

# CAJASY ARMARIOS NEMA TYPE I-3R-4X-12



|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| CAJAS Y ARMARIOS NEMA TYPE I-3R-4X-12          | 2   |
| CAJAS Y ARMARIOS NEMA TYPE I-3R-4X-12 UL       | 2   |
| SOLUCIONES ELÉCTRICAS PARA NÚCLEOS URBANOS     | 5   |
| ARMARIOS ACERO INOXIDABLE                      | 6   |
| ARMARIO MONTAJE MURAL - LUXOR IP66             | 7   |
| ARMARIO ELÉCTRICO COMPACTO - TRIBECA IP66      | 11  |
| ARMARIO ELÉCTRICO MODULAR - TITAN IP66         | 15  |
| CAJA DE BORNES O PULSADORES - GEO IP66         | 19  |
| ARMARIO MURAL APAISADO - LUXOR TEDEO IP66      | 22  |
| CUADRO NEMA CON DESCONECTADOR DE CORRIENTE     | 25  |
| ARMARIO ELÉCTRICO SÍSMICO REFORZADO IP66       | 29  |
| SISTEMA ANTIPOLVO PARA ARMARIOS - DUSTY        | 32  |
| ARMARIO RENOVABLE - SUNBOX LUXOR IP66          | 34  |
| CAJA PARA EXTINTOR IP66                        | 36  |
| ARMARIOS ELÉCTRICOS DE INTEMPERIE ESTANCOS     | 39  |
| ARMARIO RACK DE EXTERIOR 19" - STORM IP66      | 40  |
| ARMARIO DE ALTA EXPOSICIÓN SOLAR - DESERT IP66 | 45  |
| RACK DE INTEMPERIE DOBLE PARED - TORNADO IP66  | 53  |
| ARMARIO INTEMPERIE - TROPICO IP66              | 60  |
| POSTE SOS INOXIDABLE IP66                      | 66  |
| ARMARIO INTEMPERIE ANTICARTELES IP66           | 69  |
| ARMARIOS ELÉCTRICOS GALVANIZADOS               | 70  |
| ARMARIO MONTAJE MURAL - LUXOR IP66             | 71  |
| ARMARIO ELÉCTRICO COMPACTO - TRIBECA IP66      | 74  |
| ARMARIO ELÉCTRICO MODULAR - TITAN IP66         | 77  |
| CAJA DE BORNES GALVANIZADO - GEO IP66          | 81  |
| ARMARIO DE INTEMPERIE PINTADO - TROPICO IP66   | 83  |
| RACK DE INTEMPERIE DOBLE PARED - TORNADO IP66  | 86  |
| RACK DE INTEMPERIE PINTADO - STORM IP66        | 89  |
| CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS DE ALUMINIO        | 92  |
| ARMARIO MONTAJE MURAL - LUXOR IP66             | 93  |
| CAJA DE BORNES O PULSADORES - GEO IP66         | 96  |
| ARMARIO ELÉCTRICO COMPACTO - TRIBECA IP66      | 99  |
| RACK EXTERIOR DOBLE PARED - TORNADO IP66       | 102 |
| ARMARIOS Y CAJAS HYGIENIC DESIGN               | 106 |
| CAJA DE BORNES - FRESH GEO IP66                | 107 |
| ARMARIO - FRESH TRIBECA IP66                   | 109 |
| ARMARIO - FRESH LUXOR IP66                     | 112 |
| ARMARIO - HYGIENIC LUXOR IP66                  | 114 |
| CAJA DE BORNES - HYGIENIC GEO IP66             | 117 |
| ARMARIO - HYGIENIC TRIBECA IP66                | 119 |
| CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN    | 122 |
| ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN - TITAN IP66           | 123 |
| ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN - TRIBECA IP66         | 126 |
| ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN - LUXOR IP66           | 129 |
| VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN PARA ARMARIOS      | 132 |
| VENTILADOR CON FILTRO - PRIUS IP54-55          | 133 |
| REFRIGERADOR TERMOELÉCTRICO INOXIDABLE IP67    | 135 |
| VENTILADOR DE TECHO - VIPER IP44 - IP54        | 137 |
| RESISTENCIAS CALEFACTORAS UL - MAX             | 139 |
| TERMOSTATOS E HIGROSTATOS PARA ARMARIOS        | 141 |
| VÁLVULA DE DRENAJE PARA TERMOELÉCTRICOS        | 142 |



Paso del Prao, 6 - 01320 Oyón (Álava) Spain  
Telf. +34 945 601 381  
comercial@delvalle.es | www.delvallebox.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 acercarnos 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 Ohsas 18001.

## 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](http://www.delvallebox.com)  
[comercial@delvalle.es](mailto: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.



## CAJAS Y ARMARIOS NEMA TYPE I-3R-4X-12 BAJO NORMATIVA UL

Superar la estricta certificación NEMA 4X, una de las más exigentes y rigurosas del mundo, está al alcance de muy pocos, las gamas Luxor, Tribeca, Titan y Geo lo han conseguido



Poder concurrir en mercados competitivos exige disponer de las homologaciones y certificaciones más rigurosas y obliga a estar en vanguardia y vigilantes ante cualquier nuevo requerimiento de nuestros clientes.

En Delvalle somos muy conscientes de que el valor añadido que aportan nuestras soluciones y por eso apostamos de manera decidida por la excelencia tanto en los procesos como en los productos que fabricamos.

UL es una organización independiente sin ánimo de lucro y líder mundial en pruebas, inspección, certificación, auditoría y validación.

La marca de UL la concede el laboratorio de certificación de mayor aceptación e implantación en los Estados Unidos por su alto nivel de exigencia y garantía, principal motivo por el que cada vez es más extendida y reconocida a nivel mundial.

Nuestro equipo de ingenieros desarrollan proyectos a medida UL.



Delvalle es el primer fabricante europeo con certificados UL Nema 4x para todos nuestros armarios y cajas eléctricas de gran formato fabricados en acero inoxidable y certificados Nema 4, 3r, 12 y 1 en armarios fabricados en acero pintado. Desarrollamos proyectos a medida de armarios UL hasta ancho 3m, alto 2m y fondo 1m.

Para obtener esta certificación Nema 4X (la más exigente de las que existen) UL ha sometido a las más duras pruebas a las familias de armarios eléctricos Luxor, Tribeca, Titan y Geo, con esta exigencia los armarios son capaces de proporcionar protección contra la suciedad, la lluvia, aguanieve, nieve, el polvo que es transportado por el viento, salpicaduras de agua y corrosión y además evita la formación externa de hielo ofreciendo una seguridad extra a los usuarios que interactúen con los armarios. Además de los armarios los sistemas de climatización y refrigeración que incorporamos a nuestros armarios también disponen de esta certificación por lo que somos capaces de integrar una solución global con altos estándares y requisitos técnicos para que una instalación asegure una temperatura homogénea, estable y constante en el interior.

#### C LASIFICACIÓN DE CAJAS Y ARMARIOS SEGÚN NEMA TYPE 1-3R-4X-12 BAJO NORMATIVA UL

| TIPO                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armarios y Cajas Nema 1   | Armarios construidos para aplicaciones interiores proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Armarios y Cajas Nema 2   | Armarios construidos para aplicaciones interiores proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; y proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo); proporcionan un grado de protección al equipo con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (por salpicaduras ligeramente o goteo)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Armarios y Cajas Nema 3   | Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (acceso de polvo por viento); proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve); además, no deberá dañarse el equipo por la formación externa de hielo en el armario                                                                                                                                                                     |
| Armarios y Cajas Nema 3R  | Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo); proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve); además, no deberá dañarse el equipo por la formación externa de hielo en el armario                                                                                                                                                                                 |
| Armarios y Cajas Nema 3S  | Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (acceso de polvo por viento); proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve); además, los mecanismos externos deberán permanecer operables aún con la formación de hielo en ellos                                                                                                                                                     |
| Armarios y Cajas Nema 3X  | Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (acceso de polvo por viento); proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve); proporcionan un nivel adicional de protección contra la corrosión por la formación externa de hielo en el armario                                                                                                                                       |
| Armarios y Cajas Nema 3RX | Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo); proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve); proporcionan un nivel adicional de protección contra la corrosión por la formación externa de hielo en el armario; además, no deberá dañarse el equipo por la formación externa de hielo en el armario                                                              |
| Armarios y Cajas Nema 3SX | Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (acceso de polvo por viento); proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve); proporciona un nivel adicional de protección contra la corrosión; además, los mecanismos externos deberán permanecer operables aún con la formación de hielo en ellos                                                                                   |
| Armarios y Cajas Nema 4   | Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (acceso de polvo por viento); proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve, salpicaduras agua, chorro directo de agua por manguera); además, no deberá dañarse por la formación externa de hielo en el armario                                                                                                                       |
| Armarios y Cajas Nema 4X  | Armarios construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (acceso de polvo por viento); proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve, salpicaduras agua, chorro directo de agua por manguera); proporciona un nivel adicional de protección contra la corrosión; además, no deberá dañarse por la formación externa de hielo en el armario                                                     |
| Armarios y Cajas Nema 5   | Armarios y cajas electricas construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo, establecimiento de polvo del aire, fibras, etc.); proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (por salpicaduras ligeramente o goteo)                                                                                                                                                                                      |
| Armarios y Cajas Nema 6   | Armarios y cajas electricas construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo); proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (chorro de agua directo de manguera o la entrada de agua debido a una inmersión ocasional y temporal a una profundidad limitada); además, no deberá dañarse por la formación externa de hielo en el armario.                                                                  |
| Armarios y Cajas Nema 6P  | Armarios y cajas electricas construidos tanto para aplicaciones interiores como exteriores proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída de polvo); proporcionan un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales debido al ingreso de agua (chorro de agua directo de manguera o la entrada de agua debido a una inmersión ocasional y temporal a una profundidad limitada); además, proporciona un nivel adicional de protección contra la corrosión y no deberá dañarse por la formación externa de hielo en el armario |
| Armarios y Cajas Nema 12  | Armarios y cajas electricas construidos (sin tapa) para aplicaciones interiores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída suciedad y circulación de polvo, pelusa, fibras, objetos volátiles); proporcionar un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales en el armario debido al ingreso de agua (escurrimiento y salpicamiento ligero)                                                                                                                                                                          |
| Armarios y Cajas Nema 12K | Armarios y cajas electricas construidos (sin tapa) para aplicaciones interiores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída suciedad y circulación de polvo, pelusa, fibras, objetos volátiles); proporcionar un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales en el armario debido al ingreso de agua (escurrimiento y salpicamiento ligero)                                                                                                                                                                          |
| Armarios y Cajas Nema 13  | Armarios y cajas electricas construidos (sin tapa) para aplicaciones interiores, proporcionando un grado de protección al personal contra el acceso a partes peligrosas; proporcionan un grado de protección a la parte interna del equipo contra el ingreso de objetos sólidos (caída suciedad y circulación de polvo, pelusa, fibras, objetos volátiles); proporcionar un grado de protección con respecto a efectos perjudiciales en el armario debido al ingreso de agua (escurrimiento y salpicamiento ligero); proveer un grado de protección contra rocío, salpicaduras, y filtrado de aceite y refrigerante no corrosivo                                                             |

Las inversiones en I+D+I y la voluntad de conseguir la mejora continua en soluciones que anticipen las necesidades de los diferentes mercados en los que estamos presentes es la fuerza que nos empuja y nos distancia de nuestros competidores a la hora de afrontar el futuro.

Esta energía vital que está presente en toda la organización y que nos empuja a ofrecer novedades constantes a nuestros clientes es una de nuestras principales diferencias competitivas y la ventaja con la que concurrirnos en los mercados internacionales con vocación de solución global.

## SERIE UL

Además de los armarios y sistemas de refrigeración descritos, son numerosos y amplios los productos que satisfacen otras certificaciones UL desde armarios y cajas en acero inoxidable, acero galvanizado y aluminio; hasta sistemas de climatización y ventilación, accesorios y complementos compatibles.

## APLICACIONES DE LA SERIE UL

En todas aquellos sectores donde el nivel de estanqueidad y garantía de producto sean imperantes. Muy presente en la industria química, energía solar donde una instalación debe quedar completamente ajena a lo que sucede en el exterior del armario para asegurar la integridad del aparataje. Si además la ubicación es el mercado americano se convierte en un requisito estratégico porque es la certificación más ampliamente reconocida en el duro y exigente continente.



Le facilitamos en este cuadro un listado con todas las referencias de armarios, cajas, sistemas de ventilación y climatización y complementos UL:

| ARMARIOS Y CAJAS ELÉCTRICAS NEMA TYPE 1-3R-4X-12 BAJO NORMATIVA UL |
|--------------------------------------------------------------------|
| MODELO                                                             |
| Armario de Acero Inoxidable Montaje Mural IP66 Serie Luxor         |
| Armario Eléctrico Inoxidable Compacto IP66 Serie Tribeca           |
| Armario Inoxidable Modular IP55-66 Serie Titan                     |
| Armario Cuadro Eléctrico Nema con Desconector de Corriente         |
| Caja de Bornes o Pulsadores Inoxidable IP66 Serie Geo              |
| Armario Mural Apaisado Inoxidable IP66 Serie Luxor-Tedeo           |
| Armario Eléctrico Inoxidable Renovable IP66 Serie Sunbox Luxor     |
| Armario Inoxidable IP66 Serie Tribeca Sísmico                      |
| Armario Hygienic Design IP66 Serie Luxor                           |
| Armario Hygienic Design IP66 Serie Tribeca                         |
| Sistema Antipolvo para Armarios Eléctricos Serie Dusty             |
| Armario de Aluminio Montaje Mural IP66 Serie Luxor                 |
| Armario Compacto Aluminio IP66 Serie Tribeca                       |
| Caja de Bornes de Aluminio IP66 Serie Geo                          |

| VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN NEMA TYPE 1-3R-4X-12        |
|---------------------------------------------------------|
| MODELO                                                  |
| Refrigerador Termo eléctrico Inoxidable IP67            |
| Refrigerador Termo eléctrico Inoxidable Frío+Calor IP67 |
| Ventilador con Filtro IP54-55 Serie Prius               |
| Ventilador con Filtro Inoxidable IP55 Serie Prius       |
| Refrigeradores Termo eléctricos Compacto IP55           |
| Ventilador de Techo IP54 Serie Viper                    |
| Resistencias Calefactoras UL de Aluminio Serie Max      |

# 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 características 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 sujeción de sistemas racks, son robustos, estancos, duraderos y muy seguros.



### COMPAÑÍAS ELÉCTRICAS

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



### ILUMINACIÓN

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



### CONTROL DETRÁFICO

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.





# ARMARIOS ACERO INOXIDABLE



# ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE MONTAJE MURAL

## SERIE LUXOR IP66



Ejemplo

### Máxima Amplitud de Trabajo Para sus Montajes

Armarios eléctricos murales Serie Luxor fabricados en acero inoxidable AISI 304L con un diseño robusto, estanco, de fácil apertura mediante cierres de doble bit, suavidad en el giro, flexibilidad, gran apertura de las puertas 120°, amplitud de boca de trabajo para sus montajes, placas fácilmente desmontables, unas prestaciones únicas con acabado superficial pulido de vanguardia.

Todas las homologaciones necesarias para garantizar la seguridad en sus montajes eléctricos. Además, cada componente del armario ha superado test de pruebas de estanqueidad y resistencia en condiciones extremas garantizando una larga vida útil y protegiendo sus componentes eléctricos en el interior.



**HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN**



## ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE MONTAJE MURAL **SERIE LUXOR** IP66



Opción apertura mediante maneta con 3 puntos de enclavamiento



### APLICACIONES

- Especialmente diseñado para la colocación de automatismos, controles de máquinas, en el exterior, zonas corrosivas, industrias de alimentación y donde sea necesario una presencia, calidad y garantía superior.
- Cuadro eléctrico homologado para la industria alimentaria, química, farmacéutica, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores dada sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes químicos.

### VENTAJAS

- 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 de poliuretano y bisagras ocultas.
- El cuadro eléctrico viene de serie con cierres de cuarto de vuelta de doble bit fabricado en acero inoxidable.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros y canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.
- Disponemos este modelo en IP67 y IP69K.

### OPCIONES

- A la medida según su necesidad.
- IP67 según Norma IEC EN 62208 y EN 60529.
- Hasta IP69K- DIN 40050-9.
- Con posibilidad de dos puertas (a partir de 800x600).
- 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 o cristal de seguridad (no IP69K).
- Fabricación en acero inoxidable AISI 316L EN 14404.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Versión EMC según norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.
- Opción apertura mediante maneta con 3 puntos de enclavamiento.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.

## ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE MONTAJE MURAL **SERIE LUXOR** IP66

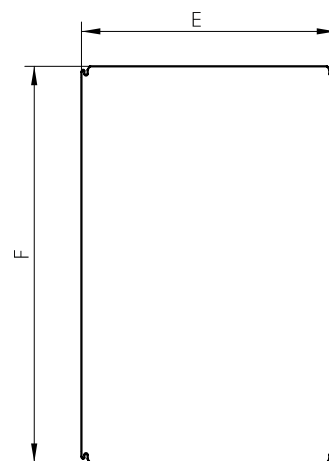
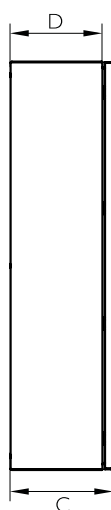
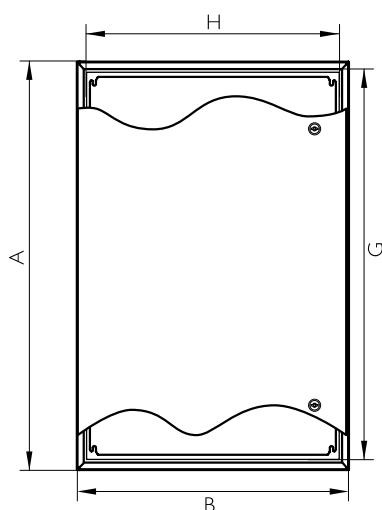


### NORMATIVA

- IP66 (W) (IP55 en dos puertas sin montante, con montante central IP66) según Norma IEC EN 62208 y EN 60529.
- Nuestros cuadros eléctricos Luxor están contruidos bajo normativas CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Máximo voltaje 1000V.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Normas IEC 62208 y EN 62262.
- Certificado UL Nema 4x, I2, 3r, I. N° File E342220.
- Cumple con normativa industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE 1935/2004) y normativa RoHs.

### PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



# ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE MONTAJE MURAL **SERIE LUXOR** IP66

## REFERENCIAS I PUERTA

| REFERENCIAS                               |                                 |                                                | DIMENSIONES (mm)                                  |           |           |                   |                |                  |          |                     |           |              |
|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|----------------|------------------|----------|---------------------|-----------|--------------|
| PUERTA CIEGA                              | PUERTA POLICARBONATO (no IP69K) | PUERTA POLICARBONATO + CONTRAPUERTA (no IP69K) | ALTO -A-                                          | ANCHO -B- | FONDO -C- | BOCA ACCESO -GxH- | FONDO ÚTIL -D- | ÁREA MECANIZABLE |          | MEDIDAS PLACA -FxE- | PESO (Kg) | VOLUMEN (m³) |
|                                           |                                 |                                                |                                                   |           |           |                   |                | PUERTA           | LATERAL  |                     |           |              |
| MVAB302015                                | MVAB302015T                     | MVAB302015TC                                   | 300                                               | 200       | 155       | 260x153           | 125            | 220x76           | 270x125  | 264x147             | 4,65      | 0,01         |
| MVAB383015                                | MVAB383015T                     | MVAB383015TC                                   | 380                                               | 300       | 155       | 340x253           | 125            | 300x176          | 350x125  | 344x247             | 7,68      | 0,02         |
| MVAB383021                                | MVAB383021T                     | MVAB383021TC                                   | 380                                               | 300       | 210       | 340x253           | 180            | 300x176          | 350x180  | 344x247             | 8,57      | 0,03         |
| MVAB404021                                | MVAB404021T                     | MVAB404021TC                                   | 400                                               | 400       | 210       | 360x353           | 180            | 320x276          | 370x180  | 364x347             | 11,12     | 0,04         |
| MVAB504021                                | MVAB504021T                     | MVAB504021TC                                   | 500                                               | 400       | 210       | 460x353           | 180            | 420x276          | 470x180  | 464x347             | 13,51     | 0,05         |
| MVAB505021                                | MVAB505021T                     | MVAB505021TC                                   | 500                                               | 500       | 210       | 460x453           | 180            | 420x376          | 470x180  | 464x447             | 16,2      | 0,06         |
| MVAB705021                                | MVAB705021T                     | MVAB705021TC                                   | 700                                               | 500       | 210       | 660x453           | 180            | 620x376          | 670x180  | 664x447             | 21,55     | 0,08         |
| MVAB604021                                | MVAB604021T                     | MVAB604021TC                                   | 600                                               | 400       | 210       | 560x353           | 180            | 520x276          | 570x180  | 564x347             | 15,74     | 0,06         |
| MVAB605021                                | MVAB605021T                     | MVAB605021TC                                   | 600                                               | 500       | 210       | 560x453           | 180            | 520x376          | 570x180  | 564x447             | 18,88     | 0,07         |
| MVAB606021                                | MVAB606021T                     | MVAB606021TC                                   | 600                                               | 600       | 210       | 560x553           | 180            | 520x476          | 570x180  | 564x547             | 22        | 0,08         |
| MVAB806030                                | MVAB806030T                     | MVAB806030TC                                   | 800                                               | 600       | 300       | 760x553           | 270            | 720x476          | 770x270  | 764x547             | 31,35     | 0,16         |
| MVAB808030                                | MVAB808030T                     | MVAB808030TC                                   | 800                                               | 800       | 300       | 760x753           | 270            | 720x676          | 770x270  | 764x747             | 41,5      | 0,21         |
| MVAB108030                                | MVAB108030T                     | MVAB108030TC                                   | 1000                                              | 800       | 300       | 960x753           | 270            | 920x676          | 970x270  | 964x747             | 50,69     | 0,26         |
| MVAB128030                                | MVAB128030T                     | MVAB128030TC                                   | 1200                                              | 800       | 300       | 1160x753          | 270            | 1120x676         | 1170x270 | 1164x747            | 59,47     | 0,31         |
| MVAB101030                                | MVAB101030T                     | MVAB101030TC                                   | 1000                                              | 1000      | 300       | 960x953           | 270            | 920x876          | 970x270  | 964x947             | 61,17     | 0,32         |
| *MVAC121030                               | MVAC121030T                     | MVAC121030TC                                   | 1200                                              | 1000      | 300       | 1090x890          | 275            | 1000x790         | 1170x265 | 1070x870            | 78,82     | 0,46         |
| *MVAC101230                               | MVAC101230T                     | MVAC101230TC                                   | 1000                                              | 1200      | 300       | 890x1090          | 275            | 800x990          | 970x265  | 870x1070            | 78,76     | 0,39         |
| *MVAC121230                               | MVAC121230T                     | MVAC121230TC                                   | 1200                                              | 1200      | 300       | 1000x1000         | 275            | 1000x990         | 1170x265 | 1070x1070           | 92,09     | 0,39         |
| Versión: Normativa UL Nema 4x, 12, 3r y I |                                 |                                                | Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAB302015UL"   |           |           |                   |                |                  |          |                     |           |              |
| Versión: IP67                             |                                 |                                                | Añadir "67" a la referencia. Ej. "MVAB30201567"   |           |           |                   |                |                  |          |                     |           |              |
| Versión: IP69K                            |                                 |                                                | Añadir "/69" a la referencia. Ej. "MVAB302015/69" |           |           |                   |                |                  |          |                     |           |              |

\* Diseño Tribeca

Separación placa fondo 20mm



## REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS                                 |               | DIMENSIONES (mm) |                |                                                   |                        |                         |          |                           |  |
|---------------------------------------------|---------------|------------------|----------------|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------|---------------------------|--|
| 2 PUERTAS CIEGAS                            | ALTO<br>- A - | ANCHO<br>- B -   | FONDO<br>- C - | BOCA<br>ACCESO<br>- GxH -                         | FONDO<br>ÚTIL<br>- D - | ÁREA MECANIZABLE        |          | MEDIDAS<br>PLACA<br>-FxE- |  |
|                                             |               |                  |                |                                                   |                        | PUERTA                  | LATERAL  |                           |  |
| MVAB806030D                                 | 800           | 600              | 300            | 746x546                                           | 270                    | 720x217.5 y 720x173.5   | 720x240  | 740x540                   |  |
| MVAB808030D                                 | 800           | 800              | 300            | 746x746                                           |                        | 720x317.5 y 720x273.5   | 720x240  | 740x740                   |  |
| MVAB108030D                                 | 1000          | 800              | 300            | 946x746                                           |                        | 920x317.5 y 920x273.5   | 970x240  | 940x745                   |  |
| MVAB128030D                                 | 1200          | 800              | 300            | 1146x746                                          |                        | 1120x317.5 y 1120x273.5 | 1170x240 | 1140x745                  |  |
| MVAB101030D                                 | 1000          | 1000             | 300            | 946x946                                           |                        | 920x417.5 y 920x373.5   | 970x240  | 940x940                   |  |
| MVAB121030D                                 | 1200          | 1000             | 300            | 1146x946                                          |                        | 1120x617.5 y 1120x573.5 | 1170x240 | 1140x945                  |  |
| MVAB121230D                                 | 1200          | 1200             | 300            | 1146x1146                                         |                        | 1120x717.5 y 1120x673.5 | 1170x240 | 1140x1140                 |  |
| 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 I       |               |                  |                | Añadir "UL" a la referencia. Ex "MVAB806030DUL"   |                        |                         |          |                           |  |
| Versión: IP67                               |               |                  |                | Añadir "67" a la referencia Ej. "MVAB30201567"    |                        |                         |          |                           |  |
| Versión: IP69K                              |               |                  |                | Añadir "/"69" a la referencia Ej. "MVAB302015/69" |                        |                         |          |                           |  |

Separación placa fondo 20mm

# ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE COMPACTO

## SERIE TRIBECA IP66



Ejemplo

### Máxima Amplitud de Trabajo Para sus Montajes

Armario eléctrico Serie Tribeca compacto tiene un diseño mejorado y robusto de fácil apertura mediante maneta giratoria y con cuatro puntos de enclavamiento. Dispone de suavidad en la apertura, facilidad de colocación sobre el propio suelo, flexibilidad y amplitud de trabajo máxima para sus montajes. Su diseño único está realizado en acero inoxidable AISI 304L pulido de vanguardia y está disponible en una o dos puertas batientes 120° fácilmente desmontables. Recomendamos zócalo pasacables.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



## ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE COMPACTO **SERIE TRIBECA** IP66

### APLICACIONES

- Especialmente diseñado para la colocación de automatismos, controles de máquinas, contadores, y donde sea necesario una presencia, calidad y durabilidad superior.
- Cuadro eléctrico homologado para la industria alimentaria, química, farmacéutica, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores dada sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes químicos.

### CARACTERÍSTICAS

- 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 de poliuretano y bisagras ocultas.
- 100% inoxidable, desde la maneta hasta el sistema de apertura.
- Apertura de la puerta a 120°. Apertura estándar hacia la izquierda, especificar si se desea a la derecha.
- El cuadro eléctrico viene de serie con cierre de palanca con cuatro puntos de enclavamiento y bisagras ocultas fabricadas 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.
- Carga máxima repartida 600 kg.

### OPCIONES

- A la medida según su necesidad.
- Hasta IP69K- DIN 40050-9.
- Con posibilidad de dos puertas (a partir de 1200 de ancho).
- Zócalos, cáncamos y patas metálicas.
- Puerta transparente de policarbonato o cristal de seguridad (no IP69K).
- Fabricación en acero inoxidable AISI 316L, EN 14404.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Versión EMC según Norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.

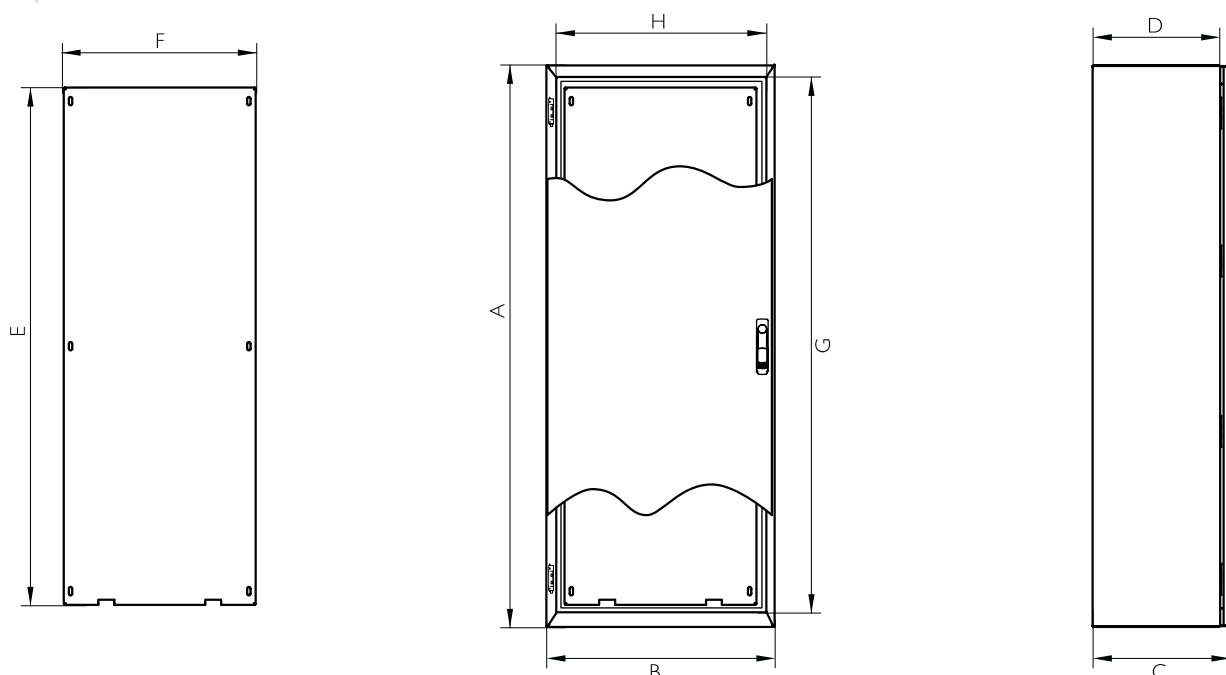
### NORMATIVA

- IP66 (W) (IP55 en dos puertas y hasta IP66 a petición) según Norma IEC 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.
- Construidos bajo Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Cumple Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE 1935/2004).
- Cumple con Normativa RoHs.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N°File E342220.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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 ELÉCTRICO INOXIDABLE COMPACTO **SERIE TRIBECA** IP66

## PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



**10 AÑOS**  
GARANTÍA  
ANTICORROSIÓN  
INOXIDABLE



**5 AÑOS**  
GARANTÍA  
PARTES MECÁNICAS

## REFERENCIAS I PUERTA

| REFERENCIAS           |                                       | DIMENSIONES (mm)                                 |                |                |                           |                                    |                  |          |                           |              |                |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|------------------------------------|------------------|----------|---------------------------|--------------|----------------|
| PUERTA CIEGA          | PUERTA<br>POLICARBONATO<br>(no IP69K) | ALTO<br>- A -                                    | ANCHO<br>- B - | FONDO<br>- C - | BOCA<br>ACCESO<br>- GxH - | FONDO<br>ÚTIL<br>INTERIOR<br>- D - | ÁREA MECANIZABLE |          | MEDIDAS<br>PLACA<br>(ExF) | PESO<br>(Kg) | VOLUME<br>(m³) |
|                       |                                       |                                                  |                |                |                           |                                    | PUERTA           | LATERAL  |                           |              |                |
| MVAC166040            | MVACT166040                           | 1650                                             | 600            | 400            | 1540x490                  | 375                                | 1524.8x474.8     | 1640x365 | 1520x470                  | 70,9         | 0,42           |
| MVAC168040            | MVACT168040                           |                                                  | 800            |                | 1540x690                  |                                    | 1524.8x674.8     | 1640x365 | 1520x670                  | 93,25        | 0,56           |
| MVAC161040            | MVACT161040                           |                                                  | 1000           |                | 1540x890                  |                                    | 1524.8x874.8     | 1640x365 | 1520x870                  | 111,3        | 0,70           |
| MVAC186040            | MVACT186040                           | 1800                                             | 600            | 400            | 1690x490                  | 475                                | 1674.8x474.8     | 1790x365 | 1670x470                  | 76,61        | 0,46           |
| MVAC188040            | MVACT188040                           |                                                  | 800            |                | 1690x690                  |                                    | 1600x600         | 1790x365 | 1670x670                  | 100,76       | 0,61           |
| MVAC188050            | MVACT188050                           |                                                  | 1000           | 500            | 1690x690                  |                                    | 1600x600         | 1790x465 | 1670x670                  | 107,21       | 0,76           |
| MVAC181040            | MVACT186050                           |                                                  |                | 400            | 1690x890                  | 375                                | 1600x800         | 1790x365 | 1670x870                  | 120,24       | 0,76           |
| MVAC181050            | MVACT188050                           |                                                  |                | 500            | 1690x890                  | 475                                | 1600x800         | 1790x465 | 1670x870                  | 127,18       | 0,95           |
| MVAC206040            | MVACT206040                           | 2000                                             | 600            | 400            | 1890x490                  | 375                                | 1874.8x474.8     | 1990x465 | 1870x470                  | 84,68        | 0,51           |
| MVAC208040            | MVACT208040                           |                                                  | 800            |                | 1890x690                  |                                    | 1800x600         | 1990x365 | 1870x670                  | 111,19       | 0,68           |
| MVAC208050            | MVACT208050                           |                                                  | 1000           | 500            | 1890x690                  | 475                                | 1800x600         | 1990x465 | 1870x670                  | 118,13       | 0,85           |
| MVAC201040            | MVACT201040                           |                                                  |                | 400            | 1890x890                  | 375                                | 1800x800         | 1990x365 | 1870x870                  | 132,58       | 0,85           |
| MVAC201050            | MVACT201050                           |                                                  |                | 500            | 1890x890                  | 475                                | 1800x800         | 1990x465 | 1870x870                  | 140          | 1,05           |
| Versión: Normativa UL |                                       | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "MVAC166040 UL" |                |                |                           |                                    |                  |          |                           |              |                |
| Versión: IP66         |                                       | Añadir "66" a la referencia. Ej: "MVAC30201566"  |                |                |                           |                                    |                  |          |                           |              |                |
| Versión: IP69K        |                                       | Añadir "69" a la referencia. Ej: "MVAC30201569"  |                |                |                           |                                    |                  |          |                           |              |                |

Separación placa fondo 20mm

# ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE COMPACTO SERIE TRIBECA IP66



Tribeca sin aislante

Tribeca con aislante



## REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS           |                                    | DIMENSIONES (mm)                                 |                |                |                        |                              |                                |          |                        |              |                 |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------|------------------------|--------------|-----------------|
| PUERTA CIEGA          | PUERTA POLICARBONATO<br>(no IP69K) | ALTO<br>- A -                                    | ANCHO<br>- B - | FONDO<br>- C - | BOCA ACCESO<br>- GxH - | FONDO ÚTIL INTERIOR<br>- D - | ÁREA MECANIZABLE               |          | MEDIDAS PLACA<br>(ExF) | PESO<br>(Kg) | VOLUMEN<br>(m³) |
|                       |                                    |                                                  |                |                |                        |                              | PUERTA                         | LATERAL  |                        |              |                 |
| MVAC161240            | MVACT161240                        | 1650                                             | 1200           | 400            | 1540x1090              | 375                          | 1524.8x464.2<br>y 1524.8x497.2 | 1640x365 | 1520x1070              | 129,33       | 0,84            |
| MVAC181240            | MVACT181240                        | 1800                                             | 1200           |                | 1690x1090              |                              | 1674.8x464.2<br>y 1674.8x497.2 | 1790x365 | 1670x1070              | 139,7        | 0,91            |
| MVAC181250            | MVACT181250                        |                                                  |                | 500            | 1690x1090              | 475                          | 1674.8x464.2<br>y 1674.8x497.2 | 1790x465 | 1670x1070              | 147,12       | 1,14            |
| MVAC201240            | MVACT201240                        | 2000                                             | 1200           | 400            | 1890x1090              | 375                          | 1874.8x464.2<br>y 1874.8x497.2 | 1990x365 | 1870x1070              | 149,61       | 1,02            |
| MVAC201250            | MVACT201250                        |                                                  |                | 500            | 1890x1290              | 475                          | 1874.8x464.2<br>y 1874.8x497.2 | 1990x465 | 1870x1070              | 157,51       | 1,26            |
| MVAC201440            | MVACT201440                        |                                                  | 1400           | 400            | 1890x1290              | 375                          | 1874.8x664.2<br>y 1874.8x697.2 | 1990x365 | 1870x1270              | 169,38       | 1,18            |
| MVAC201450            | MVACT201450                        |                                                  |                | 500            | 1890x1290              | 475                          | 1874.8x664.2 y<br>1874.8x697.2 | 1990x465 | 1870x1270              | 177,76       | 1,47            |
| MVAC201640            | MVACT201640                        |                                                  | 1600           | 400            | 1890x1490              | 375                          | 1810x605<br>y 1810x605         | 1990x365 | 1870x1470              | 189,12       | 1,35            |
| MVAC201650            | MVACT201650                        |                                                  |                | 500            | 1890x1490              | 475                          | 1810x605<br>y 1810x605         | 1990x465 | 1870x1470              | 197,99       | 1,68            |
| Versión: Normativa UL |                                    | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "MVAC166040 UL" |                |                |                        |                              |                                |          |                        |              |                 |
| Versión: IP66         |                                    | Añadir "66" a la referencia Ej: "MVAC30201566"   |                |                |                        |                              |                                |          |                        |              |                 |
| Versión: IP69K        |                                    | Añadir "69" a la referencia Ej: "MVAC30201569"   |                |                |                        |                              |                                |          |                        |              |                 |

Separación placa fondo 20mm



Tribeca con doble puerta



# ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE MODULAR

## SERIE TITAN IP66



Ejemplo

**Perfecta Estanqueidad  
Gracias a las Juntas  
Utilizadas en las Uniones**

Armario de acero inoxidable modular Serie Titan, elegante y resistente a la corrosión, 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. Nuestro sistema consiste en un perfil perforado unido mediante soldadura en acero inoxidable, que dota de la mayor robustez y calidad del mercado.

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.

La gran ventaja de este armario es la versatilidad que proporciona respecto a su uso, junto con una gran cantidad de accesorios adaptados. Un sistema de montaje perfecto, que dota al armario de mayor consistencia y facilita el montaje del resto de componentes, junto con un elegante acabado hace, del Titan en inoxidable, uno de los armarios más demandados.

[➔ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



# ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE MODULAR **SERIE TITAN** IP66

## APLICACIONES

Especialmente diseñado para tener la máxima flexibilidad respecto a su uso. Gracias a su versatilidad lo podemos colocar en la industria alimentaria y farmacéutica, donde la higiene es indispensable. Así como en petroquímicas y eléctricas, donde la estanqueidad es fundamental. Entornos industriales en general, con una larga vida útil.



## VENTAJAS

- Amplio espacio de montaje y gran accesibilidad.
- Infinidad de opciones, tanto en número de módulos, como en medidas.
- Entrega soldado, lo que le confiere una gran robustez.
- Paneles laterales, trasero, superior e inferior fácilmente desmontables.
- 100% inoxidable, desde la maneta hasta el sistema de apertura.
- Apertura de la puerta a 120°.
- De serie con cierre de palanca con tres o cuatro puntos de anclaje.
- 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.

## OPCIONES

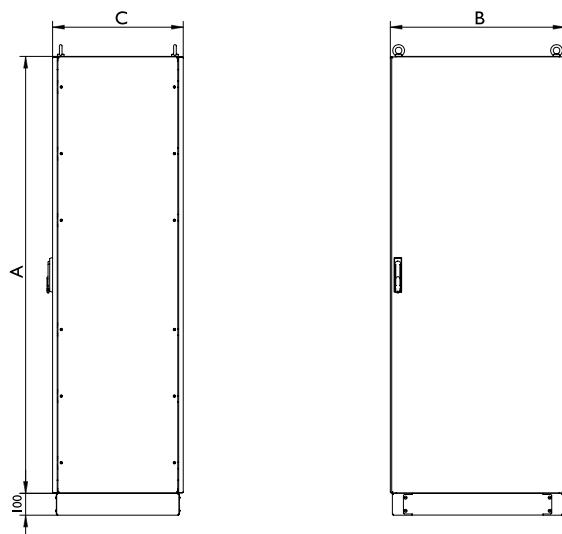
- Hasta IP69K- DIN 40050-9.
- Con posibilidad de juntar varios módulos.
- Zócalos, cáncamos y bastidor pivotante.
- Todo tipo de ventilación y climatización.
- Tapa inferior pasacables.
- Patas metálicas o ruedas.
- Puerta transparente de policarbonato con cristal templado (no IP69K).
- Acabado en pintura texturizada con otros colores RAL bajo pedido.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero pintado.
- Versión EMC según norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.

## NORMATIVA

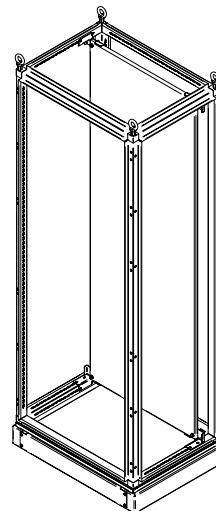
- IP55 o IP66 (W) según Norma IEC EN 62208 y EN 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62208 y EN 50102.
- Construidos bajo normativas CE de baja tensión 2014/35/UE. Nema 1, 12.
- Cumple RoHS Directive 2011/65/UE.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r, 1. N° File E342220.
- Máximo 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 ELÉCTRICO INOXIDABLE MODULAR **SERIE TITAN** IP66

## PLANO



➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



## REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS    | DIMENSIONES (mm)                                |           |           |           |              |
|----------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| PUERTA CIEGA   | ALTO -A-                                        | ANCHO -B- | FONDO -C- | PESO (Kg) | VOLUMEN (m³) |
| MVAF181050/2   | 1800                                            | 1000      | 500       | 166,76    | 0,95         |
| MVAF181060/2   |                                                 |           | 600       | 175,26    | 1,13         |
| MVAF201040/2   | 2000                                            | 1000      | 400       | 165,96    | 0,85         |
| MVAF201050/2   |                                                 |           | 500       | 174,73    | 1,05         |
| MVAF201240/2   |                                                 | 1200      | 400       | 195,03    | 1,02         |
| MVAF201250/2   |                                                 |           | 500       | 204,48    | 1,26         |
| MVAF201260/2   |                                                 |           | 600       | 213,94    | 1,51         |
| MVAF201280/2   |                                                 |           | 800       | 255,95    | 2,19         |
| MVAF221260/2   | 2200                                            | 1200      | 600       | 229,97    | 1,65         |
| MVAF221280/2   |                                                 |           | 800       | 255,95    | 2,19         |
| MVAF221080/2   |                                                 | 1000      | 800       | 229,84    | 1,83         |
| Versión UL     | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "MVAF126040UL" |           |           |           |              |
| Versión: IP66  | Añadir "66" a la referencia Ej: "MVAF30201566"  |           |           |           |              |
| Versión: IP69K | Añadir "69" a la referencia Ej: "MVAF302015/69" |           |           |           |              |

Separación placa fondo 20mm

**10**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN  
INOXIDABLE

**5**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS



# ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE MODULAR **SERIE TITAN** IP66

## REFERENCIAS I PUERTA

| REFERENCIAS    | DIMENSIONES (mm)                                |           |           |           |              |      |
|----------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------|
| PUERTA CIEGA   | ALTO -A-                                        | ANCHO -B- | FONDO -C- | PESO (Kg) | VOLUMEN (m³) |      |
| MVAFI26040     | 1200                                            | 600       | 400       | 79,75     | 0,31         |      |
| MVAFI26060     |                                                 |           | 600       | 91,51     | 0,46         |      |
| MVAFI26080     |                                                 |           | 800       | 107,1     | 0,61         |      |
| MVAFI28040     |                                                 | 800       | 400       | 98,23     | 0,41         |      |
| MVAFI28060     |                                                 |           | 600       | 110,97    | 0,61         |      |
| MVAFI28080     |                                                 |           | 800       | 127,51    | 0,81         |      |
| MVAFI46040     | 1400                                            | 600       | 400       | 87,81     | 0,36         |      |
| MVAFI46060     |                                                 |           | 600       | 101       | 0,53         |      |
| MVAFI46080     |                                                 |           | 800       | 118,01    | 0,71         |      |
| MVAFI48040     |                                                 | 800       | 400       | 112,63    | 0,48         |      |
| MVAFI48060     |                                                 |           | 600       | 123,12    | 0,71         |      |
| MVAFI48080     |                                                 |           | 800       | 141,09    | 0,94         |      |
| MVAFI66040     | 1600                                            | 600       | 400       | 98,14     | 0,41         |      |
| MVAFI66060     |                                                 |           | 600       | 111,41    | 0,61         |      |
| MVAFI66080     |                                                 |           | 800       | 129,82    | 0,81         |      |
| MVAFI68040     |                                                 | 800       | 400       | 121,01    | 0,55         |      |
| MVAFI68060     |                                                 |           | 600       | 135,25    | 0,81         |      |
| MVAFI68080     |                                                 |           | 800       | 154,61    | 1,07         |      |
| MVAFI61040     |                                                 | 100       | 400       | 139,78    | 0,68         |      |
| MVAFI61060     |                                                 |           | 600       | 154,98    | 1,01         |      |
| MVAFI61080     |                                                 |           | 800       | 175,31    | 1,34         |      |
| MVAFI61240     |                                                 | 120       | 400       | 158,53    | 0,81         |      |
| MVAFI61260     |                                                 |           | 600       | 174,69    | 1,21         |      |
| MVAFI61280     |                                                 |           | 800       | 195,98    | 1,60         |      |
| MVAFI86040     |                                                 | 1800      | 600       | 400       | 106,65       | 0,46 |
| MVAFI86050     |                                                 |           |           | 500       | 113,98       | 0,57 |
| MVAFI86060     |                                                 |           |           | 600       | 121,32       | 0,69 |
| MVAFI86080     |                                                 |           | 800       | 800       | 141,16       | 0,91 |
| MVAFI88040     |                                                 |           |           | 400       | 131,75       | 0,61 |
| MVAFI88050     |                                                 |           |           | 500       | 139,56       | 0,76 |
| MVAFI88060     | 600                                             |           | 147,38    | 0,91      |              |      |
| MVAFI88080     | 800                                             |           | 800       | 168,19    | 1,21         |      |
| MVAFI81040     |                                                 |           | 400       | 139,78    | 0,68         |      |
| MVAFI81050     |                                                 |           | 500       | 160,56    | 0,95         |      |
| MVAFI81060     | 1000                                            |           | 600       | 168,86    | 1,13         |      |
| MVAFI81080     |                                                 |           | 800       | 190,63    | 1,50         |      |
| MVAFI81240     |                                                 |           | 400       | 172,76    | 0,91         |      |
| MVAFI81250     | 1200                                            |           | 500       | 181,53    | 1,14         |      |
| MVAFI81260     |                                                 |           | 600       | 190,31    | 1,36         |      |
| MVAFI81280     |                                                 |           | 800       | 213,05    | 1,80         |      |
| MVAF203050     | 2000                                            |           | 300       | 500       | 90,82        | 0,33 |
| MVAF203060     |                                                 |           |           | 600       | 97,9         | 0,39 |
| MVAF203080     |                                                 | 800       |           | 117,73    | 0,52         |      |
| MVAF204050     |                                                 | 400       | 500       | 101,95    | 0,43         |      |
| MVAF204060     |                                                 |           | 600       | 109,27    | 0,51         |      |
| MVAF206040     |                                                 | 600       | 400       | 116,39    | 0,51         |      |
| MVAF206050     |                                                 |           | 500       | 124,2     | 0,64         |      |
| MVAF206060     |                                                 |           | 600       | 132,02    | 0,76         |      |
| MVAF206080     |                                                 | 800       | 800       | 153,28    | 1,01         |      |
| MVAF208040     |                                                 |           | 400       | 143,7     | 0,68         |      |
| MVAF208050     |                                                 |           | 500       | 152       | 0,85         |      |
| MVAF208060     |                                                 |           | 600       | 160,28    | 1,01         |      |
| MVAF208080     |                                                 | 1000      | 800       | 182,51    | 1,34         |      |
| MVAF208010     |                                                 |           | 100       | 199,58    | 1,67         |      |
| MVAF201040     |                                                 |           | 400       | 165,96    | 0,85         |      |
| MVAF201050     |                                                 |           | 500       | 174,73    | 1,05         |      |
| MVAF201060     |                                                 |           | 600       | 183,52    | 1,26         |      |
| MVAF201080     |                                                 |           | 800       | 206,7     | 1,67         |      |
| MVAF226060     | 2200                                            | 600       | 600       | 141,93    | 0,84         |      |
| MVAF226080     |                                                 |           | 800       | 164,63    | 1,11         |      |
| MVAF228060     |                                                 | 800       | 800       | 172,38    | 1,11         |      |
| MVAF228080     |                                                 |           | 800       | 196,04    | 1,47         |      |
| MVAF221060     |                                                 | 1000      | 600       | 197,36    | 1,38         |      |
| MVAF221080     |                                                 |           | 800       | 221,97    | 1,83         |      |
| Versión UL     | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "MVAFI26040UL" |           |           |           |              |      |
| Versión: IP66  | Añadir "66" a la referencia Ej: "MVAF30201566"  |           |           |           |              |      |
| Versión: IP69K | Añadir "69" a la referencia Ej: "MVAF302015/69" |           |           |           |              |      |

Separación placa fondo 20mm



# CAJA DE BORNES O PULSADORES INOXIDABLE

## SERIE GEO IP66



Ejemplos



**Ideal para Intemperie  
y Condiciones Adversas**

Cajas de bornes o pulsadores Serie Geo son estancas, elegantes y funcionales, fabricadas en acero inoxidable AISI 304L EN 1.4306, finalmente pulido.

Disponibles con tapa ciega o mecanizada ( $\varnothing 22.5$ ), especialmente diseñadas para la colocación de pulsadores, botoneras. La tapa va fijada mediante tornillos de fácil colocación, los cuales están embutidos sin sobresalir de la parte frontal de la caja.

[➔ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



# CAJA DE BORNES O PULSADORES INOXIDABLE **SERIE GEO** IP66

## APLICACIONES

Especialmente diseñado y homologado para la industria alimentaria, química, farmacéutica, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores dada sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes químicos.

## VENTAJAS

- Diseño muy robusto.
- Resistencia a la corrosión y al impacto.
- Ideal para intemperie y/o condiciones adversas.
- Inox AISI 304L o AISI 316L.
- Grandes dimensiones disponibles. Hasta 1000 x 100 x 1000 mm.
- Resistencia y durabilidad.
- Soluciones especiales a medida.
- Diseño monobloc.
- En inox AISI 304L o AISI 316L.
- Infinidad de opciones.
- Se entrega con film protector que evita arañazos y rozaduras durante su manipulación.
- 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.
- Disponemos este modelo en IP67 y IP69K.

## OPCIONES

- A la medida según su necesidad.
- Grado de protección hasta IP67.
- Hasta IP69K- DIN 40050-9.
- En acero inoxidable AISI 316L EN 14404.
- Patas metálicas o ruedas.
- Tornillos imperdibles.
- Puerta transparente de policarbonato o cristal templado.
- Acabado en pintura texturizada con otros colores RAL bajo pedido.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Junta de protección electromagnética EMC entre marco y las superficies.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.

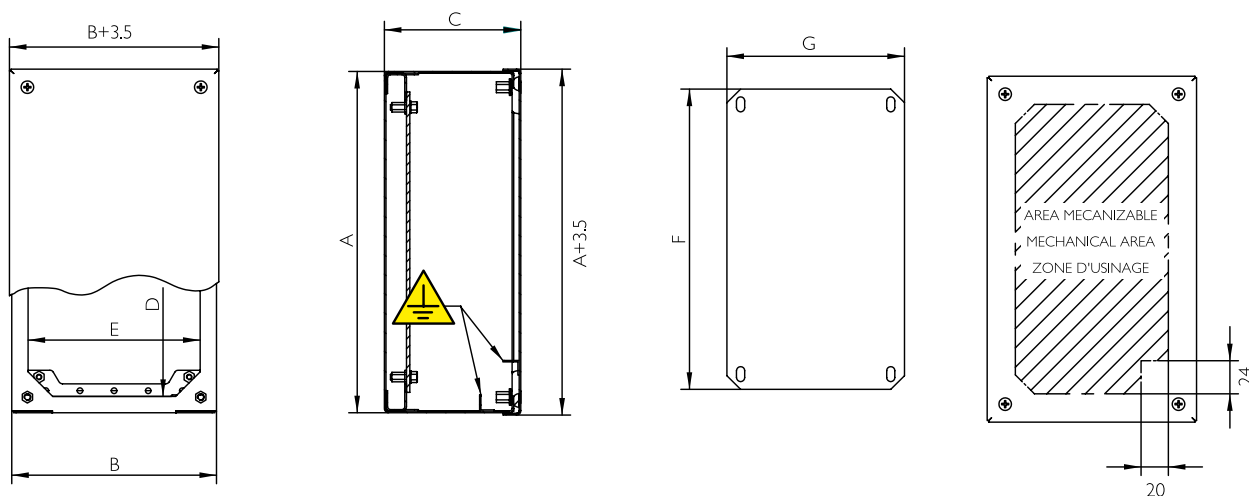
## NORMATIVA

- IP66 (W) según Norma IEC 60529 (hasta IP67 bajo pedido).
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.
- Construido bajo Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N° File E342220.
- Cumple RoHS Directive 2011/65/UE.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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).

# CAJA DE BORNES O PULSADORES INOXIDABLE **SERIE GEO** IP66

## PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



**10 AÑOS**  
**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN  
INOXIDABLE



**5 AÑOS**  
**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS



## REFERENCIAS

| REFERENCIAS           |                | TAPA             | DIMENSIONES (mm)                                 |             |             |                 |                  |                           |           |              |
|-----------------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------|-----------|--------------|
| TAPA CIEGA            | TAPA PERFORADA | Nº PERFORACIONES | ALTO - A -                                       | ANCHO - B - | FONDO - C - | ACCESO - Dx E - | ÁREA MECANIZABLE | PLACA DE MONTAJE - Fx G - | PESO (Kg) | VOLUMEN (m³) |
| MVCB909080            | MVCB909080P    | 1                | 90                                               | 90          | 80          | 66x66           | 48x48            | 60x70                     | 0,68      | 0,001        |
| MVCB149080            | MVCB149080P    | 2                | 140                                              | 90          | 80          | 116x66          | 98x48            | 110x70                    | 0,92      | 0,001        |
| MVCB209080            | MVCB209080P    | 3                | 200                                              | 90          | 80          | 176x66          | 158x48           | 170x70                    | 1,2       | 0,002        |
| MVCB269012            | MVCB269012P    | 4                | 260                                              | 90          | 120         | 236x66          | 218x48           | 230x70                    | 1,75      | 0,004        |
| MVCB289080            | MVCB289080P    | 5                | 280                                              | 90          | 80          | 256x66          | 238x48           | 250x70                    | 1,6       | 0,002        |
| MVCB101612            | MVCB101612P    | 3                | 100                                              | 160         | 120         | 76x136          | 58x118           | 70x140                    | 1,29      | 0,003        |
| MVCB161612            | MVCB161612P    | 4                | 160                                              | 160         | 120         | 136x136         | 118x118          | 130x140                   | 1,81      | 0,004        |
| MVCB202012            | MVCB202012P    | 6                | 200                                              | 200         | 120         | 176x176         | 158x158          | 170x180                   | 2,53      | 0,006        |
| MVCB202515            | MVCB202515P    | 12               | 200                                              | 250         | 150         | 176x226         | 158x208          | 170x230                   | 3,25      | 0,009        |
| MVCB252515            | MVCB252515P    | 16               | 250                                              | 250         | 150         | 226x226         | 208x208          | 220x230                   | 3,87      | 0,012        |
| MVCB203015            | MVCB203015P    | 15               | 200                                              | 300         | 150         | 176x276         | 158x258          | 170x280                   | 3,75      | 0,011        |
| MVCB303015            | MVCB303015P    | 25               | 300                                              | 300         | 150         | 276x276         | 258x258          | 270x280                   | 5,16      | 0,016        |
| MVCB304015            | MVCB304015P    | 35               | 300                                              | 400         | 150         | 276x376         | 258x358          | 270x380                   | 6,64      | 0,022        |
| MVCB404015            | MVCB404015P    | 49               | 400                                              | 400         | 150         | 376x376         | 358x358          | 370x380                   | 8,41      | 0,028        |
| Versión: Normativa UL |                |                  | Añadir "UL" a la referencia Ej. "MVCB909080UL"   |             |             |                 |                  |                           |           |              |
| Versión: IP67         |                |                  | Añadir "67" a la referencia Ej. "MVCB90908067"   |             |             |                 |                  |                           |           |              |
| Versión: IP69K        |                |                  | Añadir "/69" a la referencia Ej. "MVCB909080/69" |             |             |                 |                  |                           |           |              |

# ARMARIO MURAL APAISADO INOXIDABLE

## SERIE LUXOR TEDEO IP66



Ejemplos



**Realizamos Bajo Pedido  
Cualquier Medida  
que se Adapte a sus Necesidades**

En Delvalle sabemos las necesidades de nuestros clientes y por ello hemos creado el armario mural apaaisado Serie Luxor Tedeo, con dos o tres puertas, fabricado en acero inoxidable AISI 304L EN 14306 finamente pulido.

El diseño del armario busca la misma filosofía de estanqueidad y robustez que nuestras otras familias de armario eléctricos, centrándose esta vez en su integración de forma horizontal en el conjunto de la maquinaria, tanto superior como inferiormente.

Además el acero inoxidable de altas prestaciones utilizado, consigue una calidad, fiabilidad y uniformidad aseguradas gracias a los estrictos controles en su fabricación, sin olvidar el acabado superficial mejorado satinado o cepillado, y la opción de pintarlo con pintura poliéster RAL 7035, perfecta para armarios destinados a su colocación en intemperie.

[➔ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



## ARMARIO MURAL APAISADO INOXIDABLE **SERIE LUXOR TEDEO** IP66

### APLICACIONES

Especialmente diseñado para fabricantes de maquinaria, que colocan este tipo de armario en el propio bastidor de la máquina.



### VENTAJAS

- Se entrega con film protector que evita arañazos y rozaduras durante su manipulación.
- Se integra en la propia máquina de forma horizontal.
- Puede ir tanto en la parte superior como en la inferior.
- Dos formas de apertura: lateral y hacia arriba con un sistema de retenedor hidráulico colocado en cada puerta, para una apertura automática sin esfuerzo.
- El cuadro eléctrico viene de serie con cierres de cuarto de vuelta de doble bit fabricado en acero inoxidable, con tres puntos de enclavamiento y bisagras ocultas.
- 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

- A la medida según su necesidad.
- Hasta IP69K- DIN 40050-9.
- Con posibilidad de tres puertas (a partir de 2000 de ancho).
- IP66 en dos y tres puertas con montante intermedio según Norma IEC 60529.
- Patas metálicas.
- Puerta transparente de policarbonato.
- Puerta transparente con cristal de seguridad.
- Fabricación en acero inoxidable AISI 316, EN 14401.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Versión EMC según Norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

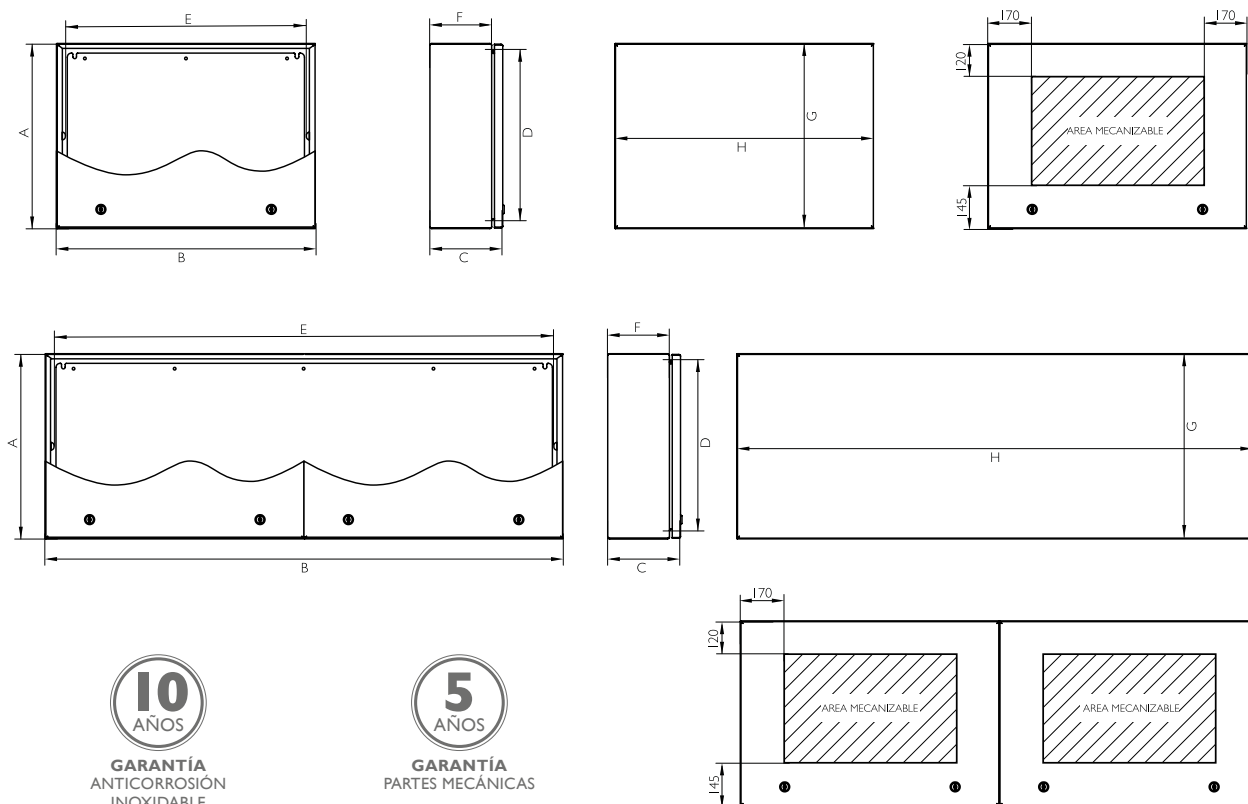
### NORMATIVA

- IP66 (W) (IP55 en dos puertas sin montante, con montante central IP66 (W)) según Norma IEC 60529.
- Cumple Normativa industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE 1935/2004).
- Cumple con Normativa RoHS 2011/65/UE.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N° File E342220.
- Construidos bajo Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.

# ARMARIO MURAL APAISADO INOXIDABLE SERIE LUXOR TEDEO IP66

## PLANOS

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



**10 AÑOS**  
GARANTÍA  
ANTICORROSIÓN  
INOXIDABLE



**5 AÑOS**  
GARANTÍA  
PARTES MECÁNICAS

## REFERENCIAS

| REFERENCIAS                  |            | DIMENSIONES (mm)                                                          |             |             |                   |                  |                         |                                         |                     |             |              |
|------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------|--------------|
| PUERTA CIEGA                 | Nº PUERTAS | ALTO - A -                                                                | ANCHO - B - | FONDO - C - | BOCA ACCESO - D - | FONDO ÚTIL - E - | FONDO ÚTIL INTERIOR -F- | ÁREA MECANIZABLE (F-15mm por cada lado) | MEDIDAS PLACA -GxH- | PESO (Kg)   | VOLUMEN (m³) |
| TD505030                     | 1          | 500                                                                       | 500         | 300         | 446               | 400              | 270                     | 240                                     | 400x400             | 20,14       | 0,08         |
| TD507530                     |            |                                                                           | 750         |             |                   | 650              |                         |                                         | 400x650             | 26,15       | 0,12         |
| TD501030                     |            |                                                                           | 1000        |             |                   | 900              |                         |                                         | 400x900             | 32,17       | 0,16         |
| TD501230                     |            |                                                                           | 1250        |             |                   | 1150             |                         |                                         | 400x1150            | 38,19       | 0,21         |
| TD501530                     |            |                                                                           | 1500        |             |                   | 1400             |                         |                                         | 400x1400            | 44,21       | 0,24         |
| TD501030.2P                  | 2          |                                                                           | 1000        |             |                   | 900              |                         |                                         | 400x450 (2)         | 32,97       | 0,16         |
| TD501230.2P                  |            |                                                                           | 1200        |             |                   | 1100             |                         |                                         | 400x550 (2)         | 38,73       | 0,20         |
| TD501430.2P                  |            |                                                                           | 1400        |             |                   | 1300             |                         |                                         | 400x650 (2)         | 44,48       | 0,23         |
| TD501630.2P                  |            |                                                                           | 1600        |             |                   | 1500             |                         |                                         | 400x750 (2)         | 50,24       | 0,26         |
| TD501830.2P                  |            |                                                                           | 1800        |             |                   | 1700             |                         |                                         | 400x850 (2)         | 55,99       | 0,29         |
| TD502030.2P                  |            |                                                                           | 2000        |             |                   | 1900             |                         |                                         | 400x950 (2)         | 61,75       | 0,33         |
| TD502230.3P                  |            |                                                                           | 3           |             |                   | 2250             |                         |                                         | 2150                | 400x715 (3) | 68,94        |
| TD502530.3P                  | 2500       |                                                                           |             |             |                   | 2400             |                         |                                         | 400x800 (3)         | 76,14       | 0,41         |
| TD503030.3P                  | 3000       |                                                                           |             |             |                   | 2900             |                         |                                         | 400x967 (3)         | 90,53       | 0,49         |
| Versión: Normativa UL        |            | Añadir "UL" a la referencia. Ej. "TD501030UL"                             |             |             |                   |                  |                         |                                         |                     |             |              |
| Versión: Puerta transparente |            | Añadir "T" a la referencia. Ej. "TD501030T" "TD501030T.2P" "TD502230T.3P" |             |             |                   |                  |                         |                                         |                     |             |              |

Separación placa fondo 20mm

# ARMARIO O CUADRO ELÉCTRICO NEMA CON DESCONECTADOR DE CORRIENTE



Ejemplos



## Desconectador Nema para tus Armarios Eléctricos

Los armarios eléctricos y cuadros eléctricos de Delvalle van provistos de un sistema de interruptor de seguridad, desconectador montados en un armario o caja eléctrica con una maneta exterior para cumplir con requisitos de la norma UL 508 y cumpliendo los requisitos de estanqueidad Nema 1, 3r, 4x, 12. La envolvente, caja y armario Nema con el sistema completo montado de enclavamientos de la puerta o puertas ofrecen un nivel adicional de seguridad para el operador, ya que evitan que se abran las puertas mientras el desconectador está con corriente. Se suministra el conjunto completo de armario con la palanca y seccionador operado por cable.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



## APLICACIONES

- Automotriz
- Maquinaria en sector de alimentación y bebidas
- Packaging
- Petróleo y gas
- Tratamiento de agua
- Aguas residuales
- Papel y embalaje
- Servicios públicos y minería
- Fabricación industrial

## ARMARIO O CUADRO ELÉCTRICO NEMA CON DESCONECTADOR DE CORRIENTE

### CARACTERÍSTICAS

- Operado mediante cable de la palanca al desconector
- Admite fusibles Clase E, H, J y R
- Interruptor de 30...600A
- Opciones nema Armarios y cuadros eléctricos:
  - Armarios metálicos pintados Nema 1/3r/12
  - Armarios de acero inoxidable o aluminio Nema 4/4x
- Poder de corte
- La capacidad de interrupción de hasta 200kA permite usar una sola unidad para muchas aplicaciones
- Coordinación de corriente de cortocircuito (SCCR) con contadores, relés de sobrecarga y arrancadores de motor de Allen-Bradley
- Un desconectador interrumpe la alimentación eléctrica a un circuito eléctrico o a un grupo de circuitos eléctricos. Pueden usarse como dispositivos de desconexión principales en centralitas o como desconectores de alimentadores.

### MUESTRA DE MONTAJE



**10**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN  
INOXIDABLE

**UL**

**NEMA**  
1 - 3R - 4X - 12



**2**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS

### DISEÑOS



**DISEÑO 1 PUERTA**

Armario de una sola puerta.



**DISEÑO 2 PUERTAS**

Diseño con doble puerta.



**DISEÑO 3 PUERTAS**

Diseño con triple puerta.

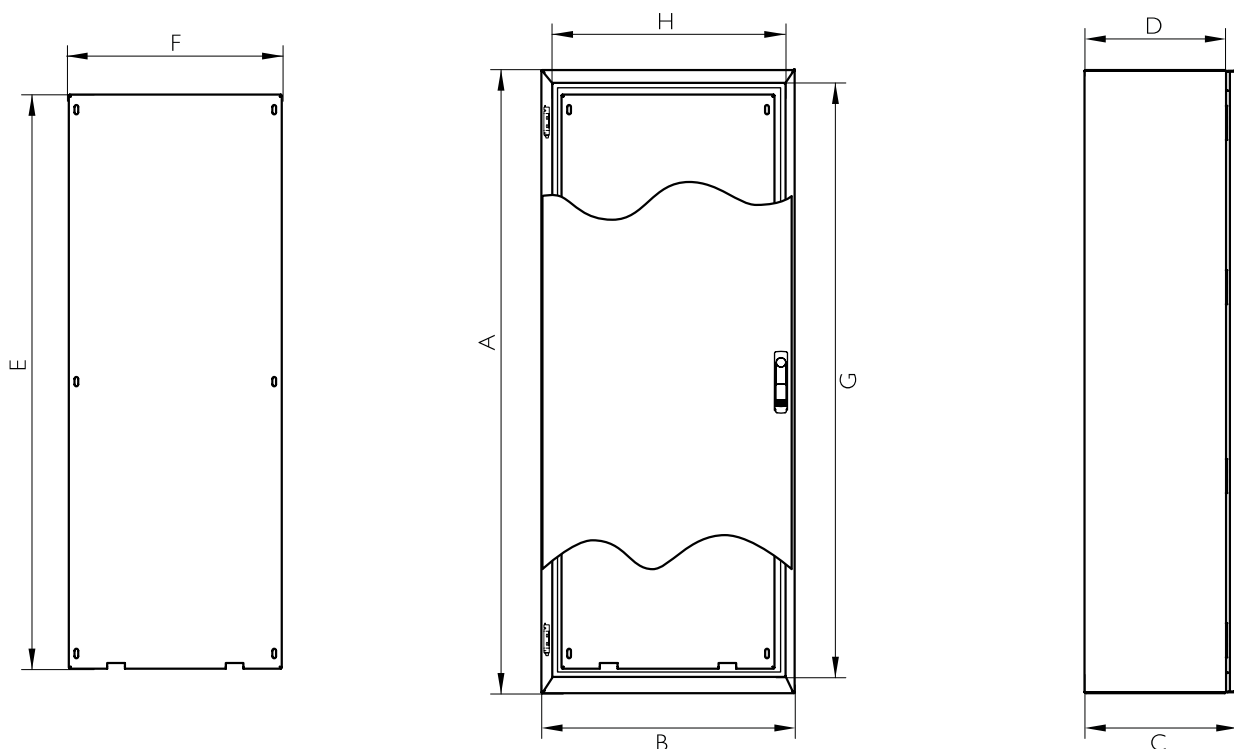
## ARMARIO O CUADRO ELÉCTRICO NEMA CON DESCONECTADOR DE CORRIENTE

### NORMATIVA

- IP66 (W) a petición según Norma IEC 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.
- Construidos bajo Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Cumple Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE 1935/2004).
- Resistencia a la temperatura: desde  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+100^{\circ}\text{C}$  (reducida exposición  $+160^{\circ}\text{C}$ ). Opcional junta silicona: desde  $-60^{\circ}\text{C}$  a  $+180^{\circ}\text{C}$  (reducida exposición hasta  $+350^{\circ}\text{C}$ ).
- Cumple con Normativa RoHs.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N° File E342220.
- Máximo voltaje 1000V.
- IEC 60947.
- UL 508.
- UL 98.
- Marcado CE.
- Certificación CSA.
- Nema 1/3r/4/4x/12.
- Certificaciones para áreas peligrosas, polvo Clase I, División 1 y 2, Grupos C y D y Clase II, Grupos E, F y G.

### PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



## ARMARIO O CUADRO ELÉCTRICO NEMA CON DESCONECTADOR DE CORRIENTE

### REFERENCIAS 1 PUERTA

| REFERENCIAS   | DIMENSIONES (mm) |            |             |             |                     |                           |                         |                          |                     |           |              |
|---------------|------------------|------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|--------------|
| PUERTA CIEGA  | Nº PUERTAS       | ALTO - A - | ANCHO - B - | FONDO - C - | BOCA ACCESO - GxH - | FONDO ÚTIL INTERIOR - D - | ÁREA MECANIZABLE PUERTA | ÁREA LATERAL MECANIZABLE | MEDIDAS PLACA -ExF- | PESO (Kg) | VOLUMEN (m³) |
| MVAC165440DSC | 1                | 1650       | 540         | 400         | 1540x430            | 375                       | 1524.8x414.8            | 1640x365                 | 1520x470            | 70,9      | 0,42         |
| MVAC167440DSC |                  |            | 740         |             | 1540x630            |                           | 1524.8x614.8            | 1640x365                 | 1520x670            | 93,25     | 0,56         |
| MVAC169440DSC |                  |            | 940         |             | 1540x830            |                           | 1524.8x814.8            | 1640x365                 | 1520x870            | 111,3     | 0,70         |
| MVAC185440DSC |                  | 1800       | 540         | 400         | 1690x430            | 375                       | 1674.8x414.8            | 1790x365                 | 1670x470            | 76,61     | 0,46         |
| MVAC187440DSC |                  |            | 740         |             | 1690x630            |                           | 1600x540                | 1790x365                 | 1670x670            | 100,76    | 0,61         |
| MVAC187450DSC |                  |            | 740         | 500         | 1690x630            | 475                       | 1600x540                | 1790x465                 | 1670x670            | 107,21    | 0,76         |
| MVAC189440DSC |                  |            | 940         | 400         | 1690x830            | 375                       | 1600x740                | 1790x365                 | 1670x870            | 120,24    | 0,76         |
| MVAC189450DSC |                  |            |             | 500         | 1690x830            | 475                       | 1600x740                | 1790x465                 | 1670x870            | 127,18    | 0,95         |
| MVAC205440DSC |                  | 2000       | 540         | 400         | 1890x430            | 375                       | 1874.8x414.8            | 1990x465                 | 1870x470            | 84,68     | 0,51         |
| MVAC207440DSC |                  |            | 740         |             | 1890x630            |                           | 1800x540                | 1990x365                 | 1870x670            | 111,19    | 0,68         |
| MVAC207450DSC |                  |            | 740         | 500         | 1890x630            | 475                       | 1800x540                | 1990x465                 | 1870x670            | 118,13    | 0,85         |
| MVAC209440DSC |                  |            | 940         | 400         | 1890x830            | 375                       | 1800x740                | 1990x365                 | 1870x870            | 132,58    | 0,85         |
| MVAC209450DSC |                  |            |             | 500         | 1890x830            | 475                       | 1800x740                | 1990x465                 | 1870x870            | 140       | 1,05         |

Separación placa fondo 20mm

### REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS   | DIMENSIONES (mm) |               |                |                |                           |                                 |                                |                                |                           |              |                 |
|---------------|------------------|---------------|----------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|
| PUERTA CIEGA  | Nº<br>PUERTAS    | ALTO<br>- A - | ANCHO<br>- B - | FONDO<br>- C - | BOCA<br>ACCESO<br>- GxH - | FONDO ÚTIL<br>INTERIOR<br>- D - | ÁREA<br>MECANIZABLE<br>PUERTA  | ÁREA<br>LATERAL<br>MECANIZABLE | MEDIDAS<br>PLACA<br>-ExF- | PESO<br>(Kg) | VOLUMEN<br>(m³) |
| MVAC161140DSC | 2                | 1650          | 1140           | 400            | 1540x1030                 |                                 | 1524.8x404.2<br>y 1524.8x437.2 | 1640x365                       | 1520x1070                 | 129,33       | 0,84            |
| MVAC181140DSC |                  | 1800          | 1140           |                | 1690x1030                 | 375                             | 1674.8x404.2<br>y 1674.8x437.2 | 1790x365                       | 1670x1070                 | 139,7        | 0,91            |
| MVAC181150DSC |                  |               |                | 500            | 1690x1030                 | 475                             | 1674.8x404.2<br>y 1674.8x437.2 | 1790x465                       | 1670x1070                 | 147,12       | 1,14            |
| MVAC201140DSC |                  | 1140          | 400            | 1890x1030      | 375                       | 1874.8x404.2<br>y 1874.8x437.2  | 1990x365                       | 1870x1070                      | 149,61                    | 1,02         |                 |
| MVAC201150DSC |                  |               | 500            | 1890x1230      | 475                       | 1874.8x404.2<br>y 1874.8x437.2  | 1990x465                       | 1870x1070                      | 157,51                    | 1,26         |                 |
| MVAC201340DSC |                  | 1340          | 400            | 1890x1230      | 375                       | 1874.8x604.2<br>y 1874.8x637.2  | 1990x365                       | 1870x1270                      | 169,38                    | 1,18         |                 |
| MVAC201350DSC |                  |               | 500            | 1890x1230      | 475                       | 1874.8x604.2 y<br>1874.8x637.2  | 1990x465                       | 1870x1270                      | 177,76                    | 1,47         |                 |
| MVAC201540DSC |                  | 1540          | 400            | 1890x1430      | 375                       | 1810x545<br>y 1810x545          | 1990x365                       | 1870x1470                      | 189,12                    | 1,35         |                 |
| MVAC201550DSC |                  |               | 500            | 1890x1430      | 475                       | 1810x545<br>y 1810x545          | 1990x465                       | 1870x1470                      | 197,99                    | 1,68         |                 |

Separación placa fondo 20mm

# ARMARIO ELÉCTRICO SÍSMICO REFORZADO IP66



Ejemplos



## Mayor Resistencia Gracias a los Refuerzos Estructurales para Máxima Durabilidad

Armario eléctrico resistente a amenazas sísmicas de simple y doble puerta fabricado en acero inoxidable AISI 304L - EN1.4306, finalmente pulido y con grado IP55 o IP66. Su realización con refuerzos estructurales y bisagras especiales en las puertas de alta resistencia, permite a nuestros armarios resistir grandes pesos tanto en la estructura como en las puertas, y alojar elementos pesados en su interior.

Los armarios han sido sometidos a los más exhaustivos ensayos, soportando las pruebas más duras en actividad sísmica, ofreciendo al cliente una protección importante en zonas donde se puede dar la posibilidad de actividad sísmica.

Pueden instalarse en el exterior.

Con cierre de palanca fabricadas en duraluminio, a prueba de actos vandálicos.

El armario reforzado se entrega con protección plástica exterior que evita su rayado durante la manipulación y colocación de automatismos dentro del armario y que una vez colocado en casa del cliente es fácilmente despegado.

Opcionalmente se puede montar panel Rack.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

## APLICACIONES

Especialmente diseñado para zonas donde serán sometidos a un alto estrés sísmico o vibraciones constantes.

# ARMARIO ELÉCTRICO SÍSMICO REFORZADO IP66

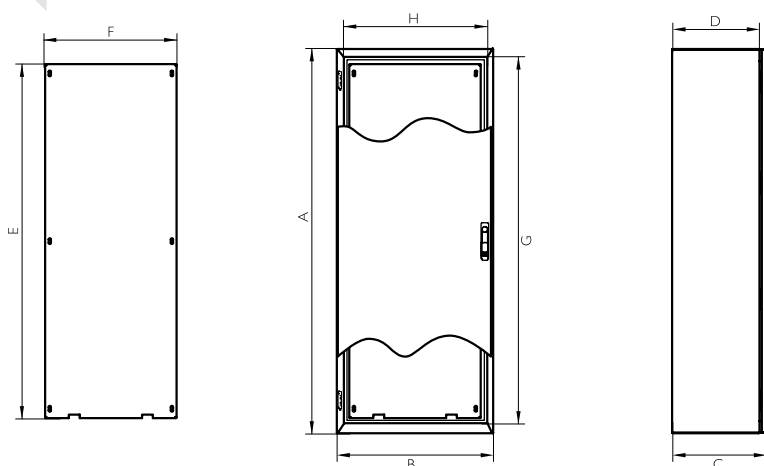
## VENTAJAS

- Amplio espacio y gran accesibilidad.
- Gran robustez del conjunto.
- De serie con cierre de palanca fabricado en acero inoxidable.
- 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 1000 kg.

## NORMATIVA

- Hasta IP66 (W) según Norma IEC EN 62208 y EN 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62208 y EN 62262.
- Construidos bajo normativas CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Certificados de cualificación sísmica según especificación 8484-CE-005-E.
- Norma UNE EN 60068-3-3 de ensayos ambientales y métodos de ensayos sísmicos.
- Cumple con normativa RoHs.
- Norma IEEE-344 Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos norteamericano.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r, 1. N° File E342220.
- 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).
- Cumple con la normativa del consejo de la seguridad nuclear.

## PLANO



➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN  
INOXIDABLE



**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS

# ARMARIO ELÉCTRICO SÍSMICO REFORZADO IP66

## REFERENCIAS 1 PUERTA

Estas referencias pertenecen al modelo de acero inoxidable AISI 304L, si se desea de acero pintado sustituir "MVAC" del principio de la referencia por "MVHC". Ej: MVHCI66040R

| REFERENCIAS                               | DIMENSIONES (mm) |                |                |                                                  |                                    |                                    |                                                           |                           |
|-------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| PUERTA CIEGA                              | ALTO<br>- A -    | ANCHO<br>- B - | FONDO<br>- C - | ALTO ÚTIL<br>INTERIOR<br>- G -                   | ANCHO<br>ÚTIL<br>INTERIOR<br>- H - | FONDO<br>ÚTIL<br>INTERIOR<br>- D - | ÁREA LATERAL<br>MECANIZABLE<br>(F-15 mm por<br>cada lado) | MEDIDAS<br>PLACA<br>-ExF- |
| MVACI66040R                               | 1650             | 600            | 400            | 1540                                             | 490                                | 375                                | 355                                                       | 1520x470                  |
| MVACI68040R                               | 1650             | 800            | 400            | 1540                                             | 690                                | 375                                | 355                                                       | 1520x670                  |
| MVACI61040R                               | 1650             | 1000           | 400            | 1540                                             | 890                                | 375                                | 355                                                       | 1520x870                  |
| MVACI86040R                               | 1800             | 600            | 400            | 1690                                             | 490                                | 375                                | 355                                                       | 1670x470                  |
| MVACI88040R                               | 1800             | 800            | 400            | 1690                                             | 690                                | 375                                | 355                                                       | 1670x670                  |
| MVACI86050R                               | 1800             | 600            | 500            | 1690                                             | 490                                | 475                                | 455                                                       | 1670x470                  |
| MVACI88050R                               | 1800             | 800            | 500            | 1690                                             | 690                                | 475                                | 455                                                       | 1670x670                  |
| MVACI81040R                               | 1800             | 1000           | 400            | 1690                                             | 890                                | 375                                | 355                                                       | 1670x870                  |
| MVACI81050R                               | 1800             | 1000           | 500            | 1690                                             | 890                                | 475                                | 455                                                       | 1670x870                  |
| MVAC206040R                               | 2000             | 600            | 400            | 1890                                             | 600                                | 375                                | 355                                                       | 1870x470                  |
| MVAC208040R                               | 2000             | 800            | 400            | 1890                                             | 800                                | 375                                | 355                                                       | 1870x670                  |
| MVAC208050R                               | 2000             | 800            | 500            | 1890                                             | 800                                | 475                                | 455                                                       | 1870x670                  |
| MVAC201040R                               | 2000             | 1000           | 400            | 1890                                             | 890                                | 375                                | 355                                                       | 1870x870                  |
| MVAC201050R                               | 2000             | 1000           | 500            | 1890                                             | 890                                | 475                                | 455                                                       | 1870x870                  |
| Versión: Normativa UL Nema 4x, 12, 3r y I |                  |                |                | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "MVACI66040RUL" |                                    |                                    |                                                           |                           |
| Versión: Inoxidable AISI 316L             |                  |                |                | Añadir "_6" a la referencia. Ej: "MVACI66040R_6" |                                    |                                    |                                                           |                           |

Separación placa fondo 20mm

## REFERENCIAS 2 PUERTAS

Estas referencias pertenecen al modelo de acero inoxidable AISI 304L, si se desea de acero pintado sustituir "MVAC" del principio de la referencia por "MVHC". Ej: MVHCI61240R

| REFERENCIAS                               | DIMENSIONES (mm) |                |                |                                                  |                                    |                                    |                                                           |                           |
|-------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| PUERTA CIEGA                              | ALTO<br>- A -    | ANCHO<br>- B - | FONDO<br>- C - | ALTO ÚTIL<br>INTERIOR<br>- G -                   | ANCHO<br>ÚTIL<br>INTERIOR<br>- H - | FONDO<br>ÚTIL<br>INTERIOR<br>- D - | ÁREA LATERAL<br>MECANIZABLE<br>(F-15 mm por<br>cada lado) | MEDIDAS<br>PLACA<br>-ExF- |
| MVACI61240DR                              | 1650             | 1200           | 400            | 1540                                             | 1090                               | 375                                | 355                                                       | 1520x1070                 |
| MVACI81240DR                              | 1800             | 1200           | 400            | 1690                                             | 1090                               | 375                                | 355                                                       | 1670x1070                 |
| MVACI81250DR                              | 1800             | 1200           | 500            | 1690                                             | 1090                               | 475                                | 455                                                       | 1670x1070                 |
| MVAC201240DR                              | 2000             | 1200           | 400            | 1890                                             | 1090                               | 375                                | 355                                                       | 1870x1070                 |
| MVAC201250DR                              | 2000             | 1200           | 500            | 1890                                             | 1090                               | 475                                | 455                                                       | 1870x1070                 |
| MVAC201440DR                              | 2000             | 1400           | 400            | 1890                                             | 1290                               | 375                                | 355                                                       | 1870x1270                 |
| MVAC201450DR                              | 2000             | 1400           | 500            | 1890                                             | 1290                               | 475                                | 455                                                       | 1870x1270                 |
| MVAC201640DR                              | 2000             | 1600           | 400            | 1890                                             | 1490                               | 375                                | 355                                                       | 1870x1470                 |
| MVAC201650DR                              | 2000             | 1600           | 500            | 1890                                             | 1490                               | 475                                | 455                                                       | 1870x1470                 |
| Versión: Normativa UL Nema 4x, 12, 3r y I |                  |                |                | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "MVACI66040RUL" |                                    |                                    |                                                           |                           |
| Versión: Inoxidable AISI 316L             |                  |                |                | Añadir "_6" a la referencia. Ej: "MVACI66040R_6" |                                    |                                    |                                                           |                           |

Separación placa fondo 20mm

# SISTEMA ANTIPOLVO PARA ARMARIOS ELÉCTRICOS

## SERIE DUSTY

### La Presión es Controlada Constantemente



Ejemplos



Los armarios presurizados Serie Dusty son una serie diseñada para ambientes llenos de suciedad, polvo ambiental y/o para la instalación en ambientes corrosivos. Nuestro sistema de armario AISI 304L ó AISI 316L junto con el sistema de presurización evita la acumulación de daños en los componentes eléctricos del interior producidos por los gases o polvo ambiental, con un sistema económico y 100% fiable, no necesita ningún tipo de mantenimiento y alarga la vida de todos los componentes electrónicos instalados dentro del armario con un 100% de garantía.

La eliminación de estos gases o polvo del interior alarga la vida del armario protegiendo los componentes eléctricos u electrónicos del interior; evitando paradas, y nuevo gastos en la sustitución de los componentes electrónicos, con lo que conseguimos un sistema económico. Olvídense de complejos sistemas e incorpore la última tecnología.

El sistema puede colocarse tanto en interior como en intemperie (*indoor/ outdoor*) y puede adaptarse a todos nuestros modelos de armario.

Este modelo lo realizamos a medida según su necesidad.

[→ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



# SISTEMA ANTIPOLVO PARA ARMARIOS ELÉCTRICOS **SERIE DUSTY**

## ¿CÓMO FUNCIONA?

Es un sistema que solamente necesita un sistema de aire comprimido enchufado a red o bien un gas inerte, la presión siempre dentro del armario será superior a la ambiental con lo cual es imposible el acceso de partículas y gases al interior del armario consiguiendo una vida útil de los componentes electrónicos, el sistema de armarios serie "Dusty" mantiene constante la presión 1.24 mbar de presión dentro del armario.

La presión es controlada constantemente. Estos sistemas desarrollados por Delvalle son los más fiables del mercado, y disponemos de varios sistemas adecuados para cada aplicación.

El sistema de armarios dispone de un regulador de presión manual hasta 5 psi, y un medidor de presión contante que nos facilita la seguridad en la lectura y control de la envolvente presurizada

**Nota: Este sistema NO es apto para zonas peligrosas de explosión; para estas zonas disponemos de la Serie Peppex, consúltenos.**



## APLICACIONES

- Zonas con mucho polvo ambiental
- Zonas con alta corrosión ambiental
- Zonas con polvo de fibra de vidrio
- Petroquímicas
- Laboratorios
- Papeleras
- Harineras
- Madereras
- Minerías

## NORMATIVA

- IP65 (IP55 en dos puertas) y hasta IP66 a petición según Norma IEC 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262
- Construidos bajo Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Cumple Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE 1935/2004)
- Cumple con Normativa RoHs.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N°File E342220.
- Máximo voltaje 1000V.
- Resistencia a la temperatura : desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).

## REFERENCIAS

[CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)

| REFERENCIAS | DESCRIPCIÓN                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| DST100      | Sistema Dusty con regulador y señal de presión                       |
| DST200      | Sistema Dusty con regulador                                          |
| DST300      | Sistema Dusty con regulador, señal de presión y válvula de seguridad |
| DST400      | Sistema Dusty con regulador y válvula de seguridad                   |
| DSTVENT     | Válvula de seguridad para modelos DST100 y DST200                    |



# ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE RENOVABLE

## SERIE SUNBOX LUXOR IP66



Ejemplos



### Perfecta Estanqueidad y Resistencia al Impacto

Armario eléctrico renovable para instalaciones de energía Serie Sunbox fabricados en acero inoxidable AISI 304L.

Robusto, desarrollado y pensado para su utilización en exteriores y más concretamente en instalaciones con condiciones extremas, como las fotovoltaicas y eólicas, asegurando la máxima durabilidad, gracias al acero inoxidable con el que se fabrica y a la gran experiencia de Delvalle al trabajar con las principales marcas. El armario está especialmente homologado para su uso en instalaciones de energía solar; está diseñado en una sola pieza monobloc, lo que proporciona una protección excelente para los componentes eléctricos y electrónicos alojados en el interior.

Además consigue una estanqueidad de IP66 y la máxima resistencia posible IK10.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



### APLICACIONES

Nuestros armarios Serie Sunbox dado su diseño, acabado y estanqueidad están especialmente diseñados para instalaciones de energía solar fotovoltaica, térmica, energía eólica y zonas exteriores con condiciones extremas de lluvia, viento, polvo y corrosión.



### OPCIONES

- A la medida según su necesidad. Con posibilidad de dos puertas (a partir de 800x600).
- Bisagra de 170° que permite una máxima apertura para un fácil acceso al armario sin necesidad de desmontar la puerta.
- Hasta IP69K -DIN 40050-9.
- Soportes para instalación rápida.
- En acero inoxidable AISI 316L, EN 1.4404.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Versión EMC según Norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

## ARMARIO ELÉCTRICO INOXIDABLE RENOVABLE **SERIE SUNBOX LUXOR** IP66

### CARACTERÍSTICAS

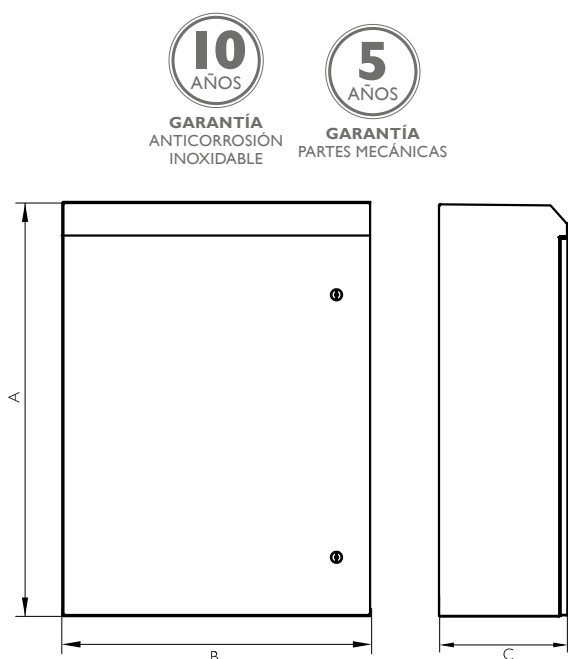
- Se entrega con film protector que evita arañazos y rozaduras durante su manipulación.
- Realización monobloc, consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Con junta hidrófuga inyectada, de forma que no puede acumularse humedad.
- Evacuación automática de la condensación gracias al diseño exclusivo del armario.
- Apertura de la puerta a 120°. Apertura estándar hacia la izquierda, especificar si se desea a la derecha.
- El cuadro eléctrico viene de serie con cierres de cuarto de vuelta de doble bit fabricado en acero inoxidable.
- 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.

### NORMATIVA

- IP66 (W) según Norma EN 62208 y EN 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.
- IEC 60068-2-30 y IEC 60068-2-11.
- Construidos bajo Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N° File E342220.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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).
- Cumple con Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE 1935/2004).
- Cumple con Normativa RoHs.

### PLANO Y REFERENCIAS

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



| REFERENCIAS                 |                      | DIMENSIONES (mm)                                |           |           |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|
| PUERTA CIEGA                | PUERTA POLICARBONATO | ALTO -A-                                        | ANCHO -B- | FONDO -C- |
| MVAK383015                  | MVAK383015T          | 380                                             | 300       | 155       |
| MVAK404021                  | MVAK404021T          | 400                                             | 400       | 210       |
| MVAK505021                  | MVAK505021T          | 500                                             | 500       |           |
| MVAK604021                  | MVAK603815T          | 600                                             | 400       |           |
| MVAK705021                  | MVAK705021T          | 700                                             | 500       |           |
| MVAK606021                  | MVAK606021T          | 600                                             | 600       | 300       |
| MVAK806030                  | MVAK806030T          | 800                                             | 600       |           |
| MVAK808030                  | MVAK808030T          | 800                                             | 800       |           |
| MVAK108030                  | MVAK108030T          | 1000                                            | 800       |           |
| MVAK128030                  | MVAK128030T          | 1200                                            | 800       |           |
| MVAK101030                  | MVAK101030T          | 1000                                            | 1000      |           |
| Versión: Normativa UL, Nema |                      | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "MVAK383015UL" |           |           |

# CAJA PARA EXTINTOR INOXIDABLE IP66



Ejemplos



## El Objetivo de la Envolvente del Extintor es Proporcionar el Acceso al Equipo Extintor de Manera Rápida y Segura

La caja para extintor estanca IP66(W) está realizada en acero inoxidable contra la corrosión AISI 304L, mediante su techo inclinado se evita que se depositen objetos y líquidos encima.

Nuestra envolvente es un equipo de seguridad para el alojamiento de un extintor anti-incendios, dirigido para la colocación en cualquier lugar en el que el usuario necesite operar un extintor durante una emergencia (como en empresas de *food processing*, industria alimentaria, túneles,...) y que necesite que el extintor este estanco del exterior para evitar la contaminación.

El objetivo de la envolvente del extintor es proporcionar el acceso al equipo extintor de manera rápida y segura ante una emergencia, dispone de un diseño de techo inclinado que evita la colocación encima de materiales y bacterias y además dispone de dos cierres de palomilla.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

## APLICACIONES

- Industria *food processing*
- Túneles
- Salas blancas
- Industria *Oil & Gas*
- Petroquímicas
- Industria en general
- Industria alimentaria

# CAJA PARA EXTINTOR INOXIDABLE IP66

## CARACTERÍSTICAS

- Apertura de la puerta a 120°. Apertura estándar hacia la izquierda
- Puerta transparente de policarbonato auto extingible conforme al fuego.
- Fabricación en acero inoxidable en AISI 304L.
- La envolvente para extintor es un equipo de seguridad que consta de soporte de extintor; anclado a la placa. Se permite rápido manejo del extintor.
- La envolvente extintor se instala en las zonas habilitadas del túnel para alojar el equipo de seguridad.
- La inclinación del tejadillo evita la colocación de objetos en su superficie y dispone de un acabado superficial electro pulido en dirección vertical. Dicho diseño, evita la proliferación de bacterias y virus en la superficie del armario para un almacenamiento higiénico y protección ante agua.
- Visualización del equipo de seguridad gracias a la pantalla transparente.
- Rápida apertura de la puerta, gracias a las manetas en T, que permite un funcionamiento sencillo.
- Protección IP66(W).
- Se recomienda el juego de soportes murales.



## OPCIONES

- A la medida según su necesidad.
- Acero inoxidable AISI 316L EN 14404.
- Puerta transparente de cristal templado.
- Posibilidad de realización más ancha, para dos extintores.
- Hasta IP69K- DIN 40050-9.



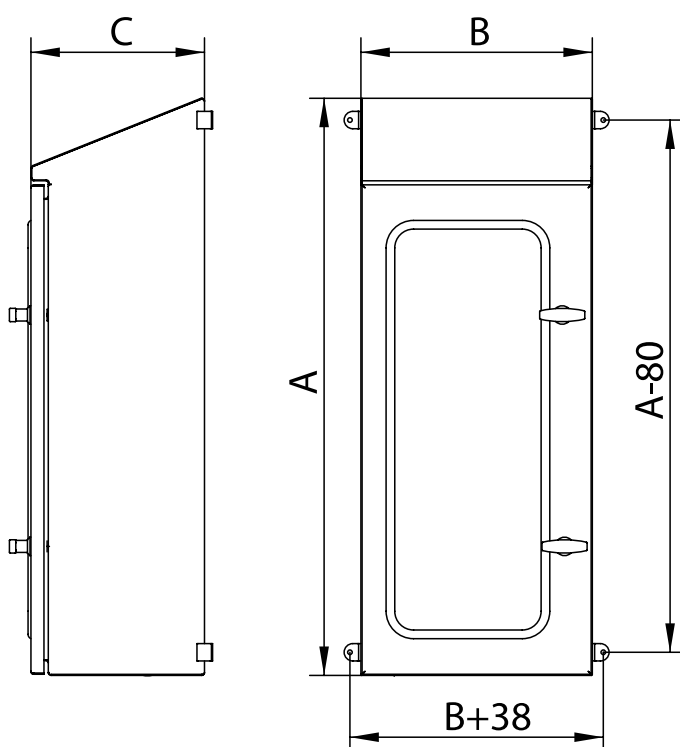
# CAJA PARA EXTINTOR INOXIDABLE IP66

## NORMATIVA

- IP66(W) según Norma IEC 60529.
- DIN EN ISO 14 159 Seguridad en higiene para la configuración de máquinas.
- Directiva máquina industria alimentaria (2006/42/CE).
- EHEDG Guideline Hygienic Design apart. 13 de aparatos para procesos abiertos.
- DIN EN 1672-2:2006 Requisitos máquinas para la industria alimentaria.
- Resistencia contra impacto IK10, IEC62262.
- Cumple directiva de baja tensión 2014/95/CE.
- Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE 1935/2004).
- Cumple con Normativa RoHs.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N° File E342220.
- Máximo voltaje 1000V.
- Resistencia a la temperatura: desde -40 °C +100 °C (reducida exposición +160 °C).
- Opcional junta de silicona: desde -60 °C a +180 °C (reducida exposición hasta +350 °C).

## PLANO Y REFERENCIAS

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



**5**  
AÑOS  
**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS

**10**  
AÑOS  
**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN  
INOXIDABLE

| REFERENCIA                          | DIMENSIONES (mm) |           |           |
|-------------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| ENVOLVENTE PARA EXTINTOR INOXIDABLE | ALTO -A-         | ANCHO -B- | FONDO -C- |
| MVAJ.XT104030                       | 1000             | 400       | 300       |



# ARMARIOS ELÉCTRICOS DE INTEMPERIE ESTANCOS



# ARMARIO RACK DE EXTERIOR 19"

## SERIE STORM

IP66

### 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 amplía con instalaciones de exterior en telecomunicaciones, telefonía, ordenadores, estaciones meteorológicas y cualquier otra aplicación que necesite una protección extra de los componentes electrónicos.

Los Storm se caracterizan por su gran resistencia a la corrosión y al desgaste, para su colocación en ciudades y carreteras y su amplio espacio interior, que consigue una anchura y altura útil superior al resto gracias a su fabricación. Están provistos con junta hidrófuga 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 y acabados con pintura poliéster; también incorpora una maneta antivandálica fabricada en un material altamente resistente contra el vandalismo o la apertura forzada. El diseño interior permite la colocación sencilla de racks, placas de montaje.

Ejemplo

[→ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)


# ARMARIO RACK DE EXTERIOR 19" **SERIE STORM** IP66



## APLICACIONES

Nuestros armarios Serie Storm, dado su diseño, acabado y estanqueidad están especialmente diseñados para su uso en exterior. 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 mm. (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 2014/30/UE 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.

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.



# ARMARIO RACK DE EXTERIOR 19" **SERIE STORM** IP66

## ACABADO INTEMPERIE ANTICARTELES

El tratamiento de intemperie anticarteles y antipegado de posters, está 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 poliéster.



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
- Ventilador de techo
- Termostato dual



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



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



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

# ARMARIO RACK DE EXTERIOR 19" **SERIE STORM** IP66



“OPCIÓN TEJADO PLANO VENTILADO O ESTANCO”



## **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 corrosión hasta C5H, según 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 2014/35/UE.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 en inox y Nema 4x 12, 3r y 1, en aluminio bajo petición. N° File E342220.
- Resistencia a los choques con objetos punzantes EN 60439-5.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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).

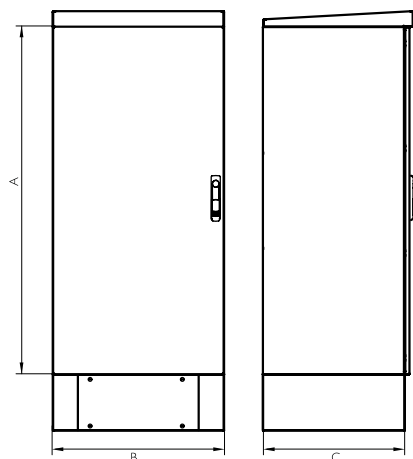
# ARMARIO RACK DE EXTERIOR 19"

**SERIE STORM** IP66

## PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)

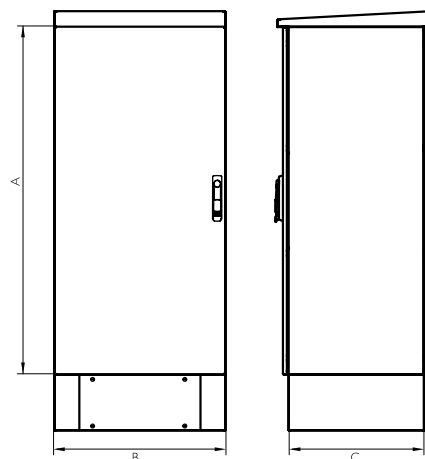
PUERTA DELANTERA



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           | RD606040P                                | 600              | 600       | 400       | 12 U  |      |
| RD606050           | RD606050P                                |                  |           | 500       |       |      |
| RD606060           | RD606060P                                |                  |           | 600       |       |      |
| RD606080           | RD606080P                                |                  |           | 800       |       |      |
| RD126040           | RD126040P                                | 1200             |           | 400       | 24 U  |      |
| RD126050           | RD126050P                                |                  |           | 500       |       |      |
| RD126060           | RD126060P                                |                  |           | 600       |       |      |
| RD126080           | RD126080P                                |                  |           | 800       |       |      |
| RD146040           | RD146040P                                | 1450             |           | 600       | 400   | 30 U |
| RD146050           | RD146050P                                |                  |           |           | 500   |      |
| RD146060           | RD146060P                                |                  |           |           | 600   |      |
| RD146080           | RD146080P                                |                  |           |           | 800   |      |
| RD148040           | RD148040P                                |                  | 800       | 400       |       |      |
| RD148050           | RD148050P                                |                  |           | 500       |       |      |
| RD148060           | RD148060P                                |                  |           | 600       |       |      |
| RD148080           | RD148080P                                |                  |           | 800       |       |      |
| RD196040           | RD196040P                                | 1900             | 600       | 400       | 40 U  |      |
| RD196050           | RD196050P                                |                  |           | 500       |       |      |
| RD196060           | RD196060P                                |                  |           | 600       |       |      |
| RD196080           | RD196080P                                |                  |           | 800       |       |      |
| RD198040           | RD198040P                                |                  | 800       | 400       |       |      |
| RD198050           | RD198050P                                |                  |           | 500       |       |      |
| RD198060           | RD198060P                                |                  |           | 600       |       |      |
| RD198080           | RD198080P                                |                  |           | 800       |       |      |

## ARMARIO DE INTEMPERIE PARA 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 así 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 ALTA EXPOSICIÓN SOLAR **SERIE DESERT** IP66

### 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:
  - o Acero galvanizado pintado en poliéster RAL 7035.
  - o En AISI304 o bien AISI316L en ambientes especialmente agresivos.
  - o 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.

## ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ALTA EXPOSICIÓN SOLAR **SERIE DESERT** IP66

### 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



## ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ALTA EXPOSICIÓN SOLAR **SERIE DESERT** IP66

### 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

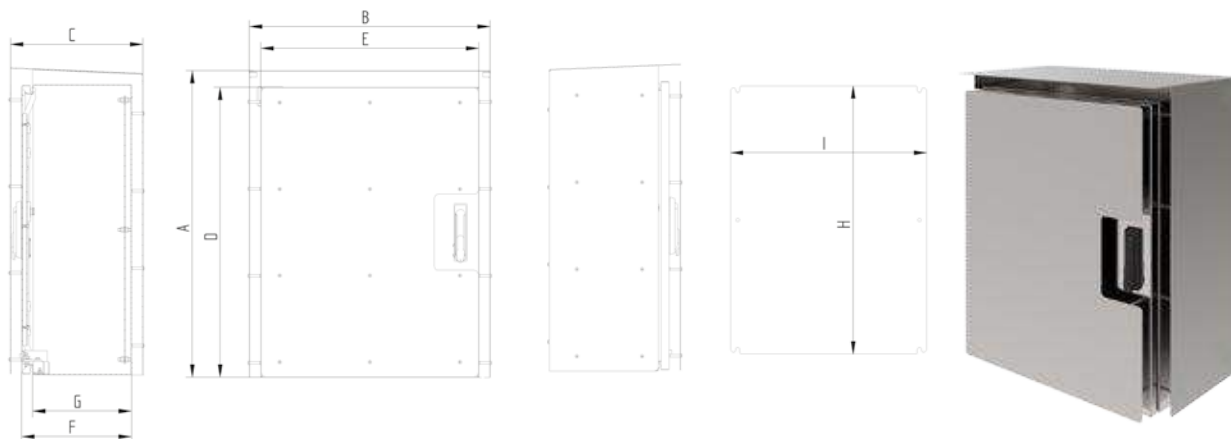
### NORMATIVA

- IP66, Norma IEC 60529-2004.
- IK10, Norma IEC 62262-2002.
- Resistencia contra la corrosión hasta C5H, según 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 N° 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 515mm).
- Compatibilidad Electromagnética EMC y RFI (IP55).
- Protección Electromagnética IEC TS 61587-3 (IP55).

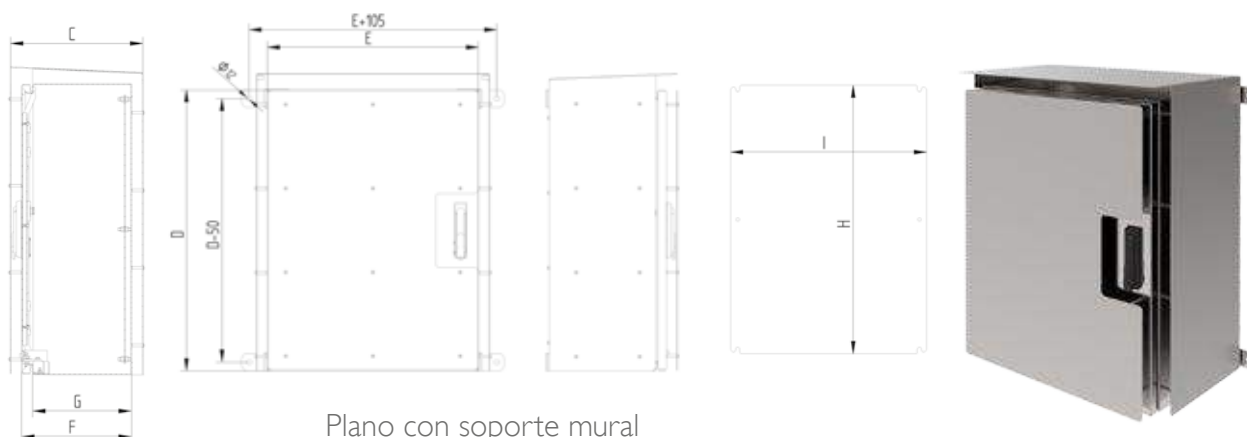
# ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ALTA EXPOSICIÓN SOLAR **SERIE DESERT** IP66

## PLANO Y REFERENCIAS | PUERTA DESERT LUXOR

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR](#)  
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



| REFERENCIA                 | DIMENSIONES (mm) ARMARIO INTEMPERIE DESERT LUXOR IP66 |              |              |                     |                      |                      |                |                               |                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------|
| UNA PUERTA<br>DESERT LUXOR | ALTO<br>-A-                                           | ANCHO<br>-B- | FONDO<br>-C- | ALTO INTERNO<br>-D- | ANCHO INTERNO<br>-E- | FONDO INTERNO<br>-F- | BOCA<br>ACCESO | FONDO UTIL<br>INTERIOR<br>-G- | MEDIDAS<br>PLACA<br>-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

# ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ALTA EXPOSICIÓN SOLAR **SERIE DESERT** IP66



DISEÑO IP55

FABRICAMOS  
A MEDIDA

**5**  
AÑOS

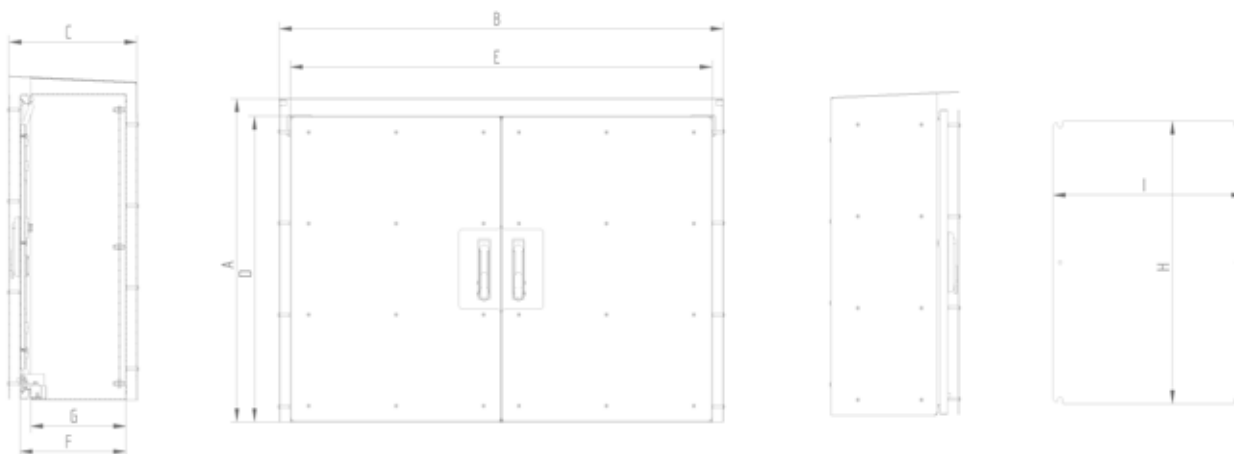
**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS



DISEÑO IP66

## PLANO Y REFERENCIAS 2 PUERTAS DESERT LUXOR

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR  
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



| REFERENCIA                  | DIMENSIONES (mm) ARMARIO INTEMPERIE DESERT LUXOR IP66 |              |              |                        |                         |                         |                |                                  |                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| DOS PUERTAS<br>DESERT LUXOR | ALTO<br>-A-                                           | ANCHO<br>-B- | FONDO<br>-C- | ALTO<br>INTERNO<br>-D- | ANCHO<br>INTERNO<br>-E- | FONDO<br>INTERNO<br>-F- | BOCA<br>ACCESO | FONDO<br>UTIL<br>INTERIOR<br>-G- | *MEDIDAS<br>PLACAS<br>-HxI- |
| MVAB846636DSOL              | 845                                                   | 663          | 363          | 800                    | 600                     | 300                     | 746x246        | 270                              | 740x240                     |
| MVAB848636DSOL              | 845                                                   | 863          | 363          | 800                    | 800                     | 300                     | 746x346        | 270                              | 740x340                     |
| MVABI08636DSOL              | 1045                                                  | 863          | 363          | 1000                   | 800                     | 300                     | 946x346        | 270                              | 940x340                     |
| MVABI28636DSOL              | 1245                                                  | 863          | 363          | 1200                   | 800                     | 300                     | 1146x346       | 270                              | 1140x340                    |
| MVABI01036DSOL              | 1045                                                  | 1063         | 363          | 1000                   | 1000                    | 300                     | 946x446        | 270                              | 940x440                     |
| MVABI21036DSOL              | 1245                                                  | 1063         | 363          | 1200                   | 1000                    | 300                     | 1146x446       | 270                              | 1140x440                    |
| MVABI21236DSOL              | 1245                                                  | 1263         | 363          | 1200                   | 1200                    | 300                     | 1146x546       | 270                              | 1140x540                    |
| Opción: IP66                | Añadir "66" a la referencia. Ej. "MVABI21236DSOL66"   |              |              |                        |                         |                         |                |                                  |                             |

\* Armario con dos placas

## ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ALTA EXPOSICIÓN SOLAR **SERIE DESERT** IP66



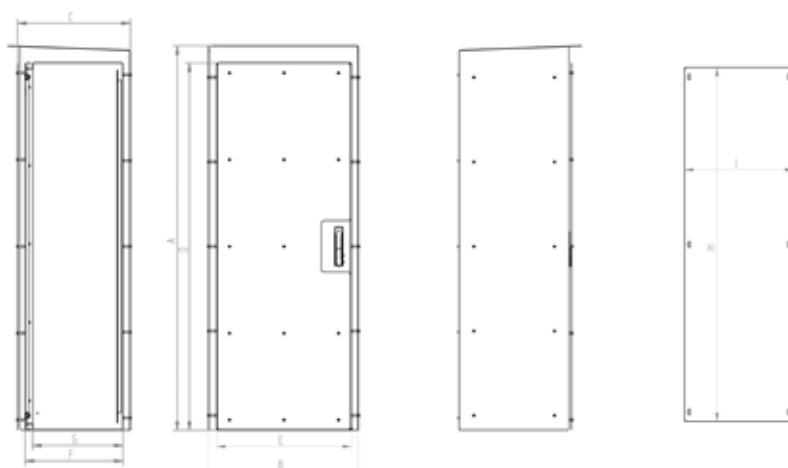
FABRICAMOS  
A MEDIDA

**5**  
AÑOS  
**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS



### PLANO Y REFERENCIAS | PUERTA DESERT TRIBECA

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR](#)  
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



| REFERENCIA                   | DIMENSIONES (mm) ARMARIO INTEMPERIE DESERT TRIBECA IP66 |              |              |                        |                         |                         |                |                                  |                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------|
| UNO PUERTA<br>DESERT TRIBECA | ALTO<br>-A-                                             | ANCHO<br>-B- | FONDO<br>-C- | ALTO<br>INTERNO<br>-D- | ANCHO<br>INTERNO<br>-E- | FONDO<br>INTERNO<br>-F- | BOCA<br>ACCESO | FONDO<br>UTIL<br>INTERIOR<br>-G- | MEDIDAS<br>PLACA<br>-HxI- |
| 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                  |

# ARMARIO DE INTEMPERIE PARA ALTA EXPOSICIÓN SOLAR **SERIE DESERT** IP66



DISEÑO IP55

FABRICAMOS  
A MEDIDA

**5**  
AÑOS

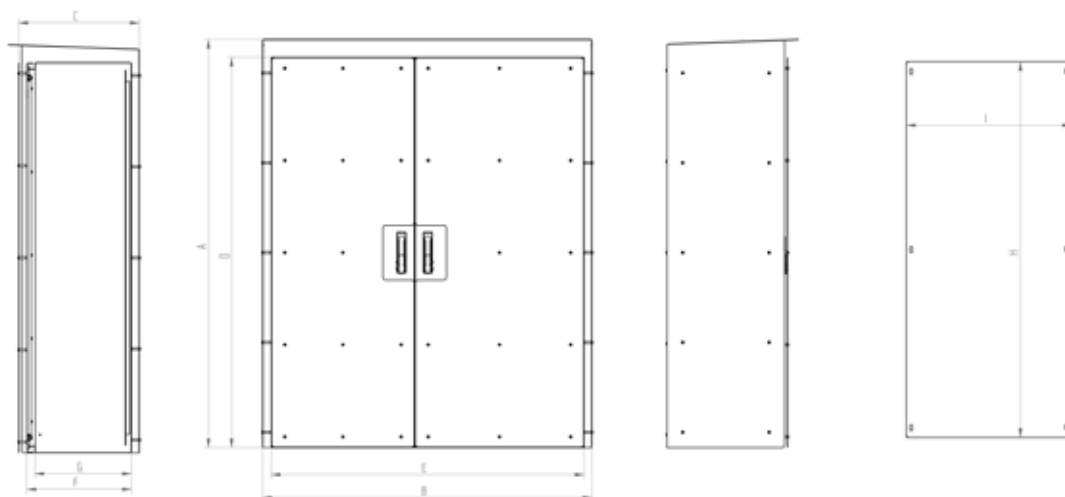
**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS



DISEÑO IP66

## PLANO Y REFERENCIAS 2 PUERTAS DESERT TRIBECA

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR  
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



| REFERENCIA                    | DIMENSIONES (mm) ARMARIO INTEMPERIE DESERT TRIBECA IP66 |              |              |                        |                         |                         |                |                                  |                            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|
| DOS PUERTAS<br>DESERT TRIBECA | ALTO<br>-A-                                             | ANCHO<br>-B- | FONDO<br>-C- | ALTO<br>INTERNO<br>-D- | ANCHO<br>INTERNO<br>-E- | FONDO<br>INTERNO<br>-F- | BOCA<br>ACCESO | FONDO<br>UTIL<br>INTERIOR<br>-G- | *MEDIDAS<br>PLACA<br>-HxI- |
| 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

# 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 aluminio 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.

## RACK DE INTemperie DOBLE PARED **SERIE TORNADO** IP66

### 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 ANTIRADIACIÓN SOLAR "SUNTERM"



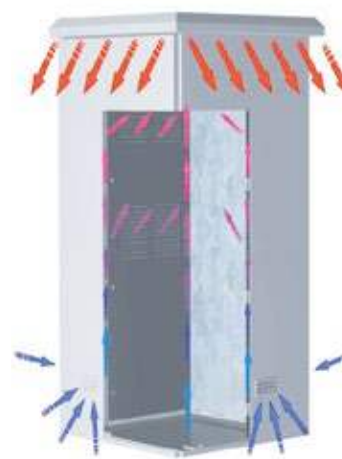
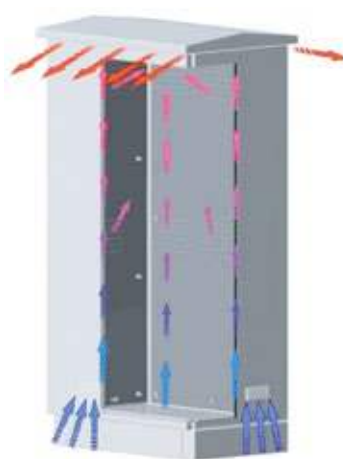
Aplicamos a los armarios eléctricos en nuestras propias instalaciones una capa SunTerm de 80-90 micras con un compuesto especial reflectante contra los rayos infrarrojos, manteniendo la estanqueidad, diseño,... del armario eléctrico.

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. 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, con un coste 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 tratamiento de intemperie anticarteles y antipegado 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

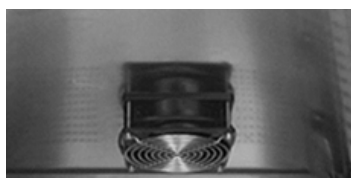
## ACCESORIOS

- 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 más información) |
| MVSR      | Bandejas            | CONSULTAR     | Consultar tejadillos con ventilación extra                                 |
| MVRT01    | Retenedor de puerta | SERIE TROPICO | Climatización (recomendable para obtener una temperatura constante)        |

# RACK DE INTemperie DOBLE PARED **SERIE TORNADO** IP66

## 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
- 2014/35/UE
- Resistencia contra la corrosión hasta C5H, según 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 1 en inox y Nema 4x 12, 3r y 1 en aluminio bajo petición. N° File E342220.


**10**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN  
INOXIDABLE

**5**  
AÑOS

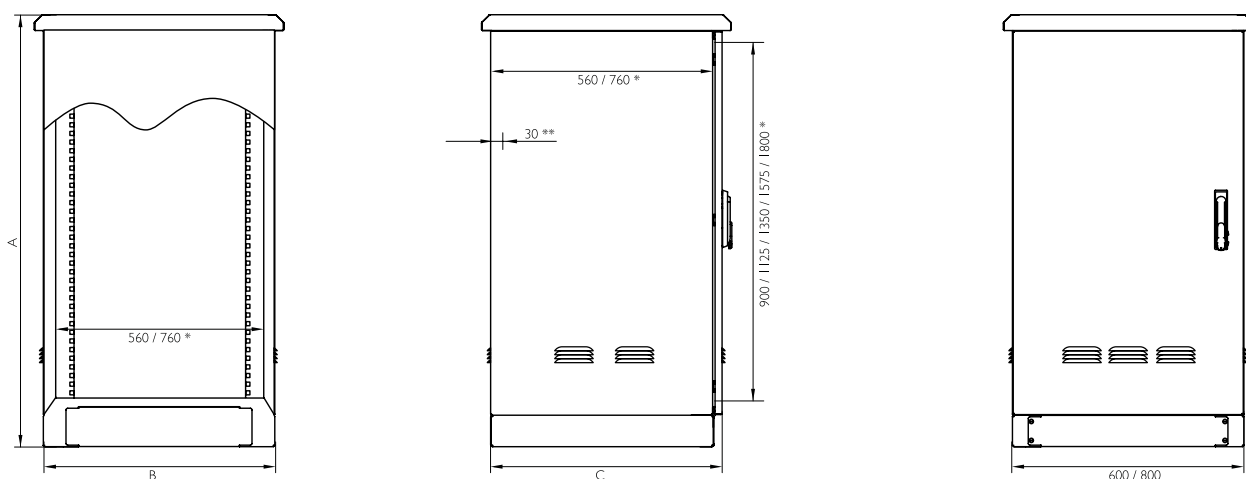
**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS

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

## PLANO Y REFERENCIAS I PUERTA

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR](#)  
FICHeros CAD - PLANOS - CERTIFICADOS

VISTA LATERAL



\*Medidas útiles interiores

\*\* Medida a descontar en caso de puerta posterior

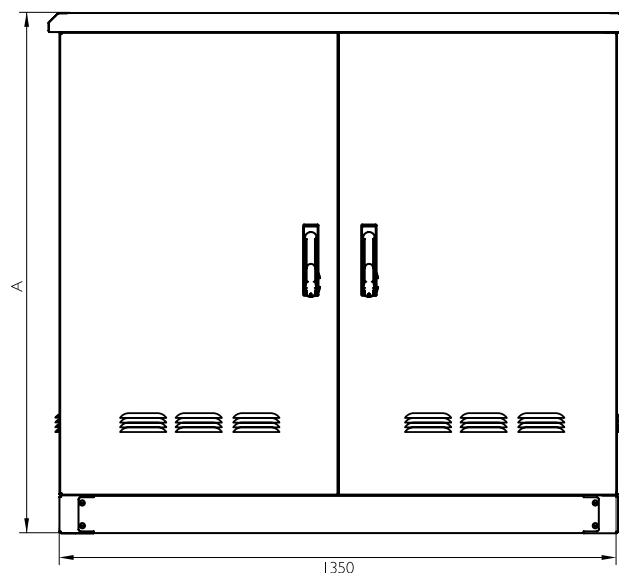
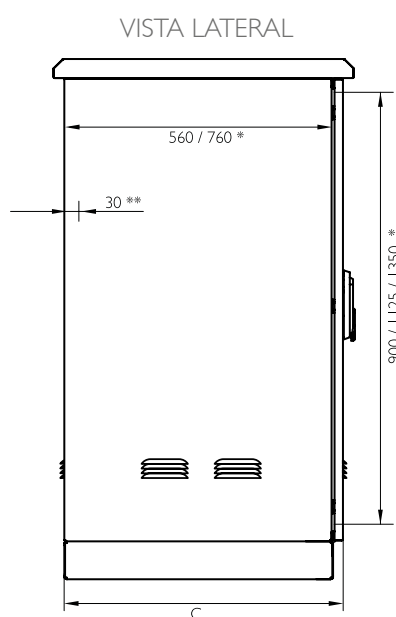
| REFERENCIAS - MATERIALES |            | DIMENSIONES (mm)                                                              |          |           |           |                               |                          |               |
|--------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------|---------------|
| INOXIDABLE               | ALUMINIO   | DESCRIPCIÓN                                                                   | ALTO (A) | ANCHO (B) | FONDO (C) | AREA MECANIZABLE DOBLE PUERTA | AREA LATERAL MECANIZABLE | MEDIDAS PLACA |
| TRI16080                 | TRALI16080 | TORNADO 20 U                                                                  | 1185     | 600       | 800       | 905x430                       | 925x715                  | 965x530       |
| TRI16060                 | TRALI16060 | TORNADO 20 U                                                                  | 1185     | 600       | 600       | 905x430                       | 925x515                  | 965x530       |
| TRI18080                 | TRALI18080 | TORNADO 20 U                                                                  | 1185     | 800       | 800       | 905x630                       | 925x715                  | 965x730       |
| TRI18060                 | TRALI18060 | TORNADO 20 U                                                                  | 1185     | 800       | 600       | 905x630                       | 925x515                  | 965x730       |
| TRI36080                 | TRALI36080 | TORNADO 25 U                                                                  | 1385     | 600       | 800       | 1105x430                      | 1125x715                 | 1165x530      |
| TRI36060                 | TRALI36060 | TORNADO 25 U                                                                  | 1385     | 600       | 600       | 1105x430                      | 1125x515                 | 1165x530      |
| TRI38080                 | TRALI38080 | TORNADO 25 U                                                                  | 1385     | 800       | 800       | 1105x630                      | 1125x715                 | 1165x730      |
| TRI38060                 | TRALI38060 | TORNADO 25 U                                                                  | 1385     | 800       | 600       | 1105x630                      | 1125x515                 | 1165x730      |
| TRI56080                 | TRALI56080 | TORNADO 30 U                                                                  | 1585     | 600       | 800       | 1305x430                      | 1325x715                 | 1165x730      |
| TRI56060                 | TRALI56060 | TORNADO 30 U                                                                  | 1585     | 600       | 600       | 1305x430                      | 1325x515                 | 1165x730      |
| TRI58080                 | TRALI58080 | TORNADO 30 U                                                                  | 1585     | 800       | 800       | 1305x630                      | 1325x715                 | 1365x530      |
| TRI58060                 | TRALI58060 | TORNADO 30 U                                                                  | 1585     | 800       | 600       | 1305x630                      | 1325x515                 | 1365x530      |
| TRI86080                 | TRALI86080 | TORNADO 35 U                                                                  | 1885     | 600       | 800       | 1555x430                      | 1575x715                 | 1615x530      |
| TRI86060                 | TRALI86060 | TORNADO 35 U                                                                  | 1885     | 600       | 600       | 1555x430                      | 1575x515                 | 1615x530      |
| TRI88080                 | TRALI88080 | TORNADO 35 U                                                                  | 1885     | 800       | 800       | 1555x630                      | 1575x715                 | 1615x730      |
| TRI88060                 | TRALI88060 | 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: "TRI 6080UL"                                 |          |           |           |                               |                          |               |
| Versión Puerta porterior |            | Añadir al código TR la letra P que indica una puerta posterior. Ej: TRI 6080P |          |           |           |                               |                          |               |

Separación placa fondo 20mm

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

## PLANO Y REFERENCIAS 2 PUERTAS

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



| REFERENCIAS - MATERIALES |              | DIMENSIONES (mm) |          |           |           |
|--------------------------|--------------|------------------|----------|-----------|-----------|
| INOXIDABLE               | ALUMINIO     | DESCRIPCIÓN      | ALTO (A) | ANCHO (B) | FONDO (C) |
| TRI11380D                | TRALI11380D  | 20 U             | 1160     | 1350      | 800       |
| TRI11360D                | TRALI11360D  |                  |          |           | 600       |
| TRI131380D               | TRALI131380D | 25 U             | 1385     |           | 800       |
| TRI131360D               | TRALI131360D |                  |          |           | 600       |
| TRI161380D               | TRALI161380D | 30 U             | 1610     |           | 800       |
| TRI161360D               | TRALI161360D |                  |          |           | 600       |
| TRI181380D               | TRALI181380D | 35 U             | 1835     |           | 800       |
| TRI181360D               | TRALI181360D |                  |          |           | 600       |

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



# ARMARIO INTEMPERIE SERIE TROPICO IP66



Ejemplo

## Vida Útil Superior a 30 Años

Armario de intemperie y alumbrado público Serie Tropicó 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 TROPICO IP66

## APLICACIONES

Nuestros armarios de intemperie Serie Tropicó 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 mm 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 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.



# ARMARIO INTEMPERIE SERIE TROPICO IP66

## OPCIÓN DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIRADIACIÓN 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 tratamiento de intemperie anticarteles y antipegado 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

# ARMARIO INTEMPERIE SERIE TROPICO 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 300 mm.

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



# ARMARIO INTEMPERIE SERIE TROPICO IP66



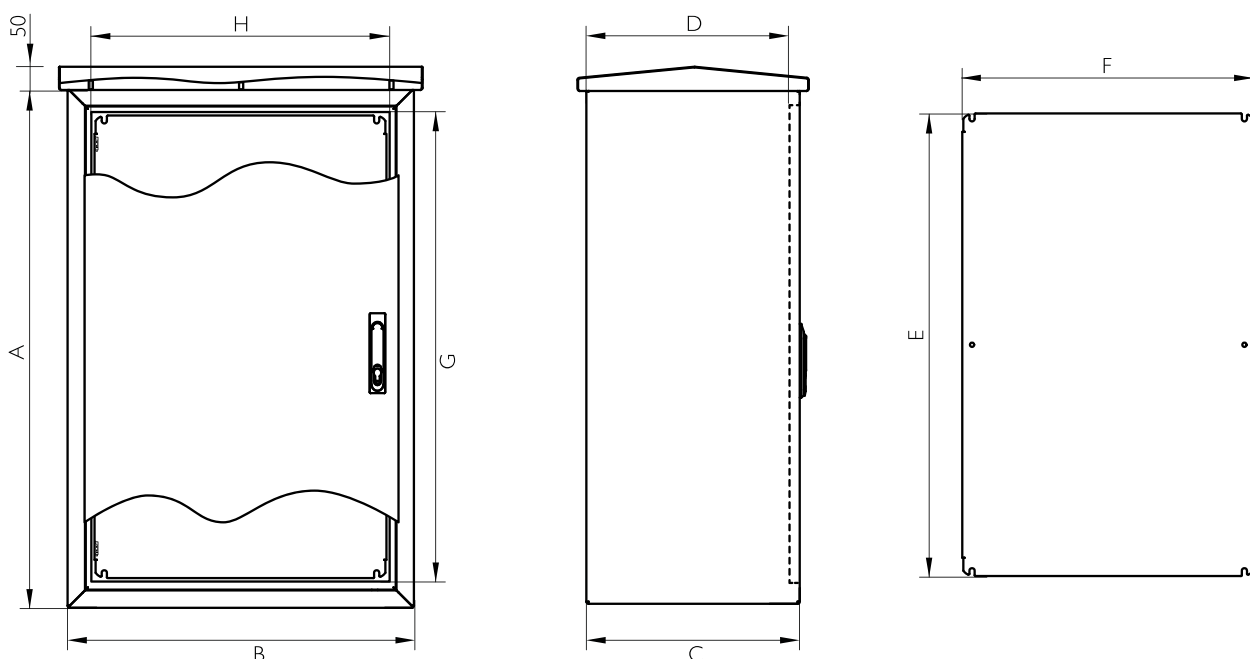
## NORMATIVA

- 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 2014/35/UE.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 en inox y Nema 4x 12, 3r y 1 en aluminio bajo petición. N° File E342220.
- Resistencia a los choques con objetos punzantes EN 60439-5.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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 INTEMPERIE SERIE TROPICO

IP66

## REFERENCIAS

| REFERENCIA | DIMENSIONES (mm) |                |              |                         |                      |                                    |             |                           |                  |
|------------|------------------|----------------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|---------------------------|------------------|
| REFERENCIA | ALTO<br>-A-      | ANCHO<br>-B-   | FONDO<br>-C- | BOCA<br>ACCESO<br>-GxH- | FONDO<br>ÚTIL<br>-D- | ÁREA MECANIZABLE                   |             | MEDIDAS<br>PLACA<br>-ExF- | Nº DE<br>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 | 1200             | 1000           | 320          | 1083x683                | 297,5                | 1058.5 x 322.3<br>y 1058.5 x 255.8 | 1190 x 310  | 1070 x 870                |                  |
| 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<br>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<br>y 658.5 x 655.8   | 790 x 310   | 670 x 1270                | 2                |
| MVAD101432 | 1000             |                | 400          | 883x1283                | 377,5                | 858.5 x 722.3<br>y 858.5 x 655.8   | 990 x 310   | 870 x 1270                |                  |
| MVAD101440 |                  |                |              |                         |                      |                                    | 990 x 390   |                           |                  |
| MVAD101450 |                  |                |              |                         |                      |                                    | 990 x 490   |                           |                  |
| MVAD121432 | 1200             |                | 400          | 1083x1283               | 297,5                | 1058.5 x 722.3<br>y 1058.5 x 655.8 | 1190 x 310  | 1070 x 1270               |                  |
| MVAD121440 |                  |                |              |                         | 377,5                |                                    | 1190 x 390  |                           |                  |
| MVAD121450 |                  |                |              |                         | 477,5                |                                    | 1190 x 490  |                           |                  |
| MVAD141432 | 1400             |                | 320          | 1283x1283               | 297,5                | 1258.5 x 722.3<br>y 1258.5 x 655.8 | 1390 x 310  | 1270 x 1270               |                  |
| MVAD141440 |                  |                |              |                         | 377,5                |                                    | 1390 x 390  |                           |                  |
| MVAD141450 |                  |                |              |                         | 477,5                |                                    | 1390 x 490  |                           |                  |
| MVAD121632 | 1200             | 1600           | 320          | 1083x1483               | 297,5                | 1000 x 570<br>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               |                  |
| MVAD161840 |                  |                | 400          |                         | 377,5                |                                    | 1590 x 390  |                           |                  |
| MVAD161850 |                  |                | 500          |                         | 477,5                |                                    | 1590 x 490  |                           | 1470 x 1870      |
| MVAD162050 | 1483x1883        | 1458.5 x 504.8 |              |                         |                      |                                    |             |                           |                  |
| MVAD182050 | 1800             | 1683x1883      |              | 1790 x 490              |                      | 1670 x 1870                        |             |                           |                  |
| MVAD222050 | 2200             | 2000           | 2083x1883    | 477,5                   | 2058.5 x 504.8       | 2190 x 490                         | 2070 x 1870 |                           |                  |
| MVAD122232 | 1200             |                | 2200         |                         | 320                  | 1083x2083                          | 297,5       | 1190 x 310                | 1070 x 2070      |
| MVAD122240 |                  |                |              |                         | 400                  |                                    |             | 377,5                     |                  |
| MVAD122250 |                  | 500            |              | 477,5                   | 1190 x 490           |                                    |             |                           |                  |
| MVAD182450 | 1800             |                | 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             | 2400           | 2083x2283    | 477,5                   | 2000 x 555.3         | 2190 x 490                         | 2070 x 2270 |                           |                  |

Separación placa fondo 30mm

# POSTE SOS INOXIDABLE IP66



Poste SOS 2 módulos

FABRICAMOS  
A MEDIDA



Poste SOS 3 módulos

**El Objetivo del Poste SOS,  
es Proporcionar un Equipo  
de Seguridad Ante una Urgencia**

Diseñamos a medida del cliente los llamados "Poste SOS" que consisten en una envolvente inoxidable robusta y estanca IP66.

Este sistema está dirigido a los usuarios del túnel y personal de mantenimiento, que permite avisar y comunicar sobre cualquier incidencia ocurrida.

El objetivo del poste SOS, es proporcionar un equipo de seguridad ante una urgencia, mediante la disposición de un teléfono de emergencia y pulsador de alarma para permitir la comunicación verbal bidireccional entre el usuario y el personal de vigilancia del centro de control. La estación de emergencia deberá estar equipada mínimamente de un teléfono de emergencia y dos extintores no incluidos.

[→ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

## APLICACIONES

El poste SOS está diseñado para permitir la comunicación de los usuarios con personal de vigilancia del centro de control y agrupar todos los elementos de control y supervisión del área con sus protecciones y distribución.



# POSTE SOS INOXIDABLE IP66

## CARACTERÍSTICAS

- El poste SOS está especialmente diseñado, para su instalación túneles, metro,... con estanqueidad IP66 fabricados en acero inoxidable AISI 304L ideal para ambientes húmedos y corrosivos de los túneles, es una estación de emergencia que consta de un mínimo equipo de seguridad:
  - 1 teléfono
  - 2 extintores
- Los postes SOS se instalan en el interior del túnel dentro de unas celdas de seguridad, alojados en la pared del túnel, normalmente separados a cada 60 metros alternados. También se deben ubicar en las zonas exteriores próximas a los accesos.
- El equipo estará alimentado a la red eléctrica 230 V a 60 Hz, con el equipo de protección correspondiente. Además, el armario contará con una fuente alimentación auxiliar.



## DISEÑOS DOS MÓDULOS

Este modelo consiste en dos armarios contiguos con 2 puertas independientes, montaje mural.

- Un armario SSA, con cierre de doble BIT, diseñado para el almacenamiento del equipo electrónico que permite funcionamiento de la estación de emergencia. Este armario Solo se permite el acceso a personal autorizado (personal de mantenimiento y personal del centro de control).
- Un armario SOS, con puerta transparente con doble cierre de palomilla, permite su utilización a los usuarios del túnel ante una emergencia, el cuál proporciona el servicio del equipo de seguridad.

## OPCIONES

- Fabricación en acero inoxidable AISI 316L (EN 14404).
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.
- Posibilidad de realización de dos o tres módulos.

## NORMATIVA

- Directiva 2004/54/EC safety requirements for tunnels in the Trans-European Road
- IEC EN 62208 y EN 60529. IP66 (IP55 en dos puertas sin montante, con montante central IP66).
- DIN 40050-9 - IP69.
- 2014/35/UE. Normativas CE de baja tensión.
- Norma IEC 62208 y EN 62262. Grado de resistencia contra impacto IK10.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r, 1. N° File E342220.

## DISEÑOS TRES MÓDULOS

Este modelo consiste en un armario con 3 puertas independientes, montaje mural o con zócalo inferior.

- Un armario SSA de doble puerta de cierre de doble BIT, está diseñado para el almacenamiento del equipo electrónico que permite funcionamiento de la estación de emergencia. Permite un gran espacio interior para la colocación de elementos auxiliares para el control de la estación de emergencia. Solo se permite el acceso a personal autorizado (personal de mantenimiento y personal del centro de control).
- Dos armarios SOS independientes, ambos con cierre de palomilla. El primer armario permite servicio el servicio de comunicación con el personal del centro de control. El segundo armario da al equipo de extinción.

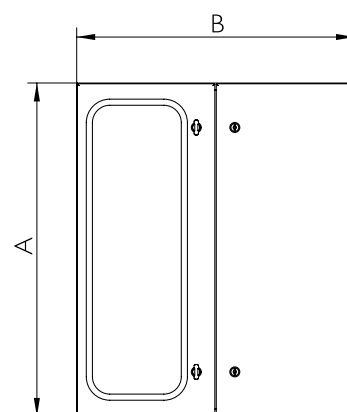
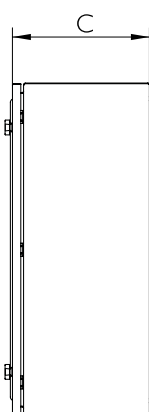
# POSTE SOS INOXIDABLE IP66

## PLANO Y REFERENCIAS DOS MÓDULOS

➔ [CLICK HERE TO DOWNLOAD THE FILES CAD - PLANS - CERTIFICATES](#)

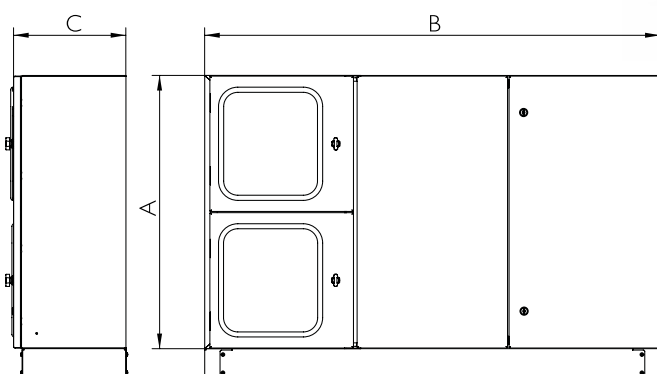


| REFERENCIAS                   | DIMENSIONES (mm)                                   |                |                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| POSTE SOS 2 MÓDULOS           | ALTO<br>- A -                                      | ANCHO<br>- B - | FONDO<br>- C - |
| MVAB907537DSOS                | 900                                                | 750            | 370            |
| Versión: Normativa UL         | Añadir "UL" a la referencia Ej. "MVAB907537DSOSUL" |                |                |
| Versión: Inoxidable AISI 316L | Añadir "S6" a la referencia Ej. "MVAB907537DSOSS6" |                |                |
| Versión: Galvanizada          | Sustituir "MVAB" por "MVGB" Ej. "MVGB907537DSOS"   |                |                |



## PLANO Y REFERENCIAS TRES MÓDULOS

| REFERENCIAS                   | DIMENSIONES (mm)                                     |                |                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| POSTE SOS 3 MÓDULOS           | ALTO<br>- A -                                        | ANCHO<br>- B - | FONDO<br>- C - |
| MVAB801537.3PSOS              | 800                                                  | 1500           | 370            |
| MVAB901537.3PSOS              | 900                                                  | 1500           | 370            |
| MVAB101537.3PSOS              | 1000                                                 | 1500           | 370            |
| Versión: Normativa UL         | Añadir "UL" a la referencia Ej. "MVAB801537.3PSOSUL" |                |                |
| Versión: Inoxidable AISI 316L | Añadir "S6" a la referencia Ej. "MVAB801537.3PSOSS6" |                |                |
| Versión: Galvanizada          | Sustituir "MVAB" por "MVGB" Ej. "MVGB801537.3PSOS"   |                |                |



# ARMARIO DE INTEMPERIE ANTICARTELES IP66



Ejemplos



## Evita Colocación y Pegado de Carteles en su Superficie

Armario de intemperie anticarteles y antipegado de posters, especialmente diseñado como armario de mobiliario urbano. Su diseño evita la colocación y pegado de carteles en su superficie dado a las bandas rugosas, además es estéticamente mucho más elegante.

### APLICACIONES

- Mobiliario urbano en ayuntamientos
- Centros comerciales
- Edificios, ciudades, pueblos, etc.

### VENTAJAS

- El armario incluye maneta antivandálica, que evita aperturas forzadas, adecuada para cierres de perfil semicilíndrico, llaves de compañía eléctrica, de gas, etc.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales, formas, pintura, etc.
- Tratamiento antigraffiti.

### OPCIONES

Se realiza en dos materiales: aluminio y acero galvanizado pintado con pintura de intemperie poliéster.

### NORMATIVA

- IP66 Norma IEC EN 62208 y EN 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.
- Grado de Protección NEMA type 4x, 12, 3r, 1. N° File E342220.



# ARMARIOS ELÉCTRICOS GALVANIZADOS



## 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](#)



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

### 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 corrosión superior C4M, según norma ISO 12944.
- Certificado UL Nema 1, 3R, 4 y 12. Nº File E342220.
- Norma IEC 62262. Grado de resistencia contra impacto IK10.
- Directiva 2014/35/UE. Directiva de baja tensión.
- Norma IEC 62208. Normativa de envoltorios vacíos.
- Máximo voltaje 1000 V.



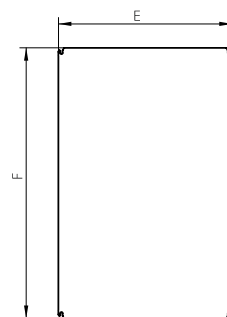
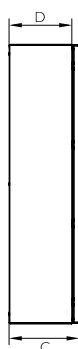
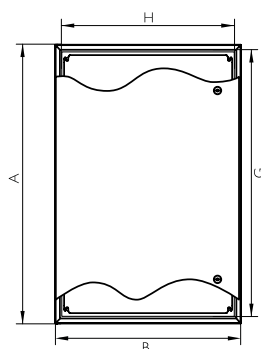
### OPCIONES

- 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 2014/30/UE 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                             | PUERTA POLICARBONATO | PUERTA POLICARBONATO + CONTRAPUERTA | ALTO -A-                                        | ANCHO -B- | FONDO -C- | BOCA ACCESO -GxH- | FONDO ÚTIL -D- | ÁREA MECANIZABLE |            | MEDIDAS PLACA -FxEx- | 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 I |                      |                                     | Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAB302015UL" |           |           |                   |                |                  |            |                      |           |           |

\* Diseño Tribeca

Separación placa fondo 20mm

## REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS                                 | DIMENSIONES (mm) |                |                |                                                  |                        |                         |          |                            |
|---------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------|----------------------------|
| 2 PUERTAS CIEGAS                            | ALTO<br>- A -    | ANCHO<br>- B - | FONDO<br>- C - | BOCA<br>ACCESO<br>- GxH -                        | FONDO<br>ÚTIL<br>- D - | ÁREA MECANIZABLE        |          | MEDIDAS<br>PLACA<br>-FxEx- |
|                                             |                  |                |                |                                                  |                        | 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 I       |                  |                |                | Añadir "UL" a la referencia. Ex "MVAB806030DUL"  |                        |                         |          |                            |
| Opción: IP66                                |                  |                |                | Añadir "66" a la referencia. Ej. "MVAB806030D66" |                        |                         |          |                            |

Separación placa fondo 20mm

# ARMARIO ELÉCTRICO GALVANIZADO COMPACTO

## SERIE TRIBECA IP66



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** 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, ambientes marítimo, telecomunicaciones y exteriores en general, dadas sus ventajas.

Este armario eléctrico presenta una gran 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.
- Hasta IP66 a petición.
- Tratamiento antigraffiti.
- Zócalos y cáncamos.
- Patas metálicas.
- Puerta transparente de policarbonato.
- Puerta transparente con cristal de seguridad.
- Versión EMC según Norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

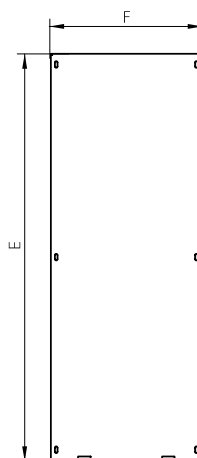
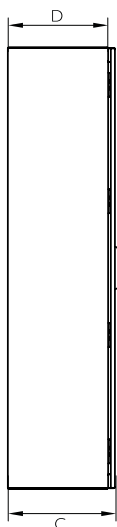
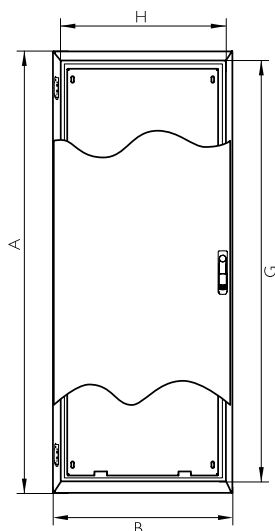
### NORMATIVA

- Norma IEC 60529. IP66 (IP55 en dos puertas y hasta IP66 a petición).
- Certificado UL Nema 1, 3r, 4 y 12. N° File E342220.
- Norma IEC 62262. Grado de resistencia contra impacto IK10.
- Resistencia Contra La corrosion superior C4M, segun norma ISO 12944
- Directiva 2014/35/UE. Construidos bajo directiva CE de baja tensión.
- Norma CE 1935/2004. Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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 ELÉCTRICO GALVANIZADO COMPACTO **SERIE TRIBECA** IP66

## 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 (m³) |
| 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       | 500       | 76,61     | 0,46         |
| MVGC188040   | MVGC188040T          | MVGC188040TC                        |          | 800       |           | 100,76    | 0,61         |
| MVGC186050   | MVGC186050T          | MVGC186050TC                        |          | 600       | 400       | 84,69     | 0,57         |
| MVGC188050   | MVGC188050T          | MVGC188050TC                        | 1800     | 800       |           | 107,21    | 0,76         |
| MVGC181040   | MVGC181040T          | MVGC181040TC                        |          | 1000      |           | 120,24    | 0,76         |
| MVGC181050   | MVGC181050T          | MVGC181050TC                        | 2000     | 800       | 500       | 127,18    | 0,95         |
| MVGC206040   | MVGC206040T          | MVGC206040TC                        |          |           | 400       | 84,68     | 0,51         |
| MVGC208040   | MVGC208040T          | MVGC208040TC                        |          |           | 500       | 111,19    | 0,68         |
| MVGC208050   | MVGC208050T          | MVGC208050TC                        | 2000     | 1000      | 400       | 118,13    | 0,85         |
| MVGC201040   | MVGC201040T          | MVGC201040TC                        |          |           | 500       | 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 (m³) |
| 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     | 1400      | 400       | 149,61    | 1,02         |
| MVGC201250   | MVGC201250T          | MVGC201250TC                        |          |           | 500       | 157,51    | 1,26         |
| MVGC201440   | MVGC201440T          | MVGC201440TC                        |          |           | 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

# ARMARIO GALVANIZADO PINTADO MODULAR

## SERIE TITAN IP66



Ejemplo

### Amplio Espacio de Montaje y Gran Accesibilidad

Armario galvanizado pintado modular Serie Titan, 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](#)



## ARMARIO GALVANIZADO PINTADO MODULAR **SERIE TITAN** IP66

### 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 incluidos 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 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

### NORMATIVA

- Hasta IP66 a petición, según Norma IEC 60529.
- Certificado UL Nema 1, 3r, 4 y 12. N° File E342220.
- Resistencia Contra La corrosión superior C4M, según norma ISO 12944.
- Norma IEC 62262. Grado de resistencia contra impacto IK10.
- Directiva 2014/35/UE. 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 TITAN** IP66

## REFERENCIAS I PUERTA

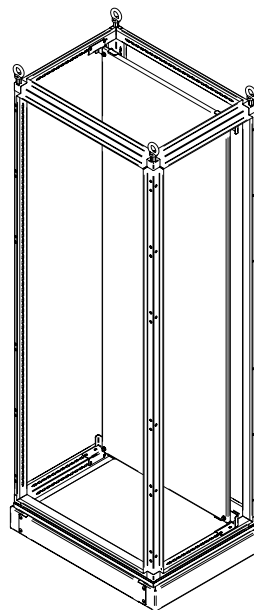
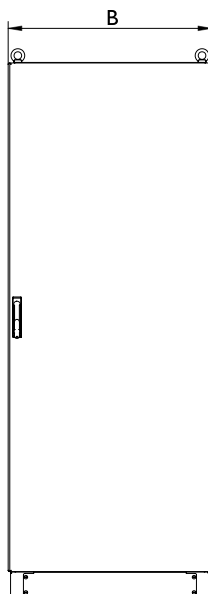
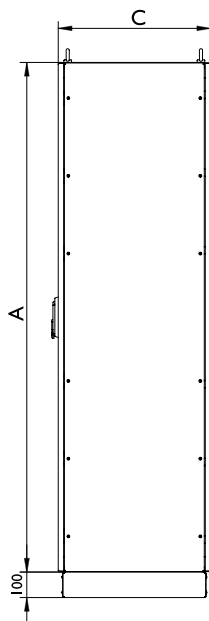
| REFERENCIAS  |                     | DIMENSIONES (mm) |           |           |           |              |
|--------------|---------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| PUERTA CIEGA | PUERTA TRANSPARENTE | ALTO -A-         | ANCHO -B- | FONDO -C- | PESO (Kg) | VOLUMEN (m³) |
| 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         |                  | 1000      | 400       | 139,78    | 0,68         |
| AMCG161060   | AMCG161060T         |                  |           | 600       | 154,98    | 1,01         |
| AMCG161080   | AMCG161080T         |                  |           | 800       | 175,31    | 1,34         |
| AMCG161240   | AMCG161240T         |                  | 1200      | 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         |                  | 1000      | 100       | 199,58    | 1,67         |
| AMCG201040   | AMCG201040T         |                  |           | 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

# ARMARIO GALVANIZADO PINTADO MODULAR **SERIE TITAN** IP66

## 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 (m³) |
| 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             | 1200      | 600       | 229,97    | 1,65         |
| AMCG221280/2 | AMCG221280/2T       |                  |           | 800       | 255,95    | 2,19         |
| AMCG221080/2 | AMCG221080/2T       |                  |           | 1000      | 800       | 229,84       |

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.

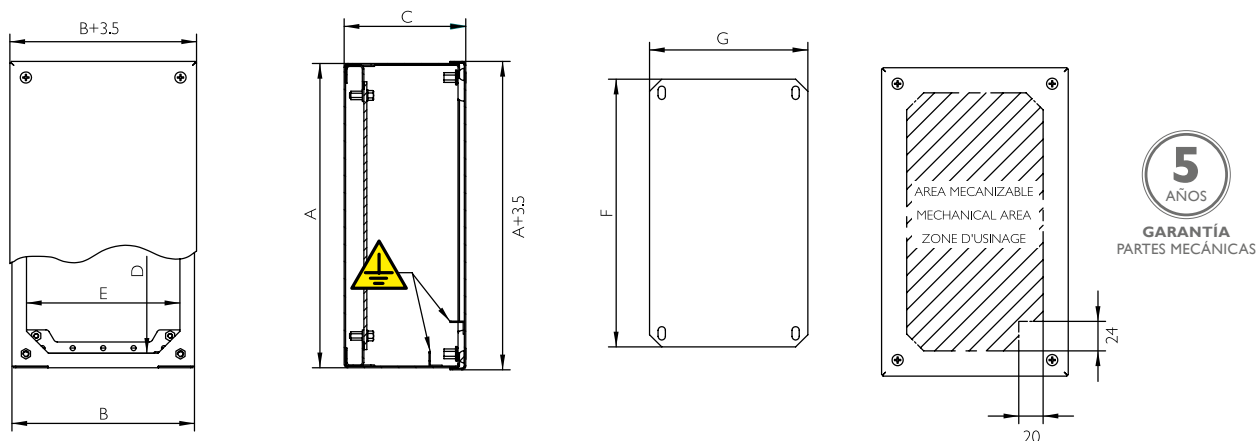
## CAJAS DE BORNES DE ACERO GALVANIZADO PINTADO SERIE GEO IP66

### NORMATIVA

- Norma IEC 60529. Grado IP66.
- Certificado UL Nema 1, 3r, 4 y 12. N° 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 2014/35/UE. 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](#)



### REFERENCIAS

| REFERENCIAS |                |                  |            |             |             |           |              |
|-------------|----------------|------------------|------------|-------------|-------------|-----------|--------------|
| TAPA CIEGA  | TAPA PERFORADA | Nº PERFORACIONES | ALTO - A - | ANCHO - B - | FONDO - C - | PESO (Kg) | VOLUMEN (m³) |
| 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 TROPICO IP66



Ejemplo

### Acero Galvanizado Pintado RAL 7035

Armario Serie Tropic está fabricado en acero galvanizado pintado RAL 7035. Robusto, desarrollado y pensado para su utilización 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 Tropic 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 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

## ARMARIO DE INTEMPERIE GALVANIZADO PINTADO **SERIE TROPICO** IP66

### CARACTERÍSTICAS

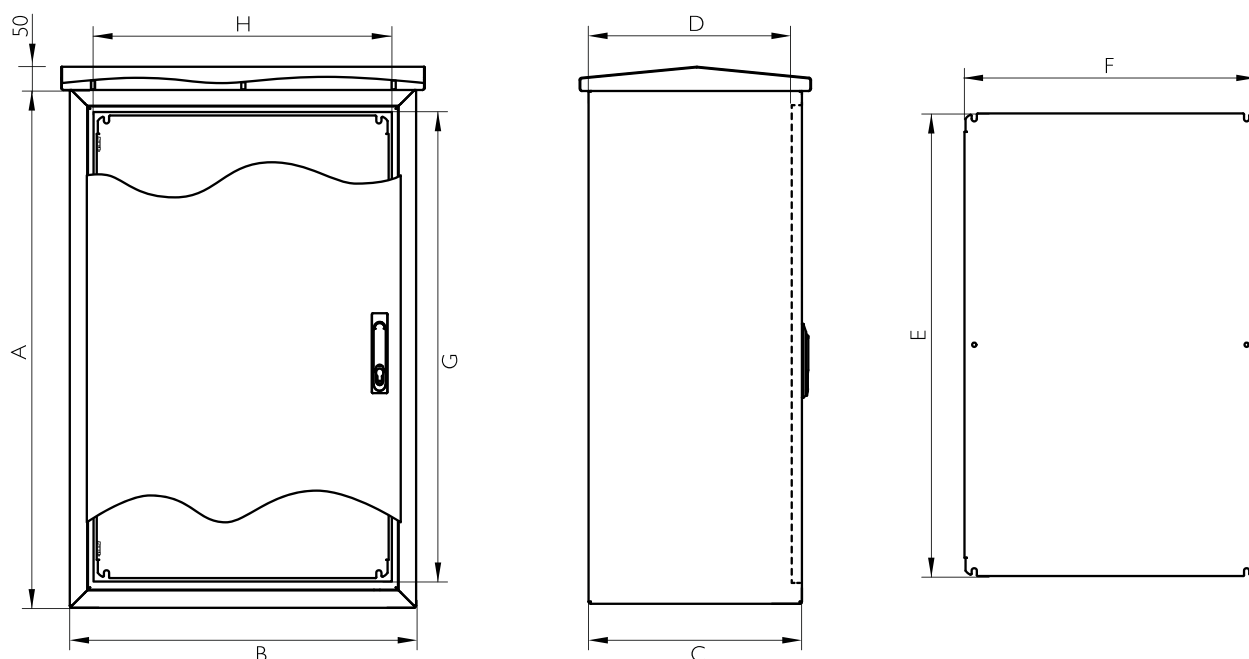
- Evacuación automática de la condensación gracias al diseño exclusivo del armario.
- El armario incluye maneta antivandálica, que evita aperturas forzadas, adecuada para cierres de perfil semicilíndrico, llaves de compañía eléctrica, de gas, etc.
- Cierres cromados y bisagras en acero inoxidable.
- 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. N° 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 2014/35/UE.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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 TROPICO** IP66

## REFERENCIAS

| REFERENCIAS |             |              |              |                         |                      |                                    |             |                          |                     |
|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------|
| REFERENCIAS | ALTO<br>-A- | ANCHO<br>-B- | FONDO<br>-C- | BOCA<br>ACCESO<br>-GxH- | FONDO<br>ÚTIL<br>-D- | ÁREA MECANIZABLE                   |             | MEDIDA<br>PLACA<br>-ExF- | Nº<br>DE<br>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       |                          |                     |
| 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<br>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<br>y 658.5 x 655.8   | 790 x 310   | 670 x 1270               | 2                   |
| MVHD101432  | 1000        |              | 400          | 883x1283                | 377,5                | 858.5 x 722.3<br>y 858.5 x 655.8   | 990 x 310   | 870 x 1270               |                     |
| MVHD101440  |             |              |              |                         |                      |                                    | 990 x 390   |                          |                     |
| MVHD101450  |             |              |              |                         |                      |                                    | 990 x 490   |                          |                     |
| MVHD121432  | 1200        |              | 320          | 1083x1283               | 297,5                | 1058.5 x 722.3<br>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<br>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<br>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  |             | 2000         | 500          | 1483x1883               | 477,5                | 1458.5 x 504.8                     | 1590 x 490  | 1470 x 1870              |                     |
| MVHD162050  |             |              |              |                         |                      |                                    | 1790 x 490  |                          |                     |
| 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         | 500          | 1683x2283               | 477,5                | 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

# RACK INTemperie DOBLE PARED GALVANIZADO PINTADO

## SERIE TORNADO IP66



Ejemplo

### El Mejor Sistema de Armarios Rack Outdoor de Telecomunicaciones 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.

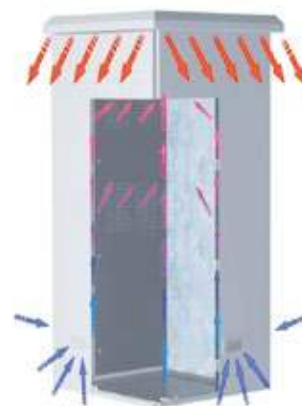
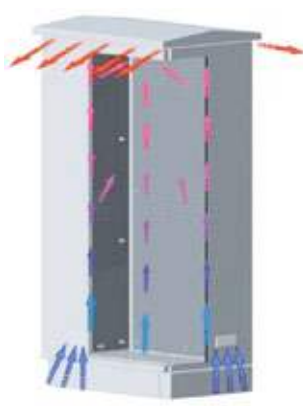
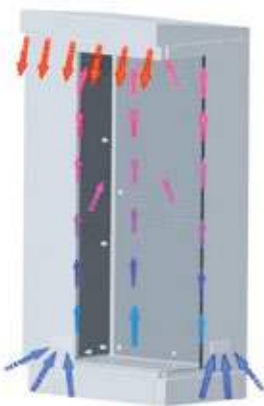
## RACK INTEMPERIE DOBLE PARED GALVANIZADO PINTADO **SERIE TORNADO** IP66

### 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)



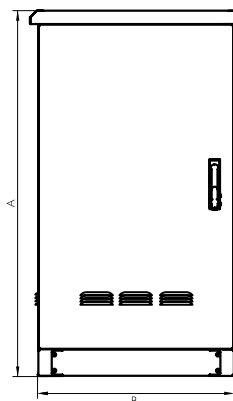
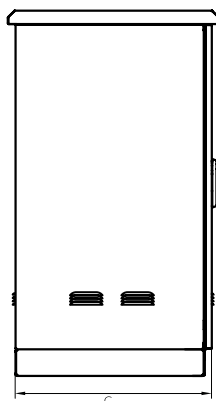
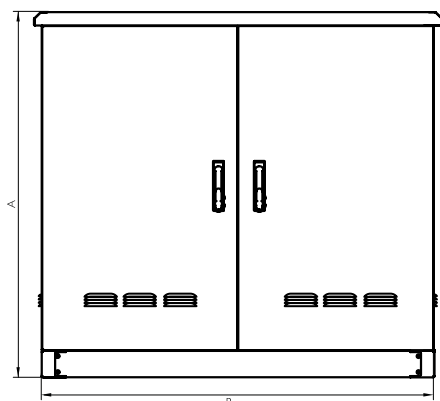
### NORMATIVA

- Norma IEC EN 62208 y EN 60529/10.91. IP54 (hasta IP66).
- Certificado UL Nema 1, 3r, 4 y 12. N° 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.

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

## 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 posterior |              | 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       |
| Versión Normativa UL | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "TRG116080UL" |                  |           |           |

\* 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 antivandálica 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](#)



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

### 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.
- Dispone de 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 intemperie.
- 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 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

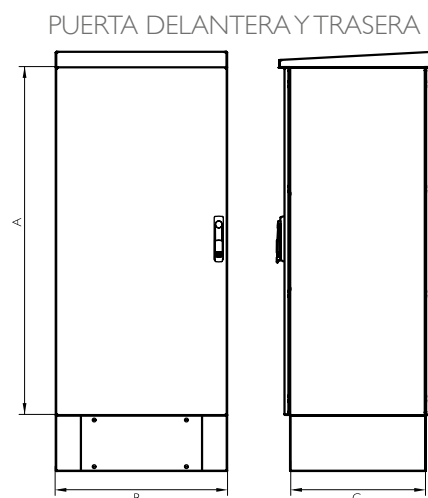
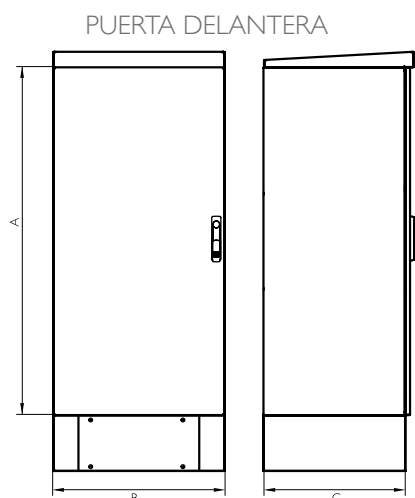
### NORMATIVA

- 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. N° 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 2014/35/UE.
- EN 60439-5. Resistencia a los choques con objetos punzantes.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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](#)



## REFERENCIAS I 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   |             |           | 600       |      |      |
| RDG126040   | 1200        |           | 400       | 22 U |      |
| RDG126050   |             |           | 500       |      |      |
| RDG126060   |             |           | 600       |      |      |
| RDG126080   |             |           | 800       |      |      |
| RDG146040   | 1450        |           | 400       | 24 U |      |
| RDG146050   |             |           | 500       |      |      |
| RDG146060   |             |           | 600       |      |      |
| RDG146080   |             |           | 800       |      |      |
| RDG148040   |             | 800       | 400       |      | 30 U |
| 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        |           | 800       | 30 U |
| RDG148040P  | 1450        | 800       | 400       |      |
| RDG148050P  | 1450        |           | 500       |      |
| RDG148060P  | 1450        |           | 600       |      |
| RDG148080P  | 1450        |           | 800       |      |
| RDG196080P  | 1900        | 600       | 800       | 40 U |
| RDG198040P  | 1900        |           | 400       |      |
| RDG198050P  | 1900        |           | 500       |      |
| RDG198060P  | 1900        | 800       | 600       |      |
| RDG198080P  | 1900        |           | 800       |      |



# CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS DE ALUMINIO



# ARMARIO DE ALUMINIO MONTAJE MURAL

## SERIE LUXOR IP66



Ejemplo

**La Solución Perfecta  
para Reducir Peso  
sin Renunciar  
a la Resistencia**

Armarios eléctricos murales Serie Luxor de una o dos puertas, fabricado en aluminio con acabado en pintura poliéster RAL 7035.

El único armario del mercado fabricado íntegramente en aluminio y de grandes medidas.

Su realización monobloc permite una estanqueidad hasta IP66 y una resistencia IK7.

[➔ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



# ARMARIO DE ALUMINIO MONTAJE MURAL **SERIE LUXOR** IP66

## APLICACIONES

Especialmente diseñado para la colocación de automatismos, controles de máquinas, contadores, sistemas de control, distribución eléctrica, redes industriales, entorno industrial, entornos outdoor o intemperie.

Cuadro eléctrico homologado para la industria de telecomunicaciones, energías renovables, eólicas, solares y centros de transformación y exteriores, dada sus ventajas de durabilidad y resistencia contragentes externos.

## VENTAJAS

- Amplio espacio de montaje interior.
- Peso 3 veces inferior a un armario normal.
- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Perfecta refrigeración, gracias al aluminio, que consigue que el armario expulse el calor al exterior naturalmente por toda su superficie.
- Con canal vierteaguas que evita el contacto de líquidos con la junta de poliuretano.
- El cuadro eléctrico viene de serie con cierres de cuarto de vuelta de doble bit.
- 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

- A la medida según su necesidad.
- Con posibilidad de dos puertas (a partir de 800x600).
- IP66 en dos puertas con montante intermedio según Norma IEC 60529.
- Acabado en pintura texturizada con otros colores RAL bajo pedido.
- Tejado para proteger del sol, lluvia, etc.
- Puerta transparente de policarbonato.
- Puerta transparente con cristal de seguridad.
- Tapa inferior pasacables.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero pintado.
- Versión EMC según Norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

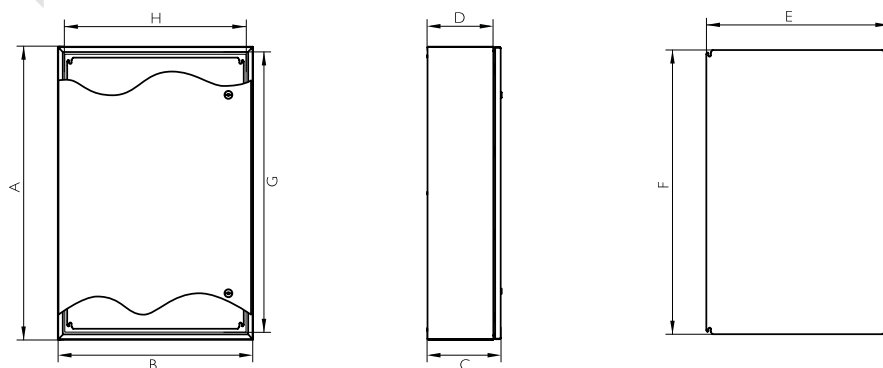
## NORMATIVA

- IP66 (IP55 en dos puertas sin montante, con montante central IP66) según Norma IEC 60529.
- IP(W)66 ambientes corrosivos.
- Grado de resistencia contra impacto IK7 según Norma IEC 62262.
- Construidos bajo la Directiva de baja tensión 2014/35/UE.
- Construidos bajo Normativa de envolventes vacías IEC 62208.
- Certificado UL Nema 4, 12, 3r y I a petición. N°File E342220.

# ARMARIO DE ALUMINIO MONTAJE MURAL **SERIE LUXOR** IP66

## PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



## REFERENCIAS 1 PUERTA

| REFERENCIAS                                 | DIMENSIONES (mm) |           |           |                                                   |                     |                     |                  |          |                     |
|---------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------|---------------------|
| PUERTA CIEGA (x)                            | ALTO -A-         | ANCHO -B- | FONDO -C- | ALTO ÚTIL INTERIOR                                | ANCHO ÚTIL INTERIOR | FONDO ÚTIL INTERIOR | ÁREA MECANIZABLE |          | MEDIDAS PLACA -ExF- |
|                                             |                  |           |           |                                                   |                     |                     | PUERTA           | LATERAL  |                     |
| MVALB302015                                 | 300              | 200       | 155       | 237                                               | 137                 | 135                 | 214,5x78,7       | 270x150  | 240x130             |
| MVALB383015                                 | 380              | 300       | 155       | 317                                               | 237                 | 135                 | 294,5x178,7      | 350x250  | 320x230             |
| MVALB383021                                 | 380              | 300       | 210       | 317                                               | 237                 | 190                 | 294,5x178,7      | 350x250  | 320x230             |
| MVALB404021                                 | 400              | 400       | 210       | 337                                               | 337                 | 190                 | 314,5x278,7      | 370x350  | 340x330             |
| MVALB504021                                 | 500              | 400       | 210       | 437                                               | 337                 | 190                 | 414,5x278,7      | 470x350  | 440x330             |
| MVALB505021                                 | 500              | 500       | 210       | 437                                               | 437                 | 190                 | 414,5x378,7      | 470x450  | 440x430             |
| MVALB603821                                 | 600              | 400       | 210       | 537                                               | 337                 | 190                 | 514,5x278,7      | 570x350  | 540x330             |
| MVALB705021                                 | 700              | 500       | 210       | 637                                               | 437                 | 190                 | 614,5x378,7      | 670x450  | 640x430             |
| MVALB605021                                 | 600              | 500       | 210       | 537                                               | 437                 | 190                 | 514,5x378,7      | 570x450  | 540x430             |
| MVALB606021                                 | 600              | 600       | 210       | 537                                               | 537                 | 190                 | 514,5x478,7      | 570x550  | 540x530             |
| MVALB806030                                 | 800              | 600       | 300       | 737                                               | 537                 | 280                 | 714,5x478,7      | 770x550  | 740x530             |
| MVALB808030                                 | 800              | 800       | 300       | 737                                               | 737                 | 280                 | 653x613          | 770x750  | 740x730             |
| MVALB108030                                 | 1000             | 800       | 300       | 937                                               | 737                 | 280                 | 853x613          | 970x750  | 940x730             |
| MVALB128030                                 | 1200             | 800       | 300       | 1137                                              | 737                 | 280                 | 1053x613         | 1170x750 | 1140x730            |
| MVALB101030                                 | 1000             | 1000      | 300       | 937                                               | 937                 | 280                 | 853x813          | 970x950  | 940x930             |
| MVALB121030                                 | 1200             | 1000      | 300       | 1137                                              | 937                 | 280                 | 1053x813         | 1170x950 | 1140x930            |
| *MVALB101230                                | 1000             | 1200      | 300       | 946                                               | 1146                | 275                 | 1053x1013        | 970x240  | 870x1070            |
| *MVALB121230                                | 1200             | 1200      | 300       | 1146                                              | 1146                | 275                 | 853x1013         | 1170x240 | 1070x1070           |
| Opción: Puerta Policarbonato                |                  |           |           | Añadir "T" a la referencia. Ej. "MVALB806030DT"   |                     |                     |                  |          |                     |
| Opción: Puerta Policarbonato + Contrapuerta |                  |           |           | Añadir "TC" a la referencia. Ej. "MVALB806030DTC" |                     |                     |                  |          |                     |
| Versión: Normativa UL Nema 4, 12, 3r y I    |                  |           |           | Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVALB302015UL"  |                     |                     |                  |          |                     |

\* Diseño Tribeca

Separación placa fondo 20mm

## REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS                                 | DIMENSIONES (mm) |                |                |                                                   |               |                         |          |                        |
|---------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------|-------------------------|----------|------------------------|
| 2 PUERTAS CIEGAS<br>(x)                     | ALTO<br>- A -    | ANCHO<br>- B - | FONDO<br>- C - | BOCA<br>ACCESO                                    | FONDO<br>UTIL | ÁREA MECANIZABLE        |          | MEDIDAS PLACA<br>-ExF- |
|                                             |                  |                |                |                                                   |               | PUERTA                  | LATERAL  |                        |
| MVALB806030D                                | 800              | 600            | 300            | 746 x 546                                         | 270           | 720x217,5 y 720x173,5   | 720x240  | 740 x 540              |
| MVALB808030D                                | 800              | 800            | 300            | 746 x 746                                         |               | 720x317,5 y 720x273,5   | 720x240  | 740 x 740              |
| MVALB108030D                                | 1000             | 800            | 300            | 946 x 746                                         |               | 920x317,5 y 920x273,5   | 970x240  | 940 x 740              |
| MVALB128030D                                | 1200             | 800            | 300            | 1146 x 746                                        |               | 1120x317,5 y 1120x273,5 | 1170x240 | 1140 x 740             |
| MVALB101030D                                | 1000             | 1000           | 300            | 946 x 946                                         |               | 920x417,5 y 920x373,5   | 970x240  | 940 x 940              |
| MVALB121030D                                | 1200             | 1000           | 300            | 1146 x 946                                        |               | 1120x617,5 y 1120x573,5 | 1170x240 | 1140 x 940             |
| MVALB121230D                                | 1200             | 1200           | 300            | 1146 x 1146                                       |               | 1120x717,5 y 1120x673,5 | 1170x240 | 1140 x 1140            |
| Opción: Puerta Policarbonato                |                  |                |                | Añadir "T" a la referencia. Ej. "MVALB806030DT"   |               |                         |          |                        |
| Opción: Puerta Policarbonato + Contrapuerta |                  |                |                | Añadir "TC" a la referencia. Ej. "MVALB806030DTC" |               |                         |          |                        |
| Version: Normativa UL Nema 12, 3r y I       |                  |                |                | Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVALB806030DUL" |               |                         |          |                        |
| Opción: IP66                                |                  |                |                | Añadir "66" a la referencia. Ej. "MVALB806030D66" |               |                         |          |                        |

Separación placa fondo 20mm

# CAJA DE BORNES O PULSADORES DE ALUMINIO

## SERIE GEO IP66



Ejemplos



**Solución Ligera con un Peso 3 Veces Inferior a una Normal**

Cajas de bornes o pulsadores Serie Geo, estancas, elegantes y funcionales, fabricadas en aluminio con acabado en pintura RAL 7035.

Disponibles con tapa ciega o mecanizada ( $\varnothing 22.5$ ), especialmente diseñadas para la colocación de pulsadores, botoneras.

La tapa va fijada mediante tornillos de fácil colocación, los cuales están embutidos sin sobresalir de la parte frontal de la caja.

[➔ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



# CAJA DE BORNES O PULSADORES DE ALUMINIO **SERIE GEO** IP66

## APLICACIONES

Especialmente diseñado para la colocación de pulsadores, botoneras, entrada de cables,...

Su uso está homologado para industria eólica, solar, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores, dadas sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes externos.



## OPCIONES

- A la medida según su necesidad.
- Patas metálicas o ruedas
- Tornillos imperdibles.
- Puerta transparente de policarbonato o cristal templado.
- Acabado en pintura texturizada con otros colores RAL bajo pedido.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Versión EMC según Norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

## VENTAJAS

- Infinidad de opciones.
- Peso tres veces inferior a cualquier otra caja.
- 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.

## NORMATIVA

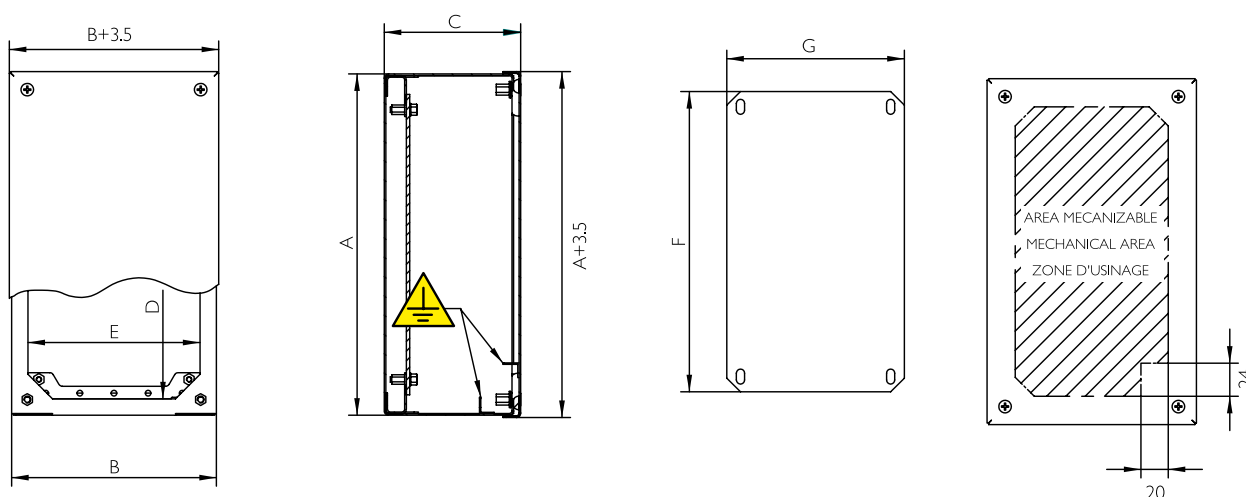
- IP66 según Norma IEC 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK7 según Norma IEC 62262.
- Construidos bajo la Directiva de baja tensión 2014/35/UE.
- Construidos bajo Normativa de envoltorios vacíos IEC 62208.
- Cumple RoHS Directive 2011/65/UE.
- Certificado UL Nema 4, 12, 3r y 1 a petición. N°File E342220.
- Máximo voltaje 1000V.
- Temperatura de trabajo superiores a -40°C hasta +90°C.

# CAJA DE BORNES O PULSADORES DE ALUMINIO SERIE GEO IP66



## PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



## REFERENCIAS

| REFERENCIAS |                | TAPA             | DIMENSIONES (mm) |             |             |                 |                  |                           |
|-------------|----------------|------------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------|
| TAPA CIEGA  | TAPA PERFORADA | Nº PERFORACIONES | ALTO - A -       | ANCHO - B - | FONDO - C - | ACCESO - Dx E - | ÁREA MECANIZABLE | PLACA DE MONTAJE - Fx G - |
| MVCBA909080 | MVCBA909080P   | 1                | 90               | 90          | 80          | 66x66           | 48x48            | 60x70                     |
| MVCBA149080 | MVCBA149080P   | 2                | 140              | 90          | 80          | 116x66          | 98x48            | 110x70                    |
| MVCBA209080 | MVCBA209080P   | 3                | 200              | 90          | 80          | 176x66          | 158x48           | 170x70                    |
| MVCBA269012 | MVCBA269012P   | 4                | 260              | 90          | 120         | 236x66          | 218x48           | 230x70                    |
| MVCBA101612 | MVCBA101612P   | 3                | 100              | 160         | 120         | 76x136          | 58x118           | 70x140                    |
| MVCBA161612 | MVCBA161612P   | 4                | 160              | 160         | 120         | 136x136         | 118x118          | 130x140                   |
| MVCBA202012 | MVCBA202012P   | 6                | 200              | 200         | 120         | 176x176         | 158x158          | 170x180                   |
| MVCBA202515 | MVCBA202515P   | 12               | 200              | 250         | 150         | 176x226         | 158x208          | 170x230                   |
| MVCBA252515 | MVCBA252515P   | 16               | 250              | 250         | 150         | 226x226         | 208x208          | 220x230                   |
| MVCBA203015 | MVCBA203015P   | 15               | 200              | 300         | 150         | 176x276         | 158x258          | 170x280                   |
| MVCBA303015 | MVCBA303015P   | 25               | 300              | 300         | 150         | 276x276         | 258x258          | 270x280                   |
| MVCBA304015 | MVCBA304015P   | 35               | 300              | 400         | 150         | 276x376         | 258x358          | 270x380                   |
| MVCBA404015 | MVCBA404015P   | 49               | 400              | 400         | 150         | 376x376         | 358x358          | 370x380                   |

Versión: Normativa UL

Añadir "UL" a la referencia Ej. "MVCB909080UL"

# ARMARIO ELÉCTRICO COMPACTO DE ALUMINIO

## SERIE TRIBECA IP66



Ejemplo

**Peso Tres Veces Inferior  
a un Armario Normal**

El armario eléctrico compacto Serie Tribeca dispone de un diseño mejorado y robusto de fácil apertura mediante maneta giratoria y con cuatro puntos de enclavamiento. Facilita la colocación sobre el suelo y dispone de flexibilidad y amplitud de trabajo máxima para sus montajes.

Fabricado en aluminio con acabado en pintura RAL 7035 es el único armario del mercado fabricado íntegramente en aluminio, con medidas grandes. Su realización monobloc permite una estanqueidad hasta IP66 y una resistencia IK7. Disponible en una o dos puertas giratorias 120° fácilmente desmontables.

[➔ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



# ARMARIO ELÉCTRICO COMPACTO DE ALUMINIO **SERIE TRIBECA** IP66

## APLICACIONES

Especialmente diseñado para la colocación de automatismos, controles de máquinas, contadores, calefacción, aire acondicionado, sistemas de control, distribución eléctrica, redes industriales, entorno industrial.

Cuadro eléctrico homologado para la industria eólica, solar, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores, dada sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes externos.



## OPCIONES

- A la medida según su necesidad.
- Con posibilidad de dos puertas (a partir de 1200 de ancho).
- Tejado para proteger del sol, lluvia,...
- Puerta transparente de policarbonato.
- Puerta transparente con cristal de seguridad.
- Tapa inferior pasacables.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero pintado.
- Versión EMC según norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

## VENTAJAS

- Amplio espacio de montaje.
- Peso 3 veces inferior a un armario normal.
- 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 de poliuretano y bisagras ocultas.
- Apertura de la puerta a 120°. Apertura estándar hacia la izquierda, especificar si se desea a la derecha.
- El cuadro eléctrico viene de serie con cierre de palanca con cuatro puntos de enclavamiento y bisagras ocultas fabricadas 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.

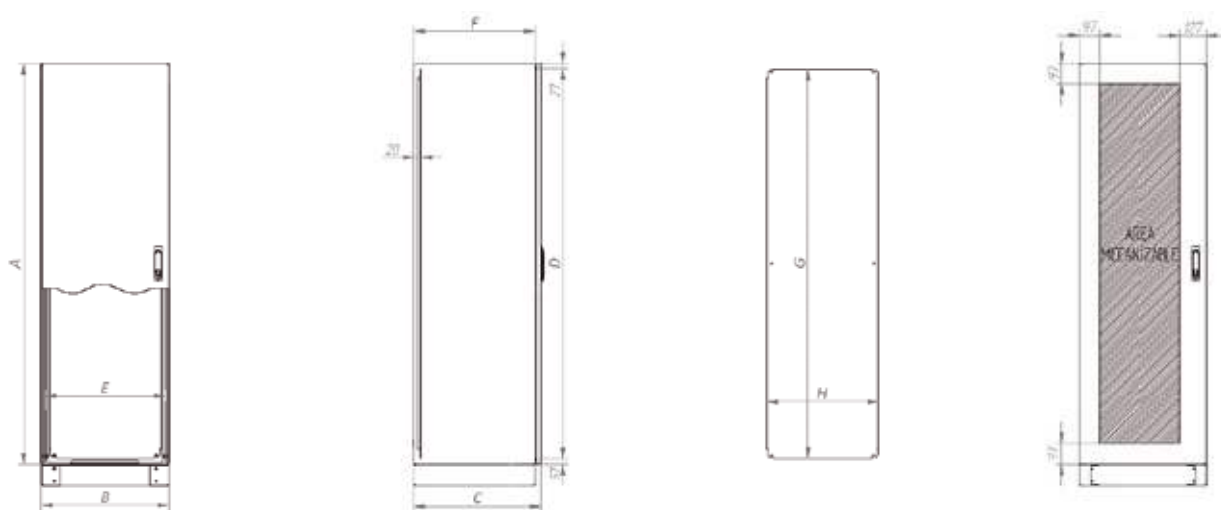
## NORMATIVA

- Hasta IP66 (IP55 en dos puertas) según Norma IEC EN 62208 y EN 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK7 según Norma IEC 62208 y EN 50102
- Construidos bajo normativas CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Certificado UL Nema 4, 12, 3r y 1. N° File E342220.

# ARMARIO ELÉCTRICO COMPACTO DE ALUMINIO **SERIE TRIBECA** IP66

## PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



## REFERENCIAS 1 PUERTA

| REFERENCIAS                                |                      | DIMENSIONES (mm) |                                                   |             |
|--------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| PUERTA CIEGA                               | PUERTA POLICARBONATO | ALTO - A -       | ANCHO - B -                                       | FONDO - C - |
| MVALC166040                                | MVALCT166040         | 1650             | 600                                               | 400         |
| MVALC168040                                | MVALCT168040         |                  | 800                                               |             |
| MVALC161040                                | MVALCT161040         |                  | 1000                                              |             |
| MVALC186040                                | MVALCT186040         | 1800             | 600                                               | 500         |
| MVALC188040                                | MVALCT188040         |                  | 800                                               |             |
| MVALC188050                                | MVALCT188050         |                  | 1000                                              | 500         |
| MVALC181040                                | MVALCT186050         |                  |                                                   |             |
| MVALC181050                                | MVALCT188050         |                  |                                                   |             |
| MVALC206040                                | MVALCT206040         | 2000             | 600                                               | 400         |
| MVALC208040                                | MVALCT208040         |                  | 800                                               |             |
| MVALC208050                                | MVALCT208050         |                  | 1000                                              | 500         |
| MVALC201040                                | MVALCT201040         |                  |                                                   |             |
| MVALC201050                                | MVALCT201050         |                  |                                                   |             |
| Versión: Normativa UL, Nema 4x, 12, 3r y I |                      |                  | Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVALC166040 UL" |             |

Versión: Normativa UL, Nema 4x, I2, 3r y I

Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVALC166040 UL"

Separación placa fondo 20mm

## REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS                               |                      | DIMENSIONES (mm) |                                                    |             |
|-------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------|
| PUERTA CIEGA                              | PUERTA POLICARBONATO | ALTO - A -       | ANCHO - B -                                        | FONDO - C - |
| MVALC161240                               | MVALCT161240         | 1650             | 1200                                               | 400         |
| MVALC181240                               | MVALCT181240         | 1800             | 1200                                               |             |
| MVALC181250                               | MVALCT181250         |                  |                                                    | 500         |
| MVALC201240                               | MVALCT201240         | 2000             | 1200                                               | 400         |
| MVALC201250                               | MVALCT201250         |                  |                                                    | 500         |
| MVALC201440                               | MVALCT201440         |                  | 1400                                               | 400         |
| MVALC201450                               | MVALCT201450         |                  |                                                    | 500         |
| MVALC201640                               | MVALCT201640         |                  | 1600                                               | 400         |
| MVALC201650                               | MVALCT201650         |                  |                                                    | 500         |
| Versión: Normativa UL Nema 4x, 12, 3r y I |                      |                  | Añadir: "UL" a la referencia. Ej: "MVALC166040 UL" |             |

Versión: Normativa UL, Nema 4x, I2, 3r y I

Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVALC166040 UL"

Separación placa fondo 20mm

# RACK ALUMINIO EXTERIOR DOBLE PARED

## SERIE TORNADO

IP66

### Amplio Espacio Interior para Equipos Rack de Intemperie



Ejemplo

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,... 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 aluminio con cerradura de llave.

[➔ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

## RACK ALUMINIO EXTERIOR 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.

### 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.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: acero inoxidable, aluminio o galvanizado.
- Color: 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.

### 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.

# RACK ALUMINIO EXTERIOR DOBLE PARED **SERIE TORNADO** IP66



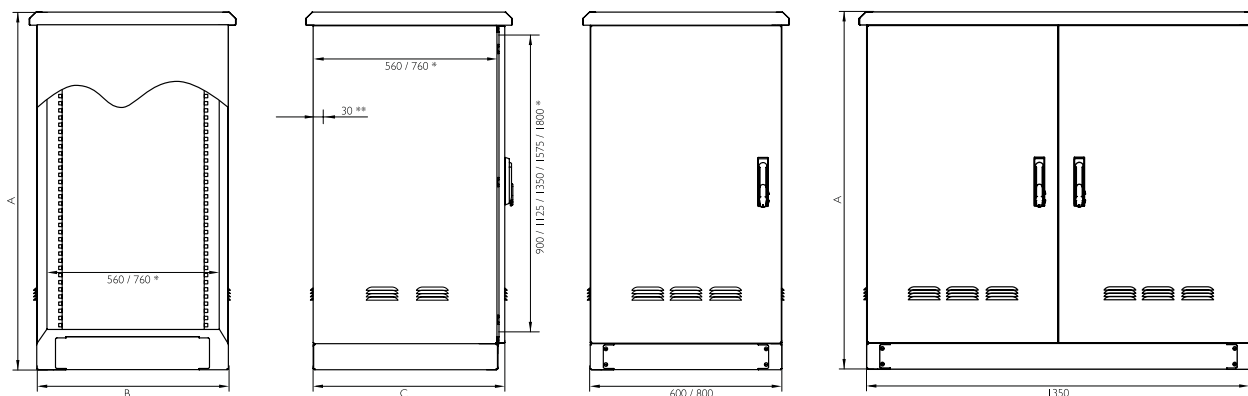
## NORMATIVA

- Desde IP43 (hasta IP66) según Norma IEC EN 62208 y EN 60529/10.91:
  - IP43 con branquias
  - IP54 con rejillas
  - IP66 sin ventilación
- 2014/35/UE
- Resistencia contra la corrosión hasta C5H, según norma ISO 12944.
- EN 50102
- Máximo voltaje 1000V.
- 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 I en inox y Nema 4x 12, 3r y I en aluminio bajo petición. N° File E342220.

## PLANOS

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)

VISTA LATERAL



\*Medidas útiles interiores

\*\* Medida a descontar en caso de puerta posterior

# RACK ALUMINIO EXTERIOR DOBLE PARED **SERIE TORNADO** IP66

## REFERENCIAS 1 PUERTA

| REFERENCIAS              |                                                                              | DIMENSIONES (mm) |           |           |                               |                          |               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--------------------------|---------------|
| ALUMINIO                 | DESCRIPCIÓN                                                                  | ALTO (A)         | ANCHO (B) | FONDO (C) | AREA MECANIZABLE DOBLE PUERTA | AREA LATERAL MECANIZABLE | MEDIDAS PLACA |
| TRALI16080               | TORNADO 20 U                                                                 | 1185             | 600       | 800       | 905x430                       | 925x715                  | 965x530       |
| TRALI16060               | TORNADO 20 U                                                                 | 1185             | 600       | 600       | 905x430                       | 925x515                  | 965x530       |
| TRALI18080               | TORNADO 20 U                                                                 | 1185             | 800       | 800       | 905x630                       | 925x715                  | 965x730       |
| TRALI18060               | TORNADO 20 U                                                                 | 1185             | 800       | 600       | 905x630                       | 925x515                  | 965x730       |
| TRALI36080               | TORNADO 25 U                                                                 | 1385             | 600       | 800       | 1105x430                      | 1125x715                 | 1165x530      |
| TRALI36060               | TORNADO 25 U                                                                 | 1385             | 600       | 600       | 1105x430                      | 1125x515                 | 1165x530      |
| TRALI38080               | TORNADO 25 U                                                                 | 1385             | 800       | 800       | 1105x630                      | 1125x715                 | 1165x730      |
| TRALI38060               | TORNADO 25 U                                                                 | 1385             | 800       | 600       | 1105x630                      | 1125x515                 | 1165x730      |
| TRALI56080               | TORNADO 30 U                                                                 | 1585             | 600       | 800       | 1305x430                      | 1325x715                 | 1165x730      |
| TRALI56060               | TORNADO 30 U                                                                 | 1585             | 600       | 600       | 1305x430                      | 1325x515                 | 1165x730      |
| TRALI58080               | TORNADO 30 U                                                                 | 1585             | 800       | 800       | 1305x630                      | 1325x715                 | 1365x530      |
| TRALI58060               | TORNADO 30 U                                                                 | 1585             | 800       | 600       | 1305x630                      | 1325x515                 | 1365x530      |
| TRALI86080               | TORNADO 35 U                                                                 | 1885             | 600       | 800       | 1555x430                      | 1575x715                 | 1615x530      |
| TRALI86060               | TORNADO 35 U                                                                 | 1885             | 600       | 600       | 1555x430                      | 1575x515                 | 1615x530      |
| TRALI88080               | TORNADO 35 U                                                                 | 1885             | 800       | 800       | 1555x630                      | 1575x715                 | 1615x730      |
| TRALI88060               | TORNADO 35 U                                                                 | 1885             | 800       | 600       | 1555x630                      | 1575x515                 | 1615x730      |
| TRAL206080               | TORNADO 40 U                                                                 | 2060             | 600       | 800       | 1780x430                      | 1800x715                 | 1840x530      |
| TRAL206060               | TORNADO 40 U                                                                 | 2060             | 600       | 600       | 1780x430                      | 1800x515                 | 1840x530      |
| TRAL208080               | TORNADO 40 U                                                                 | 2060             | 800       | 800       | 1780x630                      | 1800x715                 | 1840x730      |
| TRAL208060               | TORNADO 40 U                                                                 | 2060             | 800       | 600       | 1780x630                      | 1800x515                 | 1840x730      |
| Versión Normativa UL     | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "TRAL6080UL"                                |                  |           |           |                               |                          |               |
| Versión puerta posterior | Añadir al código TR la letra P que indica una puerta posterior. Ej: TR16080P |                  |           |           |                               |                          |               |

Separación placa fondo 20mm

## REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS          | DIMENSIONES (mm)                              |          |           |           |
|----------------------|-----------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| ALUMINIO             | DESCRIPCIÓN                                   | ALTO (A) | ANCHO (B) | FONDO (C) |
| TRALI11380D          | 20 U                                          | 1160     | 1350      | 800       |
| TRALI11360D          |                                               |          |           | 600       |
| TRALI31380D          | 25 U                                          | 1385     |           | 800       |
| TRALI31360D          |                                               |          |           | 600       |
| TRALI61380D          | 30 U                                          | 1610     |           | 800       |
| TRALI61360D          |                                               |          |           | 600       |
| TRALI81380D          | 35 U                                          | 1835     |           | 800       |
| TRALI81360D          |                                               |          |           | 600       |
| Versión Normativa UL | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "TRAL6080UL" |          |           |           |

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



# ARMARIOS Y CAJAS HYGIENIC DESIGN



# CAJA DE BORNES

# SERIE FRESH GEO

IP66



Ejemplos

## Armario Especial para Industria Alimentaria

Las cajas de bornes o pulsadores Serie Hygienic Fresh Geo son estancas, elegantes y funcionales, fabricadas en acero inoxidable AISI304L EN1.4306 y finalmente pulido. Disponibles con tapa ciega o mecanizada ( $\varnothing 22.5$ ), especialmente diseñadas para la colocación de pulsadores y botoneras. La tapa va fijada mediante tornillos de fácil colocación, embutidos sin sobresalir de la parte frontal de la caja.


[HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)


## APLICACIONES

Especialmente diseñado y homologado para la industria alimentaria, química, farmacéutica, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores dada sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes químicos.



## OPCIONES

- IP67 o IP69K bajo Norma IEC 60529.
- En acero inoxidable AISI316L EN14404.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.
- Patas metálicas o ruedas.
- Tornillos imperdibles.
- Puerta transparente de policarbonato o cristal templado (no IP69K).
- Acabado en pintura texturizada RAL.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Junta de protección electromagnética EMC entre marco y las superficies.



## VENTAJAS

- Se entrega con film protector que evita arañazos y rozaduras durante su manipulación.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.
- La realización monobloc consigue una perfecta estanqueidad gracias a las juntas utilizadas en las uniones y resistencia al impacto.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.
- Resistencia a la temperatura: desde  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+100^{\circ}\text{C}$  (reducida exposición  $+160^{\circ}\text{C}$ ).
- Opción junta silicona: desde  $-60^{\circ}\text{C}$  a  $+180^{\circ}\text{C}$  (reducida exposición hasta  $+350^{\circ}\text{C}$ ).
- Hasta IP69K.

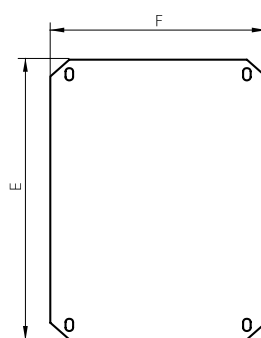
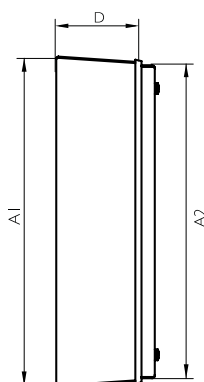
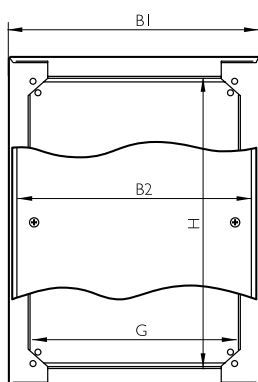
# CAJA DE BORNES **SERIE FRESH GEO** IP66

## NORMATIVA

- IP66 según Norma IEC 60529 (hasta IP67 bajo pedido).
- DIN 40050-9 - IP69.
- DIN EN ISO 14159 Seguridad en máquinas – Requisitos en higiene para la configuración de máquinas.
- Directiva máquinas industria alimentaria (2006/42/CE).
- EHEDG Guideline Hygienic Design apart. I3 de aparatos para procesos abiertos.
- Cumple RoHS Directive 2011/65/UE.
- DIN EN 1672-2:2006 Requisitos máquinas para la industria alimentaria..
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N° File E342220.
- Máximo voltaje 1000V
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- Opción 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

**10**  
AÑOS  
**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN

## REFERENCIAS

| REFERENCIAS           |                | TAPA     | DIMENSIONES (mm)                                  |                 |                |                  |                     |                                |              |                 |
|-----------------------|----------------|----------|---------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-----------------|
| TAPA CIEGA            | TAPA PERFORADA | Nº PERF. | ALTO<br>- A1 -                                    | ANCHO<br>- B1 - | FONDO<br>- C - | ACCESO<br>- Dx - | ÁREA<br>MECANIZABLE | PLACA<br>DE MONTAJE<br>- FxE - | PESO<br>(Kg) | VOLUMEN<br>(m³) |
| MVCBJ909080           | MVCBJ909080P   | 1        | 90                                                | 90              | 80             | 66x66            | 48x48               | 60x70                          | 0,68         | 0,001           |
| MVCBJ149080           | MVCBJ149080P   | 2        | 140                                               | 90              | 80             | 116x66           | 98x48               | 110x70                         | 0,92         | 0,001           |
| MVCBJ209080           | MVCBJ209080P   | 3        | 200                                               | 90              | 80             | 176x66           | 158x48              | 170x70                         | 1,2          | 0,002           |
| MVCBJ269012           | MVCBJ269012P   | 4        | 260                                               | 90              | 120            | 236x66           | 218x48              | 230x70                         | 1,75         | 0,004           |
| MVCBJ289080           | MVCBJ289080P   | 5        | 280                                               | 90              | 80             | 256x66           | 238x48              | 250x70                         | 1,6          | 0,003           |
| MVCBJ101612           | MVCBJ101612P   | 3        | 100                                               | 160             | 120            | 76x136           | 58x118              | 70x140                         | 1,29         | 0,003           |
| MVCBJ161612           | MVCBJ161612P   | 4        | 160                                               | 160             | 120            | 136x136          | 118x118             | 130x140                        | 1,81         | 0,004           |
| MVCBJ202012           | MVCBJ202012P   | 6        | 200                                               | 200             | 120            | 176x176          | 158x158             | 170x180                        | 2,53         | 0,006           |
| MVCBJ202515           | MVCBJ202515P   | 12       | 200                                               | 250             | 150            | 176x226          | 158x208             | 170x230                        | 3,25         | 0,009           |
| MVCBJ252515           | MVCBJ252515P   | 16       | 250                                               | 250             | 150            | 226x226          | 208x208             | 220x230                        | 3,87         | 0,011           |
| MVCBJ203015           | MVCBJ203015P   | 15       | 200                                               | 300             | 150            | 176x276          | 158x258             | 170x280                        | 3,75         | 0,011           |
| MVCBJ303015           | MVCBJ303015P   | 25       | 300                                               | 300             | 150            | 276x276          | 258x258             | 270x280                        | 5,16         | 0,016           |
| MVCBJ304015           | MVCBJ304015P   | 35       | 300                                               | 400             | 150            | 276x376          | 258x358             | 270x380                        | 6,64         | 0,022           |
| MVCBJ404015           | MVCBJ404015P   | 49       | 400                                               | 400             | 150            | 376x376          | 358x358             | 370x380                        | 8,41         | 0,028           |
| Versión: Normativa UL |                |          | Añadir "UL" a la referencia Ej: "MVCBJ909080UL"   |                 |                |                  |                     |                                |              |                 |
| Versión: IP69K        |                |          | Añadir "/69" a la referencia Ej: "MVCBJ909080/69" |                 |                |                  |                     |                                |              |                 |

## ARMARIO ELÉCTRICO SERIE FRESH TRIBECA IP66



Ejemplo

### Armario Especial para Industria Alimentaria

Armario eléctrico higiénico de gran capacidad Serie Fresh Tribeca, diseñado especialmente para la industria alimentaria. Sin aberturas, bisagras, canal vierteaguas, en donde pudieran alojarse bacterias. Con cuatro puntos de enclavamiento, suavidad en la apertura, facilidad de colocación sobre el propio suelo, flexibilidad y amplitud de trabajo máxima para sus montajes. Además la inclinación de su tejadillo evita la colocación de objetos en su superficie y hemos realizado un acabado superficial electropulido en dirección vertical, consiguiendo la no proliferación de bacterias y virus en la superficie del armario.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



# ARMARIO ELÉCTRICO SERIE FRESH TRIBECA IP66

## APLICACIONES

Especialmente diseñado para la industria alimentaria, salas blancas, precocinados, empresas lácteas, vitivinícolas o cualquier otro lugar donde sea imprescindible un ambiente limpio y la ausencia de polvo, suciedad y bacterias.

## NORMATIVA

- IP66 (IP55 en dos puertas) según Norma IEC 60529.
- DIN 40050-9 - IP69.
- DIN EN ISO 14159 Seguridad en máquinas – Requisitos en higiene para la configuración de máquinas.
- Directiva máquinas industria alimentaria (2006/42/CE).
- EHEDG Guideline Hygienic Design apart. I 3 de aparatos para procesos abiertos.
- DIN EN 1672-2:2006 Requisitos máquinas para la industria alimentaria.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.
- Cumple Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE1935/2004).
- Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Cumple con Normativa RoHS.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N° File E342220.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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).

## OPCIONES

- IP69K extiende IEC 60529.
- Con posibilidad de dos puertas (a partir de 1200 de ancho).
- Zócalos, cáncamos y patas metálicas
- Puerta transparente de policarbonato o con cristal de seguridad (no IP69K).
- Fabricación en acero inoxidable AISI 316L EN 14404.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.

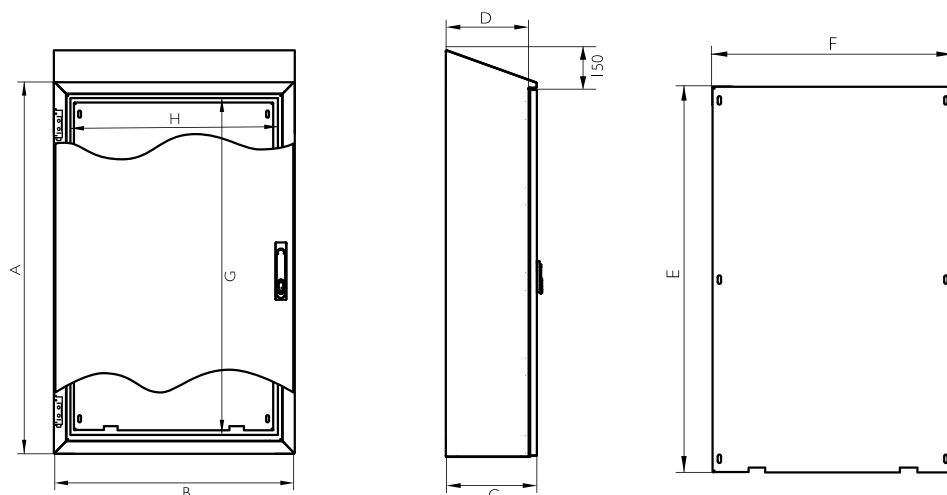
## VENTAJAS

- Se entrega con film protector que evita arañazos y rozaduras durante su manipulación.
- Realización monobloc, consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Sin aberturas donde alojarse bacterias.
- Con acabado electropulido que ayuda a resbalar los líquidos y junta hidrófuga que evita depositarse suciedad y bacterias.
- 100% inoxidable, desde la maneta hasta el sistema de apertura.
- Apertura de la puerta a 120°. Apertura estándar hacia la izquierda, especificar si se desea a la derecha.
- El cuadro eléctrico viene de serie con cierre de palanca con cuatro puntos de enclavamiento y bisagras ocultas fabricadas 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.
- Carga máxima repartida 600 kg.
- Hasta IP69K.

# ARMARIO ELÉCTRICO SERIE FRESH TRIBECA IP66

## PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



**5**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS

**10**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN

## REFERENCIAS 1 PUERTA

| REFERENCIAS           | DIMENSIONES (mm) |             |             |                                                    |                           |                           |                     |           |              |
|-----------------------|------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-----------|--------------|
| PUERTA CIEGA          | ALTO - A -       | ANCHO - B - | FONDO - C - | ALTO ÚTIL INTERIOR - G -                           | ANCHO ÚTIL INTERIOR - H - | FONDO ÚTIL INTERIOR - D - | MEDIDAS PLACA -ExF- | PESO (Kg) | VOLUMEN (m³) |
| MVACJ166040           | 1650             | 600         | 400         | 1390                                               | 490                       | 375                       | 1520x470            | 70,9      | 0,42         |
| MVACJ168040           |                  | 800         |             |                                                    | 690                       |                           | 1520x670            | 93,25     | 0,56         |
| MVACJ161040           |                  | 1000        |             |                                                    | 890                       |                           | 1520x870            | 111,3     | 0,70         |
| MVACJ186040           | 1800             | 600         | 500         | 1540                                               | 490                       | 475                       | 1670x470            | 76,61     | 0,46         |
| MVACJ186050           |                  | 400         |             |                                                    | 375                       |                           | 84,69               | 0,57      |              |
| MVACJ188040           |                  | 800         |             |                                                    | 690                       | 475                       | 100,76              | 0,61      |              |
| MVACJ188050           |                  | 500         | 475         |                                                    | 1670x670                  | 107,21                    | 0,76                |           |              |
| MVACJ181040           |                  | 400         | 375         |                                                    | 1670x670                  | 120,24                    | 0,76                |           |              |
| MVACJ181050           |                  | 1000        | 890         |                                                    | 475                       | 1670x870                  | 127,18              | 0,95      |              |
| MVACJ206040           |                  | 600         | 490         |                                                    | 375                       | 1870x470                  | 84,68               | 0,51      |              |
| MVACJ208040           |                  | 2000        | 800         |                                                    | 400                       | 690                       | 475                 | 1870x670  | 111,19       |
| MVACJ208050           | 500              |             | 475         | 1870x670                                           | 118,13                    | 0,85                      |                     |           |              |
| MVACJ201040           | 400              |             | 375         | 1870x870                                           | 132,58                    | 0,85                      |                     |           |              |
| MVACJ201050           | 1000             |             | 890         | 475                                                | 1870x870                  | 140                       | 1,05                |           |              |
| Versión: Normativa UL |                  |             |             | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "MVACJ166040UL"   |                           |                           |                     |           |              |
| Versión: IP69K        |                  |             |             | Añadir "/69" a la referencia. Ej: "MVACJ166040/69" |                           |                           |                     |           |              |

Separación placa fondo 20mm



## REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS           | DIMENSIONES (mm) |                |                |                                                    |                              |                              |                        |              |                 |  |
|-----------------------|------------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|-----------------|--|
| PUERTA CIEGA          | ALTO<br>- A -    | ANCHO<br>- B - | FONDO<br>- C - | ALTO ÚTIL<br>INTERIOR - G -                        | ANCHO ÚTIL<br>INTERIOR - H - | FONDO ÚTIL<br>INTERIOR - D - | MEDIDAS<br>PLACA -ExF- | PESO<br>(Kg) | VOLUMEN<br>(m³) |  |
| MVACJ161240           | 1650             | 1200           |                | 1390                                               | 1090                         |                              | 1520x1070              | 129,33       | 0,84            |  |
| MVACJ181240           | 1800             | 1200           | 400            | 1540                                               | 1090                         | 375                          | 1670x1070              | 139,7        | 0,91            |  |
| MVACJ181250           |                  |                | 500            |                                                    |                              | 475                          |                        | 147,12       | 1,14            |  |
| MVACJ201240           | 2000             | 1200           | 400            | 1740                                               | 1090                         | 375                          | 1870x1070              | 149,61       | 1,01            |  |
| MVACJ201250           |                  |                | 500            |                                                    |                              | 475                          |                        | 157,51       | 1,26            |  |
| MVACJ201440           |                  | 1400           | 400            |                                                    | 1290                         | 375                          | 1870x1270              | 169,38       | 1,18            |  |
| MVACJ201450           |                  |                | 500            |                                                    |                              | 475                          |                        | 177,76       | 1,47            |  |
| MVACJ201640           |                  | 1600           | 400            |                                                    | 1490                         | 375                          | 1870x1470              | 189,12       | 1,35            |  |
| MVACJ201650           |                  |                | 500            |                                                    |                              | 475                          |                        | 197,99       | 1,68            |  |
| Versión: Normativa UL |                  |                |                | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "MVACJ166040 UL"  |                              |                              |                        |              |                 |  |
| Versión: IP69K        |                  |                |                | Añadir "/69" a la referencia. Ej: "MVACJ166040/69" |                              |                              |                        |              |                 |  |

Separación placa fondo 20mm



# ARMARIO ELÉCTRICO SERIE FRESH LUXOR IP66



Ejemplo

## Armario Especial para Industria Alimentaria

Armario eléctrico higiénico mural Serie Fresh Luxor está diseñado especialmente para la industria alimentaria. Sin aberturas, bisagras y canal vierteaguas en donde pudieran alojarse bacterias; es robusto, de fácil apertura mediante cierres y gran amplitud de apertura. La inclinación de su tejadillo evita la colocación de objetos en su superficie y dispone de un acabado superficial electropulido en dirección vertical, consiguiendo así la no proliferación de bacterias y virus en la superficie del armario.



HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN



## APLICACIONES

Especialmente diseñado para la industria alimentaria, salas blancas, precocinados, empresas lácteas, vitivinícolas o otro lugar donde sea imprescindible un ambiente limpio, con ausencia de polvo, suciedad o bacterias



## OPCIONES

- IP69K extiende IEC 60529.
- Con posibilidad de dos puertas (a partir de 800x600).
- Zócalos y patas metálicas.
- Puerta transparente de policarbonato (no IP69K).
- Fabricación en acero inoxidable AISI 316L.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.



## VENTAJAS

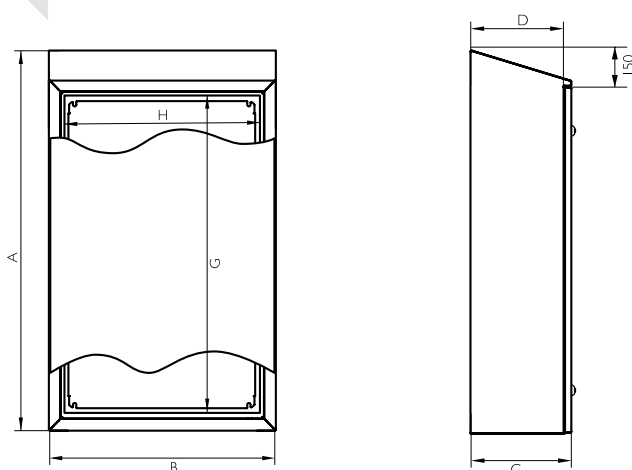
- Se entrega con film protector que evita arañazos y rozaduras durante su manipulación.
- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Sin aberturas donde pudieran alojarse bacterias.
- Apertura de la puerta a 120°. Apertura estándar hacia la izquierda, especificar si se desea a la derecha.
- Con acabado electropulido que ayuda a resbalar los líquidos y junta hidrófuga que evita depositarse suciedad y bacterias.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.
- Hasta IP69K.

# ARMARIO ELÉCTRICO SERIE FRESH LUXOR IP66

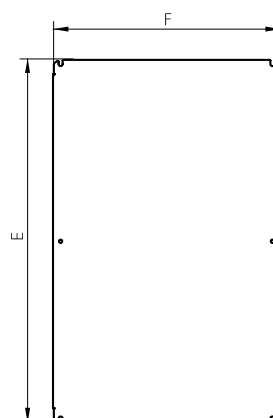
## NORMATIVA

- IP66 según Norma IEC 60529.
- DIN 40050-9 - IP69.
- DIN EN ISO 14159 Seguridad en máquinas – Requisitos en higiene para la configuración de máquinas.
- Directiva máquinas industria alimentaria (2006/42/CE).
- EHEDG Guideline Hygienic Design apart.13 de aparatos para procesos abiertos.
- DIN EN 1672-2:2006 Requisitos máquinas para la industria alimentaria.
- Resistencia contra impacto IK10, IEC62262.
- Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CEI935/2004).
- Cumple directiva de baja tensión 2014/35/UE.
- Cumple con Normativa RoHs.
- Certificado UL Nema 4x, I2, 3r y I a petición. N° File E342220.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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

**10**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN

## REFERENCIAS

| REFERENCIAS                               | DIMENSIONES (mm) |              |              |                         |                                                   |                  |            |                           |              |                 |  |
|-------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------|------------------|------------|---------------------------|--------------|-----------------|--|
| PUERTA CIEGA                              | ALTO<br>-A-      | ANCHO<br>-B- | FONDO<br>-C- | BOCA<br>ACCESO<br>-GxH- | FONDO<br>ÚTIL<br>-D-                              | ÁREA MECANIZABLE |            | MEDIDAS<br>PLACA<br>-ExF- | PESO<br>(Kg) | VOLUMEN<br>(m³) |  |
|                                           |                  |              |              |                         |                                                   | PUERTA           | LATERAL    |                           |              |                 |  |
| MVAJ503015                                | 500              | 300          | 155          | 296x246                 | 125                                               | 280,2x195,2      | 459,2x95   | 290x240                   | 8,95         | 0,03            |  |
| MVAJ723815                                | 720              | 380          |              | 516x326                 |                                                   | 500,2x275,2      | 679,2x95   | 510x 320                  | 15,25        | 0,05            |  |
| MVAJ753821                                | 750              |              | 400          | 546x326                 | 180                                               | 530,2x275,2      | 709,2x150  | 540x320                   | 17,23        | 0,07            |  |
| MVAJ554021                                | 550              | 346x346      |              | 330,2x295,2             |                                                   | 509,2x150        | 340x340    | 13,51                     | 0,05         |                 |  |
| MVAJ655021                                | 650              | 500          |              | 446x446                 |                                                   | 430,2x395,2      | 609,2x150  | 440x440                   | 18,91        | 0,08            |  |
| MVAJ855021                                | 850              |              |              | 646x446                 |                                                   | 630,2x395,2      | 809,2x150  | 640x440                   | 24,23        | 0,10            |  |
| MVAJ756021                                | 750              |              | 546x546      | 530,2x495,2             | 709,2x150                                         | 540x540          | 25,13      | 0,11                      |              |                 |  |
| MVAJ106030                                | 1000             | 600          | 796x546      | 270                     | 780,2x495,2                                       | 959,2x240        | 790x540    | 36,31                     | 0,20         |                 |  |
| MVAJ108030                                |                  |              | 796x746      |                         | 728x635                                           | 959,2x240        | 790x740    | 47,89                     | 0,26         |                 |  |
| MVAJ128030                                |                  | 1200         | 800          |                         | 996x746                                           | 928x635          | 1159,2x240 | 990x740                   | 57,13        | 0,31            |  |
| MVAJ148030                                | 1400             | 1196x746     |              |                         | 1128x635                                          | 1359,2x240       | 1190x740   | 65,92                     | 0,36         |                 |  |
| MVAJ121030                                | 1200             | 1000         | 996x946      |                         | 928x835                                           | 1159,2x240       | 990x940    | 68,94                     | 0,39         |                 |  |
| Versión: Normativa UL Nema 4x, I2, 3r y I |                  |              |              |                         | Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAJ756021UL"   |                  |            |                           |              |                 |  |
| Versión: IP69K                            |                  |              |              |                         | Añadir "/69" a la referencia. Ej. "MVAJ756021/69" |                  |            |                           |              |                 |  |

# ARMARIO ELÉCTRICO SERIE HYGIENIC LUXOR IP66

CON JUNTA DE SILICONA



Ejemplo

## Perfecta Estanqueidad y Resistencia al Impacto

Armario eléctrico mural Hygienic Design Luxor fabricado en acero inoxidable AISI304L o AISI316L. Diseñado especialmente para la industria alimentaria. Sin aberturas, bisagras, ni canal vierteaguas donde pudieran alojarse bacterias, son robustos y de fácil apertura mediante cierres, así como de una gran amplitud de apertura para facilitar el trabajo en su interior.

La inclinación de su tejadillo evita la colocación de objetos en su superficie y dispone de un acabado superficial electropulido en dirección vertical, consiguiendo así la no proliferación de bacterias y virus en la superficie del armario.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



# ARMARIO ELÉCTRICO SERIE HYGIENIC LUXOR IP66

## APLICACIONES

Especialmente diseñado para la industria alimentaria, salas blancas, precocinados, empresas lácteas, vitivinícolas o otro lugar donde sea imprescindible un ambiente limpio, con ausencia de polvo, suciedad o bacterias.

## NORMATIVA

- IP66 según Norma IEC 60529.
- DIN 40050-9 - IP69.
- EHEDG Guideline Hygienic Design apart. I3 de aparatos para procesos abiertos.
- DIN EN 1672-2:2006 Requisitos máquinas para la industria alimentaria.
- DIN EN ISO 14159 Seguridad en máquinas – Requisitos en higiene para la configuración de máquinas.
- Directiva máquinas industria alimentaria (2006/42/CE).
- Resistencia contra impacto IK10, IEC62262.
- Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CEI935/2004).
- Cumple directiva de baja tensión 2014/35/UE.
- Cumple con Normativa RoHs.
- Certificado UL Nema 4x, I2, 3r y I a petición. NºFile E342220.
- 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).

## OPCIONES

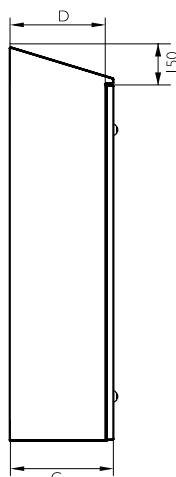
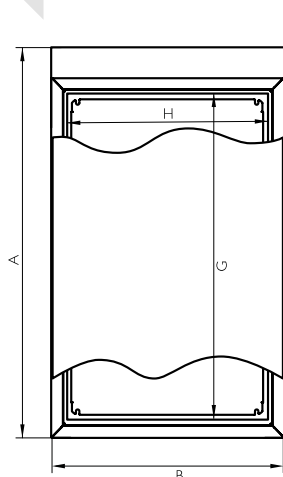
- IP69K extiende IEC 60529.
- Con posibilidad de dos puertas (a partir de 800x600).
- Zócalos y patas metálicas.
- Puerta transparente de policarbonato (no IP69K).
- Fabricación en acero inoxidable AISI316L.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.

## VENTAJAS

- Se entrega con film protector que evita arañazos durante su manipulación.
- Junta silicona resistente a temperaturas -60°C a +200°C.
- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad IP66 y resistencia al impacto IK10.
- Sin aberturas donde pudieran alojarse bacterias.
- Apertura de la puerta a 90°. Apertura estándar hacia la izquierda, especificar si se desea a la derecha.
- Con acabado electropulido que ayuda a resbalar los líquidos y junta hidrófuga que evita depositarse suciedad y bacterias.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.
- Armario para industria alimentaria con junta silicona azul.
- Zonas esterilizadas, química, laboratorios, hospitales.
- Cumple con las normativas de seguridad alimentaria.
- Resistente a agua caliente a presión IP69K.

# ARMARIO ELÉCTRICO SERIE HYGIENIC LUXOR IP66

## PLANO



CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR  
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS

5  
AÑOS

GARANTÍA  
PARTES MECÁNICAS

10  
AÑOS

GARANTÍA  
ANTICORROSIÓN

## REFERENCIAS

| REFERENCIAS  |             | DIMENSIONES (mm) |              |                         |                      |                  |            |                           |              |                 |
|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------------------|----------------------|------------------|------------|---------------------------|--------------|-----------------|
| PUERTA CIEGA | ALTO<br>-A- | ANCHO<br>-B-     | FONDO<br>-C- | BOCA<br>ACCESO<br>-GxH- | FONDO<br>ÚTIL<br>-D- | ÁREA MECANIZABLE |            | MEDIDAS<br>PLACA<br>-ExF- | PESO<br>(Kg) | VOLUMEN<br>(m³) |
|              |             |                  |              |                         |                      | PUERTA           | LATERAL    |                           |              |                 |
| HDL373015    | 370         | 300              | 155          | 272x247                 | 133,5                | 155,2x191        | 329,4x101  | 265x240                   | 7,24         | 0,02            |
| HDL452215    | 450         | 220              | 155          | 347x167                 | 133,5                | 230,2x111        | 404,4x101  | 340x160                   | 6,86         | 0,02            |
| HDL544021    | 540         | 400              | 210          | 442x347                 | 188,5                | 325,2x291        | 499,4x156  | 435x340                   | 13,93        | 0,05            |
| HDL546021    | 540         | 600              | 210          | 442x547                 | 188,5                | 325,2x491        | 499,4x156  | 435x540                   | 19,39        | 0,08            |
| HDL553921    | 550         | 390              | 210          | 447x337                 | 188,5                | 330,2x281        | 504,4x156  | 440x330                   | 13,88        | 0,05            |
| HDL606121    | 600         | 610              | 210          | 497x557                 | 188,5                | 380,2x501        | 554,4x156  | 490x550                   | 24,26        | 0,12            |
| HDL655121    | 650         | 510              | 210          | 547x457                 | 188,5                | 430,2x401        | 604,4x156  | 540x450                   | 20,07        | 0,08            |
| HDL665021    | 660         | 500              | 210          | 562x447                 | 188,5                | 445,2x391        | 619,4x156  | 555x440                   | 20,02        | 0,08            |
| HDL753921    | 750         | 390              | 210          | 647x337                 | 188,5                | 530,2x281        | 704,4x156  | 640x330                   | 18,47        | 0,07            |
| HDL756121    | 750         | 610              | 210          | 647x557                 | 188,5                | 530,2x501        | 704,4x156  | 640x550                   | 26,5         | 0,11            |
| HDL764521    | 760         | 450              | 210          | 662x397                 | 188,5                | 545,2x341        | 719,4x156  | 655x540                   | 20,92        | 0,08            |
| HDL766021    | 760         | 600              | 210          | 662x547                 | 188,5                | 545,2x491        | 719,4x156  | 655x540                   | 26,45        | 0,11            |
| HDL766030    | 760         | 600              | 300          | 662x547                 | 278,5                | 545,2x491        | 719,4x246  | 655x540                   | 29,06        | 0,15            |
| HDL128130    | 1250        | 810              | 300          | 1147x757                | 278,5                | 1030,2x701       | 1204,4x246 | 1140x750                  | 59           | 0,33            |
| HDL128140    | 1250        | 810              | 400          | 1147x757                | 378,5                | 1030,2x701       | 1204,4x346 | 1140x750                  | 63,75        | 0,43            |
| HDL148130    | 1450        | 810              | 300          | 1347x757                | 278,5                | 1230,2x701       | 1404,4x246 | 1340x750                  | 67,87        | 0,38            |
| HDL148140    | 1450        | 810              | 400          | 1347x757                | 378,5                | 1230,2x701       | 1404,4x346 | 1340x750                  | 73,1         | 0,50            |

Versión: IP69K

Añadir "169" a la referencia Ej. "HDL373015/69"

Delvalle realiza a medida cualquier tamaño que no encuentre en esta tabla. Disponible con fondo de hasta 1000 mm

## OPCIONES DE MONTAJE



Soporte Mural

| SOPORTE MURAL |          |
|---------------|----------|
| REFERENCIAS   | MATERIAL |
| HD1000SOP     | INOX 303 |
| HD1000SOP/6   | INOX 316 |

| BASTIDOR     |      |       |       |
|--------------|------|-------|-------|
| REFERENCIAS  | ALTO | ANCHO | FONDO |
| HDL208130BAS | 200  | 810   | 300   |
| HDL208140BAS | 200  | 810   | 400   |
| HDL308130BAS | 300  | 810   | 300   |
| HDL308140BAS | 300  | 810   | 400   |



Bastidor

# CAJA DE BORNES SERIE HYGIENIC GEO IP66

CON JUNTA DE SILICONA



Ejemplo

Los laterales tienen una inclinación de 3°

## Armario Especial para Industria Alimentaria

Cajas de bornes o pulsadores Serie Hygienic Design Geo, estancas, elegantes y funcionales, fabricadas en acero inoxidable AISI 304L o AISI 316L ENI.4306, finalmente pulido. Con junta de silicona resistente a altas y bajas temperaturas.

Disponibles con tapa ciega o mecanizada (Ø22.5), especialmente diseñadas para la colocación de pulsadores, botoneras. La tapa va fijada mediante tornillos imperdibles de fácil colocación, los cuales están embutidos sin sobresalir de la parte frontal de la caja.



[HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



## VENTAJAS

- Se entrega con film protector que evita arañazos y rozaduras durante su manipulación.
- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Perfecta estanqueidad gracias a las juntas de silicona utilizadas en las uniones.
- Junta silicona resistente a temperaturas -60°C a +200°C.
- Tornillos imperdibles.
- Los laterales tienen una inclinación de 3°.
- Opción de montaje con soporte mural.
- Delvalle realiza a medida cualquier tamaño que no encuentre en esta tabla. Disponible con fondo de hasta 1000 mm.
- Resistente a agua caliente a presión IP69K.



## APLICACIONES

Especialmente diseñado y homologado para la industria alimentaria, química, farmacéutica, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores dada sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes químicos.



## OPCIONES

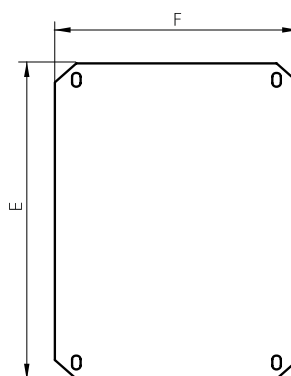
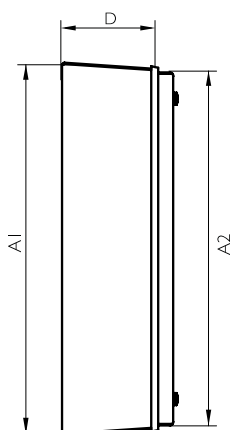
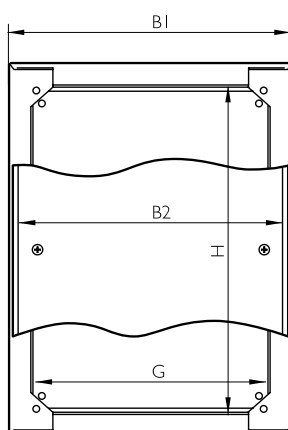
- IP69K extiende IEC 60529.
- Fabricación en acero inoxidable AISI316L ENI4404.
- Tornillos imperdibles.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.

# CAJA DE BORNES SERIE HYGIENIC GEO IP66

## NORMATIVA

- IP66 según Norma IEC 60529.
- DIN 40050-9 - IP69.
- DIN EN ISO 14 159 Seguridad en máquinas – Requisitos en higiene para la configuración de máquinas.
- Directiva máquinas industria alimentaria (2006/42/CE).
- EHEDG Guideline Hygienic Design apart. I.3 de aparatos para procesos abiertos.
- DIN EN 1672-2:2006 Requisitos máquinas para la industria alimentaria.
- Resistencia contra impacto IK10, IEC 62262.
- Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CEI935/2004).
- Cumple Directiva de baja tensión 2014/35/UE.
- Cumple con Normativa RoHs.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y I a petición. N°File E342220.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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

**10**  
AÑOS  
**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN

## REFERENCIAS

| REFERENCIAS                              | DIMENSIONES (mm) |              |                |              |                                                 |                         |                      |                             |                                |                |               |              |
|------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|--------------|
| PUERTA<br>CIEGA                          | ALTO             |              | ANCHO          |              | FONDO<br>-C-                                    | BOCA<br>ACCESO<br>-GxH- | FONDO<br>ÚTIL<br>-D- | ÁREA<br>MECANIZABLE<br>TAPA | ÁREA<br>LATERAL<br>MECANIZABLE | PLACA<br>-ExF- | PESOS<br>(Kg) | VOL.<br>(m³) |
|                                          | CUERPO<br>-A1-   | TAPA<br>-A2- | CUERPO<br>-B1- | TAPA<br>-B2- |                                                 |                         |                      |                             |                                |                |               |              |
| HDG151580                                | 156              | 150          | 156            | 150          | 80                                              | 110x110                 | 59,8                 | 80x80                       | 124,6x26,1                     | 100x120        | 1,72          | 0,003        |
| HDG151512                                | 160              | 150          | 160            | 150          | 120                                             | 110x110                 | 99,8                 | 80x80                       | 128,8x66,2                     | 100x120        | 2,06          | 0,004        |
| HDG202012                                | 210              | 200          | 210            | 200          | 120                                             | 160x160                 | 99,8                 | 130x130                     | 178,8x66,2                     | 150x170        | 3,09          | 0,007        |
| HDG302012                                | 310              | 300          | 210            | 200          | 120                                             | 260x160                 | 99,8                 | 230x130                     | 278,8x66,2                     | 250x170        | 4,17          | 0,010        |
| HDG402012                                | 410              | 400          | 310            | 200          | 120                                             | 360x160                 | 99,8                 | 330x130                     | 378,8x66,2                     | 350x170        | 6,3           | 0,019        |
| HDG403012                                | 410              | 400          | 310            | 300          | 120                                             | 360x260                 | 99,8                 | 330x230                     | 378,8x66,2                     | 350x270        | 7,25          | 0,019        |
| Versión Normativa UL Nema 4x, 12, 3r y I |                  |              |                |              | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "HDG151580UL"  |                         |                      |                             |                                |                |               |              |
| Versión: IP69K                           |                  |              |                |              | Añadir "/69" a la referencia Ej: "HDG151580/69" |                         |                      |                             |                                |                |               |              |

Delvalle realiza a medida cualquier tamaño que no encuentre en esta tabla. Disponible con fondo de hasta 1000 mm



### SOPORTE MURAL

| REFERENCIAS | MATERIAL |
|-------------|----------|
| HD1000SOP   | INOX 303 |
| HD1000SOP/6 | INOX 316 |

# ARMARIO ELÉCTRICO SERIE HYGIENIC TRIBECA IP66

CON JUNTA DE SILICONA



Ejemplos



## Perfecta Estanqueidad y Resistencia al Impacto

Armario Eléctrico Hygienic Tribeca fabricado en acero inoxidable AISI304L o AISI316L.

Armario de gran capacidad diseñado especialmente para la industria alimentaria. Sin aberturas, bisagras, ni canales vierteaguas, donde poder alojarse bacterias. Dispone de cuatro puntos de enclavamiento, tornillos imperdibles y suavidad en la apertura con flexibilidad y amplitud de trabajo máxima para montajes.

Facilita la colocación sobre el propio suelo y además la inclinación de su tejadillo evita la colocación de objetos en su superficie y con un acabado superficial electropulido en dirección vertical, consiguiendo la no proliferación de bacterias y virus en la superficie del armario.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

## APLICACIONES

Especialmente diseñado y homologado para la industria alimentaria, química, farmacéutica, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores dada sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes químicos.

# ARMARIO ELÉCTRICO SERIE HYGIENIC TRIBECA IP66

## VENTAJAS

- Se entrega con film protector que evita rozaduras durante su manipulación.
- Junta silicona resistente a temperaturas -60°C hasta +200°C.
- Realización monobloc que consigue una perfecta estanqueidad y resistencia al impacto.
- Sin aberturas donde poder alojarse bacterias.
- Con acabado electropulido que ayuda a resbalar los líquidos y junta hidrófuga que evita depositarse suciedad y bacterias.
- 100% inoxidable, desde la maneta hasta el sistema de apertura.
- Apertura de la puerta a 120°. Apertura estándar hacia la izquierda, especificar si se desea a la derecha.
- El cuadro eléctrico viene de serie con cierre de palanca con cuatro puntos de enclavamiento y bisagras ocultas fabricadas en acero inoxidable.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas,...
- Carga máxima repartida 600 kg.
- Resistente a agua caliente a presión IP69K.

## OPCIONES

- IP69K extiende IEC 60529.
- A la medida según su necesidad.
- Con posibilidad de dos puertas (a partir de 1200 de ancho).
- Zócalos, cáncamos y patas metálicas.
- Puerta transparente de policarbonato o con cristal de seguridad (no IP69K).
- Fabricación en acero inoxidable AISI 316L EN 14404.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Posibilidad de realización en chapa de acero galvanizado pintado en RAL 7035.



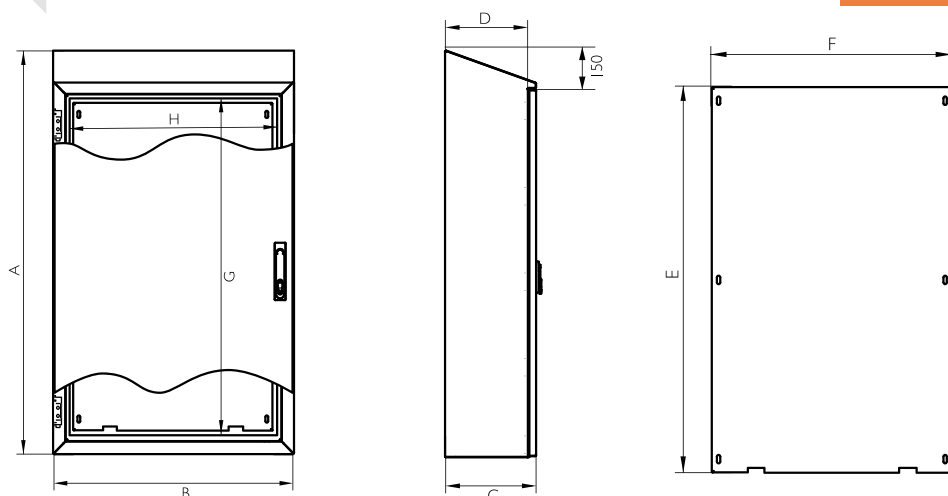
## NORMATIVA

- IP66 (IP55 en dos puertas) según Norma IEC 60529.
- DIN 40050-9 - IP69.
- DIN EN ISO 14159 Seguridad en máquinas – Requisitos en higiene para la configuración de máquinas.
- Directiva máquinas industria alimentaria (2006/42/CE).
- EHEDG Guideline Hygienic Design apart. I3 de aparatos para procesos abiertos.
- DIN EN 1672-2:2006 Requisitos máquinas para la industria alimentaria.
- Grado de resistencia contra impacto IK10 según Norma IEC 62262.
- Cumple Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CEI 935/2004).
- Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Cumple con Normativa RoHS.
- Certificado UL Nema 4x, I2, 3r y I a petición. N° File E342220.
- 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 ELÉCTRICO SERIE HYGIENIC TRIBECA IP66

## PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



**5 AÑOS**  
GARANTÍA  
PARTES MECÁNICAS

**10 AÑOS**  
GARANTÍA  
ANTICORROSIÓN

## REFERENCIAS

| REFERENCIAS    | DIMENSIONES (mm) |           |           |                                                  |                |                         |                          |                     |           |              |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------|--------------|
| PUERTA CIEGA   | ALTO -A-         | ANCHO -B- | FONDO -C- | BOCA ACCESO -GxH-                                | FONDO ÚTIL -D- | ÁREA MECANIZABLE PUERTA | ÁREA LATERAL MECANIZABLE | MEDIDAS PLACA -ExF- | PESO (Kg) | VOLUMEN (m³) |
| HDT166040      | 1650             | 600       | 400       | 1447x500                                         | 375,5          | 1424x487,8              | 1614,8x344               | 1520x490            | 70,9      | 0,42         |
| HDT168040      | 1650             | 800       | 400       | 1447x700                                         | 375,5          | 1424x687,8              | 1614,8x344               | 1520x690            | 93,25     | 0,56         |
| HDT161040      | 1650             | 1000      | 400       | 1447x900                                         | 375,5          | 1424x887,8              | 1614,8x344               | 1520x890            | 111,3     | 0,70         |
| HDT186040      | 1800             | 600       | 400       | 1597x500                                         | 375,5          | 1574x487,8              | 1764,8x344               | 1670x490            | 76,61     | 0,46         |
| HDT186050      | 1800             | 600       | 500       | 1597x500                                         | 475,5          | 1574x487,8              | 1766x444                 | 1670x490            | 84,69     | 0,57         |
| HDT188040      | 1800             | 800       | 400       | 1597x700                                         | 375,5          | 1574x687,8              | 1764,8x344               | 1670x690            | 100,76    | 0,61         |
| HDT188050      | 1800             | 800       | 500       | 1597x700                                         | 475,5          | 1574x687,8              | 1766x444                 | 1670x690            | 107,21    | 0,76         |
| HDT181040      | 1800             | 1000      | 400       | 1597x900                                         | 375,5          | 1574x887,8              | 1764,8x344               | 1670x890            | 120,24    | 0,76         |
| HDT181050      | 1800             | 1000      | 500       | 1597x900                                         | 475,5          | 1574x887,8              | 1766x444                 | 1670x890            | 127,18    | 0,95         |
| HDT206040      | 2000             | 600       | 400       | 1797x500                                         | 375,5          | 1774x487,8              | 1964,8x344               | 1870x490            | 84,68     | 0,51         |
| HDT206050      | 2000             | 600       | 500       | 1797x500                                         | 475,5          | 1774x487,8              | 1964,8x444               | 1870x490            | 93,46     | 0,64         |
| HDT208040      | 2000             | 800       | 400       | 1797x700                                         | 375,5          | 1774x687,8              | 1964,8x344               | 1870x690            | 118,13    | 0,85         |
| HDT208050      | 2000             | 800       | 500       | 1797x700                                         | 475,5          | 1774x687,8              | 1966x444                 | 1870x690            | 118,13    | 0,85         |
| HDT201040      | 2000             | 1000      | 400       | 1797x900                                         | 375,5          | 1774x887,8              | 1964,8x344               | 1870x890            | 132,58    | 0,85         |
| HDT201050      | 2000             | 1000      | 500       | 1797x900                                         | 475,5          | 1774x887,8              | 1966x444                 | 1870x890            | 140       | 1,05         |
| Versión: IP69K |                  |           |           | Añadir "I69" a la referencia Ej. "HDT166040/I69" |                |                         |                          |                     |           |              |

Delvalle realiza a medida cualquier tamaño que no encuentre en esta tabla. Disponible con fondo de hasta 1000 mm

## OPCIONES DE MONTAJE



Patas

| PATAS      |
|------------|
| REFERENCIA |
| HD2000PAT  |

| BASTIDOR     |      |       |       |
|--------------|------|-------|-------|
| REFERENCIAS  | ALTO | ANCHO | FONDO |
| HDT206040BAS | 200  | 600   | 400   |
| HDT208040BAS | 200  | 800   | 400   |
| HDT201040BAS | 200  | 1000  | 400   |
| HDT206050BAS | 200  | 600   | 500   |
| HDT208050BAS | 200  | 800   | 500   |
| HDT201050BAS | 200  | 1000  | 500   |
| HDT306040BAS | 300  | 600   | 400   |
| HDT308040BAS | 300  | 800   | 400   |
| HDT301040BAS | 300  | 1000  | 400   |
| HDT306050BAS | 300  | 600   | 500   |
| HDT308050BAS | 300  | 800   | 500   |
| HDT301050BAS | 300  | 1000  | 500   |



Bastidor



# CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN



# ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS

## SERIE TITAN IP66



Ejemplos



### Perfecta Estanqueidad y Resistencia al Impacto

El armario de distribución de módulos Serie Titan construido con perfil modular, es capaz de soportar tensiones eléctricas y mecánicas muy elevadas. Su diseño único en acero inoxidable AISI304L pulido, con capacidad de hasta 624 módulos.

Nuestro sistema consiste en un perfil perforado unido mediante soldadura en acero inoxidable, dando la mayor robustez y calidad del mercado. Las puertas son abatibles y fácilmente desmontables con una apertura de 120°, tanto en los laterales y la trasera, así como en la parte superior e inferior y también son desmontables mediante tornillos.

Al ser fácilmente modulable presenta una gran ventaja: su versatilidad que junto con sus accesorios adaptados, como las placas de montaje de los automáticos DXP utilizan un novedoso sistema de fijación y se deslizan sobre una guía y quedan fijadas mediante una pestaña de bloqueo en la profundidad adecuada, para el correcto posicionamiento del automático y los accesorios.

Las filas son tapas estándar de 150 mm y la puerta transparente de policarbonato combina una alta resistencia al impacto (250 veces más fuerte que el vidrio) con una excelente resistencia al fuego (UL94) y protección rayos UVA y apta para aplicaciones *outdoor*.

El armario de distribución Titan también puede realizarse en acero pintado.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

# ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS **SERIE TITAN** IP66

## APLICACIONES

Especialmente diseñado para todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión generales, secundarios o terminales en entornos terciarios o industriales. También para instalaciones residenciales, terciarias o industriales de hasta 1000 A.

Entornos donde se requiera una estética, durabilidad y limpieza superior a los armarios pintados o en instalaciones en el exterior.

## NORMATIVA

- Propiedades puerta ciega:
  - IP66 (IP55 en dos puertas) y hasta IP66 a petición según Norma IEC60529.
  - Grado resistencia IK10 según Norma IEC 62262.
  - Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. N°File E342220.
- Propiedades puerta transparente de policarbonato:
  - IP55 según Norma IEC 60529.
  - Grado resistencia IK7 según Norma IEC 62262.
  - Transmisión de luz: 89% y protección rayos UVA.
  - Resistencia al fuego UL 94.
  - Clasificación al fuego: BS476 Parte 7 Clase 1A (5 y 6 mm).
- Sistema que permite realizar todas las compartimentaciones según Norma EN60439-1.
- Construidos bajo Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Cumple Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE 1935/2004) y Normativa RoHs.
- 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).

## VENTAJAS

- Amplia visión de los módulos, espacio de montaje y gran accesibilidad.
- Diseño modular. Armarios combinables.
- Soportan hasta 1000 A y permiten una estanqueidad hasta IP66 (bajo demanda y con puerta ciega).
- Dos opciones: puerta ciega o transparente de policarbonato.
- Gran variedad de dimensiones de anchura y profundidad para permitir una total flexibilidad en el enlace de las estructuras.
- Entrega soldado, lo que le confiere una gran robustez.
- 100% inoxidable, desde la maneta hasta el sistema de apertura.
- De serie con cierre de palanca con tres o cuatro puntos de anclaje.
- Perfecta estanqueidad gracias a las juntas utilizadas en las uniones.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida.

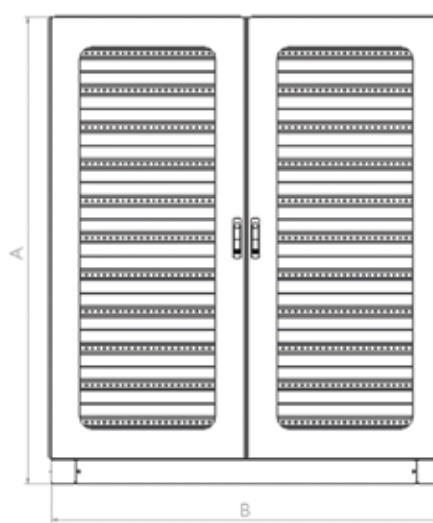
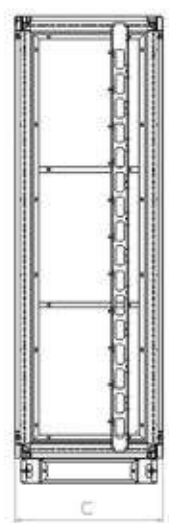
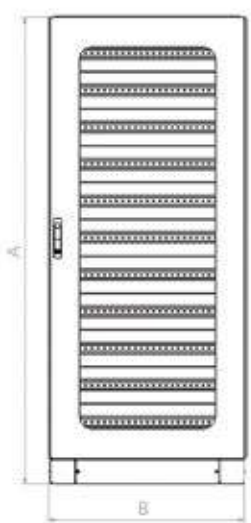
## OPCIONES

- A la medida según su necesidad y con posibilidad de juntar varios módulos.
- Zócalos.
- Cáncamos.
- Bastidor pivotante.
- Todo tipo de ventilación y climatización.
- Tapa inferior pasacables.
- Patas metálicas o ruedas.
- Puerta transparente con cristal templado o con cristal de seguridad.
- Fabricación en acero inoxidable AISI 316L, EN 14404.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Versión EMC según Norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

# ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS **SERIE TITAN** IP66

## PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



**10**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN

**5**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS

## REFERENCIAS I PUERTA

| REFERENCIAS  | DIMENSIONES (mm) |           |           |       |                  |                 |
|--------------|------------------|-----------|-----------|-------|------------------|-----------------|
| PUERTA CIEGA | ALTO -A-         | ANCHO -B- | FONDO -C- | FILAS | MÓDULOS POR FILA | MÓDULOS TOTALES |
| MVAFI26040Q  | 1200             | 600       | 400       | 7     | 22               | 154             |
| MVAFI26060Q  |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAFI26080Q  |                  |           | 800       |       |                  |                 |
| MVAFI28040Q  |                  |           | 400       |       |                  |                 |
| MVAFI28060Q  | 1400             | 800       | 600       | 8     | 33               | 231             |
| MVAFI28080Q  |                  |           | 800       |       |                  |                 |
| MVAFI46040Q  |                  |           | 400       |       |                  |                 |
| MVAFI46060Q  |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAFI46080Q  | 1600             | 800       | 800       | 9     | 22               | 176             |
| MVAFI48040Q  |                  |           | 400       |       |                  |                 |
| MVAFI48060Q  |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAFI48080Q  |                  |           | 800       |       |                  |                 |
| MVAFI66060Q  | 1800             | 800       | 600       | 11    | 33               | 264             |
| MVAFI66080Q  |                  |           | 800       |       |                  |                 |
| MVAFI68060Q  |                  |           | 400       |       |                  |                 |
| MVAFI68080Q  |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAFI86040Q  | 2000             | 1000      | 500       | 12    | 22               | 198             |
| MVAFI86060Q  |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAFI86080Q  |                  |           | 800       |       |                  |                 |
| MVAFI88040Q  |                  |           | 400       |       |                  |                 |
| MVAFI88050Q  | 2200             | 1200      | 500       | 13    | 33               | 297             |
| MVAFI88060Q  |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAFI88080Q  |                  |           | 800       |       |                  |                 |
| MVAFI81040Q  |                  |           | 400       |       |                  |                 |
| MVAFI81050Q  | 2400             | 1400      | 500       | 14    | 44               | 484             |
| MVAFI81060Q  |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAFI81240Q  |                  |           | 400       |       |                  |                 |
| MVAFI81250Q  |                  |           | 500       |       |                  |                 |
| MVAFI81260Q  | 2600             | 1600      | 600       | 15    | 55               | 605             |
| MVAF206040   |                  |           | 400       |       |                  |                 |
| MVAF206050   |                  |           | 500       |       |                  |                 |
| MVAF206060   |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAF206080   | 2800             | 1800      | 800       | 16    | 33               | 246             |
| MVAF208040   |                  |           | 400       |       |                  |                 |
| MVAF208050   |                  |           | 500       |       |                  |                 |
| MVAF208060   |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAF208080   | 3000             | 2000      | 800       | 17    | 33               | 396             |
| MVAF201040   |                  |           | 400       |       |                  |                 |
| MVAF201050   |                  |           | 500       |       |                  |                 |
| MVAF201060   |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAF201080   | 3200             | 2200      | 800       | 18    | 44               | 528             |
| MVAF226060   |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAF226080   |                  |           | 800       |       |                  |                 |
| MVAF228060   |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAF228080   | 3400             | 2400      | 800       | 19    | 33               | 429             |
| MVAF221060   |                  |           | 600       |       |                  |                 |
| MVAF221080   |                  |           | 800       |       |                  |                 |
| MVAF221280   |                  |           | 1200      |       |                  |                 |

Versión Normativa UL. Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAFI26040UL"



## REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS   | DIMENSIONES (mm) |           |           |       |                  |                 |
|---------------|------------------|-----------|-----------|-------|------------------|-----------------|
| PUERTA CIEGA  | ALTO -A-         | ANCHO -B- | FONDO -C- | FILAS | MÓDULOS POR FILA | MÓDULOS TOTALES |
| MVAFI81050/2Q | 1800             | 1000      | 500       | 11    | 37               | 407             |
| MVAFI81060/2Q |                  |           | 600       |       | 37               | 407             |
| MVAF208010/2  | 2000             | 800       | 1000      | 12    | 26               | 312             |
| MVAF201040/2  |                  |           | 400       |       | 37               | 444             |
| MVAF201050/2  |                  | 1000      | 500       |       | 37               | 444             |
| MVAF201240/2  |                  |           | 400       |       | 37               | 444             |
| MVAF201250/2  | 2200             | 1200      | 500       | 13    | 48               | 576             |
| MVAF201260/2  |                  |           | 600       |       | 48               | 576             |
| MVAF201280/2  |                  | 1000      | 800       |       | 37               | 481             |
| MVAF221080/2  |                  |           | 800       |       | 37               | 481             |
| MVAF221260/2  | 2400             | 1400      | 600       | 14    | 48               | 624             |
| MVAF221280/2  |                  |           | 800       |       | 48               | 624             |

Versión Normativa UL. Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAFI26040UL"

# ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS

## SERIE TRIBECA IP66



Ejemplos



### Muy Robusto con Capacidad de Hasta 962 Módulos

El armario de distribución Serie Tribeca es muy robusto y compacto y está realizado con materiales de gran calidad y capaces de soportar tensiones eléctricas y mecánicas muy elevadas. Su diseño único en acero inoxidable AISI 304L dispone de un pulido de vanguardia. Con capacidad de hasta 962 módulos para la colocación de diferenciales y magnetotérmicos. El armario y su amplia gama de accesorios se han diseñado para un montaje fácil, intuitivo, rápido y seguro, permitiendo además composiciones de uno o varios cuerpos.

Las filas son tapas estándar de 150 mm de altura.

La puerta transparente de policarbonato combina una alta resistencia al impacto (250 veces más fuerte que el vidrio) con una excelente resistencia al fuego (UL94). Con protección rayos UVA y apta para aplicaciones *outdoor*.

Realización en monobloc para una perfecta estanqueidad y resistencia, con canal vierteaguas, junta de poliuretano y bisagras ocultas. Se entrega con film protector. De fácil y suave apertura mediante maneta giratoria y con cuatro puntos de enclavamiento, facilidad de colocación sobre el propio suelo.

Recomendamos zócalo pasacables.

El armario de distribución Serie Tribeca también puede realizarse en acero pintado.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

## ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS **SERIE TRIBECA** IP66



### APLICACIONES

Especialmente diseñado para todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión generales, secundarios o terminales en entornos terciarios o industriales. También para instalaciones residenciales, terciarias o industriales de hasta 1000 A. Entornos donde se requiera una estética, durabilidad y limpieza superior a los armarios pintados o en instalaciones en el exterior.



### NORMATIVA

- Propiedades puerta ciega:
  - IP66 (IP55 en dos puertas) y hasta IP66 a petición según Norma IEC 60529.
  - Grado resistencia IK10 según Norma IEC 62262.
  - Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1 a petición. NºFile E342220.
- Propiedades puerta transparente de policarbonato:
  - IP55 según Norma IEC 60529.
  - Resistencia IK7 según Norma IEC 62262.
  - Transmisión de luz: 89% y protección rayos UVA.
  - Resistencia al fuego UL 94.
  - Clasificación al fuego: BS476 Parte 7 Clase 1A (5 y 6 mm).
- Sistema que permite realizar todas las compartimentaciones Norma EN60439-1.
- Construidos bajo Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Cumple Normativa de industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE 1935/2004) y Normativa RoHs.
- Conforme a las reglamentaciones para instalación en locales de pública concurrencia, según Norma EN 60695-2-11.
- Máximo voltaje 1000V.
- 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).



### VENTAJAS

- Amplia visión de los módulos.
- Fácil montaje sobre carril DIN.
- Soportan hasta 1000 A y permiten una estanqueidad hasta IP66 (bajo demanda y con puerta ciega).
- Dos opciones: puerta ciega o transparente de policarbonato.
- Una o dos puertas giratorias 120° fácilmente desmontables.
- Gran variedad de dimensiones de anchura y profundidad para permitir una total flexibilidad en el enlace de las estructuras.
- 100% inoxidable, desde la maneta hasta el sistema de apertura.
- El cuadro eléctrico viene de serie con cierre de palanca con cuatro puntos de enclavamiento y bisagras ocultas fabricadas 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.



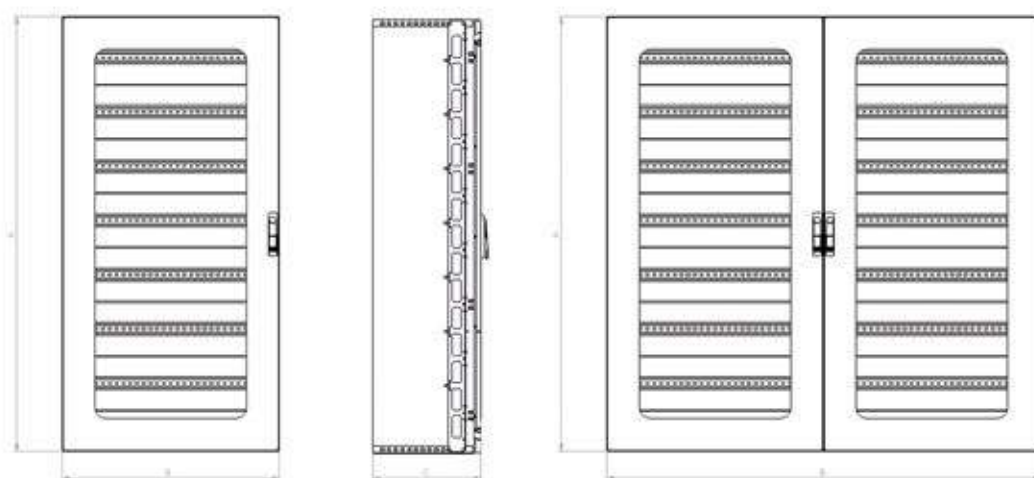
### OPCIONES

- Grado de protección hasta IP66.
- A la medida según su necesidad con posibilidad de dos puertas (a partir de 1200 de ancho).
- Zócalos.
- Cáncamos.
- Patas metálicas.
- Puerta transparente con cristal de seguridad.
- Fabricación en acero inoxidable AISI 316L, EN 14404.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Versión EMC según Norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

# ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS **SERIE TRIBECA** IP66

## PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



**10**  
AÑOS  
**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN

**5**  
AÑOS  
**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS

## REFERENCIAS I PUERTA

| REFERENCIAS  |                      | DIMENSIONES (mm) |           |           |       |                   |                 |                    |                     |                     |                          |
|--------------|----------------------|------------------|-----------|-----------|-------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| PUERTA CIEGA | PUERTA POLICARBONATO | ALTO -A-         | ANCHO -B- | FONDO -C- | FILAS | MÓDULOS POR FILAS | MÓDULOS TOTALES | ALTO ÚTIL INTERIOR | ANCHO ÚTIL INTERIOR | FONDO ÚTIL INTERIOR | ÁREA LATERAL MECANIZABLE |
| MVAC166040Q  | MVACT166040Q         | 1650             | 600       | 400       | 11    | 26                | 286             | 1566               | 546                 | 370                 | 340                      |
| MVAC168040Q  | MVACT168040Q         |                  | 800       |           |       | 37                | 407             |                    | 746                 |                     |                          |
| MVAC161040Q  | MVACT161040Q         |                  | 1000      |           |       | 48                | 528             |                    | 946                 |                     |                          |
| MVAC161240Q  | MVACT161240Q         |                  | 1200      |           |       | 52                | 572             |                    | 1146                |                     |                          |
| MVAC186040Q  | MVACT186040Q         | 1800             | 600       | 400       | 12    | 26                | 312             | 1716               | 546                 | 370                 | 340                      |
| MVAC188040Q  | MVACT188040Q         |                  | 800       | 400       |       | 37                | 444             |                    | 746                 | 370                 | 340                      |
| MVAC188050Q  | MVACT188050Q         |                  |           | 500       |       |                   |                 |                    |                     | 470                 | 440                      |
| MVAC181040Q  | MVACT181040Q         |                  | 1000      | 400       |       | 48                | 576             |                    | 946                 | 370                 | 340                      |
| MVAC181050Q  | MVACT181050Q         |                  |           | 500       |       |                   |                 |                    |                     | 470                 | 440                      |
| MVAC206040Q  | MVACT206040Q         | 2000             | 600       | 400       | 13    | 26                | 338             | 1916               | 546                 | 370                 | 340                      |
| MVAC208040Q  | MVACT208040Q         |                  | 800       | 400       |       | 37                | 481             |                    | 746                 | 370                 | 340                      |
| MVAC208050Q  | MVACT208050Q         |                  |           | 500       |       |                   |                 |                    |                     | 470                 | 440                      |
| MVAC201040Q  | MVACT201040Q         |                  | 1000      | 400       |       | 48                | 624             |                    | 946                 | 370                 | 340                      |
| MVAC201050Q  | MVACT201050Q         |                  |           | 500       |       |                   |                 |                    |                     | 470                 | 440                      |

Versión: Normativa UL

Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAC166040QUL"

Separación placa fondo 20 mm

## REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS           |                      | DIMENSIONES (mm)                                 |           |           |       |                   |                 |                    |                     |                     |                          |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| PUERTA CIEGA          | PUERTA POLICARBONATO | ALTO -A-                                         | ANCHO -B- | FONDO -C- | FILAS | MÓDULOS POR FILAS | MÓDULOS TOTALES | ALTO ÚTIL INTERIOR | ANCHO ÚTIL INTERIOR | FONDO ÚTIL INTERIOR | ÁREA LATERAL MECANIZABLE |
| MVAC181240Q           | MVACT181240Q         | 1800                                             | 1200      | 400       | 12    | 54                | 624             | 1716               | 1146                | 370                 | 340                      |
| MVAC181250Q           | MVACT181250Q         |                                                  |           | 500       |       |                   |                 |                    |                     | 470                 | 440                      |
| MVAC201240Q           | MVACT201240Q         | 2000                                             | 1200      | 400       | 13    | 52                | 676             | 1916               | 1146                | 370                 | 340                      |
| MVAC201250Q           | MVACT201250Q         |                                                  |           | 500       |       |                   |                 |                    |                     | 470                 | 440                      |
| MVAC201440Q           | MVACT201440Q         |                                                  |           | 1400      |       | 400               | 63              |                    |                     | 819                 | 1346                     |
| MVAC201450Q           | MVACT201450Q         |                                                  | 500       |           |       | 470               |                 |                    | 440                 |                     |                          |
| MVAC201640Q           | MVACT201640Q         |                                                  | 1600      |           | 400   | 74                | 962             |                    | 1546                | 370                 |                          |
| MVAC201650Q           | MVACT201650Q         |                                                  |           | 500       | 470   |                   |                 |                    |                     | 440                 |                          |
| Versión: Normativa UL |                      | Añadir "UL" a la referencia. Ej: "MVAC166040OUL" |           |           |       |                   |                 |                    |                     |                     |                          |

Versión: Normativa UL

Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAC166040QUL"

Separación placa fondo 20 mm

# ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS

## SERIE LUXOR IP66



Ejemplos



### La Mayor Capacidad de Módulos del Mercado

Armario de distribución robusto y compacta, diseñado para instalaciones murales de hasta 472 módulos para la colocación de diferenciales y magnetotérmicos.

Armario de realización monobloc para una perfecta estanqueidad y resistencia, con canal vierteaguas, junta de poliuretano, bisagras ocultas y cierres de cuarto de vuelta de doble bit fabricado en acero inoxidable AISI 316. Se entrega con film protector que evita arañazos y rozaduras durante su manipulación. Las filas son tapas estándar de 150mm de altura. La puerta transparente de policarbonato combina una alta resistencia al impacto (250 veces más fuerte que el vidrio) con una excelente resistencia al fuego (UL94). Con protección rayos UVA y apta para aplicaciones *outdoor*.

De fácil apertura mediante cierres, suavidad en el giro y en la apertura, abertura máxima de las puertas (hasta 120°), amplitud de trabajo máxima para sus montajes, fácilmente desmontables, unas prestaciones únicas con acabado superficial pulido de vanguardia. El armario de distribución Luxor también puede realizarse en acero pintado.

También disponemos de armarios de distribución empotrables (Serie Bally).

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)



# ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS **SERIE LUXOR** IP66

## APLICACIONES

Especialmente diseñado para todo tipo de cuadros de distribución de baja tensión generales, secundarios o terminales en entornos terciarios o industriales. También para instalaciones residenciales, terciarias o industriales de hasta 1000 A. Entornos donde se requiera una estética, durabilidad y limpieza superior a los armarios pintados o en instalaciones en el exterior.

## NORMATIVA

- Propiedades puerta ciega:
  - IP66 según Norma IEC 60529.
  - Grado resistencia IK10 según Norma IEC 62262.
  - Certificado UL Nema 4x, I2, 3r y I a petición. N° File E342220
- Propiedades puerta transparente de policarbonato:
  - IP55 según Norma IEC 60529.
  - Resistencia IK7 según Norma IEC 62262.
  - Transmisión de luz: 89% y protección rayos UVA.
  - Resistencia al fuego UL 94
  - Clasificación al fuego: BS476 Parte 7 Clase 1A (5 y 6 mm)
- Cumple Directiva CE de baja tensión 2014/35/UE.
- Conforme a las reglamentaciones para instalación en locales de pública concurrencia, según Norma EN 60695-2-11.
- Máximo voltaje 1000 V.
- Cumple con Normativa industria alimentaria, materiales en contacto con alimentos (CE 1935/2004) y Normativa RoHs.
- 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).

## VENTAJAS

- Amplia visión de los módulos.
- Fácil montaje sobre carril DIN.
- Se han diseñado con distintas dimensiones de anchura y profundidad para permitir una total flexibilidad en sus instalaciones.
- Soportan hasta 1000 A y permiten una estanqueidad hasta IP66 (bajo demanda y con puerta ciega).
- Dos opciones: puerta ciega o transparente de policarbonato.
- Delvalle realiza bajo pedido cualquier medida que se adapte a sus necesidades, incluyéndose agujeros, canales formas, tanto en la puerta como en la envolvente.

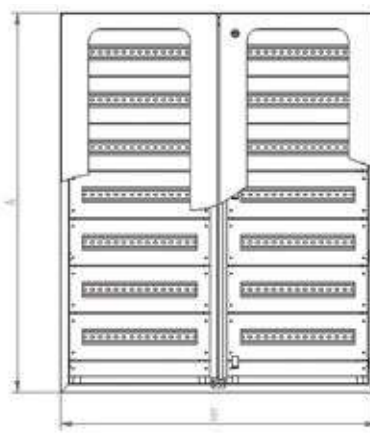
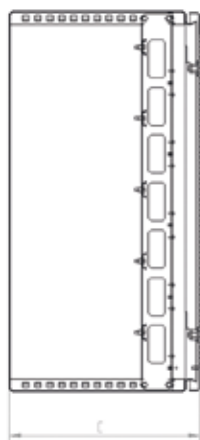
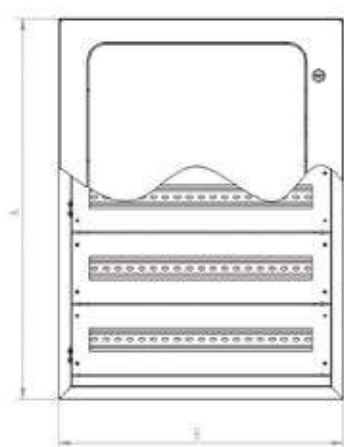
## OPCIONES

- A la medida según su necesidad.
- Con posibilidad de dos puertas (a partir de 800x600).
- Hasta IP66 con dos puertas 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 con cristal de seguridad.
- Fabricación en acero inoxidable AISI 316L EN 14404.
- Placa de montaje aislante (baquelita) o en acero inoxidable.
- Versión EMC según Norma 2014/30/UE de compatibilidad electromagnética.

# ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN DE MÓDULOS **SERIE LUXOR** IP66

## PLANO

➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR](#)  
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



**10**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
ANTICORROSIÓN

**5**  
AÑOS

**GARANTÍA**  
PARTES MECÁNICAS

## REFERENCIAS I PUERTA

| REFERENCIAS                               |                      | DIMENSIONES (mm)                                 |           |           |       |                   |                 |                    |                     |                     |                  |          |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------|
| PUERTA CIEGA                              | PUERTA POLICARBONATO | ALTO -A-                                         | ANCHO -B- | FONDO -C- | FILAS | MÓDULOS POR FILAS | MÓDULOS TOTALES | ALTO ÚTIL INTERIOR | ANCHO ÚTIL INTERIOR | FONDO ÚTIL INTERIOR | ÁREA MECANIZABLE |          |
|                                           |                      |                                                  |           |           |       |                   |                 |                    |                     |                     | PUERTA           | LATERA   |
| MVAB302015Q                               | MVAB302015TQ         | 300                                              | 200       | 155       | 2     | 3                 | 6               | 237                | 6                   | 135                 | 207x70           | 270x105  |
| MVAB383015Q                               | MVAB383015TQ         | 380                                              | 300       |           | 2     | 9                 | 18              | 317                | 18                  | 135                 | 287x170          | 350x105  |
| MVAB383021Q                               | MVAB383021TQ         | 380                                              | 300       | 210       | 2     | 9                 | 18              | 317                | 18                  | 190                 | 287x170          | 350x160  |
| MVAB603815Q                               | MVAB603815TQ         | 600                                              | 380       | 155       | 4     | 13                | 52              | 537                | 52                  | 135                 | 507x250          | 570x105  |
| MVAB603821Q                               | MVAB603821TQ         | 600                                              | 380       | 210       | 4     | 13                | 52              | 537                | 52                  | 190                 | 507x250          | 570x160  |
| MVAB404021Q                               | MVAB404021TQ         | 400                                              | 400       |           | 2     | 15                | 30              | 337                | 30                  |                     | 307x270          | 370x160  |
| MVAB504021Q                               | MVAB504021TQ         | 500                                              |           |           | 3     | 15                | 45              | 437                | 45                  |                     | 407x270          | 470x160  |
| MVAB505021Q                               | MVAB505021TQ         | 500                                              |           |           | 3     | 20                | 60              | 437                | 60                  |                     | 407x270          | 470x160  |
| MVAB705021Q                               | MVAB705021TQ         | 700                                              | 500       |           | 4     | 20                | 80              | 637                | 80                  |                     | 607x370          | 670x160  |
| MVAB605021Q                               | MVAB605021TQ         | 600                                              |           |           | 4     | 20                | 80              | 537                | 80                  |                     | 507x370          | 570x160  |
| MVAB606021Q                               | MVAB606021TQ         | 600                                              | 600       | 300       | 4     | 26                | 104             | 537                | 104                 | 280                 | 507x470          | 570x160  |
| MVAB806030Q                               | MVAB806030TQ         | 800                                              | 600       |           | 5     | 26                | 130             | 737                | 130                 |                     | 707x470          | 770x250  |
| MVAB808030Q                               | MVAB808030TQ         | 800                                              | 800       |           | 5     | 37                | 185             | 737                | 185                 |                     | 665x630          | 770x250  |
| MVAB108030Q                               | MVAB108030TQ         | 1000                                             |           |           | 6     | 37                | 222             | 937                | 222                 |                     | 865x630          | 970x250  |
| MVAB128030Q                               | MVAB128030TQ         | 1200                                             |           |           | 8     | 37                | 296             | 1137               | 296                 |                     | 1065x630         | 1170x250 |
| MVAB101030Q                               | MVAB101030TQ         | 1000                                             | 1000      |           | 6     | 48                | 288             | 937                | 288                 |                     | 865x830          | 970x250  |
| MVAB121030Q                               | MVAB121030TQ         | 1200                                             |           |           | 8     | 48                | 384             | 1137               | 384                 |                     | 1065x830         | 1170x250 |
| *MVAB121230Q                              | *MVAB121230TQ        | 1200                                             | 1200      |           | 8     | 59                | 472             | 1146               | 472                 | 275                 | 1006x976         | 1170x240 |
| *MVAB101230Q                              | *MVAB101230TQ        | 1000                                             |           |           | 6     | 59                | 354             | 946                | 354                 |                     | 806x976          | 970x240  |
| Versión: Normativa UL Nema 4x, 12, 3r y I |                      | Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAB302015QUL" |           |           |       |                   |                 |                    |                     |                     |                  |          |

Versión: Normativa UL Nema 4x, 12, 3r y I

Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAB302015QUL"

\* Cierre con maneta. Separación placa fondo 20mm

## REFERENCIAS 2 PUERTAS

| REFERENCIAS                               |                      | DIMENSIONES (mm)                                 |           |           |       |                   |                 |                    |                     |                     |                  |           |
|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------|-----------|
| PUERTA CIEGA                              | PUERTA POLICARBONATO | ALTO -A-                                         | ANCHO -B- | FONDO -C- | FILAS | MÓDULOS POR FILAS | MÓDULOS TOTALES | ALTO ÚTIL INTERIOR | ANCHO ÚTIL INTERIOR | FONDO ÚTIL INTERIOR | ÁREA MECANIZABLE |           |
|                                           |                      |                                                  |           |           |       |                   |                 |                    |                     |                     | PUERTA           | LATERAL   |
| MVAB806030DQ                              | MVAB806030DTQ        | 800                                              | 600       | 300       | 5     | 18                | 90              | 746                | 546                 | 270                 | 260 x 125        | 260 x 130 |
| MVAB808030DQ                              | MVAB808030DTQ        | 800                                              | 800       |           | 5     | 30                | 150             | 746                | 746                 |                     | 260 x 225        | 260 x 230 |
| MVAB108030DQ                              | MVAB108030DTQ        | 1000                                             |           |           | 6     |                   | 180             | 946                |                     |                     | 360 x 225        | 360 x 230 |
| MVAB128030DQ                              | MVAB128030DTQ        | 1200                                             |           |           | 8     |                   | 240             | 1146               |                     |                     | 460 x 225        | 460 x 230 |
| MVAB101030DQ                              | MVAB101030DTQ        | 1000                                             | 1000      |           | 6     | 41                | 246             | 946                | 946                 |                     | 360 x 325        | 360 x 330 |
| MVAB121030DQ                              | MVAB121030DTQ        | 1200                                             |           |           | 8     |                   | 328             | 1146               |                     |                     | 460 x 325        | 460 x 330 |
| MVAB121230DQ                              | MVAB121230DTQ        | 1200                                             |           | 8         | 52    |                   | 416             | 1146               |                     | 460 x 425           | 460 x 430        |           |
| Versión: Normativa UL Nema 4x, 12, 3r y 1 |                      | Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAB3020150UL" |           |           |       |                   |                 |                    |                     |                     |                  |           |

Versión: Normativa UL Nema 4x, 12, 3r y I

Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAB302015QUL"

Separación placa fondo 20mm



# VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN PARA ARMARIOS ELÉCTRICOS



# VENTILADOR CON FILTRO SERIE PRIUS IP54 IP55



Ejemplo



Ejemplo con carcasa

## Motor de Máxima Fiabilidad y Eficiencia

Ventilador con filtro empotrable, de alto rendimiento, bajo consumo, e insonoro, con un diseño estrecho de solo 4 mm y a un precio económico.

Estos ventiladores son ideales para la evacuación de grandes cargas de calor de los armarios eléctricos de una forma económica y sencilla.

Su diseño compacto, su fácil montaje y rápido desmontaje para su limpieza lo hacen ideal para cualquier utilización en la evacuación de calor del interior del armario. Montaje rápido gracias a sus sistema "Clip-on" con junta autoadhesiva.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

## CARACTERÍSTICAS

- Tiempo de vida +50.000 horas a 40°C.
- *ECO friendly*: bajo consumo, máxima eficiencia y muy silencioso.
- Montaje rápido "clip-on".
- Dirección del aire "inside-out".
- Junta autoadhesiva.
- Rodamiento a bolas.
- Motor de máxima fiabilidad y eficiencia.
- Grueso de pared extrafino (1.2 - 2.4).
- Temperatura de trabajo -10 /+70°C.
- Ciclo de trabajo del 100%.
- Material ABS UL94V-O.
- Color RAL 7035.
- El ventilador se suministra completo, con filtro de fácil limpieza y altamente resistente.
- También versión en acero inoxidable.

## OPCIONES

- Recomendamos la colocación de nuestros termostatos.
- Versión compatible electromagnética EMC.
- Versión IP55 con filtrado especial.
- Dirección de aire "outside-in".
- Aprobado UL File N° E301228.
- RAL 7032 (gris) y RAL 9005 (negro).
- Versión acero inoxidable AISI 304L.

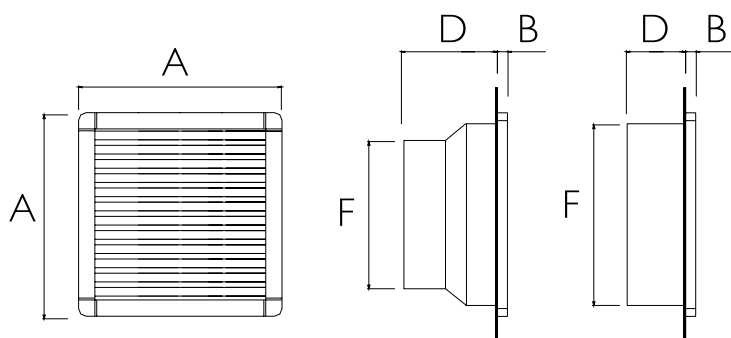
## NORMATIVA

- Grado protección armario IP54/ Class I. Norma EN 60529.
- Construidos bajo la directiva 2014/35/UE de baja tensión.
- Temperatura de trabajo -10°C a +70°C.
- Garantía de filtrado continuo EU2 y EU3

# VENTILADOR CON FILTRO SERIE PRIUS IP54 IP55

## PLANO Y REFERENCIAS VENTILADOR

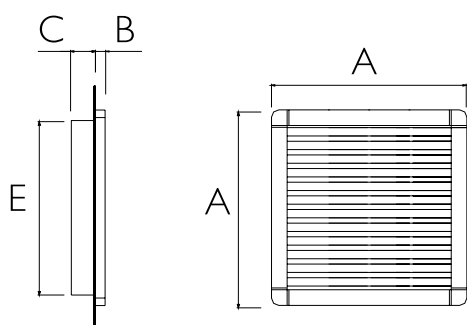
➔ [CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS](#)



Ejemplos de versión acero inoxidable

| REFERENCIA - CARACTERÍSTICAS VENTILADOR |         |                      |                                                       |         |                           |                        |                        |                   | DIMENSIONES (mm)                   |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
|-----------------------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------------------------|---------|---------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----|----|------|-----|------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|
| REFERENCIA                              | CAUDAL  | VOLTAJE / FRECUENCIA | POTENCIA                                              | CONSUMO | PROTECCIÓN SOBRECORRIENTE | CONEXIÓN ELÉCTRICA     | RUIDO                  | FILTRO (EUROVENT) | MECANIZADO MONTAJE                 | A                                   | B   | C                                  | D   | F                                  |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP024AS                                | 24m³/h  | 230V/50-60Hz         | 13W                                                   | 0,10A   | Impedancia                | faston 2,8x0,5mm       | 30dB                   | EU2               | 92x92 <sup>+0,5</sup> <sub>0</sub> | 114                                 | 4   | 12                                 | 53  | 90                                 |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP024BS                                |         | 115V/50-60Hz         |                                                       | 0,14A   |                           | 2-pole terminal 1,5mm² | 35dB                   |                   |                                    |                                     |     |                                    | 41  |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP024DS                                |         | 12VCD                | 3W                                                    | 0,25A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP024ES                                |         | 24VCD                | 4W                                                    | 0,16A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP055AS                                | 55m³/h  | 230V/50-60Hz         | 22W                                                   | 0,14A   |                           | Impedancia             | faston 2,8x0,5mm       | 43dB              | EU3                                | 125x125 <sup>+1</sup> <sub>-1</sub> | 150 | 5,5                                | 22  | 71                                 | 124 |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP055BS                                |         | 115V/50-60Hz         |                                                       | 0,26A   |                           |                        | 2-pole terminal 1,5mm² | 45dB              |                                    |                                     |     |                                    |     | 71                                 |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP055ES                                |         | 24VCD                | 9W                                                    | 0,37A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP055FS                                |         | 48VCD                | 13W                                                   | 0,27A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP120AS                                | 120m³/h | 230V/50-60Hz         | 22W                                                   | 0,14A   | Impedancia                |                        | faston 2,8x0,5mm       | 43dB              | EU3                                | 177x177 <sup>+1</sup> <sub>0</sub>  | 204 | 5,5                                | 23  | 92                                 | 121 |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP120BS                                |         | 115V/50-60Hz         |                                                       | 0,26A   |                           |                        | 2-pole terminal 1,5mm² | 45dB              |                                    |                                     |     |                                    |     | 92                                 |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP120ES                                |         | 24VCD                | 9W                                                    | 0,37A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP120FS                                |         | 48VCD                | 13W                                                   | 0,27A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP230AS                                | 230m³/h | 230V/50-60Hz         | 40W                                                   | 0,17A   |                           | Térmico                | 3-pole terminal 2,5mm² | 53dB              | EU3                                | 224x224 <sup>+1</sup> <sub>-1</sub> | 250 | 5,5                                | 24  | 113                                | 174 |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP230BS                                |         | 115V/50-60Hz         |                                                       | 0,34A   |                           |                        |                        | Impedancia        |                                    |                                     |     |                                    |     | 61dB                               |     | 113 |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP230ES                                |         | 24VCD                | 26W                                                   | 1,08A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP230FS                                |         | 48VCD                | 33W                                                   | 0,68A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP370AS                                | 370m³/h | 230V/50-60Hz         | 70W                                                   | 0,40A   | Térmico                   | 4-pole terminal 1,5mm² | 65dB                   | EU3               |                                    |                                     |     |                                    |     | 291x291 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> | 320 | 5,5 | 24 | 145  | 220 |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP370BS                                |         | 115V/50-60Hz         |                                                       | 0,80A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    | 104  |     | 218                                |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP370CS                                |         | 400V/50-60Hz         | 60W                                                   | 0,18A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP500AS                                | 500m³/h | 230V/50-60Hz         | 70W                                                   | 0,40A   |                           | Térmico                | 3-pole terminal 2,5mm² |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    | 65dB | EU3 | 291x291 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> | 320 | 5,5 | 24 | 145 | 220 |     |  |
| MVP500BS                                |         | 115V/50-60Hz         |                                                       | 0,80A   |                           |                        |                        |                   | 145                                | 270                                 |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP500CS                                |         | 400V/50-60Hz         | 60W                                                   | 0,18A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| MVP630AS                                | 630m³/h | 230V/50-60Hz         | 130W                                                  | 0,55A   |                           |                        | Térmico                |                   | 4-pole terminal 1,5mm²             | 72dB                                | EU3 | 291x291 <sup>+1</sup> <sub>0</sub> | 320 |                                    |     |     |    | 5,5  |     |                                    |     |     |    | 24  | 145 | 270 |  |
| MVP630BS                                |         | 115V/50-60Hz         |                                                       | 1,10A   |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| Versión dirección de aire "outdoor-in"  |         |                      | Borrar "S" a la referencia. Ej. "MVP024A"             |         |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| Versión Normativa UL                    |         |                      | Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVP024ASUL"         |         |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| Versión EMC                             |         |                      | Añadir "M" a la referencia. Ej. "MVP024ASM"           |         |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| Versión en acero inoxidable             |         |                      | Añadir "X" a la referencia. Ej. "MVP024ASX"           |         |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |
| Versión IP55 (carcasa)                  |         |                      | Añadir "S" al final de la referencia. Ej. "MVP024AS5" |         |                           |                        |                        |                   |                                    |                                     |     |                                    |     |                                    |     |     |    |      |     |                                    |     |     |    |     |     |     |  |

## PLANO Y REFERENCIAS REJILLA CON FILTRO



| REFERENCIA                  | DIMENSIONES (mm)             |     |   |    |     |
|-----------------------------|------------------------------|-----|---|----|-----|
| REFERENCIA                  | MECANIZADO<br>MONTAJE        | A   | B | C  | E   |
| MVPR024                     | 92x92 <sup>+0,5<br/>0</sup>  | 114 | 4 | 12 | 90  |
| MVPR055                     | 125x125 <sup>+1<br/>-1</sup> | 150 |   | 22 | 124 |
| MVPR120                     | 177x177 <sup>+1<br/>0</sup>  | 204 |   | 23 | 174 |
| MVPR230                     | 224x224 <sup>+1<br/>0</sup>  | 250 |   | 24 | 220 |
| MVPR500                     | 291x291 <sup>+1<br/>0</sup>  | 320 |   |    | 290 |
| Versión Normativa UL        | Añadir "UL" a la referencia  |     |   |    |     |
| Versión EMC                 | Añadir "M" a la referencia   |     |   |    |     |
| Versión en acero inoxidable | Añadir "X" a la referencia   |     |   |    |     |

Disponibles pack de 10 filtros sueltos. Consúltenos para ampliar información

# REFRIGERADOR TERMOELÉCTRICO INOXIDABLE IP67



Ejemplos



Ejemplo con carcasa

## Fácil Instalación Mediante Tornillos

El refrigerador termoelectrico 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 termoelectrico 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.

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

[➔ HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

## 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.

# REFRIGERADOR TERMOELÉCTRICO INOXIDABLE IP67

## CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para *Indoor - Outdoor*.
- Gama de modelos que cubre todas las necesidades.
- Diseño libre de líquidos, sin mantenimiento.
- El refrigerador termoelectrico dispone de una estructura extra que se puede utilizar si no hay profundidad en el armario.
- 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.

## NORMATIVA

- IP67 según Norma EN 60529.
- Cumple normativa UL.
- Construidos bajo la directiva 2014/35/UE de baja tensión.
- Compatibilidad electromagnética según EN 300386 y EN 55022.
- Seguridad eléctrica según EN 60950.
- Tiempo de vida +60.000 horas.

## CANALETA

- Para los tipos MVTEC 50-150 (MVVE200) y MVTEC 75-300 (MVVE300).
- Recogida de condensado.
- Material de acero inoxidable de 1mm.
- Con conexión a manguera, ID=8 mm, de 2 m. de longitud incluida.

## CARCASA DE MONTAJE

Disponible de una estructura extra que se puede utilizar si no hay profundidad en el armario, la cual resulta muy interesante para posteriores instalaciones en sistemas ya existentes.

## 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                | 24V DC                                     | 12V DC    | 24V DC   | 24V DC    | 12V DC    | 24V DC    | 24V DC    | 24V 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 Ext.  | IP65                                       | IP43      | IP67     | IP67      | IP67      | IP67      | IP67      | IP65         |
| Peso                   | 1,7 Kg                                     | 3,9 Kg    |          | 5,5 Kg    | 7,2 Kg    |           | 7,3 Kg    | 18,5 Kg      |
| Versión frío + calor   | Añadir "H" a la referencia. Ej. MVTEC030EH |           |          |           |           |           |           |              |

# VENTILADOR DE TECHO SERIE VIPER IP44 IP54



Ejemplo modelos 600 / 860 / 1000

## Bajo Consumo, Máxima Eficiencia y Muy Silencioso

Ventilador de techo, especialmente diseñado para la extracción de calor por la parte superior del armario, lo que consigue un perfecto flujo de aire en el interior del mismo. De fácil montaje, dispone de protección desde IP44 hasta IP54 dependiendo el modelo. Los caudales van desde 600 m<sup>3</sup> a 1500 m<sup>3</sup> por hora, con un funcionamiento silencioso e impermeable contra polvo y agua mediante junta sellada.

Rendimiento y durabilidad, 50.000 horas a 40°C, para conseguir un aire limpio en el interior de sus armarios.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

## APLICACIONES

Especialmente diseñado para su colocación en la parte superior de nuestros armarios consiguiendo una perfecta refrigeración en nuestros equipos eléctricos y electrónicos.

## VENTAJAS

- Tiempo de vida +50.000 horas a 40°C.
- Montaje mediante tornillos.
- Junta de polietileno o PVC (según modelo).
- Dirección del aire "inside-out".
- Rodamiento a bolas.
- Motor de máxima fiabilidad y eficiencia.
- Protección sobrecorriente térmica.
- Ciclo de trabajo del 100%.
- Con rejilla de seguridad interior que no permite el acceso a las aspas del ventilador.
- El ventilador se suministra completo, con filtro de fácil limpieza y altamente resistente.



Ejemplo modelo 1500

# VENTILADOR DE TECHO **SERIE VIPER** IP44 IP54

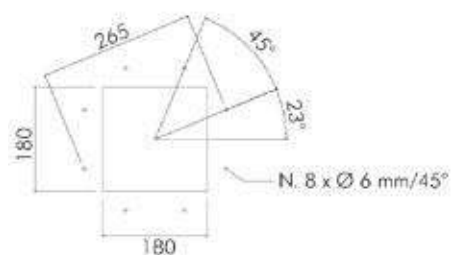
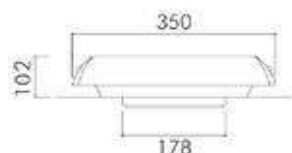
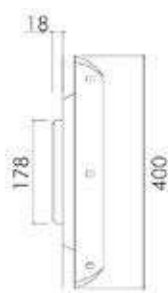
## OPCIONES

- Versión IP54.
- Color RAL 7032 (gris).
- Para los modelos 600 / 860 / 1000:
  - Versión compatibilidad electromagnética EM
  - Cumple normativa UL File N° E301228

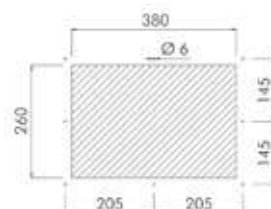
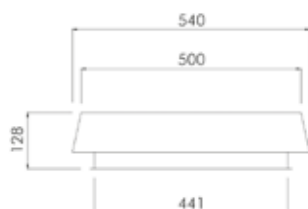
## NORMATIVA

- Grado protección armario IP44/ Class I. Norma EN 60529.
- Construidos bajo la directiva 2014/35/UE de baja tensión.
- Temperatura de trabajo: -10 / +70 °C (modelos 600 / 860 / 1000), -20 / +50 °C (modelo 1500).
- Junta: polietileno (modelos 600 / 860 / 1000), PVC (modelo 1500).

## PLANOS Y REFERENCIAS



| REFERENCIA           | CARACTERÍSTICAS |                                           |          |         |                        |       |            |            |           |  |  |  |  |
|----------------------|-----------------|-------------------------------------------|----------|---------|------------------------|-------|------------|------------|-----------|--|--|--|--|
| REFERENCIA           | CAUDAL          | VOLTAJE / FRECUENCIA                      | POTENCIA | CONSUMO | CONEXIÓN ELÉCTRICA     | RUIDO | LARGO (mm) | ANCHO (mm) | ALTO (mm) |  |  |  |  |
| MVPT0600IP44A        | 600m³/h         | 230V/50-60Hz                              | 70W      | 0,32A   | 4-pole terminal 2,5mm² | 64dB  | 400        | 350        | 102       |  |  |  |  |
| MVPT0600IP44B        |                 | 115V/50-60Hz                              |          | 0,64A   |                        |       |            |            |           |  |  |  |  |
| MVPT0860IP44A        | 860m³/h         | 230V/50-60Hz                              | 85W      | 0,43A   |                        | 72dB  |            |            |           |  |  |  |  |
| MVPT0860IP44A        |                 | 115V/50-60Hz                              |          | 0,86A   |                        |       |            |            |           |  |  |  |  |
| MVPT1000IP44A        | 1000m³/h        | 230V/50-60Hz                              | 120W     | 0,50A   |                        | 72dB  |            |            |           |  |  |  |  |
| MVPT1000IP44B        |                 | 115V/50-60Hz                              |          | 1,00A   |                        |       |            |            |           |  |  |  |  |
| Versión Normativa UL |                 | Añadir "UL" a la referencia               |          |         |                        |       |            |            |           |  |  |  |  |
| Versión EMC          |                 | Añadir "M" a la referencia                |          |         |                        |       |            |            |           |  |  |  |  |
| Versión IP54         |                 | Cambiar "IP44" por "IP54" a la referencia |          |         |                        |       |            |            |           |  |  |  |  |



| REFERENCIA    | CARACTERÍSTICAS |                                           |          |         |                    |       |            |            |           |
|---------------|-----------------|-------------------------------------------|----------|---------|--------------------|-------|------------|------------|-----------|
| REFERENCIA    | CAUDAL          | VOLTAJE / FRECUENCIA                      | POTENCIA | CONSUMO | CONEXIÓN ELÉCTRICA | RUIDO | LARGO (mm) | ANCHO (mm) | ALTO (mm) |
| MVPT1500IP44A | 1500m³/h        | 230V/50-60Hz                              | 160W     | 0,70 A  | 4-pole terminal    | 74dB  | 540        | 390 l      | 28        |
| MVPT1500IP44B |                 | 115V/50-60Hz                              |          | 1,40A   |                    |       |            |            |           |
| Versión IP54  |                 | Cambiar "IP44" por "IP54" a la referencia |          |         |                    |       |            |            |           |

# RESISTENCIAS CALEFACTORAS UL SERIE MAX



Ejemplos resistencias sin ventilador 10 / 20 / 30 / 45 W



Ejemplos resistencias sin ventilador 60 / 75 / 100 / 150 W



Ejemplos resistencias con ventilador 130 / 250 / 400 W

## NORMATIVA

- Aprobado UL (Underwriters laboratories). File N° E351869.
- Construidos bajo normativas CE de baja tensión 2014/35/UE.

## Gama de Modelos que Cubre Todas las Necesidades

Las variaciones de temperatura dentro de armarios eléctricos y cajas, sobretodo en exteriores, producen condensación de agua y con ello un mal funcionamiento y corrosión. A través de estas resistencias calefactoras, las variaciones de temperatura se pueden reducir y evitar la condensación de agua.

Las resistencias están equipadas con una serie de elementos calefactores PTC y se autorregula y tienen una salida térmica que varía según voltaje.

Obtendrá una disipación de calor óptima a través de carcasas de aluminio perfiladas de pequeñas dimensiones.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

## APLICACIONES

Se utilizan en aerogeneradores, sistemas de control de tráfico, etiquetadoras, sistemas de grúas, sistemas de telecomunicaciones, así como en máquinas para la industria alimentaria.

## VENTAJAS

- Diseñado para *Indoor - Outdoor*.
- 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.
- Preciso para refrigeraciones complejas.
- Bajo consumo, amortización rápida.

# RESISTENCIAS CALEFACTORAS UL SERIE MAX

## REFERENCIAS



| REFERENCIA | CARACTERÍSTICAS            |                        |                                  |                    |                                   |                        |              |               |               |
|------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|
| REFERENCIA | POTENCIA<br>TÉRMICA A 20°C | ELEMENTO<br>CALEFACTOR | TEMPERATURA DE<br>FUNCIONAMIENTO | VOLTAJE<br>(AC/DC) | CONEXIÓN<br>ELÉCTRICA             | GRADO DE<br>PROTECCIÓN | ALTO<br>(mm) | ANCHO<br>(mm) | FONDO<br>(mm) |
| MVRC0010UL | 10W                        | PTC                    | -40°C .... +70°C                 | 100-240V<br>12-24V | Cajas de<br>terminales 2<br>polos | IP20 Clase II          | 80           | 30            | 60            |
| MVRC0020UL | 20W                        |                        |                                  |                    |                                   |                        | 100          |               |               |
| MVRC0030UL | 30W                        |                        |                                  |                    |                                   |                        | 120          |               |               |
| MVRC0045UL | 45W                        |                        |                                  |                    |                                   |                        | 170          |               |               |

Montaje sencillo sin conexiones, ni herramientas. Conexión con bornes de resorte



| REFERENCIA | CARACTERÍSTICAS            |                        |                         |                    |                                |                        |              |               |               |
|------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|
| REFERENCIA | POTENCIA<br>TÉRMICA A 20°C | ELEMENTO<br>CALEFACTOR | RANGO DE<br>TEMPERATURA | VOLTAJE<br>(AC/DC) | CONEXIÓN<br>ELÉCTRICA          | GRADO DE<br>PROTECCIÓN | ALTO<br>(mm) | ANCHO<br>(mm) | FONDO<br>(mm) |
| MVRC0060UL | 60W                        | PTC                    | -40°C .... +70°C        | 100-240V<br>12-24V | Cajas de<br>terminales 2 polos | IP20 Clase II          | 105          | 80            | 83            |
| MVRC0075UL | 75W                        |                        |                         |                    |                                |                        | 155          |               |               |
| MVRC0100UL | 100W                       |                        |                         |                    |                                |                        | 185          |               |               |
| MVRC0150UL | 150W                       |                        |                         |                    |                                |                        | 245          |               |               |

Conexión con terminal de tornillo



| REFERENCIA | CARACTERÍSTICAS            |                        |                         |                    |                                |                        |              |               |               |
|------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------------|---------------|---------------|
| REFERENCIA | POTENCIA<br>TÉRMICA A 20°C | ELEMENTO<br>CALEFACTOR | RANGO DE<br>TEMPERATURA | VOLTAJE<br>(AC/DC) | CONEXIÓN<br>ELÉCTRICA          | GRADO DE<br>PROTECCIÓN | ALTO<br>(mm) | ANCHO<br>(mm) | FONDO<br>(mm) |
| MVRC130UL  | 130W                       | PTC                    | -40°C .... +60°C        | 230V<br>115V       | Cajas de<br>terminales 2 polos | IP20 Clase I           | 155          | 80            | 110           |
| MVRC250UL  | 250W                       |                        |                         |                    |                                |                        | 155          |               |               |
| MVRC400UL  | 400W                       |                        |                         |                    |                                |                        | 235          |               |               |

Con ventilador para óptima circulación del aire. Bloque de bornes enchufables

# TERMOSTATOS E HIGROSTATOS PARA ARMARIOS



Ejemplo termostato

Ejemplos termostatos dual



Ejemplo termo higrostat



Ejemplo higrostat

## Diseño Compacto

Termostatos e higrostatos para armarios y cuadros eléctricos de reducidas dimensiones, duales, de calor y frío, etc.

Todos ellos de fácil instalación, fiables, económicos y precisos, adaptables a cualquier ventilación o resistencia de nuestra serie.

El higrostat electromecánico que regula automáticamente la humedad dentro de los cuadros eléctricos, y envía señal al ventilador o bien a la resistencia calefactora, dependiendo de lo que interese en cada momento, para prevenir la condensación dentro del cuadro eléctrico. El LED luminoso nos avisa de su funcionamiento y estado.

➔ **HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN**

## CARACTERÍSTICAS

- Diversas opciones de contacto NO o NC.
- Máxima fiabilidad y eficiencia.
- Para montaje en carril DIN de 35 mm.
- Vida útil > 10.000 ciclos.
- Resistencia de contacto < 10 mOhm.
- Producto Ecofriendly.
- Color RAL 7035.

## NORMATIVA

- Grado de protección IP20. Norma EN60529.
- Construidos bajo la directiva 2014/35/UE de baja tensión.
- Vida útil > 10.000 ciclos.
- Cumple Normativa UL File N° E348803.
- Montaje en carril DIN 35mm EN50022.
- Carcasa PA6, UL94 V0 autoapagado.

## REFERENCIAS

| REFERENCIA  | CARACTERÍSTICAS       |                  |      |                      |                                             |                                           |
|-------------|-----------------------|------------------|------|----------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| REFERENCIA  | TIPO                  | DIMENSIONES (mm) | PESO | RANGO DE TEMPERATURA | HISTÉRESIS / HISTÉRESIS DE HUMEDAD RELATIVA | CONEXIONES ELÉCTRICAS                     |
| MVKTMM1140  | Termostato NO         | 61x34x35         | 48   | -25 +80°C            | 7°C (tolerancia +/-4)                       | Terminal de 2 polos para cable de 2,5 mm² |
| MVKTMM1141  | Termostato NC         |                  |      |                      |                                             |                                           |
| MVKTMM1142  | Termostato dual NO/NC | 61x53x35         | 80   |                      |                                             |                                           |
| MVKT205     | Termostato dual       | 34x86x62,5       | 110  | 0/20°C - 30/50°C     | ca. 1K                                      | Terminales de tornillo 0,5/2,5mm²         |
| MVKH35      | Higrostat             | 91x54x48         | 170  | -10 +50              | 5%                                          | Terminal de 3 polos para cable de 2,5 mm² |
| MVKTMM1143B | Termo Higrostat       | 61x53x35         | 105  | -20 +80°C            |                                             | Terminal de 1 polo para cable de 2,5 mm²  |
| MVKTMM1143A |                       |                  |      |                      |                                             |                                           |

Contacto NC (rojo): Normalmente usado para el control de resistencias calefactoras. Contacto NC (azul): Normalmente usado para el control de dispositivos de ventilación

# VÁLVULA DE DRENAJE PARA TERMOELÉCTRICOS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS IP66



Ejemplos



## Reduce los Efectos Nocivos de la Temperatura

Las válvulas anticondensación IP66 permiten que el agua acumulada se drene por la parte inferior del armario eléctrico.

Esta válvula ha sido aprobada por UL UL/cUL, NEMA Type 4, 4X y funcionan como un extractor de presión de aire, reduciendo los efectos nocivos de la temperatura pudiendo extraer agua y humedad del armario Eléctrico.

Disponemos de un modelo en acero inoxidable AISI 304 y otro de poliéster resistente a la corrosión.



[HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN](#)

## CARACTERÍSTICAS

- Usa la gravedad para eliminar los líquidos.
- Cierre mecánico unidireccional cuando la presión está ecualizado evita el agua y contaminantes al ingresar al armario.
- Ayuda a reducir la corrosión que puede limitar la vida de componentes electrónicos internos.
- Mantiene la clasificación de tipo UL Nema de los armarios eléctricos.

## OPCIÓN

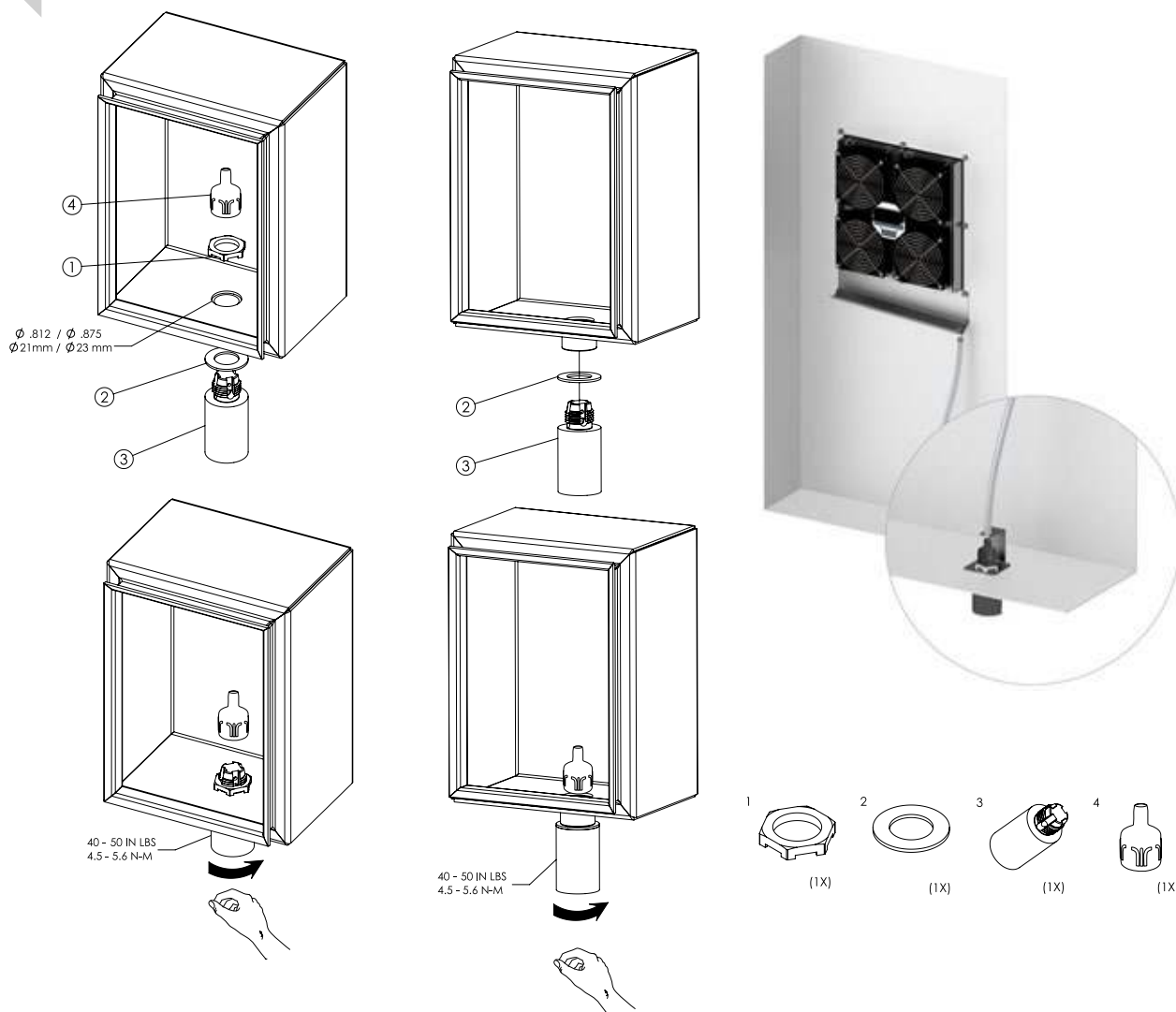
- Acero inoxidable AISI 304 (Ø35 mm x 67 mm).
- Poliéster resistente a la corrosión (Ø32 mm x 67 mm).

## NORMATIVA

- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r, I.
- IP(W)66 ambientes corrosivos.

# VÁLVULA DE DRENAJE PARA TERMOELÉCTRICOS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS IP66

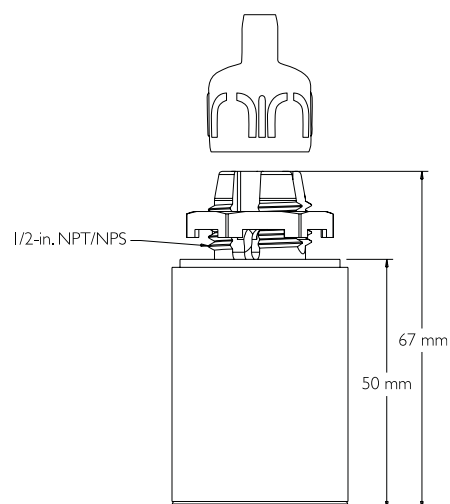
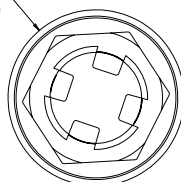
## INSTALACIÓN



## DIMENSIONES Y REFERENCIAS



D300.I = Ø35 mm  
D300.P = 32 mm



| REFERENCIAS | CARACTERÍSTICAS (mm)                |           |        |
|-------------|-------------------------------------|-----------|--------|
| REFERENCIAS | DESCRIPCIÓN                         | ALTO (mm) | Ø (mm) |
| MVVD300.I   | Acero inoxidable AISI 304           | 67        | 35     |
| MVVD300.P   | Poliéster resistente a la corrosión | 67        | 32     |



**Consúltanos  
sin compromiso**

*Confidencialidad, seriedad y calidad*

## DELVALLE TE OFRECE **SOLUCIONES INTEGRALES**

➔ **HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN**

[www.delvallebox.com](http://www.delvallebox.com)

[comercial@delvalle.es](mailto: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**





**Consúltanos  
sin compromiso**

*Confidencialidad, seriedad y calidad*

## DELVALLE TE OFRECE **SOLUCIONES INTEGRALES**

➔ **HAZ CLICK AQUÍ Y AMPLIA INFORMACIÓN**

[www.delvallebox.com](http://www.delvallebox.com)

[comercial@delvalle.es](mailto:comercial@delvalle.es)

+34 945 601 381

TAMBIÉN ONLINE

**CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS  
DE ACERO PINTADO**



**VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN  
DE ARMARIOS ELÉCTRICOS**



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



**CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS  
DE DISTRIBUCIÓN**



**CAJAS Y ARMARIOS  
ELÉCTRICOS EMC**



**PRENSAESTOPAS  
Y PASOS DE CABLE**





## ENCLOSURES & CABINETS FOR SPECIAL REQUIREMENTS



Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava). Spain

Telf. +34 945 601 381

[www.delvallebox.com](http://www.delvallebox.com) - [comercial@delvalle.es](mailto:comercial@delvalle.es)

**Contacta con nosotros, estamos a tu disposición**