·SOMOS·
FABRICANTES
CERTIFICADOS

delvalle®
INDUSTRIAL ENCLOSURE SOLUTIONS

CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS DE ALUMINIO

10 AÑOS
GARANTÍA
ANTICORROSIÓN





comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

ARMARIO DE ALUMINIO MONTAJE MURAL - SERIE LUXOR 4

CAJA DE BORNES O PULSADORES DE ALUMINIO - SERIE GEO 7

ARMARIO ELÉCTRICO COMPACTO DE ALUMINIO - SERIE TRIBECA 10

RACK ALUMINIO EXTERIOR DOBLE PARED - SERIE TORNADO 13

Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava). España
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 acercanos a nuestros clientes y ofrecerles un **servicio excepcional**, combinando una avanzada y amplia gama de productos a precios muy competitivos.

ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PENSADOS EN TÍ

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

PERSONALIZA TU ARMARIO TOTALMENTE

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

EU **100%** *Entirely designed and manufactured in Europe*

CONSÚLTANOS

Confidencialidad, seriedad y calidad

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

TAMBIÉN ONLINE

Póngase en contacto con nuestro departamento técnico comercial

Un equipo de profesionales con elevada experiencia y capacidad para resolver todas sus consultas.



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, energias 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.

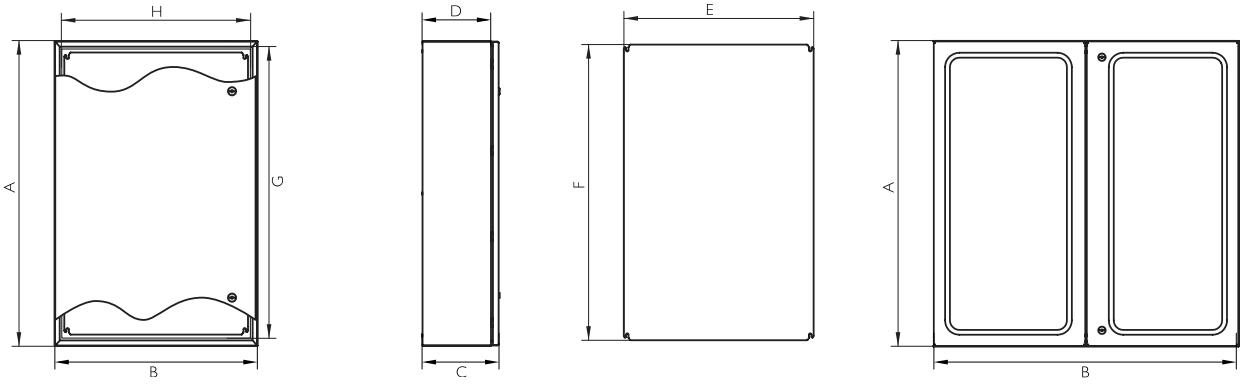
NORMATIVA

- 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 1 a petición. Nº 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. "MVAB806030DT"								
Opción: Puerta Policarbonato + Contrapuerta	Añadir "TC" a la referencia. Ej. "MVAB806030DTC"								
Versión: Normativa UL Nema 4, 12, 3r y 1	Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAB302015UL"								

* Diseño Tribeca

Separación placa fondo 20mm

REFERENCIAS 2 PUERTAS

REFERENCIAS	DIMENSIONES (mm)							
2 PUERTAS CIEGAS (x)	ALTO - A -	ANCHO - B -	FONDO - C -	BOCA ACCESO	FONDO ÚTIL	ÁREA MECANIZABLE		MEDIDAS PLACA -ExF-
						PUERTA	LATERAL	
MVALB806030D	800	600	300	746x546	270	720x217.5 et 720x173.5	720x240	740x540
MVALB808030D	800	800	300	746x746	270	720x317.5 et 720x273.5	720x240	740x740
MVALB108030D	1000	800	300	946x746	270	920x317.5 et 920x273.5	970x240	940x740
MVALB128030D	1200	800	300	1146x746	270	1120x317.5 et 1120x273.5	1170x240	1140x740
MVALB101030D	1000	1000	300	946x946	270	920x417.5 et 920x373.5	970x240	940x940
MVALB121030D	1200	1000	300	1146x946	270	1120x617.5 et 1120x573.5	1170x240	1140x940
MVALB121230D	1200	1200	300	1146x1146	270	1120x717.5 et 1120x673.5	1170x240	1140x1140
Opción: Puerta Policarbonato	Añadir "T" a la referencia. Ej. "MVAB806030DT"							
Opción: Puerta Policarbonato + Contrapuerta	Añadir "TC" a la referencia. Ej. "MVAB806030DTC"							
Version: Normativa UL Nema 12, 3r y 1	Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAB806030DUL"							
Opción: IP66	Añadir "66" a la referencia. Ej. "MVAB806030D66"							

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 (Ø22.5), 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 esta homologado para industria eólica, solar, centros de transformación, telecomunicaciones y en exteriores, dadas sus ventajas de durabilidad y resistencia contra agentes externos.

NORMATIVA

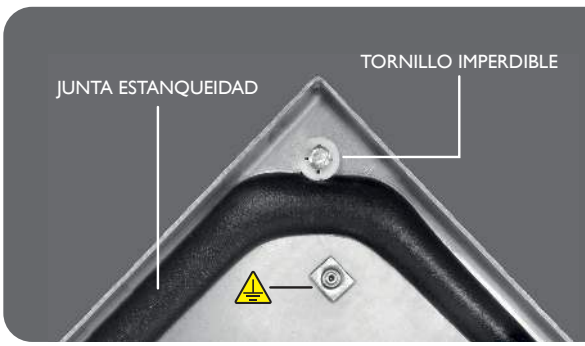
- IP66 según Norma IEC 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK7 según Norma IEC 62262.
- Construidos bajo la Directiva de baja tensión 2014/35/UE.
- Construidos bajo Normativa de envolventes vacías IEC 62208.
- Cumple RoHS Directive 2011/65/UE.
- Certificado UL Nema 4, 12, 3r y 1 a petición.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

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.



CAJAS Y CUADROS ELÉCTRICOS A MEDIDA A PRECIO DE CATÁLOGO

Delvalle fabricamos a medida series de armarios eléctricos a un gran precio Estanqueidad, robustez y seguridad para que su proyecto obtenga las máximas garantías al mejor precio del mercado.

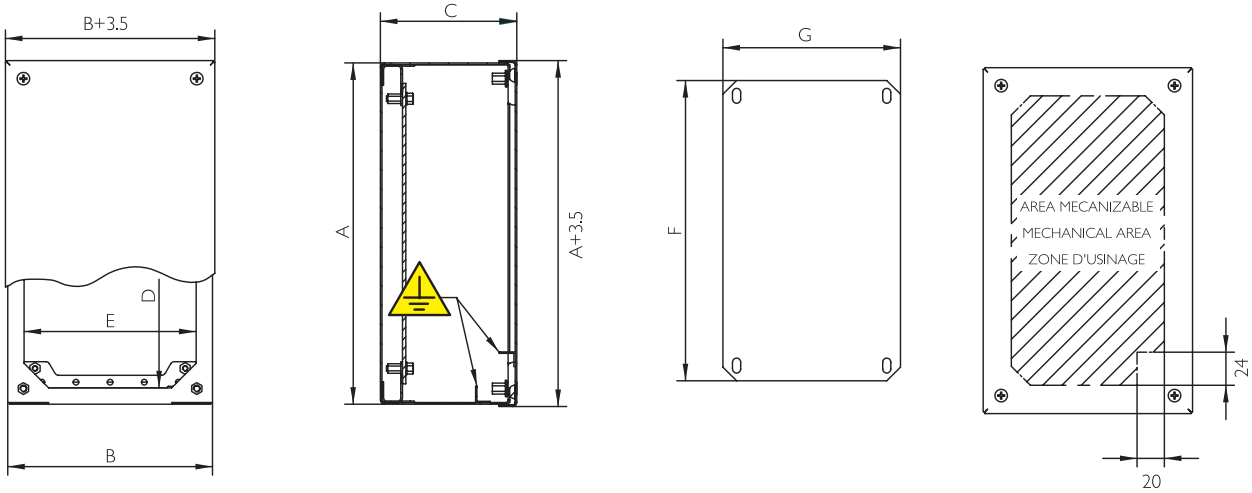
CAJA DE BORNES O PULSADORES DE ALUMINIO **SERIE GEO** IP66



10 AÑOS
GARANTÍA
ANTICORROSIÓN

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 - DxE -	ÁREA MECANIZABLE	PLACA DE MONTAJE - FxG -
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 IP65 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.



GARANTÍA
ANTICORROSIÓN

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.

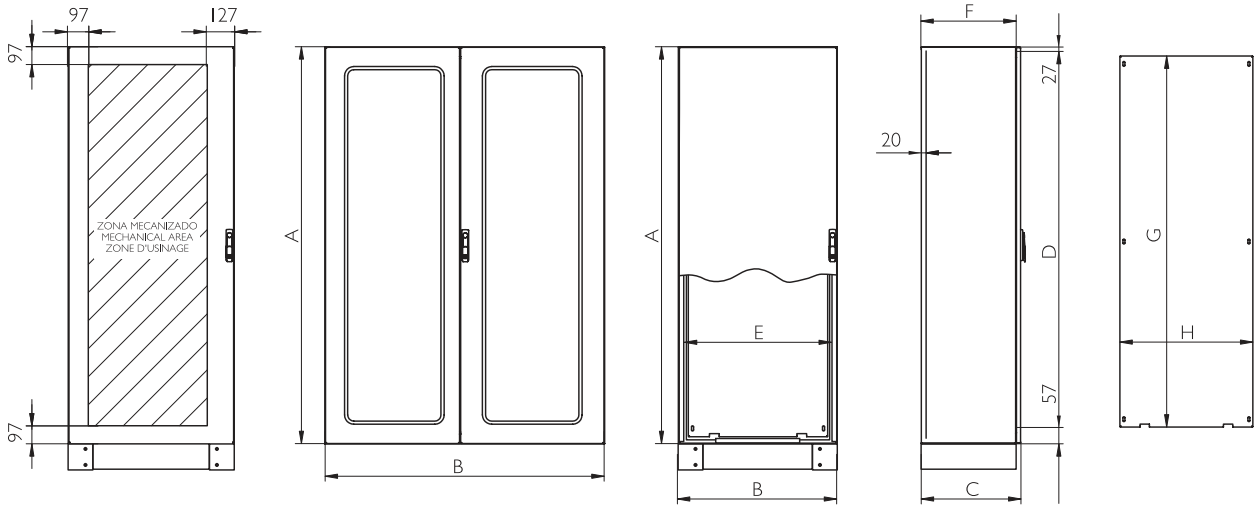
NORMATIVA

- 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. Nº 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	1650	800	400
MVALC161040	MVALCT161040	1650	1000	400
MVALC186040	MVALCT186040	1800	600	400
MVALC188040	MVALCT188040	1800	800	400
MVALC188050	MVALCT188050	1800	800	500
MVALC181040	MVALCT186050	1800	1000	400
MVALC181050	MVALCT188050	1800	1000	500
MVALC206040	MVALCT206040	2000	600	500
MVALC208040	MVALCT208040	2000	800	400
MVALC208050	MVALCT208050	2000	800	500
MVALC201040	MVALCT201040	2000	1000	400
MVALC201050	MVALCT201050	2000	1000	500
Versión: Normativa UL. Nema 4x, 12, 3r y 1		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	400
MVALC181250	MVALCT181250	1800	1200	500
MVALC201240	MVALCT201240	2000	1200	400
MVALC201250	MVALCT201250	2000	1200	500
MVALC201440	MVALCT201440	2000	1400	400
MVALC201450	MVALCT201450	2000	1400	500
MVALC201640	MVALCT201640	2000	1600	400
MVALC201650	MVALCT201650	2000	1600	500
Versión: Normativa UL. Nema 4x, 12, 3r y 1		Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVALC166040 UL"		

Separación placa fondo 20mm

RACK ALUMINIO EXTERIOR DOBLE PARED
SERIE TORNADO IP66



Ejemplo

Amplio Espacio Interior para Equipos Rack de Intemperie

Nuestro armario de intemperie de aluminio con o sin sistema rack 19" ó 21" de nuestra Serie Tornado, está diseñado especialmente para exterior y dispone de doble pared termoaislada y autoventilada para una mejor protección de la electrónica, los servidores, CCTV, telecomunicaciones, voz, datos, fibra óptica,... Lo que lo convierte en la solución ideal para proteger los equipos electrónicos contra cambios de temperatura.

Su diseño interior permite la sencilla colocación de racks, placas de montaje, bandejas, separadores,... Esta envolvente va provista de bandeja pasacables desmontable para facilitar el mecanizado de agujeros y incluye zócalo de 100 mm, bastidor rack de 19" y maneta antivandálica negra.

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material: acero inoxidable, aluminio o galvanizado.
- Color rack: gris RAL 7035. Otros colores bajo pedido.
- Disponible en 1 o 2 puertas.
- 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

- El rack intemperie aluminio, mejora la refrigeración y es menos pesado (espesor 2 mm).
- El rack intemperie galvanizado, es el rack más económico.
- El rack intemperie acero inoxidable, resistente a la corrosión hasta C5H.

RACK ALUMINIO EXTERIOR 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.
- Material: acero inoxidable, aluminio o galvanizado.
- 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.
- La bandeja pasacables puede incorporar micro cortes para posterior colocación de prensaestopas.

OPCIÓN DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIRADIACIÓN SOLAR "SUNTERM"

SunTerm

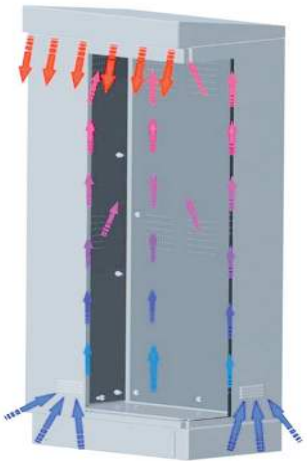
Aplicamos a los armarios eléctricos en nuestras propias instalaciones una capa SunTerm de 80-90 micras con un compuesto especial reflectante contra los rayos infrarrojos, manteniendo la estanqueidad, diseño,... del armario eléctrico.

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.

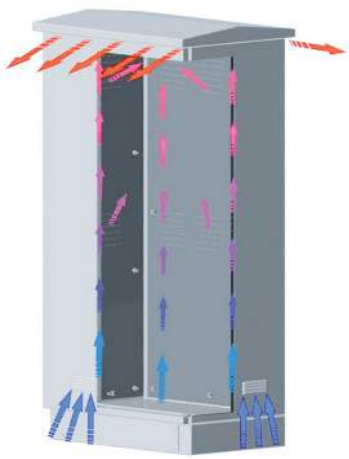
Este tipo de tratamiento puede ser aplicado a todos nuestros modelos de armarios eléctricos, con un coste económico.

CIRCULACIÓN DEL AIRE EN EL INTERIOR DEL ARMARIO

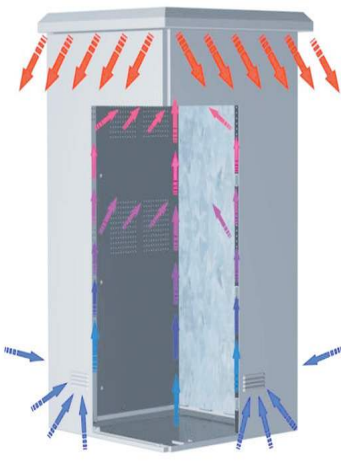
- Armario con ventilación frontal



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



- Armario con ventilación extra (por los cuatro lados)



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

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

ACABADO INTEMPERIE ANTICARTELES

El tratatamiento 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 poliéster.



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



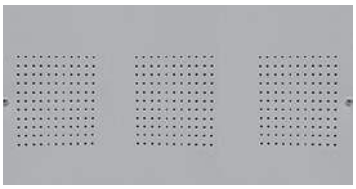
La colocación de un ventilador en la parte superior del armario consigue un flujo continuo de aire en su interior

- 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 1 mm^2.

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

RACK ALUMINIO EXTERIOR 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, segun norma ISO 12944.
- EN 50102
- Máximo voltaje 1000 V.
- Resistencia a la temperatura: desde -40°C +100°C (reducida exposición +160°C).
- Opcional junta silicona: desde -60°C a +180°C (reducida exposición hasta +350°C).
- EN61969-3 Estructuras mecánicas para armarios de exterior y equipos electrónicos.
- Certificado UL Nema 4x, 12, 3r y 1en inox y Nema 4x 12, 3r y 1en aluminio bajo petición. Nº File E342220.

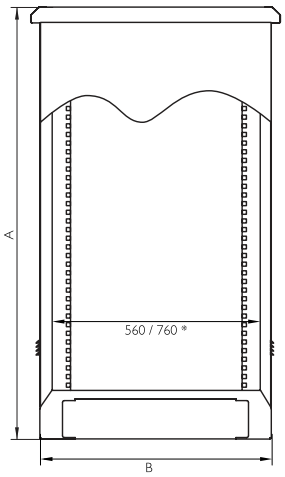
10 AÑOS
GARANTÍA
ANTICORROSIÓN

RACK ALUMINIO EXTERIOR DOBLE PARED SERIE TORNADO IP66

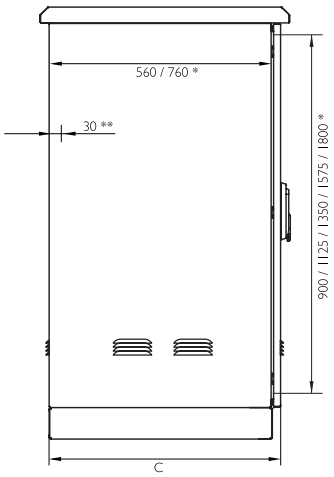
UNA PUERTA

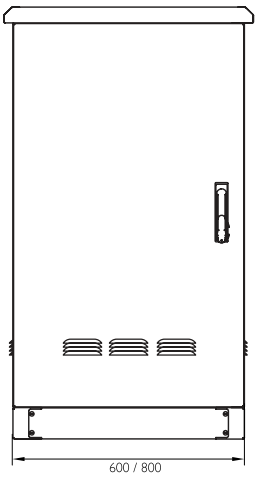
PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS



VISTA LATERAL





*Medidas útiles interiores

** Medida a descontar en caso de puerta posterior

REFERENCIAS

REFERENCIAS - MATERIALES			DIMENSIONES (mm)						
INOXIDABLE	ALUMINIO	GALVANIZADO	DESCRIPCIÓN	ALTO (A)	ANCHO (B)	FONDO (C)	AREA MECANIZABLE DOBLE PUERTA	AREA LATERAL MECANIZABLE	MEDIDAS PLACA
TR116080	TRAL116080	TRG116080	TORNADO 20 U	1185	600	800	905x430	925x715	965x530
TR116060	TRAL116060	TRG116060	TORNADO 20 U	1185	600	600	905x430	925x515	965x530
TR118080	TRAL118080	TRG118080	TORNADO 20 U	1185	800	800	905x630	925x715	965x730
TR118060	TRAL118060	TRG118060	TORNADO 20 U	1185	800	600	905x630	925x515	965x730
TR136080	TRAL136080	TRG136080	TORNADO 25 U	1385	600	800	1105x430	1125x715	1165x530
TR136060	TRAL136060	TRG136060	TORNADO 25 U	1385	600	600	1105x430	1125x515	1165x530
TR138080	TRAL138080	TRG138080	TORNADO 25 U	1385	800	800	1105x630	1125x715	1165x730
TR138060	TRAL138060	TRG138060	TORNADO 25 U	1385	800	600	1105x630	1125x515	1165x730
TR156080	TRAL156080	TRG156080	TORNADO 30 U	1585	600	800	1305x430	1325x715	1165x730
TR156060	TRAL156060	TRG156060	TORNADO 30 U	1585	600	600	1305x430	1325x515	1165x730
TR158080	TRAL158080	TRG158080	TORNADO 30 U	1585	800	800	1305x630	1325x715	1365x530
TR158060	TRAL158060	TRG158060	TORNADO 30 U	1585	800	600	1305x630	1325x515	1365x530
TR186080	TRAL186080	TRG186080	TORNADO 35 U	1885	600	800	1555x430	1575x715	1615x530
TR186060	TRAL186060	TRG186060	TORNADO 35 U	1885	600	600	1555x430	1575x515	1615x530
TR188080	TRAL188080	TRG188080	TORNADO 35 U	1885	800	800	1555x630	1575x715	1615x730
TR188060	TRAL188060	TRG188060	TORNADO 35 U	1885	800	600	1555x630	1575x515	1615x730
TR206080	TRAL206080	TRG206080	TORNADO 40 U	2060	600	800	1780x430	1800x715	1840x530
TR206060	TRAL206060	TRG206060	TORNADO 40 U	2060	600	600	1780x430	1800x515	1840x530
TR208080	TRAL208080	TRG208080	TORNADO 40 U	2060	800	800	1780x630	1800x715	1840x730
TR208060	TRAL208060	TRG208060	TORNADO 40 U	2060	800	600	1780x630	1800x515	1840x730
Versión Normativa UL			Añadir "UL" a la referencia. Ej: "TR16080UL"						
Versión Puerta porterior			Añadir al código TR la letra P que indica una puerta posterior. Ej: TR16080P						

Separación placa fondo 20mm

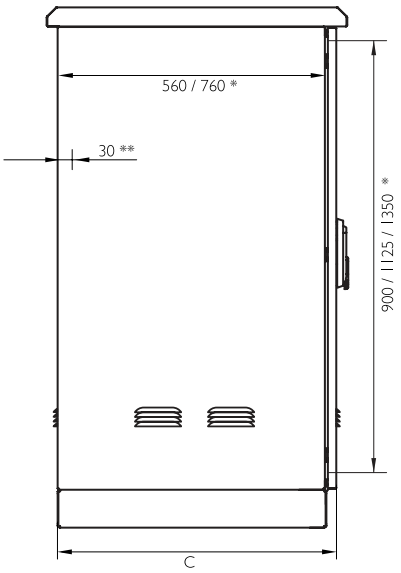
RACK ALUMINIO EXTERIOR DOBLE PARED SERIE TORNADO IP66

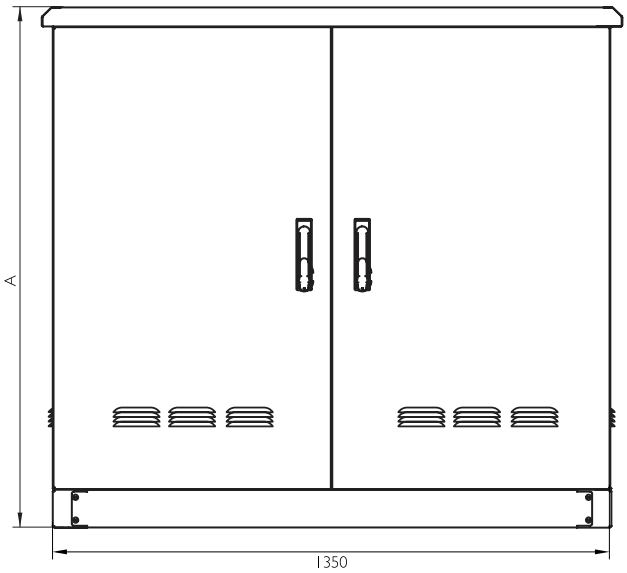
DOS PUERTAS

PLANO

CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS

VISTA LATERAL





*Medidas útiles interiores

** Medida a descontar en caso de puerta posterior

REFERENCIAS

REFERENCIAS - MATERIALES			DIMENSIONES (mm)			
INOXIDABLE	ALUMINIO	GALVANIZADO	DESCRIPCIÓN	ALTO (A)	ANCHO (B)	FONDO (C)
TR111380D	TRAL111380D	TRG111380D	TORNADO 20 U	1160	1350	800
TR111360D	TRAL111360D	TRG111360D	TORNADO 20 U	1160	1350	600
TR131380D	TRAL131380D	TRG131380D	TORNADO 25 U	1385	1350	800
TR131360D	TRAL131360D	TRG131360D	TORNADO 25 U	1385	1350	600
TR161380D	TRAL161380D	TRG161380D	TORNADO 30 U	1610	1350	800
TR161360D	TRAL161360D	TRG161360D	TORNADO 30 U	1610	1350	600
TR181380D	TRAL181380D	TRG181380D	TORNADO 35 U	1835	1350	800
TR181360D	TRAL181360D	TRG181360D	TORNADO 35 U	1835	1350	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



HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRETODAS LAS SOLUCIONES

SOLUCIONES A MEDIDA DELVALLE

Desde hace 50 años trabajamos pensando en nuestros clientes, juntos con energía y dinamismo hacia un objetivo común. Generar y aportar valor a nuestros clientes a través de la asesoría y fabricación de armarios eléctricos a medida y sistemas de climatización.

Desde nuestras instalaciones damos servicio a mercados tanto nacionales como internacionales, teniendo el aval de grandes compañías que confían en nuestro buen hacer. Disponemos de certificaciones reconocidas en las exigentes normativas a nivel mundial.
Servicio ágil en un plazo máximo de 3 semanas desde la recepción del pedido.Totalmente flexibles, para todos los formatos y dimensiones. Somos el fabricante con mayor dimensiones certificadas en el mundo.



CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS INOXIDABLES



ARMARIOS DE INTEMPERIE ESTANCOS



SOLUCIONES ELÉCTRICAS PARA NÚCLEOS URBANOS



ARMARIOS Y CAJAS GALVANIZADAS



CAJAS HIGIÉNICAS CON TECHO INCLINADO

CAJAS Y ARMARIOS ATEX



CAJAS ELÉCTRICAS IP66, IP67, IP68 Y IP69K

¿Necesita en su proyecto de cajas eléctricas estancas desde IP55, IP66, IP69K y/o altos grados de estanqueidad por inmersión IP67 o IP68?
Tenemos la solucion especifica necesaria para dado somos líderes en el diseño a medida desde hace más de 45 años, diseñamos específicamente soluciones de cajas con alta estanqueidad y armarios eléctricos estancos homologados a la normativa internacional de estanqueidad EN 60529:2018 que aseguran su proyecto en cualquier ubicación y condiciones climatológicas, sirviendo tanto para interior como para usos en la intemperie.





PRENSAESTOPAS PARA ARMARIOS ELÉCTRICOS

VENTILACIÓN PARA ARMARIOS ELÉCTRICOS



delvalle®

INDUSTRIAL ENCLOSURE SOLUTIONS



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

Contacta con nosotros, estamos a tu disposición