	Not available
COOLING	Panel type	-	5090
	Dimensions	mm	670x600x100
	Quantity	units	4
	Total panel surface	m ²	1,60
	Air speed (through the panel)	m/s	1,00
	Panel efficiency	%	90
	Supplied air temperature (40°C – 20% RH)	°C	24,7
	Recommended water quality	-	Conductivity <2000 µSiemens
SOUND LEVEL	Sound level	dB (A) 3m	64
CONNECTIONS	Inlet solenoid valve	Inches	½
	Water drainage	Inches	1
	Overflow	Inches	1
CLEANING SYSTEM	Electric drain system	-	Included
	UV lamp	-	Optional
SENSOR	Minimum water level indicator sensor	-	Included
CONTROL	Single-speed control panel	-	Optional
	Voltage-regulated control panel	-	Optional
	Variable frequency drive control panel	-	Not available
	HMI control panel	-	Optional
DIMENSIONS	Overall dimensions	mm	825x825x1405
	Duct-connection measures	mm	400x345
	Empty weight /Operating weight	kg	124 / 142
CERTIFICATIONS	CE Marking	-	CE

AD-07-VS-100-008



Evaporative air conditioner with upper air outlet

Performance AD-07



Standard Construction Details

- Polyamide water tray.
- AISI-304 stainless steel corner posts.
- Polypropylene roof.
- Oven-painted galvanized steel intake grilles (AISI-304 stainless steel version available).
- Cooling pad 5090-type, 100mm thickness.
- EMB ALPHA-CTO water pump with external rotor motor.
- Inlet solenoid valve (NC type).
- Electric drain system (NC type).
- Water level sensor – minimum water level (open contact). Electrical connection of the level sensor is optional and depends on the purchased control panel.
- Centrifugal fan with forward-curved blades and built-in IP54 motor.
- Anti-corrosion bearings.
- Base frame with legs supplied as standard to facilitate transport and installation.

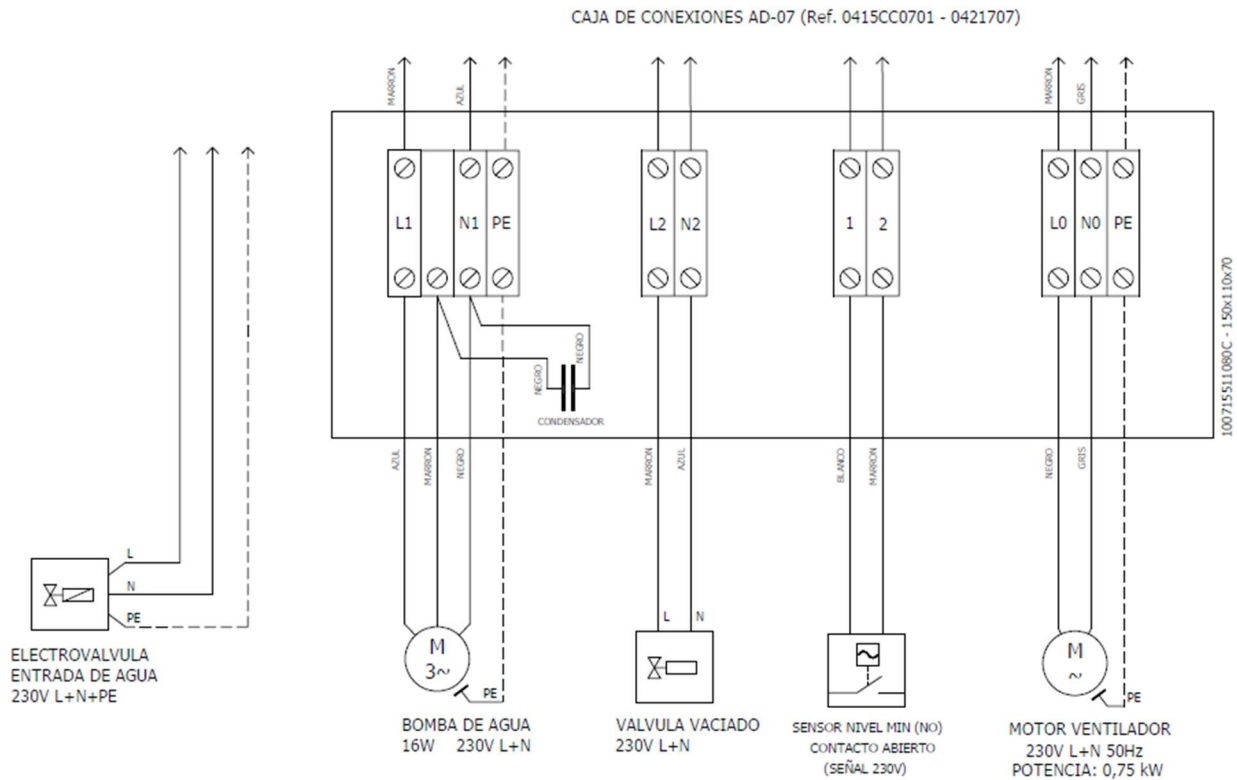
Custom Manufacturing

- Units designed with customized airflow and available static pressure for ductwork systems.
- Check availability for "SUPER INOX" finishes.
- Air filtration compliant with BRC food safety standards.
- Please inquire about the availability of units with ATEX-certified components.

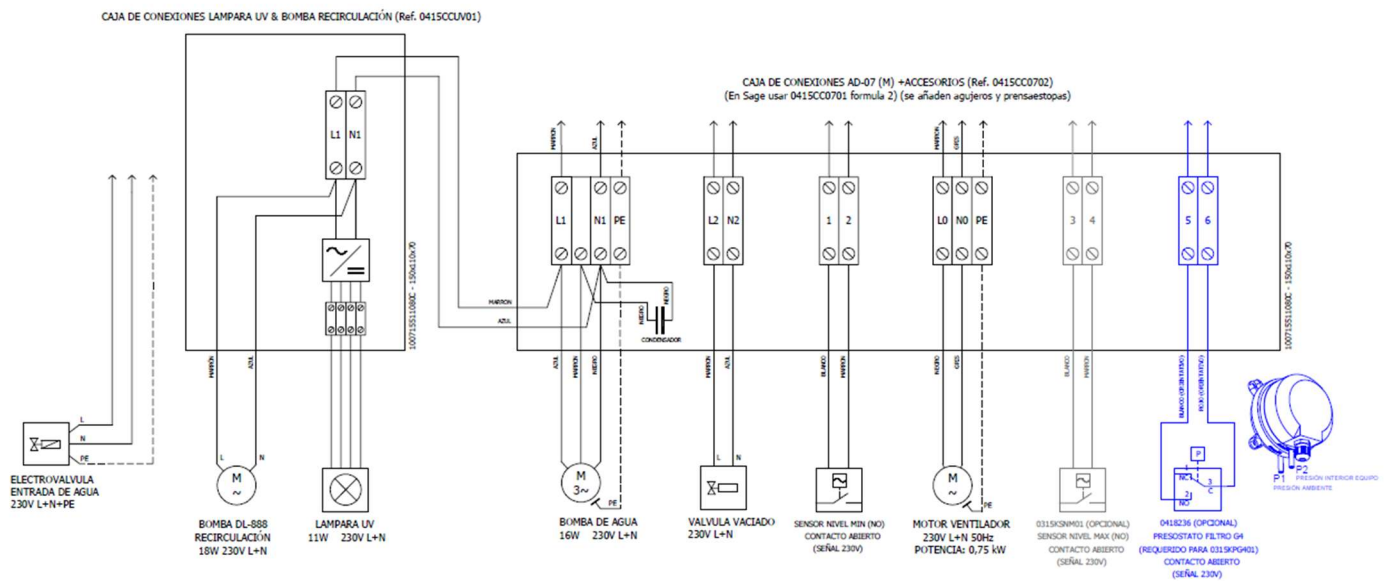


Evaporative air conditioner with upper air outlet

Junction box – Standard equipment



Junction box – Equipment with accessories



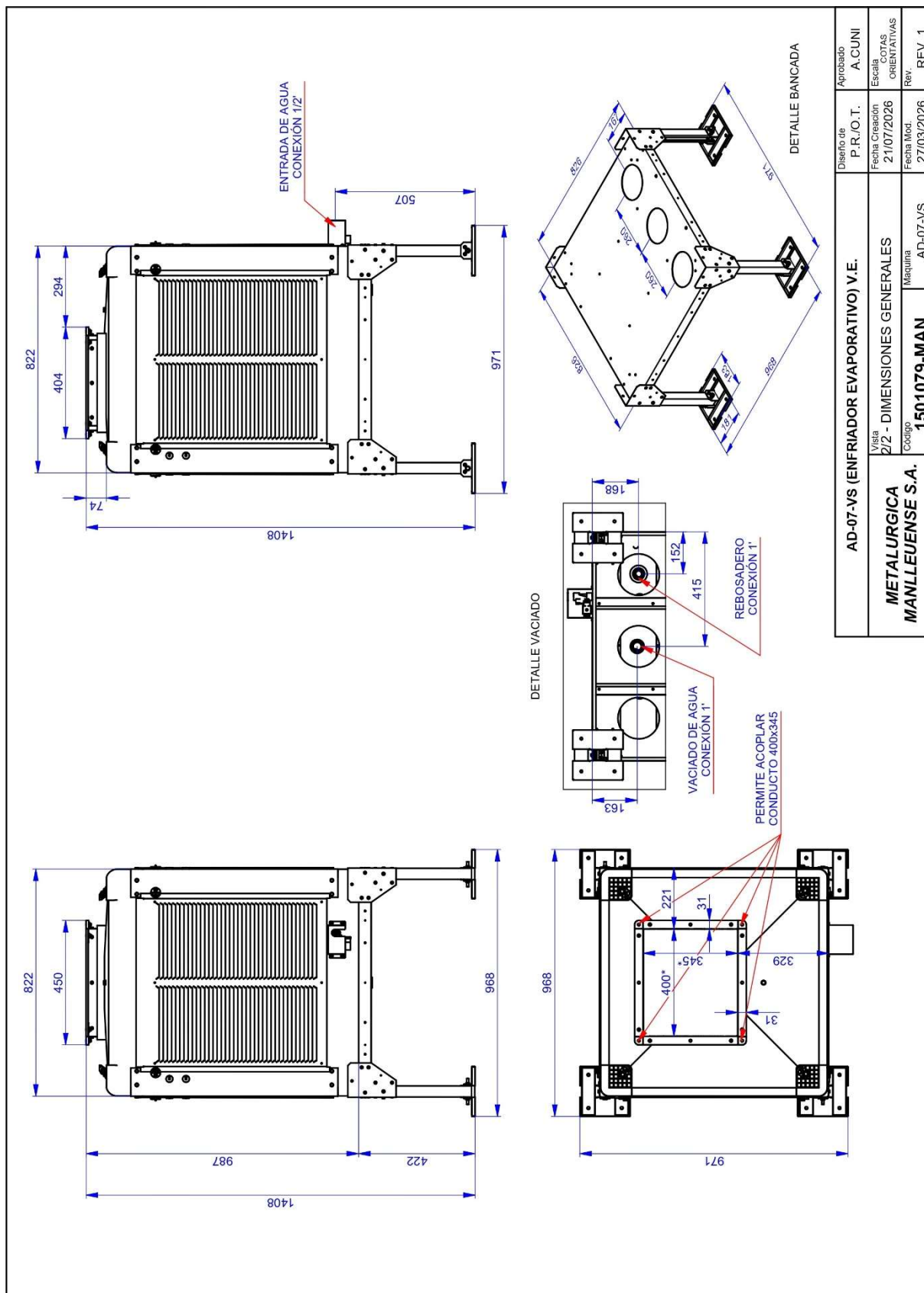
AD-07-VS-100-008

Evaporative air conditioner with upper air outlet

Overall dimensions



MET MANN®
Industrial Climate Solutions



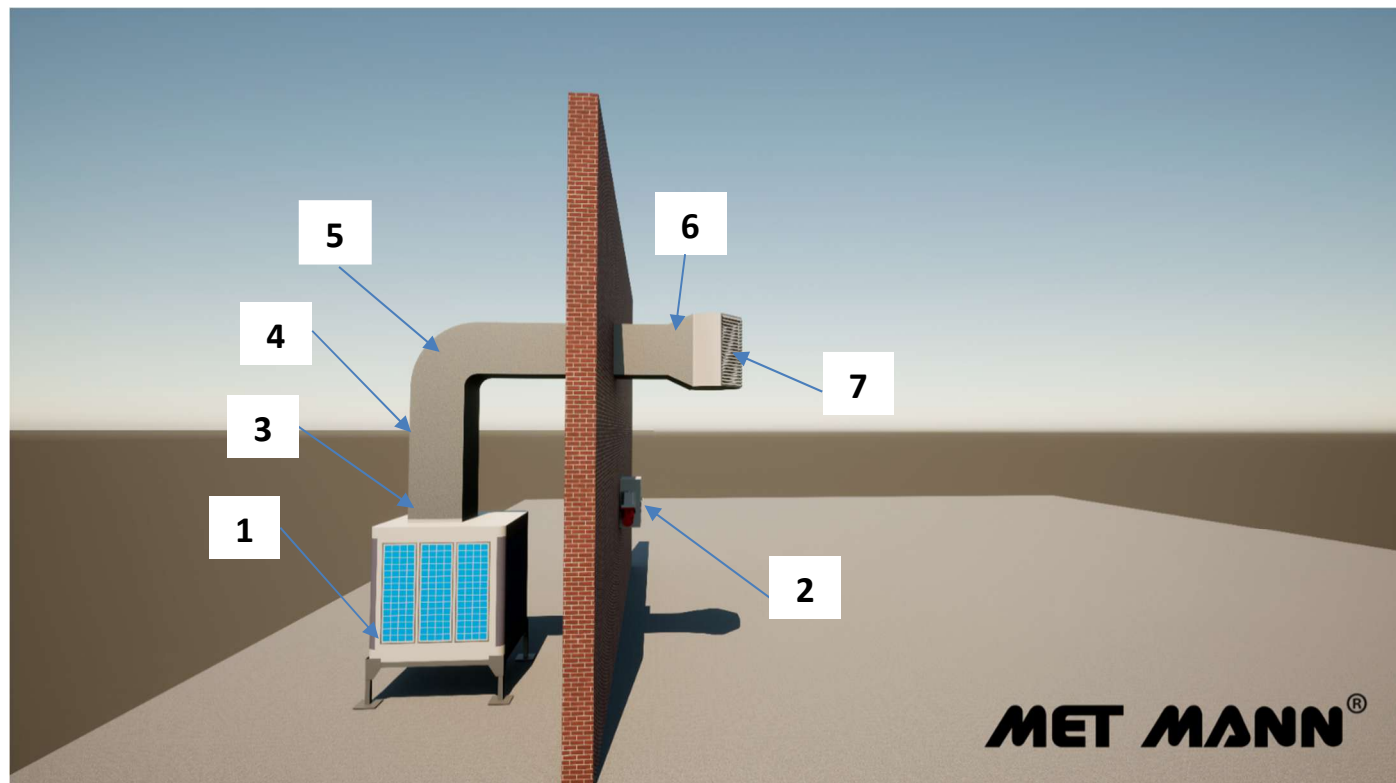
AD-07-VS (ENFRIADOR EVAPORATIVO) V.E.		Diseño de	Aprobado
Vista 2/2 - DIMENSIONES GENERALES		P.R./O.T.	A.CUNI
METALURGICA MANLLEUENSE S.A.		Fecha Creación	Escala
Código 1501079-MAN		21/07/2026	COTAS ORIENTATIVAS
Macquina AD-07-VS		Fecha Mod.	Rev.
		27/03/2026	REV. 1



AD-07-VS-100-008

Evaporative air conditioner with upper air outlet

In-ground installation with 3-way air diffuser



POSITION	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
01	Evaporative cooler AD-07-VS-100-008	1	15010791008S	15010791008I
02	1-speed control panel	1	0315CMS007230	
	Speed-adjustment control panel	1	0315CFV007230	
03	Flexible joint JE-07 (400x345)	1	1805AV4035	
04	Straight section TR-07 (400x345x1000)	1	1805TR07	
05	Curved section TC-07 (400x345)	1	1805TC07	
06	Coupling (400x345/600x600)	1	1805RD076060	
07	3-way air diffuser DCH-3-15	1	0323150115301	

EQUIPMENT ACCESSORIES

ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
-	Pre-filter PG4-7	4	04150107G412	04150107G412I
-	G4-Filter pressure switch	1	0301KITPRE00	
-	UV WATER treatment	1	0315KITUV01	
-	Protective cover FU-7-VS	1	03021502003W	

CONTROL PANEL ACCESSORIES

ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD
-	Temperature & Humidity control kit	1	0315KCA01
-	G4 filter accessory kit	1	0315KFG401
-	Operation programming kit	1	0315KPR01
-	Drainage programming kit	1	0315KPR02

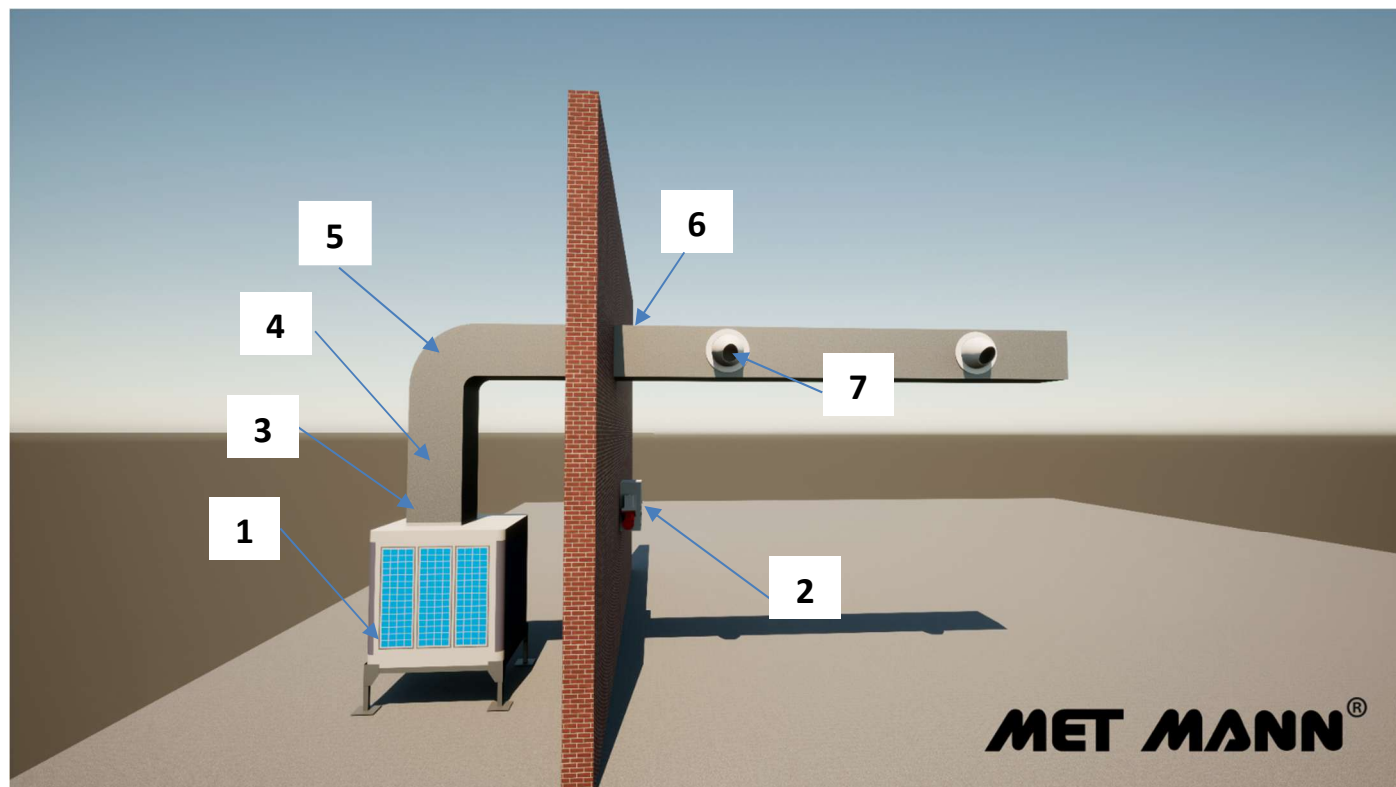
AD-07-VS-100-008

Evaporative air conditioner with upper air outlet

In-ground installation with high-induction nozzles



MET MANN®
Industrial Climate Solutions



POSITION	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
01	Evaporative cooler AD-07-VS-100-008	1	15010791008S	15010791008I
02	1-speed control panel	1	0315CMS007230	
	Speed-adjustment control panel	1	0315CFV007230	
03	Flexible joint JE-07 (400x345)	1	1805AV4035	
04	Straight section TR-07 (400x345x1000)	1	1805TR07	
05	Curved section TC-07 (400x345)	1	1805TC07	
06	Coupling (400x345/600x600)	1	1805RD076060	
07	High-induction nozzles CI-300	10	0323150115301	

EQUIPMENT ACCESSORIES

ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
-	Pre-filter PG4-7	4	04150107G412	04150107G412I
-	G4-Filter pressure switch	1	0301KITPRE00	
-	UV WATER treatment	1	0315KITUV01	
-	Protective cover FU-7-VS	1	03021502003W	

CONTROL PANEL ACCESSORIES

ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD
-	Temperature & Humidity control kit	1	0315KCA01
-	G4 filter accessory kit	1	0315KFG401
-	Operation programming kit	1	0315KPR01
-	Drainage programming kit	1	0315KPR02



AD-07-VS-100-008

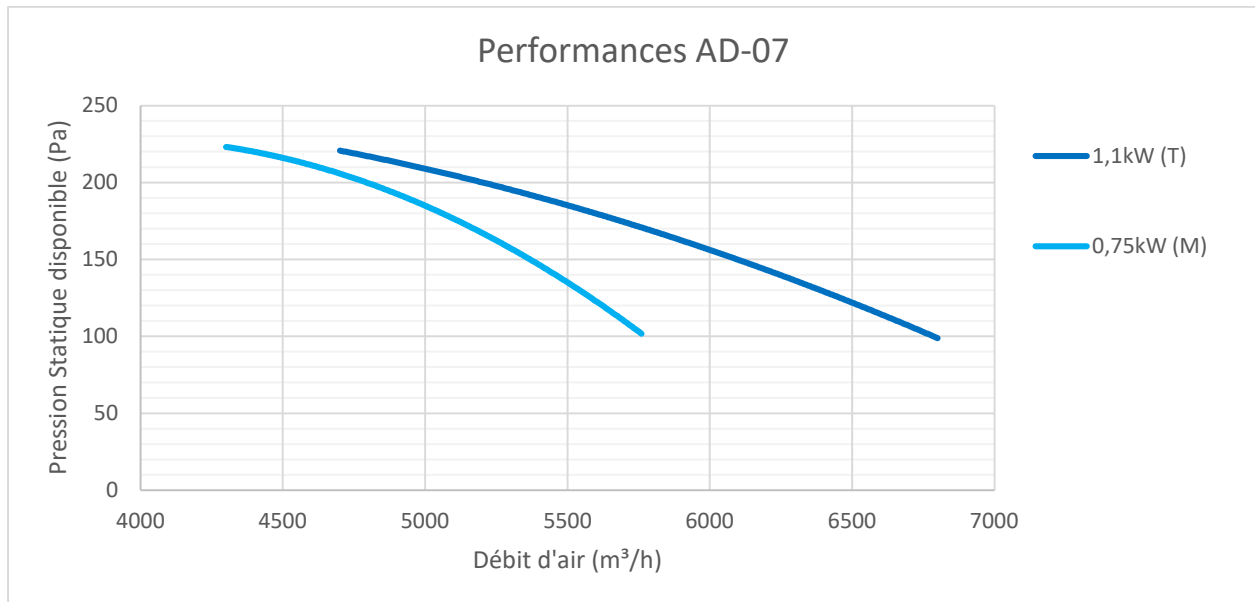
Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air supérieure

	DESCRIPTION	UNITS	DATA
DÉBIT AIR	Débit d'air	m ³ /h	5.760
	Débit d'air avec filtre G4 (optionnel)	m ³ /h	5.000
	Pression statique disponible	Pa	100
FILTRATION	Préfiltre G4	-	Facultatif
MOTEUR	Puissance nominale	kW	0,75
	Tension électrique	V/Phases/Hz	230 / 1 / 50
	Consommation nominale	A	6,0
	Type de régulation	-	Régulation de tension
VENTILATEUR	Type et taille	-	Centrifuge 12/12
	Vitesse	rpm	850
	Courroies de transmission	-	N/A (moteur direct)
CONDITIONS	Limite du ventilateur	rpm	850
	Limite de pression statique totale	Pa	285
	Débit à la pression statique limite totale	m ³ /h	4.000
POMPE À EAU	Modèle	-	EBM ALPHA CTO
	Puissance / Consommation nominale	W/A	16 / 0,17
	Débit (1m de hauteur)	l/m	30
	Souche	V/Phases/Hz	230 / 1 / 50
	Commutateur de niveau	-	pas disponible
REFROIDISSEMENT	Type de panneau	-	5090
	Dimensions	mm	670x600x100
	Montant	unités	4
	Surface totale du panneau	m ²	1,60
	Vitesse de l'air du panneau	m/s	1,00
	Efficacité du panneau	%	90
	Température de livraison (40°C – 20% HR)	°C	24,7
	Qualité d'eau recommandée	-	Conductivité <2000 µSiemens
NIVEAU SONORE	Niveau sonore	dB (A) 3m	64
CONNEXIONS	Électrovanne d'entrée	Pouces	½
	Évacuation des eaux	Pouces	1
	Débordement	Pouces	1
SYSTÈME DE NETTOYAGE	Vidange automatique	-	Y compris
	Lampe UV	-	Facultatif
CAPTEUR	Capteur indicateur niveau d'eau minimum	-	Y compris
CONTRÔLE	Panneau de commande à vitesse unique	-	Facultatif
	Panneau de commande à tension régulée	-	Facultatif
	Panneau avec variateur de fréquence	-	pas disponible
	Panneau de commande HMI	-	Facultatif
DIMENSIONS	Dimensions	mm	825x825x1405
	Dimensions de l'embouchure de connexion	mm	400x345
	Poids à vide/en fonctionnement	kg	124 / 142
CERTIFICATS	Certificat CE	-	CE



Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air supérieure

Performances AD-07



Détails de construction standard

- Bac à eau en polyamide.
- Montants d'angle en acier inoxydable AISI-304.
- Toit en polypropylène.
- Grilles en acier galvanisé laqué (version en acier inoxydable AISI-304 disponible).
- Panneau de refroidissement type 5090, épaisseur 100 mm.
- Pompe à eau EMB ALPHA-CTO avec moteur à rotor externe.
- Électrovanne d'entrée (type NF).
- Système de vidange électrique (type NF).
- Capteur de niveau d'eau – niveau minimum (contact ouvert). Le raccordement électrique du capteur de niveau est optionnel et dépend du panneau de commande choisi.
- Ventilateur centrifuge à pales incurvées vers l'avant et moteur intégré IP54.
- Roulements anticorrosion.
- Châssis avec pieds fourni de série pour faciliter le transport et l'installation.

Fabrication sur mesure

- Équipements conçus avec un débit d'air et une pression statique disponibles sur mesure pour les réseaux de conduits.
- Possibilité de fabrication en finition « SUPERINOX ».
- Filtration de l'air pour répondre à la norme alimentaire BRC.
- Consulter la disponibilité pour la fabrication d'équipements avec des composants ATEX.

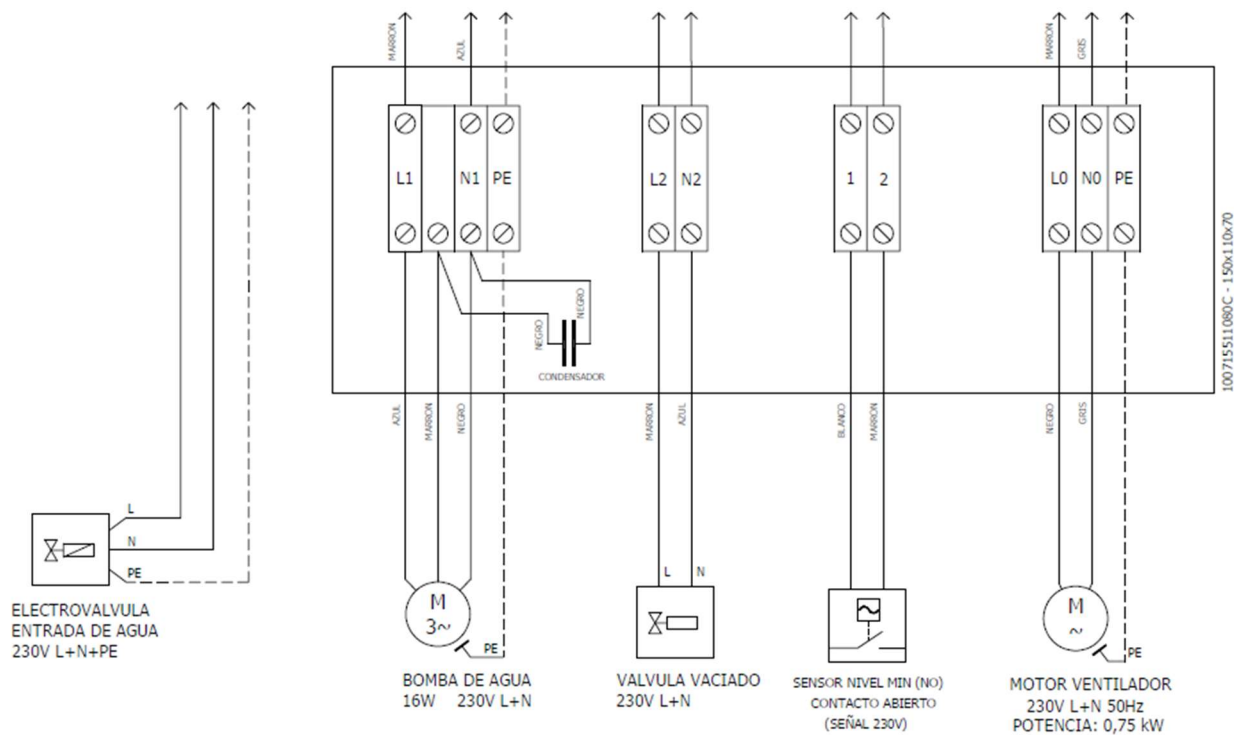


AD-07-VS-100-008

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air supérieure

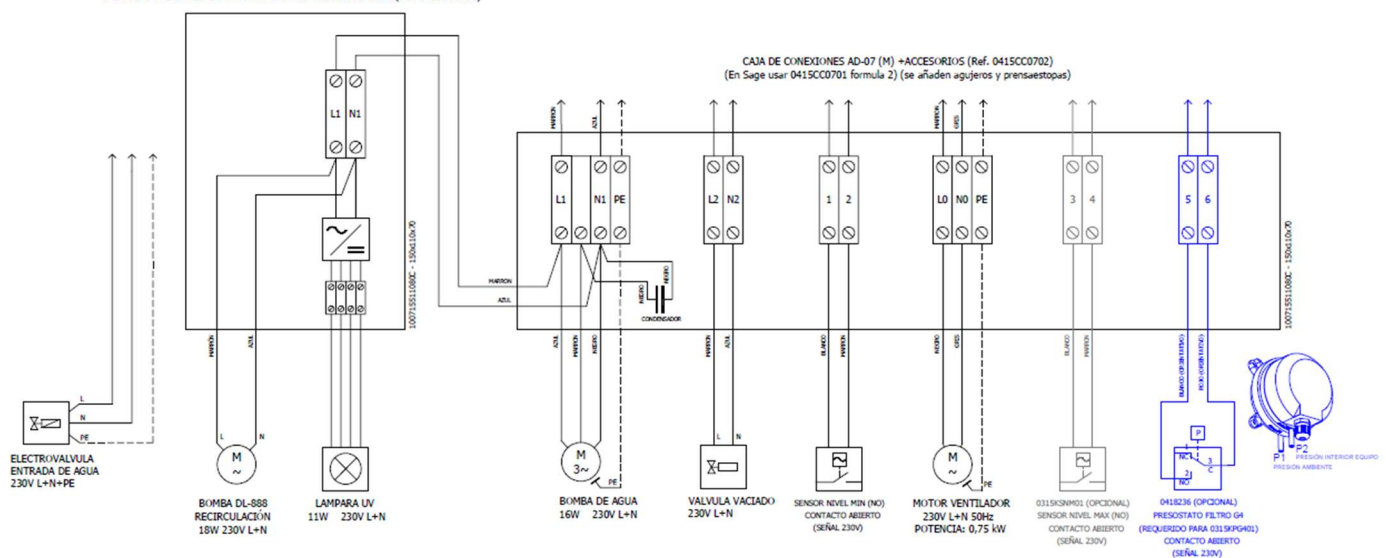
Boîte de jonction – Équipement standard

CAJA DE CONEXIONES AD-07 (Ref. 0415CC0701 - 0421707)



Boîte de jonction – Équipement avec accessoires

CAJA DE CONEXIONES LAMPARA UV & BOMBA RECIRCULACIÓN (Ref. 0415CCU01)

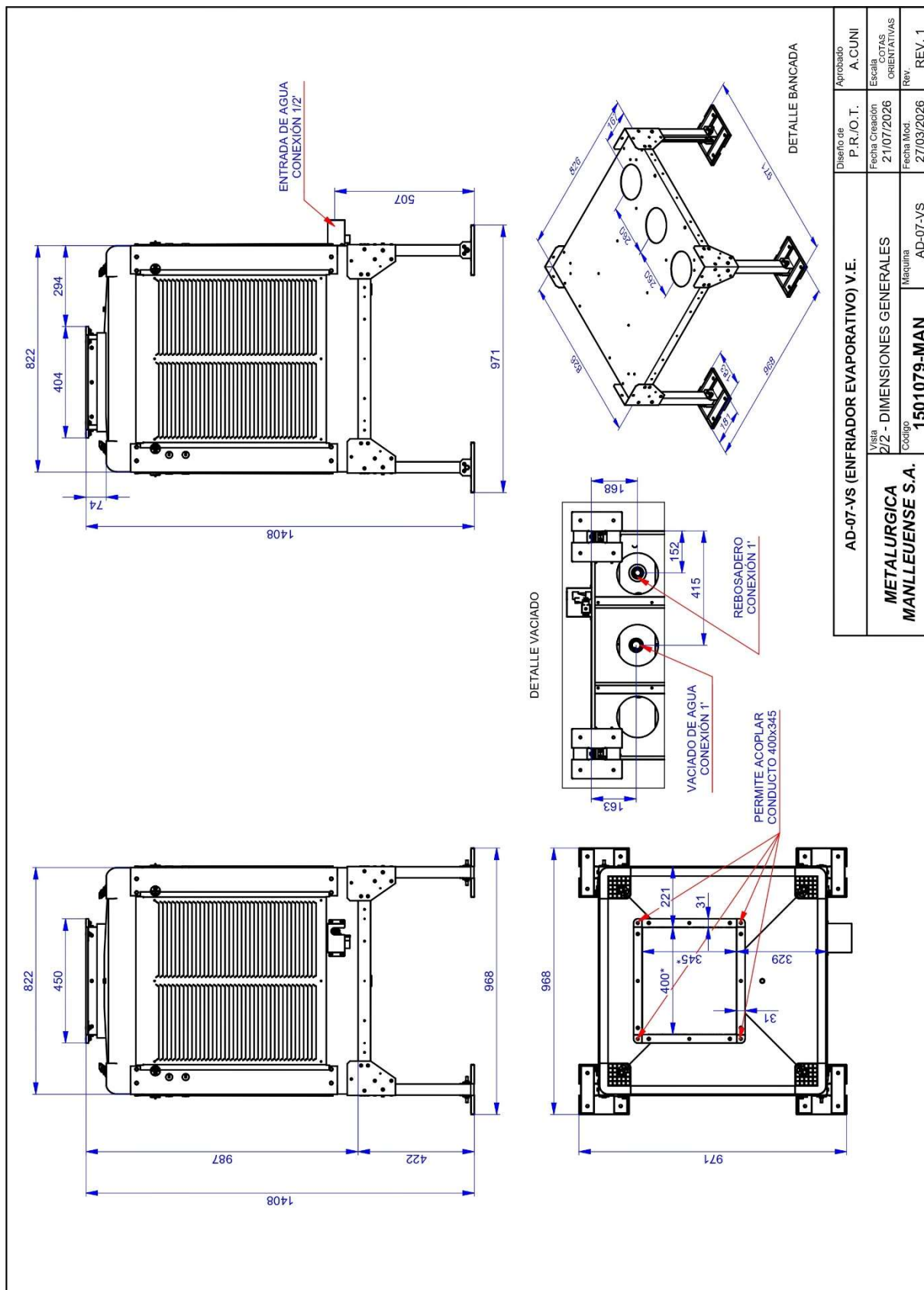
CAJA DE CONEXIONES AD-07 (M) +ACCESORIOS (Ref. 0415CC0702)
(En Sage user 0415CC0701 formula 2) (se añaden agujeros y prensaestopos)



AD-07-VS-100-008

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air supérieure

Dimensions générales

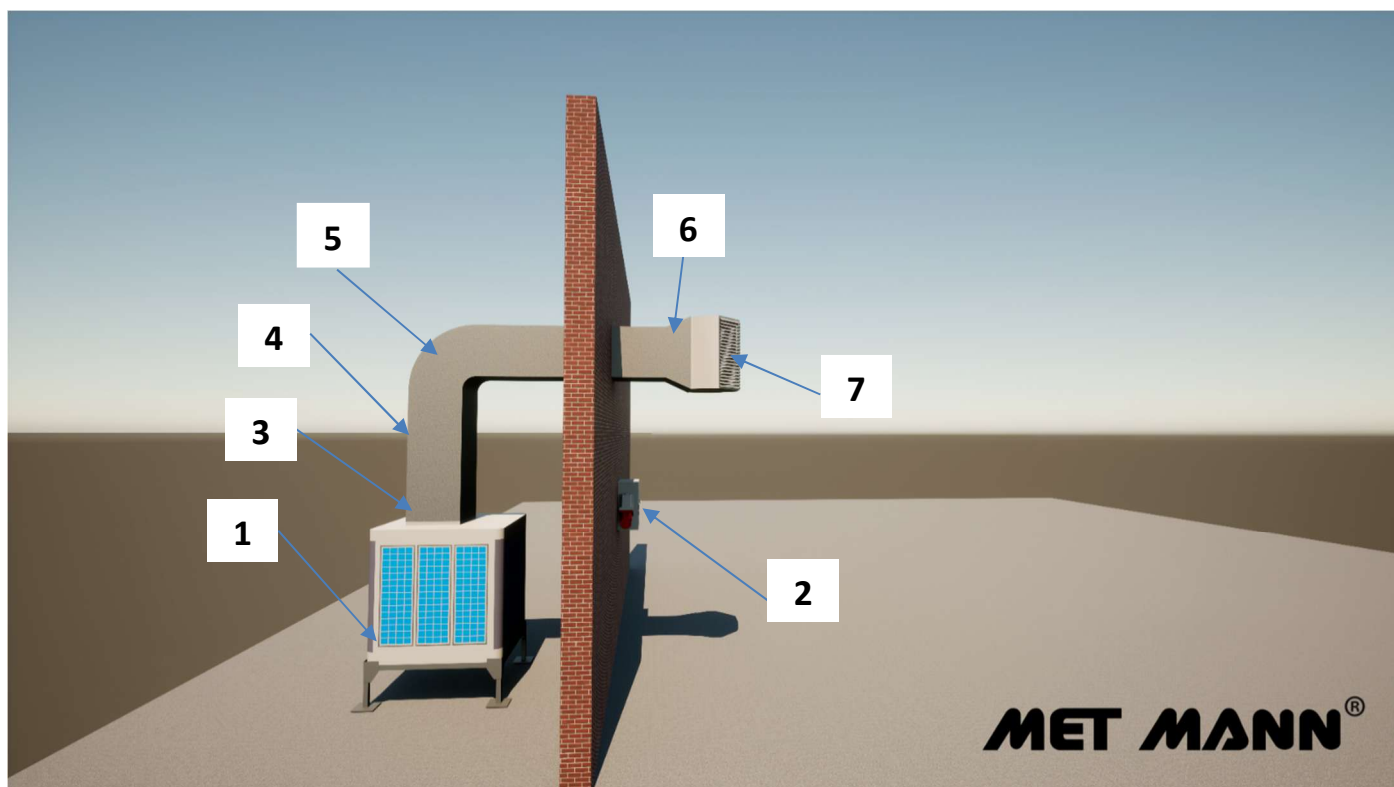




AD-07-VS-100-008

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air supérieure

Installation en surface avec diffuseur


MET MANN®

POSITION	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
01	Refroidisseur évaporatif AD-07-VS-100-008	1	15010791008S	15010791008I
02	Panneau de commande à vitesse unique	1	0315CMS007230	
	Panneau avec régulation de la vitesse	1	0315CFV007230	
03	Joint flexible JE-07 (400x345)	1	1805AV4035	
04	Section droite TR-07 (400x345x1000)	1	1805TR07	
05	Section courbe TC-07 (400x345)	1	1805TC07	
06	Accouplement (400x345/600x600)	1	1805RD076060	
07	Diffuseur d'air 3 directions DCH-3-15	1	0323150115301	

ACCESSOIRES POUR L'ÉQUIPEMENT

ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
-	Préfiltre PG4-07	4	04150107G412	04150107G412I
-	Pressostat de filtre G4	1	0301KITPRE00	
-	Traitement UV EAU	1	0315KITUV01	
-	Housse de protection FU-07-VS	1	03021502003W	

ACCESSOIRES POUR LE PANNEAU ÉLECTRIQUE

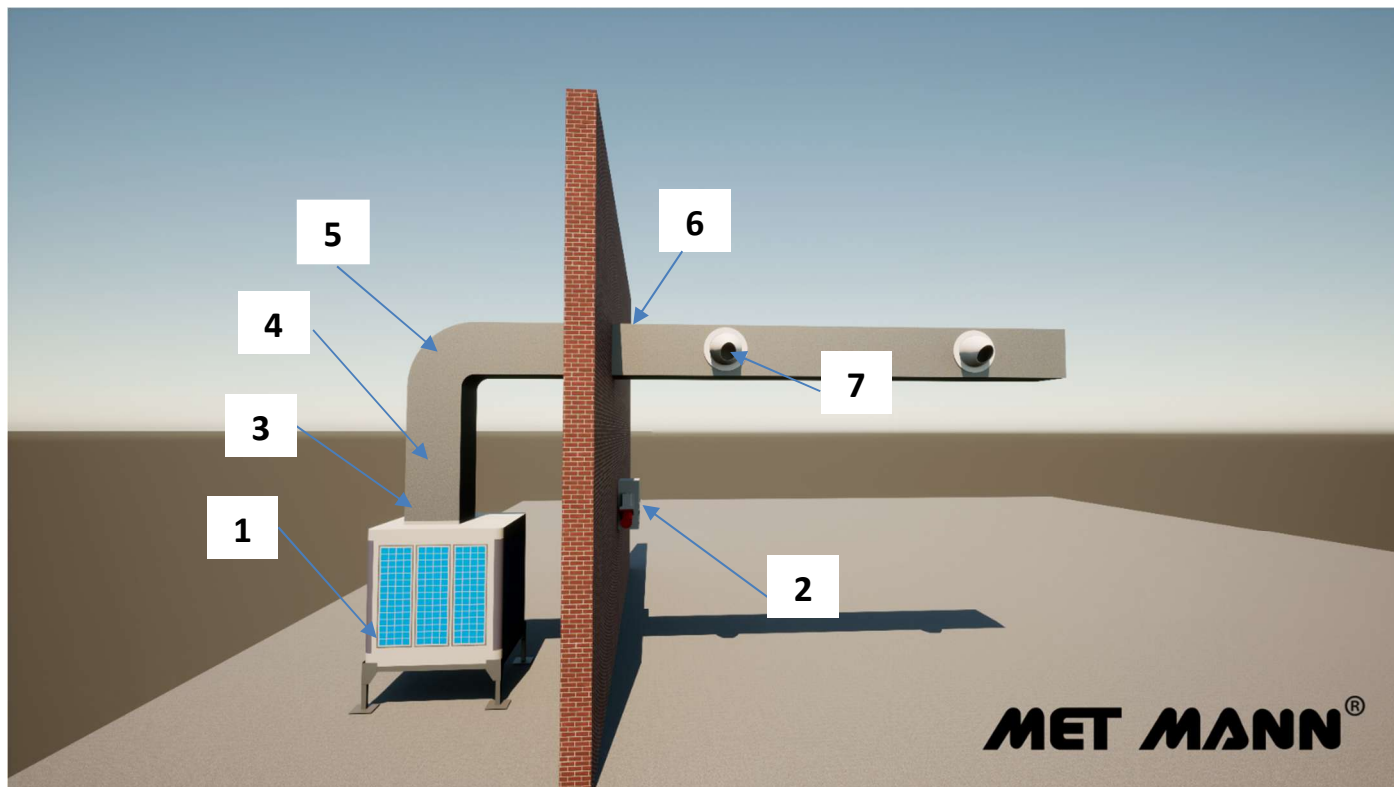
ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD
-	Kit contrôle de la température et humidité	1	0315KCA01
-	Kit d'accessoires pour filtre G4	1	0315KFG401
-	Kit de programmation du fonctionnement	1	0315KPR01
-	Kit de programmation de la vidange	1	0315KPR02



AD-07-VS-100-008

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air supérieure

Installation en surface avec buses d'impulsion



POSITION	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
01	Refroidisseur évaporatif AD-07-VS-100-008	1	15010791008S	15010791008I
02	Panneau de commande à vitesse unique	1	0315CMS007230	
	Panneau avec régulation de la vitesse	1	0315CFV007230	
03	Joint flexible JE-07 (400x345)	1	1805AV4035	
04	Section droite TR-07 (400x345x1000)	1	1805TR07	
05	Section courbe TC-07 (400x345)	1	1805TC07	
06	Accouplement (400x345/600x600)	1	1805RD076060	
07	Buses à haute induction CI-300	10	0323150115301	

ACCESSOIRES POUR L'ÉQUIPEMENT

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
-	Préfiltre PG4-07	4	04150107G412	04150107G412I
-	Pressostat de filtre G4	1	0301KITPRE00	
-	Traitement UV EAU	1	0315KITUV01	
-	Housse de protection FU-07-VS	1	03021502003W	

ACCESSOIRES POUR LE PANNEAU ÉLECTRIQUE

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD
-	Kit contrôle de la température et humidité	1	0315KCA01
-	Kit d'accessoires pour filtre G4	1	0315KFG401
-	Kit de programmation du fonctionnement	1	0315KPR01
-	Kit de programmation de la vidange	1	0315KPR02