delvalle®

Enclosures & Cabinets for Special Requirements

SOLUCIONES COMPLETAS PARA INTEMPERIE

ARMARIOS ELÉCTRICOS DE EXTERIOR

INTEMPERIE ESTANCOS
TELECOMUNICACIONES
RACKS DE EXTERIOR
ALUMBRADO PÚBLICO



comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

HÁGASE DISTRIBUIDOR OFICIAL DE ARMARIOS ELÉCTRICOS DE INTEMPERIE Y ARMARIOS A MEDIDA DELVALLE Y CONSIGA AUMENTAR EL BENEFICIO DE SU NEGOCIO

Protegemos sus intereses, no hacemos competencia a nuestros distribuidores u/o almacenes.

Aporte soluciones específicas a sus clientes para cada sector industrial, *smart cities*, alumbrado público, energías renovables, sector industrial, fabricantes maquinaria, sector Atex, *oil & gas*, petroquímicas, etc.

Disfrute de una nueva concepción del diseño a medida del armario eléctrico en un plazo récord.

Fast production: plazos de entrega de proyectos a medida entregados en menos de 3 semanas.



Trato exclusivo, hable directamente con nuestros ingenieros de ventas para buscar la mejor solución para sus clientes.

Diferénciate de tu competencia ofreciendo respuestas inmediatas a proyectos y soluciones a medida de armarios y cajas eléctricas en nuevos materiales, acero inoxidable, galvanizado pintado, aluminio y por supuesto acero pintado.

Fabricación a medida y customizacion de armarios eléctricos: gane licitaciones que hasta ahora no podía optar. Consigue esos proyectos que hasta ahora dejaba aparcados.

Disfrute del stock que tenemos a su disposición a precios muy bajos para entregas inmediatas.

Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava). Spain
Telf. +34 945 6011 381
www.atexdelvalle.com - atex@atexdelvalle.com



NOS PONEMOS A TU DISPOSICIÓN

Más de **45 años de experiencia** dando **soluciones** a clientes exigentes que requieren unas características y comportamientos muy concretos según su sector y necesidades.

VAMOS DONDE TU VAYAS

Nuestro **compromiso** es acercanos a nuestros clientes y ofrecerles un **servicio excepcional**, combinando una avanzada y amplia gama de productos a precios muy competitivos.

ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PENSADOS EN TÍ

Sólo empleamos materiales procedentes de empresas de **1ª calidad**, adecuados y certificados. Nuestro **éxito** se debe al aseguramiento de la calidad: ISO 9001, SGS, UL, TÜV, ISO 14000 y ISO45001.

PERSONALIZA TU ARMARIO TOTALMENTE

Nuestra producción está organizada para atender **bajo demanda y a medida**. Personalización del color total y **múltiples normativas de protección** gracias a la línea de pintado propia.

CONSÚLTANOS

Confidencialidad, seriedad y calidad.

www.delvallebox.com
comercial@delvalle.es
+34 945 601 381

TAMBIÉN ONLINE

Póngase en contacto con nuestro departamento técnico comercial.
Un equipo de profesionales con elevada experiencia y capacidad para resolver todas sus consultas.



SOLUCIONES A MEDIDA 5

CAJAS Y CUADROS ELÉCTRICOS A MEDIDA DELVALLE 6

SOLUCIONES ELÉCTRICAS GLOBALES PARA NÚCLEOS URBANOS 8

ARMARIOS INTEMPERIE 9

RACK INTEMPERIE **SERIE STORM** IP66 10

ARMARIO INTEMPERIE **SERIE TRÓPICO** IP66 15

RACK DE INTEMPERIE DOBLE PARED **SERIE TORNADO** IP66 21

ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ZONAS CON ALTA EXPOSICIÓN SOLAR **SERIE DESERT** IP66 28

RACK DE INTEMPERIE **SERIE TORNADO EMC** IP55 36

ARMARIO GALVANIZADO PINTADO MONTAJE MURAL **SERIE LUXOR** IP66 42

ARMARIO ELÉCTRICO GALVANIZADO COMPACTO **SERIE TRIBECA** IP65 IP66 45

ARMARIO GALVANIZADO PINTADO MODULAR **SERIE TITÁN** IP55 IP66 48

CAJAS DE BORNES DE ACERO GALVANIZADO PINTADO **SERIE GEO** IP66 52

ARMARIO DE INTEMPERIE GALVANIZADO PINTADO **SERIE TRÓPICO** IP66 54

RACK INTEMPERIE DOBLE PARED GALVANIZADO PINTADO **SERIE TORNADO** IP66 57

RACK DE INTEMPERIE GALVANIZADO PINTADO **SERIE STORM** IP66 60

CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN 63

REFRIGERADOR TERMOELÉCTRICO INOXIDABLE IP67 64

REFRIGERADOR DE INTEMPERIE **SERIE TROPIC** IP54 71

ACCESORIOS 78

delvalle®

SOLUCIONES A MEDIDA

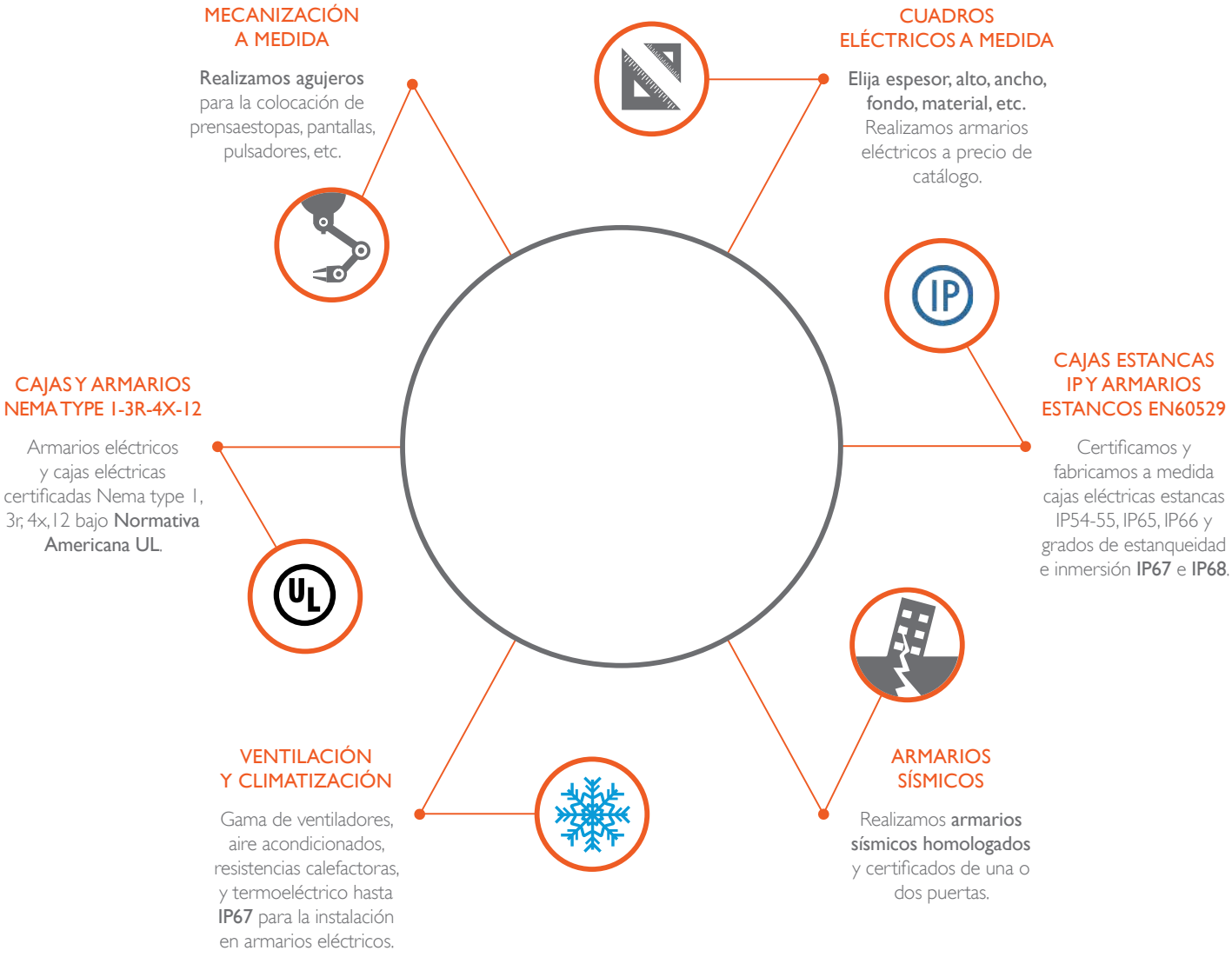


CAJAS Y CUADROS ELÉCTRICOS A MEDIDA DELVALLE

OFRECEREMOS UNA RESPUESTA ÁGIL Y UNA SOLUCIÓN PERSONALIZADA

Formatos, materiales, espesores, condiciones, climatización, certificados, normativas, ambientes delicados… somos capaces de darle una solución y una respuesta económica.

Hibridamos las capacidades tecnológicas y de mercado para dar respuesta a sectores tan competitivos y variados como: petroquímico, alimentación, energías renovables, farmacéutico, marítimo, offshore…



Desde Delvallebox ofrecemos estanqueidad, robustez y seguridad para que su proyecto obtenga las máximas garantías al mejor precio del mercado. Hemos superado todos los ensayos y normativa Nema Type1 -3r -4x -12, bajo Normativa Americana UL.

Lo que para el resto de fabricantes de estructuras metálicas envolventes son extras, para nosotros es un servicio que ponemos a disposición de los clientes, no sólo nuestras fabricaciones son totalmente personalizables, sino que además facilitamos la tarea de su instalación con pequeños detalles que hacen que seamos muy valorados por instaladores y clientes.

Mecanizamos el interior y el exterior del armario, para que ahorre tiempo y lo dedique a lo que de verdad aporta a su negocio. Todos nuestros armarios están avalados con una garantía anti-corrosión y los armarios pintados permiten ofrecer resistencia superior.

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

CAJAS Y CUADROS ELÉCTRICOS A MEDIDA DELVALLE

CUADROS ELÉCTRICOS A MEDIDA

La fabricación de todos los armarios y cajas eléctricas Delvallebox se realiza con los métodos técnicos más avanzados y con una precisión y conciencia artesanal, que nos distingue de la competencia. Lo que para otros fabricantes es especial para nosotros es estándar, ya que nuestro sistema de producción está organizado para atender a medida bajo demanda de cualquier modelo.
Personalizamos armarios con su imagen corporativa, logo; asi como el color de pintura RAL de su armario, etc.
Disponemos de diferentes opciones de acabado, para darte todas las soluciones:

- Tratatamiento de intemperie anti-carteles y anti-pegado de posters, esta diseñado como tratamineto para mobiliario urbano en ayuntamientos, ciudades, edificios, centros comerciales.
- Aplicamos a los armarios eléctricos en nuestras propias instalaciones una capa SunTerm de 80-90 micras con un compuesto especial reflectante contra los rayos infrarrojos, manteniendo la estanqueidad, diseño, etc., del armario eléctrico.

MECANIZACIÓN A MEDIDA

En Delvallebox mecanizamos cualquier parte del armario de agujeros para la colocación de prensaestopas, pantallas, pilotos de seguridad, prensaestopas, terminales, pulsadores, etc.

CAJAS Y ARMARIOS NEMA TYPE

Gracias a esta homologación, Delvalle ha aumentado aún más su ventaja frente a sus competidores, algo no al alcance de otras empresas, puesto que somos los únicos en el mundo en fabricar una armario 3000x2000x1000mm. Nema 4x Nuestra identificación UL es la E342220.

CAJAS Y ARMARIOS ESTANCAS IP

Certificamos y fabricamos a medida cajas eléctricas estancas IP54-55, IP65, IP66 y grados de estanqueidad e inmersión IP67 e IP68 Diseñamos específicamente soluciones de cajas IP estancas eléctricas y armarios eléctricos estancos homologadoscon la normativa de estanqueidad IP60529. Somos líderes en fabricación de cajas estancas y/o armarios eléctricos estancos bajonormativa IP60529.

VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

Disponemos de un amplio catálogo de soluciones de Refrigeración y ventiladores para cuadros y armarios eléctricos. Realizamos estudios completos de refrigeración y climatización en armarios y cajas eléctricas, para su ubicación en cualquier lugar del mundo. Calculamos lo que necesita para conservar los componentes eléctricos del interior de su armario y cuadro eléctrico, aumentado la vida útil de los componentes eléctricos y electrónico. Una vez estudiados los requerimientos que más demandan nuestros clientes, Delvalle pone a disposición del cliente un Kit compuesto de los siguientes elementos:

- Resistencia calefactora
- Ventilador de techo
- Termostato dual

ARMARIOS SÍSMICOS

Hemos obtenido el certificado de calificación sísmica, mediante la aprobación del ensayo de vibración bajo norma UNE EN 60068-3-3: ensayos ambientales, métodos de ensayos sísmicos aplicables a equipos y la norma IEEE-344 del año 2004, del instituto de ingenieros eléctricos electronicos de EEUU. guia para la cualificacion sismica de equipos electricos clase 1E, con destino a centrales nucleares.

SOLUCIONES ELÉCTRICAS GLOBALES PARA NÚCLEOS URBANOS

EQUIPAMIENTOS URBANOS - SMART CITY

Con la experiencia en el cumplimiento de los pliegos de ayuntamientos, organismos y administraciones públicas en general, nuestros armarios de exterior son ideales para colocación como parte integrante de mobiliario urbano. Ofrecemos la posibilidad de personalizar cada una de las caracteristicas tanto en diseño, estanqueidad, materiales, robustez, tipo de climatización, certificado, normativa, etc; pero con un mismo diseño para su encaje perfecto. Esta posibilidad te da la opción de **ampliar tus armarios cuando se requiera, sin repercutir en el diseño.**



TELECOMUNICACIONES IP

Soluciones a medida a precio de estándar de Racks de 19"o 21" para exterior e intemperie con doble pared termoaislados, especialmente diseñados para telecomunicaciones y sujecion de sistemas racks, son robustos, estancos, duraderos y muy seguros.

COMPAÑIAS ELÉCTRICAS

Realizamos armarios y cuadros eléctricos especiales para compañías eléctricas, como Iberdrola, Endesa, Hidrocantábrico, Enel, Gas Natural, Naturgas, Red Eléctrica, etc.

ILUMINACIÓN

Nuestros armarios y cajas son capaces de **soportar tensiones eléctricas y mecánicas muy elevadas.**



CONTROL DE TRÁFICO

Ideal para su colocación en carretera o vías interurbanas, ya sea para señalización o alumbrado, así como su utilización en estaciones meteorológicas a la intemperie, telecomunicaciones, telefonía, fibra óptica, video vigilancia en zonas urbanas o interurbanas.

delvalle®

ARMARIOS INTEMPERIE



RACK INTEMPERIE

SERIE STORM IP66



Ejemplo

Amplio Espacio Interior para Equipos Rack de Intemperie

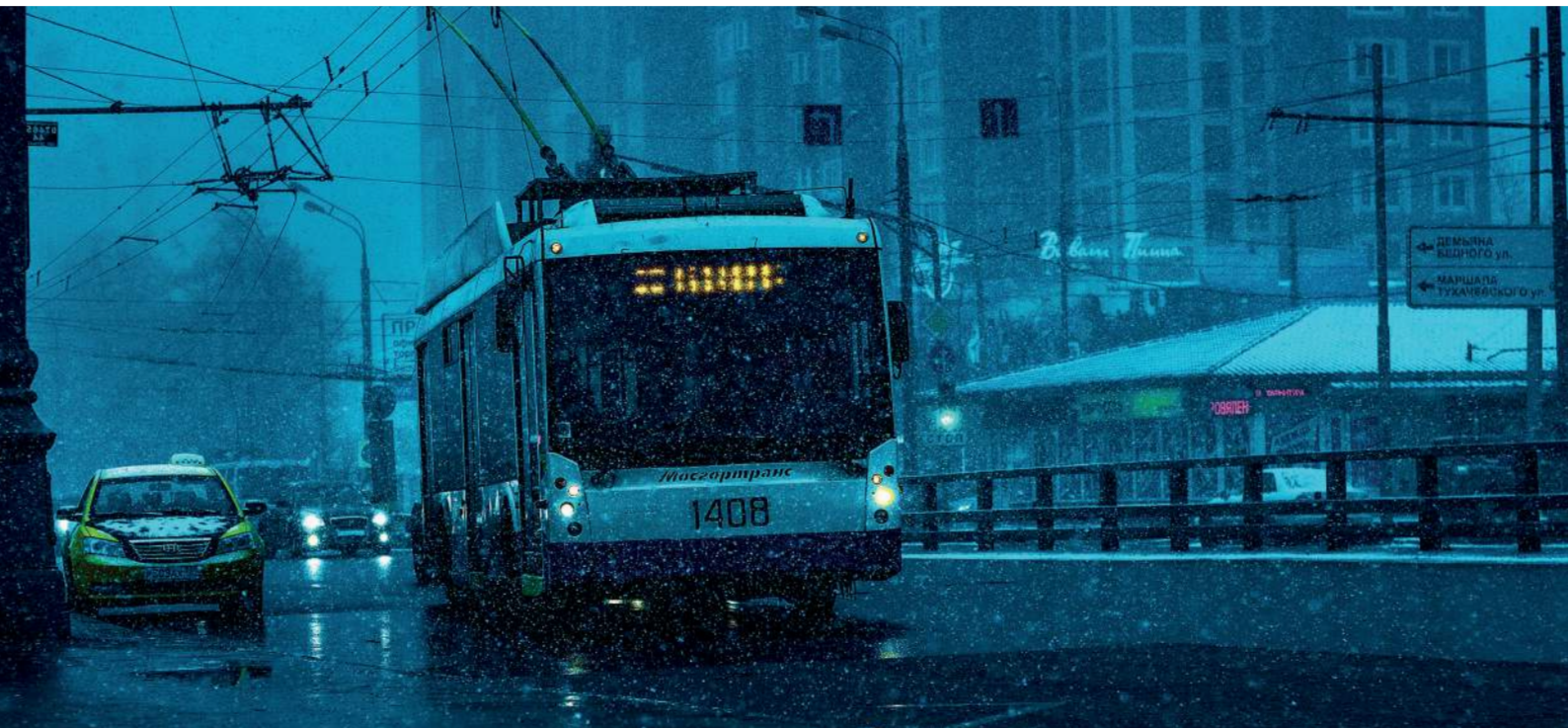
Armario de intemperie Serie Storm, diseñado para su colocación en zonas urbanas o interurbanas, protegiendo a los equipos electrónicos necesarios para la iluminación, señalización, video vigilancia, comunicaciones, etc

Su campo de utilización se amplia con instalaciones de exterior en telecomunicaciones, telefonía, ordenadores, estaciones meteorológicas y cualquier otra aplicación que necesite una protección extra de los componentes electronicos.

Los Serie Storm se caracterizan por su gran resistencia a la corrosión y al desgaste, que produce su colocación en ciudades y carreteras y su amplio espacio interior, gracias a su fabricación que consigue una anchura y altura útil superior al resto.

Están provistos con junta hidrófuga certificada para su uso exterior en las puertas exteriores que permite una estanqueidad y estabilidad de temperatura interior ideal para la colocación en zonas de temperaturas extremas o ambientes meteorológicos hostiles. Está fabricado en acero inoxidable AISI 304L (EN 14306), acabado con pintura poliéster, e incorpora una maneta antivandalica fabricada en un material altamente resistente contra los actos vandálicos y aperturas forzadas. El diseño interior permite la colocación sencilla de racks, placas de montaje o separadores.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN



APLICACIONES

Nuestros armarios Serie Storm, dado su diseño, acabado y estanqueidad están especialmente diseñados para su uso en exterior. Como bien dice su nombre, su colocación en carreteras es habitual, ya sea para señalización o alumbrado, así como su utilización en estaciones meteorológicas a la intemperie, telecomunicaciones, telefonía, fibra óptica, video vigilancia en zonas urbanas o interurbanas.

VENTAJAS

- Grandes propiedades mecánicas y alta resistencia a la torsión.
- Con junta hidrófuga inyectada, de forma que no puede acumularse humedad.
- Amplio espacio útil e interior.
- Dispositivo retenedor de puerta con topes.
- El armario incluye maneta antivandálica, que evita aperturas forzadas, adecuada para cierres de perfil semicilíndrico, llaves de compañía eléctrica, de gas, etc.
- Libre de mantenimiento durante toda su vida. Vida útil superior a 30 años.
- Delvalle puede adaptar este diseño a la medida que requiera el cliente conservando los fundamentos de aislamiento, estanqueidad y seguridad.
- Resistencia, durabilidad y larga vida útil
- Altamente resistente ante actos vandálicos.
- Especialmente diseñado para zonas urbanas e interurbanas.
- Gran resistencia a la corrosión y el desgaste.
- Amplio espacio interior para equipos Rack.
- Dos versiones: Inoxidable y Galvanizado pintado

OPCIONES

- Diseños y pinturas especiales bajo demanda.
- Zócalo para cualquier medida que permiten elevar el armario del suelo y conseguir un alojamiento extra para entrada de cables. En alturas de 100 (estándar de serie) y 200 mm.
- En acero inoxidable AISI 316L, EN 1.4404.
- Kit de ventilación (ventilador, resistencia y termostato)
- Tratamiento antigraffiti.
- Versión EMC según Norma CEE 89/336 de compatibilidad electromagnética.

OPCIÓN DE TRATAMIENTO ANTI RADIACIÓN SOLAR "SUNTERM"

Aplicamos a los armarios eléctricos en nuestras propias instalaciones una capa SunTerm de 80-90 micras con un compuesto especial reflectante contra los rayos infrarrojos, manteniendo la estanqueidad, diseño, etc., del armario eléctrico.

SunTerm

Indistintamente puede ser fabricado en acero inoxidable, chapa galvanizada o en chapa de aluminio, el resultado es que la mitad de la energía del sol (rayos infrarrojos) es reflejada hacia el exterior y la capa superficial y el ambiente interior del armario eléctrico es más frío que sin el tratamiento.

Con este tratamiento conseguimos un ahorro de costes a largo plazo y una menor temperatura interior del armario o rack, dado que combinado con un diseño específico del armario se hace ideal para condiciones extremas de radiación solar y temperatura a la intemperie.

Este tipo de tratamiento puede ser aplicado a todos nuestros modelos de armarios eléctricos y no se preocupe por el coste por que es económico.

RACK INTEMPERIE

ACABADO INTEMPERIE ANTICARTELES

El tratatamiento de intemperie anti carteles y anti pegado de posters, esta diseñado como tratamineto para mobiliario urbano en ayuntamientos, ciudades, edificios, centros comerciales.

Su diseño evita el pegado de carteles debido a sus bandas rugosas.

Se realiza en aluminio y acero galvanizado y va pintado con pintura de intemperie poliester.



Ejemplo

COMPONENTES

Delvalle aconseja en toda su Serie Storm los siguientes componentes:

- Tejadillo (componente de serie)
- Retenedor de puerta (opcional)
- Zócalo (opcional)
- Bastidor Rack (opcional)



ZÓCALO



RETENEDOR DE PUERTA



TEJADILLO



BASTIDOR RACK

KIT DE VENTILACIÓN

REFERENCIA	TR01 AC01

Una vez estudiados los requerimientos que más demandan nuestros clientes, Delvalle pone a disposición del cliente un Kit compuesto de los siguientes elementos:

- Resistencia calefactora



A través de estas resistencias calefactoras, reducimos las variaciones de temperatura y evitamos la condensación de agua

- Ventilador de techo



La colocación de un ventilador en la parte superior del armario consigue un flujo continuo de aire en su interior

- Termostato dual



El Higrostato Electromecánico que regula automáticamente la humedad dentro de los cuadros eléctricos y envía señal al ventilador o bien a la resistencia calefactora

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

RACK INTEMPERIE





10 AÑOS
GARANTÍA
ANTICORROSIÓN
INOXIDABLE

"OPCIÓN TEJADO PLANO VENTILADO O ESTANCO"

5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS

NORMATIVA

- IP66 (IP23 con branquias) según Norma EN 62208 y EN 60529.
- Grado de Resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262
- Resistencia Contra La corrosion hasta C5H, segun norma ISO 12944
- En 61969-3 Estructuras mecánicas para exterior y equipos electrónicos.
- IEC 60068-2-30 y IEC 60068-2-11
- Construidos bajo Directiva 2006/95/CE.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1en inox y Nema 4x 12, 3r y 1, en aluminio bajo petición. Nº File E342220.
- Resistencia a los choques con objetos punzantes EN 60439-5
- Máximo voltaje 1000 V
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

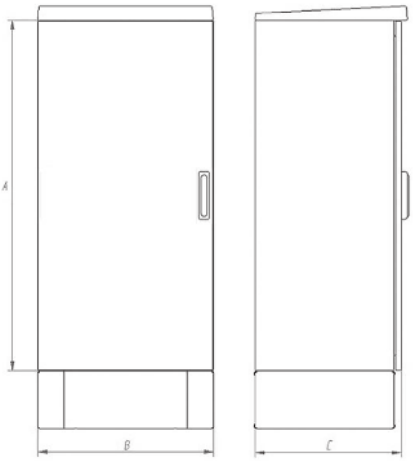
RACK INTEMPERIE

SERIE STORM IP66

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS

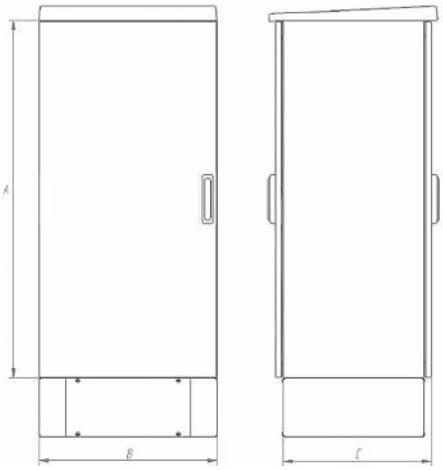
PUERTA DELANTERA



RACK AUTOVENTILADO CON BRANQUIAS



PUERTA DELANTERA Y TRASERA



REFERENCIAS

REFERENCIAS		DIMENSIONES (mm)			
ARMARIO INOXIDABLE	ARMARIO INOX. PUERTA DELANTERA Y TRASERA	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	RACKS
RD606040	RD606040D	600	600	400	12 U
RD606050	RD606050D			500	
RD606060	RD606060D			600	
RD606080	RD606080D			800	
RD126040	RD126040D	1200		400	24 U
RD126050	RD126050D			500	
RD126060	RD126060D			600	
RD126080	RD126080D			800	
RD146040	RD146040D	1450		400	30 U
RD146050	RD146050D			500	
RD146060	RD146060D			600	
RD146080	RD146080D			800	
RD148040	RD148040D		800	400	
RD148050	RD148050D			500	
RD148060	RD148060D			600	
RD148080	RD148080D			800	
RD196040	RD196040D	1900	600	400	40 U
RD196050	RD196050D			500	
RD196060	RD196060D			600	
RD196080	RD196080D			800	
RD198040	RD198040D		800	400	
RD198050	RD198050D			500	
RD198060	RD198060D			600	
RD198080	RD198080D			800	

ARMARIO INTEMPERIE

SERIE TRÓPICO IP66



Ejemplo

Vida Útil Superior a 30 Años

Armario de intemperie y alumbrado público Serie Trópico fabricados en acero inoxidable AISI 304L o acero galvanizado y pintado.
Robusto, desarrollado y pensado para su utilización en exteriores, con puerta embutida, cierre de manilla giratoria antivandálica de triple acción y junta de estanqueidad hidrófuga homologada CE, UL.
Además consigue una estanqueidad hasta IP66 (IP23 con branquias de ventilación) y la máxima resistencia posible IK10.
Se acopla tejadillo autoventilado y opcionalmente zócalo, sin olvidar la alta resistencia de las puertas embutidas, por lo que está concebido contra actos vandálicos.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN



ARMARIO INTEMPERIE SERIE TRÓPICO IP66

APLICACIONES

Nuestros armarios de intemperie Serie Trópico dado su diseño, acabado y estanqueidad están especialmente diseñados para telecomunicaciones, alumbrado público, servicios auxiliares en líneas de ferrocarril, así como para albergar, con toda fiabilidad, la protección de equipos eléctricos y electrónicos, en el sector ferroviario, de armarios urbanos y en telecomunicaciones (ICT), TV, RDSI, RT, TB, TLCA.



VENTAJAS

- Grandes propiedades mecánicas y alta resistencia a la torsión.
- Con junta hidrófuga inyectada, de forma que no puede acumularse humedad.
- Evacuación automática de la condensación gracias al diseño exclusivo del armario.
- El armario incluye maneta antivandálica, que evita aperturas forzadas, adecuada para cierres de perfil semicilíndrico, llaves de compañía eléctrica, de gas, etc.
- Libre de mantenimiento durante toda su vida. Vida útil superior a 30 años.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.

OPCIONES

- Diseños y pinturas especiales bajo demanda.
- Zócalo para cualquier medida que permiten elevar el armario del suelo y conseguir un alojamiento extra para entrada de cables. En alturas de 100 y 200 mm.
- En acero inoxidable AISI 316L, EN 1.4404.
- Fijaciones y anclajes para fijar al suelo.
- Tratamiento antigraffiti.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Versión EMC según Norma CEE 89/336 de compatibilidad electromagnética.



ARMARIO INTEMPERIE

OPCIÓN DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTI RADIACIÓN SOLAR "SUNTERM"

SunTerm

Aplicamos opcionalmente a los armarios eléctricos en nuestras propias instalaciones una capa de pintura desarrollada por Delvalle SunTerm de 80-90 micras con un compuesto especial, reflectante contra los rayos infrarrojos, manteniendo la estanqueidad, diseño, etc, del armario eléctrico.

Indistintamente puede ser fabricado en acero inoxidable, chapa galvanizada o en chapa de aluminio, el resultado es que la mitad de la energía del sol (rayos infrarrojos) es reflejada hacia el exterior y la capa superficial y el ambiente interior del armario eléctrico es más frío que sin el tratamiento.

Con este tratamiento conseguimos un ahorro de costes a largo plazo y una menor temperatura interior del armario o rack, dado que combinado con un diseño específico del armario se hace ideal para condiciones extremas de radiación solar y temperatura a la intemperie.

Este tipo de tratamiento puede ser aplicado a todos nuestros modelos de armarios eléctricos y no se preocupe por el coste por que es económico.

COLOCACIÓN DE CUADROS DE INTEMPERIE

Como pueden ver en el detalle del gráfico la colocación es sencilla, sólo es necesaria la base o marco de anclaje que suministramos opcionalmente con el armario y que está diseñado para el agarre total del armario al suelo evitando desplazamientos y movimientos.



Zócalo plano
con marco de anclaje



Zócalo inclinado
con marco de anclaje

ACABADO INTEMPERIE ANTICARTELES

El tratatamiento de intemperie anti carteles y anti pegado de posters, desarrollado por nuestro equipo de ingenieros esta diseñado como tratamiento para mobiliario urbano en ayuntamientos, ciudades, edificios, centros comerciales.

Su diseño evita el pegado de carteles.

Se realiza en armarios de material aluminio y acero galvanizado pintado.



Ejemplo

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

ARMARIO INTEMPERIE SERIE TRÓPICO IP66

DISEÑOS



DISEÑO BÁSICO

Armario de una sola puerta con tejadillo, zócalo y rejillas de ventilación.
Especialmente diseñado para: alumbrado público, medio ambiente, festejos, cuadros de luces de navidad, kioscos interactivos, paneles de publicidad, control de semáforos...



DISEÑO 2 PUERTAS

Diseño con doble puerta, hasta IP65, cerradura antivandálica con zócalo de 300mm.
Óptimo para módulos de acometida y medición, módulos de mando y protección y módulos de control.



DISEÑO 3 PUERTAS

Diseño con triple puerta hasta IP65 con cerradura antivandálica, rejillas laterales de ventilación y zócalo de 300 mm.
Ideal para módulos de acometida y medición, módulos de mando y protección y módulos de control.



EN DELVALLE DESARROLLAMOS Y DISPONEMOS DE TODO TIPO DE MODELOS SEGÚN SU NECESIDAD, VARIANDO TANTO EN DIMENSIONES COMO EN NÚMERO DE PUERTAS, TANTO FRONTALES COMO LATERALES

KIT DE VENTILACIÓN

REFERENCIA	TR01 AC01

Una vez estudiados los requerimientos que más demandan nuestros clientes, Delvalle pone a disposición del cliente un Kit compuesto de los siguientes elementos:

- Resistencia calefactora



- Ventilador de techo



- Termostato dual



Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

SERIE TRÓPICO IP66 ARMARIO INTEMPERIE

NORMATIVA

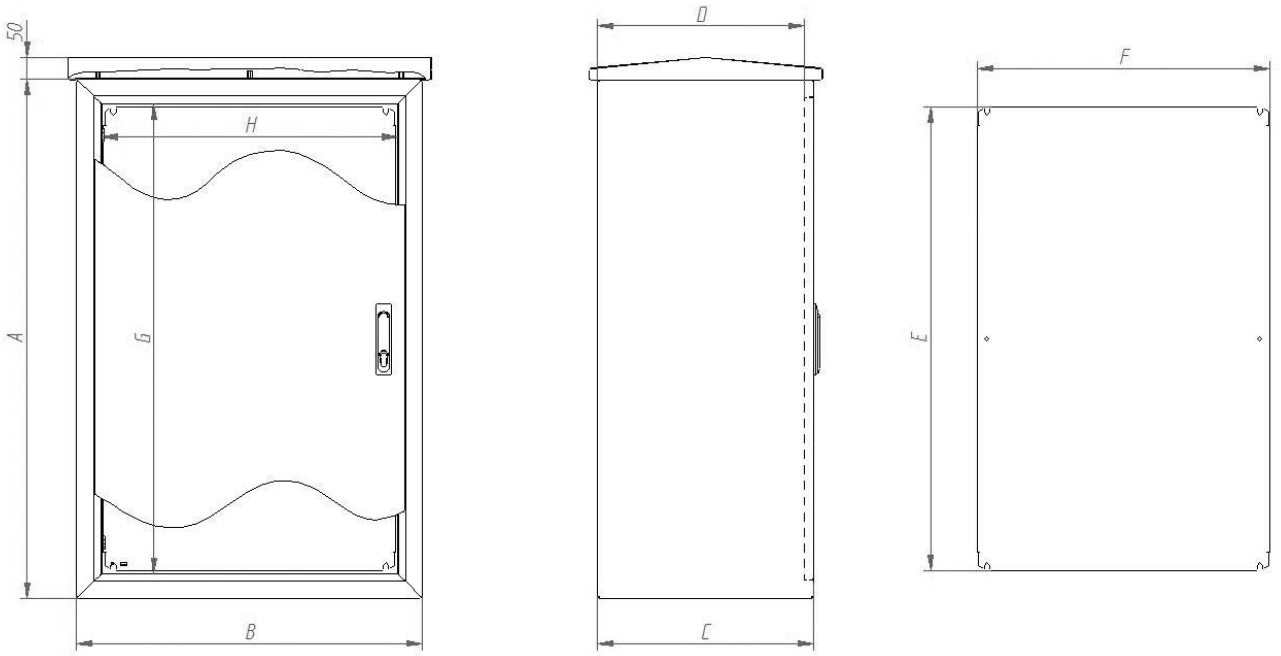
- IP66 (IP23 con branquias) según Norma EN 62208 y EN 60529.
- Resistencia Contra La corrosion hasta C5H, segun norma ISO 12944
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262
- IEC 60068-2-30 y IEC 60068-2-11
- Construidos bajo Directiva 2006/95/CE.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1en inox y Nema 4x 12, 3r y 1en aluminio bajo petición. N°File E342220.
- Resistencia a los choques con objetos punzantes EN 60439-5
- Máximo voltaje 1000 V
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C). Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).

10 AÑOS
GARANTÍA
ANTICORROSIÓN
INOXIDABLE

5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



ARMARIO INTEMPERIE SERIE TRÓPICO IP66

REFERENCIAS

REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)								
REFERENCIA	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	BOCA ACCESO -GxH-	FONDO ÚTIL -D-	ÁREA MECANIZABLE		MEDIDAS PLACA -ExF-	Nº DE PUERTAS
						PUERTA	LATERAL		
MVAD106032	1000	600	320	883x483	297,5	858.5x412.8	990 x 310	870 x 475	1
MVAD106040			400		377,5		990 x 390		
MVAD106050			500		477,5		990 x 490		
MVAD126032	1200		320	1083x483	297,5	1058.8x412.8	1190 x 310	1070 x 475	
MVAD126040			400		377,5		1190 x 390		
MVAD126050			500		477,5		1190 x 490		
MVAD108032	1000	800	320	883x683	297,5	800x530	990 x 310	870 x 675	
MVAD108040			400		377,5		990 x 390		
MVAD108050			500		477,5		990 x 490		
MVAD128032	1200		320	1083x683	297,5	1000x530	1190 x 310	1070 x 675	
MVAD128040			400		377,5		1190 x 390		
MVAD128050			500		477,5		1190 x 490		
MVAD121032		1000	320	1083x683	297,5	1058.5 x 322.3 y 1058.5 x 255.8	1190 x 310	1070 x 870	2
MVAD121040			400		377,5		1190 x 390		
MVAD121050			500		477,5		1190 x 490		
MVAD101232	1000	1200	320	883x1083	297,5	858.5 x 522.3 y 858.5 x 455.8	990 x 310	870 x 1070	
MVAD101240			400		377,5		990 x 390		
MVAD101250			500		477,5		990 x 490		
MVAD801432	800	1400	320	683x1283	297,5	658.5 x 722.3 y 658.5 x 655.8	790 x 310	670 x 1270	
MVAD101432	1000		320	883x1283	297,5	858.5 x 722.3 y 858.5 x 655.8	990 x 310	870 x 1270	
MVAD101440			400		377,5		990 x 390		
MVAD101450			500		477,5		990 x 490		
MVAD121432	1200		320	1083x1283	297,5	1058.5 x 722.3 y 1058.5 x 655.8	1190 x 310	1070 x 1270	
MVAD121440			400		377,5		1190 x 390		
MVAD121450			500		477,5		1190 x 490		
MVAD141432	1400		320	1283x1283	297,5	1258.5 x 722.3 y 1258.5 x 655.8	1390 x 310	1270 x 1270	
MVAD141440			400		377,5		1390 x 390		
MVAD141450			500		477,5		1390 x 490		
MVAD121632	1200	1600	320	1083x1483	297,5	1000 x 570 y 1000 x 570	1190 x 310	1070 x 1470	
MVAD121640			400		377,5		1190 x 390		
MVAD121650			500		477,5		1190 x 490		
MVAD161832	1600	1800	320	1483x1883	297,5	1458.5 x 438.1	1590 x 310	1470 x 1670	3
MVAD161840			400		377,5		1590 x 390		
MVAD161850			500		477,5		1590 x 490		
MVAD162050		2000		1483x1883		1458.5 x 504.8		1470 x 1870	
MVAD182050	1800			1683x1883		1658.5 x 504.8	1790 x 490	1670 x 1870	
MVAD222050	2200			2083x1883		2058.5 x 504.8	2190 x 490	2070 x 1870	
MVAD122232	1200	2200	320	1083x2083	297,5	1058.5 x 571.4	1190 x 310	1070 x 2070	
MVAD122240			400		377,5		1190 x 390		
MVAD122250			500		477,5		1190 x 490		
MVAD182450	1800	2400		1683x2283		1600 x 555.3	1790 x 490	1670 x 2270	
MVAD202450	2000			1883x2283		1800 x 555.3	1990 x 490	1870 x 2270	
MVAD222450	2200			2083x2283		2000 x 555.3	2190 x 490	2070 x 2270	

Separación placa fondo 30mm

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

RACK DE INTEMPERIE DOBLE PARED **SERIE TORNADO** IP66



Ejemplo

Amplio Espacio Interior para Equipos Rack de Intemperie

Armario con o sin sistema rack 19" ó 21" de intemperie diseñado especialmente para exterior: doble pared termoaislada y autoventilada para una mejor protección de la electrónica, servidores, CCTV, telecomunicaciones, voz, datos, fibra óptica, etc. Ideal para proteger los equipos electrónicos contra cambios de temperatura.
Incorpora rejilla anti insectos para evitar la entrada de los mismos a la parte interna del armario donde se colocan los equipos.
Su diseño interior permite la sencilla colocación de racks, placas de montaje, bandejas, separadores, etc. Provisto de bandeja pasacables desmontable para facilitar el mecanizado de agujeros. Incluye zócalo de 100 mm, bastidor rack de 19", acabado superficial en pintura de poliéster (RAL 7035) resistente a la corrosión e intemperie. Maneta antivandálica negra fabricada en duraluminio con cerradura de llave.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN



RACK DE INTEMPERIE DOBLE PARED **SERIE TORNADO** IP66

APLICACIONES

Ideal para la colocación de ordenadores en el exterior, estaciones meteorológicas, telefonía, CCTV, ETSI, fibra óptica, seguridad y video vigilancia, alumbrado público, telecomunicaciones, señalización y control de tráfico o cualquier otra aplicación que necesite una protección extra y esté alojada en el exterior.
Colocación exterior:

- Zonas con temperaturas extremas o ambientes hostiles.
- Zonas desérticas, tropicales, alta montaña.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: acero inoxidable, aluminio o galvanizado.
- Color rack: gris RAL 7035. Otros colores bajo pedido.
- Altura: de 1185 mm. hasta 1985 mm. (cualquier medida bajo demanda).
- Anchura: 600 mm. y 800 mm. (cualquier medida bajo demanda).
- Profundidad: 600 mm. y 800 mm. (cualquier medida bajo demanda)
- Altura del bastidor: 20 U, 25 U, 30 U, 35 U y 40 U
- Estanqueidad: desde IP43 hasta IP66
- Unidad de embalaje: 1
- Puerta delantera: metálica con maneta antivandálica
- Entrada de cables: inferior

VENTAJAS

- El mejor sistema de armarios rack outdoor de telecomunicaciones que hay en el mercado.
- Terremotos y vibración controlada.
- Capacidad de carga.
- Termoaislado y autoventilado.
- Junta hidrófuga homologada, y certificada UL, en las puertas exteriores.
- Máxima seguridad ante actos vandálicos y aperturas forzadas mediante palanca.
- Zócalo cerrado antivandálico.
- Máxima capacidad de aislamiento térmico
- Especialmente diseñado para telecomunicaciones, fibra óptica, alumbrado público, telefonía.
- Con doble pared termo-aislada.
- Altamente resistente a los actos vandálicos.

MATERIALES

- Rack intemperie aluminio: Mejora la refrigeración y es menos pesado. (Esp. 2 mm)
- Rack intemperie galvanizado: Es el rack más económico.
- Rack intemperie acero inoxidable: Consultar.

OPCIONES

- En Delvalle podemos adaptar este diseño a la medida que requiera el cliente conservando los fundamentos de aislamiento térmico, estanqueidad, seguridad y fácil instalación.
- En 19" o 21", en función de la forma de colocación del soporte rack.
- Varias opciones de tejadillo con ventilación extra.
- Zócalo de 200 mm.
- Posibilidad de incorporar un equipo de climatización adosado al lateral o techo.
- Opcionalmente se pueden servir sin bastidor rack y con bandejas.
- Maneta con cerradura de candado.
- Disponible en 1 o 2 puertas.
- La bandeja pasacables puede incorporar micro cortes para posterior colocación de prensaestopas.

OPCIÓN DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTI RADIACIÓN SOLAR "SUNTERM"

SunTerm

Aplicamos a los armarios eléctricos en nuestras propias instalaciones una capa SunTerm de 80-90 micras con un compuesto especial reflectante contra los rayos infrarrojos, manteniendo la estanqueidad, diseño, etc., del armario eléctrico.

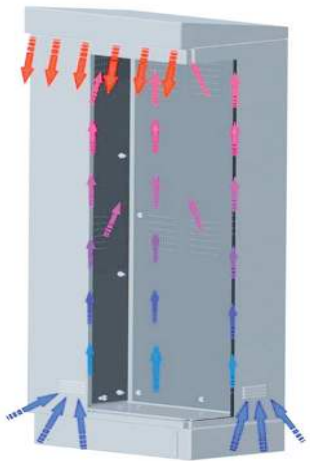
Indistintamente puede ser fabricado en acero inoxidable, chapa galvanizada o en chapa de aluminio, el resultado es que la mitad de la energía del sol (rayos infrarrojos) es reflejada hacia el exterior y la capa superficial y el ambiente interior del armario eléctrico es más frío que sin el tratamiento.

Con este tratamiento conseguimos un ahorro de costes a largo plazo y una menor temperatura interior del armario o rack, dado que combinado con un diseño específico del armario se hace ideal para condiciones extremas de radiación solar y temperatura a la intemperie.

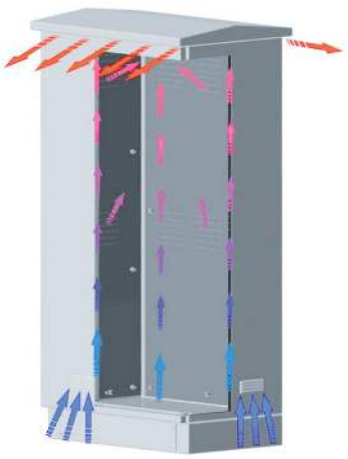
Este tipo de tratamiento puede ser aplicado a todos nuestros modelos de armarios eléctricos y no se preocupe por el coste por que es económico.

CIRCULACIÓN DEL AIRE EN EL INTERIOR DEL ARMARIO

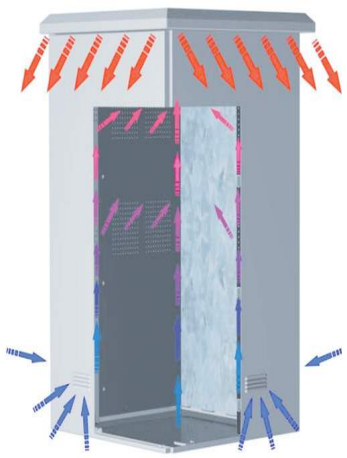
- Armario con ventilación frontal



- Armario con ventilación extra a dos aguas (delantera y trasera)



- Armario con ventilación extra (por los cuatro lados)



RACK DE INTEMPERIE DOBLE PARED **SERIE TORNADO** IP66

ACABADO INTEMPERIE ANTICARTELES

El tratatamiento de intemperie anti carteles y anti pegado de posters, esta diseñado como tratamineto para mobiliario urbano en ayuntamientos, ciudades, edificios, centros comerciales.

Su diseño evita el pegado de carteles debido a sus bandas rugosas.

Se realiza en aluminio y acero galvanizado y va pintado con pintura de intemperie poliester.



Ejemplo

ACCESORIOS

- Perfiles



El diseño de nuestros perfiles permite adaptar el armario indistintamente a rack 19" y 21", así como los componentes que se alojaran en su interior.

- Ventilador de techo



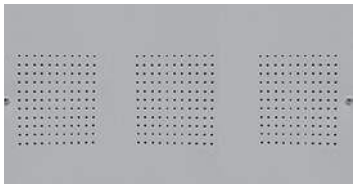
La colocación de un ventilador en la parte superior del armario consigue un flujo continuo de aire en su interior

- Zócalo



El zócalo antivandálico, diseñado especialmente para este modelo, impide el acceso al interior del armario y el intento de robo del cableado accediendo por el zócalo.

- Difusores



Para una perfecta circulación controlada del aire hacia el interior, tanto las paredes como las puertas incorporan difusores.

- Tejadillos



Con tres modelos de tejadillos abarcamos todas las necesidades en temas de evacuación de aire, desde una simple frontal, a una frontal y posterior, hasta una total por los cuatro lados.

- Branquias



Unas simples entradas laterales, unidas a una rejilla anti insectos, permite la entrada del aire e impide el paso de partículas de más de 1mm².

TR01 AC01	Kit de ventilación	MVRACM	Resistencias calefactoras (hasta 2000 W. Consúltenos para ampliar información)
MVV01	Marco de anclaje zócalo (base)	MVC11	Cierre temper de seguridad
MVC1	Manetas	MVDT01	Detector de manipulaciones
MVSR	Bandejas	CONSULTAR	Consultar tejadillos con ventilación extra
MVRT01	Retenedor de puerta	SERIE TRÓPICO	Climatización (recomendable si queremos obtener una temperatura constante)

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

KIT DE VENTILACIÓN

REFERENCIA	TR01 AC01

Una vez estudiados los requerimientos que más demandan nuestros clientes, Delvalle pone a disposición del cliente un Kit compuesto de los siguientes elementos:

- Resistencia calefactora
- Ventilador de techo
- Termostato dual







NORMATIVA

- Desde IP43 (hasta IP66) según Norma IEC EN 62208 y EN 60529/10.91:
  - IP43 con branquias
  - IP54 con rejillas
  - IP66 sin ventilación
- 2006/95/CE
- Resistencia contra la corrosión hasta C5H, segun norma ISO 12944
- EN 50102
- Máximo voltaje 1000 V
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).
- EN61969-3 Estructuras mecánicas para armarios de exterior y equipos electrónicos.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1en inox y Nema 4x 12, 3r y 1en aluminio bajo petición. Nº File E342220.

10 AÑOS
GARANTÍA
ANTICORROSIÓN
INOXIDABLE

5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS

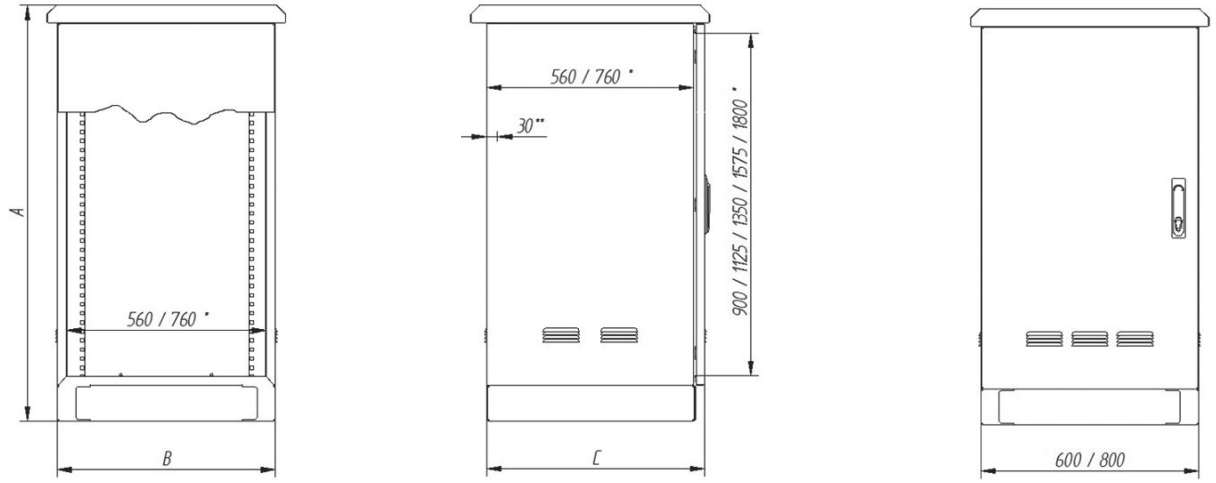
RACK DE INTEMPERIE DOBLE PARED **SERIE TORNADO** IP66

UNA PUERTA

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS

VISTA LATERAL



*Medidas útiles interiores

** Medida a descontar en caso de puerta posterior

REFERENCIAS

REFERENCIAS - MATERIALES		DIMENSIONES (mm)						
INOXIDABLE	ALUMINIO	DESCRIPCIÓN	ALTO (A)	ANCHO (B)	FONDO (C)	AREA MECANIZABLE DOBLE PUERTA	AREA LATERAL MECANIZABLE	MEDIDAS PLACA
TR116080	TRAL116080	TORNADO 20 U	1185	600	800	905x430	925x715	965x530
TR116060	TRAL116060	TORNADO 20 U	1185	600	600	905x430	925x515	965x530
TR118080	TRAL118080	TORNADO 20 U	1185	800	800	905x630	925x715	965x730
TR118060	TRAL118060	TORNADO 20 U	1185	800	600	905x630	925x515	965x730
TR136080	TRAL136080	TORNADO 25 U	1385	600	800	1105x430	1125x715	1165x530
TR136060	TRAL136060	TORNADO 25 U	1385	600	600	1105x430	1125x515	1165x530
TR138080	TRAL138080	TORNADO 25 U	1385	800	800	1105x630	1125x715	1165x730
TR138060	TRAL138060	TORNADO 25 U	1385	800	600	1105x630	1125x515	1165x730
TR156080	TRAL156080	TORNADO 30 U	1585	600	800	1305x430	1325x715	1165x730
TR156060	TRAL156060	TORNADO 30 U	1585	600	600	1305x430	1325x515	1165x730
TR158080	TRAL158080	TORNADO 30 U	1585	800	800	1305x630	1325x715	1365x530
TR158060	TRAL158060	TORNADO 30 U	1585	800	600	1305x630	1325x515	1365x530
TR186080	TRAL186080	TORNADO 35 U	1885	600	800	1555x430	1575x715	1615x530
TR186060	TRAL186060	TORNADO 35 U	1885	600	600	1555x430	1575x515	1615x530
TR188080	TRAL188080	TORNADO 35 U	1885	800	800	1555x630	1575x715	1615x730
TR188060	TRAL188060	TORNADO 35 U	1885	800	600	1555x630	1575x515	1615x730
TR206080	TRAL206080	TORNADO 40 U	2060	600	800	1780x430	1800x715	1840x530
TR206060	TRAL206060	TORNADO 40 U	2060	600	600	1780x430	1800x515	1840x530
TR208080	TRAL208080	TORNADO 40 U	2060	800	800	1780x630	1800x715	1840x730
TR208060	TRAL208060	TORNADO 40 U	2060	800	600	1780x630	1800x515	1840x730
Versión Normativa UL		Añadir "UL" a la referencia. Ej: "TR16080UL"						
Versión Puerta porterior		Añadir al código TR la letra P que indica una puerta posterior. Ej: TR16080P						

Separación placa fondo 20mm

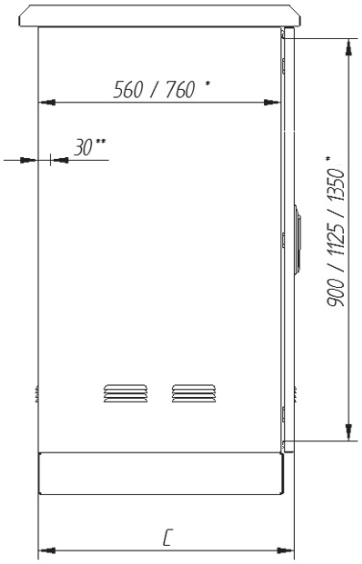
SERIE TORNADO IP66 RACK DE INTEMPERIE DOBLE PARED

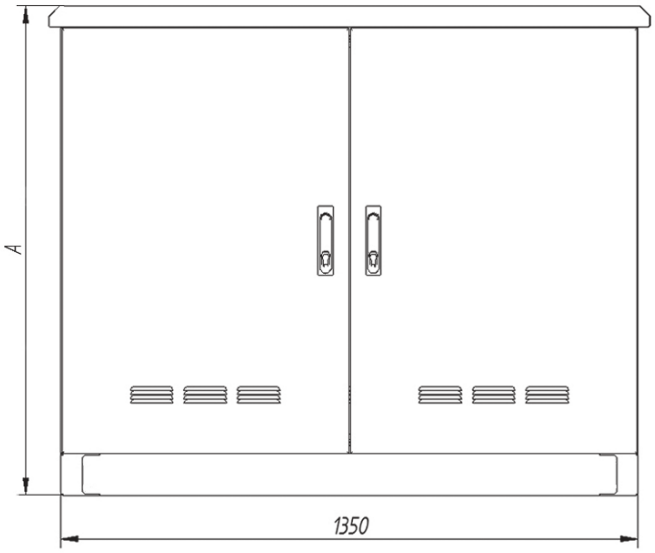
DOS PUERTAS

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS

VISTA LATERAL





REFERENCIAS

REFERENCIAS - MATERIALES		DIMENSIONES (mm)			
INOXIDABLE	ALUMINIO	DESCRIPCIÓN	ALTO (A)	ANCHO (B)	FONDO (C)
TRI111380D	TRAL111380D	20 U	1160	1350	800
TRI111360D	TRAL111360D				600
TRI131380D	TRAL131380D	25 U	1385		800
TRI131360D	TRAL131360D				600
TRI161380D	TRAL161380D	30 U	1610		800
TRI161360D	TRAL161360D				600
TRI181380D	TRAL181380D	35 U	1835		800
TRI181360D	TRAL181360D				600

*Todas las tablas se refieren a medidas estándar. Trabajamos cualquier medida adaptada a la necesidad del cliente



ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ZONAS CON ALTA EXPOSICIÓN SOLAR

SERIE DESERT IP66



Ejemplos



Protege sus Componentes Electrónicos de los Rayos Solares, el Polvo y el Agua sin Incrementar la Temperatura

La Serie Desert ha sido diseñada especialmente para intemperie en zonas desérticas o en caso de protección del armario eléctrico contra los rayos solares, de esta forma disminuimos la temperatura interior del armario hasta un 50%.
La Serie Desert evita hasta un 90% de la radiación solar directa, es estanco contra, polvo, lluvia, etc alargando y protegiendo la vida de tus equipos eléctricos y/o electrónicos.
No necesita refrigeración o aporte frigorífico externo, reduciendo asi el consumo eléctrico, evitando las horas de mantenimiento de los equipos y disminuyendo considerablemente los costes de reparaciones y repuestos.
Además, gracias a su novedoso diseño, se obtiene una circulación de aire natural, en todas las zonas del armario eléctrico sin necesidad de ventiladores.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN



ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ZONAS CON ALTA EXPOSICIÓN SOLAR

APLICACIONES

Especialmente diseñado para la intemperie en zonas desérticas, con alta incidencia solar directa.

- Zonas desérticas.
- Líneas de Ferrocarril.
- Zonas portuarias.
- Zonas agrícolas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Armario robusto, realizado en acero galvanizado pintado RAL 7035 o bien en AISI304L.
Cuerpos monobloc realizados en una sola pieza, con gran robustez y resistencia a la corrosión, ideal para ambientes agresivos.
Diseñado con parasoles en todas sus caras, para evitar la incidencia directa del sol.

VENTAJAS

- Adecuado para Zonas desérticas o en áreas con alta radiación Solar.
- Protegido contra polvo, arena e inclemencias meteorológicas.
- Sin necesidad de equipos de refrigeración ni ventilación.
- Evita hasta un 90% de radiación solar directa.
- Estanco IP66 protege el interior de arena, lluvia, etc.
- Sin mantenimiento.
- Robusto y duradero.

OPCIONES

- Tratamiento superficial contra radiación solar "Sunterm"
- En una puerta o dos puertas con montante en el medio.
- Tres materiales a elegir:
  - Acero Galvanizado pintado en poliéster RAL 7035.
  - En AISI3L04 o bien AISI316L en ambientes especialmente agresivos.
  - El aluminio en armarios que necesita una mayor refrigeración interior.
- Gran variedad de accesorios, zócalos, soportes murales, etc.
- Fabricación totalmente customizada para su proyecto.
- Retenedores de puerta.
- Cierres con candado, con llave, etc.
- Bajo petición se hace estudio térmico a medida de su proyecto.

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ZONAS CON ALTA EXPOSICIÓN SOLAR

DISEÑOS DESERT LUXOR



DISEÑO IP66
Armario de una sola puerta.





DISEÑO IP66
Diseño con doble puerta con montante.





DISEÑO IP55
Diseño con doble puerta sin montante.

EN DELVALLE DESARROLLAMOS Y DISPONEMOS DE TODO TIPO DE MODELOS SEGÚN SU NECESIDAD



Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

DISEÑOS DESERT TRIBECA



DISEÑO IP66
Armario de una sola puerta.





DISEÑO IP66
Diseño con doble puerta con montante.





DISEÑO IP55
Diseño con doble puerta sin montante.

EN DELVALLE DESARROLLAMOS Y DISPONEMOS DE TODO TIPO DE MODELOS SEGÚN SU NECESIDAD

NORMATIVA

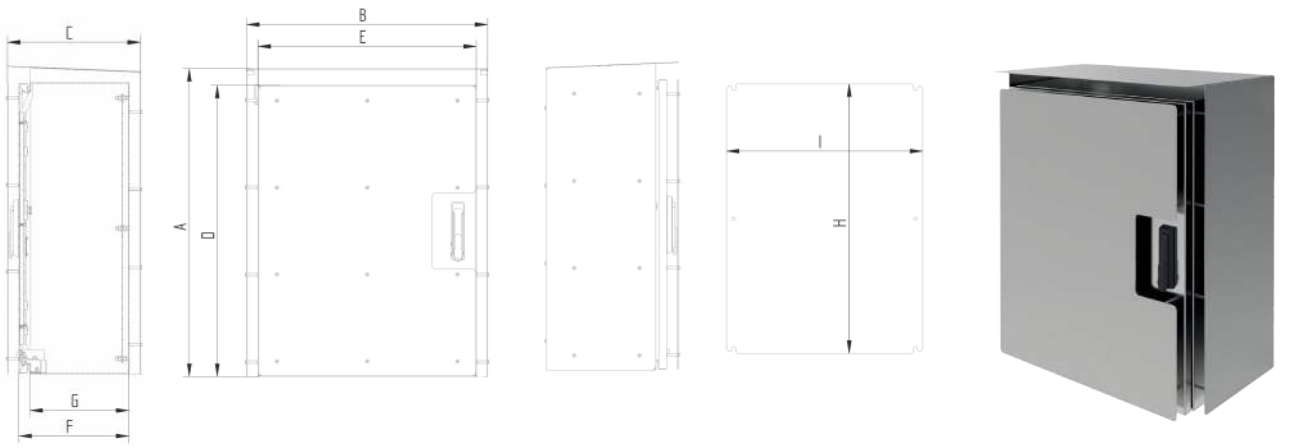
- IP66, Norma IEC 60529-2004
- IK10, Norma IEC 62262-2002
- Resistencia Contra La corrosion hasta C5H, segun norma ISO 12944
- En 61969-3 Estructuras mecánicas para exterior y equipos electrónicos.
- IEC 60068-2-30 y IEC 60068-2-11.
- Construidos bajo normativa CE. 2014/35/UE.
- Certificado UL Nº File E342220.
- Máximo voltaje 1000 V.
- Resistencia a los choques con objetos punzantes EN 60439-5.
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- Fijación Equipos DIN 41494 e IEC 297 para 19".
- Fijación equipos IEC 917 (para ETSI o Métrico 515m/m).
- Compatibilidad Electromagnética EMC y RFI (IP55).
- Protección Electromagnética IEC TS 61587-3 (IP55).

ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ZONAS CON ALTA EXPOSICIÓN SOLAR

UNA PUERTA DESERT LUXOR

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS

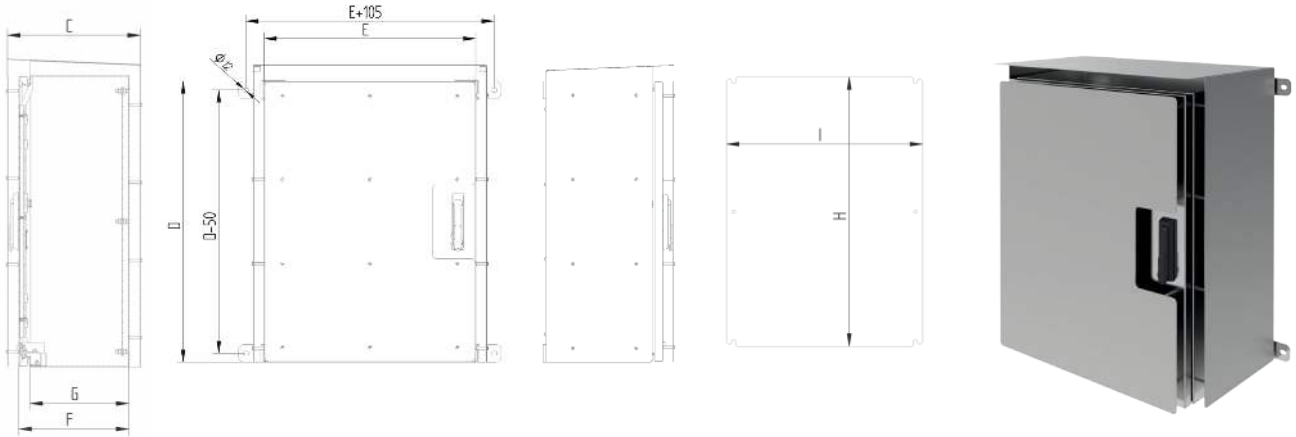


REFERENCIAS

REFERENCIA	DIMENSIONES (mm) ARMARIO INTEMPERIE DESERT LUXOR IP66								
UNA PUERTA DESERT LUXOR	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	ALTO INTERNO -D-	ANCHO INTERNO -E-	FONDO INTERNO -F-	BOCA ACCESO	FONDO UTIL INTERIOR -G-	MEDIDAS PLACA -HxI-
MVAB645627SOL	645	563	273	600	500	210	560x453	180	565x445
MVAB646627SOL	645	663	273	600	600	210	560x553	180	565x545
MVAB846636SOL	845	663	363	800	600	300	760x553	270	765x545
MVAB848636SOL	845	863	363	800	800	300	760x753	270	765x745
MVAB108636SOL	1045	863	363	1000	800	300	960x753	270	965x745
MVAB128636SOL	1245	863	363	1200	800	300	1160x753	270	1165x745
MVAB101036SOL	1045	1063	363	1000	1000	300	960x953	270	965x945
MVAB121036SOL	1245	1063	363	1200	1000	300	1160x953	270	1165x945
MVAB121236SOL	1245	1263	363	1200	1200	300	1160x1153	270	1165x1145
MVAB101236SOL	1045	1263	363	1000	1200	300	960x1153	270	965x1145

PLANO CON SOPORTE MURAL

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ZONAS CON ALTA EXPOSICIÓN SOLAR

DOS PUERTAS DESERT LUXOR



DISEÑO IP55

FABRICAMOS A MEDIDA

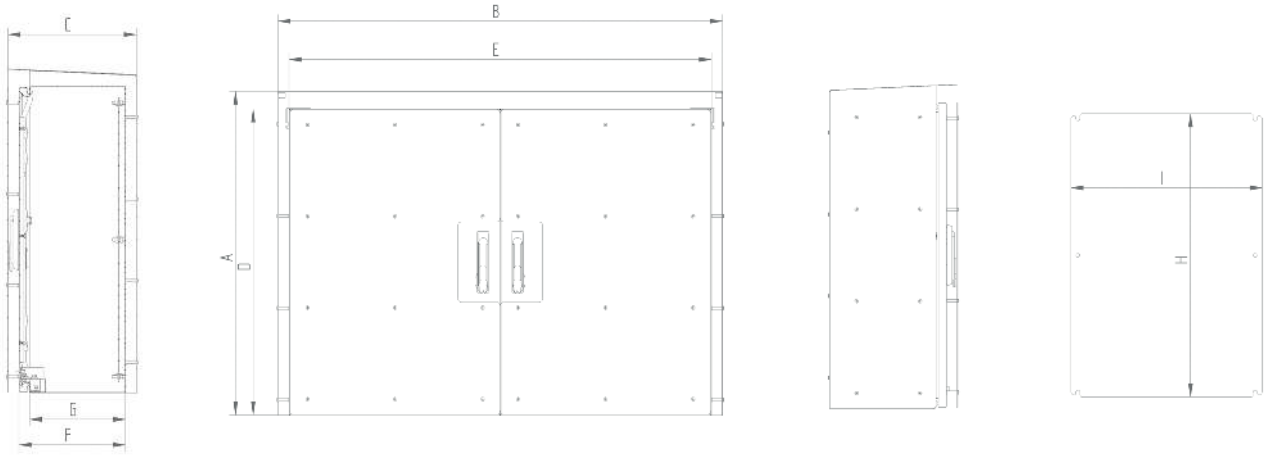
5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS



DISEÑO IP66

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



REFERENCIAS

REFERENCIA	DIMENSIONES (mm) ARMARIO INTEMPERIE DESERT LUXOR IP66								
DOS PUERTAS DESERT LUXOR	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	ALTO INTERNO -D-	ANCHO INTERNO -E-	FONDO INTERNO -F-	BOCA ACCESO	FONDO UTIL INTERIOR -G-	*MEDIDAS PLACAS -HxI-
MVAB846636DSOL	845	663	363	800	600	300	746x246	270	740x240
MVAB848636DSOL	845	863	363	800	800	300	746x346	270	740x340
MVAB108636DSOL	1045	863	363	1000	800	300	946x346	270	940x340
MVAB128636DSOL	1245	863	363	1200	800	300	1146x346	270	1140x340
MVAB101036DSOL	1045	1063	363	1000	1000	300	946x446	270	940x440
MVAB121036DSOL	1245	1063	363	1200	1000	300	1146x446	270	1140x440
MVAB121236DSOL	1245	1263	363	1200	1200	300	1146x546	270	1140x540
Opción: IP66	Añadir "66" a la referencia. Ej. "MVAB121236DSOL66"								

* Armario con dos placas

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ZONAS CON ALTA EXPOSICIÓN SOLAR

SERIE DESERT IP66

UNA PUERTA DESERT TRIBECA



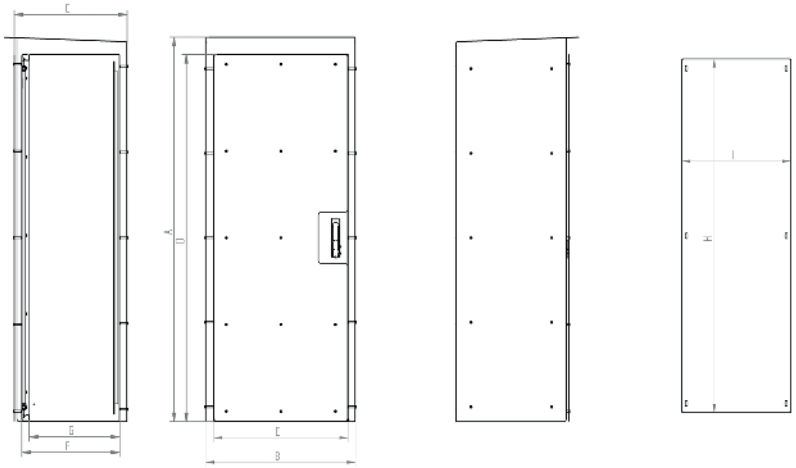
FABRICAMOS A MEDIDA

5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS



PLANO UNA PUERTA

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



REFERENCIAS

REFERENCIA	DIMENSIONES (mm) ARMARIO INTEMPERIE DESERT TRIBECA IP66								
UNO PUERTA DESERT TRIBECA	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	ALTO INTERNO -D-	ANCHO INTERNO -E-	FONDO INTERNO -F-	BOCA ACCESO	FONDO UTIL INTERIOR -G-	MEDIDAS PLACA -HxI-UNO Y
MVAC176646SOL	1700	663	463	1650	600	400	1540x490	375	1520x470
MVAC178646SOL	1700	863	463	1650	800	400	1540x690	375	1520x670
MVAC171046SOL	1700	1063	463	1650	1000	400	1540x890	375	1520x870
MVAC171246SOL	1700	1263	463	1650	1200	400	1540x1090	375	1520x1070
MVAC186646SOL	1850	663	463	1800	600	400	1690x490	375	1670x470
MVAC188646SOL	1850	863	463	1800	800	400	1690x690	375	1670x670
MVAC188656SOL	1850	863	563	1800	800	500	1690x690	475	1670x670
MVAC181046SOL	1850	1063	463	1800	1000	400	1690x890	375	1670x870
MVAC181056SOL	1850	1063	563	1800	1000	500	1690x890	475	1670x870
MVAC206656SOL	2050	663	563	2000	600	500	1890x490	475	1870x470
MVAC208646SOL	2050	863	463	2000	800	400	1890x690	375	1870x670
MVAC208656SOL	2050	863	563	2000	800	500	1890x690	475	1870x670
MVAC201046SOL	2050	1063	463	2000	1000	400	1890x890	375	1870x870
MVAC201056SOL	2050	1063	563	2000	1000	500	1890x890	475	1870x870

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ZONAS CON ALTA EXPOSICIÓN SOLAR

DOS PUERTAS DESERT TRIBECA



DISEÑO IP55

FABRICAMOS A MEDIDA

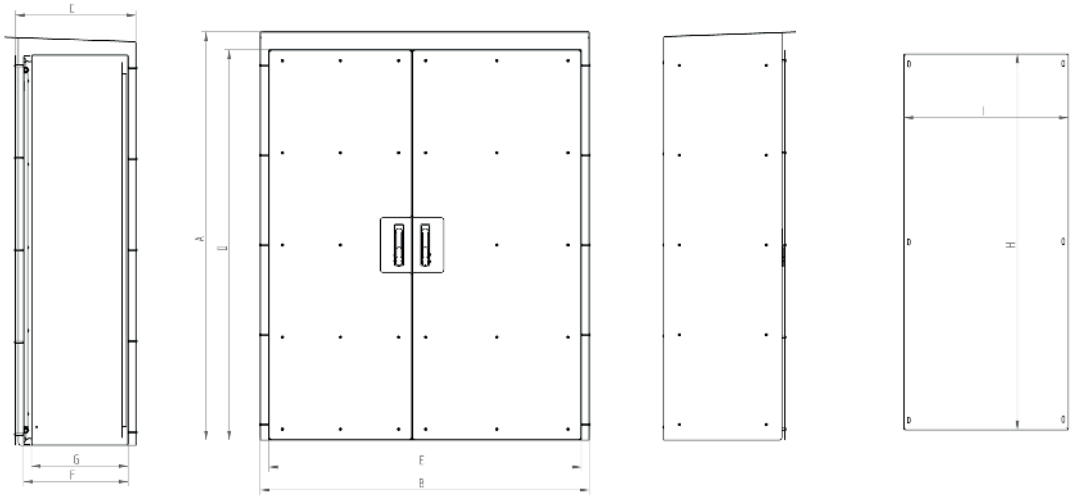
5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS



DISEÑO IP66

PLANO DOS PUERTAS

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



REFERENCIAS

REFERENCIA	DIMENSIONES (mm) ARMARIO INTEMPERIE DESERT TRIBECA IP66								
DOS PUERTAS DESERT TRIBECA	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	ALTO INTERNO -D-	ANCHO INTERNO -E-	FONDO INTERNO -F-	BOCA ACCESO	FONDO UTIL INTERIOR -G-	*MEDIDAS PLACA -HxI-UNO Y
MVAC181246SOL	1850	1263	463	1800	1200	400	1690x490	375	1670x470
MVAC181256SOL	1850	1263	563	1800	1200	500	1690x490	475	1670x470
MVAC201246SOL	2050	1263	463	2000	1200	400	1890x490	375	1870x470
MVAC201256SOL	2050	1263	563	2000	1200	500	1890x490	475	1870x470
MVAC201446SOL	2050	1463	463	2000	1400	400	1890x590	375	1870x570
MVAC201456SOL	2050	1463	563	2000	1400	500	1890x590	475	1870x570
MVAC201646SOL	2050	1663	463	2000	1600	400	1890x690	375	1870x670
MVAC201656SOL	2050	1663	563	2000	1600	500	1890x690	475	1870x670
Opción: IP66	Añadir "66" a la referencia. Ej. "MVAC201656SOL66"								

* Armario con dos placas

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

RACK DE INTEMPERIE SERIE TORNADO EMC IP55



Ejemplos



Idela Para Zonas con Temperaturas Extremas

Armarios EMC con junta de EPDM conductora entre marco y las superficies de contacto, garantizando una perfecta conexión eléctrica y apantallamiento superior.
Tiene todas las homologaciones necesarias para garantizar la seguridad en sus montajes eléctricos. Además cada componente del armario ha superado test de pruebas en condiciones extremas.
Con un diseño y materiales utilizados mejorados, robusto, de fácil apertura mediante cierres, suavidad en el giro y en la apertura, flexibilidad, apertura máxima de las puertas (hasta 120°), amplitud de trabajo máxima para sus montajes, fácilmente desmontables, unas prestaciones únicas con acabado superficial pulido de vanguardia.
Armario con o sin sistema rack 19" ó 21" de intemperie diseñado especialmente para exterior: doble pared termoaislada y autoventilada para una mejor protección de la electrónica, servidores, CCTV, telecomunicaciones, voz, datos, fibra óptica, etc.
Ideal para proteger los equipos electrónicos contra cambios de temperatura.
Incorpora rejilla anti insectos para evitar la entrada de los mismos a la parte interna del armario donde se colocan los equipos.
Su diseño interior permite la sencilla colocación de racks, placas de montaje, bandejas, separadores, etc. Provisto de bandeja pasacables desmontable para facilitar el mecanizado de agujeros.
Incluye zócalo de 100 mm, bastidor rack de 19", acabado superficial en pintura de poliéster (RAL 7035) resistente a la corrosión e intemperie.
Maneta antivandálica negra fabricada en duraluminio con cerradura de llave.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN

SERIE TORNADO EMC IP55 RACK DE INTEMPERIE

APLICACIONES

Especialmente diseñado para telecomunicaciones, señalización ferroviaria, señalización aérea, medicina, industria militar o donde se necesite una protección extra frente a las perturbaciones electromagnéticas. Ideal para la colocación de ordenadores en el exterior, estaciones meteorológicas, telefonía, CCTV, ETSI, fibra óptica, seguridad y video vigilancia, alumbrado público, telecomunicaciones, señalización y control de tráfico o cualquier otra aplicación que necesite una protección extra y esté alojada en el exterior. Colocación exterior:

- Zonas con temperaturas extremas o ambientes hostiles.
- Zonas desérticas, tropicales, alta montaña.

CARACTERÍSTICAS EMC

- Junta EMC de EPDM conductora recubierta con Cu y Sn y dureza de 60 shore.
- Excelentes niveles de atenuación.
- Se entrega con film protector que evita arañazos y rozaduras durante su manipulación.
- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Con canal vierteaguas que evita el contacto de líquidos con la junta EPDM y bisagras ocultas.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades.
- Cumple Normativa EMC, RFI y EMI

MATERIALES

- Rack intemperie aluminio: mejora la refrigeración y es menos pesado (espesor 2 mm).
- Rack intemperie galvanizado es el rack más económico.
- Rack intemperie acero inoxidable: Consultar

OPCIONES

- En Delvalle podemos adaptar este diseño a la medida que requiera el cliente conservando los fundamentos de aislamiento térmico, estanqueidad, seguridad y fácil instalación.
- En 19" o 21", en función de la forma de colocación del soporte rack.
- KIT de ventilación: compuesto por ventilador extractor de aire, termostato dual y resistencia calefactora.
- Opciones de tejadillo con ventilación extra.
- Zócalo de 200 mm.
- Posibilidad de incorporar un equipo de climatización adosado al lateral o techo.
- Opcionalmente se pueden servir sin bastidor rack y con bandejas.
- Maneta con cerradura de candado.
- Disponible en 1 o 2 puertas.
- Completa gama de accesorios disponibles.
- Grado de protección: hasta IP66
- La bandeja pasacables puede incorporar micro cortes para posterior colocación de prensaestopas.

VENTAJAS

- El mejor sistema de armarios rack outdoor de telecomunicaciones que hay en el mercado.
- Terremotos y vibración controlada.
- Capacidad de carga.
- Termoaislado y autoventilado.
- Junta hidrófuga homologada, y certificada UL, en las puertas exteriores.
- Máxima seguridad ante actos vandálicos y aperturas forzadas mediante palanca.
- Zócalo cerrado antivandálico.

RACK DE INTEMPERIE SERIE TORNADO EMC IP55

NORMATIVA

- Desde IP43 (hasta IP66) según Norma IEC EN 62208 y EN 60529/10.91.
  - IP43 con branquias
  - IP54 con rejillas
  - IP66 sin ventilación
- Resistencia Contra La corrosion hasta C5H, segun norma ISO 12944
- IP55 según Norma IEC EN 62208 y EN 60529/10.91.
- 2006/95/CE
- EN 50102
- Máximo voltaje 1000 V
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).
- EN61969-3 Estructuras mecánicas para armarios de exterior y equipos electrónicos.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1en inox y Nema 4x 12, 3r y 1en aluminio bajo petición. Nº File E342220.

ACCESORIOS

- Perfiles



El diseño de nuestros perfiles permite adaptar el armario indistintamente a rack 19" y 21", así como los componentes que se alojaran en su interior.

- Ventilador de techo



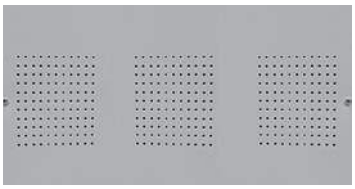
La colocación de un ventilador en la parte superior del armario consigue un flujo continuo de aire en su interior

- Zócalo



El zócalo antivandálico, diseñado especialmente para este modelo, impide el acceso al interior del armario y el intento de robo del cableado accediendo por el zócalo.

- Difusores



Para una perfecta circulación controlada del aire hacia el interior, tanto las paredes como las puertas incorporan difusores.

- Tejadillos



Con tres modelos de tejadillos abarcamos todas las necesidades en temas de evacuación de aire, desde una simple frontal, a una frontal y posterior, hasta una total por los cuatro lados.

- Branquias



Unas simples entradas laterales, unidas a una rejilla anti insectos, permite la entrada del aire e impide el paso de partículas de más de 1 mm^2.

TR01 AC01	Kit de ventilación	MVRACM	Resistencias calefactoras (hasta 2000 W. Consúltenos para ampliar información)
MVV01	Marco de anclaje zócalo (base)	MVC11	Cierre temper de seguridad
MVC1	Manetas	MVDT01	Detector de manipulaciones
MVSR	Bandejas	CONSULTAR	Consultar tejadillos con ventilación extra
MVRT01	Retenedor de puerta	SERIE TRÓPICO	Climatización (recomendable si queremos obtener una temperatura constante)

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

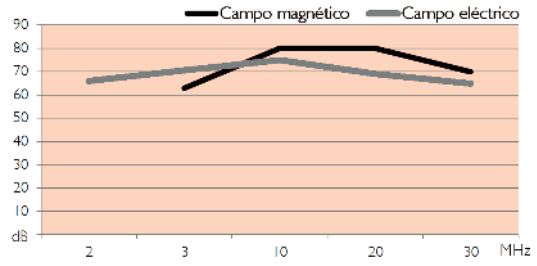
La Compatibilidad Electromagnética (EMC, en sus siglas en inglés) es definida en la Directiva de EMC como "la capacidad de los equipos para funcionar de forma satisfactoria en su entorno electromagnético sin introducir perturbaciones electromagnéticas intolerables para otros equipos situados en ese mismo entorno", y abarca dos principios básicos:

- No perturbar a los otros equipos: no emitir perturbaciones por encima de un nivel dado (a esto se le llama "emisión de perturbaciones").
- No ser perturbado por otros equipos: tener un nivel de protección suficiente para no ser perturbado fácilmente (a esto se le llama "inmunidad a las perturbaciones").

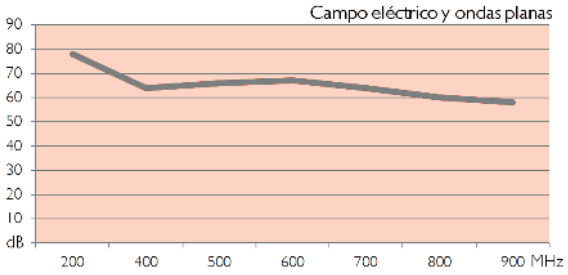
Los campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos se encuentran en todas partes. También alrededor de armarios de distribución y armarios de aparatos:
La mayoría son campos electromagnéticos corrientes como líneas de conexión a red, de señal y control o módulos eléctricos o electrónicos que irradian campos electromagnéticos.
Para estos campos electromagnéticos corrientes, los armarios eléctricos Delvalle son suficiente protección. Sin embargo, para campos electromagnéticos intensos como microondas, instalaciones de electroerosión por arco o en la técnica de soldadura de alta frecuencia, es necesario crear un efecto de apantallamiento más complejo y sin fisuras.
Por eso hemos creado nuestra línea de soluciones EMC Delvalle (armarios, ventilación y climatización y complementos).

EFICACIA DEL APANTALLADO DE LOS ARMARIOS EMC DELVALLE

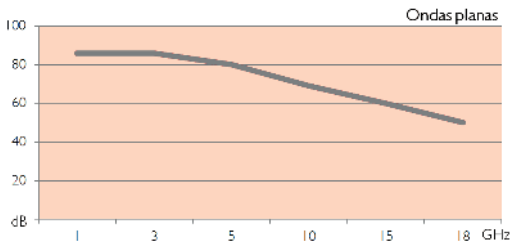
FRECUENCIA	CAMPO MAGNÉTICO	CAMPO ELÉCTRICO
2 MHz	--	66 dB
3 MHz	63 dB	--
10 MHz	80 dB	75 dB
20 MHz	80 dB	69 dB
30 MHz	70 dB	65 dB



FRECUENCIA	C. ELÉCTRICO y ONDAS PLANAS
200 MHz	78 dB
400 MHz	64 dB
500 MHz	66 dB
600 MHz	67 dB
700 MHz	64 dB
800 MHz	60 dB
900 MHz	58 dB



FRECUENCIA	ONDAS PLANAS
1 GHz	86 dB
3 GHz	86 dB
5 GHz	80 dB
10 GHz	69 dB
15 GHz	60 dB
18 GHz	50 dB

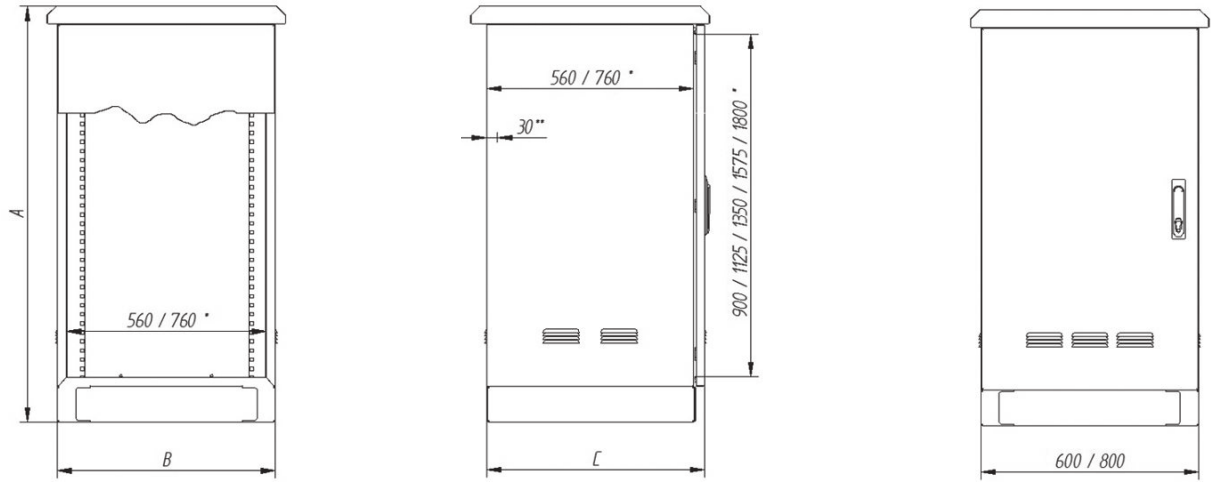


RACK DE INTEMPERIE SERIE TORNADO EMC IP55

UNA PUERTA

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



*Medidas útiles interiores

** Medida a descontar en caso de puerta posterior

REFERENCIAS

REFERENCIAS - MATERIALES			DIMENSIONES (mm)						
INOXIDABLE	ALUMINIO	GALVANIZADO	DESCRIPCIÓN	ALTO (A)	ANCHO (B)	FONDO (C)	AREA MECANIZABLE DOBLE PUERTA	AREA LATERAL MECANIZABLE	MEDIDAS PLACA
TR116080M	TRAL116080M	TRG116080M	TORNADO 20 U	1185	600	800	905x430	925x715	965x530
TR116060M	TRAL116060M	TRG116060M	TORNADO 20 U	1185	600	600	905x430	925x515	965x530
TR118080M	TRAL118080M	TRG118080M	TORNADO 20 U	1185	800	800	905x630	925x715	965x730
TR118060M	TRAL118060M	TRG118060M	TORNADO 20 U	1185	800	600	905x630	925x515	965x730
TR136080M	TRAL136080M	TRG136080M	TORNADO 25 U	1385	600	800	1105x430	1125x715	1165x530
TR136060M	TRAL136060M	TRG136060M	TORNADO 25 U	1385	600	600	1105x430	1125x515	1165x530
TR138080M	TRAL138080M	TRG138080M	TORNADO 25 U	1385	800	800	1105x630	1125x715	1165x730
TR138060M	TRAL138060M	TRG138060M	TORNADO 25 U	1385	800	600	1105x630	1125x515	1165x730
TR156080M	TRAL156080M	TRG156080M	TORNADO 30 U	1585	600	800	1305x430	1325x715	1165x730
TR156060M	TRAL156060M	TRG156060M	TORNADO 30 U	1585	600	600	1305x430	1325x515	1165x730
TR158080M	TRAL158080M	TRG158080M	TORNADO 30 U	1585	800	800	1305x630	1325x715	1365x530
TR158060M	TRAL158060M	TRG158060M	TORNADO 30 U	1585	800	600	1305x630	1325x515	1365x530
TR186080M	TRAL186080M	TRG186080M	TORNADO 30 U	1885	600	800	1555x430	1575x715	1615x530
TR186060M	TRAL186060M	TRG186060M	TORNADO 30 U	1885	600	600	1555x430	1575x515	1615x530
TR188080M	TRAL188080M	TRG188080M	TORNADO 35 U	1885	800	800	1555x630	1575x715	1615x730
TR188060M	TRAL188060M	TRG188060M	TORNADO 35 U	1885	800	600	1555x630	1575x515	1615x730
TR206080M	TRAL206080M	TRG206080M	TORNADO 40 U	2060	600	800	1780x430	1800x715	1840x530
TR206060M	TRAL206060M	TRG206060M	TORNADO 40 U	2060	600	600	1780x430	1800x515	1840x530
TR208080M	TRAL208080M	TRG208080M	TORNADO 40 U	2060	800	800	1780x630	1800x715	1840x730
TR208060M	TRAL208060M	TRG208060M	TORNADO 40 U	2060	800	600	1780x630	1800x515	1840x730
Versión Normativa UL			Añadir "UL" a la referencia. Ej: "TR116080UL"						
Versión Puerta porterior			Añadir al código TR la letra P que indica una puerta posterior. Ej: TR116080P						

Separación placa fondo 20mm

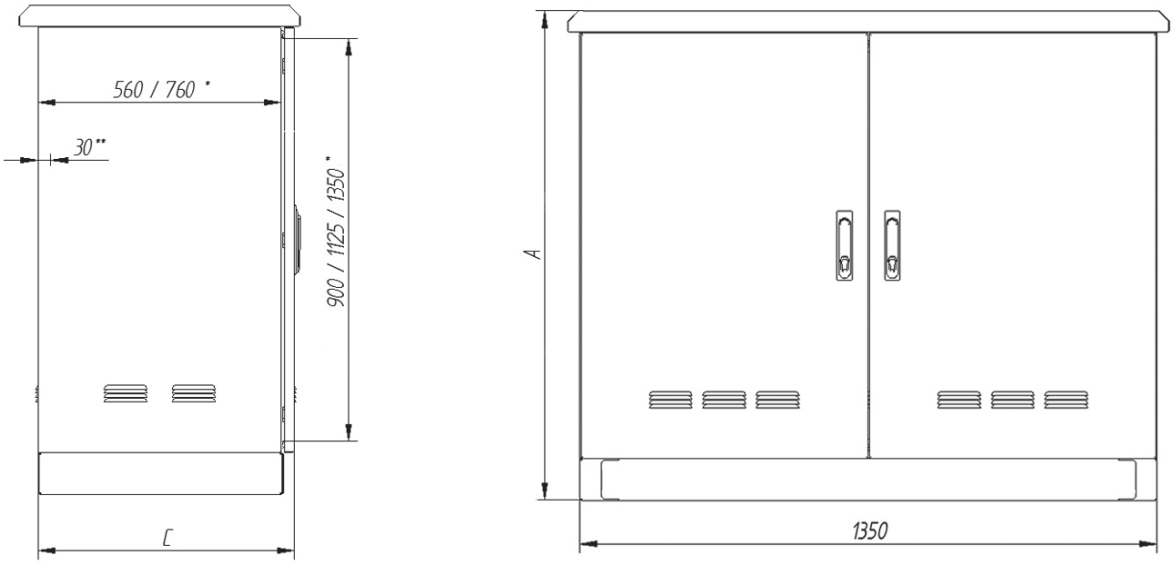
SERIE TORNADO EMC IP55 RACK DE INTEMPERIE

DOS PUERTAS

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS

VISTA LATERAL



REFERENCIAS

REFERENCIAS - MATERIALES			DIMENSIONES (mm)			
INOXIDABLE	ALUMINIO	GALVANIZADO	DESCRIPCIÓN	ALTO (A)	ANCHO (B)	FONDO (C)
TR111380DM	TRAL111380DM	TRG111380DM	20 U	1160	1350	800
TR111360DM	TRAL111360DM	TRG111360DM				600
TR131380DM	TRAL131380DM	TRG131380DM	25 U	1385		800
TR131360DM	TRAL131360DM	TRG131360DM				600
TR161380DM	TRAL161380DM	TRG161380DM	30 U	1610		800
TR161360DM	TRAL161360DM	TRG161360DM				600
TR181380DM	TRAL181380DM	TRG181380DM	35 U	1835		800
TR181360DM	TRAL181360DM	TRG181360DM				600

*Todas las tablas se refieren a medidas estándar. Trabajamos cualquier medida adaptada a la necesidad del cliente



ARMARIO GALVANIZADO PINTADO MONTAJE MURAL SERIE LUXOR IP66



Ejemplo

Realización Monobloc que Consigue una Perfecta Estanqueidad

La Serie Luxor de armarios galvanizados pintados se caracteriza por su diseño robusto y acabado superficial en RAL 7035. De fácil apertura mediante cierres cromados, suavidad en el giro, flexibilidad y apertura máxima de las puertas (hasta 120°) mediante bisagras de acero inoxidable. Amplitud de trabajo máxima para sus montajes y fácilmente desmontables. Cuenta con todas las homologaciones necesarias para garantizar la seguridad en sus montajes eléctricos en instalaciones de intemperie.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN



APLICACIONES

Especialmente diseñado para la colocación en ambientes de intemperie donde las condiciones climatológicas son adversas, como puede ser el sector marítimo, o los usos para alumbrado público o servicios en líneas de ferrocarril, dadas sus ventajas de durabilidad y resistencia.



VENTAJAS

- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Con canal vierteaguas que evita el contacto de líquidos con la junta de poliuretano y bisagras ocultas en acero inoxidable.
- El cuadro eléctrico viene de serie con cierres de cuarto de vuelta de doble bit cromados.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.

NORMATIVA

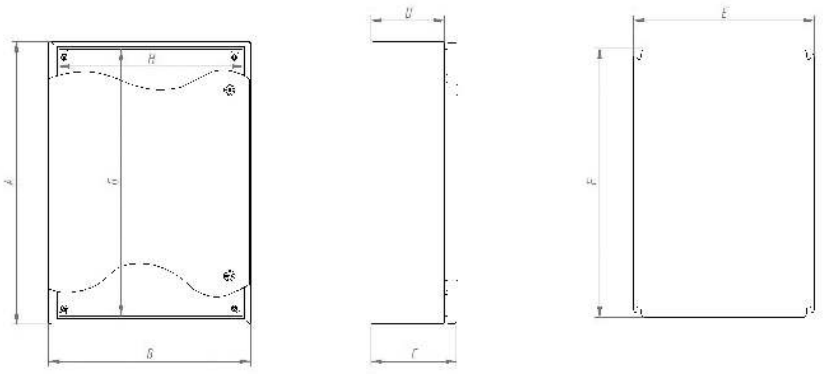
- Norma IEC 60529. IP66 (IP55 en dos puertas sin montante, con montante central IP66).
- Resistencia Contra La corrosion superior C4M, segun norma ISO 12944
- Certificado UL Nema 1, 3r, 4 y 12. Nº File E342220.
- Norma IEC 62262. Grado de resistencia contra impacto IK10.
- Directiva 2006/95/CE. Directiva de baja tensión.
- Norma IEC 62208. Normativa de envolventes vacías.
- Máximo voltaje 1000 V.

OPCIONES

- A la medida según su necesidad. Con posibilidad de dos puertas.
- IP66 en dos puertas con montante intermedio según Norma IEC 60529.
- Bisagra de 170° que permite una máxima apertura para un fácil acceso al armario sin necesidad de desmontar la puerta.
- Zócalos
- Patas metálicas
- Soportes murales (no incluidos en estándar).
- Puerta transparente de policarbonato
- Puerta transparente con cristal de seguridad.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Versión EMC según Norma CEE 89/336 de compatibilidad electromagnética.
- Tratamiento antigraffiti.

ARMARIO GALVANIZADO PINTADO MONTAJE MURAL SERIE LUXOR IP66

PLANO



CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS

5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS

REFERENCIAS 1 PUERTA

REFERENCIAS			DIMENSIONES (mm)									
PUERTA CIEGA (x)	PUERTA POLICARBONATO	PUERTA POLICARBONATO + CONTRAPUERTA	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	BOCA ACCESO -GxH-	FONDO ÚTIL -D-	ÁREA MECANIZABLE		MEDIDAS PLACA -ExF-	PESO (Kg)	VOL. (m3)
								PUERTA	LATERAL			
MVGB302015	MVGB302015T	MVGB302015TC	300	200	155	260 x 153	125	220 x 76	270 x 125	265 x 145	4,65	0,01
MVGB383015	MVGB383015T	MVGB383015TC	380	300	155	340 x 253	125	300 x 176	350 x 125	345 x 245	7,68	0,02
MVGB383021	MVGB383021T	MVGB383021TC	380	300	210	340 x 253	180	300 x 176	350 x 180	345 x 245	8,57	0,03
MVGB404021	MVGB404021T	MVGB404021TC	400	400	210	360 x 353	180	320 x 276	370 x 180	365 x 345	11,12	0,04
MVGB504021	MVGB504021T	MVGB504021TC	500	400	210	460 x 353	180	420 x 276	470 x 180	465 x 345	13,51	0,05
MVGB505021	MVGB505021T	MVGB505021TC	500	500	210	460 x 453	180	420 x 376	470 x 180	465 x 445	16,2	0,06
MVGB604021	MVGB604021T	MVGB604021TC	700	500	210	660 x 453	180	620 x 376	670 x 180	665 x 445	21,55	0,08
MVGB605021	MVGB605021T	MVGB605021TC	600	400	210	560 x 353	180	520 x 276	570 x 180	565 x 345	15,74	0,06
MVGB606021	MVGB606021T	MVGB606021TC	600	500	210	560 x 453	180	520 x 376	570 x 180	565 x 445	18,88	0,07
MVGB606030	MVGB606030T	MVGB606030TC	600	600	210	560 x 553	180	520 x 476	570 x 180	565 x 545	22	0,08
MVGB705021	MVGB705021T	MVGB705021TC	800	600	300	760 x 553	270	720 x 476	770 x 270	765 x 545	31,35	0,16
MVGB806030	MVGB806030T	MVGB806030TC	800	800	300	760 x 753	270	720 x 676	770 x 270	765 x 745	41,5	0,21
MVGB808030	MVGB808030T	MVGB808030TC	1000	800	300	960 x 753	270	920 x 676	970 x 270	965 x 745	50,69	0,26
MVGB108030	MVGB108030T	MVGB108030TC	1200	800	300	1160 x 753	270	1120 x 676	1170 x 270	1165 x 745	59,47	0,31
MVGB101030	MVGB101030T	MVGB101030TC	1000	1000	300	960 x 953	270	920 x 876	970 x 270	965 x 945	61,17	0,32
*MVGC128030	MVGC128030T	MVGC128030TC	1200	1000	300	1090 x 890	275	1000 x 800	1190 x 265	1070 x 870	78,82	0,46
*MVGC121030	MVGC121030T	MVGC121030TC	1000	1200	300	890 x 1090	275	800 x 1000	990 x 265	870 x 1070	78,76	0,39
*MVGC121230	MVGC121230T	MVGC121230TC	1200	1200	300	1000 x 1000	275	1000 x 1000	1190x265	1070 x 1070	92,09	0,39
Versión: Normativa UL. Nema 4, 12, 3r y 1.			Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAB302015UL"									

* Diseño Tribeca

Separación placa fondo 20mm

REFERENCIAS 2 PUERTAS

REFERENCIAS				DIMENSIONES (mm)				
2 PUERTAS CIEGAS (x)	ALTO - A -	ANCHO - B -	FONDO - C -	BOCA ACCESO - GXH -	FONDO ÚTIL - D -	ÁREA MECANIZABLE		MEDIDAS PLACA -GxH-
						PUERTA	LATERAL	
MVGB806030D	800	600	300	746 x 546	270	720x217.5 y 720x173.5	720x240	740 x 540
MVGB808030D	800	800	300	746 x 746		720x317.5 y 720x273.5	720x240	740 x 740
MVGB108030D	1000	800	300	946 x 746		920x317.5 y 920x273.5	970x240	940 x 740
MVGB128030D	1200	800	300	1146 x 746		1120x317.5 y 1120x273.5	1170x240	1140 x 740
MVGB101030D	1000	1000	300	946 x 946		920x417.5 y 920x373.5	970x240	940 x 940
MVGB121030D	1200	1000	300	1146 x 946		1120x617.5 y 1120x573.5	1170x240	1140 x 940
MVGB121230D	1200	1200	300	1146 x 1146		1120x717.5 y 1120x673.5	1170x240	1140 x 1140
Opción: Puerta Policarbonato	Añadir "T" a la referencia. Ej. "MVAB806030DT"							
Opción: Puerta Policarbonato + Contrapuerta	Añadir "TC" a la referencia. Ex "MVAB806030DTC"							
Version: Normativa UL Nema 12, 3r y 1.	Añadir "UL" a la referencia. Ex "MVAB806030DUL"							
Opción: IP66	Añadir "66" a la referencia. Ej. "MVAB806030D66"							

Separación placa fondo 20mm



Ejemplo

Realización Monobloc que Consigue una Perfecta Estanqueidad

Los armarios galvanizados pintados de la Serie Tribeca son robustos, de fácil apertura mediante maneta giratoria y con cuatro puntos de enclavamiento, suavidad en la apertura gracias a las bisagras en acero inoxidable, facilidad de colocación sobre el propio suelo, flexibilidad y amplitud de trabajo máxima para sus montajes, y un diseño único en acero galvanizado pintado RAL 7035.
Disponibles en una o dos puertas giratorias 120° fácilmente desmontables.
Recomendamos zócalo pasacables.
Cierres cromados.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN



ARMARIO ELÉCTRICO GALVANIZADO COMPACTO **SERIE TRIBECA** IP65 IP66

APLICACIONES

Especialmente diseñado para la colocación en instalaciones de intemperie donde sea necesario una calidad y durabilidad superior. Cuadro eléctrico homologado para la industria alimentaria, química, farmacéutica, marítima, telecomunicaciones y exteriores en general, dadas sus ventajas de durabilidad y resistencia.

CARACTERÍSTICAS

- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Con canal vierteaguas que evita el contacto de líquidos con la junta de poliuretano y bisagras ocultas.
- Apertura de la puerta a 120°. Apertura estándar hacia la izquierda, especificar si se desea a la derecha.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.
- Carga máxima repartida 600 kg.
- 100% en acero galvanizado pintado RAL 7035.
- Amplia gama de modelos disponibles.
- Bisagras en acero inoxidable.
- Homologado para instalaciones de exterior.

OPCIONES

- A la medida según su necesidad. Con posibilidad de dos puertas.
- Tratamiento antigraffiti.
- Zócalos y cáncamos.
- Patas metálicas.
- Puerta transparente de policarbonato.
- Puerta transparente con cristal de seguridad.
- Versión EMC según Norma CEE 89/336 de compatibilidad electromagnética.

NORMATIVA

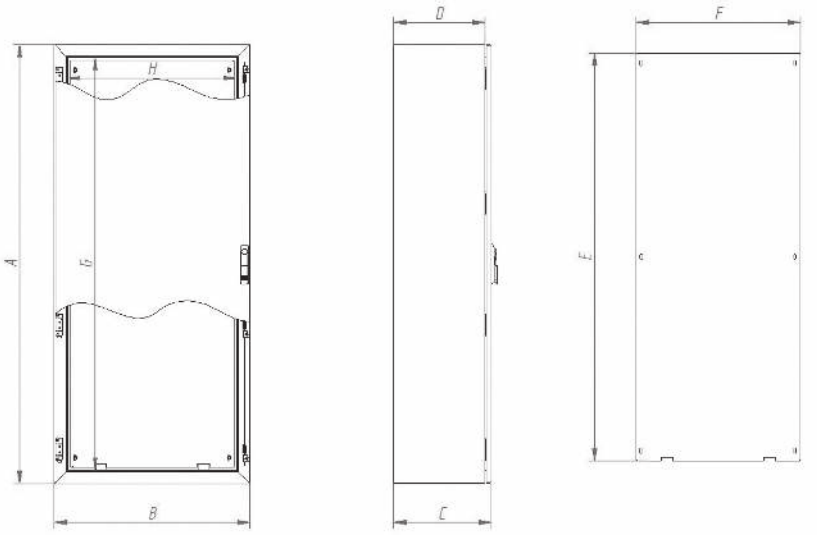
- Norma IEC 60529. IP65 (IP55 en dos puertas) y hasta IP66 a petición.
- Certificado UL Nema 1, 3r, 4 y 12. Nº File E342220.
- Norma IEC 62262. Grado de resistencia contra impacto IK10.
- Resistencia Contra La corrosion superior C4M, segun norma ISO 12944
- Directiva 2006/95/CE. Construidos bajo directiva CE de baja tensión.
- Norma CE 1935/2004. Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos.
- Máximo voltaje 1000 V.
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).



SERIE TRIBECA IP65 IP66 ARMARIO ELÉCTRICO GALVANIZADO COMPACTO

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS

REFERENCIAS 1 PUERTA

REFERENCIAS							
PUERTA CIEGA	PUERTA POLICARBONATO	PUERTA POLICARBONATO + CONTRAPUERTA	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	PESO (Kg)	VOLUMEN (m^3)
MVGC166040	MVGC166040T	MVGC166040TC	1650	600	400	70,9	0,42
MVGC168040	MVGC168040T	MVGC168040TC		800		93,25	0,56
MVGC161040	MVGC161040T	MVGC161040TC		1000		111,3	0,70
MVGC186040	MVGC186040T	MVGC186040TC	1800	600		76,61	0,46
MVGC188040	MVGC188040T	MVGC188040TC		800		100,76	0,61
MVGC186050	MVGC186050T	MVGC186050TC		600	500	84,69	0,57
MVGC188050	MVGC188050T	MVGC188050TC		800		107,21	0,76
MVGC181040	MVGC181040T	MVGC181040TC		1000	400	120,24	0,76
MVGC181050	MVGC181050T	MVGC181050TC			500	127,18	0,95
MVGC206040	MVGC206040T	MVGC206040TC	2000	600	400	84,68	0,51
MVGC208040	MVGC208040T	MVGC208040TC		800		111,19	0,68
MVGC208050	MVGC208050T	MVGC208050TC			500	118,13	0,85
MVGC201040	MVGC201040T	MVGC201040TC		1000	400	132,58	0,85
MVGC201050	MVGC201050T	MVGC201050TC			500	140	1,05

*Consultar pedido mínimo

Separación placa fondo 20mm

REFERENCIAS 2 PUERTAS

REFERENCIAS							
PUERTA CIEGA	PUERTA POLICARBONATO	PUERTA POLICARBONATO + CONTRAPUERTA	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	PESO (Kg)	VOLUMEN (m^3)
MVGC161240	MVGC161240T	MVGC161240TC	1650	1200	400	129,33	0,84
MVGC181240	MVGC181240T	MVGC181240TC	1800			139,7	0,91
MVGC181250	MVGC181250T	MVGC181250TC			500	147,12	1,14
MVGC201240	MVGC201240T	MVGC201240TC	2000		400	149,61	1,02
MVGC201250	MVGC201250T	MVGC201250TC			500	157,51	1,26
MVGC201440	MVGC201440T	MVGC201440TC		1400	400	169,38	1,18
MVGC201450	MVGC201450T	MVGC201450TC			500	177,76	1,49
MVGC201640	MVGC201640T	MVGC201640TC		1600	400	189,12	1,35
MVGC201650	MVGC201650T	MVGC201650TC			500	197,99	1,68

*Consultar pedido mínimo

Separación placa fondo 20mm

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

ARMARIO GALVANIZADO PINTADO MODULAR **SERIE TITÁN** IP55 IP66



Ejemplo

Amplio Espacio de Montaje y Gran Accesibilidad

Armario galvanizado pintado modular Serie Titán, totalmente adaptable, flexible, para entornos de industrias de alimentación, petroquímicas, farmacéuticas, eléctricas, en el cual necesiten una presencia, higiene, estanqueidad y una vida útil mas larga.
Las puertas son abatibles y fácilmente desmontables con una apertura de 120°, los laterales, la trasera, así como la parte superior e inferior, son también desmontables, mediante tornillos. Acabado en RAL 7035, cierres cromados y bisagras en acero inoxidable.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN



APLICACIONES

Especialmente diseñado para instalaciones de intemperie. Gracias a su versatilidad lo podemos colocar en la industria alimentaria, farmacéutica, donde la higiene es indispensable, como en petroquímicas, eléctricas, donde la estanqueidad es fundamental, y en entornos industriales en general.

CARACTERÍSTICAS

- Amplio espacio de montaje y gran accesibilidad.
- Infinidad de opciones, tanto en número de módulos, como en medidas.
- La estructura se entrega soldada, lo que le confiere una gran robustez.
- Paneles laterales, trasero, superior e inferior fácilmente desmontables.
- Apertura de la puerta a 120°.
- De serie con cierres cromados y bisagras de acero inoxidable.
- Perfecta estanqueidad gracias a las juntas utilizadas en las uniones.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.
- Carga máxima repartida 1000 kg
- En acero galvanizado pintado RAL 7035.
- Homologado para instalaciones de exterior.
- Estructura soldada.
- Bisagras en acero inoxidable.
- Cierres cromados.

OPCIONES

- A la medida según su necesidad. Con posibilidad de juntar varios módulos.
- Tratamiento antigraffiti.
- Zócalos. Bastidor pivotante. Todo tipo de ventilación y climatización.
- Cáncamos (no incluídos en estándar).
- Tapa inferior pasacables.
- Patas metálicas o ruedas.
- Puerta transparente de policarbonato, con cristal templado o con cristal de seguridad.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en inox.
- Versión EMC según Norma CEE 89/336 de compatibilidad electromagnética.

NORMATIVA

- Norma IEC 60529. IP55 y hasta IP66 a petición.
- Certificado UL Nema 1, 3r, 4 y 12. Nº File E342220.
- Resistencia Contra La corrosion superior C4M, segun norma ISO 12944
- Norma IEC 62262. Grado de resistencia contra impacto IK10.
- Directiva 2006/95/CE. Construidos bajo directiva CE de baja tensión.
- Máximo voltaje 1000 V
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).

ARMARIO GALVANIZADO PINTADO MODULAR SERIE TITÁN IP55 IP66

REFERENCIAS I PUERTA

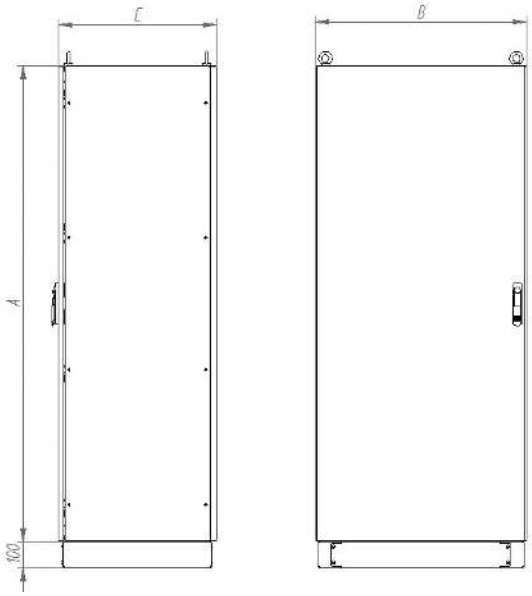
REFERENCIAS		DIMENSIONES (mm)				
PUERTA CIEGA	PUERTA TRANSPARENTE	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	PESO (Kg)	VOLUMEN (m^3)
AMCG126040	AMCG126040T	1200	600	400	79,75	0,31
AMCG126060	AMCG126060T			600	91,51	0,46
AMCG126080	AMCG126080T			800	107,1	0,61
AMCG128040	AMCG128040T		800	400	98,23	0,41
AMCG128060	AMCG128060T			600	110,97	0,61
AMCG128080	AMCG128080T			800	127,51	0,81
AMCG146040	AMCG146040T	1400	600	400	87,81	0,36
AMCG146060	AMCG146060T			600	101	0,53
AMCG146080	AMCG146080T			800	118,01	0,71
AMCG148040	AMCG148040T		800	400	112,63	0,48
AMCG148060	AMCG148060T			600	123,12	0,71
AMCG148080	AMCG148080T			800	141,09	0,94
AMCG166040	AMCG166040T	1600	600	400	98,14	0,41
AMCG166060	AMCG166060T			600	111,41	0,61
AMCG166080	AMCG166080T			800	129,82	0,81
AMCG168040	AMCG168040T		800	400	121,01	0,55
AMCG168060	AMCG168060T			600	135,25	0,81
AMCG168080	AMCG168080T			800	154,61	1,07
AMCG161040	AMCG161040T		100	400	139,78	0,68
AMCG161060	AMCG161060T			600	154,98	1,01
AMCG161080	AMCG161080T			800	175,31	1,34
AMCG161240	AMCG161240T		120	400	158,53	0,81
AMCG161260	AMCG161260T			600	174,69	1,21
AMCG161280	AMCG161280T			800	195,98	1,60
AMCG186040	AMCG186040T	1800	600	400	106,65	0,46
AMCG186050	AMCG186050T			500	113,98	0,57
AMCG186060	AMCG186060T			600	121,32	0,69
AMCG186080	AMCG186080T			800	141,16	0,91
AMCG188040	AMCG188040T		800	400	131,75	0,61
AMCG188050	AMCG188050T			500	139,56	0,76
AMCG188060	AMCG188060T			600	147,38	0,91
AMCG188080	AMCG188080T			800	168,19	1,21
AMCG181040	AMCG181040T		1000	400	139,78	0,68
AMCG181050	AMCG181050T			500	160,56	0,95
AMCG181060	AMCG181060T			600	168,86	1,13
AMCG181080	AMCG181080T			800	190,63	1,50
AMCG181240	AMCG181240T		1200	400	172,76	0,91
AMCG181250	AMCG181250T			500	181,53	1,14
AMCG181260	AMCG181260T			600	190,31	1,36
AMCG181280	AMCG181280T			800	213,05	1,80
AMCG206040	AMCG206040T	2000	600	400	116,39	0,51
AMCG206050	AMCG206050T			500	124,2	0,64
AMCG206060	AMCG206060T			600	132,02	0,76
AMCG206080	AMCG206080T			800	153,28	1,01
AMCG208040	AMCG208040T		800	400	143,7	0,68
AMCG208050	AMCG208050T			500	152	0,85
AMCG208060	AMCG208060T			600	160,28	1,01
AMCG208080	AMCG208080T			800	182,51	1,34
AMCG208010	AMCG208010T			100	199,58	1,67
AMCG201040	AMCG201040T		1000	400	165,96	0,85
AMCG201050	AMCG201050T			500	174,73	1,05
AMCG201060	AMCG201060T			600	183,52	1,26
AMCG201080	AMCG201080T			800	206,7	1,67
AMCG226060	AMCG226060T	2200	600	600	141,93	0,84
AMCG226080	AMCG226080T			800	164,63	1,11
AMCG228060	AMCG228060T		800	800	172,38	1,11
AMCG228080	AMCG228080T			800	196,04	1,47
AMCG221060	AMCG221060T		1000	600	197,36	1,38
AMCG221080	AMCG221080T			800	221,97	1,83

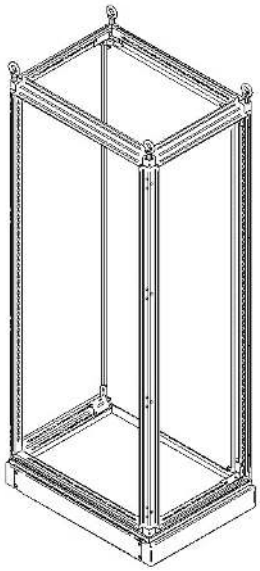
Separación placa fondo 20mm

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS





5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS

REFERENCIAS 2 PUERTAS

REFERENCIAS		DIMENSIONES (mm)				
PUERTA CIEGA	PUERTA TRANSPARENTE	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	PESO (Kg)	VOLUMEN (m^3)
AMCG181050/2	AMCG181050/2T	1800	1000	500	166,76	0,95
AMCG181060/2	AMCG181060/2T			600	175,26	1,13
AMCG201040/2	AMCG201040/2T	2000		400	165,96	0,85
AMCG201050/2	AMCG201050/2T			500	174,73	1,05
AMCG201240/2	AMCG201240/2T		1200	400	195,03	1,02
AMCG201250/2	AMCG201250/2T			500	204,48	1,26
AMCG201260/2	AMCG201260/2T			600	213,94	1,51
AMCG201280/2	AMCG201280/2T			800	238,49	1,99
AMCG221260/2	AMCG221260/2T	2200		600	229,97	1,65
AMCG221280/2	AMCG221280/2T			800	255,95	2,19
AMCG221080/2	AMCG221080/2T		1000	800	229,84	1,83

Separación placa fondo 20mm



CAJAS DE BORNES DE ACERO GALVANIZADO PINTADO SERIE GEO IP66



Ejemplo

Perfecta Estanqueidad Gracias a las Juntas Utilizadas en las Uniones

Cajas de Bornes o pulsadores Serie Geo, estancas, elegantes y funcionales, fabricadas en acero galvanizado pintado RAL 7035.
Disponibles con tapa ciega o mecanizada, especialmente diseñadas para la colocación de pulsadores, botoneras.
La tapa va fijada mediante tornillos de acero inoxidable de fácil colocación, los cuales están embutidos sin sobresalir de la parte frontal de la caja.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN

APLICACIONES

Especialmente diseñado y homologado para instalaciones de intemperie, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores dada sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes químicos.

OPCIONES

- A la medida según su necesidad.
- Patas metálicas o ruedas. Tornillos imperdibles.
- Tratamiento antigraffiti.
- Puerta transparente de policarbonato o cristal templado.
- Junta de protección electromagnética EMC entre marco y las superficies.

CARACTERÍSTICAS

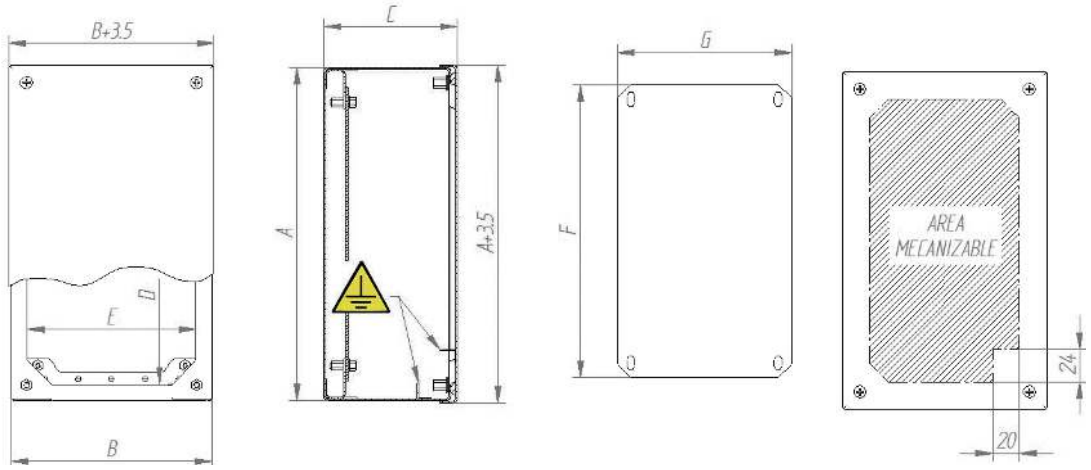
- Infinidad de opciones.
- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Perfecta estanqueidad gracias a las juntas utilizadas en las uniones.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.
- Acero galvanizado pintado RAL 7035.
- Tornillos imperdibles en acero inoxidable.
- Soluciones especiales a medida.
- Homologado para instalaciones en intemperie.

NORMATIVA

- Norma IEC 60529. Grado IP66.
- Certificado UL Nema 1, 3r, 4 y 12. Nº File E342220.
- Norma IEC 62262. Grado de resistencia contra impacto IK10.
- Resistencia Contra La corrosion superior C4M, segun norma ISO 12944
- Máximo voltaje 1000 V.
- Directiva 2006/95/CE. Construido bajo Directiva CE de baja tensión.
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS

REFERENCIAS

REFERENCIAS							
TAPA CIEGA	TAPA PERFORADA	Nº PERFORACIONES	ALTO - A -	ANCHO - B -	FONDO - C -	PESO (Kg)	VOLUMEN (m^3)
MVCBG909080	MVCBG909080P	1	90	90	80	0,68	0,001
MVCBG101612	MVCBG101612P	2	100	160	120	0,92	0,001
MVCBG149080	MVCBG149080P	3	140	90	80	1,2	0,002
MVCBG161612	MVCBG161612P	4	160	160	120	1,75	0,004
MVCBG209080	MVCBG209080P	3	200	90	80	1,29	0,003
MVCBG202012	MVCBG202012P	4	200	200	120	1,81	0,004
MVCBG202515	MVCBG202515P	6	200	250	150	2,53	0,006
MVCBG203015	MVCBG203015P	12	200	300	150	3,25	0,009
MVCBG252515	MVCBG252515P	16	250	250	150	3,87	0,012
MVCBG269012	MVCBG269012P	15	260	90	120	3,75	0,011
MVCBG303015	MVCBG303015P	25	300	300	150	5,16	0,016
MVCBG304015	MVCBG304015P	35	300	400	150	6,64	0,022
MVCBG404015	MVCBG404015P	49	400	400	150	8,41	0,028

*Consultar pedido mínimo

Separación placa fondo 20mm

ARMARIO DE INTEMPERIE GALVANIZADO PINTADO SERIE TRÓPICO IP66



Ejemplo

Acero Galvanizado Pintado
RAL 7035

Armario Serie Trópico fabricado en acero galvanizado pintado RAL 7035.
Robusto, desarrollado y pensado para su útilización en exteriores, con puerta embutida, cierre de manilla giratoria antivandálica de triple acción. Además consigue una estanqueidad hasta IP66 (IP23 con branquias de ventilación) y la máxima resistencia posible IK10.
Se acopla tejadillo autoventilado y opcionalmente zócalo, sin olvidar la alta resistencia de las puertas embutidas, por lo que está concebido contra actos vandálicos.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN

APLICACIONES

Nuestros armarios de intemperie en acero galvanizado pintado Serie Trópico dado su diseño, acabado y estanqueidad están especialmente diseñados para intemperie: telecomunicaciones, alumbrado público, servicios auxiliares en líneas de ferrocarril, así como para albergar, con toda fiabilidad, la protección de equipos eléctricos y electrónicos, en el sector ferroviario, de armarios urbanos y en telecomunicaciones (ICT), TV, RDSI, RT, TB, TLCA.

OPCIONES

- Diseños y pinturas especiales bajo demanda.
- Zócalo para cualquier medida que permiten elevar el armario del suelo y conseguir un alojamiento extra para entrada de cables. En alturas de 100 y 200 mm.
- Fijaciones y anclajes para fijar al suelo.
- Tratamiento antigraffiti.
- Versión EMC según Norma CEE 89/336 de compatibilidad electromagnética.

CARACTERÍSTICAS

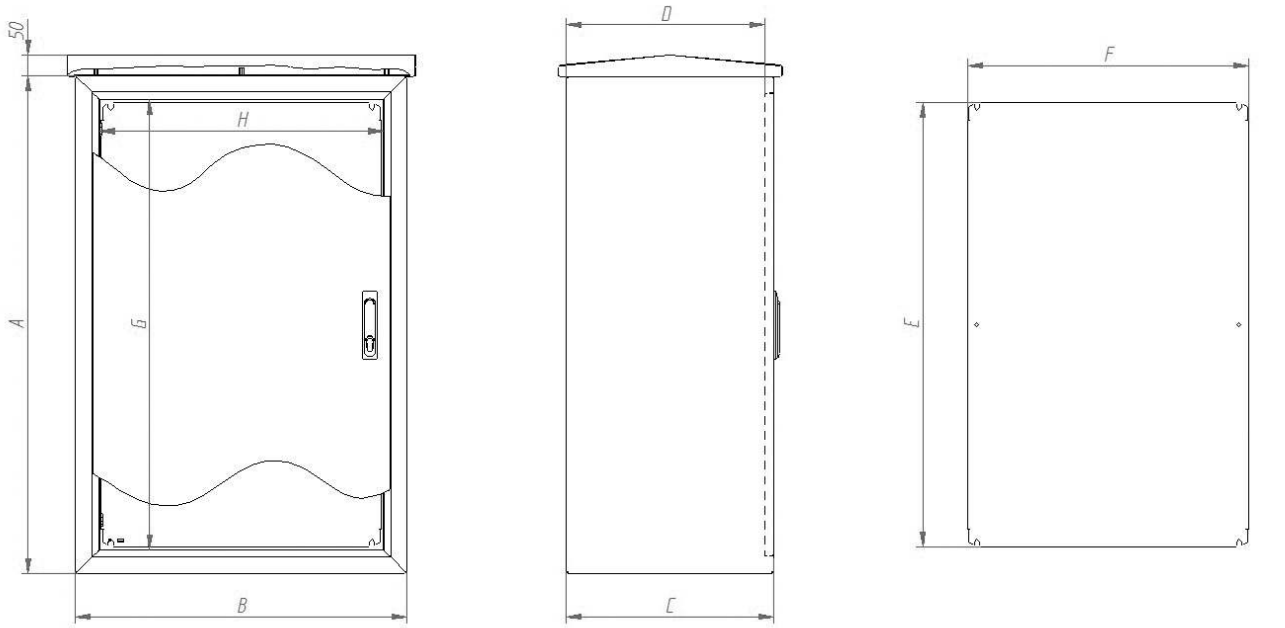
- Evacuación automática de la condensación gracias al diseño exclusivo del armario.
- El armario incluye maneta antivandálica, que evita aperturas forzadas, adecuada para cierres de perfil semicilíndrico, llaves de compañía eléctrica, de gas, etc.
- Cierres cromados y bisagras en acero inoxidable.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.
- 100% acero galvanizado pintado RAL 7035.
- Bisagras en acero inoxidable.
- Homologados para instalaciones de alumbrado público en exterior.
- Gran variedad de accesorios.

NORMATIVA

- Norma EN 62208 y EN 60529. IP66 (IP23 con branquias).
- Resistencia Contra La corrosion superior C4M, segun norma ISO 12944
- Certificado UL Nema 1, 3r, 4 y 12. Nº File E342220.
- Norma IEC 62262. Grado de resistencia contra impacto IK10.
- Norma EN 60439-5. Resistencia a los choques con objetos punzantes.
- IEC 60068-2-30 y IEC 60068-2-11
- Directiva 2006/95/CE.
- Máximo voltaje 1000 V
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C). Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



ARMARIO DE INTEMPERIE GALVANIZADO PINTADO SERIE TRÓPICO IP66

REFERENCIAS

REFERENCIAS									
REFERENCIAS	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	BOCA ACCESO -GxH-	FONDO ÚTIL -D-	ÁREA MECANIZABLE		MEDIDA PLACA -ExF-	Nº DE PUERTAS
						PUERTA	LATERAL		
MVHD106032	1000	600	320	883x483	297,5	858.5 x 412.8	990 x 310	870 x 475	1
MVHD106040			400		377,5		990 x 390		
MVHD106050			500		477,5		990 x 490		
MVHD126032	1200		320	1083x483	297,5	1058.8 x 412.8	1190 x 310	1070 x 475	
MVHD126040			400		377,5		1190 x 390		
MVHD126050			500		477,5		1190 x 490		
MVHD108032	1000	800	320	883x683	297,5	800 x 530	990 x 310	870 x 675	
MVHD108040			400		377,5		990 x 390		
MVHD108050			500		477,5		990 x 490		
MVHD128032	1200		320	1083x683	297,5	1000x530	1190 x 310	1070 x 675	
MVHD128040			400		377,5		1190 x 390		
MVHD128050			500		477,5		1190 x 490		
MVHD121032		1000	320	1083x683	297,5	1058.5 x 322.3 y 1058.5 x 255.8	1190 x 310	1070 x 870	2
MVHD121040			400		377,5		1190 x 390		
MVHD121050			500		477,5		1190 x 490		
MVHD101232	1000	1200	320	883x1083	297,5	858.5 x 522.3 y 858.5 x 455.8	990 x 310	870 x 1070	
MVHD101240			400		377,5		990 x 390		
MVHD101250			500		477,5		990 x 490		
MVHD801432	800	1400	320	683x1283	297,5	658.5 x 722.3 y 658.5 x 655.8	790 x 310	670 x 1270	
MVHD101432	1000			883x1283		858.5 x 722.3 y 858.5 x 655.8	990 x 310	870 x 1270	
MVHD101440			400		377,5		990 x 390		
MVHD101450			500		477,5		990 x 490		
MVHD121432	1200		320	1083x1283	297,5	1058.5 x 722.3 y 1058.5 x 655.8	1190 x 310	1070 x 1270	
MVHD121440			400		377,5		1190 x 390		
MVHD121450			500		477,5		1190 x 490		
MVHD141432	1400		320	1283x1283	297,5	1258.5 x 722.3 y 1258.5 x 655.8	1390 x 310	1270 x 1270	
MVHD141440			400		377,5		1390 x 390		
MVHD141450			500		477,5		1390 x 490		
MVHD121632	1200	1600	320	1083x1483	297,5	1000 x 570 y 1000 x 570	1190 x 310	1070 x 1470	
MVHD121640			400		377,5		1190 x 390		
MVHD121650			500		477,5		1190 x 490		
MVHD161832	1600	1800	320	1483x1883	297,5	1458.5 x 438.1	1590 x 310	1470 x 1670	3
MVHD161840			400		377,5		1590 x 390		
MVHD161850			500		477,5		1590 x 490		
MVHD162050		2000		1483x1883		1458.5 x 504.8		1470 x 1870	
MVHD182050	1800			1683x1883		1658.5 x 504.8	1790 x 490	1670 x 1870	
MVHD222050	2200			2083x1883		2058.5 x 504.8	2190 x 490	2070 x 1870	
MVHD121657	1200	2200	320	1083x2083	297,5	1058.5 x 571.4	1190 x 310	1070 x 2070	
MVHD121658			400		377,5		1190 x 390		
MVHD121659			500		477,5		1190 x 490		
MVHD121660	1800	2400		1683x2283		1600 x 555.3	1790 x 490	1670 x 2270	
MVHD121661	2000			1883x2283		1800 x 555.3	1990 x 490	1870 x 2270	
MVHD121662	2200			2083x2283		2000 x 555.3	2190 x 490	2070 x 2270	

*Consultar pedido mínimo

Separación placa fondo 30mm

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com



Ejemplo

El Mejor Sistema de Armarios Rack Outdoor deTelecomunicaciones que Hay en el Mercado

Armario con o sin sistema rack 19" ó 21" de intemperie diseñado especialmente para exterior: doble pared termoaislada y autoventilada para una mejor protección de la electrónica, servidores, CCTV, telecomunicaciones, voz, datos, fibra óptica, etc. Ideal para proteger los equipos electrónicos contra cambios de temperatura.
Incorpora rejilla anti insectos para evitar la entrada de los mismos a la parte interna del armario donde se colocan los equipos.
Su diseño interior permite la sencilla colocación de racks, placas de montaje, bandejas, separadores, etc. Provisto de bandeja pasacables desmontable para facilitar el mecanizado de agujeros. Incluye zócalo de 100 mm, bastidor rack de 19", fabricado en acero galvanizado pintado RAL 7035. Maneta antivandálica negra fabricada en duraluminio con cerradura de llave.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN

APLICACIONES

Ideal para la colocación de ordenadores en el exterior, estaciones meteorológicas, telefonía, CCTV, ETSI, fibra óptica, seguridad y video vigilancia, alumbrado público, telecomunicaciones, señalización y control de tráfico o cualquier otra aplicación que necesite una protección extra y esté alojada en el exterior.

CARACTERÍSTICAS

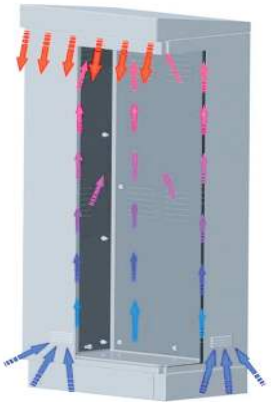
- El mejor sistema de armarios rack outdoor de telecomunicaciones que hay en el mercado.
- Terremotos y vibración controlada.
- Capacidad de carga.
- Termoaislado y autoventilado.
- Zócalo cerrado antivandálico.
- Máxima seguridad ante actos vandálicos y aperturas forzadas mediante palanca.
- Acero galvanizado pintado RAL 7035.
- Cierres cromados y bisagras en acero inox.
- Con doble pared termo-aislada.
- Altamente resistente a los actos vandálicos.

OPCIONES

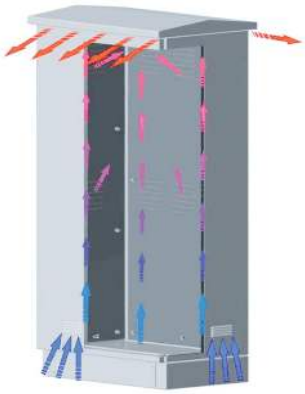
- A medida, según sus necesidades.
- En 19" o 21", en función de la forma de colocación del soporte rack.
- KIT de ventilación: Compuesto por ventilador extractor de aire, termostato dual y resistencia calefactora.
- Varias opciones de tejadillo con ventilación extra.
- Tratamiento antigraffiti.
- Zócalo de 200 mm.
- Posibilidad de incorporar un equipo de climatización adosado al lateral o techo.
- Opcionalmente se pueden servir sin bastidor rack y con bandejas.
- Maneta con cerradura de candado.
- Disponible en 1 o 2 puertas.
- Completa gama de accesorios disponibles.
- La bandeja pasacables puede incorporar micro cortes para posterior colocación de prensaestopas.

CIRCULACIÓN DEL AIRE EN EL INTERIOR DEL ARMARIO

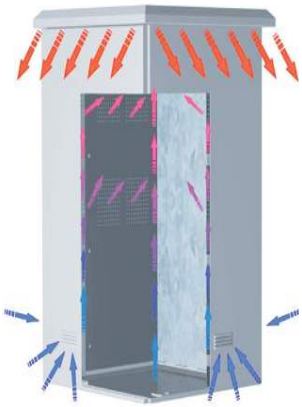
- Armario con ventilación frontal



- Armario con ventilación extra a dos aguas (delantera y trasera)



- Armario con ventilación extra (por los cuatro lados)



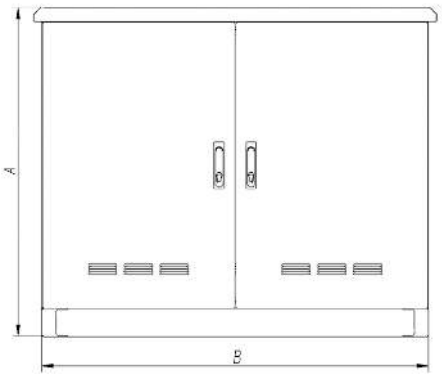
NORMATIVA

- Norma IEC EN 62208 y EN 60529/10.91. IP54 (hasta IP66).
- Certificado UL Nema 1, 3r, 4 y 12. Nº File E342220.
- Resistencia Contra La corrosion superior C4M, segun norma ISO 12944
- Máximo voltaje 1000 V
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- EN61969-3. Estructuras mecánicas para armarios de exterior y equipos electrónicos.

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS





5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS

REFERENCIAS 1 PUERTA

REFERENCIAS		DIMENSIONES (mm)					
GALVANIZADO	DESCRIPCIÓN	ALTO (A)	ANCHO (B)	FONDO (C)	AREA MECANIZABLE DOBLE PUERTA	AREA LATERAL MECANIZABLE	MEDIDAS PLACA
TRG116080	TORNADO 20 U	1185	600	800	905x430	925x715	965x530
TRG116060	TORNADO 20 U	1185	600	600	905x430	925x515	965x530
TRG118080	TORNADO 20 U	1185	800	800	905x630	925x715	965x730
TRG118060	TORNADO 20 U	1185	800	600	905x630	925x515	965x730
TRG136080	TORNADO 20 U	1385	600	800	1105x430	1125x715	1165x530
TRG136060	TORNADO 25 U	1385	600	600	1105x430	1125x515	1165x530
TRG138080	TORNADO 25 U	1385	800	800	1105x630	1125x715	1165x730
TRG138060	TORNADO 25 U	1385	800	600	1105x630	1125x515	1165x730
TRG156080	TORNADO 30 U	1585	600	800	1305x430	1325x715	1365x530
TRG156060	TORNADO 30 U	1585	600	600	1305x430	1325x515	1365x530
TRG158080	TORNADO 30 U	1585	800	800	1305x630	1325x715	1365x730
TRG158060	TORNADO 30 U	1585	800	600	1305x630	1325x515	1365x730
TRG186080	TORNADO 35 U	1885	600	800	1555x430	1575x715	1615x530
TRG186060	TORNADO 35 U	1885	600	600	1555x430	1575x515	1615x530
TRG188080	TORNADO 35 U	1885	800	800	1555x630	1575x715	1615x730
TRG188060	TORNADO 35 U	1885	800	600	1555x630	1575x515	1615x730
TRG206080	TORNADO 40 U	2060	600	800	1780x430	1800x715	1840x530
TRG206060	TORNADO 40 U	2060	600	600	1780x430	1800x515	1840x530
TRG208080	TORNADO 40 U	2060	800	800	1780x630	1800x715	1840x730
TRG208060	TORNADO 40 U	2060	800	600	1780x630	1800x515	1840x730
TRG208060	TORNADO 40 U	2060	800	600	1780x630	1800x515	1840x730
Versión Normativa UL		Añadir "UL" a la referencia. Ej: "TRG116080UL"					
Versión Puerta porterior		Añadir al código TR la letra P que indica una puerta posterior. Ej: "TRG116080P"					

Separación placa fondo 20mm

REFERENCIAS 2 PUERTAS

REFERENCIAS		DIMENSIONES (mm)		
GALVANIZADO	DESCRIPCIÓN	ALTO (A)	ANCHO (B)	FONDO (C)
TRG111380D	TORNADO 2 PUERTAS 20 U	1160	1350	800
TRG111360D				600
TRG131380D	TORNADO 2 PUERTAS 25 U	1385		800
TRG131360D				600
TRG161380D	TORNADO 2 PUERTAS 30 U	1610		800
TRG161360D				600
TRG181380D	TORNADO 2 PUERTAS 35 U	1835		800
TRG181360D				600

*Todas las tablas se refieren a medidas estándar. Trabajamos cualquier medida adaptada a la necesidad del cliente.

RACK DE INTEMPERIE GALVANIZADO PINTADO **SERIE STORM** IP66



Ejemplo

Grandes Propiedades Mecánicas y Alta Resistencia a la Torsión

Armario de intemperie galvanizado pintado, Serie Storm, diseñado para su colocación en zonas urbanas o interurbanas, protegiendo a los equipos electrónicos necesarios para la iluminación, señalización o video vigilancia. Los Serie Storm se caracterizan por su gran resistencia y su amplio espacio interior, gracias a su fabricación, que consigue una anchura y altura útil superior al resto. Están provistos con junta hidrófuga homologada en las puertas exteriores que permite una estanqueidad y estabilidad interior de la temperatura ideal para la colocación en zonas de temperaturas extremas o ambientes meteorológicos hostiles. Está fabricado en acero galvanizado y pintado en RAL 7035 e incorpora una maneta antivandalica fabricada en un material altamente resistente contra los actos vandálicos y aperturas forzadas. El diseño interior permite la colocación sencilla de racks, placas de montaje o separadores.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN



SERIE STORM IP66 RACK DE INTEMPERIE GALVANIZADO PINTADO

APLICACIONES

Nuestros armarios Serie Storm, están especialmente diseñados para su uso en exterior.
Como bien dice su nombre, su colocación en carreteras es habitual, ya sea para señalización o alumbrado, así como su utilización en estaciones meteorológicas a la intemperie, telecomunicaciones, telefonía, fibra óptica, video vigilancia en zonas urbanas o interurbanas.

CARACTERÍSTICAS

- Grandes propiedades mecánicas y alta resistencia a la torsión.
- Con junta hidrófuga inyectada, de forma que no puede acumularse humedad.
- Amplio espacio útil e interior.
- Dispositivo retenedor de puerta con topes.
- El armario incluye maneta antivandálica, que evita aperturas forzadas, adecuada para cierres de perfil semicilíndrico, llaves de compañía eléctrica, de gas, etc.
- Delvalle puede adaptar este diseño a la medida que requiera el cliente conservando los fundamentos de aislamiento, estanqueidad y seguridad.
- En acero galvanizado pintado RAL 7035.
- Homologado para instalaciones de intemeperie.
- Bisagras en acero inoxidable.
- Amplio espacio interior

OPCIONES

- Diseños y pinturas especiales bajo demanda.
- Zócalo para cualquier medida que permiten elevar el armario del suelo y conseguir un alojamiento extra para entrada de cables. En alturas de 100 (estándar de serie) y 200 mm.
- Kit de ventilación (ventilador, resistencia y termostato)
- Tratamiento antigraffiti.
- Versión EMC según Norma CEE 89/336 de compatibilidad electromagnética.

NORMATIVA

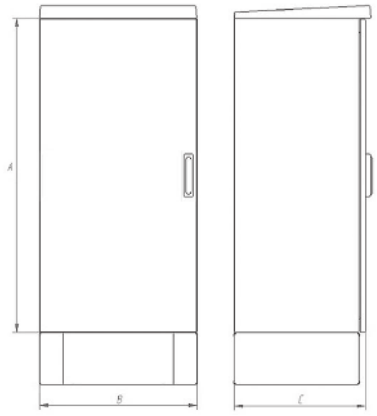
- Norma EN 62208 y EN 60529. IP66 (IP23 con branquias).
- Resistencia Contra La corrosion superior C4M, segun norma ISO 12944
- Certificado UL Nema 1, 3r, 4 y 12. Nº File E342220.
- Norma IEC 62262. Grado de Resistencia contra impacto IK10.
- En 61969-3. Estructuras mecánicas para exterior y equipos electrónicos.
- IEC 60068-2-30 y IEC 60068-2-11
- Directiva 2006/95/CE.
- EN 60439-5. Resistencia a los choques con objetos punzantes.
- Máximo voltaje 1000 V
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).

RACK DE INTEMPERIE GALVANIZADO PINTADO **SERIE STORM** IP66

PLANO

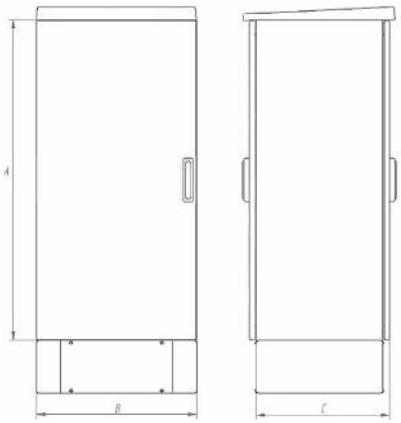
CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS

PUERTA DELANTERA



5 AÑOS
GARANTÍA
PARTES MECÁNICAS

PUERTA DELANTERA Y TRASERA



REFERENCIAS 1 PUERTA

REFERENCIAS	DIMENSIONES			
GALVANIZADO	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	U´s
RDG606040	600	600	400	12 U
RDG606050			500	
RDG606060			600	
RDG606080			800	
RDG806040	800		400	17 U
RDG806060			600	
RDG106060	1000		600	22 U
RDG126040	1200		400	24 U
RDG126050			500	
RDG126060			600	
RDG126080			800	
RDG146040	1450		400	30 U
RDG146050			500	
RDG146060			600	
RDG146080			800	
RDG148040		800	400	
RDG148050			500	
RDG148060			600	
RDG148080			800	
RDG168080	1600		800	35 U
RDG159080	1500	900	800	33 U
RDG196040	1900	600	400	40 U
RDG196050			500	
RDG196060			600	
RDG196080			800	
RDG198040		800	400	
RDG198050			500	
RDG198060			600	
RDG198080			800	

REFERENCIAS 2 PUERTAS (DELANTERA Y TRASERA)

REFERENCIAS	DIMENSIONES			
GALVANIZADO	ALTO -A-	ANCHO -B-	FONDO -C-	U´s
RDG606080P	600	600	800	12 U
RDG126080P	1200		800	24 U
RDG146080P	1450	600	800	30 U
RDG148040P	1450	800	400	
RDG148050P	1450		500	
RDG148060P	1450		600	
RDG148080P	1450		800	
RDG196080P	1900	600	800	40 U
RDG198040P	1900	800	400	
RDG198050P	1900		500	
RDG198060P	1900		600	
RDG198080P	1900		800	

delvalle®

CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN



REFRIGERADOR TERMOELÉCTRICO INOXIDABLE IP67



Ejemplos





Fácil Instalación Mediante Tornillos

El refrigerador termoeléctrico en acero inoxidable que ofrece Delvalle a sus clientes puede ser suministrado en diferentes variantes, desde 30W hasta 300W, con una protección hasta IP67 entre el interior y el exterior del armario una vez colocado. Así mismo, y dependiendo del modelo elegido, oscilan entre los 2,3A hasta los 15A.

Gracias a su diseño el refrigerado termoeléctrico está libre de cualquier líquido, por lo que no existe riesgo de fuga. Además, gracias a la última tecnología desarrollada respecto al efecto Peltier, nos permite la instalación y manipulación del aparato en cualquier posición.

Otra de las características principales es que no hay intercambio de aire entre el interior y el exterior por lo que no se puede acumular suciedad en el interior del mismo.

HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN



IP67 REFRIGERADOR TERMOELÉCTRICO INOXIDABLE

APLICACIONES

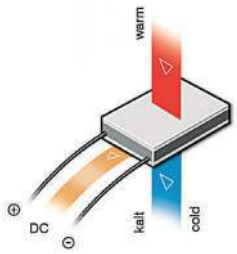
Especialmente diseñados para armarios o componentes electrónicos colocados en zonas donde sea necesaria una temperatura homogénea en el interior del mismo, PLC'S, ordenadores en exteriores, autómatas, circuitos electrónicos, video vigilancia, muy sensibles a los cambios de temperatura, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para Indoor - Outdoor.
- Gama de modelos que cubre todas las necesidades.
- Diseño libre de líquidos, sin mantenimiento.
- Instalación y manipulación en cualquier posición, horizontal, vertical, tumbado.
- No se acumula suciedad en su interior por lo que el mantenimiento es nulo.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Fácil instalación mediante tornillos.
- Carcasa en acero inoxidable.
- Exacto y preciso para refrigeraciones complejas.
- Bajo consumo, amortización rápida.
- Muy estable el funcionamiento en cualquier posición y resistente a los cambios bruscos de temperatura.

OPCIÓN FRÍO Y CALOR

Para que su refrigerador termoeléctrico tenga función frio + calor solo debe añadir la letra "H" a la referencia del modelo seleccionado.





CARCASA DE MONTAJE EXTERNO





El refrigerador termoelectrico dispone de una estructura extra que se puede utilizar si no hay profundidad en el armario.
Muy intereasante para posteriores instalaciones en sistemas ya existentes.

EN DETERMINADOS SECTORES COMO LAS INDUSTRIAS ALIMENTICIAS, SE REQUIERE UN ALTO GRADO DE HIGIENE PARA EVITAR CONTAGIOS MICROBIOLÓGICOS O EN SECTORES COMO LAS INDUSTRIAS QUÍMICAS O PETROQUÍMICAS, ES VITAL LA RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS Y AMBIENTALES EXTREMOS. DESDE DELVALLE, ESPECIALISTA EN ESTE MATERIAL, ACONSEJAMOS LA UTILIZACIÓN DE NUESTROS ARMARIOS Y SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EN ACERO INOXIDABLE

REFRIGERADOR TERMOELÉCTRICO INOXIDABLE IP67

CANALETA PARA REFRIGERADORES TERMOELÉCTRICOS (MVVE200)

- Adecuado para los tipos MVTEC 50-150.
- Recogida de condensado.
- Material: acero inoxidable, de 1mm de espesor.
- Con conexión a manguera, ID=8 mm.
- Manguera de 2 mtr. de longitud incluida.

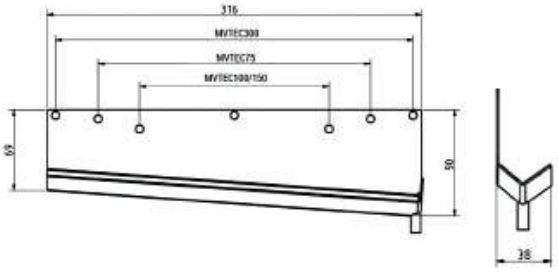




MVTEC100/150 MVTEC75 MVTEC50 MVTEC50

CANALETA PARA REFRIGERADORES TERMOELÉCTRICOS (MVVE300)

- Adecuado para los tipos MVTEC 75-300.
- Recogida de condensado.
- Material: acero inoxidable, de 1mm de espesor.
- Con conexión a manguera, ID=8 mm.
- Manguera de 2 mtr. de longitud incluida.





MVTEC300 MVTEC75 MVTEC100/150

IP67 REFRIGERADOR TERMOELÉCTRICO INOXIDABLE

NORMATIVA

- IP67 según Norma EN 60529.
- Cumple normativa UL.
- Construidos bajo la directiva 2006/95/CE de baja tensión.
- Seguridad eléctrica según EN 60950.
- Resistencia a corrosion superior C4M, segun norma ISO 12944
- Compatibilidad electromagnética según EN 50082-2 y EN 55022.
- Tiempo de vida +60.000 horas.



REFERENCIAS

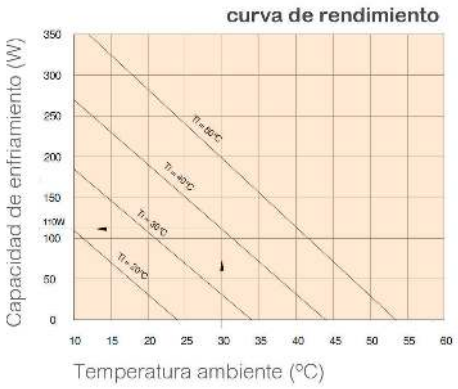
REFERENCIAS	MVTEC030E	MVTEC050D	MVTEC50E	MVTEC75E	MVTEC100D	MVTEC100E	MVTEC150E	MVTEC300E
Potencia (W)	30w	50w		75w	100w		150w	300w
Potencia (Btu/H)	102 BTU/h	170 BTU/h		256 BTU/h	341 BTU/h		512 BTU/h	1024 BTU/h
Voltaje	24 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Corriente Máx.	2,3 A	5,0 A	2,5 A	3,6 A	10,4 A	5,2 A	7,2 A	15 A
Temperatura de Trabajo	-10... +60° C							
Normativa	UL, CE							CE
Función	Frío							Frío + Calor
Grado Protección Exterior	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP 67	IP67	IP65
Peso	1,7 Kg	3,9 Kg		5,5 Kg	7,2 Kg		7,3 Kg	18,5 Kg

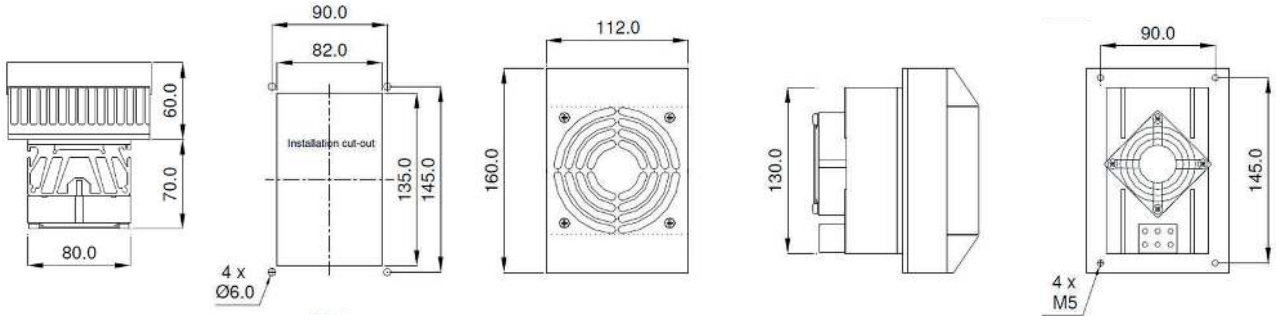
Opcional: función frío + calor IP65	Añadir "H" a la referencia. Ej. MVTEC030EH

REFRIGERADOR TERMOELÉCTRICO INOXIDABLE IP67

MODELO MVTEC030E (30W / 102btu/h) IP67

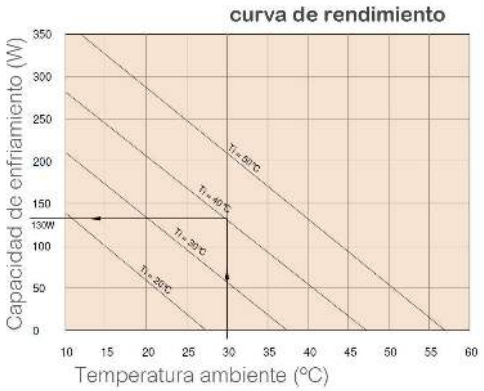


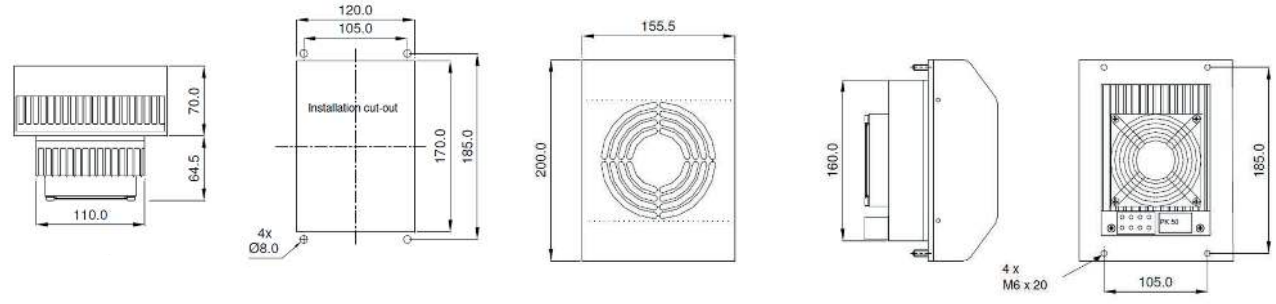




MODELO MVTEC050D / MVTEC050E (50W / 170btu/h) IP67



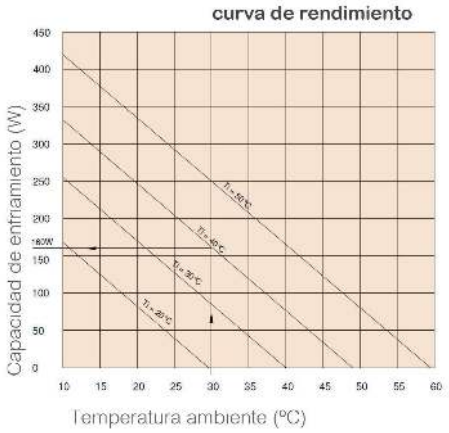


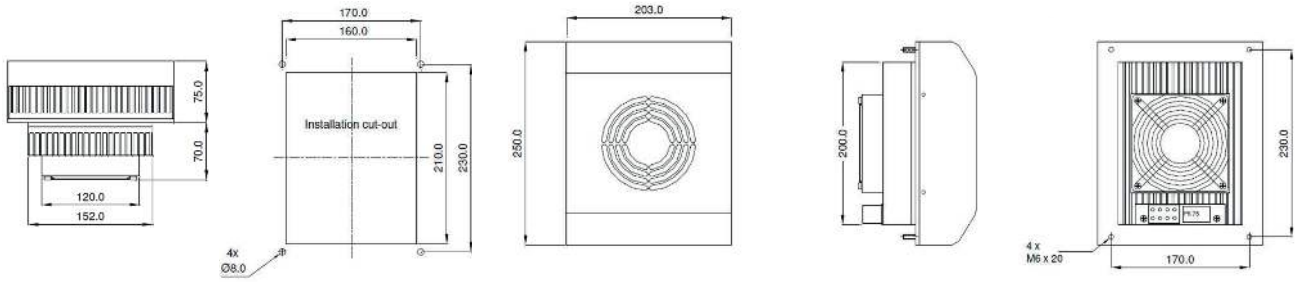


IP67 REFRIGERADOR TERMOELÉCTRICO INOXIDABLE

MODELO MVTEC075E (75W / 256btu/h) IP67

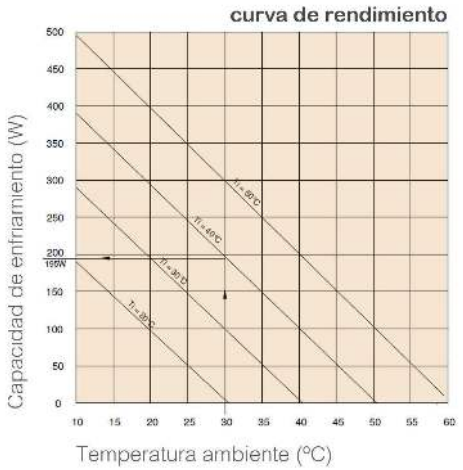


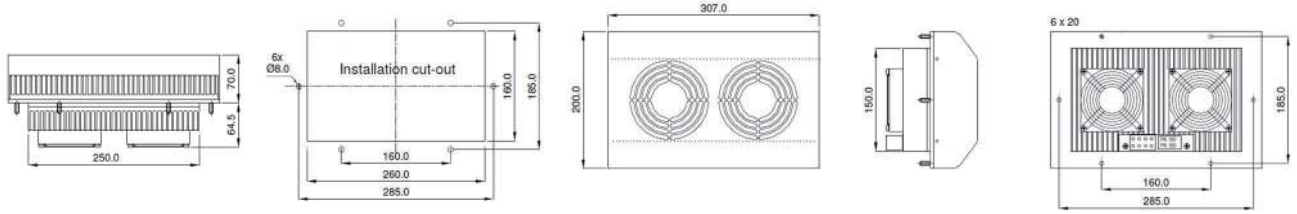




MODELO MVTEC100D / MVTEC100E (100W / 341btu/h) IP67



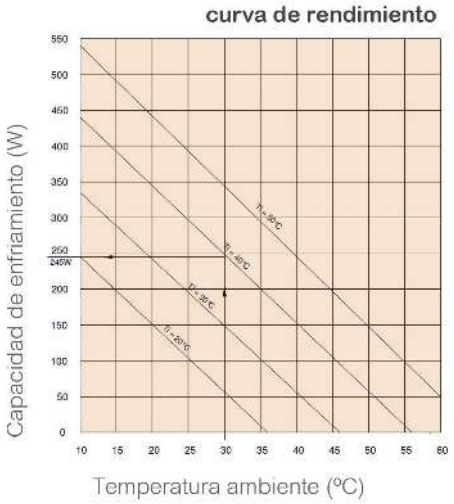


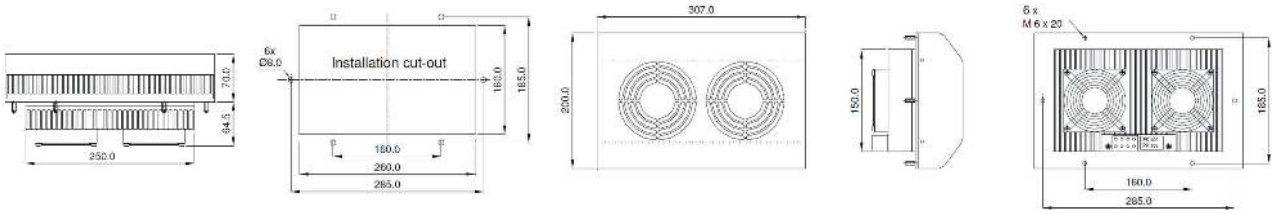


REFRIGERADOR TERMOELÉCTRICO INOXIDABLE IP67

MODELO MVTEC150E (150W / 512btu/h) IP67

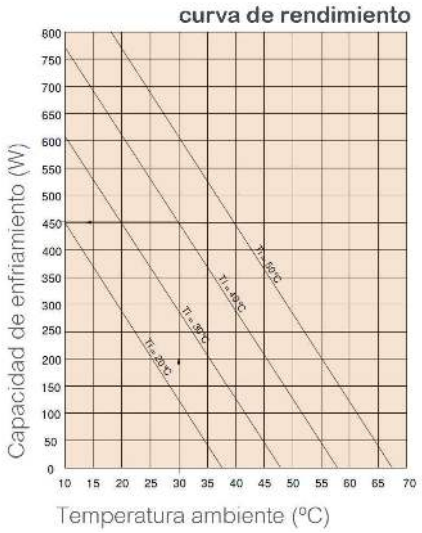


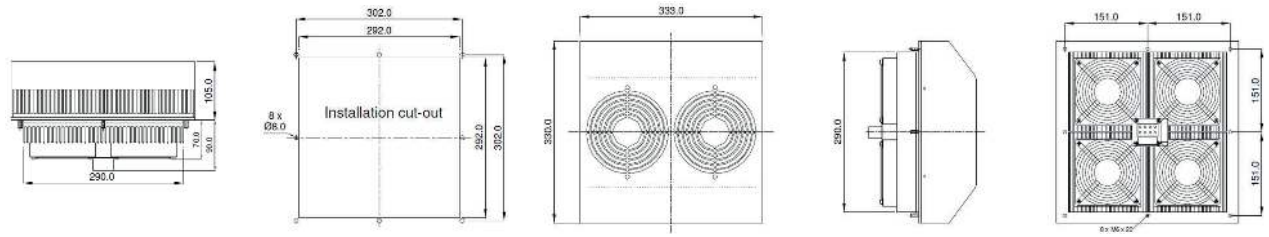




MODELO MVTEC300E (300W / 1024btu/h) IP65







REFRIGERADOR DE INTEMPERIE SERIE TROPIC IP54

Enfriamiento Óptimo de Todo el Habitáculo



Ejemplos



HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN

Las altas temperaturas a las que son sometidos los armarios debido al calor exterior sumado al que genera los propios componentes del armario, son responsables de averías y fallos de funcionamiento que no solo se repetirán cada vez más en un futuro, sino que elevan los costes de mantenimiento.
Pensando en las condiciones ambientales más adversas, Delvalle, dispone de sistemas de refrigeración sin filtro de máxima calidad que presentan numerosas ventajas.
El aire interno del armario es absorbido desde la parte alta, enfriando dentro de la unidad refrigeradora y devuelto dentro del armario con alta velocidad de flujo requerido hacia el fondo. Esto asegura un óptimo enfriamiento de todo el habitáculo y contrarresta cualquier punto caliente de los componentes electrónicos protegidos por la unidad refrigeradora. Por la especial configuración interna que mantiene el flujo de aire del exterior separado y estanco del aire interior y al acoplamiento del cerramiento hermético autoadhesivo, las unidades refrigeradoras Tropic permiten mantener el armario en un nivel de protección IP54. Requieren casi nulo mantenimiento y están diseñados para prevenir atascos por contaminantes sólidos que se pudieran encontrar en el ambiente. Mantienen una alta eficiencia incluso en condiciones ambientales adversas, así reduce el trabajo de mantenimiento drásticamente con lo que la unidad refrigeradora puede trabajar sin el filtro en la toma de aire externo.
La mayoría de los modelos disponen de compresores rotativos que mejoran el rendimiento del refrigerador.
Montaje rápido, fiabilidad, mantenimiento mínimo y óptimo diseño. Adaptable a cualquier parte del armario: puertas o laterales. La instalación es muy rápida y con todos los elementos incluidos dentro del embalaje. Todos están predispuestos para una conexión eléctrica ágil y segura.
Una amplia gama de referencias en función de la tensión, que va de los 350 a los 2000 W y del tipo de termostato (manual o digital). Bajo pedido podemos sumistrar hasta 10.000W.
Diseñados para minimizar molestias causadas por ruido y asegurar un lugar de trabajo agradable. Para proteger el medio ambiente, todas las unidades refrigeradoras están libres de CFC, a través de los refrigerantes R134a.

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

REFRIGERADOR DE INTEMPERIE SERIE TROPIC IP54

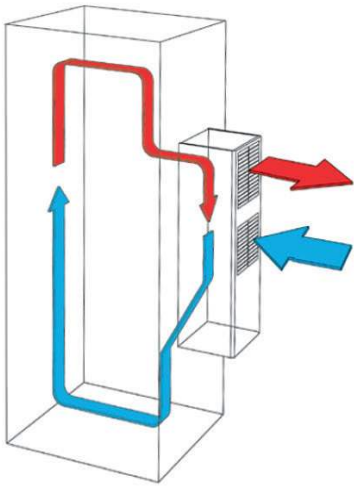
APLICACIÓN

- Al escoger la potencia de la unidad de refrigeración se ha de considerar un margen de seguridad de al menos 10% del poder medido valorando las condiciones más adversas a las que tengamos que trabajar.
- Sellar la puerta bien. Los cortes y aberturas pueden producir goteos de condensación de la unidad elevados.
- Instalar la unidad de refrigeración en una puerta o pared pero siempre lo más alto posible para que el aire sea tomado desde la parte de arriba del armario donde el aire que se origina es muy caliente.
- La unidad de refrigeración viene prefijada a 35°C, ésta es la temperatura óptima para cualquier aplicación. No disminuir nunca la temperatura por debajo de 30 grados, dado que la garantía queda excluida por su incorrecto uso.
- Colocar los componentes electrónicos dentro del armario de modo que facilite la circulación. No obstruir la entrada o salida de aire con los componentes instalados demasiado cerca. Cualquiera de los componentes que tengan su propia ventilación interna, deben tener en cuenta el sentido del caudal para no entorpecer el caudal de aire de la unidad de refrigeración.
- Desenchufe la unidad de refrigeración si las puertas del armario están abiertas. Esto es para prevenir una condensación excesiva. En este punto instale un final de carrera y dispositivo de seguridad de puerta abierta (puede verlos en complementos) y enchúfelo a la puerta.
- La línea de electricidad de la unidad de refrigeración debe ser protegida con un fusible de acción retardada a un cortocircuito tarado de acuerdo a la información de la unidad técnica.



VENTAJAS

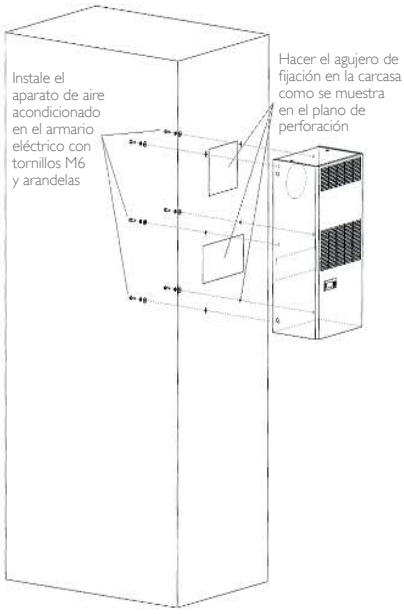
- Alta eficiencia y bajo consumo.
- Sin mantenimiento.
- Rápida instalación.
- Opción de termostato digital.
- Menos peso, menos vibraciones y mayor eficiencia gracias al compresor rotativo.
- Ecofriendly product: silencioso y libre de CFC´s.
- Ideal enfriamiento y óptima protección del armario (IP54).
- Bajo pedido hasta 10.000W.
- Bajo pedido normativa UL.

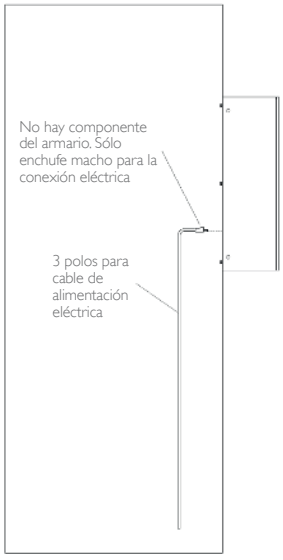


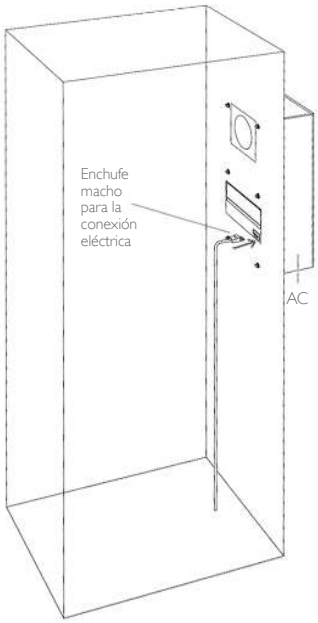
VERSIÓN REFRIGERADOR INOXIDABLE

Todos los modelos de refrigeradores de la serie Tropic (indoor) pueden ser suministrados en acero inoxidable.
Fabricado con carcasa de acero inoxidable y un diseño extraplano, muy funcional e innovador.
Especialmente diseñado para su colocación en nuestros armarios de acero inoxidable y otros armarios que estén en la intemperie.
En determinados sectores como las industrias alimenticias, se requiere un alto grado de higiene para evitar contagios microbiológicos o en sectores como las industrias químicas o petroquímicas, es vital la resistencia a los agentes químicos y ambientales extremos.
Desde Delvalle, especialista en este material, aconsejamos la utilización de nuestros sistemas de climatización y ventilación en acero inoxidable AISI 304L (opción de realizar también en AISI 316L).

INSTALACIÓN







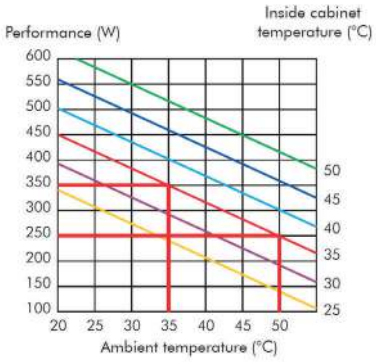
NORMATIVA

- Grado protección armario IP54, según Norma EN 60529.
- Color Ral 7035.
- Construido bajo:
  - Directiva de máquinas 2006/42/CE
  - Directiva de baja tensión 2006/95/CE
  - Directiva de presión 97/23/CE
  - Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
  - Norma EN 61000: 6-2; 6-3 de compatibilidad electromagnética
  - Norma CEI EN 60335 de sistemas electrodomésticos y análogos
  - Norma EN 378 de sistemas de refrigeración y bombas de calor

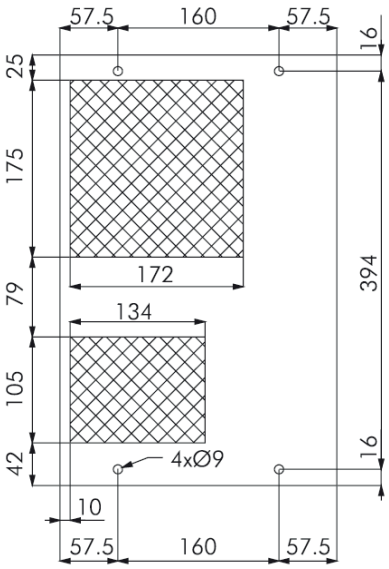
REFRIGERADOR DE INTEMPERIE SERIE TROPIC IP54

MODELO MVOUT0350 IP54





PLANTILLA PERFORADO



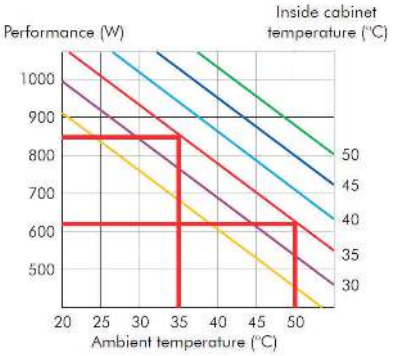
REFERENCIAS	MVOUT0350AM	MVOUT0350A	MVOUT0350BM	MVOUT0350B	MVOUT0350CM	MVOUT0350C
Controlador temperatura	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado
Capacidad refrigeración	350/370 W					
Caudal	600/625 m^3/h					
Voltaje/Frecuencia	230V/50-60Hz		115 V/50-60Hz		400 V/50-60Hz	
Máximo consumo	1,8/1,9 A		3,6/3,8 A		1,0/1,1 A	
Fusible retardo	4A		6A		4A	
Potencia eléctrica absorbida	260/270 W					
Refrigerante (tipo/carga)	R134a / 0,3 Libre CFC´s					
Máxima presión	25 bar					
Tª de trabajo (ambiente)	+ 20 / +55°C					
Tª de trabajo (armario)	+ 20 / +45°C					
Tipo de compresor	Compresor rotativo					
Nivel de Ruido	60 dB(A)					
Conexión eléctrica	3-pole connector					
Dimensiones (mm)	430 (alto) x 280 (ancho) x 170 (fondo)					

Opcional: Versión en acero inoxidable	Añadir "X" a la referencia. Ej. "MVOUT0350AMX"

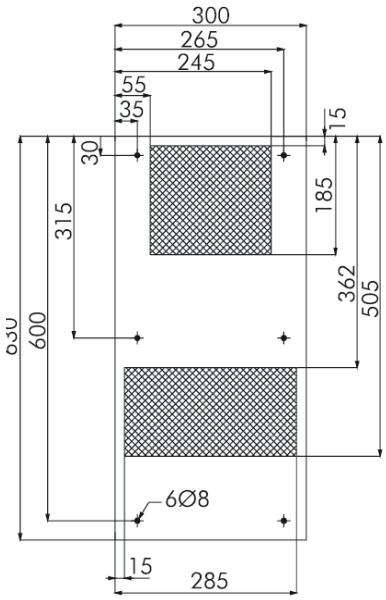
SERIE TROPIC IP54 REFRIGERADOR DE INTEMPERIE

MODELO MVOUT0850 IP54





PLANTILLA PERFORADO



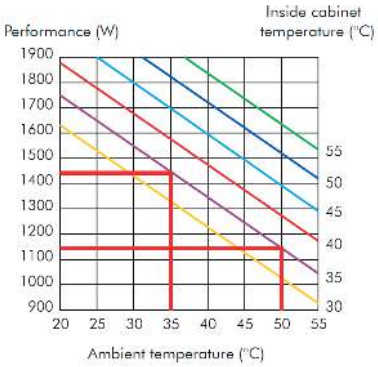
REFERENCIAS	MVOUT0850AM	MVOUT0850A	MVOUT0850BM	MVOUT0850B	MVOUT0850CM	MVOUT0850C
Controlador temperatura	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado
Capacidad refrigeración	850/900 W					
Caudal	600/625 m^3/h					
Voltaje/Frecuencia	230V/50-60Hz		115 V/50-60Hz		400 V/50-60Hz	
Máximo consumo	2,65/2,75 A		5,30/5,40 A		1,65/1,75 A	
Fusible retardo	6A		10A		4A	
Potencia eléctrica absorbida	450/470 W					
Refrigerante (tipo/carga)	R134a / 0,3 Libre CFC´s					
Máxima presión	25 bar					
Tª de trabajo (ambiente)	+ 20 / +55°C					
Tª de trabajo (armario)	+ 20 / +45°C					
Tipo de compresor	Compresor rotativo					
Nivel de Ruido	62 dB(A)					
Conexión eléctrica	3-pole connector					
Dimensiones (mm)	635 (alto) x 305 (ancho) x 210 (fondo)					

Opcional: Versión en acero inoxidable	Añadir "X" a la referencia. Ej. "MVOUT0850AMX"

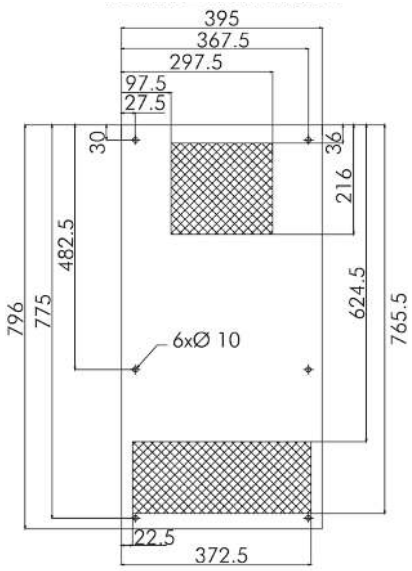
REFRIGERADOR DE INTEMPERIE SERIE TROPIC IP54

MODELO MVOUT1450 IP54





PLANTILLA PERFORADO



REFERENCIAS	MVOUT1450AM	MVOUT1450A	MVOUT1450BM	MVOUT1450B	MVOUT1450CM	MVOUT1450C
Controlador temperatura	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado
Capacidad refrigeración	1450/1500 W					
Caudal	880/950 m^3/h					
Voltaje/Frecuencia	230V/50-60Hz		115 V/50-60Hz		400 V/50-60Hz	
Máximo consumo	3,70/4,2 A		7,4/8,4 A		1,35/2,1 A	
Fusible retardo	6A		10A		4A	
Potencia eléctrica absorbida	650/700 W					
Refrigerante (tipo/carga)	R134a / 0,55 Libre CFC´s					
Máxima presión	25 bar					
Tª de trabajo (ambiente)	+ 20 / +55°C					
Tª de trabajo (armario)	+ 20 / +45°C					
Tipo de compresor	Compresor rotativo					
Nivel de Ruido	65 dB(A)					
Conexión eléctrica	3-pole connector					
Dimensiones (mm)	800 (alto) x 400 (ancho) x 240 (fondo)					

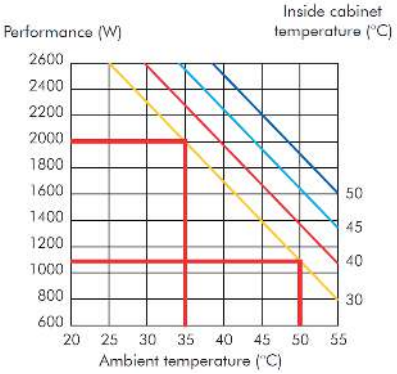
Opcional: Versión en acero inoxidable	Añadir "X" a la referencia. Ej. "MVOUT1450AMX"

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

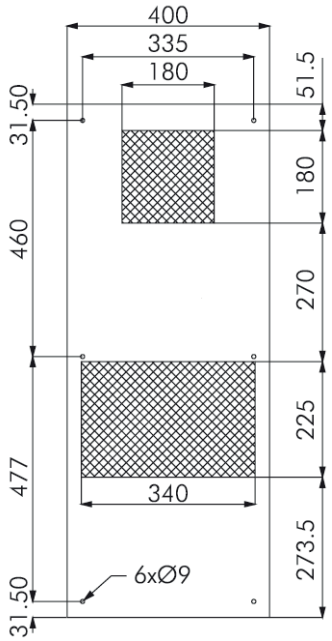
SERIE TROPIC IP54 REFRIGERADOR DE INTEMPERIE

MODELO MVOUT2000 IP54





PLANTILLA PERFORADO



REFERENCIAS	MVOUT2000AM	MVOUT2000A	MVOUT2000BM	MVOUT2000B	MVOUT2000CM	MVOUT2000C
Controlador temperatura	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado	Termostato mecánico integrado	Termostato digital integrado
Capacidad refrigeración	2000/2100 W					
Caudal	880/950 m^3/h					
Voltaje/Frecuencia	230V/50-60Hz		115 V/50-60Hz		400 V/50-60Hz	
Máximo consumo	6,6/6,9 A		13,8/13,8 A		3,3 / 3,5 A	
Fusible retardo	10A		16A		6A	
Potencia eléctrica absorbida	1060/1100 W					
Refrigerante (tipo/carga)	R134a / 0,6 Libre CFC´s					
Máxima presión	27 bar					
Tª de trabajo (ambiente)	+ 20 / +50°C					
Tª de trabajo (armario)	+ 20 / +45°C					
Tipo de compresor	Compresor alternativo					
Nivel de Ruido	70 dB(A)					
Conexión eléctrica	3-pole connector					
Dimensiones (mm)	1000 (alto) x 400 (ancho) x 240 (fondo)					

Opcional: Versión en acero inoxidable	Añadir "X" a la referencia. Ej. "MVOUT2000AMX"

delvalle®

ACCESORIOS



ACCESORIOS PARA CAJAS Y CUADROS ELÉCTRICOS

Desde Delvalle aconsejamos la instalación de componentes, para dar una solución completa a todos tus armarios eléctricos de intemperie.



BANDEJA EXTRAIBLE

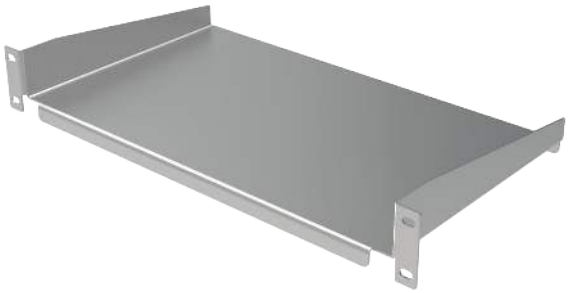
Esta solución nos permite una sencilla extracción de cualquier material que alojemos en el interior del armario gracias a las guías laterales que permiten mover tanto horizontal, como verticalmente las bandejas interiores.
En diferentes fondos y capacidades de carga.

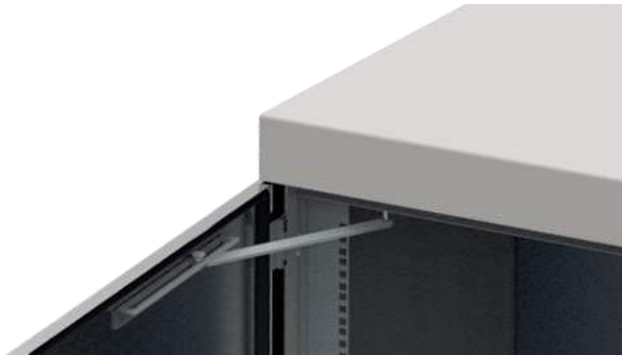
REF: MVV0160EXT

BANDEJA FIJA

Fijada directamente a la estructura del armario, con ella conseguimos una separación dentro del mismo, así como un apoyo para objetos; con perforaciones para mejorar la circulación interior.

REF: MVV0116050





RETENEDOR DE PUERTA

Los retenedores de puerta se utilizan para mantener las puertas abiertas de forma segura. Disponemos de dos materiales: acero galvanizado y acero inoxidable.

REF: MVRT01 (Acero galvanizado)

REF: MVRT01S (Acero inoxidable)

SOPORTE RACK

Solución interior que nos aporta múltiples soluciones para la colocación de componentes electrónicos, informáticos, de redes, de datos, etc. Se trata de una estructura interior que se coloca en el armario, ya sea horizontal o verticalmente, permitiéndonos la colocación de los componentes necesarios. Juego de 2 unidades.

REF: MVV01SOP



ACCESORIOS PARA CAJAS Y CUADROS ELÉCTRICOS

ZÓCALOS



Zócalos en alturas de 100 y 200 mm. Permiten elevar el armario del suelo y conseguir un alojamiento extra para la entrada de cables, aumentan la separación entre el suelo y la puerta y son fácilmente desmontables en frontal y laterales.
A) Disponemos de zócalos ciegos en su parte inferior que aíslan y protegen el cableado de humedades.
B) Opcionalmente se puede colocar al zócalo el marco de anclaje, o base, que nos permite conseguir un agarre total del armario al suelo, evitando desplazamientos y movimientos.



Disponemos de 2 alturas. Configura la referencia:

1	+	2	+	3
Tipo		**Ancho**		**Alto**
MVZA10 MVZA20		2as cifras 2as cifras		2as cifras 2as cifras

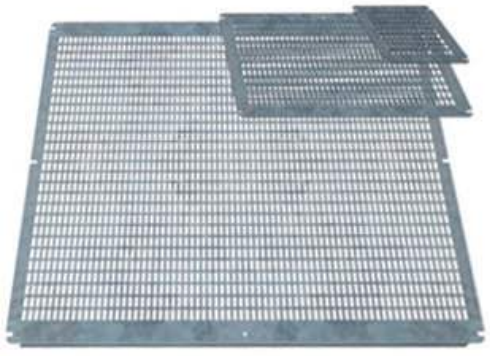


PLACA DE MONTAJE

Disponemos de placas montaje no perforadas y perforadas para la rápida instalación de componentes eléctricos:

- Acero Inoxidable: se emplea para tapar y proteger los componentes electrónicos y evitar su manipulación.
- Acero galvanizado: es el más común. Con un baño de zinc, esta protegido contra corrosión y es de fácil mecanizado.
- Baquelita: se utiliza para aislar los diferentes componentes sujetos en la placa.

Este sistema permite ahorrar tiempos de montaje de más del 270%. Se pueden montar en horizontal y vertical; son de fácil instalación de los elementos mediante un clip, disponible en métrica M3, M4, M5, M6.



Configura la referencia (puede ver las medidas correspondientes en cada producto):

1	+	2	+	3	+	4
Tipo		**Ancho**		**Alto**		**Material**
MVPM: No perforada **MVPP:** Perforada		2as cifras		2as cifras		**I:** Acero inoxidable **G:** Acero galvanizado **B:** Baquelita

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

ACCESORIOS PARA CAJAS Y CUADROS ELÉCTRICOS

TAPAS PASACABLES

Complemento ideal, es desmontable para poder realizar agujeros a su medida cómodamente, y viene embutida por lo que queda completamente integrada en el armario. Dependiendo de las medidas de anchura del armario se realizan una o dos tapas, permaneciendo su estanqueidad gracias a la junta que lleva incluida.

REF: MVV3512 (354 x 129mm)

REF: MVV2590 (250 x 90mm)







MVCLGT2312



MVCLGL233



MVLC2701



MVLC2501

LUMINARIAS

Las luminarias compactas Delvalle, est'an diseñadas especialmente para su uso en armarios eléctricos.
Disponemos de luminarias de bajo consumo, con led, o el estándar tubo fluorescente.
Con fijación por tornillos tanto en el lado ancho como en el estrecho, opcionalmente esta fijación puede ser magnética por imán.
También pueden llevar integrada una toma de corriente, que permite conectar aparatos eléctricos adicionales.
Diferentes modelos y consumos en función del armario elegido, con enchufe, para UL, con sensor de movimiento y diferentes potencias, fecuencia, lumenes, etc.

REF.	MODELOS	ENCHUFE	FRECUENCIA	POTENCIA	VOLTAJE	G. PROTECCIÓN	Tª DE TRABAJO	LM	DIM. (mm)	VIDA ÚTIL
MVCLGT2312	Cuadro eléctrico	No	-	10 W	220-240V	-	-	-	60x385x35 mm	-
MVCLGL233	LED	Si	50 / 60 Hz.	5 W	100-230V	IP20	-20°C / +60°C	380 Lm	95x43x268 mm	45.000 h
MVLC2701	Fluorescente	Si	50 Hz.	11 W	-	IP20	-	900 Lm	95x43x268 mm	5.000 h
MVLC2501	Con sensor de movimiento UL	Si	-	11W (bombilla de 75W)	-	IP20	-20°C a + 50°C / -45ªC a +70°C	900 Lm	91x346x40 mm	10.000 h.

Telf. +34 945 601 381
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

ACCESORIOS PARA CAJAS Y CUADROS ELÉCTRICOS

PATAS Y RUEDAS



Para armarios que necesitan de nivelación o que tengan que ser trasladados con asiduidad. Patas: regulables en altura, antideslizantes y anti vibración. Evita anclar los armarios al suelo, permite un buen asiento en superficies irregulares y consigue preservar las partes delicadas de los armarios. Ruedas: con soporte en acero y rueda de nylon.

REF: MVPT01 (Pata)

REF: MVV02RUE (Rueda)

FINAL DE CARRERA

Conjunto interruptor/conmutador provisto de soporte y tornillería de fijación directa al armario. Gracias al final de carrera conseguimos un perfecto control de la iluminación del armario y un ahorro energético previniendo cualquier gasto ocasionado por el olvido del apagado.

REF: MVLC2601



TEJADILLOS



Serie A (aguas atrás). Es ideal cuando queremos preservar la parte delantera. Los líquidos son dirigidos a la parte posterior del armario preservando los elementos importantes que se pudieran colocar en la puerta.
Serie B (aguas adelante). Su diseño evita la colocación de objetos en la parte superior de los armarios. Los líquidos son dirigidos a la parte anterior del armario evitando su caída sobre la parte posterior y la puerta.
Serie C (dos aguas). Su instalación es ideal para el exterior. Gracias a su diseño el sistema auto-ventilado disipa el calor hacia fuera eficazmente sin la necesidad de instalar ventiladores y consiguiendo un importante ahorro de energía.
Posibilidad de pedirlos auto-ventilados.

REFERENCIA	ANCHO	FONDO
MVTJA3015	300	155
MVTJA3821	380	210
MVTJA4021	400	210
MVTJA5021	500	210
MVTJA6021	600	210
MVTJA6030	600	300

REFERENCIA	ANCHO	FONDO
MVTJA8030	800	300
MVTJA1030	1000	300
MVTJA1025	1000	255
MVTJA1225	1200	255
MVTJA1230	1200	300

ACCESORIOS PARA CAJAS Y CUADROS ELÉCTRICOS



BRANQUIAS

Disponemos de dos modelos de branquias: ventilación y de protección anti-insectos. Colocadas tanto en el frontal de armario, como en el lateral, permiten un perfecto flujo de aire en el interior.
Las branquias de ventilación en combinación con un ventilador, de dos posiciones, permite la extracción o la impulsión de aire al interior de una forma continua.
Debido al problema que supone la entrada de insectos en el interior del armario, Delvalle ha diseñado un sistema anti-insectos fácilmente instalable y que acaba con el problema de una forma sencilla.

REF: MVV011214 (Branquia de ventilación)

REF: MVVRA (Branquia de protección anti-insectos)

AISLANTE TÉRMICO

Necesario aislar térmicamente el armario eléctrico de la temperatura exterior, tanto frío como calor.
Nuestro aislante térmico es ideal para armarios que están en el exterior y que les pueden afectar el calor térmico directo del sol u otras fuentes de calor o frio, también para interiores de cámaras frigoríficas, aislando el armario del exterior y consiguiendo una mayor vida de los aparatos eléctricos interiores.
Esta realizado en espuma de poliéster auto extinguible de espesor 15mm.

REF: MVTT + MODELO



TRATAMIENTO "SUNTERM"

Aplicamos a los armarios eléctricos en nuestras propias instalaciones una capa SunTerm de 80-90 micras con un compuesto especial reflectante contra los rayos infrarrojos, manteniendo la estanqueidad, diseño, etc., del armario eléctrico.

Indistintamente puede ser fabricado en acero inoxidable, chapa galvanizada o en chapa de aluminio, el resultado es que la mitad de la energía del sol (rayos infrarrojos) es reflejada hacia el exterior y la capa superficial y el ambiente interior del armario eléctrico es más frío que sin el tratamiento.

REF: MODELO + SUNTERM

delvalle®

DELVALLE TE OFRECE
SOLUCIONES INTEGRALES

Consúltanos sin compromiso

Confidencialidad, seriedad y calidad.

www.delvallebox.com
comercial@delvalle.es
+34 945 601 381

TAMBIÉN ONLINE

ARMARIOS Y CAJAS ELÉCTRICAS ACERO INOXIDABLE



ARMARIOS ELÉCTRICOS DE INTEMPERIE ESTANCOS

RACKS DE 19 EXTERIORES TELECOMUNICACIONES IP



ARMARIOS Y CAJAS ELÉCTRICAS EN GALVANIZADO

ARMARIOS Y CAJAS HYGIENIC DESIGN



CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS EN ALUMINIO

delvalle®

Consúltanos sin compromiso

Confidencialidad, seriedad y calidad.

www.delvallebox.com
comercial@delvalle.es
+34 945 601 381

TAMBIÉN ONLINE

DELVALLE TE OFRECE
SOLUCIONES INTEGRALES

CAJAS Y ARMARIOS ELECTRICIDAD ACERO PINTADO



VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN ARMARIOS ELÉCTRICOS

CAJAS ARMARIOS NEMA TYPE 1-3R-4X-12



CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN

CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS EMC



PRENSAESTOPAS Y PASOS DE CABLE

delvalle®

ENCLOSURES & CABINETS FOR SPECIAL REQUIREMENTS



Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava). Spain
Telf. +34 945 601 381
www.delvallebox.com - comercial@delvalle.es

Contacta con nosotros, estamos a tu disposición