

comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com

# CAJAS Y ARMARIOS ELÉCTRICOS DE ALUMINIO



ARMARIO DE ALUMINIO MONTAJE MURAL - SERIE LUXOR	4
CALA DE DORNIES O DE LI SADORES DE ALLIMINIO. SERIE CEO	7
CAJA DE BORNES O PULSADORES DE ALUMINIO - SERIE GEO	,
ARMARIO ELÉCTRICO COMPACTO DE ALUMINIO - SERIETRIBECA	10
RACK ALLIMINIO EXTERIOR DOBLE PARED - SERIE TORNADO	13





### 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.

# ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PENSADOS EN TÍ

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

# VAMOS DONDE TUVAYAS

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

# PERSONALIZA TU ARMARIO TOTALMENTE

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



### **CONSÚLTANOS**

Confidencialidad, seriedad y calidad

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

TAMBIÉN ONLINE



# Póngase en contacto con nuestro departamento técnico comercial

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





# ARMARIO DE ALUMINIO MONTAJE MURAL SERIE LUXOR 1P66



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 YAMPLIA INFORMACIÓN



### ARMARIO DE ALUMINIO MONTAJE MURAL SERIE LUXOR [P66]



# **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.

# **VENTAIAS**

- 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 800×600).
- 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**

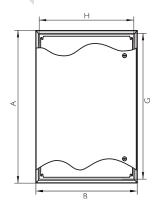
- IP66 (IP55 en dos puertas sin montante, con montante central IP66) según Norma IEC 60529.
- IP(W)66 ambientes corrosivos.
- Grado de resistencia contra impacto IK7 según Norma IEC 62262.
- Construidos bajo la Directiva de baja tensión 2014/35/UE.
- Construidos bajo Normativa de envolventes vacías IEC 62208.
- Certificado UL Nema 4, 12, 3r y 1 a petición. N°File E342220.



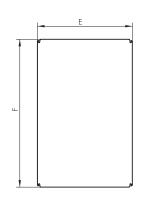
# ARMARIO DE ALUMINIO MONTAJE MURAL SERIE LUXOR [P66]

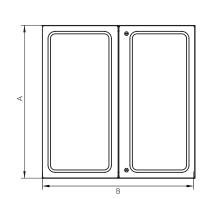














### REFERENCIAS I PUERTA

REFERENCIAS		DIMENSIONES (mm)											
PUERTA CIEGA	ALTO	ANCHO	FONDO	ALTO ÚTIL	ANCHO ÚTIL	FONDO ÚTIL	ÁREA MEC	ÁREA MECANIZABLE					
(×)	-A-	-B-	-C-	INTERIOR	INTERIOR	INTERIOR	PUERTA	LATERAL	-ExF-				
MVALB302015	300	200	155	237	137	135	214,5×78,7	270×150	240×130				
MVALB383015	380	300	155	317	237	135	294,5×178,7	350×250	320×230				
MVALB383021	380	300	210	317	237	190	294,5×178,7	350×250	320×230				
MVALB404021	400	400	210	337	337	190	314,5×278,7	370×350	340×330				
MVALB504021	500	400	210	437	337	190	414,5×278,7	470×350	440×330				
MVALB505021	500	500	210	437	437	190	414,5×378,7	470×450	440×430				
MVALB603821	600	400	210	537	337	190	514,5×278,7	570×350	540×330				
MVALB705021	700	500	210	637	437	190	614,5×378,7	670×450	640×430				
MVALB605021	600	500	210	537	437	190	514,5×378,7	570×450	540×430				
MVALB606021	600	600	210	537	537	190	514,5×478,7	570×550	540×530				
MVALB806030	800	600	300	737	537	280	714,5×478,7	770×550	740×530				
MVALB808030	800	800	300	737	737	280	653×613	770×750	740×730				
MVALB108030	1000	800	300	937	737	280	853×613	970×750	940×730				
MVALB128030	1200	800	300	1137	737	280	1053×613	1170×750	1140×730				
MVALB101030	1000	1000	300	937	937	280	853×813	970×950	940×930				
MVALB121030	1200	1000	300	1137	937	280	1053×813	1170×950	1140×930				
*MVALB101230	1000	1200	300	946	1146	275	1053×1013	970×240	870×1070				
*MVALB121230	1200	1200	300	1146	1146	275	853×1013	1170×240	1070×1070				
Opción: Puerta F	Opción: Puerta Policarbonato			Añadir 'T' a la referencia. Ej. ''MVAB806030DT''									
Opción: Puerta Policarbonato + Contrapuerta				Añadir "TC" a la referencia. Ej. "MVAB806030DTC"									
Versión: Normati	iva UL. Nema 4, 12,	3ry I		Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVAB302015UL"									

<sup>\*</sup> Diseño Tribeca Separación placa fondo 20mm



# REFERENCIAS 2 PUERTAS

referencias		DIMENSIONES (mm)											
2 PUERTAS CIEGAS	ALTO	ANCHO	FONDO	ONDO BOCA FONDO		ÁREA MECAN	ÁREA MECANIZABLE						
(×)	- A -	- B -	- C -	ACCESO	ÚTIL	PUERTA	LATERAL	-ExF-					
MVALB806030D	800	600	300	746×546	270	720x217.5 et 720x173.5	720×240	740×540					
MVALB808030D	800	800	300	746×746	270	720x317.5 et 720x273.5	720×240	740×740					
MVALB108030D	1000	800	300	946×746	270	920x317.5 et 920x273.5	970×240	940×740					
MVALB128030D	1200	800	300	1146×746	270	1120x317.5 et 1120x273.5	1170×240	1140×740					
MVALBI01030D	1000	1000	300	946×946	270	920x417.5 et 920x373.5	970×240	940×940					
MVALB121030D	1200	1000	300	1146×946	270	1120x617.5 et 1120x573.5	1170×240	1140×940					
MVALB121230D	1200	1200	300	1146×1146	270	1120×717.5 et 1120×673.5	1170×240	1140×1140					
Opción: Puerta Polica	rbonato			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



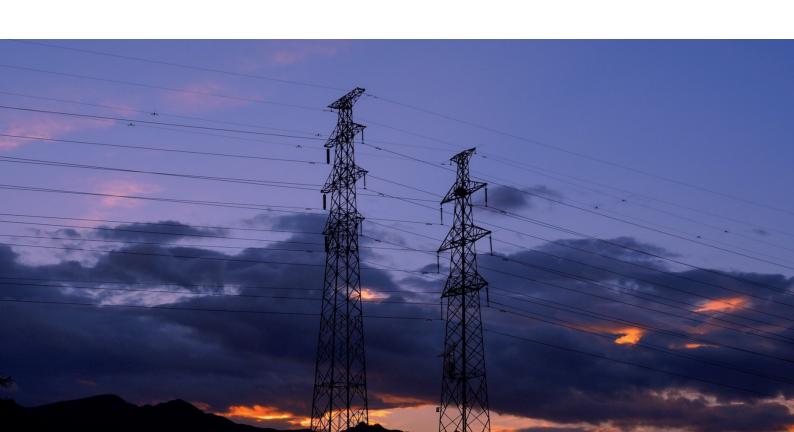
### Solución Ligera con un Peso 3 Veces Inferior a una Normal

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 YAMPLIA INFORMACIÓN



### CAJA DE BORNES O PULSADORES DE ALUMINIO SERIE GEO [P66]



### **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 P66

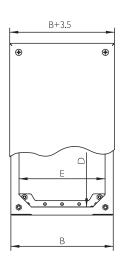


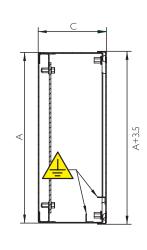


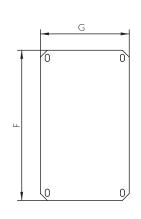


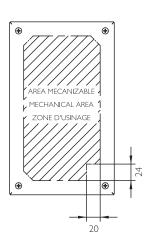


★ CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS











REFERI									
TAPA CIEGA	TAPA PERFORADA	N° PERFORACIONES	ALTO - A -	ANCHO - B -	FONDO - C -	ACCESO - DxE -	ÁREA MECANIZABLE	PLACA DE MONTAJE - FxG -	
MVCBA909080	MVCBA909080P	I	90	90	80	66×66	48×48	60×70	
MVCBA149080	MVCBA149080P	2	140	90	80	116×66	98×48	110×70	
MVCBA209080	MVCBA209080P	3	200	90	80	176×66	158×48	170×70	
MVCBA269012	MVCBA269012P	4	260	90	120	236×66	218×48	230×70	
MVCBA101612	MVCBA101612P	3	100	160	120	76×136	58×118	70×140	
MVCBA161612	MVCBA161612P	4	160	160	120	136×136	118×118	130×140	
MVCBA202012	MVCBA202012P	6	200	200	120	176×176	158×158	170×180	
MVCBA202515	MVCBA202515P	12	200	250	150	176×226	158×208	170×230	
MVCBA252515	MVCBA252515P	16	250	250	150	226×226	208×208	220×230	
MVCBA203015	MVCBA203015P	15	200	300	150	176×276	158×258	170×280	
MVCBA303015	MVCBA303015P	25	300	300	150	276×276	258×258	270×280	
MVCBA304015	MVCBA304015P	35	300	400	150	276×376	258×358	270×380	
MVCBA404015	MVCBA404015P	49	400	400	150	376×376	358×358	370×380	
Versión: Normativa UL			Añadir "UL"	a la referencia	Ej.''MVCB9090				



# ARMARIO ELÉCTRICO COMPACTO DE ALUMINIO SERIE TRIBECA (1966)



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 (1966)





### **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, Iluvia,...
- 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**

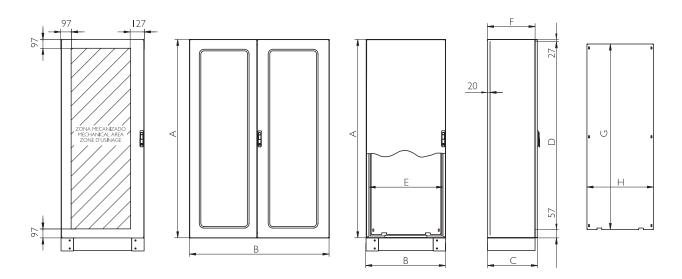
- Hasta IP66 (IP55 en dos puertas) según Norma IEC EN 62208 y EN 60529.
- Grado de resistencia contra impacto IK7 según Norma IEC 62208 y EN 50102
- Construidos bajo normativas CE de baja tensión 2014/35/UF.
- Certificado UL Nema 4, 12, 3r y 1. N° File E342220.



# ARMARIO ELÉCTRICO COMPACTO DE ALUMINIO SERIE TRIBECA (P66)









### REFERENCIAS I PUERTA

REFERE	ENCIAS	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 I	Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVALC 166040 UL"						

Separación placa fondo 20mm



# **REFERENCIAS 2 PUERTAS**

REFER	ENCIAS	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,	3ry I	Añadir "UL" a la referencia. Ej. "MVALC I 66040 UL"					

Separación placa fondo 20mm



comercial@delvalle.es | www.delvallebox.com



### 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







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: I
- 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.





### **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.

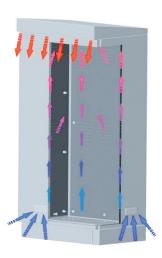
Indistintamente puede ser fabricado en acero inoxidable, chapa galvanizada o en chapa de aluminio, el resultado es que la mitad de la energía del sol (rayos infrarrojos) es reflejada hacia el exterior y la capa superficial y el ambiente interior del armario eléctrico es más frío. Con este tratamiento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

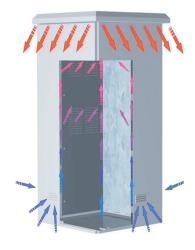


# CIRCULACIÓN DEL AIRE EN EL INTERIOR DEL ARMARIO

- Armario con ventilación frontal
- Armario con ventilación extra a dos aguas (delantera y trasera)
- Armario con ventilación extra (por los cuatro lados)













# 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.





### **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



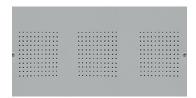
La colocación de un ventilador en la parte superior del armario consigue un flujo continuo de aire en su interior

### 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 Imm<sup>2</sup>,

TR01 AC01	Kit de ventilación	MVRACM	Resistencias calefactoras (hasta 2000 W. Consúltenos para más información)
MVV0I	Marco de anclaje zócalo (base)	MVCII	Cierre temper de seguridad
MVCI	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)





### KIT DEVENTILACIÓN

REFERENCIA

TROI ACOI

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

Ventilador de techo

Resistencia calefactora





Termostato dual





### **NORMATIVA**

- Desde IP43 (hasta IP66) según Norma IEC EN 62208 y EN 60529/10.91:
  - o IP43 con branquias
  - o IP54 con rejillas
  - o 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. N° File E342220.



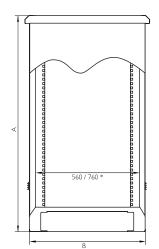






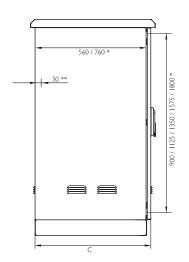
UNA PUERTA



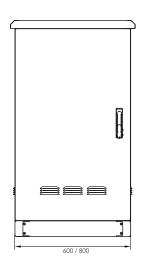




### VISTA LATERAL







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

# **REFERENCIAS**

REFERENCIAS - MATERIALES										
INOXIDABLE	ALUMINIO	GALVANIZADO	DESCRIPCIÓN	ALTO (A)	ANCHO (B)	FONDO (C)	AREA MECANIZABLE DOBLE PUERTA	AREA LATERAL MECANIZABLE	MEDIDAS PLACA	
TR116080	TRALI16080	TRG116080	TORNADO 20 U	1185	600	800	905×430	925×715	965×530	
TR116060	TRAL116060	TRG116060	TORNADO 20 U	1185	600	600	905×430	925×515	965×530	
TR118080	TRALI18080	TRG118080	TORNADO 20 U	1185	800	800	905×630	925×715	965×730	
TR118060	TRAL118060	TRG118060	TORNADO 20 U	1185	800	600	905×630	925×515	965×730	
TR136080	TRAL136080	TRG136080	TORNADO 25 U	1385	600	800	1105×430	1125×715	1165×530	
TR136060	TRAL136060	TRG136060	TORNADO 25 U	1385	600	600	1105×430	1125×515	1165×530	
TR138080	TRAL138080	TRG138080	TORNADO 25 U	1385	800	800	1105×630	1125×715	1165×730	
TR138060	TRAL138060	TRG138060	TORNADO 25 U	1385	800	600	1105×630	1125×515	1165×730	
TR156080	TRAL156080	TRG156080	TORNADO 30 U	1585	600	800	1305×430	1325×715	1165×730	
TR156060	TRAL156060	TRG156060	TORNADO 30 U	1585	600	600	1305×430	1325×515	1165×730	
TR158080	TRAL158080	TRG158080	TORNADO 30 U	1585	800	800	1305×630	1325×715	1365×530	
TR158060	TRAL158060	TRG158060	TORNADO 30 U	1585	800	600	1305×630	1325×515	1365×530	
TR186080	TRAL186080	TRG186080	TORNADO 35 U	1885	600	800	1555×430	1575×715	1615×530	
TR186060	TRAL186060	TRG186060	TORNADO 35 U	1885	600	600	1555×430	1575×515	1615×530	
TR188080	TRAL188080	TRG188080	TORNADO 35 U	1885	800	800	1555×630	1575×715	1615×730	
TR188060	TRAL188060	TRG188060	TORNADO 35 U	1885	800	600	1555×630	1575×515	1615×730	
TR206080	TRAL206080	TRG206080	TORNADO 40 U	2060	600	800	1780×430	1800×715	1840×530	
TR206060	TRAL206060	TRG206060	TORNADO 40 U	2060	600	600	1780×430	1800×515	1840×530	
TR208080	TRAL208080	TRG208080	TORNADO 40 U	2060	800	800	1780×630	1800×715	1840×730	
TR208060	TRAL208060	TRG208060	TORNADO 40 U	2060	800	600	1780×630	1800x515	1840×730	
Versión Normativa	a UL		Añadir "UL" a la refe	rencia. Ej: "Tl	R16080UL"					
Versión Puerta po	rterior		Añadir al código TR la letra P que indica una puerta posterior. Ej:TR I 6080P							

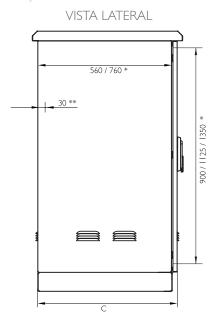
Separación placa fondo 20mm



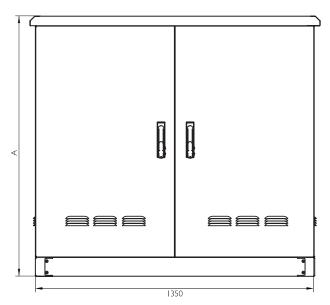
### **DOS PUERTAS**



CLICK AQUÍ PARA DESCARGAR
 FICHEROS CAD - PLANOS - CERTIFICADOS







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



F								
INOXIDABLE	ALUMINIO	GALVANIZADO	descripción	ALTO (A)	ANCHO (B)	FONDO (C)		
TRIII380D	TRALIII380D	TRG111380D	TORNADO 20 U	1160	1350	800		
TRIII360D	TRALIII360D	TRGIII360D	TORNADO 20 U	1160	1350	600		
TR131380D	TRALI31380D	TRG131380D	TORNADO 25 U	1385	1350	800		
TR131360D	TRALI31360D	TRG131360D	TORNADO 25 U	1385	1350	600		
TR161380D	TRALI61380D	TRG161380D	TORNADO 30 U	1610	1350	800		
TR161360D	TRALI61360D	TRG161360D	TORNADO 30 U	1610	1350	600		
TR181380D	TRALI81380D	TRG181380D	TORNADO 35 U	1835	1350	800		
TR181360D	TRALI81360D	TRG181360D	TORNADO 35 U	1835	1350	600		
Versión Normativa UL			Añadir "UL" a la referencia. Ej: "TRAL6080UL"					

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





### 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 NÚCI FOS URBANOS



ARMARIOS Y CAJAS GALVANIZADAS



# The same of the sa

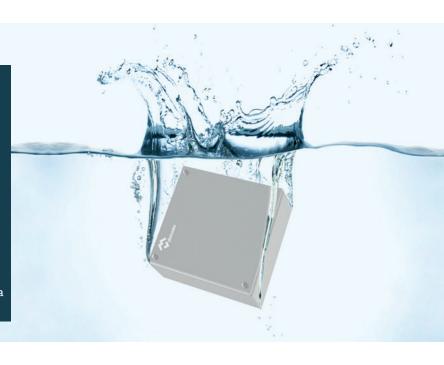
# CAJAS HIGIÉNICAS CONTECHO INCLINADO

### CAJASY 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.



# delvalle

PRENSAESTOPAS PARA ARMARIOS ELÉCTRICOS

### VENTILACIÓN PARA ARMARIOS ELÉCTRICOS







### **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