Ficha técnica

AD-15-VS-100-015

Climatizador evaporativo con salida de aire superior



	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
CAUDAL DE AIRE	Caudal de aire	m^3/h	11.418
	Caudal con filtro G4	m^3/h	9.000
	Presión estática disponible	Pa	108
FILTRACIÓN	Pre filtro G4	-	Opcional
MOTOR	Potencia nominal	kW	1,50
	Tensión	V/Fases/Hz	400/III/50
	Consumo nominal	A	3,3
	Tipo de regulación	-	1 velocidad / variador de frecuencia
VENTILADOR	Tipo y Tamaño	-	Centrífugo 18/18
	Velocidad	rpm	514
	Correas de transmisión	Unidades	XPZ
CONDICIONES	Limite Grupo ventilador y motorización	rpm / kW	1000 / 4
	Límite de presión estática total	Pa	680
	Caudal a presión estática total límite	m^3/h	11.000
BOMBA	Modelo	-	EBM ALPHA CT0
	Potencia / Consumo nominal	W / A	16 / 0,17
	Caudal (1m altura)	l/m	30
	Tensión	V/Fases/Hz	230 / I / 50
	Interruptor de nivel	-	No disponible
ENFRIAMIENTO	Tipo de panel	-	5090
	Dimensiones	mm	790x900x100
	Cantidad	Unidades	4
	Superficie total panel	m^2	2,84
	Velocidad aire panel	m/s	1,11
	Eficiencia panel	%	89
	Temperatura impulsión (40°C – 20% HR)	°C	24,7
	Calidad del agua recomendada	-	Conductividad **<2000** µSiemens
NIVEL SONORO	Nivel sonoro	dB (A) 3m	60
CONEXIONES	Electroválvula de entrada	Pulgadas	½
	Desagüe de agua (incluye 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 Variador frecuencia	-	Opcional
	Cuadro eléctrico HMI	-	Opcional
DIMENSIONES	Dimensiones generales	mm	1125x1125x1590
	Dimensiones embocadura conexión	mm	560x485
	Peso en vació / funcionamiento	kg	184 / 204
CERTIFICADOS	Certificado CE	-	CE

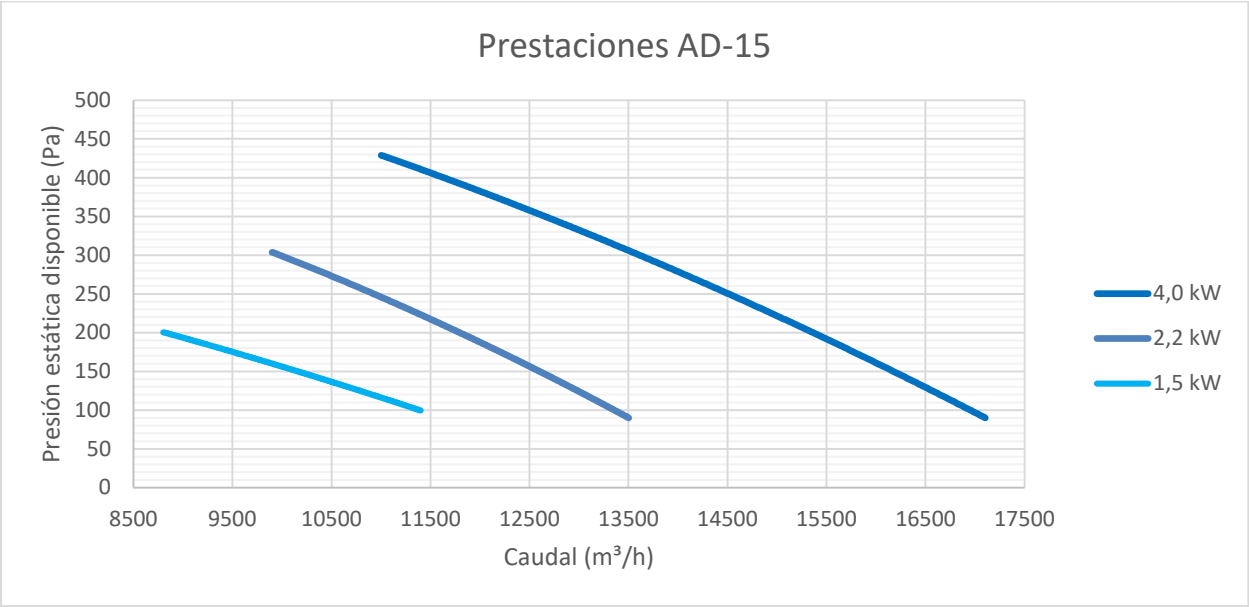
Ficha técnica

AD-15-VS-100-015

Climatizador evaporativo con salida de aire superior



Prestaciones AD-15



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).
- Grupo de ventilador centrífugo con álabes hacia adelante.
- Motor eléctrico de alta eficiencia IE3.
- Correas de transmisión trapezoidal de alto rendimiento y sin mantenimiento.
- Rodamientos anticorrosivos.
- 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
- Bancada base con patas suministrada de serie para facilitar el transporte e instalación.

Fabricación a medida

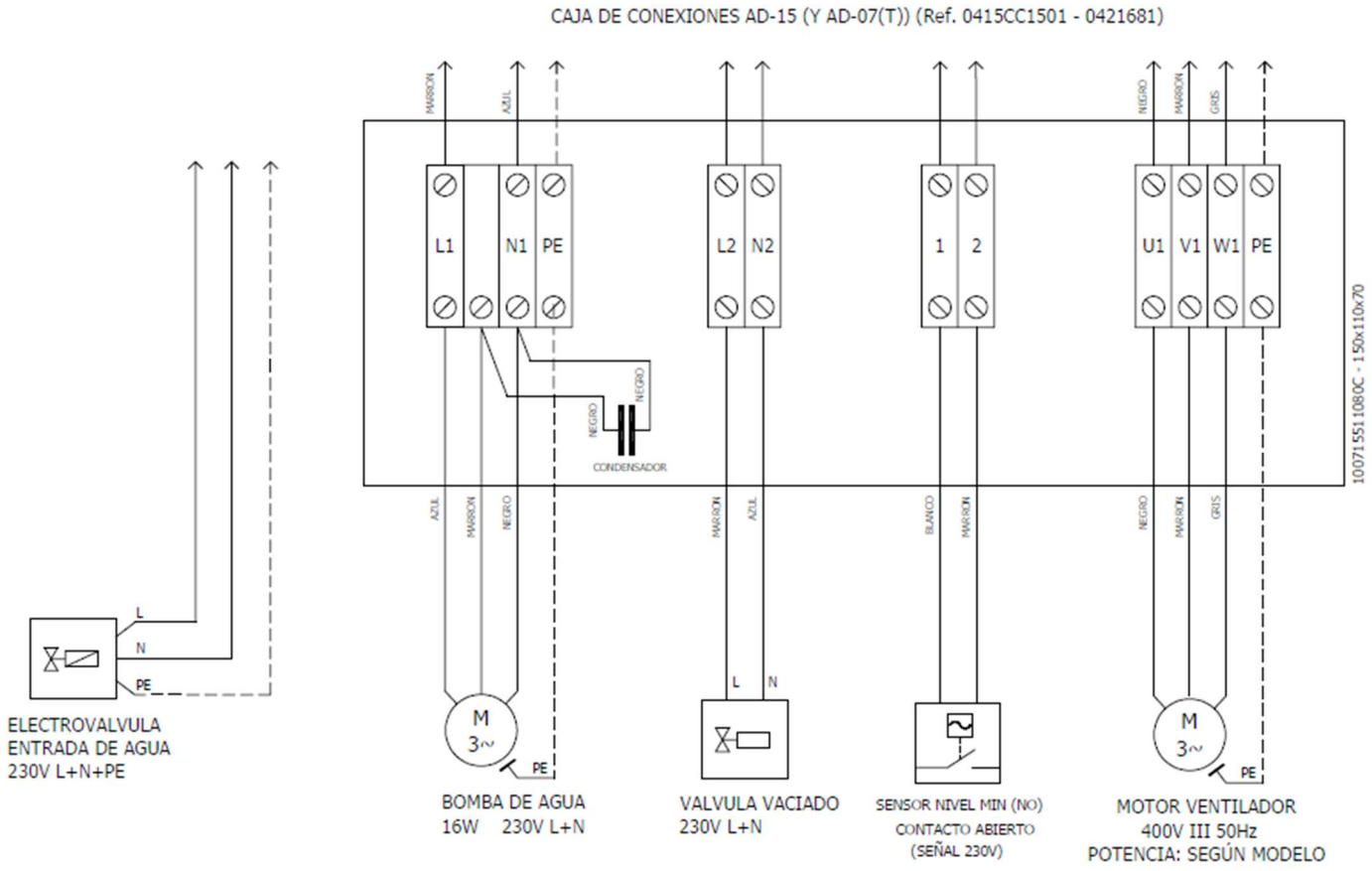
- Equipos diseñados con caudal de aire y presión estática disponible a medida para redes de conductos.
- Posibilidad de fabricación en acabado “SUPERINOX” y posibilidad de ventilador pintado en acabado C3 y C5M.
- Filtrado de aire para cumplir la normativa alimentaria BRC.
- Consultar disponibilidad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

AD-15-VS-100-015

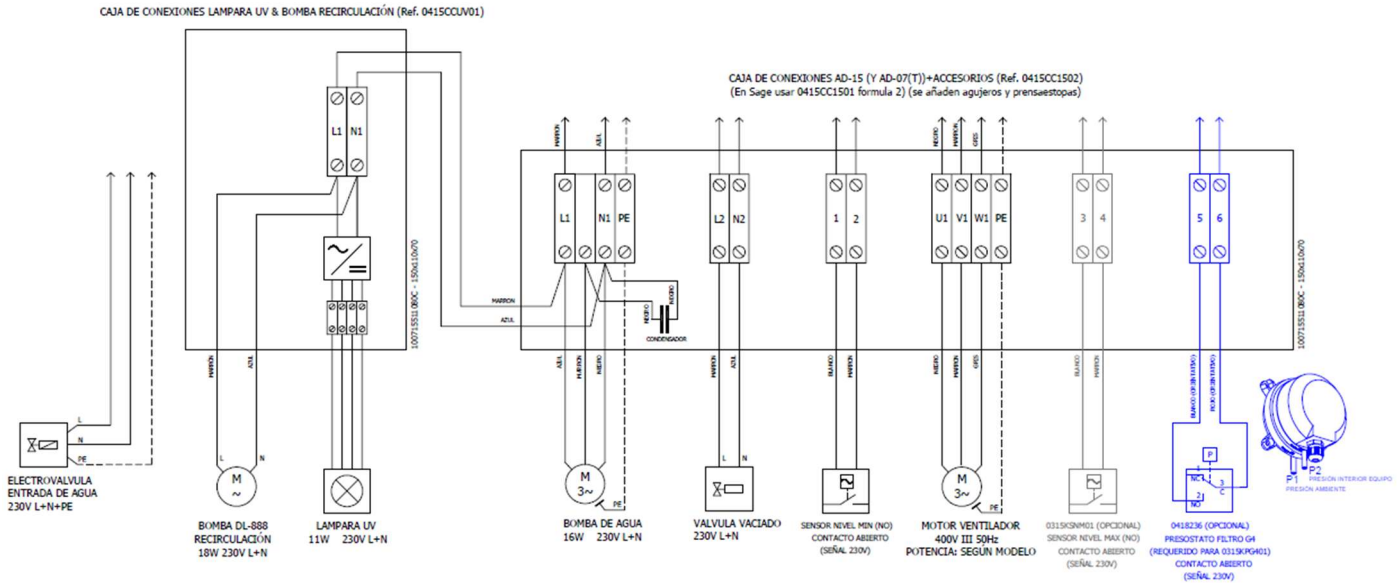
Climatizador evaporativo con salida de aire superior



Caja de conexiones



Caja de conexiones – Equipos con accesorios

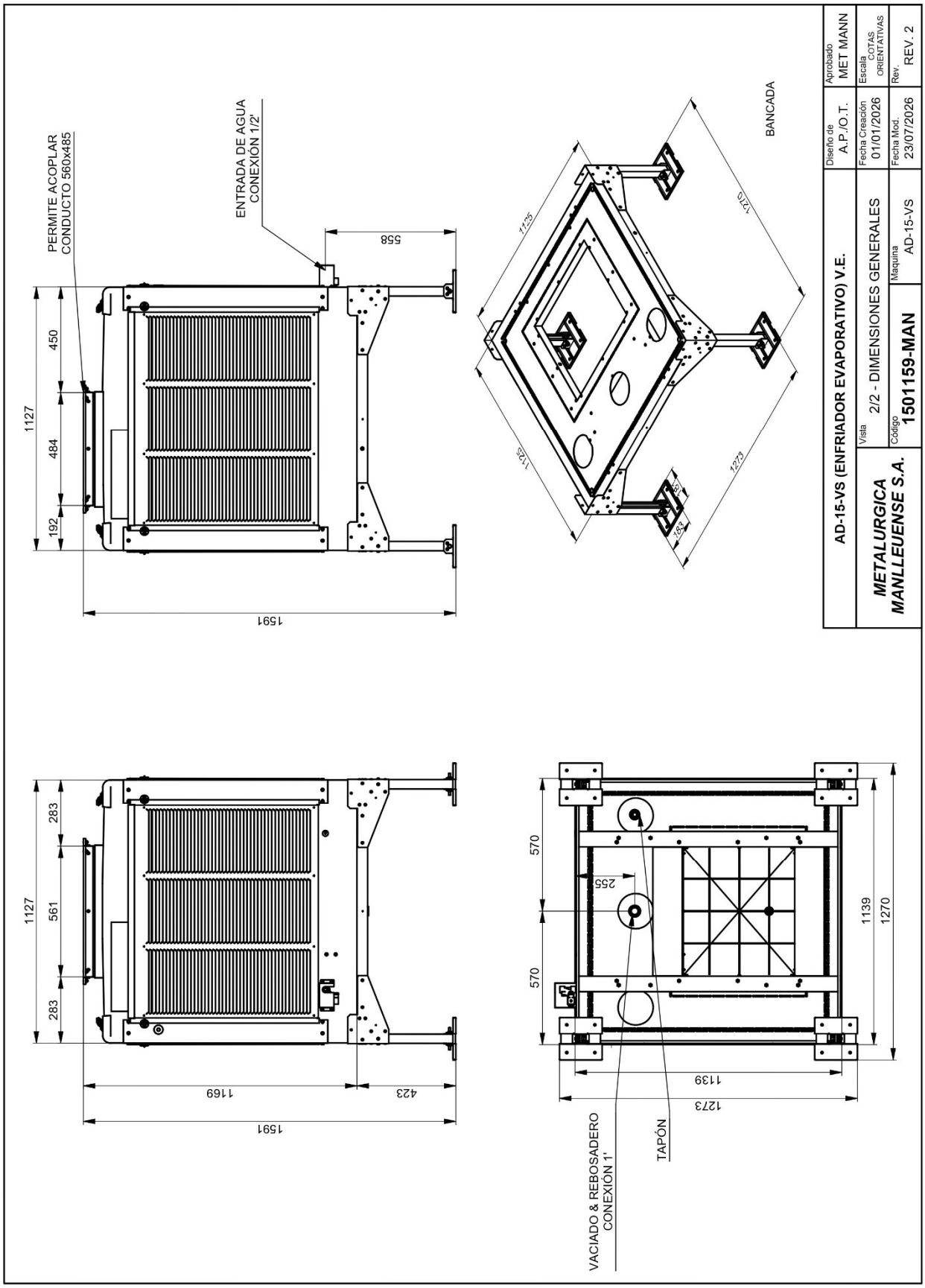


AD-15-VS-100-015



Climatizador evaporativo con salida de aire superior

Dimensiones generales



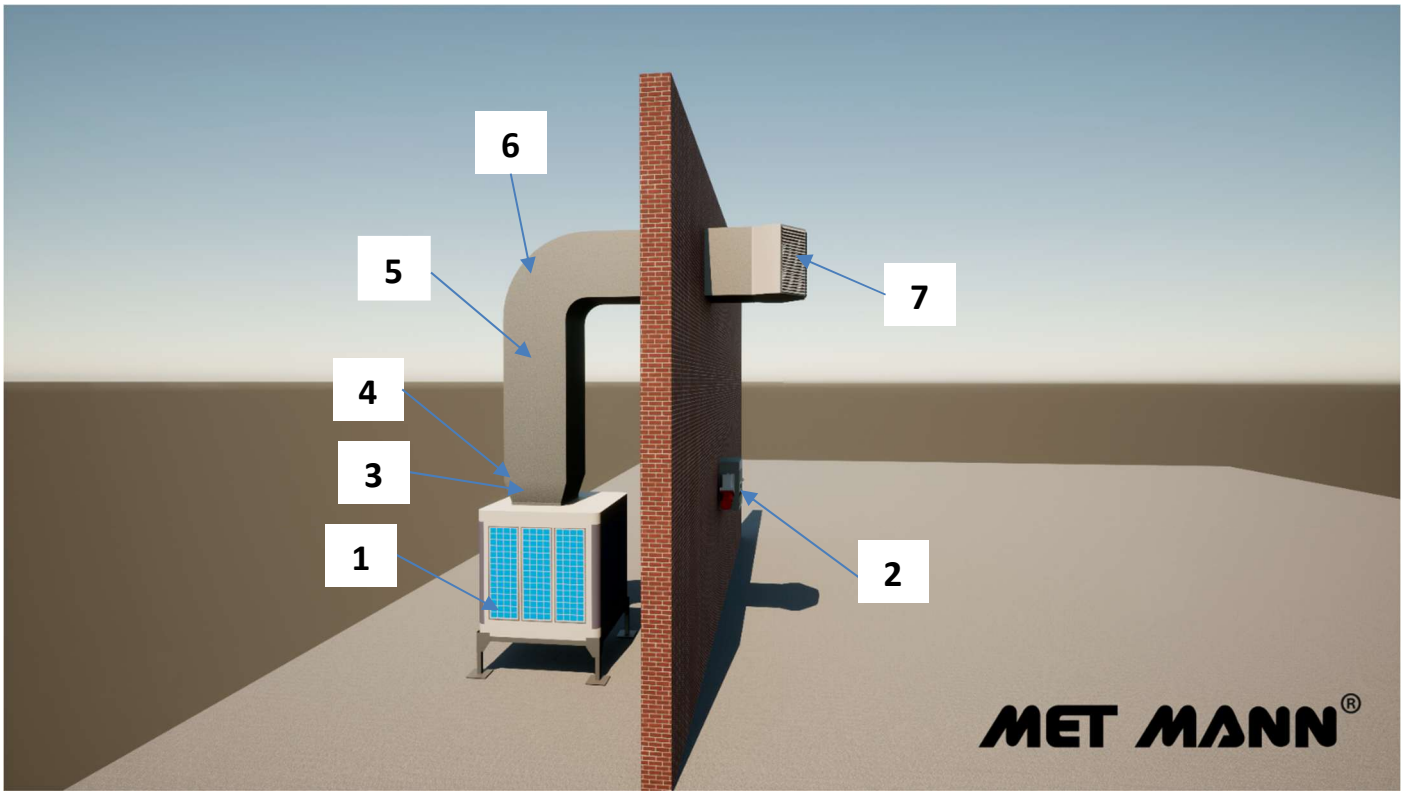
Ficha técnica

AD-15-VS-100-015

Climatizador evaporativo con salida de aire superior



Instalación en superficie con difusor



POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
01	Climatizador evaporativo AD-15-VS-100-015	1	15011591015S	15011591015I
02	Cuadro eléctrico 1 velocidad	1	0315CMS015400	
	Cuadro eléctrico con regulación velocidad	1	0315CFV015400	
	Cuadro eléctrico con Pantalla HMI	1	0315CFV015E00	
03	Acoplamiento (564x486/600x600)	1	180547406060	
04	Junta flexible JE-15 (600x600)	1	1805AV6060	
05	Tramo recto TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
06	Tramo curva TC-600 90° (600x600)	1	1805TC600	
07	Difusor de aire 3 direcciones DCH-3-15	1	0323150115301	

ACCESORIOS MÁQUINA

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
-	Pre filtro PG4-15	4	04150115G412	04150115G412I
-	Presostato filtro G4 sucio	1	0301KITPRE00	
-	Tratamiento UV WATER	1	0315KITUV01	
-	Funda de protección FU-15-VS	1	03021502009W	

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

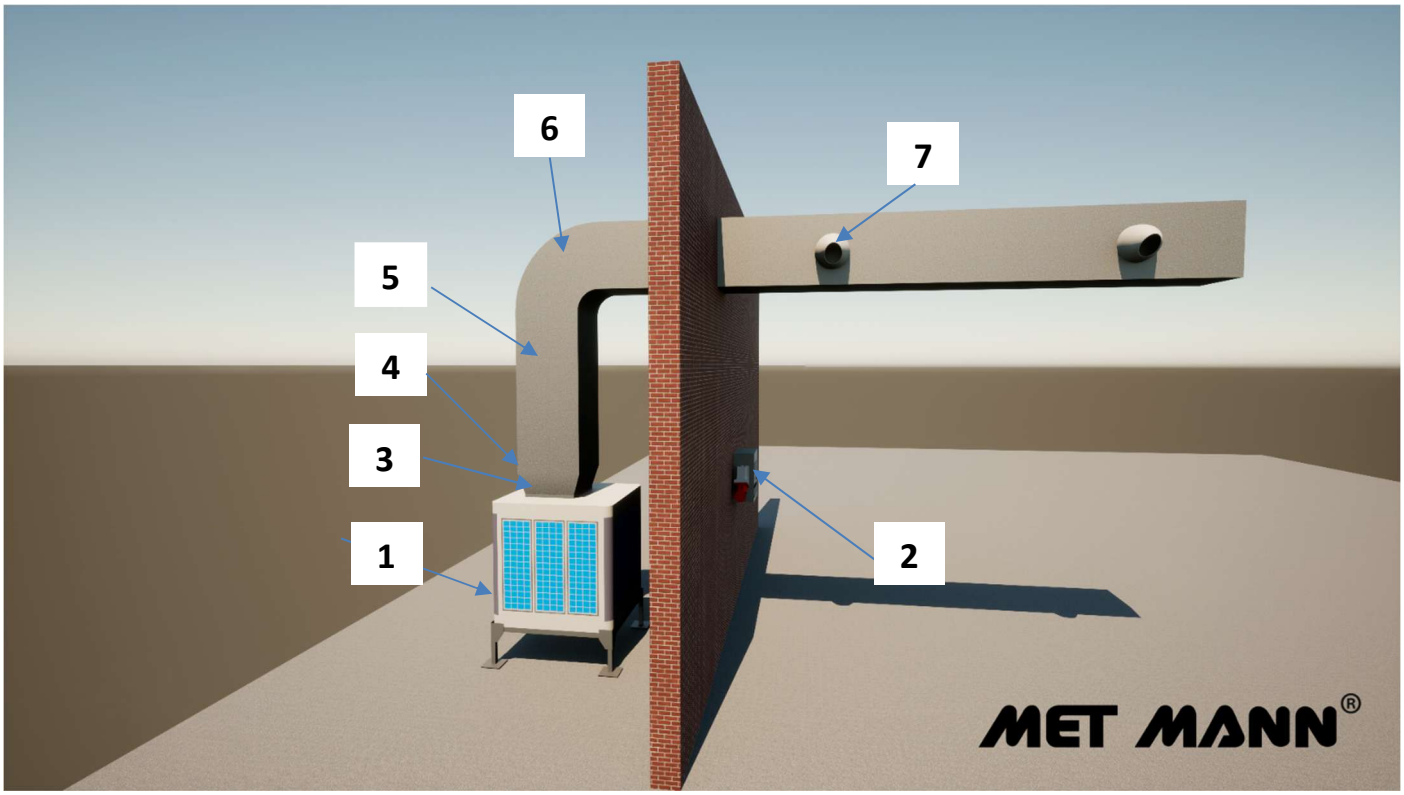
Ficha técnica

AD-15-VS-100-015

Climatizador evaporativo con salida de aire superior



Instalación en superficie con toberas de impulsión



POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
01	Climatizador evaporativo AD-15-VS-100-015	1	15011591015S	15011591015I
02	Cuadro eléctrico 1 velocidad	1	0315CMS015400	
	Cuadro eléctrico con regulación velocidad	1	0315CFV015400	
	Cuadro eléctrico con Pantalla HMI	1	0315CFV015E00	
03	Acoplamiento (564x486/600x600)	1	180547406060	
04	Junta flexible JE-15 (600x600)	1	1805AV6060	
05	Tramo recto TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
06	Tramo curva TC-600 90° (600x600)	1	1805TC600	
07	Toberas de alta inducción CI-300	Según instalación	04150PAKCONO	

ACCESORIOS MÁQUINA

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
-	Pre filtro PG4-15	4	04150115G412	04150115G412I
-	Presostato filtro G4 sucio	1	0301KITPRE00	
-	Tratamiento UV WATER	1	0315KITUV01	
-	Funda de protección FU-15-VS	1	03021502009W	

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

Technical data sheet

AD-15-VS-100-015



Evaporative cooler with top air outlet

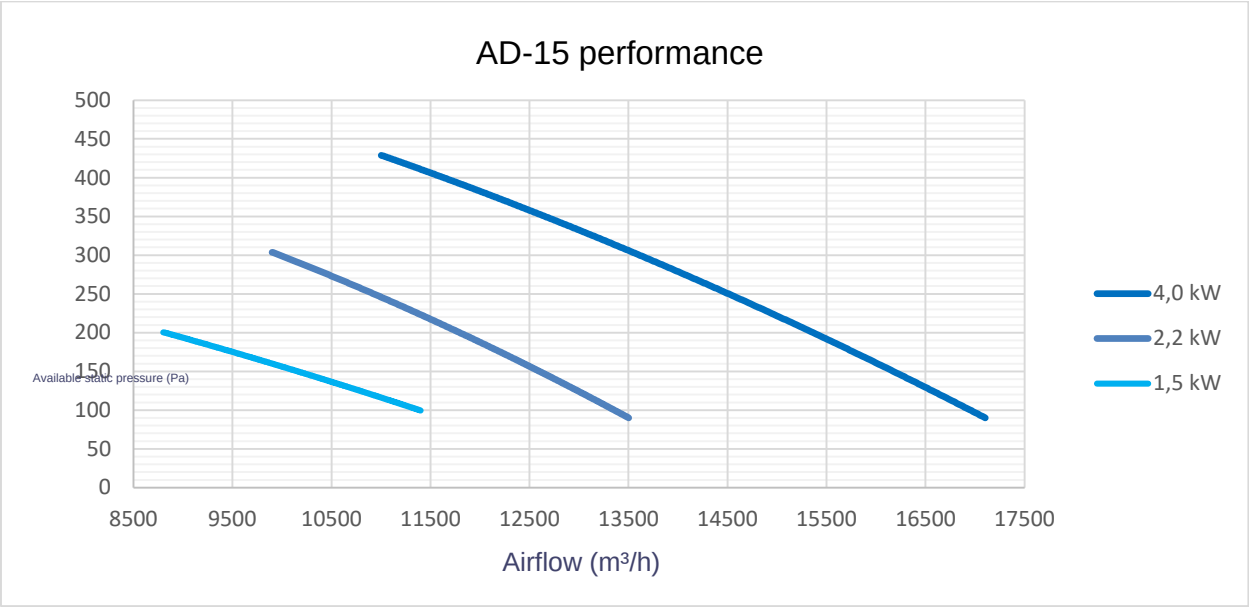
	DESCRIPTION	UNITS	DATA
AIRFLOW	Airflow	m^3/h	11.418
	Airflow with G4 filter	m^3/h	9.000
	Available static pressure	Pa	108
FILTRATION	G4 pre-filter	-	Optional
MOTOR	Rated power	kW	1,50
	Voltage	V/Fases/Hz	400/III/50
	Rated current	A	3,3
	Speed control type	-	Single speed / frequency inverter
FAN	Type and size	-	Centrifugal 18/18
	Speed	rpm	514
	Drive belts	Units	XPZ
OPERATING LIMITS	Fan and motor assembly limit	rpm / kW	1000 / 4
	Total static pressure limit	Pa	680
	Airflow at total static pressure limit	m^3/h	11.000
PUMP	Model	-	EBM ALPHA CT0
	Rated power / current	W / A	16 / 0,17
	Flow rate (1 m head)	l/m	30
	Voltage	V/Fases/Hz	230 / I / 50
	Level switch	-	Not available
COOLING	Pad type	-	5090
	Dimensions	mm	790x900x100
	Quantity	Units	4
	Total pad area	m^2	2,84
	Pad air velocity	m/s	1,11
	Pad efficiency	%	89
	Supply air temperature (40°C · 20% RH)	°C	24,7
	Recommended water quality	-	Conductividad **<2000** µSiemens
SOUND LEVEL	Sound level	dB (A) 3m	60
CONNECTIONS	Water inlet solenoid valve	Inches	½
	Water drain (incl. overflow)	Inches	1
CLEANING SYSTEM	Electric draining	-	YES
	UV lamp + recirculation	-	Optional
SENSORS	Minimum water level sensor	-	Included
CONTROL TYPE	Single-speed control panel	-	Optional
	Variable-frequency control panel	-	Optional
	HMI control panel	-	Optional
DIMENSIONS	Overall dimensions	mm	1125x1125x1590
	Connection opening dimensions	mm	560x485
	Empty / operating weight	kg	184 / 204
CERTIFICATIONS	CE certification	-	CE

AD-15-VS-100-015



Evaporative cooler with top air outlet

AD-15 performance



Standard construction features

- Polyamide water tray.
- AISI-304 stainless steel corner posts.
- Polypropylene top cover.
- Oven-painted galvanized inlet grilles (AISI-304 stainless steel version).
- 5090-type cooling pads, 100 mm thick.
- EMB ALPHA-CT0 water pump with external rotor motor.
- Water inlet solenoid valve (NC type).
- Electric drain system (NC type).
- Forward-curved centrifugal fan assembly.
- High-efficiency IE3 electric motor.
- High-performance, maintenance-free V-belts.
- Corrosion-resistant bearings.
- Minimum water level indicator sensor (open contact). Electrical connection of the level sensor is optional and depends on the control panel purchased
- Base frame with legs supplied as standard for easy transport and installation.

Custom manufacturing

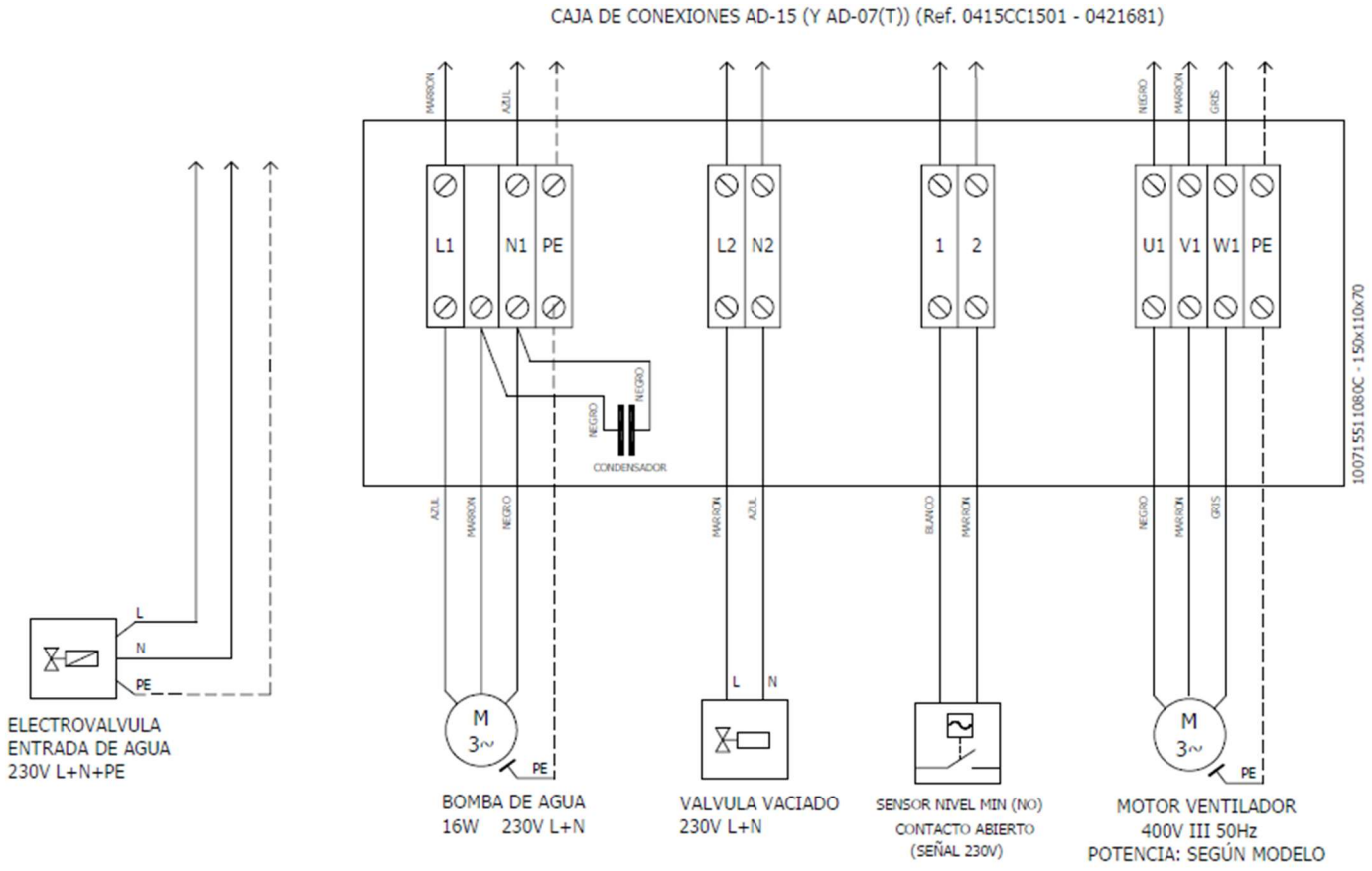
- Units designed with customized airflow and available static pressure for duct networks.
- Available in ·SUPERINOX· finish; fan can be painted to C3 and C5M specifications.
- Air filtration to comply with BRC food safety standards.
- Ask about availability of units with ATEX components.

AD-15-VS-100-015

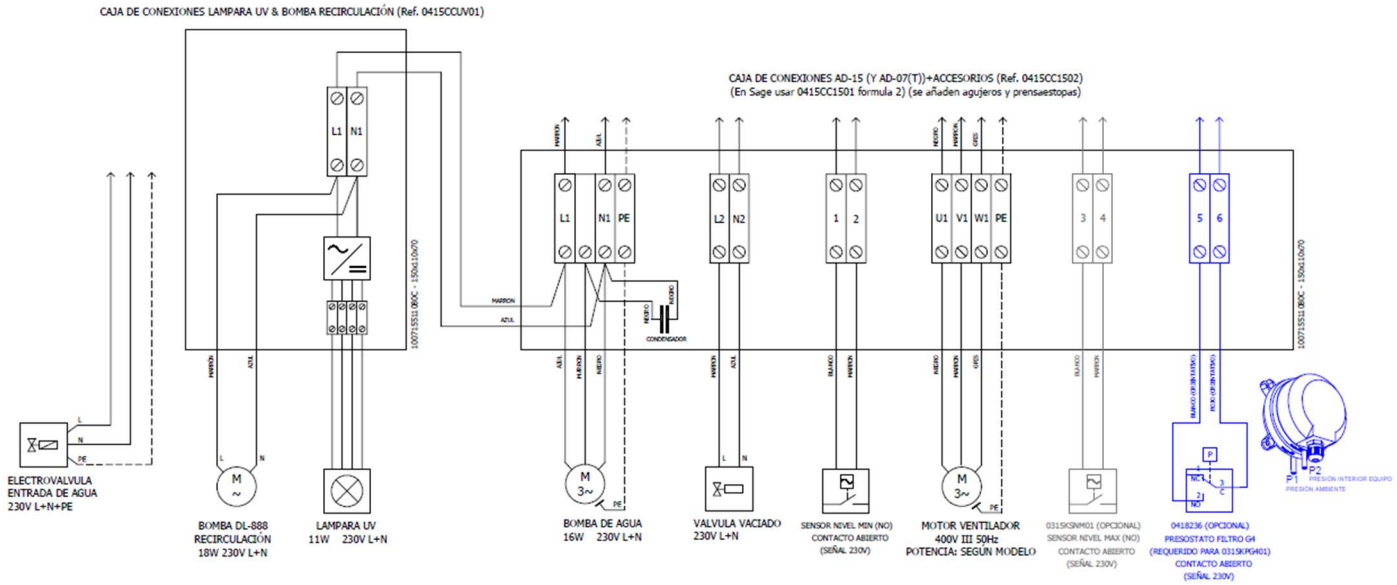


Evaporative cooler with top air outlet

Connection box



Connection box · Units with accessories

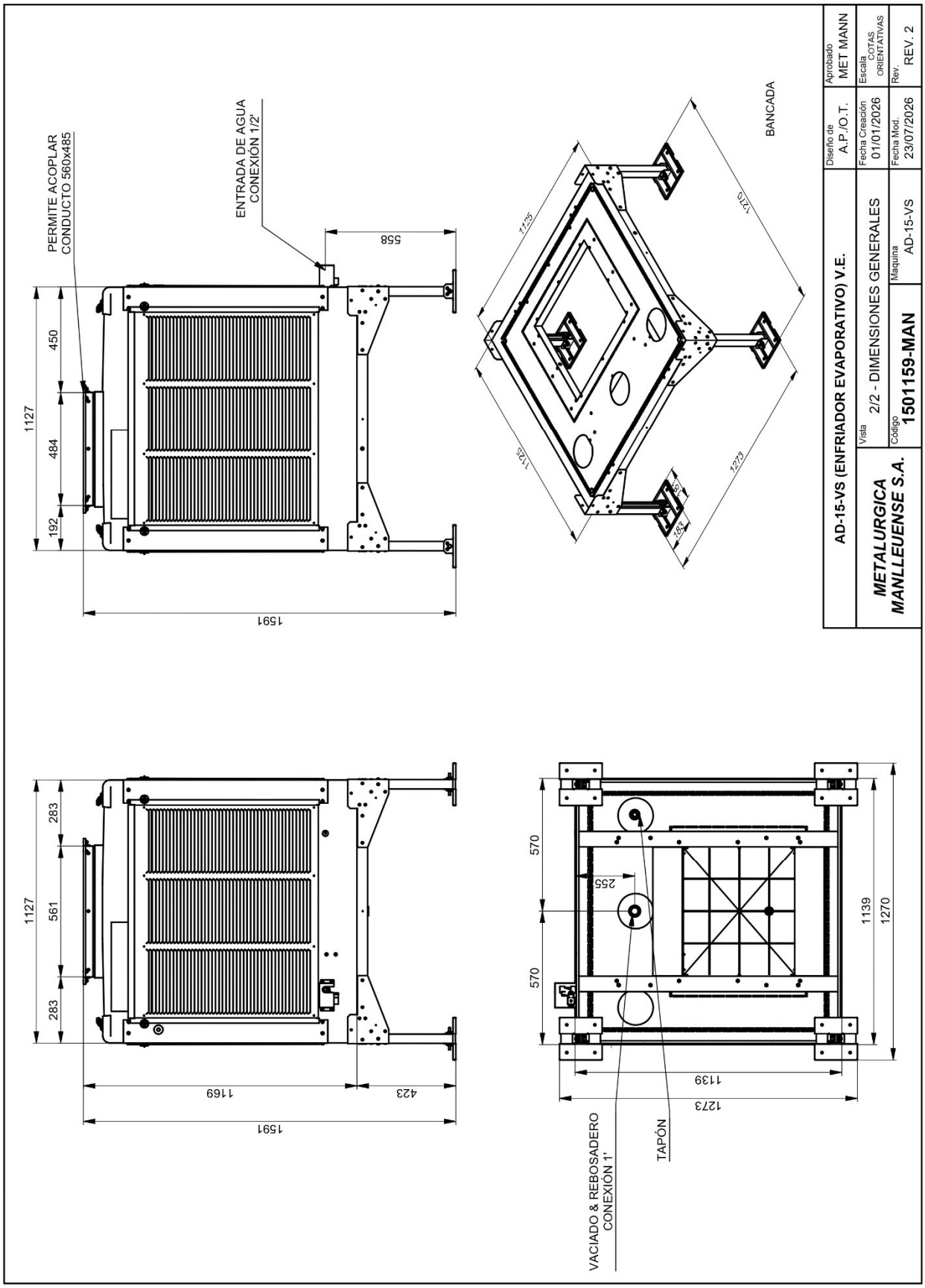


AD-15-VS-100-015



Evaporative cooler with top air outlet

Overall dimensions

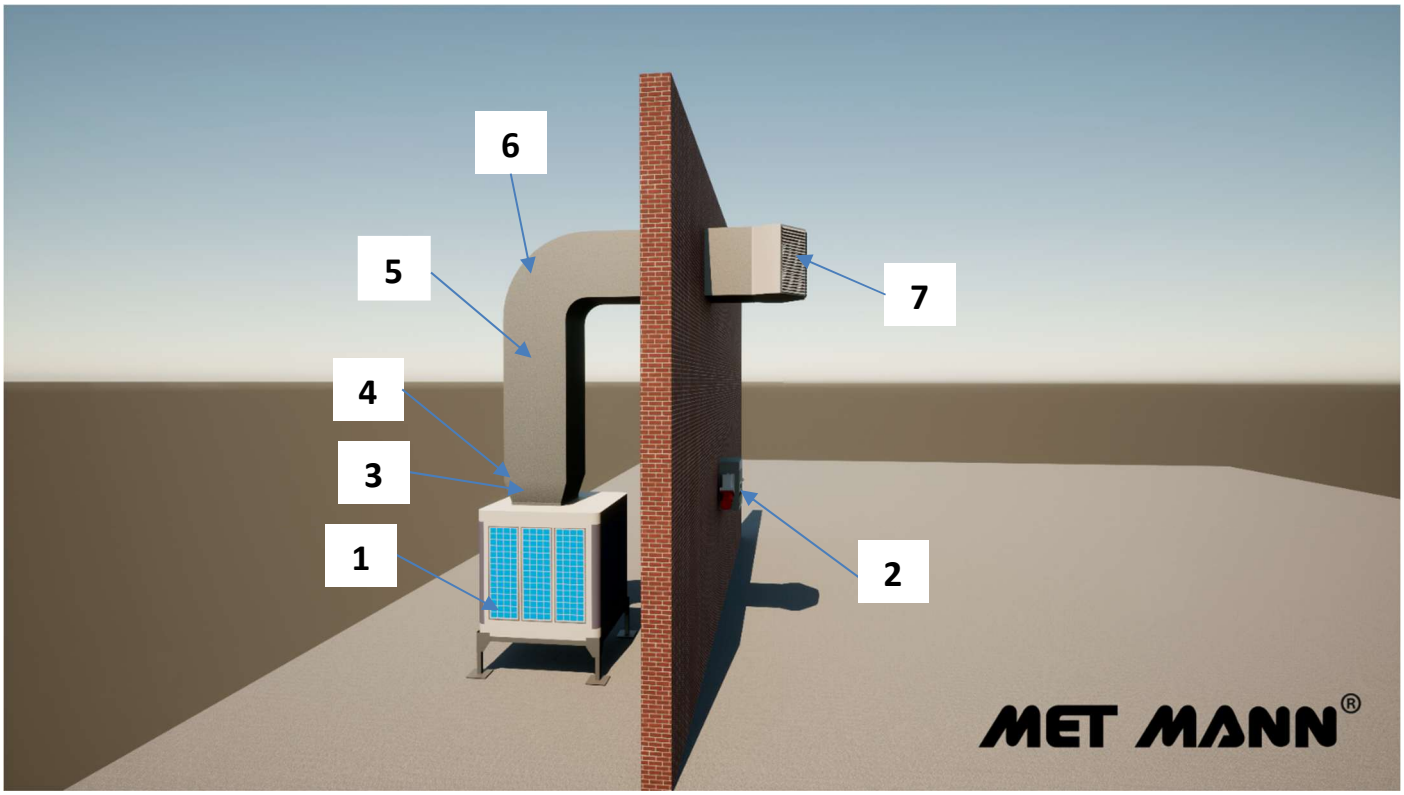


AD-15-VS-100-015



Evaporative cooler with top air outlet

Surface installation with diffuser



POSITION	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
01	Evaporative cooler AD-15-VS-100-015	1	15011591015S	15011591015I
02	Single-speed control panel	1	0315CMS015400	
	Speed-control electrical panel	1	0315CFV015400	
	Electrical panel with HMI display	1	0315CFV015E00	
03	Adapter (564x486/600x600)	1	180547406060	
04	Flexible connector JE-15 (600x600)	1	1805AV6060	
05	Straight duct TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
06	90° elbow TC-600 (600x600)	1	1805TC600	
07	3-way air diffuser DCH-3-15	1	0323150115301	

UNIT ACCESSORIES

ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
-	Pre-filter PG4-15	4	04150115G412	04150115G412I
-	Dirty G4 filter pressure switch	1	0301KITPRE00	
-	UV WATER treatment	1	0315KITUV01	
-	Protective cover FU-15-VS	1	03021502009W	

CONTROL PANEL ACCESSORIES

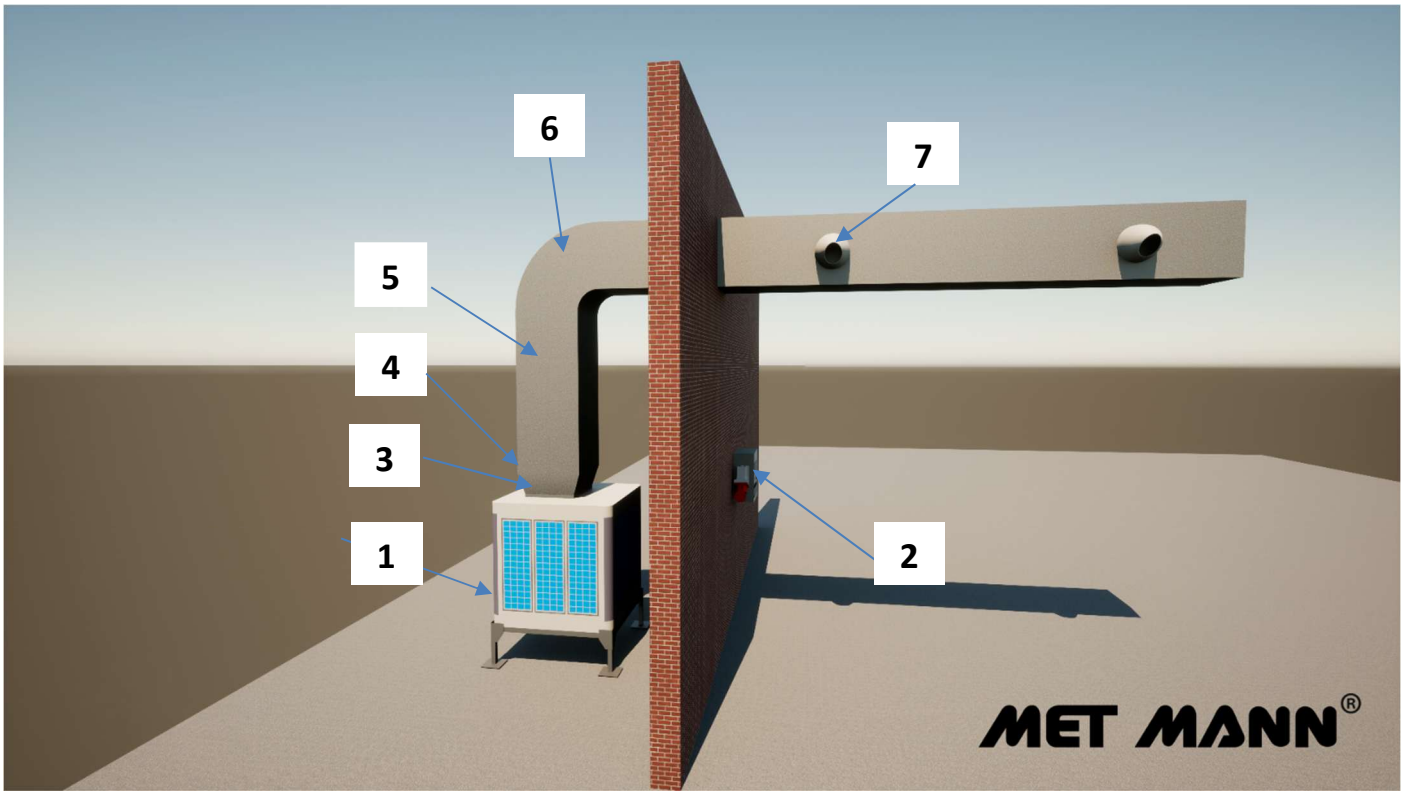
ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITS	REFERENCE
-	Environmental control accessory kit	1	0315KCA01
-	G4 filter accessory kit	1	0315KFG401
-	Operating schedule kit	1	0315KPR01
-	Drain scheduling kit	1	0315KPR02

AD-15-VS-100-015



Evaporative cooler with top air outlet

Surface installation with supply nozzles



POSITION	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
01	Evaporative cooler AD-15-VS-100-015	1	15011591015S	15011591015I
02	Single-speed control panel	1	0315CMS015400	
	Speed-control electrical panel	1	0315CFV015400	
	Electrical panel with HMI display	1	0315CFV015E00	
03	Adapter (564x486/600x600)	1	180547406060	
04	Flexible connector JE-15 (600x600)	1	1805AV6060	
05	Straight duct TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
06	90° elbow TC-600 (600x600)	1	1805TC600	
07	High-induction nozzles CI-300	Depending on installation	04150PAKCONO	

UNIT ACCESSORIES

ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
-	Pre-filter PG4-15	4	04150115G412	04150115G412I
-	Dirty G4 filter pressure switch	1	0301KITPRE00	
-	UV WATER treatment	1	0315KITUV01	
-	Protective cover FU-15-VS	1	03021502009W	

CONTROL PANEL ACCESSORIES

ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITS	REFERENCE
-	Environmental control accessory kit	1	0315KCA01
-	G4 filter accessory kit	1	0315KFG401
-	Operating schedule kit	1	0315KPR01
-	Drain scheduling kit	1	0315KPR02

Fiche technique

AD-15-VS-100-015

Rafraîchisseur évaporatif à sortie d'air supérieure



	DESCRIPTION	UNITÉS	DONNÉES
DÉBIT D'AIR	Débit d'air	m^3/h	11.418
	Débit avec filtre G4	m^3/h	9.000
	Pression statique disponible	Pa	108
FILTRATION	Préfiltre G4	-	En option
MOTEUR	Puissance nominale	kW	1,50
	Tension	V/Phases/Hz	400/III/50
	Intensité nominale	A	3,3
	Type de régulation	-	1 vitesse / variateur de fréquence
VENTILATEUR	Type et dimensions	-	Centrifuge 18/18
	Vitesse	rpm	514
	Courroies de transmission	Unidades	XPZ
CONDITIONS	Limite groupe ventilateur et moteur	rpm / kW	1000 / 4
	Limite de pression statique totale	Pa	680
	Débit à la pression statique totale limite	m^3/h	11.000
POMPE	Modèle	-	EBM ALPHA CT0
	Puissance / Intensité nominale	W / A	16 / 0,17
	Débit (hauteur 1 m)	l/m	30
	Tension	V/Phases/Hz	230 / I / 50
	Interrupteur de niveau	-	Non disponible
REFROIDISSEMENT	Type de panneau	-	5090
	Dimensions	mm	790x900x100
	Quantité	Unidades	4
	Surface totale des panneaux	m^2	2,84
	Vitesse de l'air au panneau	m/s	1,11
	Efficacité des panneaux	%	89
	Température de soufflage (40°C – 20% HR)	°C	24,7
	Qualité d'eau recommandée	-	Conductividad **<2000** µSiemens
NIVEAU SONORE	Niveau sonore	dB (A) 3m	60
RACCORDEMENTS	Électrovanne d'arrivée	Pouces	½
	Vidange d'eau (trop-plein inclus)	Pouces	1
SYSTÈME NETTOYAGE	Vidange électrique	-	OUI
	Lampe UV + Recirculation	-	En option
CAPTEURS	Capteur de niveau minimum d'eau	-	Inclus
TYPE DE COMMANDE	Coffret électrique 1 vitesse	-	En option
	Coffret électrique à variateur	-	En option
	Coffret électrique IHM	-	En option
DIMENSIONS	Dimensions générales	mm	1125x1125x1590
	Dimensions du raccordement	mm	560x485
	Poids à vide / en service	kg	184 / 204
CERTIFICATIONS	Certification CE	-	CE

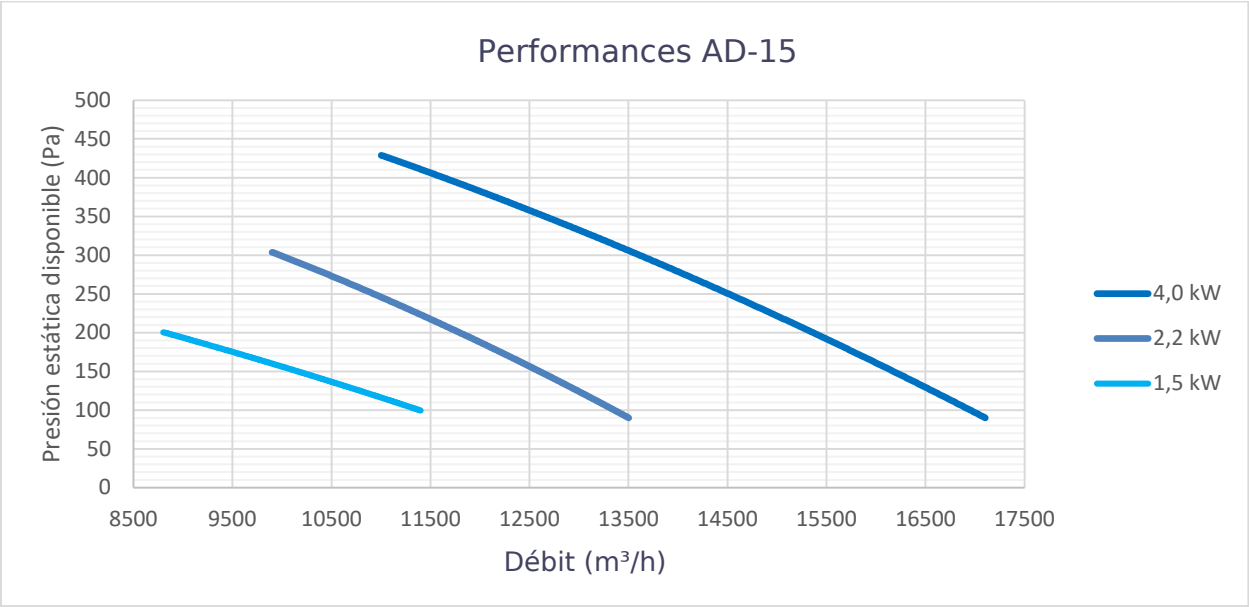
Fiche technique

AD-15-VS-100-015



Rafraîchisseur évaporatif à sortie d’air supérieure

Performances AD-15



Caractéristiques de construction standard

- Bac à eau fabriqué en polyamide.
- Montants d’angle en acier inoxydable AISI-304.
- Toit supérieur en polypropylène.
- Grilles d’admission en acier galvanisé thermolaqué (version INOX en AISI-304).
- Panneaux de refroidissement type 5090, épaisseur 100 mm.
- Pompe à eau EMB ALPHA-CT0 avec moteur à rotor externe.
- Électrovanne d’arrivée (type NF).
- Système de vidange électrique (type NF).
- Groupe ventilateur centrifuge à pales inclinées vers l’avant.
- Moteur électrique à haut rendement IE3.
- Courroies trapézoïdales haut rendement sans entretien.
- Roulements anticorrosion.
- Sensor de nivel indicativo – nivel mínimo de agua (contacto abierto). La conexión eléctrica del sensor de nivel es optionnel et dépend du coffret électrique choisi
- Châssis avec pieds fourni de série pour faciliter le transport et l’installation.

Fabrication sur mesure

- Appareils conçus avec débit d’air et pression statique sur mesure pour réseaux de gaines.
- Finition « SUPERINOX » possible et ventilateur peint en finition C3 ou C5M.
- Filtration de l’air conforme aux exigences alimentaires BRC.
- Nous consulter pour la fabrication d’appareils avec composants ATEX.

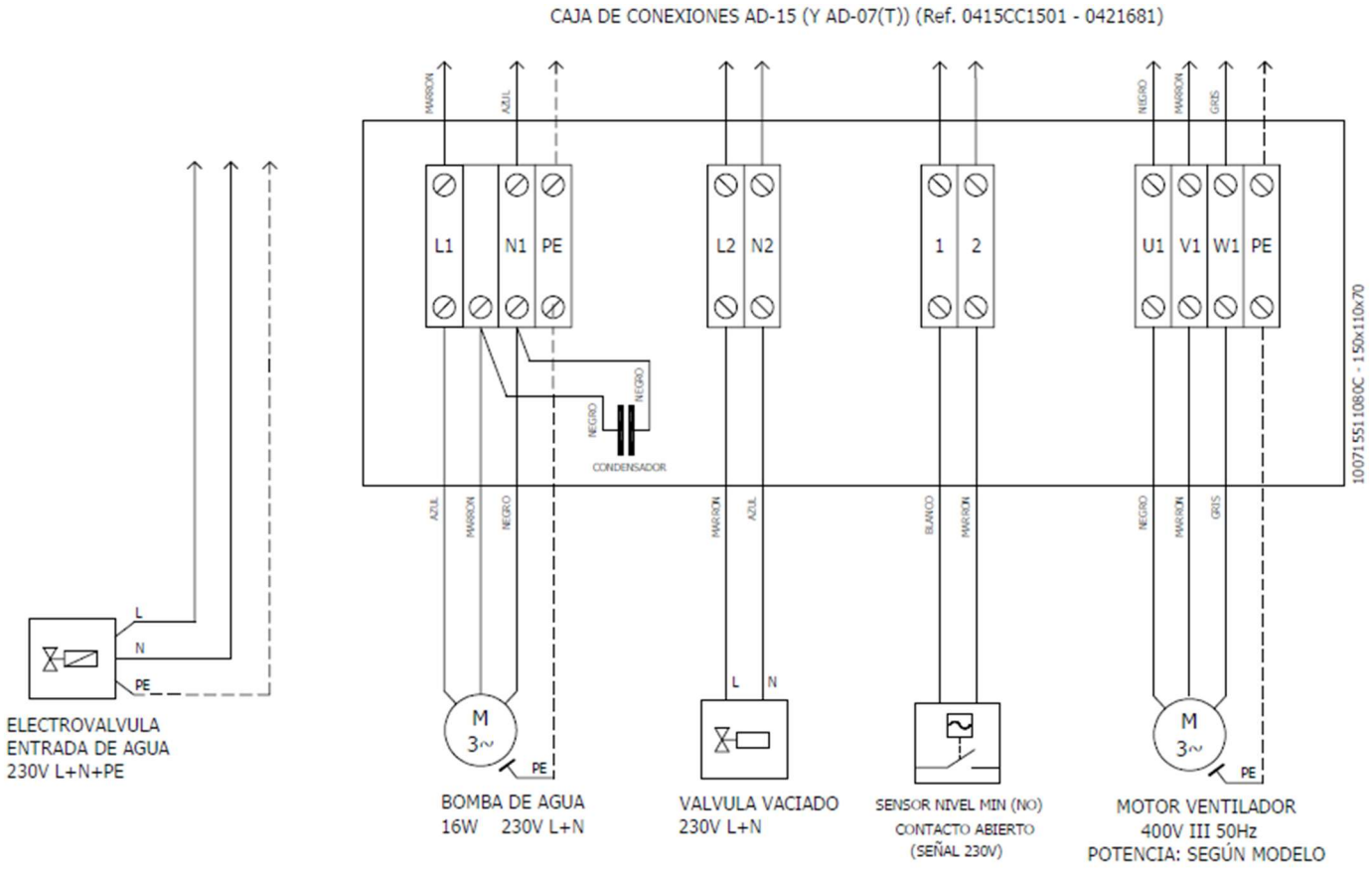
Fiche technique

AD-15-VS-100-015

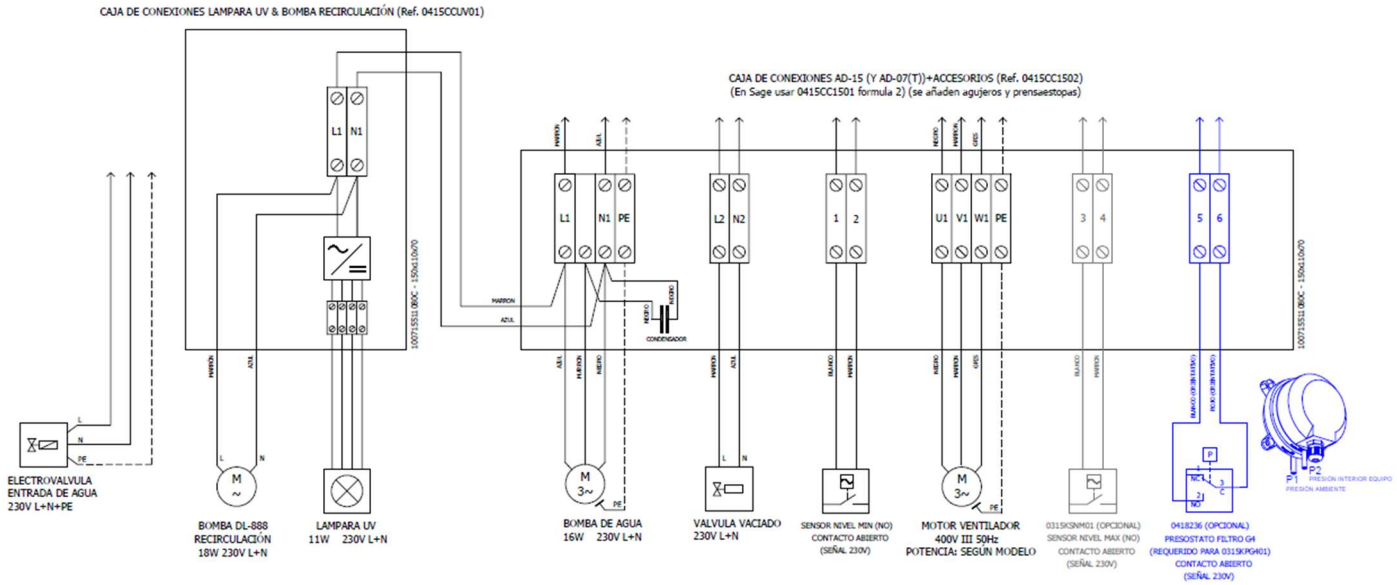
Rafraîchisseur évaporatif à sortie d’air supérieure



Boîtier de raccordement



Boîtier de raccordement – Appareils avec accessoires



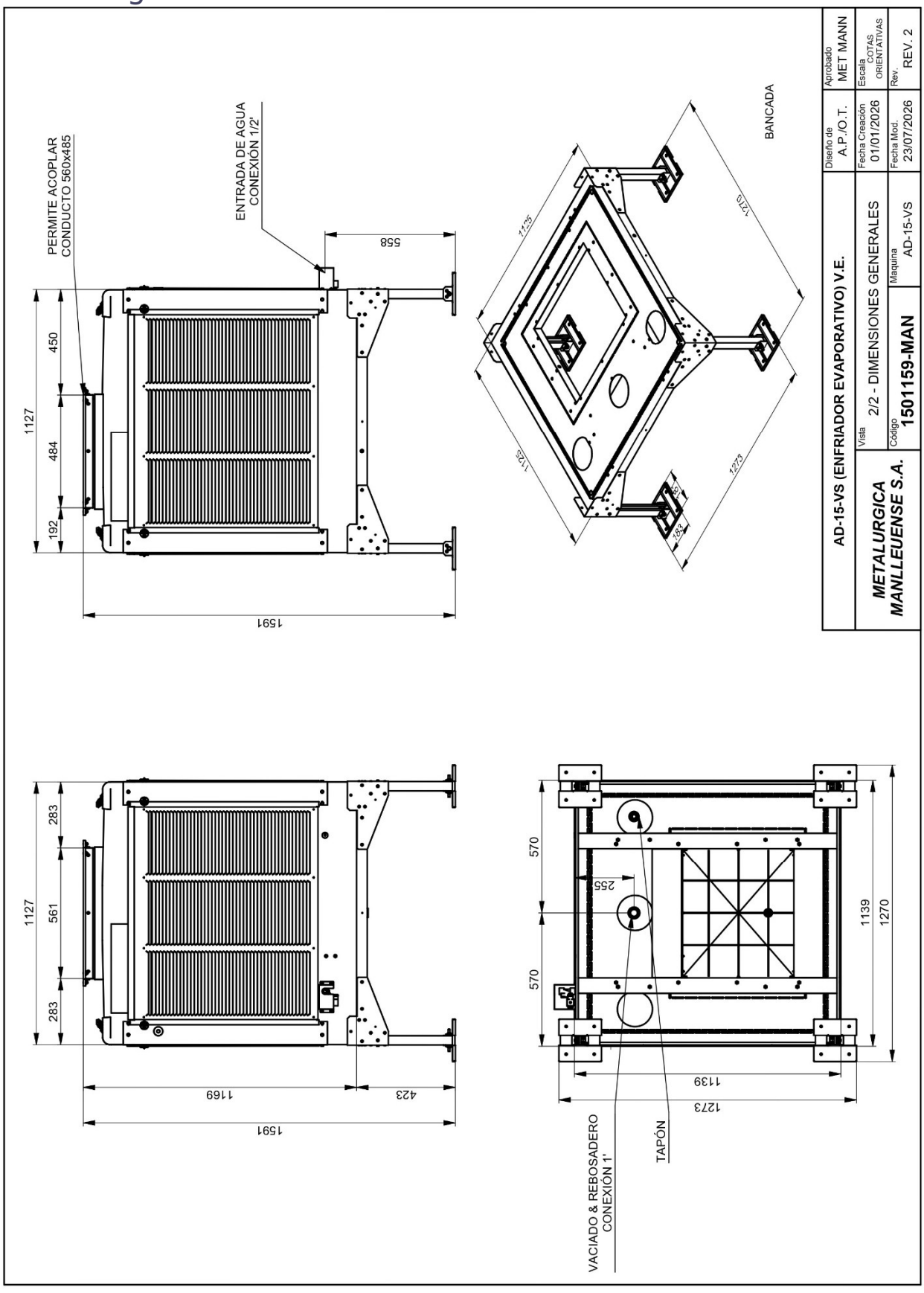
Fiche technique

AD-15-VS-100-015

Rafraîchisseur évaporatif à sortie d'air supérieure



Dimensions générales



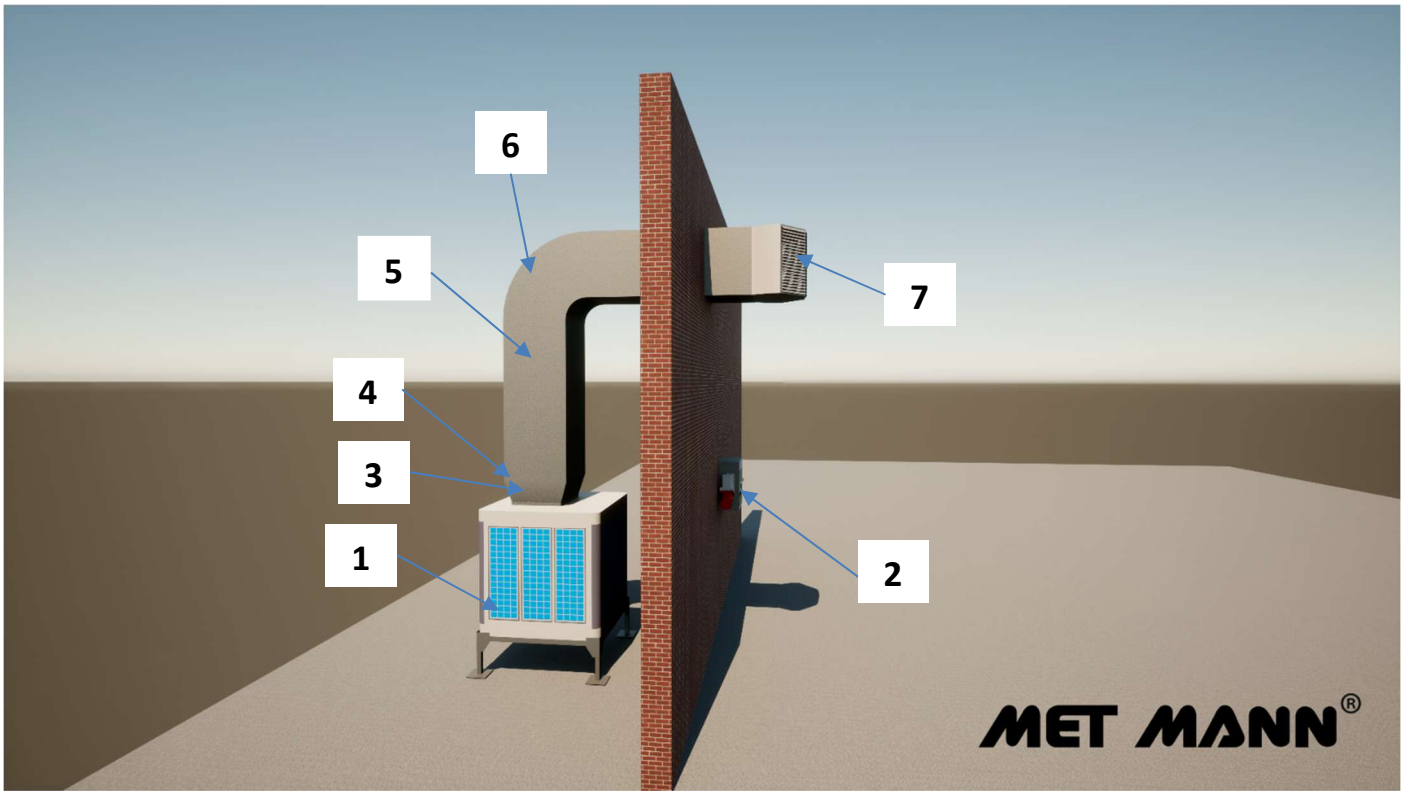
Fiche technique

AD-15-VS-100-015

Rafraîchisseur évaporatif à sortie d'air supérieure



Installation en surface avec diffuseur



POSITION	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
01	Rafraîchisseur évaporatif AD-15-VS-100-015	1	15011591015S	15011591015I
02	Coffret électrique 1 vitesse	1	0315CMS015400	
	Coffret électrique à régulation de vitesse	1	0315CFV015400	
	Coffret électrique avec écran IHM	1	0315CFV015E00	
03	Raccord (564x486/600x600)	1	180547406060	
04	Manchette souple JE-15 (600x600)	1	1805AV6060	
05	Conduit droit TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
06	Coude TC-600 90° (600x600)	1	1805TC600	
07	Diffuseur d'air 3 directions DCH-3-15	1	0323150115301	

ACCESSOIRES DE L'APPAREIL

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
-	Préfiltre PG4-15	4	04150115G412	04150115G412I
-	Pressostat de filtre G4 encrassé	1	0301KITPRE00	
-	Traitement UV WATER	1	0315KITUV01	
-	Housse de protection FU-15-VS	1	03021502009W	

ACCESSOIRES DU COFFRET ÉLECTRIQUE

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	UNITÉS	RÉFÉRENCE
-	Kit d'accessoires de contrôle d'ambiance	1	0315KCA01
-	Kit d'accessoires pour filtre G4	1	0315KFG401
-	Kit de programmation du fonctionnement	1	0315KPR01
-	Kit de programmation des vidanges	1	0315KPR02

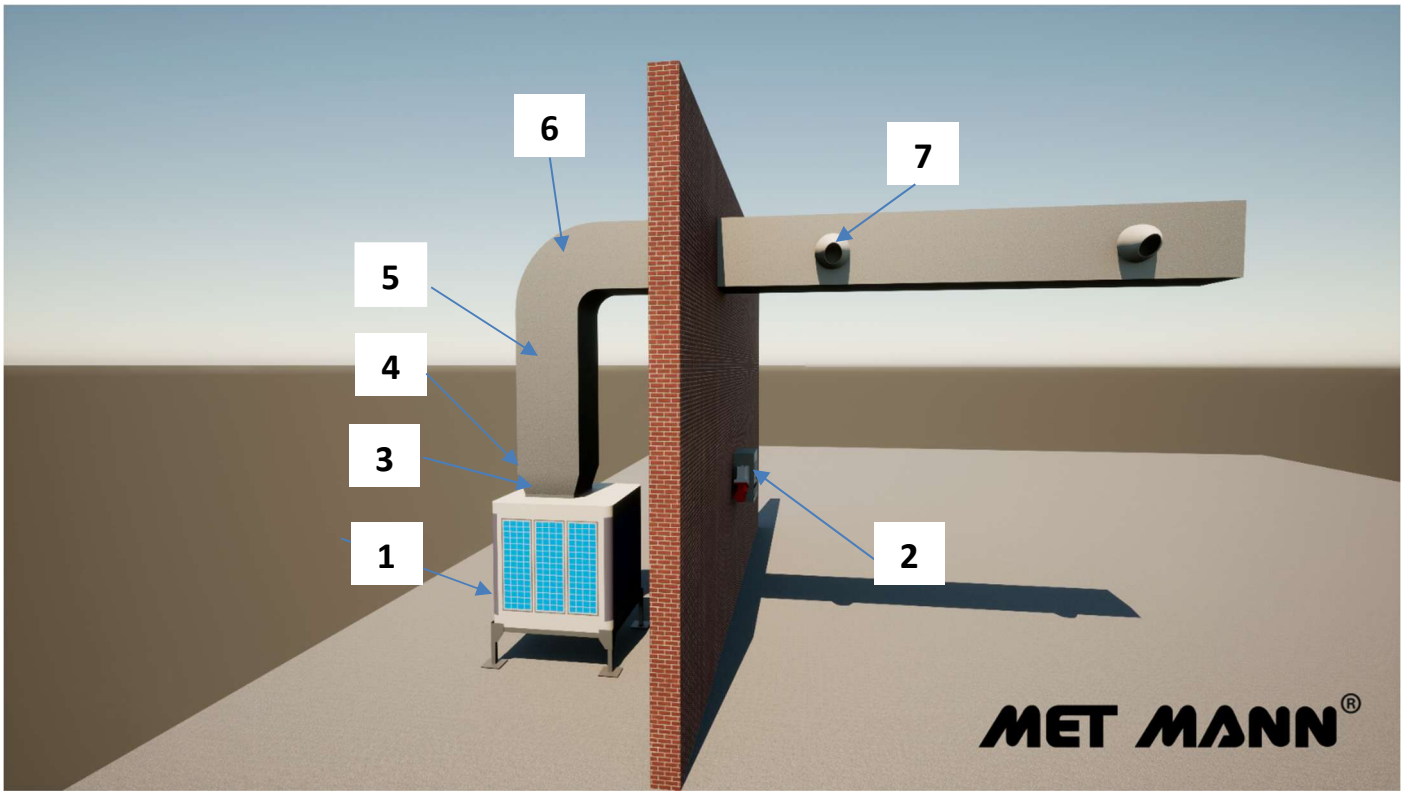
Fiche technique

AD-15-VS-100-015

Rafraîchisseur évaporatif à sortie d'air supérieure



Installation en surface avec buses de soufflage



POSITION	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
01	Rafraîchisseur évaporatif AD-15-VS-100-015	1	15011591015S	15011591015I
02	Coffret électrique 1 vitesse	1	0315CMS015400	
	Coffret électrique à régulation de vitesse	1	0315CFV015400	
	Coffret électrique avec écran IHM	1	0315CFV015E00	
03	Raccord (564x486/600x600)	1	180547406060	
04	Manchette souple JE-15 (600x600)	1	1805AV6060	
05	Conduit droit TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
06	Coude TC-600 90° (600x600)	1	1805TC600	
07	Buses à haute induction CI-300	Selon installation	04150PAKCONO	

ACCESSOIRES DE L'APPAREIL

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
-	Préfiltre PG4-15	4	04150115G412	04150115G412I
-	Pressostat de filtre G4 encrassé	1	0301KITPRE00	
-	Traitement UV WATER	1	0315KITUV01	
-	Housse de protection FU-15-VS	1	03021502009W	

ACCESSOIRES DU COFFRET ÉLECTRIQUE

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	UNITÉS	RÉFÉRENCE
-	Kit d'accessoires de contrôle d'ambiance	1	0315KCA01
-	Kit d'accessoires pour filtre G4	1	0315KFG401
-	Kit de programmation du fonctionnement	1	0315KPR01
-	Kit de programmation des vidanges	1	0315KPR02