Ficha técnica

AD-15-VS-100-022

Climatizador evaporativo con salida de aire superior



	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
CAUDAL DE AIRE	Caudal de aire	m^3/h	13.511
	Caudal con filtro G4	m^3/h	11.000
	Presión estática disponible	Pa	107
FILTRACIÓN	Pre filtro G4	-	Opcional
MOTOR	Potencia nominal	kW	2,20
	Tensión	V/Fases/Hz	400/III/50
	Consumo nominal	A	4,47
	Tipo de regulación	-	1 velocidad / variador de frecuencia
VENTILADOR	Tipo y Tamaño	-	Centrífugo 18/18
	Velocidad	rpm	548
	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	1,32
	Eficiencia panel	%	88
	Temperatura impulsión (40°C – 20% HR)	°C	24,7
	Calidad del agua recomendada	-	Conductividad **<2000** µSiemens
NIVEL SONORO	Nivel sonoro	dB (A) 3m	66
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

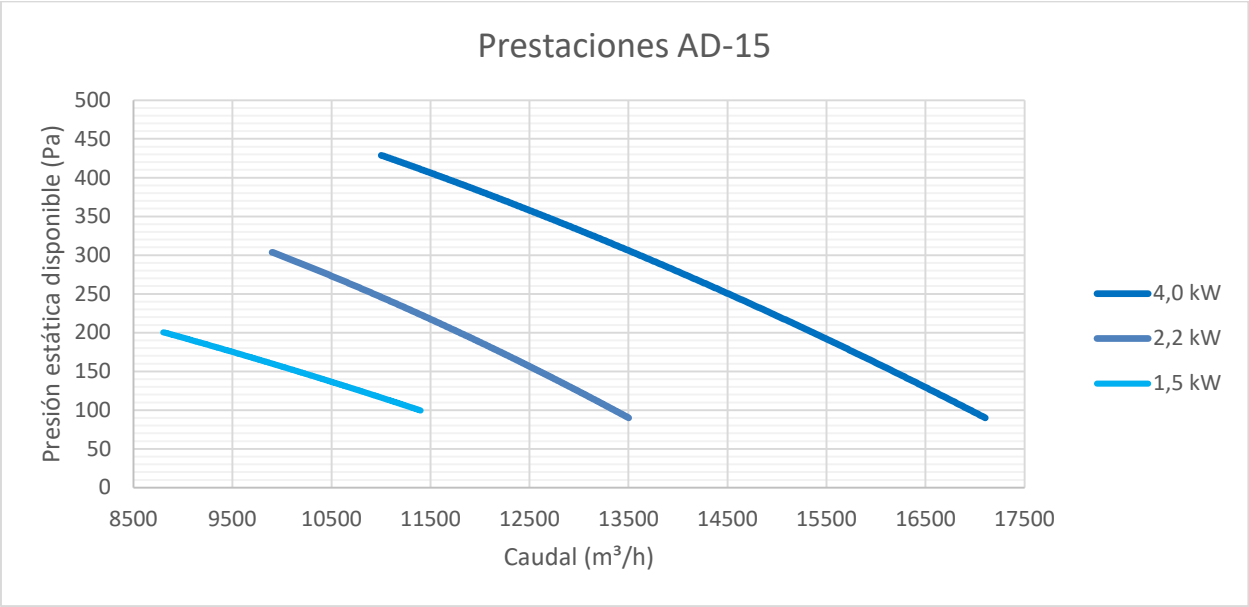
Ficha técnica

AD-15-VS-100-022

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

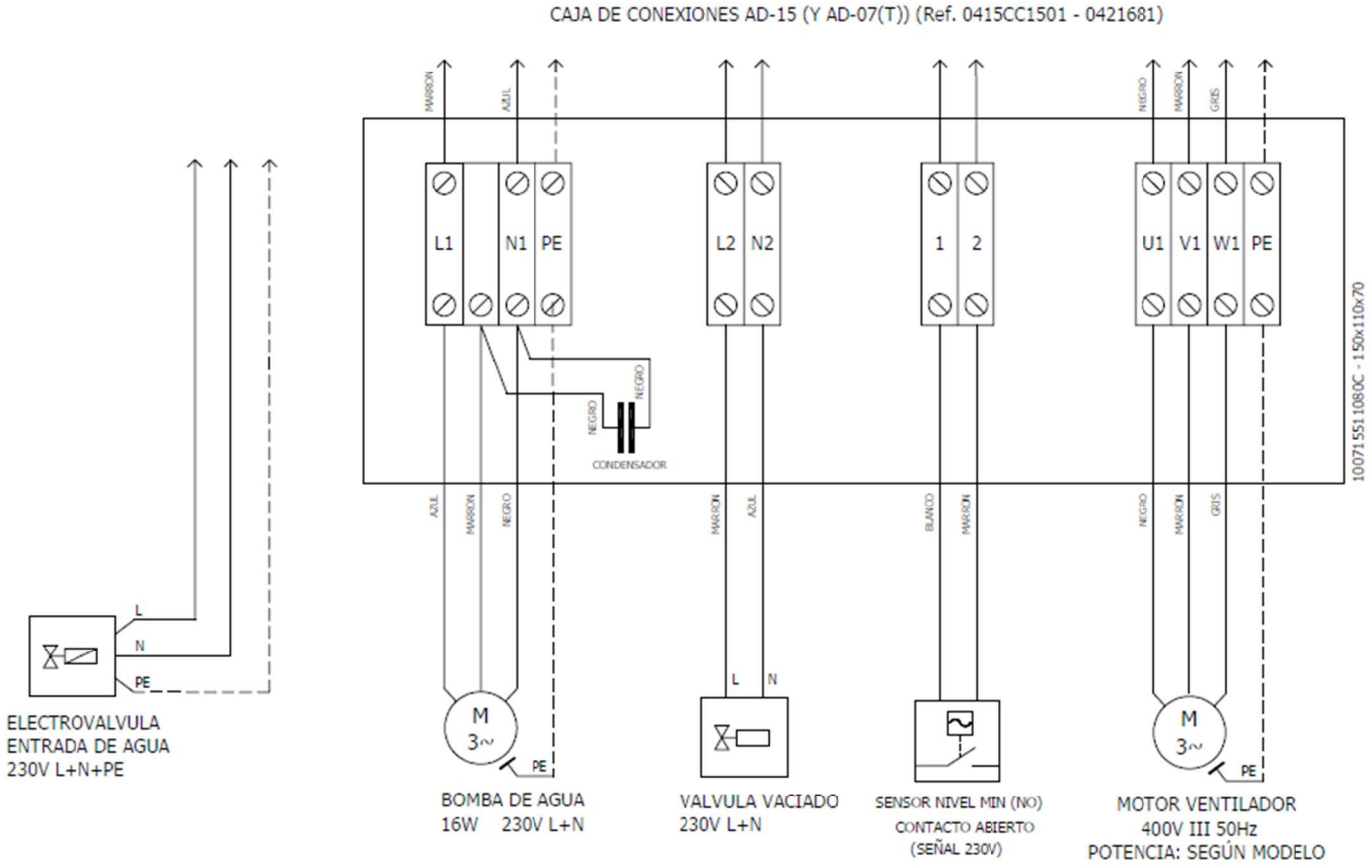
- Equipos diseñados con caudal de aire y presión estática disponible a medida para redes de conductos.
- Posibilidad de fabricación en acabado “SUPERINOX” y posibilidad de ventilador pintado en acabado C3 y C5M.
- Filtrado de aire para cumplir la normativa alimentaria BRC.
- Consultar disponibilidad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

AD-15-VS-100-022

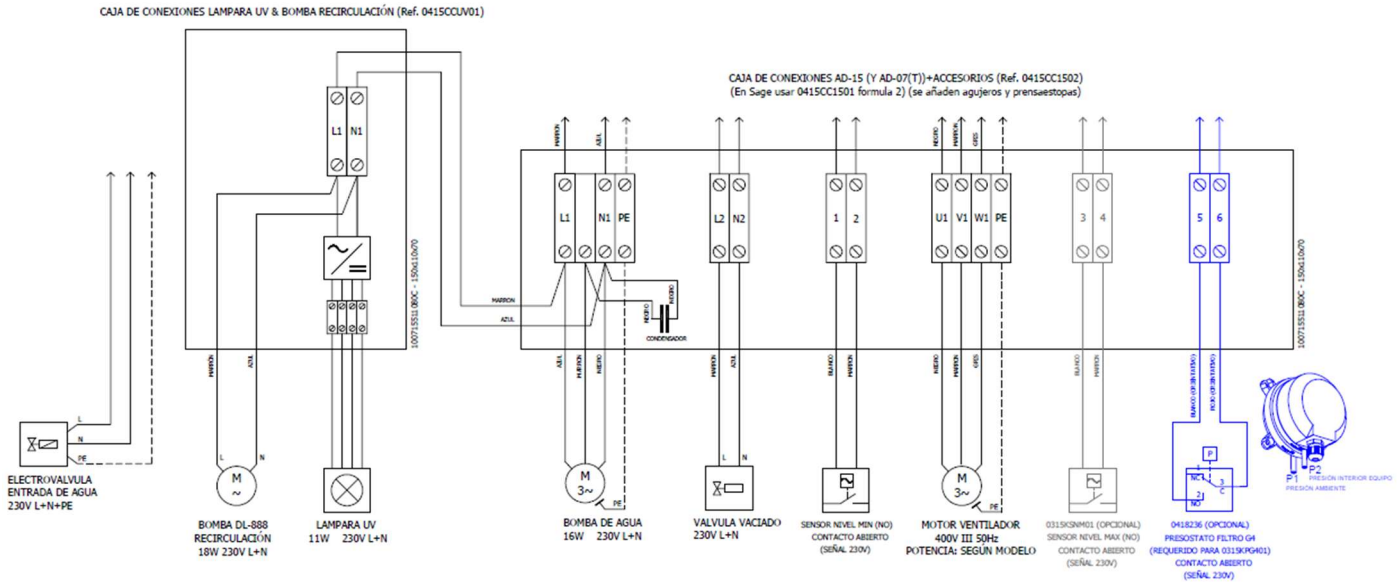
Climatizador evaporativo con salida de aire superior



Caja de conexiones – Equipos Estándar



Caja de conexiones – Equipos con accesorios



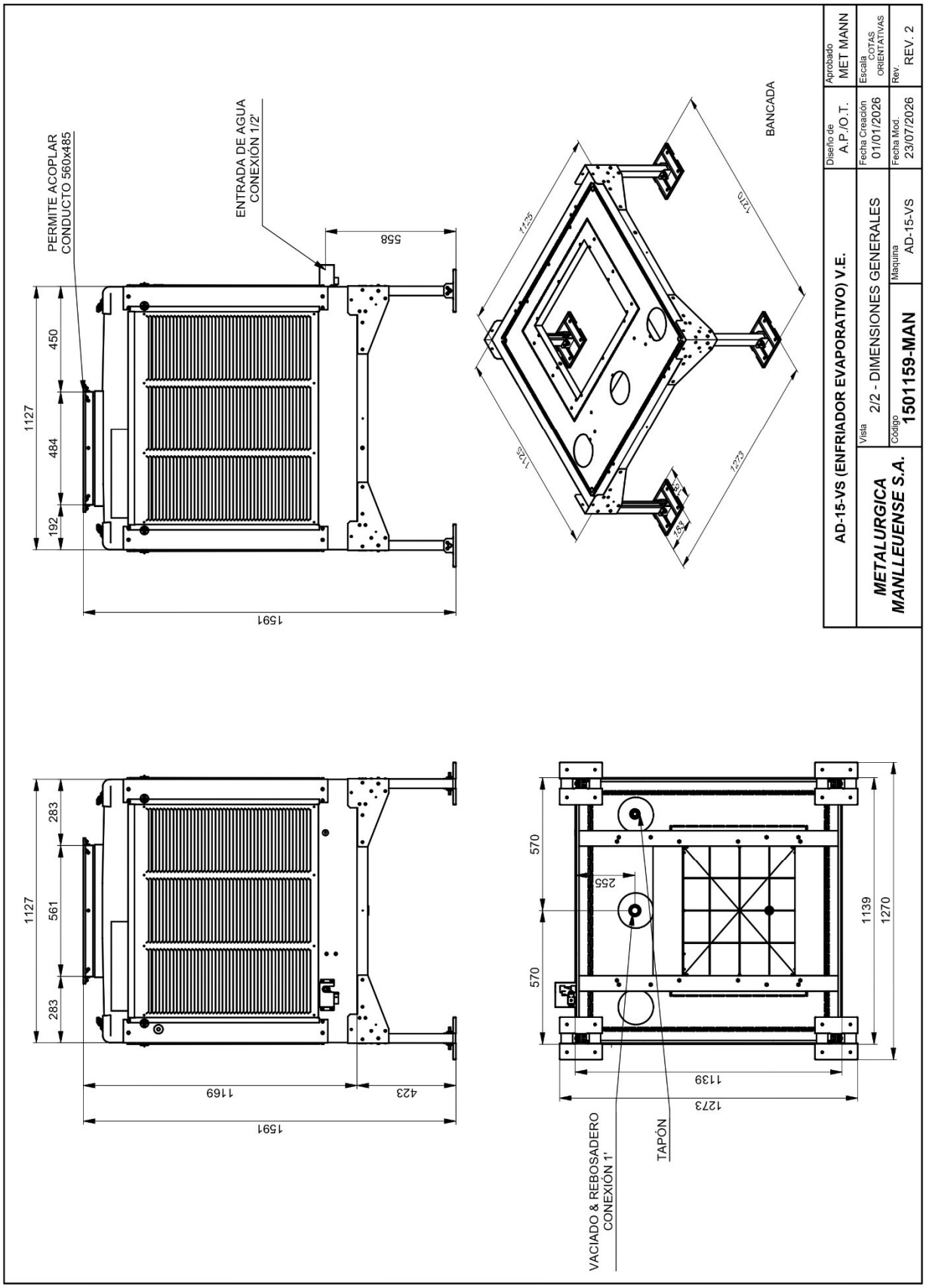
Ficha técnica

AD-15-VS-100-022

Climatizador evaporativo con salida de aire superior



Dimensiones generales



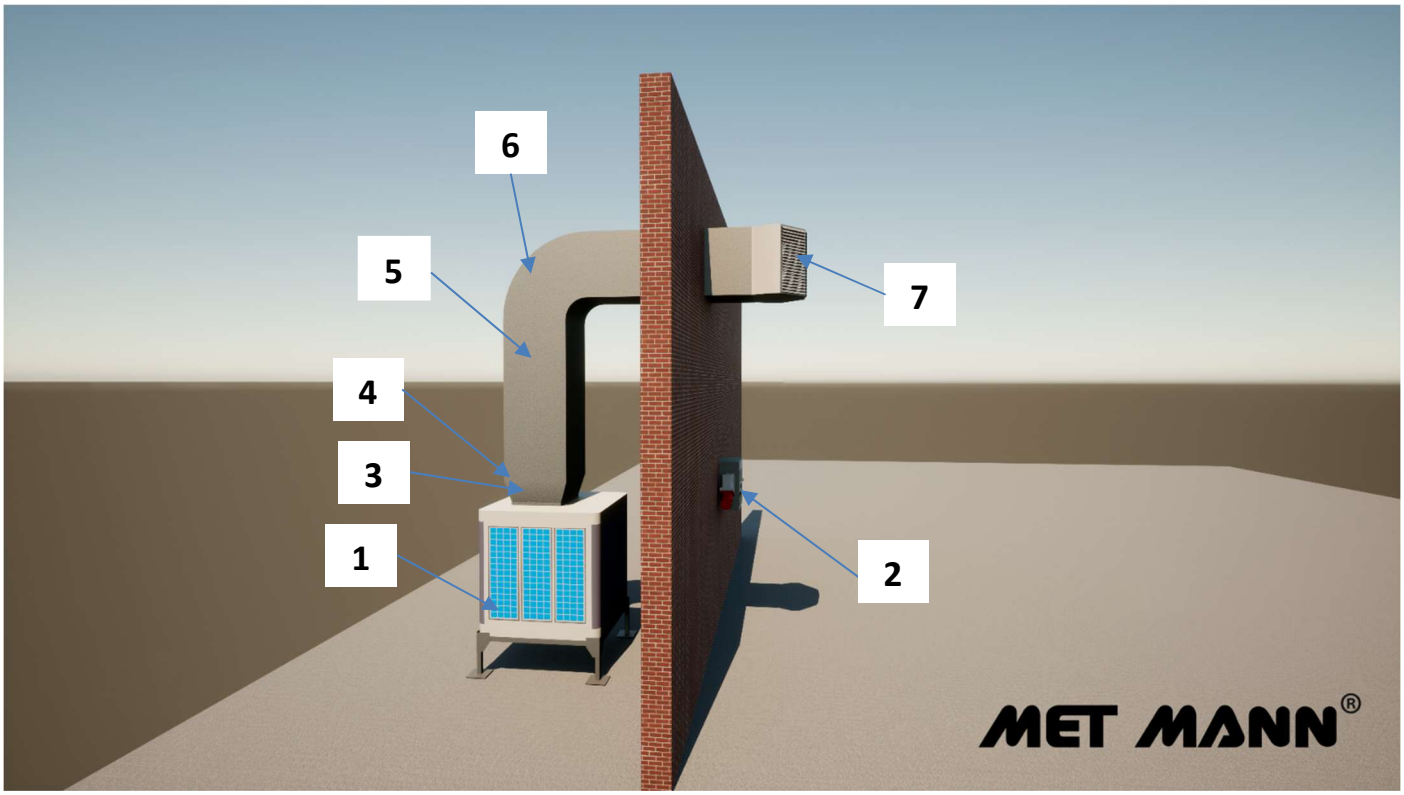
Ficha técnica

AD-15-VS-100-022

Climatizador evaporativo con salida de aire superior



Instalación en superficie con difusor



POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
01	Climatizador evaporativo AD-15-VS-100-022	1	15011591022S	15011591022I
02	Cuadro eléctrico 1 velocidad	1	0315CMS022400	
	Cuadro eléctrico con regulación velocidad	1	0315CFV022400	
	Cuadro eléctrico con Pantalla HMI	1	0315CFV022E00	
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

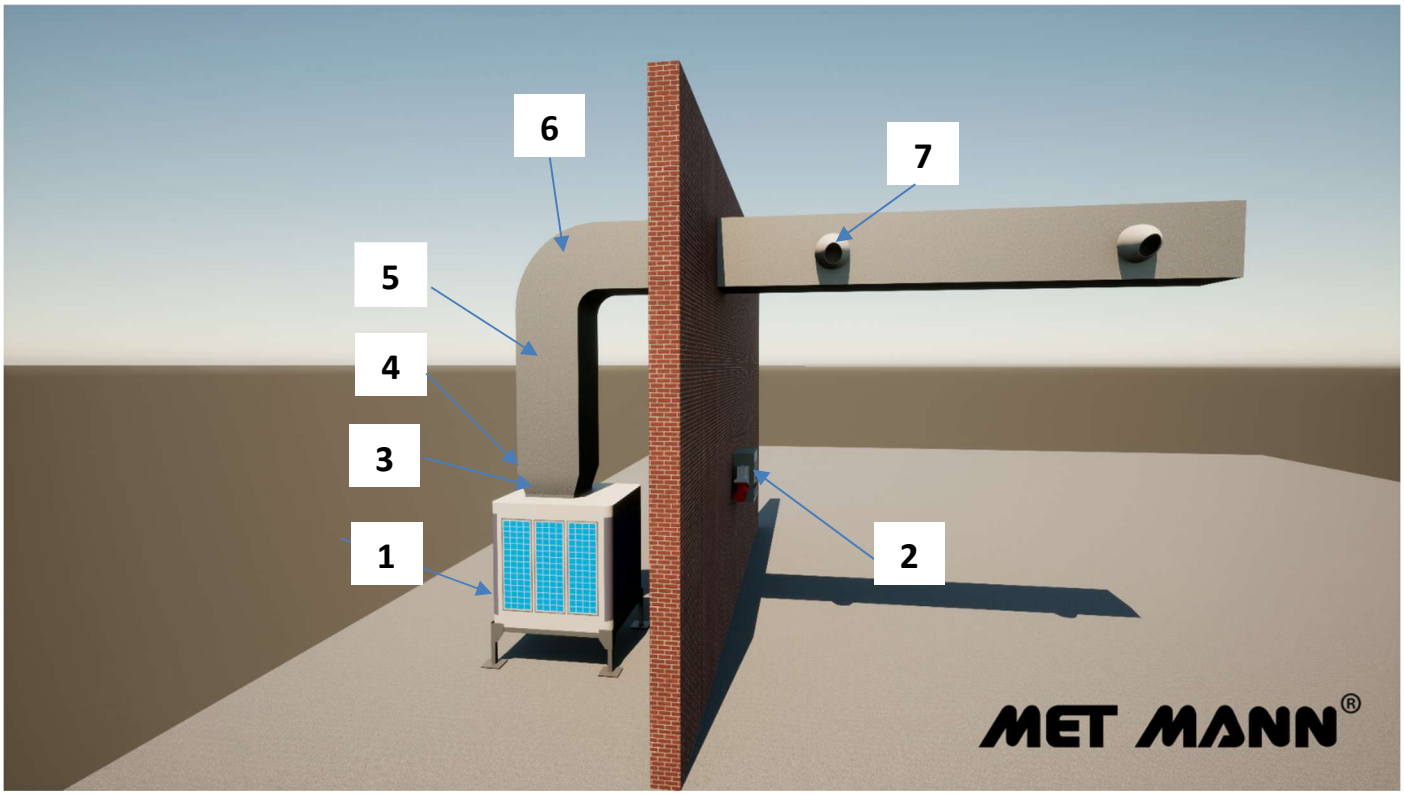
Ficha técnica

AD-15-VS-100-022

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-100-022	1	15011591022S	15011591022I
02	Cuadro eléctrico 1 velocidad	1	0315CMS022400	
	Cuadro eléctrico con regulación velocidad	1	0315CFV022400	
	Cuadro eléctrico con Pantalla HMI	1	0315CFV022E00	
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-100-022

Evaporative cooler with top air outlet



AIRFLOW	Airflow	m^3/h	13.511
	Airflow with G4 filter	m^3/h	11.000
	Available static pressure	Pa	107
FILTRATION	G4 pre-filter	-	Optional
MOTOR	Rated power	kW	2,20
	Voltage	V/Fases/Hz	400/III/50
	Rated current	A	4,47
	Control type	-	1 speed / frequency inverter
FAN	Type and size	-	Centrifugal 18/18
	Speed	rpm	548
	Drive belts	Unidades	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
	Power / rated 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	Unidades	4
	Total pad area	m^2	2,84
	Pad air velocity	m/s	1,32
	Pad efficiency	%	88
	Supply air temperature (40°C · 20% RH)	°C	24,7
	Recommended water quality	-	Conductividad **<2000** µSiemens
SOUND LEVEL	Sound level	dB (A) 3m	66
CONNECTIONS	Inlet solenoid valve	Inches	½
	Water drain (including overflow)	Inches	1
CLEANING SYSTEM	Electric draining	-	SI
	UV lamp + recirculation	-	Optional
SENSORS	Minimum water level sensor	-	Included
CONTROL TYPE	1-speed electrical control panel	-	Optional
	Frequency inverter control panel	-	Optional
	HMI control panel	-	Optional
DIMENSIONS	Overall dimensions	mm	1125x1125x1590
	Connection opening dimensions	mm	560x485
	Empty / operating weight	kg	184 / 204
CERTIFICATES	CE certificate	-	CE

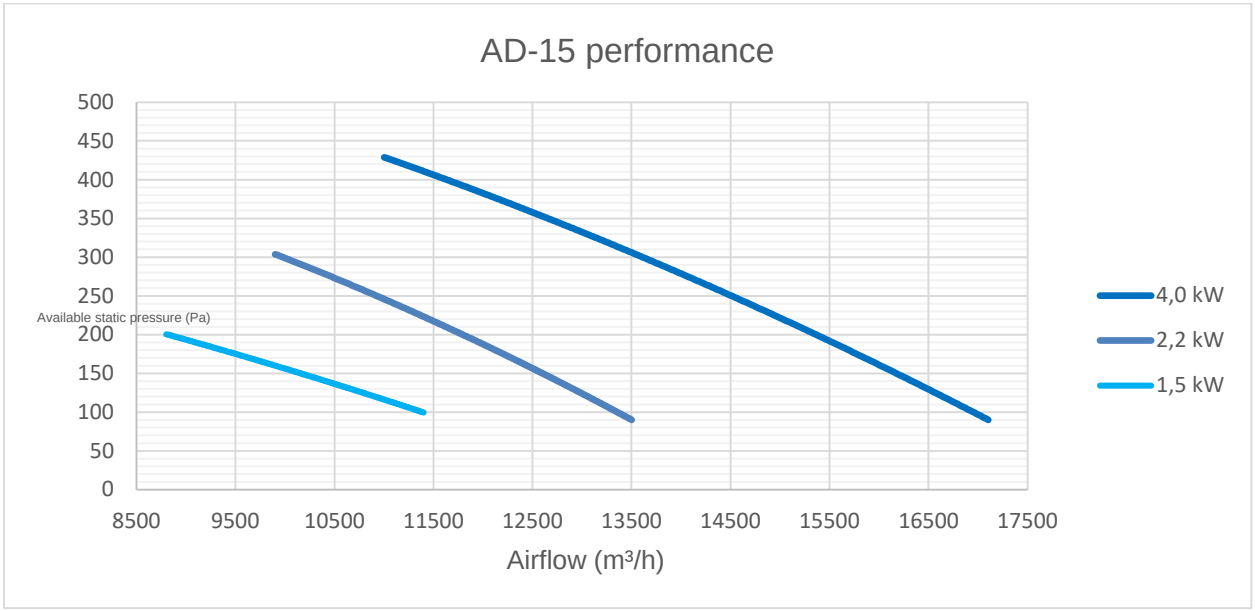
Technical data sheet

AD-15-VS-100-022

Evaporative cooler with top air outlet



AD-15 performance



Standard construction details

- Water tray made of polyamide.
- Corner posts in AISI-304 stainless steel.
- Top cover made of polypropylene.
- Intake grilles in powder-coated galvanized steel (STAINLESS version in AISI-304).
- Type 5090 cooling pads, 100 mm thick.
- EMB ALPHA-CT0 water pump with external rotor motor.
- Inlet solenoid valve (NC type).
- Electric draining system (NC type).
- Forward-curved centrifugal fan assembly.
- High-efficiency IE3 electric motor.
- High-performance, maintenance-free V-belts.
- Corrosion-resistant bearings.
- Water level indicator sensor · minimum water level (open contact). Electrical connection of the level sensor is optional and depends on the electrical control panel purchased
- Base frame with legs supplied as standard for easy transport and installation.

Custom manufacturing

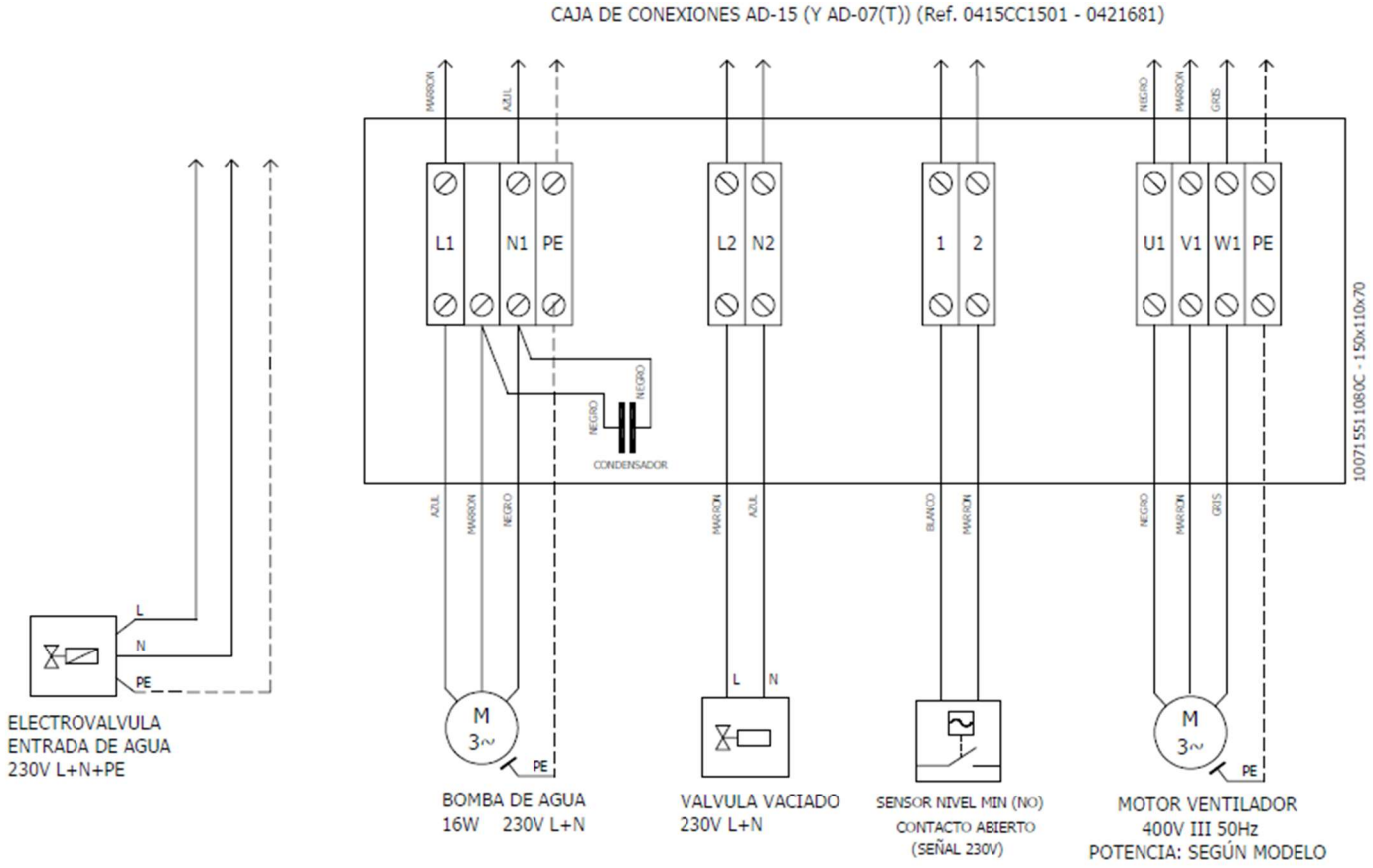
- Units designed with customized airflow and available static pressure for duct networks.
- Available in ·SUPERINOX· finish, with optional fan coating in C3 and C5M finishes.
- Air filtration to comply with BRC food safety standards.
- Ask about availability of units with ATEX components.

AD-15-VS-100-022

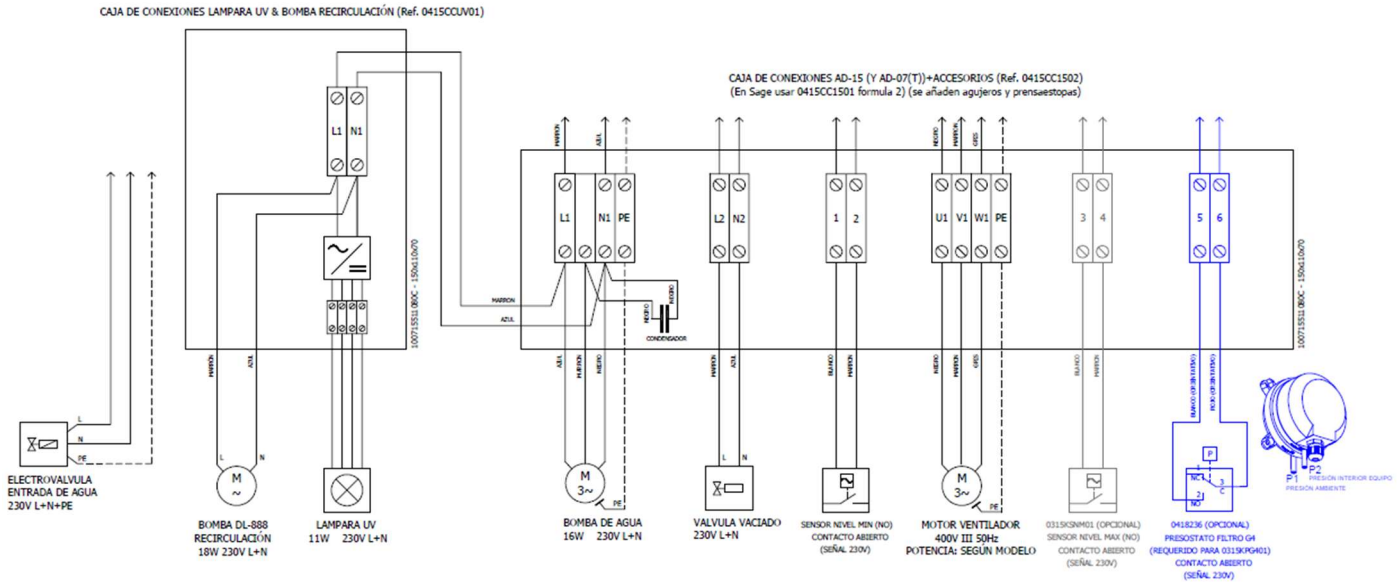
Evaporative cooler with top air outlet



Connection box · Standard units



Connection box · Units with accessories

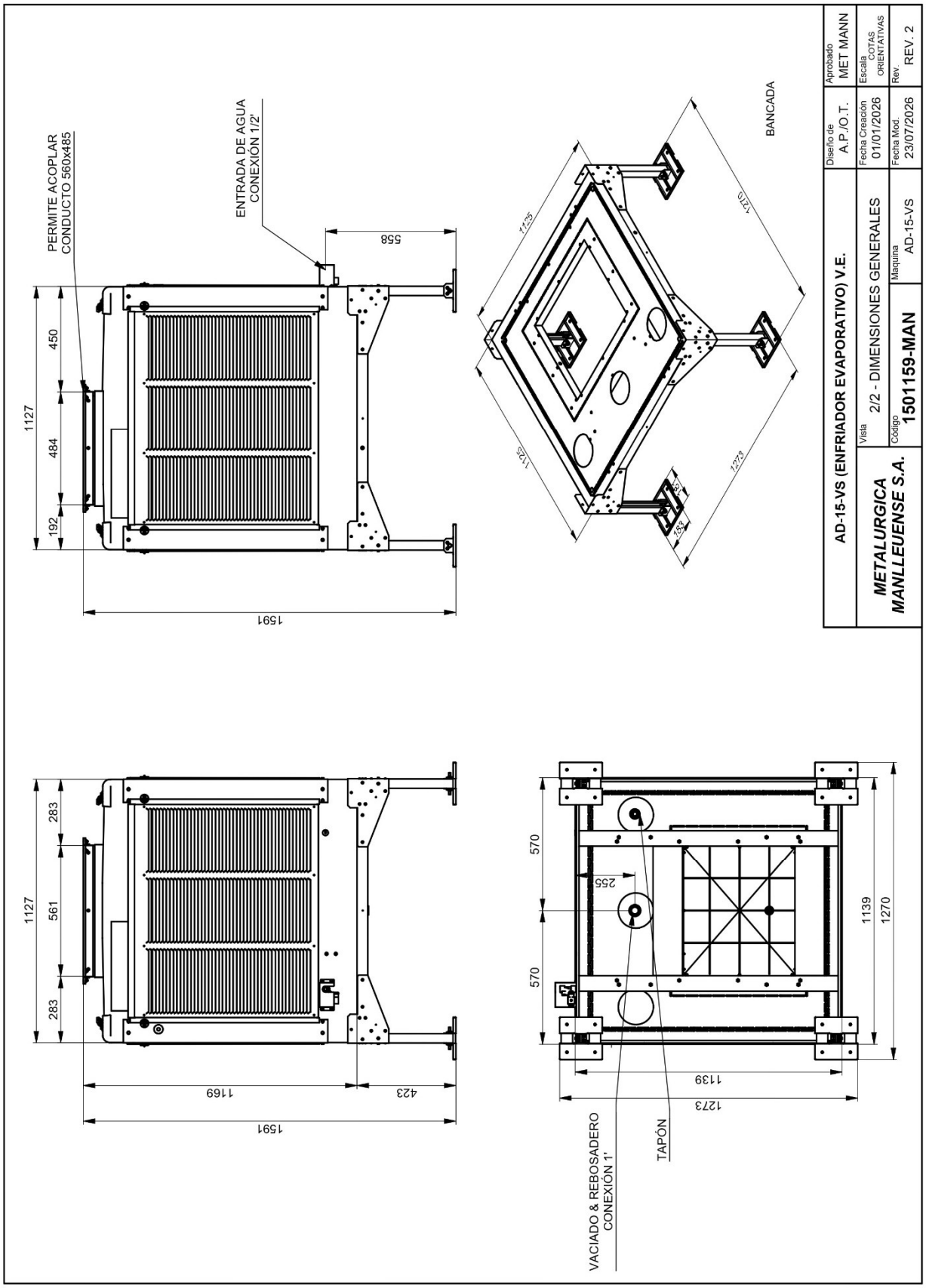


AD-15-VS-100-022



Evaporative cooler with top air outlet

Overall dimensions

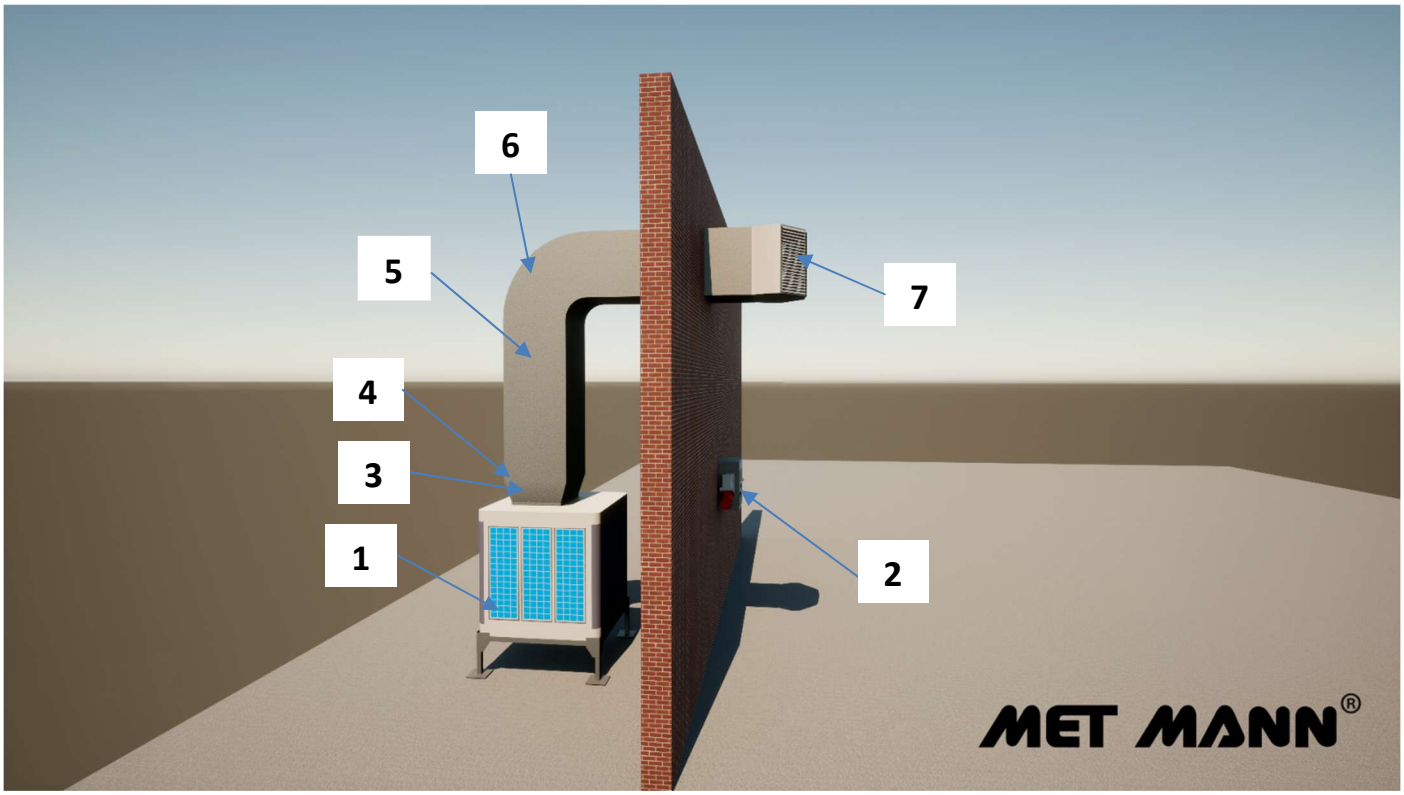


AD-15-VS-100-022



Evaporative cooler with top air outlet

Surface installation with diffuser



			STANDARD	INOX
01	Evaporative cooler AD-15-VS-100-022	1	15011591022S	15011591022I
02	1-speed electrical control panel	1	0315CMS022400	
	Speed-controlled electrical panel	1	0315CFV022400	
	Electrical panel with HMI display	1	0315CFV022E00	
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

			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

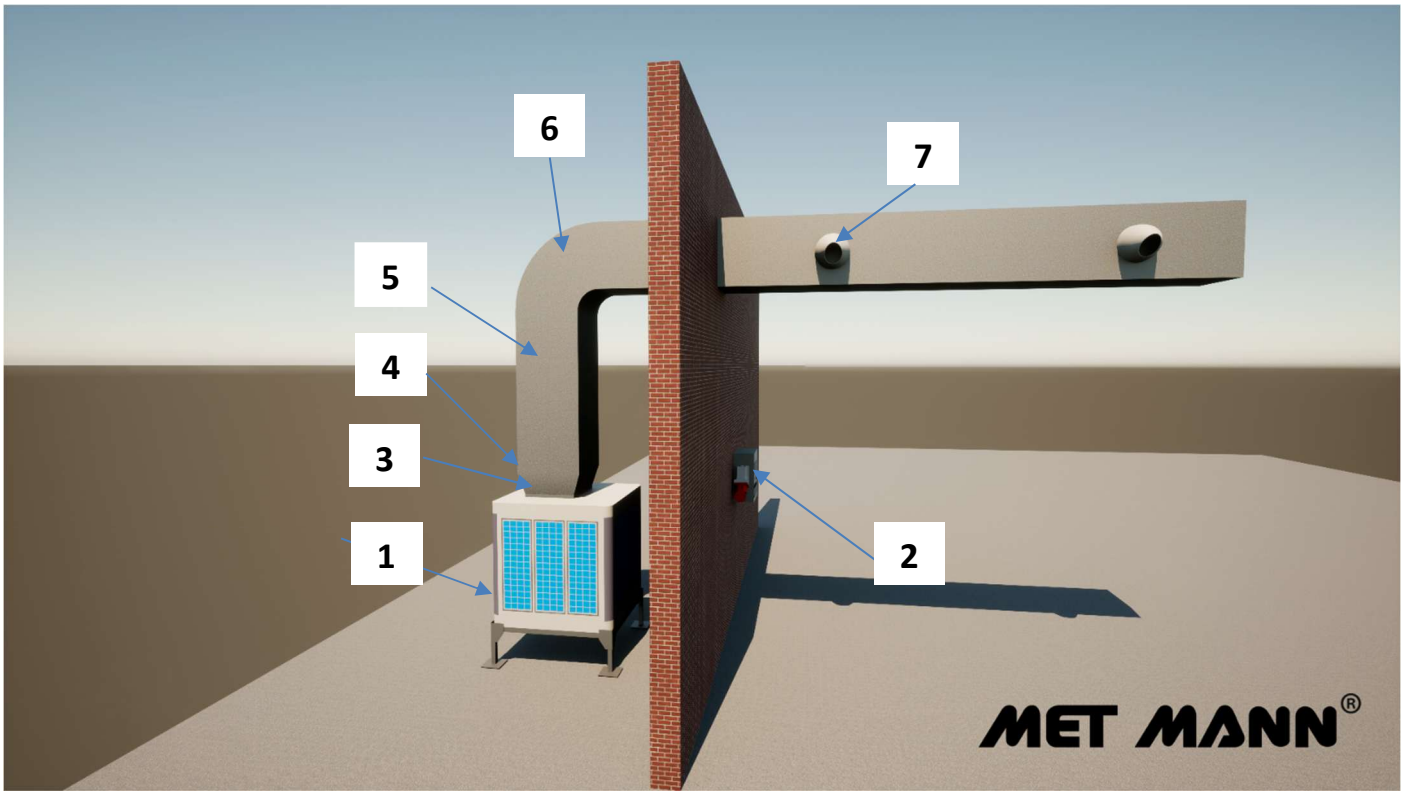
-	Environmental control accessory kit	1	0315KCA01
-	G4 filter accessory kit	1	0315KFG401
-	Operation programming kit	1	0315KPR01
-	Drain programming kit	1	0315KPR02

AD-15-VS-100-022



Evaporative cooler with top air outlet

Surface installation with supply nozzles



			STANDARD	INOX
01	Evaporative cooler AD-15-VS-100-022	1	15011591022S	15011591022I
02	1-speed electrical control panel	1	0315CMS022400	
	Speed-controlled electrical panel	1	0315CFV022400	
	Electrical panel with HMI display	1	0315CFV022E00	
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

			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

-	Environmental control accessory kit	1	0315KCA01
-	G4 filter accessory kit	1	0315KFG401
-	Operation programming kit	1	0315KPR01
-	Drain programming kit	1	0315KPR02

Machine Translated by Google

Spécifications techniques

AD-15-VS-100-022



Refroidisseur d'air par évaporation avec sortie d'air supérieure

	DESCRIPTION	UNITÉS	DONNÉES
FLUX D'AIR	Flux d'air	m3/h	13 511
	Débit avec filtre G4	m3/h	11 000
	Pression statique disponible		107
FILTRATION	Préfiltre G4	-	Facultatif
MOTEUR	Puissance nominale	kW	2.20
	Souche	V/Phases/Hz	400/III/50
	Consommation nominale	À	4,47
	Type de réglementation	-	1 variateur de vitesse/fréquence
VENTILATEUR	Type et taille	-	Centrifuge 18/18
	Vitesse	tr/min	548
	courroies de transmission	Unités	XPZ
CONDITIONS	Limite du groupe ventilateur et moteur	tr/min / kW	1000 / 4
	Limite de pression statique totale		680
	débit limite de pression statique totale	m3/h	11 000
BOMBE	Modèle	-	EBM ALPHA CT0
	Consommation électrique / nominale	WASHINGTON	16 / 0,17
	Débit (hauteur de 1 m)	l/m	30
	Souche	V/Phases/Hz	230 / I / 50
	Interrupteur de niveau	-	Pas disponible
REFROIDISSEMENT	Type de panneau	-	5090
	Dimensions	mm	790x900x100
	Montant	Unités	4
	Surface totale du panneau	m2	2,84
	panneau de vitesse de l'air	MS	1,32
	Efficacité du panneau	%	88
	Température de l'alimentation (40°C – 20% HR)	°C	24.7
	qualité d'eau recommandée	-	Conductivité < 2000 µSiemens
NIVEAU SONORE	Niveau sonore	dB (A) 3 m	66
RELATIONS	Électrovanne d'admission	Pouces	1/2
	Évacuation d'eau (y compris le trop-plein)	Pouces	1
SYSTÈME NETTOYAGE	Débit électrique	-	
	Lampe UV + Recirculation	-	Facultatif
CAPTEURS	Capteur indicateur de niveau d'eau minimum	-	Y compris
TYPE DE CONTRÔLE	panneau électrique à 1 vitesse	-	Facultatif
	Tableau électrique Variateur de fréquence	-	Facultatif
	Panneau électrique IHM	-	Facultatif
DIMENSIONS	Dimensions générales	mm	1125x1125x1590
	dimensions d'ouverture de connexion	mm	560x485
	Poids à vide / poids en ordre de marche	kg	184 / 204
CERTIFICATS	Certificat CE	-	CE

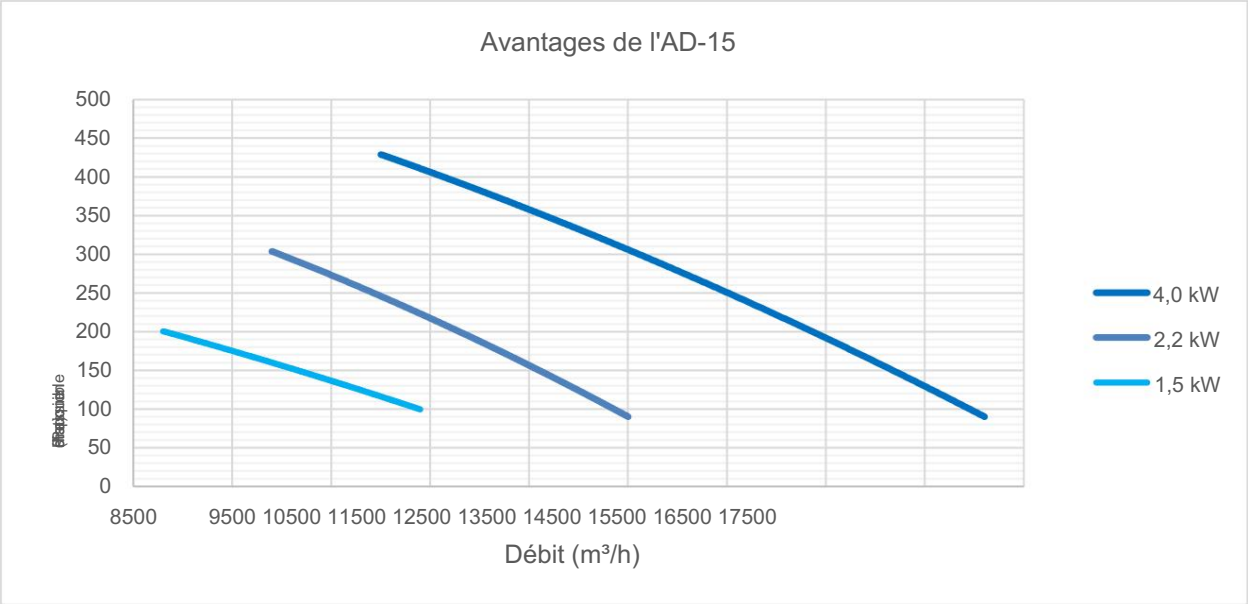
Machine Translated by Google

AD-15-VS-100-022



Refroidisseur d'air par évaporation avec sortie d'air supérieure

Avantages de l'AD-15



détails de construction standard

- Bac à eau en polyamide.
- Poteaux d'angle en acier inoxydable AISI-304.

• Toit en polypropylène. • Grilles d'admission d'air en acier galvanisé laqué (version en acier inoxydable AISI-304). • Panneaux de refroidissement de type 5090 de 100 mm d'épaisseur. • Pompe à eau EMB ALPHA-CT0 à moteur à rotor externe. • Électrovanne d'admission (type NF). • Système de purge électrique (type NF). • Ventilateur centrifuge à pales incurvées vers l'avant. • Moteur électrique IE3 à haut rendement.

- Courroies d'entraînement trapézoïdales haute performance et sans entretien.
- Roulements anticorrosion.
- Capteur de niveau indicatif – niveau d'eau minimum (contact ouvert). Le raccordement électrique du capteur de niveau est optionnel et dépend du tableau électrique choisi.
- Banc de base avec pieds fourni de série pour faciliter le transport et l'installation.

fabrication sur mesure

• Unités conçues avec un débit d'air et une pression statique personnalisés pour les systèmes de gaines. • Disponibles en finition « SUPERINOX » et avec un ventilateur peint en finitions C3 et C5M. • Filtration de l'air conforme aux normes de sécurité alimentaire BRC. • Veuillez vous renseigner sur la disponibilité des unités fabriquées avec des composants ATEX.

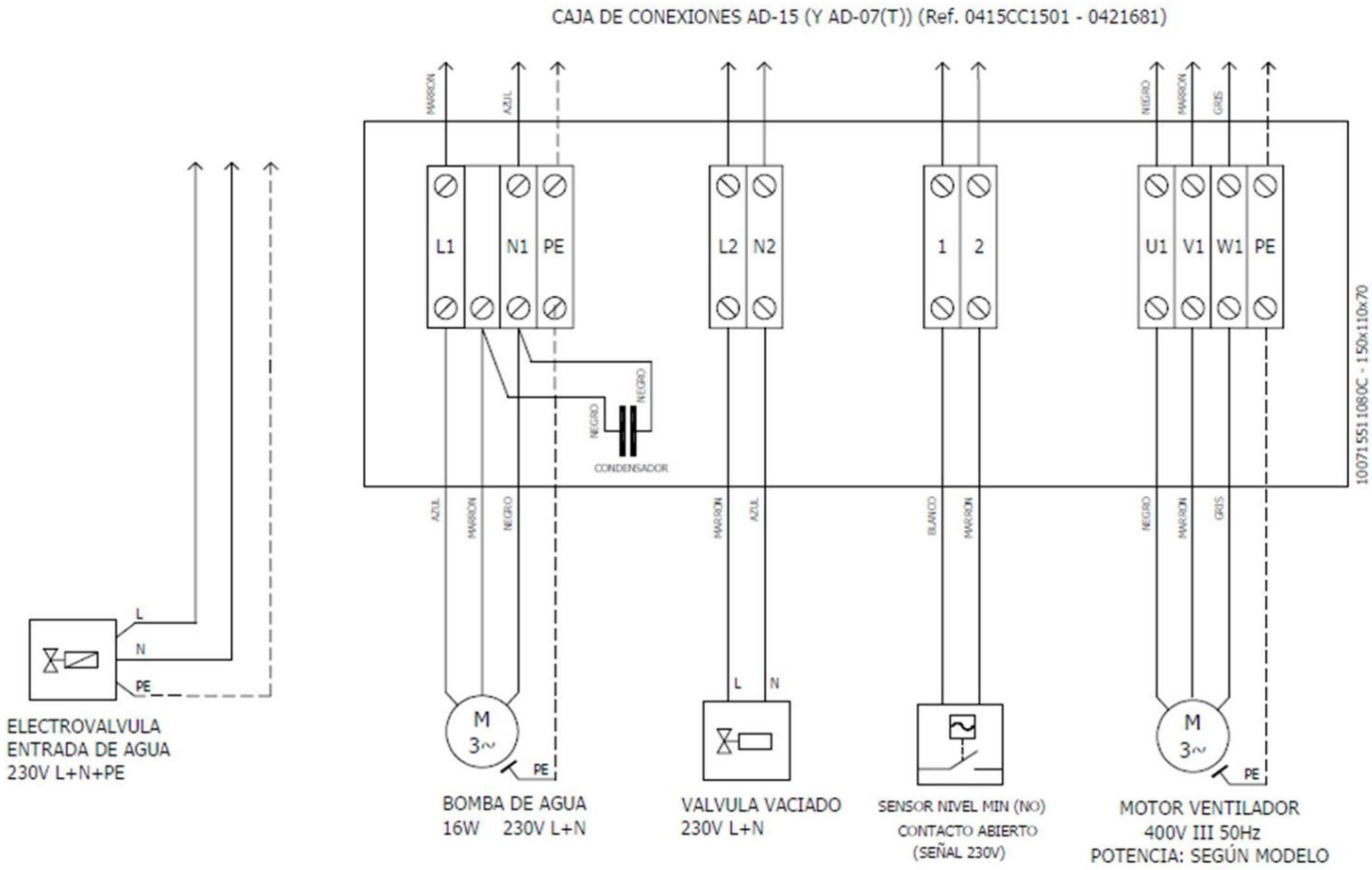
Machine Translated by Google

AD-15-VS-100-022

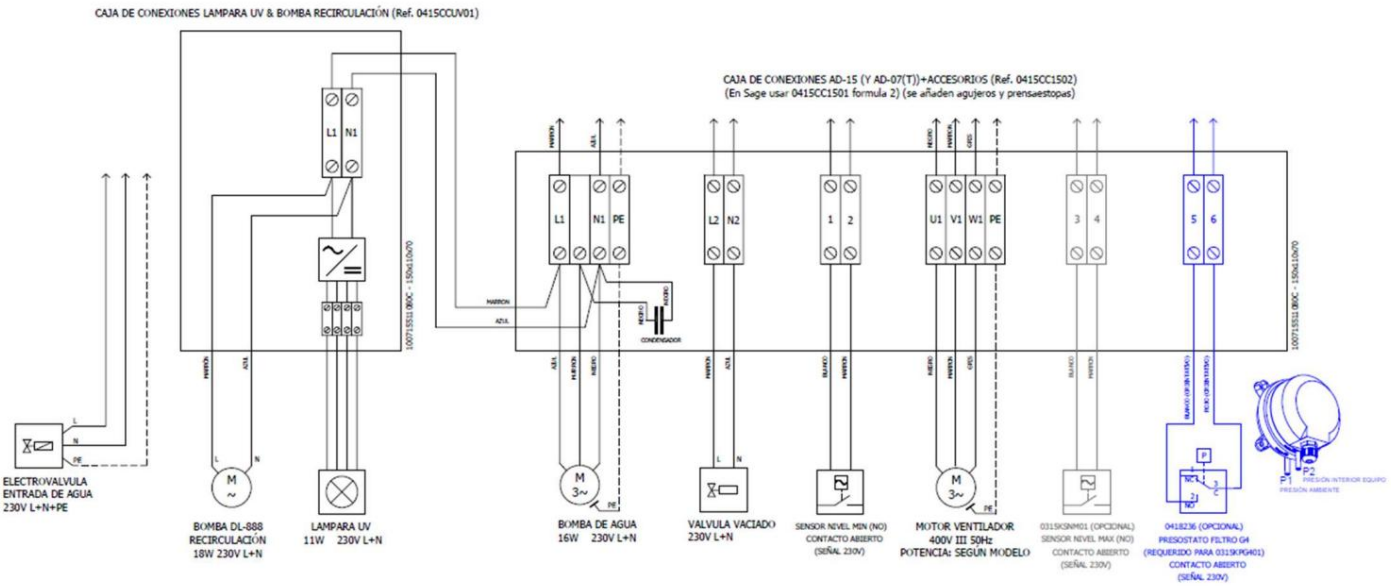
Refroidisseur d'air par évaporation avec sortie d'air supérieure



Boîte de jonction – Équipement standard



Boîte de jonction – Équipement avec accessoires



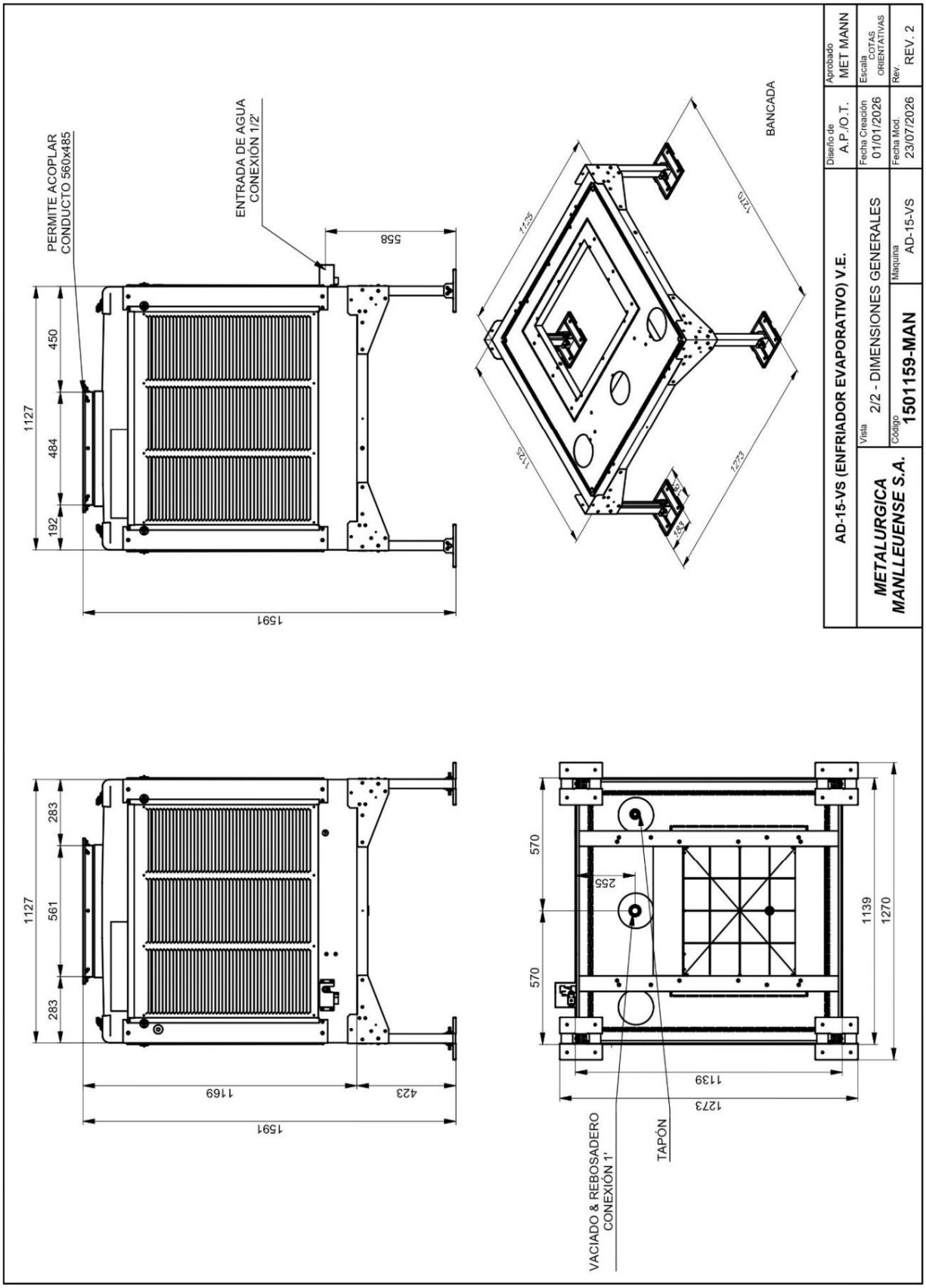
Machine Translated by Google

AD-15-VS-100-022

Refroidisseur d'air par évaporation avec sortie d'air supérieure



Dimensions générales



Machine Translated by Google

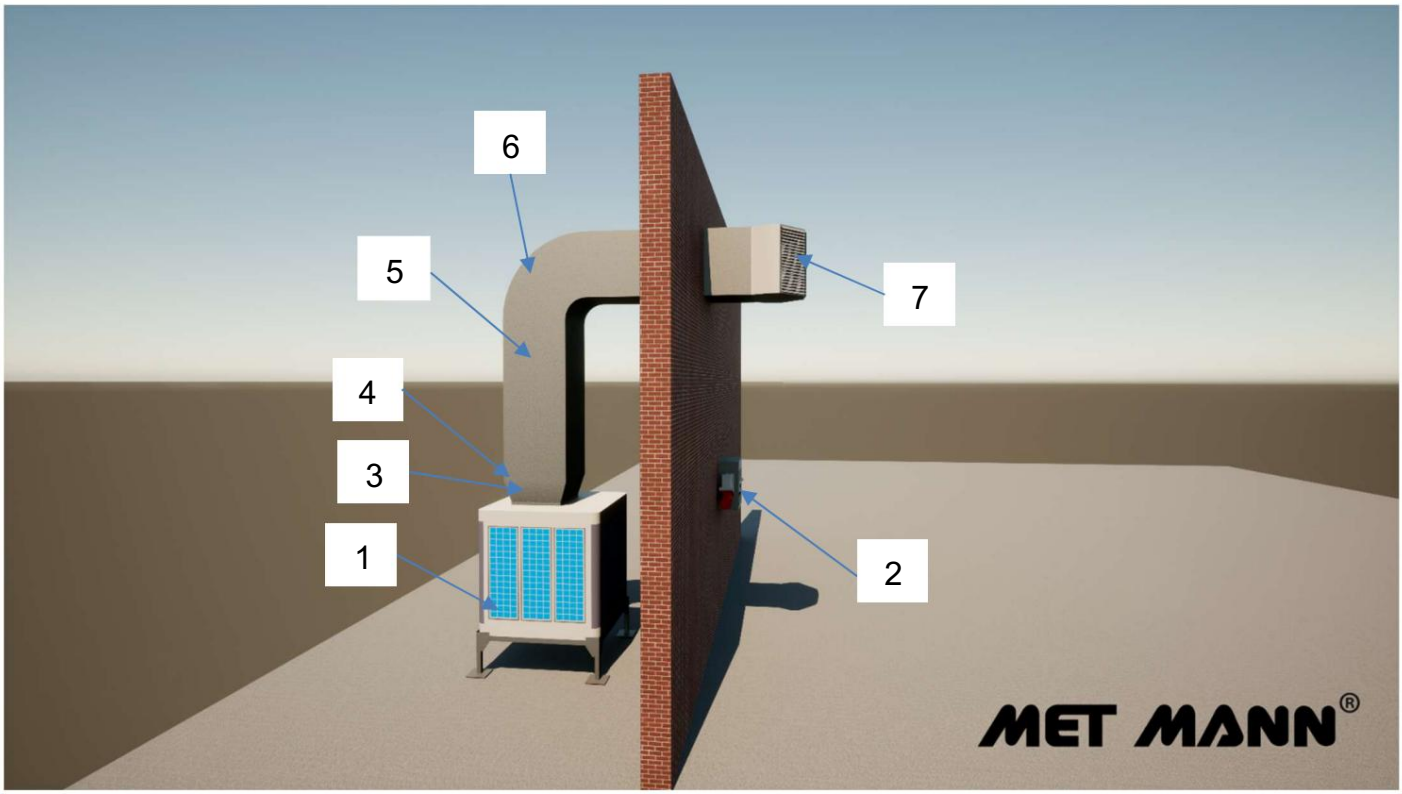
Spécifications techniques

AD-15-VS-100-022



Refroidisseur d'air par évaporation avec sortie d'air supérieure

Installation en surface avec diffuseur



POSITION	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
01	Climatiseur évaporatif AD-15-VS-100-022	1	15011591022S	15011591022I
02	panneau électrique à 1 vitesse	1	0315CMS022400	
	Tableau électrique avec variateur de vitesse	1	0315CFV022400	
	Tableau électrique avec écran IHM	1	0315CFV022E00	
03	Accouplement (564x486/600x600)	1	180547406060	
04	Joint flexible JE-15 (600x600)	1	1805AV6060	
05	Section droite TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
06	Section courbe TC-600 à 90° (600x600)	1	1805TC600	
07	Diffuseur d'air à 3 voies DCH-3-15	1	0323150115301	

ACCESSOIRES DE MACHINES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
-	préfiltre PG4-15	4	04150115G412	04150115G412I
-	Filtre du pressostat G4 sale	1	0301KITPRE00	
-	Traitement de l'eau par UV	1	0315KITUV01	
-	Étui de protection FU-15-VS	1	03021502009W	

ACCESSOIRES POUR PANNEAUX ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	UNITÉS	RÉFÉRENCE
-	kit d'accessoires de contrôle environnemental	1	0315KCA01
-	kit d'accessoires pour filtre G4	1	0315KFG401
-	Fonctionnement du kit de programmation	1	0315KPR01
-	Kit de programmation à vider	1	0315KPR02

Machine Translated by Google

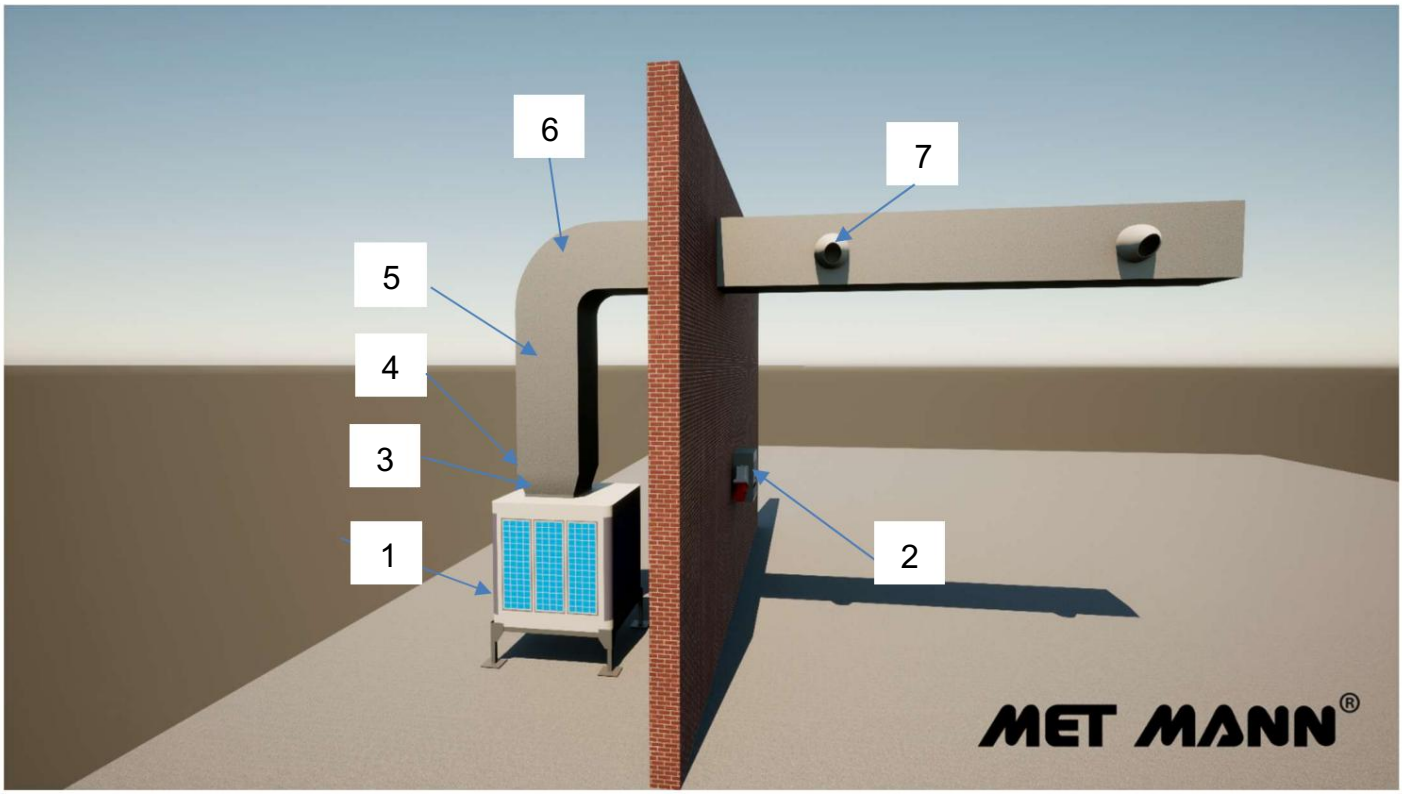
Spécifications techniques

AD-15-VS-100-022

Refroidisseur d'air par évaporation avec sortie d'air supérieure



Installation en surface avec buses de refoulement



POSITION	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
01	Climatiseur évaporatif AD-15-VS-100-022	1	15011591022S	15011591022I
02	panneau électrique à 1 vitesse	1	0315CMS022400	
	Tableau électrique avec variateur de vitesse	1	0315CFV022400	
	Tableau électrique avec écran IHM	1	0315CFV022E00	
03	Accouplement (564x486/600x600)	1	180547406060	
04	Joint flexible JE-15 (600x600)	1	1805AV6060	
05	Section droite TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
06	Section courbe TC-600 à 90° (600x600)	1	1805TC600	
07	Buses à induction haute CI-300	Selon l'installation	04150PAKCONO	

ACCESSOIRES DE MACHINES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
-	préfiltre PG4-15	4	04150115G412	04150115G412I
-	Filtre du pressostat G4 sale	1	0301KITPRE00	
-	Traitement de l'eau par UV	1	0315KITUV01	
-	Étui de protection FU-15-VS	1	03021502009W	

ACCESSOIRES POUR PANNEAUX ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	UNITÉS	RÉFÉRENCE
-	kit d'accessoires de contrôle environnemental	1	0315KCA01
-	kit d'accessoires pour filtre G4	1	0315KFG401
-	Fonctionnement du kit de programmation	1	0315KPR01
-	Kit de programmation à vider	1	0315KPR02