



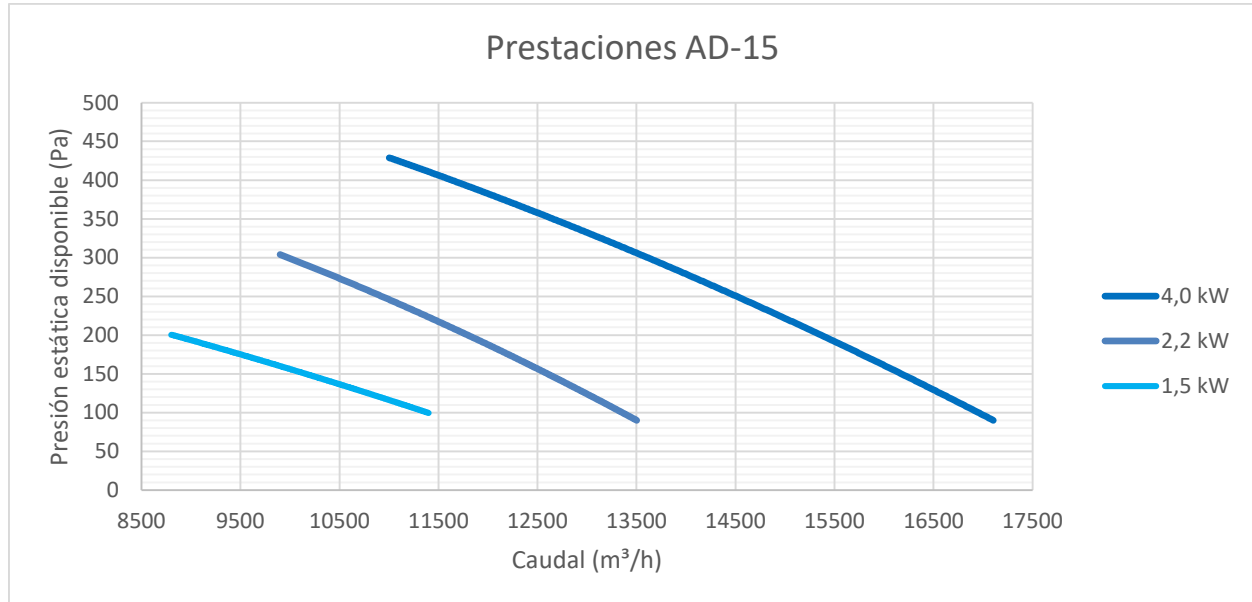
Climatizador evaporativo con salida de aire lateral

	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	DATOS
CAUDAL DE AIRE	Caudal de aire	m ³ /h	17.145
	Caudal con filtro G4	m ³ /h	14.500
	Presión estática disponible	Pa	100
FILTRACIÓN	Pre filtro G4	-	Opcional
MOTOR	Potencia nominal	kW	4,00 (AP)
	Tensión	V/Fases/Hz	400/III/50
	Consumo nominal	A	8,46
	Tipo de regulación	-	1 velocidad / variador de frecuencia
VENTILADOR	Tipo y Tamaño	-	Centrífugo 18/18
	Velocidad	rpm	611
	Correas de transmisión	Unidades	XPZ
CONDICIONES	Límite 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 CTO
	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	3
	Superficie total panel	m ²	2,13
	Velocidad aire panel	m/s	2,23
	Eficiencia panel	%	85
	Temperatura impulsión (40°C – 20% HR)	°C	24,7
	Calidad del agua recomendada	-	Conductividad <2000 µSiemens
NIVEL SONORO	Nivel sonoro	dB (A) 3m	71
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	1125x1125x1555
	Dimensiones embocadura conexión	mm	560x485
	Peso en vacío / funcionamiento	Kg	184 / 204
CERTIFICADOS	Certificado CE	-	CE



Climatizador evaporativo con salida de aire lateral

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

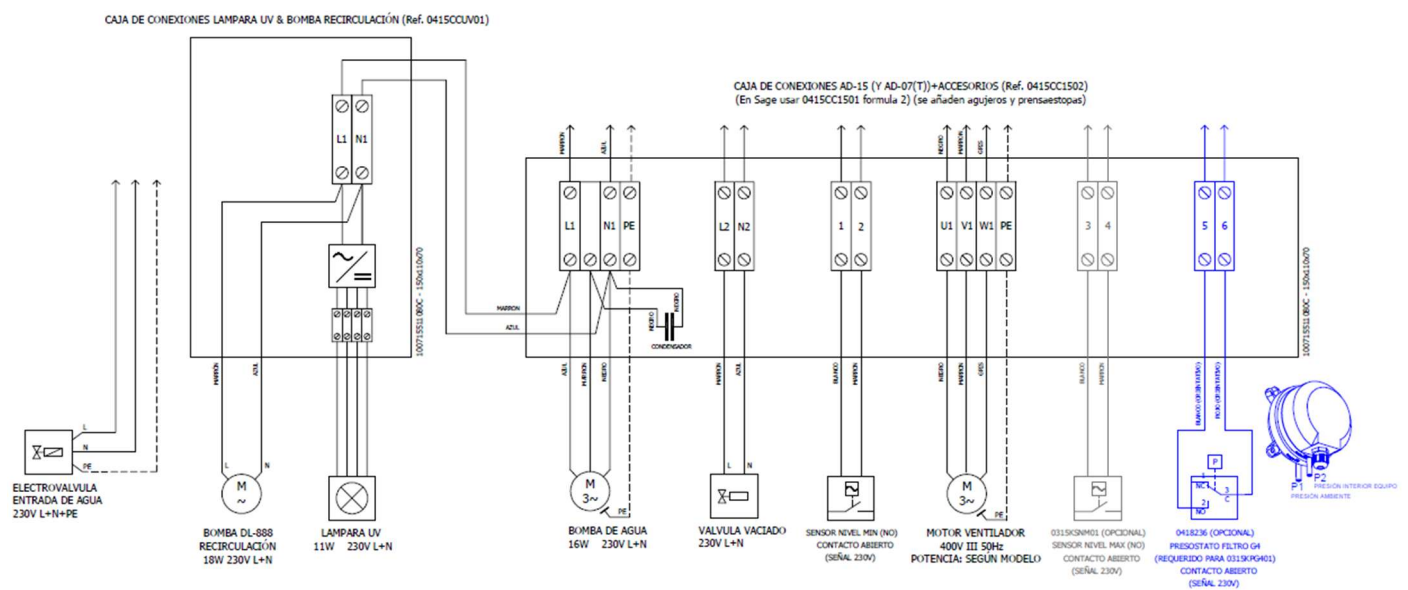
- Equipos diseñados con caudal de aire y presión estática disponible a medida para redes de conductos.
- Posibilidad de fabricación en acabado "SUPERINOX" y posibilidad de ventilador pintado en acabado C3 y C5M.
- Filtrado de aire para cumplir la normativa alimentaria BRC.
- Consultar disponibilidad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



Caja de conexiones – Equipos Estándar

Diagrama de cableado para un sistema de climatización. El diagrama muestra la conexión de un cuadro eléctrico central a cuatro dispositivos: una electroválvula de agua, una bomba de agua, una válvula de vaciado y un motor ventilador. El cuadro eléctrico tiene terminales L1, N1, PE, L2, N2, 1, 2, U1, V1, W1 y PE. Las conexiones de cableado se detallan con colores (rojo, azul, negro, gris) y tipos de cables (L, N, PE). Se incluye un condensador y un sensor de nivel mínimo. Las especificaciones de los dispositivos son: Electrovalvula de agua 230V L+N+PE, Bomba de agua 16W 230V L+N, Válvula de vaciado 230V L+N, Sensor de nivel mínimo (NO) contacto abierto (señal 230V) y Motor ventilador 400V III 50Hz potencia según modelo.

Caja de conexiones – Equipos con accesorios

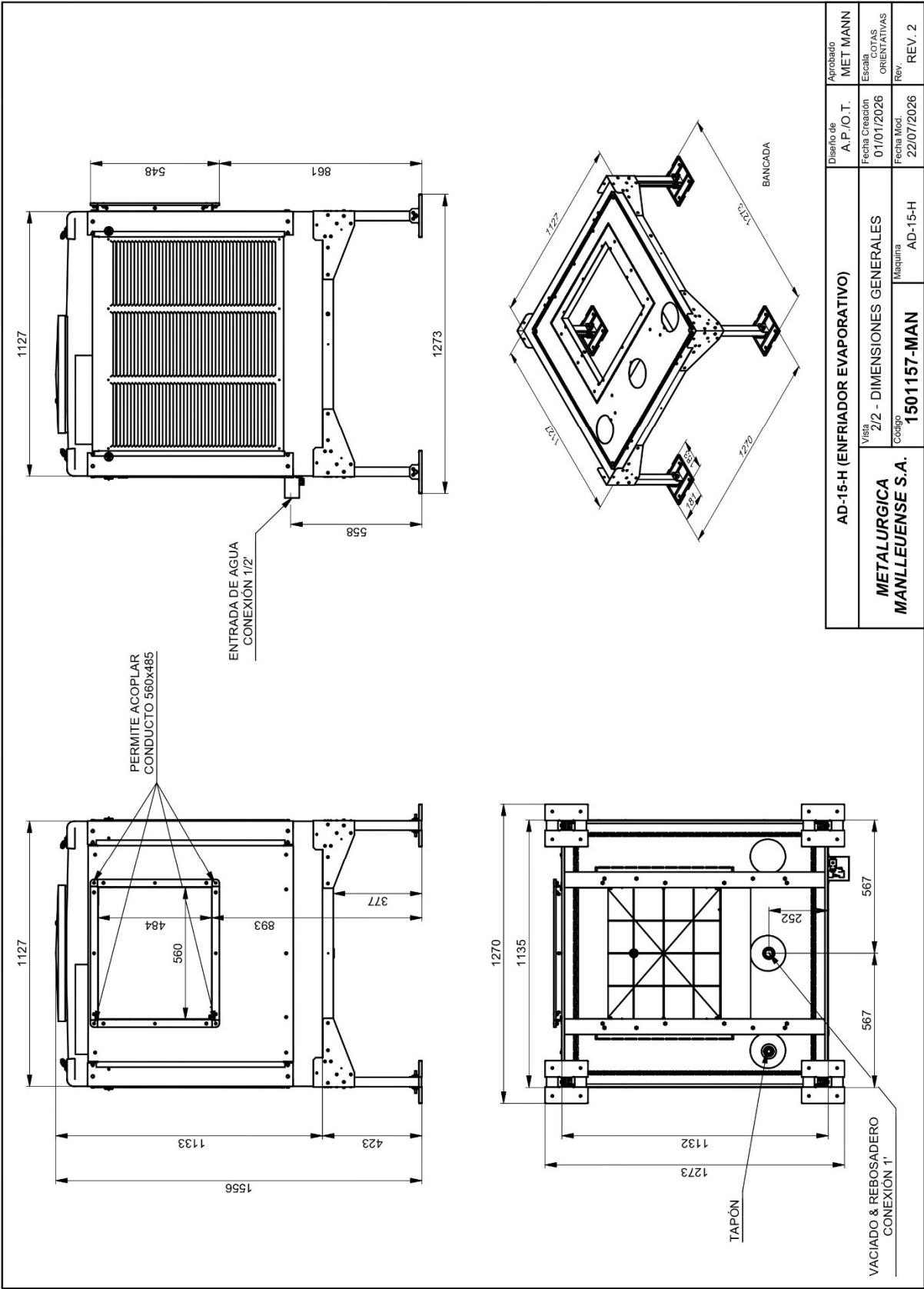




AD-15-H-100-040

Climatizador evaporativo con salida de aire lateral

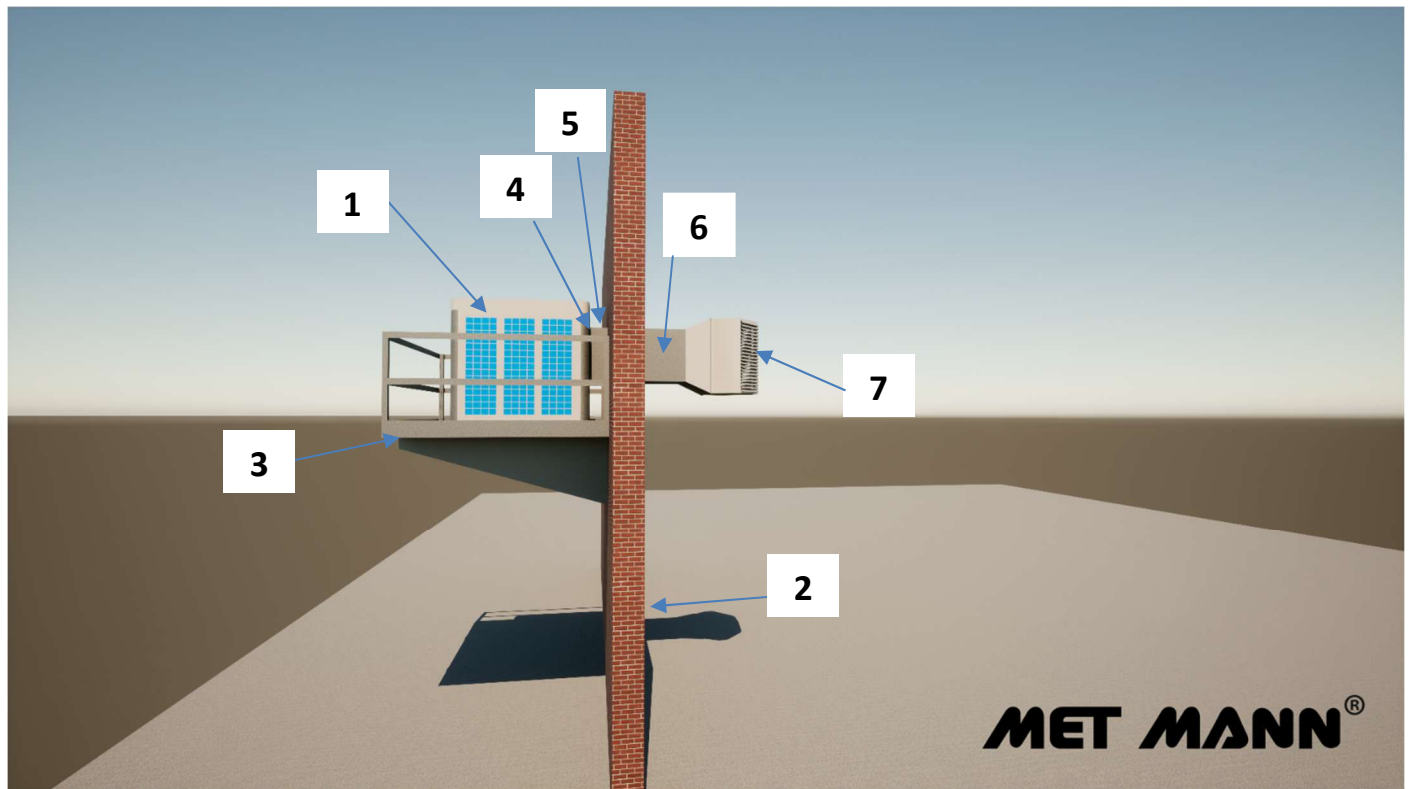
Dimensiones generales





Climatizador evaporativo con salida de aire lateral

Instalación mural con difusor



POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
01	Climatizador evaporativo AD-15-H-100-040	1	15011571040S	15011571040I
02	Cuadro eléctrico 1 velocidad	1	0315CMS040400	
	Cuadro eléctrico con regulación velocidad	1	0315CFV040400	
	Cuadro eléctrico con Pantalla HMI	1	0315CFV040E00	
03	Bancada de soporte KBM-15	1	03091501024	
04	Acoplamiento (564x486/600x600)	1	180547406060	
05	Junta flexible JE-600 (600x600)	1	1805AV6060	
06	Tramo recto TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
07	Difusor de aire 3 direcciones DCH-3-15	1	0323150115301	

ACCESORIOS MÁQUINA

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
-	Pre filtro PG4-15	3	04150115G412	04150115G412I
-	Presostato filtro G4 sucio	1	0301KITPRE00	
-	Tratamiento UV WATER	1	0315KITUV01	
-	Funda de protección FU-15-H	1	03021502009H	

ACCESORIOS CUADRO ELÉCTRICO

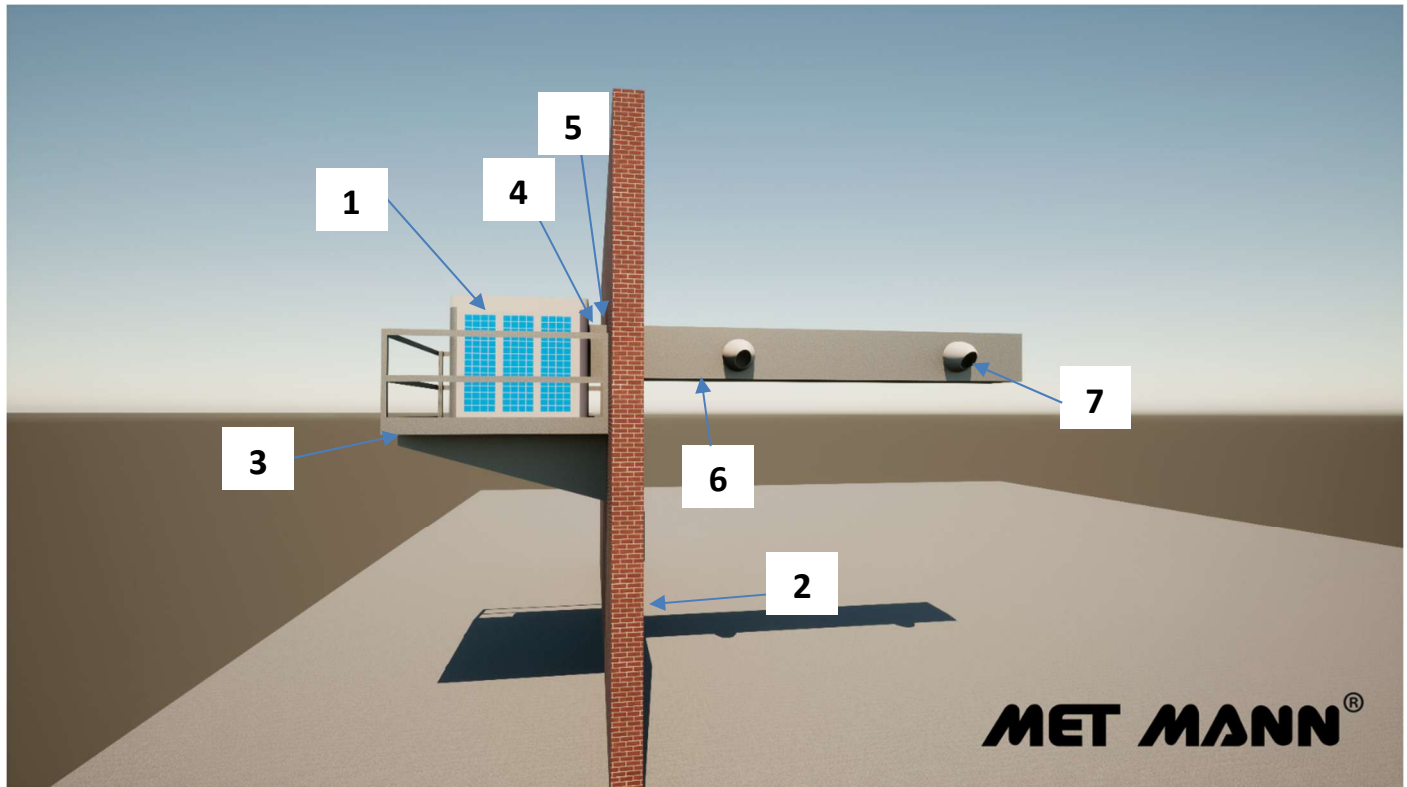
ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	REFERENCIA
-	Kit de accesorios para el control ambiental	1	0315KCA01
-	Kit de accesorios filtro G4	1	0315KFG401
-	Kit programación funcionamiento	1	0315KPR01
-	Kit programación vaciados	1	0315KPR02



AD-15-H-100-040

Climatizador evaporativo con salida de aire lateral

Instalación mural con toberas de impulsión


MET MANN®

POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
01	Climatizador evaporativo AD-15-H-100-040	1	15011571040S	15011571040I
02	Cuadro eléctrico 1 velocidad	1	0315CMS040400	
	Cuadro eléctrico con regulación velocidad	1	0315CFV040400	
	Cuadro eléctrico con Pantalla HMI	1	0315CFV040E00	
03	Bancada de soporte KBM-15	1	03091501024	
04	Acoplamiento (564x486/600x600)	1	180547406060	
05	Junta flexible JE-600 (600x600)	1	1805AV6060	
06	Tramo recto TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
07	Toberas de alta inducción CI-300	Según instalación	04150PAKCONO	

ACCESORIOS MÁQUINA

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	STANDARD	INOX
-	Pre filtro PG4-15	3	04150115G412	04150115G412I
-	Presostato filtro G4 sucio	1	0301KITPRE00	
-	Tratamiento UV WATER	1	0315KITUV01	
-	Funda de protección FU-15-H	1	03021502009H	

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-15-H-100-040

Evaporative air conditioner with side air outlet

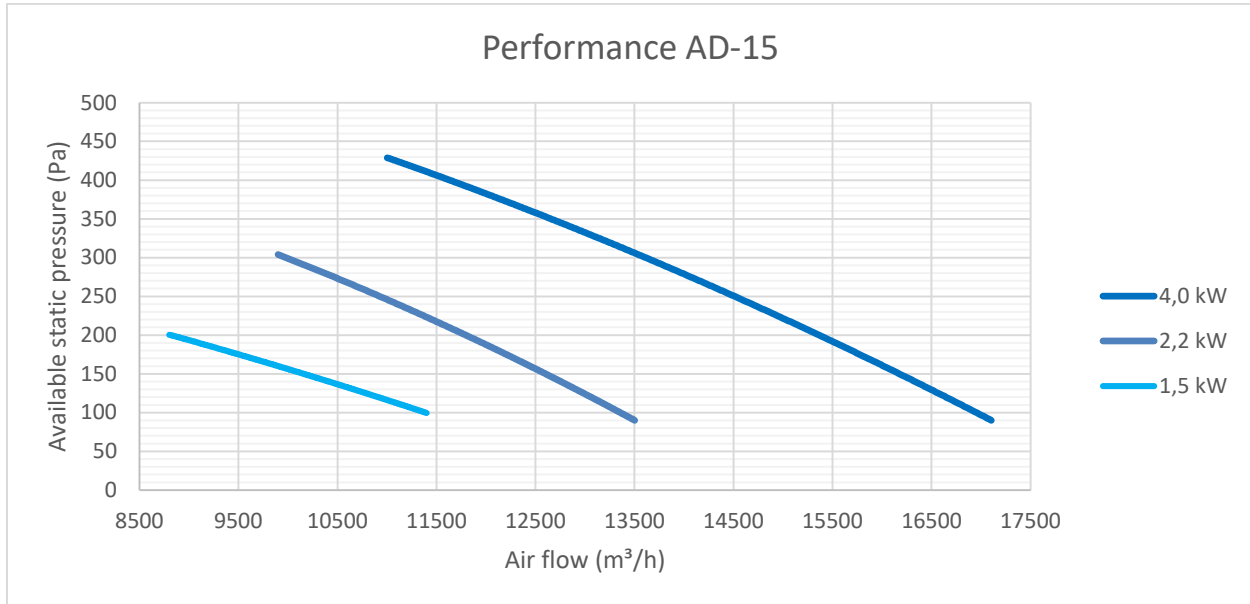
	DESCRIPTION	UNITS	DATA
AIR FLOW	Airflow	m ³ /h	17.145
	Airflow with G4 filter (optional)	m ³ /h	14.500
	Available static pressure	Pa	100
FILTRATION	G4 Pre-filter	-	Optional
MOTOR	Rated power	kW	4,00 (AP)
	Electrical voltage	V/Phases/Hz	400/III/50
	Nominal consumption	A	8,46
	Regulation type	-	1-speed / frequency inverter
FAN	Type and size	-	Centrifugal 18/18
	Speed	rpm	611
	Drive belts	-	XPZ
OPERATING CONDITIONS	Fan group at motor limit	rpm / kW	1000 / 4
	Total static pressure limit	Pa	680
	Airflow at the total static pressure limit	m ³ /h	11.000
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 / I / 50
	Level switch	-	Not available
COOLING	Panel type	-	5090
	Dimensions	mm	790x900x100
	Quantity	Units	3
	Total panel surface	m ²	2,13
	Air speed (through the panel)	m/s	2,23
	Panel efficiency	%	85
	Supplied air temperature (40°C – 20% RH)	°C	24,7
	Recommended water quality	-	Conductivity <2000 µSiemens
SOUND LEVEL	Sound level	dB (A) 3m	71
CONNECTIONS	Inlet solenoid valve	Inches	½
	Drain valve (includes 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
	Variable frequency drive control panel	-	Optional
	HMI control panel	-	Optional
DIMENSIONS	Overall dimensions	mm	1125x1125x1555
	Duct-connection measures	mm	560x485
	Empty weight /Operating weight	kg	184 / 204
CERTIFICATIONS	CE Marking	-	CE



AD-15-H-100-040

Evaporative air conditioner with side air outlet

Performance AD-15



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-CT0 water pump with external rotor motor.
- Inlet solenoid valve (NC type).
- Electric drain valve (NC type).
- Centrifugal fan with forward-curved blades and built-in IP54 motor.
- High-efficiency IE3 motor.
- High-performance & maintenance-free V-belts.
- Anti-corrosion bearings.
- Water level sensor – minimum water level (open contact). Electrical connection of the level sensor is optional and depends on the purchased control panel.
- 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.

AD-15-H-100-040

Evaporative air conditioner with side air outlet

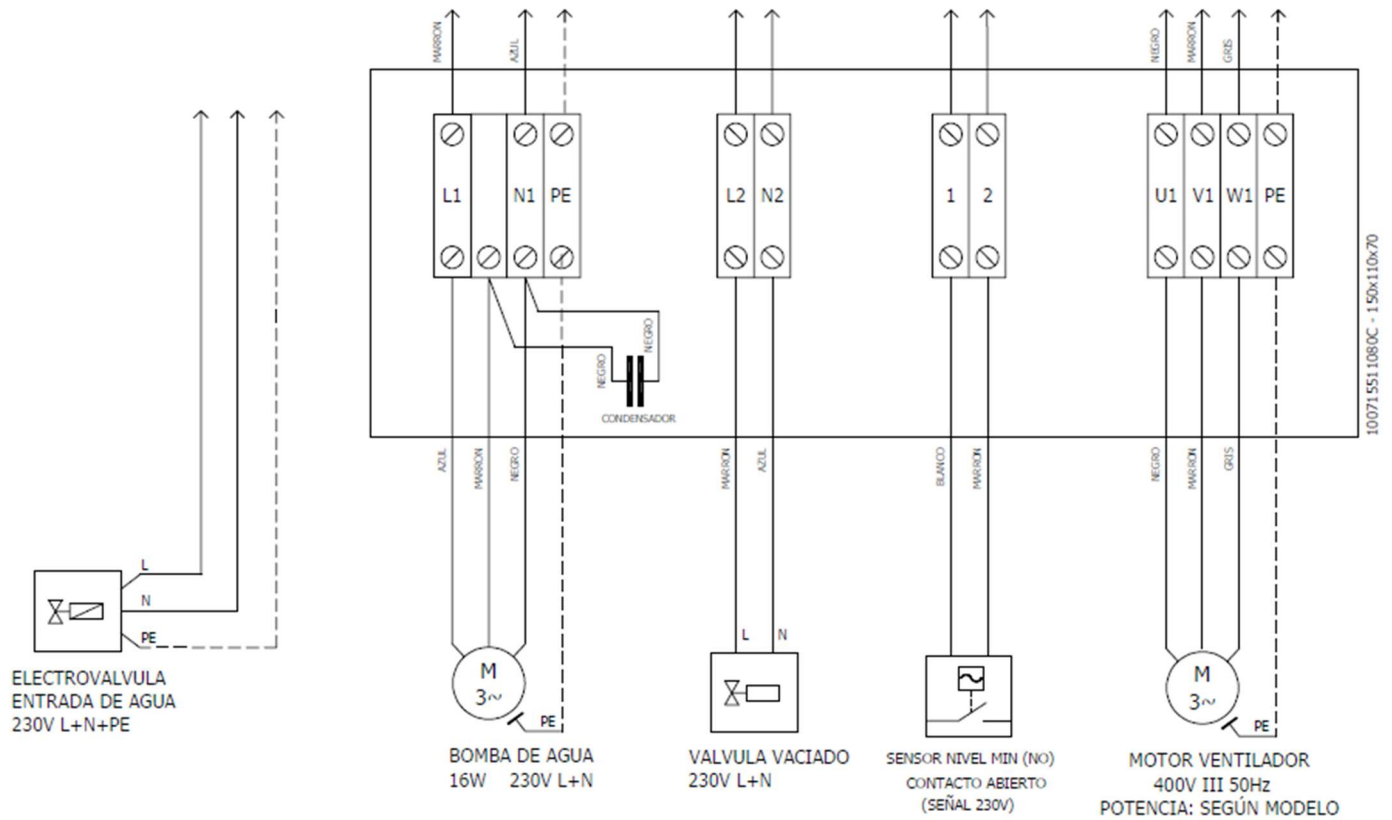


MET MANN®
Industrial Climate Solutions



Junction box – Standard equipment

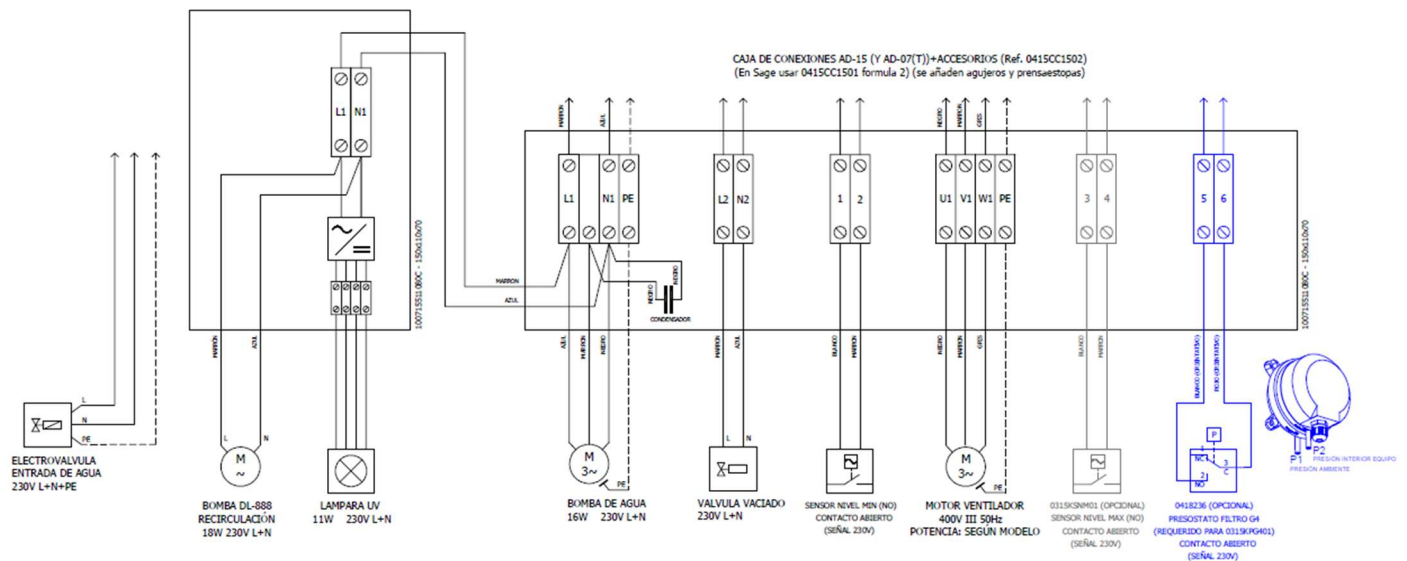
CAJA DE CONEXIONES AD-15 (Y AD-07(T)) (Ref. 0415CC1501 - 0421681)



Junction box – Equipment with accessories

CAJA DE CONEXIONES LAMPARA UV & BOMBA RECIRCULACIÓN (Ref. 0415CCUV01)

CAJA DE CONEXIONES AD-15 (Y AD-07(T))+ACCESORIOS (Ref. 0415CC1502)
(En Sugerir usar 0415CC1501 formula 2) (se añaden agujeros y prensastopas)

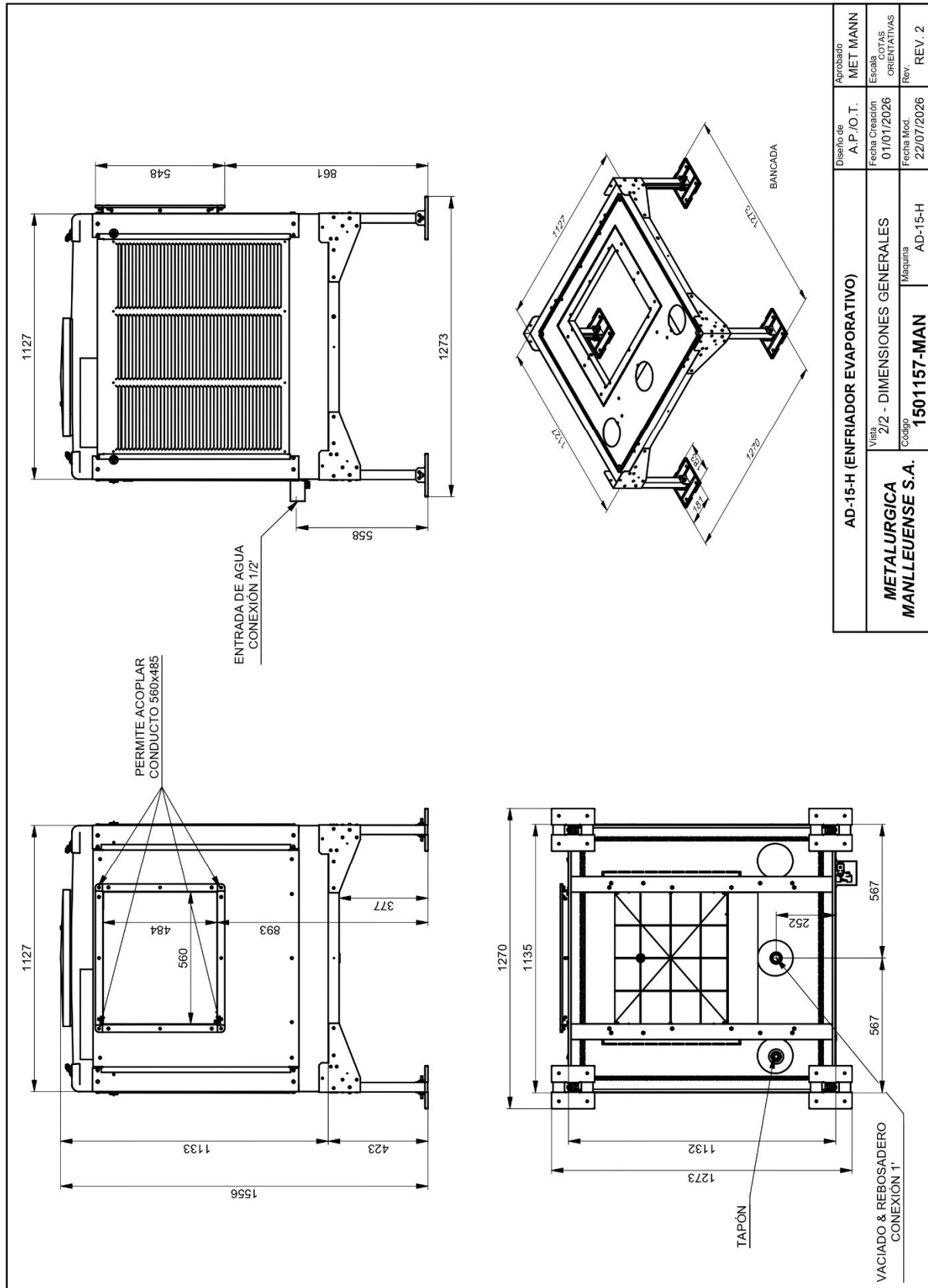




AD-15-H-100-040

Evaporative air conditioner with side air outlet

Overall dimensions

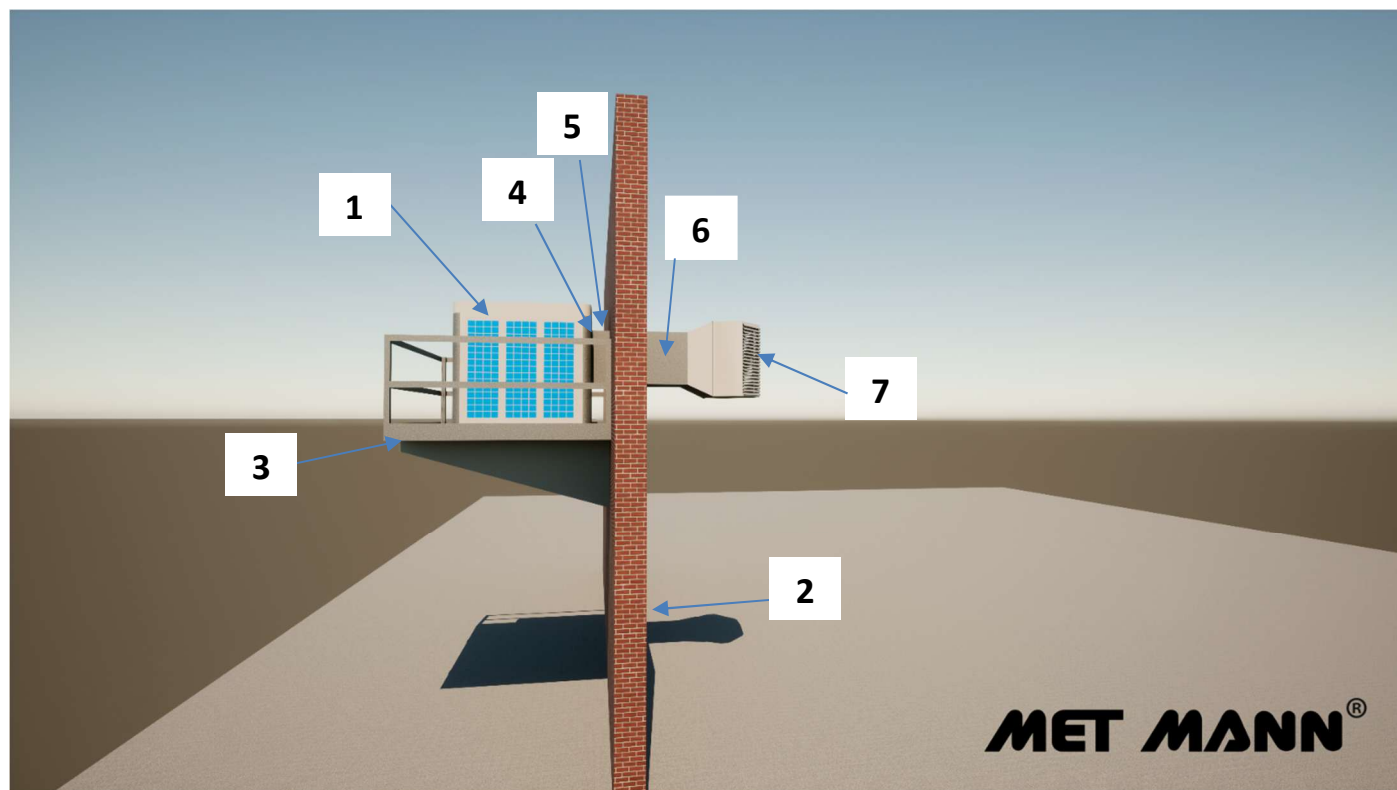




AD-15-H-100-040

Evaporative air conditioner with side air outlet

Wall installation with diffuser



POSITION	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
01	Evaporative cooler AD-15-H-100-040	1	15011571040S	15011571040I
02	1-speed control panel	1	0315CMS040400	
	Speed-adjustment control panel	1	0315CFV040400	
	HMI Control Panel	1	0315CFV040E00	
03	Support base KBM-15	1	03091501024	
04	Duct coupling (564x486/600x600)	1	180547406060	
05	Flexible joint JE-600 (600x600)	1	1805AV6060	
06	Straight section TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
07	3-way air diffuser DCH-3-15	1	0323150115301	

EQUIPMENT ACCESSORIES

ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
-	Pre-filter PG4-15	3	04150115G412	04150115G412I
-	G4-Filter pressure switch	1	0301KITPRE00	
-	UV WATER treatment	1	0315KITUV01	
-	Protective cover FU-15-H	1	03021502009H	

CONTROL PANEL ACCESSORIES

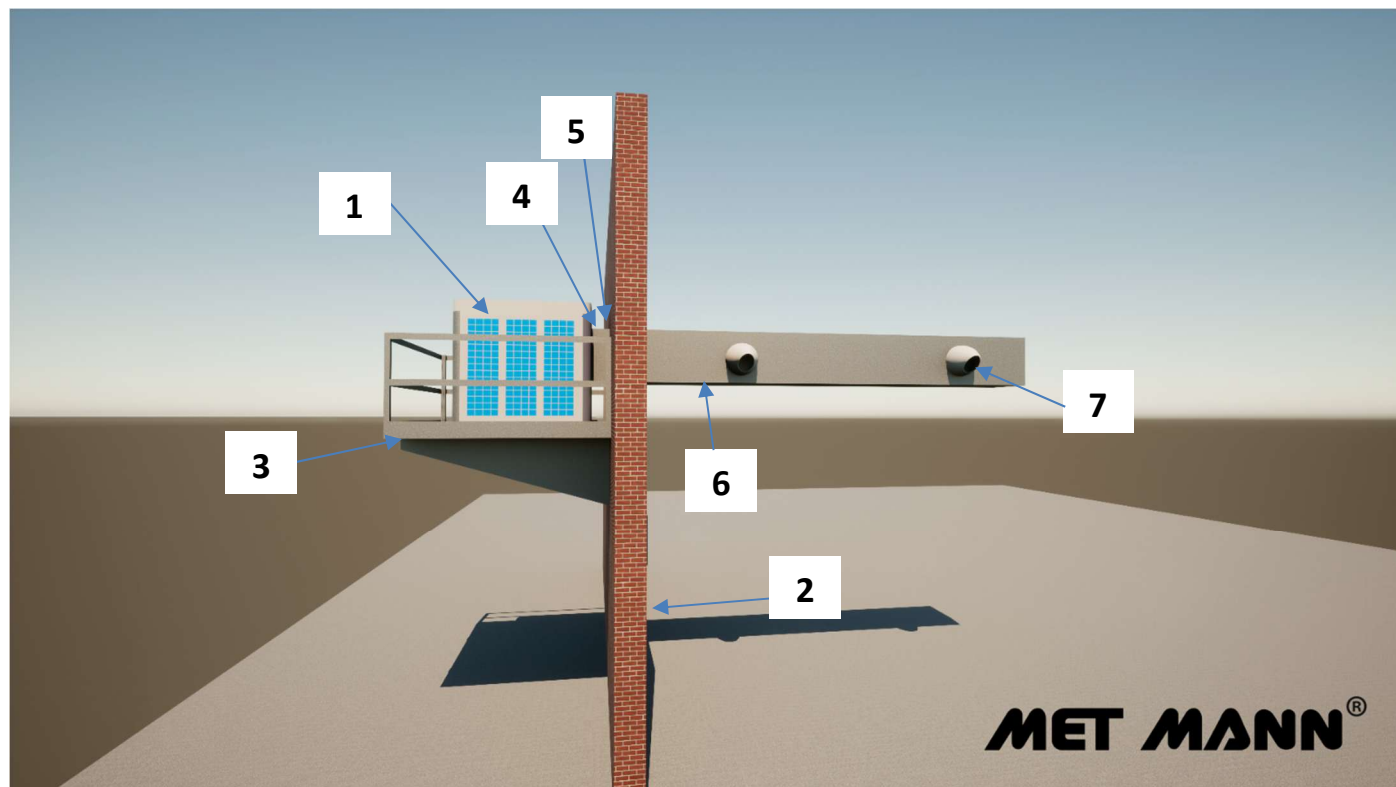
ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD
-	Temperature & Humidity control kit	1	0315KCA01
-	G4 filter accessory kit	1	0315KFG401
-	Operation programming kit	1	0315KPR01
-	Drainage programming kit	1	0315KPR02



AD-15-H-100-040

Evaporative air conditioner with side air outlet

Wall installation with high-induction nozzles



POSITION	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
01	Evaporative cooler AD-15-H-100-040	1	15011571040S	15011571040I
02	1-speed control panel	1	0315CMS040400	
	Speed-adjustment control panel	1	0315CFV040400	
	HMI Control Panel	1	0315CFV040E00	
03	Support base KBM-15	1	03091501024	
04	Duct coupling (564x486/600x600)	1	180547406060	
05	Flexible joint JE-600 (600x600)	1	1805AV6060	
06	Straight section TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
07	High-induction nozzles CI-300	10	04150PAKCONO	

EQUIPMENT ACCESSORIES

ACCESSORIES	DESCRIPTION	UNITS	STANDARD	INOX
-	Pre-filter PG4-15	3	04150115G412	04150115G412I
-	G4-Filter pressure switch	1	0301KITPRE00	
-	UV WATER treatment	1	0315KITUV01	
-	Protective cover FU-15-H	1	03021502009H	

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-15-H-100-040

Rafraîchisseur évaporatif à sortie d'air latérale

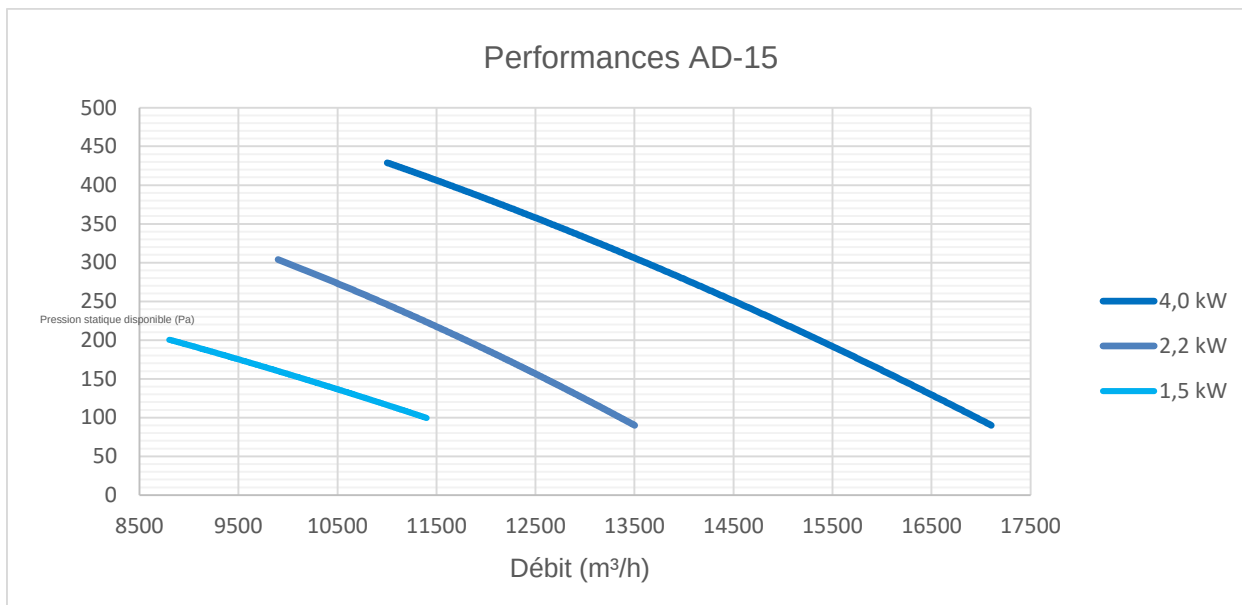
			S
DÉBIT D-AIR	Débit d'air	m³/h	17.145
	Débit avec filtre G4	m³/h	14.500
	Pression statique disponible	Pa	100
FILTRATION	Préfiltre G4	-	En option
MOTEUR	Puissance nominale	kW	4,00 (AP)
	Tension	V/Fases/Hz	400/III/50
	Intensité nominale	A	8,46
	Type de régulation	-	1 vitesse / variateur de fréquence
VENTILATEUR	Type et taille	-	Centrifuge 18/18
	Vitesse	rpm	611
	Courroies de transmission	Unidades	XPZ
CONDITIONS	Limite ventilateur et motorisation	rpm / kW	1000 / 4
	Limite de pression statique totale	Pa	680
	Débit à la limite de pression statique totale	m³/h	11.000
POMPE	Modèle	-	EBM ALPHA CTO
	Puissance / Intensité nominale	W / A	16 / 0,17
	Débit (hauteur 1 m)	l/m	30
	Tension	V/Fases/Hz	230 / I / 50
	Interrupteur de niveau	-	Non disponible
REFROIDISSEMENT	Type de panneau	-	5090
	Dimensions	Mm	790x900x100
	Quantité	Unidades	3
	Surface totale des panneaux	m²	2,13
	Vitesse d'air des panneaux	m/s	2,23
	Efficacité des panneaux	%	85
	Température de soufflage (40°C · 20% HR)	°C	24,7
	Qualité d'eau recommandée	-	Conductivité <2000 µSiemens
NIVEAU SONORE	Niveau sonore	dB (A) 3m	71
RACCORDEMENTS	Électrovanne d'arrivée	Pouces	½
	Vidange d'eau (trop-plein inclus)	Pouces	1
SYSTÈME NETTOYAGE	Vidange électrique	-	SI
	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 de fréquence	-	En option
	Coffret électrique IHM	-	En option
DIMENSIONS	Dimensions générales	mm	1125x1125x1555
	Dimensions du raccordement	mm	560x485
	Poids à vide / en service	Kg	184 / 204
CERTIFICATS	Certification CE	-	CE



AD-15-H-100-040

Rafraîchisseur évaporatif à sortie d'air latérale

Performances AD-15



Caractéristiques de construction standard

- Bac à eau 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 à moteur à rotor externe.
- Électrovanne d'arrivée (type NF).
- Système de vidange électrique (type NF).
- Ventilateur centrifuge à pales inclinées vers l'avant.
- Moteur électrique à haut rendement IE3.
- Courroies trapézoïdales hautes performances sans entretien.
- Roulements anticorrosion.
- Capteur de niveau - niveau minimum d'eau (contact ouvert). Le raccordement électrique du capteur est facultatif et dépend du coffret électrique choisi
- Châssis de base avec pieds fourni de série pour faciliter le transport et l'installation.

Fabrication sur mesure

- Appareils conçus avec débit d'air et pression statique adaptés aux réseaux de gaines.
- Finition « SUPERINOX » possible et ventilateur peint en finition C3 ou C5M.
- Filtration de l'air conforme à la norme alimentaire BRC.
- Nous consulter pour la fabrication d'appareils avec composants ATEX.

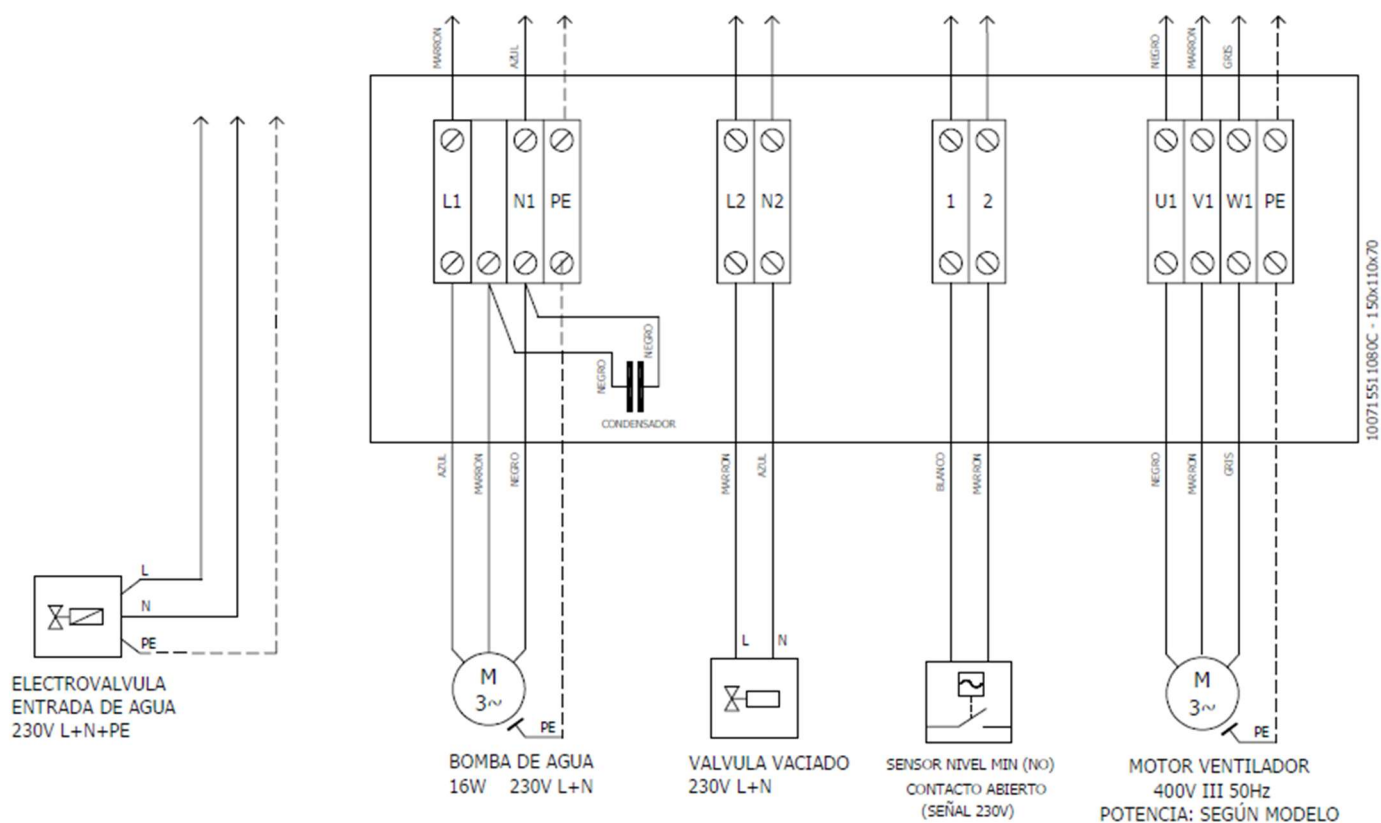


AD-15-H-100-040

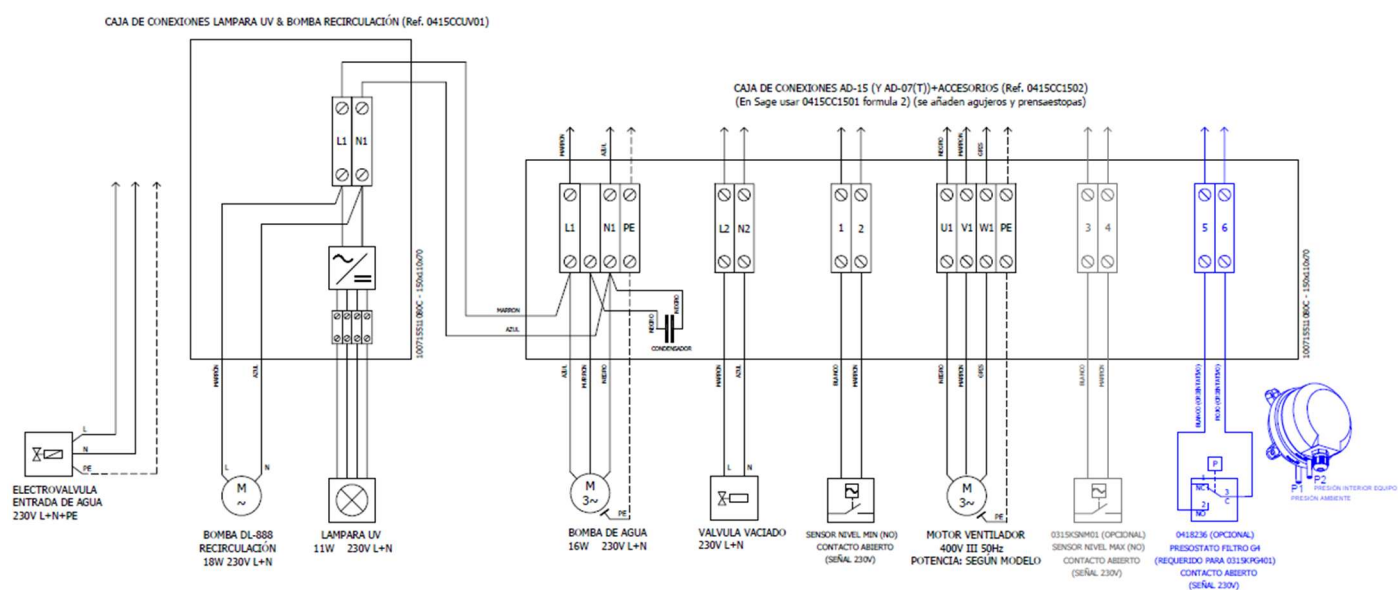
Rafrâchisseur évaporatif à sortie d'air latérale

Boîtier de raccordement · Équipements standard

CAJA DE CONEXIONES AD-15 (Y AD-07(T)) (Ref. 0415CC1501 - 0421681)



Boîtier de raccordement · Équipements avec accessoires

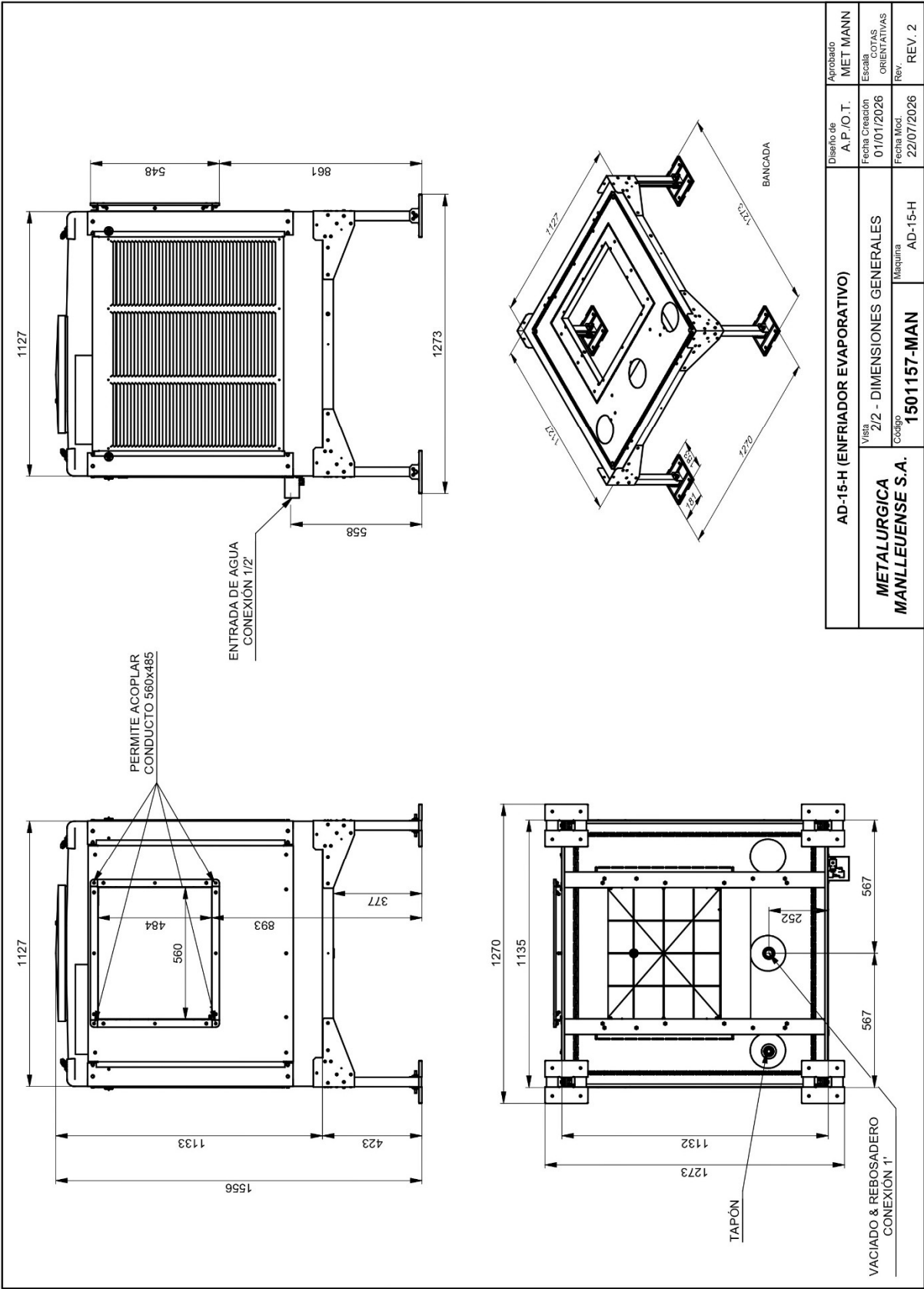




AD-15-H-100-040

Rafr  chisseur évaporatif    sortie d'air latérale

Dimensions générales

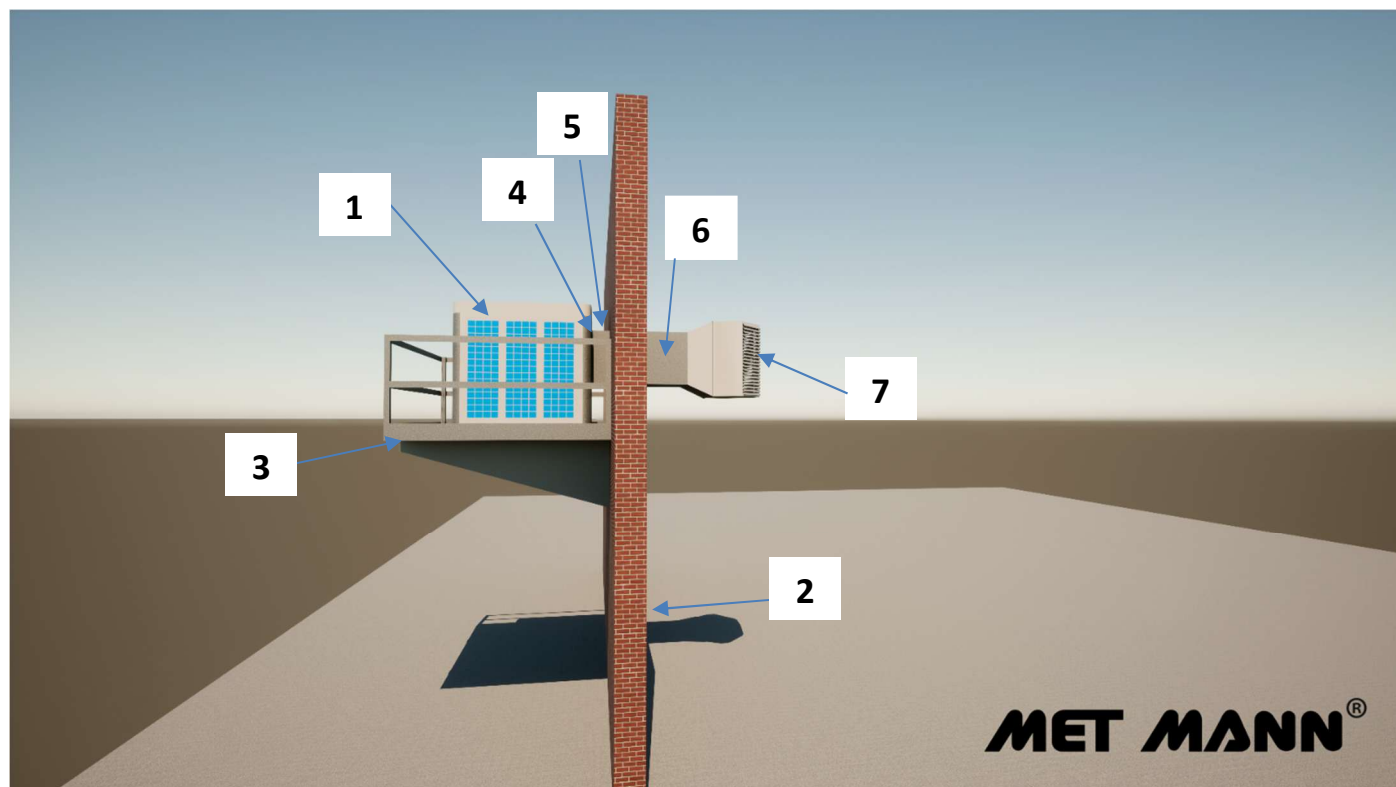




AD-15-H-100-040

Rafraîchisseur évaporatif à sortie d'air latérale

Installation murale avec diffuseur


MET MANN®

			STANDARD	INOX
01	Climatizador evaporativo AD-15-H-100-040	1	15011571040S	15011571040I
02	Coffret électrique 1 vitesse	1	0315CMS040400	
	Coffret électrique à réglage de vitesse	1	0315CFV040400	
	Coffret électrique avec écran IHM	1	0315CFV040E00	
03	Châssis de support KBM-15	1	03091501024	
04	Raccord (564x486/600x600)	1	180547406060	
05	Manchette souple JE-600 (600x600)	1	1805AV6060	
06	Section droite TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
07	Diffuseur d'air à 3 directions DCH-3-15	1	0323150115301	

ACCESSOIRES APPAREIL

			STANDARD	INOX
-	Préfiltre PG4-15	3	04150115G412	04150115G412I
-	Pressostat de filtre G4 encrassé	1	0301KITPRE00	
-	Traitement UV WATER	1	0315KITUV01	
-	Housse de protection FU-15-H	1	03021502009H	

ACCESSOIRES COFFRET ÉLECTRIQUE

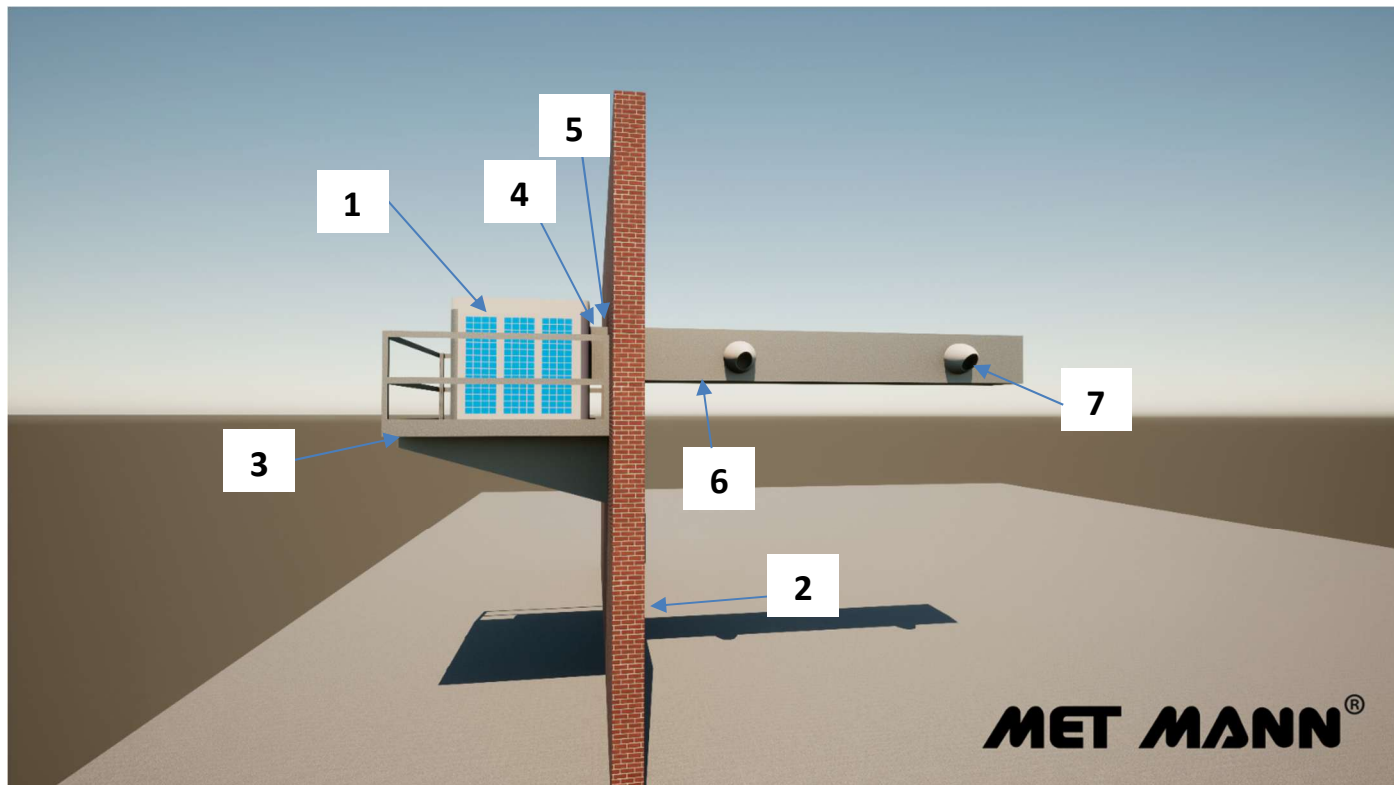
				E
-	Kit d'accessoires pour la régulation ambiante	1	0315KCA01	
-	Kit d'accessoires pour filtre G4	1	0315KFG401	
-	Kit de programmation du fonctionnement	1	0315KPR01	
-	Kit de programmation des vidanges	1	0315KPR02	



AD-15-H-100-040

Rafraîchisseur évaporatif à sortie d'air latérale

Installation murale avec buses de soufflage



			STANDARD	INOX
01	Climatizador evaporativo AD-15-H-100-040	1	15011571040S	15011571040I
02	Coffret électrique 1 vitesse	1	0315CMS040400	
	Coffret électrique à réglage de vitesse	1	0315CFV040400	
	Coffret électrique avec écran IHM	1	0315CFV040E00	
03	Châssis de support KBM-15	1	03091501024	
04	Raccord (564x486/600x600)	1	180547406060	
05	Manchette souple JE-600 (600x600)	1	1805AV6060	
06	Section droite TR-600 (600x600x1000)	1	1805TR600	
07	Buses à haute induction CI-300	Selon installation	04150PAKCONO	

ACCESSOIRES APPAREIL

			STANDARD	INOX
-	Préfiltre PG4-15	3	04150115G412	04150115G412I
-	Pressostat de filtre G4 encastré	1	0301KITPRE00	
-	Traitement UV WATER	1	0315KITUV01	
-	Housse de protection FU-15-H	1	03021502009H	

ACCESSOIRES COFFRET ÉLECTRIQUE

				E
-	Kit d'accessoires pour la régulation ambiante	1	0315KCA01	
-	Kit d'accessoires pour filtre G4	1	0315KFG401	
-	Kit de programmation du fonctionnement	1	0315KPR01	
-	Kit de programmation des vidanges	1	0315KPR02	