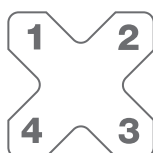




innovative
enclosure solutions
for industrial & electronic
applications

CATÁLOGO GENERAL

Release 21



MULTIPLIESTHEEXPERIENCE

ÍNDICE GENERAL

PERFIL DE LA EMPRESA

PRODUCTOS

SECCIÓN TÉCNICA

ÍNDICE ALFABÉTICO



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

ARMARIOS

CAJAS

PUPITRES DE CONTROL

E NUX SOLUCIONES MODULARES

E MOX SOLUCIONES MONOBLOC

E COMP SOLUCIONES COMPACTAS

E NUX SOLUCIONES DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

E NUX SOLUCIONES PC

E NUX SOLUCIONES RACK 19" Y REDES

CAJAS DE FIJACIÓN A PARED ST Y DE DERIVACIÓN SD

PUPITRES DE CONTROL MONOBLOC Y MODULARES



CONDICIONES EXTREMAS

SOLUCIONES EN ACERO INOXIDABLE

SOLUCIONES PARA EXTERIORES E VIS

SOLUCIONES EMC



UN SISTEMA COMPLETO

SISTEMA DE CANALIZACIÓN E RIVI

SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA CUADROS DE MANDO

GESTION TÉRMICA ETHERMO

UNA EMPRESA FAMILIAR, HOY EN LA TERCERA GENERACIÓN

Hace más de 50 años, Antonio Turati inició a sus hijos en este trabajo transmitiendo, además del know-how de la época, la matriz fundamental de métodos, análisis, pero sobre todo de valores y ética que forman las raíces de esta empresa. Cuando, en 1978, los hijos fundaron ETA pensaron en rendir un homenaje a su padre, llamando a la empresa Eredi Turati Antonio (Herederos de Turati Antonio). La de Antonio fue la primera generación; se pasó entonces a los fundadores, los hermanos que son el alma de la empresa...y hoy en día ya trabaja en ella una importante representación de la tercera generación. Desde 1978, ETA está a su lado para ofrecer algo más: fiabilidad, dedicación, la certeza de que, tanto de manera inmediata como a largo plazo, pueden contar con una empresa preparada para escuchar, un equipo de personas que con competencia y pasión se dedican a su actividad. Junto a usted.

ETA constituye una identidad formada de valores e historia en evolución, sinergia entre sólidas bases y potencial de crecimiento, sincronía entre experiencia e innovación: un recorrido formado por competencias, personas que han vivido una historia, confianza por parte de clientes y socios empresariales, deseo de continuar "siendo ETA".

ETA, un socio fiable siempre a su lado.





Sede central y unidad de producción de Canzo (CO), Italia, sede de las primeras fases de elaboración del producto ETA.



La Familia Turati propietaria de ETA, desde la izquierda: Cesare, Luigia, Aldo, Antonio, Veronica, Samanta.

LOS VALORES DE UN GRUPO COHESIONADO PORQUE CREEMOS EN LO QUE CADA DÍA CONSTRUIMOS JUNTOS

Fundada en 1978 en Italia, gracias a los más de 40 años de actividad en la elaboración de la chapa, del acero inoxidable y del extruido de aluminio, una plantilla de 200 empleados y 30 millones de euros de facturación, el Grupo ETA representa un punto de referencia seguro y reconocido para el mercado global como fabricante de soluciones innovadoras de elevada calidad para Automatización industrial, Entornos duros, Distribución de energía en BT y Tecnología de la Información.

En 2016 ETA inaugura un tercer centro de producción, cubriendo un área total de 70.000 m2. Gracias a esta última inversión, el Grupo ETA dispondrá de la sede central, tres centros de producción y un centro logístico en Italia, un centro de producción en Rumanía, dos filiales comerciales en Europa (GB y Francia), una oficina de representación en Rusia (San Petersburgo), una filial en Chipre para los mercados de Oriente Medio y una red de ventas capilar en Italia y en todo el mundo, en más de 40 países.



Unidad de producción y centro logístico de Albavilla (CO), Italia.



Sucursal ETA UK.



CALIDAD, INNOVACIÓN SOSTENIBLE Y FLEXIBILIDAD A 360°

ETA es una empresa sólida que cree fuertemente en la evolución, cuyo objetivo es diseñar y realizar soluciones de elevada calidad, combinando la innovación con la experiencia adquirida en estos años de actividad en el sector.

innovación

Valor y propulsor de elecciones importantes: tecnología de vanguardia, pensamiento a largo plazo, intuiciones, inversiones y nuevos proyectos.



sostenibilidad

Actuamos con una óptica de sostenibilidad económica, social, cultural y medio ambiental según lógicas a medio y largo plazo.



flexibilidad

Flexibilidad de pensamiento para responder a las necesidades de un mercado en continua evolución, y flexibilidad de producto en la personalización de las soluciones estándar.



Personas fiables y competentes con las que se puede contar, procesos empresariales constantemente monitorizados, productos certificados fruto de un atento diseño y realización.

calidad

PERSONALIZACIÓN SU SOLUCIÓN ESPECIAL SERÁ NUESTRO ESTÁNDAR

Cuando surge la necesidad de obtener soluciones diferentes del estándar, analizamos, estudiamos y desarrollamos el producto que mejor se adapta a las diferentes aplicaciones. Así, cuando cambian las necesidades, se plasman las capacidades de personalización ETA: un sistema evolucionado en la tecnología CAD/CAM, sistemas de plegado y punzonado y tecnología de corte láser avanzados, un sistema de pintura automático para colores RAL y acabados especiales, y un equipo técnico competente para apoyarle en la definición de las especificaciones de productos que cumplen sus necesidades.

Todo ello para obtener un resultado óptimo, con los máximos niveles de flexibilidad, eficiencia y calidad técnica.

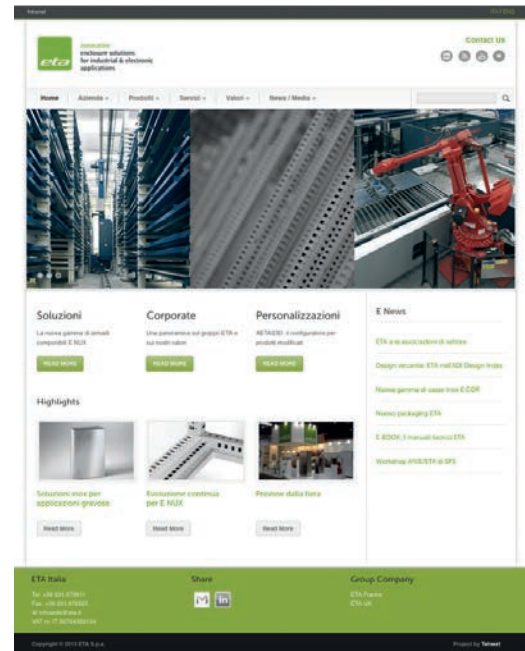
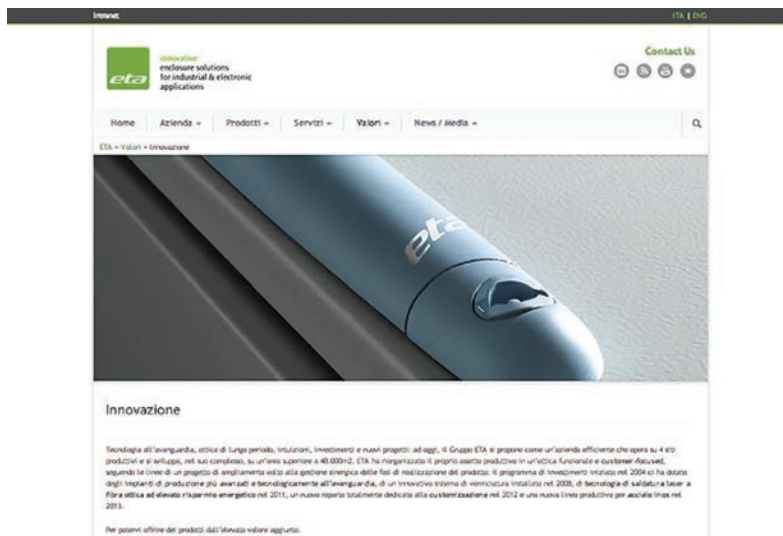
¿Ha encontrado la solución adecuada en el catálogo ETA?	ESTÁNDAR	Gracias a la amplia disponibilidad de productos en almacén, bastará seleccionar los accesorios para completar la configuración.
¿El producto estándar requiere algunas elaboraciones para cumplir los requisitos de la aplicación final? Lotes pequeños de artículos personalizados con agujeros y/o pintura especial...¡ahora se puede!	ESTÁNDAR MODIFICADO	<p>PODEMOS OFRECERLES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones especiales • Tratamientos superficiales especiales (colores RAL, ciclos especiales, doble color, doble capa) • Agujeros • Añadido de espárragos • Montaje de accesorios <p>Con el configurador en línea AETAS3D.</p>
¿Tiene una idea, un proyecto?	ESPECIAL	Nuestro departamento técnico está a su disposición para estudiar juntos el producto que mejor satisface sus necesidades.



UNA EMPRESA ORIENTADA AL CLIENTE PREPARADA PARA RESPONDER A SUS NECESIDADES

WWW.ETA.IT

Nuestro sitio web: una presentación clara para un sitio empresarial unificado para la sede central y las filiales, ideado para poder aprovecharlo fácilmente desde cualquier dispositivo (teléfono inteligente, tableta, ordenador) y que se puede navegar fácilmente. Interfaz de fácil acceso, contenidos siempre actualizados y comunicación global cada vez más inmediata gracias a la interacción con los medios sociales. Para estar siempre a su lado, esté donde esté.



Un configurador en línea ideado para optimizar los plazos de entrega de nuestros productos estándar o modificados: en unos pocos y sencillos pasos, podrá elegir el producto, personalizarlo con agujeros o pinturas especiales, efectuar la descarga de los diseños y enviar el pedido para la realización. ¡Todo ello en línea y en pocos minutos!

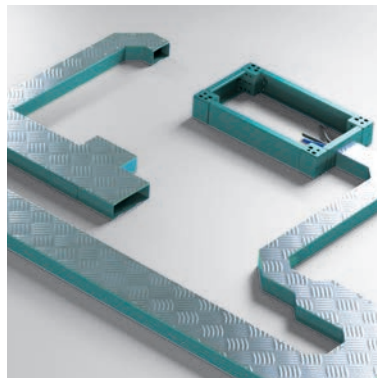
Gracias a la tecnología láser avanzada de última generación recientemente instalada en ETA y a la utilización de AETAS3D, su solución especial se convertirá en nuestro estándar.

DE LA IDEA A LAS SOLUCIONES DE PRODUCTO

Intuición, inspiración, pasión: estos son los valores que nos guían cuando imaginamos un nuevo producto. Para asegurar lo máximo en términos de diseño y calidad. Nuestra gama de productos estándar varía de los armarios modulares para el sector de la automatización a los armarios compactos y monobloc, de las soluciones para la distribución en BT en los armarios y contenedores PC o a las soluciones rack 19" y para telecomunicaciones o redes. Además de la gama de armarios, disponemos de cajas para automatismos, cajas de derivación y pupitres de control. Para complementar el armario disponemos de sistemas de canalización de cables por suelo y sistemas de suspensión para cuadros de mando. Y además, soluciones de acero inoxidable, para atmósferas potencialmente explosivas, soluciones EMC o para aplicaciones intemperie. Gracias a la colaboración con empresas líderes en el sector, proponemos artículos para la climatización de los cuadros de mandos y sistemas de barras, para ofrecerles un sistema realmente completo.

personalización

innovación



diseño



DEL CONCEPTO DEL PRODUCTO AL EMBALAJE

Cuando la protección es un deber...

El nuevo embalaje ha sido introducido con las nuevas gamas de armarios modulares E NUX, los armarios monobloc E MOX, las soluciones compactas E COMP y las cajas de acero inoxidable E COR.

Ideado para garantizar el máximo rendimiento en términos de protección y diferenciación.



sostenibilidad

Posibilidad de reutilización,
desde el distribuidor al usuario
final.

funcionalidad

Mayor protección
y resistencia a los golpes



diseño

Imagen y diferenciación respecto
a la competencia

En línea con la filosofía de sostenibilidad de la empresa, hemos decidido colaborar con empresas locales unidas en el consorcio CoMIECo (Región Lombardia) que prestan una especial atención a la reducción del impacto medioambiental, el reciclaje y la recuperación de los embalajes de origen celulósico.



comieco
Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo
degli Imballaggi a base Cellulosica

research
design
sustainability
functionality
flexibility
strength

enUX

The new shell for automation



New product concept, sturdy construction and accurate design for the new E.T.A. Suite Cabinet System for industrial automation and LV energy distribution: a complete system with a totally new structure and a variety of high-quality solutions delivered according to your requirements thanks to a wide range of accessories and customization capabilities.



www.eta.it



MULTIPLIESTHEEXPERIENCE



**INDUSTRIAL
AUTOMATION**



**HARSH
ENVIRONMENTS**



**LV ENERGY
DISTRIBUTION**



**IT
BUSINESS**

INNOVAR COMUNICANDO...

Acordemente con la filosofía de la empresa, se ha implantado un verdadero cambio de visión y enfoque en el modo de comunicar:

- **Logo** – Lanzado en 2011, es símbolo de la filosofía de la empresa y se caracteriza por una mezcla de tradición - el color verde de la empresa - e innovación - unas letras dinámicas para destacar nuestro “movimiento” y una vista tridimensional para subrayar el concepto de nuevos horizontes.
- **Nombres de producto** – La “E” de ETA para marcar todas las soluciones y el latín para reforzar nuestros orígenes y comunicarles los detalles técnicos del producto.
- **ADV** – Disposiciones diferentes para cada producto pero coherentes entre ellas, para llamar la atención y transferir los contenidos técnicos con más eficacia.
- **Documentación de producto** – A partir de ahora nuestra experiencia se multiplica en 4 segmentos de mercado. También la documentación ha evolucionado para proporcionar respuestas a los diferentes objetivos. El Catálogo general, identificado con el término “Release” combinado con un número progresivo, se focaliza en las soluciones para Automatización Industrial y Entornos duros. Los cuadernos técnicos, dedicados a la Distribución de Energía en BT y a la gama ENERPOWER de Power Centers y Centros de control de motores. El Catálogo ABACUS sobre Tecnología de la Información y aplicaciones para cableado, servidores y centros de datos. ¡Seguimos siendo nosotros, solo que más “smart”!

PERSONAS



Aldo Turati,
Presidente



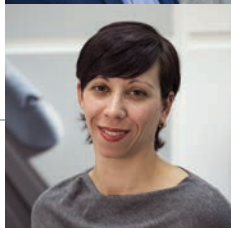
Luigia Turati,
Director ejecutivo



Samanta Turati,
*Responsable
del Control de gestión*



Antonio Turati,
*Dirección Planificación,
Producción y Logística*



Veronica Turati,
*Departamento de
Marketing*



Diego Iotti,
*Responsable
de Ventas Exportación*



Norberto Citterio,
*Responsable
de Ventas Italia*



Mauro Lunardi,
Responsable de zona



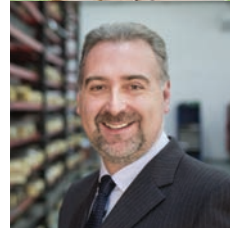
Mauro Rimessi,
Responsable de zona



Mark Greaves,
*Director General
ETA UK*



Elisa Paredi,
Responsable de Marketing



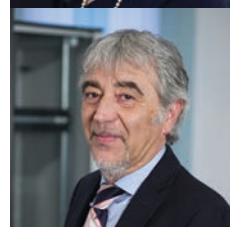
Alessandro Ferrari,
Responsable de Compras



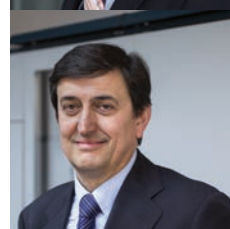
Andrea Costamagna,
Responsable I + D



Barbara Tessari,
Responsable QHSE



Giorgio Marelli,
Responsable Sector TLC



Adriano Lanzoni,
Responsable de zona



Cristian Ripamonti,
Responsable de zona



MULTIPLIESTHEEXPERIENCE

ARMARIOS

ARMARIOS MODULARES E NUX

ARMARIOS MONOBLOC E MOX

ARMARIOS COMPACTOS E COMP

SOLUCIONES PARA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA E NUX

ARMARIO PC E NUX

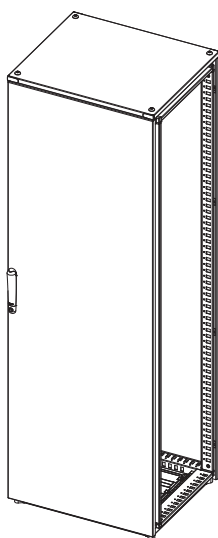
SOLUCIONES RACK 19" Y NETWORKING E NUX

Nada es más importante que los aparatos y los componentes instalados en el interior de un cuadro: ésta es la razón por la que todas las características del sistema de armarios modulares E NUX han sido atentamente diseñadas y definidas.

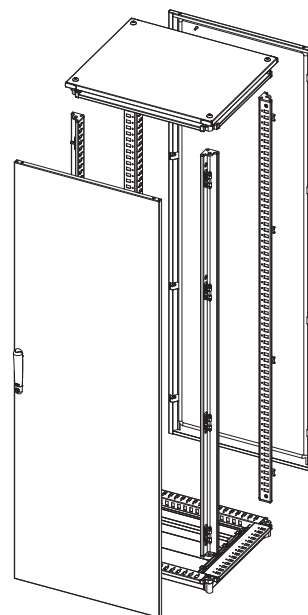
E NUX es un sistema completo de armarios modulares adecuados para diferentes aplicaciones. Sobre la base de la misma estructura (techo + base + montantes estructurales) y gracias a una amplia gama de accesorios estándar ETA, se ofrecen versiones, equipos y soluciones específicas para cualquier necesidad.

VERSIONES

Armario montado



Armario desmontado



SOLUCIONES



Puerta ciega



Puerta plexiglás



Puerta delantera/
posterior



Puerta doble

MATERIALES



Chapa de acero



Chapa de acero
inoxidable



EMC

APLICACIONES
BASADAS EN E NUX

Modulares



Automatización



Modular/Distribución BT



PC



Pupitre de control



Rack 19"

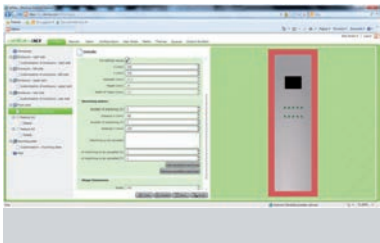


Redes



Versión Pantone 2717U

AETAS3D



Nuevo configurador para la personalización rápida, sencilla y eficiente de las soluciones E NUX y ST

PERSONALIZACIONES



Pintura y acabado especiales



Agujeros sencillos y agujeros roscados
Amplia gama de servicios para la personalización completa



EL NÚCLEO PARA LA AUTOMATIZACIÓN

Preservar y dar valor a lo largo del tiempo a los recursos ambientales; invertir en nuevos procesos de producción con una visión a largo plazo; ofrecer soluciones de alta calidad: ésta es la filosofía de ETA, de la cual E NUX, el nuevo sistema de armarios modulares se convierte en un símbolo tangible.

La innovación se plasma en varios niveles: investigación en términos de eficiencia y protección del medio ambiente, inversiones en instalaciones tecnológicamente avanzadas y procesos de elaboración de ahorro energético, elección de materiales de elevada resistencia de última generación y con unas características mecánicas de gran rendimiento. El sistema de armarios E NUX es una combinación de características técnicas y de calidad, diseñado para potenciar la funcionalidad, la robustez y la versatilidad del armario.

VENTAJAS

Nuevos conceptos de construcción	Sostenibilidad
Nuevos materiales de elevada resistencia	Investigación y tecnología
Variedad de soluciones, configuraciones y dimensiones	Flexibilidad
Estructura resistente	Robustez
Sistema de cierre innovador	Funcionalidad
Diseño moderno y estético	Diseño
Cumplimiento de los estándares del sector	Seguridad y fiabilidad



e NUX

ARMARIOS MODULARES

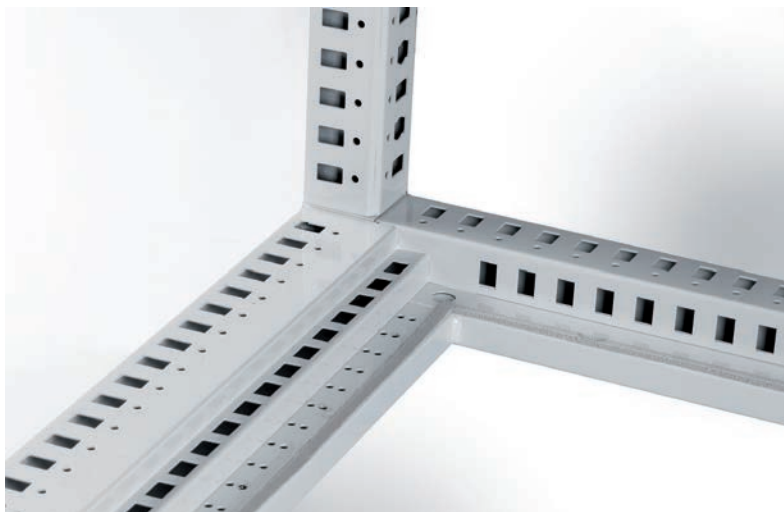
CARACTERÍSTICAS

- 1 Techo extraíble para facilitar el cableado.
- 2 Sencillo montaje de la estructura con solo 8 tornillos, gracias a la exclusiva junta ortogonal realizada en acero especial.
- 3 Montantes estructurales robustos realizados en material de elevada resistencia de perfil cerrado simétrico soldado con laser de fibra.
- 4 Además de la versión E NUX, está disponible otra similar con placa y puerta simplificadas (E NUX SIMPLEX).
- 5 Nuevo color de techo, zócalo y maneta (RAL 5020).
- 6 Color Pantone 2717U para techo, zócalo y maneta disponible como alternativa.
- 7 Sistema de apertura de diseño exclusivo con accionamiento por palanca y cierre de:
 - 3 puntos para H = 1400 y 1600
 - 4 puntos para H = 1800 y 2000
 - 5 puntos para H = 2200
 con posibilidad de montar diferentes bombines y nuevo sistema de cierre de la puerta izquierda en los armarios de doble puerta.

- 8 Puerta reversible con marco de refuerzo.
- 9 Paneles robustos con elevada rigidez estructural.
- 10 Base con entrada de cables modular, con placas regulables y junta de estanqueidad, fabricada en una única pieza soldada con una estructura perfilada y material de elevada resistencia.
- 11 Placa de montaje de inserción frontal regulable en profundidad gracias al eficaz sistema de guías de deslizamiento integradas en la base del armario.
- 12 Fácil montaje del zócalo modular EUZE.
 - Posibilidad de añadir el sistema transitable de canalización de cables completamente modular.
 - Amplia gama de accesorios disponibles para la personalización del producto.
 - Amplia gama de dimensiones y una única estructura para la configuración de armarios de automatización, soluciones modulares, ordenadores, pupitres, soluciones para rack 19" y telecomunicaciones.

Grado de protección: IP 55 - Nema 12 - IK10.

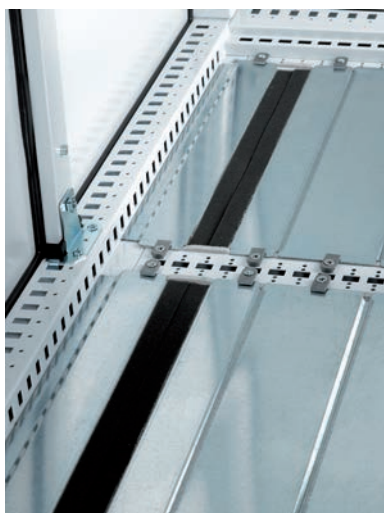




E NUX, UN ARMARIO SOSTENIBLE, RESISTENTE Y EFICAZ

RESISTENCIA

Mejora de las características mecánicas y mayor resistencia a la tracción, torsión y flexión gracias a los montantes tubulares perfilados en chapa de acero elevada resistencia soldados con láser de fibra y a la entrada de cables realizada en una única pieza soldada con una estructura perfilada obtenida a partir de la soldadura de perfiles de chapa de acero de elevada resistencia doblados a presión. Doble entrada de cables realizada con un travesaño central de división soldado a la base para garantizar una mayor robustez.



SEGURIDAD

Base de entrada de cables modular con placas que disponen de elementos de fijación metálicos para garantizar la puesta a tierra automática, y junta adhesiva de estanqueidad suministrada de serie, para favorecer el paso de cables entre las placas de la base y asegurar el mantenimiento del grado de protección IP.



SOLIDEZ

El único e innovador concepto de plegado de los paneles posteriores y paneles laterales garantiza una indiscutible rigidez estructural que combina con las ventajas de facilidad de su manejo

DISEÑO

El armario E NUX se caracteriza por su aspecto estético exclusivo: la selección de los acabados y del nuevo color simboliza la filosofía “sostenible” de la empresa, la maneta innovadora con exclusivo diseño ergonómico y suaves formas inspiradas en el agua como elemento natural proporciona funcionalidad y armonía.

Concepto de la maneta: de Poorter Design, seleccionado para la publicación en el ADI Design Index 2013.



Modulares

TECNOLOGÍA

Sistema de apertura con accionamiento por palanca de diseño interior compacto, con fácil sistema de desbloqueo de la puerta izquierda en los armarios de doble puerta: este concepto de la apertura evita que el operador deba introducir la mano en el cuadro y permite que pueda utilizar la misma llave que la puerta principal.



FLEXIBILIDAD

Más de 90 tamaños disponibles, múltiples configuraciones en el modelo montado o desmontado, selección entre dos versiones diferentes, una gama completa de accesorios complementarios para la realización de múltiples configuraciones. E NUX se distingue por la variedad de sus soluciones y por las numerosas posibilidades de personalización.



Modulares

ARMARIO MONTADO

E NUX

LAS IMÁGENES
TIENEN
COMO ÚNICO FIN
ILUSTRAR
EL PRODUCTO

DIMENSIONES
A x A x P

ARMARIO
PUERTA CIEGA +
PANEL POSTERIOR
(1)

ARMARIO
PUERTA TRANSPARENTE
+ PANEL POSTERIOR
(2)

ARMARIO
PUERTA CIEGA
FRONTAL + POSTERIOR
(3)

400 x 1600 x 400	ENUX041604PR		ENUX041604DP
400 x 1600 x 500	ENUX041605PR		ENUX041605DP
400 x 1600 x 600	ENUX041606PR		ENUX041606DP
400 x 1800 x 400	ENUX041804PR		ENUX041804DP
400 x 1800 x 500	ENUX041805PR		ENUX041805DP
400 x 1800 x 600	ENUX041806PR		ENUX041806DP
400 x 1800 x 800	ENUX041808PR		ENUX041808DP
400 x 2000 x 400	ENUX042004PR		ENUX042004DP
400 x 2000 x 500	ENUX042005PR		ENUX042005DP
400 x 2000 x 600	ENUX042006PR		ENUX042006DP
400 x 2000 x 800	ENUX042008PR		ENUX042008DP
400 x 2200 x 500	ENUX042205PR		ENUX042205DP
400 x 2200 x 600	ENUX042206PR		ENUX042206DP
400 x 2200 x 800	ENUX042208PR		ENUX042208DP
600 x 1400 x 400	ENUX061404PR	ENUX061404PV	ENUX061404DP
600 x 1400 x 500	ENUX061405PR	ENUX061405PV	ENUX061405DP
600 x 1600 x 400	ENUX061604PR	ENUX061604PV	ENUX061604DP
600 x 1600 x 500	ENUX061605PR	ENUX061605PV	ENUX061605DP
600 x 1600 x 600	ENUX061606PR	ENUX061606PV	ENUX061606DP
600 x 1800 x 400	ENUX061804PR	ENUX061804PV	ENUX061804DP
600 x 1800 x 500	ENUX061805PR	ENUX061805PV	ENUX061805DP
600 x 1800 x 600	ENUX061806PR	ENUX061806PV	ENUX061806DP
600 x 1800 x 800	ENUX061808PR	ENUX061808PV	ENUX061808DP
600 x 2000 x 400	ENUX062004PR	ENUX062004PV	ENUX062004DP
600 x 2000 x 500	ENUX062005PR	ENUX062005PV	ENUX062005DP
600 x 2000 x 600	ENUX062006PR	ENUX062006PV	ENUX062006DP
600 x 2000 x 800	ENUX062008PR	ENUX062008PV	ENUX062008DP
600 x 2000 x 1000	ENUX062010PR	—	—
600 x 2200 x 500	ENUX062205PR	ENUX062205PV	ENUX062205DP
600 x 2200 x 600	ENUX062206PR	ENUX062206PV	ENUX062206DP
600 x 2200 x 800	ENUX062208PR	ENUX062208PV	ENUX062208DP
800 x 1400 x 400	ENUX081404PR	ENUX081404PV	ENUX081404DP
800 x 1400 x 500	ENUX081405PR	ENUX081405PV	ENUX081405DP
800 x 1600 x 400	ENUX081604PR	ENUX081604PV	ENUX081604DP
800 x 1600 x 500	ENUX081605PR	ENUX081605PV	ENUX081605DP
800 x 1600 x 600	ENUX081606PR	ENUX081606PV	ENUX081606DP
800 x 1800 x 400	ENUX081804PR	ENUX081804PV	ENUX081804DP
800 x 1800 x 500	ENUX081805PR	ENUX081805PV	ENUX081805DP
800 x 1800 x 600	ENUX081806PR	ENUX081806PV	ENUX081806DP
800 x 1800 x 800	ENUX081808PR	ENUX081808PV	ENUX081808DP
800 x 2000 x 400	ENUX082004PR	ENUX082004PV	ENUX082004DP
800 x 2000 x 500	ENUX082005PR	ENUX082005PV	ENUX082005DP
800 x 2000 x 600	ENUX082006PR	ENUX082006PV	ENUX082006DP
800 x 2000 x 800	ENUX082008PR	ENUX082008PV	ENUX082008DP
800 x 2000 x 1000	ENUX082010PR	—	—
800 x 2200 x 500	ENUX082205PR	ENUX082205PV	ENUX082205DP
800 x 2200 x 600	ENUX082206PR	ENUX082206PV	ENUX082206DP
800 x 2200 x 800	ENUX082208PR	ENUX082208PV	ENUX082208DP

ARMARIO MONTADO

LAS IMÁGENES TIENEN COMO ÚNICO FIN ILUSTRAR EL PRODUCTO	E NUX		
	ARMARIO PUERTA CIEGA + PANEL POSTERIOR (1)	ARMARIO PUERTA TRANSPARENTE + PANEL POSTERIOR (2)	ARMARIO PUERTA CIEGA FRONTAL + POSTERIOR (3)
DIMENSIONES A x A x P			
1000 x 1600 x 400	ENUX101604PR	ENUX101604PV	ENUX101604DP
1000 x 1600 x 500	ENUX101605PR	ENUX101605PV	ENUX101605DP
1000 x 1600 x 600	ENUX101606PR	ENUX101606PV	ENUX101606DP
1000 x 1800 x 400	ENUX101804PR	ENUX101804PV	ENUX101804DP
1000 x 1800 x 500	ENUX101805PR	ENUX101805PV	ENUX101805DP
1000 x 1800 x 600	ENUX101806PR	ENUX101806PV	ENUX101806DP
1000 x 1800 x 800	ENUX101808PR	ENUX101808PV	ENUX101808DP
1000 x 2000 x 400	ENUX102004PR	ENUX102004PV	ENUX102004DP
1000 x 2000 x 500	ENUX102005PR	ENUX102005PV	ENUX102005DP
1000 x 2000 x 600	ENUX102006PR	ENUX102006PV	ENUX102006DP
1000 x 2000 x 800	ENUX102008PR	ENUX102008PV	ENUX102008DP
1000 x 2200 x 500	ENUX102205PR	ENUX102205PV	ENUX102205DP
1000 x 2200 x 600	ENUX102206PR	ENUX102206PV	ENUX102206DP
1000 x 2200 x 800	ENUX102208PR	ENUX102208PV	ENUX102208DP
1200 x 1400 x 400	ENUX121404PR		ENUX121404DP
1200 x 1400 x 500	ENUX121405PR		ENUX121405DP
1200 x 1600 x 400	ENUX121604PR		ENUX121604DP
1200 x 1600 x 500	ENUX121605PR		ENUX121605DP
1200 x 1600 x 600	ENUX121606PR		ENUX121606DP
1200 x 1800 x 400	ENUX121804PR		ENUX121804DP
1200 x 1800 x 500	ENUX121805PR		ENUX121805DP
1200 x 1800 x 600	ENUX121806PR		ENUX121806DP
1200 x 1800 x 800	ENUX121808PR		ENUX121808DP
1200 x 2000 x 400	ENUX122004PR		ENUX122004DP
1200 x 2000 x 500	ENUX122005PR		ENUX122005DP
1200 x 2000 x 600	ENUX122006PR		ENUX122006DP
1200 x 2000 x 800	ENUX122008PR		ENUX122008DP
1200 x 2000 x 1000	ENUX122010PR		—
1200 x 2200 x 500	ENUX122205PR		ENUX122205DP
1200 x 2200 x 600	ENUX122206PR		ENUX122206DP
1200 x 2200 x 800	ENUX122208PR		ENUX122208DP
1400 x 2000 x 400	ENUX142004PR		ENUX142004DP
1400 x 2000 x 500	ENUX142005PR		ENUX142005DP
1400 x 2000 x 600	ENUX142006PR		ENUX142006DP
1400 x 2000 x 800	ENUX142008PR		ENUX142008DP
1600 x 1400 x 400	ENUX161404PR		ENUX161404DP
1600 x 1400 x 500	ENUX161405PR		ENUX161405DP
1600 x 2000 x 400	ENUX162004PR		ENUX162004DP
1600 x 2000 x 500	ENUX162005PR		ENUX162005DP
1600 x 2000 x 600	ENUX162006PR		ENUX162006DP
1600 x 2000 x 800	ENUX162008PR		ENUX162008DP

(1) armario compuesto por estructura, puerta ciega y panel posterior; pedir por separado la placa de montaje, los dos laterales, el zócalo y los cáncamos de elevación WTGS-001

(2) armario compuesto por estructura, puerta transparente y panel posterior; pedir por separado la placa de montaje, los dos laterales, el zócalo y los cáncamos de elevación WTGS-001

(3) armario compuesto por estructura, puerta anterior y posterior ciega; pedir por separado la placa de montaje, los dos laterales, el zócalo y los cáncamos de elevación WTGS-001

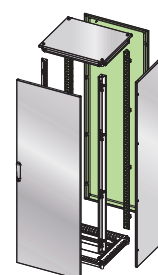
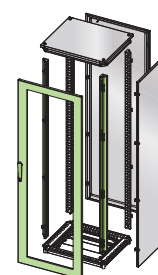
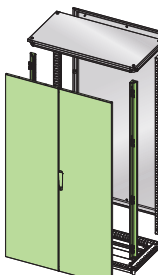
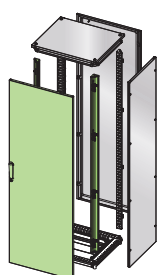
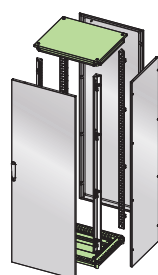


ARMARIO DESMONTADO

Modulares

LAS IMÁGENES
TIENEN
COMO ÚNICO FIN
ILUSTRAR
EL PRODUCTO

DIMENSIONES
A x A x P



BASE + TECHO

PUERTA CIEGA
+ MONTANTES
FRONTALES

PUERTA CIEGA
500+500
+ MONTANTES
FRONTALES

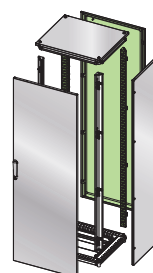
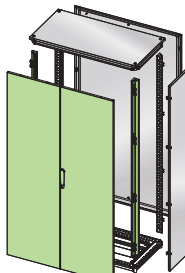
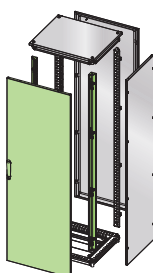
PUERTA
TRANSPARENTE
+ MONTANTES
FRONTALES

PANEL POSTERIOR
+ MONTANTES
POSTERIORES

400 x 1600 x 400	EUTF040040	EUP0040160			EURE040160
400 x 1600 x 500	EUTF040050	EUP0040160			EURE040160
400 x 1600 x 600	EUTF040060	EUP0040160			EURE040160
400 x 1800 x 400	EUTF040040	EUP0040180			EURE040180
400 x 1800 x 500	EUTF040050	EUP0040180			EURE040180
400 x 1800 x 600	EUTF040060	EUP0040180			EURE040180
400 x 1800 x 800	EUTF040080	EUP0040180			EURE040180
400 x 2000 x 400	EUTF040040	EUP0040200			EURE040200
400 x 2000 x 500	EUTF040050	EUP0040200			EURE040200
400 x 2000 x 600	EUTF040060	EUP0040200			EURE040200
400 x 2000 x 800	EUTF040080	EUP0040200			EURE040200
400 x 2200 x 500	EUTF040050	EUP0040220			EURE040220
400 x 2200 x 600	EUTF040060	EUP0040220			EURE040220
400 x 2200 x 800	EUTF040080	EUP0040220			EURE040220
600 x 1400 x 400	EUTF060040	EUP0060140		EUPV060140	EURE060140
600 x 1400 x 500	EUTF060050	EUP0060140		EUPV060140	EURE060140
600 x 1600 x 400	EUTF060040	EUP0060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1600 x 500	EUTF060050	EUP0060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1600 x 600	EUTF060060	EUP0060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1800 x 400	EUTF060040	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 500	EUTF060050	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 600	EUTF060060	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 800	EUTF060080	EUP0060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 2000 x 400	EUTF060040	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 500	EUTF060050	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 600	EUTF060060	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 800	EUTF060080	EUP0060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2200 x 500	EUTF060050	EUP0060220		EUPV060220	EURE060220
600 x 2200 x 600	EUTF060060	EUP0060220		EUPV060220	EURE060220
600 x 2200 x 800	EUTF060080	EUP0060220		EUPV060220	EURE060220
800 x 1400 x 400	EUTF080040	EUP0080140		EUPV080140	EURE080140
800 x 1400 x 500	EUTF080050	EUP0080140		EUPV080140	EURE080140
800 x 1600 x 400	EUTF080040	EUP0080160		EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 500	EUTF080050	EUP0080160		EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 600	EUTF080060	EUP0080160		EUPV080160	EURE080160
800 x 1800 x 400	EUTF080040	EUP0080180		EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 500	EUTF080050	EUP0080180		EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 600	EUTF080060	EUP0080180		EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 800	EUTF080080	EUP0080180		EUPV080180	EURE080180
800 x 2000 x 400	EUTF080040	EUP0080200		EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 500	EUTF080050	EUP0080200		EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 600	EUTF080060	EUP0080200		EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 800	EUTF080080	EUP0080200		EUPV080200	EURE080200
800 x 2200 x 500	EUTF080050	EUP0080220		EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 600	EUTF080060	EUP0080220		EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 800	EUTF080080	EUP0080220		EUPV080220	EURE080220

ARMARIO DESMONTADO

LAS IMÁGENES
TIENEN
COMO ÚNICO FIN
ILUSTRAR
EL PRODUCTO



DIMENSIONES
A x A x P

BASE + TECHO

PUERTA CIEGA
+ MONTANTES
FRONTALES

PUERTA CIEGA
500+500
+ MONTANTES
FRONTALES

PUERTA
TRANSPARENTE
+ MONTANTES
FRONTALES

PANEL POSTERIOR
+ MONTANTES
POSTERIORES

1000 x 1600 x 400	EUTF100040	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 500	EUTF100050	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 600	EUTF100060	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1800 x 400	EUTF100040	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 500	EUTF100050	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 600	EUTF100060	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 800	EUTF100080	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 2000 x 400	EUTF100040	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 500	EUTF100050	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 600	EUTF100060	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 800	EUTF100080	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2200 x 500	EUTF100050	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 600	EUTF100060	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 800	EUTF100080	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1200 x 1400 x 400	EUTF120040	EUP0120140			EURE120140
1200 x 1400 x 500	EUTF120050	EUP0120140			EURE120140
1200 x 1600 x 400	EUTF120040	EUP0120160			EURE120160
1200 x 1600 x 500	EUTF120050	EUP0120160			EURE120160
1200 x 1600 x 600	EUTF120060	EUP0120160			EURE120160
1200 x 1800 x 400	EUTF120040	EUP0120180			EURE120180
1200 x 1800 x 500	EUTF120050	EUP0120180			EURE120180
1200 x 1800 x 600	EUTF120060	EUP0120180			EURE120180
1200 x 1800 x 800	EUTF120080	EUP0120180			EURE120180
1200 x 2000 x 400	EUTF120040	EUP0120200			EURE120200
1200 x 2000 x 500	EUTF120050	EUP0120200			EURE120200
1200 x 2000 x 600	EUTF120060	EUP0120200			EURE120200
1200 x 2000 x 800	EUTF120080	EUP0120200			EURE120200
1200 x 2200 x 500	EUTF120050	EUP0120220			EURE120220
1200 x 2200 x 600	EUTF120060	EUP0120220			EURE120220
1200 x 2200 x 800	EUTF120080	EUP0120220			EURE120220
1400 x 2000 x 400	EUTF140040	EUP0140200			EURE140200
1400 x 2000 x 500	EUTF140050	EUP0140200			EURE140200
1400 x 2000 x 600	EUTF140060	EUP0140200			EURE140200
1400 x 2000 x 800	EUTF140080	EUP0140200			EURE140200
1600 x 1400 x 400	EUTF160040	EUP0160140			EURE160140
1600 x 1400 x 500	EUTF160050	EUP0160140			EURE160140
1600 x 2000 x 400	EUTF160040	EUP0160200			EURE160200
1600 x 2000 x 500	EUTF160050	EUP0160200			EURE160200
1600 x 2000 x 600	EUTF160060	EUP0160200			EURE160200
1600 x 2000 x 800	EUTF160080	EUP0160200			EURE160200

Modulares



ACCESORIOS PARA COMPLETAR EL PROYECTO

Modulares

LAS IMÁGENES
TIENEN
COMO ÚNICO FIN
ILUSTRAR
EL PRODUCTO

DIMENSIONES
A x A x P

PLACA DE
MONTAJE DE
INSERCIÓN
FRONTAL
(5)

PANELES
LATERALES
(6)

ESCUADRAS
DEL ZÓCALO
A=100
(7)

PANELES
FRONTALES DEL
ZÓCALO A=100
(8)

PANELES
LATERALES DEL
ZÓCALO A=100
(9)

200 x 1800 x 500					
200 x 2000 x 600					
300 x 1600 x 400		EUF040160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 1600 x 500		EUF050160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 1600 x 600		EUF060160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 1800 x 400		EUF040180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 1800 x 500		EUF050180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 1800 x 600		EUF060180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 1800 x 800		EUF080180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
300 x 2000 x 400		EUF040200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 2000 x 500		EUF050200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 2000 x 600		EUF060200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 2000 x 800		EUF080200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
300 x 2200 x 500		EUF050220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 2200 x 600		EUF060220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 2200 x 800		EUF080220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
400 x 1600 x 400	EUPA-040160	EUF040160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 1600 x 500	EUPA-040160	EUF050160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 1600 x 600	EUPA-040160	EUF060160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 1800 x 400	EUPA-040180	EUF040180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 1800 x 500	EUPA-040180	EUF050180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 1800 x 600	EUPA-040180	EUF060180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 1800 x 800	EUPA-040180	EUF080180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
400 x 2000 x 400	EUPA-040200	EUF040200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 2000 x 500	EUPA-040200	EUF050200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 2000 x 600	EUPA-040200	EUF060200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 2000 x 800	EUPA-040200	EUF080200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
400 x 2200 x 500	EUPA-040220	EUF050220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 2200 x 600	EUPA-040220	EUF060220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 2200 x 800	EUPA-040220	EUF080220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
600 x 1400 x 400	EUPA-060140	EUF040140	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1400 x 500	EUPA-060140	EUF050140	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1600 x 400	EUPA-060160	EUF040160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1600 x 500	EUPA-060160	EUF050160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1600 x 600	EUPA-060160	EUF060160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 1800 x 400	EUPA-060180	EUF040180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1800 x 500	EUPA-060180	EUF050180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1800 x 600	EUPA-060180	EUF060180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 1800 x 800	EUPA-060180	EUF080180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800
600 x 2000 x 400	EUPA-060200	EUF040200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 2000 x 500	EUPA-060200	EUF050200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 2000 x 600	EUPA-060200	EUF060200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 2000 x 800	EUPA-060200	EUF080200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800
600 x 2000 x 1000	EUPA-060200	EUF100200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T1000
600 x 2200 x 500	EUPA-060220	EUF050220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 2200 x 600	EUPA-060220	EUF060220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 2200 x 800	EUPA-060220	EUF080220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800

(5) pedir por separado el kit de montaje placa WTKB-002

(6) suministrado en juego de 2 unidades

(7) suministrado en juego de 4 unidades

(8) suministrado en juego de 2 unidades

(9) suministrado en juego de 2 unidades



ACCESORIOS PRINCIPALES

LAS IMÁGENES TIENEN COMO ÚNICO FIN ILUSTRAR EL PRODUCTO						
	MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES CON APERTURA FRONTAL (3) (4)	MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES CON APERTURA LATERAL A=200 A=300	PLACA DE MONTAJE INTERMEDIA	PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN LATERAL	PUERTA INTERIOR	GUÍAS DE FIJACIÓN RÁPIDA A=25 MM (10)
200 x 1800 x 500		EURP021805				
200 x 2000 x 600		EURP022006				
300 x 1600 x 400	ENUX031604					
300 x 1600 x 500	ENUX031605					
300 x 1600 x 600	ENUX031606					
300 x 1800 x 400	ENUX031804					
300 x 1800 x 500	ENUX031805	EURP031805				
300 x 1800 x 600	ENUX031806	EURP031806				
300 x 1800 x 800	ENUX031808	EURP031808				
300 x 2000 x 400	ENUX032004					
300 x 2000 x 500	ENUX032005	EURP032005				
300 x 2000 x 600	ENUX032006	EURP032006				
300 x 2000 x 800	ENUX032008	EURP032008				
300 x 2200 x 500	ENUX032205					
300 x 2200 x 600	ENUX032206					
300 x 2200 x 800	ENUX032208					
400 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025040R
400 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025050R
400 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-040160		WTPR-025060R
400 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025040R
400 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025050R
400 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025060R
400 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-040180		WTPR-025080R
400 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025040R
400 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025050R
400 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025060R
400 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-040200		WTPR-025080R
400 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025050R
400 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025060R
400 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-040220		WTPR-025080R
600 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-060140	EUI060140	WTPR-025040R
600 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-060140	EUI060140	WTPR-025050R
600 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-060160	EUI060160	WTPR-025040R
600 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-060160	EUI060160	WTPR-025050R
600 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-060160	EUI060160	WTPR-025060R
600 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025040R
600 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025050R
600 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025060R
600 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025080R
600 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025040R
600 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025050R
600 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025060R
600 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025080R
600 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025100R
600 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-060220	EUI060220	WTPR-025050R
600 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-060220	EUI060220	WTPR-025060R
600 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-060220	EUI060220	WTPR-025080R

(3) modulo de entrada de cables L=300 con apertura frontal también disponible desmontado (véase Pag. 42 para los códigos)

(4) modulo de entrada de cables compuesto por estructura, puerta ciega y panel posterior; pedir por separado los dos laterales, el zócalo y los cáncamos de elevación WTGS-001

(10) suministrado en juego de 4 unidades

Modulares

ACCESORIOS PARA COMPLETAR EL PROYECTO

LAS IMÁGENES
TIENEN
COMO ÚNICO FIN
ILUSTRAR
EL PRODUCTO

DIMENSIONES
A x A x P

PLACA DE
MONTAJE DE
INSERCIÓN
FRONTAL
(5)

PANELES
LATERALES
(6)

ESCUADRAS DEL
ZÓCALO
A=100
(7)

PANELES
FRONTALES DEL
ZÓCALO A=100
(8)

PANELES
LATERALES DEL
ZÓCALO A=100
(9)

800 x 1400 x 400	EUPA-080140	EUF040140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1400 x 500	EUPA-080140	EUF050140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 400	EUPA-080160	EUF040160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1600 x 500	EUPA-080160	EUF050160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 600	EUPA-080160	EUF060160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 400	EUPA-080180	EUF040180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1800 x 500	EUPA-080180	EUF050180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1800 x 600	EUPA-080180	EUF060180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 800	EUPA-080180	EUF080180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 400	EUPA-080200	EUF040200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 2000 x 500	EUPA-080200	EUF050200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2000 x 600	EUPA-080200	EUF060200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2000 x 800	EUPA-080200	EUF080200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 1000	EUPA-080200	EUF100200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T1000
800 x 2200 x 500	EUPA-080220	EUF050220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2200 x 600	EUPA-080220	EUF060220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2200 x 800	EUPA-080220	EUF080220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
1000 x 1600 x 400	EUPA-100160	EUF040160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1600 x 500	EUPA-100160	EUF050160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1600 x 600	EUPA-100160	EUF060160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 400	EUPA-100180	EUF040180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1800 x 500	EUPA-100180	EUF050180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1800 x 600	EUPA-100180	EUF060180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 800	EUPA-100180	EUF080180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2000 x 400	EUPA-100200	EUF040200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 2000 x 500	EUPA-100200	EUF050200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2000 x 600	EUPA-100200	EUF060200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2000 x 800	EUPA-100200	EUF080200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2200 x 500	EUPA-100220	EUF050220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2200 x 600	EUPA-100220	EUF060220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2200 x 800	EUPA-100220	EUF080220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800

(5) pedir por separado el kit de montaje placa WTKB-002

(6) suministrado en juego de 2 unidades

(7) suministrado en juego de 4 unidades

(8) suministrado en juego de 2 unidades

(9) suministrado en juego de 2 unidades

ACCESORIOS PRINCIPALES

LAS IMÁGENES TIENEN COMO ÚNICO FIN ILUSTRAR EL PRODUCTO						
	DIMENSIONES A x A x P	MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES CON APERT. FRONTAL (3) (4)	MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES CON APERT. LATERAL A=200 A=300	PLACA DE MONTAJE INTERMEDIA	PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN LATERAL	PUERTA INTERIOR
	800 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-080140	EUPI080140
	800 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-080140	EUPI080140
	800 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160
	800 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160
	800 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160
	800 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180
	800 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180
	800 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180
	800 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180
	800 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200
	800 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200
	800 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200
	800 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200
	800 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200
	800 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220
	800 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220
	800 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220
	1000 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160
	1000 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160
	1000 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160
	1000 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180
	1000 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180
	1000 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180
	1000 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180
	1000 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200
	1000 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200
	1000 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200
	1000 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200
	1000 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220
	1000 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220
	1000 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220

(3) módulo de entrada de cables L=300 con apertura frontal también disponible desmontado (véase Pag. 42 para los códigos)

(4) módulo de entrada de cables compuesto por estructura, puerta ciega y panel posterior; pedir por separado los dos laterales, el zócalo y los cáncamos de elevación WTGS-001

(10) suministrado en juegos de 4 unidades

Modulares

ACCESORIOS PARA COMPLETAR EL PROYECTO

LAS IMÁGENES TIENEN COMO ÚNICO FIN ILUSTRAR EL PRODUCTO	ACCESORIOS PARA COMPLETAR EL PROYECTO				
					
DIMENSIONES A x A x P	PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN FRONTAL (5)	PANELES LATERALES (6)	ESCUADRAS DEL ZÓCALO A=100 (7)	PANELES FRONTALES DEL ZÓCALO A=100 (8)	PANELES LATERALES DEL ZÓCALO A=100 (9)
1200 x 1400 x 400	EUPA-120140	EUF1040140	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1400 x 500	EUPA-120140	EUF1050140	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1600 x 400	EUPA-120160	EUF1040160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1600 x 500	EUPA-120160	EUF1050160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1600 x 600	EUPA-120160	EUF1060160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 1800 x 400	EUPA-120180	EUF1040180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1800 x 500	EUPA-120180	EUF1050180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1800 x 600	EUPA-120180	EUF1060180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 1800 x 800	EUPA-120180	EUF1080180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1200 x 2000 x 400	EUPA-120200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 2000 x 500	EUPA-120200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 2000 x 600	EUPA-120200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 2000 x 800	EUPA-120200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1200 x 2000 x 1000	EUPA-120200	EUF1100200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T1000
1200 x 2200 x 500	EUPA-120220	EUF1050220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 2200 x 600	EUPA-120220	EUF1060220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 2200 x 800	EUPA-120220	EUF1080220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1400 x 2000 x 400	EUPA-140200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0400
1400 x 2000 x 500	EUPA-140200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0500
1400 x 2000 x 600	EUPA-140200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0600
1400 x 2000 x 800	EUPA-140200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0800
1600 x 1400 x 400	EUPA-160140	EUF1040140	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400
1600 x 1400 x 500	EUPA-160140	EUF1050140	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0500
1600 x 2000 x 400	EUPA-160200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400
1600 x 2000 x 500	EUPA-160200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0500
1600 x 2000 x 600	EUPA-160200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0600
1600 x 2000 x 800	EUPA-160200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0800

(5) pedir por separado el kit de montaje placa WTKB-002

(6) suministrado en juego de 2 unidades

(7) suministrado en juego de 4 unidades

(8) suministrado en juego de 2 unidades

(9) suministrado en juego de 2 unidades

ACCESORIOS PRINCIPALES

LAS IMÁGENES TIENEN COMO ÚNICO FIN ILUSTRAR EL PRODUCTO						
	DIMENSIONES A x A x P	MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES CON APERT. FRONTAL (3) (4)	MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES CON APERT. LATERAL A=200 A=300	PLACA DE MONTAJE INTERMEDIA	PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN LATERAL	PUERTA INTERIOR
						GUÍAS DE FIJACIÓN RÁPIDA A=25 MM (10)
1200 x 1400 x 400				EUPN-001400	EUPL-120140	WTPR-025040R
1200 x 1400 x 500				EUPN-001400	EUPL-120140	WTPR-025050R
1200 x 1600 x 400				EUPN-001600	EUPL-120160	WTPR-025040R
1200 x 1600 x 500				EUPN-001600	EUPL-120160	WTPR-025050R
1200 x 1600 x 600				EUPN-001600	EUPL-120160	WTPR-025060R
1200 x 1800 x 400				EUPN-001800	EUPL-120180	WTPR-025040R
1200 x 1800 x 500				EUPN-001800	EUPL-120180	WTPR-025050R
1200 x 1800 x 600				EUPN-001800	EUPL-120180	WTPR-025060R
1200 x 1800 x 800				EUPN-001800	EUPL-120180	WTPR-025080R
1200 x 2000 x 400				EUPN-002000	EUPL-120200	WTPR-025040R
1200 x 2000 x 500				EUPN-002000	EUPL-120200	WTPR-025050R
1200 x 2000 x 600				EUPN-002000	EUPL-120200	WTPR-025060R
1200 x 2000 x 800				EUPN-002000	EUPL-120200	WTPR-025080R
1200 x 2000 x 1000				EUPN-002000	EUPL-120200	WTPR-025100R
1200 x 2200 x 500				EUPN-002200	EUPL-120220	WTPR-025050R
1200 x 2200 x 600				EUPN-002200	EUPL-120220	WTPR-025060R
1200 x 2200 x 800				EUPN-002200	EUPL-120220	WTPR-025080R
1400 x 2000 x 400				EUPN-002000	EUPL-140200	WTPR-025040R
1400 x 2000 x 500				EUPN-002000	EUPL-140200	WTPR-025050R
1400 x 2000 x 600				EUPN-002000	EUPL-140200	WTPR-025060R
1400 x 2000 x 800				EUPN-002000	EUPL-140200	WTPR-025080R
1600 x 1400 x 400				EUPN-001400	EUPL-160140	WTPR-025040R
1600 x 1400 x 500				EUPN-001400	EUPL-160140	WTPR-025050R
1600 x 2000 x 400				EUPN-002000	EUPL-160200	WTPR-025040R
1600 x 2000 x 500				EUPN-002000	EUPL-160200	WTPR-025050R
1600 x 2000 x 600				EUPN-002000	EUPL-160200	WTPR-025060R
1600 x 2000 x 800				EUPN-002000	EUPL-160200	WTPR-025080R

(3) Para la versión desmontada: véase Pag. 42

(4) Módulo de entrada cables compuesto por estructura, puerta ciega y panel posterior; pedir por separado los dos laterales, el zócalo y los cáncamos de elevación WTGS-001

(10) suministrado en juego de 4 unidades

Modulares



Modulares



Accesorios E NUX, véase pág. 45

Placa de montaje de inserción frontal EUPA, véase Pag. 46

Paneles laterales EUFI, véase Pag. 57

Zócalo modular EUZE, véase Pag. 58

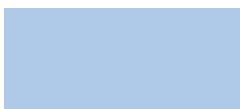
Cáncamos de elevación WTGS-001, véase Pag. 70



RAL 7035



RAL 5020



Pantone 2717U

ESTRUCTURA

El perfil que caracteriza los montantes y transversales del techo es único, realizado en chapa de acero de elevada resistencia, cerrado con soldadura continua y sin bordes cortantes. La base está realizada en una única pieza soldada con estructura perfilada obtenida a partir de la soldadura de perfiles de chapa de acero de elevada resistencia plegados a presión.

Las esquinas del bastidor están realizadas con juntas ortogonales soldadas con láser a los montantes y travesaños de base y techo. La unión de la estructura se consigue mediante 8 tornillos de elevada resistencia y puntos de posicionamiento para las dos partes de la junta.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

- estructura: color RAL 7035 liso
- puerta y panel posterior: color RAL 7035 texturizado
- base, techo y zócalo: color RAL 5020 texturizado.

ARMARIO E NUX MONTADO

- estructura realizada en chapa de acero de elevada resistencia
- puerta realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm con marco de refuerzo, con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3mm y accionamiento por palanca
- panel posterior realizado en chapa de acero plegado
- techo desmontable realizado en chapa de acero
- base realizada en chapa de acero de elevada resistencia con entrada de cables regulable (doble entrada de cables para A=1000mm) y junta suministrada por separado.

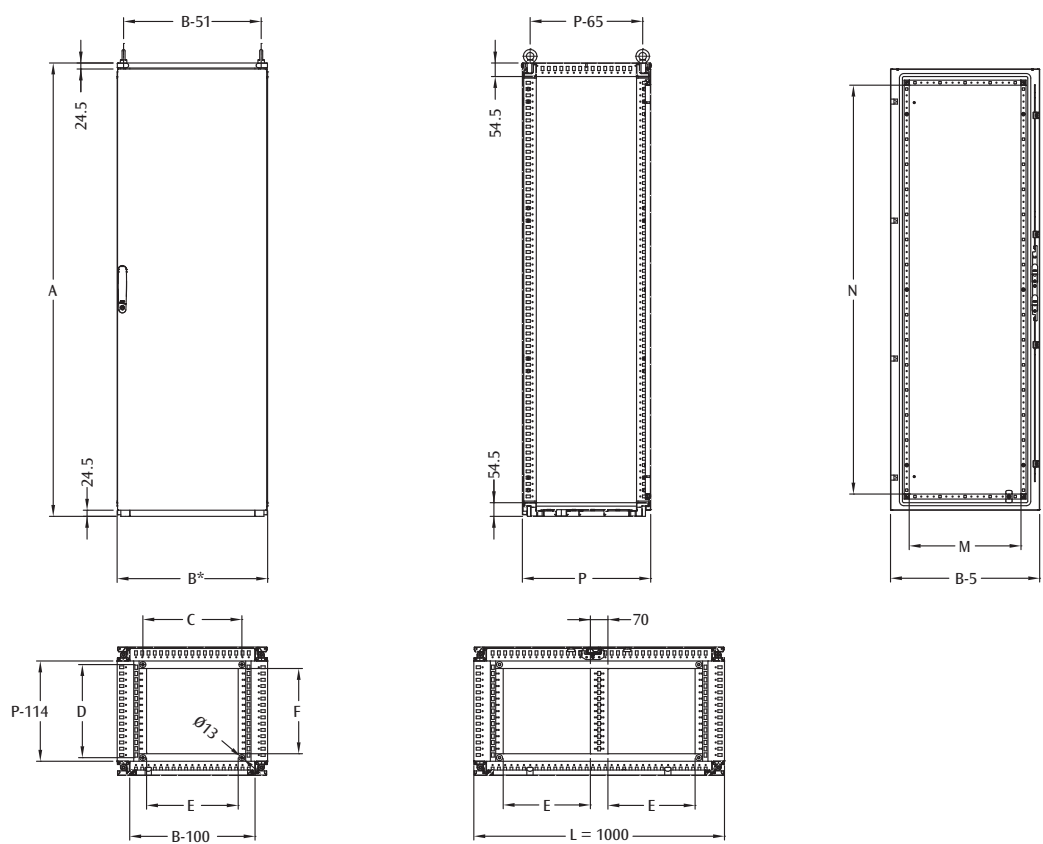
ARMARIO E NUX DESMONTADO (SÓLO 8 TORNILLOS PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA)

- composición para ser montada cumpliendo los requisitos del cliente
- paneles y puertas son suministrados junto con dos montantes verticales con accesorios.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

Nota: para mayor información técnica véase el párrafo relativo en Pág. 327.



* Con paneles laterales montados añadir 12 mm

Nota: marco de refuerzo: para puerta $A=400$, sólo perfiles verticales.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES			DIMENSIONES DEL ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA DE CABLES		ÁREA ÚTIL	
ANCHO	ALTO	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
400	1600	400	400	1609	414	195	271	165	240	245	-
400	1600	500	400	1609	514	195	371	165	340	245	-
400	1600	600	400	1609	614	195	471	165	440	245	-
400	1800	400	400	1809	414	195	271	165	240	245	-
400	1800	500	400	1809	514	195	371	165	340	245	-
400	1800	600	400	1809	614	195	471	165	440	245	-
400	1800	800	400	1809	814	195	671	165	640	245	-
400	2000	400	400	2009	414	195	271	165	240	245	-
400	2000	500	400	2009	514	195	371	165	340	245	-
400	2000	600	400	2009	614	195	471	165	440	245	-
400	2000	800	400	2009	814	195	671	165	640	245	-
400	2200	500	400	2209	514	195	371	165	340	245	-
400	2200	600	400	2209	614	195	471	165	440	245	-
400	2200	800	400	2209	814	195	671	165	640	245	-
600	1400	400	600	1409	414	395	271	365	240	445	1230
600	1400	500	600	1409	514	395	371	365	340	445	1230
600	1600	400	600	1609	414	395	271	365	240	445	1430
600	1600	500	600	1609	514	395	371	365	340	445	1430
600	1600	600	600	1609	614	395	471	365	440	445	1430
600	1600	800	600	1609	814	395	671	365	640	445	1430
600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	240	445	1630
600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	340	445	1630
600	1800	600	600	1809	614	395	471	365	440	445	1630
600	1800	800	600	1809	814	395	671	365	640	445	1630
600	2000	400	600	2009	414	395	271	365	240	445	1830
600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	340	445	1830
600	2000	600	600	2009	614	395	471	365	440	445	1830
600	2000	800	600	2009	814	395	671	365	640	445	1830
600	2000	1000	600	2009	1014	395	871	365	840	445	1830
600	2200	500	600	2209	514	395	371	365	340	445	2030
600	2200	600	600	2209	614	395	471	365	440	445	2030
600	2200	800	600	2209	814	395	671	365	640	445	2030
800	1400	400	800	1409	414	595	271	565	240	645	1230
800	1400	500	800	1409	514	595	371	565	340	645	1230
800	1600	400	800	1609	414	595	271	565	240	645	1430
800	1600	500	800	1609	514	595	371	565	340	645	1430
800	1600	600	800	1609	614	595	471	565	440	645	1430
800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	240	645	1630
800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	340	645	1630
800	1800	600	800	1809	614	595	471	565	440	645	1630
800	1800	800	800	1809	814	595	671	565	640	645	1630
800	2000	400	800	2009	414	595	271	565	240	645	1830
800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	340	645	1830
800	2000	600	800	2009	614	595	471	565	440	645	1830
800	2000	800	800	2009	814	595	671	565	640	645	1830
800	2000	1000	800	2009	1014	595	871	565	840	645	1830
800	2200	500	800	2209	514	595	371	565	340	645	2030
800	2200	600	800	2209	614	595	471	565	440	645	2030
800	2200	800	800	2209	814	595	671	565	640	645	2030
1000	1600	400	1000	1609	414	795	271	347	240	845	1430
1000	1600	500	1000	1609	514	795	371	347	340	845	1430
1000	1600	600	1000	1609	614	795	471	347	440	845	1430
1000	1800	400	1000	1809	414	795	271	347	240	845	1630
1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	347	340	845	1630
1000	1800	600	1000	1809	614	795	471	347	440	845	1630
1000	1800	800	1000	1809	814	795	671	347	640	845	1630
1000	2000	400	1000	2009	414	795	271	347	240	845	1830
1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	347	340	845	1830
1000	2000	600	1000	2009	614	795	471	347	440	845	1830
1000	2000	800	1000	2009	814	795	671	347	640	845	1830
1000	2200	500	1000	2209	514	795	371	347	340	845	2030
1000	2200	600	1000	2209	614	795	471	347	440	845	2030
1000	2200	800	1000	2209	814	795	671	347	640	845	2030

400			CÓDIGOS ARMARIO MONTADO	
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO PUERTA CIEGA FRONT. + PUERTA CIEGA POST.	ARMARIO PUERTA CIEGA FRONT. + PANEL POST.
ANCHO	ALTO	PROF.		
400	1600	400	ENUX041604PR	ENUX041604DP
400	1600	500	ENUX041605PR	ENUX041605DP
400	1600	600	ENUX041606PR	ENUX041606DP
400	1800	400	ENUX041804PR	ENUX041804DP
400	1800	500	ENUX041805PR	ENUX041805DP
400	1800	600	ENUX041806PR	ENUX041806DP
400	1800	800	ENUX041808PR	ENUX041808DP
400	2000	400	ENUX042004PR	ENUX042004DP
400	2000	500	ENUX042005PR	ENUX042005DP
400	2000	600	ENUX042006PR	ENUX042006DP
400	2000	800	ENUX042008PR	ENUX042008DP
400	2200	500	ENUX042205PR	ENUX042205DP
400	2200	600	ENUX042206PR	ENUX042206DP
400	2200	800	ENUX042208PR	ENUX042208DP

Modulares

400			CÓDIGOS ARMARIO DESMONTADO		
DIMENSIONES DEL ARMARIO			BASE + TECHO	PUERTA CIEGA + MONTANTES FRONT.	PANEL POST. + MONTANTES POST.
ANCHO	ALTO	PROF.			
400	1600	400	EUTF040040	EUP0040160	EURE040160
400	1600	500	EUTF040050	EUP0040160	EURE040160
400	1600	600	EUTF040060	EUP0040160	EURE040160
400	1800	400	EUTF040040	EUP0040180	EURE040180
400	1800	500	EUTF040050	EUP0040180	EURE040180
400	1800	600	EUTF040060	EUP0040180	EURE040180
400	1800	800	EUTF040080	EUP0040180	EURE040180
400	2000	400	EUTF040040	EUP0040200	EURE040200
400	2000	500	EUTF040050	EUP0040200	EURE040200
400	2000	600	EUTF040060	EUP0040200	EURE040200
400	2000	800	EUTF040080	EUP0040200	EURE040200
400	2200	500	EUTF040050	EUP0040220	EURE040220
400	2200	600	EUTF040060	EUP0040220	EURE040220
400	2200	800	EUTF040080	EUP0040220	EURE040220

Nota: Códigos relativos a la versión con techo y maneta en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo “A” al código del armario montado (por ejemplo, ENUX041604PRA) o armario en kit para techo+fondo y puerta (por ejemplo, EUTF060040A, EUP0040160A).

600			CÓDIGOS ARMARIO MONTADO		
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO PUERTA CIEGA FRONT.	ARMARIO PUERTA TRANSP. FRONT.	ARMARIO PUERTA CIEGA FRONT.
ANCHO	ALTO	PROF.	+ PANEL POST.	+ PANEL POST.	+ PUERTA CIEGA POST.
600	1400	400	ENUX061404PR	ENUX061404PV	ENUX061404DP
600	1400	500	ENUX061405PR	ENUX061405PV	ENUX061405DP
600	1600	400	ENUX061604PR	ENUX061604PV	ENUX061604DP
600	1600	500	ENUX061605PR	ENUX061605PV	ENUX061605DP
600	1600	600	ENUX061606PR	ENUX061606PV	ENUX061606DP
600	1800	400	ENUX061804PR	ENUX061804PV	ENUX061804DP
600	1800	500	ENUX061805PR	ENUX061805PV	ENUX061805DP
600	1800	600	ENUX061806PR	ENUX061806PV	ENUX061806DP
600	1800	800	ENUX061808PR	ENUX061808PV	ENUX061808DP
600	2000	400	ENUX062004PR	ENUX062004PV	ENUX062004DP
600	2000	500	ENUX062005PR	ENUX062005PV	ENUX062005DP
600	2000	600	ENUX062006PR	ENUX062006PV	ENUX062006DP
600	2000	800	ENUX062008PR	ENUX062008PV	ENUX062008DP
600	2000	1000	ENUX062010PR	—	—
600	2200	500	ENUX062205PR	ENUX062205PV	ENUX062205DP
600	2200	600	ENUX062206PR	ENUX062206PV	ENUX062206DP
600	2200	800	ENUX062208PR	ENUX062208PV	ENUX062208DP

600			CÓDIGOS ARMARIO DESMONTADO			
DIMENSIONES DEL ARMARIO			BASE + TECHO	PUERTA CIEGA	PUERTA TRANSP. FRONT.	PANEL POSTERIOR
ANCHO	ALTO	PROF.		+ MONTANTES FRONT.	+ MONTANTES FRONT.	+ MONTANTES POST.
600	1400	400	EUTF060040	EUP0060140	EUPV060140	EURE060140
600	1400	500	EUTF060050	EUP0060140	EUPV060140	EURE060140
600	1600	400	EUTF060040	EUP0060160	EUPV060160	EURE060160
600	1600	500	EUTF060050	EUP0060160	EUPV060160	EURE060160
600	1600	600	EUTF060060	EUP0060160	EUPV060160	EURE060160
600	1800	400	EUTF060040	EUP0060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUP0060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUP0060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUP0060180	EUPV060180	EURE060180
600	2000	400	EUTF060040	EUP0060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUP0060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUP0060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUP0060200	EUPV060200	EURE060200
600	2200	500	EUTF060050	EUP0060220	EUPV060220	EURE060220
600	2200	600	EUTF060060	EUP0060220	EUPV060220	EURE060220
600	2200	800	EUTF060080	EUP0060220	EUPV060220	EURE060220

Nota: Códigos relativos a la versión con techo y maneta en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo "A" al código del armario montado (por ejemplo, ENUX061604PRA) o armario en kit para techo+fondo y puerta (por ejemplo, EUTF060040A, EUP0060140A).

800			CÓDIGOS ARMARIO MONTADO		
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO PUERTA CIEGA FRONT.	ARMARIO PUERTA TRANSP. FRONT.	ARMARIO PUERTA CIEGA FRONT.
ANCHO	ALTO	PROF.	+ PANEL POST.	+ PANEL POST.	+ PUERTA CIEGA POST.
800	1400	400	ENUX081404PR	ENUX081404PV	ENUX081404DP
800	1400	500	ENUX081405PR	ENUX081405PV	ENUX081405DP
800	1600	400	ENUX081604PR	ENUX081604PV	ENUX081604DP
800	1600	500	ENUX081605PR	ENUX081605PV	ENUX081605DP
800	1600	600	ENUX081606PR	ENUX081606PV	ENUX081606DP
800	1800	400	ENUX081804PR	ENUX081804PV	ENUX081804DP
800	1800	500	ENUX081805PR	ENUX081805PV	ENUX081805DP
800	1800	600	ENUX081806PR	ENUX081806PV	ENUX081806DP
800	1800	800	ENUX081808PR	ENUX081808PV	ENUX081808DP
800	2000	400	ENUX082004PR	ENUX082004PV	ENUX082004DP
800	2000	500	ENUX082005PR	ENUX082005PV	ENUX082005DP
800	2000	600	ENUX082006PR	ENUX082006PV	ENUX082006DP
800	2000	800	ENUX082008PR	ENUX082008PV	ENUX082008DP
800	2000	1000	ENUX082010PR	—	—
800	2200	500	ENUX082205PR	ENUX082205PV	ENUX082205DP
800	2200	600	ENUX082206PR	ENUX082206PV	ENUX082206DP
800	2200	800	ENUX082208PR	ENUX082208PV	ENUX082208DP

Modulares

800			CÓDIGOS ARMARIO DESMONTADO			
DIMENSIONES DEL ARMARIO			BASE + TECHO	PUERTA CIEGA	PUERTA TRANSP. FRONT.	PANEL POSTERIOR
ANCHO	ALTO	PROF.		+ MONTANTES FRONT.	+ MONTANTES FRONT.	+ MONTANTES POST.
800	1400	400	EUTF080040	EUP0080140	EUPV080140	EURE080140
800	1400	500	EUTF080050	EUP0080140	EUPV080140	EURE080140
800	1600	400	EUTF080040	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	500	EUTF080050	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	600	EUTF080060	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1800	400	EUTF080040	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	2000	400	EUTF080040	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2200	500	EUTF080050	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	600	EUTF080060	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	800	EUTF080080	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220

Nota: Códigos relativos a la versión con techo y maneta en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo “A” al código del armario montado (por ejemplo, ENUX081404PRA) o armario en kit para techo+fondo y puerta (por ejemplo, EUTF080040A, EUP0080140A).

1000			CÓDIGOS ARMARIO MONTADO		
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO PUERTA CIEGA FRONT.	ARMARIO PUERTA TRANSP. FRONT.	ARMARIO PUERTA CIEGA FRONT.
ANCHO	ALTO	PROF.	+ PANEL POST.	+ PANEL POST.	+ PUERTA CIEGA POST.
1000	1600	400	ENUX101604PR	ENUX101604PV	ENUX101604DP
1000	1600	500	ENUX101605PR	ENUX101605PV	ENUX101605DP
1000	1600	600	ENUX101606PR	ENUX101606PV	ENUX101606DP
1000	1800	400	ENUX101804PR	ENUX101804PV	ENUX101804DP
1000	1800	500	ENUX101805PR	ENUX101805PV	ENUX101805DP
1000	1800	600	ENUX101806PR	ENUX101806PV	ENUX101806DP
1000	1800	800	ENUX101808PR	ENUX101808PV	ENUX101808DP
1000	2000	400	ENUX102004PR	ENUX102004PV	ENUX102004DP
1000	2000	500	ENUX102005PR	ENUX102005PV	ENUX102005DP
1000	2000	600	ENUX102006PR	ENUX102006PV	ENUX102006DP
1000	2000	800	ENUX102008PR	ENUX102008PV	ENUX102008DP
1000	2200	500	ENUX102205PR	ENUX102205PV	ENUX102205DP
1000	2200	600	ENUX102206PR	ENUX102206PV	ENUX102206DP
1000	2200	800	ENUX102208PR	ENUX102208PV	ENUX102208DP

1000			CÓDIGOS ARMARIO DESMONTADO				
DIMENSIONES DEL ARMARIO			BASE + TECHO	PUERTA CIEGA A=1000* + MONT. FRONT.	* O PUERTAS CIEGAS 500+500	PUERTA TRANSP. FRONT. + MONT. FRONT.	PANEL POST. + MONTANTES POST.
1000	1600	400	EUTF100040	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	500	EUTF100050	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	600	EUTF100060	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1800	400	EUTF100040	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	500	EUTF100050	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	600	EUTF100060	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	800	EUTF100080	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	2000	400	EUTF100040	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	500	EUTF100050	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	600	EUTF100060	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	800	EUTF100080	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2200	500	EUTF100050	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	600	EUTF100060	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	800	EUTF100080	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220

Nota: Códigos relativos a la versión con techo y maneta en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo "A" al código del armario montado (por ejemplo, ENUX101604PRA) o armario en kit para techo+fondo y puerta (por ejemplo, EUTF100040A, EUPO100160A).





Modulares



Accesorios E NUX, véase pág. 45

Placa de montaje de inserción frontal EUPA, véase Pag. 46
 Paneles laterales EUFI, véase Pag. 57
 Zócalo modular EUZE, véase Pag. 58
 Cáncamos de elevación WTGS-001, véase Pag. 70



RAL 7035



RAL 5020



Pantone 2717U

ESTRUCTURA

El perfil que caracteriza los montantes y transversales del techo es único, realizado en chapa de acero de elevada resistencia, cerrado con soldadura continua y sin bordes cortantes. La base está realizada en una única pieza soldada con estructura perfilada obtenida a partir de la soldadura de perfiles de chapa de acero de elevada resistencia plegados a presión.

Las esquinas del bastidor están realizadas con juntas ortogonales soldadas con láser a los montantes y travesaños de base y techo. La unión de la estructura se consigue mediante 8 tornillos de elevada resistencia y puntos de posicionamiento para las dos partes de la junta.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

- estructura: color RAL 7035 liso
- puerta y panel posterior: color RAL 7035 texturizado
- base, techo y zócalo: color RAL 5020 texturizado.

ARMARIO E NUX MONTADO

- estructura en chapa de acero de elevada resistencia
- puerta realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm con marco de refuerzo, con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3mm y accionamiento por palanca
- panel posterior realizado en chapa de acero plegado
- techo desmontable realizado en chapa de acero
- base realizada en chapa de acero de elevada resistencia con doble entrada de cables regulable y junta suministrada por separado.

ARMARIO E NUX DESMONTADO

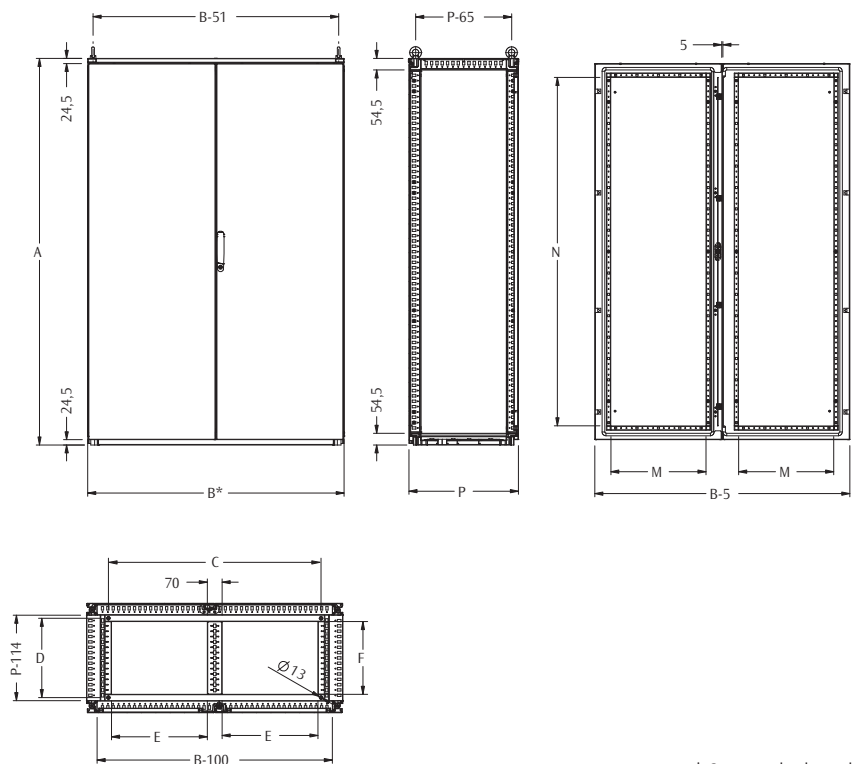
(SÓLO 8 TORNILLOS PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA)

- composición para ser montada cumpliendo los requisitos del cliente
- paneles y puertas son suministrados junto con dos montantes verticales con accesorios.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

Nota: para mayor información técnica véase el párrafo relativo en Pág. 327.



* Con paneles laterales montados añadir 12 mm.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES			DIMENSIONES DEL ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA DE CABLES		ÁREA ÚTIL	
ANCHO	ALTO	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
1200	1400	400	1200	1409	414	995	271	447	240	445	1230
1200	1400	500	1200	1409	514	995	371	447	340	445	1230
1200	1600	400	1200	1609	414	995	271	447	240	445	1430
1200	1600	500	1200	1609	514	995	371	447	340	445	1430
1200	1600	600	1200	1609	614	995	471	447	440	445	1430
1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	240	445	1630
1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	340	445	1630
1200	1800	600	1200	1809	614	995	471	447	440	445	1630
1200	1800	800	1200	1809	814	995	671	447	640	445	1630
1200	2000	400	1200	2009	414	995	271	447	240	445	1830
1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	340	445	1830
1200	2000	600	1200	2009	614	995	471	447	440	445	1830
1200	2000	800	1200	2009	814	995	671	447	640	445	1830
1200	2000	1000	1200	2009	1014	995	871	447	840	445	1830
1200	2200	500	1200	2209	514	995	371	447	340	445	2030
1200	2200	600	1200	2209	614	995	471	447	440	445	2030
1200	2200	800	1200	2209	814	995	671	447	640	445	2030
1400	2000	400	1400	2009	414	1195	271	547	240	545	1830
1400	2000	500	1400	2009	514	1195	371	547	340	545	1830
1400	2000	600	1400	2009	614	1195	471	547	440	545	1830
1400	2000	800	1400	2009	814	1195	671	547	640	545	1830
1600	1400	400	1600	1409	414	1395	271	647	240	645	1230
1600	1400	500	1600	1409	514	1395	371	647	340	645	1230
1600	2000	400	1600	2009	414	1395	271	647	240	645	1830
1600	2000	500	1600	2009	514	1395	371	647	340	645	1830
1600	2000	600	1600	2009	614	1395	471	647	440	645	1830
1600	2000	800	1600	2009	814	1395	671	647	640	645	1830

1200			CÓDIGOS ARMARIO MONTADO	
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO PUERTAS CIEGAS FRONTALES 600+600	ARMARIO PUERTAS CIEGAS FRONTALES 600+600
ANCHO	ALTO	PROF.	+ PANEL POSTERIOR	+ PUERTAS CIEGAS POSTERIORES 600+600
1200	1400	400	ENUX121404PR	ENUX121404DP
1200	1400	500	ENUX121405PR	ENUX121405DP
1200	1600	400	ENUX121604PR	ENUX121604DP
1200	1600	500	ENUX121605PR	ENUX121605DP
1200	1600	600	ENUX121606PR	ENUX121606DP
1200	1800	400	ENUX121804PR	ENUX121804DP
1200	1800	500	ENUX121805PR	ENUX121805DP
1200	1800	600	ENUX121806PR	ENUX121806DP
1200	1800	800	ENUX121808PR	ENUX121808DP
1200	2000	400	ENUX122004PR	ENUX122004DP
1200	2000	500	ENUX122005PR	ENUX122005DP
1200	2000	600	ENUX122006PR	ENUX122006DP
1200	2000	800	ENUX122008PR	ENUX122008DP
1200	2000	1000	ENUX122010PR	---
1200	2200	500	ENUX122205PR	ENUX122205DP
1200	2200	600	ENUX122206PR	ENUX122206DP
1200	2200	800	ENUX122208PR	ENUX122208DP

1200			CÓDIGOS ARMARIO DESMONTADO		
DIMENSIONES DEL ARMARIO			BASE + TECHO	PUERTAS CIEGAS 600+600	PANEL POSTERIOR
ANCHO	ALTO	PROF.		+ MONTANTES FRONTALES	+ MONTANTES POSTERIORES
1200	1400	400	EUTF120040	EUP0120140	EURE120140
1200	1400	500	EUTF120050	EUP0120140	EURE120140
1200	1600	400	EUTF120040	EUP0120160	EURE120160
1200	1600	500	EUTF120050	EUP0120160	EURE120160
1200	1600	600	EUTF120060	EUP0120160	EURE120160
1200	1800	400	EUTF120040	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	500	EUTF120050	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	600	EUTF120060	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	800	EUTF120080	EUP0120180	EURE120180
1200	2000	400	EUTF120040	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	500	EUTF120050	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	600	EUTF120060	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	800	EUTF120080	EUP0120200	EURE120200
1200	2200	500	EUTF120050	EUP0120220	EURE120220
1200	2200	600	EUTF120060	EUP0120220	EURE120220
1200	2200	800	EUTF120080	EUP0120220	EURE120220

1400			CÓDIGOS ARMARIO MONTADO	
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO PUERTAS CIEGAS FRONTALES 700+700	ARMARIO PUERTAS CIEGAS FRONTALES 700+700
ANCHO	ALTO	PROF.	+ PANEL POSTERIOR	+ PUERTAS CIEGAS POSTERIORES 700+700
1400	2000	400	ENUX142004PR	ENUX142004DP
1400	2000	500	ENUX142005PR	ENUX142005DP
1400	2000	600	ENUX142006PR	ENUX142006DP
1400	2000	800	ENUX142008PR	ENUX142008DP

1400			CÓDIGOS ARMARIO DESMONTADO		
DIMENSIONES DEL ARMARIO			BASE + TECHO	PUERTAS CIEGAS 700+700	PANEL POSTERIOR
ANCHO	ALTO	PROF.		+ MONTANTES FRONTALES	+ MONTANTES POSTERIORES
1400	2000	400	EUTF140040	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	500	EUTF140050	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	600	EUTF140060	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	800	EUTF140080	EUP0140200	EURE140200

1600			CÓDIGOS ARMARIO MONTADO	
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO PUERTAS CIEGAS FRONTALES 800+800	ARMARIO PUERTAS CIEGAS FRONTALES 800+800
ANCHO	ALTO	PROF.	+ PANEL POSTERIOR	+ PUERTAS CIEGAS POSTERIORES 800+800
1600	1400	400	ENUX161404PR	ENUX161404DP
1600	1400	500	ENUX161405PR	ENUX161405DP
1600	2000	400	ENUX162004PR	ENUX162004DP
1600	2000	500	ENUX162005PR	ENUX162005DP
1600	2000	600	ENUX162006PR	ENUX162006DP
1600	2000	800	ENUX162008PR	ENUX162008DP

Modulares

1600			CÓDIGOS ARMARIO DESMONTADO		
DIMENSIONES DEL ARMARIO			BASE + TECHO	PUERTAS CIEGAS 800+800	PANEL POSTERIOR
ANCHO	ALTO	PROF.		+ MONTANTES FRONTALES	+ MONTANTES POSTERIORES
1600	1400	400	EUTF160040	EUP0160140	EURE160140
1600	1400	500	EUTF160050	EUP0160140	EURE160140
1600	2000	400	EUTF160040	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	500	EUTF160050	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	600	EUTF160060	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	800	EUTF160080	EUP0160200	EURE160200

Nota: Códigos relativos a la versión con techo y maneta en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo “A” al código del armario montado (por ejemplo, ENUX121404PRA) o armario en kit para techo+fondo y puerta (por ejemplo, EUTF120040A, EUP0120140A).



Modulares



MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES APERTURA FRONTAL E NUX

Se utiliza como elemento intermedio o final en una composición de armarios modulares. Acceso frontal y/o posterior.

ESTRUCTURA

El perfil que caracteriza montantes y travesaños del techo es único, realizado en chapa de acero de elevada resistencia, cerrado con soldadura continua y sin bordes cortantes.

ACABADO

Revestimiento estándar Eta en polvo de epoxy-poliéster.

- estructura: color RAL 7035 liso
- puerta y panel posterior: color RAL 7035 texturizado
- base, techo y zócalo: color RAL 5020 texturizado.

ARMARIO E NUX MONTADO

- estructura en chapa de acero de elevada resistencia
- puerta realizada en chapa de acero con marco de refuerzo, con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3mm con accionamiento por palanca
- panel posterior realizado en chapa de acero
- techo desmontable realizado en chapa de acero
- base realizada en chapa de acero.

ARMARIO E NUX DESMONTADO

SÓLO 8 TORNILLOS PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA)

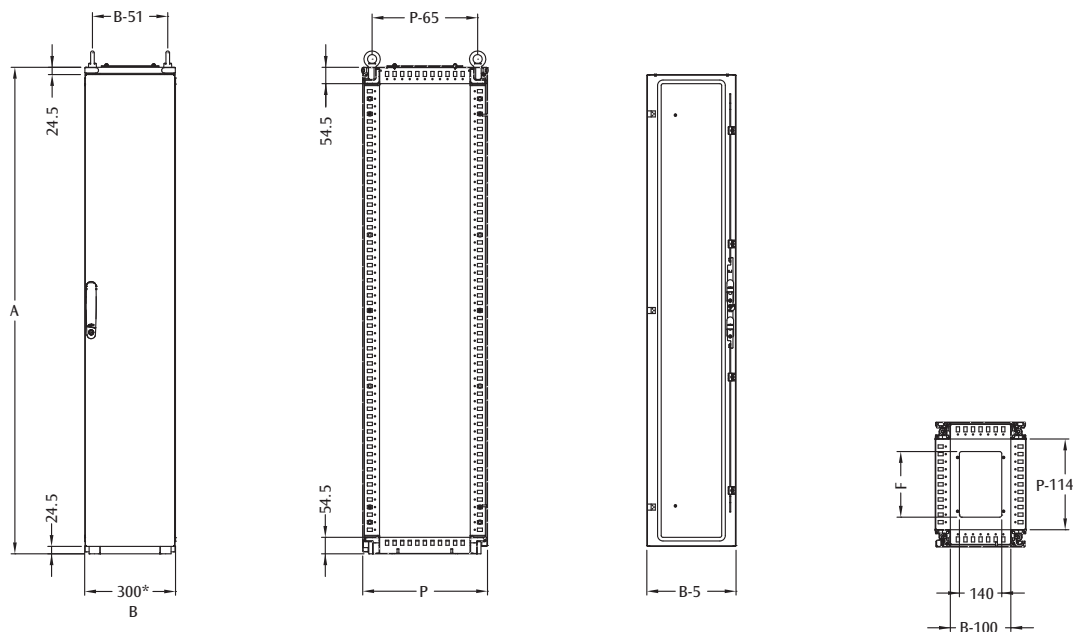
- composición para ser montada cumpliendo los requisitos del cliente
- paneles y puertas son suministrados junto con dos montantes verticales con accesorios.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

Nota: Códigos relativos a la versión con techo y maneta en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo "A" al código del armario montado (por ejemplo, ENUX031604A) o armario en kit para techo+fondo y puerta (por ejemplo, EUTF030040A, EUP0030160A).

Nota: Para más información, consulte la sección técnica en la pág. 327.



* Con paneles laterales montados añadir 12 mm.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES			MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES		ENTRADA DE CABLES
ANCHO	ALTO	PROF.	A	P	F
300	1600	400	1609	414	217
300	1600	500	1609	514	317
300	1600	600	1609	614	417
300	1800	400	1809	414	217
300	1800	500	1809	514	317
300	1800	600	1809	614	417
300	1800	800	1809	814	617
300	2000	400	2009	414	217
300	2000	500	2009	514	317
300	2000	600	2009	614	417
300	2000	800	2009	814	617
300	2200	500	2209	514	317
300	2200	600	2209	614	417
300	2200	800	2209	814	617

MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES MONTADO

CÓDIGO E NUX	DIMENSIONES DEL MÓDULO		
	ANCHO	ALTO	PROF.
ENUX031604	300	1600	400
ENUX031605	300	1600	500
ENUX031606	300	1600	600
ENUX031804	300	1800	400
ENUX031805	300	1800	500
ENUX031806	300	1800	600
ENUX031808	300	1800	800
ENUX032004	300	2000	400
ENUX032005	300	2000	500
ENUX032006	300	2000	600
ENUX032008	300	2000	800
ENUX032205	300	2200	500
ENUX032206	300	2200	600
ENUX032208	300	2200	800

MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES DESMONTADO

DIM. DEL MÓDULO			BASE	PUERTA	PANEL
ANCHO	ALTO	PROF.	+ TECHO	CIEGA	POSTERIOR
300	1600	400	EUTF030040	EUP0030160	EURE030160
300	1600	500	EUTF030050	EUP0030160	EURE030160
300	1600	600	EUTF030060	EUP0030160	EURE030160
300	1800	400	EUTF030040	EUP0030180	EURE030180
300	1800	500	EUTF030050	EUP0030180	EURE030180
300	1800	600	EUTF030060	EUP0030180	EURE030180
300	1800	800	EUTF030080	EUP0030180	EURE030180
300	2000	400	EUTF030040	EUP0030200	EURE030200
300	2000	500	EUTF030050	EUP0030200	EURE030200
300	2000	600	EUTF030060	EUP0030200	EURE030200
300	2000	800	EUTF030080	EUP0030200	EURE030200
300	2200	500	EUTF030050	EUP0030220	EURE030220
300	2200	600	EUTF030060	EUP0030220	EURE030220
300	2200	800	EUTF030080	EUP0030220	EURE030220

MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES CON APERTURA LATERAL EURP

Se utiliza como elemento final en una composición de armarios modulares para la protección de cables y conectores. Accesibilidad lateral.

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

- estructura realizada en chapa de acero plegada y soldada espesor 1,5 mm.
- puerta realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm con ángulo de apertura de 110°.
- junta de estanqueidad.

ACABADO

Colore: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP55.

MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES LAT. A=200

CÓDIGO	DIMENSIONES		
EURP	L	A	P
EURP021805	200	1809	514
EURP022006	200	2009	614

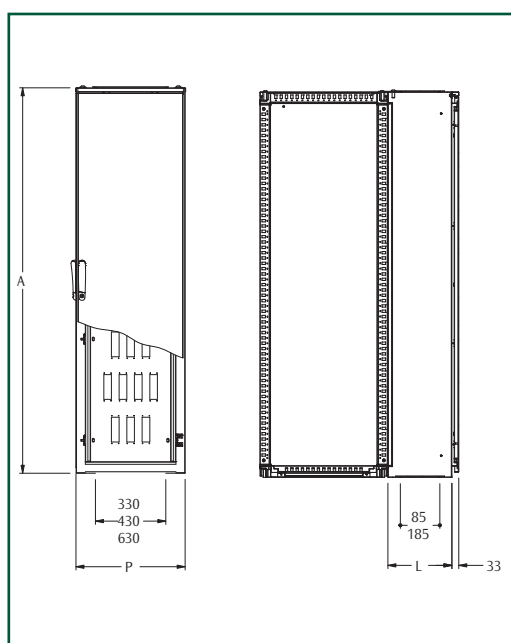
Nota: Zócalo: pedir el artículo de dimensión igual al ancho del armario + ancho del módulo de entrada cables. Ejemplo: E NUX A 800 x P 500 + módulo entrada cables A 200 x P 500 + x zócalo A=100mm = EUZE-A100 + EUZE-T1000 + EUZE-T0500 (para las dimensiones del zócalo véase pág. 58)
Pedir por separado ENUK-007 kit de unión EURP con E NUX

MÓDULO DE ENTRADA DE CABLES LAT. A=300

CÓDIGO	DIMENSIONES		
EURP	L	A	P
EURP031805	300	1809	514
EURP031806	300	1809	614
EURP031808	300	1809	814
EURP032005	300	2009	514
EURP032006	300	2009	614
EURP032008	300	2009	814

Nota: Zócalo: para E NUX, véase pág. 58 (ej.: EUZE-A100 + EUZE-T0300 + EUZE-T0500).

Nota: Códigos relativos a la versión con techo y maneta en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo "A" al código (por ejemplo, EURP031805A)



PLACA INTERNA CIEGA*

CÓDIGO	DIMENSIONES DEL MÓDULO	
EUD3	A	P
EUD3-050180	1809	514
EUD3-060180	1809	614
EUD3-080180	1809	814
EUD3-050200	2009	514
EUD3-060200	2009	614
EUD3-080200	2009	814

* Junta de estanqueidad para IP55 incluida

PLACA INT. PERFORADA PARA CONECTORES*

CÓDIGO	DIMENSIONES DEL MÓDULO		N. AGUJER.
EUD4	A	P	
EUD4-050180	1809	514	28
EUD4-060180	1809	614	44
EUD4-080180	1809	814	60
EUD4-050200	2009	514	32
EUD4-060200	2009	614	50
EUD4-080200	2009	814	68

* Junta de estanqueidad para IP55 incluida

¿Has elegido un armario en versión montada o flat-pack?
¡Completa tu configuración seleccionando los accesorios!

PLACAS

PÁG 46

- Inserción frontal
- Inserción lateral
- Parciales, complementarias, otro tipo



SISTEMAS DE CIERRE, PUERTAS Y PANELES

PÁG 53

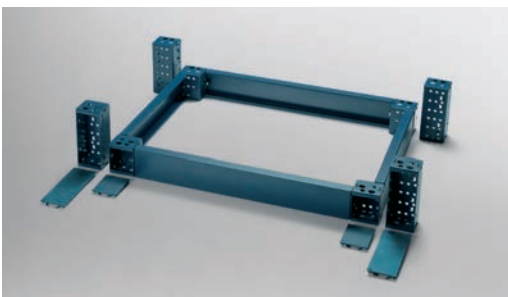
- Sistemas de cierre
- Puertas de plexiglás
- Puerta dividida
- Puerta interior
- Paneles laterales



ZÓCALOS

PÁG 58

- Zócalo modular
- Zócalo estanco
- Zócalo único o con antivibraciones



SOLUCIONES ESPECIALES

PÁG 61

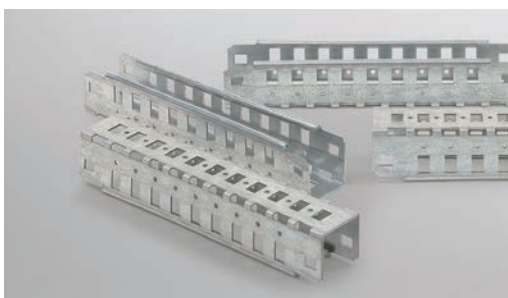
- Diseño antisísmico
- Armarios E NUX IP>55



ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

PÁG 64

- | | |
|-------------------------------------|--|
| • Fondo ciego | • Sistema de bloqueo puerta |
| • Tejadillo antilluvia | • Armarios esquineros o con unión por la parte trasera |
| • Ruedas y pies | • Accesorios para puertas |
| • Compartimento paracables superior | • Accesorios para entrada de cables |
| • Kit de unión | |
| • Sistemas de elevación | |
| • Perfiles interiores | |
| • Divisorio | |



¿No has encontrado el artículo estándar para completar tu proyecto?
¡Nuestro equipo técnico está a tu disposición para desarrollar conjuntamente una solución para tus necesidades!

Modulares



PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN FRONTAL EUPA

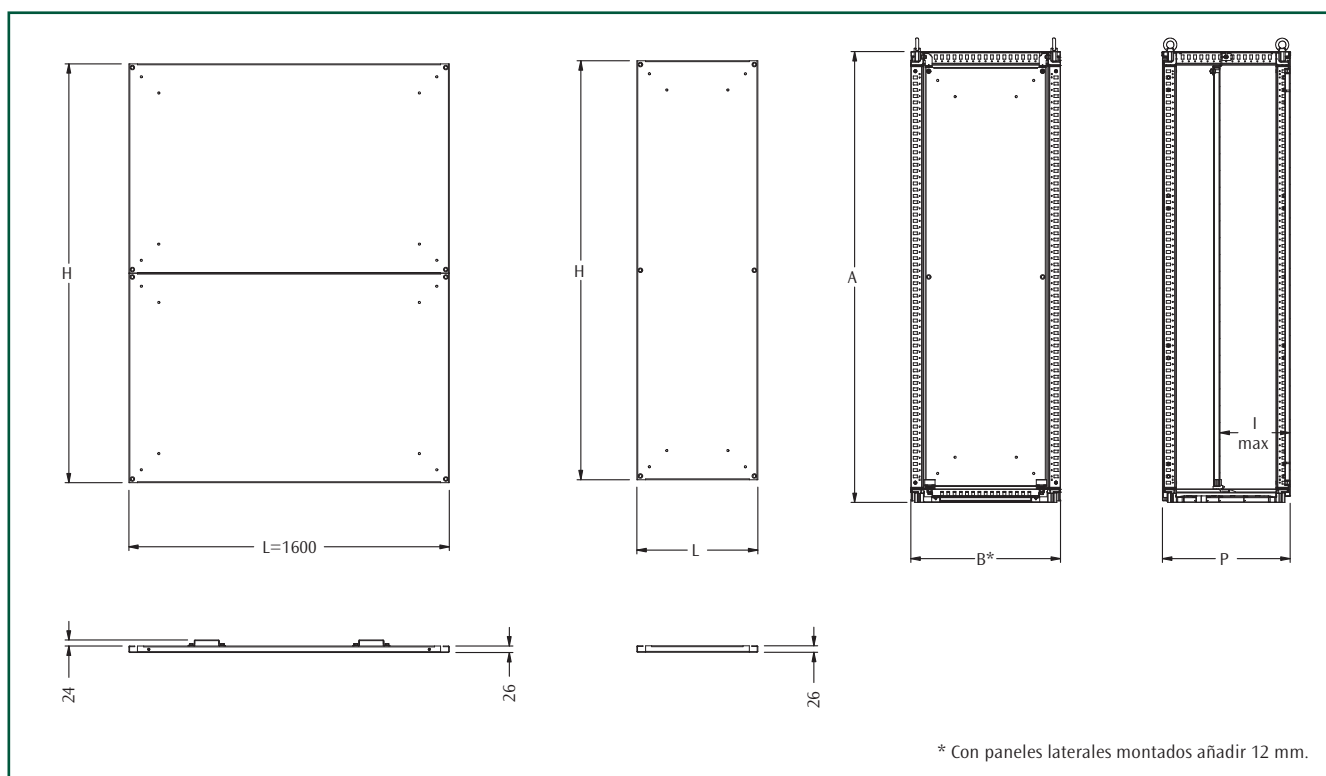
Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

- espesor 2,5 mm para $L < 1000$ y $L = 1600$
- espesor 3,0 mm para $L \geq 1000$.



Nota: Para $L > 1400$ placa de montaje realizada en dos partes con unión horizontal y omega de refuerzo

Nota: Pedir por separado: accesorios de montaje para placa de montaje de inserción frontal código: WTKB-002.



PLACA DE MONTAJE ANCHO=400						
CÓDIGO EUPA	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-040160	400	1609	414	285	1480	350
EUPA-040160	400	1609	514	285	1480	450
EUPA-040160	400	1609	614	285	1480	550
EUPA-040180	400	1809	414	285	1680	350
EUPA-040180	400	1809	514	285	1680	450
EUPA-040180	400	1809	614	285	1680	550
EUPA-040180	400	1809	814	285	1680	750
EUPA-040200	400	2009	414	285	1880	350
EUPA-040200	400	2009	514	285	1880	450
EUPA-040200	400	2009	614	285	1880	550
EUPA-040200	400	2009	814	285	1880	750
EUPA-040220	400	2209	514	285	2080	450
EUPA-040220	400	2209	614	285	2080	450
EUPA-040220	400	2209	814	285	2080	450

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1000						
CÓDIGO EUPA	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-100160	1000	1609	414	885	1480	350
EUPA-100160	1000	1609	514	885	1480	450
EUPA-100160	1000	1609	614	885	1480	550
EUPA-100180	1000	1809	414	885	1680	350
EUPA-100180	1000	1809	514	885	1680	450
EUPA-100180	1000	1809	614	885	1680	550
EUPA-100180	1000	1809	814	885	1680	750
EUPA-100200	1000	2009	414	885	1880	350
EUPA-100200	1000	2009	514	885	1880	450
EUPA-100200	1000	2009	614	885	1880	550
EUPA-100200	1000	2009	814	885	1880	750
EUPA-100220	1000	2209	514	885	2080	450
EUPA-100220	1000	2209	614	885	2080	550
EUPA-100220	1000	2209	814	885	2080	750

PLACA DE MONTAJE ANCHO=600						
CÓDIGO EUPA	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-060140	600	1409	414	485	1280	350
EUPA-060140	600	1409	514	485	1280	450
EUPA-060160	600	1609	414	485	1480	350
EUPA-060160	600	1609	514	485	1480	450
EUPA-060160	600	1609	614	485	1480	550
EUPA-060160	600	1609	814	485	1480	750
EUPA-060180	600	1809	414	485	1680	350
EUPA-060180	600	1809	514	485	1680	450
EUPA-060180	600	1809	614	485	1680	550
EUPA-060180	600	1809	814	485	1680	750
EUPA-060200	600	2009	414	485	1880	350
EUPA-060200	600	2009	514	485	1880	450
EUPA-060200	600	2009	614	485	1880	550
EUPA-060200	600	2009	814	485	1880	750
EUPA-060200	600	2009	1014	485	1880	950
EUPA-060220	600	2209	514	485	2080	450
EUPA-060220	600	2209	614	485	2080	550
EUPA-060220	600	2209	814	485	2080	750

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1200						
CÓDIGO EUPA	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120140	1200	1409	414	1085	1280	350
EUPA-120140	1200	1409	514	1085	1280	450
EUPA-120160	1200	1609	414	1085	1480	350
EUPA-120160	1200	1609	514	1085	1480	450
EUPA-120160	1200	1609	614	1085	1480	550
EUPA-120160	1200	1609	814	1085	1480	750
EUPA-120180	1200	1809	414	1085	1680	350
EUPA-120180	1200	1809	514	1085	1680	450
EUPA-120180	1200	1809	614	1085	1680	550
EUPA-120180	1200	1809	814	1085	1680	750
EUPA-120200	1200	2009	414	1085	1880	350
EUPA-120200	1200	2009	514	1085	1880	450
EUPA-120200	1200	2009	614	1085	1880	550
EUPA-120200	1200	2009	814	1085	1880	750
EUPA-120200	1200	2009	1014	1085	1880	950
EUPA-120220	1200	2209	514	1085	2080	450
EUPA-120220	1200	2209	614	1085	2080	550
EUPA-120220	1200	2209	814	1085	2080	750

Nota: omegas de refuerzo opcionales WTOM-001200 (pedir por separado).

PLACA DE MONTAJE ANCHO=800						
CÓDIGO EUPA	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-080140	800	1409	414	685	1280	350
EUPA-080140	800	1409	514	685	1280	450
EUPA-080160	800	1609	414	685	1480	350
EUPA-080160	800	1609	514	685	1480	450
EUPA-080160	800	1609	614	685	1480	550
EUPA-080180	800	1809	414	685	1680	350
EUPA-080180	800	1809	514	685	1680	450
EUPA-080180	800	1809	614	685	1680	550
EUPA-080180	800	1809	814	685	1680	750
EUPA-080200	800	2009	414	685	1880	350
EUPA-080200	800	2009	514	685	1880	450
EUPA-080200	800	2009	614	685	1880	550
EUPA-080200	800	2009	814	685	1880	750
EUPA-080200	800	2009	1014	685	1880	950
EUPA-080220	800	2209	514	685	2080	450
EUPA-080220	800	2209	614	685	2080	550
EUPA-080220	800	2209	814	685	2080	750

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1400						
CÓDIGO EUPA	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-140200	1400	2009	414	1285	1880	350
EUPA-140200	1400	2009	514	1285	1880	450
EUPA-140200	1400	2009	614	1285	1880	550
EUPA-140200	1400	2009	814	1285	1880	750

Nota: omegas de refuerzo opcionales WTOM-001400 (pedir por separado).

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1600						
CÓDIGO EUPA	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-160140	1600	1409	414	1485	1280	350
EUPA-160140	1600	1409	514	1485	1280	450
EUPA-160200	1600	2009	414	1485	1880	350
EUPA-160200	1600	2009	514	1485	1880	450
EUPA-160200	1600	2009	614	1485	1880	550
EUPA-160200	1600	2009	814	1485	1880	750



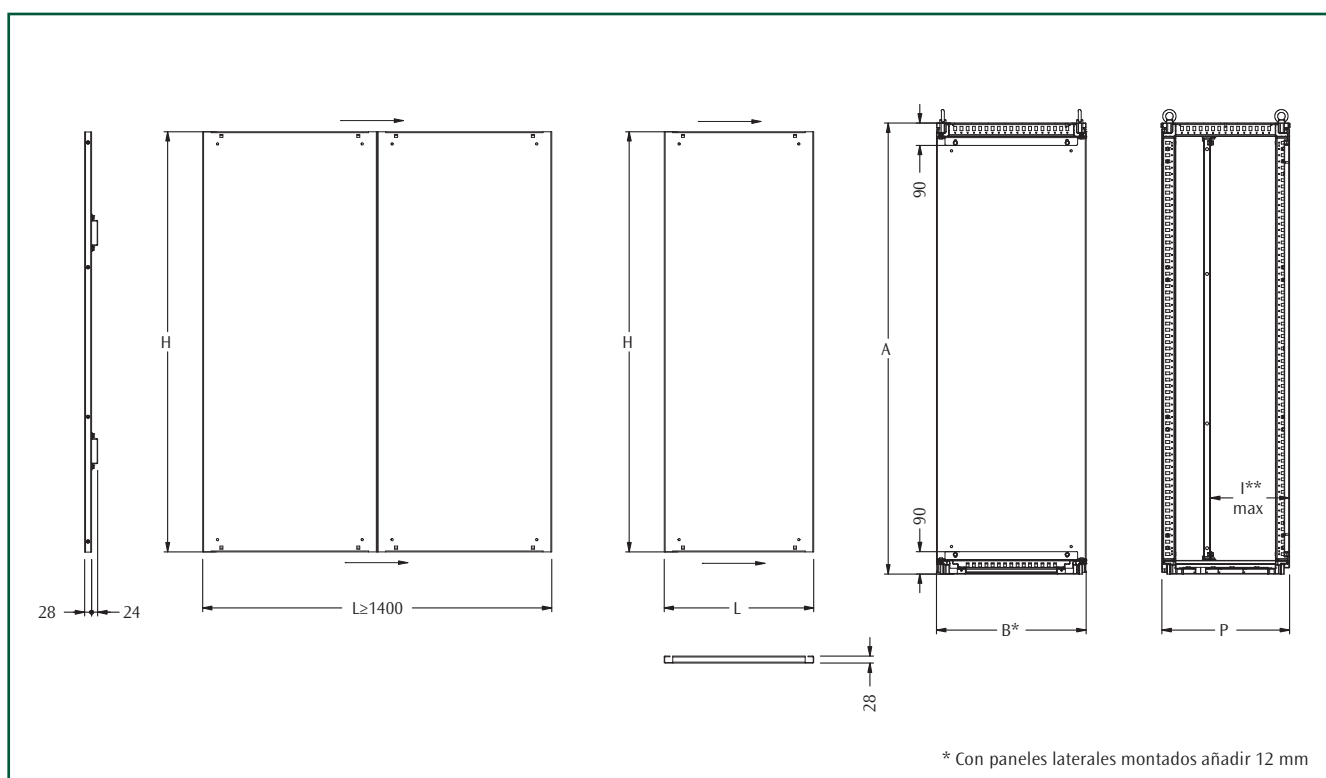
PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN LATERAL EUPL

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje y guías deslizantes.



Nota: Para $L \geq 1400$ y $L=1600$ placa de montaje realizada en dos partes con unión vertical y omega de refuerzo. Longitud máxima de 3 m.

** Calculado sin omega de refuerzo.

PLACA DE MONTAJE ANCHO=400

CÓDIGO EUPL	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-040160	400	1609	414	400	1485	315
EUPL-040160	400	1609	514	400	1485	415
EUPL-040160	400	1609	614	400	1485	515
EUPL-040180	400	1809	414	400	1685	315
EUPL-040180	400	1809	514	400	1685	415
EUPL-040180	400	1809	614	400	1685	515
EUPL-040180	400	1809	814	400	1685	715
EUPL-040200	400	2009	414	400	1885	315
EUPL-040200	400	2009	514	400	1885	415
EUPL-040200	400	2009	614	400	1885	515
EUPL-040200	400	2009	814	400	1885	715
EUPL-040220	400	2209	514	400	2085	415
EUPL-040220	400	2209	614	400	2085	515
EUPL-040220	400	2209	814	400	2085	715

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1000

CÓDIGO EUPL	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-100160	1000	1609	414	1000	1485	315
EUPL-100160	1000	1609	514	1000	1485	415
EUPL-100160	1000	1609	614	1000	1485	515
EUPL-100180	1000	1809	414	1000	1685	315
EUPL-100180	1000	1809	514	1000	1685	415
EUPL-100180	1000	1809	614	1000	1685	515
EUPL-100180	1000	1809	814	1000	1685	715
EUPL-100200	1000	2009	414	1000	1885	315
EUPL-100200	1000	2009	514	1000	1885	415
EUPL-100200	1000	2009	614	1000	1885	515
EUPL-100200	1000	2009	814	1000	1885	715
EUPL-100220	1000	2209	514	1000	2085	415
EUPL-100220	1000	2209	614	1000	2085	515
EUPL-100220	1000	2209	814	1000	2085	715

PLACA DE MONTAJE ANCHO=600

CÓDIGO EUPL	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-060140	600	1409	414	600	1285	315
EUPL-060140	600	1409	514	600	1285	415
EUPL-060160	600	1609	414	600	1485	315
EUPL-060160	600	1609	514	600	1485	415
EUPL-060160	600	1609	614	600	1485	515
EUPL-060160	600	1609	814	600	1485	715
EUPL-060180	600	1809	414	600	1685	315
EUPL-060180	600	1809	514	600	1685	415
EUPL-060180	600	1809	614	600	1685	515
EUPL-060180	600	1809	814	600	1685	715
EUPL-060200	600	2009	414	600	1885	315
EUPL-060200	600	2009	514	600	1885	415
EUPL-060200	600	2009	614	600	1885	515
EUPL-060200	600	2009	814	600	1885	715
EUPL-060200	600	2009	1014	600	1885	915
EUPL-060220	600	2209	514	600	2085	415
EUPL-060220	600	2209	614	600	2085	515
EUPL-060220	600	2209	814	600	2085	715

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1200

CÓDIGO EUPL	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-120140	1200	1409	414	1200	1285	315
EUPL-120140	1200	1409	514	1200	1285	415
EUPL-120160	1200	1609	414	1200	1485	315
EUPL-120160	1200	1609	514	1200	1485	415
EUPL-120160	1200	1609	614	1200	1485	515
EUPL-120160	1200	1609	814	1200	1485	715
EUPL-120180	1200	1809	414	1200	1685	315
EUPL-120180	1200	1809	514	1200	1685	415
EUPL-120180	1200	1809	614	1200	1685	515
EUPL-120180	1200	1809	814	1200	1685	715
EUPL-120200	1200	2009	414	1200	1885	315
EUPL-120200	1200	2009	514	1200	1885	415
EUPL-120200	1200	2009	614	1200	1885	515
EUPL-120200	1200	2009	814	1200	1885	715
EUPL-120200	1200	2009	1014	1200	1885	915
EUPL-120220	1200	2209	514	1200	2085	415
EUPL-120220	1200	2209	614	1200	2085	515
EUPL-120220	1200	2209	814	1200	2085	715

PLACA DE MONTAJE ANCHO=800

CÓDIGO EUPL	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-080140	800	1409	414	800	1285	315
EUPL-080140	800	1409	514	800	1285	415
EUPL-080160	800	1609	414	800	1485	315
EUPL-080160	800	1609	514	800	1485	415
EUPL-080160	800	1609	614	800	1485	515
EUPL-080180	800	1809	414	800	1685	315
EUPL-080180	800	1809	514	800	1685	415
EUPL-080180	800	1809	614	800	1685	515
EUPL-080180	800	1809	814	800	1685	715
EUPL-080200	800	2009	414	800	1885	315
EUPL-080200	800	2009	514	800	1885	415
EUPL-080200	800	2009	614	800	1885	515
EUPL-080200	800	2009	814	800	1885	715
EUPL-080200	800	2009	1014	800	1885	915
EUPL-080220	800	2209	514	800	2085	415
EUPL-080220	800	2209	614	800	2085	515
EUPL-080220	800	2209	814	800	2085	715

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1400

CÓDIGO EUPL	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-140200	1400	2009	414	1400	1885	315
EUPL-140200	1400	2009	514	1400	1885	415
EUPL-140200	1400	2009	614	1400	1885	515
EUPL-140200	1400	2009	814	1400	1885	715

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1600

CÓDIGO EUPL	DIM. DEL ARMARIO			DIM. DE LA PLACA		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-160140	1600	1409	414	1600	1285	315
EUPL-160140	1600	1409	514	1600	1285	415
EUPL-160200	1600	2009	414	1600	1885	315
EUPL-160200	1600	2009	514	1600	1885	415
EUPL-160200	1600	2009	614	1600	1885	515
EUPL-160200	1600	2009	814	1600	1885	715

PLACA PARCIAL EUPZ

Placa parcial construida con chapa de acero sendzimir. Pensada para su montaje fácil en varias posiciones (p. ej. C, D, E) utilizando un kit de fijación universal y optimizando el espacio vacío entre las placas para asegurar la continuidad del cableado.

PLACAS PARCIALES EUPZ

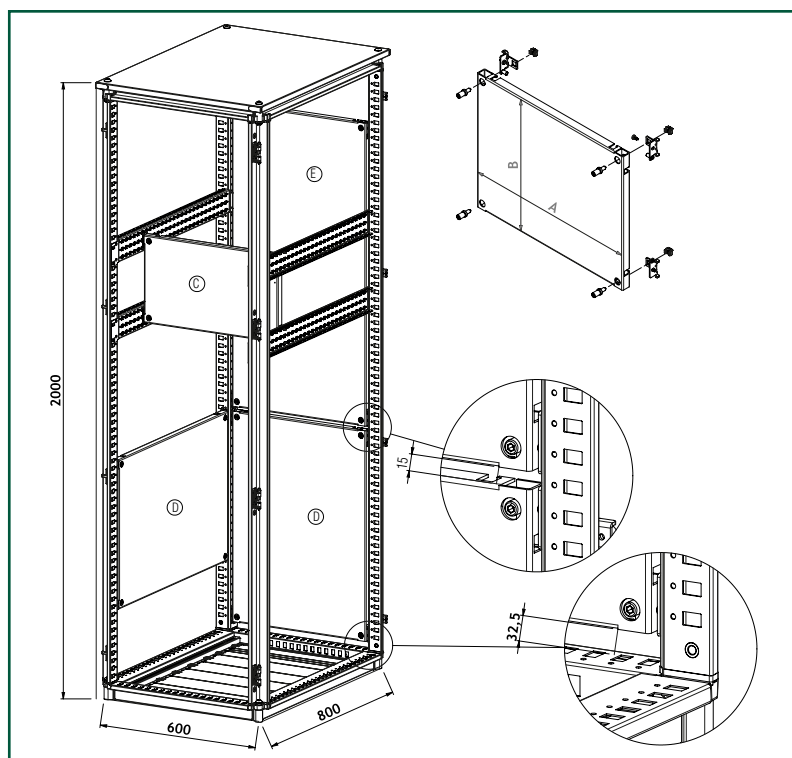
CÓDIGO EUPZ	DIMENSIONES		DIMENSIONES PLACA	
			A	B
EUPZ-040040	400	400	285	285
EUPZ-040050	400	500	285	385
EUPZ-040060	400	600	285	485
EUPZ-040070	400	700	285	585
EUPZ-040080	400	800	285	685
EUPZ-040090	400	900	285	785
EUPZ-040100	400	1000	285	885
EUPZ-040110	400	1100	285	985
EUPZ-040120	400	1200	285	1085
EUPZ-060050	600	500	485	385
EUPZ-060060	600	600	485	485
EUPZ-060070	600	700	485	585
EUPZ-060080	600	800	485	685
EUPZ-060090	600	900	485	785
EUPZ-060100	600	1000	485	885
EUPZ-060110	600	1100	485	985
EUPZ-060120	600	1200	485	1085
EUPZ-080050	800	500	685	385
EUPZ-080070	800	700	685	585
EUPZ-080080	800	800	685	685
EUPZ-080090	800	900	685	785
EUPZ-080100	800	1000	685	885
EUPZ-080110	800	1100	685	985
EUPZ-080120	800	1200	685	1085
EUPZ-100050	1000	500	885	385
EUPZ-100070	1000	700	885	585
EUPZ-100090	1000	900	885	785
EUPZ-100100	1000	1000	885	885
EUPZ-100110	1000	1100	885	985
EUPZ-100120	1000	1200	885	1085
EUPZ-120050	1200	500	1085	385
EUPZ-120070	1200	700	1085	585
EUPZ-120090	1200	900	1085	785
EUPZ-120110	1200	1100	1085	985
EUPZ-120120	1200	1200	1085	1085

Nota: solicitar por separado: kit de montaje WTKC-001 (kit universal para todos los tipos de montaje).

Nota: solicitar por separado: 4 perfiles de enganche rápido WTPR-075...RS, en caso de placa parcial montada en el sentido de profundidad (véase C)

TRAVESAÑOS DE ENGANCHE RÁPIDO

CÓDIGO WTPR	PROFUNDIDAD DEL ARMARIO
WTPR-075040RS	400
WTPR-075050RS	500
WTPR-075060RS	600
WTPR-075080RS	800



ESQUEMA DE PEDIDO

Ej. Armario E NUX dim. 600x2000x800 con puerta frontal, panel trasero (ENUX062008PR) y placas parciales

Placa parcial EUPZ dim. 600x500, montaje C

1 udad. EUPZ-060050

1 udad. WTKC-001

4 uds. WTPR-075080RS

Placa parcial EUPZ dim. 600x800, montaje D / E

1 udad. EUPZ-060080

1 udad. WTKC-001

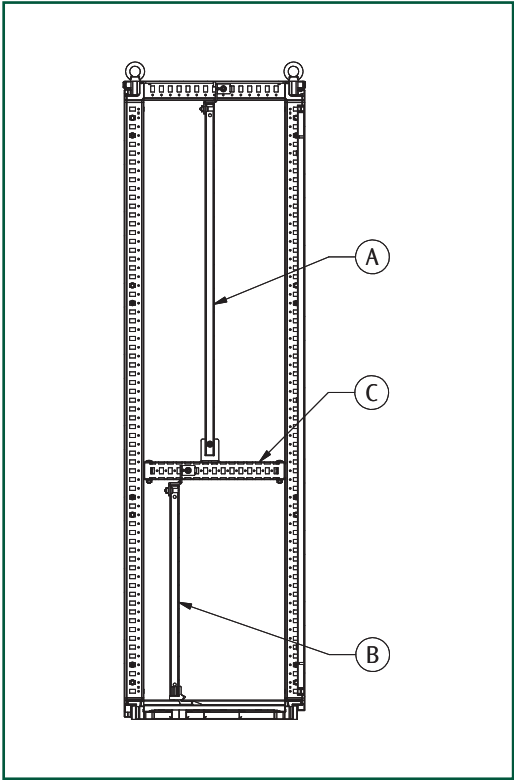
PLACA DE MONTAJE PARCIAL EUPR

Placas de montaje parciales bajo pedido realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

Kit de montaje de posición A.

Kit de montaje de posición B.

Nota: Pedir por separado: perfil WTPR h=50mm (C) y escuadras WTSF-001 (véase Pag. 68).



PLACA DE MONTAJE PARCIAL		
CÓDIGO	DIMENSIONES DE LA PLACA	
EUPR	ANCHO	ALTO
EUPR-060060	485	600
EUPR-060080	485	800
EUPR-060120	485	1200
EUPR-080060	685	600
EUPR-080080	685	800
EUPR-080120	685	1200

WTKA-001

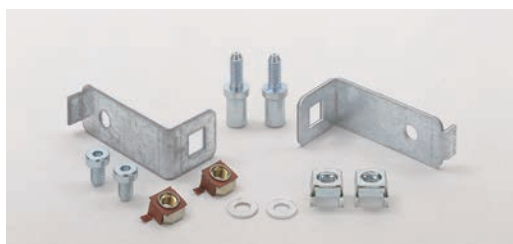
Kit de montaje pos. A.



WTKB-002

Kit de montaje pos. B.





ESCUADRAS DE SOPORTE WTSC-001

- escuadras de soporte central para placas de montaje
- juego de 2 unidades con accesorios de montaje.

Nota: Pedir por separado las guías de fijación A=50, véase Pag. 68.

Nota: disponible bajo pedido.

PLACA DE MONTAJE INTERMEDIA EUPN

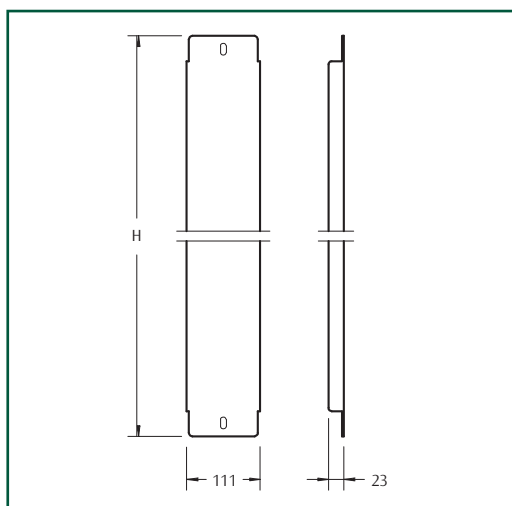
Para dar continuidad a las placas de montaje entre dos armarios montados modularmente.

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir esp. 2,5 mm plegada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con guías deslizantes y accesorios de montaje.



PLACA DE MONTAJE INTERMEDIA

CÓDIGO EUPN	ALTO DEL ARMARIO	H
EUPN-001400	1400	1286
EUPN-001600	1600	1486
EUPN-001800	1800	1686
EUPN-002000	2000	1886
EUPN-002200	2200	2086

PLACA DE MONTAJE SUPLEMENTARIA EUPS

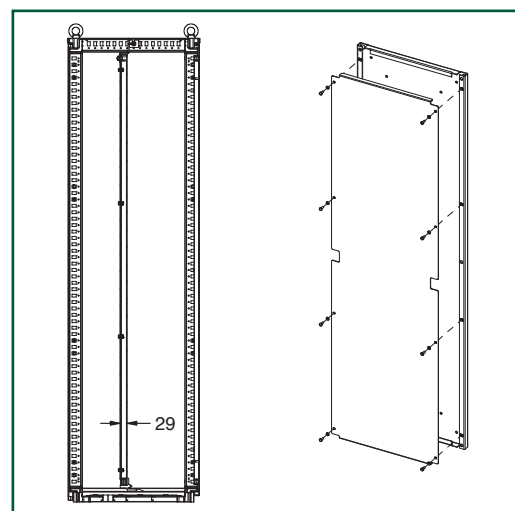
Colocada en la parte posterior del armario para tener una placa de montaje adicional.

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



PLACA DE MONTAJE SUPLEMENTARIA

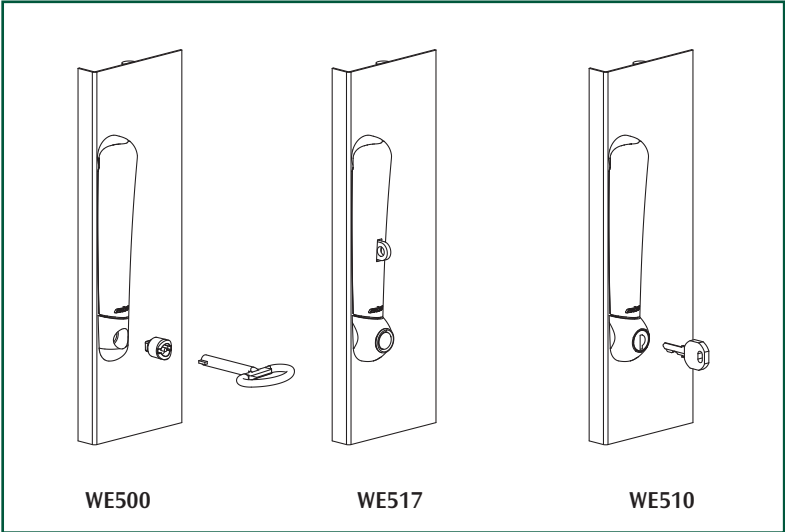
CÓDIGO EUPS	DIM. ARMARIO		DIM. PLACA	
	ANCHO	ALTO	L	H
EUPS-040160	400	1609	280	1435
EUPS-040180	400	1809	280	1635
EUPS-040200	400	2009	280	1835
EUPS-040220	400	2209	280	2035
EUPS-060140	600	1409	480	1235
EUPS-060160	600	1609	480	1435
EUPS-060180	600	1809	480	1635
EUPS-060200	600	2009	480	1835
EUPS-060220	600	2209	480	2035
EUPS-080140	800	1409	680	1235
EUPS-080160	800	1609	680	1435
EUPS-080180	800	1809	680	1635
EUPS-080200	800	2009	680	1835
EUPS-080220	800	2209	680	2035
EUPS-100160	1000	1609	880	1435
EUPS-100180	1000	1809	880	1635
EUPS-100200	1000	2009	880	1835
EUPS-100220	1000	2209	880	2035

SISTEMAS DE CIERRE

El innovador sistema de apertura de los armarios E NUX se caracteriza por un accionamiento de palanca con movimiento de cremallera de dimensiones internas reducidas y disponibilidad de diferentes bombines. La tecnología del sistema de cierre se combina con el diseño ergonómico particular de la maneta, que proporciona funcionalidad y armonía a la solución.



Modulares



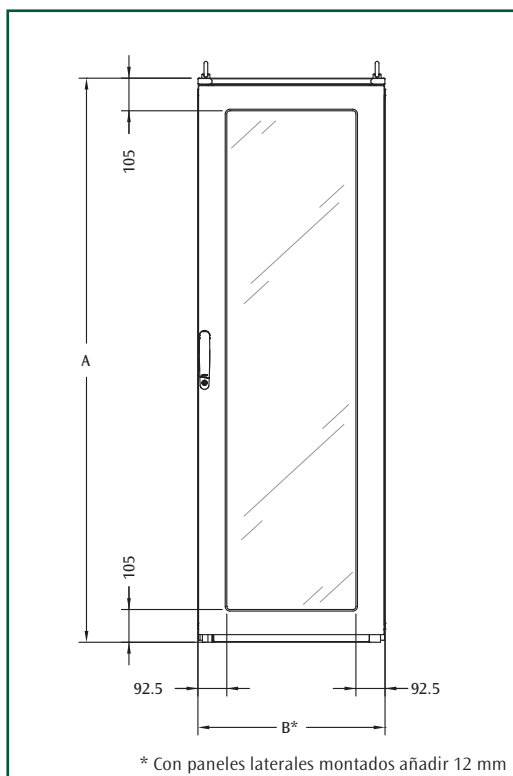
SISTEMAS DE CIERRE	
CÓDIGO WE	DESCRIPCIÓN
WE500	CIERRE E NUX DE ALUMINIO CON BOMBÍN DOBLE PALETÓN Ø 3MM (RAL 5020)
WE510	CIERRE E NUX DE ALUMINIO CON LLAVE DE SEGURIDAD (RAL 5020)
WE515	CIERRE E NUX DE ALUMINIO (RAL 5020) CON OPCIÓN DE BLOQUEO CON CANDADO (NO INCLUYE CANDADO)
WE516	CIERRE E NUX DE ALUMINIO (RAL 5020) CON LLAVE DE SEGURIDAD Y OPCIÓN DE BLOQUEO CON CANDADO (NO INCLUYE CANDADO)
WE517	CIERRE E NUX DE ALUMINIO (RAL 5020) CON BOMBÍN PULSADOR Y OPCIÓN DE BLOQUEO CON CANDADO (NO INCLUYE CANDADO)
WE518	CIERRE E NUX DE ALUMINIO (RAL 5020) CON BOMBÍN PULSADOR
WE519*	EMBELLECEDOR FIJO DE PLASTICO (RAL5020) CON BOMBIN DOUBLE PALETON Ø 3MM

Nota: Para pedir los tiradores WE500 y WE510 en Pantone 2717U, añadir el sufijo A al código; para armarios pintados especiales, la maneta se suministrará en color negro.

* En caso de pedido, especificar si la puerta tiene la bisagra a la derecha o a la izquierda

SISTEMAS DE CIERRE	
CÓDIGO WE	DESCRIPCIÓN
WE520	BOMBÍN ETA Ø 3 MM
WE522	LLAVE ETA Ø 3 MM
WE530	BOMBÍN ETA Ø 5 MM
WE532	LLAVE ETA Ø 5 MM
WE540	BOMBÍN Ø 7 MM
WE542	LLAVE Ø 7 MM
WE550	BOMBÍN Ø 7 MM
WE552	LLAVE Ø 7 MM
WE560	BOMBÍN Ø 8 MM
WE562	LLAVE Ø 8 MM
WE570	BOMBÍN FIAT
WE572	LLAVE FIAT





PUERTA TRANSPARENTE EUPV

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm con marco de refuerzo tubular, plexiglas transparente espesor 4,0 mm

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- dos montantes completos con accesorios
- puerta completa con junta de estanqueidad
- sistema de cierre de doble paletón de $\varnothing 3$ mm con accionamiento por palanca
- marco de refuerzo tubular.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

PUERTA TRANSPARENTE

CÓDIGO EUPV	DIM. DEL ARMARIO	
	B*	A
EUPV060140	600	1409
EUPV060160	600	1609
EUPV060180	600	1809
EUPV060200	600	2009
EUPV060220	600	2209
EUPV080140	800	1409
EUPV080160	800	1609
EUPV080180	800	1809
EUPV080200	800	2009
EUPV080220	800	2209
EUPV100160	1000	1609
EUPV100180	1000	1809
EUPV100200	1000	2009
EUPV100220	1000	2209

Nota: el armario E NUX con puerta transparente está disponible en versión:

- Montada: véase Pag. 34, 35, 36 para los códigos ENUX...PV
- Desmontada: véase tabla para la selección de EUPV (incluye montantes delanteros) y véase Pag. 34, 35, 36 para completar la configuración con EUTF (techo y base) y EURE (panel posterior + montantes traseros).

Nota: Puerta de vidrio disponible bajo pedido.

Nota: Códigos relativos a la versión con maneta en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo "A" al código (por ejemplo, EUPV060140A).



PUERTA CIEGA EUPO CON DIVISIÓN VERTICAL

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm plegada.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.
Color: RAL 7035 texturizado

EL SUMINISTRO INCLUYE

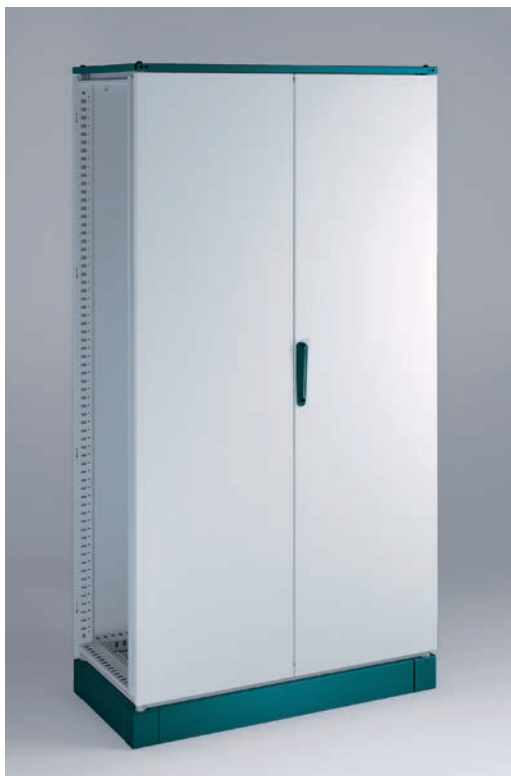
- puertas ancho = 800 divididas 400 + 400 (alto = 1800 y 2000)
- disponibles bajo pedido puertas de distintas dimensiones (ejemplo: ancho = 1200 divididas 800 + 400 / ancho = 1000 divididas 800 + 200).

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

Nota: este artículo se suministra bajo pedido.

Nota: bajo pedido se suministran puertas con división vertical con limitador de puerta para seccionador (véase pág. 71).



Modulares

LIMITADOR DE PUERTA WTFP-001

Permite el bloqueo mecánico de la puerta a 90° impidiendo un cierre accidental. El accesorio es compatible con bastidor pivotante rack 180° montado en la posición más avanzada y con puerta transparente E NUX.

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero zincado espesor 2,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

Nota: Disponible bajo pedido el limitador de puerta con bloqueo mecánico de la puerta a 135° C (CÓDIGO WTFP-002).





PUERTA INTERIOR EUPI

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm, suministrada con montantes verticales y guías horizontales.

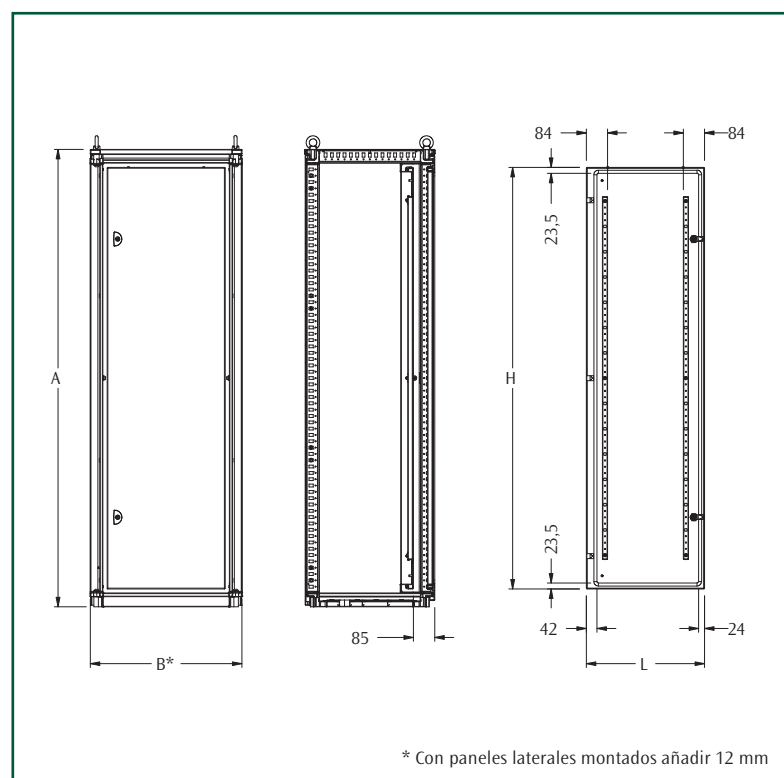
ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

Color: RAL 7035 texturizado

EL SUMINISTRO INCLUYE

- puerta completa con sistema de cierre de doble pletón Ø 3 mm
- bisagras
- montantes verticales y guías horizontales
- accesorios de montaje.



PUERTA INTERIOR				
CÓDIGO EUPI	DIM. DEL ARMARIO		PUERTA INTERIOR	
	B*	A	L	H
EUPI060140	600	1409	467	1267
EUPI060160	600	1609	467	1467
EUPI060180	600	1809	467	1667
EUPI060200	600	2009	467	1867
EUPI060220	600	2209	467	2067
EUPI080140	800	1409	667	1267
EUPI080160	800	1609	667	1467
EUPI080180	800	1809	667	1667
EUPI080200	800	2009	667	1867
EUPI080220	800	2209	667	2067
EUPI100160	1000	1609	867	1467
EUPI100180	1000	1809	867	1667
EUPI100200	1000	2009	867	1867
EUPI100220	1000	2209	867	2067

PERFILES PARA PUERTA INTERIOR**

CÓDIGO WTPP	ALTO DEL ARMARIO
WTPP-001400	1400
WTPP-001600	1600
WTPP-001800	1800
WTPP-002000	2000
WTPP-002200	2200

** Accesorio bajo pedido: dos perfiles para puerta interior.



PUERTA LATERAL EUPF

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 7035 texturizado

EL SUMINISTRO INCLUYE

- puerta completa con junta de estanqueidad y sistema de cierre
- 4 bisagras
- accesorios de montaje.

Nota: Códigos relativos a la versión con techo y maneta en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo “A” al código (por ejemplo, EUPV060140A).

PANELES LATERALES EUFI

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero plegada.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- dos paneles laterales
- sistemas de fijación rápida
- accesorios de montaje.

Nota: Para pedir el par de paneles laterales para el montaje con bisagras 180°, añadir el sufijo “C” al código. (Por ejemplo, EUFI040140C).

PUERTA LATERAL		
CÓDIGO EUPF	DIMENSIONES DEL ARMARIO	
	ALTO	PROF.
EUPF040140	1400	400
EUPF050140	1400	500
EUPF060140	1400	600
EUPF040160	1600	400
EUPF050160	1600	500
EUPF060160	1600	600
EUPF040180	1800	400
EUPF050180	1800	500
EUPF060180	1800	600
EUPF080180	1800	800
EUPF040200	2000	400
EUPF050200	2000	500
EUPF060200	2000	600
EUPF080200	2000	800
EUPF050220	2200	500
EUPF060220	2200	600
EUPF080220	2200	800

PANELES LATERALES		
CÓDIGO EUFI	DIMENSIONES DEL ARMARIO	
	ALTO	PROF.
EUFI040140	1400	400
EUFI050140	1400	500
EUFI040160	1600	400
EUFI050160	1600	500
EUFI060160	1600	600
EUFI040180	1800	400
EUFI050180	1800	500
EUFI060180	1800	600
EUFI080180	1800	800
EUFI040200	2000	400
EUFI050200	2000	500
EUFI060200	2000	600
EUFI080200	2000	800
EUFI100200	2000	1000
EUFI050220	2200	500
EUFI060220	2200	600
EUFI080220	2200	800

ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada espesor 2,5 mm con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada espesor 2,0 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

Color: RAL 5020 texturizado.

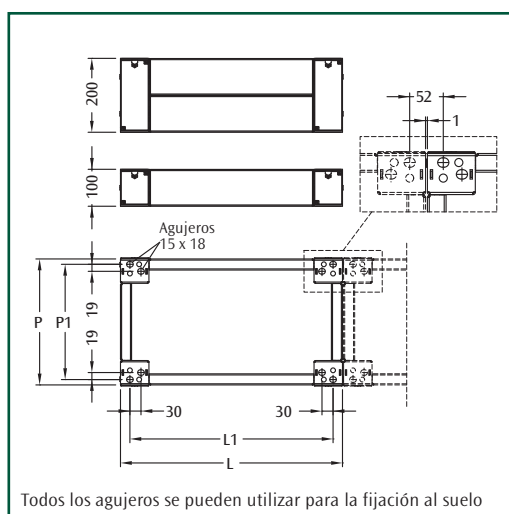
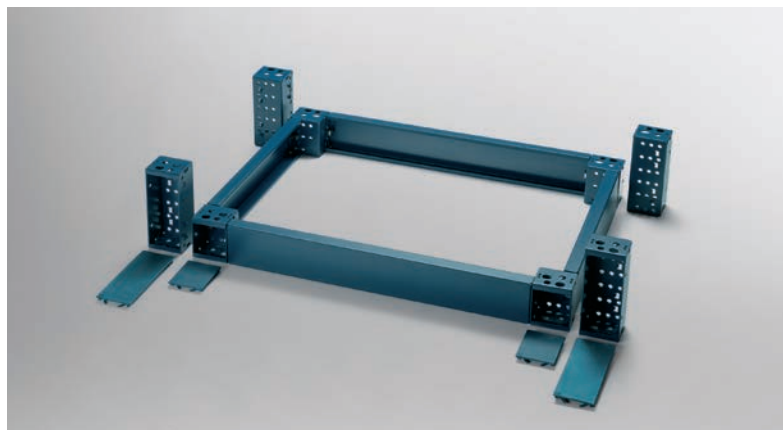
EL SUMINISTRO INCLUYE

El zócalo modular está compuesto por:

- escuadras: juego de 4 unidades con revestimientos frontales y accesorios de montaje
- paneles frontales: juego de 2 unidades
- paneles laterales: juego de 2 unidades.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIM. ARMARIO		DIM. ZÓCALO		DIST. ENTRE EJES	
ANCHO	PROF.	L	P	L1	P1
300	400	300	378	249	349
300	500	300	478	249	449
300	600	300	578	249	549
300	800	300	778	249	749
400	400	400	378	349	349
400	500	400	478	349	449
400	600	400	578	349	549
400	800	400	778	349	749
600	400	600	378	549	349
600	500	600	478	549	449
600	600	600	578	549	549
600	800	600	778	549	749
600	1000	600	978	549	949
800	400	800	378	749	349
800	500	800	478	749	449
800	600	800	578	749	549
800	800	800	778	749	749
800	1000	800	978	749	949
1000	400	1000	378	949	349
1000	500	1000	478	949	449
1000	600	1000	578	949	549
1000	800	1000	778	949	749
1200	400	1200	378	1149	349
1200	500	1200	478	1149	449
1200	600	1200	578	1149	549
1200	800	1200	778	1149	749
1200	1000	1200	978	1149	949
1400	400	1400	378	1349	349
1400	500	1400	478	1349	449
1400	600	1400	578	1349	549
1400	800	1400	778	1349	749
1600	400	1600	378	1549	349
1600	500	1600	478	1549	449
1600	600	1600	578	1549	549
1600	800	1600	778	1549	749



ESCUADRAS UNIVERSALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EUZE	
EUZE-A100	ESCUADRAS PARA ZÓCALO A=100
EUZE-A200	ESCUADRAS PARA ZÓCALO A=200

Nota: Suministro: juego de 4 unidades con accesorios de montaje.

PANELES FRONTALES / LATERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO
EUZE		MM
EUZE-T0300	PANELES PARA ZÓCALO L=300	144
EUZE-T0400	PANELES PARA ZÓCALO L=400	244
EUZE-T0500	PANELES PARA ZÓCALO L=500	344
EUZE-T0600	PANELES PARA ZÓCALO L=600	444
EUZE-T0800	PANELES PARA ZÓCALO L=800	644
EUZE-T1000	PANELES PARA ZÓCALO L=1000	844
EUZE-T1200	PANELES PARA ZÓCALO L=1200	1044
EUZE-T1400	PANELES PARA ZÓCALO L=1400	1244
EUZE-T1600	PANELES PARA ZÓCALO L=1600	1444

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo "D" a la referencia. Ej.: EUZE-T0300D.

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

Nota: Códigos relativos a la versión en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo "A" al código. Ej.: EUZE-A100A, EUZE-T0300A, EUZE-T0300DA.



ZÓCALO ESTANCO A=200 EUZ3

Se utiliza para proteger los cables de los agentes agresivos y golpes accidentales.

Modulares

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm plegada y soldada.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- zócalo (sin cubiertas laterales)
- junta de estanqueidad
- accesorios de montaje.

Nota: pedir por separado las cubiertas laterales.

Nota: Códigos relativos a la versión en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo "A" al código (por ejemplo, EUZ3-040040A).

ZÓCALO ESTANCO H=200 MM				
CÓDIGO EUZ3	DIM. ARMARIO		ZÓCALO	
	ANCHO	PROF.	B	A
EUZ3-040040	400	414	400	378
EUZ3-040050	400	514	400	478
EUZ3-040060	400	614	400	578
EUZ3-040080	400	814	400	778
EUZ3-060040	600	414	600	378
EUZ3-060050	600	514	600	478
EUZ3-060060	600	614	600	578
EUZ3-060080	600	814	600	778
EUZ3-080040	800	414	800	378
EUZ3-080050	800	514	800	478
EUZ3-080060	800	614	800	578
EUZ3-080080	800	814	800	778
EUZ3-100040	1000	414	1000	378
EUZ3-100050	1000	514	1000	478
EUZ3-100060	1000	614	1000	578
EUZ3-100080	1000	814	1000	778
EUZ3-120040	1200	414	1200	378
EUZ3-120050	1200	514	1200	478
EUZ3-120060	1200	614	1200	578
EUZ3-120080	1200	814	1200	778

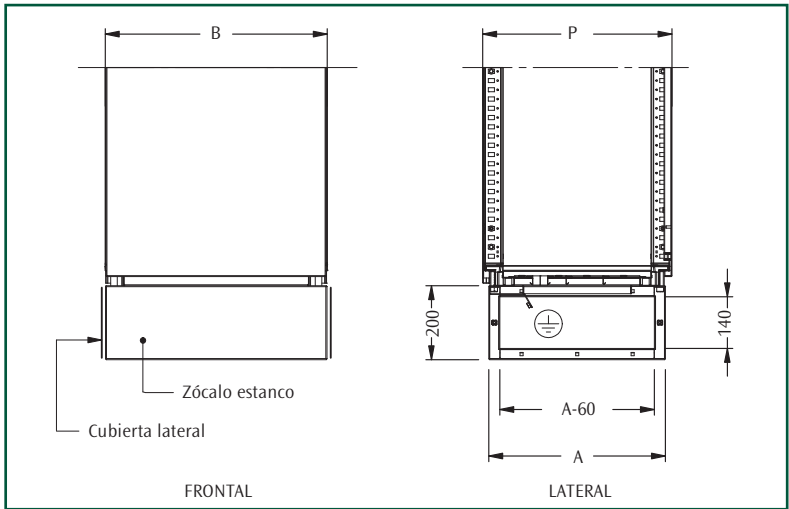
DOS CUBIERTAS LATERALES EUFL

EL SUMINISTRO INCLUYE

- dos cubiertas laterales con junta de estanqueidad
- accesorios de montaje.

Nota: Códigos relativos a la versión en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo "A" al código (por ejemplo, EUFL-000400A).

DOS CUBIERTAS LATERALES	
CÓDIGO EUFL	PROFUNDIDAD DEL ARMARIO
EUFL-000400	400
EUFL-000500	500
EUFL-000600	600
EUFL-000800	800



TRAVESAÑOS DE ELEVACIÓN TR-01

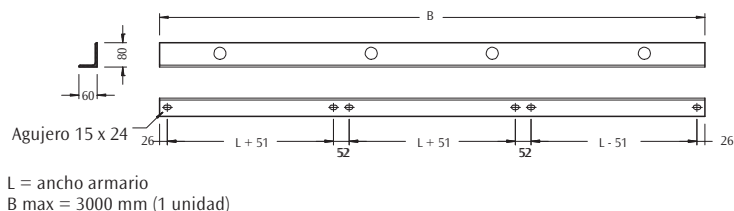
CARACTERÍSTICAS

Perfil en "L" en acero laminado en caliente 80 x 60.

ACABADO

Color: RAL 5020 texturizado.

Nota: Este artículo se suministra bajo pedido.



ZÓCALO ÚNICO EUZU

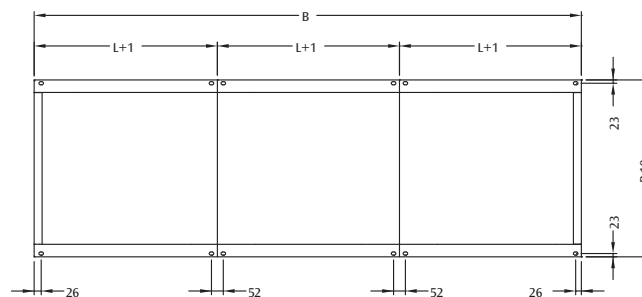
Se suministra en dos versiones:

- 1 Chapa de acero plegada espesor 3,0 mm H = 100
- 2 Perfil en "U" en acero laminado en caliente H = 100.

ACABADO

Color: RAL 5020 texturizado.

Nota: Este artículo se suministra bajo pedido.



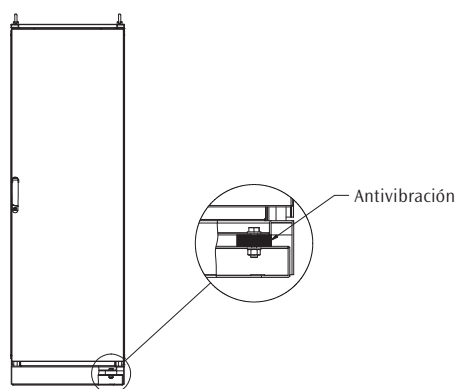
ZÓCALOS ANTIVIBRACIÓN EUZV

Realizado en chapa de acero plegada espesor 3,0 mm H = 100 con elemento antivibración.

ACABADO

Color: RAL 5020 texturizado.

Nota: Este artículo se suministra bajo pedido.



El estudio de diseño sísmico se inicia con la valoración de la vulnerabilidad de la estructura colocada en diversas escalas geográficas. Gracias a la actividad realizada en el ámbito de la asesoría con la Fundación Eucentre de Pavia, TREES Lab (Laboratory for Training and Research in Earthquake Engineering and seismology), se han configurado las siguientes actividades de investigación

- 1 Modelación y simulación numérica de la respuesta sísmica de dos armarios, para el estudio durante el diseño, del comportamiento que los sistemas considerados (E NUX con zócalo antivibratorio y E NUX con kit anti-sísmico) habrían mostrado en eventos sísmicos en varias áreas geográficas y en diferentes suelos.
- 2 Simulación sísmica en mesa vibratoria con un comportamiento dinámico de dos armarios, con pruebas experimentales en estructuras para la realización de investigaciones experimentales en prototipos también a gran escala (en régimen tanto estático como dinámico).

Nota: Para más información, consulte la sección técnica en la Pág. 327

VERSIÓN BASIC

DATOS TÉCNICOS

Aceleración de pico ≤ 1G.
Placa cargada hasta 130 Kg.

CARACTERÍSTICAS

- Zócalo realizado en chapa de acero plegada a presión espesor 3,0 mm H=100 con elementos antivibratorios y posibilidad de fijación en suelo. Pintura color RAL5020 acabado texturizado.
- Guías de fijación WTPR (2 ud) montadas en profundidad para fijación central de la placa de montaje + WTSF-001.



VERSIÓN MEDIUM

DATOS TÉCNICOS

Aceleración de pico ≤ 1G.
Placa cargada >130 ≤ 450 Kg.

CARACTERÍSTICAS

- Zócalo realizado en chapa de acero plegada a presión espesor 3,0 mm H=100 con elementos antivibratorios y posibilidad de fijación en suelo. Pintura color RAL5020 acabado texturizado.
- Guías de fijación WTPR (2 ud) montadas en profundidad para fijación central de la placa de montaje + WTSF-001.
- 2 escuadras de fijación superior e inferior para placa de montaje realizadas en acero zincado espesor 3,0 mm.

DESIGN SISMICO				
CÓDIGO	VERSIÓN	DIM. DEL ARMARIO		
EUKA		A	A	P
EUKA-080060B	VERSIÓN BASIC	800	TODAS	600
EUKA-080080B	VERSIÓN BASIC	800	TODAS	800
EUKA-080060M	VERSIÓN MEDIUM	800	TODAS	600
EUKA-080080M	VERSIÓN MEDIUM	800	TODAS	800
EUKA-082006S	VERSIÓN STRONG	800	2000	600
EUKA-082008S	VERSIÓN STRONG	800	2000	800



VERSIÓN STRONG

DATOS TÉCNICOS

Aceleración de pico >1G
Placa cargada ≤ 450 Kg.

CARACTERÍSTICAS

- zócalo único realizado en chapa de acero plegada a presión espesor 3,0 mm H=100 y posibilidad de fijación en suelo. Pintura color RAL5020 acabado texturizado.
- guías de fijación WTPR (2 ud) montadas en profundidad para fijación central de la placa de montaje + WTSF-001
- 2 escuadras de fijación superior e inferior para placa de montaje realizadas en acero zincado espesor 3,0 mm
- 4 perfiles de refuerzo realizados en acero zincado espesor 2,0mm
- 8 escuadras de refuerzo de estructura realizadas en acero zincado espesor 3,0 mm.

Modulares



SOLUCIONES ESPECIALES PARA ARMARIOS E NUX CON IP > 55 O NEMA 4 / NEMA 4X

Para grados de protección IP o NEMA distintos de los estándares (E NUX IP55 / NEMA 12), ofrecemos una gama de armarios especiales que suministramos montados.

Material: chapa de acero o de acero inoxidable AISI304L / AISI316L

Aplicación: interiores o exteriores

Versión: armario con puerta única ciega, en versión independiente o montados en batería.

ARMARIO ESPECIAL IP>55

Material: chapa de acero o de acero inoxidable AISI304L / AISI316L

Aplicación: interiores o exteriores

CARACTERÍSTICAS

Armario E NUX suministrado con junta de silicona para los paneles, kit específico de tornillería y componentes, fondo ciego. Tejadillo antilluvia obligatorio para exteriores (no montado). El armario se suministra montado.

PINTURA

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

Recomendado para aplicación en exteriores: ciclo de pintado especial con doble capa: imprimación a base de resinas de epoxi-poliéster y acabado poliéster con pigmentos anticorrosivos (color RAL7035 liso)



ARMARIO ESPECIAL NEMA 4

Material: chapa de acero

Aplicación: interiores o exteriores

CARACTERÍSTICAS

Armario E NUX suministrado con junta de silicona para los paneles, kit específico de tornillería y componentes, fondo ciego. Tejadillo antilluvia obligatorio para exteriores (no montado). El armario se suministra montado.

PINTURA

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

Recomendado para aplicación en exteriores: Ciclo de pintado especial con doble capa: imprimación a base de resinas de epoxi-poliéster y acabado poliéster con pigmentos anticorrosivos (color RAL7035 liso)

ARMARIO ESPECIAL NEMA 4X

Material: chapa de acero inoxidable AISI304L / AISI316L

Aplicación: interiores o exteriores

CARACTERÍSTICAS

Armario E NUX suministrado con junta de silicona para los paneles, kit específico de tornillería y componentes, fondo ciego. Tejadillo antilluvia obligatorio para exteriores (no montado). El armario se suministra montado.

Nota: para aplicaciones exteriores especialmente duras se recomienda elegir un producto construido con chapa de acero inoxidable. Para información adicional, véase la Sección técnica o solicite nuestro E BOOK.

TEJADILLO DE PROTECCIÓN EUTT

Especialmente indicado para instalaciones en el exterior, donde es necesaria una protección adicional de los agentes atmosféricos. Se aconseja el empleo de un ciclo de pintura especial para aplicaciones en exterior.

CARACTERÍSTICAS

En chapa de acero espesor 1,5 mm. Disponible para armario individual o para armarios unidos en batería. H=40mm

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy poliéster. Color: RAL5020 texturizado.

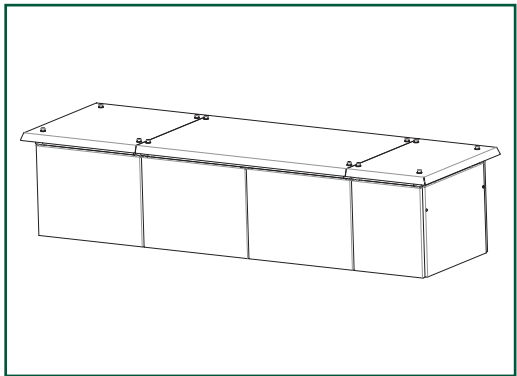
EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

Nota: Disponible bajo pedido techo de protección para la lluvia con diferentes inclinaciones y ángulos.



TEJADILLO DE PROTECCIÓN		
CÓDIGO	DIM. DEL ARMARIO	
	L	P
EUTT		
EUTT080060	800	600
EUTT080080	800	800



BASE CIEGA EUFC

CARACTERÍSTICAS

Realizada en una sola pieza en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



BASE CIEGA		
CÓDIGO	DIMENSIONES	
	ANCHO	PROF.
EUFC		
EUFC-040040	400	400
EUFC-040050	400	500
EUFC-040060	400	600
EUFC-040080	400	800
EUFC-060040	600	400
EUFC-060050	600	500
EUFC-060060	600	600
EUFC-060080	600	800
EUFC-080040	800	400
EUFC-080050	800	500
EUFC-080060	800	600
EUFC-080080	800	800
EUFC-100040	1000	400
EUFC-100050	1000	500
EUFC-100060	1000	600
EUFC-100080	1000	800
EUFC-120040	1200	400
EUFC-120050	1200	500
EUFC-120060	1200	600
EUFC-120080	1200	800

**RUEDAS WTRU-001**

Ruedas de poliamida de alta calidad.
Capacidad de carga 120 kg cada rueda.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades (2 ruedas giratorias, 2 ruedas con freno).

**PIES DE NIVELACIÓN WTPX-001**

Se pueden montar tanto en la estructura del armario como en el zócalo. Ayudan a la limpieza del piso y compensan los posibles desniveles del plano de apoyo.

CARACTERÍSTICAS

En PVC, accesorios en acero zincado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades con placa y accesorios de montaje.

Nota: Para armarios unidos en batería, pedir los pies de nivelación WTPX-002.

AREA DE CLASIFICACIÓN CABLES**CARACTERÍSTICAS**

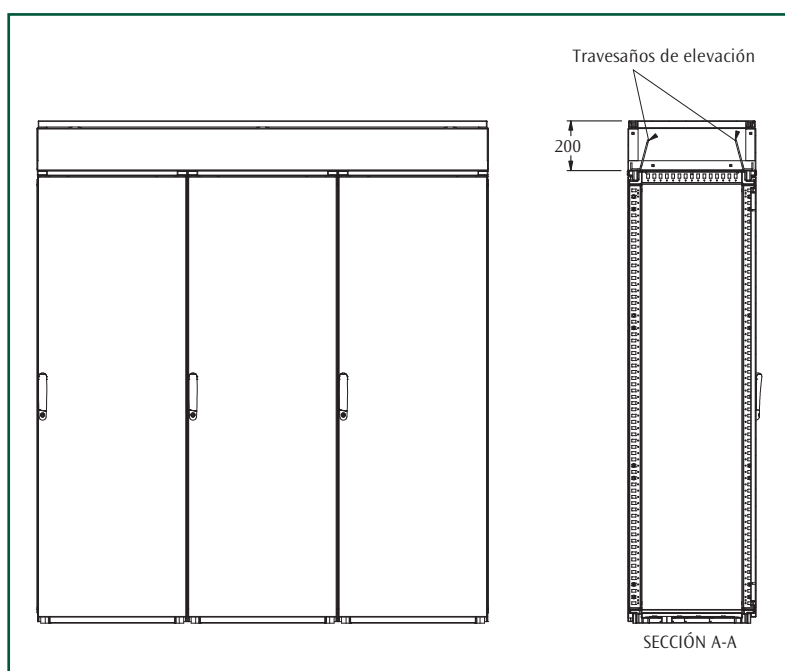
Chapa de acero plegada espesor 2,0 mm.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Área de clasificación de cables con travesaños de elevación.



Nota: disponible con ancho 1800 mm en una única unidad. Este artículo se suministra bajo pedido.



ZÓCALO DE TECHO PARA LA ENTRADA DE CABLES EUVC

Montado en el techo del armario y con una completa accesibilidad a cada lado, permite la instalación de sistemas de embarrado o cableado.

CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero espesor 1,2 mm con juntas de fijación y de elevación.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy poliéster.
Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- zócalo de techo para la entrada de cables con paneles frontales y posteriores
- junta de estanqueidad.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP55.

Nota: Pedir por separado:

1. Paneles laterales
2. Utilizar el techo del armario para cerrar el techo del zócalo para la entrada de cables
3. Panel divisor entre el zócalo y el armario disponible bajo pedido (realizado en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm con junta de estanqueidad).

ZÓCALO DE TECHO PARA ENTRADA DE CABLES

CÓDIGO EUVC	DIM. DEL ARMARIO		B*	P**
	ANCHO	PROF.		
EUVC040050	400	500	400	514
EUVC040060	400	600	400	614
EUVC040080	400	800	400	814
EUVC060050	600	500	600	514
EUVC060060	600	600	600	614
EUVC060080	600	800	600	814
EUVC080050	800	500	800	514
EUVC080060	800	600	800	614
EUVC080080	800	800	800	814
EUVC100050	1000	500	1000	514
EUVC100060	1000	600	1000	614
EUVC100080	1000	800	1000	814
EUVC120050	1200	500	1200	514
EUVC120060	1200	600	1200	614
EUVC120080	1200	800	1200	814

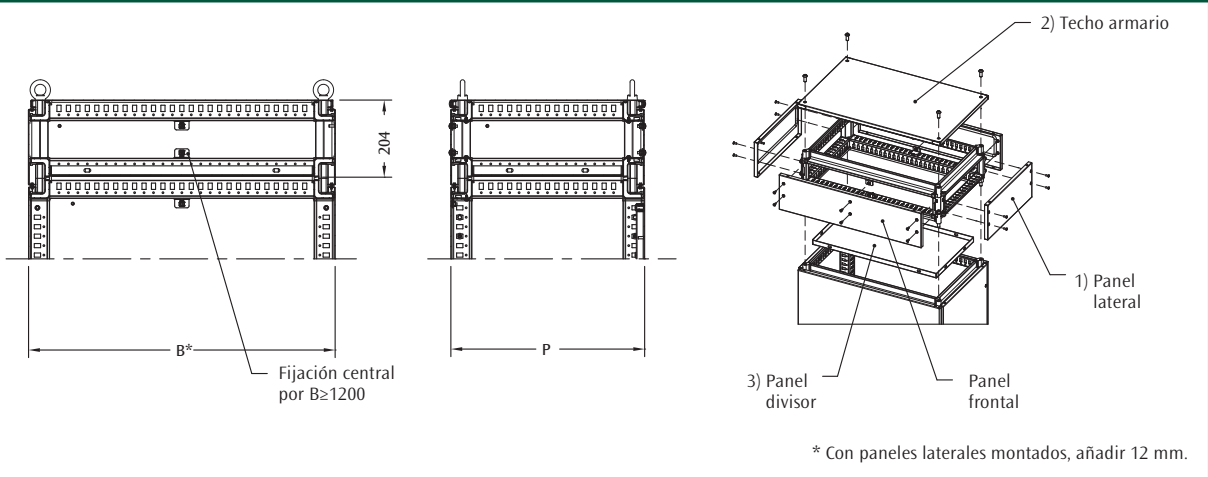
** Con paneles frontales

PANELES LATERALES (2 UNIDADES)

CÓDIGO EUFV	PROFUNDIDAD DEL ARMARIO
EUFV000500	500
EUFV000600	600
EUFV000800	800

PANEL DIVISOR (BAJO PEDIDO)

CÓDIGO EULC	DIM. DEL ARMARIO	
	ANCHO	PROF.
EULC-040050	400	500
EULC-040060	400	600
EULC-040080	400	800
EULC-060050	600	500
EULC-060060	600	600
EULC-060080	600	800
EULC-080050	800	500
EULC-080060	800	600
EULC-080080	800	800
EULC-100050	1000	500
EULC-100060	1000	600
EULC-100080	1000	800
EULC-120050	1200	500
EULC-120060	1200	600
EULC-120080	1200	800



ESCUADRAS DE REFUERZO EUKU-003

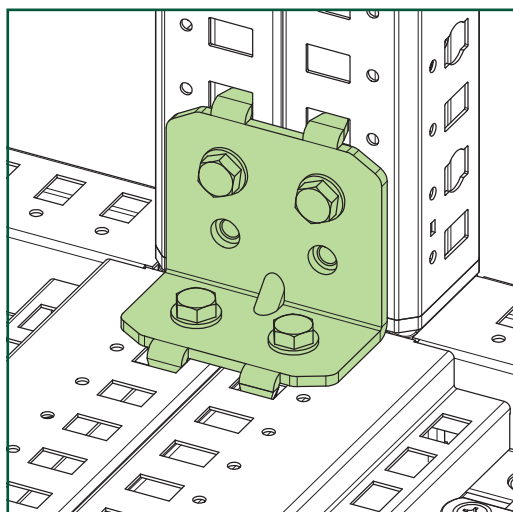
Se utiliza para dar mayor rigidez en la unión de armarios en batería.

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero zincado espesor 4,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.



SISTEMA DE UNIÓN UNIVERSAL EUKU-008

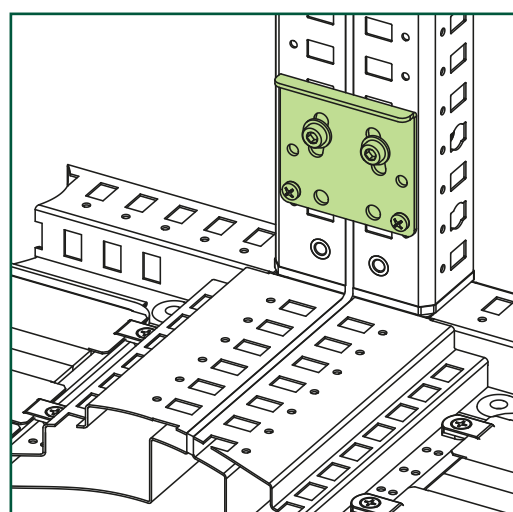
Kit para interiores de unión rápida, diseñado para unir fácilmente armarios E NUX montados en batería, aunando solidez y flexibilidad de aplicación.

CARACTERÍSTICAS

De chapa de acero cincada y pasivada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 8 unidades con accesorios de montaje.



JUEGO DE UNIÓN EUKU-001/EUKU-002

Se utiliza para unir dos armarios.
Se recomienda utilizar las escuadras de elevación WTSS-01 en vez de los cáncamos.

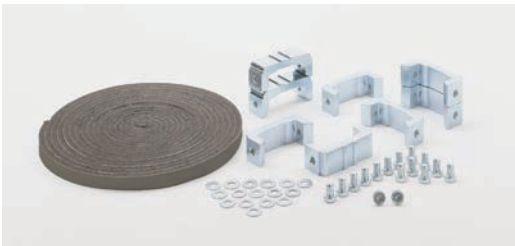
CARACTERÍSTICAS

Espaciadores de unión y accesorios de fijación en acero zincado, con junta adhesiva para garantizar el grado de protección IP.

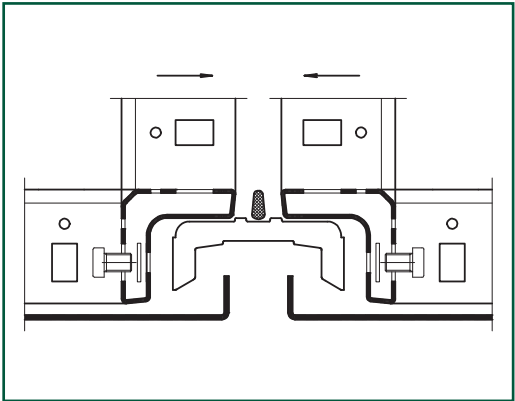
EL SUMINISTRO INCLUYE

Espaciadores de unión y accesorios de fijación.

EUKU-001 juego de 4 unidades para armarios alto = 1400
EUKU-002 juego de 8 unidades para armarios alto = 1600/1800/2000/2200.



JUEGO DE UNIÓN	
CÓDIGO EUKU	ALTO DEL ARMARIO
EUKU-001	1400
EUKU-002	1600
EUKU-002	1800
EUKU-002	2000
EUKU-002	2200



Nota: Los armarios E NUX juntos tienen la certificación con marcas CE, ATEX, TÜV, RINA, cULus, EAC, ROHS con grado de protección IP55, NEMA 12, IK 10.

JUEGO DE UNIÓN EUKU-005 EUKU-006

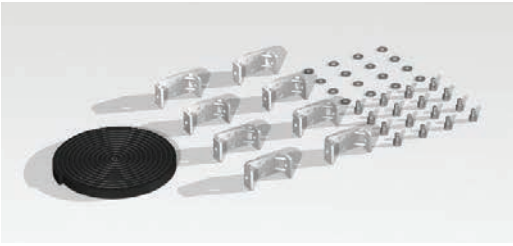
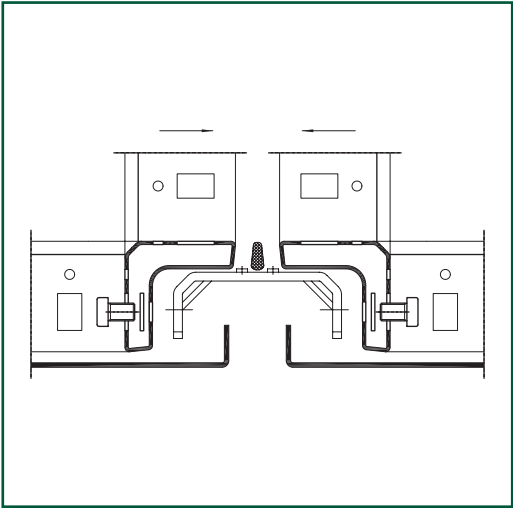
CARACTERÍSTICAS

Escuadras de unión realizadas en chapa moldeada zincada esp. 4,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

EUKU-005 juego de 4 unidades para armarios de alto = 1400
EUKU-006 juego de 8 unidades para armarios de alto = 1600/1800/2000/2200.

Nota: Los armarios E NUX juntos tienen la certificación con marcas CE, ATEX, TÜV, RINA, cULus, EAC, ROHS con grado de protección IP55, NEMA 12, IK 10.



JUEGO DE UNIÓN	
CÓDIGO EUKU	ALTO DEL ARMARIO
EUKU-005	1400
EUKU-006	1600
EUKU-006	1800
EUKU-006	2000
EUKU-006	2200



GUÍAS H=50 MM

Una única guía de fácil montaje que se utiliza en todas las aplicaciones (montaje horizontal, lateral y vertical).

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm con agujeros a 25 mm. Se fija a la estructura por medio de escuadras de fijación WTSF-001.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.

Nota: Se deberán pedir por separado las escuadras de fijación WTSF-001.

GUÍAS A=50 MM

CÓDIGO WTPR	DIM. DE LA GUÍA
WTPR-050040	300
WTPR-050050	400
WTPR-050060	500
WTPR-050080	700
WTPR-050100	900
WTPR-050120	1100
WTPR-050140	1300
WTPR-050160	1500
WTPR-050180	1700
WTPR-050200	1900
WTPR-050220	2100



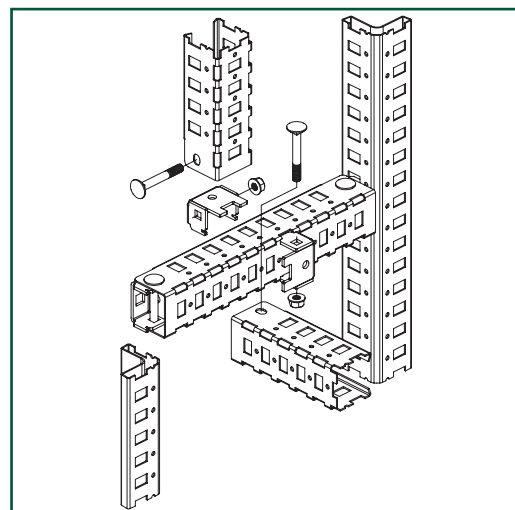
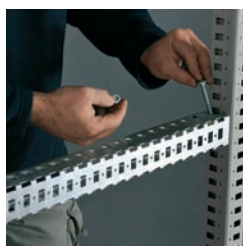
ESCUADRAS DE FIJACIÓN WTSF-001

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero zincada espesor 2,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 8 unidades con accesorios de montaje.



GUÍAS DE FIJACIÓN RÁPIDA WTPR - R

Consiste en una solución efectiva que permite una rápida fijación.

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.

GUÍAS H=25 MM

CÓDIGO WTPR	DIM. ARMARIO
WTPR-025040R	400
WTPR-025050R	500
WTPR-025060R	600
WTPR-025080R	800
WTPR-025100R	1000



GUÍAS H=50 MM

CÓDIGO WTPR	DIM. ARMARIO
WTPR-050040R	400
WTPR-050050R	500
WTPR-050060R	600
WTPR-050080R	800
WTPR-050100R	1000

Nota: Pedir por separado los tornillos autorroscantes WA218 (50 unidades).

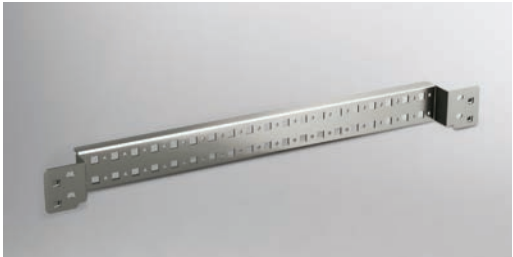
TRAVESAÑOS RETRÁCTILES DE ENGANCHE RÁPIDO WTPR

Construidos con acero sendzimir, para fijar en el sentido de profundidad, en armarios E NUX o E MOX con EUMI.

Suministro: 4 unidades.

TRAVESAÑOS

CÓDIGO WTPR	PROF. ARMARIO
WTPR-0600R	600
WTPR-0800R	800



WA218

Tornillos autorroscantes zincados Ø 5,5x13.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 50 unidades.





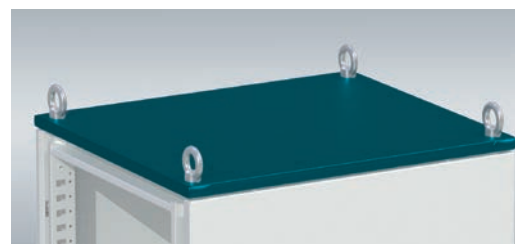
CÁNCAMOS WTGS-001

CARACTERÍSTICAS

Cáncamos zincados M12.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.



ESCUADRAS DE ELEVACIÓN WTSS-001

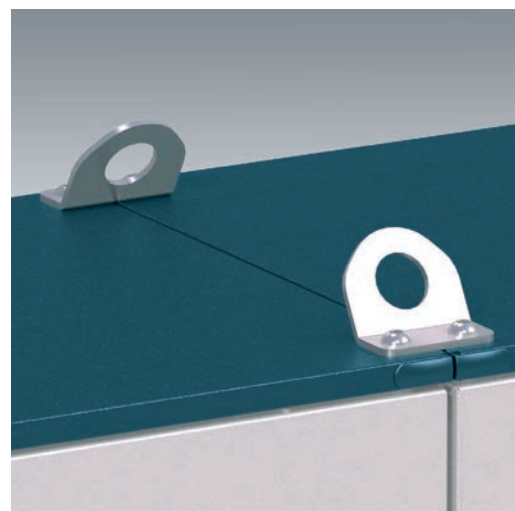
CARACTERÍSTICAS

Escuadras de elevación en acero zincado espesor 5,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.

Nota: si se necesitan solo 2 escuadras de elevación pedir el código WTSS-001CP.



BISAGRAS 180° EUCE

Bisagras para apertura 180° para montar en puertas estándar. Incluye accesorios de montaje.

CARACTERÍSTICAS

Molde de zamak.

ACABADO

Color: RAL 5020 liso.

EL SUMINISTRO INCLUYE

EUCE-180001 = 4 unidades

EUCE-180002 = 5 unidades

EUCE-180003 = 3 unidades

Nota: Pedir por separado las paredes laterales EUFI...C (juego de 2 unidades) para el montaje en el lado de bisagras, véase Pág. 57.

Nota: Códigos relativos a la versión en RAL 5020. Disponible bajo pedido la versión en Pantone 2717U; para pedir añadir el sufijo "A" al código (por ejemplo, EUCE-180001A).



BISAGRAS 180°	
CÓDIGO EUCE	ALTO DE LA PUERTA
EUCE-180001	1800 - 2000
EUCE-180002	2200
EUCE-180003	1400 - 1600

BLOQUEO DE PUERTA PARA ARMARIOS ALINEADOS WTBP

Se puede utilizar en los armarios E NUX unidos en batería, como complemento del cierre de puerta de los interruptores principales de uso común. Las puertas secundarias en línea se abren sólo después de que la/s puerta/s principal/es se han abierto. La colocación del interruptor principal en los armarios en línea no es vinculante, ya que es independiente del receso de la puerta. El cierre/apertura de las puertas secundarias se produce al mismo tiempo, tras el bloqueo/desbloqueo de la puerta con el interruptor principal.

CARACTERÍSTICAS

Unidades para el bloqueo de puerta realizadas en chapa galvanizada espesor 2,5 mm. Bloques de unión y barra de transmisión en chapa galvanizada

1 WTBP-001

Dispositivo de accionamiento para armario con interruptor general (armario principal). Prever una unidad por batería.

2 WTBPB-001

Bloqueo de puerta para armarios en batería (para instalar en los armarios secundarios). Prever una unidad por cada puerta única y por cada puerta con sistema de cierre.

4 WTBP-060 L=600

WTBP-080 L=800

WTBP-120 L=1200

WTBP-140 L=1400

WTBP-160 L=1600

Varillas de transmisión (1 ud.) utilizadas para transmitir el estado de bloqueo del armario principal a los secundarios. Prever para cada armario secundario una varilla de anchura igual a la del armario.

3+5 WTBP-001

Unidades de unión de las varillas (5 ud.), y soportes intermedios (5 ud.).

6 WTBP-001

Soporte de bloqueo puerta para el último armario. Prever una unidad por batería.

8 WTBPB-002 (recomendado)

Kit de seguridad para cierre total de puertas de armarios auxiliares en caso de cierre de la puerta del armario principal (solo es posible cerrar la puerta del armario principal tras haber cerrado todas las puertas auxiliares). Se requiere una unidad por cada WTBPB-001.

BLOQUEO DE PUERTA INTERIOR WTBP-001

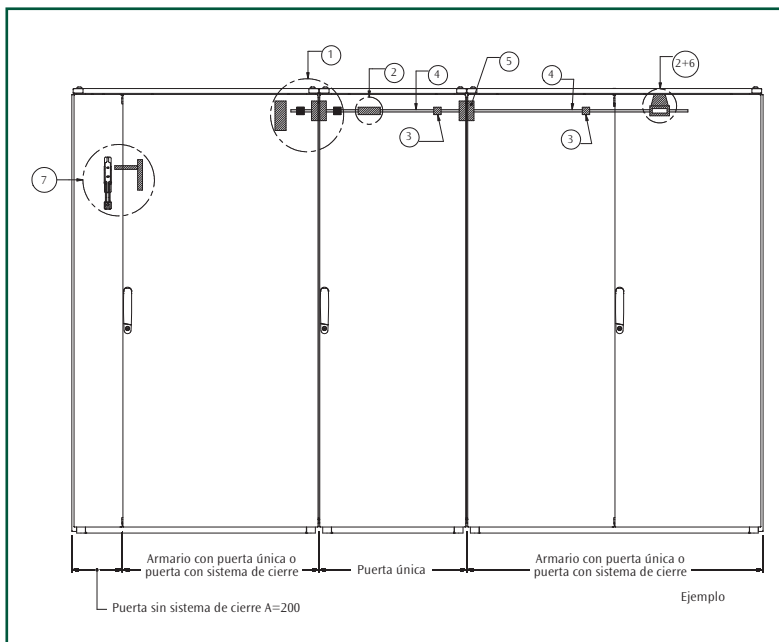
Este mecanismo de bloqueo de puerta permite la apertura de la segunda puerta sólo cuando la puerta principal está abierta.

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero zincado espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



BLOQUEO SECCIONADOR WTBP-001 (VARIANTE USA)

Las disposiciones para el mercado estadounidense prevén el bloqueo de seguridad de un armario único o una serie de armarios alineados. El bloqueo seccionador se puede instalar sólo en los siguientes modelos de interruptores principales:

- 1494 V-H1 (palanca de accionamiento) - Allen Bradley
- 9422 A1 - Square D
- Max Flex Serie/ FHOH - ITE Siemens
- Tipo 1 y 2 - General Electric TDA.

7 WTBP-001

Bloqueo de seguridad para puerta principal (para Usa). Para su montaje completo es necesario un sistema con bloqueo de puerta para armario principal, bloques para puertas secundarias y barras de transmisión que correspondan a la longitud del armario en línea. Prever una unidad por armario.

CARACTERÍSTICAS

Detalles realizados con chapa galvanizada espesor 2,5 mm.

Nota: en el caso de armarios en línea, los armarios principales destinados a acoger los seccionadores pueden ser alineados sólo a la derecha (variante USA).

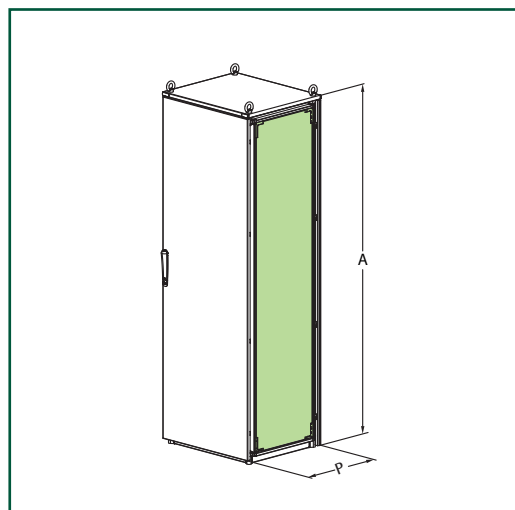


PANEL DIVISOR VERTICAL CIEGO EUD1

Realizado en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm plegado por los lados. Se utiliza para separar dos armarios.

SUMINISTRO

1 unidad con accesorios de montaje.

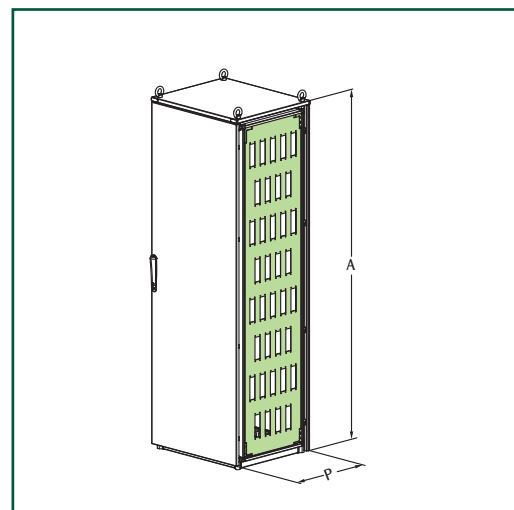


PANEL DE SEPARACIÓN PUNZONADO EUD2

Panel de separación punzonado para conectores de 24 polos, realizado en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



PANEL DIVISOR VERTICAL

CÓDIGO	DIMENSIONES DEL ARMARIO	
	P	A
EUD1		
EUD1-040140	414	1409
EUD1-040160	414	1609
EUD1-040180	414	1809
EUD1-040200	414	2009
EUD1-050140	514	1409
EUD1-050160	514	1609
EUD1-050180	514	1809
EUD1-050200	514	2009
EUD1-050220	514	2209
EUD1-060160	614	1609
EUD1-060180	614	1809
EUD1-060200	614	2009
EUD1-060220	614	2209
EUD1-080180	814	1809
EUD1-080200	814	2009
EUD1-080220	814	2209

Nota: en el caso de 2 armarios montados modularmente + EUD1 el grado de protección en el interior del armario es igual a IP 2X.

PANEL DE SEPARACIÓN PUNZONADO

CÓDIGO	DIMENSIONES DEL ARMARIO		
	P	A	AGUJEROS
EUD2			
EUD2-050180	514	1809	36
EUD2-050200	514	2009	40
EUD2-060180	614	1809	44
EUD2-060200	614	2009	49
EUD2-080180	814	1809	68
EUD2-080200	814	2009	76

Nota: en el caso de 2 armarios montados modularmente + EUD2 el grado de protección en el interior del armario es igual a IP 2X.

WE350Z

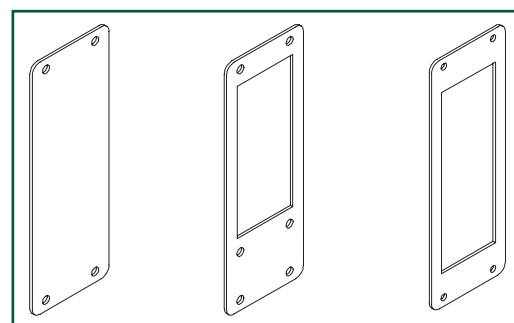
Placa ciega (el suministro incluye 1 unidad).

WE351Z

Reductor 24/16 polos (el suministro incluye 1 unidad).

WE352

Junta de estanqueidad (el suministro incluye 1 unidad).





MARCO DE UNIÓN POSTERIOR EUTP

CARACTERÍSTICAS

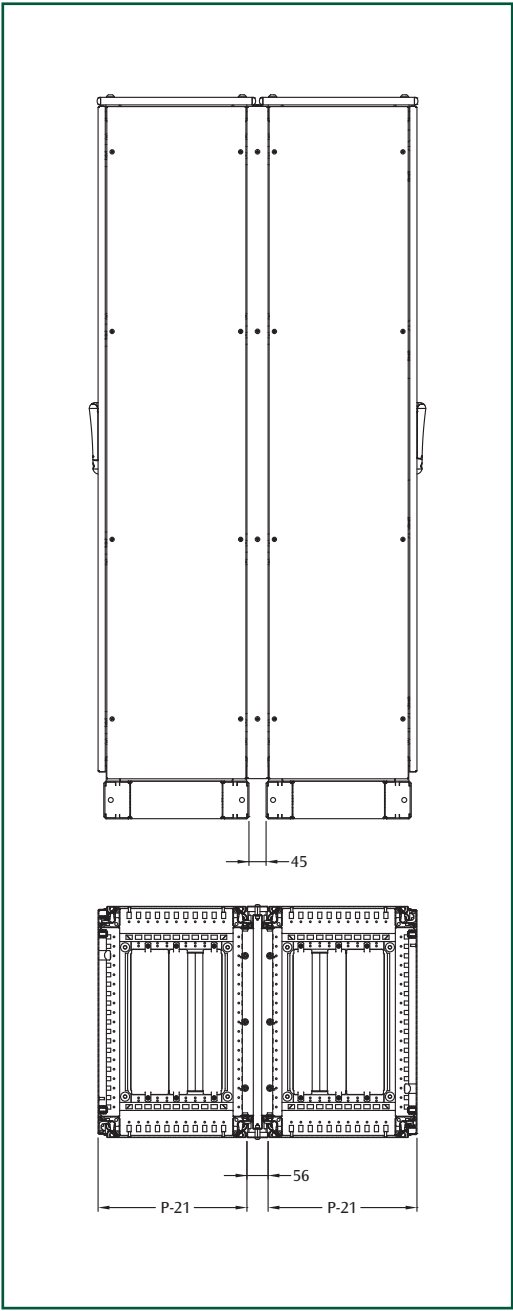
En chapa de acero plegada espesor 1,5 mm.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- estructura
- paneles laterales de cierre con junta y accesorios de montaje.



MARCO DE UNIÓN POSTERIOR		
CÓDIGO EUTP	DIMENSIONES DEL ARMARIO	
	ANCHO	ALTO
EUTP060180	600	1800
EUTP080180	800	1800
EUTP100180	1000	1800
EUTP120180	1200	1800
EUTP060200	600	2000
EUTP080200	800	2000
EUTP100200	1000	2000
EUTP122000	1200	2000

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES	
PROFUNDIDAD ARMARIO	P
400	414
500	514
600	614
800	814
1000	1014



ARMARIOS CON ESTRUCTURA EN ÁNGULO

CARACTERÍSTICAS

En chapa de acero plegada espesor 1,5 mm.

ACABADO

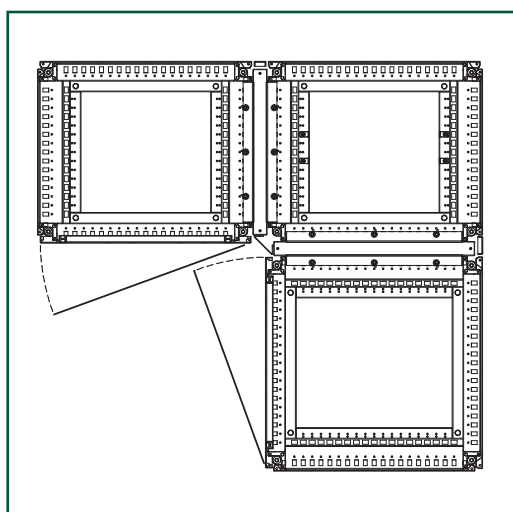
Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- marco de unión armario
- panel de cierre frontal extraíble
- paneles de cierre laterales
- junta y accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



Nota: Este artículo se suministra bajo pedido.

MESA DE TRABAJO UNIVERSAL EURL001

Ideal para colocar equipos de programación o como simple plano de apoyo. Gracias a su sistema de guías es abatible.
Disponible en un único tamaño L=420 mm y P=400 mm, la mesa puede adoptar tres posiciones (50° / 70° / 90°) y puede montarse directamente en el marco de refuerzo de las puertas ciegas ENUX L=600.
Para L> 600, solicitar la mesa universal EURL001 y un par de travesaños (guías) para puerta WTTO.
Capacidad: 20 kg.

CARACTERÍSTICAS

Construida con chapa de acero con espesor igual a 1,5 mm

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Una unidad con herrajes de soporte y accesorios de montaje.

Nota: Para los travesaños para puerta WTTO ver la página siguiente.



REPISA ABATIBLE EXTERIOR WTRE000600

Provista de guías y sistema de cierre con doble palétón, puede montarse en el exterior de las puertas ciegas de armarios ETA (solicitar la personalización de la puerta en el pedido).

CARACTERÍSTICAS

Construida con chapa de acero con espesor igual a 1,5 mm.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color: RAL7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Una unidad con guías y accesorios de montaje.

PORTAESQUEMAS WTTS

CARACTERÍSTICAS

Portaesquemas de amplio tamaño realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliester.
Color: RAL 7035.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

PORTAESQUEMAS	
CÓDIGO WTTS	ANCHO DEL ARMARIO
WTTS000500	500
WTTS000600	600
WTTS000700	700
WTTS000800	800
WTTS001000	1000

PORTAESQUEMAS WA050

Tamaño A4 realizado en material termoplástico.

EL SUMINISTRO INCLUYE

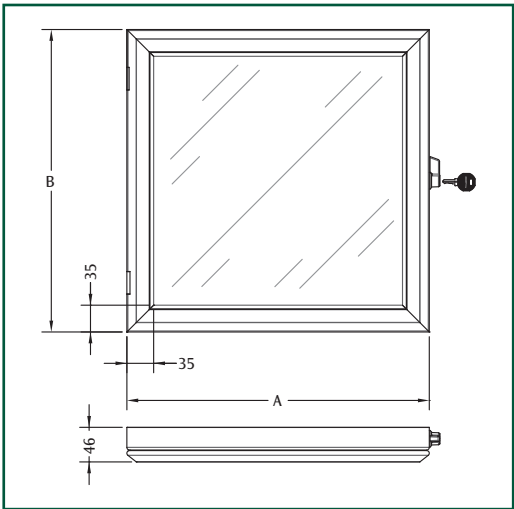
1 unidad con doble adhesivo para el montaje.



VENTANA DE ALUMINIO WIPX

Se utiliza para proteger los componentes montados en la puerta.
Realizado en aluminio anodizado con panel transparente y junta de estanqueidad.

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad.



VENTANA DE ALUMINIO		
CÓDIGO		
WIPX	A	B
WIPX-44	400	400
WIPX-55	500	500
WIPX-66	600	600

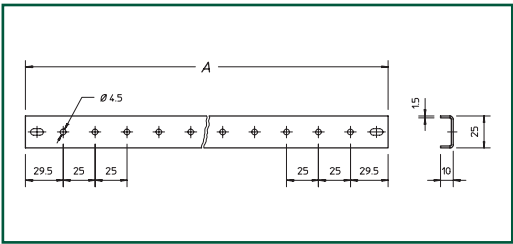
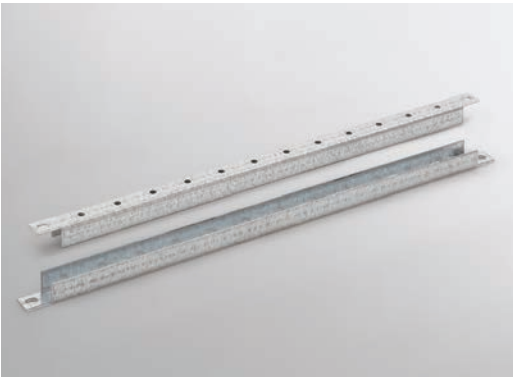
Nota: Otras dimensiones disponibles bajo pedido a partir de la dim. 300x300.

GUÍAS PARA PUERTA WTTO

Se colocan sobre el marco de refuerzo de la puerta para permitir la fijación de cableado.

CARACTERÍSTICAS
Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE
Juego 2 unidades con accesorios de montaje.



GUÍAS PARA PUERTA		
CÓDIGO	ANCHO DEL	
WTTO	ARMARIO	A
WTTO-000400	400	284
WTTO-000600	600-1200	484
WTTO-000700	1400	584
WTTO-000800	800-1600	684
WTTO-001000	1000	884

BARRA SUJECCIÓN DE CABLES WTSU-001

Barra perforada 30x15 mm con perfil en C, de fijación horizontal para el anclaje y el ordenado del cableado.

CARACTERÍSTICAS

En chapa de acero espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Una única unidad (A=2000).

Nota: solicitar por separado las escuadras de soporte WTSQ-001 para A<800 o WTSQ-005 para A≥1000.



ESCUADRAS DE SOPORTE WTSQ-001

Necesarias para la fijación al fondo de la barra de sujeción de cables WTSU. Gracias a su perfecta compatibilidad con la perforación de paso 25mm, pueden utilizarse como escuadras de soporte universales.

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en aleación de zinc moldeado a presión.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con tornillería incluida. (Fig. A)

Nota: para los armarios A≥1000, solicitar el artículo con el código WTSQ-005 (formado por 3 escuadras de soporte y una pieza de compensación - Fig. B).



Fig. A



Fig. B

ABRAZADERA PARA CABLES WTSM

Se utiliza para la barra de sujeción de cables WTSU-001.

ABRAZADERA PARA CABLES		
CÓDIGO	Ø EST.	COMP.
WTSM	CABLE MM	
WTSM-016	16	10 PZ.
WTSM-032	32	10 PZ.
WTSM-052	52	5 PZ.
WTSM-082	82	5 PZ.



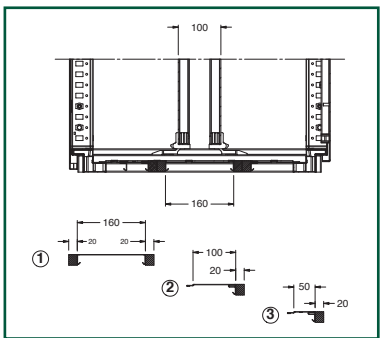
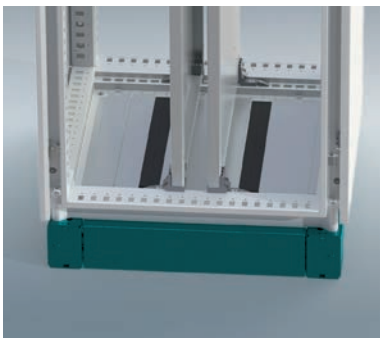
ELEMENTOS MODULARES PARA ENTRADA DE CABLES WTTG

CARACTERÍSTICAS

Elementos modulares de chapa de acero de 1,0 mm para personalización de la configuración de la entrada de cables en función de la aplicación final. Para las referencias dimensionales, véanse págs. 31, 32 y 39 – columnas E / F.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Una unidad con junta pasacables para L ≤800mm.
Dos unidades con junta pasacables para L ≥1000mm.



PLACA DE ENTRADA DE CABLES PARA DOBLE PLACA DE MONTAJE							
PLACA	ANCHO ARMARIO						
	400	600	800	1000*	1200*	1400*	1600*
1 (P=160 MM)	WTTG-040160	WTTG-060160	WTTG-080160	WTTG-100160	WTTG-120160	WTTG-140160	WTTG-160160
2 (P=100 MM)	WTTG-040100	WTTG-060100	WTTG-080100	WTTG-100100	WTTG-120100	WTTG-140100	WTTG-160100
3 (P=50 MM)	WTTG-040050	WTTG-060050	WTTG-080050	WTTG-100050	WTTG-120050	WTTG-140050	WTTG-160050

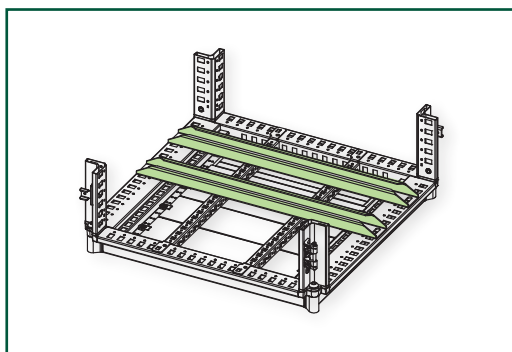
* Armario con doble entrada de cables

SOPORTES DE TRANSFORMADORES WTST

Realizados en chapa de acero galvanizado sendzimir plegada espesor 2,5 mm. Los perfiles son ajustables permitiendo una fácil fijación y colocación de los transformadores.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 guías con accesorios de montaje.



SOPORTES DE TRANSFORMADORES

CÓDIGO WTST	ANCHO DEL ARMARIO
WTST-000400	400
WTST-000600	600
WTST-000800	800
WTST-001000	1000
WTST-001200	1200
WTST-001400	1400
WTST-001600	1600

Nota: Con armarios E NUX, se recomienda utilizar guías de fijación rápida para cargas pesadas (véase Pag. 69).

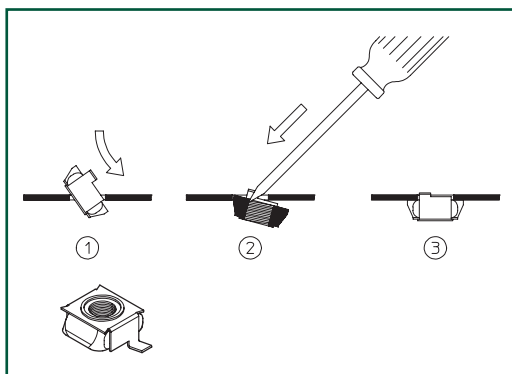


TUERCAS ENJAULADAS M8 WTDA-001

Juego de 20 unidades.

TUERCAS ENJAULADAS M6 WTDA-002

Juego de 20 unidades.



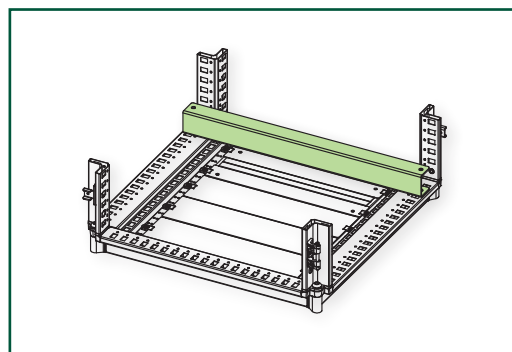
GUÍAS PARA FIJACIÓN DE CABLES WTTF

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero zincada espesor 3,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



GUÍAS PARA FIJACIÓN DE CABLES

CÓDIGO WTTF	ANCHO DEL ARMARIO
WTTF-000400	400
WTTF-000600	600
WTTF-000800	800
WTTF-001000	1000
WTTF-001200	1200
WTTF-001400	1400
WTTF-001600	1600



WA385

Tuercas deslizantes para fijar transformadores. Juego de 4 tuercas, tornillos y arandelas.

PINCEL WI7035

Sencillo de utilizar, se emplea para pequeños retoques en las superficies pintadas. Color RAL7035.

TOMA DE CORRIENTE VDE WTVD-001

Para su colocación en carril DIN.
Dimensiones: ancho 52, alto 52, profundidad 59.



MICROINTERRUPTOR WI100

Conforme a la norma IEC 337-VDE 0660
Soporte en material termoplástico para un rápido montaje.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- un microinterruptor
- un soporte de termoplástico
- accesorios de montaje.

CERTIFICACIONES



KIT DE MONTAJE DEL ARMARIO EUKM-001

Llave dinamométrica.



DISPOSITIVO DE SEGURIDAD WI105 PARPADEANTE TRIFÁSICO

El dispositivo indica el estado de alimentación del cuadro eléctrico y lo señala visualmente con tres lámparas led de alta eficacia luminosa. Se tiene que conectar directamente después del interruptor principal y tiene que colocarse de forma que sea bien visible cuando se abre la puerta. El parpadeo de las lámparas avisa del peligro por presencia de tensión. El circuito electrónico, realizado con tecnología smd, está optimizado para un uso multitensión (110 ÷ 690V) tanto para circuitos monofásicos como para trifásicos. El dispositivo de seguridad WI105 posee además bornes separados eléctricamente y protectores para garantizar el aislamiento entre las unidades en tensión, ideales para alojar también conductores de mayor sección (2,5 mm²) y terminales con tornillo de hasta \varnothing 5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- soporte metálico de fijación
- dispositivo parpadeante
- interruptor de interbloqueo con contacto NC para circuitos auxiliares.

CERTIFICACIONES



Según las normas IEC 947-5-1 CEI 7.45 EN60947.5.1.

CLASE DE PROTECCIÓN

II.



Nota: Bajo pedido se suministra aparte un contacto normalmente abierto WI 107.

KIT DE MONTAJE DEL ARMARIO EUKM-004

Juego de 2 llaves Allen, (1 para llave dinamométrica y 1 para destornillador eléctrico).



Nota: disponibles bajo pedido:

- Destornillador eléctrico profesional con cargador de batería EUKM-002.
- Destornillador eléctrico profesional con cargador de batería EUKM-003.



LÁMPARAS LED WTLA-080

Nueva lámpara de tecnología LED de larga duración y consumo reducido, con fijación mecánica mediante tornillos. Pueden conectarse hasta 10 lámparas en serie. Versión con fijación magnética disponible bajo pedido.

Consumo: 5W

Ciclo de vida útil: 60.000 h a +20°

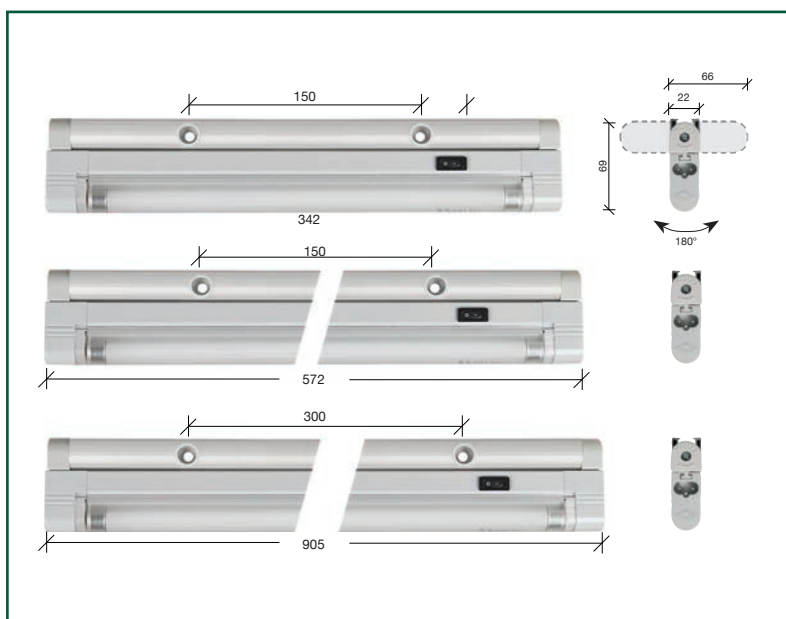
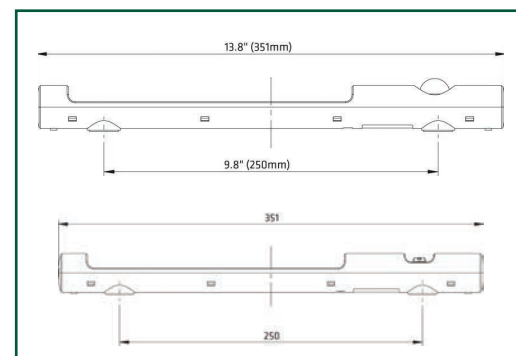
Conexión: enchufe de dos polos con bloque instantáneo.

AC: máx. 2,5 A / 240 V AC, color: blanco

DC: máx. 2,5 A / 60 V DC, color: azul

GRADO DE PROTECCIÓN

IP20 / II



LÁMPARAS FLUORESCENTES WTLA

Un sistema de iluminación para el armario, con un diseño compacto. Posicionamiento y fijación sencillos, con orientación de la luz hasta 180° y posibilidad a conectar hasta 5 unidades.

CARACTERÍSTICAS

Estructura de aluminio pintado, difusor de metacrilato con interruptor.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Lámpara con soporte de fijación giratoria y tornillos dotados de conector bipolar para el cableado.

Bajo pedido: kit para montaje magnético, conector bipolar para conexión en secuencia, sistema de fin de carrera.



LÁMPARAS FLUORESCENTES WTLA

110 ÷ 130V	220 ÷ 240V	W	LIGHT	WEIGHT
AC 50 ÷ 60 Hz	AC 50 ÷ 60 Hz			
WTLA-085 *	WTLA-095	8	400	380
WTLA-090 *	WTLA-100	13	600	560
	WTLA-105	21	900	860



* Homologación INTERTEK-ETL para EEUU y Canadá.



LÁMPARA WTLA-030/WTLA-035

Lámpara fluorescente 11W 230V con toma de corriente apta para todo tipo de paneles y armarios.

- el portalámparas integrado permite el uso de otros dispositivos
- la lámpara puede ser montada en superficies estrechas o anchas con tornillos así como ser fijada en perfiles DIN de 35 mm.
- disponible bajo pedido también sin toma de corriente: WTLA-035..

Nota: pedir por separado: soporte de fijación WTSL-002.



SOPORTE DE FIJACIÓN WTSL-002

Realizado en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.



SOPORTE MAGNÉTICO WTPM-001

Una alternativa práctica cuando el espacio disponible es reducido.



CONECTOR BIPOLAR WTCA-001

Conector bipolar para la conexión en secuencia de las lámparas.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

Modulares



El sistema de armarios modulares ETA con juego de barras y soportes para barras patentado de ETA spa ha sido sometido a los ensayos previstos por la norma CEI EN 61439-1-2 y resulta certificado:

1. Control de resistencia a cortocircuito, en el Laboratorio ABB Sace de Bérgamo (Italia). Correspondiente certificación nº 175 emitida por ACAE de Bérgamo (Italia) sobre la base de los informes LOVAG elaborados por ABB Sace.
2. Control de límites de sobretensión, en el Laboratorio I.N.R.I.M. de Turín (Italia) con informe de ensayo nº 14-0114-01.
3. Ensayo de cortocircuito condicionado por interruptores, con Icc 100kA/1s, en el Laboratorio ABB Sace de Bérgamo (Italia). Correspondiente certificación nº 477 emitida por ACAE de Bérgamo (Italia) sobre la base de los informes LOVAG elaborados por ABB Sace.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia nominal	50Hz
Tensión de empleo Ue	400V~ o 690V~
Tensión nominal de aislamiento Ui	1000V
Tensión nominal de resistencia al impulso Uimp	12kV
Intensidad nominal	Hasta 4000A In
Intensidad nominal admisible de corta duración Icw/1	Hasta 100kA
Intensidad nominal admisible de pico Ipk	Hasta 220kA
Formas constructivas de segregación	Up to 4b
Condiciones normales de funcionamiento	T ambiente ≤ 40°C Grado de contaminación ≤ 3 Altura de instalación ≤ 2.000 m

DISTANCIA MÁXIMA ENTRE LOS SOPORTES DE BARRAS

CAPACIDAD	DIMENSIONES BARRAS	DISTANCIA FASES	ICW (kA)						
			30	40	50	60	70	80	100
630	1x40x10	117	560	420	380	-	-	-	-
		143	600	500	440	-	-	-	-
800	1x50x10	117	560	420	420	340	-	-	-
		143	760	500	460	360	-	-	-
1250	1x80x10	117	560	420	420	340	240	200	-
		143	800	500	460	360	300	240	-
1600	1x100x10	117	560	420	420	340	240	200	-
		143	800	500	460	360	300	240	-
2000	2x80x10	117	800	500	500	420	340	300	240
		143	800	600	520	420	380	300	240
2500	2x100x10	117	900	620	500	460	420	360	240
		143	900	700	520	500	440	400	280
3200	3x100x10	143	900	800	520	500	440	400	280
Sección de la barra de tierra en relación a la Icw			30x5	40x5	40x5	40x10	40x10	40x10	50x10

ARMARIOS PARA JUEGOS DE BARRAS HORIZONTALES

ANCHO	600
	800
	1000
ALTO	2000
	2200
PROFUNDIDAD	600
	800
	1000

Nota: juego con bajada barras verticales disponible bajo pedido (excepto para armario P=600mm)

Juegos de barras verticales disponibles bajo pedido y en función de la aplicación final. Contacte con nuestro Departamento comercial o Departamento técnico para la factibilidad y el desarrollo del proyecto.

ELEMENTOS DE FIJACIÓN BARRA DE TIERRA EUST-001

EL SUMINISTRO INCLUYE
Juego de 2 unidades con tornillería de montaje.

ELEMENTO DE FIJACIÓN BARRA DE TIERRA CENTRAL EUST-002

Para armarios L>600mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad con tornillería de montaje.

TRAVESAÑOS PARA SOPORTES DE BARRAS HORIZONTALES

EL SUMINISTRO INCLUYE
Juego de 2 unidades con tornillería de montaje.

TRAVESAÑOS PARA SOPORTES DE BARRAS HORIZONTALES	
CÓDIGO PRODUCTO	ANCHO ARMARIO
EUTO-000600	600
EUTO-000800	800
EUTO-001000	1000

SEGREGACIÓN CONDUCTO BARRAS

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad con tornillería de montaje.

SEGREGACIÓN CONDUCTO BARRAS			
CÓDIGO PRODUCTO	DISTANCIA ENTRE FASES	ANCHO	PROFUNDIDAD
EUSS-060060	117	600	600
EUSS-060080	117	800	600
EUSS-060100	117	1000	600
EUSS-080060	117	600	800
EUSS-080080	117	800	800
EUSS-080100	117	1000	800
EUSS-100060	117-143	600	1000
EUSS-100080	117-143	800	1000
EUSS-100100	117-143	1000	1000

JUEGO DE BARRAS HORIZONTALES A=2000				
CÓDIGO PRODUCTO	TIPO	IN	SECCIÓN BARRA DE FASES	SECCIÓN BARRA DE NEUTRO
086 20 03 001	Tripolar	630	40x10	-
086 20 03 002	Tripolar	800	50x10	-
086 20 03 003	Tripolar	1250	80x10	-
086 20 03 004	Tripolar	1600	100x10	-
086 20 03 005	Tripolar	2000	2 (80x10)	-
086 20 03 006	Tripolar	2500	2 (100x10)	-
086 20 03 007	Tripolar	3200	3 (100x10)	-
086 20 04 001	Tetrapolar	630	40x10	40x5
086 20 04 002	Tetrapolar	800	50x10	50x5
086 20 04 003	Tetrapolar	1250	80x10	80x5
086 20 04 004	Tetrapolar	1600	100x10	100x5
086 20 04 005	Tetrapolar	2000	2 (80x10)	80x10
086 20 04 006	Tetrapolar	2500	2 (100x10)	100x10
086 20 04 007	Tetrapolar	3200	3 (100x10)	2 (100x10)

SOPORTE PARA BARRAS*							
CÓDIGO PRODUCTO	IN	SECCIÓN BARRA	DISTANCIA ENTRE FASES	CÓDIGO PRODUCTO	IN	SECCIÓN BARRA	DISTANCIA ENTRE FASES
086 15 01 001	630	40x10	117	086 15 02 001	630	40x10	143
086 15 01 002	800	50x10	117	086 15 02 002	800	50x10	143
086 15 01 003	1250	80x10	117	086 15 02 003	1250	80x10	143
086 15 01 004	1600	100x10	117	086 15 02 004	1600	100x10	143
086 15 01 005	2000	2 (80x10)	117	086 15 02 005	2000	2 (80x10)	143
086 15 01 006	2500	2 (100x10)	117	086 15 02 006	2500	2 (100x10)	143
				086 15 02 007	3200	3 (100x10)	143
				086 15 02 008	4000	3 (120x10)	143

* No aptos para instalación en cuadros con P < 1200 mm

EJEMPLO

Dimensiones del armario 800 x 2000 x 600 (ancho x alto x profundidad) con puerta ciega y panel posterior atornillable con placa de montaje, paneles laterales y zócalo.

Modulares

	CÓDIGO					ESTRUCTURA	
ENUX	0	8	2	0	0	6	P R
1	2	3	4	5			
	1 Código indicativo 2 Indica el ancho del armario 3 Indica el alto del armario 4 Indica la profundidad del armario 5 Sufijo que indica la composición del armario						

PR significa que el armario es con puerta frontal y panel posterior desatornillable.

Si se requiere con puerta frontal transparente, es necesario cambiar el sufijo PR con PX (ENUX082006PV).

Si se requieren puertas ciegas en el frente y en la parte posterior, el sufijo cambia en DP (ENUX082006DP).

Embalaje individual.

	CÓDIGO	PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN FRONTAL
EUPA -	0 8 0 2 0 0	1 Código indicativo
1	2 3	2 Indica el ancho del armario
		3 Indica el alto del armario.
		WTKB - 002
		Indica una placa de inserción frontal.
		Si se requiere una placa de inserción lateral, la referencia es EUPL-080200.
		Embalaje individual.
		Accesorios de montaje placa EUPA para E NUX (pedir por separado).

	CÓDIGO	PANELES LATERALES
EUFI	0 6 0 2 0 0	1 Código indicativo
1	2 3	2 Indica la profundidad del armario
		3 Indica el alto del armario
		Indica dos paneles laterales con accesorios de montaje.
		Embalaje individual.

	CÓDIGO	ZÓCALO UNIVERSAL EUZE
EUZE -	A 1 0 0	1 Código indicativo
1	2	2 Indica el alto del zócalo
		Indica un zócalo completo de 100 mm, en 3 embalajes separados
EUZE -	T 0 8 0 0	1 Código indicativo
1	2	2 Indica el ancho del zócalo/armario
		Indica las esquinas del zócalo con tapas frontales y accesorios de montaje (juego de n° 4 unidades)
EUZE -	T 0 6 0 0	1 Código indicativo
1	2	2 Indica la profundidad del zócalo/armario
		Indica los paneles frontales del zócalo A=800 (juego de n° 2 unidades)
		Indica los paneles frontales del zócalo A=600 (juego de n° 2 unidades)
		Si se requiere un zócalo de 200 mm, la referencia de las esquinas es EUZE-A200, para los paneles laterales/ frontales A=200, añadir D al código (EUZE-T0800D y EUZE-T0600D)

EN RESUMEN:

CÓDIGOS PARA UN E NUX MONTADO		
1	ENUX082006PR	1 pz.
2	EUPA-080200	1 pz.
3	WTKB-002	1 pz.
4	EUFI060200	1 pz.
5	EUZE-A100	1 pz.
6	EUZE-T0800	1 pz.
7	EUZE-T0600	1 pz.
ARMARIO COMPLETO		

EJEMPLO

Dimensiones del armario 800 x 2000 x 600 (ancho x alto x profundidad) con puerta ciega y panel posterior atornillable con placa de montaje, paneles laterales y zócalo.

Nota: para ENUX SIMPLEX, véase Pag. 42 y añadir el sufijo L al código del armario (Es.: ENUX082006PRL) y de la placa (Es.: EUPA-080200L).

Modulares

CÓDIGO		BASE/TECHO	
EUTF	0 8 0 0 6 0	1 Código indicativo	Indica una base y un techo desmontados.
1	2 3	2 Indica el ancho del armario	Embalaje individual completo con accesorios de montaje.
		3 Indica la profundidad del armario	
CÓDIGO		PUERTA CIEGA	
EUPO	0 8 0 2 0 0	1 Código indicativo	Indica una puerta ciega suministrada con dos montantes con bisagras y pestillos de cierre.
1	2 3	2 Indica el ancho del armario	Si se requiere una puerta transparente, la referencia es EUPV080200.
		3 Indica el alto del armario	Embalaje individual.
CÓDIGO		PANEL POSTERIOR (ATORNILLABLE)	
EURE	0 8 0 2 0 0	1 Código indicativo	Indica un panel posterior atornillable suministrado con dos montantes completos con bloqueo premontado para los tornillos de fijación.
1	2 3	2 Indica el ancho del armario	Embalaje individual.
		3 Indica el alto del armario	
CÓDIGO		PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN FRONTAL	
EUPA -	0 8 0 2 0 0	1 Código indicativo	Indica una placa de inserción frontal.
1	2 3	2 Indica el ancho del armario	Si se requiere una placa de inserción lateral, la referencia es EUPL-080200.
		3 Indica el alto del armario	Embalaje individual.
		WTKB - 002	Accesorios de montaje placa EUPA para E NUX (pedir por separado).
CÓDIGO		PANELES LATERALES	
EUFI	0 6 0 2 0 0	1 Código indicativo	Indica dos paneles laterales con accesorios de montaje.
1	2 3	2 Indica la profundidad del armario	Embalaje individual.
		3 Indica el alto del armario	
CÓDIGO		ZÓCALO UNIVERSAL EUZE (H=100)	
EUZE -	A 1 0 0	1 Código indicativo	Indica un zócalo completo de H=100 , en 3 embalajes separados
1	2	2 Indica el alto del zócalo	Indica las esquinas del zócalo H=100 con tapas frontales y accesorios de montaje (juego de nº 4 unidades)
EUZE -	T 0 8 0 0	1 Código indicativo	Indica los paneles frontales del zócalo A=800 (juego de nº 2 unidades)
1	2	2 Indica el ancho del zócalo/armario	
EUZE -	T 0 6 0 0	1 Código indicativo	Indica los paneles frontales del zócalo A=600 (juego de nº 2 unidades)
1	2	2 Indica la profundidad del zócalo/armario	Si se requiere un zócalo de 200 mm, la referencia de las esquinas es EUZE-A200, para los paneles laterales/ frontales A=200, añadir D al código (EUZE-T0800D y EUZE-T0600D)

EN RESUMEN:

CÓDIGOS PARA UN E NUX DESMONTADO		
1	EUTF080060	1 pz.
2	EUP0080200	1 pz.
3	EURE080200	1 pz.
4	EUPA-080200	1 pz.
5	WTKB-002	1 pz.
6	EUFI060200	1 pz.
7	EUZE-A100	1 pz.
8	EUZE-T0800	1 pz.
9	EUZE-T0600	1 pz.
ARMARIO COMPLETO		



CALIDAD ETA, INMEDIATA

ETA presenta E MOX, la nueva gama de armarios y soluciones monobloc, combinación de solidez y modularidad.

E MOX, propuesto con un embellecedor frontal y posterior que lo diferencia y un concepto original para garantizar la uniformidad estética con E NUX, está formado por una única estructura monobloc simétrica, con techo, fondo y laterales soldados y unidos entre ellos y con puerta frontal provista de un innovador sistema de cierre con accionamiento de palanca. Además, E MOX es compatible y completamente personalizable con los accesorios de la gama de armarios modulares E NUX, gracias a la ayuda de montantes verticales que permiten crear el mismo sistema interior que tienen los armarios modulares E NUX.

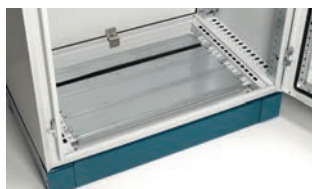
La filosofía que ha guiado el desarrollo del producto se basa en los conceptos de tiempo y espacio, para garantizar al usuario final las máximas ventajas en términos de optimización de los mismos.

Tiempo, ya que E MOX es un armario único completamente soldado con placa de montaje incluida en el suministro y disponible en 27 dimensiones estándar. Tiempo, ya que E MOX es perfectamente compatible con E NUX en términos de componentes estándar (puertas, partes posteriores, cubiertas de entrada de cables, placa de montaje) y accesorios interiores (guías de fijación, perfiles, placas parciales, etc).

Tiempo, ya que E MOX es un núcleo monobloc con un corazón modular.

VENTAJAS

Embellecedor y color de diferenciación	Diseño
Única estructura monobloc simétrica	Solidez
Creación de estructura interior E NUX	Modularidad
Componentes y accesorios estándar del sistema E NUX	Compatibilidad
Innovador sistema de cierre	Funcionalidad
Perfecto cumplimiento de los estándares del sector	Seguridad



e mox

ARMARIO MONOBLOC

CARACTERÍSTICAS

- 1 Única estructura monobloc, con techo, base y laterales soldados y unidos entre ellos.
- 2 Uniformidad visual con sistema modular E NUX gracias al embellecedor frontal y posterior.
- 3 Panel posterior extraíble y posibilidad de montaje de puerta en la parte posterior.
- 4 Elevación mediante cáncamos.
- 5 Placa de montaje (EUPA) de inserción frontal incluida en el suministro.
- 6 Innovador sistema de cierre con accionamiento de palanca y cierre en:
3 puntos para H=1600
4 puntos para H=1800/2000
con posibilidad de montar diferentes bombines.
- 7 Guías de deslizamiento de placa de montaje integradas en la base.
- 8 Entrada de cables modular con placas ajustables y junta de estanqueidad incluida.
- 9 Puerta reversible con marco de refuerzo.
- 10 Montantes verticales interiores disponibles para recrear la estructura interior del sistema E NUX.
- 11 Amplia gama de accesorios estándar del sistema E NUX (puerta, panel posterior, placa de montaje, accesorios complementarios).
- 12 Nuevo color: RAL7035 para el armario y RAL 5020 para embellecedores, maneta y zócalo.
- 13 Fácil montaje del zócalo modular EUZE.

Grado de protección: IP66 (puerta individual), IP55 (puerta doble) – Nema 12 - IK10.





ARMARIO MONOBLOC

Monobloc

LAS IMÁGENES
TIENEN
COMO ÚNICO FIN
ILUSTRAR
EL PRODUCTO

DIMENSIONES
A x A x P

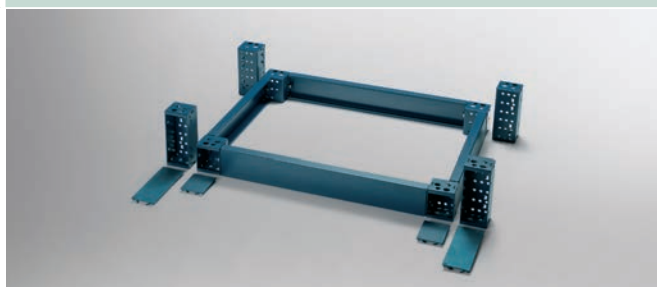
E MOX



ARMARIO
CON PUERTA CIEGA
(1)

ARMARIO
CON PUERTA
TRANSPARENTE
(2)

ACCESORIOS PRINCIPALES



ZÓCALO A=100
ESCUADRAS
(3)

ZÓCALO A=100
PANELES FRONTALES
(4)

ZÓCALO A=100
PANELES LATERALES
(5)

600 x 1600 x 400	EMOX061604PR	EMOX061604PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 1800 x 400	EMOX061804PR	EMOX061804PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 1800 x 500	EMOX061805PR	EMOX061805PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500M
600 x 2000 x 400	EMOX062004PR	EMOX062004PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400M
600 x 2000 x 500	EMOX062005PR	EMOX062005PV	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500M
800 x 1600 x 400	EMOX081604PR	EMOX081604PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 1800 x 400	EMOX081804PR	EMOX081804PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 1800 x 500	EMOX081805PR	EMOX081805PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500M
800 x 2000 x 400	EMOX082004PR	EMOX082004PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400M
800 x 2000 x 500	EMOX082005PR	EMOX082005PV	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500M
1000 x 1600 x 400	EMOX101604PR	EMOX101604PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 1800 x 400	EMOX101804PR	EMOX101804PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 1800 x 500	EMOX101805PR	EMOX101805PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500M
1000 x 2000 x 400	EMOX102004PR	EMOX102004PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400M
1000 x 2000 x 500	EMOX102005PR	EMOX102005PV	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500M
1200 x 800 x 400	EMOX120804PR *		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1000 x 400	EMOX121004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1600 x 400	EMOX121604PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1800 x 400	EMOX121804PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 1800 x 500	EMOX121805PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500M
1200 x 2000 x 400	EMOX122004PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400M
1200 x 2000 x 500	EMOX122005PR		EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500M
1400 x 1000 x 400	EMOX141004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0400M
1600 x 1000 x 400	EMOX161004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1600 x 1800 x 400	EMOX161804PR		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1600 x 2000 x 400	EMOX162004PR		EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400M
1800 x 1000 x 400	EMOX181004PR *		EUZE-A100	EUZE-T1800	EUZE-T0400M

- (1) armario compuesto por estructura con paneles laterales soldados, panel posterior demontable, puerta ciega y placa de montaje EUPA. Pedir por separado zócalo y cáncamos WTGS-003
- (2) armario compuesto por estructura con paneles laterales soldados, panel posterior desmontable, puerta transparente y placa de montaje EUPA. Pedir por separado zócalo y cáncamos WTGS-003
- (3) suministrado en juego de 4 unidades
- (4) suministrado en juego de 2 unidades
- (5) suministrado en juego de 2 unidades
- (*) E MOX en versión horizontal



CARACTERÍSTICAS

Envolvente en chapa de acero espesor 1,5 mm con panel posterior desmontable. Puerta en chapa de acero espesor 2,0 mm con marco de refuerzo

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster. Estructura y puerta: RAL 7035 texturizado. Embellecedores: RAL 5020 texturizado.

Monobloc

EL SUMINISTRO INCLUYE

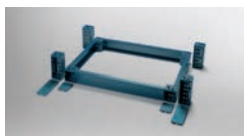
- estructura con embellecedores y panel posterior
- puerta de chapa de acero espesor 2,0 mm con marco de refuerzo, con sistema de cierre de doble paletón Ø 3 mm con accionamiento de palanca
- entrada de cables regulable
- placa de montaje de inserción frontal en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm (para E MOX L=1000 placa EUPA espesor 3,0 mm).

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 66 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50*
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

* NEMA 4 bajo pedido

Nota: para pedir una placa de montaje EUPA de repuesto véase Pag. 46.



Zócalo modular EUZE, véase Pag. 96

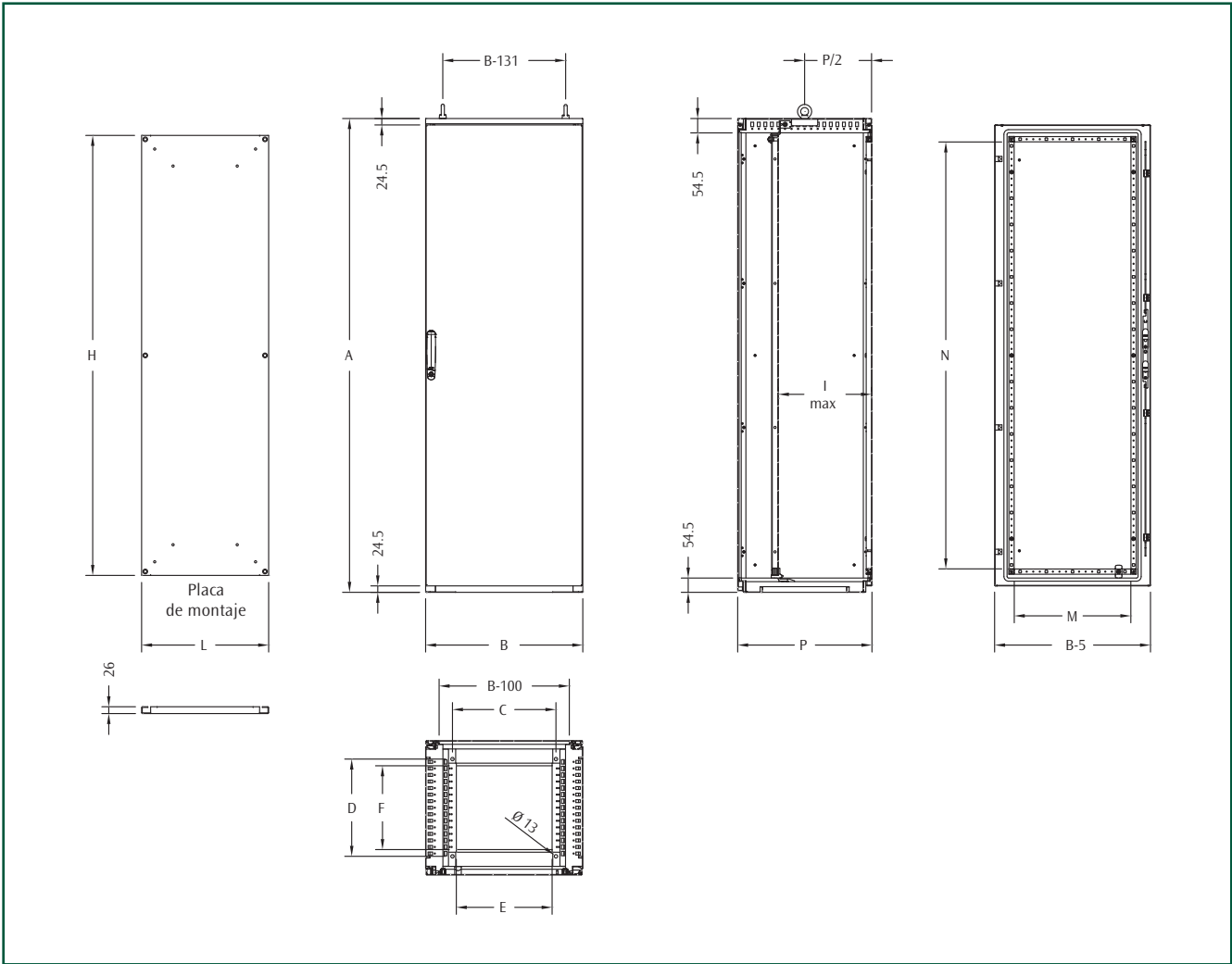


Cáncamos de elevación, véase Pag. 97



Montantes interiores, véase Pag. 97

Monobloc



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES			DIM. DEL ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA CABLES		AREA ÚTIL PUERTA		DIM. PLACA DE MONTAJE		
ANCHO	ALTO	PROF.	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
600	1600	400	600	1609	414	395	271	365	220	445	1430	485	1480	350
600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	220	445	1630	485	1680	350
600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	320	445	1630	485	1680	450
600	2000	400	600	2009	414	395	271	365	220	445	1830	485	1880	350
600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	320	445	1830	485	1880	450
800	1600	400	800	1609	414	595	271	565	220	645	1430	685	1480	350
800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	220	645	1630	685	1680	350
800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	320	645	1630	685	1680	450
800	2000	400	800	2009	414	595	271	565	220	645	1830	685	1880	350
800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	320	645	1830	685	1880	450
1000	1600	400	1000	1609	414	795	271	765	220	845	1430	885	1480	350
1000	1800	400	1000	1809	414	795	271	765	220	845	1630	885	1680	350
1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	765	320	845	1630	885	1680	450
1000	2000	400	1000	2009	414	795	271	765	220	845	1830	885	1880	350
1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	765	320	845	1830	885	1880	450

600			CÓDIGOS ARMARIO	
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO CON PUERTA CIEGA	ARMARIO CON PUERTA TRANSPARENTE
ANCHO	ALTO	PROF.		
600	1600	400	EMOX061604PR	EMOX061604PV
600	1800	400	EMOX061804PR	EMOX061804PV
600	1800	500	EMOX061805PR	EMOX061805PV
600	2000	400	EMOX062004PR	EMOX062004PV
600	2000	500	EMOX062005PR	EMOX062005PV

Monobloc

800			CÓDIGOS ARMARIO	
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO CON PUERTA CIEGA	ARMARIO CON PUERTA TRANSPARENTE
ANCHO	ALTO	PROF.		
800	1600	400	EMOX081604PR	EMOX081604PV
800	1800	400	EMOX081804PR	EMOX081804PV
800	1800	500	EMOX081805PR	EMOX081805PV
800	2000	400	EMOX082004PR	EMOX082004PV
800	2000	500	EMOX082005PR	EMOX082005PV

1000			CÓDIGOS ARMARIO	
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO CON PUERTA CIEGA	ARMARIO CON PUERTA TRANSPARENTE
ANCHO	ALTO	PROF.		
1000	1600	400	EMOX101604PR	EMOX101604PV
1000	1800	400	EMOX101804PR	EMOX101804PV
1000	1800	500	EMOX101805PR	EMOX101805PV
1000	2000	400	EMOX102004PR	EMOX102004PV
1000	2000	500	EMOX102005PR	EMOX102005PV

Nota: si se necesita la puerta interior pedir el código EUPi, véase Pag. 56.



Monobloc

**CARACTERÍSTICAS**

Envoltorio en chapa de acero espesor 1,5 mm con panel posterior desmontable.
Puerta de chapa de acero espesor 2,0 mm con marco de refuerzo.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster
Estructura y puerta: RAL 7035 texturizado.
Embellecedores: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- estructura con embellecedores y panel posterior
- puerta de chapa de acero espesor 2,0 mm con marco de refuerzo, con sistema de cierre de doble paleton \varnothing 3 mm con accionamiento de palanca
- entrada de cables regulable
- placa de montaje de inserción frontal en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 3,0 mm (Espesor 2,5 mm para A=1600).

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

Nota: para pedir una placa de montaje EUPA de repuesto véase Pag. 46.



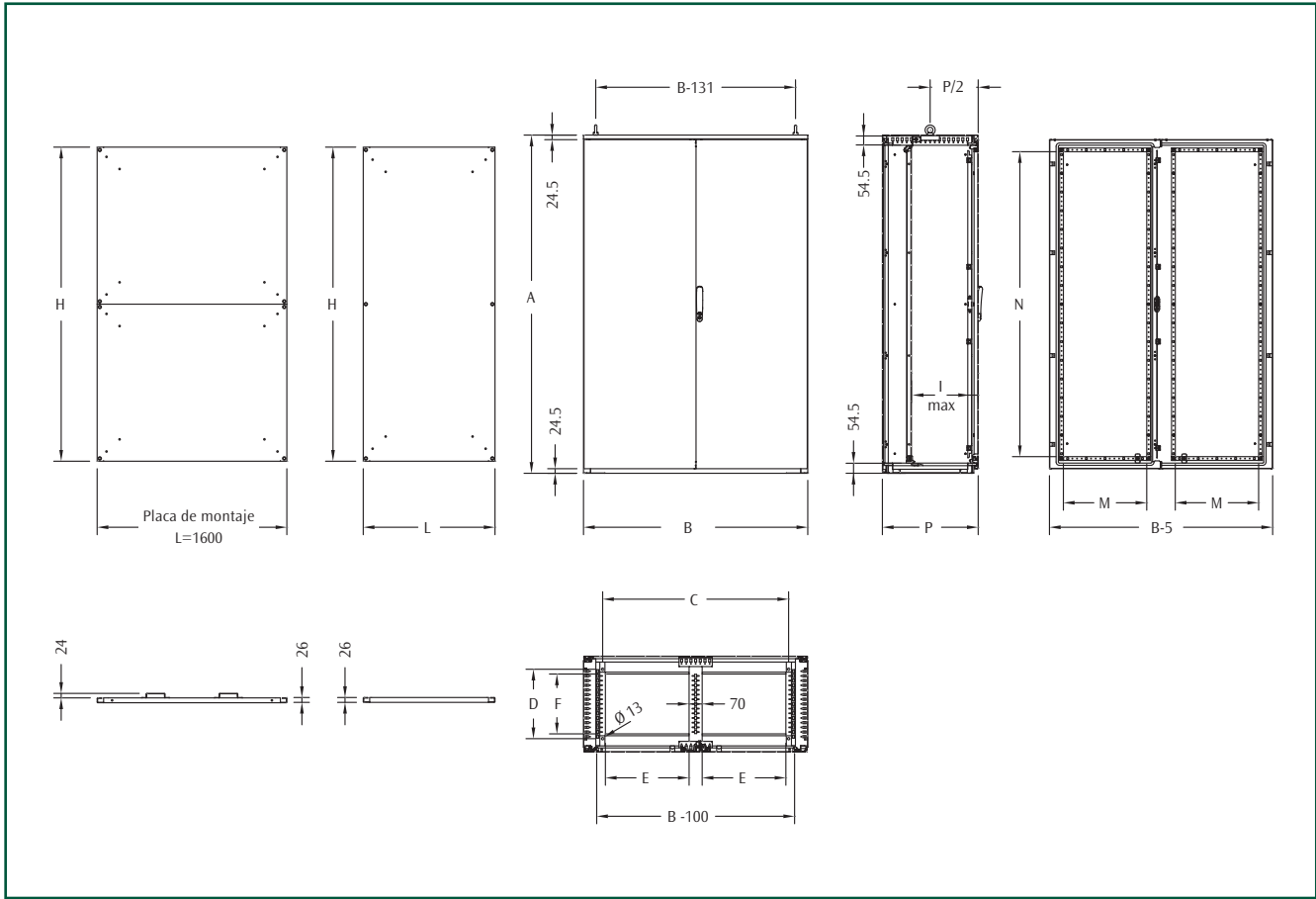
Zócalo modular EUZE, véase Pag. 96



Cáncamos de elevación, véase Pag. 97



Montantes interiores, véase Pag. 97



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES			DIM. DEL ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA CABLES		AREA ÚTIL PUERTA		DIM. PLACA DE MONTAJE		
ANCHO	ALTO	PROF.	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
1200	1600	400	1200	1609	414	995	271	447	220	445	1430	1085	1480	350
1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	220	445	1630	1085	1680	350
1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	320	445	1630	1085	1680	450
1200	2000	400	1200	2009	414	995	271	447	220	445	1830	1085	1880	350
1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	320	445	1830	1085	1880	450
1600	1800	400	1600	1809	414	1395	271	647	220	645	1630	1485	1680	350
1600	2000	400	1600	2009	414	1395	271	647	220	645	1830	1485	1880	350

1200			CÓDIGOS ARMARIO	
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO CON PUERTA CIEGA	
ANCHO	ALTO	PROF.		
1200	1600	400	EMOX121604PR	
1200	1800	400	EMOX121804PR	
1200	1800	500	EMOX121805PR	
1200	2000	400	EMOX122004PR	
1200	2000	500	EMOX122005PR	

1600			CÓDIGOS ARMARIO	
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO CON PUERTA CIEGA	
ANCHO	ALTO	PROF.		
1600	1800	400	EMOX161804PR	
1600	2000	400	EMOX162004PR	



Monobloc

**CARACTERÍSTICAS**

Envolvente en chapa de acero espesor 1,5 mm con panel posterior desmontable.
Puerta de chapa de acero espesor 2,0 mm con armazón de endurecimiento.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster
Estructura y puerta: RAL 7035 texturizado.
Embelledores: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- estructura con embellecedores y panel posterior
- puerta de chapa de acero espesor 2,0 mm con marco de refuerzo, con sistema de cierre de doble paletón \varnothing 3 mm con accionamiento de palanca
- entrada de cables regulable
- placa de montaje de inserción frontal en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 3,0 mm (Espesor 2,5 mm para A=1600).

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

Nota: para pedir una placa de montaje EUPA de repuesto ver pág. 46.



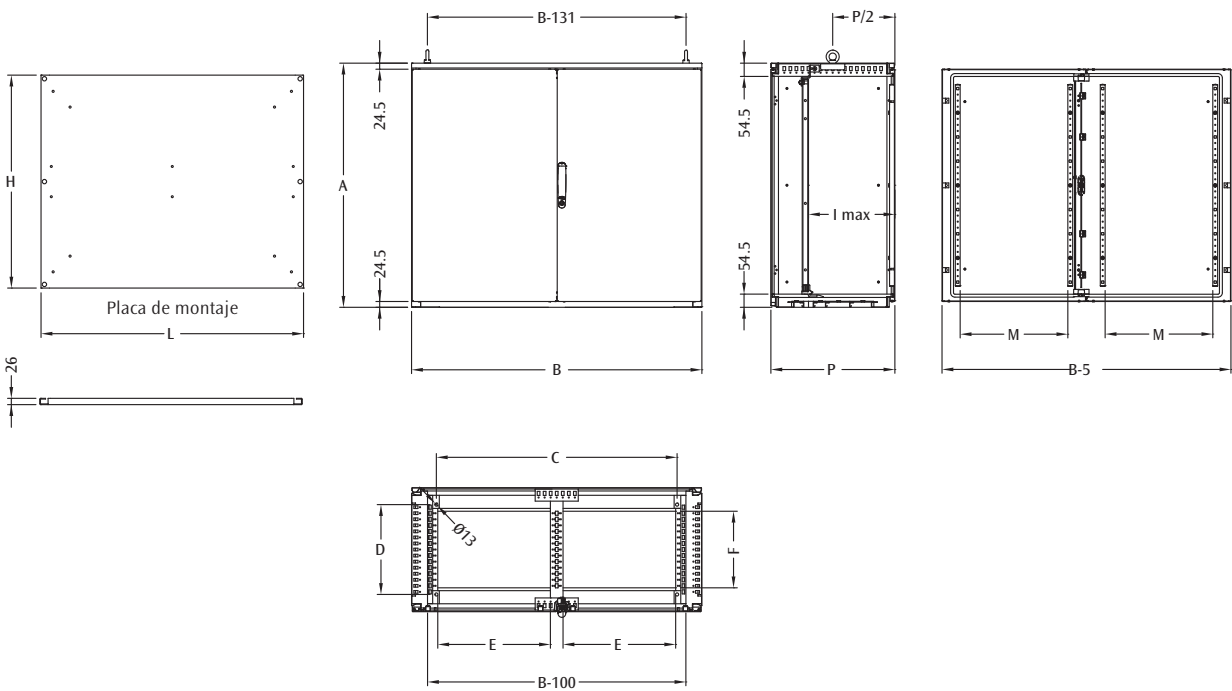
Zócalo modular EUZE, véase Pag. 96



Cáncamos de elevación, véase Pag. 97



Montantes interiores, véase Pag. 97



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES			DIM. DEL ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA CABLES		AREA ÚTIL PUERTA	DIM. PLACA DE MONTAJE		
ANCHO	ALTO	PROF.	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX)
1200	800	400	1200	809	414	995	271	447	220	445	1085	680	350
1200	1000	400	1200	1009	414	995	271	447	220	445	1085	880	350
1400	1000	400	1400	1009	414	1195	271	547	220	545	1285	880	350
1600	1000	400	1600	1009	414	1395	271	647	220	645	1485	880	350
1800	1000	400	1800	1009	414	1595	271	747	220	745	1685	880	350

CÓDIGOS ARMARIO

DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO CON PUERTA CIEGA
ANCHO	ALTO	PROF.	
1200	800	400	EMOX120804PR
1200	1000	400	EMOX121004PR
1400	1000	400	EMOX141004PR
1600	1000	400	EMOX161004PR
1800	1000	400	EMOX181004PR

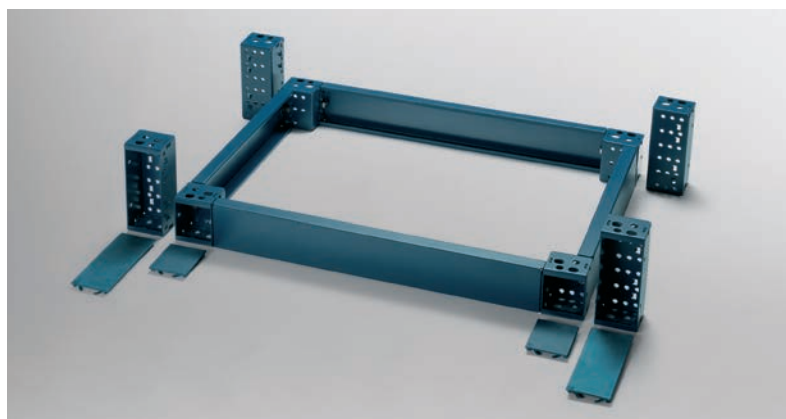
Nota: Para sustituir la placa de montaje EUPA véase abajo.

PLACA DE MONTAJE FRONTAL DE REPUESTO

CÓDIGO	DIMENSIONES DEL ARMARIO			DIMENSIONES DE LA PLACA		
	B	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120080	1200	809	395	1085	680	350
EUPA-120100	1200	1009	395	1085	880	350
EUPA-140100	1400	1009	395	1285	880	350
EUPA-160100	1600	1009	395	1485	880	350
EUPA-180100	1800	1009	395	1685	880	350

Nota: Placa de montaje EUPA por E MOX versión horizontal es disponible en pieza única.

Monobloc



ESCUADRAS UNIVERSALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EUZE	
EUZE-A100	ESCUADRAS PARA ZÓCALO A=100
EUZE-A200	ESCUADRAS PARA ZÓCALO A=200

Nota: Suministro: juego de 4 unidades.

PANELES FRONTALES UNIVERSALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO
EUZE		PANELES MM
EUZE-T0600	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=600	444
EUZE-T0800	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=800	644
EUZE-T1000	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=1000	844
EUZE-T1200	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=1200	1044
EUZE-T1400	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=1400	1244
EUZE-T1600	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=1600	1444
EUZE-T1800	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=1800	1644

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo "D" a la referencia. Ej.: EUZE-T0600D.

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

PANELES LATERALES PARA E MOX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO
EUZE		PANELES MM
EUZE-T0400M	PAN. LATERALES PARA ZÓCALO P=400	233
EUZE-T0500M	PAN. LATERALES PARA ZÓCALO P=500	333

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo "D" a la referencia. Ej.: EUZE-T0400MD.

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMEN. DEL ARMARIO		DIMENSIONES ZÓCALO		DISTANCIA ENTRE EJES	
ANCHO	PROF.	L	P	L1	P1
600	400	600	353	549	324
600	500	600	453	549	424
800	400	800	353	749	324
800	500	800	453	749	424
1000	400	1000	353	949	324
1000	500	1000	453	949	424
1200	400	1200	353	1149	324
1200	500	1200	453	1149	424
1400	400	1400	353	1349	324
1600	400	1600	353	1549	324
1800	400	1800	353	1749	324

ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada espesor 2,5 mm con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada espesor 2,0 mm.

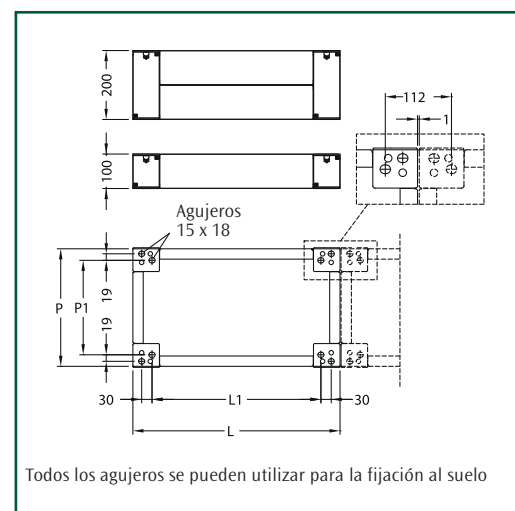
ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster
Color: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

El zócalo modular está compuesto por:

- escuadras: juego de 4 unidades con revestimientos frontales y accesorios de montaje
- paneles frontales: juego de 2 unidades
- paneles laterales: juego de 2 unidades.



COMPATIBILIDAD CON SISTEMA E NUX Y ACCESORIOS ETA:

- puerta ciega, puerta transparente, panel posterior E NUX
- placa de montaje EUPA
- placa de montaje parcial EUPR, véase Pág. 51
- puerta interior EUPI, véase Pág. 56
- sistemas de cierre WE, véase Pág. 53
- accesorios complementarios E NUX (Por ejemplo, perfiles H=50 mm WTPR y guías de fijación rápida, marco para puerta, plano de trabajo, portaesquemas...) para montaje interior.

TEJADILLO EMTT

Especialmente indicado para instalaciones en el exterior, donde es necesaria una protección adicional de los agentes atmosféricos, se aconseja el empleo de un ciclo de pintura especial para aplicaciones en exteriores.

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.

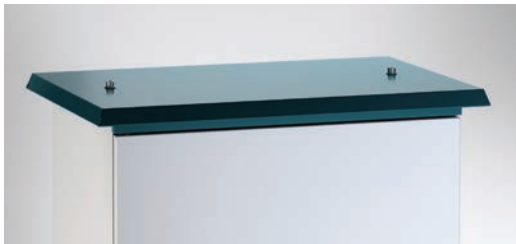
ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster
Color: RAL5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

Nota: Disponibles bajo pedido tejadillo de protección para la lluvia con diferentes inclinaciones y ángulos.



BISAGRAS
180°EUCE-180004

CARACTERÍSTICAS
Molde de zamak.

EL SUMINISTRO INCLUYE
Juego de 3 unidades.



WTGS-003

Cáncamos zincados M12.

EL SUMINISTRO INCLUYE
Juego de 2 unidades con tuercas y arandelas.



MONTANTES INTERIORES EUMI

Ideales para recrear la estructura del armario modular E NUX y utilizar los accesorios estándar.

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa galvanizada sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego 2 unidades con accesorios de montaje.

MONTANTES INTERIORES	
CÓDIGO EUMI	ALTO ARMARIO
EUMI000800	800
EUMI001000	1000
EUMI001600	1600
EUMI001800	1800
EUMI002000	2000

RETENEDOR DE PUERTA WTFP

Permite el bloqueo mecánico de la puerta a 90° o a 135°, impidiendo su cierre accidental. El suministro incluye 1 unidad con accesorios.

RETENEDOR DE PUERTA	
CÓDIGO WTFP	APERTURA
WTFP-006	90°
WTFP-007	135°

MICROINTERRUPTOR W1100M

Conforme a las normas IEC 337-VDE 0660.

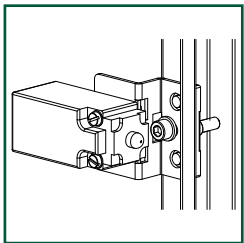
EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego: un microinterruptor, un soporte y accesorios de montaje.

CERTIFICACIONES



Nota: Para fijación en armario E MOX con montantes interiores EUMI, pedir W1100.



Compacto



CALIDAD ETA, COMPACTA

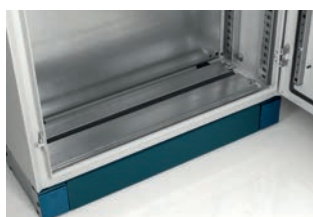
El concepto de fabricación de E COMP hace que la gama sea una perfecta unión entre las soluciones monobloc E MOX y las cajas con fijación a pared ST: E COMP, de hecho, es el producto específicamente diseñado para aplicaciones donde es necesario un armario monobloc de dimensiones inferiores respecto a E MOX o una caja con fijación en pared más grande que ST: E COMP se integra perfectamente en el panorama de nuevas soluciones ETA, gracias a los originales conceptos de fabricación, al diseño cautivador, al color que lo diferencia y al innovador sistema de cierre común a las gamas de armarios (E NUX - E MOX). Las características técnicas de solidez y diseño ergonómico caracterizan a E COMP, provisto de entrada de cables modular y compatible con los accesorios estándar ETA.

VENTAJAS

Embellecedor y nuevo color	Diseño
Solución compacta colocación en suelo o fijación a pared	Solidez
Compatibilidad funcional y ergonómica con la nueva filosofía de producto ETA	Integración
Innovador sistema de cierre	Funcionalidad
Perfecto cumplimiento de los estándares del sector	Seguridad



Compacto



ecomp

ARMARIO COMPACTO

CARACTERÍSTICAS

- 1 Uniformidad visual con gama monobloc E MOX y sistema modular E NUX.
- 2 Envoltorio completamente soldado y diseño compacto.
- 3 Elevación con los mismos cáncamos que el armario E MOX. Posibilidad de fijación en pared con los mismos soportes de las cajas ST.
- 4 Sistema de cierre en 3 puntos con embellecedor fijo e con posibilidad de montar diferentes bombines.
- 5 Placa de montaje de inserción frontal incluida en el suministro.
- 6 Puerta con perfiles de refuerzo sendzimir. La distancia entre ejes es idéntica a la de la puerta E NUX para la fijación del mismo transversal.
- 7 Permite el montaje de guías vertical y horizontalmente así como guías de fijación rápida.
- 8 Entrada de cables modular con placas ajustables y junta de estanqueidad incluida.
- 9 Fácil instalación de la placa de montaje.
- 10 Nuevo color: RAL7035 para el armario y RAL5020 para embellecedor, maneta y zócalo.
- 11 Compatibilidad con accesorios ETA y fácil montaje del zócalo modular EUZE.

Grado de protección: IP55 - Nema 12 - IK10.





Compacto

CARACTERÍSTICAS

Envolvere realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm. Puerta realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster
Envolvere y puerta: color RAL 7035 texturizado.
Embellecedor: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Armario suministrado con:

- envolvere con embellecedor superior
- puerta con 2 perfiles sendzimir de refuerzo y sistema de cierre de doble paletón Ø 3 mm
- entrada de cables ajustable
- placa de montaje de inserción frontal.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50*
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

* NEMA 4 bajo pedido



Zócalo modular EUZE, véase Pag. 104



Cáncamos de elevación, véase Pag. 105



Soporte de fijación, véase Pag. 105



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES											
CÓDIGO	DIMENSIONES DEL ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTR. DE CABLES		ÁREA ÚTIL		DIM. PLACA MONT.	
E COMP	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP61240	600	1209	400	489	310	490	260	445	1030	506	1145
ECOMP61430	600	1409	300	489	210	490	160	445	1230	506	1345
ECOMP61440	600	1409	400	489	310	490	260	445	1230	506	1345
ECOMP81240	800	1209	400	689	310	690	260	645	1030	706	1145
ECOMP81430	800	1409	300	689	210	690	160	645	1230	706	1345
ECOMP81440	800	1409	400	689	310	690	260	645	1230	706	1345

E COMP ARMARIO CON UNA PUERTA



Compacto

CARÁCTERÍSTICAS

Envolvere realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm. Puerta realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Envolvere y puerta: color RAL 7035 texturizado. Embellecedor: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Armario suministrado con:

- envolvere con embellecedor superior
- puerta con 2 perfiles sendzimir de refuerzo y sistema de cierre de doble paletón Ø 3 mm
- entrada de cables ajustable
- placa de montaje de inserción frontal.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262



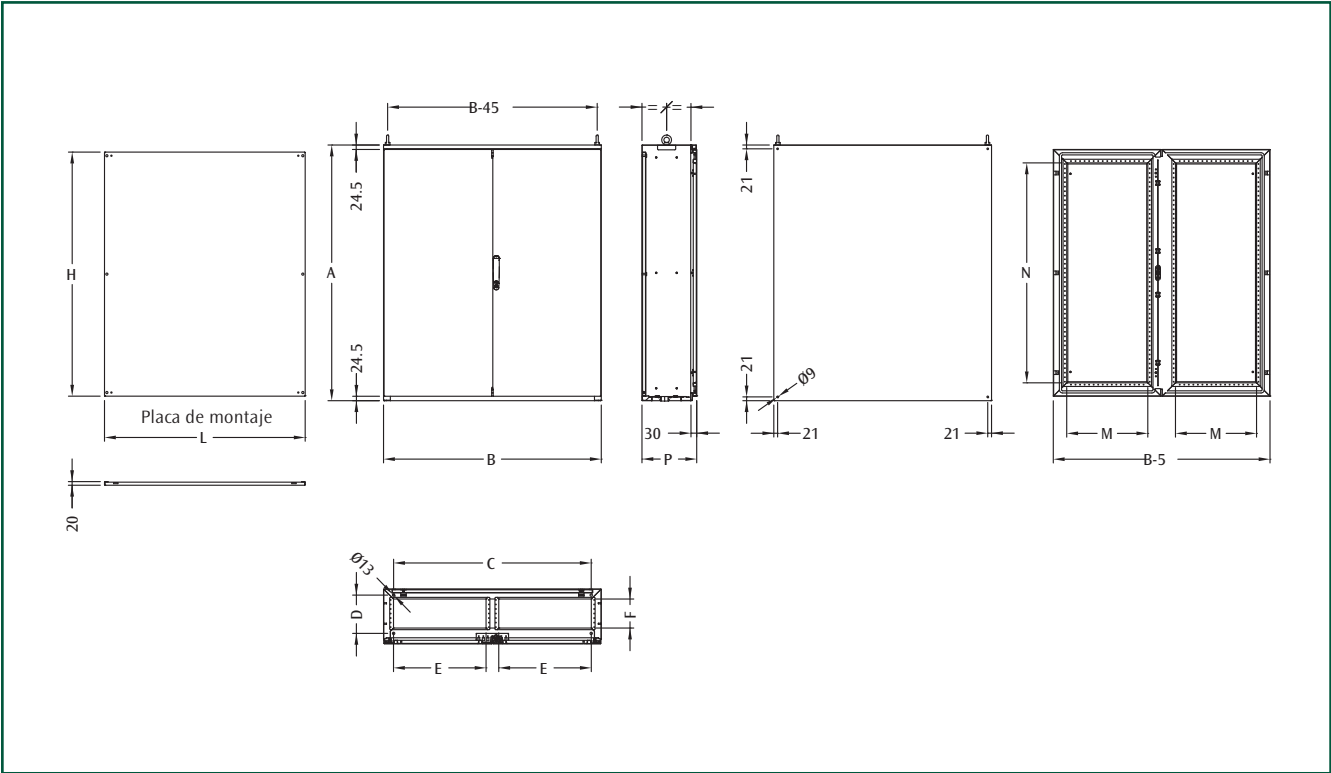
Zócalo modular EUZE, véase Pag. 104



Cáncamos de elevación, véase Pag. 105



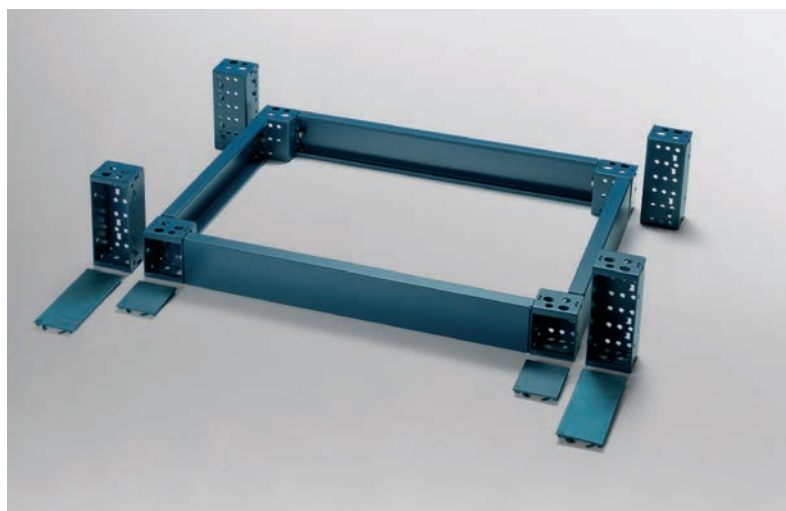
Soporte de fijación, véase Pag. 105



Compacto

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

CÓDIGO E COMP	DIMENSIONES DEL ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTR. DE CABLES		ÁREA ÚTIL		DIM. PLACA MONT.	
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP101240	1000	1209	400	889	310	410	260	345	1030	906	1145
ECOMP101430	1000	1409	300	889	210	410	160	345	1230	906	1345
ECOMP101440	1000	1409	400	889	310	410	260	345	1230	906	1345
ECOMP121240	1200	1209	400	1089	310	510	260	345	1030	1106	1145
ECOMP121430	1200	1409	300	1089	210	510	160	445	1230	1106	1345
ECOMP121440	1200	1409	400	1089	310	510	260	445	1230	1106	1345



ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada espesor 2,5 mm con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada espesor 2,0 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

El zócalo modular está compuesto por:

- escuadras: juego de 4 unidades con revestimientos frontales y accesorios de montaje
- paneles frontales: juego de 2 unidades
- paneles laterales: juego de 2 unidades.

ESCUADRAS UNIVERSALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EUZE	
EUZE-A100	ESCUADRAS PARA ZÓCALO A=100
EUZE-A200	ESCUADRAS PARA ZÓCALO A=200

Nota: Suministro: juego de 4 unidades.

PANELES FRONTALES UNIVERSALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO PANELES MM
EUZE		
EUZE-T0600	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=600	444
EUZE-T0800	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=800	644
EUZE-T1000	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=1000	844
EUZE-T1200	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=1200	1044

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo "D" a la referencia. Ej.: EUZE-T0600D.

PANELES LATERALES PARA E COMP

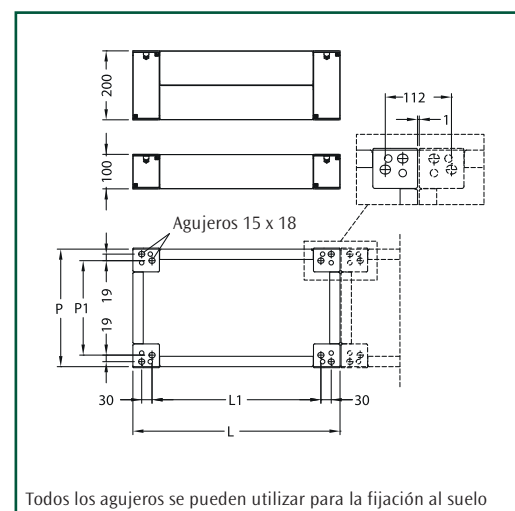
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO PANELES MM
EUZE		
EUZE-T0300S	PAN. LATERALES PARA ZÓCALO P=300	136
EUZE-T0400C	PAN. LATERALES PARA ZÓCALO P=400	236

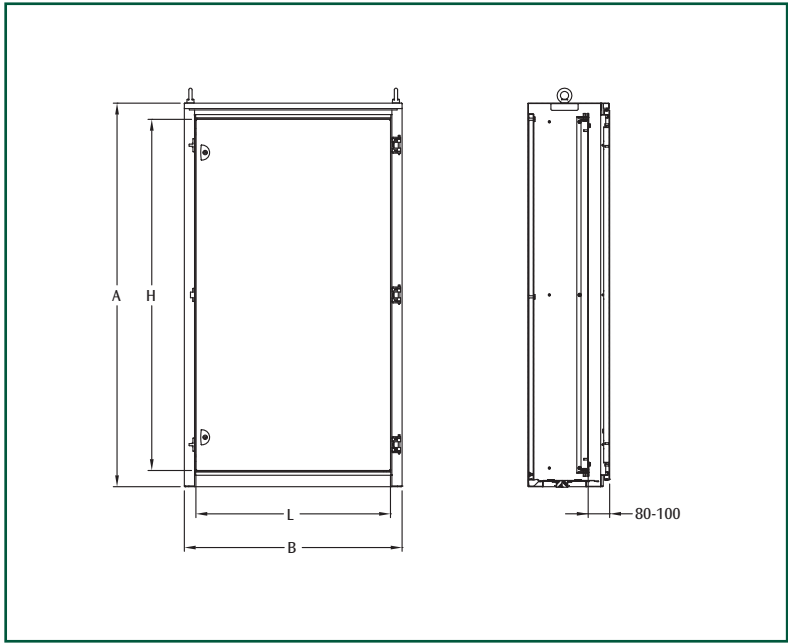
Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo "D" a la referencia. Ej.: EUZE-T0300SD.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES ARMARIO		DIMENSIONES ZÓCALO		DISTANCIA ENTRE EJES	
ANCHO	PROF.	L	P	L1	P1
600	300	600	278	549	249
600	400	600	378	549	349
800	300	800	278	749	249
800	400	800	378	749	349
1000	300	1000	278	949	249
1200	300	1200	278	1149	249





KIT PUERTA INTERIOR EPP01

CARACTERÍSTICAS

Marco y puerta en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.
Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

El kit incluye:

- marco
- puerta
- sistema de cierre de doble paletón \varnothing 3 mm
- accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- exterior: IP55
- interior: IP20

Compacto

KIT PUERTA INTERIOR						
CÓDIGO EPP01	PARA ARMARIO	DIMENSIONES DEL ARMARIO		DIMENSIONES PUERTA		Nº DE CIERRE
	TIPO	B	A	L	H	
EPP01612	ECOMP61240	600	1200	515	1090	2
EPP01812	ECOMP81240	800	1200	715	1090	2
EPP01614	ECOMP61440	600	1400	515	1290	2
EPP01814	ECOMP81440	800	1400	715	1290	2

CÁNCAMOS DE ELEVACIÓN WTGS-003

Cáncamos de elevación M12 zincados.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con tuercas y arandelas.

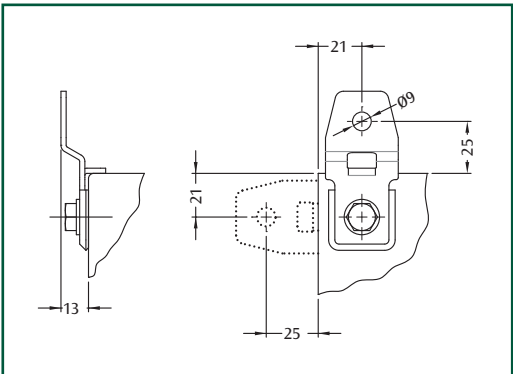


SOPORTES DE FIJACIÓN A LA PARED SDWC-010

Realizados en chapa de acero zincada espesor 2,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.



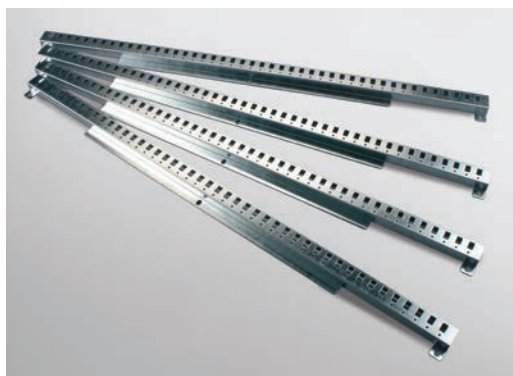
GUÍAS VERTICALES WTPR - P

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 xmm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.



GUÍAS VERTICALES

CÓDIGO WTPR	ALTO DEL ARMARIO
WTPR-050120P	1200
WTPR-050140P	1400

GUÍAS DE FIJACIÓN RÁPIDA EN PROFUNDIDAD WTPR - R

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm H=50 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.



GUÍAS DE FIJACIÓN

CÓDIGO WTPR	PROF. DEL ARMARIO
WTPR-050022R	300
WTPR-050032R	400

BISAGRAS 180° EUCE-180004

Bisagras para apertura a 180°. Pueden ser utilizadas en puertas estándar.

CARACTERÍSTICAS

Con material zincado.

ACABADO

Color RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 3 unidades con accesorios de montaje.



RETENEDOR DE PUERTA WTFP-004

Permite el bloqueo mecánico de la puerta a 90°, impidiendo su cierre accidental.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios.

PERFILES DE DESLIZAMIENTO PLACA ECPP

Permiten el deslizamiento en profundidad de la placa de montaje. Una vez colocada la placa se pueden eliminar los perfiles y conservarlos para sucesivas aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

En chapa zincada sendzimir espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.



PERFILES DE DESLIZAMIENTO PLACA

CÓDIGO ECPP	PROF. DEL ARMARIO
ECPP-00300	300
ECPP-00400	400



e nux

SOLUCIONES MODULARES

CARACTERÍSTICAS

Gracias a la extrema flexibilidad del sistema de armarios E NUX y a la compatibilidad con todos los accesorios del sistema ETA, la estructura del armario modular E NUX permite la creación de soluciones modulares:

- armarios modulares para distribución de energía en BT
- armarios con puertas múltiples exteriores y cubículos totalmente segregados
- armarios con puertas múltiples y varias celdas segregadas en estructura única.

Desde la estructura a la solución modular, en pocos pasos:

- 1 identificación de la configuración sobre base E NUX
- 2 elección de la parte frontal del cuadro, con selección sencilla de paneles/puertas
- 3 elección del interior.



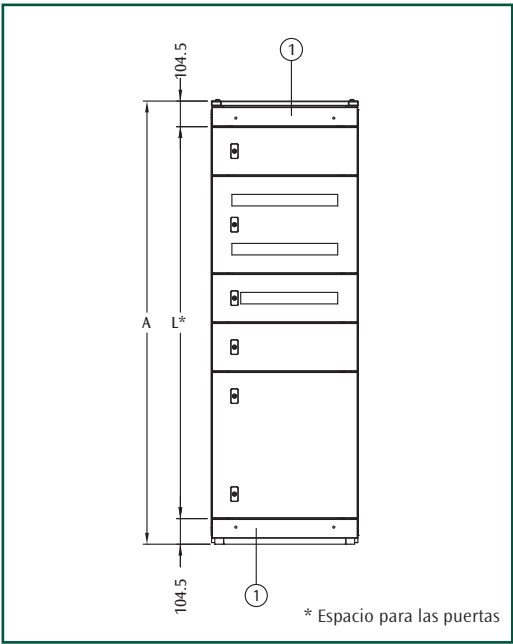
Modulares

CARACTERÍSTICAS

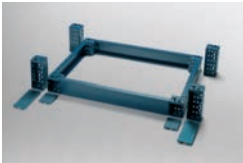
- La solución se compone de:
- estructura E NUX en chapa de acero de elevada resistencia y con entrada de cables regulable
 - techo en chapa de acero
 - panel posterior en chapa de acero.

ACABADO

- Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.
- estructura: color RAL 7035 liso
 - puerta y panel posterior: color RAL 7035 texturizado
 - base, techo y zócalo: color RAL 5020 texturizado.



Paneles laterales EUFI-M, véase Pag. 114



Zócalo modular EUZE, véase Pag. 58

1 Pedir por separado los paneles frontales WTCI (2 unidades).

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES			
DIMENSIONES DEL ARMARIO			L
B	A	P	
600	1809	414	1600
600	1809	514	1600
600	1809	614	1600
600	1809	814	1600
800	1809	414	1600
800	1809	514	1600
800	1809	614	1600
800	1809	814	1600
600	2009	414	1800
600	2009	514	1800
600	2009	614	1800
600	2009	814	1800
800	2009	414	1800
800	2009	514	1800
800	2009	614	1800
800	2009	814	1800

ESTRUCTURA MONTADA PARA MONTAJE MÓDULAR DE PUERTAS EXTERIORES

DIMENSIONES			CÓDIGO
ANCHO	ALTO	PROF.	E NUX
600	1800	400	ENUX061804ST
600	1800	500	ENUX061805ST
600	1800	600	ENUX061806ST
600	1800	800	ENUX061808ST
600	2000	400	ENUX062004ST
600	2000	500	ENUX062005ST
600	2000	600	ENUX062006ST
600	2000	800	ENUX062008ST
800	1800	400	ENUX081804ST
800	1800	500	ENUX081805ST
800	1800	600	ENUX081806ST
800	1800	800	ENUX081808ST
800	2000	400	ENUX082004ST
800	2000	500	ENUX082005ST
800	2000	600	ENUX082006ST
800	2000	800	ENUX082008ST

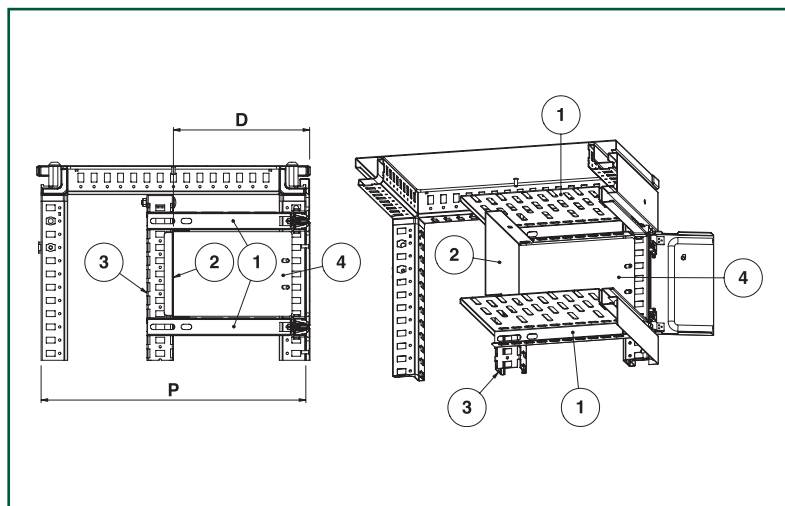
Modulares

ESTRUCTURA EN KIT PARA MONTAJE MÓDULAR DE PUERTAS EXTERIORES

DIMENSIONES			BASE + TECHO	2 MONT. ANT. PERFOR. MOD. PUER. EXT.	PANEL POSTERIOR
ANCHO	ALTO	PROF.	CÓDIGO EUTF	CÓDIGO EUMT	CÓDIGO EURE
600	1800	400	EUTF060040	EUMT001800	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUMT001800	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUMT001800	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUMT001800	EURE060180
600	2000	400	EUTF060040	EUMT002000	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUMT002000	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUMT002000	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUMT002000	EURE060200
800	1800	400	EUTF080040	EUMT001800	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUMT001800	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUMT001800	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUMT001800	EURE080180
800	2000	400	EUTF080040	EUMT002000	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUMT002000	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUMT002000	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUMT002000	EURE080200

Nota: Para completar la configuración del armario, véase de Pág. 110 a Pág. 115.

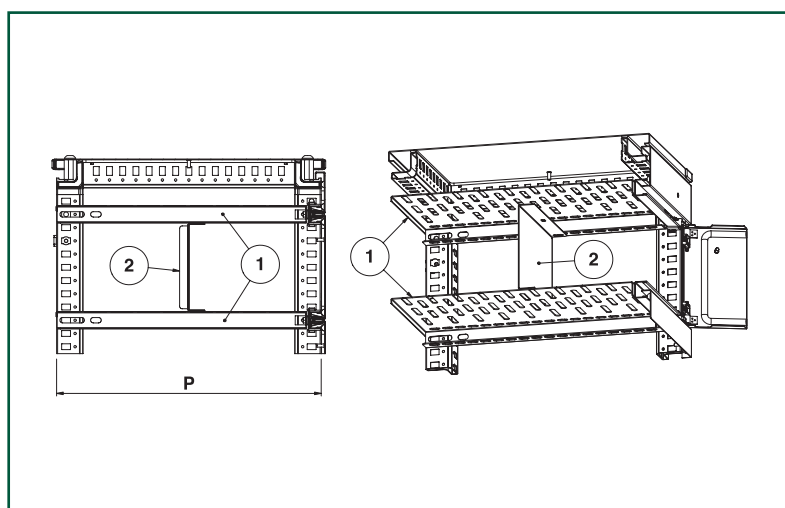
1. IDENTIFICACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN SOBRE BASE E NUX



LEYENDA

REF.	DESCRIPCIÓN
1	PLACA HORIZONTAL PARCIAL: EUDO
2	PLACA DE MONTAJE: EUPU
3*	GUÍA WTPR-050180CP (H=1800)
3*	GUÍA WTPR-050200CP (H=2000)
4	CUBIERTA LATERAL: EUSV

* Pedir por separado escuadras de fijación WTSF-001CP.



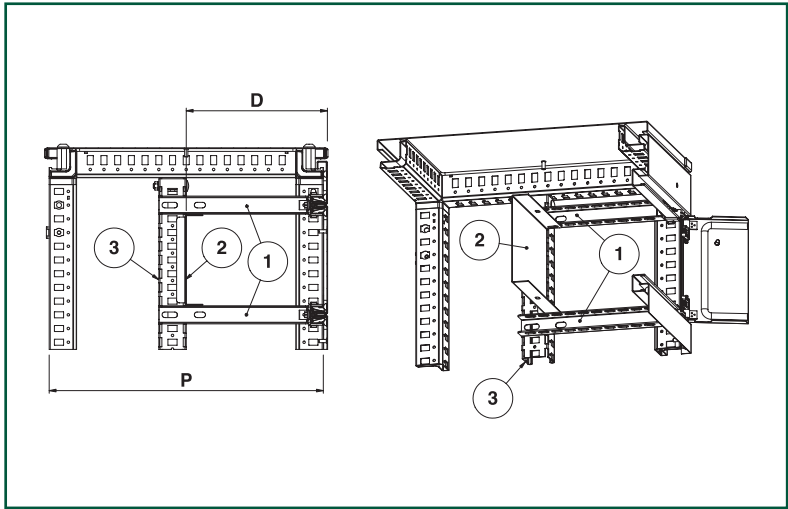
LEYENDA

REF.	DESCRIPCIÓN
1	PLACA HORIZONTAL PARCIAL: EUDO
2	PLACA DE MONTAJE: EUPU

PLACAS HORIZONTALES*

PROF. ARMARIO		PLACA HORIZONTAL PARCIAL		PLACA HORIZONTAL TOTAL	
P	D MAX.	ANCHO DEL ARM. 600	ANCHO DEL ARM. 800	ANCHO DEL ARM. 600	ANCHO DEL ARM. 800
400	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060040	EUDO-080040
400	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060040	EUDO-080040
500	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060050	EUDO-080050
500	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060050	EUDO-080050
500	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060050	EUDO-080050
600	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060060	EUDO-080060
600	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060060	EUDO-080060
600	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060060	EUDO-080060
600	355	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060060	EUDO-080060
800	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060080	EUDO-080080
800	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060080	EUDO-080080
800	255	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060080	EUDO-080080
800	355	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060080	EUDO-080080

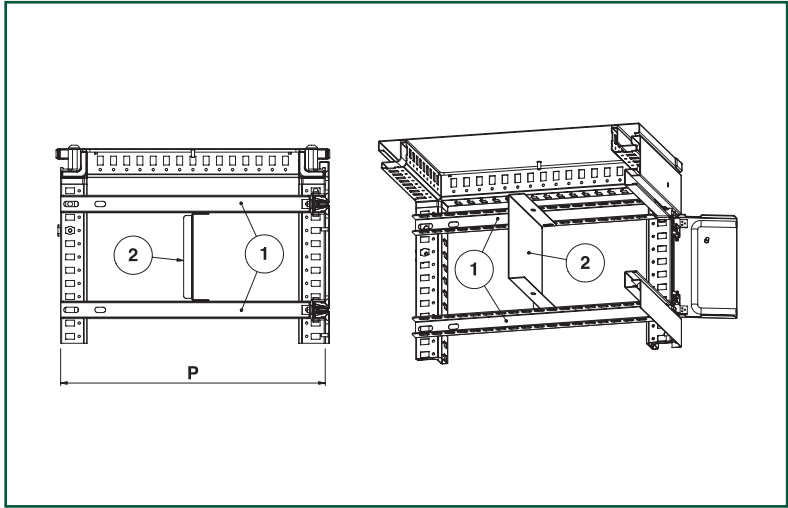
* 1 unidad



LEYENDA	
REF.	DESCRIPCIÓN
1	GUÍA PARCIAL: WTPR
2	PLACA DE MONTAJE: EUPU
3*	GUÍA WTPR-050180CP (H=1800)
3*	GUÍA WTPR-050200CP (H=2000)

* Pedir por separado escuadras de fijación WTSF-001CP.

Modulares



LEYENDA	
REF.	DESCRIPCIÓN
1	GUÍA TOTAL: WTPR
2	PLACA DE MONTAJE: EUPU

GUÍAS*			
PROF. ARMARIO		PROFUN. PARCIAL	PROFUND. TOTAL
P	D MAX.	CÓDIGO WTPR	CÓDIGO
400	105	WTPR-033010	WTPR-033040
400	155	WTPR-033015	WTPR-033040
500	105	WTPR-033010	WTPR-033050
500	155	WTPR-033015	WTPR-033050
500	255	WTPR-033025	WTPR-033050
600	105	WTPR-033010	WTPR-033060
600	155	WTPR-033015	WTPR-033060
600	255	WTPR-033025	WTPR-033060
600	355	WTPR-033040	WTPR-033060
800	105	WTPR-033010	WTPR-033080
800	155	WTPR-033015	WTPR-033080
800	255	WTPR-033025	WTPR-033080
800	355	WTPR-033040	WTPR-033080

* 2 unidades

2. ELECCIÓN DE LA PARTE FRONTAL DEL CUADRO, CON SELECCIÓN SENCILLA DE PANELES/PUERTAS

PANELES FRONTALES WTCI

CARACTERÍSTICAS

En chapa de acero 1,5 mm.

ACABADO

Color RAL 7035 texturizado.

PANELES FRONTALES

CÓDIGO WTCI	ANCHO DEL ARMARIO
WTCI060100	600
WTCI080100	800

PUERTA CIEGA EUPD

CARACTERÍSTICAS

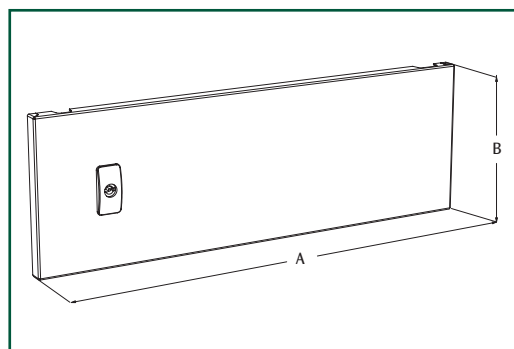
Realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm con junta de estanqueidad y sistema de cierre.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.



Nota: pedir por separado el travesaño horizontal EUSO.

PUERTA CIEGA

CÓDIGO EUPD	DIMENSIONES	
	A	B
EUPD060020	600	200
EUPD060030	600	300
EUPD060040	600	400
EUPD060050	600	500
EUPD060060	600	600
EUPD060070	600	700
EUPD060080	600	800
EUPD060090	600	900
EUPD060100	600	1000
EUPD060120	600	1200
EUPD080020	800	200
EUPD080030	800	300
EUPD080040	800	400
EUPD080050	800	500
EUPD080060	800	600
EUPD080070	800	700
EUPD080080	800	800
EUPD080090	800	900
EUPD080100	800	1000
EUPD080120	800	1200

PUERTA TROQUELADA EUPD - M

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm.

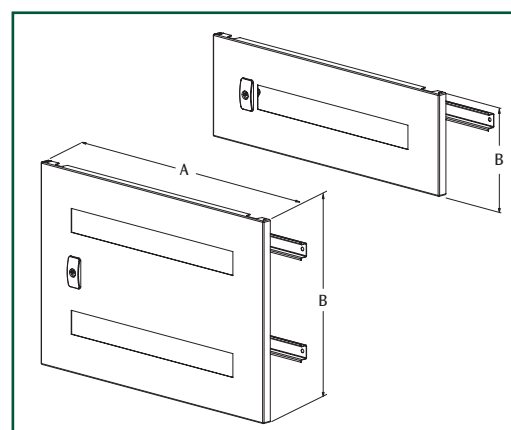
EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje y perfiles DIN.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

Nota: pedir por separado el travesaño horizontal EUSO.



PUERTA TROQUELADA

CÓDIGO EUPD	DIMENSIONES		N. MÓDULOS (18 MM)
	A	B	
EUPD060020M	600	200	1x22
EUPD060040M	600	400	2x24
EUPD080020M	800	200	1x33
EUPD080040M	800	400	2x35

3. ELECCIÓN DE ACCESORIOS INTERIORES

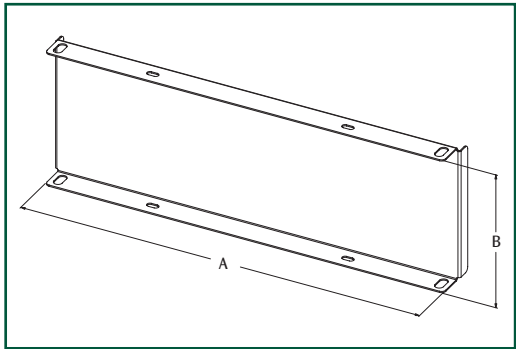
PLACA DE MONTAJE EUPU

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



PLACA DE MONTAJE				
CÓDIGO EUPU	DIMENSIONES		DIM. DE LA PLACA	
	ANCHO	ALTO	A	B
EUPU-060020	600	200	490	165
EUPU-060030	600	300	490	265
EUPU-060040	600	400	490	365
EUPU-060050	600	500	490	465
EUPU-060060	600	600	490	565
EUPU-060070	600	700	490	665
EUPU-060080	600	800	490	765
EUPU-060090	600	900	490	865
EUPU-060100	600	1000	490	965
EUPU-060120	600	1200	490	1165
EUPU-080020	800	200	690	165
EUPU-080030	800	300	690	265
EUPU-080040	800	400	690	365
EUPU-080050	800	500	690	465
EUPU-080060	800	600	690	565
EUPU-080070	800	700	690	665
EUPU-080080	800	800	690	765
EUPU-080090	800	900	690	865
EUPU-080100	800	1000	690	965
EUPU-080120	800	1200	690	1165

Modulares

TRAVESAÑO HORIZONTAL EUSO

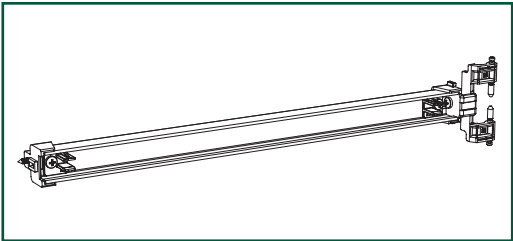
Necesario para permitir la fijación de la puerta EUPD a la estructura.

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con tornillos, bisagras para puerta ciega EUPD y accesorios de montaje.



TRAVES. HORIZ. PARA FIJAC. PUERTA	
CÓDIGO EUSO	ANCHO DEL ARMARIO
EUSO-000600C	600
EUSO-000800C	800

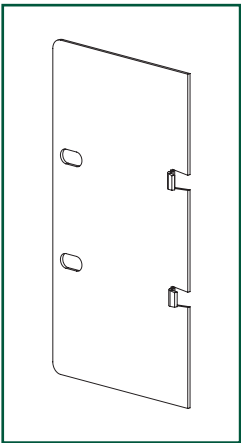
CUBIERTAS
LATERALES EUSV

CARATERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades con accesorios de montaje.



CUBIERTAS LATERALES				
ALTO DE LA PUERTA	PROFUNDIDAD DEL CUBÍCULO "D" MM			
	105	155	255	355
	CÓDIGO EUSV	CÓDIGO EUSV	CÓDIGO EUSV	CÓDIGO EUSV
200	EUSV-010020	EUSV-015020	EUSV-025020	EUSV-035020
300	EUSV-010030	EUSV-015030	EUSV-025030	EUSV-035030
400	EUSV-010040	EUSV-015040	EUSV-025040	EUSV-035040
500	EUSV-010050	EUSV-015050	EUSV-025050	EUSV-035050
600	EUSV-010060	EUSV-015060	EUSV-025060	EUSV-035060
700	EUSV-010070	EUSV-015070	EUSV-025070	EUSV-035070
800	EUSV-010080	EUSV-015080	EUSV-025080	EUSV-035080
900	EUSV-010090	EUSV-015090	EUSV-025090	EUSV-035090
1000	EUSV-010100	EUSV-015100	EUSV-025100	EUSV-035100
1200	EUSV-010120	EUSV-015120	EUSV-025120	EUSV-035120

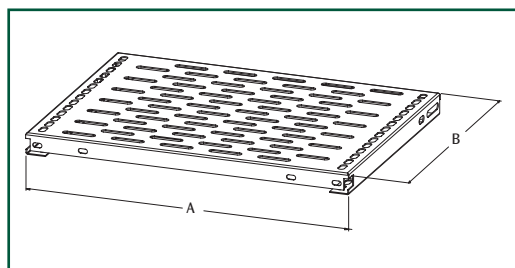
PLACA HORIZONTAL EUDO

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



Modulares

PLACA HORIZONTAL

CÓDIGO EUDO	ANCHO DEL ARMARIO	DIMENSIONES	
		A	B
EUDO-060010	600	496	122
EUDO-060015	600	496	172
EUDO-060025	600	496	272
EUDO-060040	600	496	372
EUDO-060050	600	496	472
EUDO-060060	600	496	572
EUDO-060080	600	496	772
EUDO-080010	800	696	122
EUDO-080015	800	696	172
EUDO-080025	800	696	272
EUDO-080040	800	696	372
EUDO-080050	800	696	472
EUDO-080060	800	696	572
EUDO-080080	800	696	772

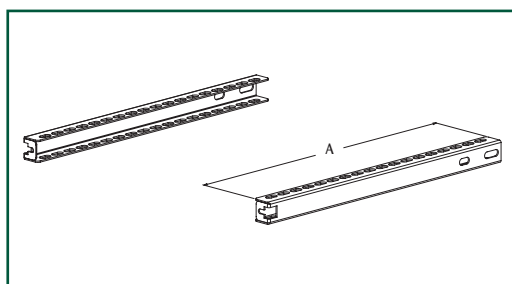
GUÍAS WTPR

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades con accesorios de montaje.



GUÍAS

CÓDIGO WTPR	LARGO
WTPR-033010	122
WTPR-033015	172
WTPR-033025	272
WTPR-033040	372
WTPR-033050	472
WTPR-033060	572
WTPR-033080	772

JUEGO DE UNIÓN EUKU-004

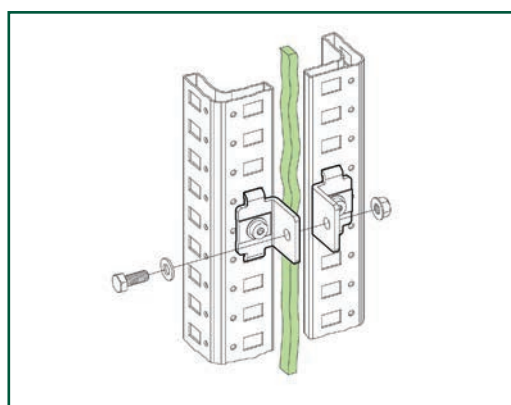
CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero zincado espesor 4,0 mm., que permite la unión de armarios de múltiples puertas de una manera rápida y eficiente.

Nota: Para elevar baterías de armarios con la unión EUKU-004, es necesario utilizar escuadras de elevación WTSS-001 (véase Pag. 70).

EL SUMINISTRO INCLUYE

8 unidades con accesorios de montaje.



PANELES LATERALES EUFI-M

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero con pliegue estructurado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

Nota: En el pedido, indicar kit de montaje EUKF-001.

PANELES LATERALES

CÓDIGO EUFI-M	ANCHO	ALTO
EUFI040180M	400	1800
EUFI040200M	400	2000
EUFI040220M	400	2200
EUFI050180M	500	1800
EUFI050200M	500	2000
EUFI050220M	500	2200
EUFI060180M	600	1800
EUFI060200M	600	2000
EUFI060220M	600	2200
EUFI080180M	800	1800
EUFI080200M	800	2000
EUFI080220M	800	2200

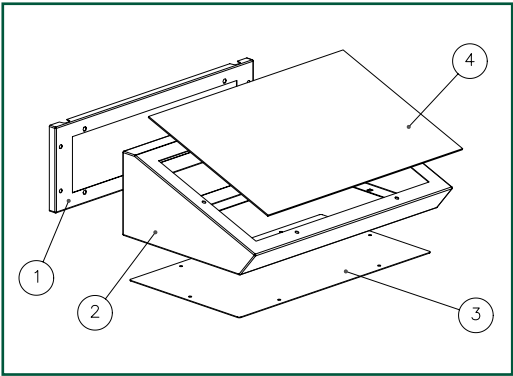
CONSOLA PARA ARMARIO PUERTAS MÚLTIPLES EULE

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Color RAL 7035 texturizado.



CONSOLA PARA ARMARIO PUERTAS MÚLTIPLES			
CÓDIGO EULE	ANCHO ARMARIO	DESCRIPCIÓN	REF.
EULE000600	600	PANEL FIJACIÓN CONSOLA	1
		CONSOLA	2
		TAPA DE CIERRE INFERIOR	3
		PANEL SUPERIOR CONSOLA	4
EULE000800	800	PANEL FIJACIÓN CONSOLA	1
		CONSOLA	2
		TAPA DE CIERRE INFERIOR	3
		PANEL SUPERIOR CONSOLA	4

Modulares



Modulares

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

La estructura incluye:

- estructura E NUX en chapa de acero de elevada resistencia y con entrada de cables regulable
- techo de chapa de acero
- puerta frontal en chapa de acero con plexiglás espesor 4 mm, con sistema de cierre de doble paletón Ø 3mm con accionamiento de palanca (como alternativa, disponible puerta ciega)
- panel posterior en chapa de acero.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.

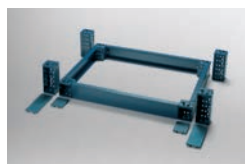
- estructura: color RAL 7035 liso
- puerta y panel posterior: color RAL 7035 texturizado
- base, techo y zócalo: color RAL 5020 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

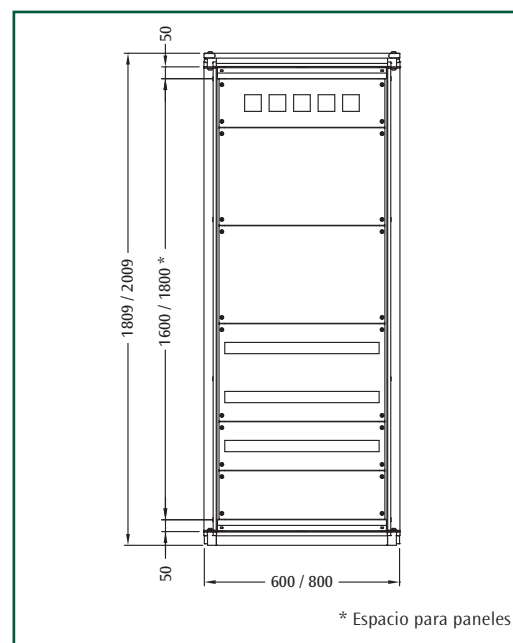
- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



Paneles laterales EUFI, véase pág. 57



Zócalo modular EUZE, véase pág. 58



ARMARIO MONTADO CON PUERTA TRANSPARENTE

DIMENSIONES			CÓDIGO
ANCHO	ALTO	PROF.	E NUX
600	1800	400	ENUX061804PV
600	1800	500	ENUX061805PV
600	1800	600	ENUX061806PV
600	1800	800	ENUX061808PV
800	1800	400	ENUX081804PV
800	1800	500	ENUX081805PV
800	1800	600	ENUX081806PV
800	1800	800	ENUX081808PV
600	2000	400	ENUX062004PV
600	2000	500	ENUX062005PV
600	2000	600	ENUX062006PV
600	2000	800	ENUX062008PV
800	2000	400	ENUX082004PV
800	2000	500	ENUX082005PV
800	2000	600	ENUX082006PV
800	2000	800	ENUX082008PV

Nota: Como alternativa, para armario montado con puerta ciega, véanse los códigos ENUX – PR en la Pág. 34 y 35.

Nota: A los códigos elegidos hay que añadirles el bastidor EUSM.

ARMARIO DESMONTADO CON PUERTA TRANSPARENTE

DIMENSIONES			BASE	PUERTA TRAS. +	PAN. POST. +
ANCHO	ALTO	PROF.	+ TECHO	MONT. FRON.	MONT. POSTER.
600	1800	400	EUTF060040	EUPV060180	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUPV060180	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUPV060180	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUPV060180	EURE060180
800	1800	400	EUTF080040	EUPV080180	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUPV080180	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUPV080180	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUPV080180	EURE080180
600	2000	400	EUTF060040	EUPV060200	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUPV060200	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUPV060200	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUPV060200	EURE060200
800	2000	400	EUTF080040	EUPV080200	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUPV080200	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUPV080200	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUPV080200	EURE080200

Nota: Como alternativa, para puerta ciega véanse los códigos EUPO en la Pág. 34 y 35.

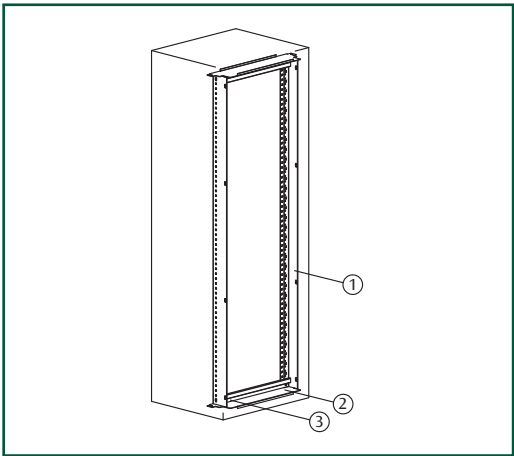
Nota: A los códigos elegidos hay que añadirles el bastidor EUSM.

Modulares

ESTRUCTURA MODULAR EUSM

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

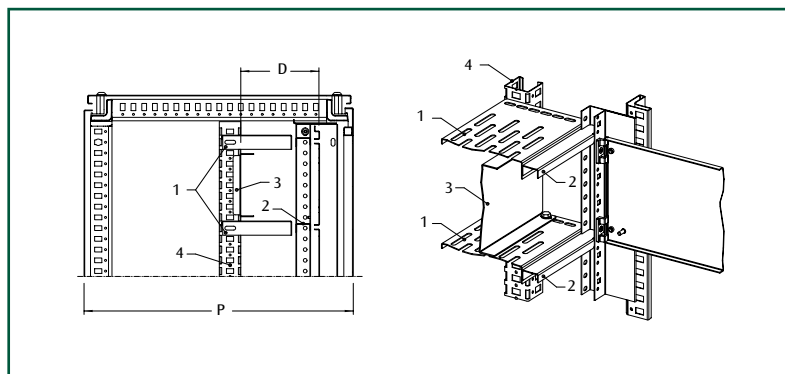
Par de montantes y tapas (ref. 1 y 2) en acero galvanizado sendzimir plegado espesor 1,5 mm.
Perfiles de cierre (ref. 3) en chapa de acero espesor 1,5 mm pintado en RAL 7035 texturizado.



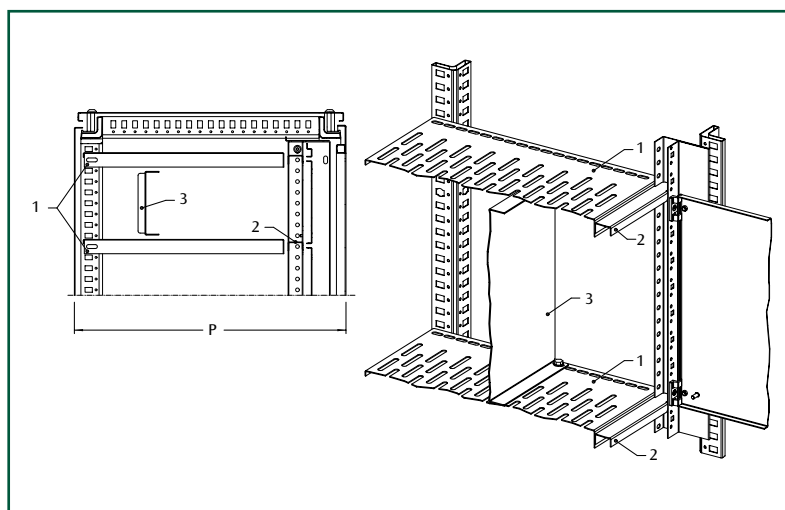
ESTRUCTURA MODULAR

CÓDIGO	DIMENSIONES		REF.	DESCRIPCIÓN
EUSM	ANCHO	ALTO		
EUSM060180	600	1800	1	PAR DE MONTANTES
			2	PAR DE TAPAS
			3	PAR DE PERFILES DE CIERRE
EUSM080180	800	1800	1	PAR DE MONTANTES
			2	PAR DE TAPAS
			3	PAR DE PERFILES DE CIERRE
EUSM060200	600	2000	1	PAR DE MONTANTES
			2	PAR DE TAPAS
			3	PAR DE PERFILES DE CIERRE
EUSM080200	800	2000	1	PAR DE MONTANTES
			2	PAR DE TAPAS
			3	PAR DE PERFILES DE CIERRE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN SOBRE BASE E NUX



Modulares



LEYENDA

REF.	DESCRIPCIÓN
1	PLACA HORIZONTAL PARCIAL: EUDO
2	TAPA FRONTAL: EUSA
3	PLACA DE MONTAJE EUPU
4*	GUÍAS WTPR-050180CP (A=1800)
4*	GUÍAS WTPR-050200CP (A=2000)

* Pedir por separado escuadras de fijación WTSF-001CP.

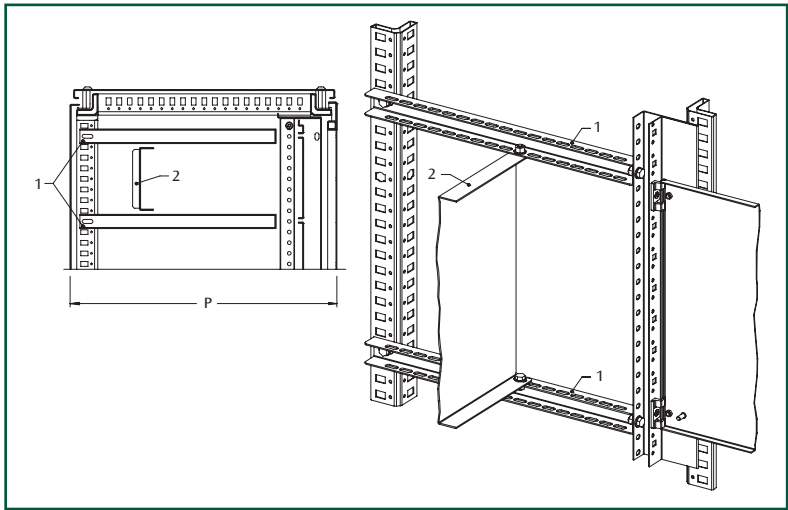
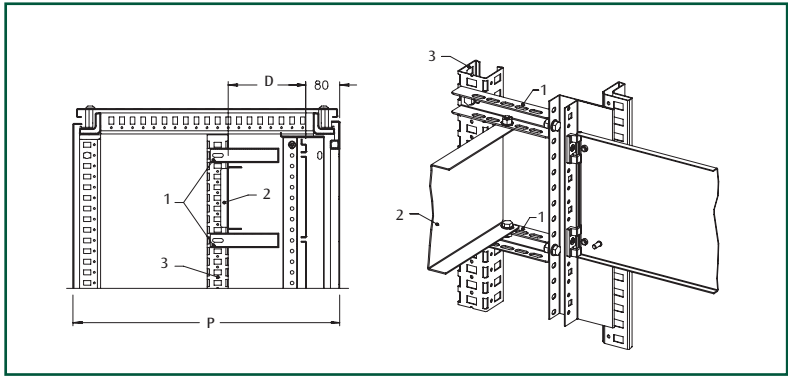
LEYENDA

REF.	DESCRIPCIÓN
1	PLACA HORIZONTAL TOTAL: EUDO
2	TAPA FRONTAL: EUSA
3	PLACA DE MONTAJE: EUPU

PLACAS HORIZONTALES* (UNA UNIDAD)

PROF. ARMARIO	D MAX.	PLACA PARCIAL		PLACA TOTAL	
		ANCHO DEL ARM.=600	ANCHO DEL ARM.=800	ANCHO DEL ARM.=600	ANCHO DEL ARM.=800
400	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060025	EUDO-080025
400	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060025	EUDO-080025
500	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060040	EUDO-080040
500	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060040	EUDO-080040
500	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060040	EUDO-080040
600	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060050	EUDO-080050
600	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060050	EUDO-080050
600	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060050	EUDO-080050
600	375	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060050	EUDO-080050
800	125	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060070	EUDO-080070
800	175	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060070	EUDO-080070
800	275	EUDO-060025	EUDO-080025	EUDO-060070	EUDO-080070
800	375	EUDO-060040	EUDO-080040	EUDO-060070	EUDO-080070

* 1 unidad



GUÍAS*			
PROF. ARMARIO		PROF. PARCIAL	PROF. TOTAL
P	D MAX.	CÓDIGO WTPR	CÓDIGO WTPR
400	125	WTPR-033010	WTPR-033025
400	175	WTPR-033015	WTPR-033025
500	125	WTPR-033010	WTPR-033040
500	175	WTPR-033015	WTPR-033040
500	275	WTPR-033025	WTPR-033040
600	125	WTPR-033010	WTPR-033050
600	175	WTPR-033015	WTPR-033050
600	275	WTPR-033025	WTPR-033050
600	375	WTPR-033040	WTPR-033050
800	125	WTPR-033010	WTPR-033070
800	175	WTPR-033015	WTPR-033070
800	275	WTPR-033025	WTPR-033070
800	375	WTPR-033040	WTPR-033070

* 2 unidades

LEYENDA

REF.	DESCRIPCIÓN
1	GUÍA PARCIAL: WTPR
2	PLACA DE MONTAJE: EUPU
3*	GUÍA WTPR-050180CP (A=1800)
3*	GUÍA WTPR-050200CP (A=2000)

* Pedir por separado escuadras de fijación perfiles WTSF-001CP.

Modulares

LEYENDA

REF.	DESCRIPCIÓN
1	GUÍA TOTAL: WTPR
2	PLACA DE MONTAJE: EUPU

2. ELECCIÓN DE LA PARTE FRONTAL DEL CUADRO, CON SELECCIÓN SENCILLA DE PANELES/PUERTAS

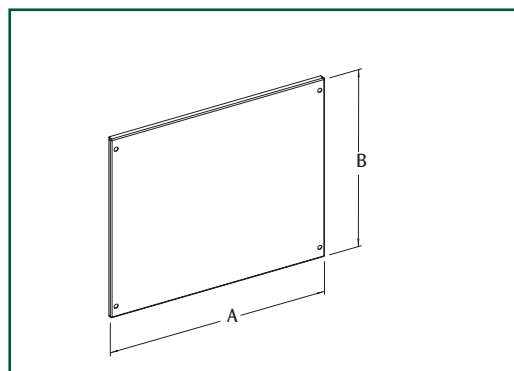
PANELES CIEGOS EUPM

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero espesor 1,5 mm pintada en RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



PANELES CIEGOS

CÓDIGO	ANCHO	DIMENSIONES	
EUPM	ARMARIO	A	B
EUPM060020	600	476	200
EUPM060030	600	476	300
EUPM060040	600	476	400
EUPM060050	600	476	500
EUPM060060	600	476	600
EUPM060070	600	476	700
EUPM060080	600	476	800
EUPM080020	800	676	200
EUPM080030	800	676	300
EUPM080040	800	676	400
EUPM080050	800	676	500
EUPM080060	800	676	600
EUPM080070	800	676	700
EUPM080080	800	676	800

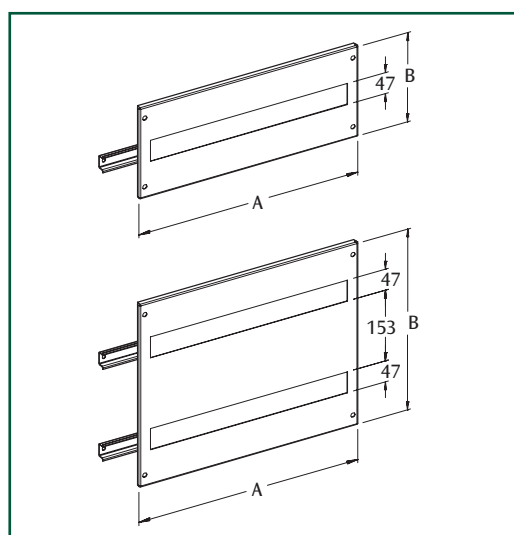
PANELES TROQUELADOS EUPM

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero espesor 1,5 mm pintada en RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje y perfiles DIN.



PANELES TROQUELADOS

CÓDIGO	ANCHO	DIMENSIONES		N. MOD.
EUPM	ARMARIO	A	B	18 MM
EUPM060020M	600	476	200	1x24
EUPM060040M	600	476	400	2x24
EUPM080020M	800	676	200	1x35
EUPM080040M	800	676	400	2x35

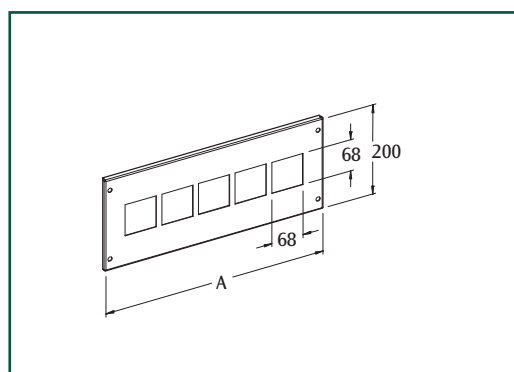
PANELES EUPH

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero espesor 1,5 mm pintada en RAL 7035 texturizado.

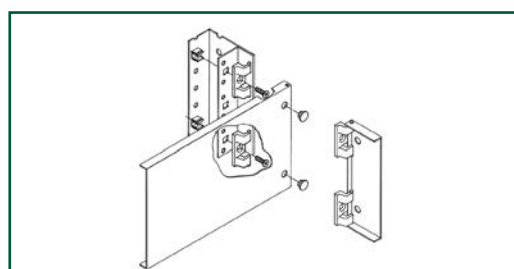
EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje y bisagras.



PANELES

CÓDIGO	ANCHO	DIMENSIONES
EUPH	ARMARIO	A
EUPH060020	600	476
EUPH080020	800	676



BISAGRAS MDWA-025

De fácil aplicación, permiten la apertura a 90° del panel/puerta. Realizadas en aleación de zinc.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de nº 2 unidades con accesorios de montaje.

3. ELECCIÓN DEL EQUIPO INTERIOR

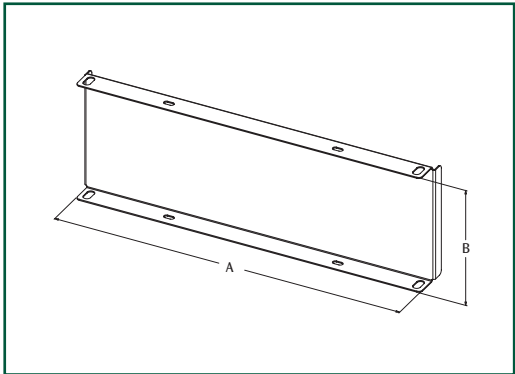
PLACA DE MONTAJE EUPU

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



PLACA DE MONTAJE				
CÓDIGO	ANCHO	ALTO	DIMENSIONES	
EUPU	ARM.	PANEL	A	B
EUPU-060020	600	200	490	165
EUPU-060030	600	300	490	265
EUPU-060040	600	400	490	365
EUPU-060050	600	500	490	465
EUPU-060060	600	600	490	565
EUPU-060070	600	700	490	665
EUPU-060080	600	800	490	765
EUPU-080020	800	200	690	165
EUPU-080030	800	300	690	265
EUPU-080040	800	400	690	365
EUPU-080050	800	500	690	465
EUPU-080060	800	600	690	565
EUPU-080070	800	700	690	665
EUPU-080080	800	800	690	765

Modulares

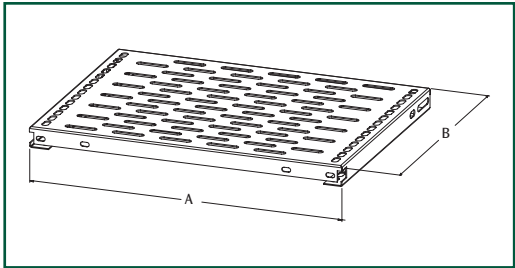
PLACA HORIZONTAL EUDO

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



PLACA HORIZONTAL			
CÓDIGO	ANCHO	DIMENSIONES	
EUDO	ARM.	A	B
EUDO-060010	600	496	122
EUDO-060015	600	496	172
EUDO-060025	600	496	272
EUDO-060040	600	496	372
EUDO-060050	600	496	472
EUDO-060070	600	496	672
EUDO-080010	800	696	122
EUDO-080015	800	696	172
EUDO-080025	800	696	272
EUDO-080040	800	696	372
EUDO-080050	800	696	472
EUDO-080070	800	696	672

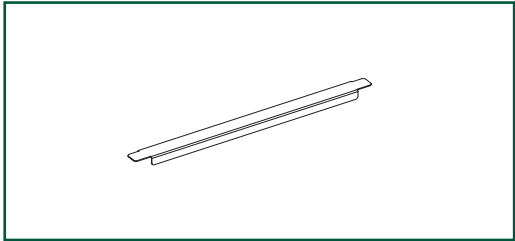
TAPAS FRONTALES EUSA

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



TAPAS FRONTALES	
CÓDIGO	ANCHO
EUSA	ARMARIO
EUSA-000600	600
EUSA-000800	800

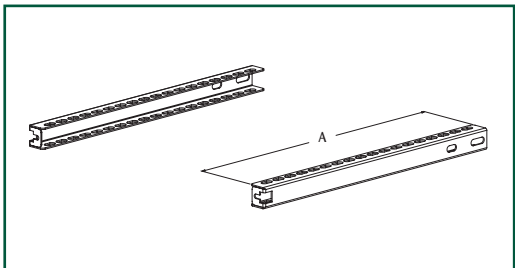
GUÍAS WTPR

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.



GUÍAS	
CÓDIGO	ANCHO
WTPR	A
WTPR-033010	122
WTPR-033015	172
WTPR-033025	272
WTPR-033040	372
WTPR-033050	472
WTPR-033070	672



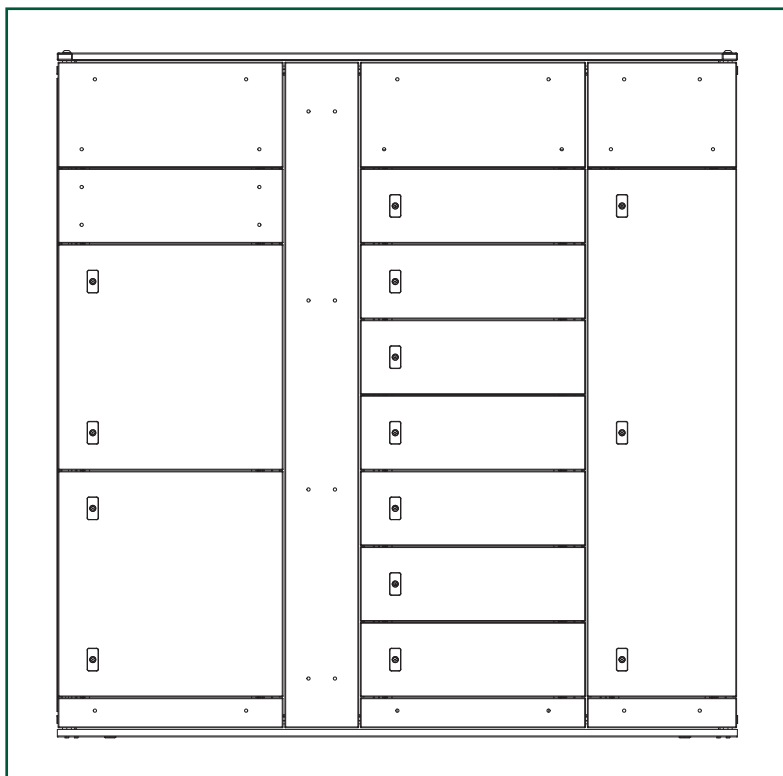


e nux

MODULAR PUERTAS EXTERIORES

CARACTERÍSTICAS

- 1 Configuración realizable en base a las especificaciones del cliente, con la utilización de componentes y accesorios estándar ETA.
- 2 Techo, fondo, panel posterior y montantes estructurales estándar E NUX.
- 3 Posibilidad de montar cubículos internos adyacentes.
- 4 Entrada de cables independiente para cada columna, gracias a los perfiles roscados en la base.
- 5 Innovador y sencillo sistema de montaje empotrable de los cubículos.
- 6 Brida universal para la fijación de los montantes verticales con posibilidad de montaje a cualquier altura o en posición intermedia.
- 7 Paneles superiores e inferiores para embarrado y panel atornillado para el paso de cables y terminales.
- 8 El armario se puede suministrar desmontado y, bajo pedido, en versión montada.



ESTRUCTURA ARMARIO E NUX MODULAR PUERTAS MÚLTIPLES

CARACTERÍSTICAS

- estructura y base sin entrada de cables realizado en chapa de acero en elevada resistencia.
- panel posterior en chapa de acero plegado.
- techo extraíble en chapa de acero.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Armario compuesto de techo, base, 2 montantes estructurales y panel posterior con 2 montantes estructurales; se puede suministrar en versión montada o desmontada.

ACABADO

- Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.
- estructura: color RAL 7035 liso
- puerta y panel posterior: color RAL 7035 texturizado
- techo: color RAL 5020 texturizado.

Para otras dimensiones, póngase en contacto con el departamento comercial.

TECHO Y BASE		
CÓDIGO	DIMENSIONES	
EUTF	ANCHO	PROF.
EUTF140040M	1400	400
EUTF140050M	1400	500
EUTF140060M	1400	600
EUTF140080M	1400	800
EUTF160040M	1600	400
EUTF160050M	1600	500
EUTF160060M	1600	600
EUTF160080M	1600	800

PANEL POSTERIOR		
CÓDIGO	DIMENSIONES	
EURE	ANCHO	ALTO
EURE140180	1400	1800
EURE140200	1400	2000
EURE140220	1400	2200
EURE160180	1600	1800
EURE160200	1600	2000
EURE160220	1600	2200

MONTANTES ESTRUCTURALES	
CÓDIGO	ALTO
EUMT	
EUMT001800	1800
EUMT002000	2000
EUMT002200	2200

Nota: versión montada disponible bajo pedido.



PANELES LATERALES EUFI - M

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero espesor 1,5 mm plegada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

PANELES LATERALES		
CÓDIGO	ANCHO	ALTO
EUFI		
EUFI040180M	400	1800
EUFI040200M	400	2000
EUFI040220M	400	2200
EUFI050180M	500	1800
EUFI050200M	500	2000
EUFI050220M	500	2200
EUFI060180M	600	1800
EUFI060200M	600	2000
EUFI060220M	600	2200
EUFI080180M	800	1800
EUFI080200M	800	2000
EUFI080220M	800	2200

MONTANTE MODULAR DIVISOR EUMD

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

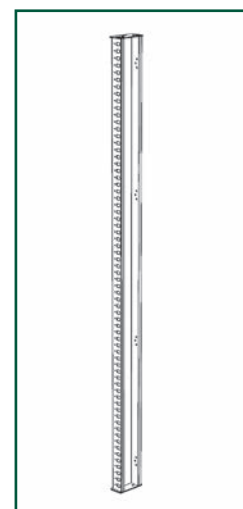
ACABADO

Color: RAL 7035 liso.

Nota: Pedir por separado el transversal de división de entrada de cables EUTG, excepto si el montante se coloca a 200 con panel modular EUAV L=200, en este caso pedir EUTG-L.

MONTANTE MODULAR DIVISOR

CÓDIGO	
EUMD	ALTO
EUMD001800	1800
EUMD002000	2000
EUMD002200	2200



Modulares

PANEL MODULAR CIEGO ATORNILLADO EUAV L=200 MM

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

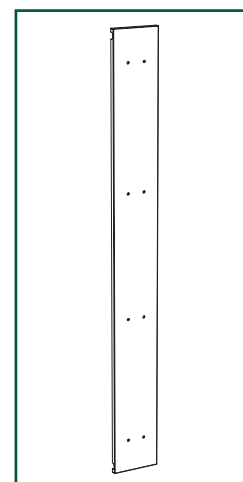
ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

Nota: Pedir la placa de entrada de cables EUTM, (véase Pág. 129) si el panel EUAV está en posición central.

PANEL MODULAR CIEGO ATORNILLADO

CÓDIGO		
EUAV	ANCHO	ALTO
EUAV020180	200	1800
EUAV020200	200	2000
EUAV020220	200	2200



PANEL MODULAR CIEGO ATORNILLADO EUAV

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

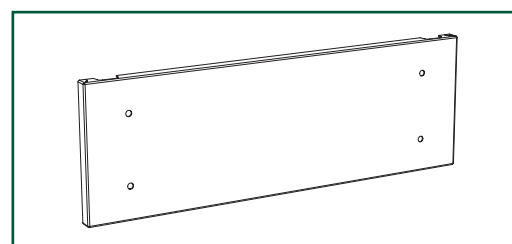
1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

PANEL MODULAR CIEGO ATORNILLADO

CÓDIGO		
EUAV	ANCHO	ALTO
EUAV040015	400	150
EUAV040020	400	200
EUAV040025	400	250
EUAV040030	400	300
EUAV040040	400	400
EUAV060015	600	150
EUAV060020	600	200
EUAV060025	600	250
EUAV060030	600	300
EUAV060040	600	400
EUAV080020	800	200
EUAV080030	800	300
EUAV080040	800	400



PANEL SUPERIOR/INFERIOR WTCS

CARACTERÍSTICAS

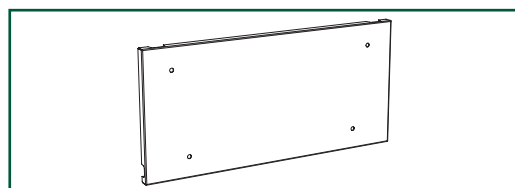
Realizado en chapa de acero pintada espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con tornillos y accesorios de montaje.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.



PANEL TABIQUE WTCS

CÓDIGO WTCS	ANCHO	ALTO
WTCS040100	400	100
WTCS040300	400	300
WTCS060100	600	100
WTCS060300	600	300
WTCS080100	800	100
WTCS080300	800	300

TRAVESAÑO HORIZONTAL EUSO

Necesario para fijar el panel EUAV o la puerta EUPD.

CARACTERÍSTICAS

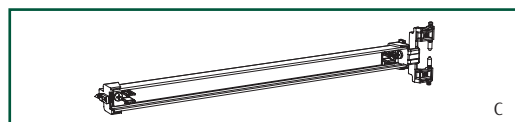
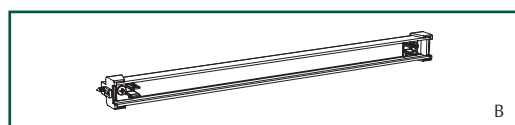
Realizado en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con tornillos, accesorios de montaje, bloques de cierre y bisagras (para fijación de puerta EUPD).

TRAVESAÑO HORIZONTAL DE BATIENTE

CÓDIGO EUSO	ANCHO	FIJACIÓN
EUSO-000400B	400	PANEL EUAV
EUSO-000600B	600	PANEL EUAV
EUSO-000800B	800	PANEL EUAV
EUSO-000400C	400	PUERTA EUPD
EUSO-000600C	600	PUERTA EUPD
EUSO-000800C	800	PUERTA EUPD



PUERTA MODULAR CIEGA EUPD

CARACTERÍSTICAS

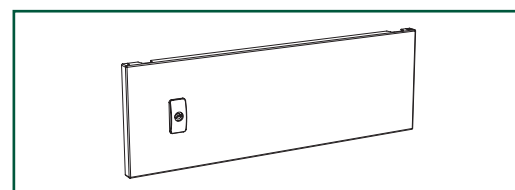
Realizada en chapa de acero pintada espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con tornillos y accesorios de montaje.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.



PUERTA MODULAR CIEGA EUPD

CÓDIGO EUPD	ANCHO	ALTO
EUPD040015	400	150
EUPD040020	400	200
EUPD040025	400	250
EUPD040030	400	300
EUPD040040	400	400
EUPD040050	400	500
EUPD040060	400	600
EUPD040120	400	1200
EUPD040140	400	1400
EUPD040160	400	1600
EUPD040180	400	1800
EUPD040200	400	2000
EUPD060015	600	150
EUPD060020	600	200
EUPD060025	600	250
EUPD060030	600	300
EUPD060040	600	400
EUPD060050	600	500
EUPD060060	600	600
EUPD060080	600	800
EUPD060100	600	1000
EUPD060120	600	1200
EUPD060140	600	1400
EUPD060160	600	1600
EUPD060180	600	1800
EUPD060200	600	2000
EUPD080030	800	300
EUPD080040	800	400
EUPD080060	800	600
EUPD080080	800	800
EUPD080100	800	1000
EUPD080120	800	1200

MONTANTES INTERIORES WTPL

CARACTERÍSTICAS

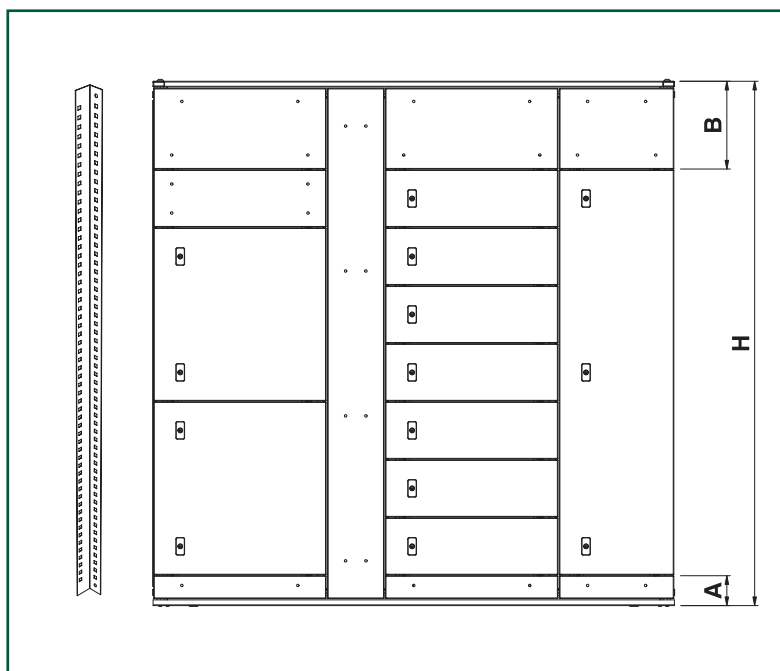
Realizados en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.

MONTANTES INTERIORES WTPL

CÓDIGO	ALT. ARMARIO	ALT. PANEL FRONTAL	
WTPL	H	A	B
WTPL-001600	1800	100	300
WTPL-001600	1800	300	300
WTPL-001800	1800	100	100
WTPL-001800	1800	300	100
WTPL-001800	2000	100	300
WTPL-001800	2000	300	300
WTPL-002000	2000	100	100
WTPL-002000	2000	300	100
WTPL-002000	2200	100	300
WTPL-002000	2200	300	300
WTPL-002200	2200	100	100
WTPL-002200	2200	300	100



Modulares

ESCUADRAS DE FIJACIÓN PARA MONTANTES INTERNOS EUTL

Fijadas en profundidad, permiten la fijación superior de los montantes WTPL.

CARACTERÍSTICAS

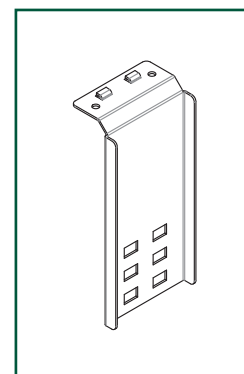
Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

ESCUADRA DE FIJACIÓN MONTANTES

CÓDIGO	PROFUNDIDAD
EUTL	CUBÍCULO
EUTL-000250	250
EUTL-000350	350



TRANSVERSAL PARA MONTANTES INTERNOS EUTG - L

CARACTERÍSTICAS

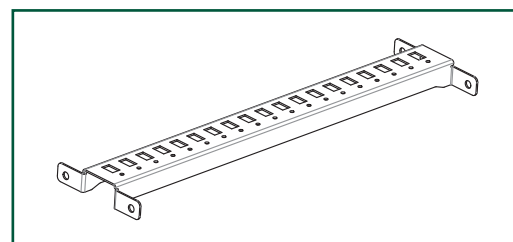
Realizado en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 1 unidad con accesorios de montaje.

TRANSVERSAL PARA MONTANTES INT.

CÓDIGO	PROFUNDIDAD
EUTG - L	ARMARIO
EUTG-000400L	400
EUTG-000500L	500
EUTG-000600L	600
EUTG-000800L	800



PANEL DIVISOR HORIZONTAL MODULAR EUDM

CARACTERÍSTICAS

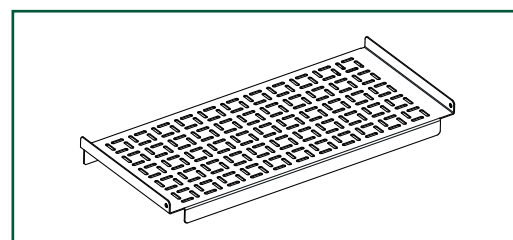
Realizado en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

PANEL DIVISOR HORIZONTAL

CÓDIGO	ANCHO	PROFUNDIDAD
EUDM		
EUDM-040025	400	250
EUDM-040035	400	350
EUDM-060025	600	250
EUDM-060035	600	350
EUDM-080025	800	250
EUDM-080035	800	350



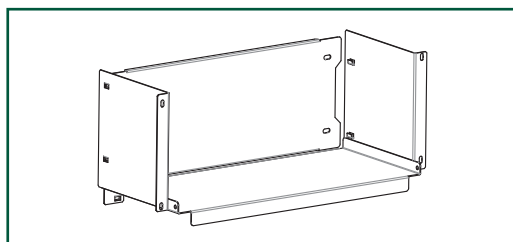
CUBÍCULO EUCM**CARACTERÍSTICAS**

En chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje, compuesta de:

- 1 divisor horizontal
- 2 separadores verticales
- 1 placa dividida.



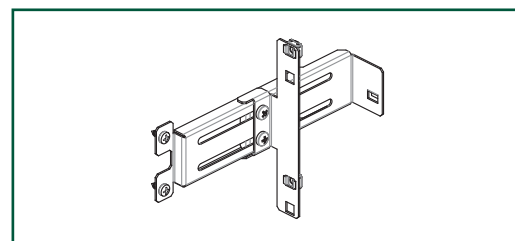
CUBÍCULO			
CÓDIGO EUCM	ANCHO	ALTO	PROF.
EUCM-4001525	400	150	250
EUCM-4001535	400	150	350
EUCM-4002025	400	200	250
EUCM-4002035	400	200	350
EUCM-4002525	400	250	250
EUCM-4002535	400	250	350
EUCM-4003025	400	300	250
EUCM-4003035	400	300	350
EUCM-4004025	400	400	250
EUCM-4004035	400	400	350
EUCM-6001525	600	150	250
EUCM-6001535	600	150	350
EUCM-6002025	600	200	250
EUCM-6002035	600	200	350
EUCM-6002525	600	250	250
EUCM-6002535	600	250	350
EUCM-6003025	600	300	250
EUCM-6003035	600	300	350
EUCM-6004025	600	400	250
EUCM-6004035	600	400	350
EUCM-6006025	600	600	250
EUCM-6006035	600	600	350
EUCM-6008025	600	800	250
EUCM-6008035	600	800	350
EUCM-6010025	600	1000	250
EUCM-6010035	600	1000	350
EUCM-6012025	600	1200	250
EUCM-6012035	600	1200	350
EUCM-8003025	800	300	250
EUCM-8003035	800	300	350
EUCM-8004025	800	400	250
EUCM-8004035	800	400	350
EUCM-8006025	800	600	250
EUCM-8006035	800	600	350
EUCM-8008025	800	800	250
EUCM-8008035	800	800	350
EUCM-8010025	800	1000	250
EUCM-8010035	800	1000	350
EUCM-8012025	800	1200	250
EUCM-8012035	800	1200	350

REGULADOR DE PLACA WA**CARACTERÍSTICAS**

En chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades con accesorios de montaje.

**REGULADOR DE PLACA**

CÓDIGO	PROFUNDIDAD CUBÍCULO
WA	
WA977	250
WA978	350

Nota: A partir de H ≥ 600, pedir 2 juegos.

GUÍA DE DIVISIÓN DE ENTRADA DE CABLES EUTG**CARACTERÍSTICAS**

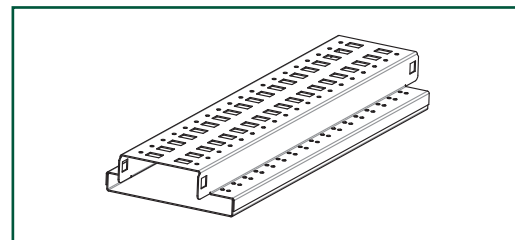
En chapa de acero.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.

ACABADO

Color: RAL 7035 liso.

**GUÍA DE DIVISIÓN DE ENTR. DE CABLES**

CÓDIGO	PROFUNDIDAD
EUTG	ARMARIO
EUTG000400	400
EUTG000500	500
EUTG000600	600
EUTG000800	800

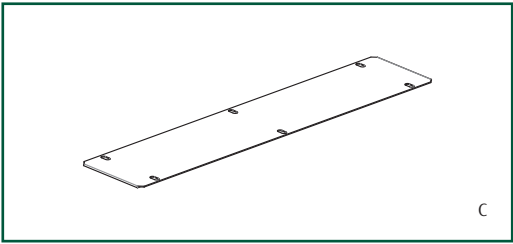
PLACA DE ENTRADA DE CABLES EUTM

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.



PLACA DE ENTRADA DE CABLES EUTM		
CÓDIGO EUTM	PROF. ARMARIO	ANCHO DE COLUMNA
EUTM000400	400	200
EUTM000500	500	200
EUTM000600	600	200
EUTM000800	800	200

Modulares

PLACA DE ENTRADA DE CABLES WTTG

CARACTERÍSTICAS

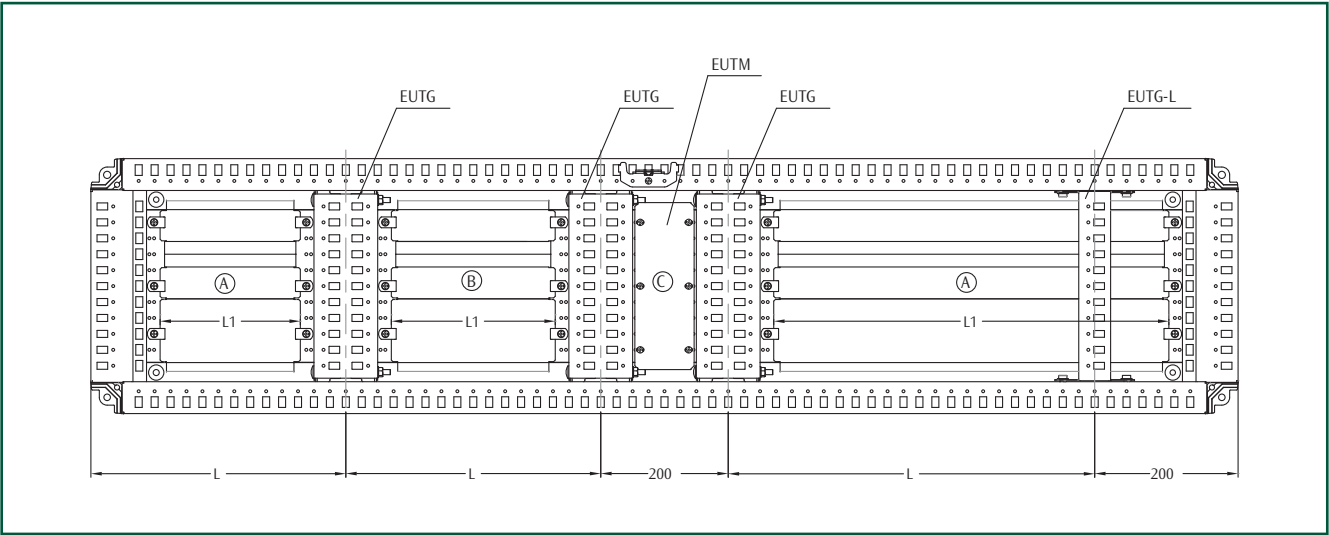
Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

PLACA DE ENTRADA DE CABLES						
ANCHO DE COLUMNA	PLACA TIPO "A"			PLACA TIPO "B"		
	CÓDIGO	L1	P	CÓDIGO	L1	P
400	WTTG-040050A	220	50	WTTG-040050B	257	50
400	WTTG-040100A	220	100	WTTG-040100B	257	100
600	WTTG-060050A	420	50	WTTG-060050B	457	50
600	WTTG-060100A	420	100	WTTG-060100B	457	100
800	WTTG-080050A	620	50	WTTG-080050B	657	50
800	WTTG-080100A	620	100	WTTG-080100B	657	100

PLACA DE ENTRADA DE CABLES		
ANCHO ARMARIO	Nº PLACAS TIPO "A" O TIPO "B" PARA COLUMNA	
	P=50 MM	P=100 MM
400	2	1
500	2	5
600	2	3
800	2	5







PC

e nux

SOLUCIONES PC

CARACTERÍSTICAS

La oferta ETA para las soluciones PC incluye armarios PC con cajón extraíble en estructura E NUX, en versión montada o desmontada, con un frontal modular para satisfacer sus necesidades.

**CARACTERÍSTICAS**

El armario PC con cajón extraíble está disponible en las dos versiones, montado y desmontado.

VERSIÓN MONTADA

Estructura de armario E NUX, con montantes en chapa de acero de elevada resistencia, techo de chapa de acero y base en chapa de acero de elevada resistencia. Puerta posterior ciega de chapa de acero.

La parte frontal se compone de:

- puerta superior transparente para visión de monitor
- cajón extraíble con parte frontal abatible con bandeja deslizante para el ratón
- cubiera aislante para la separación del compartimento teclado/armario con: entrada de cables de teclado y ratón, cinta adhesiva de doble cara para fijación del teclado, bandeja para monitor)
- puerta inferior ciega.

VERSIÓN DESMONTADA

Par de montantes frontales en chapa de acero de elevada resistencia. Techo de chapa de acero y base en chapa de acero de elevada resistencia.

La parte frontal se compone de:

- puerta superior transparente para visión de monitor, puerta superior ciega con bisagras o panel superior ciego atornillado
- cajón extraíble o panel ciego
- puerta inferior ciega con bisagra.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster:

- estructura: color RAL 7035 liso
- parte frontal PC y puerta posterior: color RAL 7035 texturizado
- techo: color RAL 5020 texturizado.

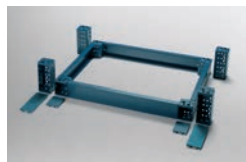
GRADO DE PROTECCIÓN

IP55.

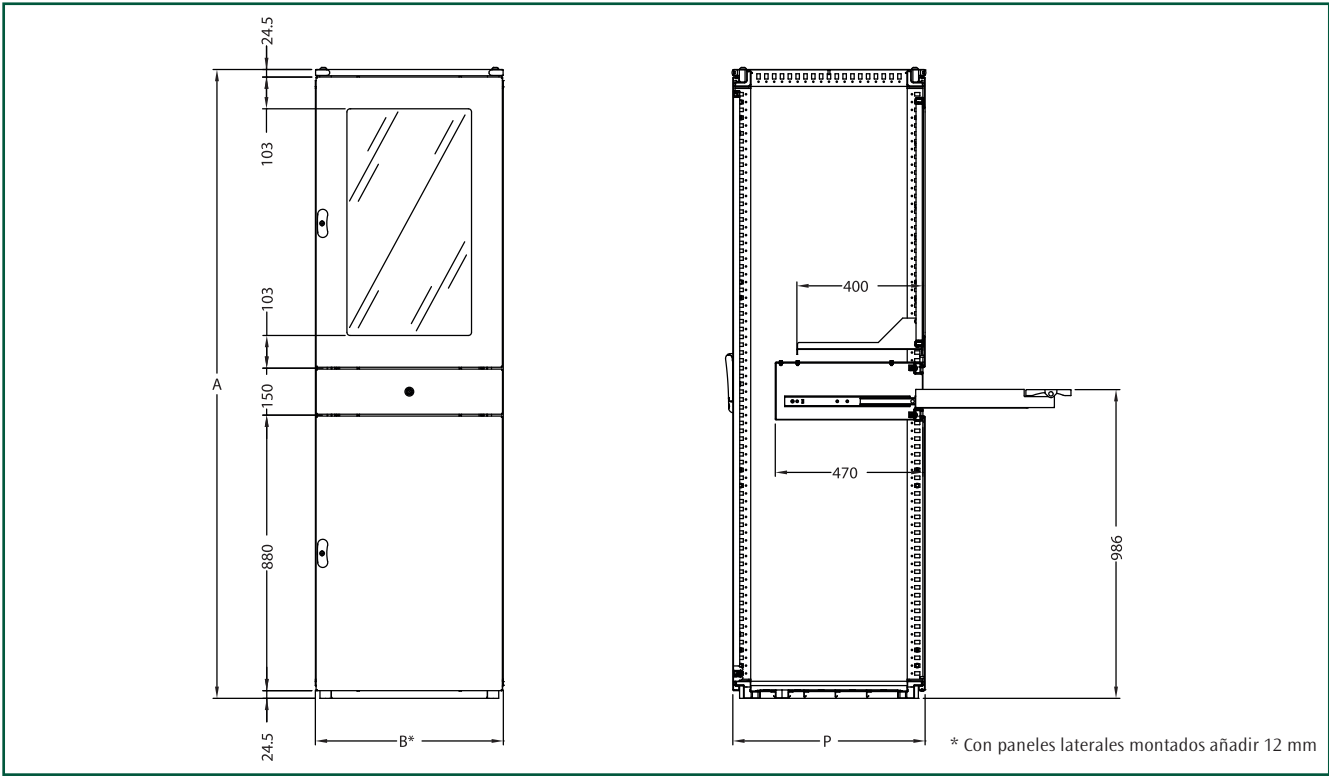
Nota: bandeja para monitor PC, se solicita por separado (WTPU000600)



Paneles laterales EUFI, véase Pag. 57



Zócalo modular EUZE, véase Pag. 58



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES			DIMENSIONES DEL ARMARIO		
ANCHO	ALTO	PROF.	B*	A	P
600	1800	600	600	1809	614
600	1800	800	600	1809	814
600	2000	600	600	2009	614
600	2000	800	600	2009	814

ARMARIO PC CON CAJÓN EXTRAÍBLE VERSIÓN MONTADA

DIMENSIONES			CÓDIGO
ANCHO	ALTO	PROF.	E NUX
600	1800	600	EUPC061806CEC
600	1800	800	EUPC061808CEC
600	2000	600	EUPC062006CEC
600	2000	800	EUPC062008CEC

ARMARIO PC CON CAJÓN EXTRAÍBLE VERSIÓN DESMONTADA

DIMENSIONES			ESTRUCTURA ARMARIO			OPCIONES COMPOSICIÓN FRONTAL PC			
ANCHO	ALTO	PROF.	BASE + TECHO	MONTANTES FRONTALES	PUERTA CIEGA POST. + MONT. ESTRUCT.	PUERTA SUP. TRASP. (a)	PUERTA SUP. CIEGA (a)	CAJÓN EXTRAÍBLE (b)	PANEL CIEGO (c)
600	1800	600	EUTF060060	EUMT001800	EUP0060180	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC0001CE	EUPC180PN
600	1800	800	EUTF060080	EUMT001800	EUP0060180	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC0001CE	EUPC180PN
600	2000	600	EUTF060060	EUMT002000	EUP0060200	EUPC200PV	EUPC200PC	EUPC0001CE	EUPC200PN
600	2000	800	EUTF060080	EUMT002000	EUP0060200	EUPC200PV	EUPC200PC	EUPC0001CE	EUPC200PN

Nota: Disponibles otras opciones como alternativa para la parte superior, central e inferior de la estructura frontal.

Nota: completar con los paneles laterales EUFI (ver pág. 57).

Nota: H = 1600 disponible bajo pedido.

PUERTA SUPERIOR TRANSPARENTE EUPC - PV

CARACTERÍSTICAS

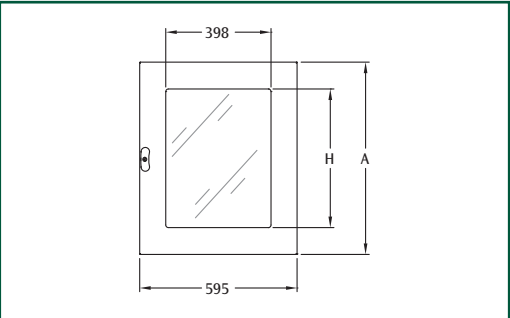
Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con plexiglás.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Puerta con perfil interior, bisagras y accesorios de montaje.



PUERTA SUPERIOR TRANSPARENTE

CÓDIGO	ALTO		
EUPC	ARMARIO	A	H
EUPC180PV	1800	727	524
EUPC200PV	2000	927	724

PUERTA SUPERIOR CIEGA CON BISAGRAS EUPC - PC

CARACTERÍSTICAS

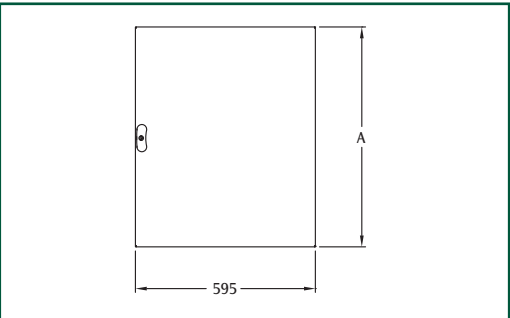
Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Puerta completa con perfil interior, bisagras y accesorios de montaje.



PUERTA SUPERIOR CIEGA CON BISAGRAS

CÓDIGO	ALTO	
EUPC	ARMARIO	A
EUPC180PC	1800	727
EUPC200PC	2000	927

PANEL SUPERIOR CIEGO ATORNILLADO EUPC - PN

CARACTERÍSTICAS

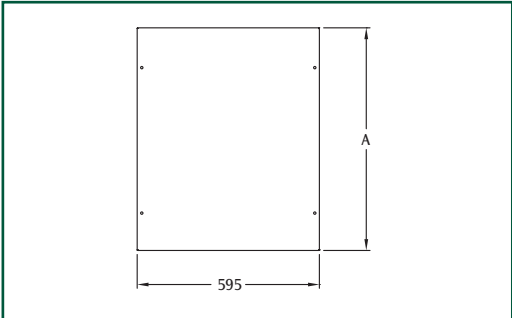
Realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Panel completo con perfil interior y accesorios de montaje.



PANEL SUPERIOR CIEGO ATORNILLADO

CÓDIGO	ALTO	
EUPC	ARMARIO	A
EUPC180PN	1800	727
EUPC200PN	2000	927

CAJÓN EXTRAÍBLE EUPC001CE

CARACTERÍSTICAS

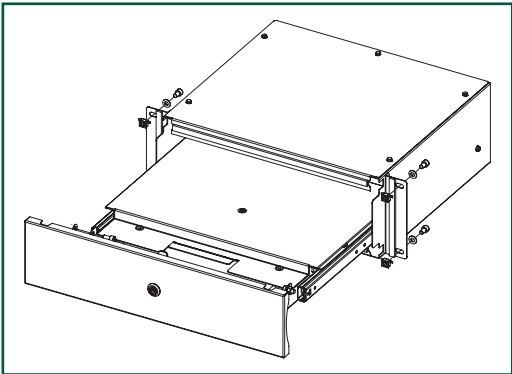
Realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Cajón extraíble con tapa frontal abatible, bandeja deslizante para el ratón y cierre central de doble paletón.



PANEL CIEGO EUPC015PN

CARACTERÍSTICAS

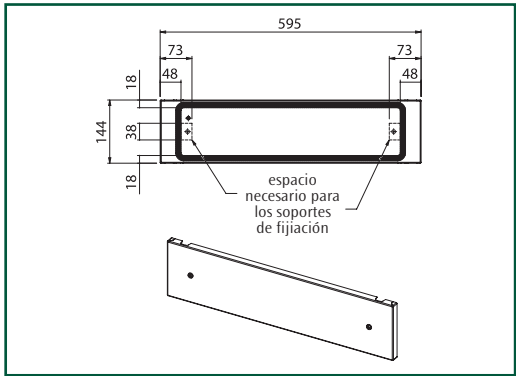
Realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Panel ciego con accesorios de montaje.



PUERTA INFERIOR CIEGA CON BISAGRAS EUPC - C

CARACTERÍSTICAS

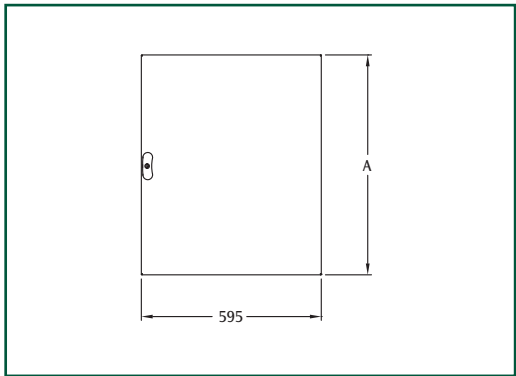
Realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Puerta completa con perfil interior, bisagras y accesorios de montaje.



PUERTA INF. CIEGA CON BISAGRAS		
CÓDIGO EUPC	ALTO ARMARIO	A
EUPC180C	1800	877
EUPC200C	2000	877

MONTANTES ESTRUCTURALES EUMT

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero de elevada resistencia.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades.

MONTANTES ESTRUCTURALES	
CÓDIGO EUMT	ALTO ARMARIO
EUMT001800	1800
EUMT002000	2000

Nota: Se debe pedir para la versión desmontada. Para completar la configuración, añadir los códigos de puerta ciega EUPO (véase Pág 133) y techo/base EUTF (véase Pág 133).

PC

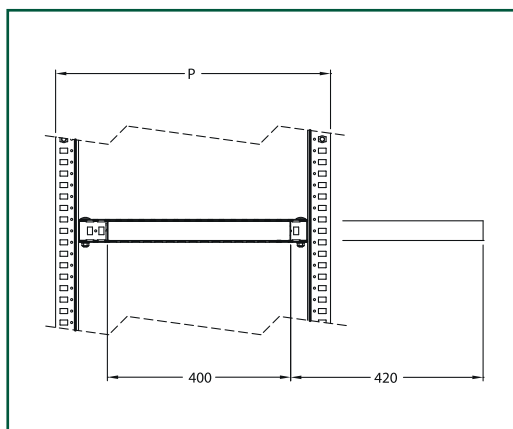
BANDEJA DESLIZANTE WTRS000600**CARACTERÍSTICAS**

Realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm. Máximo peso 50 kg.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con guías deslizantes.

Nota: En el pedido, especificar por separado: perfiles de montaje WTPR (juego de 2 unidades) y juego de accesorios de montaje para perfiles (WTSF-001CP).

**GUÍAS DE MONTAJE PARA WTRS**

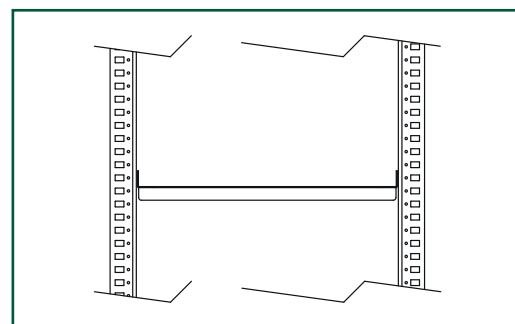
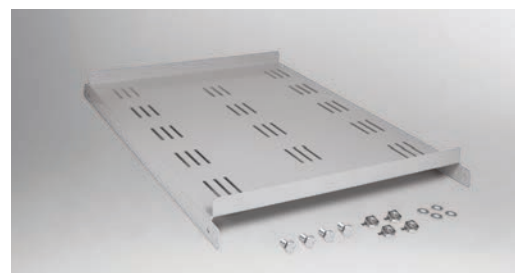
CÓDIGO WTPR	PROF. ARMARIO
WTPR-050040CP	400
WTPR-050050CP	500
WTPR-050060CP	600
WTPR-050080CP	800

BANDEJA FIJA WTRP**CARACTERÍSTICAS**

Realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

**BANDEJA FIJA**

CÓDIGO WTRP	PROF. ARMARIO
WTRP060050	500
WTRP060060	600
WTRP060080	800

BANDEJA PARA MONITOR WTPU000600

CARACTERÍSTICAS

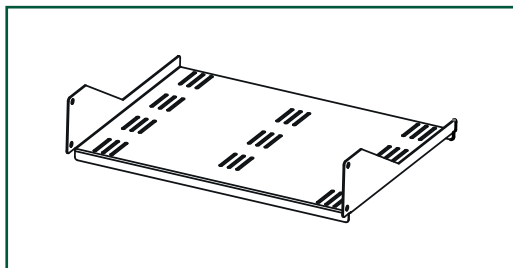
Realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Bandeja completa con accesorios de montaje.



RUEDAS WTRU-001

Ruedas de poliamida de alta calidad.
Carga 120 kg por rueda.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades (dos unidades con freno y dos giratorias).



PC





Rack 19"

SOLUCIONES RACK 19" Y PARA REDES

CARACTERÍSTICAS

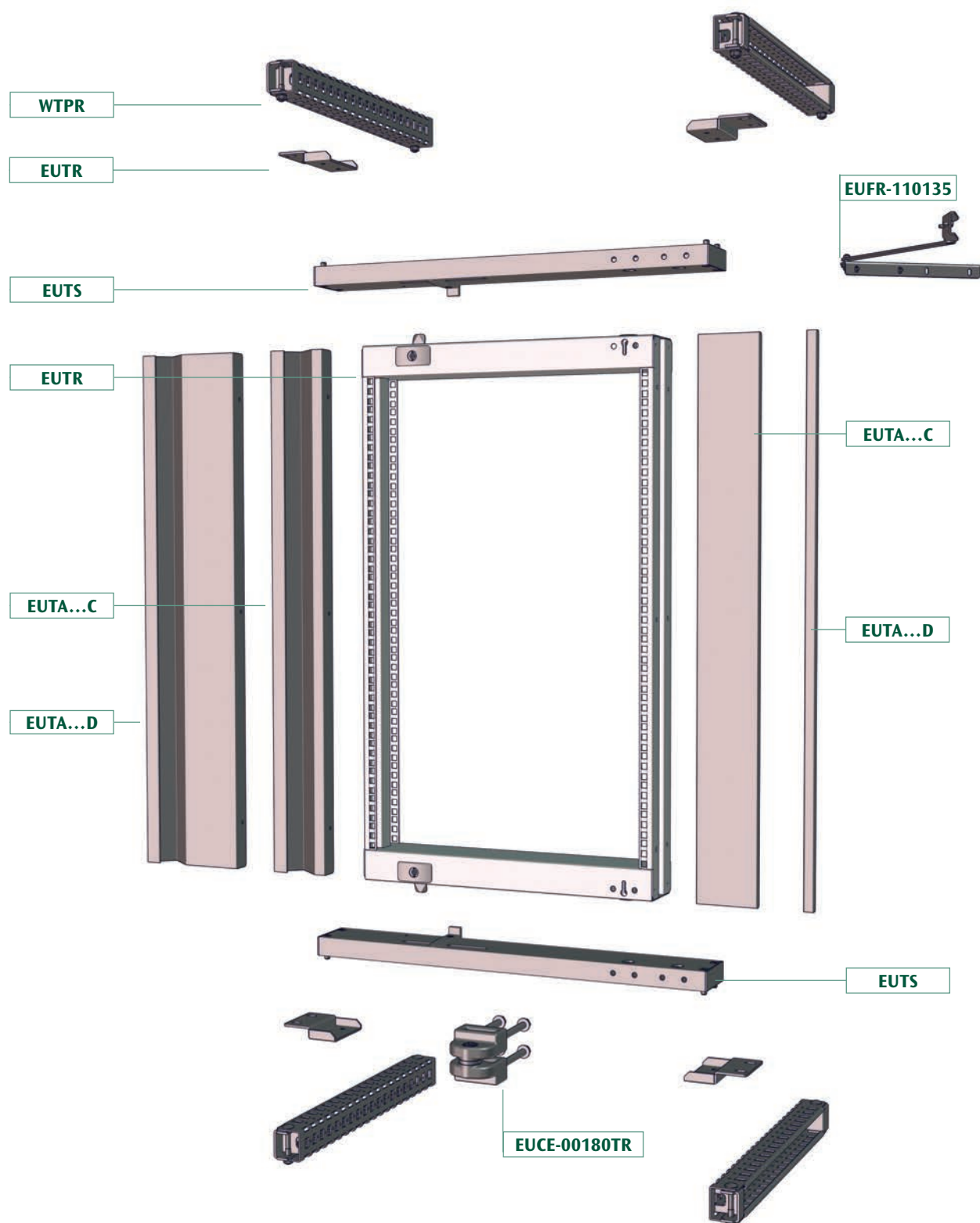
En línea con nuestra filosofía de sostenibilidad y complementariedad, el sistema de armarios modulares E NUX puede integrarse con gamas de accesorios especialmente diseñados para soluciones específicas.

Para determinadas aplicaciones, la amplia gama de componentes 19" – totalmente compatibles con E NUX – es la respuesta a la necesidad de complementar los cuadros:

- bastidores rack 19" de altura completa o parcial, nuevo concepto modular
 - montantes rack 19"
 - estructuras rack 19"
 - bandejas fijas o extraíbles
 - paneles rack 19" ciegos o perforados
 - accesorios para ventilación
 - PDU y otros accesorios complementarios
- Completan la gama rack las cajas CR 19".

MAYOR FUNCIONALIDAD, FACILIDAD DE USO Y EFICACIA

Un sistema modular innovador, que cuenta con un nuevo bastidor, dos travesaños horizontales de fijación y paneles de cerramiento en función del montaje elegido: un concepto modular que asegura la máxima flexibilidad, con una amplia gama de dimensiones.



- Mayor resistencia estructural

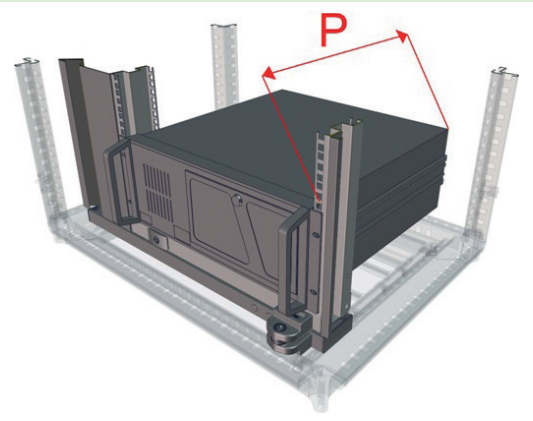
BISAGRAS	CARGA (*)
110°	1700 N
180°	1400 N

* Carga estática para armario único. Para montajes en batería la carga puede aumentarse hasta el 60%

- Mayor resistencia a las tensiones dinámicas
- Facilidad de montaje

- Mayor profundidad disponible para el equipamiento

TIPO DE BASTIDOR RACK		PROFUNDIDAD MÁXIMA EQUIPAMIENTO 19" mm	
		A=600	A=800
CENTRADO	110°	185	370
DESCENTRADO	180°	-	300
CENTRADO	110°	-	485
DESCENTRADO	180°	-	415

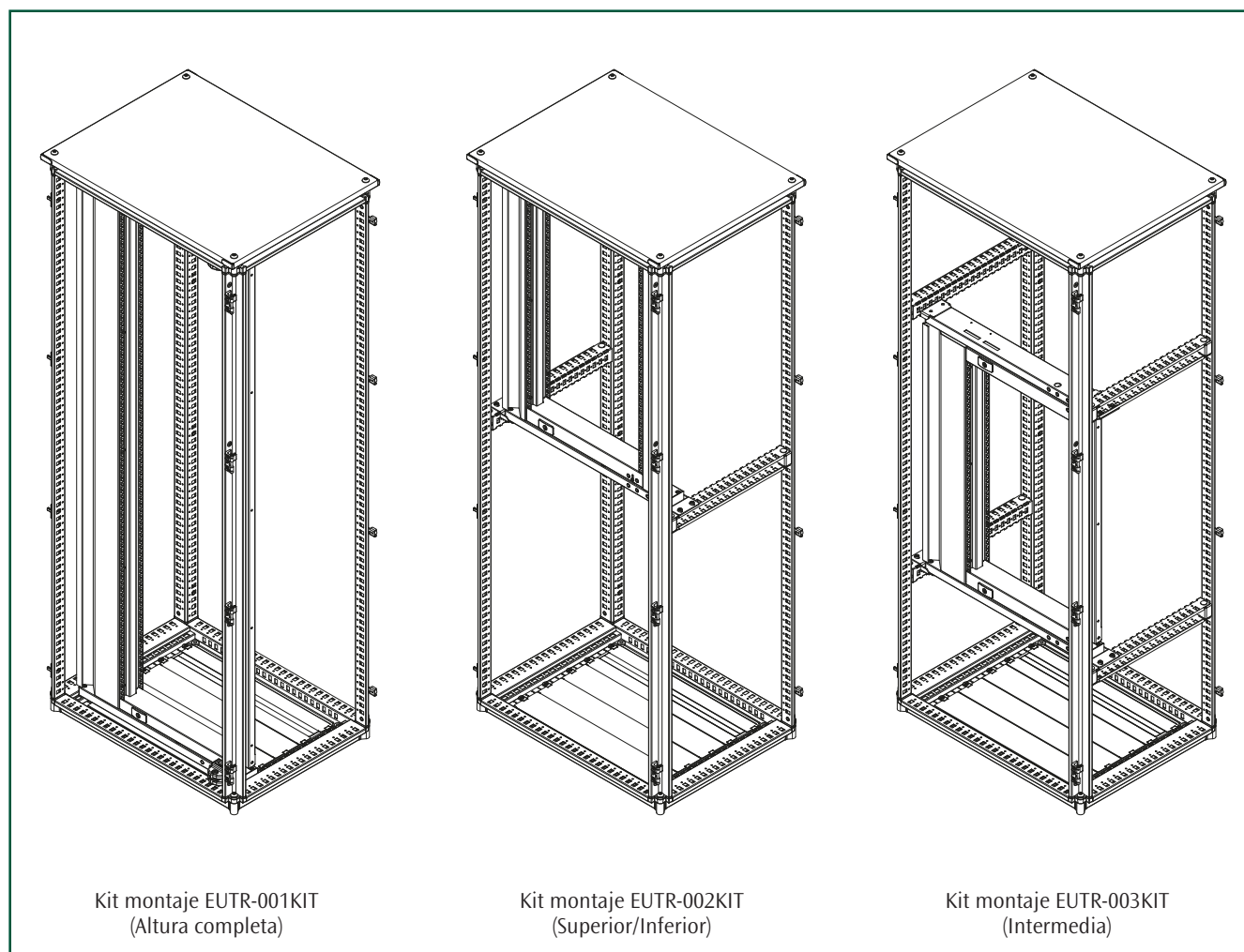


- Nuevo sistema de rotación a 110° y 180° con bisagras intercambiables
- Rotación a 110° incluso para A=800
- Soluciones de altura parcial con WTPR estándar
- Soluciones para aplicaciones especiales (p. ej. A=1200 mm)
- Compatibilidad con paneles divisorios laterales y kits de unión EUKU-003
- Nuevos limitadores de apertura para rack, montaje superior o inferior (90°, 110°, 135°)

Rack 19"

- FASE 1** Seleccione el nº de unidades y el correspondiente bastidor rack
- FASE 2** Seleccione la anchura del armario y complete el bastidor con los travesaños horizontales
- FASE 3** Seleccione el tipo (centrado o descentrado) correspondiente a la altura del armario y solicite los paneles de cerramiento laterales
- FASE 4** Seleccione el tipo de instalación (altura completa, superior/inferior, intermedia) y complétela con el correspondiente kit
- FASE 5** Complemente la configuración con accesorios si lo desea

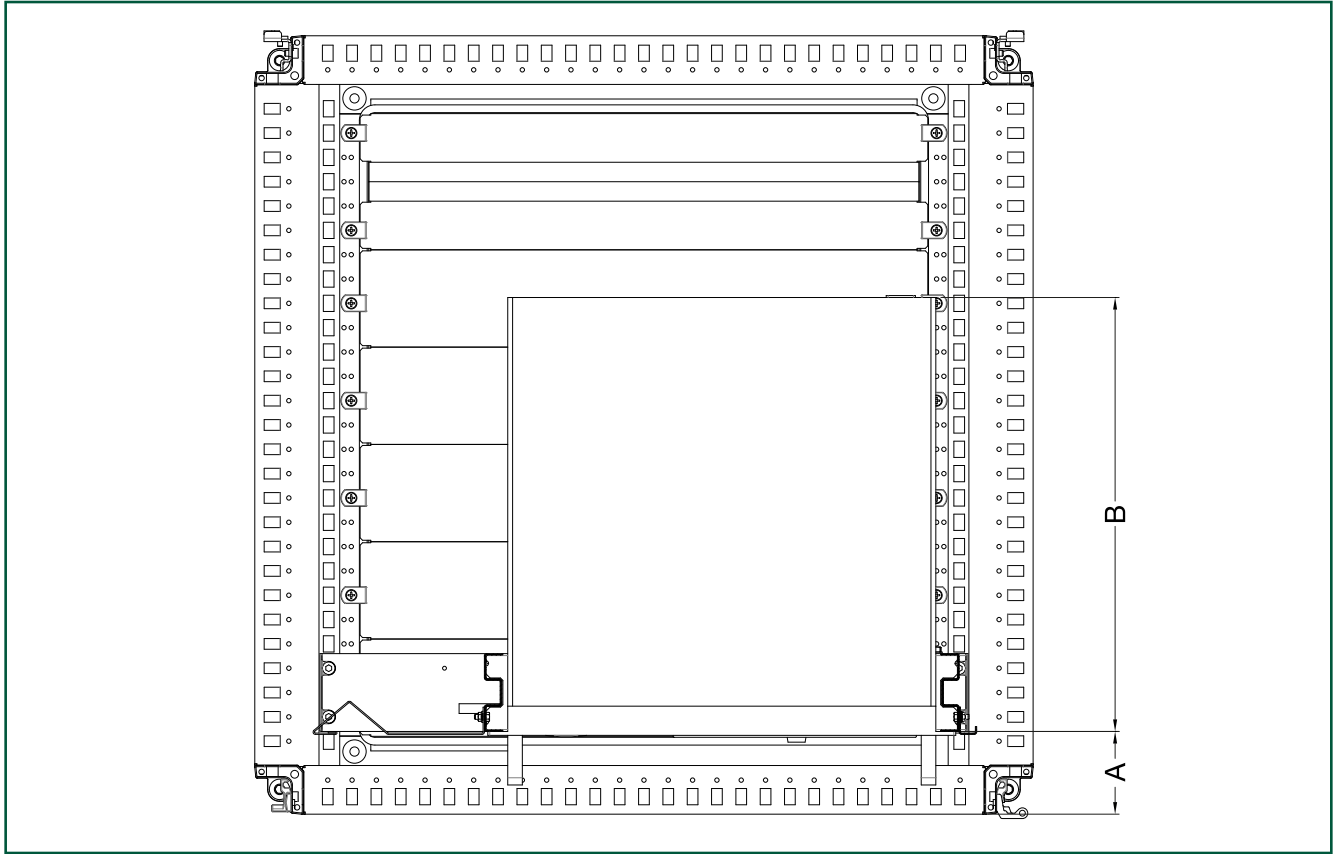
Rack 19"



H ARMARIO	H BASTIDOR	HE	CÓDIGO BASTIDOR RACK			
400	255	4	EUTR0004			
600	455	8	EUTR0008			
800	655	13	EUTR0013			
1000	855	17	EUTR0017			
1200	1055	22	EUTR0022			
1400	1255	26	EUTR0026			
1600	1455	31	EUTR0031			
1800	1655	35	EUTR0035			
2000	1855	40	EUTR0040			
2200	2055	44	EUTR0044			
ANCHURA ARMARIO (mm)			600		800	
Código Travesaños			EUTS00600		EUTS00800	
TIPO DE MONTAJE			Centrado		Centrado	
Código Cerramientos			No necesarios		EUTA...C	
TIPO DE INSTALACIÓN			Descentrado			
Altura completa			EUTR-001KIT			
Superior/Inferior			EUTR-002KIT + 1 WTPR-.....CP en función de la profundidad del armario + WSTF-001CP			
Intermedia			EUTR-003KIT + 1 WTPR-..... en función de la profundidad del armario + WTSF-001			
ROTACIÓN			110°		110°	
Código bisagras			180°		110°	
A mín. mm			180°		180°	
B máx. mm			-		-	
CARGA N (*)			EUCE-00180TR		EUCE-00180TR	
Otros accesorios			Limitador de apertura 110°/ 135° para rack EUFR-110135		-	
			85		85	
			85		485	
			370		415	
			300		1700	
			1400		1400	

(*) Para montajes en batería la carga puede aumentarse hasta el 60%

Rack 19"



FASE 1

Seleccione el nº de unidades y el correspondiente bastidor rack

BASTIDOR PIVOTANTE EUTR

CARACTERÍSTICAS

Bastidor formado por montantes y travesaños soldados de chapa de acero pintada.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color: RAL 7035 texturizado

EL SUMINISTRO INCLUYE

- Bastidor con sistema de cierre de doble paletón diám. 3 mm
- bisagra rotación 110° con accesorios
- pestillos de cierre.

BASTIDOR PIVOTANTE

CÓDIGO EUTR	HE	ALTURA ARMARIO
EUTR0004	4	400
EUTR0008	8	600
EUTR0013	13	800
EUTR0017	17	1000
EUTR0022	22	1200
EUTR0026	26	1400
EUTR0031	31	1600
EUTR0035	35	1800
EUTR0040	40	2000
EUTR0044	44	2200

Nota: Bastidor rack con apertura 110°. Para apertura 180°, solicitar código EUCE-00180TR.

Nota: Versión con embellecedores negros para armarios con pintura especial, añadir N al código (p. ej. EUTR0004N).

FASE 2

Seleccione la anchura del armario y complete el bastidor con los travesaños horizontales

TRAVESAÑOS DE SUJECIÓN PARA BASTIDOR RACK EUTS

CARACTERÍSTICAS

Travesaños contruidos con chapa de acero pintada.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color: RAL7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.

TRAVESAÑOS

CÓDIGO EUTS	ANCHURA ARMARIO
EUTS000600	600
EUTS000800	800

Nota: Otras dimensiones disponibles bajo pedido. Por ejemplo: para armario A=1200, se puede solicitar bastidor rack 600+600 o bastidor rack 800 descentrado.

Nota: Versión con tapas negras de travesaños, para armarios con pintura especial, añadir N al código (p. ej. EUTS000600N).

FASE 3

Seleccione el tipo (centrado o descentrado) correspondiente a la altura del armario y solicite los paneles de cerramiento laterales

PANELES DE CERRAMIENTO PARA BASTIDOR RACK EUTA

CARACTERÍSTICAS

Paneles de cerramiento (lado bisagra y lado cierre) contruidos con chapa de acero pintada sólo para A=800 mm.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color: RAL 7035 texturizado

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje

PANELES DE CERRAMIENTO

CÓDIGO EUTA	TIPO BASTIDOR	ALTURA ARMARIO
EUTA0004C	CENTRADO	400
EUTA0008C	CENTRADO	600
EUTA0013C	CENTRADO	800
EUTA0017C	CENTRADO	1000
EUTA0022C	CENTRADO	1200
EUTA0026C	CENTRADO	1400
EUTA0031C	CENTRADO	1600
EUTA0035C	CENTRADO	1800
EUTA0040C	CENTRADO	2000
EUTA0044C	CENTRADO	2200
EUTA0004D	DESCENTRADO	400
EUTA0008D	DESCENTRADO	600
EUTA0013D	DESCENTRADO	800
EUTA0017D	DESCENTRADO	1000
EUTA0022D	DESCENTRADO	1200
EUTA0026D	DESCENTRADO	1400
EUTA0031D	DESCENTRADO	1600
EUTA0035D	DESCENTRADO	1800
EUTA0040D	DESCENTRADO	2000
EUTA0044D	DESCENTRADO	2200

FASE 4

Seleccione el tipo de instalación (altura completa, superior/inferior, intermedia) y complétela con el correspondiente kit

KIT DE MONTAJE PARA BASTIDOR RACK EUTR

CARACTERÍSTICAS
Kit de montaje diferenciado para instalación en posición intermedia o superior/inferior.

EL SUMINISTRO INCLUYE
2 anclajes, 2 soportes y limitadores para rack con accesorios de montaje

KIT DE MONTAJE BASTIDOR RACK		
CÓDIGO	MONTAJE BASTIDOR	ACCESORIOS
EUTR-001KIT	ALTURA COMPLETA	----
EUTR-002KIT	SUPERIOR/INFERIOR	1 WTPR-.....CP en función de la profundidad del armario + WTSF-001CP
EUTR-003KIT	INTERMEDIA	1 WTPR-..... en función de la profundidad del armario + WTSF-001

Nota: Versión para armarios con pintura especial, código EUTR-....KITN

FASE 5

Complemente la configuración con accesorios si lo desea

BISAGRAS 180° EUCE - 00180TR

Bisagras para apertura 180° de bastidores rack EUTR.

CARACTERÍSTICAS
De zamak moldeado

EL SUMINISTRO INCLUYE
2 unidades.

Nota: Versión en RAL 9011 para armarios con pintura especial código EUCE - 00180TRN



Rack 19"

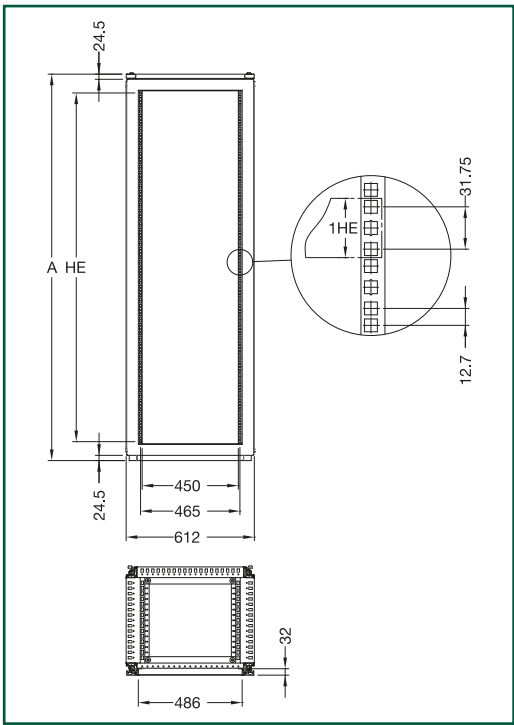
ESTRUCTURA RACK EUCR

CARACTERÍSTICAS
Construida con chapa de acero. Permite el montaje descubierto de equipamiento en racks.

ACABADO
Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad con montantes estructurales de armario y accesorios de montaje.

ESTRUCTURA RACK			
CÓDIGO EUCR	DIMENSIONES		
	A	H	HE
EUCR028060	1409	1252	28
EUCR032060	1609	1429	32
EUCR037060	1809	1652	37
EUCR041060	2009	1829	41
EUCR046060	2209	2052	46





MONTANTES 19\"/>

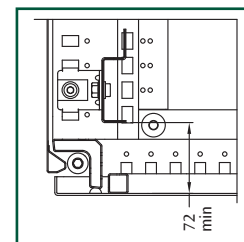
Pensados para el montaje de equipos 19\"/>

CARACTERÍSTICAS

De chapa de acero cincada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades.



MONTANTES SYSTEM PLUS 19\"/>

CÓDIGO	HE
AEMK	
AEMK241200	24
AEMK291400	29
AEMK331600	33
AEMK381800	38
AEMK422000	42
AEMK472200	47

Rack 19\"/>



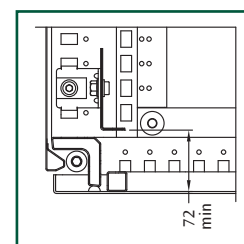
MONTANTES RACK EN \"/>

CARACTERÍSTICAS

Construidos con chapa de acero cincada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades.



MONTANTES 19\"/>

CÓDIGO	HE
AERL	
AERL241200	24
AERL291400	29
AERL331600	33
AERL381800	38
AERL422000	42
AERL472200	47



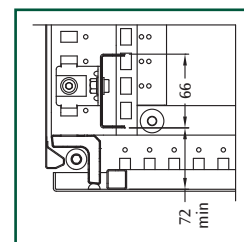
MONTANTES RACK EN \"/>

CARACTERÍSTICAS

Construidos con chapa de acero cincada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades.



MONTANTES RACK EN \"/>

CÓDIGO	ALTURA	HE
AERC	ARMARIO	
AERC241200	1200	24
AERC291400	1400	29
AERC331600	1600	33
AERC381800	1800	38
AERC422000	2000	42
AERC472200	2200	47



TRAVESAÑOS DE PROFUNDIDAD

Travesaños de profundidad para montaje de montantes 19" en armarios E NUX de ancho 800 mm. Construidos con chapa de acero sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

4 unidades

TRAVESAÑOS DE PROFUNDIDAD	
CÓDIGO AEP	PROFUNDIDAD
AEP0094	600
AEP0095	800
AEP0096	1000
AEP0097	1200



ESCUADRAS AEP0070

Escuadras cincadas para montaje de montantes 19" en armarios de 600 mm de ancho.

EL SUMINISTRO INCLUYE

4 unidades



TRAVESAÑOS DE ANCHURA AEP0098

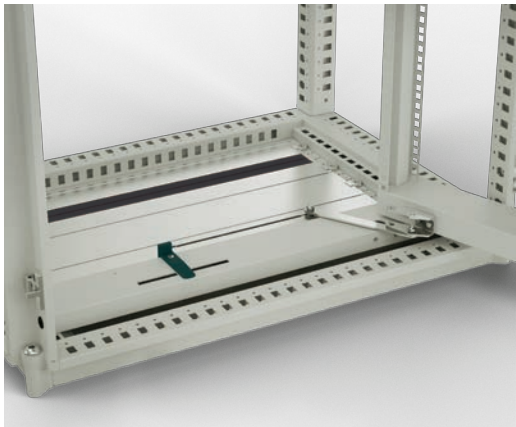
Travesaños de anchura (fijación superior e inferior) para el montaje de montantes 19" (AEMK, AERL, AERC) en armarios monobloque E MOX y E VIS de 800 mm de ancho. Construidos con chapa de acero sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades

Nota: Solicitar por separado las escuadras cincadas AEP0070 (4 uds.) para la fijación de los montantes 19"

TRAVESAÑOS DE ANCHURA	
CÓDIGO AEP	ANCHURA
AEP0098	800



LIMITADOR DE APERTURA PARA BASTIDOR RACK EUFR-110135

Permite el bloqueo automático del bastidor rack en la apertura a 110°/135° e impide su cierre accidental. Posibilidad de montaje inferior o superior.

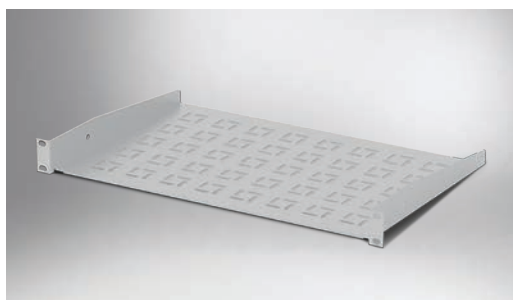
EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

Nota: Capacidad máx. de carga: 230 kg

Rack 19"

Versión color negro RAL9011 disponible.



BANDEJA DE FIJACIÓN FRONTAL EURI

Además de su fijación frontal, esta bandeja se fija en otros dos puntos del interior del perfil 19" System Plus, aumentando su capacidad y estabilidad. Plano de apoyo 2 HE con ranuras de ventilación. Capacidad 30 kg.

CARACTERÍSTICAS

Chapa de acero plegada a presión.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 1 unidad pintada, accesorios de montaje.

BANDEJA DE FIJACIÓN FRONTAL

CÓDIGO EURI	PROFUNDIDAD BANDEJA
EURI020300	300
EURI020400	400
EURI020500	500
EURI020600	600

Rack 19"

Versión color negro RAL9011 disponible.



BANDEJA FIJA DE FIJACIÓN FRONTAL O EXTRAÍBLE EURI

Plano de apoyo A = 400 mm de chapa de acero con ranuras de ventilación y fijación en los 4 perfiles de 19".

Montaje fijo: capacidad 70 kg.

Montaje extraíble: capacidad 40 kg.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.

Nota: solicitar por separado las guías extraíbles o, en caso de una bandeja fija, solicitar el kit EURP-001 (juego de accesorios para montaje fijo).

BANDEJA FIJA O EXTRAÍBLE

CÓDIGO EURI	PROFUNDIDAD BANDEJA	PROFUNDIDAD ARMARIO
EURI000365	365	600
EURI000465	465	600
EURI000565	565	800
EURI000665	665	800
EURI000765	765	1000

GUÍAS EXTRAÍBLES WTGE PARA BANDEJAS

Para fijación de la bandeja EURI. Capacidad 40 kg.

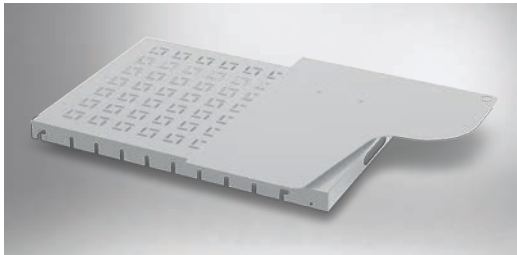
EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 uds. con accesorios de fijación al armario y de montaje de la bandeja.



GUÍAS EXTRAÍBLES

CÓDIGO WTGE	PROFUNDIDAD BANDEJA	PROFUNDIDAD ARMARIO
WTGE-000365	365	600
WTGE-000465	465	600
WTGE-000565	565	800
WTGE-000665	665	800
WTGE-000765	765	1000



Versión color negro RAL9011 disponible.

BASE PIVOTANTE EURI000500SM

Base pivotante para fijar a la bandeja extraíble y colocar y extraer cualquier tipo de teclado en la estructura de 19", con área para el ratón.

CARACTERÍSTICAS

Chapa de acero plegada a presión.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



Versión color negro RAL9011 disponible.



Versión color negro RAL9011 disponible.



Versión color negro RAL9011 disponible.

PAR DE MOLDURAS DE CERRAMIENTO

Sirven para separar los pasillos de aire frío y caliente en el interior del armario, disponible en versión fija o abisagrada.

PAR DE MOLDURAS DE CERRAMIENTO		
CÓDIGO EUP VERSIÓN FIJA	CÓDIGO EUP VERSIÓN ABISAGRADA	HE
EUP0080	EUP0100	24
EUP0081	EUP0101	29
EUP0082	EUP0102	33
EUP0083	EUP0103	38
EUP0084	EUP0104	42
EUP0085	EUP0105	47

Rack 19"

PAR DE MOLDURAS MULTIFUNCIÓN

Molduras para la gestión de cables adaptables a todos los paneles 19" del catálogo.

PAR DE GUÍAS DE CERRAMIENTO PARA ANILLAS GUÍACABLES

Molduras para la gestión de cables con anillas.

GUÍAS DE CERRAMIENTO		
CÓDIGO EUP VERSIÓN MULTIFUNCIÓN	CÓDIGO EUP VERSIÓN PARA ANILLAS GUÍACABLES	HE
EUP0090	EUP0140	24
EUP0091	EUP0141	29
EUP0092	EUP0142	33
EUP0093	EUP0143	38
EUP0094	EUP0144	42
EUP0095	EUP0145	47

ACABADO

Todas las guías se suministran con revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.
Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades, para armarios de A=800mm.

PANELES RACK 19"

Construidos con aluminio satinado o, bajo pedido, chapa de acero pintada RAL 7035 texturizado.

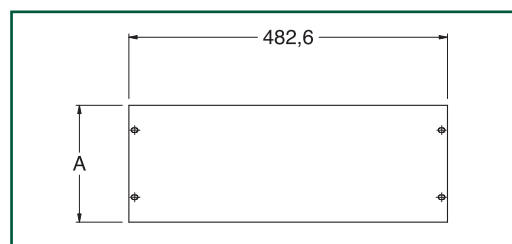
EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.

Nota: solicitar WT106 y WA107 por separado.



PANELES RACK			
ALUMINIO	PINTADO		
Código WA	Código WA	HE	A
WA115	WA115LB	1	43,5
WA116	WA116LB	2	88
WA117	WA117LB	3	132,5
WA118	WA118LB	4	177
WA119	WA119LB	5	221,5
WA120	WA120LB	6	266
WA121	WA121LB	7	310,5
WA122	WA122LB	8	355
WA123	WA123LB	9	399,5
WA124	WA124LB	10	444
WA125	WA125LB	11	488,5
WA126	WA126LB	12	533



Versión color negro RAL9011 disponible.

Rack 19"

PANEL PARA CIERRE FRONTAL CON ABERTURA EUPF030024

Pensado para alojar equipamiento con fijación a carril DIN.

A lo ancho de la abertura pueden insertarse 24 módulos, paso 18 mm, altura 3 unidades.

CARACTERÍSTICAS

Chapa de acero plegada a presión.

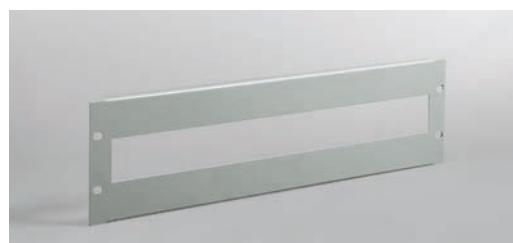
ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con tornillería de montaje.



Versión color negro RAL9011 disponible.

CARRIL DIN PARA PANEL

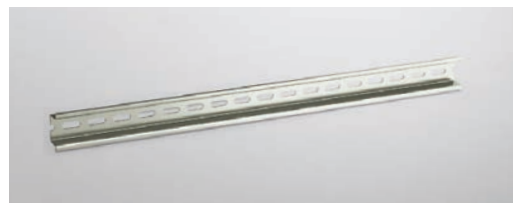
Concebido para fijación en montantes 19" o en bastidor pivotante.

CARACTERÍSTICAS

De chapa de acero cincada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



CARRIL DIN PARA PANEL	
CÓDIGO	FIJACIÓN
EUWA-001	Montante 19"
EUWA-002	Bastidor pivotante

SOPORTES PARA SUBRACKS WA990B

Para montaje en bastidores rack y montantes en “C”.

CARACTERÍSTICAS

De chapa de acero.

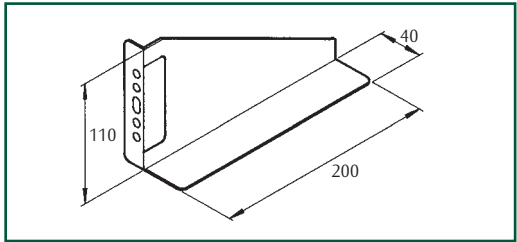
ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.



SOPORTES PARCIALES WTSP020200

Pensados para soportar equipamiento 19” compatible con la gama de bastidores y montantes.

CARACTERÍSTICAS

Chapa de acero plegada a presión.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades pintadas con accesorios de montaje.



GUÍAS DE SOPORTE

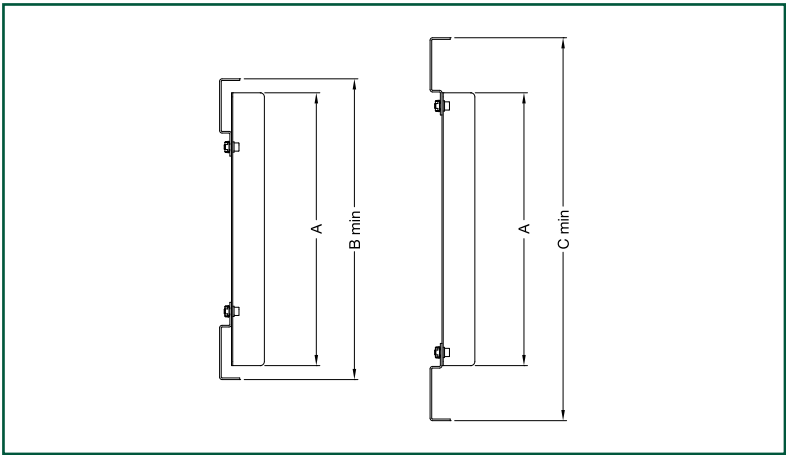
Para montaje en montantes AEMK (4uds.).

CARACTERÍSTICAS

Chapa de acero plegada a presión y cincada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.



GUÍAS DE SOPORTE					
CÓDIGO	A	MIN		MAX	
		B	P Min Armario	C	P Min Armario
AEP0150	232	266	400	366	500
AEP0151	332	366	500	466	600
AEP0152	532	566	800	666	800
AEP0153	732	766	1000	866	1000
AEP0154	932	966	1200	1066	1200

TRENZA FLEXIBLE DE COBRE PARA MASA MDCO-TR250

CARACTERÍSTICAS

Para tornillos M6 y M8, longitud 250 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

10 unidades.

BARRA DE TIERRA AEP0120

DESCRIPCIÓN

Barra de cobre equipotencial para conexión de tierra (con aisladores), puede instalarse en el sentido de la anchura o de la profundidad, 20x5 mm con orificios roscados M6.

BARRA DE TIERRA PARA MEDICIONES DE EQUIPOTENCIALIDAD MDSD-CU6X6

Barra de cobre equipotencial para conexión de tierra, puede instalarse en el sentido de la anchura o de la profundidad de los armarios E NUX.

CARACTERÍSTICAS

Realizada con barra de cobre 6x6.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad, A = 2 m.

Rack 19”



CEPILLO PARA ENTRADA DE CABLES

Para organizar la entrada de cables y protegerla del polvo, versión para instalación en el techo del armario o elementos modulares del fondo (ejecución especial).

EL SUMINISTRO INCLUYE

Longitud a definir en el pedido.

CEPILLO PARA ENTRADA DE CABLES

CÓDIGO AEP	DIMENSIONES (MM)
AEP0100	600
AEP0101	800



PANEL CON CEPILLO ANTIPOLVO

CARACTERÍSTICAS

Panel en chapa de acero con cepillo montado.
Color RAL 9011.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

PANEL CON CEPILLO ANTIPOLVO

CÓDIGO AEP	HE
AEP0040	1
AEP0041	2



PANEL GUÍACABLES CON ANILLAS

CARACTERÍSTICAS

Panel en chapa de acero con 5 anillas.
Color RAL 9011.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

PANEL GUÍACABLES CON ANILLAS

CODE	HE	MATERIAL
AEP0030	1	CHAPA DE ACERO



ANILLAS GUÍACABLES

CARACTERÍSTICAS

En chapa de acero pintada RAL 9011, con ranuras en cada lado, para posibilitar el montaje en cualquier posición.

EL SUMINISTRO INCLUYE

10 unidades.

ANILLAS GUÍACABLES

CÓDIGO WTGC	DIM. ANILLA (MM)
WTGC-042042	42 x 42
WTGC-042080	42 x 80
WTGC-068096	68 x 96
WTGC-096160	96 x 160



FRONTAL RANURADO PARA ZÓCALO EUZE

CARACTERÍSTICAS

Chapa de acero plegada a presión, espesor 2,0 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades.

FRONTAL RANURADO PARA ZÓCALO EUZE

CÓDIGO EUZE	ANCHO DEL ARMARIO
EUZE-T0600V	600
EUZE-T0800V	800



BANDEJA DE VENTILACIÓN WTDV010500

Con capacidad para 6 ventiladores. Para montaje en racks de 1HE, con fijación frontal. Profundidad bandeja = 300 mm.

CARACTERÍSTICAS

Chapa de acero plegada a presión.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad pintada (ventiladores no incluidos en el suministro).

Versión color negro RAL9011 disponible.



VENTILADOR AXIAL AEP0249

Apto para la bandeja de ventilación WTDV010500. Cuenta con rejilla de protección de dedos y cable de conexión. Dimensiones: 120x120x38 mm. Caudal: 97 / 117 cfm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Una unidad.

VENTILADOR CON BAJO NIVEL DE RUIDO AEP0250

Apto para la bandeja de ventilación WTDV010500. Cuenta con rejilla de protección de dedos y cable de conexión. Dimensiones: 120x120x38 mm. Caudal: 72 / 78 cfm. Nivel de ruidos: 37/39 db(A).

EL SUMINISTRO INCLUYE

Una unidad.



PUERTA VENTILADA EUPO

Aumenta el intercambio térmico del equipamiento montado en el armario.

CARACTERÍSTICAS

Chapa de acero plegada a presión, con ventilación y sistema de cierre de doble paletón Ø 3 mm con accionamiento por palanca.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA. Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP2X

EL SUMINISTRO INCLUYE

Puerta con 2 montantes estructurales y accesorios de montaje.

PUERTA VENTILADA		
CÓDIGO EUPO	DIMENSIONES ARMARIO	
	ANCHURA	ALTURA
EUP0060200AV	600	2000
EUP0080200AV	800	2000



SEPARADORES PARA VENTILACIÓN EN EL TECHO WLDI-001

CARACTERÍSTICAS

Perno hexagonal con orificio roscado M12. Altura 40 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

4 unidades.



TORNILLOS Y TUERCAS ENJAULADAS WA108

CARACTERÍSTICAS

Tornillos de cabeza avellanada M6x16 con arandela cónica. Tuercas enjauladas.



EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 20 tornillos y 20 tuercas.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

19" PDU Y PDU VERTICALES

- Estructura sólida de perfil de aluminio.
 - Tomas IEC320-C13 e IEC320-C19.
 - Dispositivos de protección, mando y control protegidos de maniobras accidentales.
 - Temperatura de funcionamiento 60°C.
 - Pintura de polvo epoxi-poliéster, color: RAL 9004.
- Disponibles bajo pedido:
- tomas de salida aptas para varios mercados internacionales de referencia
 - cable y clavijas de entrada.



19" PDU

- Altura 1 HE
- Anclajes de fijación 19" con profundidad regulable
- Montaje con rack 19" o en la estructura del armario
- Tomas multistandard (Schuko + Italiana bipaso 10/16Amp - 230 Vac) inclinadas 45°
- Cable de alimentación 3m H05VV-F3Gcx1, 5 mm2.

PDU VERTICALES

- Montaje vertical
- Alimentación monofásica y trifásica 16/32Amp
- Cable de alimentación monofásica y trifásica de 5 metros H05VV con clavija IEC60309.



ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA							
TIPO	CÓDIGO	PUERTAS		A	VATIOS O VALORES DE ENTRADA	ESPECIFICACIONES	L(mm)
		CDAD.	TIPO				
19" PDU	AEP0520	9	multistandard	16	3500	-	-
	AEP0521	8	multistandard	16	3500	con interruptor luminoso protegido	-
	AEP0522	6	multistandard	16	3500	con interruptor luminoso magnetotérmico BIP16A	-
	AEP0523	13	multistandard	16	3500	-	-
	AEP0524	13	multistandard	16	3500	con interruptor luminoso protegido	-
	AEP0525	12	multistandard	16	3500	con interruptor luminoso magnetotérmico BIP16A	-
	AEP0526	9	C13	10	2500	con interruptor luminoso protegido	-
	AEP0527	8	C19	16	3500	-	-
	AEP0528	8	multistandard	16	3500	con amperímetro	-
	AEP0529	8	C13	10	2500	con amperímetro	-
	AEP0530	8	C19	16	3500	con amperímetro	-
AEP0531	5	multistandard	16	3500	con interruptor luminoso y una toma multistandard accionada por termostato	-	
PDU VERTICALES	AEP0540	16	C13	16	Monofásica 230 Vac	con interruptor magnetotérmico BIP16A + amperimétrico	1139
		6	C19				
	AEP0541	16	C13	32	Monofásica 230 Vac	con interruptor magnetotérmico BIP32A + amperimétrico	1139
		6	C19				
	AEP0542	24	C13	32	Monofásica 230 Vac	con interruptor magnetotérmico BIP32A + amperimétrico	1582
		9	C19				
	AEP0543	21	C13	32	Trifásica 400 Vac	con 3 interruptores magnetotérmicos BIP32A + 1 interruptor por fase + 3 amperímetros	1850
		9	C19				
7		C13					
		3	C19				



Rack 19"

**ETA spa tiene la solución para usted:
Aplicaciones para cableado y Aplicaciones para servidores**



Rack 19"

La gama varía de 6 a 21 HE, la parte central se ofrece en dos profundidades. El cierre de las distintas partes está asegurado por un sistema que puede accionarse desde la parte frontal de la caja.
La parte frontal, con cristal templado, incluye un embellecedor ergonómico.

CARACTERÍSTICAS

Receptáculo compuesto por tres partes, construido con chapa de acero plegada a presión.
Puerta de chapa de acero con cristal templado, de 4,0 mm de grosor y sistema de cierre con doble paletón Ø 3 mm.
El suministro incluye una placa de montaje de chapa de acero sendzimir.

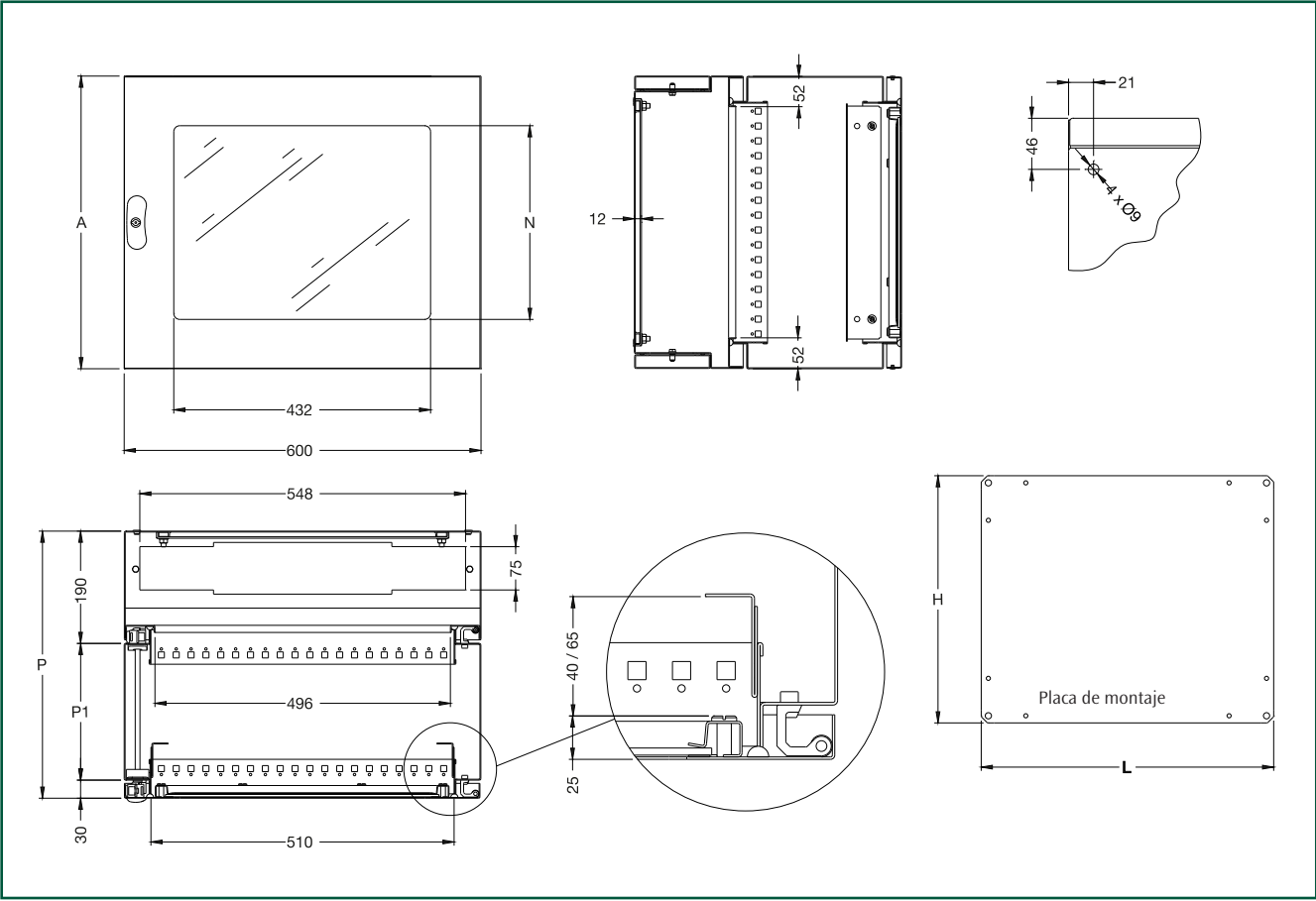
ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP55.

CAJAS RACK							
CÓDIGO	DIMENSIONES			PLACA		HE	N
	A	P	P1	L	H		
CR0645	359	450	230	492	283	6	193
CR0655	359	550	330	492	283	6	193
CR0945	492	450	230	492	416	9	326
CR0955	492	550	330	492	416	9	326
CR1245	626	450	230	492	550	12	460
CR1255	626	550	330	492	550	12	460
CR1545	759	450	230	492	683	15	593
CR1555	759	550	330	492	683	15	593
CR1845	892	450	230	492	816	18	726
CR1855	892	550	330	492	816	18	726
CR2145	1026	450	230	492	950	21	860
CR2155	1026	550	330	492	950	21	860



Rack 19"

BASTIDOR RACK STTR

CARACTERÍSTICAS

Puerta rack y marco de montaje contruïdos con chapa de acero. Profundidad máxima equipamiento 230 mm.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- Exterior: el mismo que la caja utilizada
- Interior: IP20.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Kit compuesto por:

- marco
- puerta rack
- sistema de cierre con doble paletón Ø 3 mm
- accesorios de montaje.

Véase la gama completa de cajas con fijación a pared ST (con puerta ciega o de plexiglás, con puerta única).



BASTIDOR RACK					
CÓDIGO STTR	DIMENSIONES BASTIDOR		HE	PARA CAJAS	
	A	H			
STTR1103	343	136	3	ST6430	STP6430
STTR1106	343	269	6	ST6430	STP6430
STTR1109	543	403	9	ST6630	STP6630
STTR1112	743	536	12	ST6830	STP6830
STTR1115	743	669	15	ST6830	STP6830

CAJAS

CAJAS DE FIJACIÓN A PARED ST Y DE TERMINALES SD

ST CAJAS DE FIJACIÓN A PARED
STP CAJAS DE FIJACIÓN A PARED Y PUERTA TRANSPARENTE
ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS
SDV CAJAS DE TERMINALES CON TAPA ATORNILLADA
SDF CAJAS DE TERMINALES CON ENTRADA DE CABLES
SDVX CAJAS DE TERMINALES CON TAPA TRANSPARENTE
SDVX-B CAJAS DE TERMINALES PARA SISTEMAS BUS
SDP CAJAS DE TERMINALES CON PUERTA
ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS





Cajas

ST y SD

SOLUCIONES PARA CAJAS

CARACTERÍSTICAS

- 1 Amplia gama de dimensiones: más de 40 cajas con puerta ciega, 19 cajas con puerta transparente, cajas con una puerta ciega, doble puerta con cierre de barra y cajas con puerta transparente.
- 2 Suministradas con placa de montaje
- 3 Accesorios principales: zócalo, kit puerta interior, kit modular, soportes de fijación a pared y retenedor de puerta.
- 4 Accesorios bajo pedido: placas de montaje microperforadas, placas de entrada de cables ranuradas, kit de fijación en poste.
- 5 Cajas de terminales en 5 versiones diferentes, con tapa atornillada, transparente, para sistemas bus, con entrada de cables, con puerta abisagrada.
- 6 Cajas rack de 6 a 21 unidades con profundidad 450 y 550 mm.
- 7 Grado de protección para cajas ST: IP66 - Nema 4 (una puerta ciega) / Nema 12 (puerta plexi y doble puerta ciega) - IK 10.
- 8 Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster de elevada calidad.
Color: RAL 7035 texturizado.



CARACTERÍSTICAS

Caja y puerta realizadas en chapa de acero espesor 1,5 mm.

Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

La caja se suministra con:

- puerta con sistema de cierre con llave de doble paletón de Ø 3 mm y 2 perfiles sendzimir fijados en la puerta
- placa de montaje
- placa de entrada de cables con junta de estanqueidad
- perno para puesta a tierra y accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

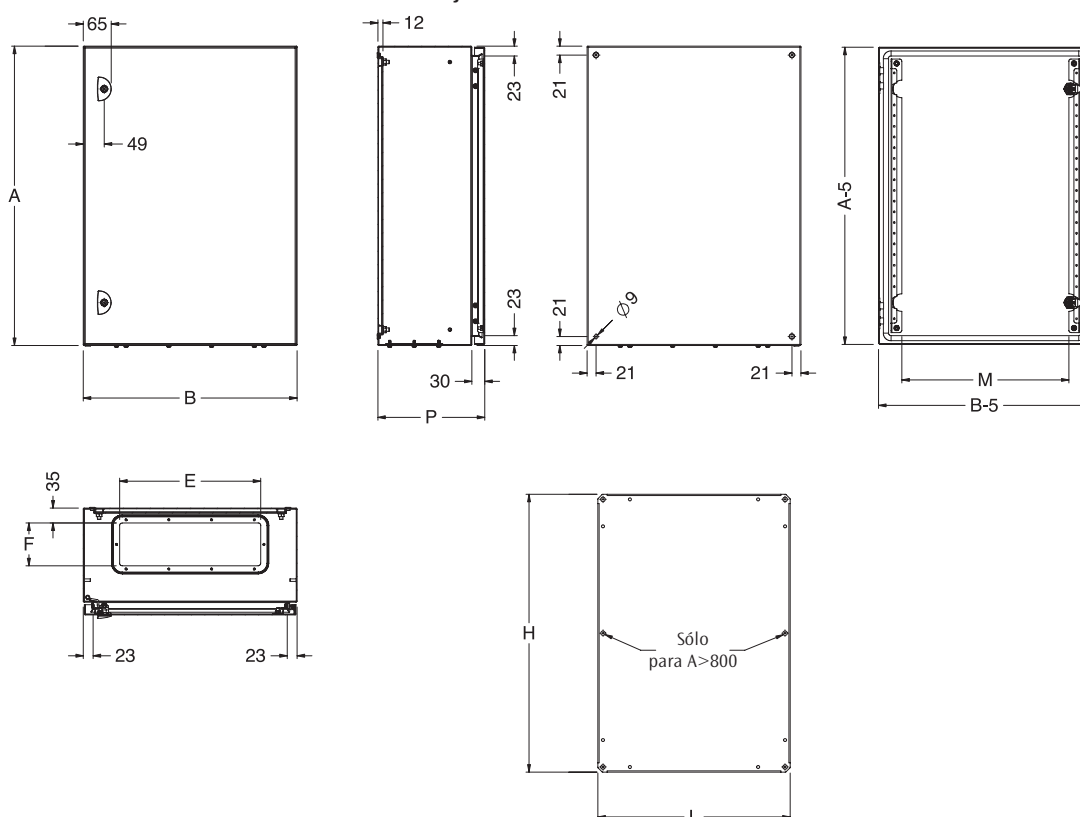
- IP 66 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

Nota: Accesorios que se deben solicitar por separado:

- puerta interior, véase Pág. 168
- kit modular, véase Pág. 169
- soportes de fijación a pared, véase Pág. 174.

Cajas

Caja con cierre estándar





CAJAS CON UNA PUERTA

CÓDIGO ST	DIMENSIONES DE LA CAJA			ENTRADA DE CABLES		ÁREA ÚTIL	DIM. DE LA PLACA		Nº DE CIERRES
	B	A	P	E	F	M	L	H	
200									
ST2315	200	300	150	130	50	91	150	250	1
300									
ST3315	300	300	150	230	50	191	250	250	1
ST3415	300	400	150	230	50	191	250	350	1
ST3420	300	400	200	230	100	191	250	350	1
ST3515	300	500	150	230	50	191	250	450	1
ST3520	300	500	200	230	100	191	250	450	1
400									
ST4315	400	300	150	230	50	291	350	250	1
ST4320	400	300	200	330	100	291	350	250	1
ST4420	400	400	200	330	100	291	350	350	1
ST4515	400	500	150	230	50	291	350	450	1
ST4520	400	500	200	330	100	291	350	450	1
ST4525	400	500	250	330	100	291	350	450	1
ST4620	400	600	200	330	100	291	350	550	2
ST4625	400	600	250	330	100	291	350	550	2
ST4640	400	600	400	330	100	291	350	550	2
500									
ST5520	500	500	200	330	100	391	450	450	1
ST5720	500	700	200	330	100	391	450	650	2
ST5725	500	700	250	330	100	391	450	650	2
600									
ST6420	600	400	200	530	100	491	550	350	1
ST6430	600	400	300	530	100	491	550	350	1
ST6620	600	600	200	530	100	491	550	550	2
ST6630	600	600	300	530	100	491	550	550	2
ST6640	600	600	400	530	100	491	550	550	2
ST6820	600	800	200	530	100	491	550	750	2
ST6825	600	800	250	530	100	491	550	750	2
ST6830	600	800	300	530	100	491	550	750	2
ST6840	600	800	400	530	100	491	550	750	2
ST61025	600	1000	250	530	100	491	550	950	2
ST61030	600	1000	300	530	100	491	550	950	2
ST61040	600	1000	400	530	100	491	550	950	2
800									
ST8830	800	800	300	530	100	691	750	750	2
ST8840	800	800	400	530	100	691	750	750	2
ST81030	800	1000	300	530	100	691	750	950	2
ST81040	800	1000	400	530	100	691	750	950	2

Cajas

Están disponibles envoltorios eléctricos conformes con la Directiva Comunitaria 2014/34/UE y clasificados para la categoría II y las zonas 1,2,21,22 para gases y polvo (2GD) con método de protección Ex e; tb (véanse págs. 222 y 223).



Technical drawing of a rectangular box with a bar closure. The drawing includes the following views and dimensions:

- Front View (Top Left):** Shows the overall height A and width B . A small rectangular detail is shown on the right side.
- Side View (Top Middle):** Shows the height A and width B . It includes dimensions for the top edge (12), the side edge (23), and the bottom edge (30). A detail of the bottom corner is shown with dimensions 21 and 21, and a hole diameter $\phi 13$.
- Top View (Bottom Left):** Shows the width B and depth L . It includes dimensions for the top edge (35), the side edge (23), and the bottom edge (23). A detail of the bottom corner is shown with dimensions 21 and 21, and a hole diameter $\phi 13$.
- Front View (Bottom Left):** Shows the height H and width L . It includes dimensions for the top edge (21), the side edge (21), and the bottom edge (21). A detail of the bottom corner is shown with dimensions 21 and 21, and a hole diameter $\phi 13$.
- Side View (Bottom Middle):** Shows the height H and width L . It includes dimensions for the top edge (21), the side edge (21), and the bottom edge (21). A detail of the bottom corner is shown with dimensions 21 and 21, and a hole diameter $\phi 13$.
- Top View (Bottom Right):** Shows the width B and depth L . It includes dimensions for the top edge (21), the side edge (21), and the bottom edge (21). A detail of the bottom corner is shown with dimensions 21 and 21, and a hole diameter $\phi 13$.

Cajas

CAJAS CON UNA PUERTA									
CÓDIGO	DIMENSIONES DE LA CAJA			ENTRADA DE CABLES		ÁREA ÚTIL	DIM. DE LA PLACA		Nº DE CIERRES
ST	B	A	P	E	F	M	L	H	
600									
ST61230	600	1200	300	530	100	451	550	1150	CIERRE DE BARRA
800									
ST81230	800	1200	300	530	100	651	750	1150	CIERRE DE BARRA



CARACTERÍSTICAS

Caja realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm.
Puerta realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm.
hasta 800 mm de alto, para altura > 800 mm chapa de acero espesor 2,0 mm.
Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.
Lámina de plexiglass transparente espesor 4,0 mm.

ACABADO

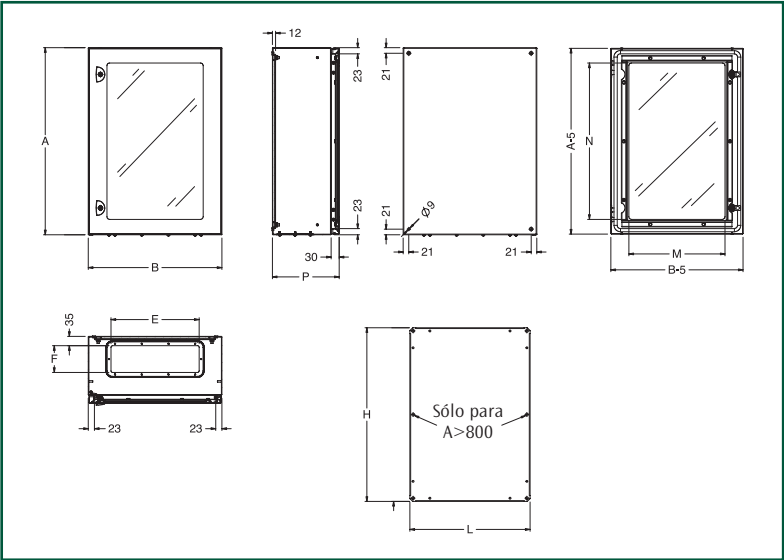
Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.
Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- La caja se suministra con:
- puerta con sistema de cierre con llave de doble paletón de Ø 3 mm y 2 perfiles sendzimir fijados en la puerta
 - placa de montaje
 - placa de entrada de cables con junta de estanqueidad
 - perno para puesta a tierra y accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 66 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



Cajas

CAJAS CON PUERTA TRANSPARENTE										
CÓDIGO STP	DIMENSIONES DE LA CAJA			ENTRADA DE CABLES		ÁREA ÚTIL		DIM. DE LA PLACA		Nº DE CIERRES
	B	A	P	E	F	M	N	L	H	
STP4320	400	300	200	330	100	255	180	350	250	1
STP4420	400	400	200	330	100	255	280	350	350	1
STP4520	400	500	200	330	100	255	380	350	450	1
STP4525	400	500	250	330	100	255	380	350	450	1
STP4620	400	600	200	330	100	255	480	350	550	2
STP4625	400	600	250	330	100	255	480	350	550	2
STP5720	500	700	200	330	100	355	580	450	650	2
STP5725	500	700	250	330	100	355	580	450	650	2
STP6420	600	400	200	530	100	455	280	550	350	1
STP6430	600	400	300	530	100	455	280	550	350	1
STP6620	600	600	200	530	100	455	480	550	550	2
STP6630	600	600	300	530	100	455	480	550	550	2
STP6825	600	800	250	530	100	455	680	550	750	2
STP6830	600	800	300	530	100	455	680	550	750	2
STP61025	600	1000	250	530	100	455	880	550	950	2
STP61030	600	1000	300	530	100	455	880	550	950	2
STP61230	600	1200	300	530	100	415	1080	550	1150	CIERRE DE BARRA
STP81030	800	1000	300	530	100	655	880	750	950	2
STP81230	800	1200	300	530	100	615	1080	750	1150	CIERRE DE BARRA



CARACTERÍSTICAS

Cuerpo y puerta realizadas en chapa de acero espesor 1,5 mm. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm con las aristas dobladas.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

La caja se suministra con:

- puerta de doble hoja con sistema de cierre con llave de doble paletón de $\varnothing 3$ mm y 4 perfiles zincados fijados en las puertas.
- placa de montaje.
- 2 placas de entrada de cables con junta de estanqueidad.
- perno para puesta a tierra y accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 66 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

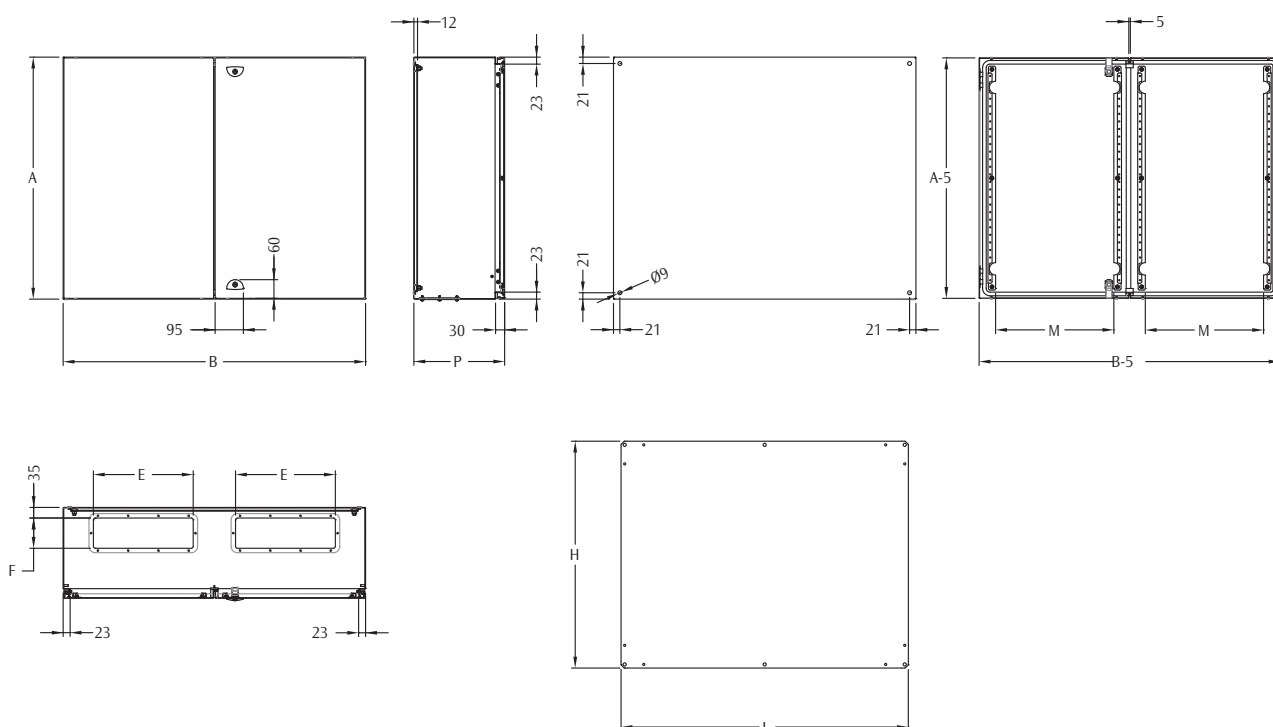
* Excepto ST121230

Nota: Accesorios que se deben solicitar por separado:

- soportes de fijación a pared, véase Pág. 174

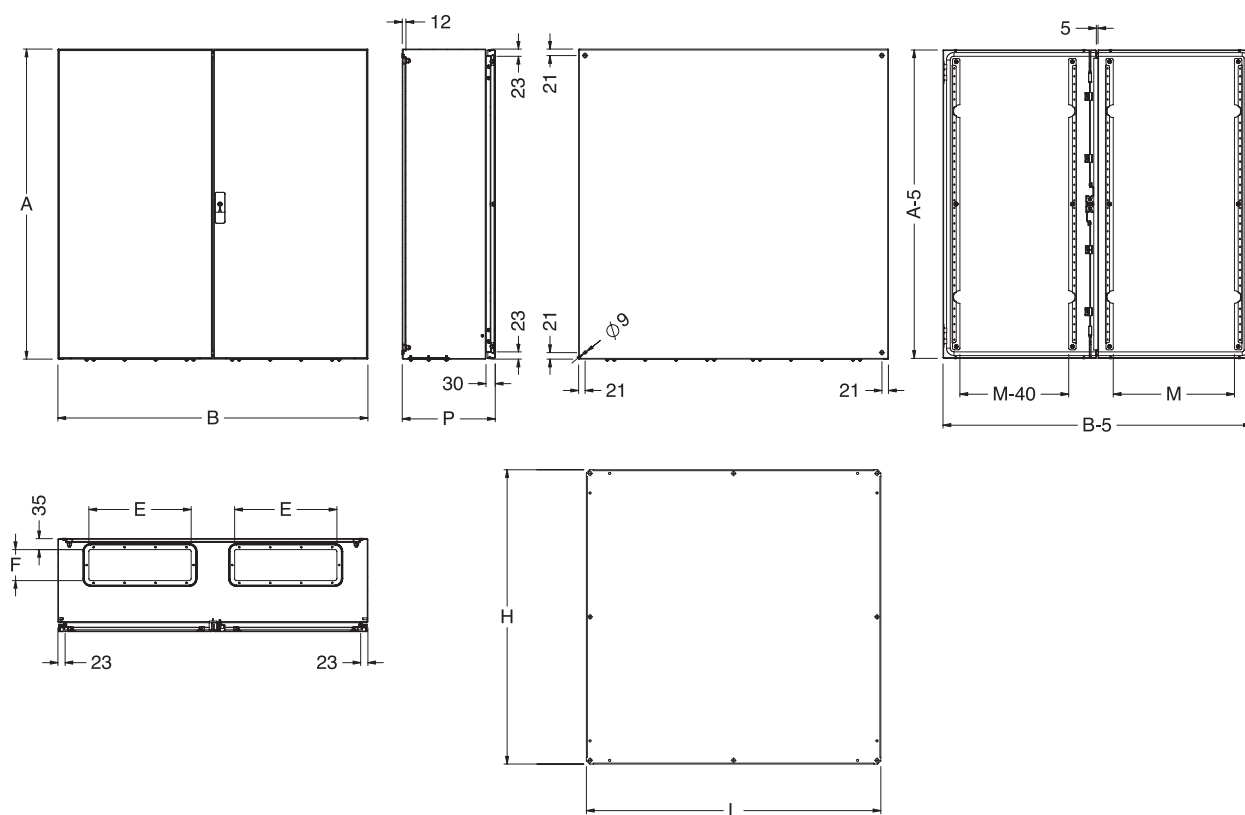
Cajas

Caja con cierre estándar





Caja con cierre de barra



Cajas

CAJAS CON DOBLE PUERTA

CÓDIGO ST	DIMENSIONES DE LA CAJA			ENTRADA DE CABLES		Nº ENT. CABLES	ÁREA ÚTIL M	DIM. DE LA PLACA		Nº DE CIERRES
	B	A	P	E	F			L	H	
ST8630	800	600	300	530	100	1	291	750	550	2
ST10820	1000	800	200	330	100	2	391	950	750	2
ST10830	1000	800	300	330	100	2	391	950	750	2
ST101030	1000	1000	300	330	100	2	391	950	950	CIERRE DE BARRA
ST101230	1000	1200	300	330	100	2	391	950	1150	CIERRE DE BARRA
ST121230	1200	1200	300	330	100	2	491	1150	1150	CIERRE DE BARRA



PUERTA INTERIOR STP01

CARACTERÍSTICAS

Marco y puerta realizados en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

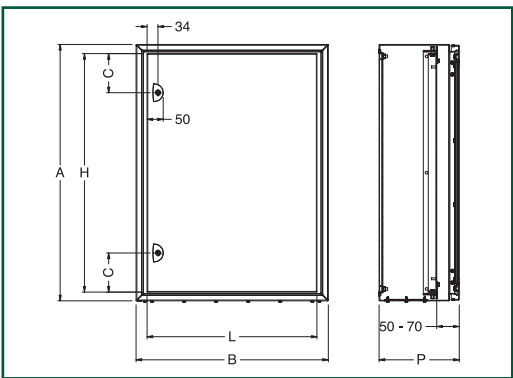
Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- El kit incluye:
- marco
 - puerta con sistema de cierre de llave de doble pale-
tón de Ø 3 mm
 - accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- externo: el mismo que la caja (IP66)
- interno: IP2X.



KIT PUERTA INTERIOR

KIT PUERTA INTERIOR CÓDIGO STP01	TIPO DE CAJA		DIMENSIONES DE LA CAJA			DIMENSIONES DE LA PUERTA			Nº DE CIERRES
	CÓDIGO ST	CÓDIGO STP	B	A	P	L	H	C	
STP0145	ST4520	STP4520	400	500	200	330	444	222	1
STP0145	ST4525	STP4525	400	500	250	330	444	222	1
STP0146	ST4620	STP4620	400	600	200	330	544	272	1
STP0146	ST4625	STP4625	400	600	250	330	544	272	1
STP0157	ST5720	STP5720	500	700	200	430	644	322	1
STP0157	ST5725	STP5725	500	700	250	430	644	322	1
STP0164	ST6420	STP6420	600	400	200	530	344	172	1
STP0164	ST6430	STP6430	600	400	300	530	344	172	1
STP0168	ST6825	STP6825	600	800	250	530	744	122	2
STP0168	ST6830	STP6830	600	800	300	530	744	122	2
STP01610	ST61025	STP61025	600	1000	250	530	944	122	2
STP01610	ST61030	STP61030	600	1000	300	530	944	122	2
STP01612	ST61230	STP61230	600	1200	300	530	1144	122	2
STP01810	ST81030	STP81030	800	1000	300	730	944	122	2
STP01812	ST81230	STP81230	800	1200	300	730	1144	122	2

KIT MODULAR MDST

CARACTERÍSTICAS

Marco realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.
Paneles frontales realizados en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.
Color: RAL 7035 texturizado.

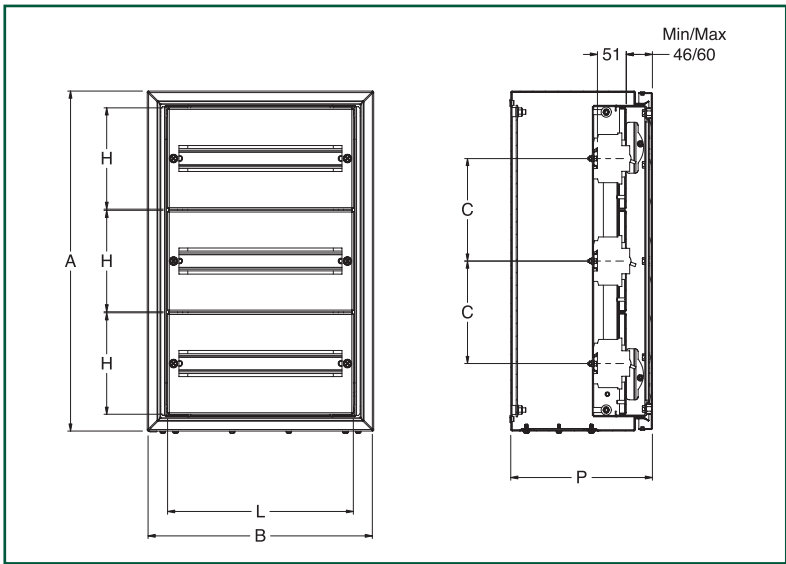
EL SUMINISTRO INCLUYE

El kit incluye:

- marco
- panel frontal troquelado con accesorios de montaje.
- carril DIN zincado (para cada panel).
- accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- externo: el mismo que la caja (IP66).

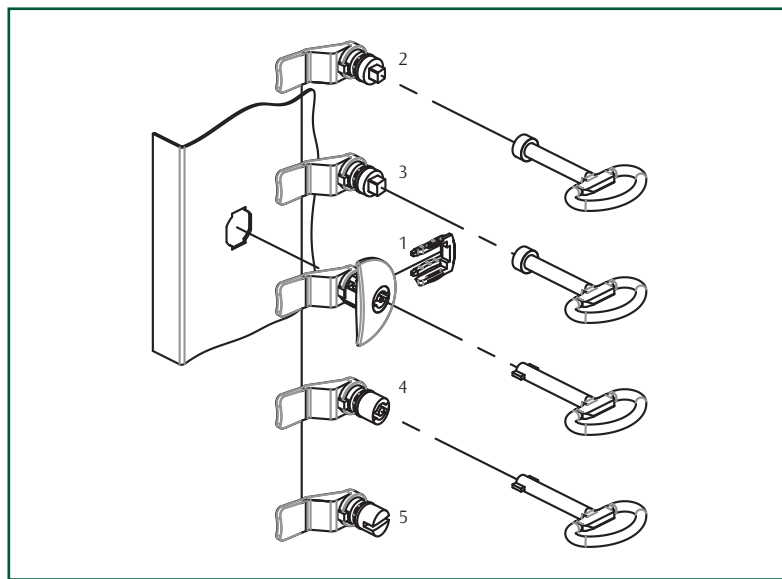


Cajas

KIT MODULAR										
CÓDIGO KIT	TIPO DE CAJA		DIMENSIONES DE LA CAJA			DIMENSIONES DE LA PUERTA			Nº MOD.	Nº
MDST	ST	STP	B	A	P	L	H	C	(18 MM)	PANELES
MDST4300	ST4320	STP4320	400	300	200	328	241	-	1 x 16	1
MDST4400	ST4420	STP4420	400	400	200	328	341	150	2 x 16	1
MDST4500	ST4520	STP4520	400	500	200	328	441	150	3 x 16	1
MDST4500	ST4525	STP4525	400	500	250	328	441	150	3 x 16	1
MDST4600	ST4620	STP4620	400	600	200	328	179	181	3 x 16	3*
MDST4600	ST4625	STP4625	400	600	250	328	179	181	3 x 16	3*
MDST6600	ST6620	STP6620	600	600	200	528	179	181	3 x 26	3**
MDST6600	ST6630	STP6630	600	600	300	528	179	181	3 x 26	3**
MDST6800	ST6825	STP6825	600	800	250	528	179	181	4 x 26	4**
MDST6800	ST6830	STP6830	600	800	300	528	179	181	4 x 26	4**
MDST61000	ST61025	STP61025	600	1000	250	528	179	181	5 x 26	5**
MDST61000	ST61030	STP61030	600	1000	300	528	179	181	5 x 26	5**
MDST61200	ST61230	STP61230	600	1200	300	528	179	181	6 x 26	6**

* Bajo pedido se suministra el panel frontal ciego MDST4200.

** Bajo pedido se suministra el panel frontal ciego MDST6200.



SISTEMAS DE CIERRE ESTANDAR

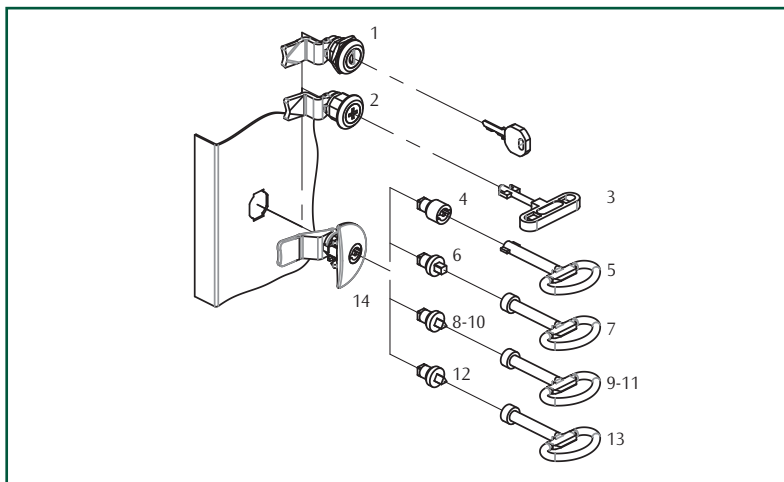
CÓDIGO CHIAVE	CÓDIGO WE	REF.	DESCRIPCIÓN
WE160	WE250	1	CIERRE COMPLETO ESTÁNDAR CON BOMBÍN ETA
WE200	WE300	2	BOMBÍN CUADRADO \varnothing 7 MM
WE165	WE305	3	BOMBÍN CUADRADO \varnothing 8 MM
WE170	WE310	4	BOMBÍN DE DOBLE PALETÓN \varnothing 5 MM
—	WE315	5	BOMBÍN PARA APERTURA CON DESTORNILLADOR

Cajas

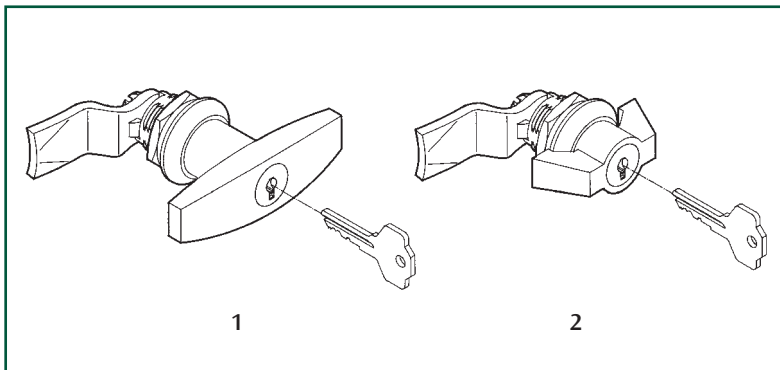


SISTEMAS DE CIERRE ALTERNATIVO

CÓDIGO WE	REF.	DESCRIPCIÓN
*WE235	1	BOMBÍN VIRO CON LLAVE
*WE240	2	BOMBÍN FIAT
WE210	3	LLAVE FIAT
WE255	4	BOMBÍN ETA \varnothing 3 MM
WE160	5	LLAVE ETA \varnothing 3 MM
WE260	6	BOMBÍN \varnothing 6 MM
WE263	7	LLAVE \varnothing 6 MM
WE265	8	BOMBÍN \varnothing 7 MM
WE268	9	LLAVE \varnothing 7 MM
WE270	10	BOMBÍN \varnothing 6,5 MM
WE273	11	LLAVE \varnothing 6,5 MM
WE275	12	BOMBÍN \varnothing 8 MM
WE278	13	LLAVE \varnothing 8 MM
WE250V	14	SISTEMA DE CIERRE SIN BOMBÍN

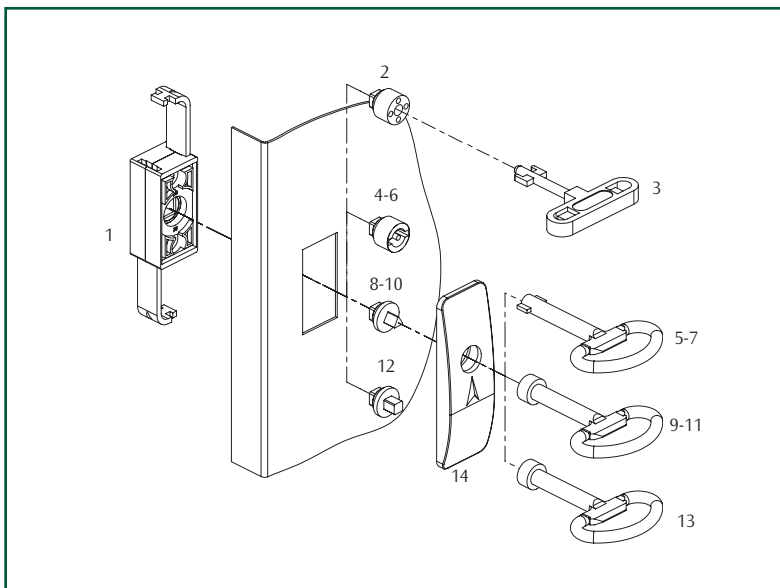


* Con pestaña y embellecedor



SISTEMAS DE CIERRE

CÓDIGO WE	REF.	DESCRIPCIÓN
WE285	1	MANETA T CON CIERRE DE LLAVE (IP65)
WE288	2	MANETA CON ALETAS CON CIERRE DE LLAVE (IP65)



SISTEMAS DE CIERRE PARA CAJAS DE DOBLE PUERTA CON CIERRE DE BARRA

CÓDIGO WE	REF.	DESCRIPCIÓN
WE010	1	CIERRE DE BARRA
WE080	2	BOMBÍN FIAT
WE210	3	LLAVE FIAT
WE030	4	BOMBÍN ETA Ø 3
WE160	5	LLAVE ETA Ø 3
WE040	6	BOMBÍN ETA Ø 5
WE170	7	LLAVE ETA Ø 5
WE050	8	BOMBÍN TRIÁNGULO ∇ 7 MM
WE180	9	LLAVE TRIÁNGULO ∇ 7 MM
WE060	10	BOMBÍN TRIÁNGULO ∇ 8 MM
WE190	11	LLAVE TRIÁNGULO ∇ 8 MM
WE070	12	BOMBÍN TRIÁNGULO ∇ 7 MM
WE200	13	LLAVE CUADRADO ∇ 7 MM
WE020	14	EMBELLECEDOR ETA

TEJADILLO TT

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.
Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

Nota: Para aplicaciones en intemperie, se recomienda pedir la pintura especial para exteriores.



Cajas

TEJADILLO

CÓDIGO TT	ANCHO	PROF.
TT104	400	200
TT204	400	250
TT105	500	200
TT205	500	250
TT106	600	250
TT206	600	300
TT208	800	300

TRAVESAÑOS DE PUERTA WC

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm con agujeros de Ø 4,2 mm a 2,5 mm entre centros.

Se utiliza para fijar cables o canaleta y se atornilla a los perfiles verticales de la puerta.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



TRAVESAÑOS

CÓDIGO WC	ANCHO PUERTA
WC001	300
WC002	400
WC003	500
WC004	600
WC005	800

Nota: Códigos válidos para cajas con uno o dos puntos de cierre estándar.

TRAVESAÑOS

CÓDIGO WC	ANCHO PUERTA
WC001C	300
WC002C	400
WC003C	500
WC004C	600
WC005C	800

Nota: Códigos válidos para cajas con cierre de barra.



REGULADOR DE PLACA DE MONTAJE WA

Se utiliza para regular la placa de montaje a diferentes profundidades.

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero zincada espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades.

Nota: pedir:

- 2 juegos para cajas H ≤ 800 mm
- 3 juegos para cajas H > 800 mm puerta individual



REGULADOR DE PLACA

CÓDIGO WA	PROFUNDIDAD DE LA CAJA
WA980	200
WA981	250
WA982	300

BASTIDOR RACK STTR

Consulte la pág. 157.



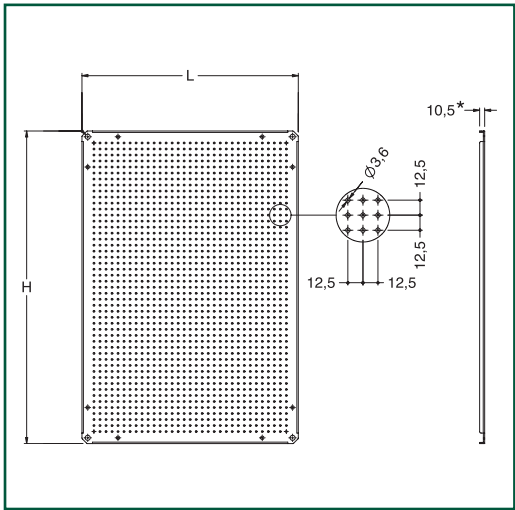
PLACAS DE MONTAJE MICROPERFORADAS
WPAZ - F

El montaje de la placa microperforada WPAZ - F se realiza de la misma forma que el de la placa de montaje estándar.

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

Nota: Este artículo se suministra bajo pedido.



* Placa con bordes plegados a partir de la dim. 500x700.

PLACA MICROPERFORADA

CÓDIGO WPAZ	DIM. DE LA CAJA		DIM. DE LA PLACA	
	B	A	L	H
WPAZ-ST23F	200	300	150	250
WPAZ-ST33F	300	300	250	250
WPAZ-ST35F	300	500	250	450
WPAZ-ST43F	400	300	350	250
WPAZ-ST44F	400	400	350	350
WPAZ-ST45F	400	500	350	450
WPAZ-ST46F	400	600	350	550
WPAZ-ST55F	500	500	450	450
WPAZ-ST57F	500	700	450	650
WPAZ-ST64F	600	400	550	350
WPAZ-ST66F	600	600	550	550
WPAZ-ST68F	600	800	550	750
WPAZ-ST610F	600	1000	550	950
WPAZ-ST612F	600	1200	550	1150
WPAZ-ST88F	800	800	750	750
WPAZ-ST810F	800	1000	750	950
WPAZ-ST812F	800	1200	750	1150
WPAZ-ST1010F	1000	1000	950	950
WPAZ-ST1012F	1000	1200	950	1150
WPAZ-ST1212F	1200	1200	1150	1150

KIT FIJACIÓN EN POSTE FPST-001

Para la fijación de la caja a un poste con sección circular o rectangular.

CARACTERÍSTICAS

Guía de fijación en chapa de acero zincada y abrazadora.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 guías de fijación y 2 abrazaderas con accesorios de montaje.



Cajas

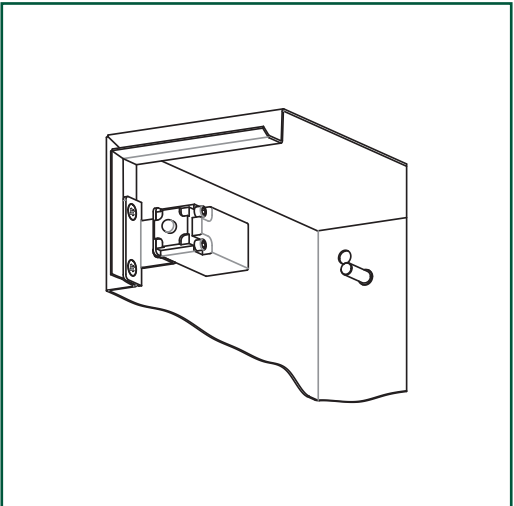
MICROINTERRUPTOR WI100ST

CARACTERÍSTICAS

Conforme con las normas IEC 337-VDE0660. Soporte de chapa de acero sendzimir que permite el montaje rápido del microinterruptor dentro de las cajas ST.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- microinterruptor
- soporte
- tornillería de montaje



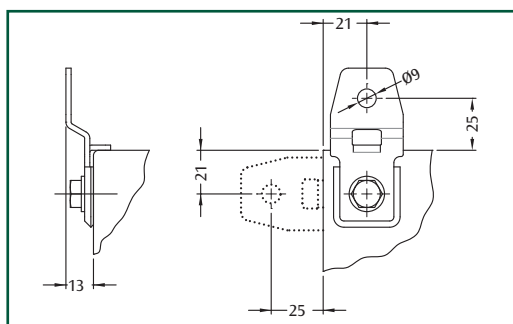
SOportes DE FIJACIÓN A PARED SDWC-010

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero zincada espesor 2,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.



PLACA DE ENTRADA DE CABLES WC - B

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con junta de estanqueidad y accesorios de montaje.



PLACA DE ENTRADA DE CABLES

CÓDIGO WC	DIMENSIONES DE LA PLACA
WC016B	158 x 78
WC018B	258 x 78
WC019B	258 x 128
WC020B	358 x 128
WC022B	558 x 128

PLACA DE ENTRADA DE CABLES RANURADA WC - A

CARACTERÍSTICAS

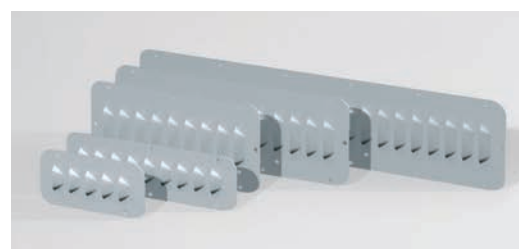
Realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con junta de estanqueidad y accesorios de montaje.



PLACA DE ENT. DE CABLES RANURADA

CÓDIGO WC	DIMENSIONES DE LA PLACA
WC016A	158 x 78
WC018A	258 x 78
WC019A	258 x 128
WC020A	358 x 128
WC022A	558 x 128

Nota: Disponible bajo pedido.

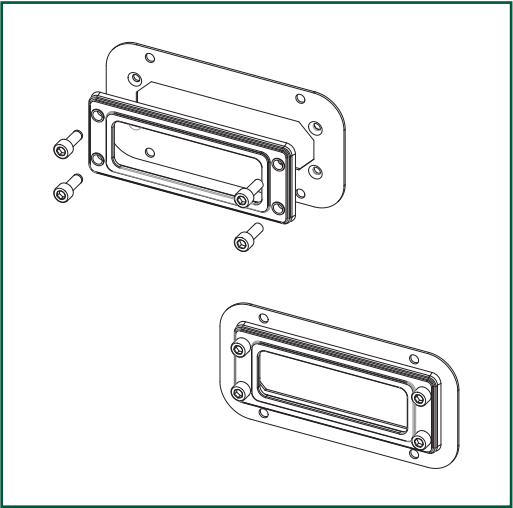
PLACAS DE ENTRADA DE CABLES PERFORADAS WC - FL

CARACTERÍSTICAS
Realizadas en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO
Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.
Color: RAL 7035 texturizado.

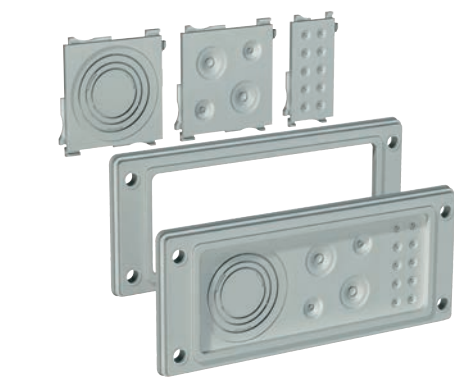
EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad con junta, tornillos para marco FL y accesorios de montaje.

Nota: Disponible en juego de 5 unidades con junta, tornillos para marco FL y accesorios de montaje; en este caso, añadir el su-
fijo "5" al código (Por ejemplo, WC016FL5).



PLACAS DE ENT. DE CABLES PERFOR.			
CÓDIGO	DIM.	Nº	DIM.
WC	PLACA	RANURAS	RANURA
WC016FL	158 x 78	1 por FL13	118 x 30
WC018FL	258 x 78	1 por FL13	118 x 30
WC019FL	258 x 128	1 por FL21	196 x 62
WC020FL	358 x 128	1 por FL21	196 x 62
WC022FL	558 x 128	2 por FL21	196 x 62

COMBINACIONES POSIBLES		
FL13	3x	3 plantillas cuadradas pequeñas
	1x + 1x	1 plantilla cuadrada pequeña + 1 plantilla rectangular en horizontal
FL21	2x + 1x	2 plantillas cuadradas grandes + 1 rectangular en vertical
	5x	5 plantillas rectangulares verticales
	10x	10 plantillas cuadradas pequeñas



MARCOS FL13 Y FL21

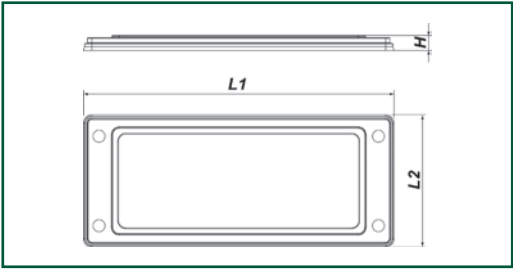
CARACTERÍSTICAS
De resina de vidrio reforzada, polipropileno y elastómeros termoplásticos sin halógenos. Materiales aprobados UL. Color RAL 7035.

GRADO DE PROTECCIÓN
IP65.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA
-20°C +125°C.

NORMATIVA
EN60529, EN60670, EN50262.

EL SUMINISTRO INCLUYE
Juego de 10 unidades.



MARCOS				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	L1	L2	H
WC2665404	MARCO FL13	134	52	6,5
WC2665400	MARCO FL21	214	90	9

PLANTILLAS PARA MARCOS FL13 Y FL21

CARACTERÍSTICAS

De resina de vidrio reforzada, polipropileno y elastómeros termoplásticos sin halógenos. Materiales aprobados UL. Color RAL 7035.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP65.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

-20°C +125°C.

NORMATIVA

EN60529, EN60670-1, EN50262.

EL SUMINISTRO INCLUYE

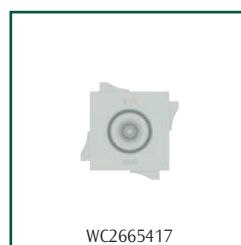
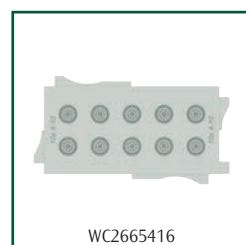
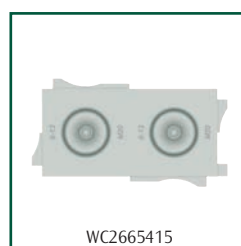
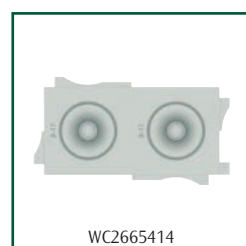
Juego de 10 unidades.

INSTALACIÓN DE LOS CABLES

Empujar el cable a través de la membrana hasta que la ésta permita el paso o quitar una parte de la membrana antes de instalar el cable con otro de sección inferior o con un destornillador.

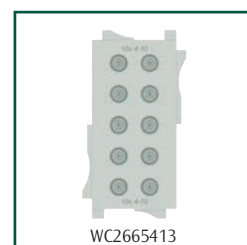
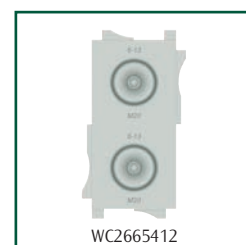
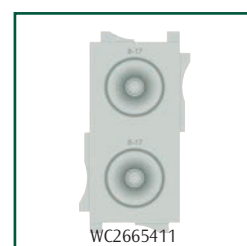
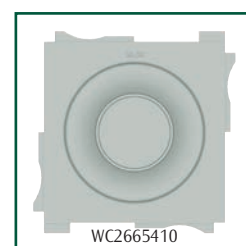
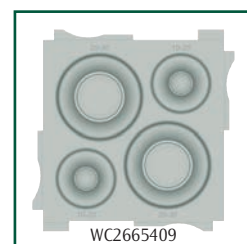
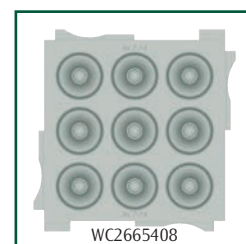
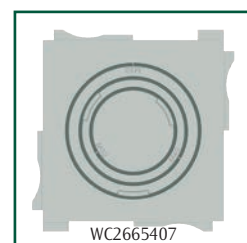
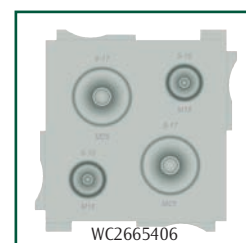
PLANTILLAS PARA MARCOS FL13

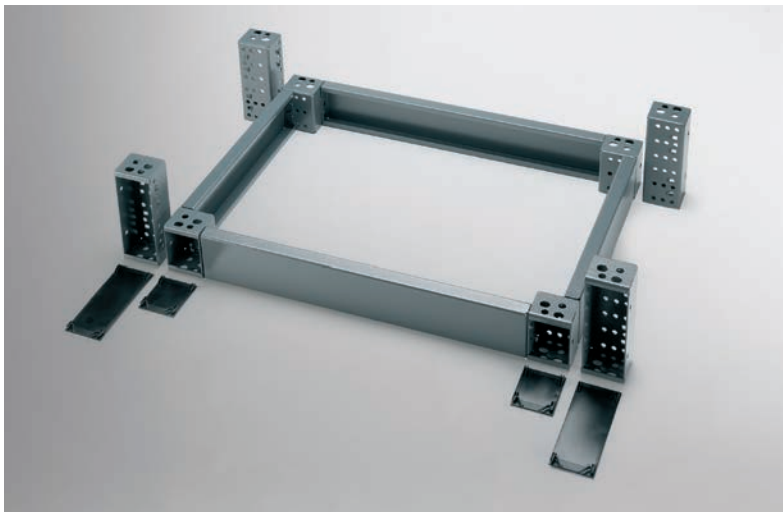
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CABLE Ø MM
WC2665414	34 x 68, 2 x 8-17	8-17
WC2665415	34 x 68, 2 x M20	6-13
WC2665416	34 x 68, 10 x 4-10MM	4-10
WC2665417	34 x 34, 1 x M20	6-13



PLANTILLAS PARA MARCOS FL21

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PARA CABLE Ø MM
WC2665406	68 x 68, 2 x M25 + 2 x M16	8-17, 5-10
WC2665407	68 x 68, KNOCKOUT M50, M40, M32	-
WC2665408	68 x 68, 9 x 7-14 MM	7-14
WC2665409	68 x 68, 2 x 20-30MM + 2 x 10-20MM	20-30, 10-20
WC2665410	68 x 68, 30-50MM	30-50
WC2665411	68 x 34, 2 x 8-17MM	8-17
WC2665412	68 x 34, 2 x M20	6-13
WC2665413	68 x 34, 10 x 4-10MM	4-10





ZÓCALO MODULAR ATZE

CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada espesor 2,5 mm con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada espesor 2,0 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7025 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

El zócalo modular está compuesto por:

- escuadras: juego de 4 unidades con revestimientos frontales y accesorios de montaje
- paneles frontales: juego de 2 unidades
- paneles laterales: juego de 2 unidades.

ESCUADRAS UNIVERSALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ATZE	
ATZE-A100	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=100
ATZE-A200	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=200

Nota: Suministro: juego de 4 unidades con accesorios de montaje.

PANELES FRONTALES UNIVERSALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO PANELES MM
ATZE		
ATZE-T0600	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=600	444
ATZE-T0800	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=800	644
ATZE-T1000	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=1000	844
ATZE-T1200	PAN. FRONT. PARA ZÓCALO L=1200	1044

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

Nota: Para pedir los paneles frontales alto = 200, añadir el sufijo "D" a la referencia. (Ej.: ATZE-T0600D).

PANELES LATERALES PARA CAJA ST / STP

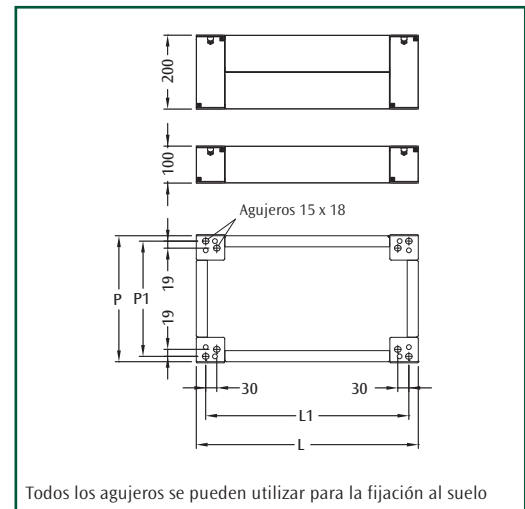
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO PANELES MM
ATZE		
ATZE-T0300S	PAN. LATERALES PARA ZÓCALO P=300	136
ATZE-T0400A	PAN. LATERALES PARA ZÓCALO P=400	236

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

Nota: Para pedir los paneles frontales alto = 200, añadir el sufijo "D" a la referencia. (Ej.: ATZE-T0300SD).

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES CAJA		DIMENSIONES ZÓCALO		DISTANCIA ENTRE EJES	
ANCHO	PROF.	L	P	L1	P1
600	300	600	270	549	241
600	400	600	370	549	341
800	300	800	270	749	241
800	400	800	370	749	341
1000	300	1000	270	949	241
1200	300	1200	270	1149	241



Todos los agujeros se pueden utilizar para la fijación al suelo

Nota: Para poder fijar el zócalo a la caja ST es necesario realizar los agujeros correspondientes en la base de la misma.

Cajas

**CARACTERÍSTICAS**

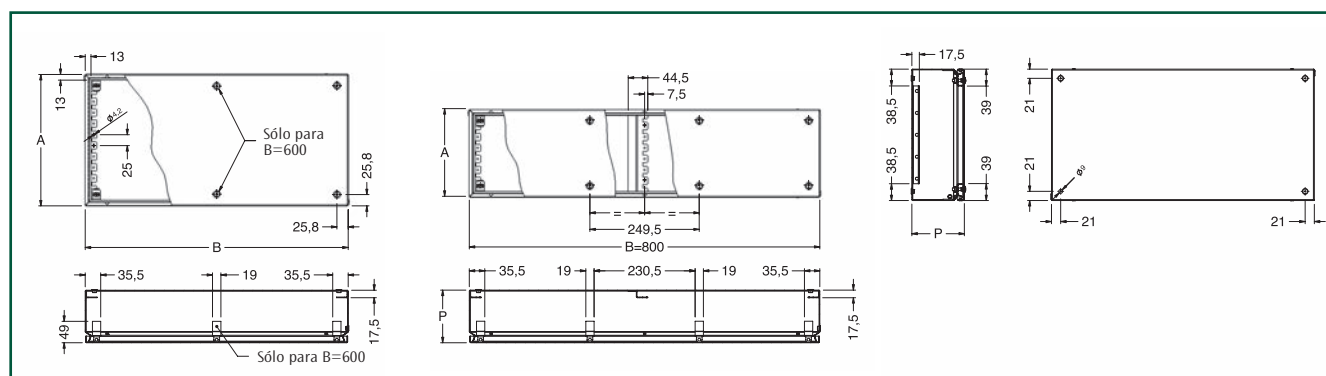
Caja realizada en chapa de acero espesor 1,2 mm. Fijación de la tapa mediante tornillos. La caja está provista de agujeros que permiten la colocación opcional de bisagras.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 66 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

**CAJAS DE TERMINALES**

CÓDIGO SDV	DIMENSIONES DE LA CAJA		
	B	A	P
SDV1108	150	150	80
SDV2208	200	200	80
SDV3208	300	200	80
SDV4208	400	200	80
SDV5208	500	200	80
SDV6208	600	200	80
SDV8208	800	200	80
SDV1112	150	150	120
SDV2212	200	200	120
SDV3112	300	150	120
SDV3212	300	200	120
SDV3312	300	300	120
SDV4212	400	200	120
SDV4312	400	300	120
SDV4412	400	400	120
SDV5212	500	200	120
SDV5312	500	300	120
SDV6212	600	200	120
SDV6312	600	300	120
SDV6412	600	400	120
SDV8212	800	200	120
SDV8412	800	400	120

Nota: Pedir por separado la placa de montaje y/o carriles DIN.

**CARACTERÍSTICAS**

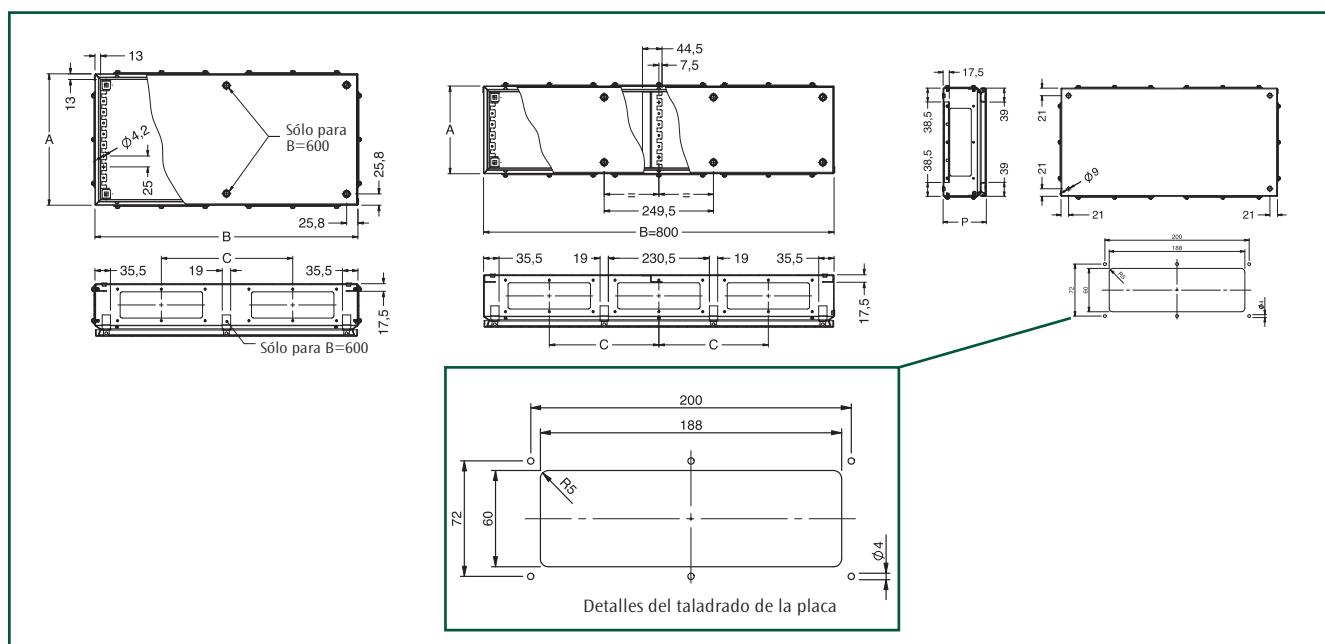
Caja realizada en chapa de acero espesor 1,2 mm. con placas de entrada de cables y junta de estanqueidad. Fijación de la tapa mediante tornillos. La caja está provista de agujeros que permiten la colocación opcional de bisagras.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 66 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

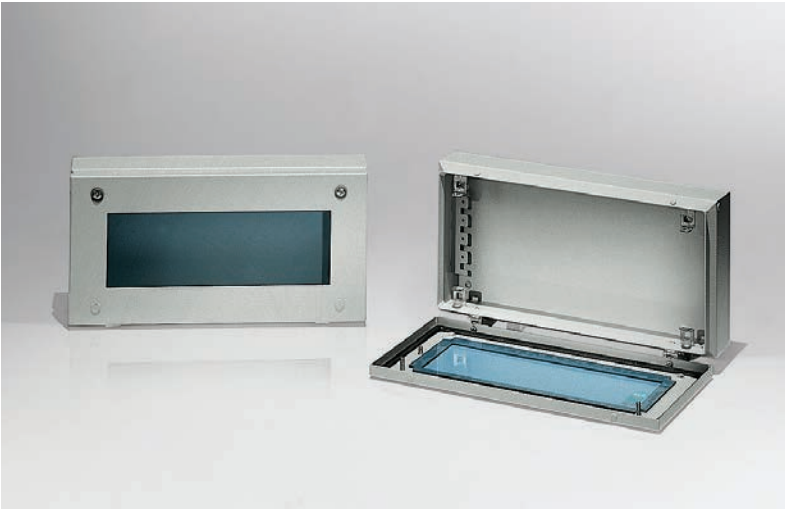


Cajas

CAJAS DE TERMINALES CON PLACAS DE ENTRADA DE CABLES

CÓDIGO SDF	DIMENSIONES				Nº TOTAL DE PLACAS	Nº TOTAL DE PLACAS	
	B	A	C	P		LADOS "B"	LADOS "A"
SDF3212	300	200	-	120	2	2	-
SDF3312	300	300	-	120	4	2	2
SDF4212	400	200	-	120	2	2	-
SDF4312	400	300	-	120	4	2	2
SDF4412	400	400	-	120	4	2	2
SDF5212	500	200	130	120	4	4	-
SDF5312	500	300	130	120	6	4	2
SDF6212	600	200	150	120	4	4	-
SDF6312	600	300	150	120	6	4	2
SDF6412	600	400	150	120	6	4	2
SDF8212	800	200	150	120	6	6	-
SDF8412	800	400	150	120	8	6	2

Nota: Pedir por separado: placa de montaje y/o carriles DIN.



CARACTERÍSTICAS

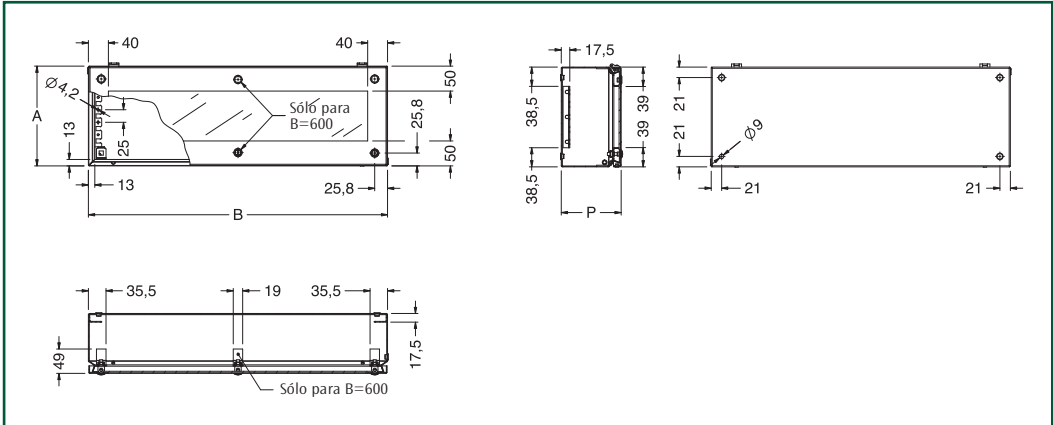
Caja y tapa realizada en chapa de acero espesor 1,2 mm. Tapa con bisagras y tornillos. Dispone de una ventana de plexiglas 3,0 mm para visualizar el interior.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



CAJAS DE TERMINALES CON TAPA TRANSPARENTE			
CÓDIGO SDVX	DIMENSIONES		
	B	A	P
SDVX4212	400	200	120
SDVX6212	600	200	120

Nota: Pedir por separado: placa de montaje y/o carriles DIN.

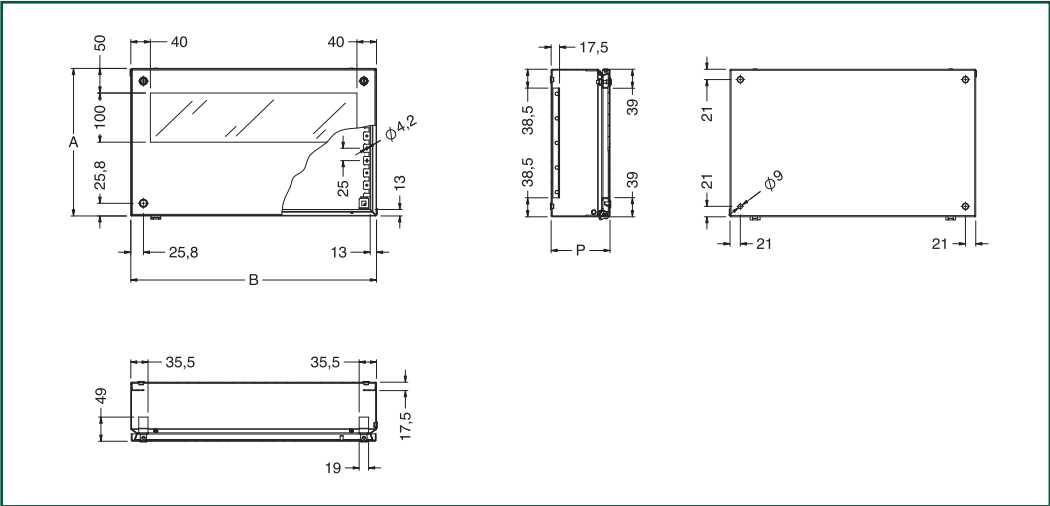


CARACTERÍSTICAS
Caja y tapa realizada en chapa de acero espesor 1,2 mm. Tapa con bisagras y sistema de cierre mediante tornillos y plexiglas 3,0 mm para la visualización del interior.

ACABADO
Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

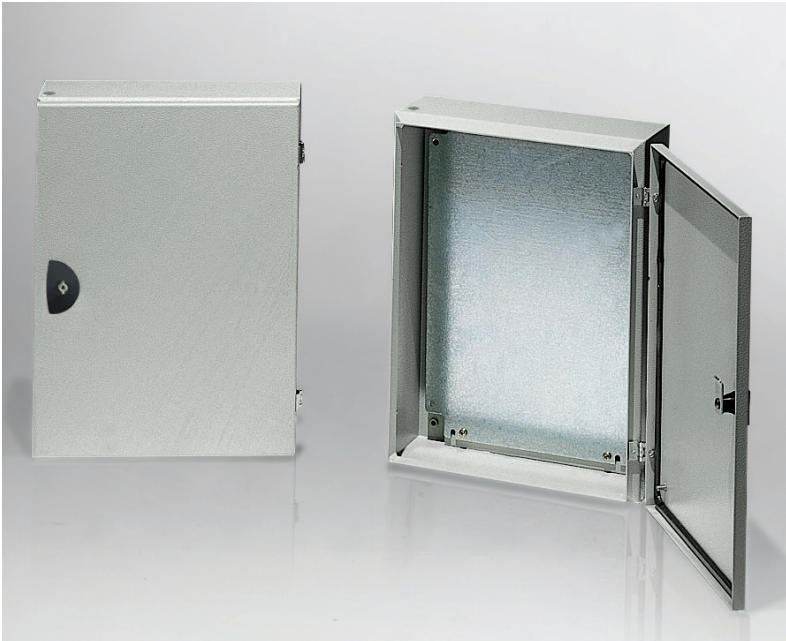
GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



CAJAS DE TERMINALES PARA SISTEMAS BUS			
CÓDIGO SDVX	DIMENSIONES		
	B	A	P
SDVX5312B	500	300	120

Nota: Pedir por separado: placa de montaje y/o carriles DIN.



CARACTERÍSTICAS

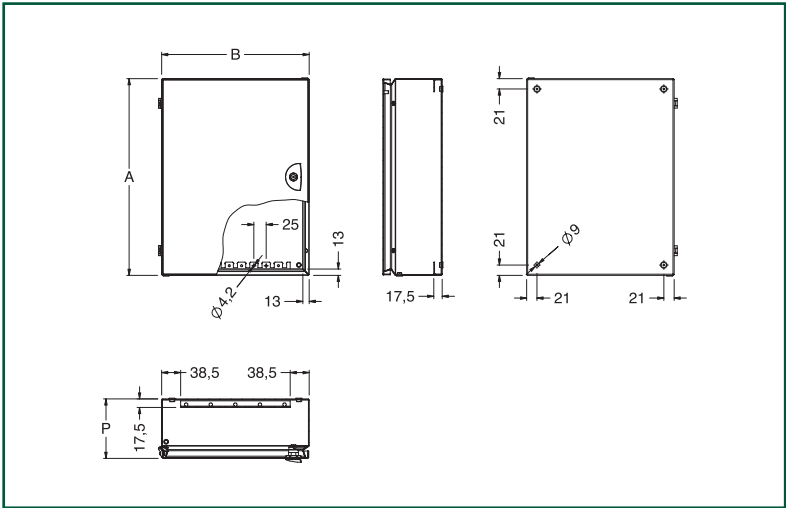
Caja realizada en chapa de acero espesor 1,2 mm. Puerta realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm con sistema de cierre con llave de doble paletón de Ø 3 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



CAJAS DE TERMINALES CON PUERTA

CÓDIGO SDP	DIMENSIONES		
	B	A	P
SDP2208	200	200	80
SDP2308	200	300	80
SDP2408	200	400	80
SDP2212	200	200	120
SDP2312	200	300	120
SDP2412	200	400	120
SDP2512	200	500	120
SDP3312	300	300	120
SDP3412	300	400	120

Nota: Pedir por separado: placa de montaje y/o carriles DIN.

Cajas

PLACA DE MONTAJE SDPA

CARACTERÍSTICA
Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad.

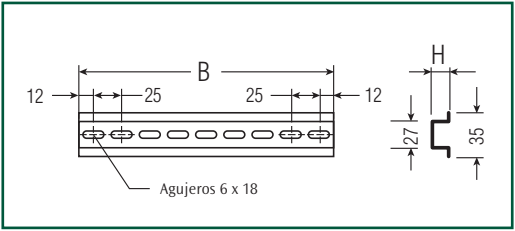
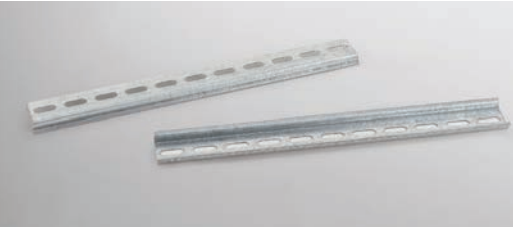


PLACA DE MONTAJE				
CÓDIGO SDPA	DIM. CAJA		DIM. PLACA	
	ANCHO	ALTO	L	H
SDPA-11	150	150	126	120
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-31	300	150	276	120
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170
SDPA-43	400	300	376	270
SDPA-44	400	400	376	370
SDPA-52	500	200	476	170
SDPA-53	500	300	476	270
SDPA-62	600	200	576	170
SDPA-63	600	300	576	270
SDPA-64	600	400	576	370
SDPA-82	800	200	776	170
SDPA-84	800	400	776	370

PERFILES INTERNOS SDWA

CARACTERÍSTICAS
Realizados en barras de chapa de acero galvanizado sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE
Juego de 10 unidades.

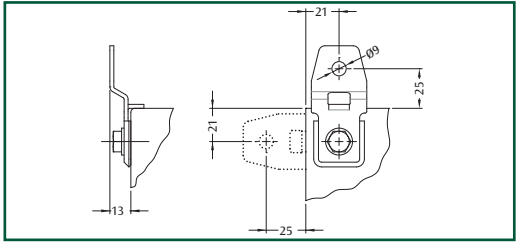


PERFILES INTERNOS			
CÓDIGO SDWA	ANCHO CAJA	B	H
SDWA-013	150	125	7,5
SDWA-015	200	175	7,5
SDWA-020	300	275	7,5
SDWA-025	400	375	7,5
SDWA-030	500	475	7,5
SDWA-035	600	575	15
SDWA-040	800	775	15

SOPORTES DE FIJACIÓN A PARED SDWC-010

CARACTERÍSTICAS
Realizados en chapa de acero zincado espesor 2,5 mm.

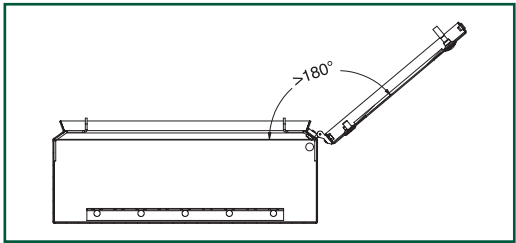
EL SUMINISTRO INCLUYE
Juego de 4 unidades.



BISAGRAS SDWA-005

CARACTERÍSTICAS
Realizadas en aleación de zinc blanco.

EL SUMINISTRO INCLUYE
Juego de 6 unidades con accesorios de montaje.



PUPITRES

PUPITRES DE CONTROL

ARMARIO E NUX CON FRONTAL PUPITRE
PUPITRES DE CONTROL MODULARES
PUPITRES DE CONTROL COMPACTOS





Pupitres

PUPITRES DE CONTROL

CARACTERÍSTICAS

Tres tipos de soluciones, para satisfacer las diferentes necesidades de aplicación:

- Armarios E NUX con frontal de pupitre de control: con puerta superior e inferior y zona intermedia para el montaje de un panel o de una consola frontal, están disponibles en versión montada o en kit. A la estructura del armario E NUX se le añade el frontal con una altura de 1400 mm para un buen control visual de la zona que se debe supervisar. Disponible en cuatro anchuras y dos profundidades, la gama es compatible con los accesorios estándar del sistema E NUX.

- Pupitres de control modulares con profundidad 400 y 500 mm, formados por una serie de elementos: base AE, dos tipos de consola (ME o LE) y parte superior (PE). La posibilidad de combinar estos tres elementos permite diferentes configuraciones para satisfacer las necesidades de la aplicación final
- Pupitres de control monobloc para aplicaciones más sencillas: disponibles en dos versiones – SBA con puerta posterior y placa de montaje regulable en profundidad, ZBA sin acceso posterior y placa de montaje fija al fondo – para ofrecer una solución técnica siempre adecuada a las necesidades del cliente.



Pupitres

CARACTERÍSTICAS

Estructura E NUX y entrada de cables regulable en chapa de acero de elevada resistencia, con panel posterior de chapa de acero con pliegue estructurado y techo extraíble de chapa de acero. Armazón frontal EUAL y prolongación del techo de chapa de acero. Puerta superior en chapa de acero con perfiles sándwich y retenedor mecánico en apertura y sistema de cierre de doble paletón \varnothing 3 mm. Puerta inferior en chapa de acero con perfiles de refuerzo y cierre de barra de doble paletón \varnothing 3 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster.

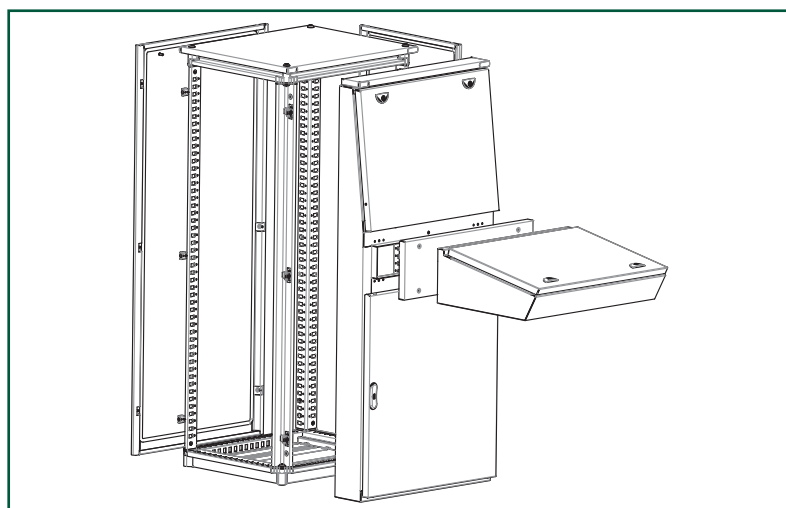
- estructura: color RAL 7035 liso
- parte delantera EUAL, puerta o panel posterior: color RAL 7035 texturizado
- techo: color RAL 5020 texturizado.

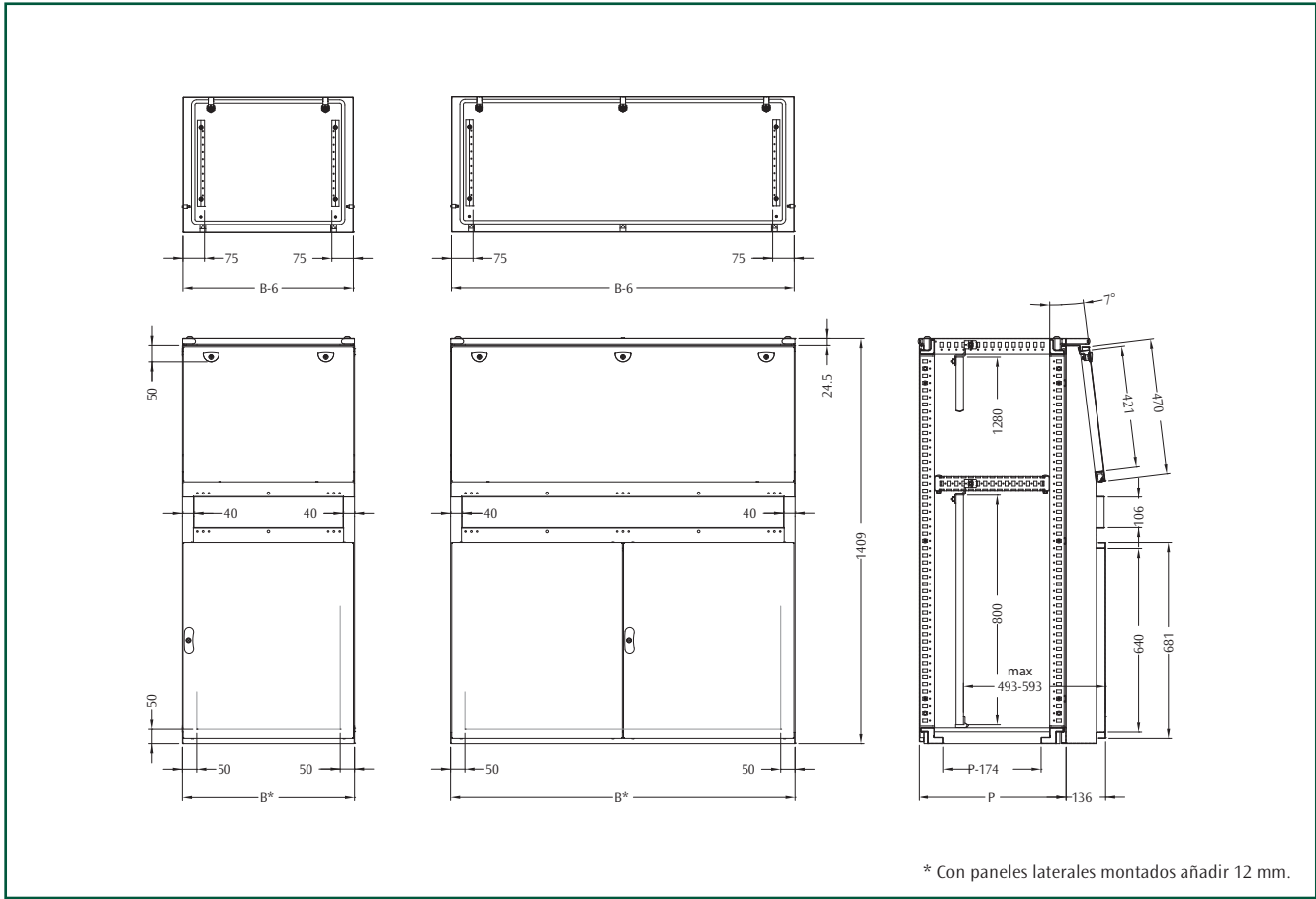
EL SUMINISTRO INCLUYE

- Armario compuesto por una estructura E NUX con puerta o panel posterior, disponible en VERSIÓN MONTADA o en kit, y por un frontal EUAL con puerta superior e inferior.
- Para completar la configuración de la parte frontal, pedir por separado la consola EUME o el panel frontal EUPN.
- El suministro incluye junta adhesiva y accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

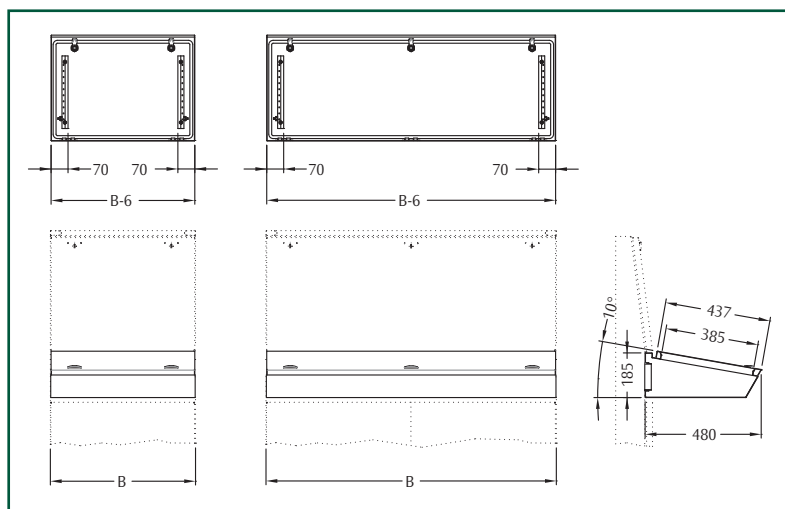




ARMARIO E NUX CON PUPITRE										
DIMENSIONES			DIM. DEL ARMARIO		VERSIÓN EN KIT				VERSIÓN MONTADA	
ANCHO	ALTO	PROF.	B	P	BASE + TECHO	ESTRUCTURA FRONTAL + MONT. ESTR.	PUERTA POSTERIOR + MONT. ESTR.	PANEL POSTERIOR + MONT. ESTR.	E NUX CON PUERTA POST.	E NUX CON PANEL POST.
600	1400	400	600	414	EUTF060040	EUAL060140	EUPO060140	EURE060140	EUAL061404FP	EUAL061404FR
800	1400	400	800	414	EUTF080040	EUAL080140	EUPO080140	EURE080140	EUAL081404FP	EUAL081404FR
1200	1400	400	1200	414	EUTF120040	EUAL120140	EUPO120140	EURE120140	EUAL121404FP	EUAL121404FR
1600	1400	400	1600	414	EUTF160040	EUAL160140	EUPO160140	EURE160140	EUAL161404FP	EUAL161404FR
600	1400	500	600	514	EUTF060050	EUAL060140	EUPO060140	EURE060140	EUAL061405FP	EUAL061405FR
800	1400	500	800	514	EUTF080050	EUAL080140	EUPO080140	EURE080140	EUAL081405FP	EUAL081405FR
1200	1400	500	1200	514	EUTF120050	EUAL120140	EUPO120140	EURE120140	EUAL121405FP	EUAL121405FR
1600	1400	500	1600	514	EUTF160050	EUAL160140	EUPO160140	EURE160140	EUAL161405FP	EUAL161405FR

Nota: completar con los paneles laterales EUFI040140 (dim. 400x1400) o EUFI050140 (dim. 500x1400).

Pupitres



CONSOLA EUME

CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm. Panel superior realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm con perfiles galvanizados sendzimir y limitadores neumáticos para evitar cierres accidentales.

ACABADO

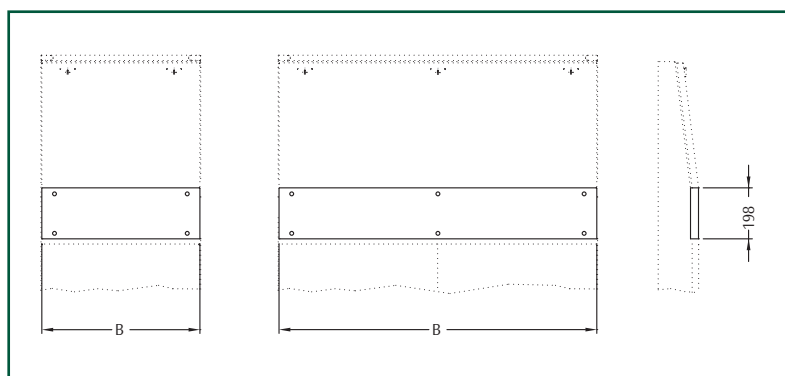
Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- consola
- panel superior
- junta de estanqueidad
- accesorios de montaje.

CONSOLA		
CÓDIGO EUME	ANCHO ARMARIO	B
EUME000600AL	600	600
EUME000800AL	800	800
EUME001200AL	1200	1200
EUME001600AL	1600	1600

Pupitres



PANEL EUPN

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

PANEL		
CÓDIGO EUPN	ANCHO ARMARIO	B
EUPN000600	600	594
EUPN000800	800	794
EUPN001200	1200	1194
EUPN001600	1600	1594

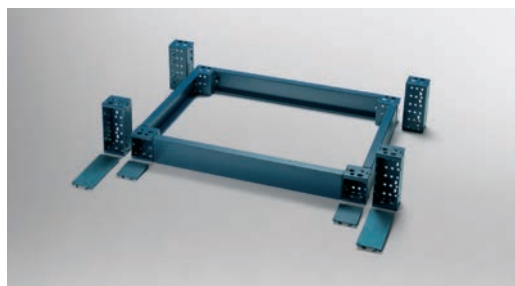
PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN FRONTAL EUPR / EUPA

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

Para L>1400 placa de montaje realizada en dos partes con unión vertical y omega de refuerzo.

Nota: pedir por separado accesorios de montaje placa WTKB-002.
Nota: para placa de montaje A=800 pedir por separado guías WTPR y accesorios de montaje WTSF-001CP.

GUÍAS	
CÓDIGO WTPR	PROF. ARMARIO
WTPR-050040CP	400
WTPR-050050CP	500



ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada espesor 2,5 mm con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada espesor 2,0 mm.

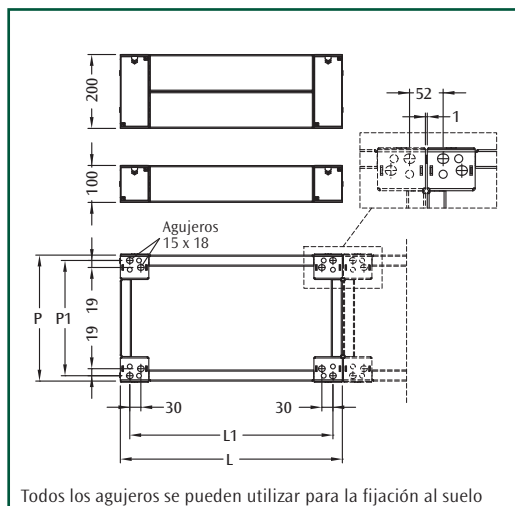
ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

El zócalo modular está compuesto por:

- escuadras: juego de 4 unidades con revestimientos frontales y accesorios de montaje
- paneles frontales: juego de 2 unidades
- paneles laterales: juego de 2 unidades.



PLACA DE MONTAJE

CÓDIGO EUPR / EUPA	ANCHO ARMARIO	DIM. PLACA	
		L	H
EUPR-060080	600	485	800
EUPR-080080	800	685	800
EUPR-120080	1200	1085	800
EUPR-160080	1600	1485	800
EUPA-060140	600	485	1280
EUPA-080140	800	685	1280
EUPA-120140	1200	1085	1280
EUPA-160140	1600	1485	1280

ESCUADRAS UNIVERSALES

CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN
EUZE-A100	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=100
EUZE-A200	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=200

Nota: Suministro: juego de 4 unidades con accesorios de montaje.

PANELES LATERALES EUAL

CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	LARGO PANELES MM
EUZE-T0400T	PANELES LAT. PARA ZÓCALO P=400	369
EUZE-T0500T	PANELES LAT. PARA ZÓCALO P=500	469

PANELES FRONTALES UNIVERSALES

CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	LARGO PANELES MM
EUZE-T0600	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=600	444
EUZE-T0800	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=800	644
EUZE-T1200	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1200	1044
EUZE-T1600	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1600	1444

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

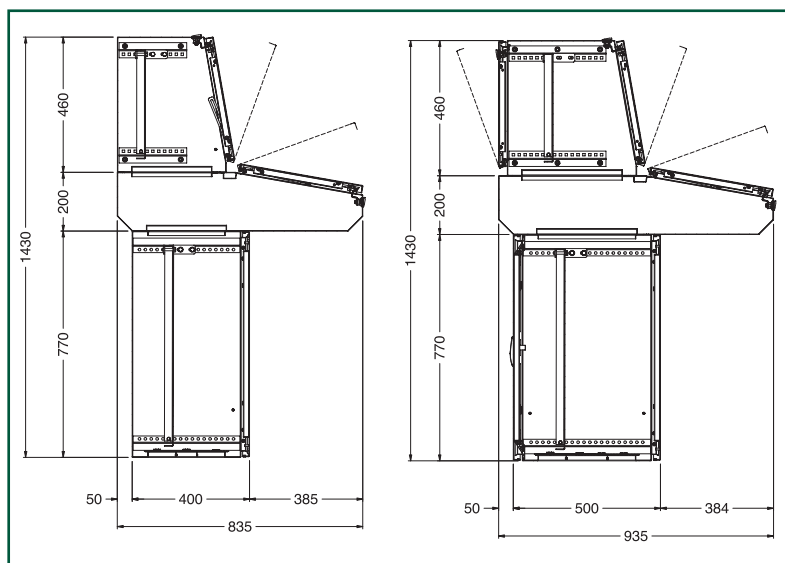
DIM. ARMARIO		DIM. ZÓCALO		DISTANCIA ENTRE EJES	
L	PROF.	L	P	L1	P1
600	400	600	503	549	474
600	500	600	603	549	574
800	400	800	503	749	474
800	500	800	603	749	574
1200	400	1200	503	1149	474
1200	500	1200	603	1149	574
1600	400	1600	503	1549	474
1600	500	1600	603	1549	574

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo "D" a la referencia. (Ej.: EUZE-T0400TD).

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

Pupitres

PUPITRES DE CONTROL MODULARES



CAJA AE



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero doblado espesor 1,5 mm y puerta frontal realizada en chapa de acero esp. 1,5 mm con refuerzos laterales y sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

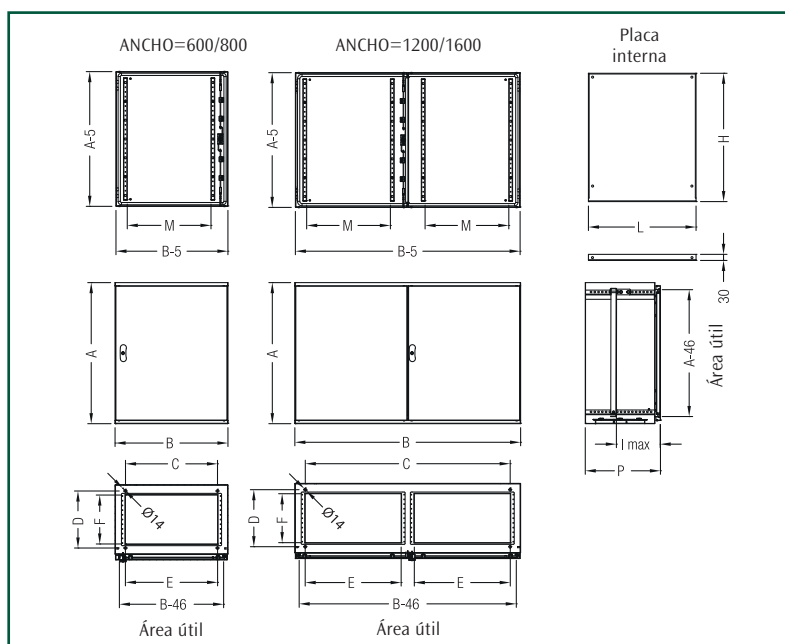
- caja
- puerta frontal (para base P=500mm, puerta frontal y puerta posterior)
- placa de montaje
- entrada de cables regulable.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



CAJA AE

CÓDIGO	DIMENSIONES			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA DE CABLES		ÁREA ÚTIL	PLACA INTERNA		
AE	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX.)
AE601	600	770	400	489	303	490	260	445	530	684	358
AE802	800	770	400	689	303	690	260	645	730	684	358
AE123	1200	770	400	1089	303	510 (x 2)	260	445	1130	684	358
AE164	1600	770	400	1489	303	710 (x 2)	260	645	1530	684	358
AE8025	800	770	500	689	373	690	330	645	730	684	425
AE1235	1200	770	500	1089	373	510 (x 2)	330	445	1130	684	425
AE1645	1600	770	500	1489	373	710 (x 2)	330	645	1530	684	425

CONSOLA LE



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero doblado espesor 1,5 mm. Panel superior realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm, guías galvanizadas sendzimir y limitadores neumáticos para soportar la tapa.

EL SUMINISTRO INCLUYE

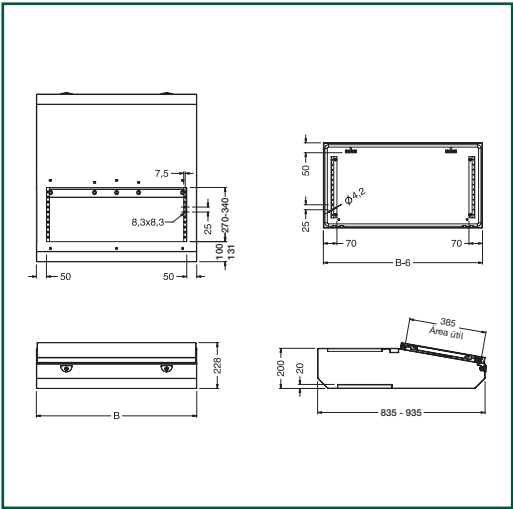
- consola
- panel superior
- guías para placa de montaje adicional
- junta de estanqueidad
- accesorios de montaje.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



CONSOLA			
CÓDIGO LE	B	P	Nº CIERRES
LE601	600	400	2
LE802	800	400	2
LE123	1200	400	2
LE164	1600	400	3
LE8025	800	500	2
LE1235	1200	500	2
LE1645	1600	500	3

PARTE SUPERIOR PE



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero doblado espesor 1,5 mm. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm con guías zincadas espesor 2,0 mm para la regulación de la placa de montaje.

Panel frontal con bisagras realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm, sistema de cierre de doble paletón Ø 3 mm, perfiles verticales galvanizado sendzimir y limitador mecánico.

EL SUMINISTRO INCLUYE

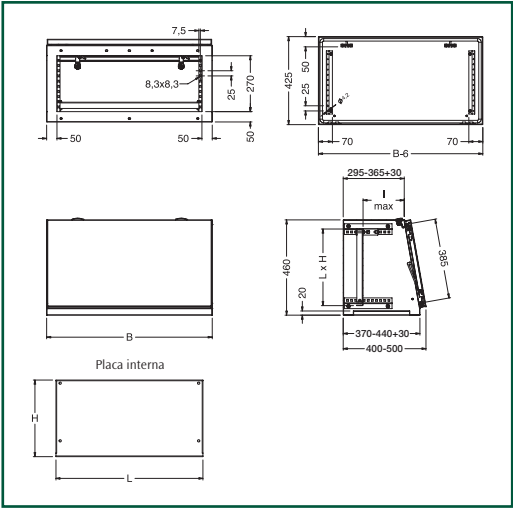
- parte superior
- cubierta frontal con bisagras (para panel de elevación P=500mm, panel frontal y posterior)
- placa de montaje
- junta de estanqueidad
- accesorios de montaje.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



PARTE SUPERIOR						
CÓDIGO PE	B	P	L	H	I (MAX)	Nº CIERRES
PE601	600	400	510	370	250	2
PE802	800	400	710	370	250	2
PE123	1200	400	1110	370	250	2
PE164	1600	400	1510	370	250	3
PE8025	800	500	710	370	335	2
PE1235	1200	500	1110	370	335	2
PE1645	1600	500	1510	370	335	3



CONSOLA ME



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero doblado espesor 1,5 mm. Panel superior realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm, guías galvanizadas sendzimir y limitadores neumáticos para soportar la tapa.

EL SUMINISTRO INCLUYE

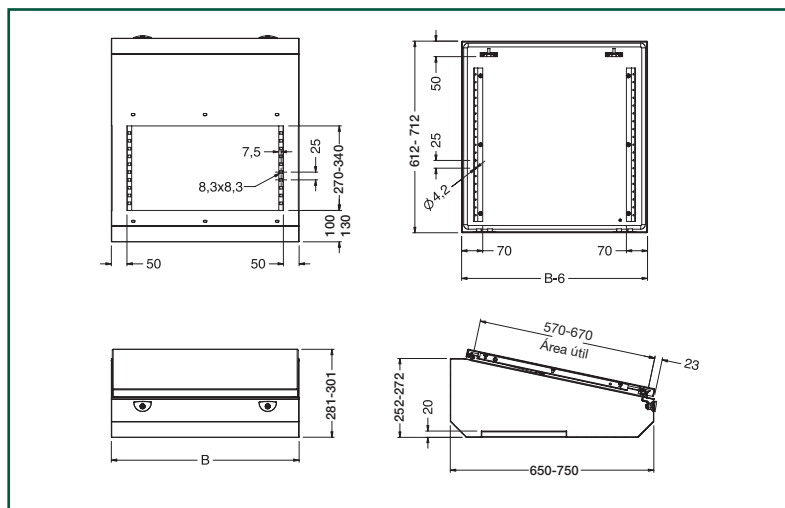
- consola
- panel
- junta de estanqueidad
- accesorios de montaje.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



CONSOLA

CÓDIGO ME	B	P	Nº CIERRES
ME601	600	400	2
ME802	800	400	2
ME123	1200	400	2
ME164	1600	400	3
ME8025	800	500	2
ME1235	1200	500	2
ME1645	1600	500	3

ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICAS

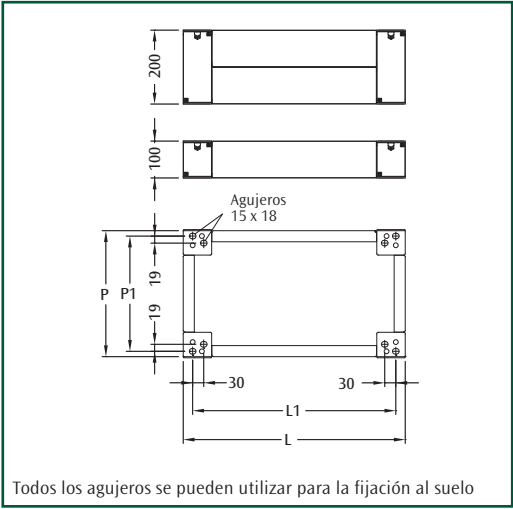
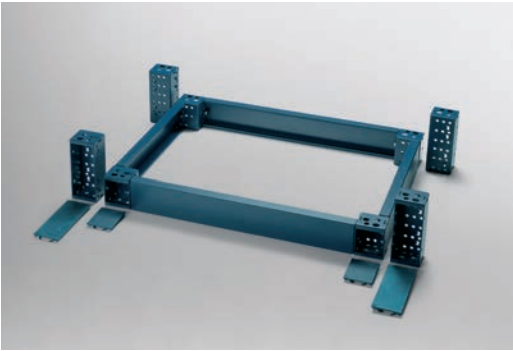
Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada espesor 2,5 mm con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada espesor 2,0 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- El zócalo modular está compuesto por:
- escuadras: juego de 4 unidades con revestimientos frontales y accesorios de montaje
 - paneles frontales: juego de 2 unidades
 - paneles laterales: juego de 2 unidades.



ESCUADRAS UNIVERSALES	
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN
EUZE-A100	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=100
EUZE-A200	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=200

Nota: Suministro: juego de 4 unidades con accesorios de montaje.

PANELES FRONTALES UNIVERSALES		
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	LARGO MM
EUZE-T0600	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=600	444
EUZE-T0800	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=800	644
EUZE-T1200	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1200	1044
EUZE-T1600	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1600	1444

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

PANELES LATERALES PARA CAJA AE		
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	LARGO MM
EUZE-T0400C	PANELES LAT. PARA ZÓCALO P=400	236
EUZE-T0500B	PANELES LAT. PARA ZÓCALO P=500	306

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo “D” a la referencia. (Ej.: EUZE-T0400CD).

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES					
DIM. ARMARIO		DIM. ZÓCALO		DISTANCIA ENTRE EJES	
ANCHO	PROF.	L	P	L1	P1
600	400	600	370	549	341
800	400	800	370	749	341
800	500	800	440	749	411
1200	400	1200	370	1149	341
1200	500	1200	440	1149	411
1600	400	1600	370	1549	341
1600	500	1600	440	1549	411

PUPITRES DE CONTROL COMPACTOS



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero doblado espesor 1,5 mm con puertas frontal y posterior realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 1,5 mm con refuerzo lateral. Panel superior realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm con perfiles galvanizados sendzimir y limitadores neumáticos para el soporte del panel. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

ACABADO

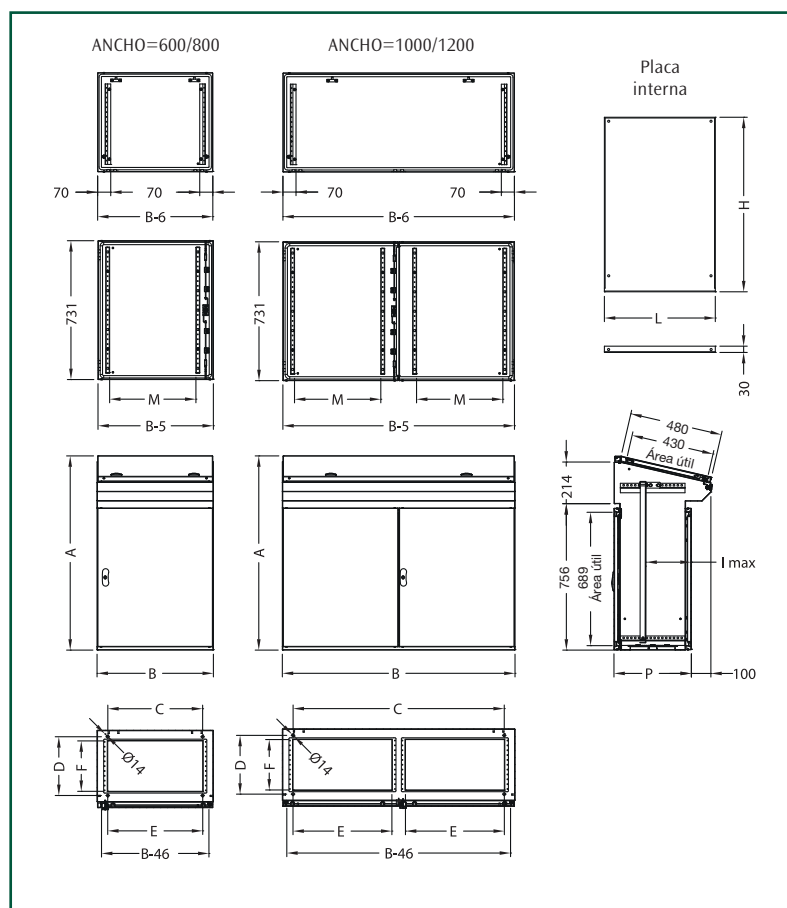
Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- pupitre de control
- puertas completas con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm
- panel superior completo con sistema de cierre
- placa de montaje
- entrada de cables regulable.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado gracias a la junta de poliuretano bi-componente
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



Pupitres

PUPITRES DE CONTROL COMPACTO

CÓDIGO	DIMENSIONES			FIJACIÓN AL SUELO		ENTR. DE CABLES		ÁREA ÚTIL	PLACA INTERNA		
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H	I (MAX)
SBA601	600	1000	400	489	273	490	230	445	530	830	334
SBA801	800	1000	400	689	273	690	230	645	730	830	334
SBA001	1000	1000	400	889	273	410 (x2)	230	345	930	830	334
SBA201	1200	1000	400	1089	273	510 (x2)	230	445	1130	830	334

ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICA

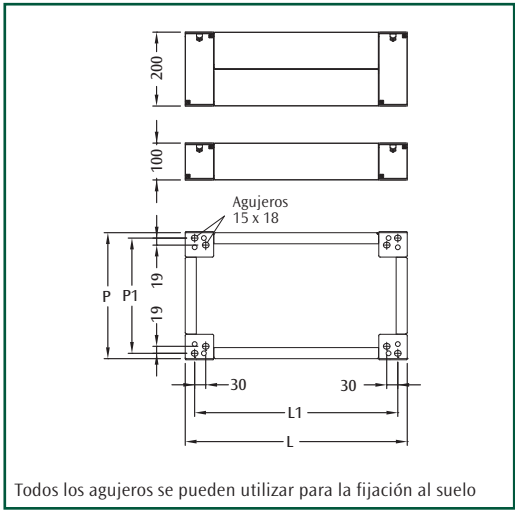
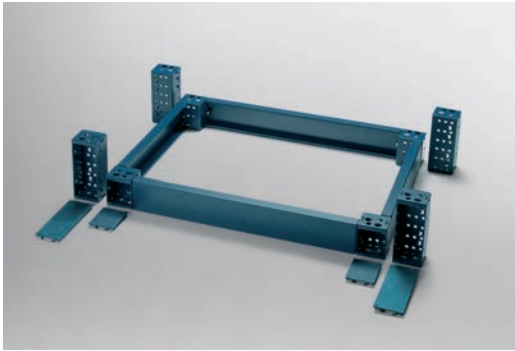
Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada espesor 2,5 mm con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada espesor 2,0 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo epoxy-poliéster. Color: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- El zócalo modular está compuesto por:
- escuadras: juego de 4 unidades con revestimientos frontales y accesorios de montaje
 - paneles frontales: juego de 2 unidades
 - paneles laterales: juego de 2 unidades.



ESCUADRAS UNIVERSALES	
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN
EUZE-A100	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=100
EUZE-A200	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=200

Nota: Suministro: juego de 4 unidades con accesorios de montaje.

Todos los agujeros se pueden utilizar para la fijación al suelo

PANELES FRONTALES UNIVERSALES		
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	LARGO MM
EUZE-T0600	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=600	444
EUZE-T0800	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=800	644
EUZE-T1000	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1000	844
EUZE-T1200	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1200	1044

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo “D” a la referencia. (Ej.: EUZE-T0600D).

PANELES LATERALES PARA PUPITRE SBA		
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	LARGO MM
EUZE-T0400B	PANELES LATERALES ZÓCALO P=400	206

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo “D” a la referencia. (Ej.: EUZE-T0400BD).

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES					
DIM. PUPITRE		DIM. ZÓCALO		DISTANCIA ENTRE EJES	
ANCHO	PROF.	L	P	L1	P1
600	400	600	340	549	311
800	400	800	340	749	311
1000	400	1000	340	949	311
1200	400	1200	340	1149	311



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero doblado espesor 1,5 mm. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm fija en la parte posterior. Panel superior realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm con perfiles galvanizados sendzimir y limitador mecánico. Placa de entrada de cables regulable.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

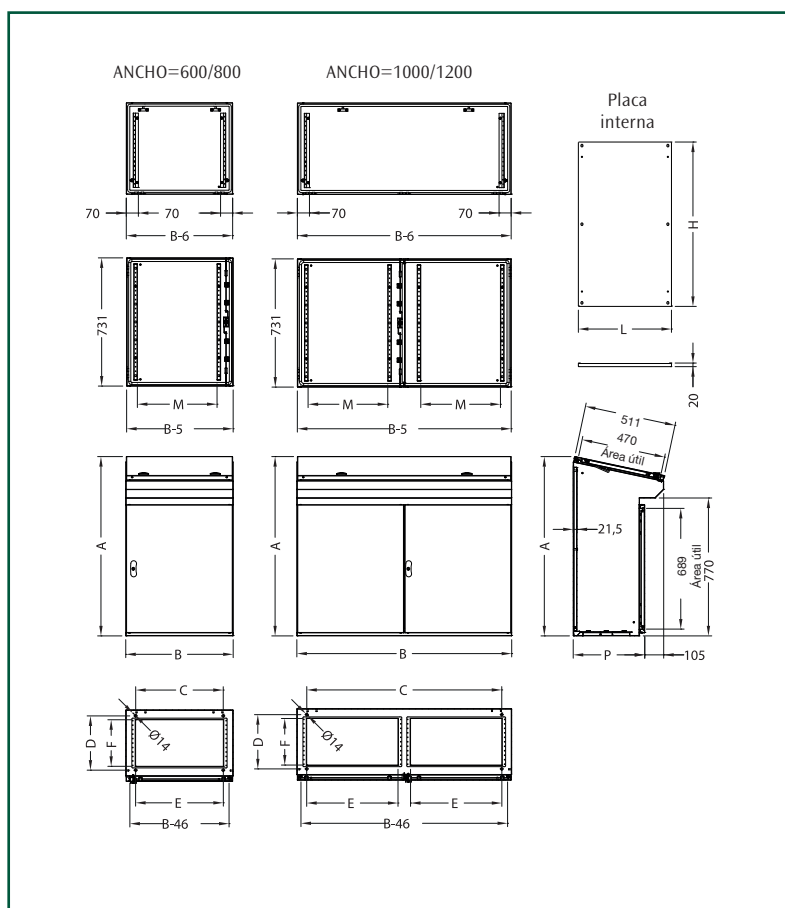
Estructura, puertas y panel superior: color RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- pupitre de control
- puertas con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm
- placa de montaje
- panel superior con sistema de cierre
- entrada de cables regulable.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50
- grado de resistencia a los golpes IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



PUPITRES DE CONTROL COMPACTO

CÓDIGO ZBA	DIMENSIONES			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA DE CABLES		ÁREA ÚTIL	PLACA INTERNA	
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H
ZBA601	600	1000	400	489	303	490	260	445	520	918
ZBA801	800	1000	400	689	303	690	260	645	720	918
ZBA001	1000	1000	400	889	303	410 (x2)	260	345	920	918
ZBA201	1200	1000	400	1089	303	510 (x2)	260	445	1120	918

ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICAS

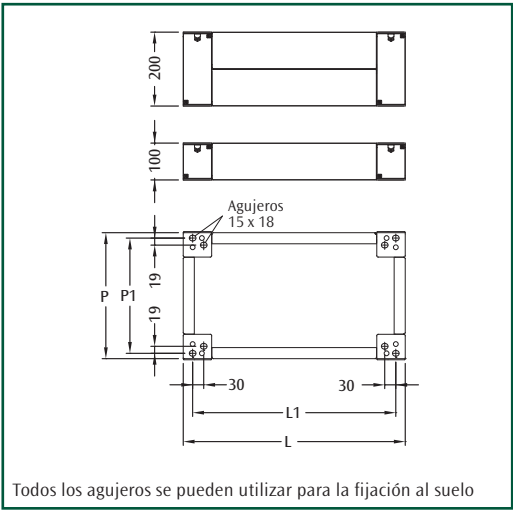
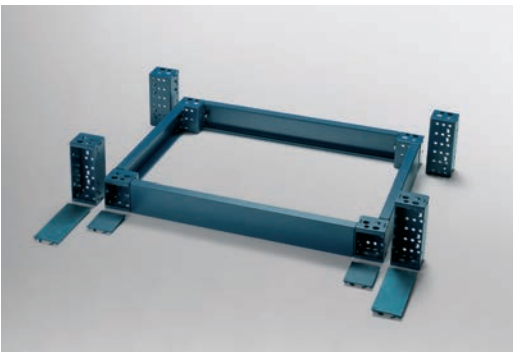
Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada espesor 2,5 mm con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada espesor 2,0 mm.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- El zócalo modular está compuesto por:
- escuadras: juego de 4 unidades con revestimientos frontales y accesorios de montaje
 - paneles frontales: juego de 2 unidades
 - paneles laterales: juego de 2 unidades.



ESCUADRAS UNIVERSALES	
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN
EUZE-A100	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=100
EUZE-A200	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=200

Nota: Suministro: juego de 4 unidades con accesorios de montaje.

PANELES FRONTALES UNIVERSALES		
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	LARGO MM
EUZE-T0600	PANELES LAT. PARA ZÓCALO L=600	444
EUZE-T0800	PANELES LAT. PARA ZÓCALO L=800	644
EUZE-T1000	PANELES LAT. PARA ZÓCALO L=1000	844
EUZE-T1200	PANELES LAT. PARA ZÓCALO L=1200	1044

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo “D” a la referencia. (Ej.: EUZE-T0600D).

PANELES LATERALES PARA PUPITRE ZBA		
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	LARGO MM
EUZE-T0400C	PANELES LAT. PARA ZÓCALO P=400	236

Nota: Suministro: juego de 2 unidades.

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo “D” a la referencia. (Ej.: EUZE-T0400CD).

DIM. PUPITRE		DIM. ZÓCALO		DIST. ENTRE EJES	
ANCHO	PROF.	L	P	L1	P1
600	400	600	370	549	341
800	400	800	370	749	341
1000	400	1000	370	949	341
1200	400	1200	370	1149	341

PUPITRES ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS



CAJA PE

Se monta en la parte superior PE de 500 mm en sustitución del panel posterior cuando se requiere una mayor profundidad.

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero espesor 1,5 mm.

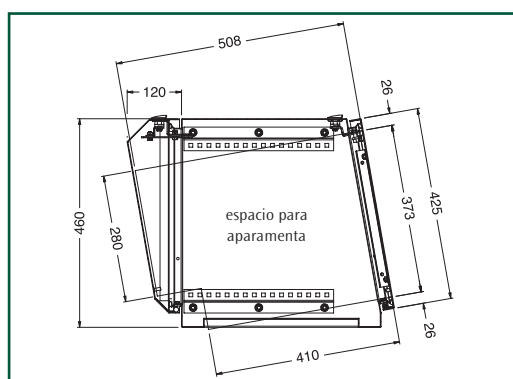
ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con sistema de cierre, junta de estanqueidad y accesorios de montaje.

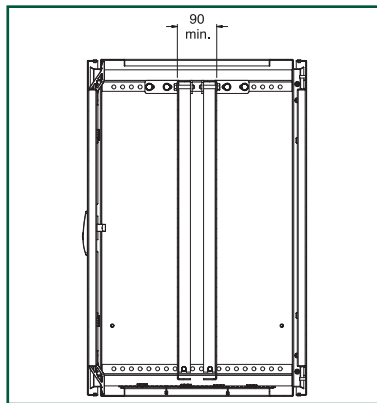


CAJA PE

CÓDIGO PECF	ANCHO PE
PECF8025	800
PECF1235	1200
PECF1645	1600



Pupitres



PLACA DE MONTAJE PARA CAJA AE

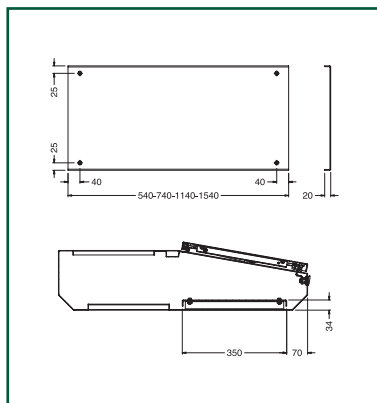
Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

PLACA DE MONTAJE PARA AE

CÓDIGO PA4-AE	ANCHO AE
PA4-AE825	800
PA4-AE235	1200
PA4-AE645	1600



PLACA DE MONTAJE CONSOLA LE

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

PLACA DE MONTAJE PARA LE

CÓDIGO PA4-LE	ANCHO LE
PA4-LE015	600
PA4-LE025	800
PA4-LE235	1200
PA4-LE645	1600

CUBIERTA TL PARA CONSOLA LE

Realizada en chapa de acero espesor 2,5 mm.

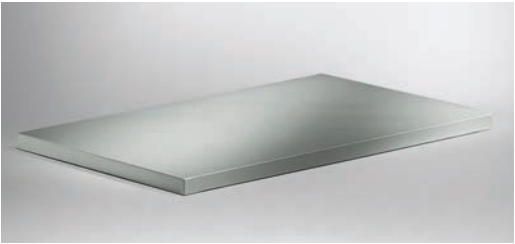
ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con junta de estanqueidad y accesorios de montaje.

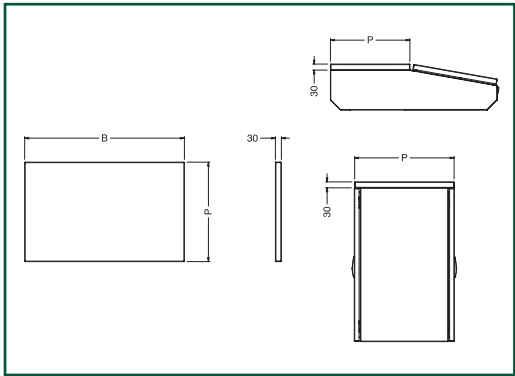


TL PARA PROFUNDIDAD 400

CÓDIGO	DIMENSIONES	
TL	B	P
TL601	600	398
TL802	800	398
TL123	1200	398
TL164	1600	398

TL PARA PROFUNDIDAD 500

CÓDIGO	DIMENSIONES	
TL	B	P
TL8025	800	498
TL1235	1200	498
TL1645	1600	498



MANILLA PARA PUPITRE

Realizada en aleación de aluminio. El suministro incluye 1 unidad con accesorios de montaje.

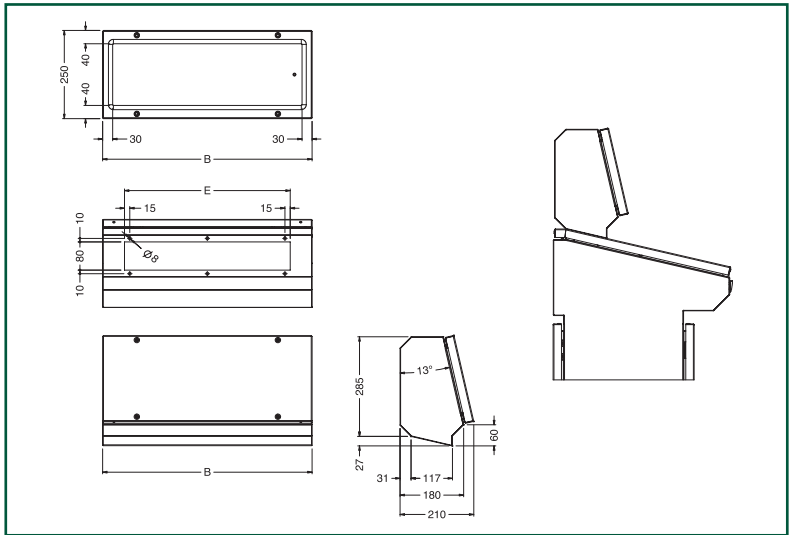
MANILLA PARA PUPITRE

CÓDIGO WA	ANCHO PUPITRE
WA-400	600
WA-410	800
WA-430	1000
WA-440	1200
WA-450	1600



Pupitres

FRONTAL SUPERIOR – SPA

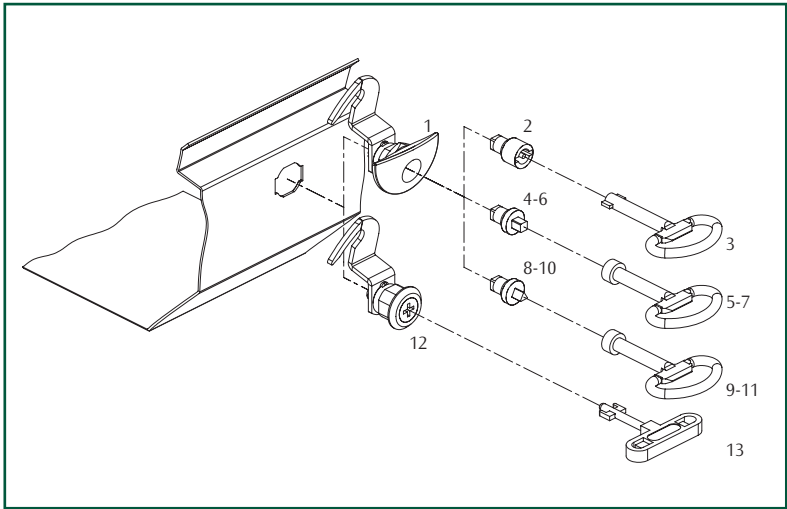


FRONTAL SUPERIOR – SPA

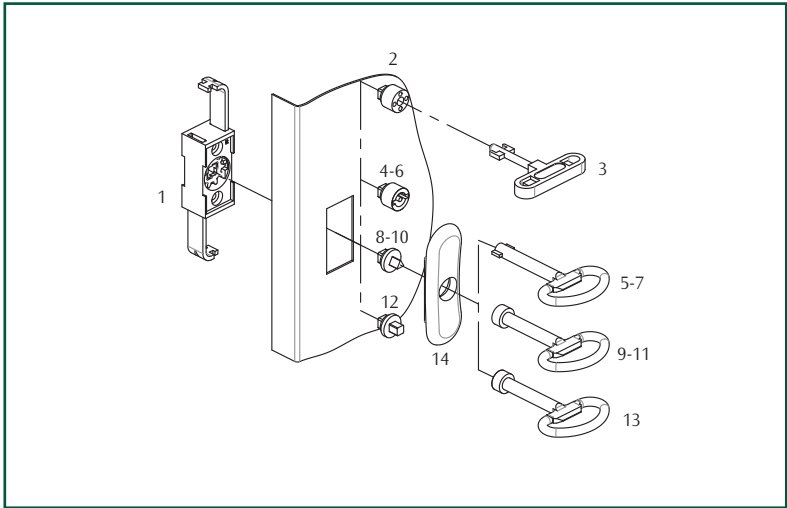
CÓDIGO SPA	DIMENSIONES	
	B	E
SPA601	594	470
SPA801	794	670
SPA001	994	870
SPA201	1194	1070

SISTEMAS DE CIERRE

SISTEMAS DE CIERRE		
CÓDIGO WE	REF.	DESCRIPCIÓN
WE251	1	CERRADURA
WE255	2	BOMBÍN ETA
WE160	3	LLAVE ETA
WE260	4	BOMBÍN ∇ 6 MM
WE263	5	LLAVE ∇ 6 MM
WE265	6	BOMBÍN ∇ 7 MM
WE268	7	LLAVE ∇ 7 MM
WE270	8	BOMBÍN ∇ 6,5 MM
WE273	9	LLAVE ∇ 6,5 MM
WE275	10	BOMBÍN ∇ 8 MM
WE278	11	LLAVE ∇ 8 MM
WE209	12	CERRADURA FIAT
WE210	13	LLAVE FIAT



SISTEMAS DE CIERRE		
CÓDIGO WE	REF.	DESCRIPCIÓN
WE010	1	CIERRE DE VARILLA
WE080	2	BOMBÍN FIAT
WE210	3	LLAVE FIAT
WE030	4	BOMBÍN ETA Ø 3 MM
WE160	5	LLAVE ETA Ø 3 MM
WE040	6	BOMBÍN ETA Ø 5 MM
WE170	7	LLAVE ETA Ø 5 MM
WE050	8	BOMBÍN ∇ 7 MM
WE180	9	LLAVE ∇ 7 MM
WE060	10	BOMBÍN ∇ 8 MM
WE190	11	LLAVE ∇ 8 MM
WE070	12	BOMBÍN ∇ 7 MM
WE200	13	LLAVE ∇ 7 MM
WE021	14	CUBIERTA PARA CERRADURA ETA



E NUX ARMARIOS MODULARES
E MOX ARMARIOS MONOBLOC
E COMP ARMARIOS COMPACTOS
E COR CAJAS CON FIJACIÓN A PARED
E COR ENVOLVENTES SEGÚN NORMATIVA ATEX
E GRAN CAJAS DE TERMINALES
SHX CAJAS PARA PULSANTERÍA
E COR SOLUCIONES CON TEJADILLO INTEGRADO
ZBX PUPITRES DE CONTROL COMPACTOS
PUPITRES DE CONTROL MODULAR

**SOLUCIONES
PARA
CONDICIONES
EXTREMAS**

SOLUCIONES ACERO INOXIDABLE

SOLUCIONES PARA APLICACIONES INTEMPERIE E VIS

SOLUCIONES DE PARED SIMPLE
SOLUCIONES DE DOBLE PARED

SOLUCIONES EMC

E NUX ARMARIOS
MODULARES
STE CAJAS
CON FIJACIÓN A PARED
SDE CAJAS DE TERMINALES



e nux e mox e cor e gran e comp e ram

INOX INOX INOX INOX INOX INOX

Para aplicaciones interiores y exteriores, donde el principal requisito es ofrecer una elevada resistencia a los agentes químicos y ambientales agresivos, se ofrecen soluciones en chapa de acero inoxidable AISI304L y AISI316L.

S
U
P
E

**ELEVADA
PROTECCIÓN PARA
AMBIENTES
AGRESIVOS**

**ALIMENTACIÓN
PETROLEO Y GAS
QUÍMICO
PETROQUÍMICO
AMBIENTES
MARINOS IN SHORE
AMBIENTES
MARINOS OFF-SHORE**

Proceso de soldadura certificado UNI EN15614 WPAR (Welding Procedure Approval Record) y WPS (Welding Procedure Specification).

Certificación de los sistemas de gestión de calidad en conformidad con los requisitos de la Directiva ATEX.

Personal altamente cualificado y especializado.

Opción de mecanizados, dimensiones especiales y asistencia técnica para proyectos personalizados.

IMQ
DIRETTIVA ATEX



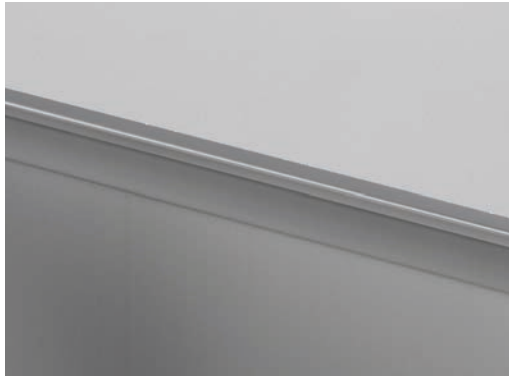
ISTITUTO ITALIANO
DELLA SALDATURA
ISO 15614-1



ISO 9001

INVESTIGACIÓN

Nueva junta de silicona para los productos de acero inoxidable.



VALOR AÑADIDO

Armarios E NUX y cajas E COR provistos de bisagras de acero inoxidable AISI316L. Componentes del armario E NUX: escuadras de fijación del panel posterior y de los paneles laterales, puntos de cierre de la puerta, todo realizado en acero inoxidable AISI316L.



ROBUSTEZ

Puerta frontal E COR, E NUX, E MOX, E COMP con bordes moldeados. Estructura E NUX realizada bajo los mismos conceptos constructivos de alto rendimiento que la versión en chapa de acero.



DISEÑO

Nuevo embellecedor para cajas E COR con doble puerta y maneta funcional y atractiva para armarios E NUX, E MOX y E COMP.



SOSTENIBILIDAD

Innovadora tecnología láser de ahorro energético para una soldadura de alta precisión en la realización de la estructura E NUX.

PROTECCIÓN

Puertas de las cajas E COR y armarios E NUX y E MOX/E COMP realizadas en chapa de acero presatinada AISI304L o AISI316L cubierta de un film de PVC y con nuevo embalaje ETA.

FUNCIONALIDAD

Puerta frontal con ángulo de apertura reducido para poder abrir de las puertas en caso de cajas E COR colocadas una al lado de otra. Montaje sencillo del armario modular E NUX gracias a la innovadora junta ortogonal.

Inox

SENCILLEZ

Cajas E COR suministradas con placa de montaje provista de ranuras en las esquinas para una instalación sencilla.



CARACTERÍSTICAS

El perfil que caracteriza los montantes y transversales del techo es único, realizado en chapa de acero de elevada resistencia, cerrado con soldadura continua y sin bordes cortantes. La base está realizada en una única pieza soldada con estructura perfilada obtenida a partir de la soldadura de perfiles en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) de elevada resistencia plegados a presión. Los bastidores de la estructura están realizados con juntas ortogonales de acero inoxidable AISI316L compuestas por dos partes, soldados con láser en montantes, transversales de base y techo. La unión de toda la estructura se obtiene con 8 tornillos de alta resistencia y clavijas de posicionamiento entre las dos partes de la junta ortogonal. Bisagras de acero inoxidable AISI316L.

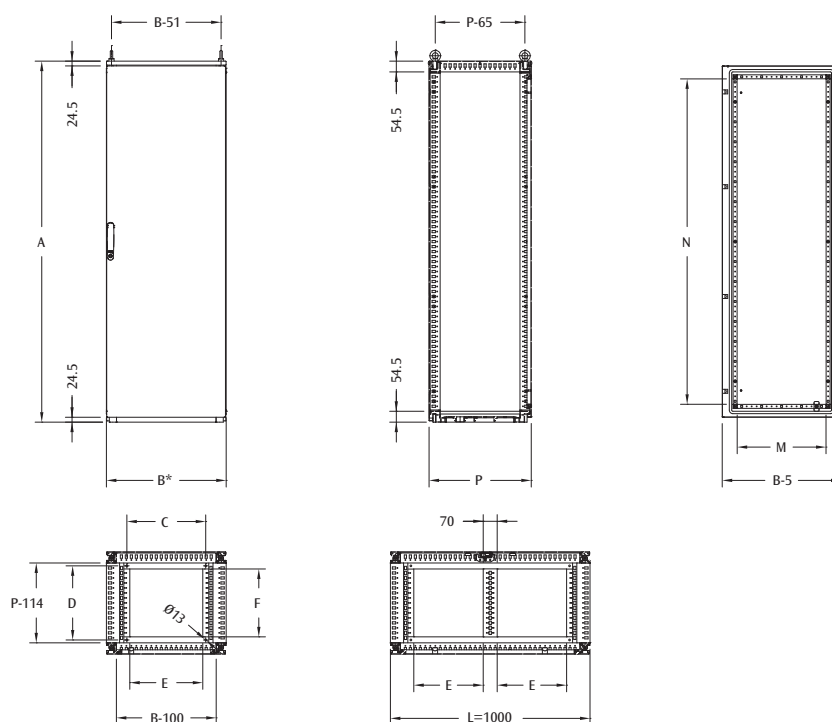
EL SUMINISTRO INCLUYE

- estructura en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido).
- techo y panel posterior en chapa de acero inoxidable presatinada AISI304L (AISI316L bajo pedido).
- puerta con esquinas moldeadas realizada en chapa de acero inoxidable presatinada AISI304L (AISI316L bajo pedido) con marco de refuerzo, junta de silicona y sistema de cierre de doble paletón $\varnothing 3$ mm con accionamiento de palanca.
- base en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L en pedido) con entrada de cables modular y regulable (entrada de cables doble para $L \geq 1000$ mm) y junta incluida.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 de acuerdo con la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado por la junta de silicona bicomponente
- grado de resistencia al golpe IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

Disponible bajo pedido: armario con puerta individual y armarios unidos en batería con grado de protección IP>55, Nema 4X.
Para más información, véase Pág. 62.

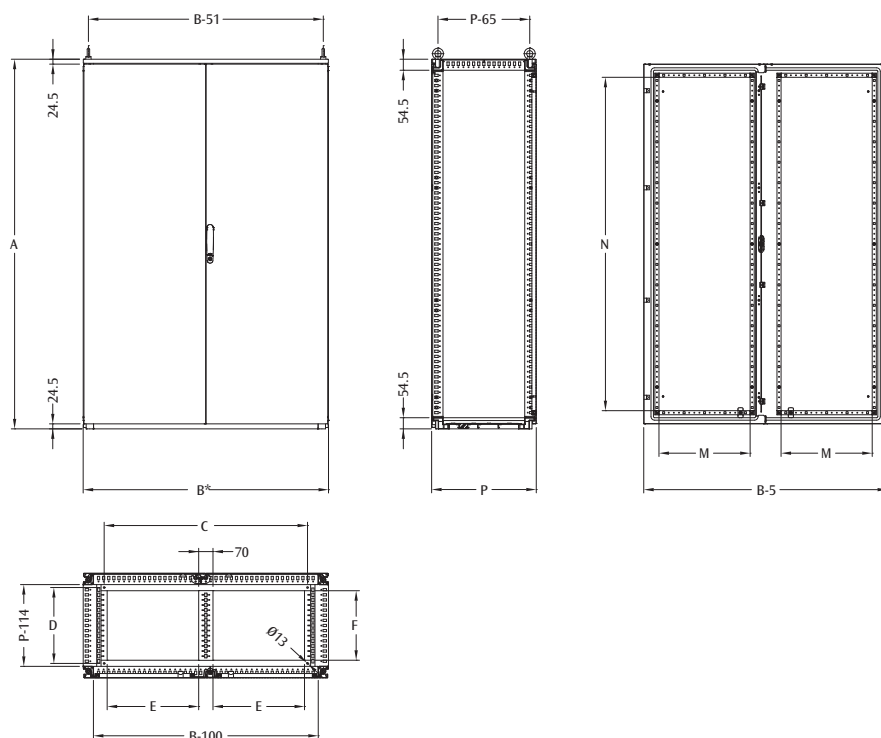


* Con los paneles montados añadir 12 mm

Nota: Accesorios complementarios bajo pedido:

- Placa de inserción frontal EUPA, véase Pág. 209.
- Paneles laterales EUFX, véase Pág. 211.
- Zócalo modular EUZX, véase Pág. 212.

Nota: disponibles bajo pedido: armario E NUX modular, E NUX pc con cajón extraíble en chapa de acero inoxidable.



* Con los paneles montados añadir 12 mm

Nota: Accesorios complementarios bajo pedido:

- Placa de inserción frontal EUPA, véase Pág. 209.
- Paneles laterales EUFX, véase Pág. 211.
- Zócalo modular EUZX, véase Pág. 212.

E NUX INOX CON UNA PUERTA CIEGA

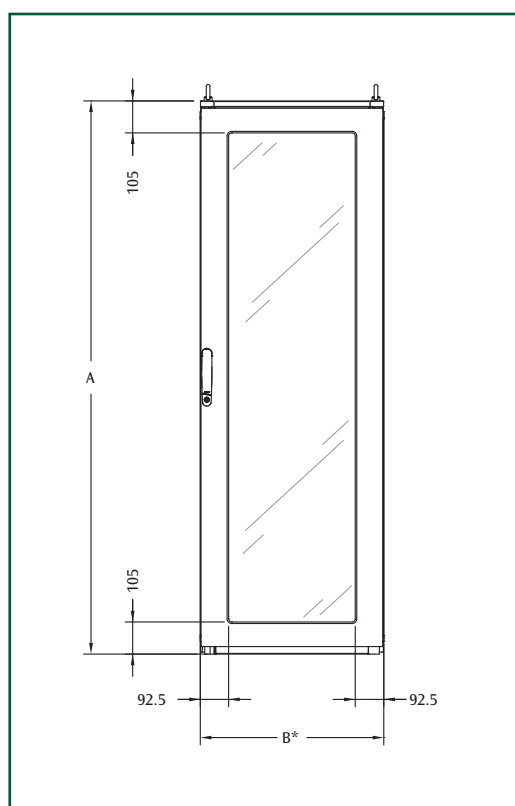
CÓDIGO E NUX	DIMENSIONES			DIMENSIONES DEL ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA CABLES		ÁREA ÚTIL	
	ANCHO	ALTO	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
ENUX-061804PRX	600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	240	445	1630
ENUX-061805PRX	600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	340	445	1630
ENUX-062005PRX	600	2000	500	600	2009	514	395	371	365	340	445	1830
ENUX-062006PRX	600	2000	600	600	2009	614	395	471	365	440	445	1830
ENUX-081804PRX	800	1800	400	800	1809	414	595	271	565	240	645	1630
ENUX-081805PRX	800	1800	500	800	1809	514	595	371	565	340	645	1630
ENUX-082005PRX	800	2000	500	800	2009	514	595	371	565	340	645	1830
ENUX-082006PRX	800	2000	600	800	2009	614	595	471	565	440	645	1830
ENUX-101805PRX	1000	1800	500	1000	1809	514	795	371	765	340	845	1630
ENUX-101806PRX	1000	1800	600	1000	1809	614	795	471	765	440	845	1630
ENUX-102005PRX	1000	2000	500	1000	2009	514	795	371	765	340	845	1830
ENUX-102006PRX	1000	2000	600	1000	2009	614	795	471	765	440	845	1830

Nota: Para pedir el producto en acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: ENUX-061804PRXH).

E NUX INOX CON DOBLE PUERTA CIEGA

CÓDIGO E NUX	DIMENSIONES			DIMENSIONES DEL ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA CABLES		ÁREA ÚTIL	
	ANCHO	ALTO	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
ENUX-121804PRX	1200	1800	400	1200	1809	414	995	271	447	240	445	1630
ENUX-121805PRX	1200	1800	500	1200	1809	514	995	371	447	340	445	1630
ENUX-122005PRX	1200	2000	500	1200	2009	514	995	371	447	340	445	1830
ENUX-122006PRX	1200	2000	600	1200	2009	614	995	471	447	440	445	1830

Nota: Para pedir el producto en acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: ENUX- 121804PRXH).



CARACTERÍSTICAS

El perfil que caracteriza los montantes y transversales del techo es único, realizado en chapa de acero de elevada resistencia, cerrado con soldadura continua y sin bordes cortantes. La base está realizada en una única pieza soldada con estructura perfilada obtenida a partir de la soldadura de perfiles en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) de elevada resistencia plegados a presión. Los bastidores de la estructura están realizados con juntas ortogonales de acero inoxidable AISI316L compuestas por dos partes, soldados con láser en montantes, transversales de base y techo. La unión de toda la estructura se obtiene con 8 tornillos de alta resistencia y clavijas de posicionamiento entre las dos partes de la junta ortogonal. Bisagras de acero inoxidable AISI316L.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- estructura en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido)
- techo y panel posterior en chapa de acero inoxidable presatinada AISI304L (AISI316L bajo pedido)
- puerta con esquinas moldeadas realizada en chapa de acero inoxidable presatinada AISI304L (AISI316L bajo pedido) con marco de refuerzo, plexiglás, junta de silicona y sistema de cierre de doble paletón \varnothing 3 mm con accionamiento de palanca.
- base en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) con entrada de cables modular y regulable (entrada de cables doble para $L=1000$ mm) y junta incluida.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 de acuerdo con la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado por la junta de silicona bicomponente
- grado de resistencia al golpe IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

E NUX INOX CON PUERTA TRANSPARENTE

CÓDIGO E NUX	DIMENSIONES DEL ARMARIO		
	B*	A	P
ENUX-061804PVX	600	1809	414
ENUX-061805PVX	600	1809	514
ENUX-062005PVX	600	2009	514
ENUX-062006PVX	600	2009	614
ENUX-081804PVX	800	1809	414
ENUX-081805PVX	800	1809	514
ENUX-082005PVX	800	2009	514
ENUX-082006PVX	800	2009	614
ENUX-101805PVX	1000	1809	514
ENUX-101806PVX	1000	1809	614
ENUX-102005PVX	1000	2009	514
ENUX-102006PVX	1000	2009	614

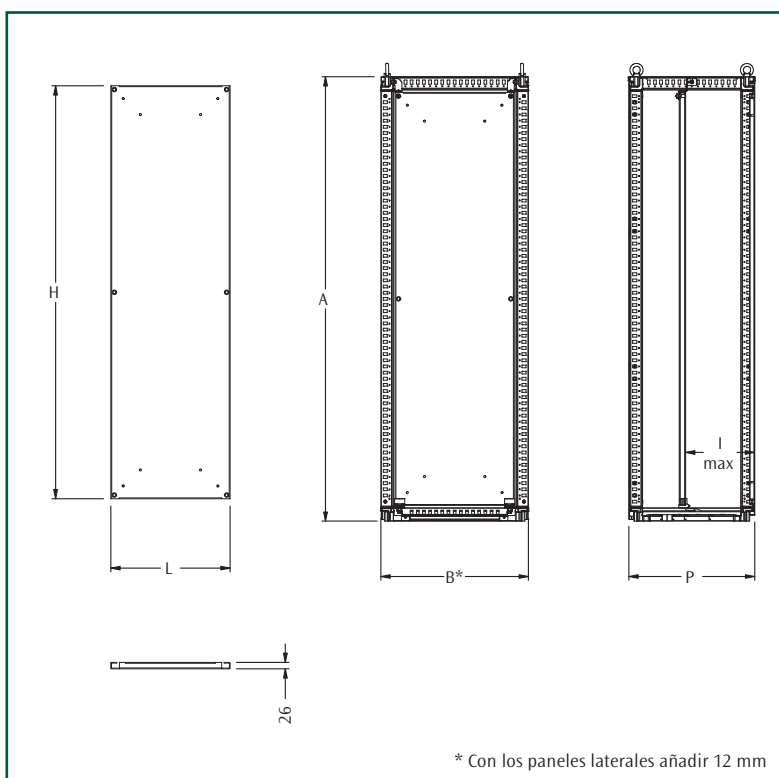
Nota: Para pedir el producto en acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: ENUX-061804PVXH).

PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN FRONTAL EUPA

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir:

- espesor 2,5 mm para $L < 1000$
- espesor 3,0 mm para $L \geq 1000$.



PLACA DE MONTAJE ANCHO=600

CÓDIGO EUPA	DIMENSIONES ARMARIO			PLACA DE MONTAJE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-060180	600	1809	414	485	1680	350
EUPA-060180	600	1809	514	485	1680	450
EUPA-060180	600	1809	614	485	1680	550
EUPA-060200	600	2009	414	485	1880	350
EUPA-060200	600	2009	514	485	1880	450
EUPA-060200	600	2009	614	485	1880	550

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1000

CÓDIGO EUPA	DIMENSIONES ARMARIO			PLACA DE MONTAJE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-100180	1000	1809	414	885	1680	350
EUPA-100180	1000	1809	514	885	1680	450
EUPA-100180	1000	1809	614	885	1680	550
EUPA-100200	1000	2009	414	885	1880	350
EUPA-100200	1000	2009	514	885	1880	450
EUPA-100200	1000	2009	614	885	1880	550

PLACA DE MONTAJE ANCHO=800

CÓDIGO EUPA	DIMENSIONES ARMARIO			PLACA DE MONTAJE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-080180	800	1809	414	685	1680	350
EUPA-080180	800	1809	514	685	1680	450
EUPA-080180	800	1809	614	685	1680	550
EUPA-080200	800	2009	414	685	1880	350
EUPA-080200	800	2009	514	685	1880	450
EUPA-080200	800	2009	614	685	1880	550

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1200

CÓDIGO EUPA	DIMENSIONES ARMARIO			PLACA DE MONTAJE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120180	1200	1809	414	1085	1680	350
EUPA-120180	1200	1809	514	1085	1680	450
EUPA-120180	1200	1809	614	1085	1680	550
EUPA-120200	1200	2009	414	1085	1880	350
EUPA-120200	1200	2009	514	1085	1880	450
EUPA-120200	1200	2009	614	1085	1880	550

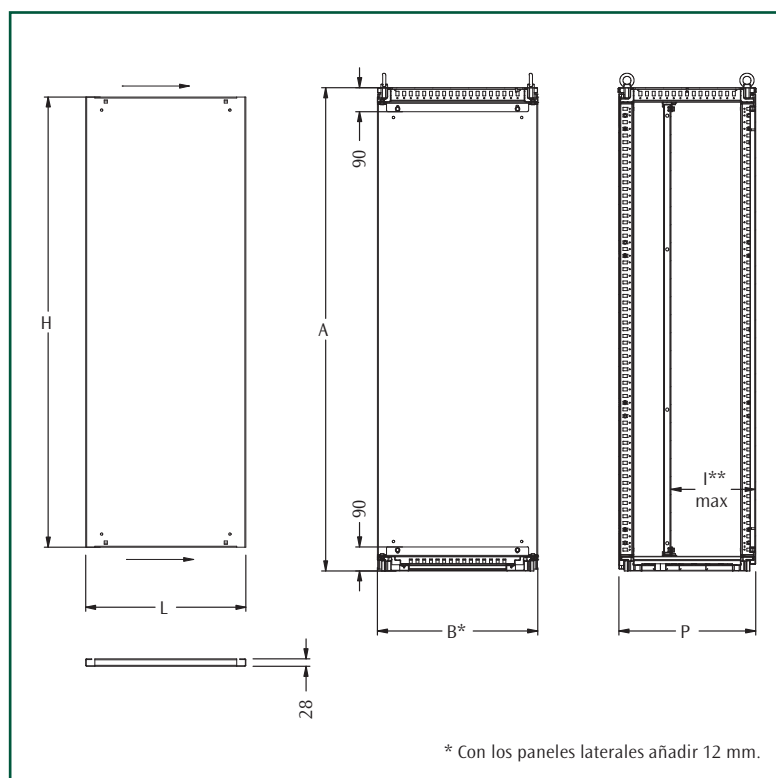
Inox

PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN LATERAL EUPL

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

El suministro incluye accesorios de montaje y guías deslizantes.



PLACA DE MONTAJE ANCHO=600

CÓDIGO EUPL	DIMENSIONES ARMARIO			PLACA DE MONTAJE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-060180	600	1809	414	600	1685	315
EUPL-060180	600	1809	514	600	1685	415
EUPL-060180	600	1809	614	600	1685	515
EUPL-060200	600	2009	414	600	1885	315
EUPL-060200	600	2009	514	600	1885	415
EUPL-060200	600	2009	614	600	1885	515

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1000

CÓDIGO EUPL	DIMENSIONES ARMARIO			PLACA DE MONTAJE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-100180	1000	1809	414	1000	1685	315
EUPL-100180	1000	1809	514	1000	1685	415
EUPL-100180	1000	1809	614	1000	1685	515
EUPL-100200	1000	2009	414	1000	1885	315
EUPL-100200	1000	2009	514	1000	1885	415
EUPL-100200	1000	2009	614	1000	1885	515

PLACA DE MONTAJE ANCHO=800

CÓDIGO EUPL	DIMENSIONES ARMARIO			PLACA DE MONTAJE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-080180	800	1809	414	800	1685	315
EUPL-080180	800	1809	514	800	1685	415
EUPL-080180	800	1809	614	800	1685	515
EUPL-080200	800	2009	414	800	1885	315
EUPL-080200	800	2009	514	800	1885	415
EUPL-080200	800	2009	614	800	1885	515

PLACA DE MONTAJE ANCHO=1200

CÓDIGO EUPL	DIMENSIONES ARMARIO			PLACA DE MONTAJE		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPL-120180	1200	1809	414	1200	1685	315
EUPL-120180	1200	1809	514	1200	1685	415
EUPL-120180	1200	1809	614	1200	1685	515
EUPL-120200	1200	2009	414	1200	1885	315
EUPL-120200	1200	2009	514	1200	1885	415
EUPL-120200	1200	2009	614	1200	1885	515

PANELES LATERALES EUFX

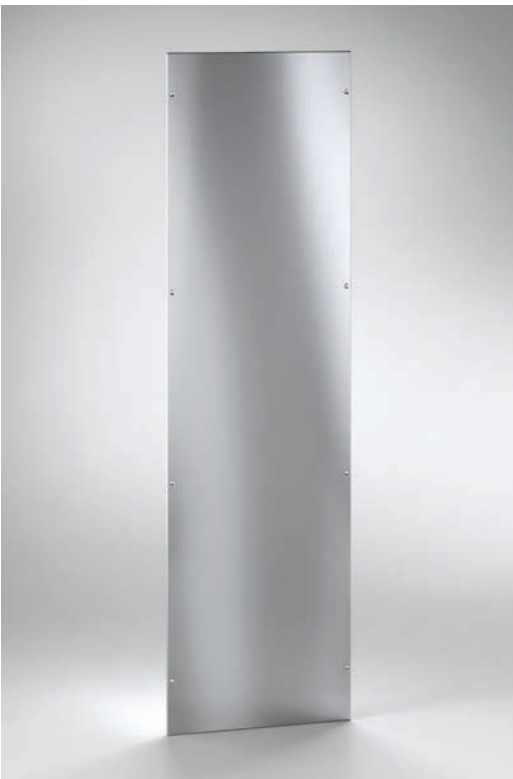
CARACTERÍSTICAS

Realizados en acero inoxidable doblado AISI304L (AISI316L bajo pedido) espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- dos paneles laterales
- sistema de fijación rápida
- accesorios de montaje.

Nota: Para pedir el par de paneles laterales para el montaje con bisagras 180°, añadir el sufijo "C" al código. (Por ejemplo, EUFX-040180C).



PANELES LATERALES		
CÓDIGO	DIMENSIONES	
	ANCHO	PROF.
EUFX-040180	1800	400
EUFX-050180	1800	500
EUFX-060180	1800	600
EUFX-050200	2000	500
EUFX-060200	2000	600

Nota: Para pedir el producto en acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: EUFX-040180H).

PUERTA INTERNA EUPIX

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) con montantes verticales y perfiles horizontales.

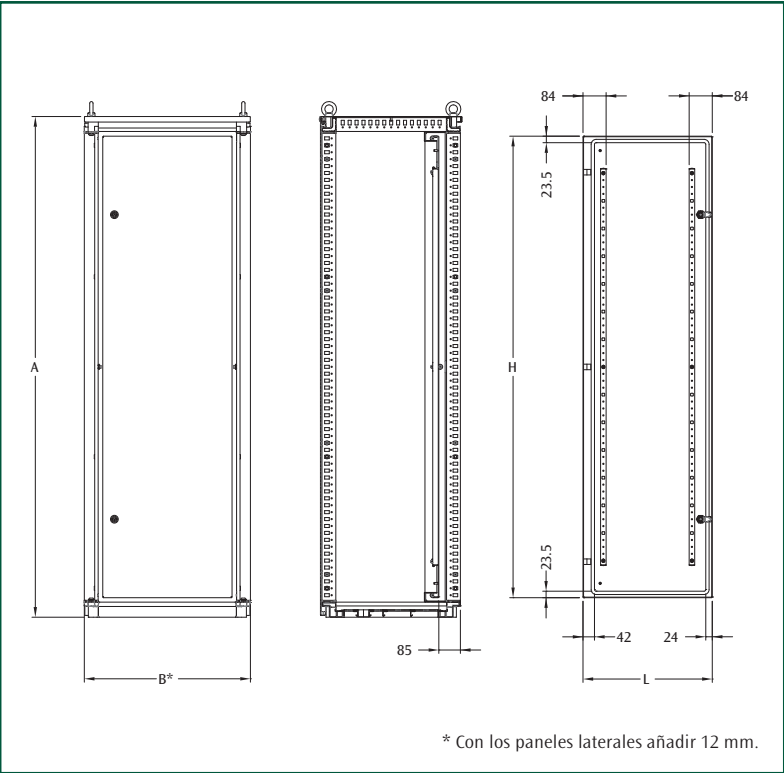
EL SUMINISTRO INCLUYE

- puerta con sistema de cierre de Ø 3 mm de doble paletón
- bisagras
- montantes y perfiles horizontales
- accesorios de montaje.

PUERTA INTERNA				
CÓDIGO	DIM. ARMARIO		PUERTA INTERNA	
	B*	A	L	H
EUPIX-060180	600	1809	467	1667
EUPIX-060200	600	2009	467	1867
EUPIX-080180	800	1809	667	1667
EUPIX-080200	800	2009	667	1867
EUPIX-100180	1000	1809	867	1667
EUPIX-100200	1000	2009	867	1867

Nota: Para pedir el producto en acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: EUPIX-060180H).

Nota: los perfiles para puerta interior se han de especificar por separado en el pedido (ver pág. 56 códigos WTPP A=1800 y 2000).



Inox



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIM. ARMARIO		DIM. ZÓCALO		DIST. ENTRE EJES	
ANCHO	PROF.	L	P	L1	P1
600	400	600	378	549	349
600	500	600	478	549	449
600	600	600	578	549	549
800	400	800	378	749	349
800	500	800	478	749	449
800	600	800	578	749	549
1000	500	1000	478	949	449
1000	600	1000	578	949	549
1200	400	1200	378	1149	349
1200	500	1200	478	1149	449
1200	600	1200	578	1149	549

ESCUADRAS UNIVERSALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EUZX	
EUZX-A100	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=100
EUZX-A200	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=200

ZÓCALO MODULAR EUZX

CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa doblada de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) espesor 2,0 mm con revestimientos frontales de acero inoxidable. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido).

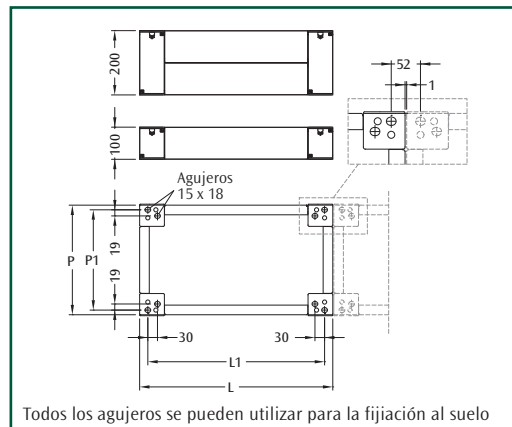
EL SUMINISTRO INCLUYE

El zócalo se compone de:

- escuadras: juego de 4 unidades con revestimientos frontales y accesorios de montaje.
- paneles frontales: juego de 2 unidades.
- paneles laterales: juego de 2 unidades.

Nota: Para pedir los paneles frontales y laterales en AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: EUZX-T0400H).

Nota: Para pedir el zócalo H=200, añadir el sufijo D a la referencia. (Ej.: EUZX-T0400D).



PANELES FRONTALES / LATERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LARGO
EUZX		PANEL
EUZX-T0400	PANELES ZÓCALO L=400	244
EUZX-T0500	PANELES ZÓCALO L=500	344
EUZX-T0600	PANELES ZÓCALO L=600	444
EUZX-T0800	PANELES ZÓCALO L=800	644
EUZX-T1000	PANELES ZÓCALO L=1000	844
EUZX-T1200	PANELES ZÓCALO L=1200	1044

ZÓCALO EUZX

CARACTERÍSTICAS

Paneles frontales y paneles laterales con escuadras integradas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

El zócalo se compone de:

- paneles frontales: juego de 2 unidades.
- paneles laterales con escuadras integradas: juego de 2 unidades con tornillos de montaje.

PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS E NUX

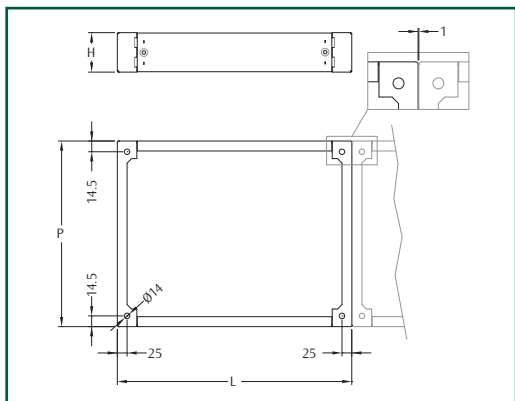
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO
EUZX		TRANS. MM
EUZX-P0400	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=400	100
EUZX-P0500	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=500	100
EUZX-P0600	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=600	100

PANELES FRONTALES E NUX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EUZX	
EUZX-L0600	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=600
EUZX-L0800	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=800
EUZX-L1000	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1000
EUZX-L1200	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1200

Nota: Para pedir el zócalo en chapa de acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H al código (Por ejemplo, EUZX-P0400H).

Nota: Para pedir los paneles laterales con escuadras integradas E NUX H=200, añadir el sufijo D al código (por ejemplo, EUZX-P0400D).



Nota: Para pedir el zócalo H=200, pedir 2 juegos de paneles frontales (por ejemplo, zócalo H=200 DIM. 800x500: n° 1 EUZX-P0500D + n° 2 EUZX-L0800).



BISAGRAS CROMADAS 180° EUCE-180001C

Juego de 4 unidades.



CARCARA INOX PARA FILTRO/VENTILADOR

Cubriendo el filtroventilador o filtro de salida con esta carcasa se mantiene el grado de protección del armario.

CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero inoxidable AISI304L

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

CERTIFICACIONES



GRADO DE PROTECCIÓN

Nema Type 1, 12, 3R con filtroventilador o filtro de salida.

Nota: Pedir por separado el panel mecanizado.

PIES DE NIVELACIÓN WTPX-005X

Pueden colocarse en la estructura del armario o en el zócalo. Facilitan la limpieza del suelo y son regulables en altura.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades con perno en acero inoxidable AISI304L, base de plástico, placa y accesorios de montaje.

CÁNCAMOS DE ELEVACIÓN M12 WTGS-001X

Realizados en acero inoxidable
Juego de 4 unidades.

RETENEDOR DE PUERTA WTFP-001X

Permite el bloqueo mecánico de la puerta a 90°, impidiendo su cierre accidental.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios.

ESCUADRAS DE ELEVACIÓN WTSS-001

Realizadas en chapa de acero zincadas espesor 5 mm.
Juego de 4 unidades

(véase Pag. 70).

KIT DE UNIÓN EUKU-002X

Se utiliza para unir dos armarios. Se recomienda utilizar las escuadras de elevación WTSS-01 en vez de los cáncamos.

CARACTERÍSTICAS

Realizado en acero inoxidable AISI304L.

EL SUMINISTRO INCLUYE

El suministro incluye espaciadores de unión, accesorios de fijación y una junta para garantizar el grado de protección IP.

(véase Pag. 67 por diseño)

ESCUADRAS DE REFUERZO EUKU-003

Se utilizan para dar mayor rigidez en la unión de armarios en batería.

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en acero zincado espesor 4,0 mm.

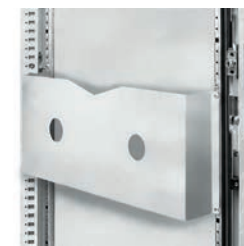
EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.

(véase Pag. 66 por diseño)

CARCARA INOX PARA FILTRO/VENTILADOR

CÓDIGO WTCVX	VENTILADOR UTILIZADO	FILTRO UTILIZADO
WTCVX-005	WT300B/WT300VB/WI200B/WI200VB	WT330B
WTCVX-010	WT305B/WT305VB	WT335B
WTCVX-015	WT310B/WT310VB	WT340B



PORTAESQUEMAS

Realizado en chapa de acero inoxidable.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

PORTAESQUEMAS

CÓDIGO WTTS	ANCHO PUERTA
WTTS-000600X	600
WTTS-000800X	800
WTTS-001000X	1000

Están disponibles prensacables
de acero inoxidable
(véanse págs. 257 y 258).



Inox



CARACTERÍSTICAS

Envoltorio en chapa de acero inoxidable AISI304L (bajo pedido AISI316L) espesor 1,5 mm con panel posterior desmontable. Puerta en chapa de acero inoxidable AISI304L (bajo pedido AISI316L) presatinada con marco de refuerzo. Placa de montaje de inserción frontal en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm (para E MOX $L \geq 1000$ mm, placa EUPA espesor 3,0 mm). Bisagras de acero inoxidable AISI316L.

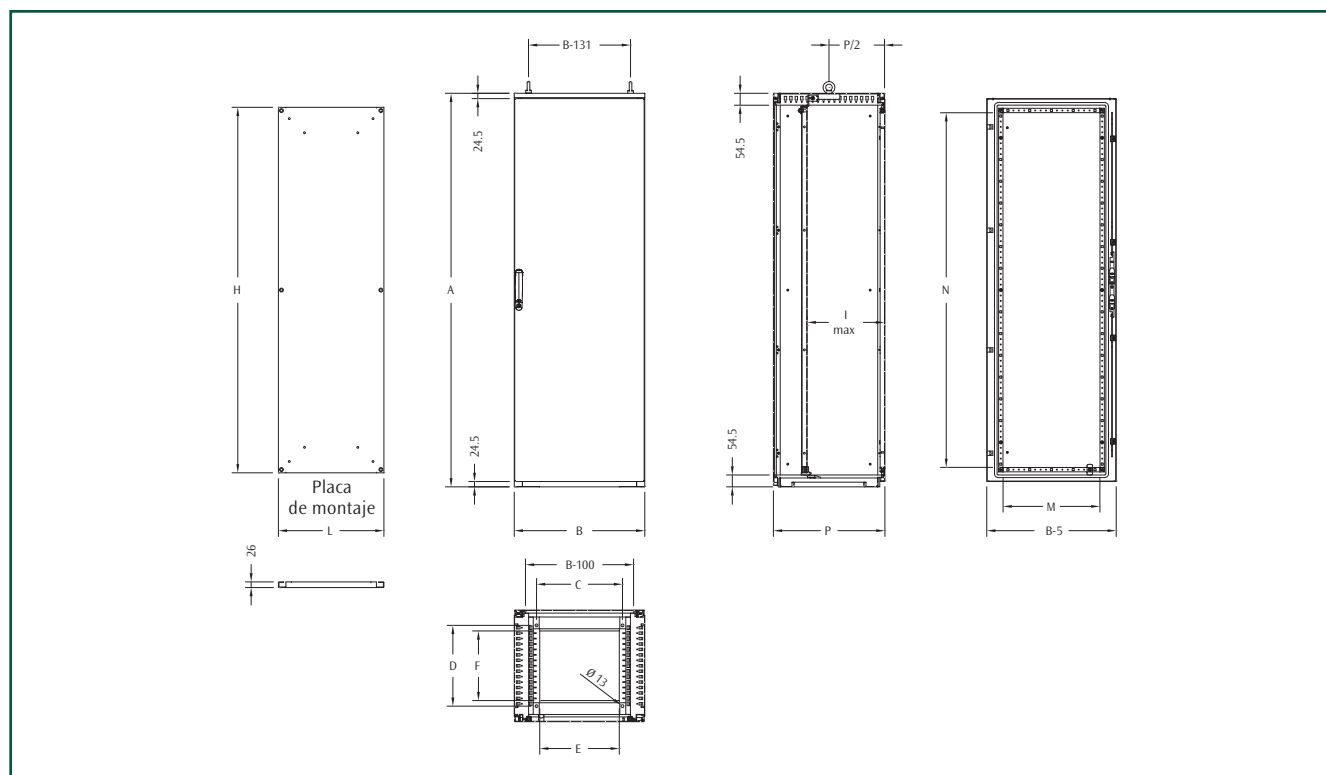
EL SUMINISTRO INCLUYE

- estructura con embellecedores superiores y panel posterior
- puerta con esquinas moldeadas realizada en chapa de acero inoxidable presatinado AISI304L (AISI316L bajo pedido) con marco de refuerzo, junta de silicona y sistema de cierre de doble paletón $\varnothing 3$ mm con accionamiento de palanca
- entrada de cables modular y regulable con junta adhesiva
- placa de montaje de inserción frontal.

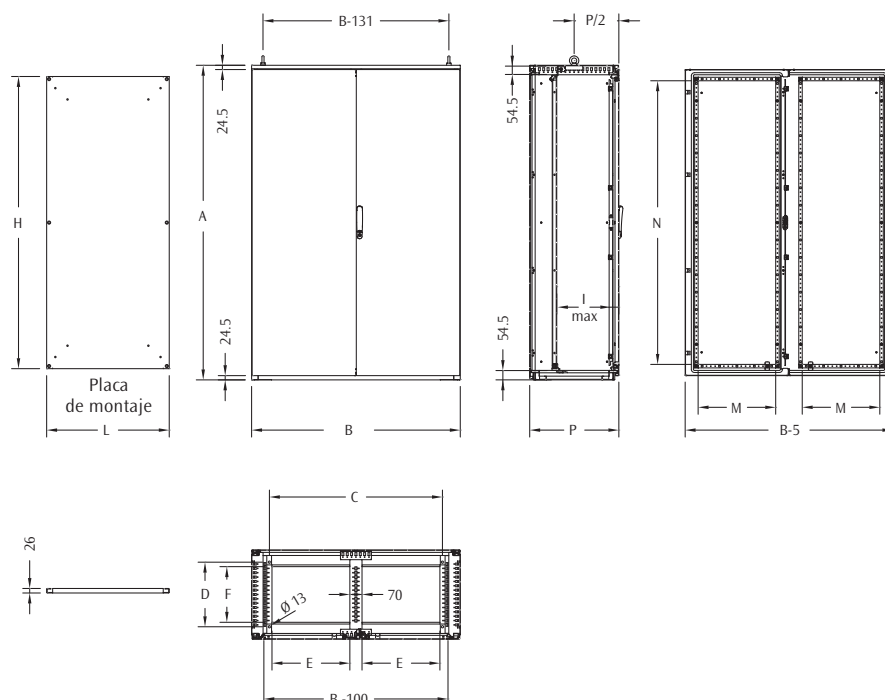
GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 (una puerta ciega) / IP55 (puerta plexi y doble puerta ciega) según
- NEMA 12 de acuerdo con la norma UL508A; UL50*
- grado de protección garantizado por la junta de silicona bicomponente
- grado de resistencia al golpe IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

* NEMA 4X bajo pedido.



Inox



E MOX INOX CON UNA PUERTA CIEGA

CÓDIGO E MOX	DIMENSIONES ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA CABLES		ÁREA ÚTIL		DIM. DE LA PLACA		
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
EMOX-061604PRX	600	1609	414	550	310	365	220	445	1430	485	1480	350
EMOX-061804PRX	600	1809	414	550	310	365	220	445	1630	485	1680	350
EMOX-061805PRX	600	1809	514	550	410	365	320	445	1630	485	1680	450
EMOX-062004PRX	600	2009	414	550	310	365	220	445	1830	485	1880	350
EMOX-062005PRX	600	2009	514	550	410	365	320	445	1830	485	1880	450
EMOX-081604PRX	800	1609	414	750	310	565	220	645	1430	685	1480	350
EMOX-081804PRX	800	1809	414	750	310	565	220	645	1630	685	1680	350
EMOX-081805PRX	800	1809	514	750	410	565	320	645	1630	685	1680	450
EMOX-082004PRX	800	2009	414	750	310	565	220	645	1830	685	1880	350
EMOX-082005PRX	800	2009	514	750	410	565	320	645	1830	685	1880	450
EMOX-101804PRX	1000	1809	414	950	310	765	220	845	1630	885	1680	350
EMOX-102004PRX	1000	2009	414	950	310	765	220	845	1830	885	1880	350

Nota: Para pedir armarios en AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: EMOX-061604PRXH).

E MOX INOX CON DOBLE PUERTA CIEGA

CÓDIGO E MOX	DIMENSIONES ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA CABLES		ÁREA ÚTIL		DIM. DE LA PLACA		
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	I
EMOX-121804PRX	1200	1809	414	995	310	447	220	445	1630	1085	1680	350
EMOX-121805PRX	1200	1809	514	995	410	447	320	445	1630	1085	1680	450
EMOX-122004PRX	1200	2009	414	995	310	447	220	445	1830	1085	1880	350

Nota: Para pedir armarios en AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: EMOX- 121804PRXH).

Inox



CARACTERÍSTICAS

Envoltorio en chapa de acero inoxidable AISI304L (bajo pedido AISI316L) espesor 1,5 mm. Puerta en chapa de acero inoxidable AISI304L (bajo pedido AISI316L) esp. 1,5 mm.

Placa de montaje de inserción frontal en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

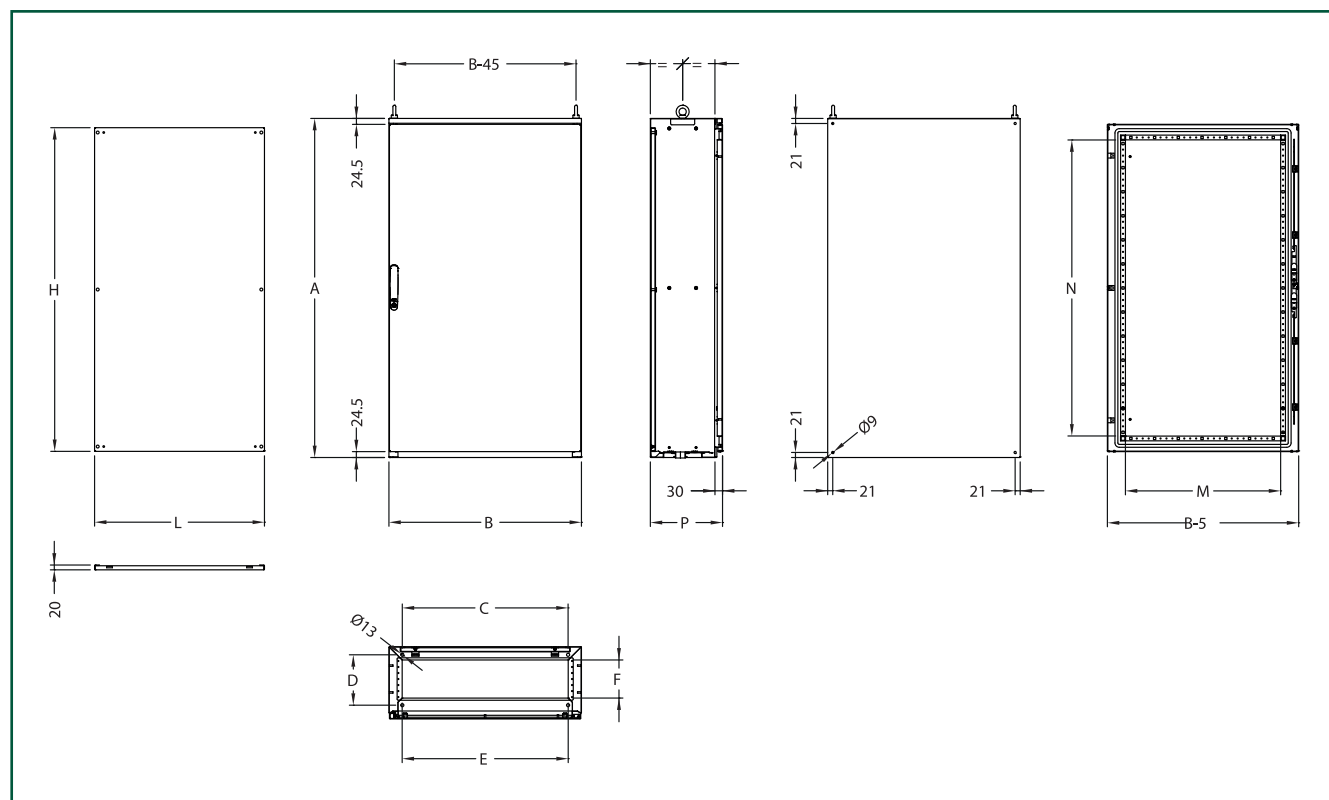
- puerta con esquinas moldeadas con 2 perfiles sendzimir fijados en la puerta, sistema de cierre de doble paletón \varnothing 3 mm con accionamiento de palanca y junta de silicona
- entrada de cables modular regulable y con junta adhesiva
- placa de montaje de inserción frontal.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 de acuerdo con la norma UL508A; UL50*
- grado de protección garantizado por la junta de silicona bicomponente
- grado de resistencia al golpe IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

Nota: Artículo disponible bajo pedido.

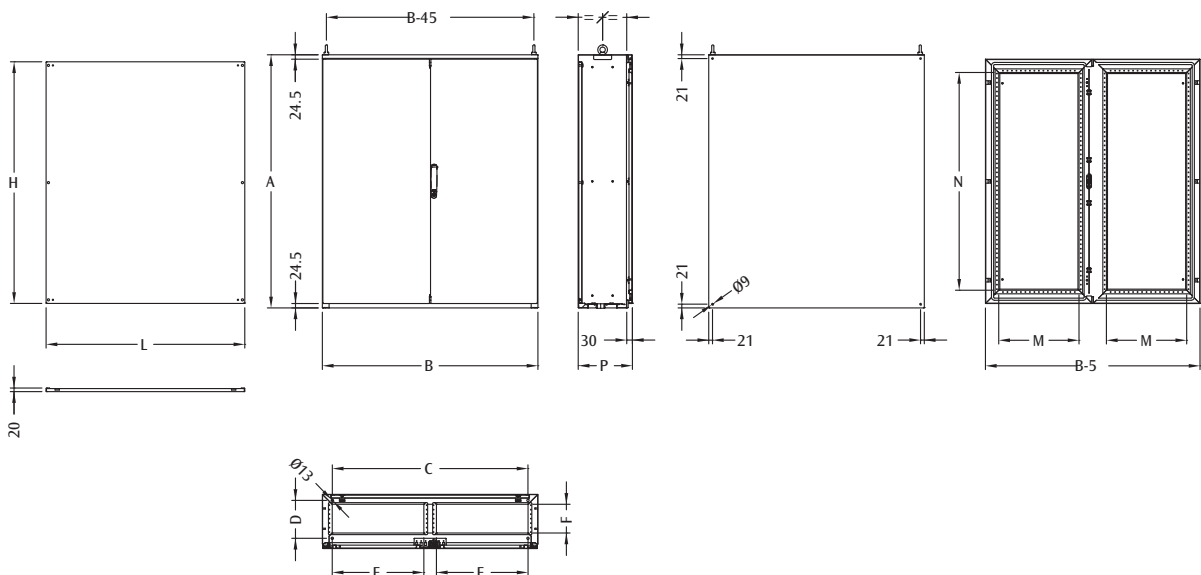
* NEMA 4X bajo pedido.



E COMP INOX CON UNA PUERTA CIEGA

CÓDIGO E COMP	DIMENSIONES ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA CABLES		ÁREA ÚTIL		DIM. DE LA PLACA	
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP6-1240X	600	1209	400	550	320	490	260	445	1030	506	1145
ECOMP6-1430X	600	1409	300	550	220	490	160	445	1230	506	1345
ECOMP6-1440X	600	1409	400	550	320	490	260	445	1230	506	1345
ECOMP8-1240X	800	1209	400	750	320	690	260	645	1030	706	1145
ECOMP8-1430X	800	1409	300	750	220	690	160	645	1230	706	1345
ECOMP8-1440X	800	1409	400	750	320	690	260	645	1230	706	1345

Nota: Para pedir armarios en AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: ECOMP6-1240XH).



Inox

E COMP INOX CON DOBLE PUERTA CIEGA

CÓDIGO E COMP	DIMENSIONES ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA CABLES		ÁREA ÚTIL		DIM. DE LA PLACA	
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP10-1240X	1000	1209	400	950	320	390	260	345	1030	906	1145
ECOMP10-1430X	1000	1409	300	950	220	390	160	345	1230	906	1345
ECOMP10-1440X	1000	1409	400	950	320	390	260	345	1230	906	1345
ECOMP12-1240X	1200	1209	400	1150	320	490	260	345	1030	1106	1145
ECOMP12-1430X	1200	1409	300	1150	220	490	160	445	1230	1106	1345
ECOMP12-1440X	1200	1409	400	1150	320	490	260	445	1230	1106	1345

Nota: Para pedir armarios en AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: ECOMP10-1240XH).

ZÓCALO MODULAR EUZX

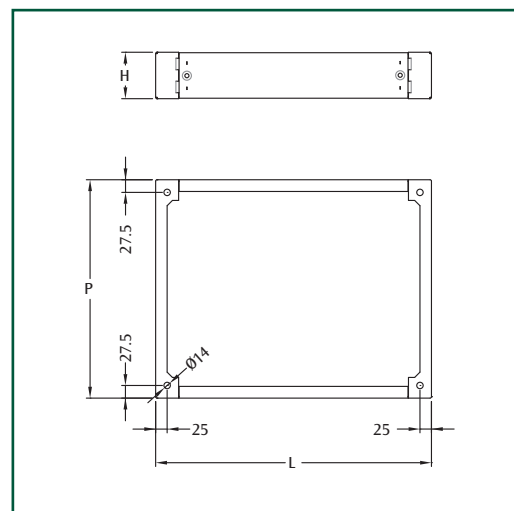
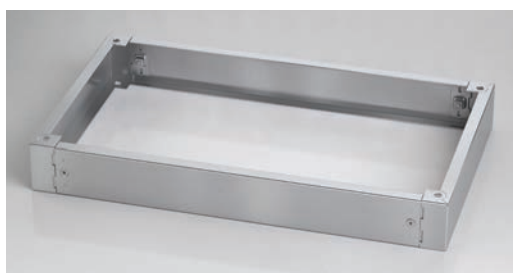
CARACTERÍSTICAS

Paneles frontales y paneles laterales con escuadras integradas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) esp. 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

El zócalo se compone de:

- paneles frontales: juego de 2 unidades
- paneles laterales con escuadras integradas: juego de 2 unidades con tornillos de montaje.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIM. ARMARIO		DIM. ZÓCALO	
ANCHO	PROF.	L	P
600	400	600	365
600	500	600	465
800	400	800	365
800	500	800	465
1000	400	1000	365
1000	500	1000	465
1200	400	1200	365
1200	500	1200	465

PANELES FRONTALES E MOX

CÓDIGO EUZX	DESCRIPCIÓN
EUZX-L0600M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=600
EUZX-L0800M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=800
EUZX-L1000M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1000
EUZX-L1200M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1200

Nota: Para pedir el zócalo H=200, pedir 2 juegos de paneles frontales (por ejemplo, zócalo H=200 DIM. 800x500: n° 1 EUZX-P0500MD + n° 2 EUZX-L0800M).

Nota: Para pedir el zócalo en chapa de acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo L al código (Por ejemplo, EUZX-P0500MH).

PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS E MOX

CÓDIGO EUZX	DESCRIPCIÓN	ALTO PANEL MM
EUZX-P0400M	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=400	100
EUZX-P0400MD	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=400	200
EUZX-P0500M	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=500	100
EUZX-P0500MD	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=500	200

Inox

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIM. ARMARIO		DIM. ZÓCALO	
ANCHO	PROF.	L	P
600	300	600	275
600	400	600	375
800	300	800	275
800	400	800	375
1000	300	1000	275
1000	400	1000	375
1200	300	1200	275
1200	400	1200	375

PANELES FRONTALES E COMP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
EUZX	
EUZX-L0600M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=600
EUZX-L0800M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=800
EUZX-L1000M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1000
EUZX-L1200M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1200

Nota: Para pedir el zócalo H=200, pedir 2 juegos de paneles frontales (por ejemplo, zócalo H = 200 dim. 600x400: nr. 1 EUZX-P0400PD + nr. 2 EUZX-L0600M).

Nota: Para pedir el zócalo en chapa de acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H al código (por ejemplo EUZX-P0400PH).

PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS E COMP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO
EUZX		TRANSV. MM
EUZX-P0300P	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=300	100
EUZX-P0300PD	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=300	200
EUZX-P0400P	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=400	100
EUZX-P0400PD	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=400	200



BISAGRAS 180° EUCE

Bisagras de 180° para puertas estándar.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 3 unidades con accesorios de montaje (EUCE-180008C).
Juego de 4 unidades con accesorios de montaje (EUCE-180009C).



CÁNCAMOS WTGS-003

Cáncamos zincados M12.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades incluidas las tuercas y arandelas.

Inox

e mox
INOX

COMPATIBILIDAD CON SISTEMA E NUX Y ACCESORIOS ETA:

- montantes verticales EUMI, Véase Pág. 97
- guías WTPR H=50 mm
- microrruptor WI100M
- accesorios adicionales para montaje interior

e comp
INOX

ESCUADRAS DE FIJACIÓN A PARED SDWCX-010

Realizadas en chapa de acero inoxidable AISI316L.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.

OTROS ACCESORIOS

- Perfiles verticales, véase Pág. 106.
- Guías de fijación rapidez WTPR-R, véase Pág. 106.
- Perfiles de deslizamiento para placa ECPP, véase Pág. 106.



CARACTERÍSTICAS

Envolvente y puerta con ángulos esquinas moldeadas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L presatinado espesor 1,5 mm (bajo pedido AISI316L). Placa de montaje plana de chapa de acero galvanizado sendimier espesor 2,5 mm provista de ranuras en las esquinas. Bisagras de acero inoxidable.

EL SUMINISTRO INCLUYE

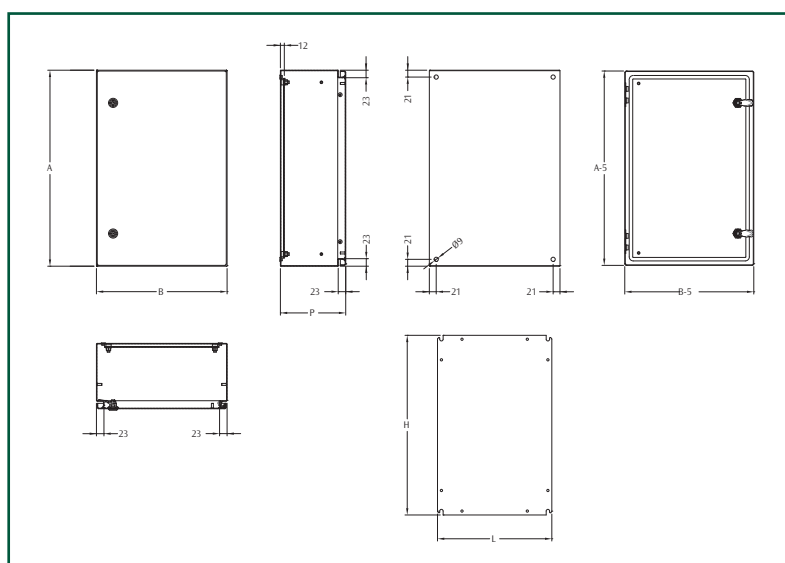
Envolvente suministrado con

- placa de montaje
- puerta con sistema de cierre (bombín en aleación de zinc cromado y lengüeta de acero inoxidable) con llave de doble paletón \varnothing 3 mm, y junta de silicona
- paquete de tornillos para puesta a tierra y fijación de placa de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4X de acuerdo con la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado por la junta de silicona bicomponente
- grado de resistencia al golpe IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

Nota: A partir de medidas 600x800, caja suministrada con guías de refuerzo montadas en la puerta.



CAJA INOX CON UNA PUERTA CIEGA

CÓDIGO E COR	DIMENSIONES DE LA CAJA			DIMENSIONES DE LA PLACA		N. CIERRES
	B	A	P	L	H	
ECOR2-315X	200	300	150	150	250	1
ECOR3-315X	300	300	150	250	250	1
ECOR3-415X	300	400	150	250	350	1
ECOR3-420X	300	400	200	250	350	1
ECOR4-315X	400	300	150	350	250	1
ECOR4-420X	400	400	200	350	350	1
ECOR4-425X	400	400	250	350	350	1
ECOR4-520X	400	500	200	350	450	1
ECOR4-620X	400	600	200	350	550	2
ECOR4-625X	400	600	250	350	550	2
ECOR5-520X	500	500	200	450	450	1
ECOR5-525X	500	500	250	450	450	1
ECOR5-720X	500	700	200	450	650	2
ECOR5-725X	500	700	250	450	650	2
ECOR6-420X	600	400	200	550	350	1
ECOR6-620X	600	600	200	550	550	2
ECOR6-625X	600	600	250	550	550	2
ECOR6-630X	600	600	300	550	550	2
ECOR6-820X	600	800	200	550	750	2
ECOR6-825X	600	800	250	550	750	2
ECOR6-830X	600	800	300	550	750	2
ECOR6-1230X	600	1200	300	550	1150	CIERRE DE BARRA
ECOR8-830X	800	800	300	750	750	2
ECOR8-1030X	800	1000	300	750	950	2
ECOR8-1230X	800	1200	300	750	1150	CIERRE DE BARRA

Nota: para pedir cajas en acero AISI316L, añadir el sufijo "H" a la referencia. (Ej.: ECOR2-315XH).



CARACTERÍSTICAS

Envolvente y puerta con esquinas moldeadas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L presatinado espesor 1,5 mm (bajo pedido AISI316L). Placa de montaje plana de chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm provista de ranuras en las esquinas. Bisagras de acero inoxidable.

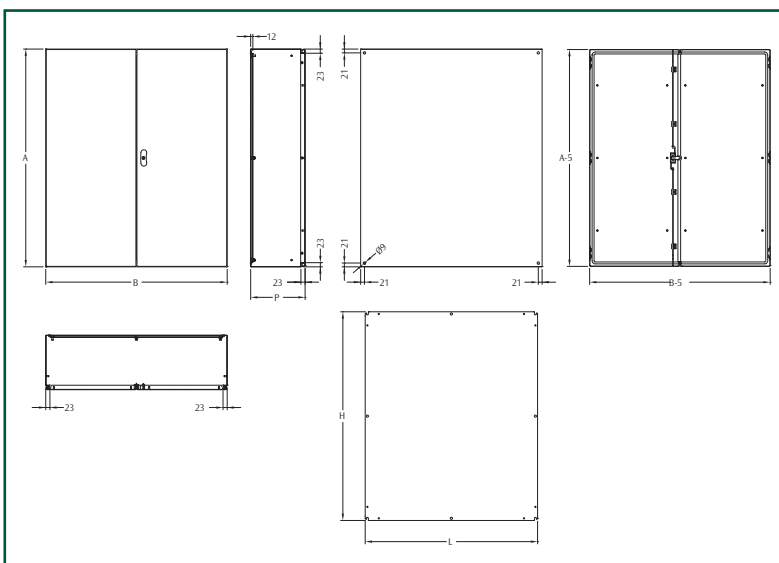
EL SUMINISTRO INCLUYE

Envolvente suministrado con:

- placa de montaje
- puerta con sistema de cierre (bombín en aleación de zinc cromado y lengüeta de acero inoxidable) con llave de doble paletón \varnothing 3 mm, y junta de silicona
- paquete de tornillos para puesta a tierra y fijación de placa de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 de acuerdo con la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado por la junta de silicona bicomponente
- grado de resistencia al golpe IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



CAJA INOX CON DOBLE PUERTA CIEGA

CÓDIGO E COR	DIMENSIONES DE LA CAJA			DIMENSIONES DE LA PLACA	
	B	A	P	L	H
ECOR10-1030X	1000	1000	300	950	950
ECOR10-1230X	1000	1200	300	950	1150

Nota: para pedir cajas en AISI316L, añadir el sufijo "H" a la referencia. (Ej.: ECOR10-1030HX).

Inox



Certificado:
IMQ09 ATEX037U



Los requisitos de las cajas para uso en Atmósfera Explosiva (ATEX) son elevados: la amplia gama de cajas ETA satisface tanto los niveles que exige la directiva como la necesidad del mercado de disponer de un producto para aplicaciones que requieren una seguridad aumentada, mediante envoltentes que protegen del polvo y los gases.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 según la IEC EN 62208; EN 60529
- NEMA 4 (ST...EE), NEMA 4X (ECOR...EEX) según la UL508A; UL50
- grado de protección asegurado por la junta de espuma de poliuretano de dos componentes
- nivel de resistencia a impactos IK10 según la IEC EN 62208; EN 62262.

EJECUCIÓN

- Ex II 2G
- Ex e IIC Gb
- Ex II 2GD
- Ex tb IIIC Db

Las cajas de chapa de acero ST...EE para fijación a pared y de acero inoxidable E COR...EEX son conformes con la nueva Directiva Comunitaria 2014/34/UE, que garantiza la libre circulación en los países de la UE de los productos en cuestión y se aplica a los equipos y sistemas de protección destinados a uso en atmósferas potencialmente explosivas (ATEX) por la presencia de sustancias inflamables en forma de gases, vapores, nieblas o polvo.

Según las normas de referencia EN 60079-0;7 y EN 60079-31, estas cajas son "envoltentes" aptos como componentes para la categoría II y las zonas 1, 2, 21, 22 para gases y polvo (2GD) con método de protección EX e y tb.

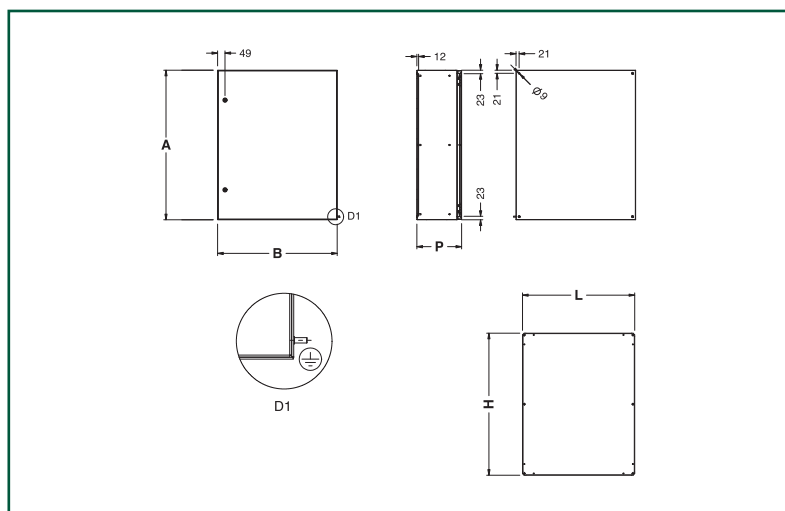
Los métodos de protección EEx e y tb se basan en el concepto de prevención: para ser válidos la directiva exige un elevado nivel de tecnología constructiva y determinadas características a los envoltentes y los componentes, y establece controles periódicos de proceso para los productos y el sistema según las UNI EN13980 e ISO9001.

Inox

ST ATEX				
ZONA	SEGURIDAD (ATEX)	TIPO DE ENTORNO	MATERIAL DEL CUADRO	GAMA DE PRODUCTOS ETA RECOMENDADA
1, 2, 21, 22	c (constructiva)	Industrial	Chapa de acero	ST
		Duro	Chapa de acero inoxidable	E COR
	e (aumentada) tb (mediante envoltente)	Industrial	Chapa de acero	ST...EE
		Duro	Chapa de acero inoxidable	ECOR...EEX

IDENTIFICACIÓN CÓDIGO PRODUCTO:

ECOR	2315	EE	X
Gama de productos	Dimensiones (AxHxP)	Versión	Material
		EE=seguridad e; tb	X= Inoxidable
		Nada=seguridad c	Nada=Chapa de acero



CARACTERÍSTICAS

Envoltente sin entrada para cables, puerta de chapa de acero, placa de montaje plana de chapa de acero sendzimir. Espárrago externo M6 (H=15 mm) de acero cobreado antirrotación y antiextracción soldado al envoltente.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Envoltente suministrado con:

- placa de montaje
- puerta con sistema de cierre (envoltente de aleación de zinc y lengüeta de acero inoxidable) con llave de doble paletón Ø 3 mm, y junta de poliuretano
- juego de tornillería para puesta a tierra y la placa de montaje

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color: RAL 7035 texturizado.





Certificado:
IMQ09 ATEX037U



CARACTERÍSTICAS

Envolvente y puerta con esquinas moldeadas contruïdos con chapa de acero inoxidable AISI304L presatinada (bajo pedido AISI316L), placa de montaje plana de chapa de acero sendzimir con ranuras en las esquinas. Bisagras de acero inoxidable. Espárrago externo M6 (H=15 mm) de acero inoxidable AISI304L antirrotación y antiextracción soldado al envolvente.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Envolvente suministrado con:

- placa de montaje
- puerta con sistema de cierre (envolvente de aleación de zinc y lengüeta de acero inoxidable) con llave de doble paletón Ø 3 mm, y junta de poliuretano
- juego de tornillería para puesta a tierra y la placa de montaje

ENVOLVENTES ELÉCTRICOS

CÓDIGO		DIMENSIONES CAJA			DIM. PLACA		NÚM. CERRAD./ TIPO
CHAPA DE ACERO ST...EE	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE 304L E COR - EEX	B	A	P	L	H	
ST2315EE	ECOR2-315EEX	200	300	150	150	250	1
ST3315EE	ECOR3-315EEX	300	300	150	250	250	1
ST3415EE	ECOR3-415EEX	300	400	150	250	350	1
ST3420EE	ECOR3-420EEX	300	400	200	250	350	1
ST3515EE	N.A.	300	500	150	250	450	1
ST3520EE	N.A.	300	500	200	250	450	1
ST4315EE	ECOR4-315EEX	400	300	150	350	250	1
ST4320EE	N.A.	400	300	200	350	250	1
ST4420EE	ECOR4-420EEX	400	400	200	350	350	1
N.A.	ECOR4-425EEX	400	400	250	350	350	1
ST4515EE	N.A.	400	500	150	350	450	1
ST4520EE	ECOR4-520EEX	400	500	200	350	450	1
ST4525EE	N.A.	400	500	250	350	450	1
ST4620EE	ECOR4-620EEX	400	600	200	350	550	2
ST4625EE	ECOR4-625EEX	400	600	250	350	550	2
ST4640EE	N.A.	400	600	400	350	550	2
ST5520EE	ECOR5-520EEX	500	500	200	450	450	1
N.A.	ECOR5-525EEX	500	500	250	450	450	1
ST5720EE	ECOR5-720EEX	500	700	200	450	650	2
ST5725EE	ECOR5-725EEX	500	700	250	450	650	2
ST6420EE	ECOR6-420EEX	600	400	200	550	350	1
ST6430EE	N.A.	600	400	300	550	350	1
ST6620EE	ECOR6-620EEX	600	600	200	550	550	2
N.A.	ECOR6-625EEX	600	600	250	550	550	2
ST6630EE	ECOR6-630EEX	600	600	300	550	550	2
ST6640EE	N.A.	600	600	400	550	550	2
ST6820EE	ECOR6-820EEX	600	800	200	550	750	2
ST6825EE	ECOR6-825EEX	600	800	250	550	750	2
ST6830EE	ECOR6-830EEX	600	800	300	550	750	2
ST6840EE	N.A.	600	800	400	550	750	2
ST61025EE	N.A.	600	1000	250	550	950	2
ST61030EE	N.A.	600	1000	300	550	950	2
ST61040EE	N.A.	600	1000	400	550	950	2
ST8830EE	ECOR8-830EEX	800	800	300	750	750	2
ST8840EE	N.A.	800	800	400	750	750	2
ST81030EE	ECOR8-1030EEX	800	1000	300	750	950	2
ST81040EE	N.A.	800	1000	400	750	950	2
ST61230EE	ECOR6-1230EEX	600	1200	300	550	1150	DE BARRAS
ST81230EE	ECOR8-1230EEX	800	1200	300	750	1150	DE BARRAS

Nota: para el pedido del artículo en AISI316L añadir el sufijo H al código (p. ej. ECOR6-830EEXH). Este artículo se suministra bajo pedido.

Nota: otras dimensiones disponibles bajo pedido.

Inox



CARACTERÍSTICAS

Envoltorio realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L presatinada espesor 1,5 mm (bajo pedido AISI316L). Puerta transparente con esquinas moldeadas y junta de silicona, con plexiglás espesor 4,0 mm fijado con un marco. Placa de montaje plana de chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm provista de ranuras en las esquinas. Bisagras de acero inoxidable.

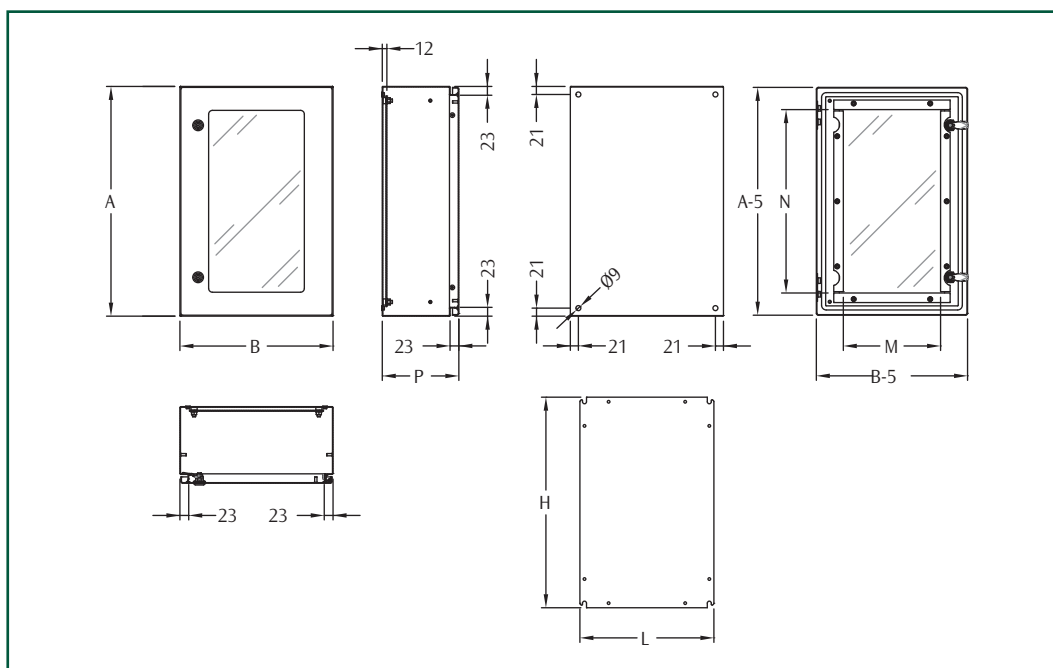
EL SUMINISTRO INCLUYE

Envoltorio suministrado con:

- placa de montaje
- puerta con sistema de cierre (bombín en aleación de zinc cromado y lengüeta de acero inoxidable) con llave de doble paletón $\varnothing 3$ mm, y junta de silicona
- paquete de tornillos para puesta a tierra y fijación de placa de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 de acuerdo con la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado por la junta de silicona bicomponente.
- grado de resistencia al golpe IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



CAJA INOX CON PUERTA TRANSPARENTE

CÓDIGO E COR	DIMENS. DE LA CAJA			ÁREA ÚTIL		DIMENS. DE LA PLACA		N° CIERRES
	B	A	P	M	N	L	H	
ECOR3-420PVX	300	400	200	150	275	250	350	1
ECOR4-520PVX	400	500	200	250	375	350	450	1
ECOR4-620PVX	400	600	200	250	475	350	550	2
ECOR5-725PVX	500	700	250	350	575	450	650	2
ECOR6-820PVX	600	800	200	450	675	550	750	2
ECOR6-825PVX	600	800	250	450	675	550	750	2
ECOR8-1030PVX	800	1000	300	650	875	750	950	2

Nota: para pedir cajas en acero AISI316L, añadir el sufijo "H" a la referencia. (Ej.: ECOR4-620PVXH). Artículo disponible bajo pedido.

MARCO FUNCIONAL ECMI

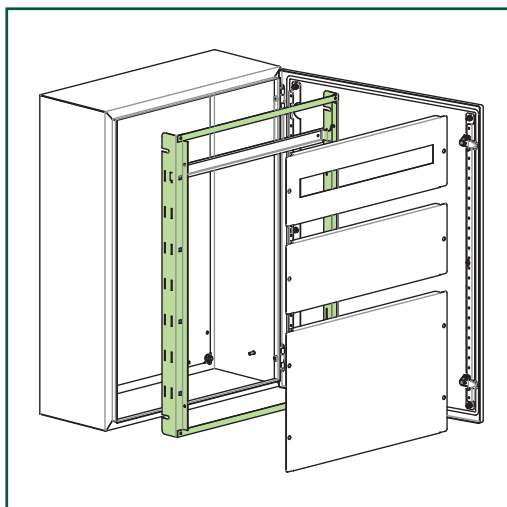
CARACTERÍSTICAS

Marco interior para la fijación de paneles modulares y carriles DIN. Realizado en chapa de acero inoxidable AISI 304L (bajo pedido AISI 316L) espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

Nota: Para cajas P=150 mm, marco funcional no instalable.



MARCO FUNCIONAL ECMI

CÓDIGO ECMI	DIMENSIONES		DESCRIPCIÓN
	ANCHO	ALT.	
ECMI-040060X	400	600	3 filas x 14 módulos DIN
ECMI-060080X	600	800	4 filas x 25 módulos DIN
ECMI-080100X	800	1000	5 filas x 36 módulos DIN

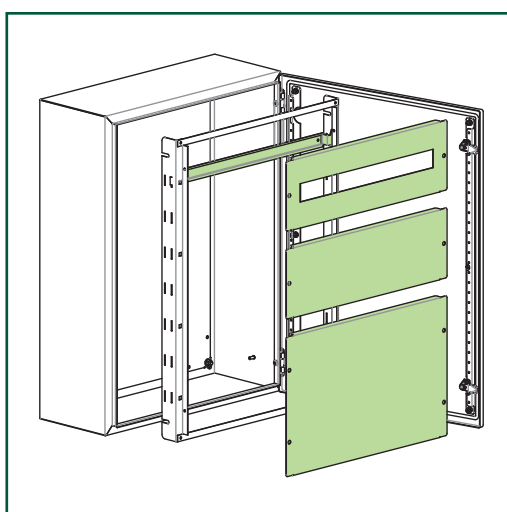
PANELES MODULARES ECPM / ECAV

CARACTERÍSTICAS

Paneles modulares realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) espesor 1,5 mm. Disponibles en versión ciega o para carril DIN, se pueden montar fácilmente en las cajas E COR utilizando el marco funcional ECMI.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje; el panel ECPM incluye 2 soportes y un carril DIN.



Inox

PANELES MODUL. PARA CARRIL DIN*

CÓDIGO ECPM	DIMENSIONES		N° MÓDULOS
	ANCHO	ALTO	
ECPM-040180X	400	180	14
ECPM-060180X	600	180	25
ECPM-080180X	800	180	36

* Incluidos carril DIN y soporte de fijación.

PANELES MODULARES CIEGOS

CÓDIGO ECAV	DIMENSIONES	
	ANCHO	ALTO
ECAV-040180X	400	180
ECAV-060180X	600	180
ECAV-060360X	600	360
ECAV-080180X	800	180
ECAV-080360X	800	360

CARRIL DIN CON SOPORTES

CÓDIGO ECDI	DIMENSIONES	
	ANCHO	MODULOS
ECDI-014040	400	14
ECDI-025060	600	25
ECDI-036080	800	36

PUERTA INTERIOR ECPO

CARACTERÍSTICAS

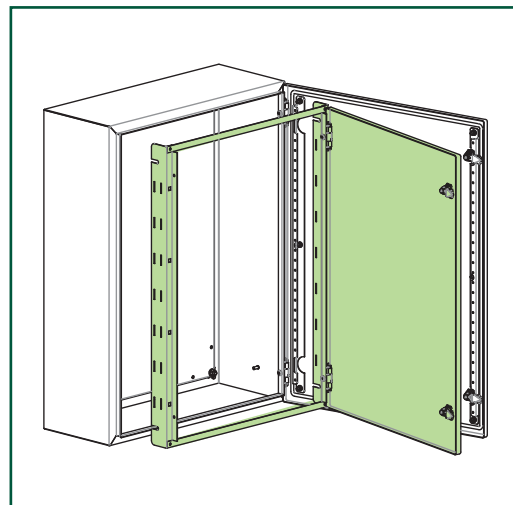
Realizada en chapa de acero inoxidable AISI304L (bajo pedido AISI316L).

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con armazón ECMI, bisagras, cierres y tornillos.

Nota: no puede instalarse para cajas E COR P=150 mm.

PUERTA INTERIOR		
CÓDIGO	DIMENSIONES	
ECPO	ANCHO.	ALTO.
ECPO1-34X	300	400
ECPO1-45X	400	500
ECPO1-46X	400	600
ECPO1-57X	500	700
ECPO1-68X	600	800
ECPO1-810X	800	1000



BOX WE001X

Para aplicaciones en el sector de la alimentación o en ambientes especialmente agresivos donde el grado de higiene requerido es elevado.

Nota: Pedir por separado la llave WE002X.



TEJADILLO ECTT

Especialmente indicado para instalaciones en el exterior, donde es necesaria una protección adicional de los agentes atmosféricos.

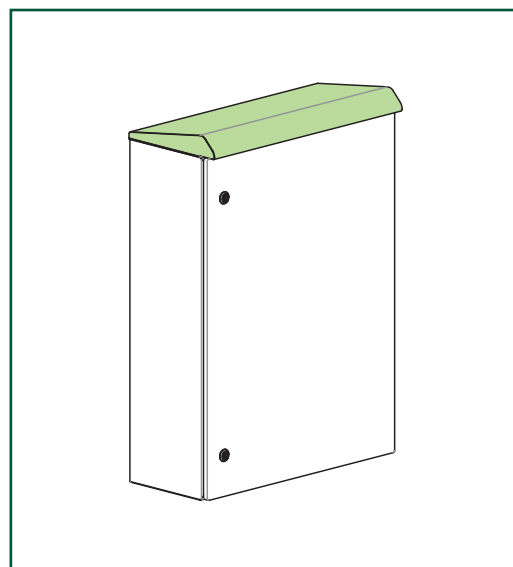
CARACTERÍSTICAS

Realizado en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

TEJADILLO		
CÓDIGO	DIMENSIONES	
ECTT	ANCHO	PROF.
ECTT1-04X	400	200
ECTT1-05X	500	200
ECTT2-05X	500	250
ECTT1-06X	600	250
ECTT2-08X	800	300



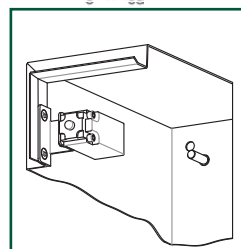
MICROINTERRUPTOR WI100ECOR

CARACTERÍSTICAS

Conforme con las normas IEC 337-VDE0660. Soporte de chapa de acero sendzimir que permite el montaje rápido del microinterruptor dentro de las cajas de acero inoxidable E COR.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- microinterruptor
- soporte
- tornillería de montaje



ZÓCALO MODULAR EUZX

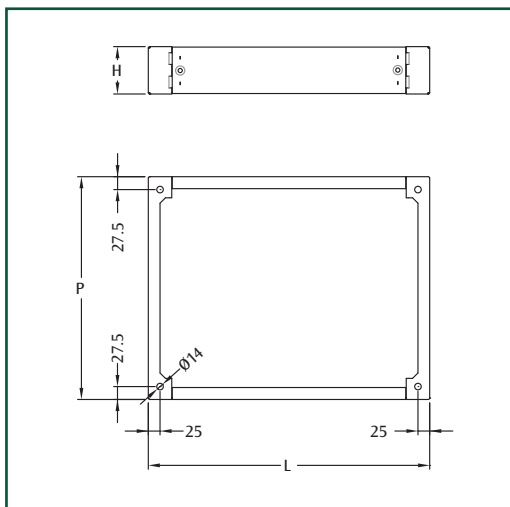
CARACTERÍSTICAS

Paneles frontales y paneles laterales con escuadras integradas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) espesor 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

El zócalo se compone de:

- paneles frontales: juego de 2 unidades
- paneles laterales con escuadras integradas: juego de 2 unidades con tornillos de montaje.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIM. ARMARIO		DIM. ZÓCALO	
ANCHO	PROF.	L	P
600	300	600	275
800	300	800	275
1000	300	1000	275

PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS E COR

CÓDIGO EUZX	DESCRIPCIÓN	ALTO PANEL MM
EUZX-P0300P	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=300	100
EUZX-P0300PD	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=300	200

PANELES FRONTALES E COR

CÓDIGO EUZX	DESCRIPCIÓN
EUZX-L0600M	PANELES FRONTALES A=600
EUZX-L0800M	PANELES FRONTALES A=800
EUZX-L1000M	PANELES FRONTALES A=1000

Nota: Para pedir el zócalo H=200, pedir 2 juegos de paneles frontales (por ejemplo, zócalo H=200 DIM. 600x300: 1 x EUZX-P0300PD + 2 x EUZX-L0600M).

Nota: Para pedir el zócalo en chapa de acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H al código (Por ejemplo, EUZX-P0300PH).

Inox

SOPORTES DE FIJACIÓN A LA PARED SDWCX-010

Realizados en chapa de acero inoxidable espesor 2,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.



RETENEDOR DE PUERTA WA061X

Permite el bloqueo mecánico de la puerta a 90°, impidiendo su cierre accidental.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.

Están disponibles prensacables de acero inoxidable (véanse págs. 257 y 258).





CARACTERÍSTICAS

Cajas realizadas en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido). Tapa con esquinas moldeadas, tornillos en acero inoxidable y junta de silicona.

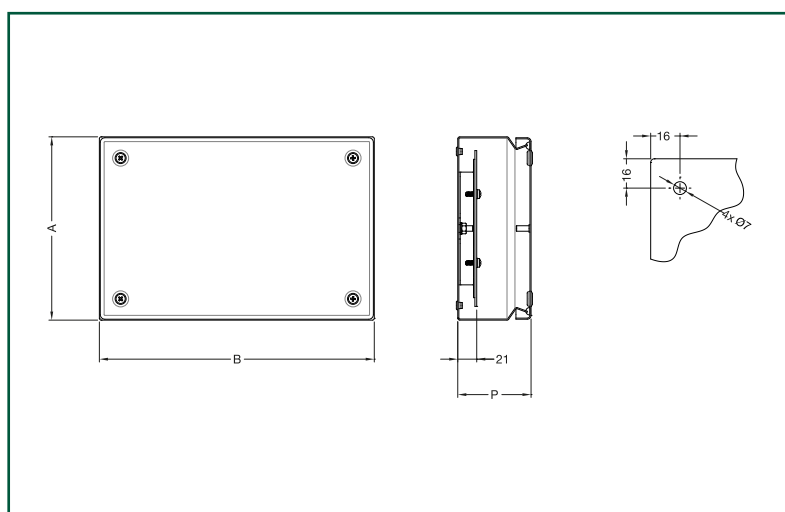
GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 según la norma IEC EN62208; EN60529
- IP69K según la norma DIN 40050-9
- NEMA 4X de acuerdo con la norma UL508A; UL50
- grado de protección garantizado por la junta de silicona bicomponente
- grado de resistencia al golpe IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.

Facilidad de uso y seguridad, gracias al innovador sistema de cierre de la tapa con tornillos antideslizantes de 1/4 de vuelta.

Eficacia, gracias al moldeado de las esquinas de la tapa y la junta de silicona.

Diseño armonioso de la solución con nuevos anclajes de fijación inoxidables.



CAJA DE TERMINALES INOX

CÓDIGO E GRAN	DIMENSIONES DE LA CAJA		
	B	A	P
EGRAN1-108X	150	150	80
EGRAN2-208X	200	200	80
EGRAN3-208X	300	200	80
EGRAN1-112X	150	150	120
EGRAN4-212X	400	200	120
EGRAN3-312X	300	300	120

Nota: Pedir por separado carriles DIN (pág. 183), placa de montaje y soportes de fijación a pared SHWCX-010 (pág. 229).

Nota: para pedir el artículo en AISI316L, añadir el sufijo H al final del código (Ej: EGRAN1-108XH).

PLACA DE MONTAJE SDPA

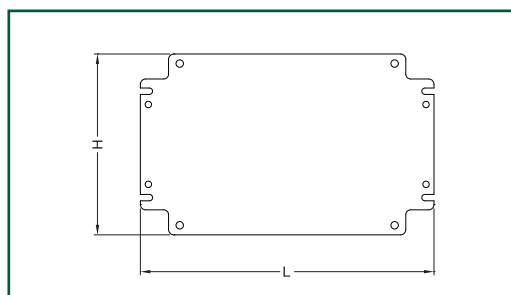
CARACTERÍSTICAS

De chapa de acero sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Una unidad.

PLACA DE MONTAJE				
CÓDIGO SDPA	DIM. CAJA		L	H
	ANCHO	ALT.		
SDPA-11	150	150	126	120
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170





CARACTERÍSTICAS

Estructura y tapa de chapa de acero inoxidable AISI304L (bajo pedido AISI316L) presatinado, con aplicación de película protectora, la tapa dispone de junta de silicona.

Tapa fijada en cuatro puntos (situados en el exterior de la junta de estanqueidad) con tornillos antideslizantes; se realiza en dos versiones: perforada para la fijación de pulsadores $\varnothing 22,5$ mm o ciega.

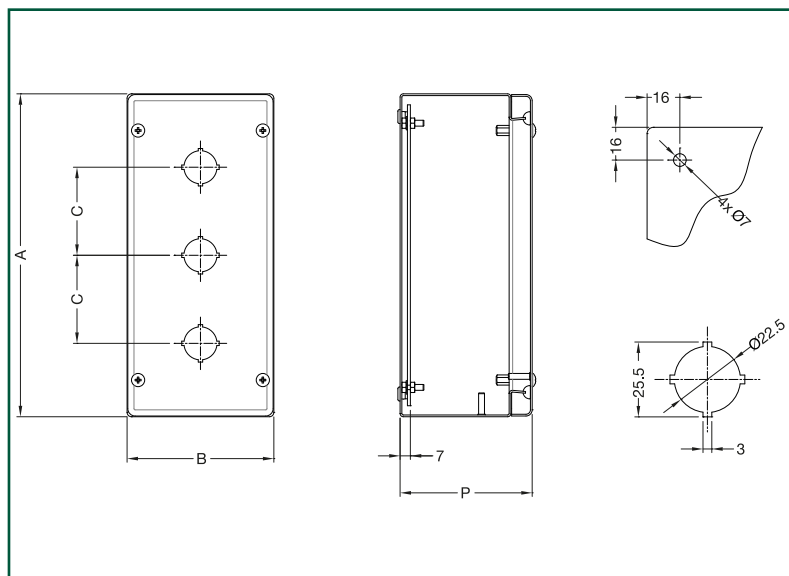
Fijación a la pared desde el interior de la caja o por el exterior mediante anclajes de fijación.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 según la DIN 450-9E; IEC EN 62208; EN 60529
- IP69K según la norma DIN 40050-9
- NEMA 4X según la UL508A y UL50
- nivel de resistencia a impactos IK10 según la IEC EN 62208; EN 62262.

Nota: solicitar por separado la placa de montaje y/o los perfiles DIN (véase pág. 183 para estos).

Nota: para el pedido del artículo de acero AISI316L añadir el sufijo H al código (p. ej. SHX1-109FH o SHX1-109CH).



CAJA PARA PULSADORES CON TAPA PERFORADA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			ORIFICIOS Ø 22,5	
SHX	B	A	P	C	N
SHX1-109F	100	100	90	-	1
SHX1-169F	100	160	90	60	2
SHX1-229F	100	220	90	60	3
SHX1-289F	100	280	90	60	4

CAJA PARA PULSADORES CON TAPA CIEGA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		
SHX	B	A	P
SHX1-109C	100	100	90
SHX1-169C	100	160	90
SHX1-229C	100	220	90
SHX1-289C	100	280	90

Inox

PLACA DE MONTAJE SHPA

CARACTERÍSTICAS

De chapa sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.

PLACA DE MONTAJE

CÓDIGO CAJA	CÓDIGO PLACA	DIMENSIONES	
		L	H
SHX1-109F	-	-	-
SHX1-169F	SHPA-16	60	145
SHX1-229F	SHPA-22	60	205
SHX1-289F	SHPA-28	60	265

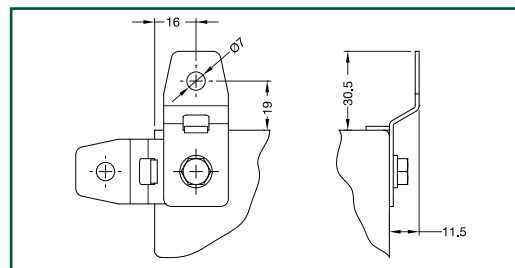
ANCLAJES DE FIJACIÓN A PARED SHWCX-010

CARACTERÍSTICAS

De acero inoxidable AISI316L.

EL SUMINISTRO INCLUYE

4 unidades.





CARACTERÍSTICAS

Cuerpo y puerta realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L espesor 1,5 mm (bajo pedido AISI316L). Placa de montaje plana realizada en chapa de acero sendzimir espesor 2,5 mm. Bisagras de acero inoxidable.

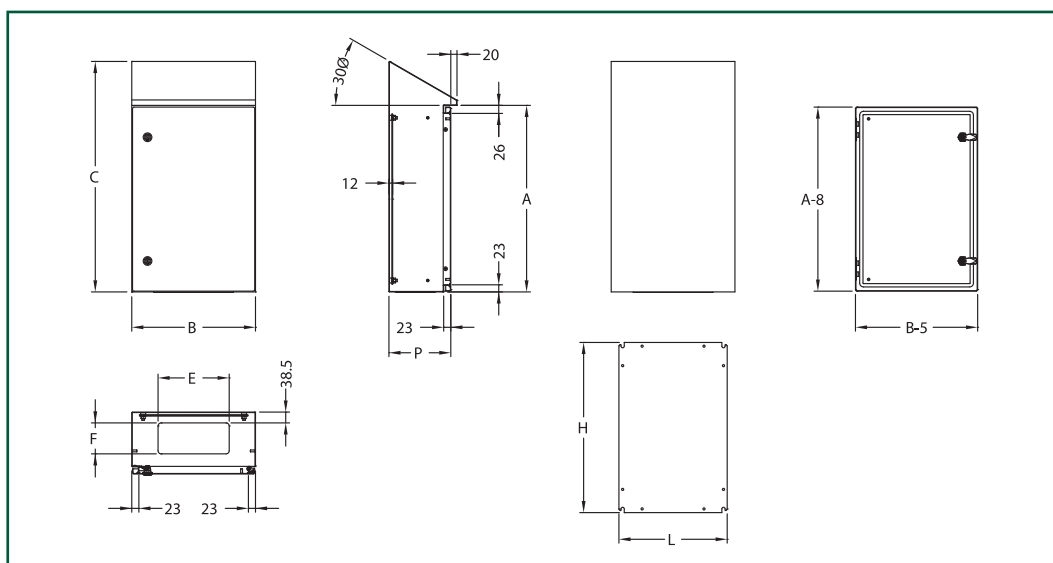
EL SUMINISTRO INCLUYE

Envolvente suministrado con:

- placa de montaje
- sistema de cierre (con bombín realizado en aleación de zinc y pestillo de acero inox) con llave de doble paletón \varnothing 3 mm
- accesorios de montaje para puesta a tierra y fijación de placa de montaje
- placa de entrada de cables.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 4X de acuerdo con la norma UL508A; UL50
- grado de resistencia al golpe IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



Inox

CAJAS INOX CON TEJADILLO INTEGRADO

CÓDIGO E COR	DIMENSIONES DE LA CAJA				ENTRADA DE CABLES		PLACA		Nº CIERRES
	B	A	P	C	E	F	L	H	
ECOR4-515TX	400	503	150	617	230	50	350	450	1
ECOR4-620TX	400	603	200	745	230	100	350	550	2
ECOR5-730TX	500	703	300	903	330	100	450	650	2
ECOR6-825TX	600	803	250	974	430	100	550	750	2
ECOR8-1025TX	800	1003	250	1174	530	100	750	950	2
ECOR8-1030TX	800	1003	300	1203	530	100	750	950	2
ECOR8-1230TX	800	1203	300	1403	530	100	750	1150	CIERRE DE BARRA

Nota: Para pedir el artículo en AISI316L añadir el sufijo "H". (Ejemplo: ECOR6-825TXH).



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa acero inoxidable AISI 304L doblado esp. 1,5 mm. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir espesor 2,5 mm montada en la parte posterior. Cubierta superior realizada en acero inoxidable AISI304L esp. 1,5 mm con guías galvanizadas sendzimir y limitador mecánico. Entrada de cables regulable. Artículo en acero AISI316L disponible bajo pedido.

EL SUMINISTRO INCLUYE

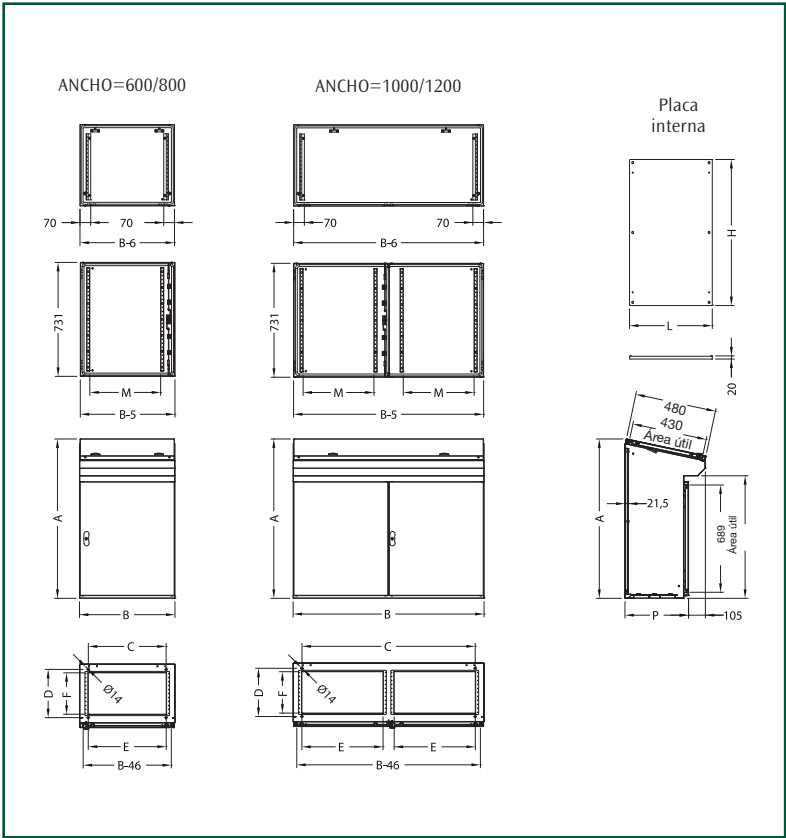
- Envolvente suministrado con:
- puerta completa con cierre de doble paletón de Ø 3 mm
 - placa de montaje
 - cubierta superior con sistema de cierre
 - entrada de cables regulable.

GRADO DE PROTECCIÓN

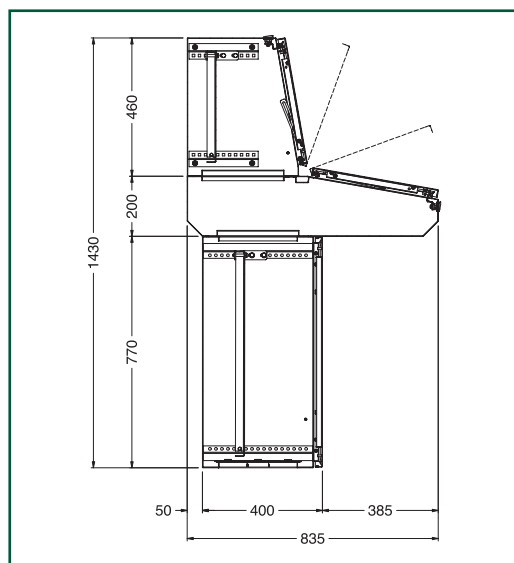
- IP55
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50.

PUPITRES DE CONTROL INOX										
CÓDIGO ZBX	DIMENSIONES			FIJAC. AL SUELO		ENTRADA CABLES		ÁREA ÚTIL	PLACA INTERNA	
	B	A	P	C	D	E	F	M	L	H
ZBX6-01	600	1000	400	550	310	490	260	445	520	918
ZBX8-01	800	1000	400	750	310	690	260	645	720	918
ZBX0-01	1000	1000	400	950	310	410 (x2)	260	345	920	918
ZBX2-01	1200	1000	400	1150	310	510 (x2)	260	445	1120	918

Nota: Para pedir el artículo en AISI316L añadir el sufijo “H” a la referencia (Ejemplo: ZBX6-01H).



Inox



CAJA AEX



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero inoxidable AISI 304L doblado esp. 1,5 mm.
Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendimier espesor 2,5 mm.
Puerta realizada en AISI304L espesor 1,5 con guías de refuerzo laterales.
Artículo en acero inoxidable AISI316L disponible bajo pedido.

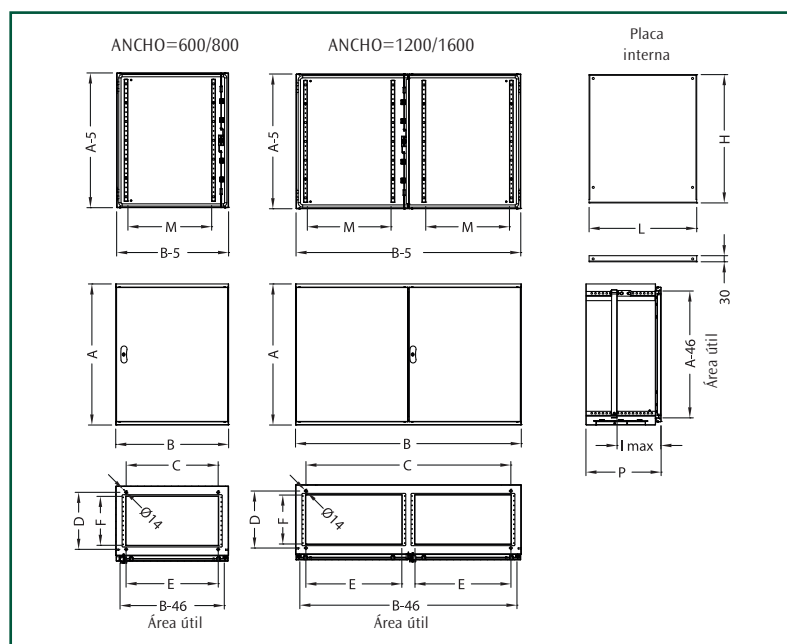
EL SUMINISTRO INCLUYE

Caja suministrada con:

- puerta con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm
- placa de montaje
- entrada de cables regulable.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP55
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50.



CAJA INOX

CÓDIGO	DIMENSIONES			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA CABLES		ÁREA ÚTIL	PLACA INTERNA		
	B	A	P	C	D	E	F		L	H	I (MAX)
AEX6-01	600	770	400	550	310	490	260	445	530	684	358
AEX8-02	800	770	400	750	310	690	260	645	730	684	358
AEX1-23	1200	770	400	950	310	510 (x2)	260	445	1130	684	358
AEX1-64	1600	770	400	1150	310	710 (x2)	260	645	1530	684	358

Nota: Para pedir cajas en AISI316L, añadir el sufijo "H" a la referencia. (Ej.: AEX6-01H).

CONSOLA LEX



CARACTERÍSTICAS

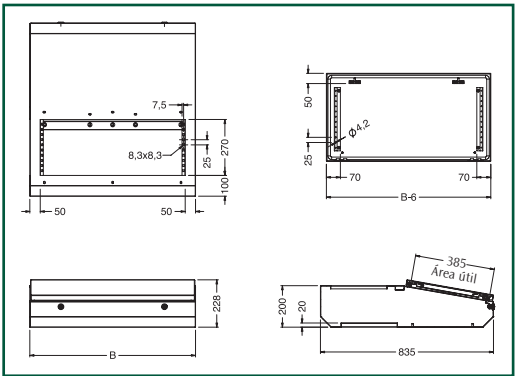
Estructura en chapa de acero inoxidable AISI304L doblado espesor 1,5 mm.
Panel superior realizado en acero inoxidable AISI304L espesor 2,0 mm con guías galvanizadas sendzimir y limitadores neumáticos para soportar la tapa.
Artículo en acero AISI316L disponible bajo pedido.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- Consola con:
- tapa con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm
 - guías para el montaje de placa adicional
 - junta de estanqueidad
 - accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP55.



CONSOLA INOX		
CÓDIGO		Nº
LEX	B	CIERRES
LEX6-01	600	2
LEX8-02	800	2
LEX1-23	1200	2
LEX1-64	1600	3

Nota: Para pedir consola en AISI316L, añadir el sufijo “H” a la referencia. (Ej.: LEX6-01H).

PARTE SUPERIOR PEX



CARACTERÍSTICAS

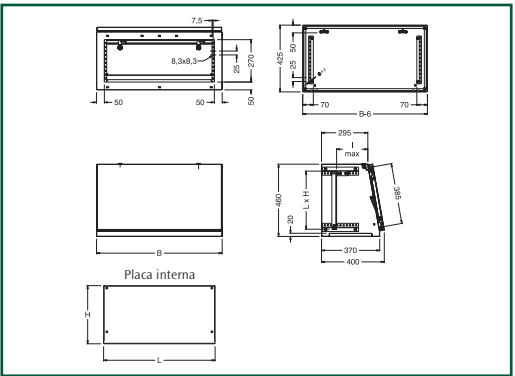
Estructura realizada en acero inoxidable AISI304L doblado espesor 1,5 mm. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizada sendzimir espesor 2,5 mm con guías zincadas para su regulación espesor 2,0 mm.
Panel frontal con bisagras realizado en acero inoxidable AISI304L espesor 2,0 mm con guías verticales galvanizadas sendzimir y limitador mecánico.
Artículo en acero inoxidable AISI316L disponible bajo pedido.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- Parte superior con:
- tapa frontal con bisagras y cierre de doble paletón de Ø 3 mm
 - placa de montaje
 - junta de estanqueidad
 - accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP55.



PARTE SUPERIOR INOX				
CÓDIGO		DIMENSIONES PLACA		
PEX	B	L	H	I (MAX)
PEX6-01	600	510	370	250
PEX8-02	800	710	370	250
PEX1-23	1200	1110	370	250
PEX1-64	1600	1510	370	250

Nota: Para pedir consola en AISI316L, añadir el sufijo “H” a la referencia. (Ej.: PEX6-01H).

Inox

CONSOLA MEX



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero inoxidable AISI304L doblado espesor 1,5 mm.
Panel superior realizado en acero inoxidable AISI304L espesor 2,0 mm con guías galvanizadas sendzimir y limitadores neumáticos para soportar la tapa.
Artículo en acero inoxidable AISI316L disponible bajo pedido.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Consola con:

- parte superior con sistema de cierre de doble palton de Ø 3 mm
- junta de estanqueidad
- accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

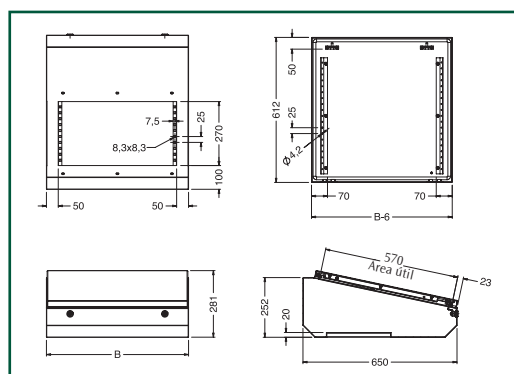
- IP 55
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50.

TAPA TLX

Realizada en chapa de acero inoxidable AISI304L espesor 1,5 mm (AISI316L bajo pedido).
Se utiliza como tapa superior de la consola LEX.

EL SUMINISTRO INCLUYE

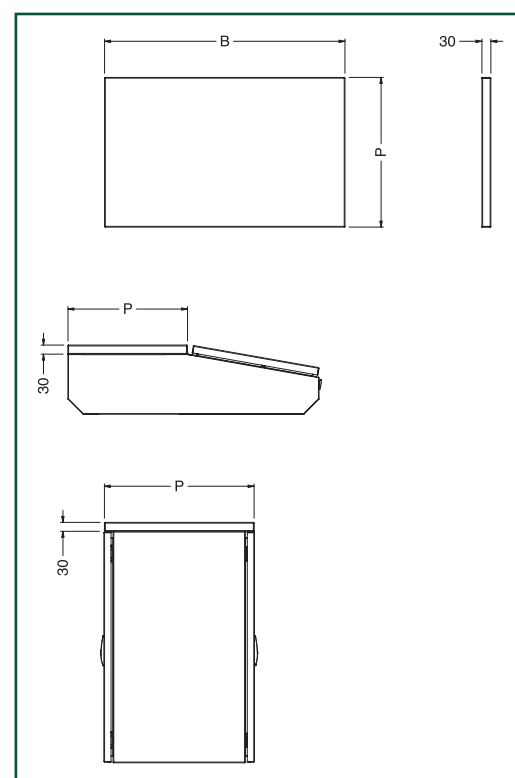
1 unidad con junta y accesorios de montaje.



CONSOLA INOX

CÓDIGO		Nº
MEX	B	CIERRES
MEX6-01	600	2
MEX8-02	800	2
MEX1-23	1200	2
MEX1-64	1600	3

Nota: Para pedir consola en AISI316L, añadir el sufijo "H" a la referencia. (Ej.: MEX6-01H).



TAPA INOX

CÓDIGO		
TLX	B	P
TLX6-01	600	398
TLX8-02	800	398
TLX1-23	1200	398
TLX1-64	1600	398

Nota: Para pedir la tapa en AISI316L, añadir el sufijo "H" a la referencia. (Ej.: TLX6-01H).

Inox

ZÓCALO MODULAR EUZX

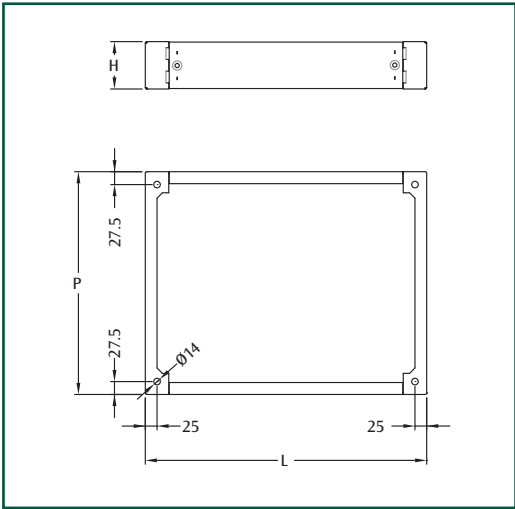
CARACTERÍSTICAS

Paneles frontales y paneles laterales con escuadras integradas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) esp. 2,0 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

El zócalo se compone de:

- paneles frontales: juego de 2 unidades
- paneles laterales con escuadras integradas: juego de 2 unidades con tornillos de montaje.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIM. ARMARIO		DIM. ZÓCALO	
ANCHO	PROF.	L	P
600	400	600	365
800	400	800	365
1000	400	1000	365
1200	400	1200	365
1600	400	1600	365

PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS PUPITRES

CÓDIGO EUZX	DESCRIPCIÓN	ALTO TRANSV. MM
EUZX-P0400M	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=400	100
EUZX-P0400MD	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS L=400	200

PANELES FRONTALES PUPITRES

CÓDIGO EUZX	DESCRIPCIÓN
EUZX-L0600M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=600
EUZX-L0800M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=800
EUZX-L1000M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1000
EUZX-L1200M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1200
EUZX-L1600M	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1600

Nota: Para pedir el zócalo H=200, pedir 2 juegos de paneles frontales (por ejemplo, zócalo H =200 DIM. 600x400: 1 x EUZX-P0400MD + 2 x EUZX-L0800M).

Nota: Para pedir el zócalo en chapa de acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H al código (Por ejemplo, EUZX-P0400MH)

Inox



CAJA PARA PANEL OPERADOR E RAM



CARACTERÍSTICAS

Caja de chapa de acero inoxidable AISI304L mate esp. 1,5 mm con acabado ScotchBrite®, perfilada y soldada en todos los lados. Se suministra con tapa ciega abisagrada provista de sujeción de seguridad del panel y con rosca en la parte superior para facilitar el mantenimiento. Manetas redondeadas de acero inoxidable con posibilidad de montaje a los lados, en el fondo o en las partes rebajadas de la caja.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- Caja ciega con tapa y elemento de sujeción del panel.
- El portateclado se suministra por separado.
- Las manetas se suministran por separado

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 según IEC EN62208; EN60529 (Certificación en trámite)
- IP69K según DIN 40050-9
- NEMA 4X según UL508A; UL50 (Certificación en trámite);
- Grado de protección asegurado por la junta de espuma de silicona de dos componentes.
- Nivel de resistencia a impactos IK10 según IEC EN62208; EN62262.

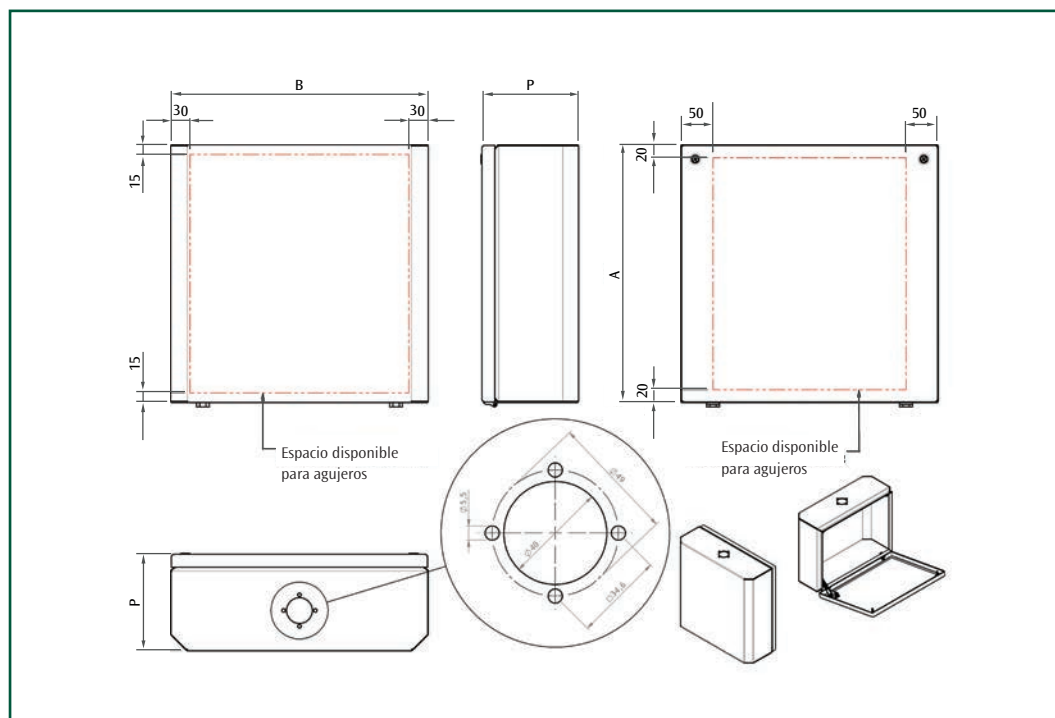
Para solicitar el portateclado, utilice la parte del código de la caja que indica la anchura y añada PTX al final del código (p. ej. ERAM3-PTX = portateclado para caja E RAM L=300mm).

Para solicitar la versión de AISI316L, añada H al final del código (p. ej. ERAM3-315XH).

CÓDIGO E RAM	DIMENSIONES CAJA		
	B	A	P
ERAM3-315X	300	300	150
ERAM4-315X	400	300	150
ERAM4-415X	400	400	150
ERAM6-415X	600	400	150

OPCIONAL

Maneta de acero inoxidable AISI304L. El suministro consta de un Juego de 2 unidades con accesorios de montaje. ERM-02 – L=200.



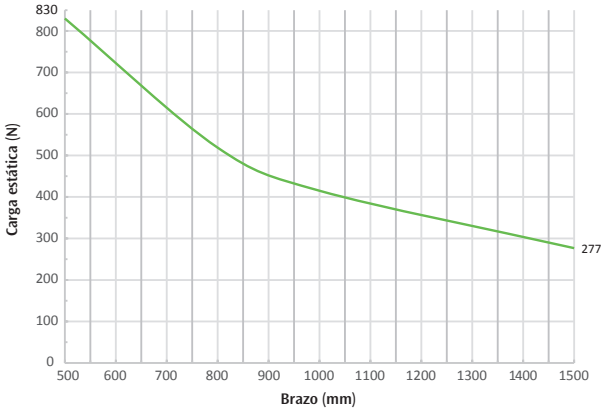
CARACTERÍSTICAS

Perfiles portantes articulados en una única pieza, de tubo de acero inoxidable AISI304L esp. 4,00 mm y acabado exterior mate. Diámetro exterior 48,30 mm.

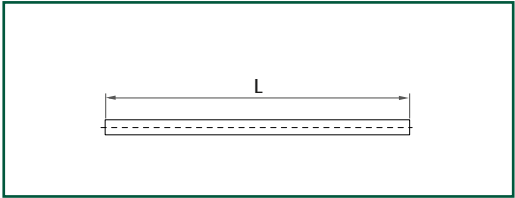
EL SUMINISTRO INCLUYE

- perfil en I, L, J o S (bajo pedido).
- tornillos de fijación a los elementos de unión suministrados con los soportes correspondientes.

DIAGRAMA DE CARGA



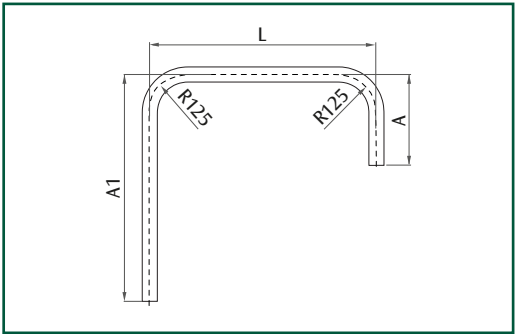
VERSIÓN EN “I”



Tu solución:
ERI-L
L mín. = 250 mm
L máx. = 1500 mm

CÓDIGO	ANCHURA
ERI-0500X	500
ERI-0750X	750
ERI-1000X	1000

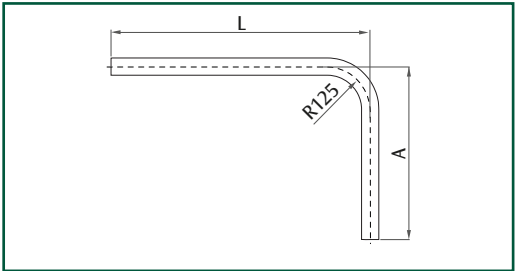
VERSIÓN EN “J”



Tu solución:
ERJ-A¹LA
A¹ mín. = 250 mm
A¹ máx. = 1000 mm
L mín. = 380 mm
L máx. = 1000 mm
A mín. = 250 mm
A máx. = 1000 mm

CÓDIGO	DIMENSIONES		
	A¹	L	A
ERJ-030503X	300	500	300
ERJ-050503X	500	500	300
ERJ-070703X	750	750	300

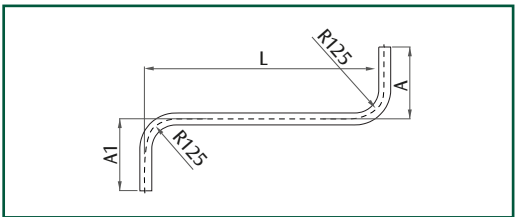
VERSIÓN EN “L”



Tu solución: ERL-LA
L mín. = 250 mm
L máx. = 1000 mm
A mín. = 250 mm
A máx. = 1000 mm

CÓDIGO	DIMENSIONES	
	L	A
ERL-0305X	300	500
ERL-0505X	500	500
ERL-0705X	750	500

VERSIÓN EN “S”



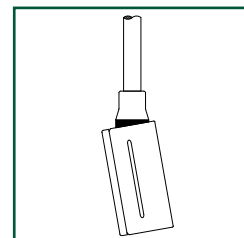
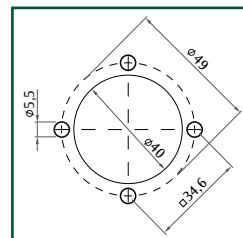
Tu solución:
ERS-A¹LA
A¹ mín. = 250 mm
A¹ máx. = 1000 mm
L mín. = 380 mm
L máx. = 1000 mm
A mín. = 250 mm
A máx. = 1000 mm

Bajo pedido.

Inox

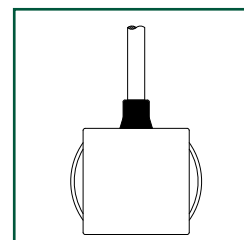
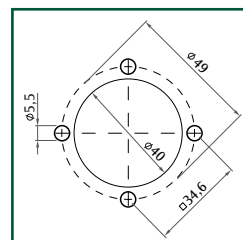
SOPORTE FIJO DE FIJACIÓN CAJA INCLINACIÓN 10° ERCF-010X

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación.



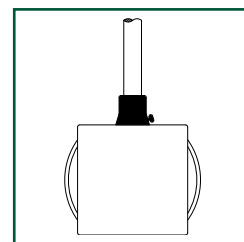
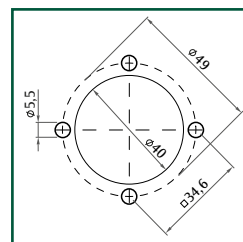
SOPORTE FIJO DE FIJACIÓN CAJA ERCF-001X

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación.



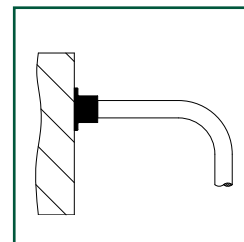
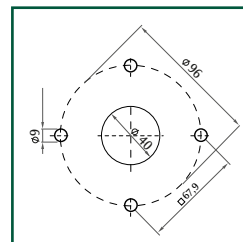
SOPORTE GIRATORIO DE FIJACIÓN CAJA ERCG-001X

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación y sistema de bloqueo de la rotación.



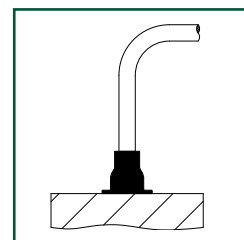
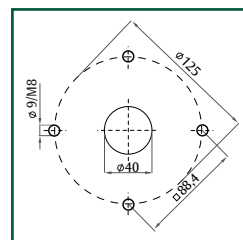
BASE FIJA DE FIJACIÓN A PARED ERPF-001X

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación.



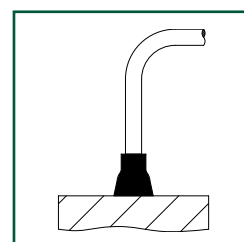
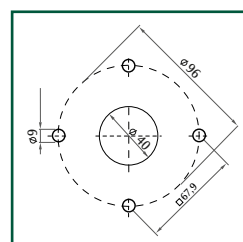
BASE GIRATORIA DE FIJACIÓN A PARED ERPG-001XA

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación y sistema de bloqueo de la rotación. Fijación frontal.



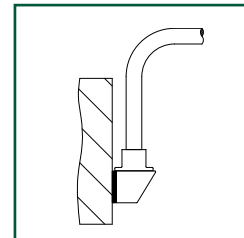
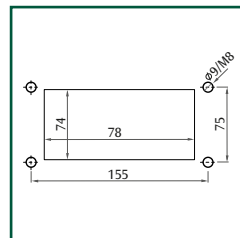
BASE GIRATORIA DE FIJACIÓN A PARED ERPG-001XP

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación y sistema de bloqueo de la rotación. Fijación por la parte posterior



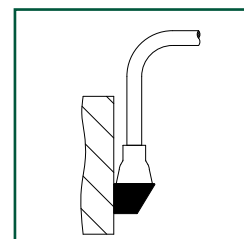
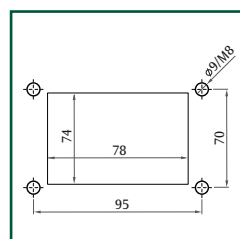
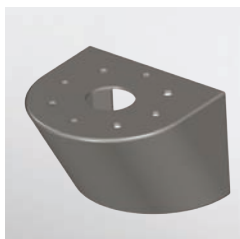
ANCLAJE DE FIJACIÓN A PARED ERPS-001XA

De acero inoxidable AIS304L.
Permite el montaje de las bases de fijación a la pared. Fijación frontal.
A combinar con: ERPS-001XP (pedir per separado).



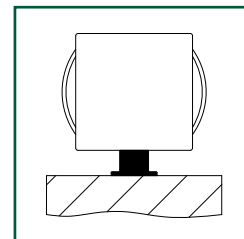
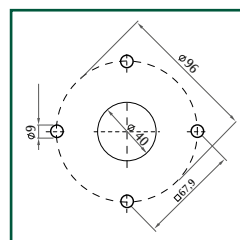
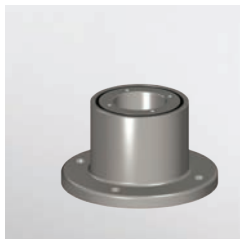
ANCLAJE DE FIJACIÓN A PARED ERPS-001XP

De acero inoxidable AIS304L.
Permite el montaje de las bases de fijación a la pared. Fijación por la parte posterior.
A combinar con: ERPF-001X o ERPG-001XP.



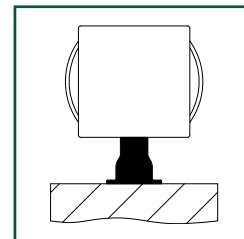
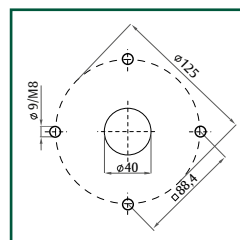
* BASE FIJA DE FIJACIÓN DIRECTA ERDF-001X

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación. Fijación frontal.



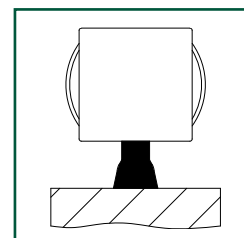
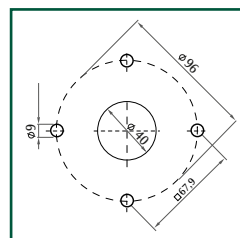
* BASE GIRATORIA DE FIJACIÓN DIRECTA ERDG-001XA

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación y sistema de bloqueo de la rotación. Fijación frontal.



* BASE GIRATORIA DE FIJACIÓN DIRECTA ERDG-001XP

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación y sistema de bloqueo de la rotación. Fijación por la parte posterior.



* Nota: Para la plantilla de perforación para la caja, ver ERCF-001X.

Inox

REALIZAMOS CON USTED SU SISTEMA EN UNOS POCOS Y SIMPLES PASOS

CAJA PARA PANEL OPERADOR

1 - DIMENSIONES

<input type="checkbox"/> ESTÁNDAR				<input type="checkbox"/> ESPECIALES		
CÓDIGO E RAM	DIMENSIONES ESTÁNDAR CAJA			DIMENSIONES DE LA CAJA BAJO PEDIDO*		
	B	A	P	B	A	P
<input type="checkbox"/> ERAM3-315X	300	300	150			
<input type="checkbox"/> ERAM4-315X	400	300	150			
<input type="checkbox"/> ERAM4-415X	400	400	150			
<input type="checkbox"/> ERAM5-415X	600	400	150			

* Factibilidad y lote mínimo por determinar

2 - MATERIAL

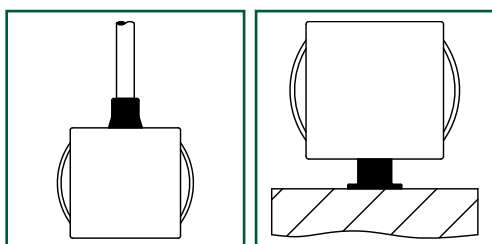
☐ AISI 304L ☐ AISI 316L

3 - TROQUELADO PARA INTERFAZ HMI

☐ No ☐ Diseño del cliente

4 - TROQUELADO PARA FIJACIÓN DE LA JUNTA DE UNIÓN Y EL BRAZO PORTANTE

☐ Estándar ETA ☐ Estándar ETA ☐ No ☐ Diseño del cliente



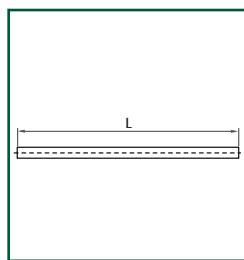
5 - ACCESORIOS

☐ Manetas ERM-002 (juego de 2 uds.) ☐ Portateclado

6 - OTROS PROCESOS, TROQUELADOS Y ACCESORIOS, COMENTARIOS

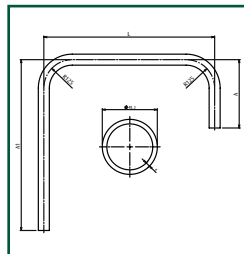
☐ Con archivo

BRAZO PORTANTE ARTICULADO



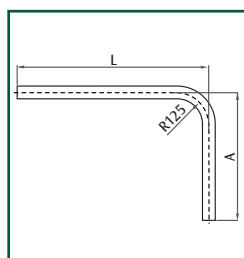
VERSIÓN EN "I"

CÓDIGO	L = mín. 250 - máx. 1.500
<input type="checkbox"/> ERI-0500X	500
<input type="checkbox"/> ERI-0750X	750
<input type="checkbox"/> ERI-1000X	1.000
<input type="checkbox"/> SPC	



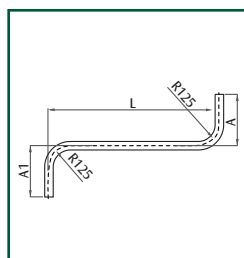
VERSIÓN EN "J"

CÓDIGO	A1 = mín. 250 - máx. 1.000	L = mín. 380 - máx. 1.000	A = mín. 250 - máx. 1.000
<input type="checkbox"/> ERJ-030503X	300	500	300
<input type="checkbox"/> ERJ-050503X	500	500	300
<input type="checkbox"/> ERJ-070703X	750	750	300
<input type="checkbox"/> SPC			



VERSIÓN EN "L"

CÓDIGO	L = mín. 250 - máx. 1.000	A = mín. 250 - máx. 1.000
<input type="checkbox"/> ERL-0305X	300	500
<input type="checkbox"/> ERL-0505X	500	500
<input type="checkbox"/> ERL-0705X	750	500
<input type="checkbox"/> SPC		

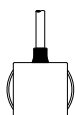


VERSIÓN EN "S"

CÓDIGO	A1 = mín. 250 - máx. 1.000	L = mín. 380 - máx. 1.000	A = mín. 250 - máx. 1.000
<input type="checkbox"/> ERS-030503X	300	500	300
<input type="checkbox"/> ERS-030703X	300	750	300
<input type="checkbox"/> ERS-031003X	300	1000	300
<input type="checkbox"/> SPC			

ELIGE EL SOPORTE DE FIJACIÓN DE LA CAJA

SOPORTE DE FIJACIÓN CAJA



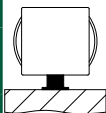
☐ Fijo ERCF-001X

☐ Giratorio ERCG-001X



☐ Adaptador con inclinación 10° ERCF-010X

SOPORTE BASE DE FIJACIÓN DIRECTA



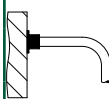
☐ Fijo ERDF-001X

☐ Giratorio con fijación frontal ERDG-001XA

☐ Giratorio con fijación frontal ERDG-001XP

ELIGE EL SOPORTE DE FIJACIÓN A PARED

SOPORTE BASE DE FIJACIÓN A PARED

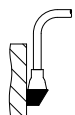


☐ Fijo ERPF-001X

☐ Giratorio con fijación frontal ERPG-001XA

☐ Giratorio con fijación posterior ERPG-001XP

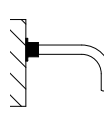
ANCLAJE DE FIJACIÓN A PARED



☐ Con fijación frontal ERPS-001XA

☐ Con fijación posterior ERPS-001XP

SOPORTE BASE DE FIJACIÓN A PARED



☐ Fijo ERPF-001X

☐ Giratorio con fijación posterior ERPG-001XP

Inox



CALIDAD ETA, PARA EXTERIORES

Gracias al concepto constructivo específico, a los materiales de alta calidad y a los acabados resistentes, la gama de soluciones para exteriores E VIS asegura la perfecta protección de los componentes interiores del cuadro de factores ambientales, temperaturas extremas, radiaciones solares directas, ambientes agresivos, agentes atmosféricos, mecánicos y químicos, y actos vandálicos.

Por lo tanto, el diseño de este producto proporciona una protección excepcional para aplicaciones en intemperie.

VENTAJAS

Nuevos conceptos de fabricación	Innovación
Ventilación natural	Funcionalidad
Materiales y acabados resistentes para instalaciones en el exterior	Robustez
Montaje rápido y cableado sencillo	Practicidad
Diseño antivandálico y cuadro no accesible con la puerta cerrada	Seguridad

Outdoor



eVIS

SOLUCIONES PARA APLICACIONES INTemperIE

CARACTERÍSTICAS

- 1 Disponible en dos versiones: pared simple y doble pared con cubiertas.
- 2 Disponible en dos materiales: chapa de acero y aleación de aluminio.
- 3 Versión de chapa de acero. Ciclo de pintado especial con doble capa: imprimación a base de resinas de epoxi-poliéster y acabado poliéster con pigmentos anticorrosivos (color RAL7035 liso para la envolvente, Pantone 2717U liso para el techo y el zócalo). Versión de aleación de aluminio. Ciclo de pintado especial con una única capa de polvo de poliéster con base cincada (color RAL7035 liso para la envolvente, Pantone 2717U liso para el techo y el zócalo).
- 4 Armario monobloc, con perfil antivandálico, no accesible con la puerta cerrada.
- 5 Tejadillo para la lluvia atornillado a la estructura.
- 6 Puerta provista de sistema de cierre con llave y posibilidad de instalación de bombines diferentes o bloqueo con candado.
- 7 Ventilación natural alrededor del armario monobloc, gracias al sistema de "doble pared" en paneles laterales y panel posterior, techo y zócalo ventilados.
- 8 Montaje rápido y sencillo cableado, combinados con la máxima seguridad y protección.
- 9 Posibilidad de montaje de accesorios estándar ETA.

Outdoor





INNOVACIÓN

Concepto de producto innovador.



DISEÑO

Gracias al nuevo diseño, los paneles laterales se montan sin la ayuda de tornillos.

Outdoor

PLUS

FLEXIBILIDAD

Posibilidad de realizar soluciones con otras dimensiones, aislamiento especial, acabados diferentes o soluciones totalmente personalizadas de acuerdo con las especificaciones del cliente.



GESTIÓN TÉRMICA

Puerta frontal de doble cuerpo y apertura de ventilación en el techo.



FUNCIONALIDAD

Solo 3 tornillos para montar el techo con bisagra y fijar los paneles laterales a la estructura monobloc.



ROBUSTEZ Y SEGURIDAD

Con la puerta cerrada no hay ningún punto de acceso desde el exterior. Sistema de cierre con llave.



VERSATILIDAD

Amplia entrada de cables y montaje rápido del panel frontal del zócalo para un cableado sencillo.



Accesorios en pág. 250.

Outdoor



Pantone 2717U

MEJORA DE LA GAMA

- posibilidad de puertas reversibles
- nuevos listones en el sentido de profundidad del zócalo:
 - las distancias de fijación al suelo no cambian
 - el sentido de enroscado está previsto para el exterior (no el interior), para un montaje más funcional
- posibilidad de fijar la placa de montaje en la posición más retrasada
- sistema de elevación con 2 cáncamos centrales
- nueva junta de silicona de serie

CONSTRUCCIÓN Y SUMINISTRO

Envolvente monobloque, techo, puerta y panel trasero de aleación de aluminio AlMg3 o de chapa de acero.

- estructura monobloque soldada, con parte trasera extraíble
- techo con ranuras de ventilación enroscado a la envolvente de monobloque
- acceso frontal exclusivo con puerta dotada de junta de silicona de dos componentes, sistema de cierre de 3 puntos y maneta con cierre de trinquete y cerradura con llave
- tejadillo antilluvia de 40 mm de altura, sobresale 20 mm por todos los lados
- entrada de cables con placas extraíbles enroscadas
- disponible con puerta doble para A=1200 mm
- zócalo H=100/200 en las versiones con listones frontales ciegos o ventilados.*

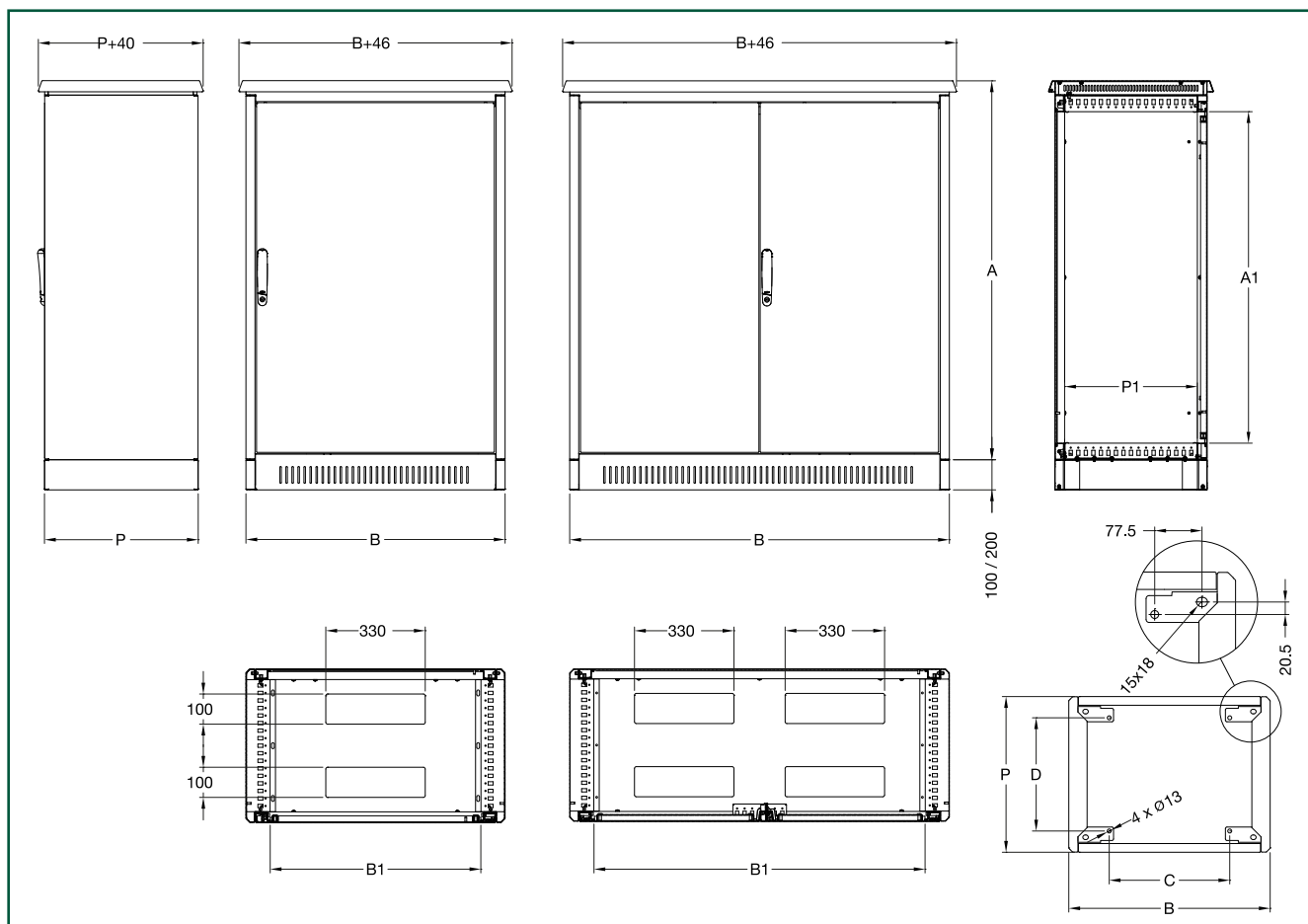
* El zócalo se ha de solicitar por separado

ACABADO

- Versión de chapa de acero. Ciclo de pintado especial con doble capa: imprimación a base de resinas de epoxi-poliéster y acabado poliéster con pigmentos anticorrosivos (color RAL7035 liso para la envolvente, Pantone 2717U liso para el techo y el zócalo)
- Versión de aleación de aluminio. Ciclo de pintado especial con una única capa de polvo de poliéster con base cincada (color RAL7035 liso para la envolvente, Pantone 2717U liso para el techo y el zócalo)

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP56 (puerta única) y IP55 (puerta doble) según la IEC EN 62208; EN 60529
- nivel de resistencia a impactos IK10, según la IEC EN 62208; EN 62262
- grado de protección asegurado por la junta de silicona



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

CÓDIGO E VIS	DIMENSIONES			DIMENSIONES ARMARIO			DIMENSIONES ÚTILES		
	ANCHO	ALT.	PROF.	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804SA	600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204SA	600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205SA	600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404SA	600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804SA	800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204SA	800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205SA	800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404SA	800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804SA	1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204SA	1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205SA	1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS121404SA	1200	1400	400	1260	1458	410	1100	1300	340

Nota: los códigos hacen referencia a la solución de aleación de aluminio con pared simple, para solicitar la solución de chapa de acero con pared simple, cambiar el sufijo A por el sufijo M (p. ej. EVIS060804SM).

Nota: otras dimensiones disponibles bajo pedido.

Outdoor



MEJORA DE LA GAMA

- posibilidad de puertas reversibles
- nuevos listones en el sentido de profundidad del zócalo:
 - las distancias de fijación al suelo no cambian
 - el sentido de enroscado está previsto para el exterior (no el interior), para un montaje más funcional
- posibilidad de fijar la placa de montaje en la posición más retrasada
- sistema de elevación con 2 cáncamos centrales
- nueva junta de silicona de serie

CONSTRUCCIÓN Y SUMINISTRO

Envoltente monobloque, techo, puerta y panel trasero de aleación de aluminio AlMg3 o de chapa de acero.

- estructura monobloque soldada, con parte posterior extraíble, cuenta con cubiertas externas.
- cubierta trasera y cubiertas laterales fijadas al cuerpo monobloque sin tornillos, con secuencia de montaje predefinida y sistema lógico de ensamblaje
- techo con ranuras de ventilación abisagrado y enroscado frontalmente al armazón de la envoltente monobloque
- acceso frontal exclusivo con puerta de doble capa dotada de junta de silicona de dos componentes, sistema de cierre de 3 puntos y maneta con cierre de trinquete y cerradura con llave
- entrada de cables con placas extraíbles enroscadas
- tejadillo antilluvia de 40 mm de altura, sobresale 20 mm por todos los lados, cubriendo las cubiertas exteriores
- disponible con puerta doble para A=1200 mm
- zócalo H=100/200 en las versiones con listones frontales ciegos o ventilados.*

* El zócalo se ha de solicitar por separado



Accesorios en pág. 250.

Outdoor



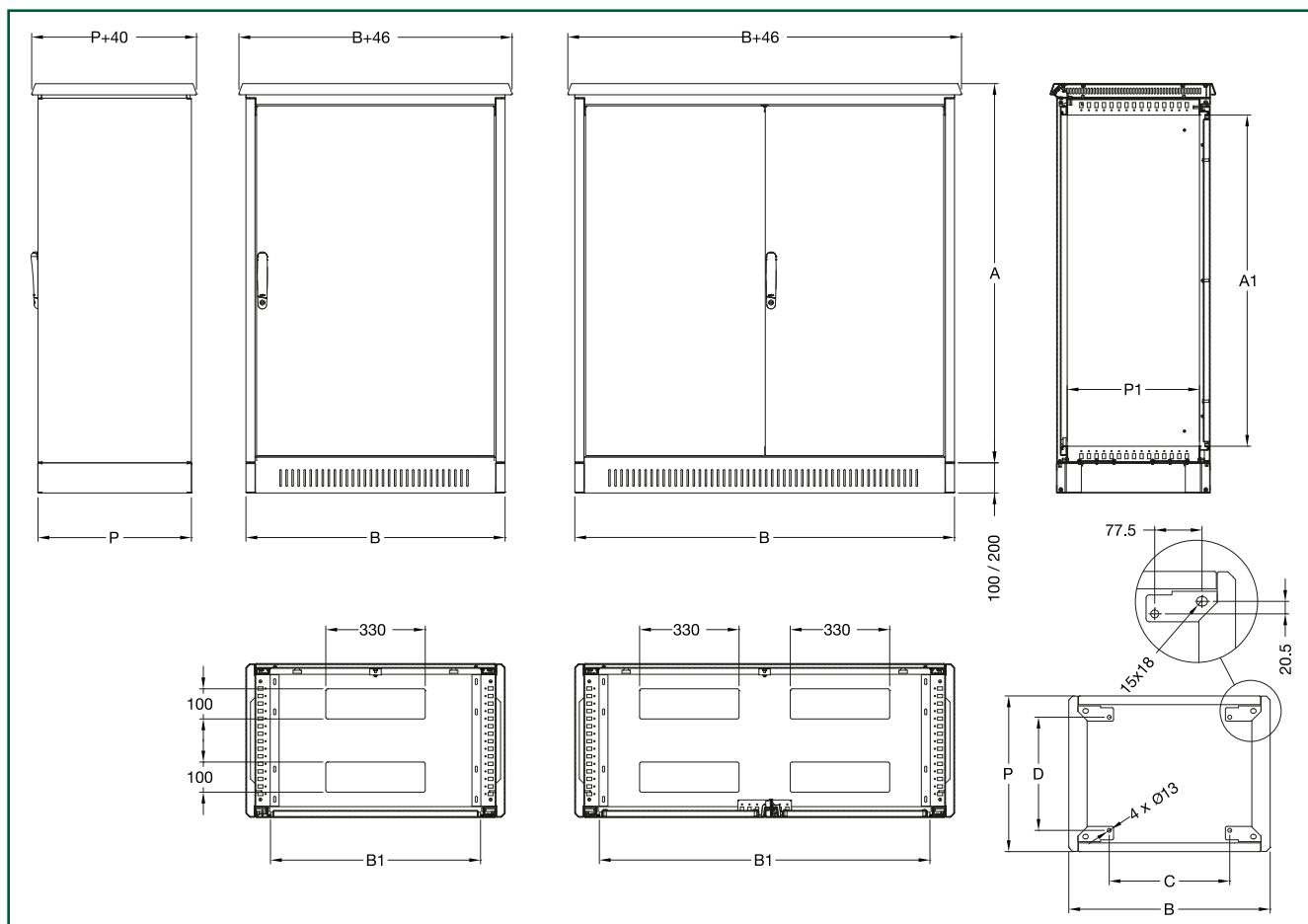
Pantone 2717U

ACABADO

- Versión de chapa de acero. Ciclo de pintado especial con doble capa: imprimación a base de resinas de epoxi-poliéster y acabado poliéster con pigmentos anticorrosivos (color RAL7035 liso para la envoltente, Pantone 2717U liso para el techo y el zócalo)
- Versión de aleación de aluminio. Ciclo de pintado especial con una única capa de polvo de poliéster con base cincada (color RAL7035 liso para la envoltente, Pantone 2717U liso para el techo y el zócalo)

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP56 (puerta única) y IP55 (puerta doble) según la IEC EN 62208; EN 60529
- nivel de resistencia a impactos IK10, según la IEC EN 62208; EN 62262
- grado de protección asegurado por la junta de silicona



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

CÓDIGO E VIS	DIMENSIONES			DIMENSIONES ARMARIO			DIMENSIONES ÚTILES		
	ANCHO	ALT.	PROF.	B	A	P	B1	A1	P1
EVIS060804DA	600	800	400	660	858	410	500	700	340
EVIS061204DA	600	1200	400	660	1258	410	500	1100	340
EVIS061205DA	600	1200	500	660	1258	510	500	1100	440
EVIS061404DA	600	1400	400	600	1458	410	500	1300	340
EVIS080804DA	800	800	400	860	858	410	700	700	340
EVIS081204DA	800	1200	400	860	1258	410	700	1100	340
EVIS081205DA	800	1200	500	860	1258	510	700	1100	440
EVIS081404DA	800	1400	400	860	1458	410	700	1300	340
EVIS120804DA	1200	800	400	1260	858	410	1100	700	340
EVIS121204DA	1200	1200	400	1260	1258	410	1100	1100	340
EVIS121205DA	1200	1200	500	1260	1258	510	1100	1100	440
EVIS121404DA	1200	1400	400	1260	1458	410	1100	1300	340

Nota: los códigos hacen referencia a la solución de aleación de aluminio con pared doble, para solicitar la solución de chapa de acero con pared doble, cambiar el sufijo A por el sufijo M (p. ej. EVIS060804DM).

Nota: otras dimensiones disponibles bajo pedido.

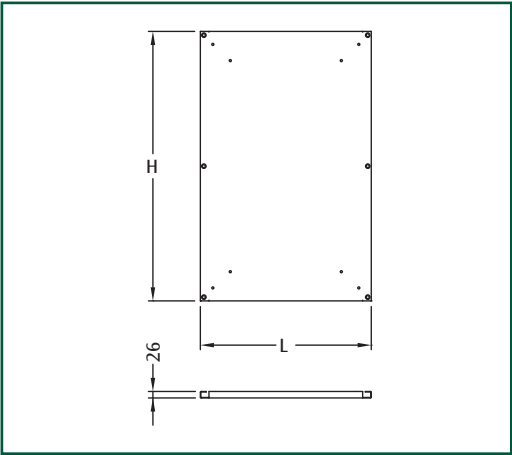
Outdoor



PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN
FRONTAL EVPA

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

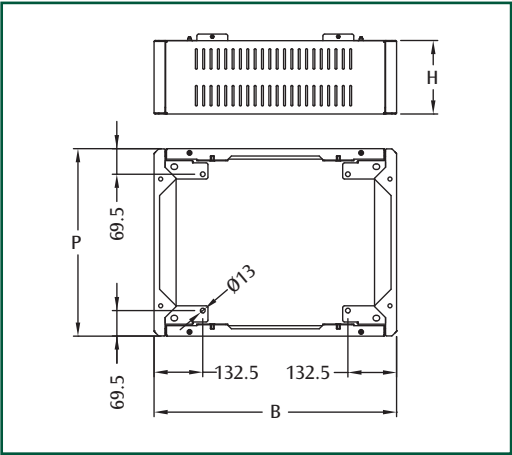
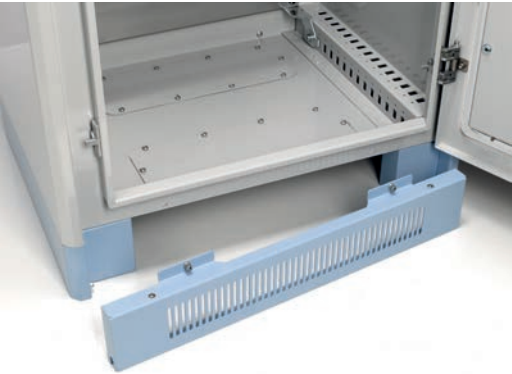
Nota: Pedir por separado: accesorios de montaje WTAC-002.



PLACA DE MONTAJE

CÓDIGO EVPA	DIM. DEL ARMARIO		DIM. DE LA PLACA	
	B	A	L	H
EVPA-060080	600	800	485	680
EVPA-060120	600	1200	485	1080
EVPA-060140	600	1400	485	1280
EVPA-080080	800	800	685	680
EVPA-080120	800	1200	685	1080
EVPA-080140	800	1400	685	1280
EVPA-120080	1200	800	1085	680
EVPA-120120	1200	1200	1085	1080
EVPA-120140	1200	1400	1085	1280

Outdoor



ZÓCALO MODULAR EVZE

CARACTERÍSTICAS

Listones frontales y listones laterales con escuadra integrada, contruidos con aleación de aluminio ALMg3 o chapa de acero.

ACABADO

- Versión de chapa de acero. Ciclo de pintado especial con doble capa: imprimación a base de resinas de epoxi-poliéster y acabado poliéster con pigmentos anticorrosivos (color RAL7035 liso para la envolvente, Pantone 2717U liso para el techo y el zócalo)
- Versión de aleación de aluminio. Ciclo de pintado especial con una única capa de polvo de poliéster con base cincada (color RAL7035 liso para la envolvente, Pantone 2717U liso para el techo y el zócalo)

EL SUMINISTRO INCLUYE

El zócalo está formado por:

- listones laterales ciegos con escuadra integrada: juego de 2 uds.
- listones frontales ciegos o ventilados: juego de 2 uds.

PAN. LAT. CON ESCUADRAS INTEGRADAS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P
EVZE		
EVZE-T0400A	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS H=100	410
EVZE-T0500A	PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS H=100	510

PANELES FRONTALES		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	B
EVZE		
EVZE-T0600A	PANELES FRONTALES CIEGOS H=100	660
EVZE-T0800A	PANELES FRONTALES CIEGOS H=100	860
EVZE-T1200A	PANELES FRONTALES CIEGOS H=100	1260

- Nota:** Los códigos se refieren al zócalo en aleación de aluminio.
- Nota:** Para pedir el zócalo en chapa de acero, sustituir el sufijo A con el sufijo M (por ejemplo, EVZE-T0400M).
- Nota:** Para pedir los paneles frontales en la versión con ranuras de aireación, añadir el sufijo V al código (por ejemplo, EVZE-T0400AV o EVZE-T0400MV).
- Nota:** Para pedir los paneles con H=200, añadir el sufijo D al código (por ejemplo, EVZE-T0400AD o EVZE-T0400AVD).



MONTANTES 19" AEMK

Pensados para el montaje de equipos 19" o de equipamiento eléctrico modular con fijación a carril DIN.

CARACTERÍSTICAS

De chapa de acero cincada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades.

PERFILES 19" SYSTEM PLUS

CÓDIGO	ALT. ARMARIO	HE
AEMK		
AEMK150800	800	15
AEMK241200	1200	24
AEMK291400	1400	29



ESCUADRAS AEP0070

Escuadras cincadas para montaje de montantes 19" en armarios de 600 mm de ancho.

EL SUMINISTRO INCLUYE

4 unidades



TRAVESAÑOS DE ANCHURA AEP0098

Travesaños de anchura (fijación superior e inferior) para el montaje de montantes 19" (AEMK, AERL, AERC) en armarios E VIS de 800 mm de ancho. Construidos con chapa de acero sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades

TRAVESAÑOS DE ANCHURA

CÓDIGO	ANCHURA
AEP	
AEP0098	800

Nota: Solicitar por separado las escuadras cincadas AEP0070 (4 uds.) para la fijación de los montantes 19"

Outdoor

CÁNCAMOS DE ELEVACIÓN WTGS-004

CARACTERÍSTICAS

Cáncamos de elevación M12 zincados y pasivados.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.

RETENEDOR DE PUERTA WTFP-008

Permite el bloqueo mecánico a 95°.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

SISTEMAS DE CIERRE WE

Para sistemas de cierre WE y bombines diferentes a la solución estándar con llave, véase Pág. 53.



GESTIÓN TÉRMICA

Las aplicaciones exteriores, sometidas a diferentes variaciones de temperatura y a una continua radiación solar, requieren una buena climatización para garantizar en todo momento el correcto funcionamiento de los aparatos eléctricos y electrónicos instalados.

Para gestionar de la manera más adecuada estos problemas, además de los artículos estándar para ventilación y calefacción, se propone una elección de climatizadores específicos para exterior, para instalación interior o exterior respecto al cuadro y una amplia gama de accesorios (calentadores anti-condensación, etc.).

Nota: Para más información, consulte el apartado correspondiente en la Pág. 291.

Outdoor

Están disponibles
prensacables para exteriores
(véanse págs. 257 y 258).





SOLUCIONES EMC

La Directiva de “Compatibilidad electromagnética” se refiere a los componentes activos que emiten o reciben ondas electromagnéticas (e.m.) y que pueden crear perturbaciones, alterando de esta manera el funcionamiento de los aparatos electrónicos instalados en los cuadros.

Nuestros productos, dado que no son fuentes de ondas electromagnéticas no se ven afectados por las disposiciones de la Directiva, pero pueden funcionar como barrera para las ondas electromagnéticas que se propagan de la fuente interior y exterior: esto permite una atenuación significativa de la intensidad del campo electromagnético en el componente eléctrico y magnético y, en consecuencia, de las interferencias sobre los equipos.

VENTAJAS

Características estructurales	Alta protección
Conceptos constructivos y materiales con gran rendimiento	Soporte al cliente para cumplir con la Directiva
Variedad de soluciones, armarios y cajas	Flexibilidad
Cumplimiento de los estándares del sector	Seguridad



ARMARIO E NUX MONTADO

CÓDIGO ARMARIO	DIM. ARMARIO		
	MONTADO	ANCHO	ALTO
ENUX062006PRZ		600	2000
ENUX082006PRZ		800	2000
ENUX062008PRZ		600	2000
ENUX082008PRZ		800	2000

Nota: Otras dimensiones disponibles bajo pedido.

Nota: Para versiones con puerta transparente, está disponible bajo pedido una ventana realizada en policarbonato o metacrilato con la parte interior provista de una malla metálica que permite la visión de la instrumentación interior sin alterar de manera sensible los valores de apantallamiento ofrecidos.

Armarios EMC probados en el Laboratorio acreditado NEMKO S.P.A. Para más información, consulte la sección técnica en la Pág. 327.

CARACTERÍSTICAS

El perfil que caracteriza montantes y transversales del techo es único, realizado en chapa de acero de elevada resistencia, cerrado con soldadura continua y sin bordes cortantes. La base está realizada en una única pieza soldada con estructura perfilada obtenida a partir de la soldadura de perfiles de chapa de acero de elevada resistencia plegados a presión. Los bastidores de la estructura están realizados con juntas ortogonales de acero especial soldados con láser en montantes, transversales de base y techo. El montaje de la estructura se consigue con 8 tornillos de alta resistencia y clavijas de posicionamiento entre las dos partes de la junta ortogonal.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

- puerta y panel posterior (exterior): color RAL 7035 texturizado
- techo (exterior): color RAL 5020 texturizado.

ARMARIO E NUX MONTADO

- estructura realizada en chapa de acero zincado de elevada resistencia
- puerta en chapa de acero, zincada en ambos lados y pintada solo en el exterior, con marco de refuerzo y sistema de cierre de doble paletón \varnothing 3 mm con accionamiento de palanca
- panel posterior y techo extraíble zincados en ambos lados y pintados solo en el exterior
- base de chapa de acero de elevada resistencia, zincada y provista de placa única
- junta conductiva y apantallada colocada en estructura y base.

GRADO DE PROTECCIÓN

NEMA 1 de acuerdo con la norma UL508A; UL50.

PANELES LATERALES EUFI

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero con pliegue estructurado, con zincado en ambos lados y pintados sólo en el lado externo.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- dos paneles laterales
- sistemas de fijación rápida
- accesorios de montaje.

Nota: Otras dimensiones disponibles bajo pedido.



PANELES LATERALES

CÓDIGO	DIMENS. DEL ARMARIO	
	EUFI	ALTO
EUFI060200EMC		2000
EUFI080200EMC		2000

EMC

JUEGO DE UNIÓN EUKU-002 EMC

Se utiliza para unir dos o más armarios E NUX EMC

EL SUMINISTRO INCLUYE

- Juego de 8 piezas de unión
- junta adhesiva, conductiva y apantallada.
- accesorios de montaje.



CAJAS ST EMC

CARACTERÍSTICAS

Estructura y puerta en chapa de acero espesor 1,5 mm, placa de montaje plana realizada en chapa de acero zincado espesor 2,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

La caja se suministra con:

- envoltente zincado y pintado sólo en la parte externa
- placa de montaje zincada
- puerta zincada y pintada sólo en la parte externa, con sistema de cierre con bombín en aleación de zinc y pestillo en acero inoxidable con llave de doble paletón \varnothing 3mm.
- junta adhesiva y apantallada.
- tornillos para la fijación de la placa y la puesta a tierra.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

NEMA 1 de acuerdo con la norma UL508A; UL50.



CAJA ST

CÓDIGO	DIMENS. DE LA CAJA		
STE	ANCHO	ALTO	PROF.
STE4420	400	400	200
STE4620	400	600	200
STE6630	600	600	300



CAJAS DE TERMINALES SD EMC

Envoltente y tapa en chapa de acero espesor 1,2 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

La caja se suministra con:

- envoltente zincado y pintado sólo en la parte externa
- tapa zincada y pintada sólo en la parte externa, fijada con tornillos y provista de agujeros para la colocación de bisagras.
- junta conductiva y apantallada
- tornillos para fijación de la tapa.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

NEMA 1 de acuerdo con la norma UL508A; UL50.



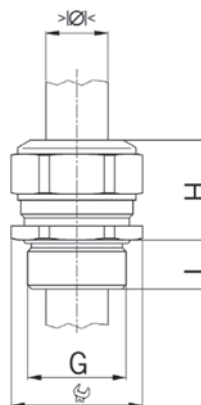
CAJA SD

CÓDIGO	DIMENSIONES DE LA CAJA		
SDVE	ANCHO	ALTO	PROF.
SDVE3312	300	300	120
SDVE5312	500	300	120

Para sus proyectos especiales, una amplia gama de prensacables ¡certificados y diseñados expresamente para que sus soluciones sean todavía más eficaces y seguras!

Tanto para las aplicaciones más simples como para las más duras, existe una solución profesional estudiada expresamente para el paso de los cables:

1. Sector industrial en general
2. Sector transportes: vibraciones intensas y niveles importantes de agentes contaminantes
3. Sector naval: requisitos específicos
4. Subestaciones controladas electrónicamente: requisitos EMC
5. Sector alimentación: niveles elevados de sustancias antibacterianas
6. Sector químico, petroquímico, plataformas marítimas: zonas potencialmente explosivas



PRENSACABLES DE ACERO INOXIDABLE

Material: acero inoxidable

Guarnición: Elastómero Termoplástico TPE para A2; Fluorocarbon FPM para A4

Junta tórica: caucho de nitrilo NBR para A2; Fluorocarbon FPM para A4


Descarga de tracción: Ver. A

Rango de temperatura: -40° / + 100°C para A2; -40° / + 200°C para A4

Grado de protección: IP 68 hasta 10 bar

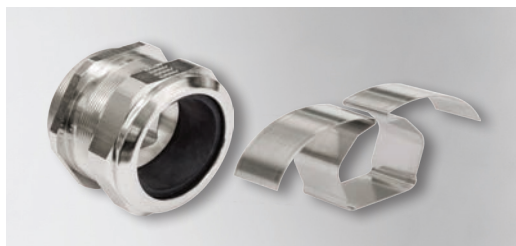
PRENSACABLES INOXIDABLE

con rosca de entrada larga y elemento de retención de dos piezas, no aislado en toda su longitud.

G	>Ø< mín. mm	>Ø< máx. mm	 mm	H mm	L mm	CÓDIGO PRODUCTO (ACERO INOXIDABLE A2)	CÓDIGO PRODUCTO (ACERO INOXIDABLE A4)	Cdad. mín.
M16x1.5	6.0	10.5	19	20	10	WP17105X2	WP17105X4	50
M20x1.5	8.0	15.0	24	21	10	WP20150X2	WP20150X4	50
M25x1.5	12.5	20.5	30	25	11	WP25205X2	WP25205X4	25
M32x1.5	17.0	25.5	36	28	13	WP32255X2	WP32255X4	25
M40x1.5	24.0	33.0	46	31	13	WP40330X2	WP40330X4	10
M50x1.5	33.0	42.0	55	34	14	WP50420X2	WP50420X4	10
M63x1.5	40.0	52.0	70	37	14	WP63520X2	WP63520X4	5

Nota: versión A4 resistente a ácidos e ideal para temperaturas elevadas.

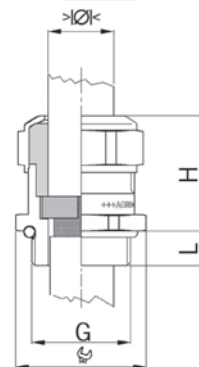
Condiciones
extremas



PRENSACABLES PARA APLICACIONES EMC

Este tipo de prensacables asegura el control total durante la instalación y permite conexiones seguras para instalaciones sin interferencias. El sistema de resorte ofrece una adhesión excelente y garantiza el direccionamiento correcto de los cables.

Material: latón niquelado
Resorte de contacto: acero 1.4310
Guarnición: Elastómero Termoplástico TPE
Junta tórica: caucho de nitrilo NBR
Descarga de tracción: conforme con la IEC EN 6244, Ver. A
Rango de temperatura: -40° / + 100°C
Grado de protección: IP 68 / IP 69K



PRENSACABLES PARA APLICACIONES EMC

con elemento de retención de dos piezas, no aislado en toda su longitud

G	>Ø< mín. mm	>Ø< máx. mm	 mm	H mm	L mm	CÓDIGO PRODUCTO (rosca de entrada corta)	L mm	CÓDIGO PRODUCTO (rosca de entrada larga)	Cdad. mín.	NOTAS
M12x1.5	3.5	5.0	15	22	5	WP12050EC	10	WP12050EL	50	1
M12x1.5	5.0	6.5	15	22	5	WP12065EC	10	WP12065EL	50	1
M16x1.5	6.0	10.5	18	25	5	WP17105EC	10	WP17105EL	50	-
M20x1.5	8.0	15.0	24	27	6	WP20150EC	10	WP20150EL	50	-
M25x1.5	12.5	20.5	30	33	7	WP25205EC	11	WP25205EL	25	-
M32x1.5	17.0	25.5	36	33	8	WP32255EC	13	WP32255EL	25	-
M40x1.5	24.0	33.0	46	38	8	WP40330EC	13	WP40330EL	10	2
M50x1.5	33.0	42.0	55	42	9	WP50420EC	14	WP50420EL	10	2
M63x1.5	40.0	52.0	70	42	10	WP63520EC	14	WP63520EL	5	2

1 - Elemento de retención formado por una única pieza
2 - Pendiente de aprobación

OTRAS VERSIONES DISPONIBLES

PRENSACABLES PARA SECTOR ALIMENTACIÓN

Prensacables extraplano estudiados para optimizar la superficie expuesta y limitar la contaminación; contruidos con acero inoxidable A2, rango de temperatura -40°/+200°y grado de protección IP68. Versión con y sin certificación EHEDG.

PRENSACABLES PARA APLICACIONES EN EXTERIORES

Prensacables extraplano caracterizado por su diseño antivandálico, que impide la manipulación desde el exterior. Construido con latón niquelado, para rango de temperatura -40°/+100°, tiene el grado de protección IP68.

PRENSACABLES PARA APLICACIONES ATEX

Tipo de prensacables desarrollado y certificado para aplicaciones Ex d IIC y de seguridad aumentada Ex e II; contruidos con latón niquelado (bajo pedido modelo de acero inoxidable), rango de temperatura -60°/+100°, grado de protección IP68. Certificado: EC-Type PTB 10 ATEX 1034X / IECEx PTB 12.0055 para el modelo EFX. Certificado: SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X para el modelo EEX. Marcado: CE EX

Para otros requerimientos puede ponerse en contacto con nuestro Departamento comercial para evaluar el proyecto en cuestión.



Condiciones
extremas



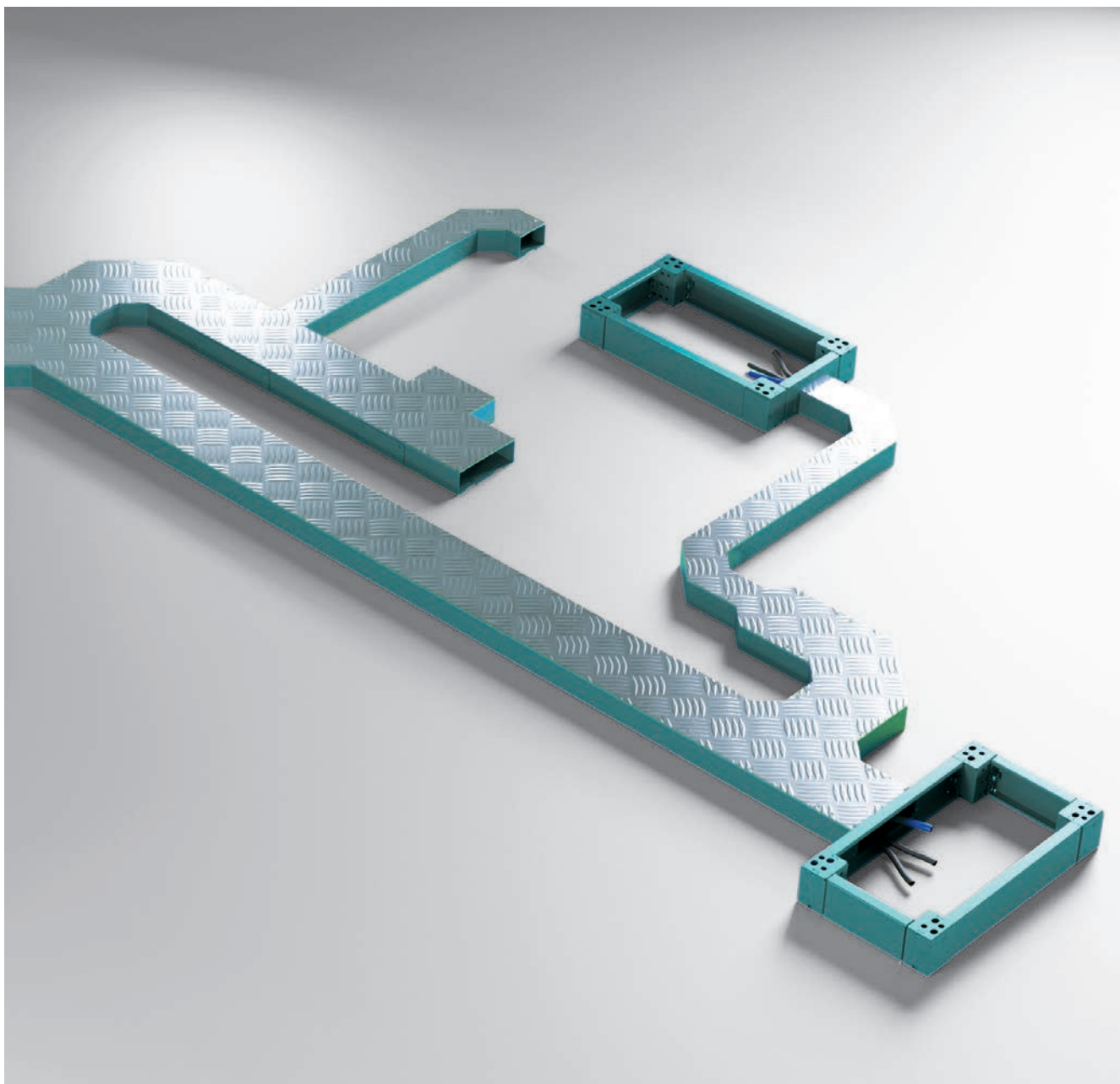
**SISTEMA
COMPLETO**

BIONIQ
BIONIQ LIGHT

E RIVI SISTEMA DE CANALIZACIÓN

SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA CUADROS DE MANDO

GESTIÓN TÉRMICA ETHERMO



e rivi

SISTEMA TRANSITABLE DE CANALIZACIÓN DE CABLES POR SUELO

La eficacia y el funcionamiento de una instalación dependerán de la calidad de sus elementos: desde este punto de vista, y con el objetivo de proporcionar un verdadero “sistema completo”, ETA propone una nueva solución de canaletas transitables para canalizar cables por el suelo.

SOLIDEZ de la estructura, gracias al empleo de chapa de acero espesor 2,0 mm.

SEGURIDAD garantizada por el revestimiento especial de aleación de aluminio estriado, espesor 3,0 mm anti-deslizamiento y transitable.

PROTECCIÓN del sistema de cableado, desde los conductos hasta el travesaño frontal del zócalo del armario.

MODULARIDAD del montaje, gracias a la disponibilidad de elementos de distinta longitud que componen el sistema y permiten crear múltiples combinaciones.

FLEXIBILIDAD de la composición del sistema con los distintos módulos y conexiones (en estrella, en T, en curva, etc.) para satisfacer las necesidades de la instalación.

FACILIDAD de montaje, gracias al sistema de acoplamiento de los elementos, caracterizado por un mecanismo de encaje a presión rápido.

PANEL FRONTAL ZÓCALO EUZE PARA CANALETA

CARACTERÍSTICA

Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm plegada a presión.

ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- Un panel frontal para canaleta y un panel frontal ciego.
- Tipo 1: un panel perforado para tapa (la tapa se solicita por separado, véase códigos en Pág. 262) y un panel ciego
 - Tipo 2: un panel con tapa regulable y un panel ciego.

Para completar el zócalo modular, es necesario solicitar:

- escuadras: juego de 4 unidades con revestimiento frontal y tornillería de montaje
- paneles laterales: juego de 2 unidades.

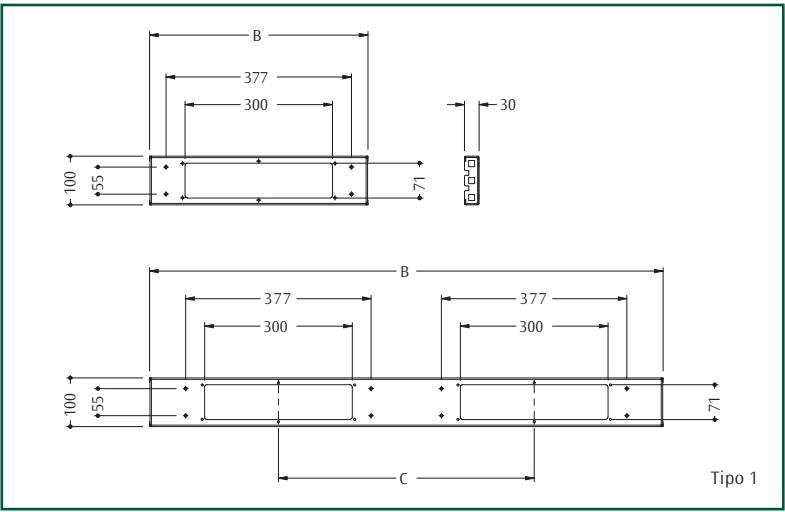
Nota: para códigos y detalles, véase Pág. 58.

PANELES FRONTALES ZÓCALO PARA CANALETA	
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN
EUZE-T0600CN1	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 1 L=600
EUZE-T0800CN1	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 1 L=800
EUZE-T1000CN1	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 1 L=1000
EUZE-T1200CN1	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 1 L=1200
EUZE-T1400CN1	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 1 L=1400
EUZE-T1600CN1	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 1 L=1600

PANELES FRONTALES ZÓCALO PARA CANALETA	
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN
EUZE-T0600CN2	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 2 L=600
EUZE-T0800CN2	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 2 L=800
EUZE-T1000CN2	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 2 L=1000
EUZE-T1200CN2	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 2 L=1200
EUZE-T1400CN2	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 2 L=1400
EUZE-T1600CN2	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 2 L=1600

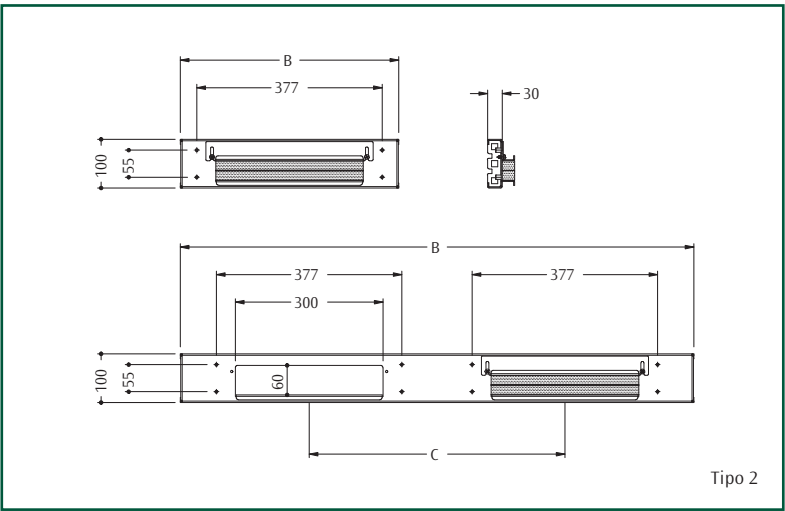
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

ANCHO ARMARIO	B	Nº DE TAPAS	C
600	444	1	—
800	644	1	—
1000	844	1	—
1200	1044	2	520
1400	1244	2	620
1600	1444	2	720



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

ANCHO ARMARIO	B	Nº DE TAPAS	C
600	444	1	—
800	644	1	—
1000	844	1	—
1200	1044	2	520
1400	1244	2	620
1600	1444	2	720



TAPA PARA PANEL TIPO 1

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm.

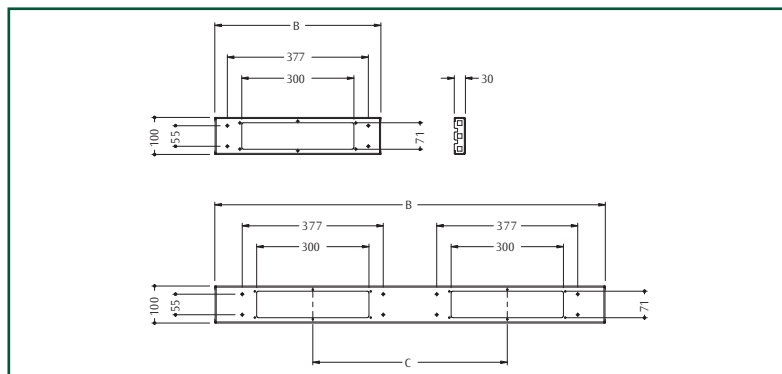
ACABADO

Revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

Color: RAL 5020 texturizado.

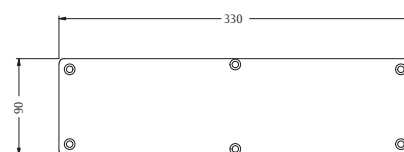
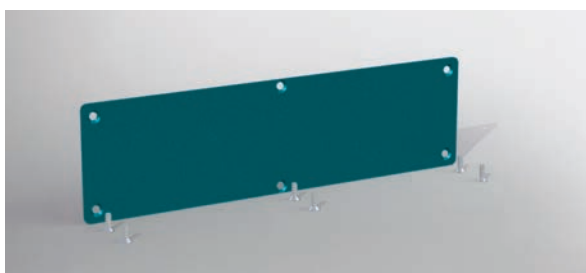
EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje



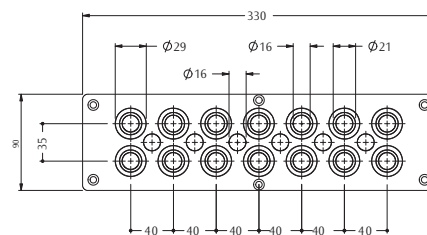
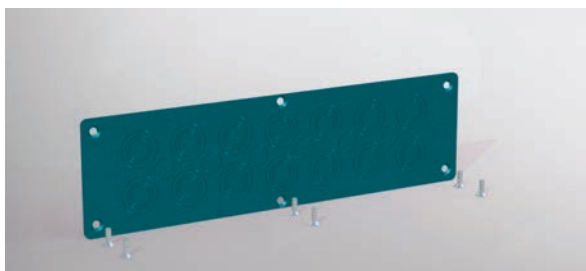
EUZE-FA001

TAPA
CIEGA



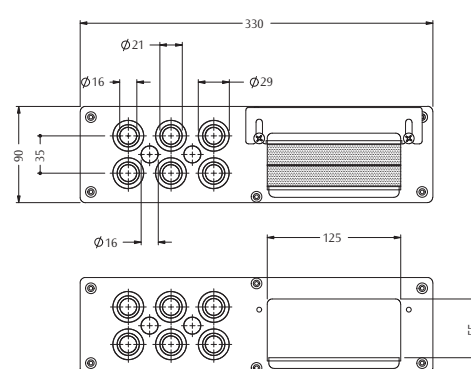
EUZE-FB001

TAPA
PERFORADA
PARA
PASA-
CABLES



EUZE-FC001

TAPA
PERFORADA
PARA
PASA-
CABLES
+ ESPUMA
PASA-
CABLES



CONEXIÓN CANALETA-ZÓCALO EUCN200CZ

Para facilitar la entrada y la salida de los cables, y ayudar a la conexión de los cables en el interior del armario.

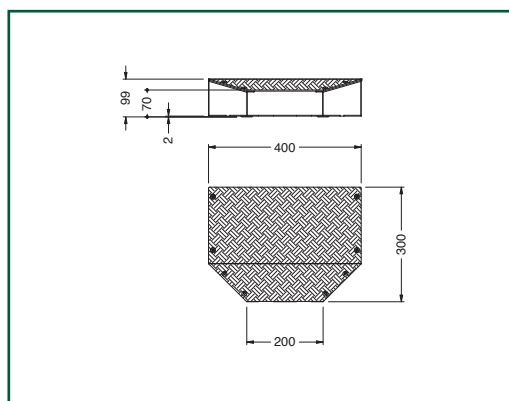
CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

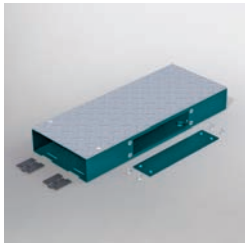
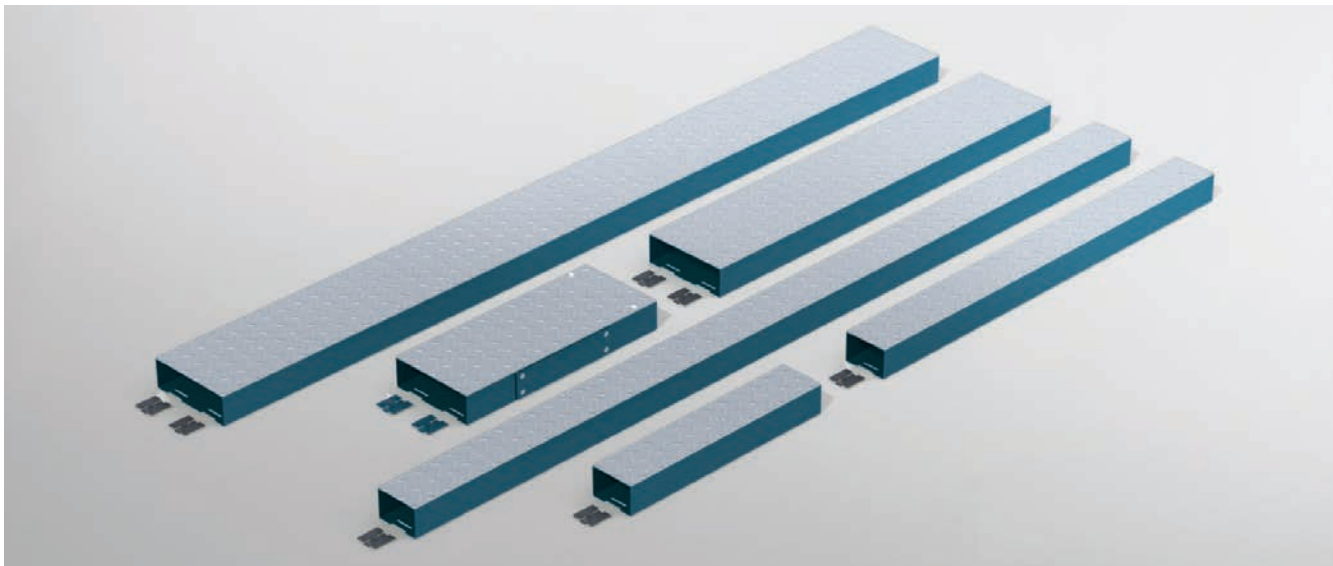
Realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm con espárrago M6x15 y revestimiento de aluminio estriado espesor 3,0 mm. 1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.

Color: RAL 5020 texturizado.





BASE DE CANALETA EUCN

Disponible en anchura de 100 y 200 mm, se suministra en tres longitudes estándar de 500, 1000 y 2000 mm para poder satisfacer diferentes necesidades de aplicación (ciegas, con tapa EUCN - F o para la unión con colector EUCN - C).

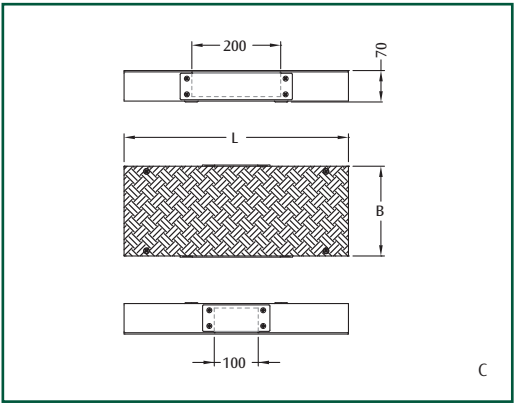
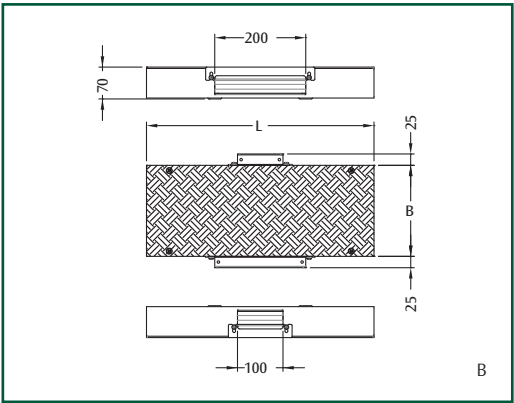
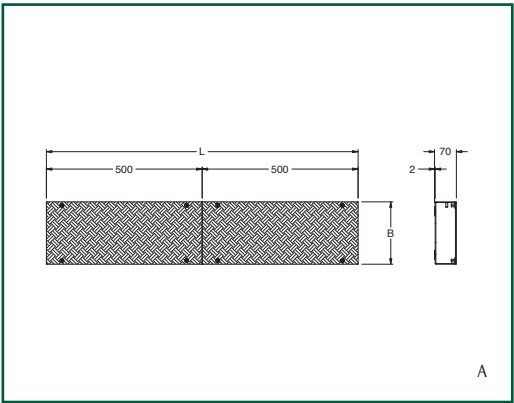
CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm espárrago M6x15 soldado y cobertura de aluminio estrusionado espesor 3,0 mm. 1 unidad con accesorios de montaje. Base de canaleta suministrada en pieza única. Coberturas de aluminio estriado L=500 mm.

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster. Color: RAL 5020 texturizado.

BASE CANALETA				
	CÓDIGO EUCN	DIMENS. CANALETA		Nº BRIDAS DE CIERRE
		L	B	
A	EUCN05010	500	100	-
A	EUCN05020	500	200	-
A	EUCN10010	1000	100	-
A	EUCN10020	1000	200	-
A	EUCN20010	2000	100	-
A	EUCN20020	2000	200	-
B	EUCN05010F	500	100	2
B	EUCN05020F	500	200	2
C	EUCN05010C	500	100	2
C	EUCN05020C	500	200	2





MÓDULO DE CIERRE DE BASE DE CANALETA

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

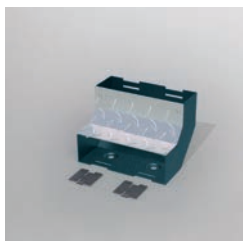
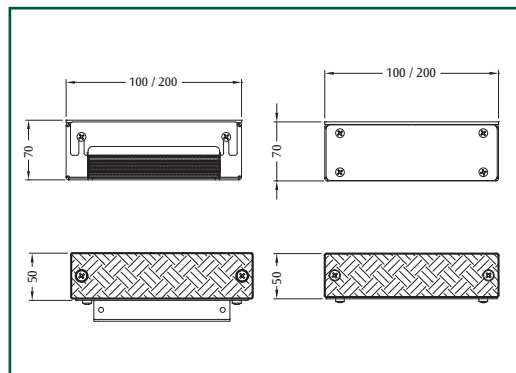
Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm, con cobertura de aluminio estriado espesor 3,0 mm, disponible en versión ciega o con entrada de cables. 1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado

MÓD. DE CIERRE DE BASE DE CANALETA

CÓDIGO	ANCHO	VERSIÓN
EUCN100CC	100	CIEGA
EUCN100CF	100	CON ENTR. DE CABLE
EUCN200CC	200	CIEGA
EUCN200CF	200	CON ENTR. DE CABLE



CONEXIÓN DE PARED 90° EUCN200PA

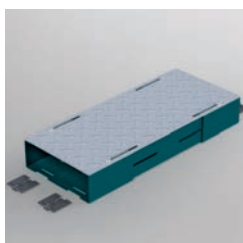
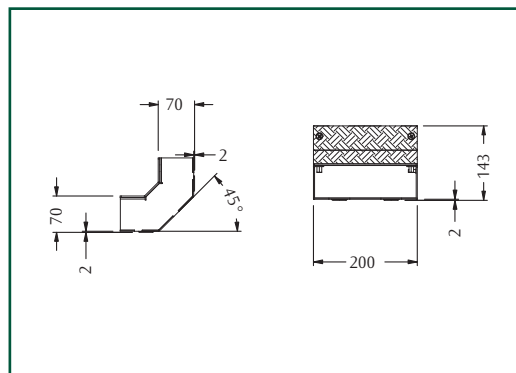
Para facilitar la subida de los cables hasta la máquina o la pared.

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con espárrago M6x15 soldado y revestimiento de aluminio estriado espesor 3,0 mm. 1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.



ELEMENTO TELESCÓPICO

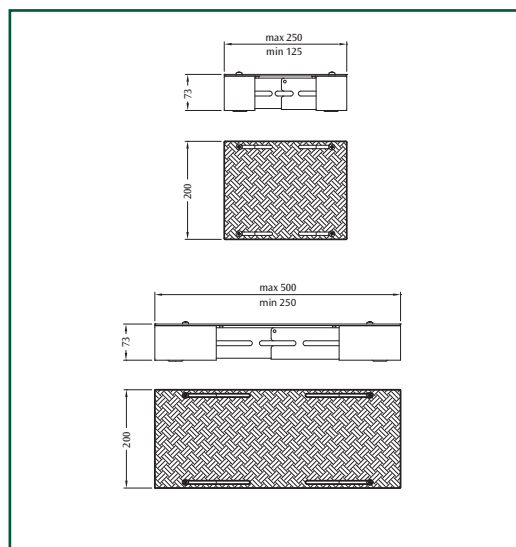
CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

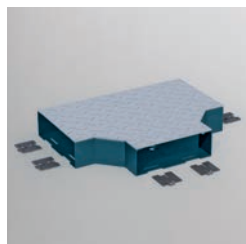
Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con espárrago M6x15 soldado y revestimiento de aluminio estriado espesor 3,0 mm. El suministro incluye 1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.

ELEMENTO TELESCÓPICO	
CÓDIGO	ANCHO
EUCN	
EUCN200TLA	125-250
EUCN200TLB	250-500





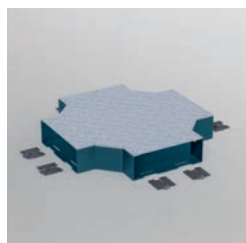
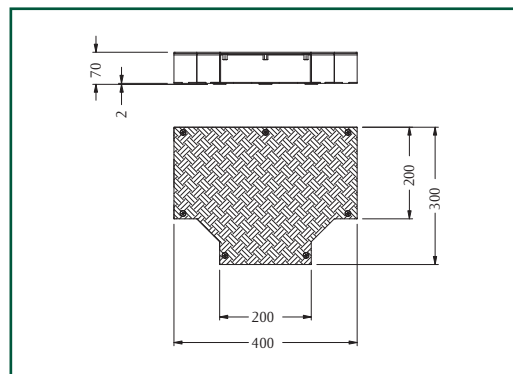
CONEXIÓN EN “T” EUCN200RT

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con dos espárragos M6x15 soldados y revestimiento de aluminio estriado espesor 3,0 mm.
1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.



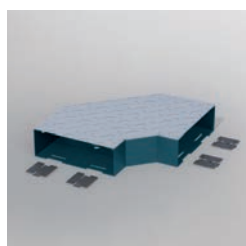
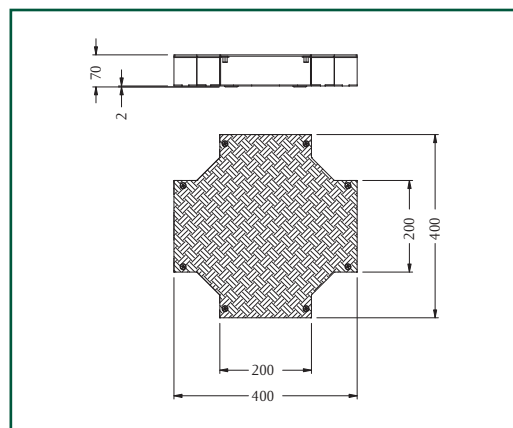
CONEXIÓN EN “ESTRELLA” EUCN200RS

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con dos espárragos M6x15 soldados y revestimiento de aluminio estriado espesor 3,0 mm.
1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.



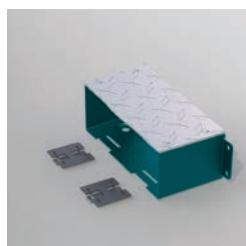
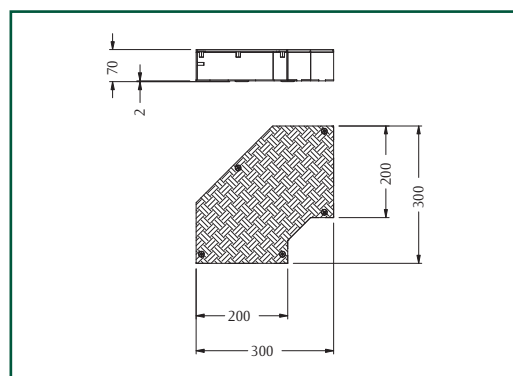
CONEXIÓN ÁNGULO 90° A=200 EUCN200RA

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con dos espárragos M6x15 soldados y revestimiento de aluminio estriado espesor 3,0 mm.
1 unidad con accesorios de montaje

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.



COLECTOR A=200 EUCN200CO

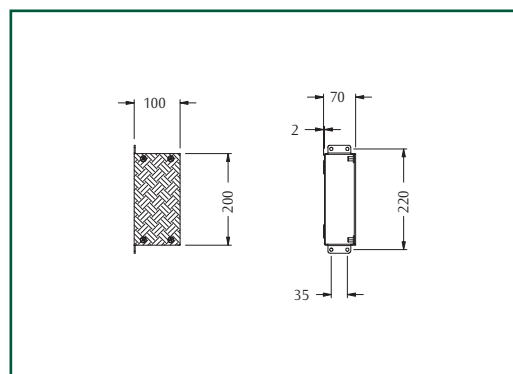
Para la salida de los cables del zócalo.
Paneles para zócalo disponibles bajo pedido.

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con revestimiento de aluminio estriado espesor 3,0 mm.
1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.





CONEXIÓN REDUCTORA CANALETA 200/100 EUCN200RC

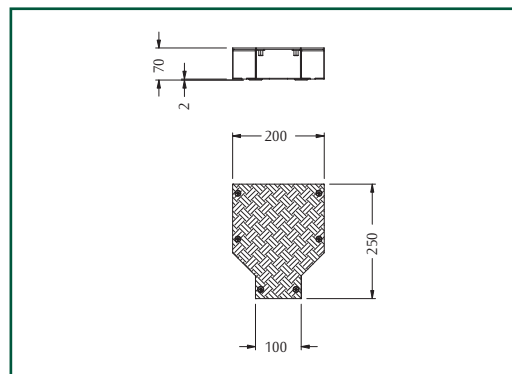
CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con espárrago M6x15 soldado y revestimiento de aluminio estriado espesor 3,0 mm.

1 unidad con accesorios de montaje

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.



COLECTOR A=100 EUCN100CO

Para la salida de los cables del zócalo.
Paneles para zócalo disponibles bajo pedido

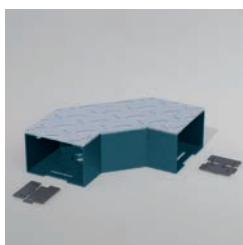
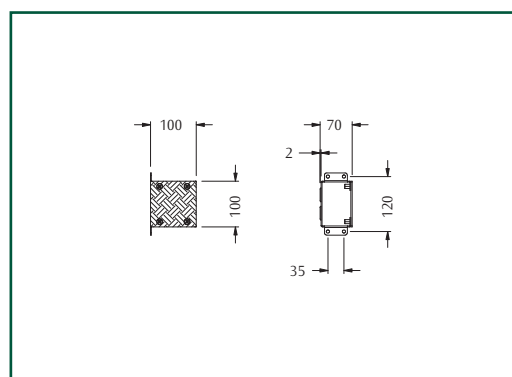
CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con revestimiento de aluminio estriado espesor 3,0 mm.

1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.



CONEXIÓN ÁNGULO 90° A=100 EUCN100RA

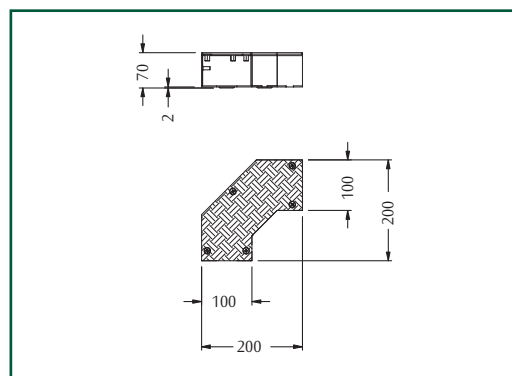
CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm con dos espárragos M6x15 soldados y revestimiento de aluminio estriado espesor 3,0 mm.

1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Elemento en chapa de acero con revestimiento estándar ETA en polvo de epoxy-poliéster.
Color: RAL 5020 texturizado.



CÓMO PEDIR EL SISTEMA DE CANALIZACIÓN DE CABLES E RIVI

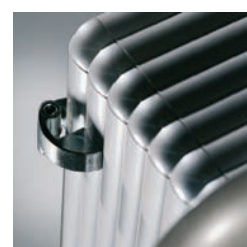
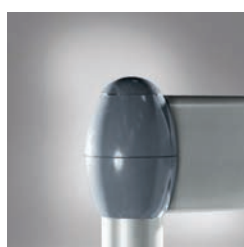
Evaluar el espacio disponible que hay junto a la máquina para el sistema de cableado.

Definir las dimensiones del panel frontal/dorsal del zócalo (EUZE-T...CN...) y el tipo (CN1 o CN2). Por ejemplo, L=EUZE-T0600CN1 – Un panel frontal para canaleta con tapa y un panel posterior ciego. En caso que se pida el tipo 1, completar el pedido con uno de los tres tipos de tapa de cierre EUZE-F... (la tapa no cambia según el ancho del zócalo).

Pedir la pieza de unión entre canaleta-zócalo EUCN200CZ (compatible con cualquier ancho de zócalo, dado que la apertura de la tapa es idéntica).

Completar el pedido seleccionando entre las alternativas de base de canaleta EUCN (disponibles en varias longitudes y en los anchos 100 mm y 200 mm) y las uniones estándar.

Recordar que el ancho estándar de las uniones es de 200 mm; está disponible la pieza reductora 200/100 EUCN200RC para la unión de la base de la canaleta L=100 y el resto de los elementos.



SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA CUADROS DE MANDO

CARACTERÍSTICAS

Bioniq es el sistema de suspensión para interfaces de mando nacido para unir diseño y tecnología. Ideado como un verdadero “sistema”, se realiza en aleación de aluminio y aprovecha su modularidad sobre los tres ejes dimensionales.

- Contenedor para panel de operador BQC y contenedor para teclado BQK con anchura, altura y profundidad personalizados en base del interfaz hombre-máquina requerido.
- Sistema de suspensión BQPA configurable en función del tipo de aplicación (se puede fijar en el techo, la pared o sobre un pedestal).
- Amplia gama de accesorios para completar las posibilidades.

Sistema
de suspensión



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en aleación de aluminio con perfiles, obtenidos por extrusión, unidos entre sí por esquadras moldeadas bajo presión.

ACABADO

En polvo termofraguante epoxy-poliéster para acabados en aluminio. Color: plata RAL 9006.

GRADO DE PROTECCIÓN

Nema 1 según la norma UL508A; UL50.

ELECCIÓN

La elección del contenedor para el panel de operador se efectúa indicando el código genérico de la familia, clasificada de acuerdo a su profundidad como se describe en la tabla más abajo, e indicando simplemente las dimensiones de anchura y altura a las que es necesario añadir 60mm.

Además se tiene que definir en el pedido si el sistema de suspensión se fijará en el techo (T) o en la base (B) del contenedor o si se trata de una versión en púlpito (P).

ANCHO Y ALTO

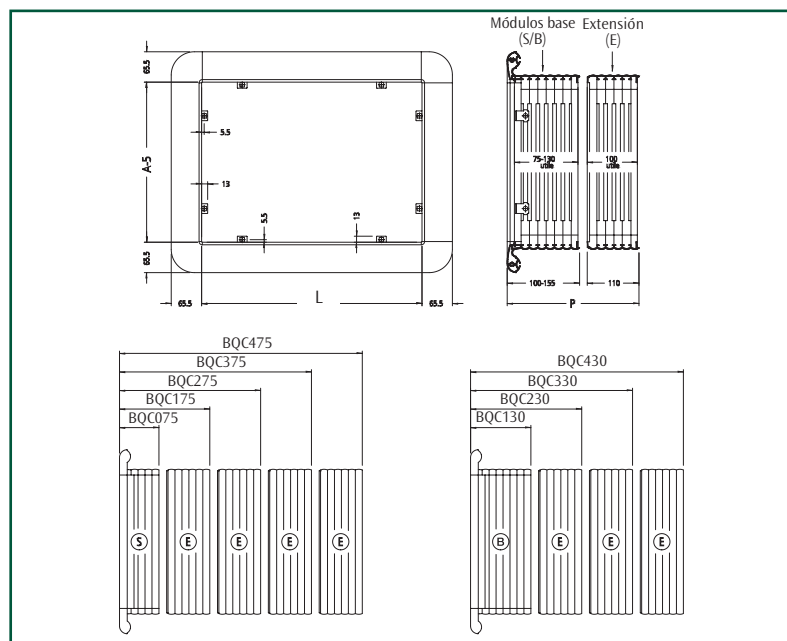
Tienen que indicarse sólo las dimensiones relativas al ancho y al alto del panel de operador, indicándolas en las casillas correspondientes L (base) y A (alto), sumando 60 mm para cada una de las dimensiones.

PROFUNDIDAD

Para definir la profundidad del contenedor es necesario elegir entre los módulos base disponibles en dos profundidades, para identificarlos:

- módulo pequeño (S) con profundidad útil interna de 75 mm
- módulo grande (B) con profundidad útil interna de 130 mm.

A los módulos base se les pueden añadir las extensiones (E) con profundidad útil interna de 100 mm.



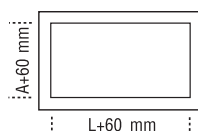
CÓMO ELEGIR

						L+60 mm	A+60 mm	T/B/P
S	B	Q	C	0	7	5		
B	B	Q	C	1	3	0		
S + E	B	Q	C	1	7	5		
B + E	B	Q	C	2	3	0		
S + 2E	B	Q	C	2	7	5		
B + 2E	B	Q	C	3	3	0		
S + 3E	B	Q	C	3	7	5		
B + 3E	B	Q	C	4	3	0		
S + 4E	B	Q	C	4	7	5		

T = fijación del sistema de suspensión BQPA en el techo del contenedor BQC

B = fijación del sistema de suspensión BQPA en la base del contenedor BQC

P = fijación del contenedor BQC en el púlpito



- Todas las dimensiones están expresadas en mm
- Para dimensiones mayores de 999 mm contactar con el departamento comercial
- Completar la elección con el panel posterior BQBP, si son necesarias las bisagras BQWA-003 así como el panel frontal BQFR
- Si se elige el sistema de suspensión BQPA la profundidad mínima del contenedor BQC tiene que ser de 130 mm.



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en aleación de aluminio con perfiles, obtenidos por extrusión, unidos entre sí por escuadras moldeadas bajo presión.

ACABADO

En polvo termofraguante epoxy-poliéster para acabados en aluminio. Color: plata RAL 9006.

GRADO DE PROTECCIÓN

Nema 1 según la norma UL508A; UL50.

ELECCIÓN

Para la elección del contenedor para el teclado indicar el código genérico de la familia, subdividida en profundidades, e indicar las dimensiones de ancho y alto a las que es necesario añadir 60 mm.

ANCHO Y ALTO

El usuario, teniendo como base el componente que quiere introducir, tiene que establecer las dimensiones de ancho (L) y alto (A), dadas por el instrumento previamente escogido y sumar 60 mm para cada una de las dimensiones.

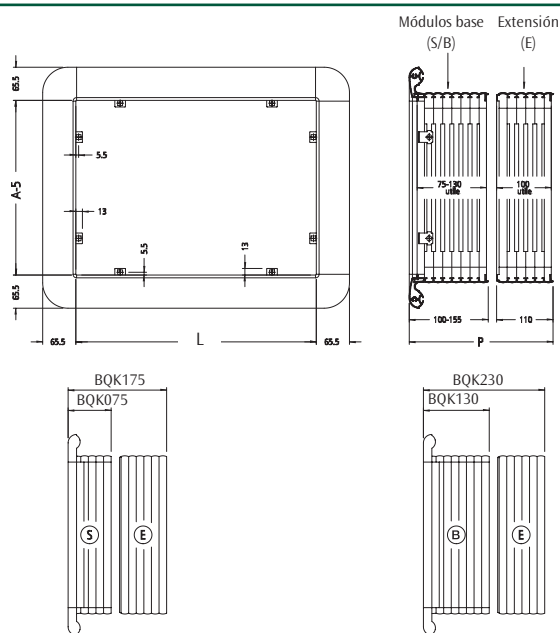
PROFUNDIDAD

Para definir la profundidad del contenedor es necesario elegir entre los módulos base disponibles en dos profundidades, para identificarlos:

- módulo pequeño (S) con profundidad útil interna de 75 mm
- módulo grande (B) con profundidad útil interna de 130 mm.

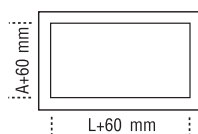
A los módulos base se les pueden añadir las extensiones (E) con profundidad útil interna de 100 mm.

Nota: Pedir por separado el perfil de unión al contenedor para el panel de operador (BQPU-001) y el manguito de goma (BQM-001) para el paso de los cables. Como alternativa al BQPU-001 pedir la escuadra de unión 90° (BQKU-003), véase Pág. 275.

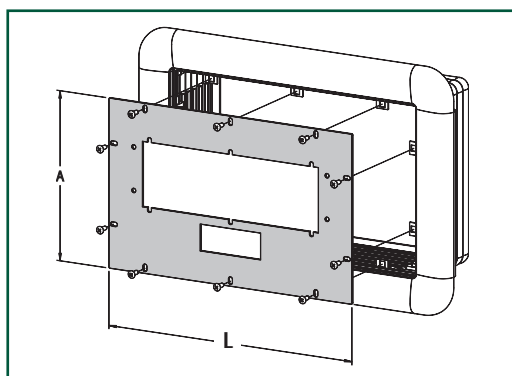


CÓMO ELEGIR

						L+60 mm	A+60 mm
S	B	Q	K	0	7	5	
B	B	Q	K	1	3	0	
S + E	B	Q	K	1	7	5	
B + E	B	Q	K	2	3	0	



- Todas las dimensiones están expresadas en mm
- Completar la elección con el panel posterior BQBP, si son necesarias las bisagras BQWA-003 y el panel frontal BQFR (véase Pág. 270).



Nota: si se desea, indicar las dimensiones para la perforación que se tiene que efectuar en el panel.

Nota: Pedir por separado el kit de fijación de instrumentos BQFK-001 para fijación de panel frontal.

PANEL FRONTAL BQFR-001

CARACTERÍSTICAS

Panel realizado en aluminio espesor 3,0 mm, puede atornillarse desde el exterior a través de los orificios pertinentes.

ACABADO

En polvo termofraguante epoxy-poliéster para acabados en aluminio.

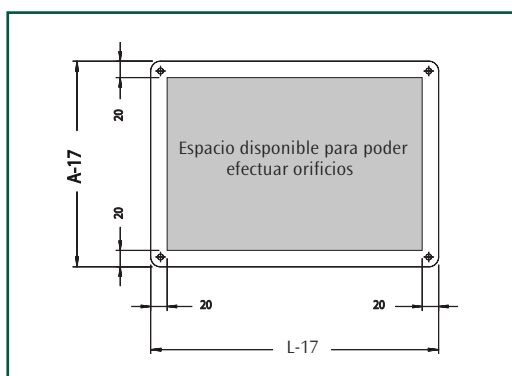
Color: plata RAL 9006.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

ELECCIÓN

Basándose en los datos facilitados por el cliente, con las dimensiones indicadas en milímetros, ETA realiza el panel frontal perforado y el correspondiente contenedor para el panel de operador BQC.



Nota: si se desea un panel abisagrado, especificar esta opción en el pedido y pedir por separado las bisagras BQWA-003 (véase pag. 275).

Nota: en el caso de configuración en púlpito con fijación directa pedir el panel posterior BQBP-002.

PERFIL SEPARADOR BQBP-001/BQBP-002

CARACTERÍSTICAS

Panel realizado en aluminio espesor 3,0 mm, puede atornillarse desde el exterior a través de los orificios pertinentes.

ACABADO

En polvo termofraguante epoxy-poliéster para acabados en aluminio.

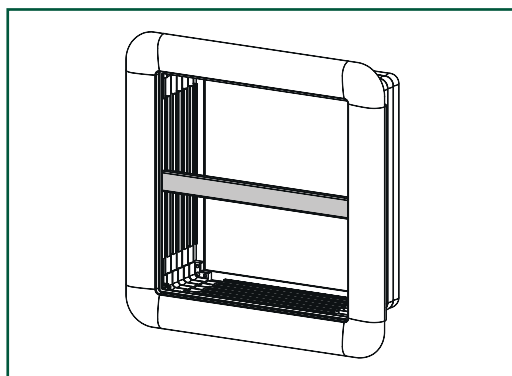
Color: plata RAL 9006.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

ELECCIÓN

Basándose en los datos facilitados por el cliente, con las dimensiones indicadas en milímetros, ETA realiza el panel posterior.



PERFIL SEPARADOR BQPR-001

Panel realizado en aluminio espesor 3,0 mm, puede Permitir la separación del contenedor para panel de operador en dos partes: se puede colocar tanto vertical como horizontalmente.

CARACTERÍSTICAS

En chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

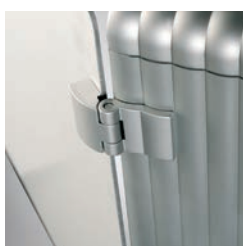
En polvo termofraguante epoxy-poliéster para acabados en aluminio. Color: plata RAL 9006.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

ELECCIÓN

Las dimensiones del perfil separador se corresponden con las del panel frontal BQFR.



SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA CUADROS DE MANDO

CARACTERÍSTICAS

Bioniq Light es el sistema de suspensión destinado interfaces de mando con un diseño sencillo: un sistema flexible de excelente relación calidad/precio y completamente modular sobre los tres ejes dimensionales.

- Contenedor para panel de operador BQC y contenedor para teclado BQK con anchura, altura y profundidad personalizados en base del interfaz hombre-máquina requerido.

- Sistema de suspensión BQPA configurable en función del tipo de aplicación (se puede fijar en el techo, la pared o sobre un pedestal).
- Amplia gama de accesorios para completar las posibilidades.

Sistema
de suspensión



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en extrusión de aluminio, unida con escuadras moldeadas bajo presión y pintadas..

GRADO DE PROTECCIÓN

Nema 1 según la norma UL508A; UL50.

ELECCIÓN

La elección del contenedor para el panel de operador se efectúa indicando el código genérico de la familia, clasificada de acuerdo a su profundidad como se describe en la tabla más abajo, e indicando simplemente las dimensiones de anchura y altura a las que es necesario añadir 60 mm.

Además se tiene que definir en el pedido si el sistema de suspensión se fijará en el techo (T) o en la base (B) del contenedor o si se trata de una versión en púlpito (P).

ANCHO Y ALTO

El contenedor BQLC se puede personalizar según las dimensiones precisas del equipo que se tiene que introducir. Se tienen que suministrar únicamente las dimensiones relativas al ancho y al alto del panel de operador, indicándolas en las casillas correspondientes L (base) y A (alto).

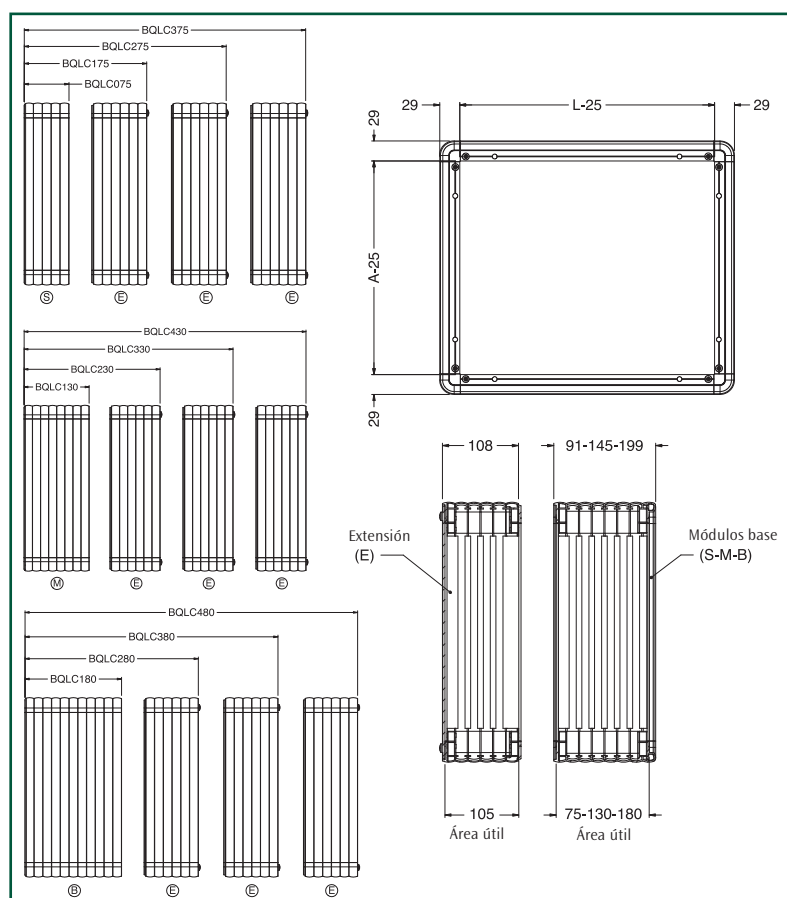
PROFUNDIDAD

Para definir la profundidad del contenedor es necesario elegir entre los módulos base disponibles en tres profundidades, para identificarlos:

- módulo pequeño (S) con profundidad útil interna de 75 mm
- módulo medio (M) con profundidad útil interna de 130 mm
- módulo grande (B) con profundidad útil interna de 180 mm.

A los módulos base se les pueden añadir las extensiones (E) con profundidad útil interna de 100 mm..

Nota: pedir por separado las manillas BQLH (véase Pág. 274).



CÓMO ELEGIR

						L+60 mm	A+60 mm	T/B/P
S	B	Q	L	C	0	7	5	
M	B	Q	L	C	1	3	0	
B	B	Q	L	C	1	8	0	
S + E	B	Q	L	C	1	7	5	
M + E	B	Q	L	C	2	3	0	
B + E	B	Q	L	C	2	8	0	
S + 2E	B	Q	L	C	2	7	5	
M + 2E	B	Q	L	C	3	3	0	
B + 2E	B	Q	L	C	3	8	0	
S + 3E	B	Q	L	C	3	7	5	
M + 3E	B	Q	L	C	4	3	0	
B + 3E	B	Q	L	C	4	8	0	

T = fijación del sistema de suspensión BQPA en el techo del contenedor BQLC

B = fijación del sistema de suspensión BQPA en la base del contenedor BQLC

P = fijación del contenedor BQLC en púlpito

- Todas las dimensiones están en mm
- Para dimensiones mayores de 999 mm contactar con el departamento comercial
- Completar la elección con el panel posterior BQLBP y si son necesarias las bisagras BQWA-003 y el panel frontal BQLFR en caso de no fijarse directamente sobre el contenedor.
- Si se elije un sistema de suspensión, la profundidad mínima del contenedor BQLC tiene que ser de 130 mm



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en extrusión de aluminio, unida con escuadras moldeadas bajo presión y pintadas.

GRADO DE PROTECCIÓN

Nema 1 según la norma UL508A; UL50.

ELECCIÓN

Para la elección del contenedor para el teclado BQLK indicar el código genérico de la familia, subdividida en profundidades, e indicar las dimensiones de ancho y alto a las que es necesario añadir 60 mm.

ANCHO Y ALTO

El usuario, teniendo como base el componente que quiere introducir, tiene que establecer las dimensiones de ancho (L) y alto (A), dadas por el instrumento previamente escogido y sumar 60 mm para cada una de las dimensiones.

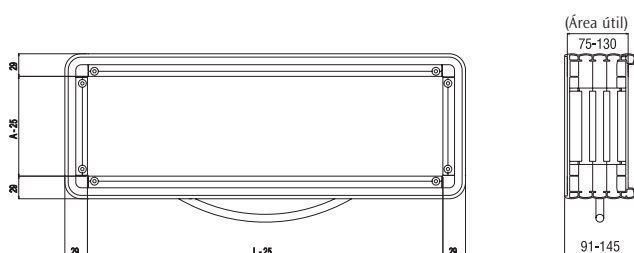
PROFUNDIDAD

Para definir la profundidad del contenedor es necesario elegir entre los módulos base disponibles en dos profundidades, para identificarlos:

- módulo pequeño (S) con profundidad útil interna de 75 mm
- módulo grande (B) con profundidad útil interna de 130 mm.

En este caso no está prevista la aplicación de los módulos de extensión.

Nota: Especificar por separado en el pedido: manillas BQLH (ver pág. 274), perfil de unión a la caja para panel operador (BQLKU-001) y manguito de goma para el paso de cables (BQLM-001). En cambio del BQLKU-001, puede solicitarse la escuadra de unión 90° (BQLKU-004), ver pág. 275.



CÓMO ELEGIR

						L+60 mm	A+60 mm
B	Q	L	K	0	7	5	
B	Q	L	K	1	3	0	

- Todas las dimensiones están expresadas en mm
- Para dimensiones mayores de 999 mm contactar con el departamento comercial
- Completar la elección con el panel posterior BQLBP y si son necesarias las bisagras BQWA-003 y el panel frontal BQLFR en caso de no fijarse directamente sobre el contenedor

PANEL FRONTAL BQLFR-001

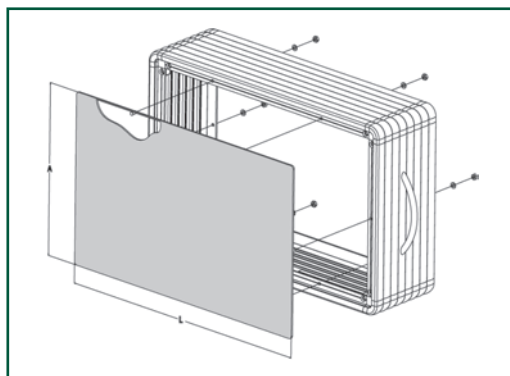
CARACTERÍSTICAS

Panel realizado en aluminio de espesor 3,0 mm, puede atornillarse desde el interior gracias a los espárragos soldados en él.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

Nota: Pedir por separado el kit de fijación de instrumentos BQLFK-001 para fijación de panel frontal.



ELECCIÓN

Basándose en los datos facilitados por el cliente, con las dimensiones indicadas en mm, ETA realiza el panel frontal perforado y el correspondiente contenedor BQLC.

Nota: si se desea, indicar las dimensiones para la perforación que se tiene que efectuar en el panel.

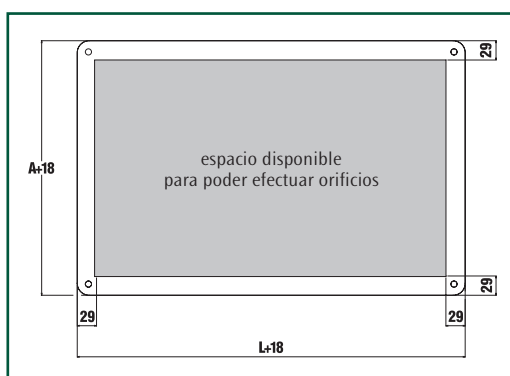
PANEL POSTERIOR BQLBP-001/BQLBP-002

CARACTERÍSTICAS

Panel realizado en aluminio espesor 3,0 mm, puede atornillarse desde el interior gracias a los espárragos soldados en él.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



ELECCIÓN

Basándose en los datos facilitados por el cliente, con las dimensiones indicadas en milímetros, ETA realiza el panel posterior.

Nota: si se desea un panel abisagrado, especificar esta opción en el pedido y pedir por separado las bisagras BQWA-003. En el caso de configuración en púlpito con fijación directa pedir el panel posterior BQLBP-002

PERFIL SEPARADOR BQLPR-001

Permite la separación del contenedor para panel de operador en dos partes: se puede colocar tanto vertical como horizontalmente.

CARACTERÍSTICAS

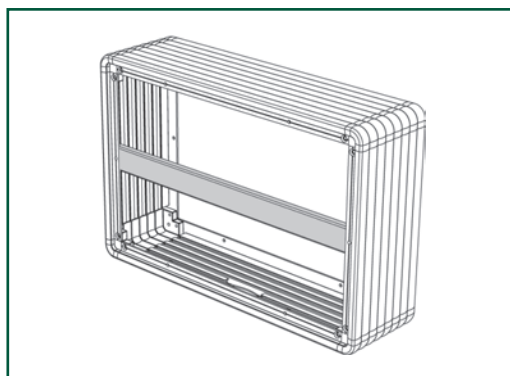
Realizado en chapa de acero espesor 1,5 mm.

ACABADO

En polvo de epoxy-poliéster para acabados de aluminio (plata RAL 9006).

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



ELECCIÓN

Las dimensiones del perfil separador se corresponden a las del panel frontal BQLFR.

MANILLA BQLH

CARACTERÍSTICAS

Manilla realizada en aleación de acero.

ACABADO

Aluminio (plata RAL 9006).

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

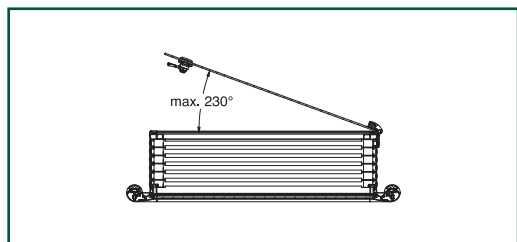
BQLH-001 manilla L=150 mm

BQLH-002 manilla L=225 mm

BQLH-003 manilla L=260 mm

BQLH-004 manilla L=360 mm





BISAGRA BQWA-003

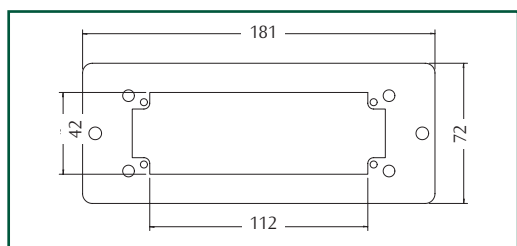
Permite la apertura del panel posterior BQBP y BQLBP.

CARACTERÍSTICAS

Realizada en aleación de zinc, permite la apertura a 230°.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



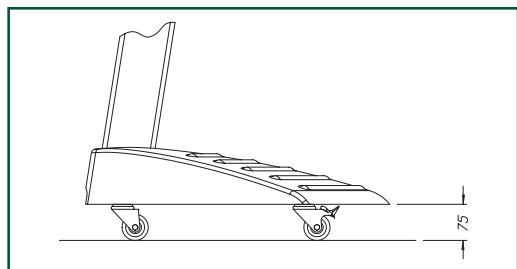
TAPA PARA RANURA FLOPPY DISK SIEMENS BQFD-002

Realizada en aluminio espesor 3,0 mm para alojar el CNC Siemens.

Permite alojar el dispositivo en el lateral del contenedor.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.



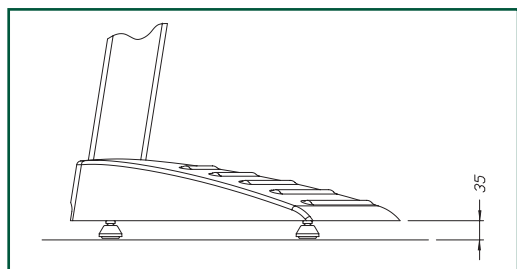
RUEDA PARA PÚLPITO BIONIQ BQRU-001

CARACTERÍSTICAS

Soporte realizado en chapa moldeada con piezas en zinc cromadas; rueda realizada en poliamida de elevada calidad.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



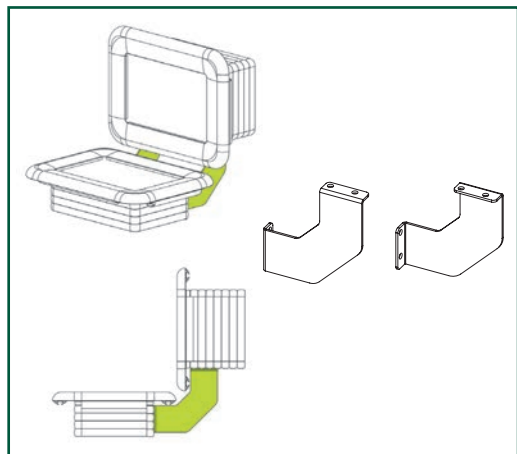
PIÉ PARA PÚLPITO BIONIQ BQPL-001

CARACTERÍSTICAS

Pié giratorio compuesto de una base de poliamida y de un soporte en acero zincado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.



ESCUADRA DE UNIÓN 90° PARA BIONIQ BQKU-003 PARA BIONIQ LIGHT BQLKU-004

Permite fijar a 90° un contenedor para el teclado al contenedor para panel de operador del sistema bioniq o bioniq light.

CARACTERÍSTICAS

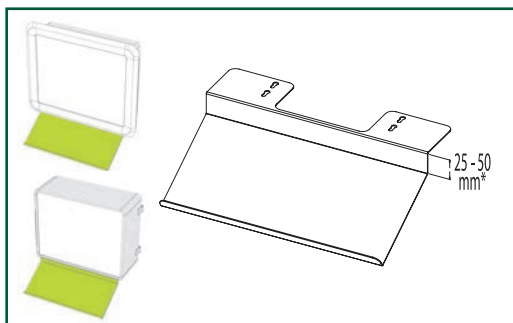
Escuadra realizada en chapa de acero espesor 3,0 mm.

ACABADO

En polvo de epoxy-poliéster para acabados de aluminio RAL 9006.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.



Nota: indicar en el pedido la superficie de apoyo del teclado (AxP en mm).

* Altura perfil para fijación a bioniq light 25 mm, altura perfil para fijación a bioniq 50 mm.

SOPORTE PARA TECLADO BIONIQ BQSK-001 SOPORTE PARA TECLADO BIONIQ LIGHT BQLSK-001

Permite fijar el teclado al contenedor para el panel de operador del sistema bioniq/bioniq light.

CARACTERÍSTICAS

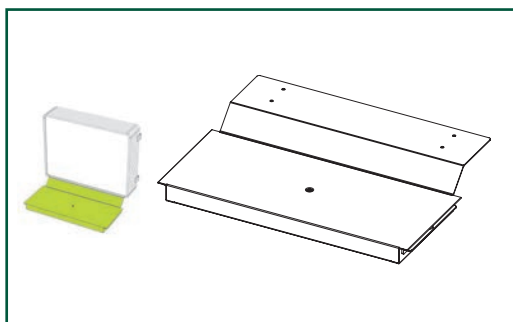
Realizado en chapa de acero espesor 2,0 mm.

ACABADO

En polvo de epoxy-poliéster para acabados de aluminio RAL 9006.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje para la fijación al contenedor.



Nota: indicar en el pedido la superficie de apoyo del teclado (AxP en mm).

BANDEJA PARA TECLADO CON SOPORTE PARA RATÓN PARA BIONIQ BQRM-001 PARA BIONIQ LIGHT BQLRM-001

CARACTERÍSTICAS

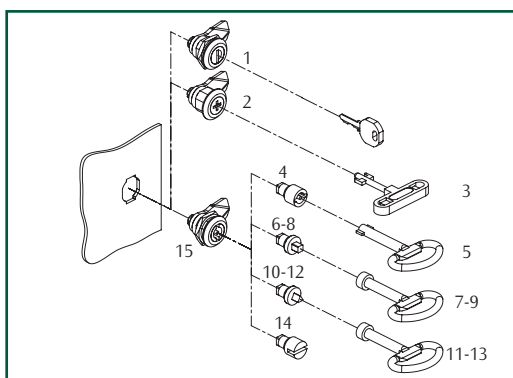
Bandeja para teclado con soporte para ratón realizada en chapa de acero espesor 1,0 mm, brida de fijación realizada en chapa de acero espesor 2,0 mm.

ACABADO

En polvo de epoxy-poliéster para acabados de aluminio RAL 9006.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje para la fijación al contenedor.



SISTEMAS DE CIERRE

Los sistemas de cierre de bioniq y bioniq light han sido diseñados para permitir el cierre de seguridad del panel posterior.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Todas las cerraduras están compuestas de llave, bombín y pestaña de cierre.

SISTEMAS DE CIERRE

CÓDIGO CERRADURA FIJACIÓN AL PANEL BWE	REF.	DESCRIPCIÓN BOMBÍN CON LLAVE
BWE030	1	BOMBÍN CON LLAVE
BWE050	2	BOMBÍN FIAT
BWE210	3	LLAVE FIAT
BWE010	4	BOMBÍN ETA
BWE096	5	LLAVE ETA
BWE060	6	BOMBÍN 6 MM
BWE260	7	LLAVE 6 MM
BWE070	8	BOMBÍN 7 MM
BWE268	9	LLAVE 7 MM
BWE080	10	BOMBÍN 6.5 MM
BWE273	11	LLAVE 6.5 MM
BWE090	12	BOMBÍN 8 MM
BWE278	13	LLAVE 8 MM
BWE100	14	BOMBÍN CON MUESCA DESTORNILLADOR
BWE140	15	CERRADURA SIN BOMBÍN



Para componer el sistema de suspensión bioniq/bioniq light se tendrá que tener en cuenta el tipo de brazo que se desea: que el punto de partida sea desde la parte superior o desde la pared presupone una diferente combinación de elementos.

CARACTERÍSTICAS

Estructura tubular realizado en extrusión de aluminio; otros elementos moldeados a presión.

ACABADO

Soporte y tubo de conexión revestidos con polvo termofraguante de epoxy-poliéster para acabados de aluminio (color plata RAL 9006).

Torrecilla giratoria, junta del contenedor, bridas y escuadra, color gris medio.

ELECCIÓN

El sistema de suspensión se compone de elementos (soporte de pared, torrecilla giratoria, angulares) y segmentos modulares personalizables (segmento A y tubo final T), cuyos códigos se muestran en la tabla.

Para completar la configuración, es necesario añadir el contenedor para panel y contenedor para teclado si se desea.

LONGITUD

Para la elección de los brazos (BQAA y BQEC) existen longitudes preestablecidas además de la posibilidad de personalización.

Nota: El sistema de suspensión tendrá que estar necesariamente fijado en el módulo base del contenedor.

CÓMO ELEGIR

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO

TORRECILLA GIRATORIA "11"

B Q R 0 1 1

SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN LA PARED "10"

B Q F 0 1 0

JUNTA DE PARED "15"

B Q R 0 1 5

CODO "30"

B Q E 0 3 0

CODO "35"

B Q E 0 3 5

JUNTA PARA CONTENEDOR

B Q J 0 4 0

BQC Y BQLC "40"

B Q J 0 5 0

JUNTA PARA CONTENEDOR SENCILLO BST/BSTF "50"

B Q J 0 5 0

SOPORTE "A" L=500 MM

B Q A A 0 5 0 0

SOPORTE "A" L=750 MM

B Q A A 0 7 5 0

SOPORTE "A" L=1000 MM

B Q A A 1 0 0 0

SOPORTE "A" L=1500 MM

B Q A A 1 5 0 0

SOPORTE "A" L=

B Q A A

Nota: longitud máxima del soporte "A"=1500 mm

TUBO "T" L=250 MM

B Q E C 0 2 5 0

TUBO "T" L=500 MM

B Q E C 0 5 0 0

TUBO "T" L=750 MM

B Q E C 0 7 5 0

TUBO "T" L=1000 MM

B Q E C 1 0 0 0

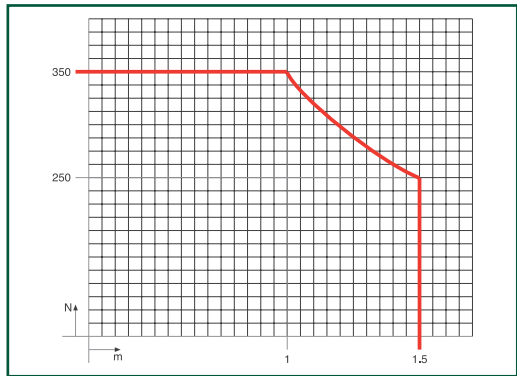
TUBO "T" L=

B Q E C

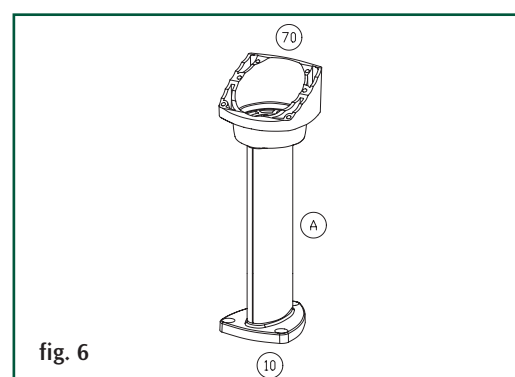
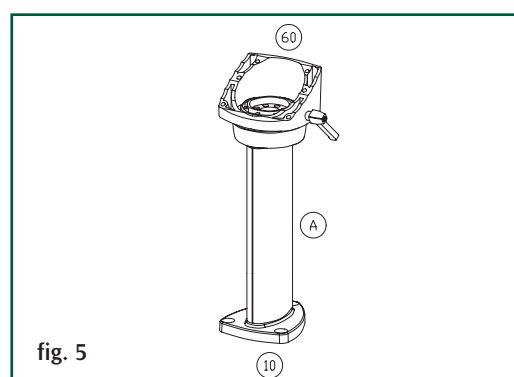
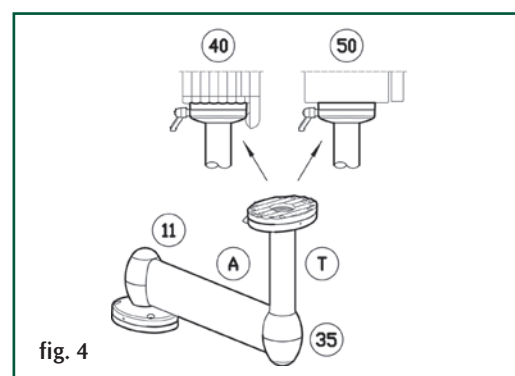
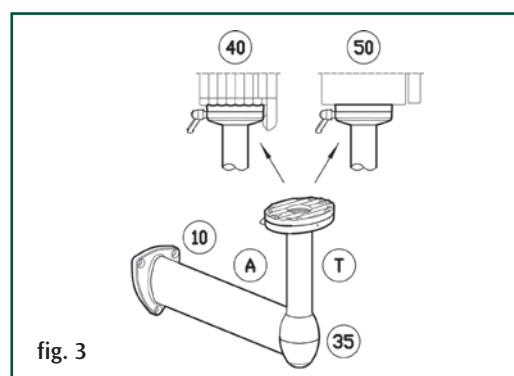
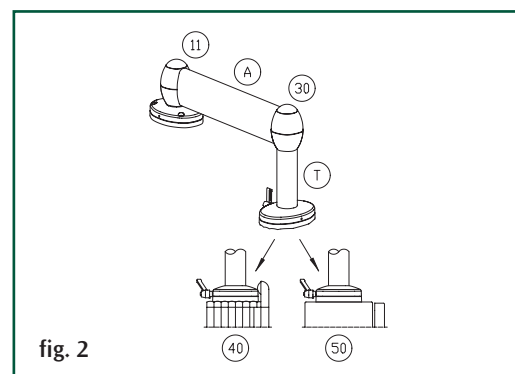
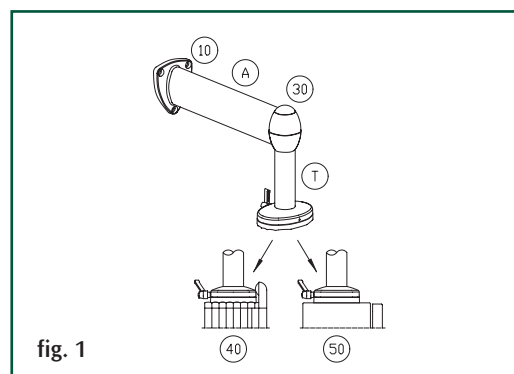
DIAGRAMA DE CARGA

El elemento fundamental para la elección del sistema de suspensión es la carga mecánica que éste tiene que soportar en las distintas situaciones, carga que depende del peso de los contenedores y de la longitud del brazo.

La siguiente tabla permite identificar de forma correcta la carga mecánica del sistema de suspensión, basándose en su dimensión y en el peso de todos los componentes del contenedor y del brazo.



SOLUCIONES PARA LA FIJACIÓN DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN



ELEMENTOS Y SEGMENTOS COMBINABLES

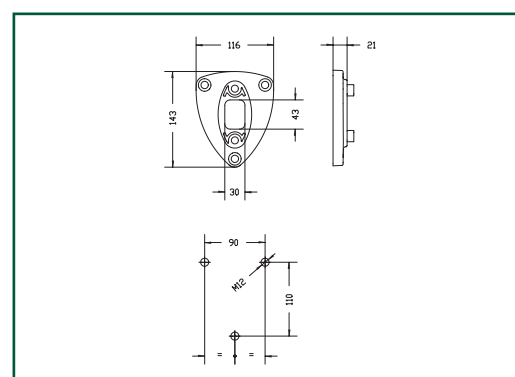


SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN PARED "10" BQF010

Peso: 0,251 kg.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje para la fijación al contenedor.



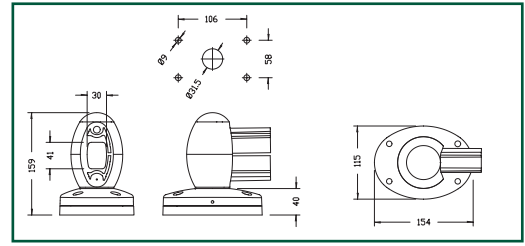


TORRECILLA GIRATORIA "11" BQR011

Peso: 1,780 kg.
Rotación 300°.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

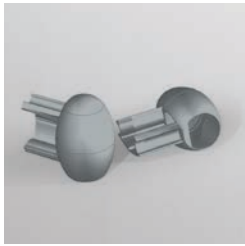
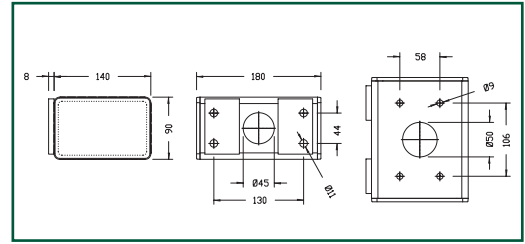


JUNTA DE PARED "15" BQR015

Peso: 4,850 kg.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con brida y accesorios de montaje.



CODO "30" BQE030

Peso: 0,630 kg.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

Nota: a combinar con tubo
T montado en vertical
hacia abajo.

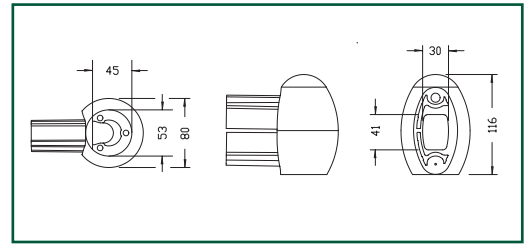
CODO "35" BQE035

Peso: 0,630 kg.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

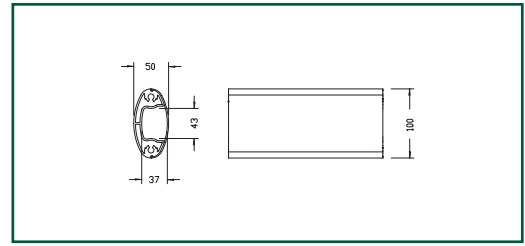
Note: a combinar con tubo
T montado en vertical
hacia arriba.



BRAZO HORIZONTAL "A" BQAA

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con cobertura para fijar el brazo en la torre-cilla BQR011 y en el codo BQE030 o BQE035.



BRAZO HORIZONTAL "A"		
CÓDIGO	LARGO	PESO
BQAA	MM	KG
BQAA0500	500	1,789
BQAA0750	750	2,684
BQAA1000	1000	3,578
BQAA1500	1500	5,367

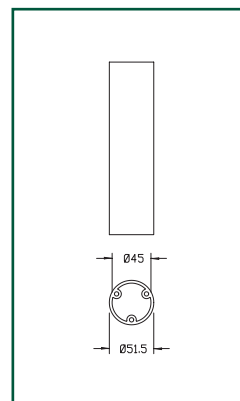


TUBO VERTICAL "T" BQEC

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad completa con accesorios de montaje.

TUBO VERTICAL "T"		
CÓDIGO	LARGO	PESO
BQEC	MM	KG
BQEC0250	250	0,441
BQEC0500	500	0,883
BQEC0750	750	1,324
BQEC1000	1000	1,765



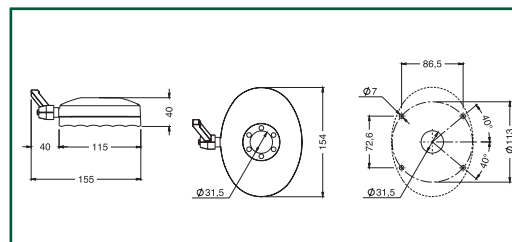


JUNTA DEL CONTENEDOR "40" BQJ040

Peso: 0,930 kg.
Rotación 300°.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

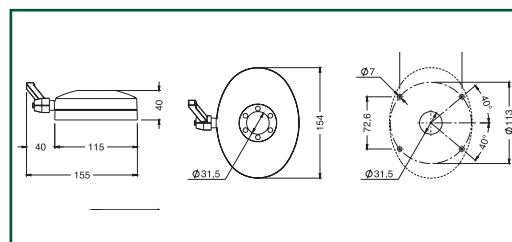


JUNTA DEL CONTENEDOR "50" BQJ050

Peso: 0,930 kg.
Rotación 300°.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

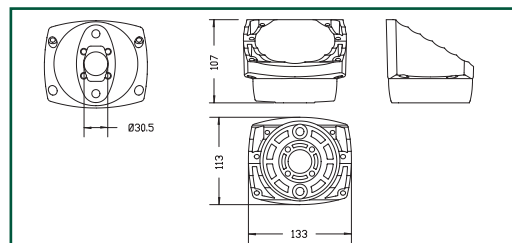


BRIDA FIJA PARA EL SOPORTE DEL CONTENEDOR BQFC001

Peso: 1,066 kg.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

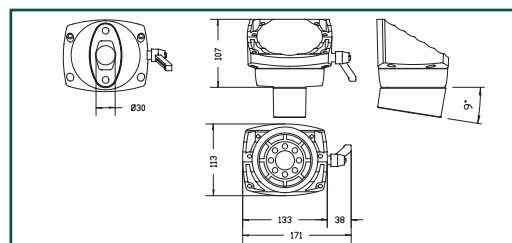


BRIDA GIRATORIA PARA EL SOPORTE DEL CONTENEDOR BQFC002

Peso: 1,228 kg.
Rotación 300°.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



JUNTA REGULABLE BQGR-001

Permite orientar perfectamente el contenedor para panel de operador.

CARACTERÍSTICAS

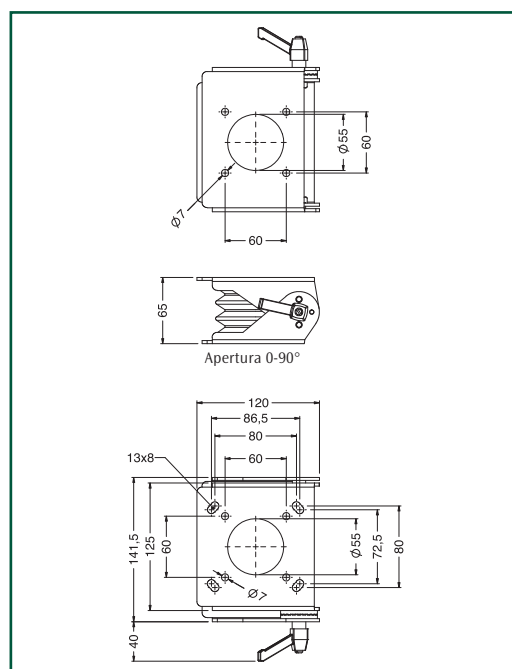
Junta realizada en chapa de acero espesor 3,0 con anillos de regulación. Fuelle de neopreno con bridas de pvc y palanca de bloqueo.

ACABADO

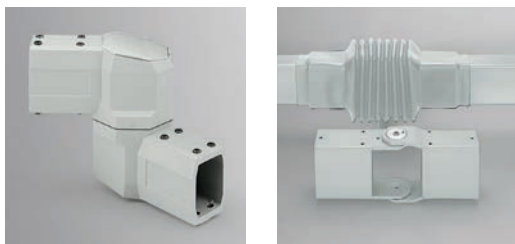
Color: gris medio.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA CARGAS MEDIAS

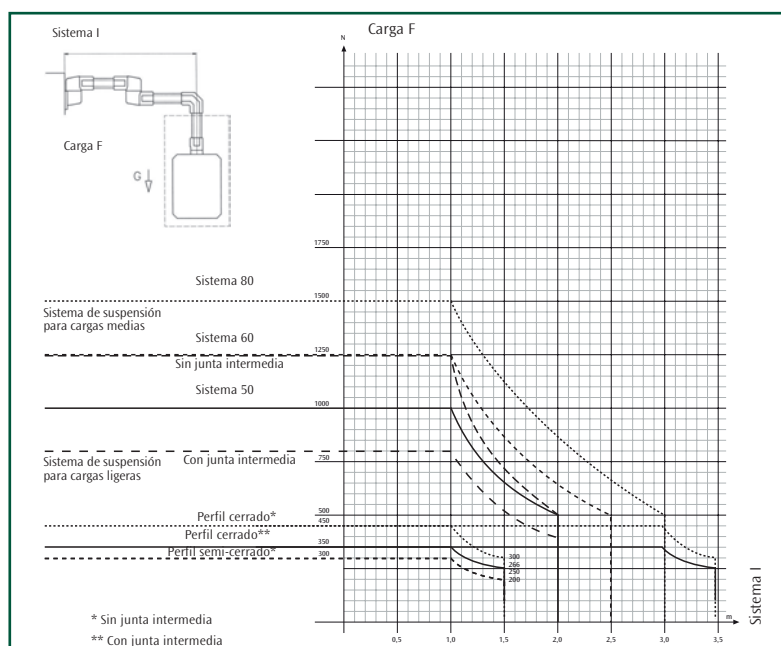


Además del sistema de suspensión BQPA, ETA puede suministrar sistemas adecuados para las más variadas necesidades de carga y de paso de cables: desde el sistema para cargas medias (perfiles cerrados 45/60, 50, 60, 80) al sistema de suspensión B70/90 caracterizado por un diseño ergonómico y la posibilidad de obtener diferentes combinaciones.

DIAGRAMA DE CARGA

El diagrama de carga indica la carga máxima admitida para cada una de las dimensiones del sistema de suspensión.

El cálculo de las dimensiones de los sistemas admite además la aplicación durante 5 segundos de una carga adicional de 75 kg sin que sufra deformaciones plásticas.



SISTEMA 45/60

PERFIL CERRADO SISTEMA 45/60	
CÓDIGO BP45	DESCRIPCIÓN
BP456025	PERFIL CERRADO 45 x 60 x 250
BP456050	PERFIL CERRADO 45 x 60 x 500
BP456075	PERFIL CERRADO 45 x 60 x 750
BP4560100	PERFIL CERRADO 45 x 60 x 1000
BP4560125	PERFIL CERRADO 45 x 60 x 1250
BP4560150	PERFIL CERRADO 45 x 60 x 1500
BP4560200	PERFIL CERRADO 45 x 60 x 2000

COMPONENTES SISTEMA 45/60	
CÓDIGO B45	DESCRIPCIÓN
B45001	JUNTA CON BRIDA
B45002	JUNTA INCLINADA CON BRIDA
B45003	JUNTA ANGULAR CON BRIDA
B45004	JUNTA ANGULAR INCLINADA CON BRIDA
B45005	JUNTA EN BASE
B45006	JUNTA INCLINADA EN BASE
B45007	JUNTA INCLINABLE GIRATORIA
B45008	ESCUADRA PARA JUNTA INCLINABLE GIRATORIA
B45009	ESCUADRA
B45010	ESCUADRA REFORZADA
B45011	JUNTA POR BAYONETA
B45012	JUNTA INTERMEDIA
B45013	TORRECILLA GIRATORIA
B45014	JUNTA DE PARED PARA ALOJAMIENTO HORIZONTAL
B45015	JUNTA DE PARED PARA ALOJAMIENTO VERTICAL
B45016	BASE GIRATORIA
B45017	BASE DE APOYO/BRIDA DE PARED
B45018	BASE PARA COLUMNA

Sistema de suspensión

SISTEMA 50

Artículo bajo pedido.

PERFILES SISTEMA 50	
CÓDIGO BP50	DESCRIPCIÓN
BP505025	PERFIL L=250 MM
BP505050	PERFIL L=500 MM
BP505075	PERFIL L=750 MM
BP5050100	PERFIL L=1000 MM
BP5050125	PERFIL L=1250 MM
BP5050150	PERFIL L=1500 MM
BP5050200	PERFIL L=2000 MM
BP5050300	PERFIL L=3000 MM

OTROS COMPONENTES SISTEMA 50

CÓDIGO B50	DESCRIPCIÓN
B50001	BASTIDOR
B50002	BASTIDOR REFORZADO
B50003	BRIDA DE PARED
B50004	JUNTA DE PARED
B50005	JUNTA DE PARED
B50006	JUNTA ANGULAR
B50007	JUNTA GIRATORIA INCLINABLE
B50008	JUNTA STANDARD, BRIDA
B50009	JUNTA INTERMEDIA
B50010	TORRECILLA GIRATORIA
B50608001	ADAPTADOR DE INCLINACIÓN 15°
B50608002	ADAPTADOR DE INCLINACIÓN 30°
B50608003	ADAPTADOR DE INCLINACIÓN 60°

SISTEMA 60

Artículo bajo pedido.

PERFILES SISTEMA 60	
CÓDIGO BP60	DESCRIPCIÓN
BP606025	PERFIL L=250 MM
BP606050	PERFIL L=500 MM
BP606075	PERFIL L=750 MM
BP6060100	PERFIL L=1000 MM
BP6060125	PERFIL L=1250 MM
BP6060150	PERFIL L=1500 MM
BP6060200	PERFIL L=2000 MM
BP6060300	PERFIL L=3000 MM

OTROS COMPONENTES SISTEMA 60

CÓDIGO B60	DESCRIPCIÓN
B60001	BASTIDOR
B60002	BASTIDOR REFORZADO
B60003	BASTIDOR PARA COLUMNA MÓVIL
B60004	BRIDA DE PARED
B60005	JUNTA DE PARED
B60006	JUNTA DE PARED
B60007	JUNTA ANGULAR, BRIDA
B60008	JUNTA INCLINABLE GIRATORIA
B60009	JUNTA STANDARD, BRIDA
B60010	JUNTA INTERMEDIA
B60011	TORRECILLA GIRATORIA
B50608001	ADAPTADOR DE INCLINACIÓN 15°
B50608002	ADAPTADOR DE INCLINACIÓN 30°
B50608003	ADAPTADOR DE INCLINACIÓN 60°

SISTEMA 80

Artículo bajo pedido.

PERFILES SISTEMA 80	
CÓDIGO BP80	DESCRIPCIÓN
BP808025	PERFIL L=250 MM
BP808050	PERFIL L=500 MM
BP808075	PERFIL L=750 MM
BP8080100	PERFIL L=1000 MM
BP8080125	PERFIL L=1250 MM
BP8080150	PERFIL L=1500 MM
BP8080200	PERFIL L=2000 MM
BP8080300	PERFIL L=3000 MM

OTROS COMPONENTES SISTEMA 80

CÓDIGO B80	DESCRIPCIÓN
B80001	BASTIDOR
B80002	BASTIDOR REFORZADO
B80003	BASTIDOR PARA COLUMNA MÓVIL
B80004	BRIDA DE PARED
B80005	JUNTA DE PARED PARA ENTRADA CABLE
B80006	JUNTA ANGULAR
B80007	JUNTA ANGULAR
B80008	JUNTA INCLINABLE GIRATORIA
B80009	JUNTA STANDARD, BRIDA
B80010	JUNTA INTERMEDIA
B80011	TORRECILLA GIRATORIA
B50608001	ADAPTADOR DE INCLINACIÓN 15°
B50608002	ADAPTADOR DE INCLINACIÓN 30°
B50608003	ADAPTADOR DE INCLINACIÓN 60°

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA CARGAS MEDIAS

CÓDIGO B98	DESCRIPCIÓN
B9805129	LIMITADOR ÁNGULO ROTACIÓN PARA JUNTAS DIMENSIONES 45/60
B9805176	LIMITADOR ÁNGULO ROTACIÓN PARA JUNTAS 50, 60, 80
B9805063	LIMITADOR ÁNGULO ROTACIÓN SISTEMA 50 Y 60
B9805062	LIMITADOR ÁNGULO ROTACIÓN SISTEMA 80 Y 80/140
B9805130	LIMITADOR ÁNGULO ROTACIÓN PARA JUNTAS INCLINABLES GIRATORIAS DIMENSIONES 45/60, 50, 60, 80
B9805132	LIMITADOR ÁNGULO ROTACIÓN PARA COMPONENTES ARTICULADOS DIMENSIONES 45/60
B9805177	LIMITADOR ÁNGULO ROTACIÓN PARA COMPONENTES ARTICULADOS 50, 60, 80



El sistema modular B 70/90, caracterizado por un diseño de vanguardia y una increíble facilidad de montaje y paso de cables permite la creación de numerosas combinaciones y la obtención de múltiples soluciones y variantes del sistema. Los tubos de aluminio anodizado, la ausencia de esquinas y la linealidad de las uniones aseguran la resistencia del sistema a lo largo del tiempo, mientras que el desarrollo modular de los varios acoplamientos con las juntas adaptadoras garantizan la flexibilidad del mismo.

CARACTERÍSTICAS

- tubos de aluminio anodizado
- componentes de aluminio fundido a presión
- cojinetes POM
- sellados de neopreno.

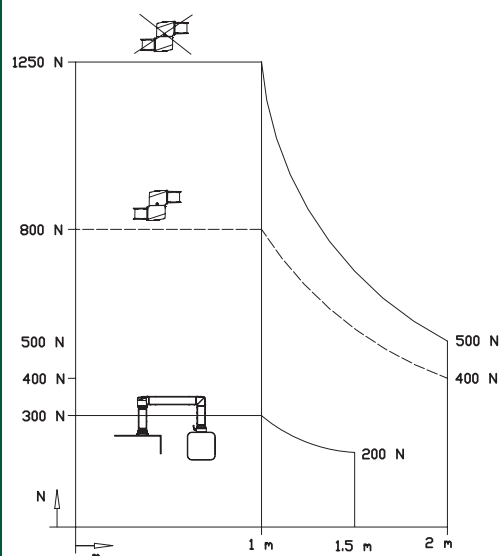
ACABADO

- juntas, soportes gris antracita RAL7016
- tubos de conexión: aluminio anodizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP65.

DIAGRAMA DE CARGA



COMPONENTES DEL SISTEMA B 70/90

CÓDIGO B	DESCRIPCIÓN
B70001*	BRIDA
B70002*	BRIDA CON ÁNGULO
B70003*	BRIDA INCLINADA 15° (inclinación en la parte posterior)
B70004*	BRIDA INCLINADA 15° (inclinación delante)
B70005*	BRIDA INCL. CON ÁNGULO (incl. en la parte posterior)
B70006*	BRIDA INCL. CON ÁNGULO (inclinación delante)
B70007*	JUNTA EN BASE
B70008*	JUNTA INCL. EN BASE 15° (incl. en la parte posterior)
B70009*	JUNTA INCL. EN BASE 15° (incl. delante)
B70010**	BRIDA 48
B70011	BASTIDOR DE REDUCCIÓN RD48
B70012	BASTIDOR
B70013	BASTIDOR GIRATORIO
B70014	ADAPTADOR DE INCLINACIÓN MÁX 30°
B70015	ADAPTADOR (PERFILES ESTRECHOS)
B70016	TORRECILLA GIRATORIA
B70017	JUNTA DE PARED S
B70018	JUNTA DE PARED W
B70019	JUNTA INTERMEDIA W
B70020	BRIDA DE PARED BASE PARA COLUMNA
B70021	BASE GIRATORIA
B70022	BASE PARA COLUMNA

* Añadir BQB002 para BST.

** No compatible con standard BST.

TUBOS RECTANGULARES

CCÓDIGO BP	DESCRIPCIÓN
BP709025	TUBOS RECTANGULARES EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 250 MM
BP709050	TUBOS RECTANGULARES EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 500 MM
BP709075	TUBOS RECTANGULARES EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 750 MM
BP7090100	TUBOS RECTANGULARES EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 1000 MM
BP7090125	TUBOS RECTANGULARES EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 1250 MM
BP7090150	TUBOS RECTANGULARES EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 1500 MM
BP7090175	TUBOS RECTANGULARES EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 1750 MM
BP7090200	TUBOS RECTANGULARES EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 2000 MM
BP709038	TUBOS RECTANGULARES DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 380 MM
BP709063	TUBOS RECTANGULARES DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 630 MM
BP709088	TUBOS RECTANGULARES DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 880 MM
BP7090113	TUBOS RECTANGULARES DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 1130 MM
BP7090138	TUBOS RECTANGULARES DE ALUMINIO LONGITUD 70 x 90 x 1380 MM
BP7090100B	PERFILES LONGITUD 70 x 90 x 1000 MM FIJACIÓN EN UN LADO
BP7090200B	PERFILES LONGITUD 70 x 90 x 2000 MM FIJACIÓN EN UN LADO

TUBOS CILÍNDRICOS

CCÓDIGO BP	DESCRIPCIÓN
BP4825	TUBOS CILÍNDRICOS LONGITUD 48 x 4 x 250 MM
BP4875	TUBOS CILÍNDRICOS LONGITUD 48 x 4 x 750 MM
BP4850	TUBOS CILÍNDRICOS LONGITUD 48 x 4 x 500 MM
BP48100	TUBOS CILÍNDRICOS LONGITUD 48 x 4 x 1000 MM

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

CÓDIGO B	DESCRIPCIÓN
B9806590000	JUEGO DE TAPONES
B9805296000	LIMITADOR ÁNGULO DE ROTACIÓN
B9808012800	RUEDAS INDUSTRIALES
B9808015300	RUEDAS PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS
B9808012900	PIES REGULABLES
B9808014100	SOportes DE PAVIMENTO



El concepto de diseño agradable, innovador y funcional de bioniq se encuentra también en la versión púlpito bioniq.

La fijación se puede realizar:

- de forma directa (fig. B para bioniq y fig. D para bioniq Light)
- en el perfil utilizando una brida (fig. A para bioniq y fig. C para bioniq Light).

CARACTERÍSTICAS

Base en chapa de acero.

Revestimiento de la base en moldeado térmico.

Soporte de púlpito en extrusión de aluminio.

ACABADO

En polvo termofraguante de epoxy-poliéster.

Color: plata RAL 9006.

Revestimiento de la base en moldeado térmico color Pantone 2717U.

Brida para púlpito BQFC y brida para fijación BQF010: gris medio.

EL SUMINISTRO INCLUYE

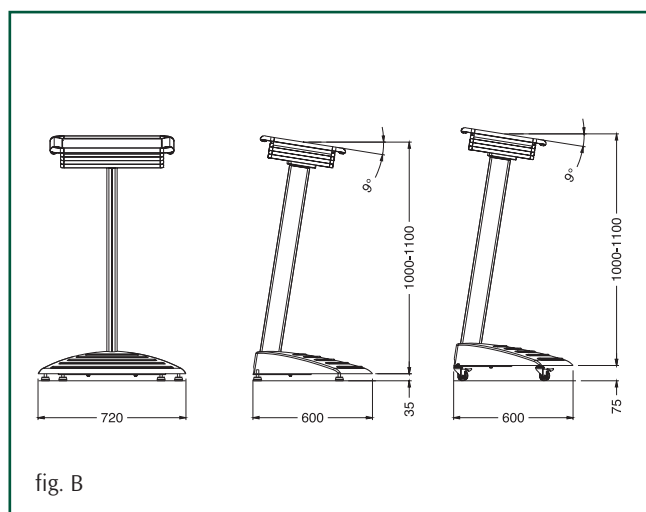
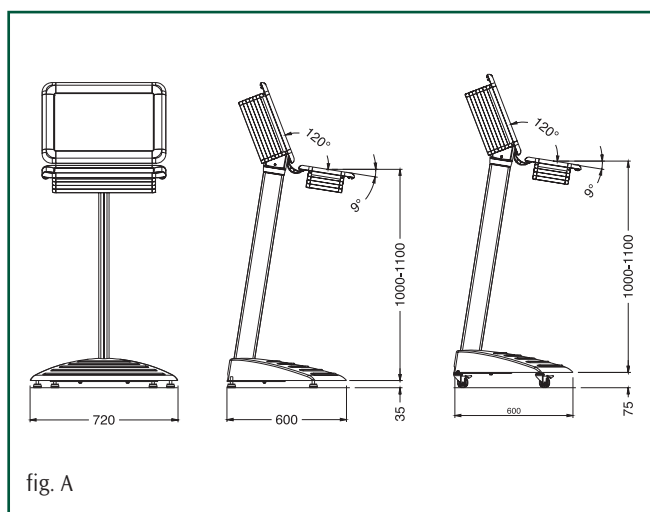
Para componer el sistema de mando en púlpito ver el método de elección relativo a:

- contenedor para panel de operador (BQC o BQLC)
- contenedor para teclado opcional (BQK o BQLK)
- base para púlpito BQBA-001 (con pies) o BQBA-002 (con ruedas) y soporte púlpito BQSU (véase pág. 286).

Nota: Para aplicaciones relativas a las fig. A/C, pedir por separado la brida para púlpito BQFC.

Nota: Para aplicaciones relativas a las fig. B/D, pedir por separado la brida BQFC010 y el panel adaptador BQBP-002 o BQLBP-002 (véase pág. 286).

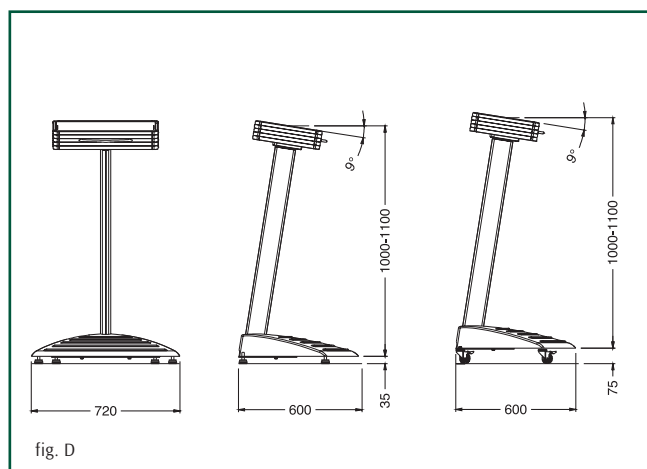
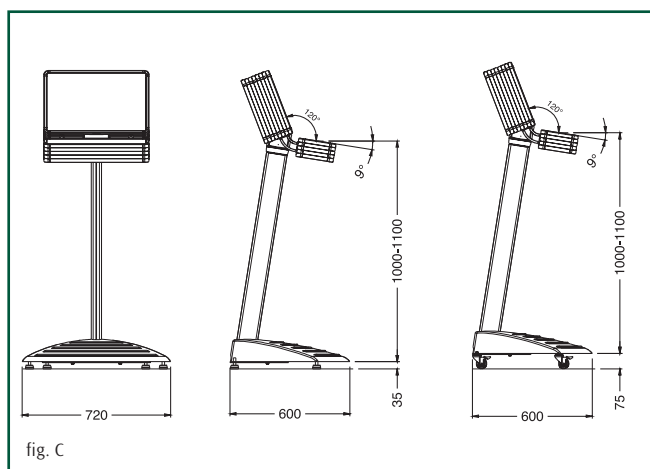
VERSIÓN PÚLPITO BIONIQ



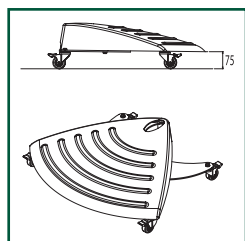
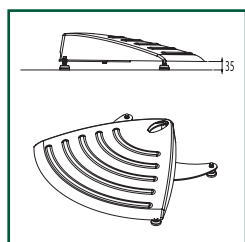
Nota: dimensiones indicadas sin pies y sin ruedas (para estos accesorios véase la página 276).

Sistema de suspensión

VERSIÓN PÚLPITO BIONIQ LIGHT



Nota: dimensiones indicadas sin pies y sin ruedas (para estos accesorios véase dibujos abajo).



BASE PARA PÚLPITO BQBA

La base para bioniq de la versión púlpito posee dos soluciones alternativas:

- base para púlpito con 3 pies de nivelación sin panel frontal.
- base para púlpito con 3 ruedas con panel frontal.

BASE PARA PÚLPITO BQBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BQBA	
BQBA-001	BASE PARA PÚLPITO BIONIQ CON PIES
BQBA-002	BASE PARA PÚLPITO BIONIQ CON RUEDAS

Nota: para reemplazar un pie pedir 1 BQPL-001 (véase pág. 275); para una rueda sin bloqueo pedir 1 BQRU-001 (véase pág. 275) o 1 BQRU-002 para una rueda con bloqueo.

SEGMENTO PÚLPITO BQSU

El segmento para púlpito bioniq ofrece soluciones con 2 alturas diferentes.

SEGMENTO PÚLPITO BQSU

CÓDIGO	ALTURA DESDE LA BASE HASTA EL CONTENEDOR PARA EL TECLADO
BQSU	
BQSU-001	1000
BQSU-002	1100

Nota: Soportes con otras alturas son disponibles bajo pedido. Si la fijación se realiza como en la fig. A/C completar el pedido con la base ciega para el púlpito BQFC (véase Pág. 280). En cambio, para la fijación directa, como en la fig. B/D, pedir el panel adaptador BQBP-002 y su brida BQF010 (véase Pág. 278).

PANEL POSTERIOR PARA FIJACIÓN DEL SOPORTE BQBP-002/BQLBP-002

El panel posterior debidamente perforado permite la fijación directa del soporte del púlpito al contenedor (como en la fig. B/D).

PANEL POSTERIOR BQBP/BQLBP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
BQBP/BQLBP	
BQBP-002	PANEL POST. PARA FIJACIÓN DIRECTA SOBRE BIONIQ
BQLBP-002	PANEL POST. PARA FIJACIÓN DIRECTA SOBRE BIONIQ LIGHT

(Para mayor información sobre el panel, véase pág. 270 y 274).

Nota: completar con la brida para la fijación BQF010 (véase pág. 278)

BRIDA PARA PÚLPITO BQFC

Ideada para favorecer el paso de los cables desde el soporte hasta el contenedor para el panel de operador BQC, está realizada en fundición de aluminio.



fig. 1



fig. 2

Para códigos y mayor información véase pág. 280.



Sol. 1



Sol. 2



Sol. 3



Sol. 4

El contenedor sencillo bioniq basado en las cajas ST ha sido diseñado para ofrecer practicidad y facilidad de uso. Está disponible en cuatro versiones:

- solución 1: contenedor sencillo con manillas fijadas a la puerta
- solución 2: contenedor sencillo con manillas fijadas al cuerpo
- solución 3: contenedor sencillo con posibilidad de colocar el panel frontal BQFR en la puerta
- solución 4: contenedor sencillo con posibilidad de colocar el panel frontal BQFR en el cuerpo.

CARACTERÍSTICAS

Envolvente con orificio para la fijación al sistema de suspensión y puerta en chapa de acero espesor 1,5 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Envolvente suministrado con:

- puerta con sistema de cierre de doble paletón Ø 3 mm
- dos manillas con accesorios de montaje
- accesorios de montaje.

ACABADO

En polvo termofraguante de epoxy-poliéster.
Envolvente y puerta: RAL 7035 texturizado.
Manillas: color gris.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 1 según la norma UL508A; UL50.

Nota: en el pedido, especificar por separado el perfil de regulación de la placa para el contenedor BST utilizando el código BSTPROF200 (juego de 4 unidades). Disponible placa de montaje bajo pedido.

SOLUCIÓN 1			
CÓDIGO	DIMENSIONES (A x A x P)		
BST	B	A	P
BST3-420F	300	400	200
BST4-320F	400	300	200
BST4-420F	400	400	200
BST5-420F	500	400	200
BST5-520F	500	500	200
BST6-620F	600	600	200

Nota: pedir por separado el sistema de suspensión BQPA (véase pág. 278). Para la solución 1 el sistema de cierre está fijado en el lateral del cuerpo del contenedor sencillo.

SOLUCIÓN 2			
CÓDIGO	DIMENSIONES (A x A x P)		
BST	B	A	P
BST3-420B	300	400	200
BST4-320B	400	300	200
BST4-420B	400	400	200
BST5-420B	500	400	200
BST5-520B	500	500	200
BST6-620B	600	600	200

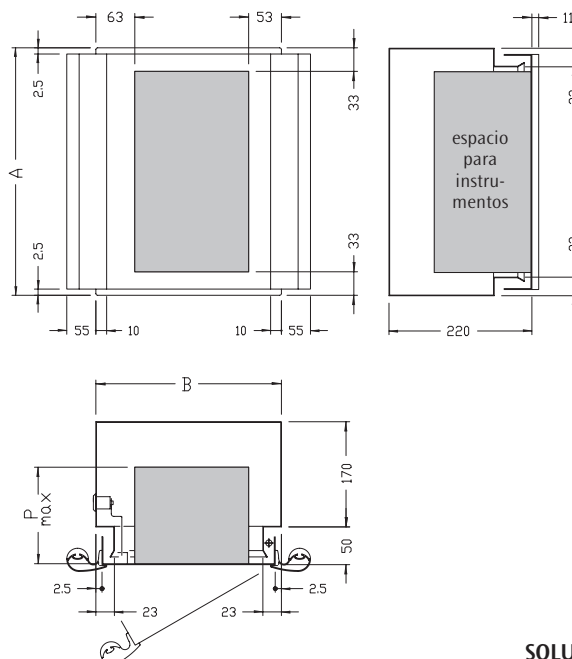
Nota: pedir por separado el sistema de suspensión BQPA (véase pág. 278). Para la solución 2 el sistema de cierre está fijado en la puerta del contenedor sencillo.

Sistema de suspensión

SOLUCIÓN 3

CÓDIGO	DIMENSIONES (A x A x P)		
BSTF	B	A	P
BSTF3-420F	300	400	200
BSTF4-320F	400	300	200
BSTF4-420F	400	400	200
BSTF5-420F	500	400	200
BSTF5-520F	500	500	200
BSTF6-620F	600	600	200

Nota: pedir por separado el sistema de suspensión BQPA (véase pág. 278). Para la solución 3 el sistema de cierre está fijado en el lateral del cuerpo del contenedor sencillo.

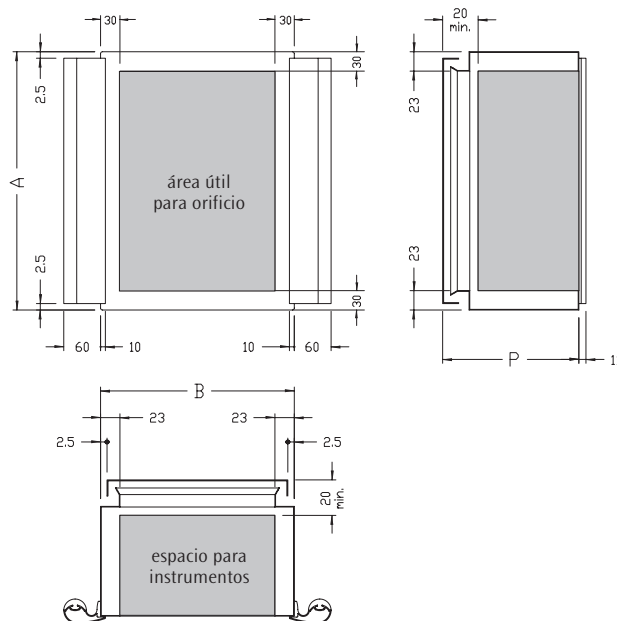


SOLUCIÓN 3

SOLUCIÓN 4

CÓDIGO	DIMENSIONES (A x A x P)		
BSTF	B	A	P
BSTF3-420B	300	400	200
BSTF4-320B	400	300	200
BSTF4-420B	400	400	200
BSTF5-420B	500	400	200
BSTF5-520B	500	500	200
BSTF6-620B	600	600	200

Nota: pedir por separado el sistema de suspensión BQPA (véase pág. 278). Para la solución 4 el sistema de cierre está fijado en la puerta del contenedor sencillo.



SOLUCIÓN 4

SISTEMAS DE CIERRE

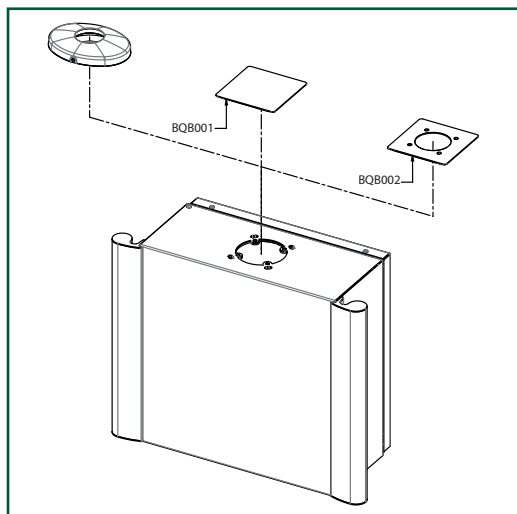
Véase pág. 170.



LIMITADOR DE PUERTA WA060

Véase pág. 172.



**BRIDA CIEGA BQB001****CARACTERÍSTICAS**

De chapa de acero. Pensada para cubrir los huecos del sistema de suspensión BQPA presente en la caja contenedor BST.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

BRIDA REDUCTORA BQB002**CARACTERÍSTICAS**

De chapa de acero. Pensada para la fijación del sistema de suspensión en caso de cargas medianas y B70/90 al contenedor BST.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

Nota: prevé la perforación del contenedor



GESTIÓN TÉRMICA

Los componentes electrónicos de los cuadros de control requieren sistemas adecuados de protección frente al polvo, los agentes contaminantes y las altas temperaturas. El acondicionamiento adecuado del aire del cuadro y una circulación suficiente de aire reducen los costes y los tiempos, protegiendo el funcionamiento del equipamiento.

Ethermo es la gama completa de ETA spa de artículos para la gestión térmica de cuadros:

- climatizadores compactos y ultraplano (aplicaciones en pared, techo, baterías de armarios)
- climatizadores para aplicaciones en exteriores
- intercambiadores de calor aire-agua y aire-aire
- puertas climatizadas
- ventiladores y rejillas filtrantes "click & fit"
- campanas de ventilación y aireación
- calefactores anticondensación, reguladores y termostatos.



CLIMATIZADORES PARA CUADROS ELÉCTRICOS

- Diseñados para asegurar las condiciones óptimas de funcionamiento del equipamiento eléctrico y electrónico
- Ideales para aplicaciones para las que se requiere una temperatura de ajuste inferior a la ambiente
- Varios tipos de montaje para cubrir toda clase de aplicaciones
- Gama de 300 a 10.000W (L35L35)
- Varias alimentaciones disponibles (véase cada modelo)
- Elevado grado de protección del lado armario (IP54)
- Certificación CE (y UL para la mayor parte de modelos)
- Sin mantenimiento ordinario
- Funcionamiento hasta +55°C (ambiente)
- Gas Refrigerante R134a

INTERIOR

- Montaje en pared y en puerta (WICD)
- Para baterías de armarios (WICE)
- De pared extraplanos (WIDC)
- De techo (WICT)

EXTERIOR

- (WICA)

INTERCAMBIADORES DE CALOR

- Necesidad de condiciones favorables (aprox. 10°C) para el funcionamiento correcto
- Gama de 16 a 160 W/K aire-aire ; de 870 a 25000 W aire-agua
- Varias alimentaciones disponibles (véase cada modelo)
- Elevado grado de protección del lado armario (IP55)
- Certificación CE y UL
- Montaje en pared (interior o exterior)
- Sin mantenimiento ordinario

INTERIOR

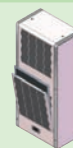
- Aire - Aire (WISC)
- Aire - Agua (WISW)

VENTILACIÓN

Nuestros sistemas de ventilación aseguran una solución simple y económica para la gestión de la temperatura del armario eléctrico. Resultan ideales cuando se puede utilizar aire del exterior (no demasiado sucio), la carga térmica es reducida y el armario puede disponer de un ΔT respecto al ambiente de 10-15°C.

- Ventiladores y rejillas (WT)
- Ventiladores y rejillas EMC (WIEM)
- Campanas de ventilación y aireación
- Extractores de techo (WT)

FILTRO DE AIRE



DEFLECTOR



MARCOS PARA MONTAJE SEMIEMPOTRADO Y EMPOTRADO



JUNTA DE ESTANQUEIDAD IP55



COLOR ESPECIAL

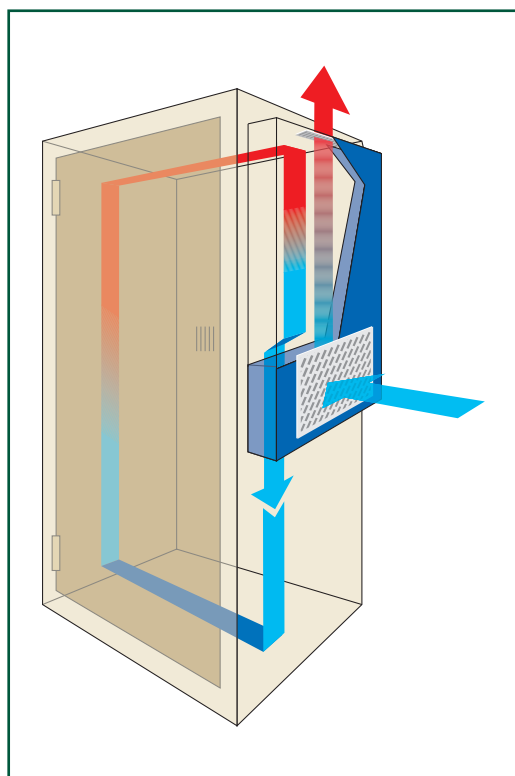


CARPINTERÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE AISI 304 O 316





* Véanse las tablas para más detalles



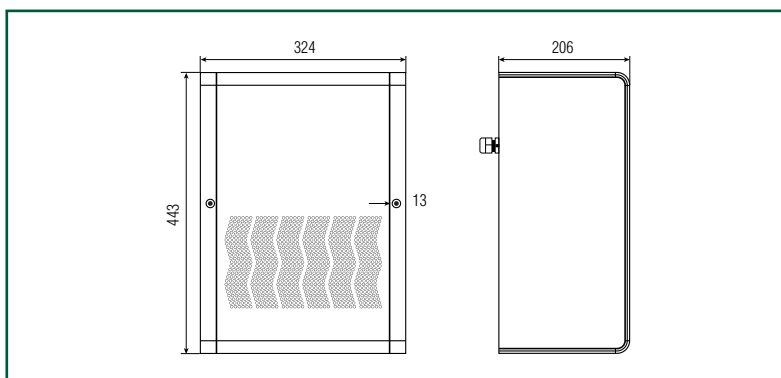
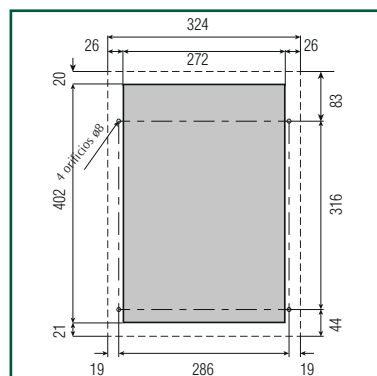
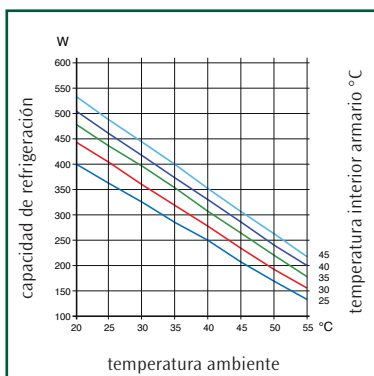
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Climatizadores para montaje en pared y en puerta
- Capacidad frigorífica: 360-5600 W
- Tarjeta electrónica XCB + pantalla
- Disipador de condensados a partir de WICD11...
- Condensador µchannel (a partir de WICD11...)
- Contactos de alarma general y control remoto de serie (excepto WICD38...)

CLIMATIZADORES DE PARED

CÓDIGO WICD	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN L35L35 DIN3168	ALIMENTACIÓN V-fases-Hz	DIMENSIONES EXTERIORES			CERTIFICACIONES
			ANCHO	ALT.	PROF.	
WICDU3811CW	380W	115-1-60	324	443	206	Homolog. cULus
WICDU5811CW	580W	115-1-60	313	642	223	Homolog. cULus
WICDU5823CW*	580W	230-1-50/60	313	642	223	Homolog. cULus
WICDU9011CW	900W	115-1-60	313	642	223	Homolog. cULus
WICDU9023CW	900W	230-1-50/60	313	642	223	Homolog. cULus
WICDU1611CW	1600W	115-1-60	410	912	248	Homolog. cULus
WICDU1623CW	1600W	230-1-50/60	410	912	248	Homolog. cULus
WICDU2211CW	2200W	115-1-60	409	1005	263	Homolog. cULus
WICDU2223CW	2200W	230-1-50/60	409	1005	263	Homolog. cULus
WICDU3123CW	3150W	230-1-50/60	511	1217	347	Homolog. cULus
WICDU4123CW	4100W	230-1-50/60	511	1217	347	Homolog. cULus
WICD3823CW	360-380W	230-1-50/60	324	443	206	-
WICD5823CW	550-580W	230-1-50/60	313	642	223	-
WICD9023CW*	850-900W	230-1-50/60	313	642	223	-
WICD1123CW*	1100-1150W	230-1-50/60	410	912	248	-
WICD1140CW	1050-1100W	400-2-50/60	410	912	248	-
WICD1623CW*	1500-1600W	230-1-50/60	410	912	248	-
WICD1540CW*	1400-1500W	400-2-50/460-2-60	410	912	248	-
WICD2223CW*	2100-2200W	230-1-50/60	409	1005	263	-
WICD2140CW	2000-2100W	400-3-50/460-3-60	409	1005	263	-
WICD3123CW	3000-3150W	230-1-50/60	511	1217	347	-
WICD3040CW	2850-3000W	400-3-50/460-3-60	511	1217	347	-
WICD4123CW	4000-4100W	230-1-50/60	511	1217	347	-
WICD4040CW	3950-4050W	400-3-50/460-3-60	511	1217	347	-

* Artículo disponible en almacén



CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 380 W

		WICD3823CW	WICDU3811CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1-50/60	115-1-60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35 - EN14511-2	W	360 - 380	380
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50 - EN14511-2	W	220 - 240	240
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	mm	324x443x206	324x443x206
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	1,3 / 1,4	2,9
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	9,8	18
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	4	15
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	190 - 220	220
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	m3/h	164 - 195	195
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	+25 / +45	+25 / +45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55
PROTECCIÓN LADO ARMARIO	IP/Type	54 / -	- / 12
NIVEL DE RUIDO	dB(A)	52	52
PESO	kg	17	17
CERTIFICACIONES		-	Homolog. cULus

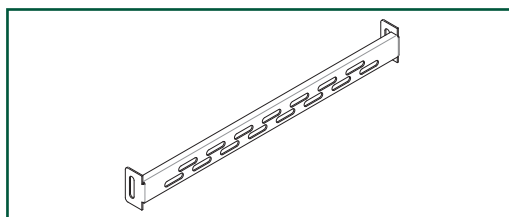
REFUERZOS TRANSVERSALES PARA FIJACIÓN DE CLIMATIZADORES EUTC

CARACTERÍSTICAS

De chapa de acero sendzimir, ranurados adecuadamente para posibilitar la fijación de todos los climatizadores de la gama Ethermo en los laterales de los armarios E NUX.

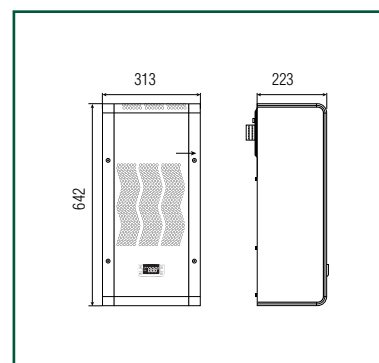
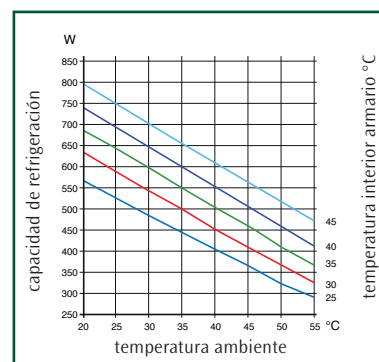
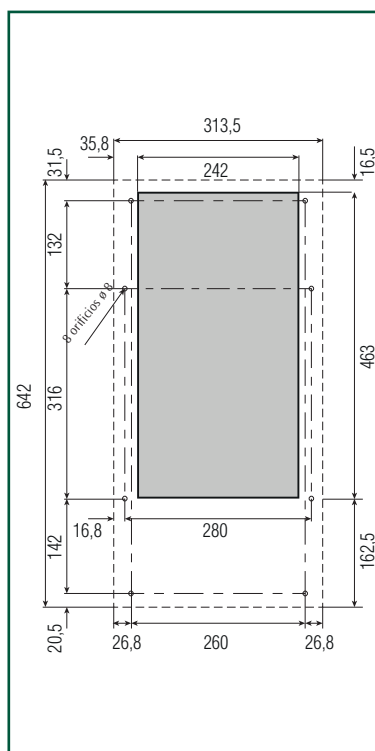
EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.



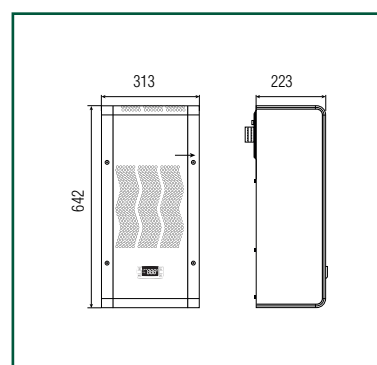
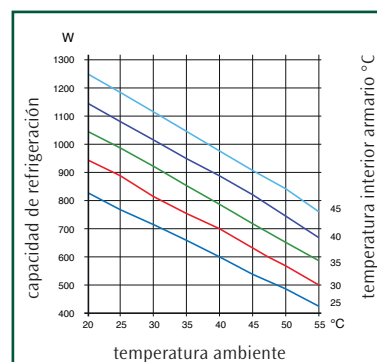
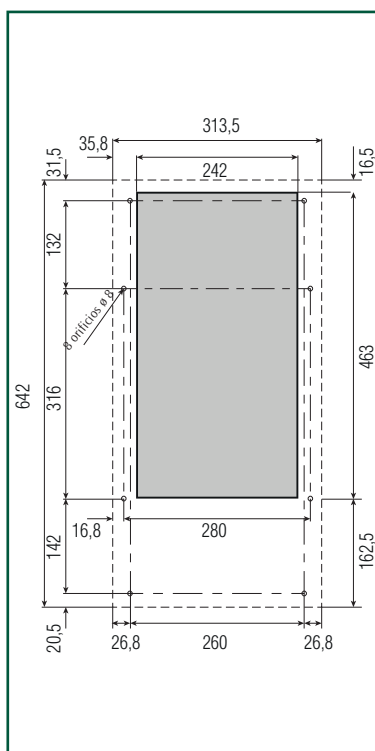
REFUERZOS TRANSVERSALES PARA FIJACIÓN DE CLIMATIZADORES EUTC

CÓDIGO EUTC	PROF. ARMARIO
EUTC-000500	500
EUTC-000600	600
EUTC-000800	800
EUTC-001000	1000



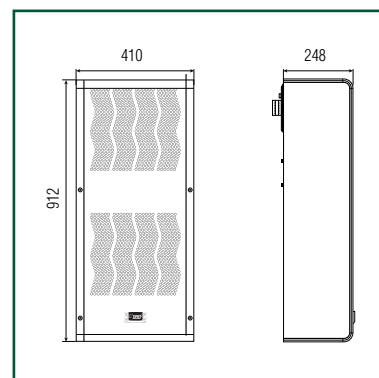
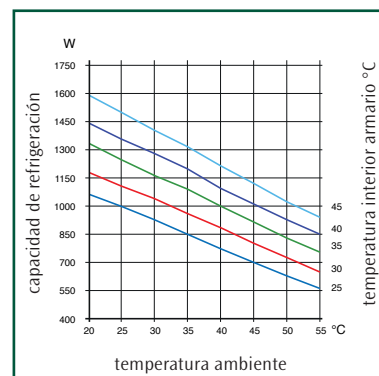
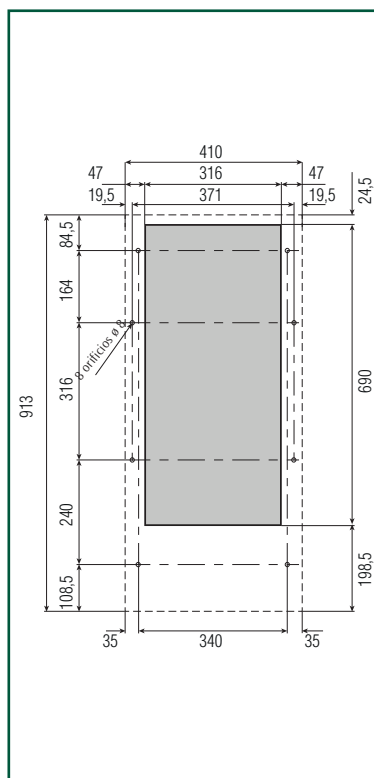
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 500 W

		WICD5823CW	WICDU5811CW	WICDU5823CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35 - EN14511-2	W	550 - 580	580	580
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50 - EN14511-2	W	413 - 430	430	430
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	mm	313x642x223	313x642x223	313x642x223
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	1,4 / 1,6	4,7	2,1
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	7,5	17	7,5
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	4	15	15
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	320 - 390	390	390
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	m3/h	164 - 195	195	195
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTECCIÓN LADO ARMARIO	IP/Type	54 / -	- / 12	- / 12
NIVEL DE RUIDO	dB(A)	60	60	60
PESO	kg	23	23	23
CERTIFICACIONES		-	Homolog. cULus	Homolog. cULus



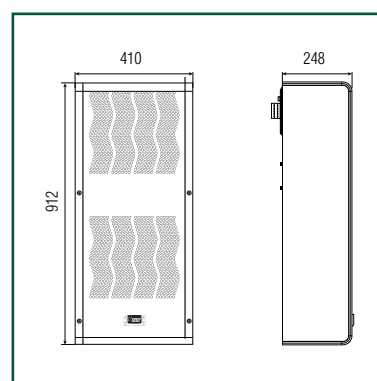
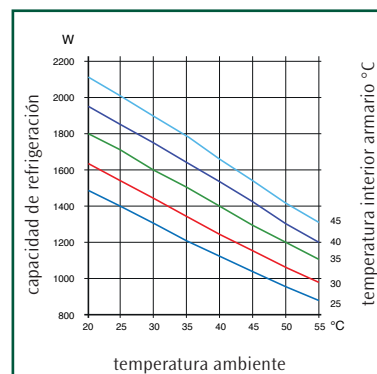
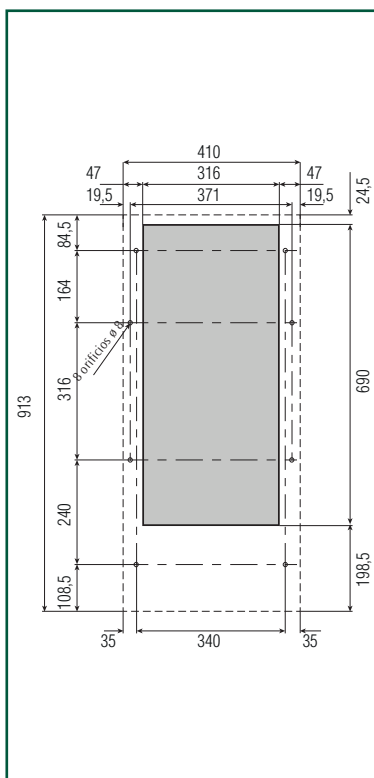
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 800 W

		WICD9023CW	WICDU9011CW	WICDU9023CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35 - EN14511-2	W	850 - 900	900	900
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50 - EN14511-2	W	620 - 700	700	700
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	mm	313x642x223	313x642x223	313x642x223
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	2,6 / 2,7	7,2	3,9
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	20	28	20
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	6	15	15
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	420 - 600	600	600
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	m3/h	340 - 356	390	390
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTECCIÓN LADO ARMARIO	IP/Type	54 / -	- / 12	- / 12
NIVEL DE RUIDOS	dB(A)	64	64	64
PESO	kg	27	27	27
CERTIFICACIONES		-	Homolog. cULus	Homolog. cULus



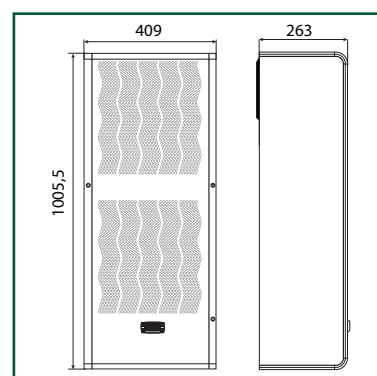
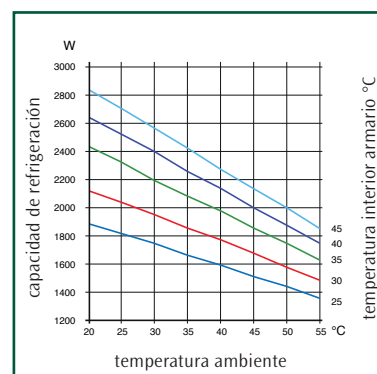
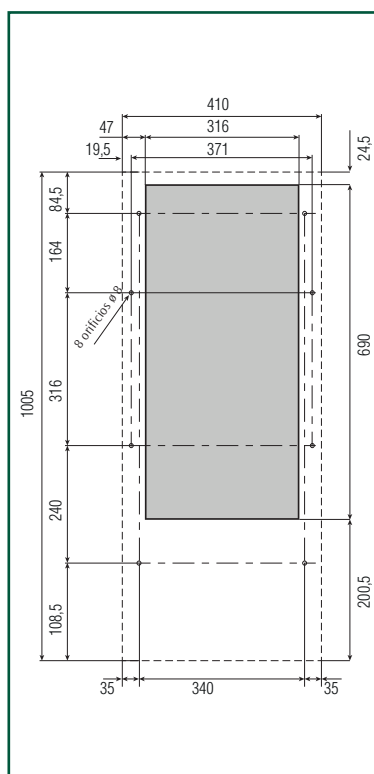
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 1100 W

		WICD1123CW	WICD1140CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1-50/60	400-2-50 460-2-60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35 - EN14511-2	W	1100 - 1150	1050 - 1100
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50 - EN14511-2	W	840 - 890	790 - 840
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	mm	410x912x248	410x912x248
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	2,5 - 3	1,3 - 1,4
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	20	40
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	6	4
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	510 - 650	510 - 650
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	m ³ /h	540 - 580	540 - 580
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	+25 / +45	+25 / +45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55
PROTECCIÓN LADO ARMARIO	IP/Type	54 / -	54 / -
NIVEL DE RUIDOS	dB(A)	65	65
PESO	kg	44	50



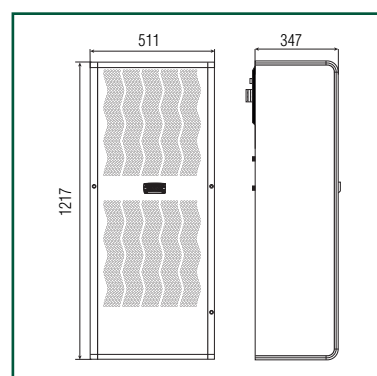
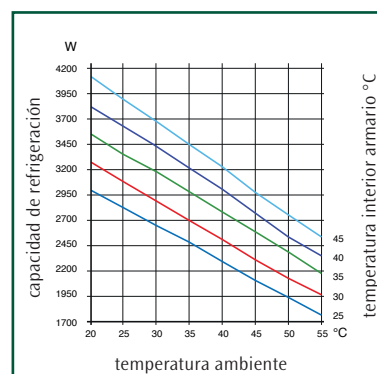
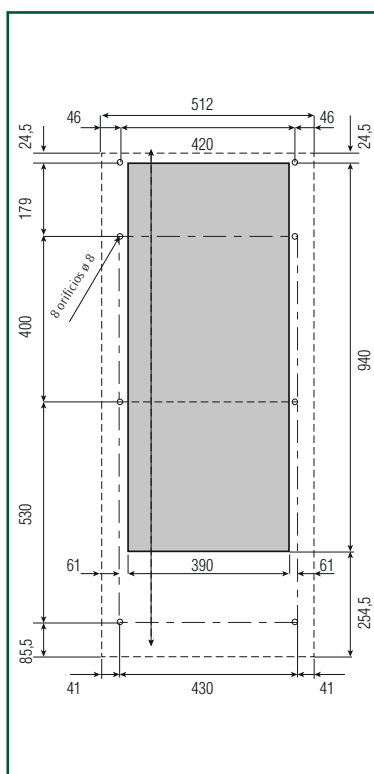
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 1500 W

		WICD1623CW	WICD1540CW	WICDU1611CW	WICDU1623CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1-50/60	400-2-50 / 460-2-60	115-1-60	230-1-50/60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35 - EN14511-2	W	1500 - 1600	1400 - 1500	1600	1600
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50 - EN14511-2	W	1200 - 1280	1150 - 1200	1280	1280
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	mm	410x912x248	410x912x248	410x912x248	410x912x248
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	3,9 / 4,3	2,5 / 2,6	9,4	4,5
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	28	110	50	28
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	8	6	15	15
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	750 - 825	750 - 825	825	825
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	m3/h	540 - 580	540 - 580	580	580
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTECCIÓN LADO ARMARIO	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12	- / 12
NIVEL DE RUIDOS	dB(A)	65	65	65	65
PESO	kg	46	53	46	46
CERTIFICACIONES		-	-	Homolog. cULus	Homolog. cULus



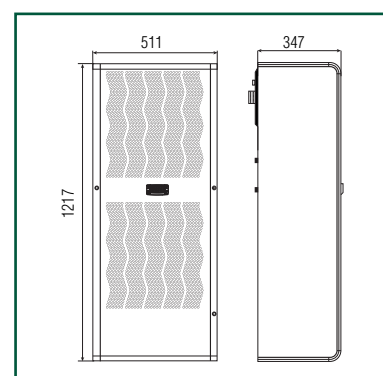
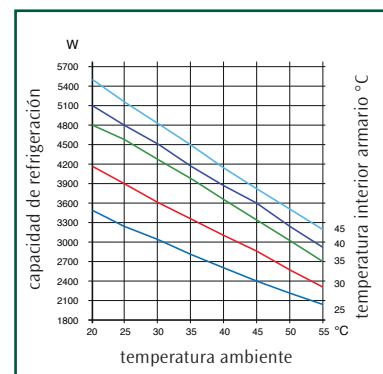
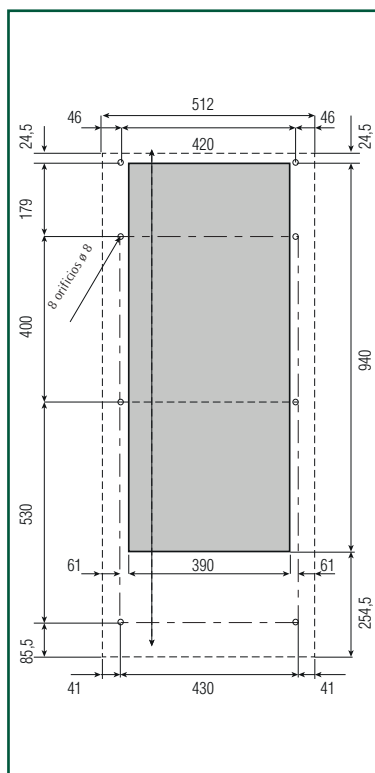
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 2000 W

		WICD2223CW	WICD2140CW	WICDU2211CW	WICDU2223CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60	115-1-60	230-1-50/60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35 - EN14511-2	W	2100 - 2200	2000 - 2100	2200	2200
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50 - EN14511-2	W	1750 - 1850	1700 - 1800	1850	1850
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	mm	409x1005x263	409x1005x263	409x1005x263	409x1005x263
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	4,8 / 5,5	2,5 / 2,7	13,64	6,3
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	34	22	60	34
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	10	6	25	15
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	1120 - 1240	1100 - 1200	1240	1240
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	m3/h	540 - 580	890 - 930	930	580
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTECCIÓN LADO ARMARIO	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12	- / 12
NIVEL DE RUIDOS	dB(A)	66	66	66	66
PESO	kg	48	48	48	48
CERTIFICACIONES		-	-	Homolog. cULus	Homolog. cULus



CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 3000 W

		WICD3123CW	WICD3040CW	WICDU3123CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60	230-1-50/60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35 - EN14511-2	W	3000 - 3150	2850 - 3000	3150
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50 - EN14511-2	W	2400 - 2600	2300 - 2500	2600
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	mm	511x1217x347	511x1217x347	511x1217x347
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	5 / 5,5	2,7 / 3	8
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	35	19	35
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	8	6	15
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	1370 - 1510	1370 - 1510	1510
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	m3/h	890 - 930	890 - 930	930
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTECCIÓN LADO ARMARIO	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12
NIVEL DE RUIDOS	dB(A)	67	67	67
PESO	kg	75	80	75
CERTIFICACIONES		-	-	Homolog. cULus



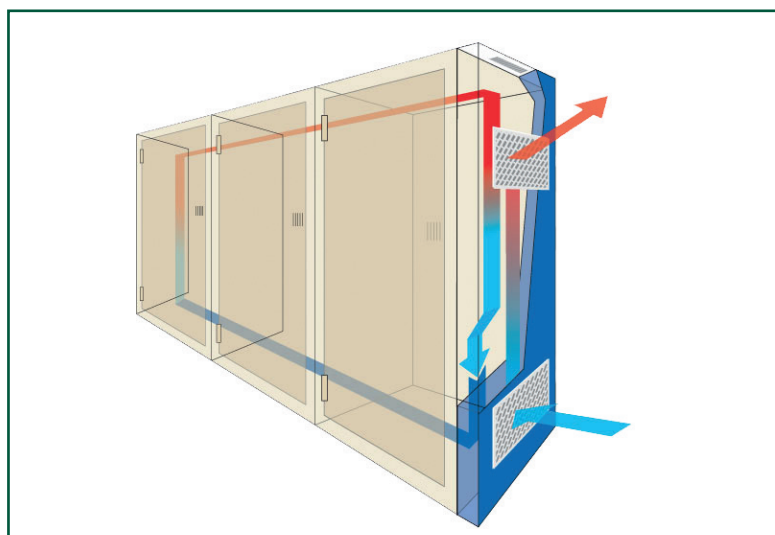
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 4000 W

		WICD4123CW	WICD4040CW	WICDU4123CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60	230-1-50/60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35 - EN14511-2	W	4000 - 4100	3950 - 4050	4100
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50 - EN14511-2	W	3000 - 3300	2960 - 3260	3300
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	mm	511x1217x347	511x1217x347	511x1217x347
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	8,2 / 9,4	2,9 / 4	6,3
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	42	25	35
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	16	8	15
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	1730 - 1950	1730 - 1950	1950
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	m3/h	1180 - 1300	1180 - 1300	1300
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
PROTECCIÓN LADO ARMARIO	IP/Type	54 / -	54 / -	- / 12
NIVEL DE RUIDOS	dB(A)	67	67	67
PESO	kg	80	85	80
CERTIFICACIONES		-	-	Homolog. cULus



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Climatizadores en módulo de armario
- 2 tamaños (Ancho 600 u 800 mm)
- Capacidades frigoríficas: 5800-10000 W
- Termostato digital ECB



CLIMATIZADORES PARA BATERÍAS DE ARMARIOS

CÓDIGO	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN	ALIMENTACIÓN	DIMENSIONES		
			ANCHO	ALT.	PROF.
WICE	L35L35 DIN3168	V-fases-Hz			
WICE5840CW	5800 W	400-3-50 / 460-3-60	600	2000	384
WICE8040CW	8000 W	400-3-50 / 460-3-60	800	2000	384
WICE10040CW	10000 W	400-3-50 / 460-3-60	800	2000	384

CONDUCTO DE AIREACIÓN

Para armarios unidos en batería, bajo pedido, construido con chapa de acero plegada a presión.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.
Color: RAL 5020.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Sistema modulable en función de las dimensiones de la batería, incluye aberturas en el techo y compuerta de regulación del flujo de aire.

Nota.: disponible bajo pedido.

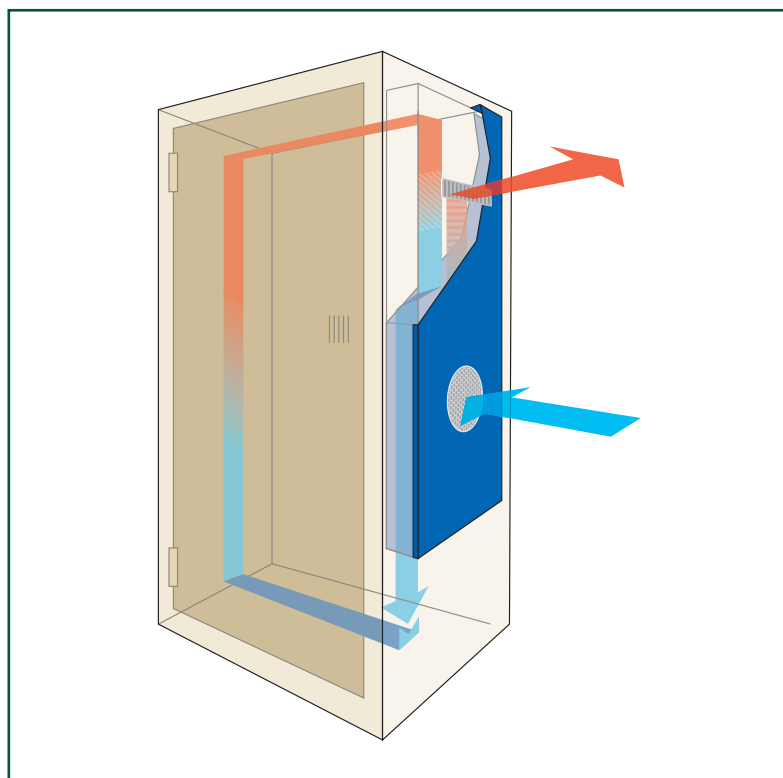


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Climatizadores de pared extraplanos para montaje en puerta
- Diseñados para montaje completamente empotrado
- Montaje en exterior mediante accesorio (que se suministra por separado)
- 3 tamaños
- Capacidades frigoríficas: 500-3000 W
- Termostato digital ECB
- Filtro Integrado
- Condensador µchannel (a partir de WIDC - 14...)
- Disipador de condensados a partir del modelo WIDC - 14...
- Módulo de control de fases para los modelos trifásicos

OPCIONAL

- Marco para montaje exterior (véase pág. siguiente para la instalación)

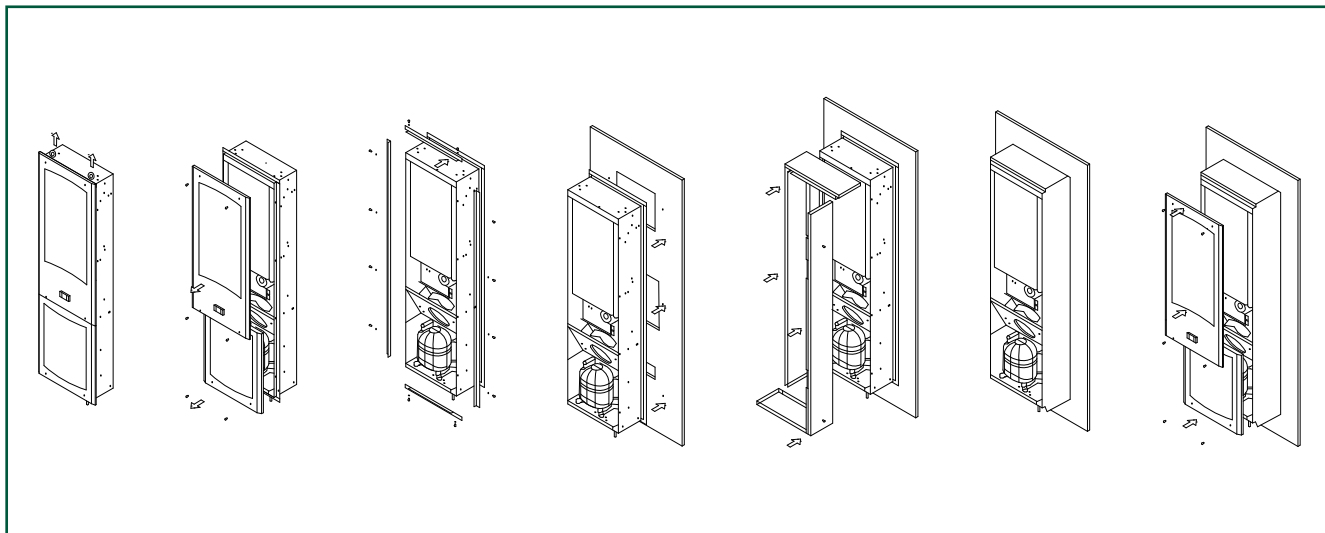


CLIMATIZADORES DE PARED EXTRAPLANOS

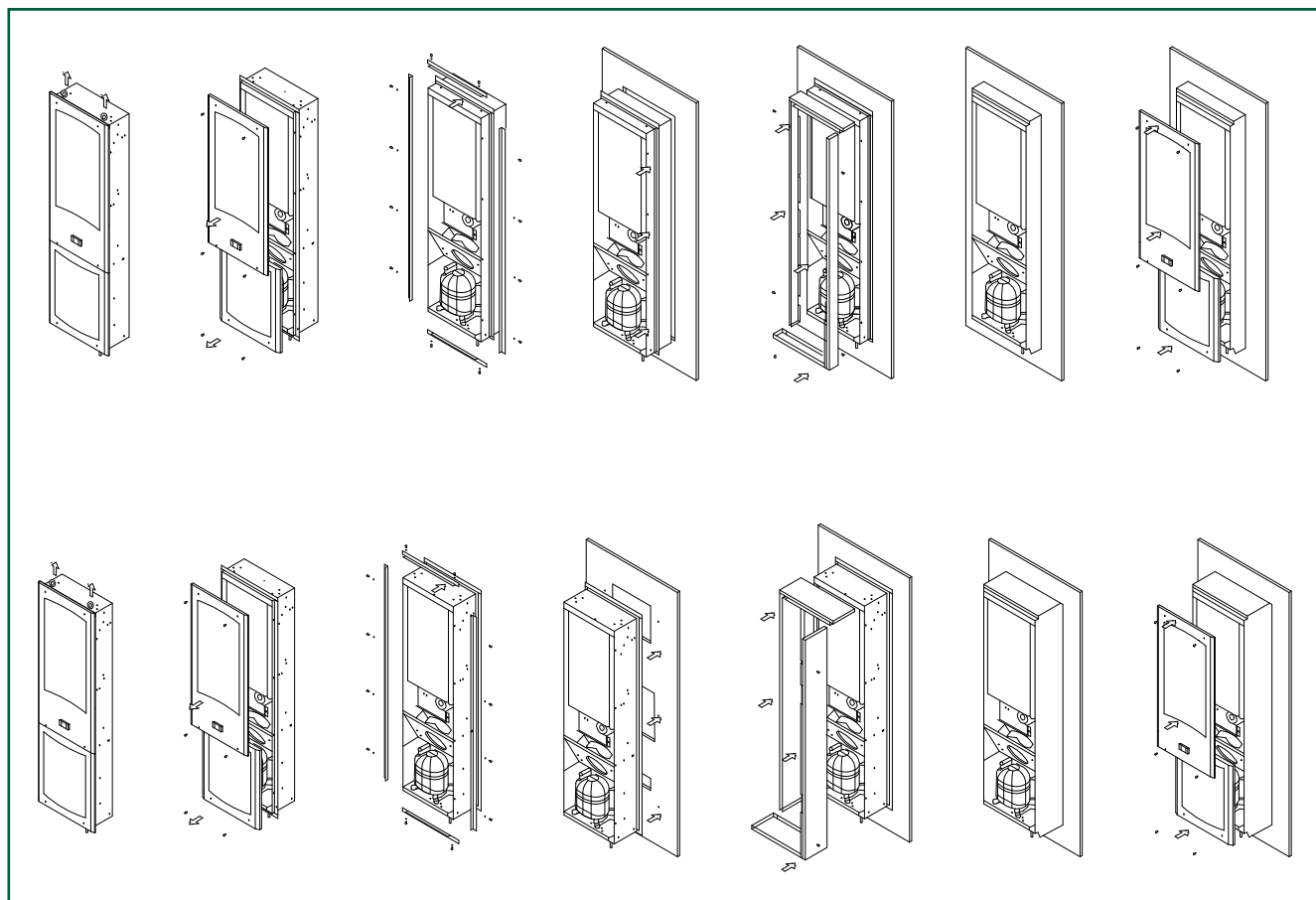
CÓDIGO WIDC	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN L35L35 DIN3168	ALIMENTACIÓN V-fases-Hz	DIMENSIONES EXTERIORES		
			ANCHO	ALT.	PROF.
WIDC-1023CW	1000 - 1150 W	230 - 1 - 50/60	375	957	212
WIDC-1423CW	1400 - 1500 W	230 - 1 - 50/60	454	1665	197
WIDC-2040CW	2000 - 2200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	454	1665	197
WIDC-3040CW*	3000 - 3200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	496	1665	237

* Para montaje en puertas A=600 y H=1800, indicarlo en el pedido

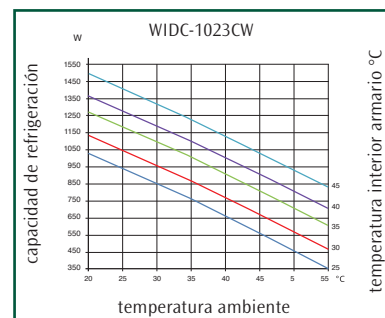
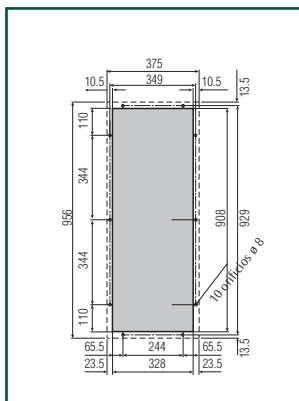
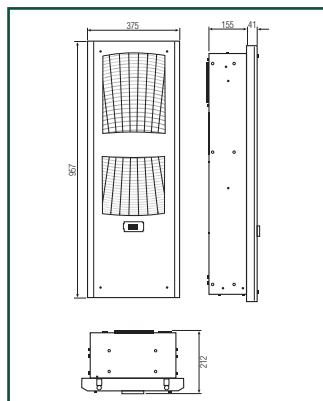
WIDC - 10



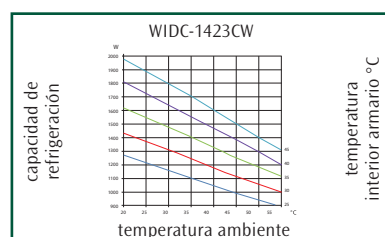
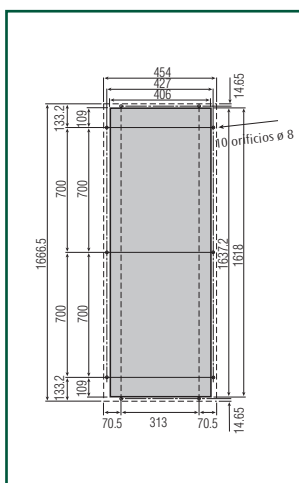
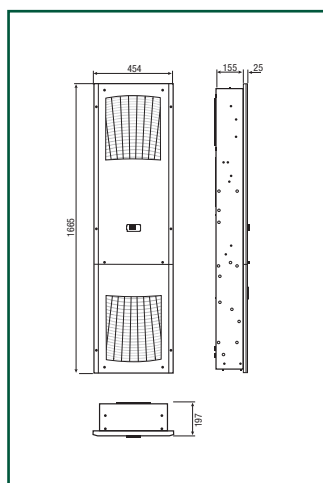
WIDC 14 - 20 - 30



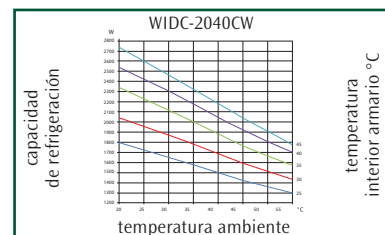
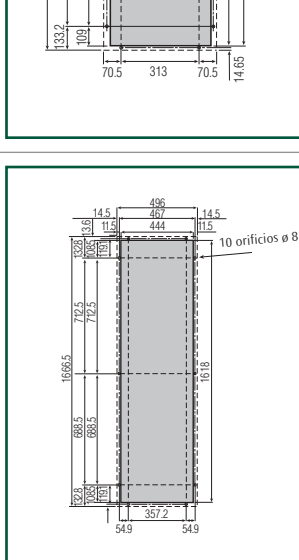
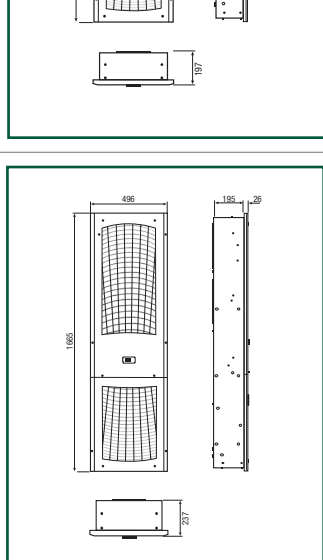
WIDC-1023CW



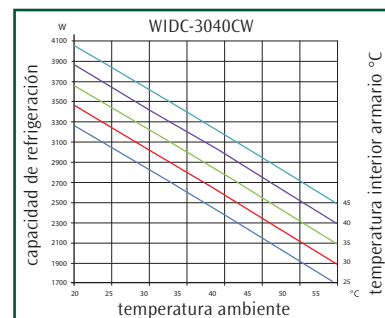
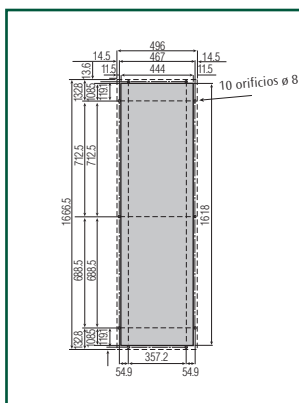
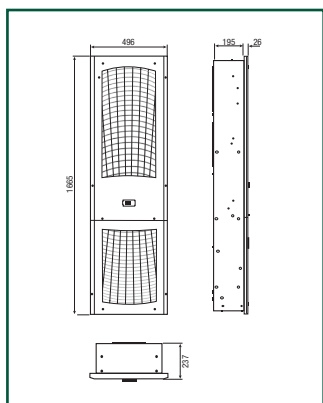
WIDC-1423CW



WIDC-2040CW



WIDC-3040CW



CLIMATIZADORES EXTRAPLANOS MONTAJE EN PUERTA

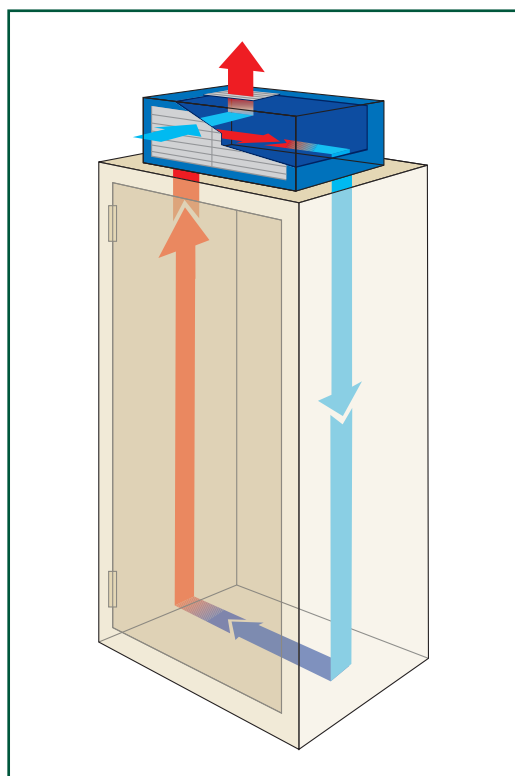
		WIDC-1023CW	WIDC-1423CW	WIDC-2040CW	WIDC-3040CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50 400-3-60	400-3-50 400-3- 60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35-DIN 3168	W	1000 - 1150	1400 - 1500	2000 - 2200	3000 - 3200
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50-DIN 3168	W	700 - 800	1170 - 1250	1650 - 1800	2300 - 2500
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	MM	375x957x212	454x1665x197	454x1665x197	496x1665x237
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	3,4 - 3,7	3,6 - 3,8	2,7 - 2,9	2,8 - 3
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	12,5	20,5	18	15
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	6	8	8	8
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	640 - 750	710 - 880	1190 - 1400	1430 - 1800
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	M³/h	330	575	860	860
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	20 - 55	20 - 60**	20 - 55	20 - 55
GRADO DE PROTECCIÓN LADO ARMARIO	IP/Type	54	54	54	54
NIVEL DE RUIDO	dB(A)	58	57	65	65
PESO	kg	34	50,5	55	69

** Sólo 50 Hz, Tmáx=55°C a 60 Hz



*

* Véanse las tablas para más detalles



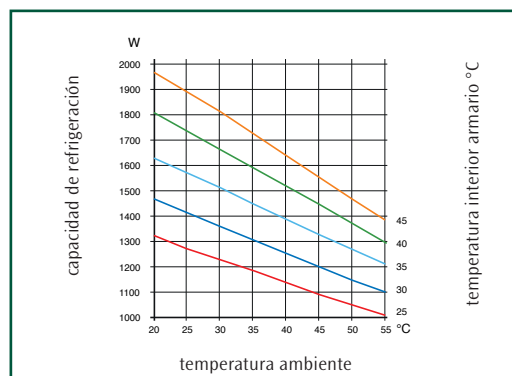
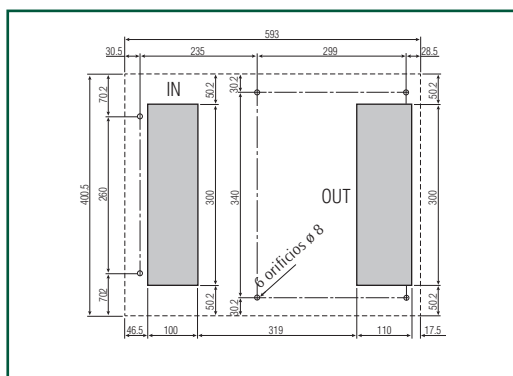
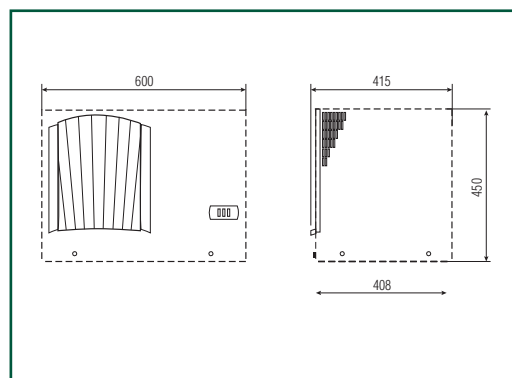
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Climatizador de techo
- Condensador autolimpiante
- Evaporador hidrófilo anticondensación
- 5 tamaños
- Capacidades frigoríficas: 330-5200 W
- Disipador de condensados a partir del modelo WICT14...
- Termostato digital ECB (excepto WICT33...)

CLIMATIZADORES DE TECHO

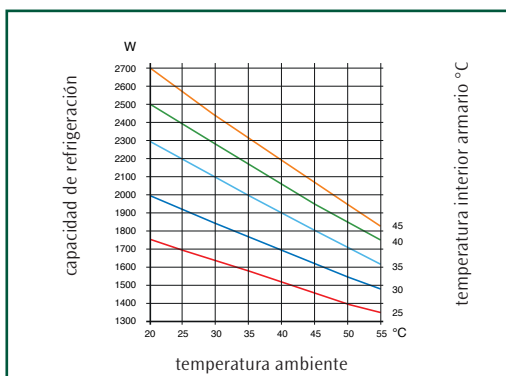
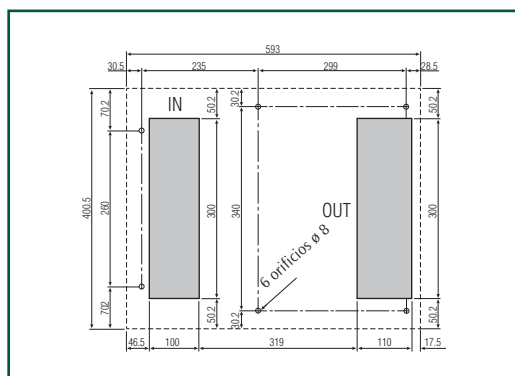
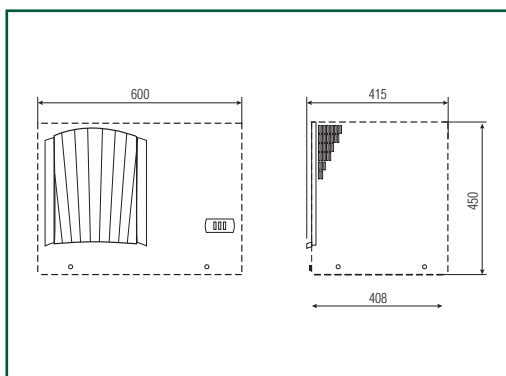
CÓDIGO WICT	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN L35L35 DIN3168	ALIMENTACIÓN V-fases-Hz	DIMENSIONES EXTERIORES			CERTIFICACIONES
			ANCHO	ALT.	PROF.	
WICT3323CW	330 W	230-1-50/60	476	180	324	-
WICT3311CW	330 W	115-1-60	476	180	324	-
WICTU5023CW	600 W	230-1-50/60	600	335	325	cRUus
WICTU5011CW	600 W	115-1-60	600	335	325	cRUus
WICT6023CW	600 W	230-1-50/60	600	335	325	-
WICT6040CW	600 W	400-2-50 460-2-60	600	335	325	-
WICT9023CW	900 W	230-1-50/60	600	335	325	-
WICTU1023CW	900 W	230-1-50/60	600	335	325	cRUus
WICTU1011CW	900 W	115-1-60	600	335	325	cRUus
WICT1423CW	1400 W	230-1-50/60	600	450	400	-
WICTU1423CW*	1400 W	230-1-50/60	600	450	400	cRUus
WICTU1411CW	1400 W	115-1-60	600	450	400	cRUus
WICT1440CW	1400 W	400-2-50 460-2-60	600	450	400	-
WICT2023CW*	2000 W	230-1-50/60	600	450	400	-
WICT2040CW	2000 W	400-2-50 460-2-60	600	450	400	-
WICT2723CW	2700 W	230-1-50/60	800	480	450	-
WICT2740CW	2700 W	400-3-50 460-3-60	800	480	450	-
WICT3823CW	3800 W	230-1-50/60	800	480	450	-
WICTU3823CW	3800 W	230-1-50/60	800	480	450	cRUus
WICT3840CW	3800 W	400-3-50 460-3-60	800	480	450	-
WICT5240CW	5200 W	400-3-50 460-3-60	800	550	600	-

* Artículo disponible en almacén



CLIMATIZADORES DE TECHO WICT 1400 W

		WICT1423CW	WICTU1423CW	WICTU1411CW	WICT1440CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1 50/60	230-1 50/60	115-1-60	400-2-50 460-2-60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35-DIN 3168	W	1400	1400	1400	1400
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50-DIN 3168	W	1170	1170	1170	1170
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	MM	600x450x400	600x450x400	600x450x400	600x450x400
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	5,2	5,5	10	2,8
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	17	17	34	31
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	8	8	16	10
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	950	950	950	950
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	M ³ /h	575	575	575	575
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	25-45	25-45	25-45	25-45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
NIVEL DE RUIDO	dB(A)	58	58	58	58
PESO	kg	48	48	48	53
CERTIFICACIONES			cURus	cURus	-



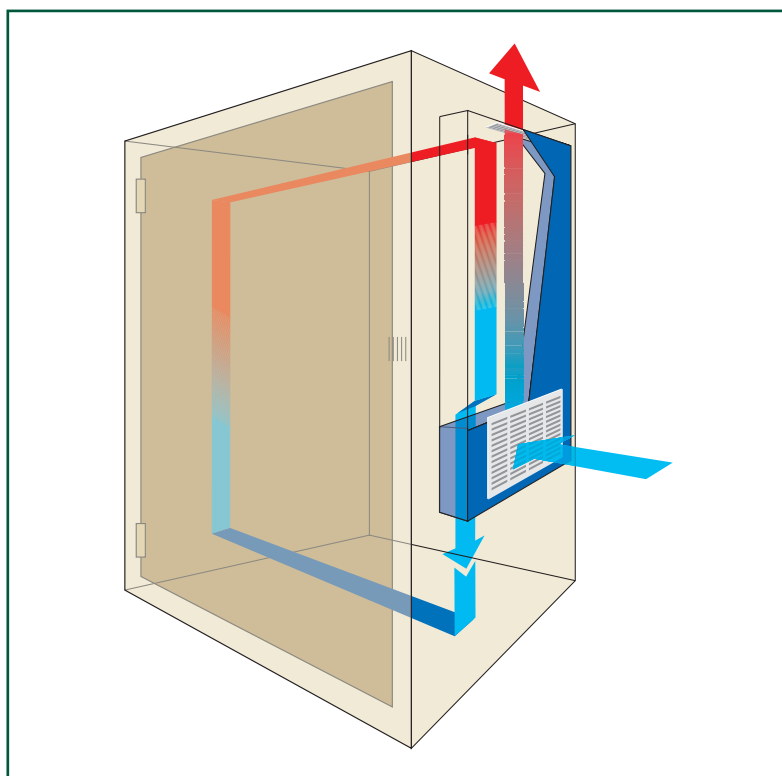
CLIMATIZADORES DE TECHO WICT 2000 W

		WICT2023CW	WICT2040CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1 50/60	400-2-50 460-2-60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35-DIN 3168	W	2000	2000
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50-DIN 3168	W	1700	1700
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	MM	600x450x400	600x450x400
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	5,7	3,3
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	22	31
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	8	10
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	1200	1200
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	M ³ /h	860	860
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	25-45	25-45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	20-55	20-55
NIVEL DE RUIDO	dB(A)	62	62
PESO	kg	51,5	58,5



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Climatizadores de pared
- Capacidad frigorífica: 500-4000W
- Tarjeta electrónica XCB + pantalla (accesorio)
- Condensador μ channel (a partir de WICA16...)
- Contactos de alarma general y control remoto de serie



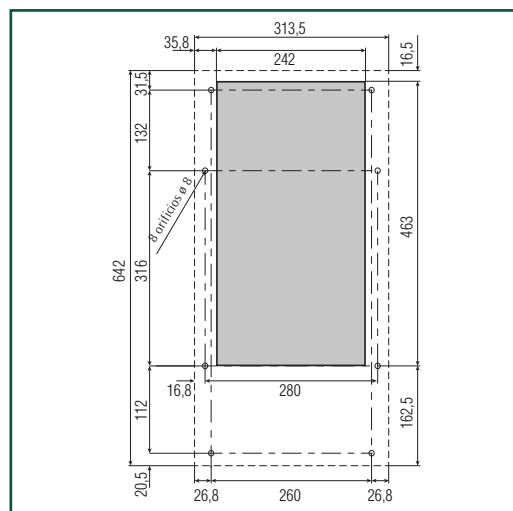
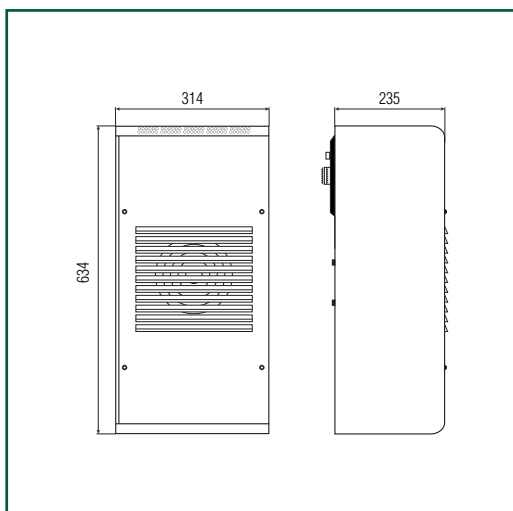
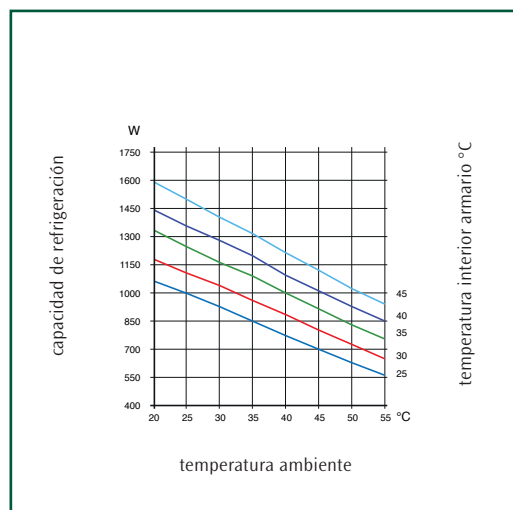
CLIMATIZADORES PARA EXTERIOR

CÓDIGO	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN	ALIMENTACIÓN	DIMENSIONES EXTERIORES		
			ANCHO	ALT.	PROF.
WICA	L35L35 EN14511-2	V-fases-Hz			
WICA9023CW	850-900W	230-1-50/60	314	634	235
WICA1623CW	1500-1600W	230-1-50/60	410	906	272
WICA2223CW	2100-2200W	230-1-50/60	409	999	286
WICA4123CW	4000-4100W	230-1-50/60	511	1211	356
WICA4040CW	3950-4050W	400-3-50 / 460-3-60	511	1211	356

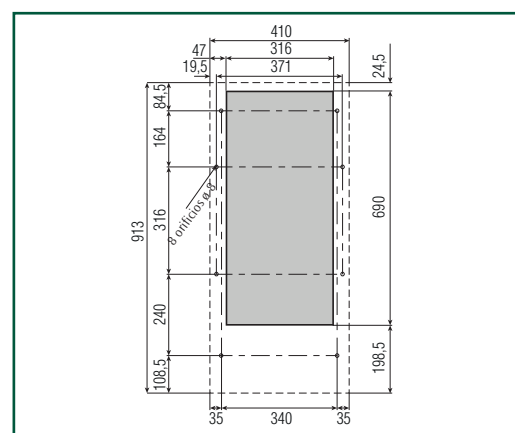
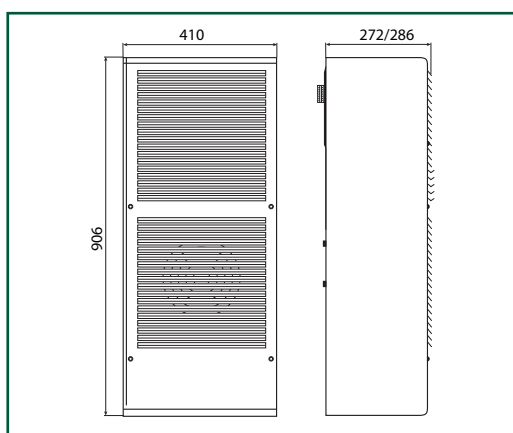
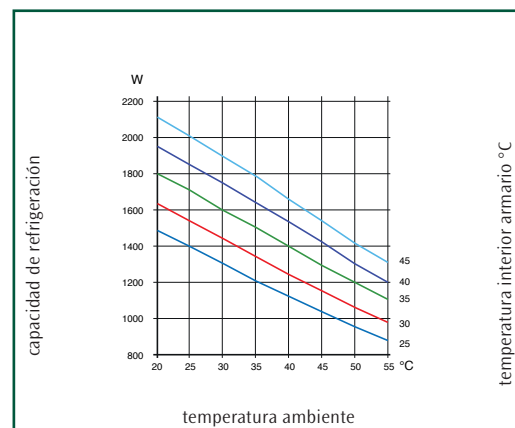
CLIMATIZADORES PARA EXTERIOR

		WICA9023CW	WICA1623CW	WICA2223CW	WICA4123CW	WICA4040CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35 - EN14511-2	W	850 - 900	1500 - 1600	2100 - 2200	4000 - 4100	3950 - 4050
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50 - EN14511-2	W	620 - 700	1200 - 1280	1750 - 1850	3000 - 3300	2960 - 3260
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	mm	314x634x235	410x906x272	409x999x286	511x1211x356	511x1211x356
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	2,6 - 2,7	3,9 / 4,3	4,8 / 5,5	8,2 / 9,4	2,9 / 4
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	20	28	34	42	25
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	6	8	10	16	8
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	420 - 600	750 - 825	1120 - 1240	1730 - 1950	1730 - 1950
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	m ³ /h	3440 - 356	540 - 580	540 - 580	1180 - 1300	1180 - 1300
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55
PROTECCIÓN LADO ARMARIO	IP/Type	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -
NIVEL DE RUIDO	dB(A)	64	65	66	67	67
PESO	kg	27	46	48	80	85

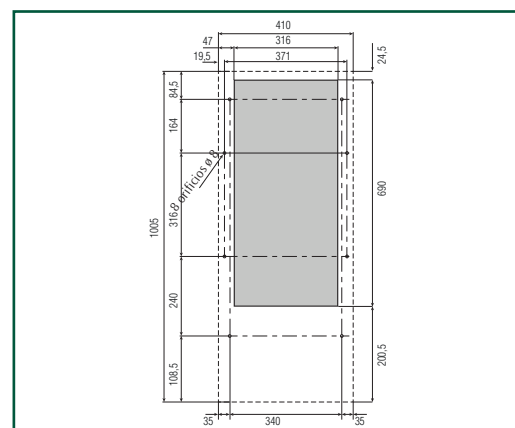
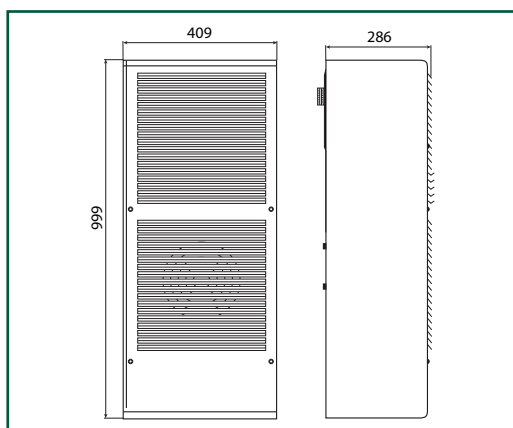
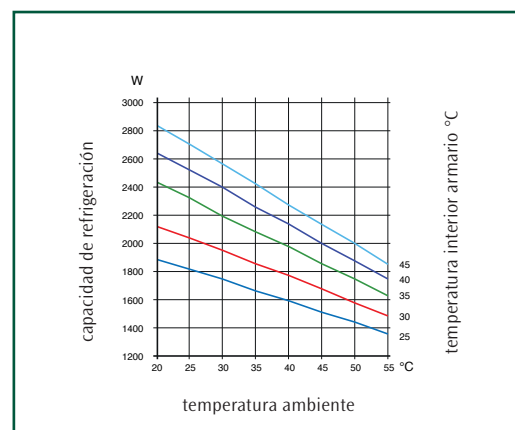
WICA9023CW



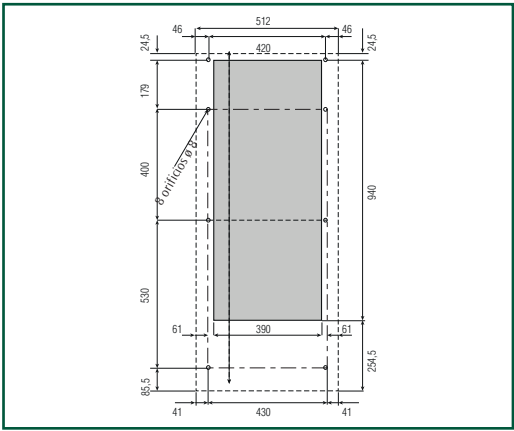
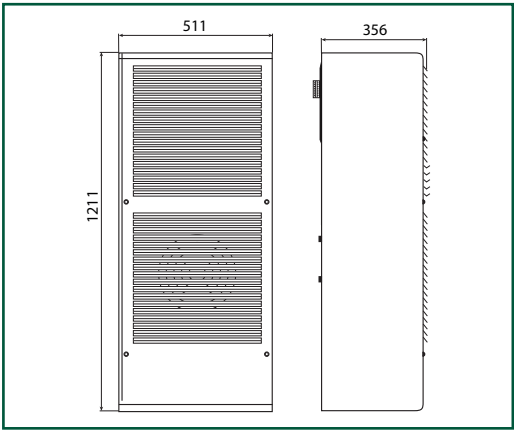
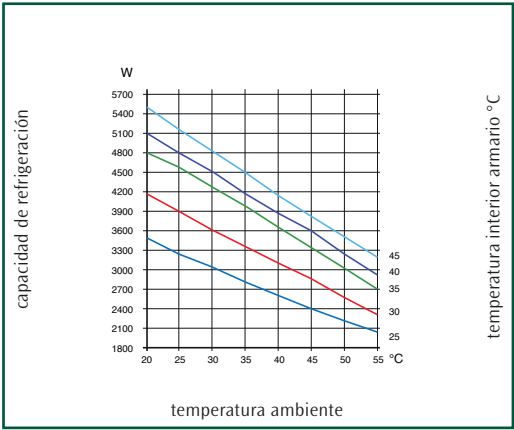
WICA1623CW



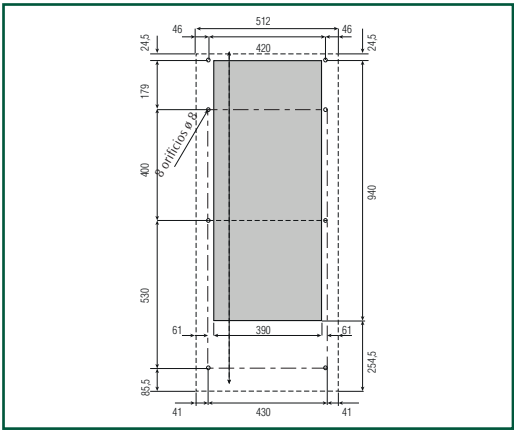
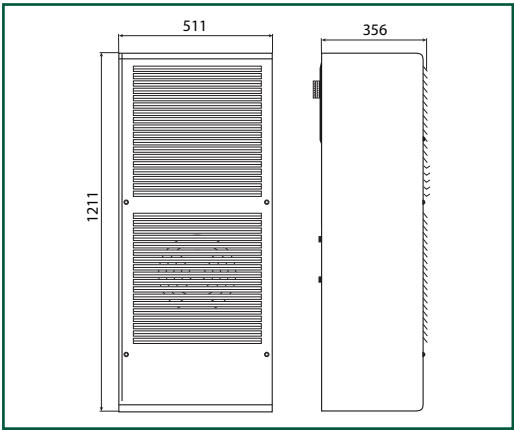
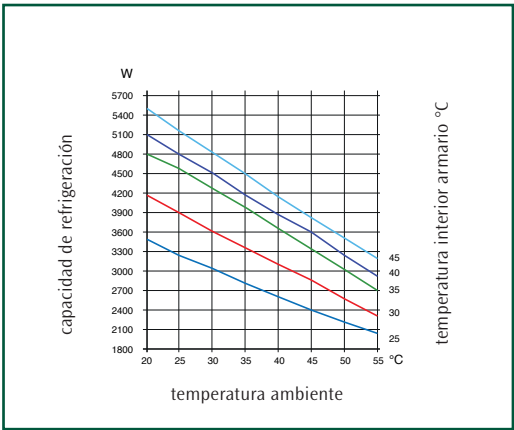
WICA2223CW



WICA4123CW



WICA4040CW



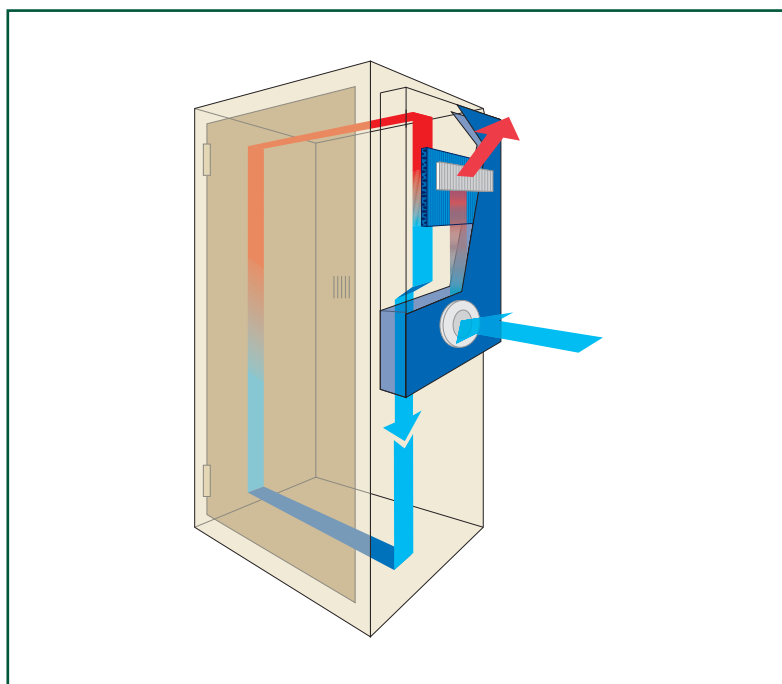


* solo interiores



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 4 tamaños
- Bloque de intercambio de aluminio patentado que asegura una elevada eficiencia con tamaño reducido
- Rendimiento específico 16-85 W/k



INTERCAMBIADORES DE CALOR AIRE-AIRE

CÓDIGO WISC	RENDIMIENTO ESPECÍFICO	ALIMENTACIÓN V-fases-Hz	DIMENSIONES EXTERIORES			CERTIFICACIONES
			ANCHO	ALT.	PROF.	
WISC1623CW	16 W/K	230-1-50/60	204	410	109	-
WISCU1611CW	16 W/K	115-1-60	204	410	109	cULus
WISC3523CW	35 W/K	230-1-50/60	254	780	90	-
WISCU3523CW	35 W/K	230-1-60	254	780	90	cULus
WISCU3511CW	35 W/K	115-1-60	254	780	90	cULus
WISC5023CW	50 W/K	230-1-50/60	312	780	90	-
WISCU5023CW	50 W/K	230-1-60	312	780	90	cULus
WISCU5011CW	50 W/K	115-1-60	312	780	90	cULus
WISC8023CW	80 W/K	230-1-50/60	311	1250	108	-
WISCU8023CW	80 W/K	230-1-60	311	1250	108	cULus
WISCU8011CW	80 W/K	115-1-60	311	1250	108	cULus
WISC8523CW	85 W/K	230-1-50/60	311	1250	108	-



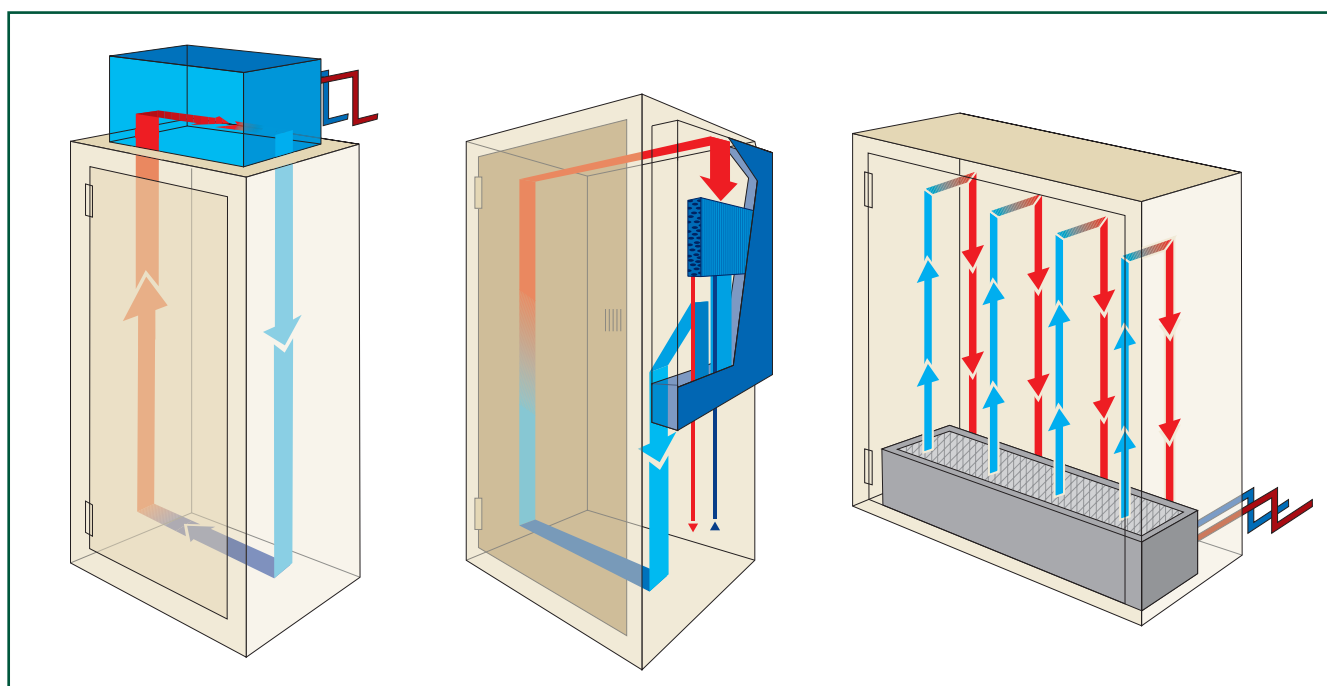
*

* solo interiores



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 8 tamaños
- Capacidades frigoríficas: 870-25000 W
- 2 modelos para montaje en techo, 2 modelos para montaje en suelo



INTERCAMBIADORES DE CALOR AIRE-AGUA

CÓDIGO WISW	RENDIMIENTO ESPECÍFICO	ALIMENTACIÓN V-fases-Hz	DIMENSIONES EXTERIORES			CERTIFICACIONES
			ANCHO	ALT.	PROF.	
WISW87230CW	870 W	230-1-50/60	306	403	113	—
WISW87115CW	870 W	115-1-60	306	403	113	cULus
WISW220230CW	2200 W	230-1-50/60	402	916	206	—
WISW220115CW	2200 W	115-1-60	400	925	205	cULus
WISW220230CWH*	2200 W	230-1-50/60	800	200	400	—
WISW220115CWH*	2200 W	230-1-50/60	800	200	400	—
WISW310230CW	3100 W	230-1-50/60	402	916	206	—
WISW310115CW	3100 W	115-1-60	400	925	205	cULus
WISW670230CW	6700 W	230-1-50/60	503	1091	293	—
WISW1250230CW	12500 W	230-1-50/60	800	2000	400	—
WISW1250400CW	12500 W	400-2-50 440-2-60	800	2000	400	—
WISW1750400CW	17500 W	400-2-50 440-2-60	800	2000	600	—
WISW1750230CW	17500 W	230-1-50/60	800	2000	600	—
WISW2500230CW	25000 W	230-1-50/60	800	2000	600	—

* para montaje en techo

Thermal
management



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Caudal de aire (salida libre): 37 - 831 m³/h
- Ventiladores de aspiración/impulsión orientables (excepto WT315B – WT315VB)*
- Apertura fácil de la rejilla para cambio/limpieza del filtro

CARACTERÍSTICAS

Rejillas, mallas y soportes contruidos con material termoplástico:

- resistencia al calor (-35° +80°)
- resistencia a las corrientes de fuga IEC/DIN 53480 KA3
- color similar a RAL 7035
- junta de estanqueidad para IP54

Panel filtrante formado por fibras mixtas poliéster-modacrílicas termofijadas:

- elevada capacidad de acumulación de polvo
- temperatura máx. de funcionamiento 130°C
- facilidad de desmontaje
- buena regenerabilidad.

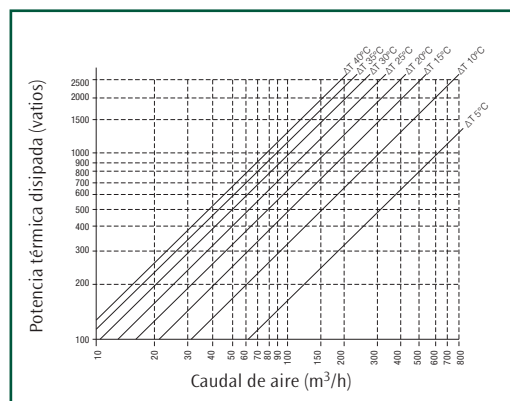
DIMENSIONAMIENTO DEL VENTILADOR

Tomando como referencia el diagrama de al lado, definir para el eje Y la potencia térmica a disipar (vatios); el punto de intersección con la línea oblicua ΔT deseada determinará para el eje X el caudal de aire que se requiere.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP54
- NEMA 12 según la UL508A y UL50

* WT315B y WT315VB en versión de aspiración estándar; si se desea la versión de impulsión, indicarlo en el pedido.



Ejemplo:

$P=500\text{ W}$, $\Delta T=20^\circ\text{C}$, $V=80\text{ m}^3/\text{h}$

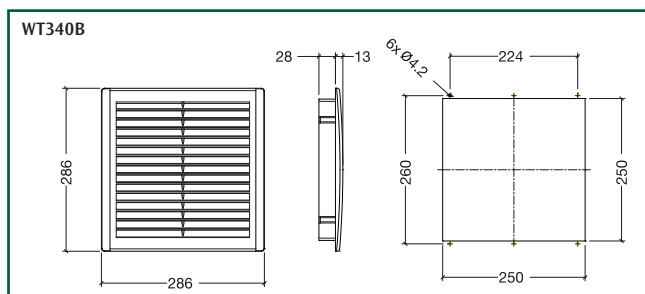
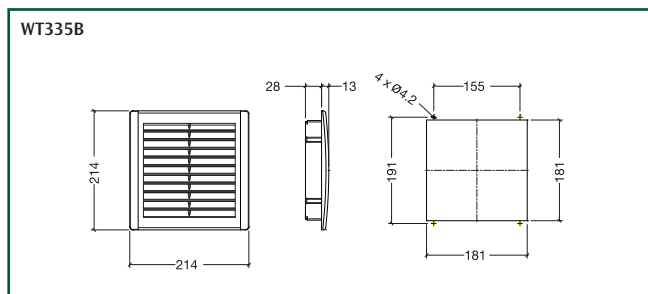
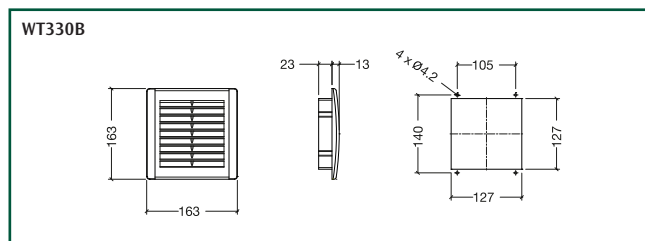
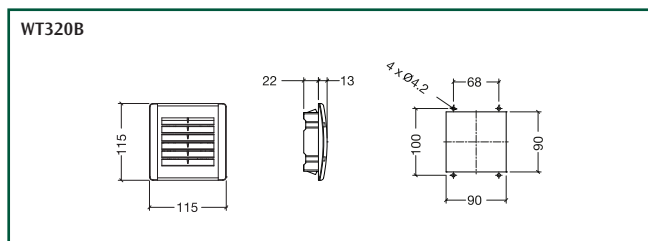
Elijo un ventilador WI 205 con caudal de aire $V=97\text{ m}^3/\text{h}$

Aplico la fórmula

$$V = 3.1 \sqrt{\frac{P}{\Delta T}}$$

en la que:

- V = caudal de aire (m³/h)
- P = potencia térmica disipada (vatios)
- ΔT = (Ti - Te)
- Te = temperatura externa fuera del armario °C
- Ti = temperatura interior que se desea °C

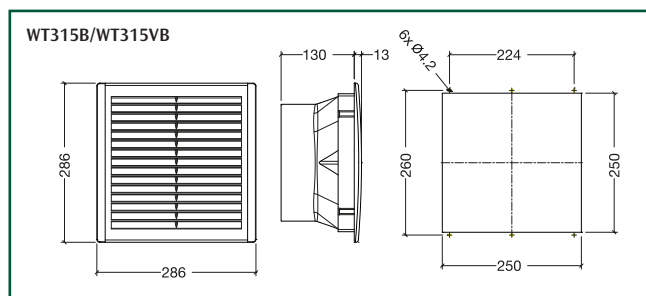
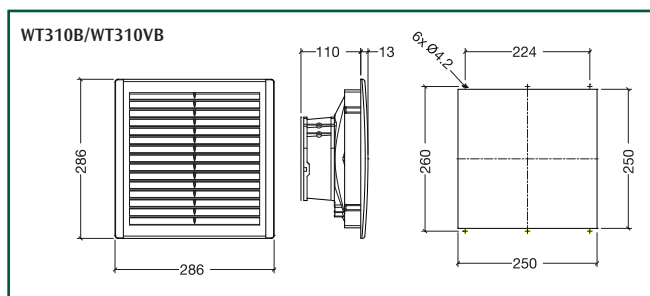
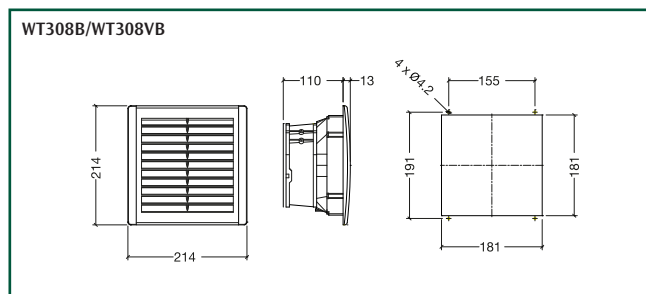
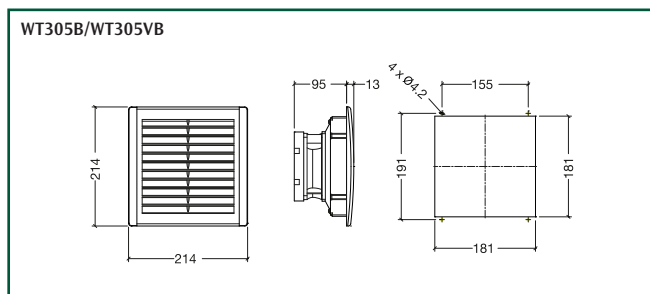
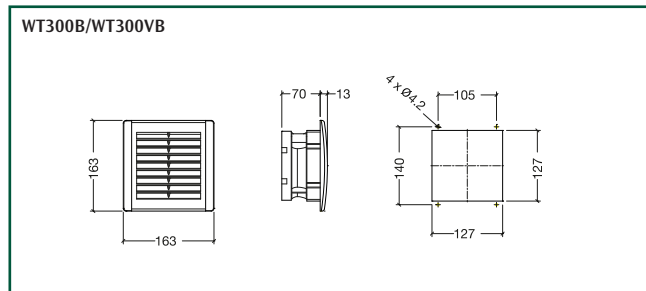
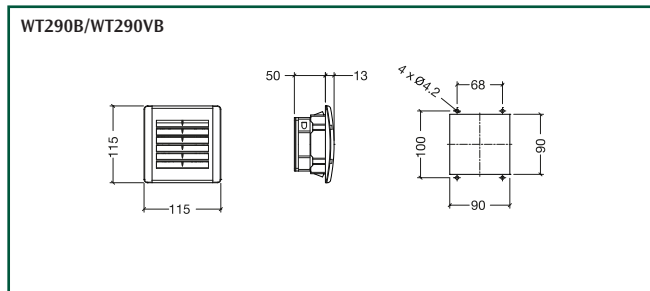


REJILLAS FILTRANTES CLICK & FIT

CÓDIGO WT	DIMENSIONES	
WT320B	115	115
WT330B	163	163
WT335B	214	214
WT340B	286	286

PANELES FILTRANTES DE REPUESTO CLICK & FIT

CÓDIGO WT	DIMENSIONES		PARA
WT329	82	83	WT320B
WT333	120	120	WT330B / WT300B
WT338	170	170	WT335B / WT305B / WT308B
WT343	235	235	WT340B / WT310B / WT315B



VENTILADORES CON FILTRO CLICK & FIT

CÓDIGO	TENSIÓN NOMINAL	POTENCIA	CAUDAL DE AIRE CON FILTRO	CAUDAL DE AIRE (SALIDA LIBRE)	NIVEL DE RUIDO	CERTIFICACIONES
WT	V/HZ	VATIOS	m ³ /h	m ³ /h	dB(A)	
WT290B	230/50-60	14/13,5	14	37	30	cURus
WT290VB	115/50-60	12/11	14	37	30	cURus
WT300B	230/50-60	22/21	44	65	45	cURus
WT300VB	115/50-60	22/20	50	72	45	cURus
WT305B	230/50-60	22/21	97	140	45	cURus
WT305VB	115/50-60	22/20	115	155	45	cURus
WT308B	230/50-60	36	205	240	52	cURus
WT308VB	115/50-60	36	225	256	51	cURus
WT310B	230/50-60	36	295	345	52	cURus
WT310VB	115/50-60	36	330	360	51	cURus
WT315B	230/50-60	84	485	831	65	-
WT315VB	115/50-60	84	568	831	68	-

TABLA DE SELECCIÓN

VENTILADOR	REJILLA
WT290B / WT290VB	WT320B
WT300B / WT300VB	WT330B
WT310B / WT310VB / WT315B / WT315VB	WT335B
WT305B / WT305VB / WT308B / WT308VB	WT340B



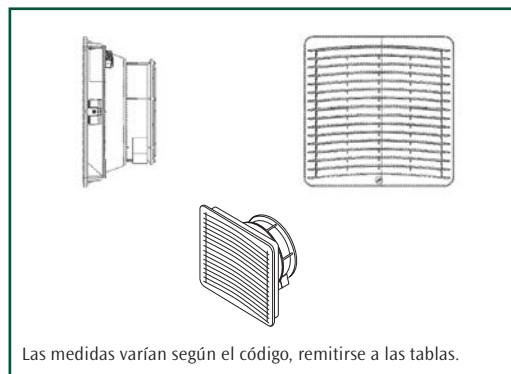
Estos sistemas de ventilación aseguran protección frente a interferencias electromagnéticas mediante el uso combinado, en la junta conductora, de una pintura especial y una malla metálica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de fijación sin tornillos
- Construidos con una mezcla de ABS (color RAL7035)
- Caudal de aire: 35 - 990 m³/h
- Ventiladores de aspiración/impulsión orientables
- Apertura fácil de la rejilla para cambio/limpieza del filtro
- Conexión eléctrica mediante conectores de resorte
- MTBF: 40.000 horas

GRADO DE PROTECCIÓN

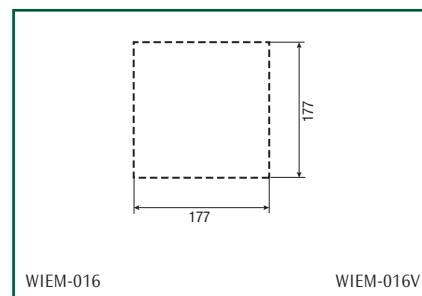
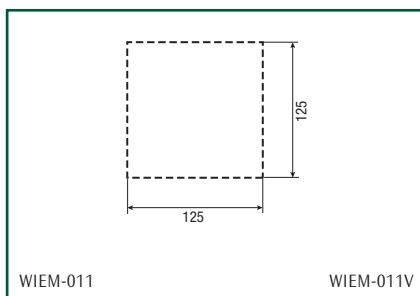
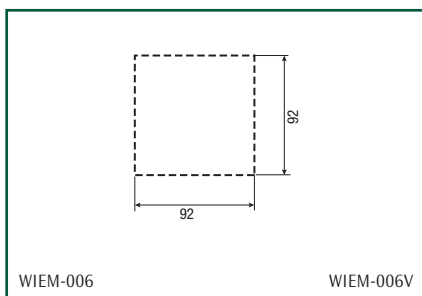
IP54 (disponible bajo pedido con IP55)



Las medidas varían según el código, remitirse a las tablas.

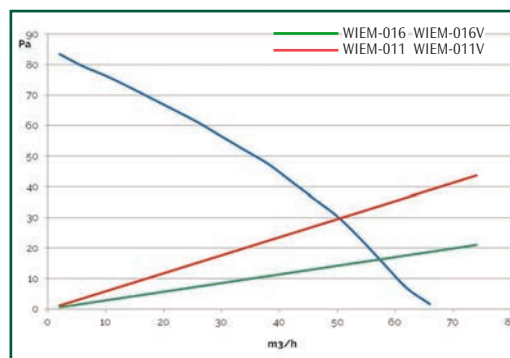
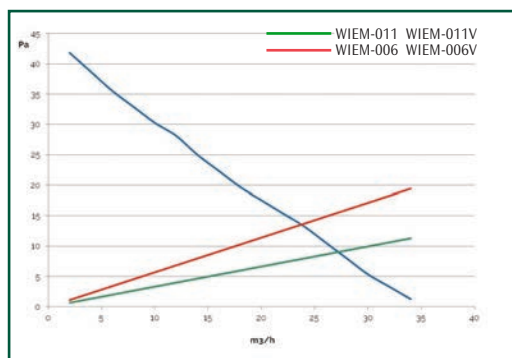
REJILLAS FILTRANTES EMC

CÓDIGO	DIMENSIONES	
	ANCHO	ALT.
WIEM-031	119	119
WIEM-036	152	152
WIEM-041	204	204



VENTILADORES EMC

		WIEM-006	WIEM-006V	WIEM-011	WIEM-011V	WIEM-016	WIEM-016V
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1-50/60	115/1-50/60	230-1-50/60	115/1-50/60	230-1-50/60	115/1-50/60
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	MM	119x119x101	119x119x101	152x152x89	152x152x89	204x204x121,5	204x204x121,5
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W/A	13/0,07	13/0,13	22/0,14	22/0,26	22/0,14	22/0,26
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	0,5	1	0,5	1	0,5	1
LÍMITES DE TEMPERATURA	°C	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60
NIVEL DE RUIDO	dB(A)	35	35	49	49	49	49
CAUDAL DE AIRE VENTILADOR	M³/h	35	35	67	67	108	108
CAUDAL DE AIRE VENTILADOR + FILTRO	M³/h	24/27	24/27	50/58	50/58	75/88	75/88



CAMPANA DE VENTILACIÓN WA250B/WA250VB

Cuerpo, cubierta y soporte del ventilador de chapa de acero.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.

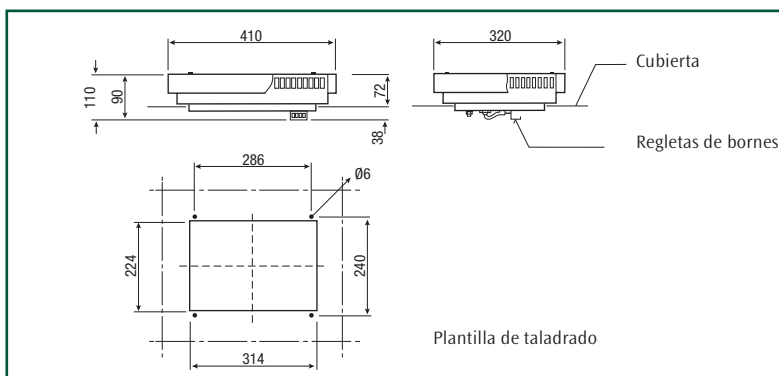
Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP23

EL SUMINISTRO INCLUYE

- Cuerpo, cubierta y soporte del ventilador, con junta de estanqueidad y accesorios de montaje
- Ventilador radial
- Rejilla de protección
- Condensador
- Regletas de bornes de conexión



CAMPANA DE VENTILACIÓN

CÓDIGO WA	TENSIÓN NOMINAL V/Hz	POTENCIA W	CAUDAL DE AIRE M³/H	PRESIÓN EST. MÁX. Pa	CONDENSADOR	NIVEL DE RUIDO dB(A)
WA250B	220/50-60	75	550	320	2	62
WA250VB	110/50-60	75	550	320	2	62



CAMPANA DE AIREACIÓN WA255B

Cuerpo y cubierta de chapa de acero.

ACABADO

Con polvo termoendurecido de epoxi-poliéster según ciclo estándar de ETA.

Color: RAL 7035 texturizado.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP23

EL SUMINISTRO INCLUYE

Cuerpo y cubierta con junta de estanqueidad y accesorios de montaje.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 4 tamaños
- Caudal de aire: 575 - 2365 m³/h
- Grado de protección IP44 (protección especial IP54)
- Ventiladores radiales con presión estática alta
- También disponible la versión sin ventilador para aplicaciones con aireación natural

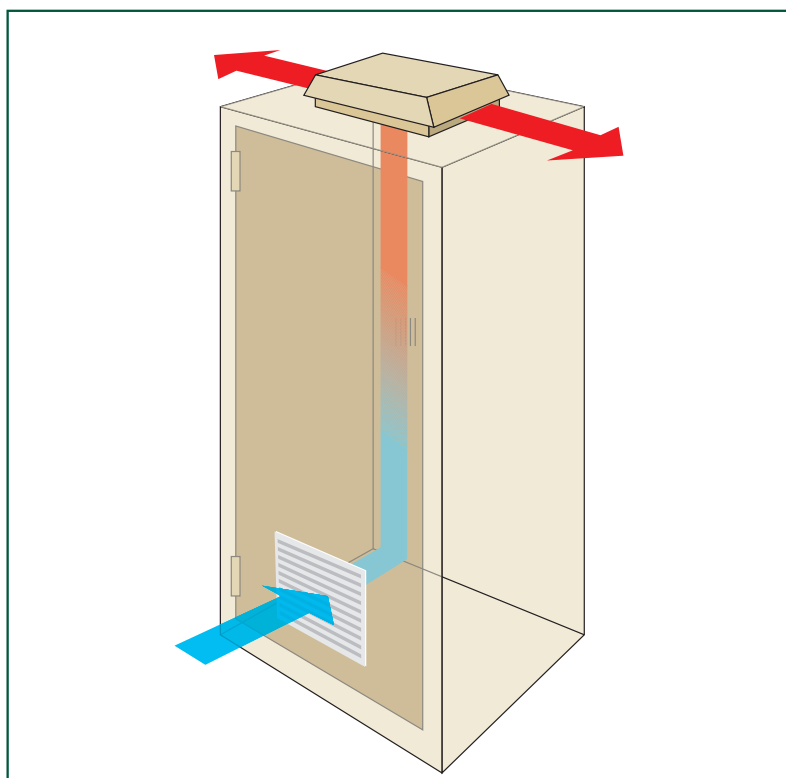
EXTRACTOR DE TECHO - AIREACIÓN

CÓDIGO	DIMENSIONES		
WT	ANCHO	ALT.	PROF.
WT220CW	460	108	380
WT225CW	540	160	400
WT230CW	600	300	550

TABLA DE SELECCIÓN

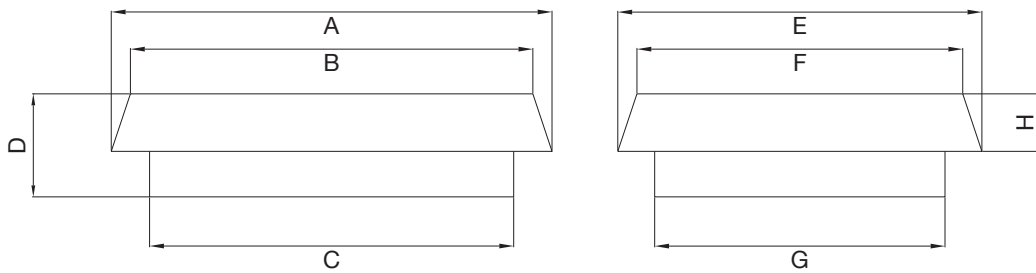
EXTRACTOR	REJILLA
WT200CW	WT340B
WT200VCW	WT340B
WT205CW	2 X WT340B
WT205VCW	2 X WT340B
WT210CW	3 X WT340B
WT215CW	8 X WT340B

Nota: detalles de las rejillas en pág. 316



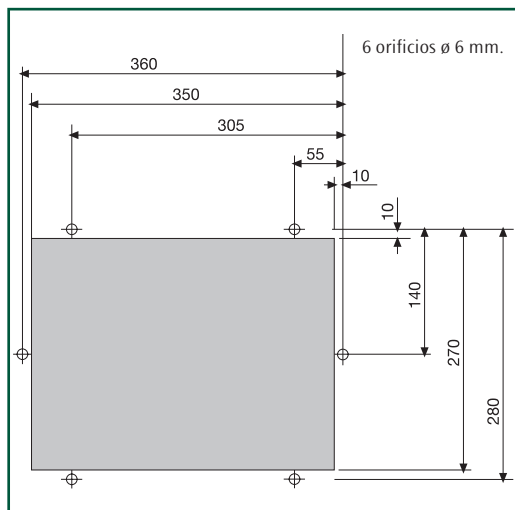
EXTRACTOR DE TECHO - VENTILACIÓN

		WT200CW	WT200VCW	WT205CW	WT205VCW	WT210CW	WT215CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	203-1-50/60	115-1-50/60	203-1-50/60	115-1-50/60	203-1-50/60	203-1-50/60
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	MM	460x108x380	460x108x380	460x108x380	460x108x380	540x160x400	600x300x550
CAUDAL DE AIRE VENTILADOR, SALIDA LIBRE	M ³ /h	575	575	860	860	1450	2365
CORRIENTE ABSORBIDA	A	0,34	0,8	0,4	1	0,95	1,1
FUSIBLES DE PROTECCIÓN	A	2	4	4	4	4	4
POTENCIA ABSORBIDA	W	75	90	85	115	215	170
LÍMITES DE TEMPERATURA	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
NIVEL DE RUIDO	dB(A)	80	80	80	80	82	82
PESO	kg	5,8	5,8	8	8	12	20
PESO/VOLUMEN DE ENVÍO	kg/m ³	7/0,03	7/0,03	9/0,03	9/0,03	13/0,047	21/0,25



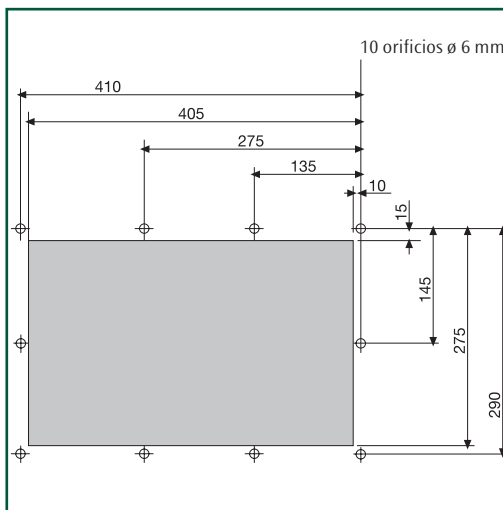
WT200CW - WT200VCW - WT220CW

A	B	C	D	E	F	G	H
460	420	380	108	380	340	300	72



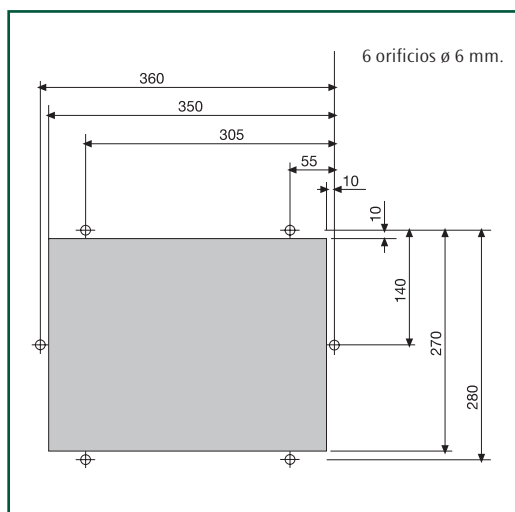
WT210CW - WT225CW

A	B	C	D	E	F	G	H
540	500	440	160	400	360	320	100



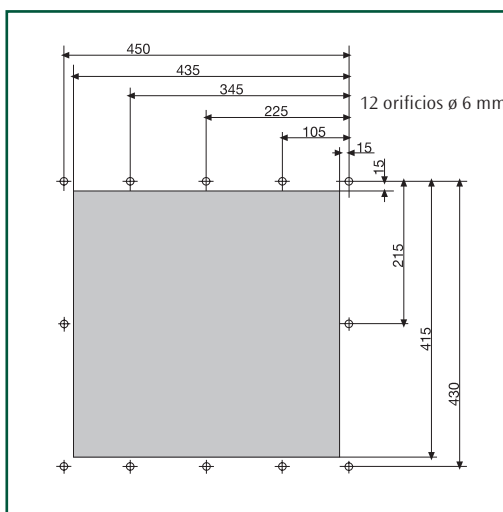
WT205CW - WT205VCW

A	B	C	D	E	F	G	H
460	420	380	108	380	340	300	72



WT215CW - WT230CW

A	B	C	D	E	F	G	H
600	540	480	300	550	490	470	190





Para la elección del calentador, consultar la sección técnica en la Pág. 340.



CALENTADORES WI271 WI273 WI274



CALENTADOR

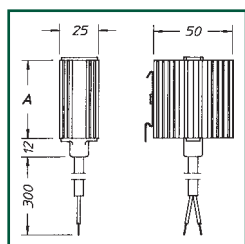
PTC (semiconductor)

GRADO DE PROTECCIÓN

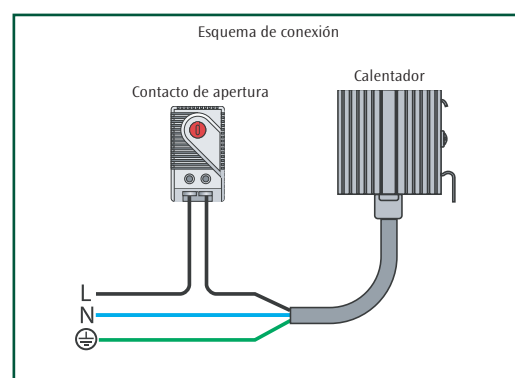
IP44

CLASE DE PROTECCIÓN

I (conductor de protección a tierra)



CALENTADORES			
CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN V	DIM.
WI	WATT	AC/DC	A
WI271	10	120/240	52
WI273	20	120/240	60
WI274	30	120/240	70



CALENTADORES WI250 WI255 WI260 WI265 WI270



CALENTADORES

PTC (semiconductor)

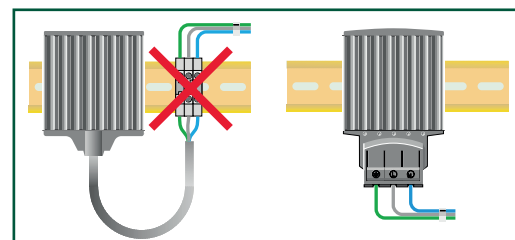
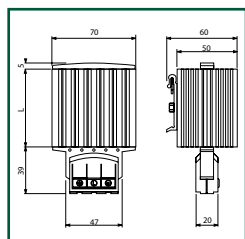
GRADO DE PROTECCIÓN

IP20

CLASE DE PROTECCIÓN

I (conductor de protección a tierra)

Nota: producto sin cable.



CALENTADORES			
CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN V	DIM.
WI	WATT	AC/DC	A
WI250	15	120/240	65
WI255	30	120/240	65
WI260	45	120/240	65
WI265	75	120/240	140
WI270	150	120/240	220

CALENTADORES WI277 WI279



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flujo de aire: 45 m³/h (50Hz) e/o 54 m³/h (60Hz)

Temperatura de la superficie: Max 75°C

Ciclo de vida: 50.000 ore a 25°C

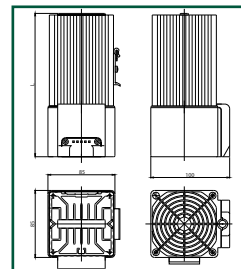
GRADO DE PROTECCIÓN

IP20

CLASE DE PROTECCIÓN

I (conductor de protección a tierra)

CALENTADORES			
CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN V	DIM.
WI	WATT	AC	A
WI277	250	230/50-60	182
WI279	400	230/50-60	222



CALENTADOR CON TERMÓSTATO WIRV



CALENTADOR

PTC (semiconductor)

REGULACIÓN DE TEMPERATURA

+0°C ÷ +60°C

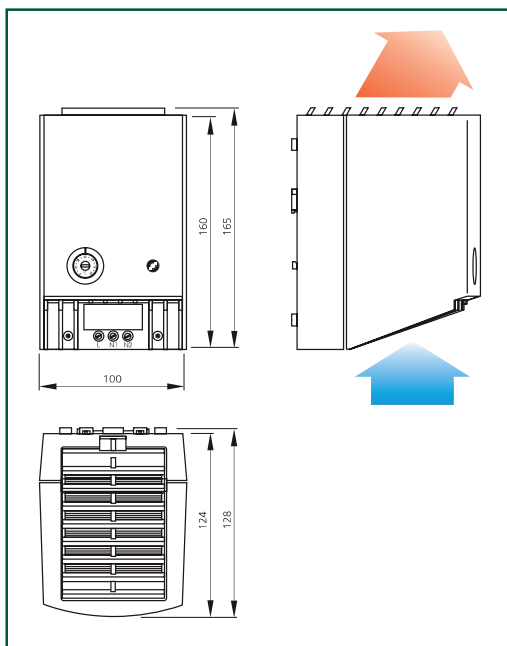
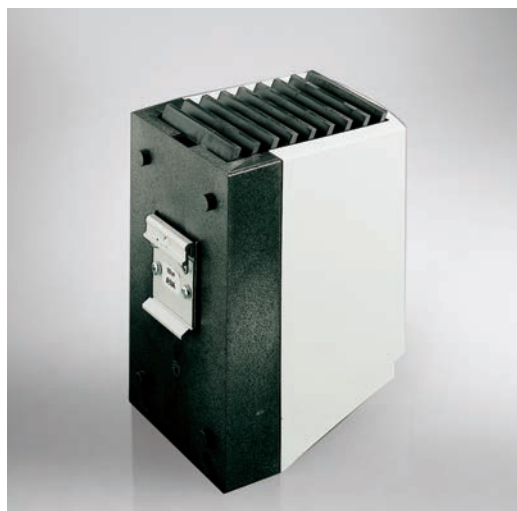
GRADO DE PROTECCIÓN

IP20

CLASE DE PROTECCIÓN

II (doble aislamiento)

CALENTADORES			
CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN	FLUJO
WIRV	WATT		m³/h
WIRV-010	475 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	230 V AC 50/60 Hz	35
WIRV-010V	400 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	110 V AC 50/60 Hz	35
WIRV-020	550 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	230 V AC 50/60 Hz	45
WIRV-020V	510 W (50 Hz) - 550 W (60 Hz)	110 V AC 50/60 Hz	45





REGULADORES DE TEMPERATURA W1280

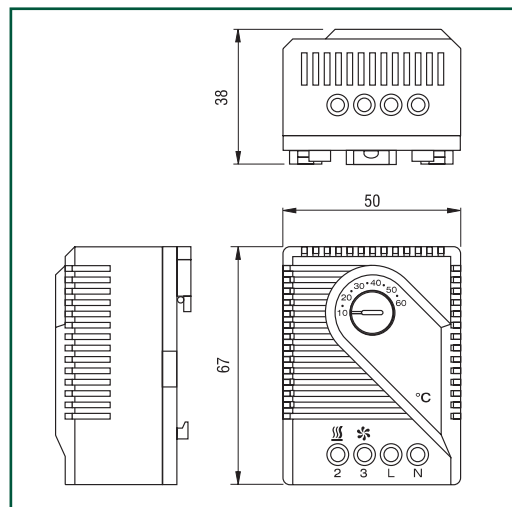
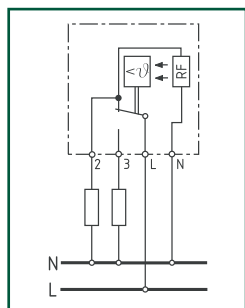


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión: 230 V AC
Gama de ajuste: $+5^{\circ}\text{C}$ $+60^{\circ}\text{C}$
Capacidad de contacto:
• cierre 5A/250 V AC
• apertura 10A/250 V AC
Bornes de 4 polos 2,5 mm²
Fijación con clip sobre perfil DIN 35 mm
Tapa: material termoplástico UL 94 V0
Dimensiones: 67x50x38 mm

GRADO DE PROTECCIÓN

IP20



REGULADOR ELECTRÓNICO DE TEMPERADURA Y HUMEDAD W1290



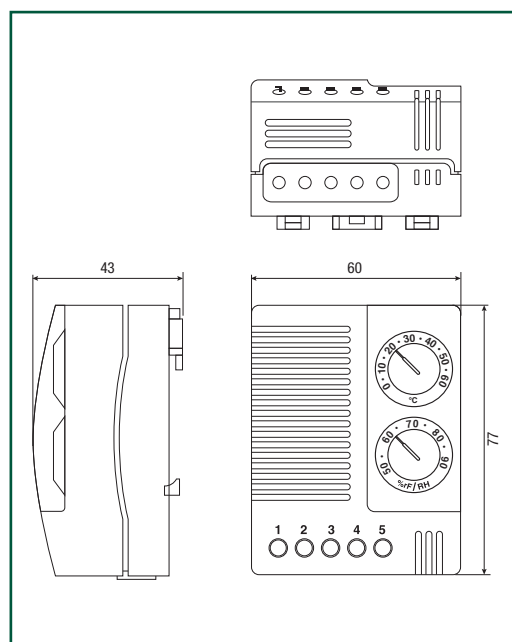
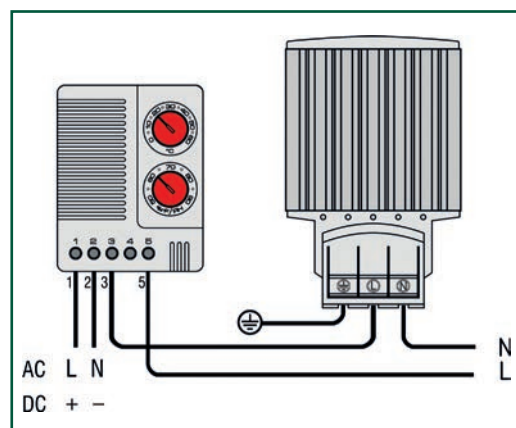
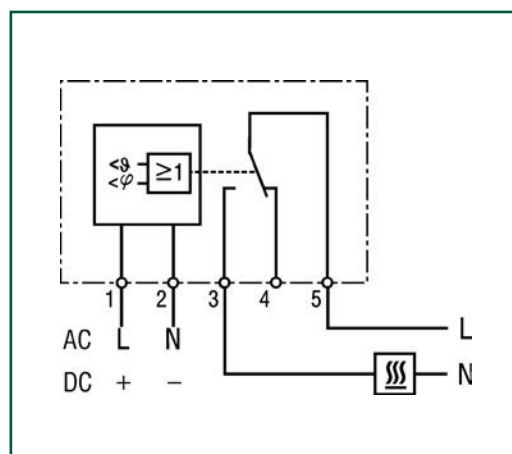
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión: 100 – 240 V AC
Gama de ajuste: 0°C \div $+60^{\circ}\text{C}$
Sensibilidad de respuesta: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
Regulación de humedad relativa: 50% \div 90%
Tiempo de contestación: aprox. 5 segundos
Capacidad de contacto: max 240 V 10 A
Detector de operación: led
Fijación con clip sobre perfil DIN 35 mm
Tapa: material termoplástico UL 94 V0
Dimensiones: 60x77x43 mm

GRADO DE PROTECCIÓN

IP20

* Versión 120 V bajo pedido



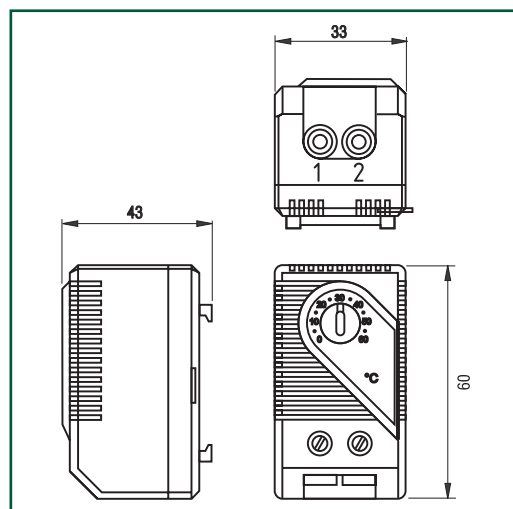


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gama de ajuste: $0 \div 60^{\circ}\text{C}$
 Elemento sensor: bimetálico
 Sensibilidad de respuesta: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
 Potencia de apertura máxima:
 250 V AC, 10 (2) A / 120 V AC, 15 A
 Vida del servicio: >100.000 ciclos
 Bornes de 2 polos $2,5\text{mm}^2$
 Fijación con clip sobre perfil DIN 35 mm
 Dimensiones: $60 \times 33 \times 43$ mm

GRADO DE PROTECCIÓN

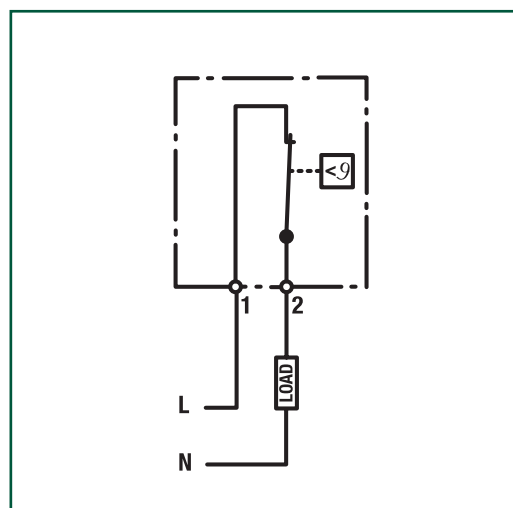
IP20



TERMÓSTATO WI282 CON CONTACTO NC DE APERTURA

El contacto se abre a la elevación de la temperatura.
 Para controlar la temperatura de los paneles eléctricos:

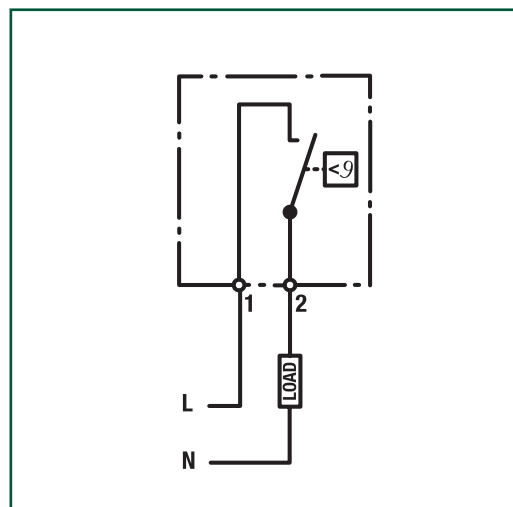
- Calefacción
- Ventilación
- Transmisión de señales



TERMÓSTATO WI284 CON CONTACTO NO DE CIERRE

El contacto se cierra a la elevación de la temperatura.
 Para controlar la temperatura de los paneles eléctricos:

- Calefacción
- Ventilación
- Transmisión de señales





TERMÓSTATO WI286

Dos termóstatos en un producto:

- Termóstato (interruptor de contacto, normalmente cerrado) para la regulación de los calentadores
- Termóstato (con contacto) para el ajuste de ventiladores e intercambiadores de calor, o como dispositivo de seguridad por exceder la temperatura máxima.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Gama de ajuste (NC – NO): 0°C ÷ +60°C

Potencia de apertura máxima:

250 V AC, 10 (2) A / 120 V AC, 10 (2) A – DC 30 W

Vida del servicio: >100.000 ciclos

Conexión: 2,5 mm², 4 polos

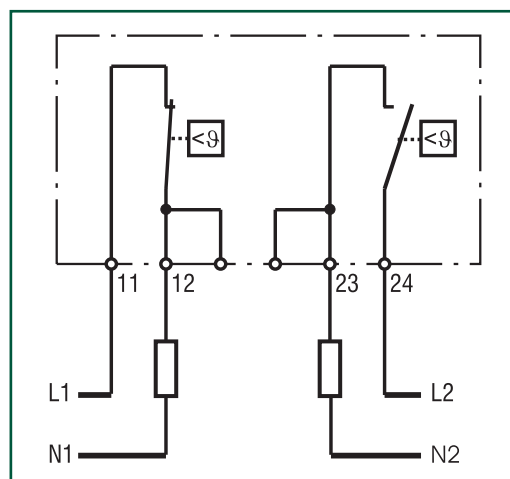
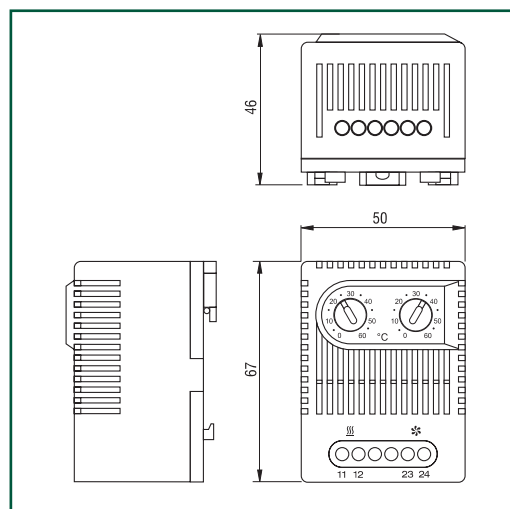
Fijación con clip sobre perfil DIN 35 mm

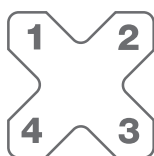
Tapa: material plástico UL94 V-0

Dimensiones: 50x67x46 mm

GRADO DE PROTECCIÓN

IP20





MULTIPLIES THE EXPERIENCE

SECCIÓN TÉCNICA

GUÍA PRÁCTICA DE REQUERIMIENTOS GENERALES DE SEGURIDAD PARA LOS ENVOLVENTES Y MONTAJES DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL

En un cuadro eléctrico se distinguen dos partes: ENVOLVENTE (soporte y protección de los componentes que éste contiene) y APARAMENTA ELÉCTRICA (dispositivos, conexiones y terminales).

- **Cuadros principales de distribución (Power Center – PC):** en general instalados en la subestación aguas abajo de los transformadores MT/BT o de los generadores. Los cuadros principales de distribución presentan corrientes de empleo y resistencia al cortocircuito elevadas. El cuadro Power Center representa el primer nivel de distribución BT, incluye una o varias unidades de entrada, conectores de barra y generalmente se divide en unidades funcionales.
- **Cuadros secundarios de distribución:** presentan corrientes de empleo y resistencia al cortocircuito inferiores al Power Center. Representan el segundo nivel de distribución de energía e incluyen una amplia gama de cuadros.
- **Cuadros de control de motores (MCC):** destinados al control centralizado y a la protección de los motores, incluyen los dispositivos de maniobra y protección y de control auxiliar y señalización. A diferencia del Power Center, cada compartimento no contiene un solo interruptor o aparato, sino todos los componentes de protección, mando y señalización destinados al mando de cada uno de los motores.
- **Cuadros de control, medición y protección:** contienen sobre todo aparatos destinados al mando, control y medición de instalaciones y procesos industriales.
- **Cuadros en máquina:** funcionalmente parecidos a los anteriores, tienen la tarea de actuar como interface entre la máquina y el operador y la alimentación.

Todos estos componentes deben ser diseñados y montados de manera que satisfagan los requisitos de seguridad y sean adecuados para el empleo en un ambiente específico y con unas condiciones de funcionamiento óptimas.

Los cuadros se fabrican según las normas vigentes si respetan los requisitos indicados por las normas de producto:

- EN 61439 parte 1 y parte 2
- EN 60204 parte 1
- EN 62208

Armonizadas, esto es, reconocidas por Directivas Europeas:








- Dir. BT: 2006/95/CE
- Dir. Cuadros BM: 2006/95/CE
- Dir. EMC: 2004/108/CE
- Dir. ATEX: 94/9/CE

Las condiciones de funcionamiento se especifican en términos de:

- 1 Agentes corrosivos, agentes atmosféricos (resistencia a la corrosión)
- 2 Radiación solar (resistencia a los rayos UV)
- 3 Robustez de los materiales (elevación, Impacto mecánico IK, cortocircuito)
- 4 Grado de protección IP
- 5 Fuentes electromagnéticas (compatibilidad EMC)
- 6 Sobretemperaturas y formación de condensación
- 7 Presencia de gas, polvo y nieblas que pueden crear una atmósfera potencialmente explosiva (ATE)








CERTIFICACIONES DE SISTEMA				CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE MATERIALES
IMQ DIRECTIVA 2014/34/UE				RoHS COMPLIANT
Comunidad Europea	Italia/Mundo	Italia	Italia/Mundo	Italia/Mundo
IMQ	IMQ	Istituto italiano di saldatura	IMQ	
EN ISO IEC 80079-34	UNI EN ISO9001	UNI EN ISO15614-1 cert. N. LB0017/10	OHSAS 18001	2011/65/EU



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (CHAPA DE ACERO) CERTIFICACIONES DE PRODUCTO												
PÁG	PRODUCTOS		IP / IK	NEMA	ZONAS							
14	Armarios modulares	E NUX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X bajo pedido]	zonas 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
132	Armarios PC	EUPC	IP55 IK10	-	-					●		
86	Armarios monobloque	E MOX	IP66 (puerta única) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X bajo pedido]	zonas 1,2,21,22 II3GDc tx	●		●	●	●	●	●
98	Armarios compactos	E COMP	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X bajo pedido]	zonas 1,2,21,22 II3GDc tx	●		●	●	●	●	●
162	Cajas de fijación a pared	ST	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4 *	zonas 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
178	Cajas de derivación	SDV SDF	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4	zonas 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
156	Cajas rack 9"	CR	IP55 IK10	-	-					●		
196	Pupitres monobloque	ZBA SBA	IP55 IK10	NEMA 1, 12	-	●				●		
192	Pupitres modulares	AE ME	IP55 IK10	NEMA 1, 12	-	●				●		
267	Sistema de suspensión para interfaces de control	BIONIQ BST	-	NEMA 1	-	●				●		
316	Filtros	WT	IP54	NEMA 1, 3R, 12 con cubierta	-		●			●		
						EE.UU. / Canadá		Alemania	Italia	Comuni- dad Europea	Europa/ Mundo	Comunidad económica de Eurasia
						UL International		TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC
						UL508A UL 50 C22.2 n.14-95 e CAN/CSAC22.2 n.94-M91		IEN EN62208 DIN40050 (IP69K)	Normas del sector naval	Directiva BT/Norma EN62280	Directiva Atex	TR CU

* NEMA 1, 12 para puerta doble, puerta de plexiglás.

ENTORNOS DUROS (ACERO INOXIDABLE) CERTIFICACIONES DE PRODUCTO

PÁG	PRODUCTOS		IP / IK	NEMA	ZONAS							
206	Armarios modulares	E NUX INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X bajo pedido]	zonas 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
214	Armarios monobloque	E MOX INOX	IP66 (puerta única) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X bajo pedido]	zonas 1,2,21,22 II3GDc tx	●		●	●	●	●	●
216	Armarios compactos	E COMP INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4, 4X bajo pedido]	zonas 1,2,21,22 II3GDc tx	●		●	●	●	●	●
220	Cajas de fijación a pared	E COR INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4, 4X *	zonas 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
222	Cajas de fijación a pared	ST-EE E COR-EE INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4, 4X	zonas 1,2,21,22 II2GDc tb	●		●	●	●	●	●
230	Cajas con tejadillo integrado	E COR-TX INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X	-	●		●	●	●		●
228	Cajas de derivación	E GRAN INOX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4, 4X	zonas 1,2,21,22 II2GDc tx	●		●	●	●	●	●
229	Cajas para pulsadores	SHX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	-	●		●	●	●		
231	Pupitres monobloque	ZBX SBX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	-	●				●		
232	Pupitres modulares	AEX MEX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	-	●				●		
242	Soluciones para exteriores	E VIS	IP56 (puerta única) IP55 IK10	-	-			●		●		
254	Soluciones EMC	E NUX-E STE SDVE	-	NEMA 1	-	●				●		
						EE.UU. / Canadá		Alemania	Italia	Comuni- dad Europea	Europa/ Mundo	Comunidad económica de Eurasia
						UL International		TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC
						UL508A UL 50 C22.2 n.14-95 e CAN/ CSAC22.2 n.94-M91		IEN EN62208 DIN40050 (IP69K)	Normas del sector naval	Directiva BT/Norma EN62280	Directiva Atex	TR CU

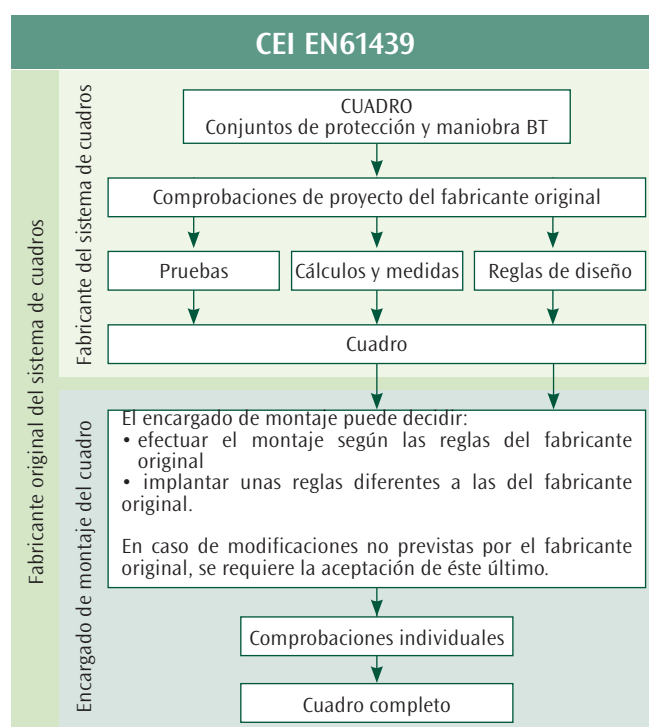
* NEMA 1, 12 para puerta doble, puerta de plexiglás.

ENFOQUE EN LOS ENSAYOS (PRUEBAS DE TIPO) SEGÚN LA NUEVA NORMA EN61439-1

Nº	PÁG	CARACTERÍSTICAS QUE SE DEBEN COMPROBAR	ARTÍCULOS O PÁRRAFOS	OPCIONES DE LA COMPROBACIÓN QUE SE PUEDEN REALIZAR	COMPROBACIÓN MEDIANTE CÁLCULOS	COMPROB. MEDIANTE REGLAS DE DISEÑO
	350	Resistencia de los materiales y partes del CUADRO	10.2 ■			
	339	Resistencia a la corrosión	10.2.2 ■	SI	NO	NO
	337	Propiedades de los materiales aislantes:	10.2.3 ■			
	-	Estabilidad térmica	10.2.3.1 ■	SI	NO	NO
	-	Resistencia de los materiales aislantes al calor normal	10.2.3.2 ■	SI	NO	NO
1	-	Resistencia de los materiales aislantes al calor anormal y al fuego que se produce por efectos internos de tipo eléctrico	10.2.3.3 ■	SI	NO	NO
	339	Resistencia a la radiación ultravioleta (UV	10.2.4 ■	SI	NO	NO
	335/351	Elevación	10.2.5 ■	SI	NO	NO
	337	Impacto mecánico	10.2.6 ■	SI	NO	NO
	334	Marcado	10.2.7 ■	SI	NO	NO
2	336	Grado de protección de los conjuntos	10.3 ■	SI	NO	SI
3	-	Distancias de aislamiento y líneas de fuga	10.4	SI	SI	SI
	-	Protección contra los choques eléctricos e integridad de los circuitos de protección:	10.5	SI		
4	-	Cont. del circ. de tierra entre las partes conductoras expuestas del conjunto y el circ. de protección	10.5.2	SI	NO	NO
	-	Resis. soportada a cortocirc. del circ. de protección	10.5.3		SI	SI
5	-	Incorporación de dispositivos de conexión y componentes	10.6	NO	NO	SI
6	-	Circuitos eléctricos internos y conexiones	10.7	NO	NO	SI
7	-	Bornes para conductores externos	10.8	NO	NO	SI
	-	Propiedades dieléctricas:	10.9			
8	-	Tensión soportada a frecuencia industrial	10.9.2	SI	NO	NO
	-	Tensión soportada al impulso	10.9.3	SI	NO	SI
9	340	Verificación del calentamiento	10.10 ■	SI	SI	SI
10	338	Verificación de la resistencia a los cortocircuitos	10.11 ■	SI	SI	SI
11	352	Compatibilidad electromagnética (EMC	10.12 ■	SI	NO	SI
12		Funcionamiento mecánico	10.13	SI	NO	NO

Las comprobaciones indicadas en el punto 1 no deben ser repetidas por el fabricante del cuadro si el envolvente ya ha sido comprobado por el fabricante según la norma EN62208, lo que supone una ventaja en términos de tiempo y costes, y debe considerarse en la elección del fabricante del envolvente.

■ controles realizados por ETA spa.



ENFOQUE EN LOS ENSAYOS REQUERIDOS POR LA NORMA EN62208

PRUEBAS	PÁRRAFO	REQUISITO APLICADO POR ETA	VEASE PÁG.
Marcado	9.3	•	334
Cargas estáticas	9.4	•	335 - 351
Elevación	9.5	•	335
Cargas axiales de los insertos metálicos	9.6	•	
Grado de protec. contra los impactos mecánicos exter. (IK)	9.7	•	337
Verificación del grado de protección (IP)	9.8	•	336
Estabilidad térmica	9.9.1	•	
Resistencia al calor normal	9.9.2	•	
Resistencia al calor anormal y al fuego	9.9.3	•	
Rigidez dieléctrica	9.10	•	338
Verificación de la continuidad del circuito de protección	9.11	•	338
Resistencia a la radiación ultravioleta (UV)	9.12	•	339
Resistencia a la corrosión	9.13	•	339
Capacidad de disipar potencia térmica	9.13	•	

ENTORNOS DE INSTALACIÓN

Tal como exige la norma EN 62208, ETA spa indica que las envolventes se diseñan para su instalación en interiores, en las condiciones normales de servicio que a continuación se detallan. Para las aplicaciones en exteriores, el instalador ha de especificar si las condiciones son normales o especiales. A falta de esta información, siempre se tendrán en cuenta las condiciones normales de servicio para instalaciones en interiores.

Las envolventes conformes con la norma EN62208 están destinadas para su uso en las siguientes condiciones de servicio.

INSTALACIONES CON CONDICIONES NORMALES DE SERVICIO			
		INTERIOR	EXTERIOR
TEMPERATURA	Límite superior temperatura ambiente del aire	+40°	+40°
	Límite inferior temperatura ambiente del aire	-5°	-5°
	Temperatura media en un periodo de 24H	+35°	+35°
HUMEDAD	Humedad relativa (ocasionalmente puede producirse una condensación moderada por las variaciones de temperatura)	No ha de superar el 50% a una temperatura máxima de +40°C. A temperaturas inferiores se admite una humedad relativa más elevada (p. ej. 90% a +20°C).	Puede alcanzar temporalmente el 100% a una temperatura máxima de +25°C

INSTALACIONES CON CONDICIONES ESPECIALES DE SERVICIO

Si existe una de las siguientes condiciones especiales de servicio, las prescripciones particulares a aplicar deberán ser acordadas entre la empresa usuaria y el fabricante:

Temperatura ambiente del aire y humedad especiales

Presencia de sustancias corrosivas

Presencia de polvo especial (carbón, cemento, etc.)

Tensiones mecánicas no ordinarias (sísmicas, etc.)

Presencia de flora, fauna, moho

Factores ionizantes

Interferencias electromagnéticas

Vibraciones

Radiaciones UV distintas de las radiaciones solares.

CONDICIONES DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Se requerirá un acuerdo especial entre el fabricante de la envolvente y la empresa usuaria si las condiciones de transporte, almacenamiento e instalación, por ej. las condiciones de temperatura y humedad, son distintas de las citadas como "Condiciones normales de servicio".

MARCADO CE (PARA EL MERCADO EUROPEO)

El fabricante (o quien asume la responsabilidad del cuadro cableado) debe colocar una placa bien visible durante la instalación y funcionamiento del cuadro. El envoltente, a su vez, debe poderse identificar con una placa o marcado que permita al montador del cuadro obtener información sobre el tipo de envoltente y su fabricante. La placa del fabricante puede introducirse en el interior y no debe confundirse con la placa del cuadro cableado. Los productos ETA están dotados de marcado interior que indica la marca registrada, el modelo y los logotipos de los entes certificadores de terceras partes. El Marcado CE, obligatorio para el mercado EU, es la “demostración visual de la conformidad del producto con los requisitos de las directivas aplicables”. Las otras certificaciones representan la adhesión voluntaria y responsable a los requisitos mínimos requeridos por las normativas de producto.

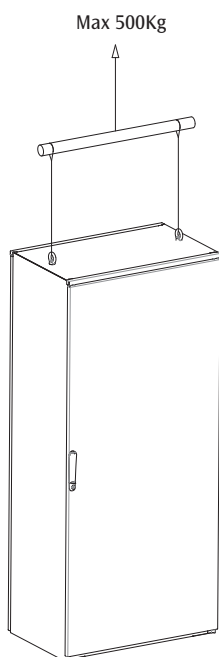


LOS CRITERIOS DE ELEVACIÓN

La prueba se realiza según la norma EN62208 para la elevación estática y dinámica como garantía de cuanto indicado a continuación. Si la elevación se realiza desde arriba, utilizar cables en buen estado y con unas dimensiones correctas para la elevación. El enganche debe efectuarse con cáncamos de elevación, con escuadras o en caso de baterías, con los transversales de elevación según las indicaciones incluidas a continuación. En caso de elevación con toros o carretillas transportadoras, prestar atención a elevar con las palas bien separadas.



E MOX - E COMP - E VIS



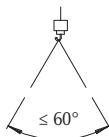
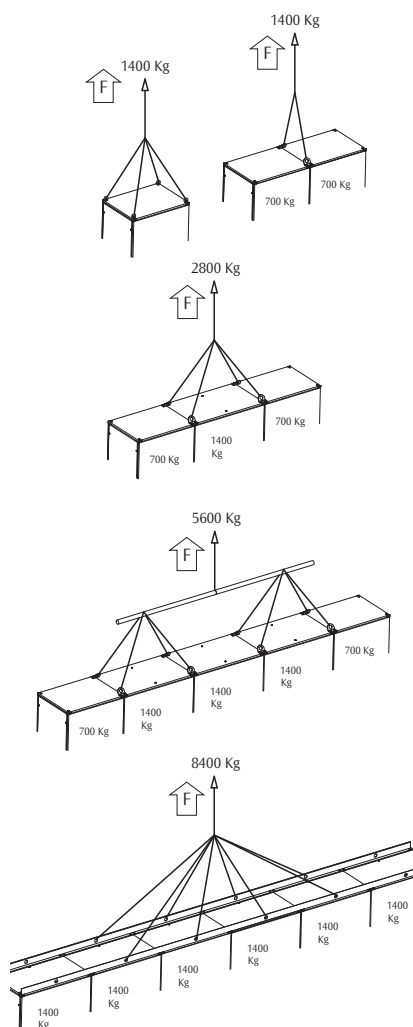
90°

El ángulo en el vértice entre los cables es de 90°.



Las cargas en el interior del armario se entienden distribuidas de manera equitativa para todo el volumen.

E NUX



El ángulo en el vértice entre los cables no debe ser superior a 60°.



Las cargas en el interior del armario se entienden distribuidas de manera equitativa para todo el volumen.















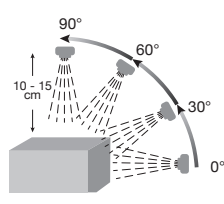


GRADO DE PROTECCIÓN IP (EN60529 / DIN 40050-9)

Es necesario garantizar la protección del contacto directo con las partes activas del cuadro. El envolvente es la parte destinada a asegurar la protección del equipamiento contra las influencias exteriores específicas y una protección en cualquier dirección contra los contactos directos, con un grado de protección de al menos IP2X. La protección contra los contactos indirectos (que es la protección contra las averías) se efectúa mediante aislamiento. El fabricante del envolvente garantiza el grado de protección de su producto tal y como se vende, esto es, vacío. Al fabricante del cuadro compete la definición del grado de protección del cuadro completo y acabado (o mediante pruebas o mediante análisis de comprobación del proyecto). Si se usa un envolvente vacío según la norma EN62208 y no se ha realizado ninguna modificación exterior que comporte un deterioro del grado de protección, no es necesaria ninguna prueba adicional.

Nota: Las aperturas efectuadas para el paso de los cables y/o para el montaje de los aparatos pueden reducir el grado de protección: por lo tanto, es necesario que los agujeros se realicen correctamente y que se utilicen juntas con las que el fabricante garantice, si es posible, que se mantienen las condiciones iniciales. Si ello no puede ser respetado, el grado de protección del envolvente debe disminuirse (no puede ser inferior a IP2X).

Es importante tener en cuenta que cuanto más elevado es el grado de protección, más se reduce el valor de la potencia disipada naturalmente (véase párrafo).

El grado de protección IP se indica esencialmente con dos cifras características (EN62262):

IP 1ª DÍGITO=SÓLIDOS		IP 2ª DÍGITO=LÍQUIDOS	
0	 Sin protección	0	 Sin protección
1	 Protegido contra los cuerpos sólidos dim. sup. a 50 mm (Ej: contacto involuntario de la mano)	1	 Protegido contra el goteo de agua vertical
2	 Protegido contra los cuerpos sólidos de dim. superior a 12 mm (Ej.: dedo de la mano)	2	 Protegido contra la caída de gotas de agua hasta a 15° de inclinación
3	 Protegido contra los cuerpos sólidos de dim. superior a 2,5 mm (herramientas, cables)	3	 Protegido contra la lluvia hasta a 60° de inclinación
4	 Protegido contra los cuerpos sólidos de dim. sup. 1 mm (herr.delgadas, hilos finos)	4	 Protegido contra el rociado de agua desde todas las direcciones
5	 Protegido contra el polvo (ningún depósito nocivo)	5	 Protegido contra los chorros de agua desde todas las direcciones
6	 Totalmente protegido contra el polvo	6	 Protegido contra los chorros de agua similares a olas marinas
 <p>IP69K (referencia Norma DIN 40050-9) Lavado a alta presión (80 a 100 bar), caudal de 14 a 16 l/min y temperatura de 80°C.</p>		7	 Protegido contra los efectos de la inmersión
		8	 Protegido contra los efectos de la inmersión

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD IP

Generalmente el envolvente está formado por una junta perimetral aplicada en todos los paneles de cierre (puertas, paneles laterales, paneles posteriores, tapas).

JUNTA DE POLIURETANO

Grado de resistencia al fuego HF1 (según estándar UL94)

Condiciones ambientales óptimas de utilización: temperatura: $-40^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$.

JUNTA EMC

Compuesta de 3 partes: un núcleo de EPDM (que otorga el grado de protección), un revestimiento de tejido metálico (que garantiza la continuidad dieléctrica entre estructura y paneles) y una cinta muy resistente y aplicada en un lado (que garantiza la adherencia y resistencia)

Condiciones ambientales óptimas de utilización: temperatura: $-40^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$.

JUNTA DE SILICONA

Utilizada en las nuevas gamas de producto ETA en acero inoxidable, resiste la mayor parte de los detergentes, los chorros de agua caliente y se puede lavar fácilmente.

Condiciones ambientales óptimas de utilización: temperatura: $-50^{\circ}\text{C} < T \leq 180^{\circ}\text{C}$.

GRADO IK (SEGÚN LA EN62262)

Indica el nivel de protección suministrado por el envolvente contra los impactos mecánicos dañinos (también actos vandálicos). La prueba se efectúa aplicando una energía de impacto, como se muestra en el esquema: después de la prueba no deben detectarse roturas o deformaciones que pongan en peligro el grado IP.

Todos los productos ETA se marcan con el grado máximo IK10 = resistencia máxima que corresponde al impacto de un objeto de 5kg desde una distancia de 40 cm.

Código IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía de impacto Joule (*)	0,00	0,14	0,20	0,35	0,50	0,70	1,00	2,00	5,00	10,00	20,00

NEMA (TYPE)

Para Canadá y América, el grado de protección se define como NEMA o TYPE, e también indica el tipo de uso (interior y exterior), no sólo la protección contra sólidos o líquidos como el grado de protección IP.

NEMA TYPE		NEMA National Electric Manufacturers Association (NEMA 250) y EEMAC Electrical and Electronic Manufacturers Association of Canada UL (standard UL508a) Underwriters Laboratories, Inc.
1	Uso interior	Protección del contacto con equipos internos.
4	Uso interior y exterior	Protección contra polvo soplado por el viento, lluvia, agua rociada y directa y daños por la formación de hielo exterior.
12	Uso interior	Protección contra polvo, suciedad, y goteo de líquidos no corrosivos.
3R	Uso exterior	Protección contra lluvia fuerte y aguanieve. Previene la formación de hielo en el interior.
4X	Uso interior y exterior	Protección contra la corrosión, polvo transportado por el viento, de la lluvia, del rociado de agua y de agua proveniente de mangueras. Previene la formación de hielo en el interior.



CONEXIÓN A TIERRA (CONTINUIDAD DEL CIRCUITO DE PROTECCIÓN)

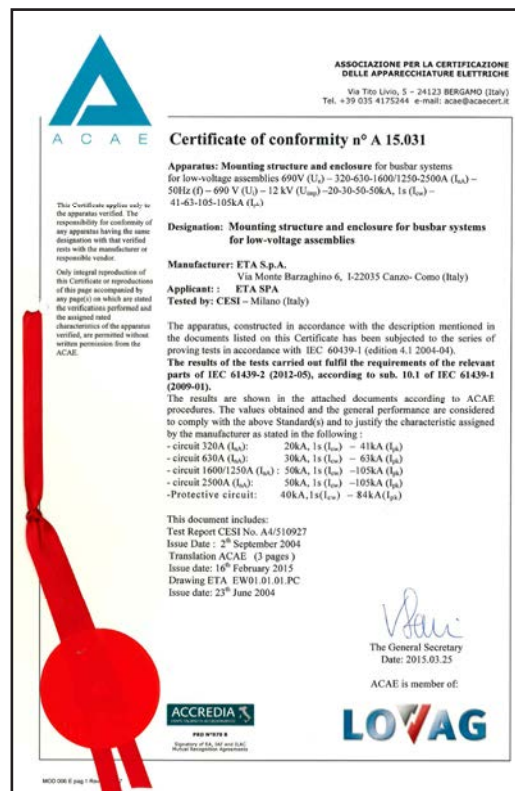
El cuadro eléctrico, formado por envolvente con aparatos y conductores de conexión, para la protección contra los contactos indirectos, debe tener todas las partes conductoras expuestas conectadas a tierra por medio de un circuito de protección.

Es necesario conectar a tierra con un conductor de sección adecuada cualquier parte del envolvente a la que se pueda acceder en la que se hayan instalado aparatos o cualquier parte que pueda estar en tensión en caso de avería (por ejemplo, si cede el aislamiento de un cable, etc). Al contrario, si no se instalan aparatos, basta el contacto realizado con tornillos y bisagras metálicas entre la estructura y el panel mismo para la equipotencialidad. Todas las partes exteriores metálicas que no son susceptibles de entrar en contacto con partes interiores en tensión o que no pueden tocarse no necesitan conexiones a tierra.

En el interior de los productos ETA se ha incluido el material para la conexión a tierra (tornillos, tuercas y arandelas) y las indicaciones para el correcto montaje. El armario E NUX cumple plenamente los requisitos para la conexión a tierra: su estructura puede utilizarse como conductor, siempre que se ajusten los tornillos que componen la estructura portante de manera correcta utilizando la arandela dentada, que quita la pintura y permite la existencia de continuidad eléctrica entre la parte de junta soldada en el montante y la parte soldada en los transversales. El fabricante del cuadro puede conectar eléctricamente los paneles a la estructura, ésta a la barra equipotencial del circuito de protección principal, y ésta última a la instalación de tierra. De esta manera todas las partes conductoras del envolvente, identificadas por el fabricante del cuadro, estarán conectadas a tierra y serán equipotenciales entre ellas. Los métodos de medida utilizados son los indicados por el artículo 9.11 de la norma CEI EN 62208.

CORTOCIRCUITO

La resistencia al cortocircuito, especificada por el fabricante original del cuadro, debe comprobarse con la aplicación de las reglas de diseño, cálculos o ensayos. Por lo tanto, el cuadro debe construirse de manera que resista los esfuerzos térmicos y dinámicos hasta los valores de cortocircuito establecidos.



RESISTENCIA A LA CORROSIÓN - TRATAMIENTOS

Las envolventes metálicas de aleación de hierro han de someterse a ensayos que aseguren que su protección contra la corrosión es la adecuada.

Para ambientes interiores en general clasificados como C1, C2, C3 (EN12944), la elección del ciclo estándar de ETA spa con polvo de epoxi-poliéster garantiza una buena protección, ya que este polvo es resistente a aceites minerales, lubricantes, emulsiones y productos de limpieza que contienen ácidos y bases diluidos con una concentración inferior al 5%. Si están presentes sustancias químicas especialmente agresivas, el equipo técnico de ETA spa podrá estudiar si es posible una solución particular.

Para ambientes exteriores clasificados por ejemplo como C3, se deberán tener en cuenta factores climáticos (hielo, nieve, lluvia, rayos solares, viento, humedad), por lo que será preferible un ciclo de pintura de doble capa con acabado de poliéster por su mayor resistencia a los rayos UV.

Para ambientes muy corrosivos, muy húmedos, clasificados como C4 y C5, o ambientes con condiciones especiales de servicio, el personal de ETA spa puede proporcionar productos y tratamientos específicos.

La duración del tratamiento dependerá de la intensidad de los factores externos.

La duración del producto sometido a prueba en niebla salina e indicador de humedad depende de:

- tipo de chapa
- proceso productivo
- ciclo de lavado
- pintura
- polvo utilizado.

La resistencia al envejecimiento depende de las diferentes condiciones ambientales a las que se somete el producto instalado.

Calidad: controles visuales al 100%.

Test periódicos en laboratorio interior ETA del proceso en muestras pintadas:

- examen visual de la superficie
- prueba de espesor
- prueba de adhesión (ISO 2409)
- prueba de resistencia de la película: perforado y plegado
- prueba de resistencia a la niebla salina según norma ISO 9227
- prueba de resistencia a la humedad según norma ISO 6270.

EN EL ACERO INOXIDABLE

En las aplicaciones interiores y exteriores (industrias alimentarias, química, petroquímica) donde se requiere un alto grado de higiene y/o resistencia frente a los agentes químicos y ambientales, ETA aconseja sus productos de acero inoxidable AISI 304L y AISI 316L. Los aceros inoxidables son aleaciones a base de hierro, cromo y carbono enriquecidas con otros elementos como níquel, molibdeno, silicio, titanio, etc. Su característica peculiar es la elevada resistencia al ataque corrosivo de los agentes externos. Esta característica está determinada por la formación espontánea en la superficie del acero de una fina capa de óxidos de cromo que protegen el metal situado debajo de los ataques corrosivos y de la presencia de otros elementos, como níquel, molibdeno, titanio, etc. Esta capa, muy estable y resistente, evita el contacto directo entre la atmósfera circundante e interior del acero y, a diferencia de los tratamientos de revestimiento protector comunes (zincado, pintura, etc), tiene la capacidad de reformarse también después de rotura accidental haciendo que el material sea intrínsecamente resistente a la corrosión. Existen una escala de nobleza, determinada por la diferente composición química. Los aceros elegidos por ETA son aceros austeníticos AISI 304L y 316L, donde L indica un bajo índice de carbono (low carbon), que hace que el acero sea aún más resistente a la corrosión. La presencia de elementos como cromo, níquel y molibdeno mejoran las características intrínsecas de los aceros inoxidables.





SOBRETEMPERATURA Y FORMACIÓN DE CONDENSACIÓN (EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A BAJAS TEMPERATURAS)

En los ambientes en los que las paredes alcanzan, en su superficie interior, temperaturas inferiores a la temperatura de rocío del aire ambiente, se produce el fenómeno de la condensación superficial, y en consecuencia se deposita en la superficie de las paredes mismas, la cantidad de agua que no puede contener el aire en forma de vapor. El fenómeno de la condensación superficial está estrictamente relacionado con la temperatura que presenta la cara interior de la pared y por lo tanto, depende, además de la temperatura y de la humedad relativa del aire ambiente, también del grado de aislamiento que la pared misma ofrece. En general, la condensación superficial está estrictamente relacionada con el grado de aislamiento térmico que la pared ofrece, ya que, para un ambiente con unas determinadas características termo-higrométricas (temperatura y humedad del aire), la condensación depende de la temperatura que presenta la cara interior de la pared misma.

Para evitar el fenómeno de la condensación superficial basta mantener la temperatura interior de las paredes por encima de la temperatura de rocío del aire ambiente, esto es, es necesario comprobar: $t_{pi} > t_{R}$.

El valor de la temperatura de rocío t_R se puede obtener con el diagrama de Mollier del aire húmedo (donde se conocen la temperatura ambiente y su humedad relativa) mientras que para calcular la temperatura superficial es necesario estimar el equilibrio término en la pared (véase Software Prontocadro).

Nota: Si la máxima temperatura superficial es insuficiente para evitar la condensación, puede utilizarse una resistencia anticondensación para mantener el aire interior, y por lo tanto el aire superficial, en el valor de temperatura deseada. Para obtener las dimensiones de la resistencia, establecidas sobre el eje X la superficie libre del armario (o caja), el punto de intersección con la línea oblicua ΔT deseada, se determina en el eje Y la potencia térmica necesaria.

Fórmula:

$$P = K \times S \times \Delta T$$

donde:

P = potencia térmica disipada [Watt]

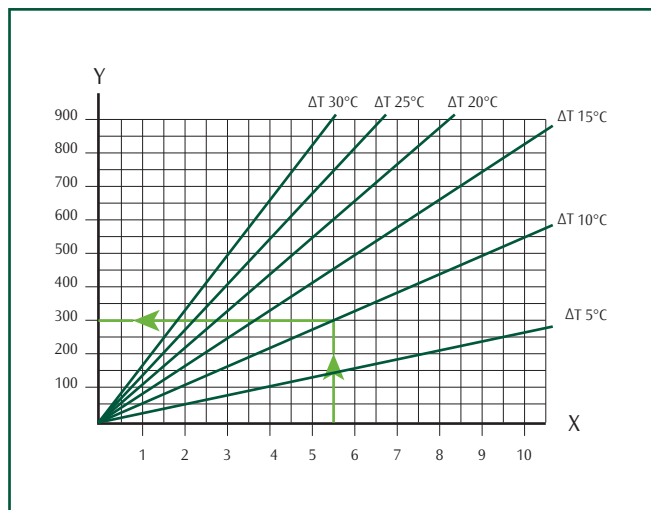
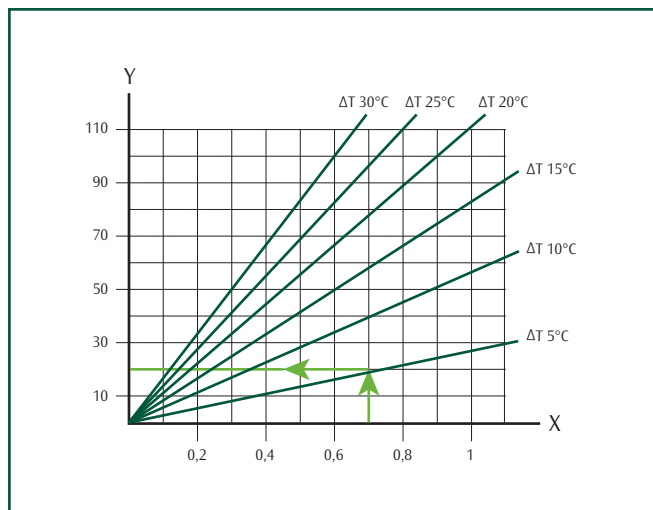
K = coeficiente de disipación térmica del material del envoltorio (para chapa pintada $K=5.5$ [W/m²°C])

S = superficie libre del armario [m²]

$$\Delta T = (T_i - T_e)$$

T_i = temperatura interior deseada

T_e = temperatura exterior [°C].



Dotando de espesores adecuados a los materiales aislantes se puede prevenir el fenómeno de la condensación superficial ya que la presencia del aislante eleva la temperatura superficial de la pared por encima de la del punto de rocío.

DISEÑO SÍSMICO

El estudio del diseño sísmico comienza con la valoración de la vulnerabilidad de la estructura colocada en diversas escalas geográficas; el proyecto se refiere a dos actividades realizadas en el ámbito de la asesoría entre la Fundación Eucentre de Pavia, TREES Lab (Laboratory for Training y Research en Earthquake Engineering y Seismology) y ETA.



MODELACIÓN Y SIMULACIÓN NUMÉRICA

En la primera actividad de simulación matemática, el análisis se ha basado en valores crecientes de aceleración PGA de 0.35g a 1.5g, donde: PGA es el acrónimo de Aceleración pico en tierra (medida de la aceleración en el suelo máxima en suelo rígido). La PGA de un sitio se expresa como aceleración en suelo rígido o al neto de efectos de amplificación debidos a los diferentes suelos situados debajo de la estructura; los espectros considerados se han aplicado por separado en las dos direcciones X e Y.

SIMULACIÓN SOBRE MESA VIBRATORIA

En la segunda actividad de simulación en plataforma vibratoria se han utilizado los espectros conocidos de terremotos, que se consideran representativos. En los 2 prototipos se han aplicado valores de aceleración, desplazamiento y velocidad de varios eventos sísmicos, para obtener la máxima precisión. Los dos prototipos han sido probados tanto en dirección paralela al desplazamiento como en dirección perpendicular (X, Y). Después de la primera prueba, las muestras han sido cuidadosamente inspeccionadas para comprobar la total falta de cesiones estructurales. Las posteriores pruebas han sido realizadas amplificando hasta 1,5 % los valores de cada espectro y se han vuelto a comprobar las estructuras (bisagras, tornillos, cierres). Las soluciones técnicas propuestas por ETA son el resultado de la combinación de las dos actividades de INVESTIGACIÓN (MODELACIÓN Y SIMULACIÓN NUMÉRICA Y SIMULACIÓN SOBRE MESA VIBRATORIA). Para realizar la elección correcta, se aconseja comprobar los datos sísmicos disponibles del lugar de instalación y consultar nuestro catálogo en la Pág 68.



EL CALENTAMIENTO DE LOS CUADROS

Un cuadro eléctrico es un sistema constituido por un fluido (aire) y cuerpos sólidos incluyendo los dispositivos que, debido al efecto Joule, son atravesados por una corriente y se calientan. La evolución hacia el equilibrio térmico se produce por la transferencia de calor de las partes activas (aparatos, conductores...) a las partes en contacto en los aparatos y de éstos al ambiente circundante.

Las transferencias de calor se producen por:

- conducción (transferencia de calor en el interior de cuerpos sólidos)
- irradiación (transferencia de calor entre cuerpos sólidos separados por un medio)
- convección (transferencia de calor entre un cuerpo sólido y un fluido en movimiento).

La temperatura en el interior del cuadro crece hasta estabilizarse en un valor T_i diferente de la temperatura exterior T_e . La norma CEI EN 60439-1 impone límites de sobretemperatura que no deben superarse para algunos puntos del cuadro. La comprobación puede realizarse con un cálculo según la norma CEI 17/43. En principio, este método se aplica en los envoltentes para los cuales son válidas las siguientes hipótesis:

- 1 potencia disipada repartida uniformemente;
- 2 aparatos preparados de manera que no obstaculicen la circulación del aire;
- 3 no más de tres separaciones horizontales.
- 4 Los datos necesarios para el cálculo son: las dimensiones del envoltente, la potencia disipada en el envoltente (aparatos, conductores) y el tipo de instalación (cuadro aislado o aislado en un solo lado...).

prontoquadro

El software Pronto Quadro – disponible on-line – permite calcular la potencia disipable de las superficies y sirve de instrumento de apoyo para el control de los límites de sobretemperatura según la Norma CEI EN 61439-1, tabla 6.

Cálculo para interiores: cálculo de la sobretemperatura según CEI 17.43 (IEC 60890). El cálculo se basa en la disipación natural del armario, sin tener en cuenta las opciones de ventilación/refrigeración/caleantamiento. Estas últimas se proponen solo en la fase final para satisfacer todos los requisitos del usuario.

Cálculo para exteriores o sujeto a factores externos: para aplicaciones en entornos donde la temperatura depende, aparte de la potencia instalada en el interior del cuadro, de factores energéticos externos (p. ej. radiación solar). Se basa en un modelo físico que se apoya en principios fundamentales que rigen los intercambios técnicos de tipo convectivo y radiativo, mediante un abordaje matemático con parámetros concentrados.

TABLA DE DISIPACIÓN EN ARMARIOS E NUX DE CHAPA DE ACERO

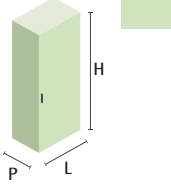
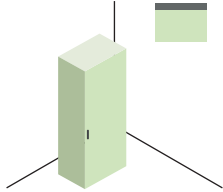
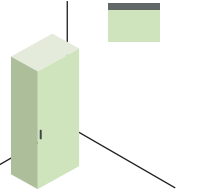
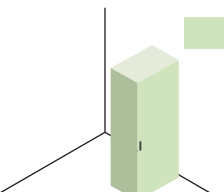
			 <p align="center">ARMARIO LIBRE EN TODOS SUS LADOS</p>							 <p align="center">ARMARIO CON PARTE DE ATRÁS CUBIERTA</p>							 <p align="center">ARMARIO CON UN LADO CUBIERTO</p>						
DIMENSIONES ARMARIO			delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]							delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]							delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
400	1600	400	18	44	72	103	136	171	207	18	43	72	103	136	170	206	18	43	71	102	135	169	205
400	1600	500	25	60	99	141	187	234	284	23	55	91	130	172	215	261	22	53	87	125	165	206	250
400	1600	600	30	71	117	167	221	277	335	28	66	109	155	205	257	312	26	61	101	145	191	239	290
400	1800	400	21	50	83	119	157	198	239	21	50	83	119	157	197	239	21	50	83	118	156	196	237
400	1800	500	28	66	109	156	206	258	313	26	61	101	144	191	239	290	24	58	96	137	181	227	275
400	1800	600	33	77	128	182	241	302	366	30	72	119	171	226	283	343	29	68	112	160	212	266	322
400	1800	800	41	96	159	227	300	376	456	40	94	156	222	294	368	446	36	86	142	203	268	336	407
400	2000	400	26	63	104	148	196	246	297	24	56	93	133	176	220	267	24	56	93	132	175	219	266
400	2000	500	31	72	120	172	227	284	344	28	67	110	158	208	261	316	27	64	106	152	201	252	305
400	2000	600	35	83	138	197	260	326	395	33	79	130	186	246	308	373	31	74	122	175	231	289	350
400	2000	800	42	99	164	234	309	388	470	41	97	161	231	305	382	463	39	91	151	216	285	358	434
400	2200	500	33	79	131	187	247	310	376	31	74	122	175	231	290	351	30	71	117	167	221	277	336
400	2200	600	37	87	143	205	270	339	411	35	83	138	197	261	327	396	33	79	131	187	247	310	375
400	2200	800	44	103	171	244	323	405	490	43	101	168	240	317	398	482	40	94	156	223	294	369	447
600	1400	400	27	63	105	150	198	248	301	24	56	93	132	175	219	265	25	58	97	138	182	229	277
600	1400	500	32	75	124	177	234	294	356	29	68	112	160	212	266	322	29	68	113	162	214	268	325
600	1600	400	30	71	117	167	221	277	335	26	62	103	147	194	244	295	27	65	108	154	203	255	309
600	1600	500	35	83	137	195	258	324	392	31	74	123	176	233	292	354	32	75	125	178	235	295	357
600	1600	600	40	95	157	224	296	371	450	37	87	144	207	273	342	414	36	86	143	205	270	339	410
600	1800	400	33	78	129	184	243	305	369	29	69	114	163	216	271	328	30	71	118	169	223	280	340
600	1800	500	38	90	149	213	281	352	427	34	82	135	193	255	320	388	35	83	137	195	258	324	392
600	1800	600	41	98	162	232	307	385	466	40	95	157	224	296	371	450	39	93	154	220	290	364	441
600	1800	800	50	117	194	278	367	460	557	48	113	187	267	353	443	536	46	108	180	257	339	425	515
600	2000	400	35	82	137	195	258	323	392	32	75	124	178	235	295	357	33	77	128	183	241	303	367
600	2000	500	39	93	153	219	289	363	440	37	88	146	208	275	345	418	38	90	149	213	281	352	426
600	2000	600	43	102	169	241	318	399	484	41	98	162	232	306	384	465	41	96	159	228	300	377	456
600	2000	800	51	122	201	288	380	477	578	50	118	195	279	368	462	560	48	113	187	268	354	444	538
600	2000	1000	58	138	228	327	431	541	655	57	135	224	320	422	530	642	55	129	214	306	404	507	614
600	2200	500	40	96	158	227	299	375	454	39	91	151	216	286	358	434	38	91	150	215	284	356	431
600	2200	600	45	107	177	254	335	420	509	43	101	167	239	315	395	479	42	100	165	236	312	392	474
600	2200	800	53	125	208	297	392	492	596	51	121	201	287	379	475	575	50	117	194	278	367	460	558
800	1400	400	35	84	139	199	262	329	398	29	68	113	162	213	268	324	33	79	130	186	245	308	373
800	1400	500	40	96	158	226	299	374	454	37	87	144	206	272	341	414	38	90	150	214	283	355	429
800	1600	400	38	91	151	216	285	357	433	34	81	134	192	254	318	385	36	86	143	205	270	339	410
800	1600	500	43	102	169	241	318	399	484	40	94	156	224	295	370	448	41	98	163	232	307	385	466
800	1600	600	47	111	184	263	348	436	528	45	107	176	252	333	418	506	40	96	158	226	299	375	454
800	1800	400	41	96	159	227	300	376	456	37	87	145	207	273	342	415	39	93	154	220	291	365	442
800	1800	500	45	106	175	250	330	414	501	42	100	166	237	313	393	476	43	101	168	240	317	397	481
800	1800	600	50	117	194	278	367	460	557	46	110	182	261	344	432	523	47	111	183	262	346	434	526
800	1800	800	57	136	224	321	424	531	644	56	131	218	311	411	516	625	55	130	215	308	407	510	618
800	2000	400	42	100	165	237	312	392	474	39	93	154	220	291	365	442	40	96	158	227	299	375	455
800	2000	500	47	111	183	262	346	434	525	44	104	172	245	324	406	492	44	105	174	249	328	412	499
800	2000	600	52	122	202	289	382	479	580	48	114	189	271	357	448	543	49	116	191	274	361	453	549
800	2000	800	59	140	232	332	439	550	667	57	135	224	321	423	531	643	57	134	222	318	419	526	637
800	2000	1000	68	160	265	379	500	628	761	65	154	254	364	480	602	730	63	150	248	354	468	587	711
800	2200	500	49	115	191	273	360	452	547	45	108	178	255	336	422	511	47	110	182	261	344	432	523
800	2200	600	53	125	208	297	392	492	596	50	120	198	283	374	469	568	51	120	199	284	375	471	570
800	2200	800	62	146	241	345	456	572	693	59	140	231	330	436	547	663	58	138	228	326	430	540	654

TABLA DE DISIPACIÓN EN ARMARIOS E NUX DE CHAPA DE ACERO

			<p>ARMARIO CON UN LADO Y PARTE DE ATRÁS CUBIERTOS</p>							<p>ARMARIO CON TRES LADOS CUBIERTOS</p>						
DIMENSIONES ARMARIO			delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]							delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
400	1600	400	16	38	63	91	119	150	182	14	33	55	79	104	131	159
400	1600	500	20	47	77	110	146	183	221	15	36	60	86	113	142	172
400	1600	600	24	57	94	134	177	222	269	21	49	81	116	153	192	233
400	1800	400	18	43	71	102	135	169	205	17	41	67	96	127	159	193
400	1800	500	22	53	88	126	166	208	252	20	47	79	112	148	186	225
400	1800	600	26	62	103	147	194	244	295	23	54	90	128	169	212	257
400	1800	800	35	82	136	195	257	322	391	29	68	112	160	212	265	321
400	2000	400	21	50	82	117	155	194	235	19	45	74	106	140	175	212
400	2000	500	24	58	96	137	180	226	274	22	52	86	123	163	204	247
400	2000	600	29	68	113	162	213	267	324	25	59	98	141	186	233	282
400	2000	800	37	88	145	207	274	343	416	31	74	123	176	232	291	352
400	2200	500	27	65	107	153	202	253	307	24	57	94	134	177	222	269
400	2200	600	31	74	122	174	230	289	350	27	65	107	153	202	253	307
400	2200	800	39	93	153	219	289	363	440	34	81	133	191	252	316	383
600	1400	400	21	50	83	118	156	196	238	17	40	67	95	126	158	191
600	1400	500	26	61	100	143	189	237	287	20	46	77	110	145	182	220
600	1600	400	24	57	94	134	177	222	269	19	45	74	107	141	176	214
600	1600	500	28	67	111	159	210	263	318	22	52	86	122	162	203	246
600	1600	600	33	79	130	186	246	309	374	25	58	97	138	183	229	277
600	1800	400	26	62	103	147	194	244	295	21	50	82	118	155	195	236
600	1800	500	31	74	123	176	232	291	352	24	57	94	135	178	224	271
600	1800	600	36	85	141	202	266	334	405	27	64	107	152	201	252	306
600	1800	800	45	106	175	250	330	414	502	33	79	131	187	247	310	375
600	2000	400	29	68	113	162	213	267	324	23	54	90	129	170	213	259
600	2000	500	34	81	133	191	252	316	382	26	62	103	148	195	245	296
600	2000	600	39	91	151	217	286	359	434	30	70	116	167	220	276	334
600	2000	800	46	109	180	257	339	426	516	36	86	143	204	269	338	409
600	2000	1000	54	127	210	301	397	498	603	43	102	169	242	319	400	485
600	2200	500	36	85	141	201	266	334	404	29	68	112	160	212	266	322
600	2200	600	40	95	157	224	296	371	450	32	76	126	181	238	299	362
600	2200	800	47	112	186	266	351	440	533	39	93	155	221	292	366	444
800	1400	400	29	68	112	160	212	266	322	20	48	79	113	149	187	227
800	1400	500	34	80	132	189	250	313	380	23	54	90	129	170	214	259
800	1600	400	32	75	124	178	235	294	357	22	53	88	126	166	209	253
800	1600	500	37	88	146	209	276	347	420	26	61	100	143	189	237	288
800	1600	600	42	100	165	237	312	392	475	29	68	112	161	212	266	322
800	1800	400	35	82	136	195	257	322	391	25	59	97	139	184	230	279
800	1800	500	40	95	157	224	295	371	449	28	67	110	158	208	261	317
800	1800	600	45	106	175	250	330	414	502	31	75	123	177	233	292	354
800	1800	800	52	123	203	291	384	481	583	38	90	150	214	282	354	429
800	2000	400	37	88	145	207	274	343	416	27	64	106	152	201	252	305
800	2000	500	42	99	165	235	311	390	472	31	73	120	172	227	285	345
800	2000	600	46	109	180	257	339	426	516	34	81	134	192	254	319	386
800	2000	800	55	129	214	306	404	507	614	41	98	163	233	307	385	467
800	2000	1000	61	145	241	345	455	570	691	49	115	191	273	360	452	547
800	2200	500	43	102	169	241	318	400	484	33	79	130	187	246	309	374
800	2200	600	47	112	186	266	351	440	533	37	88	146	208	275	345	418
800	2200	800	56	132	219	313	414	519	629	45	106	176	251	332	416	504

TABLA DE DISIPACIÓN EN ARMARIOS E NUX DE CHAPA DE ACERO

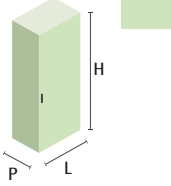
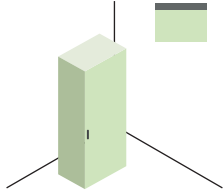
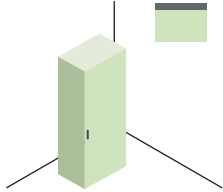
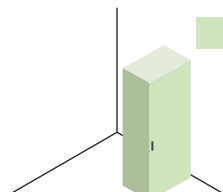
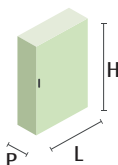
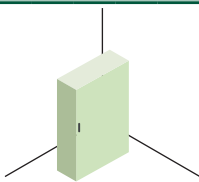
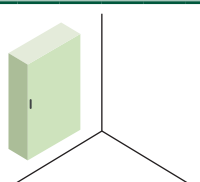
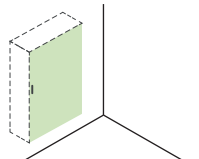
			 <p>ARMARIO LIBRE EN TODOS SUS LADOS</p>							 <p>ARMARIO CON PARTE DE ATRÁS CUBIERTA</p>							 <p>ARMARIO CON UN LADO CUBIERTO</p>						
DIMENSIONES ARMARIO			delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]							delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]							delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
1000	1600	400	45	106	175	251	331	415	503	42	98	163	233	307	386	467	44	104	172	245	324	406	492
1000	1600	500	50	118	195	278	367	461	558	37	89	147	210	277	347	421	48	113	188	269	354	445	539
1000	1600	600	54	129	213	305	402	505	612	50	120	198	283	374	469	568	52	123	204	292	386	484	586
1000	1800	400	47	111	183	262	346	434	525	43	103	170	243	320	402	487	45	107	178	254	335	421	510
1000	1800	500	52	124	205	294	388	486	589	48	114	190	271	358	449	544	50	119	198	283	373	468	567
1000	1800	600	56	133	220	315	416	522	632	53	127	210	300	396	496	601	55	130	215	307	406	509	617
1000	1800	800	64	152	252	360	475	596	722	62	146	241	345	456	571	692	63	149	247	353	466	585	708
1000	2000	400	49	117	194	277	366	459	556	45	106	176	251	332	416	504	47	112	186	266	352	441	534
1000	2000	500	54	128	211	302	399	500	606	51	120	198	284	374	470	569	52	124	206	294	388	487	590
1000	2000	600	58	138	229	327	432	542	656	56	132	218	312	412	517	626	57	134	222	317	419	525	636
1000	2000	800	68	160	265	379	500	628	761	64	151	251	359	474	594	720	64	152	251	359	474	595	721
1000	2200	500	56	132	218	312	411	516	625	52	124	205	293	387	485	588	54	127	210	301	397	498	604
1000	2200	600	61	143	238	340	448	562	681	57	135	224	320	423	530	642	58	138	228	326	430	540	654
1000	2200	800	71	169	280	401	529	663	803	66	157	259	371	490	614	744	67	159	263	376	497	623	755
1200	1400	400	48	114	189	270	356	447	541	45	106	176	251	332	416	504	47	112	185	265	350	439	532
1200	1400	500	53	125	207	296	390	489	593	49	116	192	274	362	454	550	51	122	202	288	380	477	578
1200	1600	400	51	121	201	287	379	476	576	47	111	184	263	347	436	528	50	118	196	280	369	463	561
1200	1600	500	56	133	220	315	415	521	631	52	122	202	290	382	479	581	55	131	216	309	408	512	620
1200	1600	600	60	142	234	335	443	555	673	57	135	223	319	421	529	640	59	139	229	328	433	543	658
1200	1800	400	54	127	210	301	397	498	603	49	116	192	274	362	454	550	53	125	208	297	392	492	595
1200	1800	500	58	138	228	326	430	539	653	55	130	215	308	407	510	618	57	135	223	319	421	528	640
1200	1800	600	63	148	245	351	463	581	704	59	140	232	332	438	550	666	61	144	239	341	451	565	685
1200	1800	800	72	169	280	401	529	664	805	67	160	264	378	499	626	758	69	163	270	386	509	639	774
1200	2000	400	55	131	217	310	409	513	622	52	122	202	289	381	479	580	54	128	212	303	399	501	607
1200	2000	500	61	144	239	341	450	565	684	57	135	224	320	422	529	641	61	145	240	343	453	568	688
1200	2000	600	66	156	258	369	487	612	741	61	145	240	343	453	568	688	64	150	249	356	470	590	714
1200	2000	800	77	182	301	430	567	712	862	71	168	278	397	524	658	797	73	172	285	407	537	674	817
1200	2000	1000	90	213	352	503	664	833	1009	82	194	321	460	607	761	922	82	195	323	462	610	765	927
1200	2200	500	63	150	248	355	469	588	713	58	138	228	326	430	540	654	61	144	239	342	451	566	685
1200	2200	600	70	165	273	390	515	646	782	64	151	249	357	471	590	715	66	157	261	373	492	617	748
1200	2200	800	83	196	324	463	612	767	930	75	178	294	421	555	697	844	77	182	302	432	570	715	866
1400	2000	400	62	146	242	347	458	574	696	56	134	222	317	418	525	636	61	144	238	340	449	563	682
1400	2000	500	68	161	266	380	502	630	763	62	147	243	347	458	575	696	66	156	259	370	489	613	743
1400	2000	600	74	175	290	415	548	687	833	68	160	265	379	500	628	760	72	169	280	401	529	664	805
1400	2000	800	88	208	344	492	649	814	987	79	186	308	441	582	730	885	82	195	323	462	610	765	926
1400	2000	1000	103	245	405	580	765	960	1163	92	218	360	515	680	853	1034	95	224	372	532	702	880	1066
1600	1400	400	59	140	232	332	438	550	666	50	118	195	279	369	463	560	54	129	213	304	402	504	611
1600	1400	500	67	158	262	375	495	621	752	57	136	225	321	424	532	645	61	145	240	343	453	568	688
1600	1400	600	74	176	292	418	551	692	838	66	156	258	369	487	611	740	67	159	264	377	498	625	757
1600	1400	700	81	193	319	456	602	755	915	73	172	285	407	538	675	817	73	173	287	410	541	679	822
1600	2000	400	75	179	296	423	558	700	848	65	155	256	367	484	607	735	70	167	276	395	521	654	792
1600	2000	500	82	194	320	458	605	759	919	74	175	290	415	547	687	832	77	183	303	434	573	719	870
1600	2000	600	88	209	346	495	654	820	994	83	196	325	464	613	769	931	83	197	327	467	617	774	937
1600	2000	800	93	219	363	520	686	861	1042	94	223	370	529	698	875	1060	93	221	366	523	690	866	1049
1800	1000	400	52	122	202	290	382	479	581	43	102	168	240	317	398	482	48	113	186	267	352	441	535

TABLA DE DISIPACIÓN EN ARMARIOS E NUX DE CHAPA DE ACERO

			<p>ARMARIO CON UN LADO Y PARTE DE ATRÁS CUBIERTOS</p>							<p>ARMARIO CON TRES LADOS CUBIERTOS</p>						
DIMENSIONES ARMARIO			delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]							delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
1000	1600	400	40	94	156	223	294	368	446	26	62	102	146	192	241	292
1000	1600	500	45	106	176	252	333	418	506	29	69	115	164	217	272	330
1000	1600	600	49	115	191	273	361	452	548	33	77	128	183	241	303	367
1000	1800	400	43	101	167	238	315	395	478	29	68	112	160	212	266	322
1000	1800	500	47	110	183	261	345	433	524	32	76	126	181	238	299	362
1000	1800	600	51	121	201	287	379	475	575	36	85	140	201	265	332	402
1000	1800	800	60	141	233	334	441	553	670	43	102	168	241	318	399	483
1000	2000	400	43	103	170	244	322	404	489	31	74	122	175	231	290	351
1000	2000	500	48	115	190	272	359	450	545	35	83	138	197	260	326	394
1000	2000	600	53	126	209	299	395	496	600	39	92	153	218	288	361	438
1000	2000	800	61	145	241	345	455	570	691	47	110	183	261	345	432	524
1000	2200	500	50	119	197	282	372	467	566	38	90	149	213	281	352	427
1000	2200	600	55	131	216	310	409	513	621	42	100	165	236	311	390	473
1000	2200	800	63	150	248	355	469	588	712	50	119	197	282	372	466	565
1200	1400	400	43	103	170	243	321	402	487	27	63	104	149	197	247	299
1200	1400	500	48	114	189	271	357	448	543	30	71	117	167	221	277	336
1200	1600	400	46	109	181	259	342	428	519	29	70	116	165	218	274	332
1200	1600	500	50	119	197	282	373	468	567	33	78	130	185	245	307	372
1200	1600	600	55	130	215	307	406	509	617	37	87	144	205	271	340	412
1200	1800	400	48	113	188	269	355	445	539	32	77	127	182	240	301	365
1200	1800	500	53	126	209	298	394	494	598	36	86	142	203	268	337	408
1200	1800	600	58	138	228	326	431	540	654	40	95	157	225	296	372	451
1200	1800	800	65	155	256	366	483	606	734	48	113	187	267	353	443	536
1200	2000	400	50	118	196	280	370	464	562	35	84	139	198	262	328	398
1200	2000	500	56	132	219	313	414	519	629	39	93	155	221	292	366	444
1200	2000	600	60	141	234	335	442	555	672	44	103	171	244	322	404	489
1200	2000	800	68	161	266	381	502	630	763	52	122	203	290	382	480	581
1200	2000	1000	77	181	300	429	567	711	861	60	142	235	335	443	555	673
1200	2200	500	57	134	222	318	419	526	637	43	101	167	239	315	396	479
1200	2200	600	61	145	241	344	455	570	691	47	111	184	263	348	436	528
1200	2200	800	71	168	277	397	524	657	796	68	162	268	384	507	636	770
1400	2000	400	56	132	219	313	414	519	629	39	93	155	221	292	366	444
1400	2000	500	61	144	239	342	452	567	686	44	104	172	246	324	407	493
1400	2000	600	66	155	257	368	486	609	738	48	114	189	270	356	447	541
1400	2000	800	75	178	294	421	555	696	843	57	134	223	318	420	527	638
1400	2000	1000	86	203	336	480	633	795	963	65	155	256	367	484	607	735
1600	1400	400	44	105	173	248	327	410	496	33	78	129	185	244	306	370
1600	1400	500	52	123	203	290	383	481	582	37	87	144	206	272	341	413
1600	1400	600	58	136	226	323	426	535	648	40	96	159	227	300	376	455
1600	1400	700	64	151	250	357	472	592	717	44	105	174	248	328	411	498
1600	2000	400	59	141	233	333	440	552	669	44	103	171	244	323	405	490
1600	2000	500	66	157	260	372	491	616	746	48	114	189	270	356	447	542
1600	2000	600	74	175	290	415	548	687	833	53	125	207	296	390	489	593
1600	2000	800	87	207	342	490	646	811	982	62	146	242	347	458	574	695
1800	1000	400	40	94	156	223	294	368	446	28	67	111	159	210	263	319

TABLA DE DISIPACIÓN EN CAJAS ST DE CHAPA DE ACERO

			 CAJA LIBRE EN TODOS SUS LADOS										 CAJA APOYADA A PARED										 CAJA EMPOTRADA															
DIMENSIONES CAJA			delta T [°C] POTENCIA DISIPABLE [W]										delta T [°C] POTENCIA DISIPABLE [W]										delta T [°C] POTENCIA DISIPABLE [W]															
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	40	45	5	10	15	20	25	30	35	40	45	5	10	15	20	25	30	35	40	45	5	10	15	20	25	30	35	40	45
200	300	150	3	6	10	15	19	24	30	35	40	2	6	9	13	22	26	17	31	36	2	4	7	10	13	16	19	23	27	2	6	9	13	17	22	26	31	36
300	300	150	4	8	14	20	26	33	40	47	55	3	8	13	18	30	36	24	43	49	2	6	9	13	17	22	26	31	36	2	6	9	13	17	22	26	31	36
300	400	150	4	10	17	25	33	41	50	59	68	4	9	15	22	36	44	29	52	60	3	7	12	17	22	28	33	40	46	3	7	12	17	22	28	33	40	46
300	500	150	5	12	19	27	36	45	55	65	75	4	10	17	24	39	48	31	56	65	3	8	13	19	24	31	37	44	51	3	8	13	19	24	31	37	44	51
400	300	150	4	10	17	24	32	40	49	57	66	4	9	15	22	37	44	29	52	61	3	7	11	16	21	27	33	38	45	3	7	11	16	21	27	33	38	45
400	500	150	6	15	25	36	47	59	71	84	97	5	13	21	31	51	62	40	73	84	4	11	17	25	33	41	50	59	68	4	11	17	25	33	41	50	59	68
300	400	200	5	12	19	27	36	45	55	65	75	4	11	17	25	41	50	33	59	68	3	8	13	18	24	31	37	44	51	3	8	13	18	24	31	37	44	51
300	500	200	6	14	22	32	42	53	64	76	88	5	12	21	29	49	59	39	70	81	4	9	14	21	27	34	41	49	56	4	9	14	21	27	34	41	49	56
400	300	200	5	12	21	30	39	49	59	70	81	5	11	18	26	44	53	35	62	72	4	8	14	20	26	33	40	47	54	4	8	14	20	26	33	40	47	54
400	400	200	6	15	24	35	46	58	70	83	96	5	13	22	31	51	62	41	73	84	4	10	17	24	32	40	48	57	66	4	10	17	24	32	40	48	57	66
400	500	200	7	17	28	40	53	67	81	96	111	6	15	25	35	59	71	47	84	97	5	12	19	28	37	46	56	66	76	5	12	19	28	37	46	56	66	76
400	600	200	8	19	32	45	60	75	91	107	124	7	17	28	40	66	80	53	94	109	6	13	22	31	42	52	63	74	86	6	13	22	31	42	52	63	74	86
500	500	200	9	20	34	48	64	80	97	114	132	8	18	30	42	70	85	56	101	116	6	14	23	33	44	55	67	79	91	6	14	23	33	44	55	67	79	91
500	700	200	11	25	42	60	79	99	120	142	165	9	22	36	52	86	104	68	123	142	7	18	29	42	56	70	84	100	115	7	18	29	42	56	70	84	100	115
600	400	200	9	21	34	49	65	82	99	117	135	8	18	30	43	72	87	57	103	119	6	14	24	34	45	57	69	81	94	6	14	24	34	45	57	69	81	94
600	600	200	11	27	44	63	83	105	127	150	173	10	23	38	54	90	109	72	129	149	8	19	31	44	59	73	89	105	122	8	19	31	44	59	73	89	105	122
600	800	200	11	25	41	59	78	98	118	140	162	12	28	46	66	110	133	87	157	182	10	23	38	54	72	90	109	129	149	10	23	38	54	72	90	109	129	149
400	500	250	8	19	31	44	58	73	88	104	121	7	17	27	39	65	79	52	93	107	5	13	21	30	40	50	61	72	84	5	13	21	30	40	50	61	72	84
400	600	250	9	21	35	51	67	84	101	120	139	8	19	31	45	74	90	59	106	123	6	14	23	33	44	55	67	79	92	6	14	23	33	44	55	67	79	92
500	700	250	12	28	46	66	87	109	132	156	180	10	25	41	58	96	117	77	138	159	8	19	31	45	59	74	90	106	123	8	19	31	45	59	74	90	106	123
600	800	250	12	29	48	68	90	113	137	162	188	13	30	50	72	119	145	95	171	198	10	24	41	58	77	96	116	137	159	10	24	41	58	77	96	116	137	159
600	1000	250	14	33	55	78	103	129	157	185	214	12	29	48	69	115	139	91	164	190	12	29	48	68	90	113	137	161	187	12	29	48	68	90	113	137	161	187
600	400	300	11	25	42	59	79	99	119	141	163	10	23	38	54	89	108	71	127	147	7	17	28	39	52	65	79	93	108	7	17	28	39	52	65	79	93	108
600	600	300	13	31	51	73	97	121	147	174	201	12	28	46	65	108	131	86	155	179	9	21	35	50	66	83	101	119	138	9	21	35	50	66	83	101	119	138
600	800	300	14	32	53	76	101	127	153	181	210	12	28	47	67	111	134	88	159	184	11	26	43	62	81	102	124	146	169	11	26	43	62	81	102	124	146	169
600	1000	300	16	38	62	89	118	148	179	211	245	14	33	54	78	129	156	103	184	213	11	25	42	60	79	99	120	142	164	11	25	42	60	79	99	120	142	164
600	1200	300	19	45	74	105	139	175	212	250	289	16	38	62	89	148	179	118	212	245	12	29	49	69	92	115	139	165	190	12	29	49	69	92	115	139	165	190
800	800	300	18	42	70	100	132	166	201	237	274	15	37	61	87	144	174	115	205	238	12	29	48	69	91	114	138	163	188	12	29	48	69	91	114	138	163	188
800	1000	300	22	51	85	122	161	202	244	288	334	19	44	73	105	174	211	139	249	288	14	34	57	81	107	135	163	193	223	14	34	57	81	107	135	163	193	223
800	1200	300	26	61	101	145	192	240	291	344	398	22	52	86	122	203	245	161	290	335	17	39	65	93	123	154	187	221	256	17	39	65	93	123	154	187	221	256
400	600	400	11	26	44	63	83	104	126	148	172	10	25	41	58	97	117	77	138	160	7	17	29	41	55	68	83	98	113	7	17	29	41	55	68	83	98	113
600	600	400	13	31	52	74	98	122	148	175	203	12	29	47	68	112	136	89	160	186	10	24	39	56	75	94	113	134	155	10	24	39	56	75	94	113	134	155
600	800	400	16	39	64	92	121	152	184	217	252	15	35	58	83	137	166	109	196	227	12	29	48	68	90	113	137	161	187	12	29	48	68	90	113	137	161	187
600	1000	400	20	47	78	111	147	184	223	263	305	17	41	68	98	162	196	129	232	268	13	30	50	71	94	117	142	168	194	13	30	50	71	94	117	142	168	194
800	800	400	22	52	86	122	161	203	245	290	335	19	45	75	107	177	215	141	253	293	14	33																

SEGREGACIÓN

Un cuadro eléctrico puede dividirse en su interior, mediante barreras o diafragmas, metálicos o no metálicos, para obtener condiciones que limiten los contactos con las partes activas de las unidades funcionales individuales (interruptores).

Estas divisiones deben asegurar:

- Acceso seguro a partes no en tensión respecto a las partes en tensión (IPXXB)
- Limitación de propagación de arcos internos
- Impedimento del paso de cuerpos entre las partes interiores en tensión (IP2X).

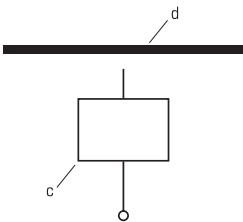
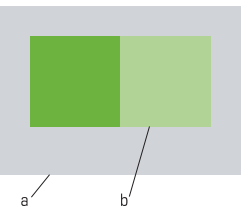
El criterio de división y los diferentes modos se tratan en la norma EN 61439-2, que considera 7 tipos de formas de segregación mediante barreras o diafragmas, comenzando por ninguna separación (cuadro sin barreras interiores entre las varias unidades funcionales y/o las barras) hasta la forma 4B de segregación (donde las unidades funcionales están segregadas del embarrado de entrada, de los terminales de salida y una respecto a la otra).

Nota: La unidad funcional es la parte de un dispositivo (cuadro) que incluye todos los componentes eléctricos y mecánicos que concurren para realizar la misma función. Por ejemplo, interruptores de entrada/salida, unidades de medida, unidad de mando de motor, etc.

Utilizando envolventes y estructuras ETA, se pueden realizar todas las formas de segregación previstas por la norma.

Nota: Cuando la comprobación de la sobretensión se realiza mediante cálculos, si se conciben en el proyecto más de 3 segregaciones, no se puede aplicar el cálculo con la norma CEI17/43 en la que se basa el programa Pronto Cuadro. Además, las formas de segregación más extremas sirven en casos muy particulares, en los que es necesario realizar operaciones de mantenimiento o intervenciones que garanticen la seguridad y la continuidad de servicio, esto es, permitir el acceso al aparato que no esté en tensión respecto a los cercanos.

UNIDAD FUNCIONAL



LEYENDA

- a. envolvente
- b. segregación interna
- c. unidades funcionales, incluidos los terminales para los conductores externos asociados
- d. barras, incluidas las barras de distribución

FORMA 1

(ninguna segregación interna)

FORMA 2

(segregación de las barras de las unidades funcionales)

FORMA 2A

Terminales no separados de las barras

FORMA 3

(separación de las barras de las unidades funcionales + separación de las unidades funcionales entre sí)

FORMA 3A

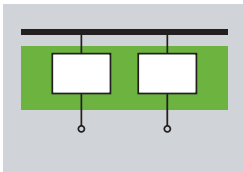
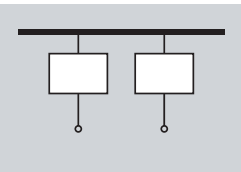
Terminales no separados de las barras

FORMA 4

(separación de las barras de las unidades funcionales + separación de las unidades funcionales entre sí + separación de los terminales entre sí)

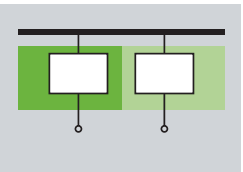
FORMA 4A

Terminales de la misma celda como unidad funcional asociada



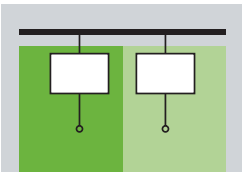
FORMA 2B

Terminales separados de las barras



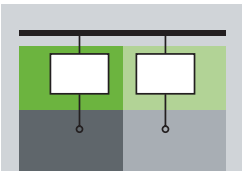
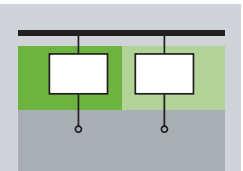
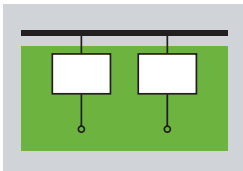
FORMA 3B

Terminales para conductores exteriores separados de las barras



FORMA 4B

Terminales para conductores exteriores no en la misma celda como unidad funcional asociada

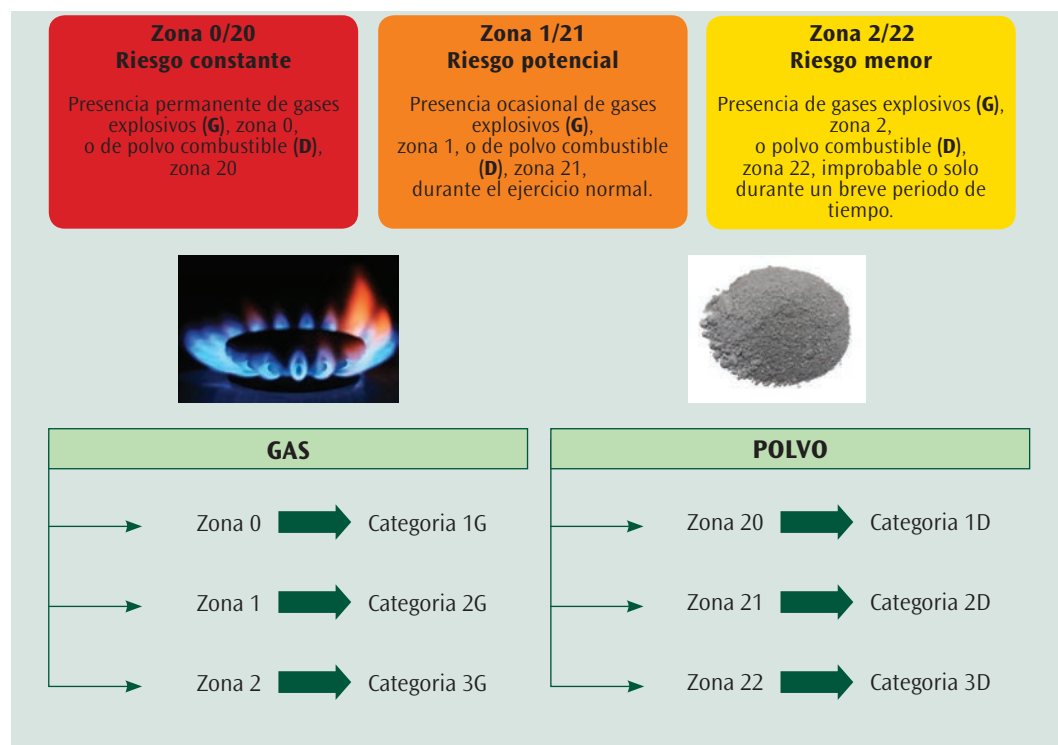
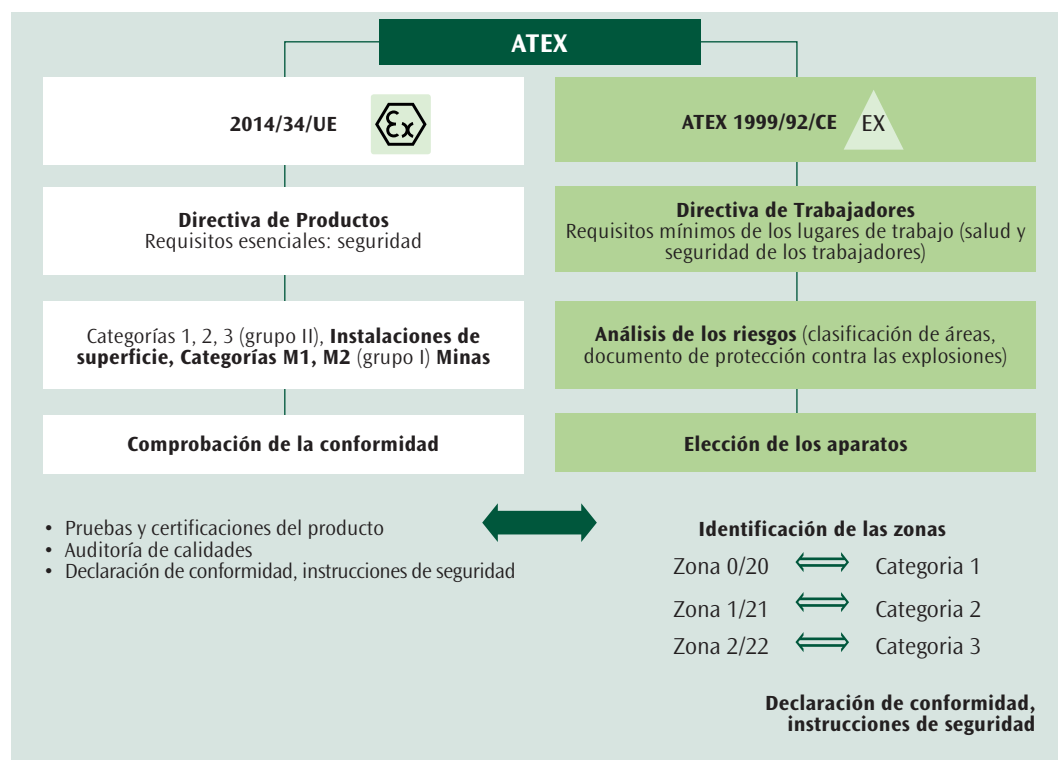


APLICACIONES EN ATMÓSFERA EXPLOSIVA Y MODOS DE PROTECCIÓN PARA CUADROS BT Y A BORDO DE MÁQUINA (DIRECTIVA 2014/34/UE)

La norma ATEX para ATMósferas EXplosivas, se aplica a los aparatos eléctricos y mecánicos y a los sistemas de protección utilizados en atmósferas potencialmente explosivas, esto es, en los ambientes de trabajo donde están presentes polvo, gas y nieblas que en determinadas condiciones de temperatura, concentración y fuente de ignición pueden originar una explosión.

De acuerdo con la Directiva, los instaladores deben en especial:

- conocer la clasificación de las áreas de trabajo y su extensión, suministrada por el usuario final, el cual tiene la obligación de valorar el riesgo en los propios ambientes de trabajo
- diseñar y aplicar medidas de seguridad para el aparato tanto desde el punto de vista eléctrico como mecánico, dependiendo de dónde vaya a ser instalado (esto determina la necesidad de utilizar componentes adecuados).



Si el usuario final confirma la presencia de riesgo de explosión en el lugar de trabajo y por lo tanto ha clasificado las zonas de trabajo (como requiere la Directiva 99/92/EC y el Decreto Legislativo 81/08), tiene la obligación de implantar los procedimientos de prevención necesarios para minimizar el riesgo de explosión (por ejemplo, actuando en la temperatura o en la concentración de las potenciales fuentes) o elegir los sistemas de protección adecuados para minimizar los efectos de una explosión potencial.



Recordamos que una explosión se debe a 3 elementos: combustible + comburente + fuente de ignición. Si se inhibe o se consigue que no sea eficaz uno solo de estos 3 elementos se puede disminuir el riesgo.

Contención: la explosión se contiene en el interior de envoltorios específicos que no permiten la propagación al exterior.

Prevención: aumentar la fiabilidad de los componentes eléctricos que en modo normal de utilización no pueden generar chispas, ni alcanzar temperaturas superficiales peligrosas. Ejemplo: limitación del calor (seguridad aumentada y seguridad de construcción).

Segregación: las partes eléctricas en tensión o superficies calientes se separan físicamente de la mezcla explosiva, de manera que no se permite nunca el contacto con la fuente de ignición. Ejemplo: separación del combustible (presurización, inmersión en líquido, encapsulamiento).

ESTRUCTURA EX QUE SE PUEDE UTILIZAR EN FUNCIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS

AREA PELIGROSA	ZONAS	PRESEN. DE MEZCLA EXPL.	MARCADO EN EQUIPO	MODOS DE PROTECCIÓN ADMITIDOS											
				ia	d	 e PROTECCIÓN CON SEGURIDAD AUMENTADA *	ib	m	o	q	p	n	 tD PROTECCIÓN MEDIANTE ENVOLVENTES ESTANCOS AL POLVO **		
Presencia de gas, vapor, o niebla	0	Continua o durante largos periodos	II 1G	●	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1	Ocasional	II 2G	●	●	●	●	●	●	●	●	-			
	2	Solo por averías o brevísimos periodos	II 3G	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Presencia de polvo	20	Continua o durante largos periodos	II 1D										●		
	21	Ocasional	II 2D										●		
	22	Solo por averías o brevísimos periodos	II 3D										●		

(*) Equipos que no producen arcos, chispas o temperaturas peligrosas durante el funcionamiento ordinario (construcciones que no generan chispas). Se aplican medidas complementarias de protección, para ofrecer una seguridad aumentada con un elevado coeficiente de seguridad, que deben impedir la formación de arcos o chispas o la generación de temperaturas que activen la mezcla explosiva; esto es posible por un sobredimensionamiento general tanto de los materiales aislantes como de las partes eléctricas activas respecto a las construcciones eléctricas de fabricación industrial normal, que ya de por sí no son incendiarios.

(**) Resistencia a la penetración del polvo y limitación de la temperatura superficial. Los componentes eléctricos que puede alcanzar altas temperaturas, generar chispas, etc se encierran en protecciones con grado de protección IP6X; en una zona 22 con polvo no conductor se admite el grado de protección IP5X. Además, la temperatura de las superficies exteriores del aparato se mantiene por debajo de la temperatura superficial máxima.

La elección del aparato en base a la temperatura de ignición de las sustancias es uno de los aspectos fundamentales para garantizar la seguridad de las instalaciones contra el riesgo de explosión. El criterio de elección es diferente dependiendo de si el aparato se ha previsto para gas o para polvo. Si hay gas, la temperatura superficial de los aparatos eléctricos no debe superar la temperatura de ignición de las sustancias peligrosas presentes (clases de temperatura de T1 a T6). Si hay polvo, se define la temperatura mínima de ignición para una capa de 5 mm de espesor (tabulado) para cualquier tipo de polvo. La temperatura superficial máxima (T) de los aparatos no debe superar el menor valor entre $T_{max} = (2/3) T_{ignición}$ y $T_{max} = T_5 \text{ mm} - 75$ (donde: 75 K) = margen de seguridad).

Por ejemplo, marcados:



Certificado:
IMQ09 ATEX037U

Conformidad:
Ex II 2G - Ex e IIC Gb
Ex II 2GD - Ex tb IIIC Db



LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LOS MATERIALES (ACEROS Y ALEACIONES) UTILIZADOS PARA LOS PRODUCTOS

ACERO DE BAJO CONTENIDO EN CARBONO

Adecuado para todos los tipos de moldeo en frío y para los tratamientos térmicos mecánicos. Para aumentar la resistencia química se somete el material a tratamientos superficiales.

Tratamiento superficial
ZINCADO
PINTURA

ACERO MICROALEADO DE ELEVADA RESISTENCIA HSLA

Adecuado para todos los tipos de moldeo en frío y para los tratamientos térmicos mecánicos. Ideal para elementos de soporte estructural.

Tratamiento superficial
ZINCADO
PINTURA

ACERO INOXIDABLE

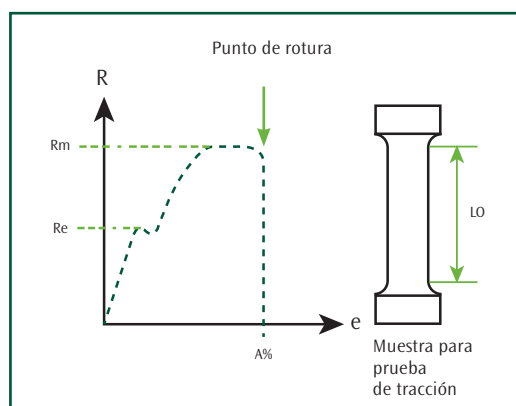
Insensibilidad a las bajas temperaturas, alta resistencia al fuego, mayor resistencia mecánica. Higiene, robustez, resistencia a los rayos UV, conductividad para puesta a tierra. Elevada resistencia a la corrosión. Resistencia a la intemperie, estabilidad a los rayos UV.

Tratamiento superficial
2B + acabado Scotch Brite® + cubierta de protección en pvc+ PINTURA (opcional)

ALEACIÓN DE ALUMINIO

Elevada resistencia a la corrosión, alta conductividad térmica y eléctrica, excelente ductilidad y maleabilidad, bajo poder de radiación.

Tratamiento superficial
ANODIZACIÓN
PINTURA



Re es la carga unitaria de elasticidad mínima del acero

Mientras las tensiones en servicio no superen este valor, el elemento sometido a esfuerzo por la acción vuelve al estado inicial cuando finaliza la acción misma.

Rm es la resistencia a la tracción de rotura

Este dato no interviene directamente en los cálculos de resistencia de los materiales de construcción metálica. Esta característica es especialmente importante para determinar la resistencia a la fatiga de los elementos metálicos sometidos a cargas cíclicas.

DC01

Re= 280 N/mm²

Rm=270-410 N/mm²

HC260LA

Re= 330 N/mm²

Rm =350-430 N/mm²

AISI304L

Re= 500-700 N/mm²

Rm=295-326 N/mm²

e nux

El acero de alto límite elástico HC260LA, ampliamente utilizado en el sector del automovilismo y elegido para la realización de la estructura del armario E NUX, presenta características de resistencia mecánica superiores respecto a los aceros tradicionales y es especialmente adecuado para estructuras sometidas a fatiga o choque. La garantía del valor mínimo de elasticidad ya en el momento del suministro (esto es, elasticidad más alta y mayor carga de rotura) permite actuar sobre el espesor del material, aun conservando las características mecánicas y la seguridad estructural, garantizando elevados niveles de rendimiento.

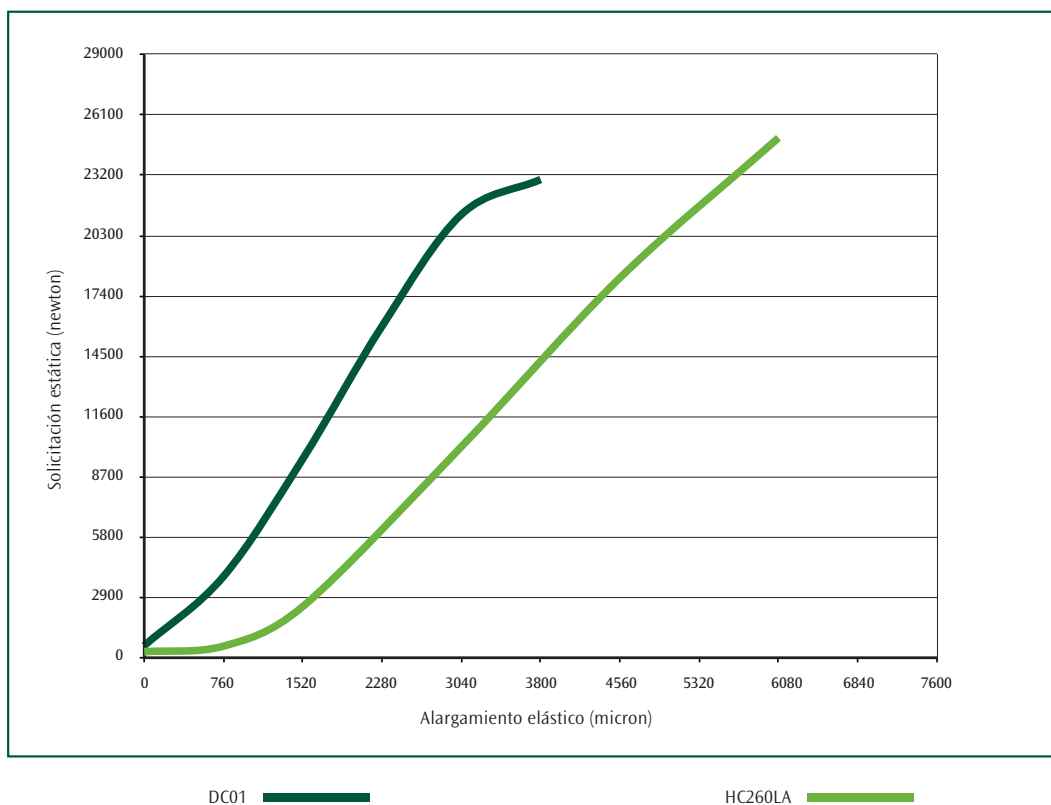


PRUEBAS DE ELEVACIÓN ESTÁTICA Y DINÁMICA



Efectuadas con Ente certificado TÜV Rheinland

PRUEBAS DE ROTURA POR TRACCIÓN:





EMC - COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (DIRECTIVA 2014/30/UE)

La Directiva de “Compatibilidad electromagnética” se refiere a los componentes que emiten ondas electromagnéticas (e.m.). Nuestros productos, dado que no son fuentes de ondas e.m., no están sujetos a esta directiva EMC pero pueden funcionar como barrera para las ondas e.m. que se propagan desde fuentes interiores y exteriores. Esto permite una eliminación significativa de la intensidad de estas ondas e.m. y, en consecuencia, de las interferencias que éstas provocan en los aparatos instalados en el interior del cuadro. El armario estándar de acero pintado puede ofrecer una atenuación de las ondas e.m. aprovechando las características de conductividad y, además, conectando a tierra los diferentes componentes (placa, paneles, puerta, estructura) en modo equipotencial.

El armario EMC, gracias a las características estructurales específicas que se indican a continuación, puede atenuar de manera significativa la intensidad del campo electromagnético en los componentes eléctrico y magnético (protección alta) y por lo tanto ofrecer un soporte adecuado al cliente para que el cuadro cumpla la Directiva de Compatibilidad electromagnética.

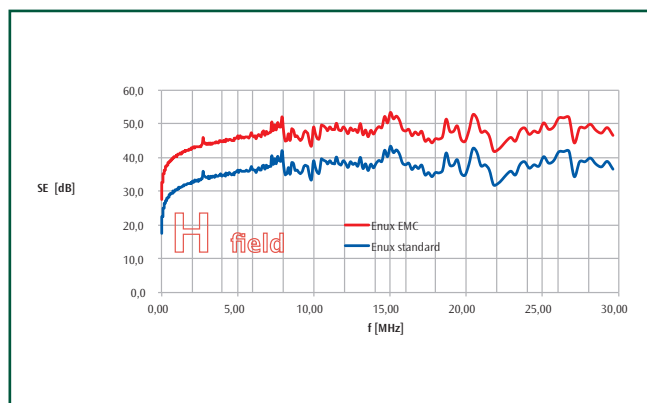
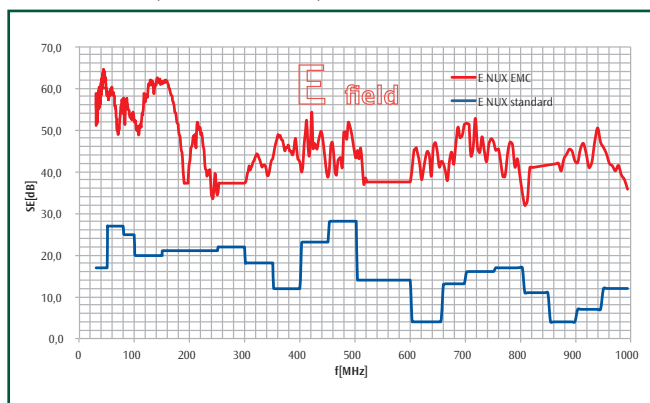
La comprobación de la EMC no es necesaria cuando:

- el cuadro no contiene aparatos electrónicos
- los aparatos electrónicos montados están marcados CE.

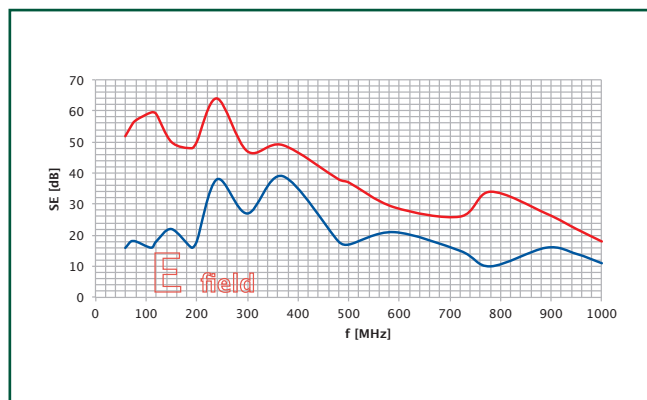
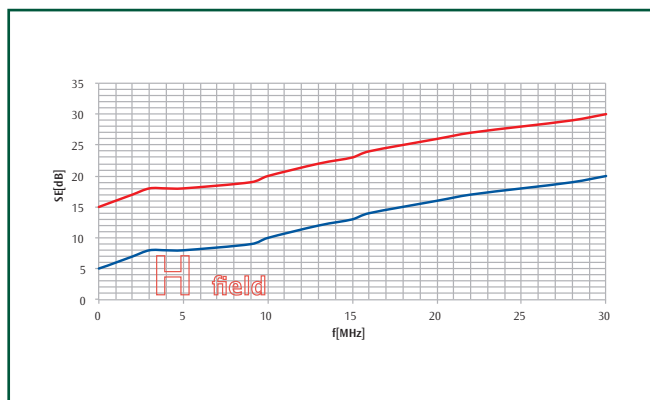
También el armario de acero inoxidable puede atenuar eficazmente las ondas electromagnéticas.

Las pruebas en los productos ETA versión EMC han sido realizados en el laboratorio NEMKO, cumpliendo con la EN61000-5-7.

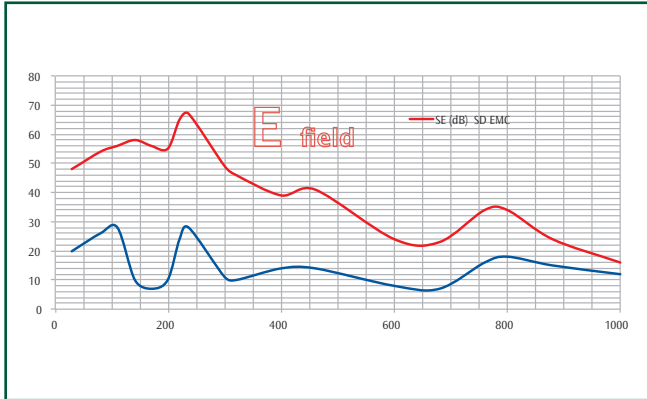
Armario E NUX (EMC vs. estándar)



Cajas de fijación a pared ST (EMC vs. estándar)



Cajas de derivación SD (EMC vs. estándar)



Leyenda para gráficos:

- 1 Se refiere al intervalo de frecuencias utilizadas (indicadas sobre el eje horizontal).
- 2 Leer el correspondiente intervalo de atenuación sobre el eje vertical. Este valor en decibelios representa la diferencia del valor del campo sin barrera (campo libre) y con barrera.

ÍNDICE ALFABÉTICO

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
086 15 01 001	83	AEP0530	154	B60010	282	BP6060150	282
086 15 01 002	83	AEP0531	154	B60011	282	BP6060200	282
086 15 01 003	83	AEP0540	154	B70001	283	BP606025	282
086 15 01 004	83	AEP0541	154	B70002	283	BP6060300	282
086 15 01 005	83	AEP0542	154	B70003	283	BP606050	282
086 15 01 006	83	AEP0543	154	B70004	283	BP606075	282
086 15 02 001	83	AERC241200	146	B70005	283	BP7090100	284
086 15 02 002	83	AERC291400	146	B70006	283	BP7090100B	284
086 15 02 003	83	AERC331600	146	B70007	283	BP7090113	284
086 15 02 004	83	AERC381800	146	B70008	283	BP7090125	284
086 15 02 005	83	AERC422000	146	B70009	283	BP7090138	284
086 15 02 006	83	AERC472200	146	B70010	283	BP7090150	284
086 15 02 007	83	AERL241200	146	B70011	283	BP7090175	284
086 15 02 008	83	AERL291400	146	B70012	283	BP7090200	284
086 20 03 001	83	AERL331600	146	B70013	283	BP7090200B	284
086 20 03 002	83	AERL381800	146	B70014	283	BP709025	284
086 20 03 003	83	AERL422000	146	B70015	283	BP709038	284
086 20 03 004	83	AERL472200	146	B70016	283	BP709050	284
086 20 03 005	83	AEX1-23	232	B70017	283	BP709063	284
086 20 03 006	83	AEX1-64	232	B70018	283	BP709075	284
086 20 03 007	83	AEX6-01	232	B70019	283	BP709088	284
086 20 04 001	83	AEX8-02	232	B70020	283	BP8080100	282
086 20 04 002	83	ATZE-A100	177	B70021	283	BP8080125	282
086 20 04 003	83	ATZE-A200	177	B70022	283	BP8080150	282
086 20 04 004	83	ATZE-T0300S	177	B80001	282	BP8080200	282
086 20 04 005	83	ATZE-T0400A	177	B80002	282	BP808025	282
086 20 04 006	83	ATZE-T0600	177	B80003	282	BP8080300	282
086 20 04 007	83	ATZE-T0800	177	B80004	282	BP808050	282
AE123	192	ATZE-T1000	177	B80005	282	BP808075	282
AE1235	192	ATZE-T1200	177	B80006	282	BQAA0500	279
AE164	192	B45001	281	B80007	282	BQAA0750	279
AE1645	192	B45002	281	B80008	282	BQAA1000	279
AE601	192	B45003	281	B80009	282	BQAA1500	279
AE802	192	B45004	281	B80010	282	BQB001	289
AE8025	192	B45005	281	B80011	282	BQB002	289
AEMK150800	252	B45006	281	B9805062	282	BQBA-001	285
AEMK241200	146	B45007	281	B9805063	282	BQBA-001	286
AEMK241200	252	B45008	281	B9805129	282	BQBA-002	285
AEMK291400	146	B45009	281	B9805130	282	BQBA-002	286
AEMK291400	252	B45010	281	B9805132	282	BQBP-001	270
AEMK331600	146	B45011	281	B9805176	282	BQBP-002	270
AEMK381800	146	B45012	281	B9805177	282	BQBP-002	285
AEMK422000	146	B45013	281	B9805296000	284	BQBP-002	286
AEMK472200	146	B45014	281	B9806590000	284	BQC075	268
AEP0030	152	B45015	281	B9808012800	284	BQC130	268
AEP0040	152	B45016	281	B9808012900	284	BQC175	268
AEP0041	152	B45017	281	B9808014100	284	BQC230	268
AEP0070	147	B45018	281	B9808015300	284	BQC275	268
AEP0070	252	B50001	282	BKFK-001	274	BQC330	268
AEP0094	147	B50002	282	BP4560100	281	BQC375	268
AEP0095	147	B50003	282	BP4560125	281	BQC430	268
AEP0096	147	B50004	282	BP4560150	281	BQC475	268
AEP0097	147	B50005	282	BP4560200	281	BQE030	279
AEP0098	147	B50006	282	BP456025	281	BQE035	279
AEP0098	252	B50007	282	BP456050	281	BQEC0250	279
AEP0100	152	B50008	282	BP456075	281	BQEC0500	279
AEP0101	152	B50009	282	BP48100	284	BQEC0750	279
AEP0120	151	B50010	282	BP4825	284	BQEC1000	279
AEP0249	153	B50608001	282	BP4850	284	BQF010	278
AEP0250	153	B50608002	282	BP4875	284	BQF010	285
AEP0520	154	B50608003	282	BP5050100	282	BQFC001	280
AEP0521	154	B60001	282	BP5050125	282	BQFC002	280
AEP0522	154	B60002	282	BP5050150	282	BQFD-002	275
AEP0523	154	B60003	282	BP5050200	282	BQFK-001	270
AEP0524	154	B60004	282	BP505025	282	BQFR-001	270
AEP0525	154	B60005	282	BP5050300	282	BQGR-001	280
AEP0526	154	B60006	282	BP505050	282	BQJ040	280
AEP0527	154	B60007	282	BP505075	282	BQJ050	280
AEP0528	154	B60008	282	BP6060100	282	BQK075	269
AEP0529	154	B60009	282	BP6060125	282	BQK130	269

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
BQK175	269	BSTF4-420B	288	ECOMP81440	101	ECPM-080180X	225
BQK230	269	BSTF4-420F	288	ECOMP8-1440X	217	ECP01-34X	226
BQKU-003	269	BSTF5-420B	288	ECOR10-1030X	221	ECP01-45X	226
BQKU-003	275	BSTF5-420F	288	ECOR10-1230X	221	ECP01-46X	226
BQLBP-001	274	BSTF5-520B	288	ECOR2-315EEX	223	ECP01-57X	226
BQLBP-002	274	BSTF5-520F	288	ECOR2-315X	220	ECP01-68X	226
BQLBP-002	285	BSTF6-620B	288	ECOR3-315EEX	223	ECP01-810X	226
BQLBP-002	286	BSTF6-620F	288	ECOR3-315X	220	ECTT1-04X	226
BQLC075	272	BWE010	276	ECOR3-415EEX	223	ECTT1-05X	226
BQLC130	272	BWE030	276	ECOR3-415X	220	ECTT1-06X	226
BQLC175	272	BWE050	276	ECOR3-420EEX	223	ECTT2-05X	226
BQLC180	272	BWE060	276	ECOR3-420PVX	224	ECTT2-08X	226
BQLC230	272	BWE070	276	ECOR3-420X	220	EGRAN1-108X	228
BQLC275	272	BWE080	276	ECOR4-315EEX	223	EGRAN1-112X	228
BQLC280	272	BWE090	276	ECOR4-315X	220	EGRAN2-208X	228
BQLC330	272	BWE096	276	ECOR4-420EEX	223	EGRAN3-208X	228
BQLC375	272	BWE100	276	ECOR4-420X	220	EGRAN3-312X	228
BQLC380	272	BWE140	276	ECOR4-425EEX	223	EGRAN4-212X	228
BQLC430	272	BWE210	276	ECOR4-425X	220	EMOX061604PR	91
BQLC480	272	BWE260	276	ECOR4-515TX	230	EMOX-061604PRX	215
BQLFR-001	274	BWE268	276	ECOR4-520EEX	223	EMOX061604PV	91
BQLH-001	274	BWE273	276	ECOR4-520PVX	224	EMOX061804PR	91
BQLH-002	274	BWE278	276	ECOR4-520X	220	EMOX-061804PRX	215
BQLH-003	274	CR0645	156	ECOR4-620EEX	223	EMOX061804PV	91
BQLH-004	274	CR0655	156	ECOR4-620PVX	224	EMOX061805PR	91
BQLK075	273	CR0945	156	ECOR4-620TX	230	EMOX-061805PRX	215
BQLK130	273	CR0955	156	ECOR4-620X	220	EMOX061805PV	91
BQLKU-001	273	CR1245	156	ECOR4-625EEX	223	EMOX062004PR	91
BQLKU-004	273	CR1255	156	ECOR4-625X	220	EMOX-062004PRX	215
BQLKU-004	275	CR1545	156	ECOR5-520EEX	223	EMOX062004PV	91
BQLM-001	273	CR1555	156	ECOR5-520X	220	EMOX062005PR	91
BQLPR-001	274	CR1845	156	ECOR5-525EEX	223	EMOX-062005PRX	215
BQLRM-001	276	CR1855	156	ECOR5-525X	220	EMOX062005PV	91
BQLSK-001	276	CR2145	156	ECOR5-720EEX	223	EMOX081604PR	91
BQM-001	269	CR2155	156	ECOR5-720X	220	EMOX-081604PRX	215
BQPL-001	275	ECAV-040180X	225	ECOR5-725EEX	223	EMOX081604PV	91
BQPL-001	276	ECAV-060180X	225	ECOR5-725PVX	224	EMOX081804PR	91
BQPR-001	270	ECAV-060360X	225	ECOR5-725X	220	EMOX-081804PRX	215
BQPU-001	269	ECAV-080180X	225	ECOR5-730TX	230	EMOX081804PV	91
BQR011	279	ECAV-080360X	225	ECOR6-1230EEX	223	EMOX081805PR	91
BQR015	279	ECCP-00300	106	ECOR6-1230X	220	EMOX-081805PRX	215
BQRM-001	276	ECCP-00400	106	ECOR6-420EEX	223	EMOX081805PV	91
BQRU-001	286	ECDI-014040	225	ECOR6-420X	220	EMOX082004PR	91
BQRU-001	286	ECDI-025060	225	ECOR6-620EEX	223	EMOX-082004PRX	215
BQRU-002	276	ECDI-036080	225	ECOR6-620X	220	EMOX082004PV	91
BQSK-001	276	ECMI-040060X	225	ECOR6-625EEX	223	EMOX082005PR	91
BQSU-001	286	ECMI-060080X	225	ECOR6-625X	220	EMOX-082005PRX	215
BQSU-002	286	ECMI-080100X	225	ECOR6-630EEX	223	EMOX082005PV	91
BQWA-003	269	ECOMP101240	103	ECOR6-630X	220	EMOX101604PR	91
BQWA-003	270	ECOMP10-1240X	217	ECOR6-820EEX	223	EMOX101604PV	91
BQWA-003	272	ECOMP101430	103	ECOR6-820PVX	224	EMOX101804PR	91
BQWA-003	273	ECOMP10-1430X	217	ECOR6-820X	220	EMOX-101804PRX	215
BQWA-003	274	ECOMP101440	103	ECOR6-825EEX	223	EMOX101804PV	91
BQWA-003	275	ECOMP10-1440X	217	ECOR6-825PVX	224	EMOX101805PR	91
BST3-420B	287	ECOMP121240	103	ECOR6-825TX	230	EMOX101805PV	91
BST3-420F	287	ECOMP12-1240X	217	ECOR6-825X	220	EMOX102004PR	91
BST4-320B	287	ECOMP121430	103	ECOR6-830EEX	223	EMOX-102004PRX	215
BST4-320F	287	ECOMP12-1430X	217	ECOR6-830X	220	EMOX102004PV	91
BST4-420B	287	ECOMP121440	103	ECOR8-1025TX	230	EMOX102005PR	91
BST4-420F	287	ECOMP12-1440X	217	ECOR8-1030EEX	223	EMOX102005PV	91
BST5-420B	287	ECOMP61240	101	ECOR8-1030PVX	224	EMOX120804PR	95
BST5-420F	287	ECOMP6-1240X	217	ECOR8-1030TX	230	EMOX121004PR	95
BST5-520B	287	ECOMP61430	101	ECOR8-1030X	220	EMOX121604PR	93
BST5-520F	287	ECOMP6-1430X	217	ECOR8-1230EEX	223	EMOX121804PR	93
BST6-620B	287	ECOMP61440	101	ECOR8-1230TX	230	EMOX-121804PRX	215
BST6-620F	287	ECOMP6-1440X	217	ECOR8-1230X	220	EMOX121805PR	93
BSTF3-420B	288	ECOMP81240	101	ECOR8-830EEX	223	EMOX-121805PRX	215
BSTF3-420F	288	ECOMP8-1240X	217	ECOR8-830X	220	EMOX122004PR	93
BSTF4-320B	288	ECOMP81430	101	ECPM-040180X	225	EMOX-122004PRX	215
BSTF4-320F	288	ECOMP8-1430X	217	ECPM-060180X	225	EMOX122005PR	93

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
EMOX141004PR	95	ENUX061805PR	34	ENUX081804PV	35	ENUX101805PR	36
EMOX161004PR	95	ENUX-061805PRX	207	ENUX081804PV	117	ENUX-101805PRX	207
EMOX161804PR	93	ENUX061805PV	34	ENUX-081804PVX	208	ENUX101805PV	36
EMOX162004PR	93	ENUX061805PV	117	ENUX081804ST	109	ENUX-101805PVX	208
EMOX181004PR	95	ENUX-061805PVX	208	ENUX081805DP	35	ENUX101806DP	36
ENUX031604	43	ENUX061805ST	109	ENUX081805PR	35	ENUX101806PR	36
ENUX031605	43	ENUX061806DP	34	ENUX-081805PRX	207	ENUX-101806PRX	207
ENUX031606	43	ENUX061806PR	34	ENUX081805PV	35	ENUX101806PV	36
ENUX031804	43	ENUX061806PV	34	ENUX081805PV	117	ENUX-101806PVX	208
ENUX031805	43	ENUX061806PV	117	ENUX-081805PVX	208	ENUX101808DP	36
ENUX031806	43	ENUX061806ST	109	ENUX081805ST	109	ENUX101808PR	36
ENUX031808	43	ENUX061808DP	34	ENUX081806DP	35	ENUX101808PV	36
ENUX032004	43	ENUX061808PR	34	ENUX081806PR	35	ENUX102004DP	36
ENUX032005	43	ENUX061808PV	34	ENUX081806PV	35	ENUX102004PR	36
ENUX032006	43	ENUX061808PV	117	ENUX081806PV	117	ENUX102004PV	36
ENUX032008	43	ENUX061808ST	109	ENUX081806ST	109	ENUX102005DP	36
ENUX032205	43	ENUX062004DP	34	ENUX081808DP	35	ENUX102005PR	36
ENUX032206	43	ENUX062004PR	34	ENUX081808PR	35	ENUX-101805PRX	207
ENUX032208	43	ENUX062004PV	34	ENUX081808PV	35	ENUX-102005PRX	207
ENUX041604DP	33	ENUX062004PV	117	ENUX081808PV	117	ENUX102005PV	36
ENUX041604PR	33	ENUX062004ST	109	ENUX081808ST	109	ENUX-102005PVX	208
ENUX041605DP	33	ENUX062005DP	34	ENUX082004DP	35	ENUX102006DP	36
ENUX041605PR	33	ENUX062005PR	34	ENUX082004PR	35	ENUX102006PR	36
ENUX041606DP	33	ENUX-062005PRX	207	ENUX082004PV	35	ENUX-102006PRX	207
ENUX041606PR	33	ENUX062005PV	34	ENUX082004PV	117	ENUX102006PV	36
ENUX041606DP	33	ENUX062005PV	117	ENUX082004ST	109	ENUX-102006PVX	208
ENUX041804PR	33	ENUX-062005PVX	208	ENUX082005DP	35	ENUX102008DP	36
ENUX041805DP	33	ENUX062005ST	109	ENUX082005PR	35	ENUX102008PR	36
ENUX041805PR	33	ENUX062006DP	34	ENUX-082005PRX	207	ENUX102008PV	36
ENUX041806DP	33	ENUX062006PR	34	ENUX082005PV	35	ENUX102205DP	36
ENUX041806PR	33	ENUX-062006PRX	207	ENUX082005PV	117	ENUX102205PR	36
ENUX041808DP	33	ENUX062006PRZ	255	ENUX-082005PVX	208	ENUX102205PV	36
ENUX041808PR	33	ENUX062006PV	34	ENUX082005ST	109	ENUX102206DP	36
ENUX042004DP	33	ENUX062006PV	117	ENUX082006DP	35	ENUX102206PR	36
ENUX042004PR	33	ENUX-062006PVX	208	ENUX082006PR	35	ENUX102206PV	36
ENUX042005DP	33	ENUX062006ST	109	ENUX-082006PRX	207	ENUX102208DP	36
ENUX042005PR	33	ENUX062008DP	34	ENUX082006PRZ	255	ENUX102208PR	36
ENUX042006DP	33	ENUX062008PR	34	ENUX082006PV	35	ENUX102208PV	36
ENUX042006PR	33	ENUX062008PRZ	255	ENUX082006PV	117	ENUX121404DP	40
ENUX042008DP	33	ENUX062008PV	34	ENUX-082006PVX	208	ENUX121404PR	40
ENUX042008PR	33	ENUX062008PV	117	ENUX082006ST	109	ENUX121405DP	40
ENUX042205DP	33	ENUX062008ST	109	ENUX082008DP	35	ENUX121405PR	40
ENUX042205PR	33	ENUX062010PR	34	ENUX082008PR	35	ENUX121604DP	40
ENUX042206DP	33	ENUX062205DP	34	ENUX082008PRZ	255	ENUX121604PR	40
ENUX042206PR	33	ENUX062205PR	34	ENUX082008PV	35	ENUX121605DP	40
ENUX042208DP	33	ENUX062205PV	34	ENUX082008PV	117	ENUX121605PR	40
ENUX042208PR	33	ENUX062206DP	34	ENUX082008ST	109	ENUX121606DP	40
ENUX061404DP	34	ENUX062206PR	34	ENUX082010PR	35	ENUX121606PR	40
ENUX061404PR	34	ENUX062206PV	34	ENUX082205DP	35	ENUX121804DP	40
ENUX061404PV	34	ENUX062208DP	34	ENUX082205PR	35	ENUX121804PR	40
ENUX061405DP	34	ENUX062208PR	34	ENUX082205PV	35	ENUX-121804PRX	207
ENUX061405PR	34	ENUX062208PV	34	ENUX082206DP	35	ENUX121805DP	40
ENUX061405PV	34	ENUX081404DP	35	ENUX082206PR	35	ENUX121805PR	40
ENUX061604DP	34	ENUX081404PR	35	ENUX082206PV	35	ENUX121806DP	40
ENUX061604PR	34	ENUX081404PV	35	ENUX082208DP	35	ENUX121806PR	40
ENUX061604PV	34	ENUX081405DP	35	ENUX082208PR	35	ENUX121808DP	40
ENUX061605DP	34	ENUX081405PR	35	ENUX082208PV	35	ENUX121808PR	40
ENUX061605PR	34	ENUX081405PV	35	ENUX101604DP	36	ENUX122004DP	40
ENUX061605PV	34	ENUX081604DP	35	ENUX101604PR	36	ENUX122004PR	40
ENUX061606DP	34	ENUX081604PR	35	ENUX101604PV	36	ENUX122005DP	40
ENUX061606PR	34	ENUX081604PV	35	ENUX101605DP	36	ENUX122005PR	40
ENUX061606PV	34	ENUX081605DP	35	ENUX101605PR	36	ENUX-122005PRX	207
ENUX061804DP	34	ENUX081605PR	35	ENUX101605PV	36	ENUX122006DP	40
ENUX061804PR	34	ENUX081605PV	35	ENUX101606DP	36	ENUX122006PR	40
ENUX-061804PRX	207	ENUX081606DP	35	ENUX101606PR	36	ENUX-122006PRX	207
ENUX061804PV	34	ENUX081606PR	35	ENUX101606PV	36	ENUX122008DP	40
ENUX061804PV	117	ENUX081606PV	35	ENUX101804DP	36	ENUX122008PR	40
ENUX-061804PVX	208	ENUX081804DP	35	ENUX101804PR	36	ENUX122010PR	40
ENUX061804ST	109	ENUX081804PR	35	ENUX101804PV	36	ENUX122205DP	40
ENUX061805DP	34	ENUX-081804PRX	207	ENUX101805DP	36	ENUX122205PR	40

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
ENUX122206DP	40	EUAL161405FP	189	EUCN05020	263	EUDO-060010	121
ENUX122206PR	40	EUAL161405FR	189	EUCN05020C	263	EUDO-060015	110
ENUX122208DP	40	EUAV020180	125	EUCN05020F	263	EUDO-060015	114
ENUX122208PR	40	EUAV020200	125	EUCN10010	263	EUDO-060015	118
ENUX142004DP	40	EUAV020220	125	EUCN10020	263	EUDO-060015	121
ENUX142004PR	40	EUAV040015	125	EUCN100CC	264	EUDO-060025	110
ENUX142005DP	40	EUAV040020	125	EUCN100CF	264	EUDO-060025	114
ENUX142005PR	40	EUAV040025	125	EUCN100CO	266	EUDO-060025	118
ENUX142006DP	40	EUAV040030	125	EUCN100RA	266	EUDO-060025	121
ENUX142006PR	40	EUAV040040	125	EUCN20010	263	EUDO-060040	110
ENUX142008DP	40	EUAV060015	125	EUCN20020	263	EUDO-060040	114
ENUX142008PR	40	EUAV060020	125	EUCN200CC	264	EUDO-060040	118
ENUX161404DP	41	EUAV060025	125	EUCN200CF	264	EUDO-060040	121
ENUX161404PR	41	EUAV060030	125	EUCN200CO	265	EUDO-060050	110
ENUX161405DP	41	EUAV060040	125	EUCN200CZ	262	EUDO-060050	114
ENUX161405PR	41	EUAV080020	125	EUCN200PA	264	EUDO-060050	118
ENUX162004DP	41	EUAV080030	125	EUCN200RA	265	EUDO-060050	121
ENUX162004PR	41	EUAV080040	125	EUCN200RC	266	EUDO-060060	110
ENUX162005DP	41	EUCE-00180TR	145	EUCN200RS	265	EUDO-060060	114
ENUX162005PR	41	EUCE-180001	70	EUCN200RT	265	EUDO-060070	118
ENUX162006DP	41	EUCE-180001C	213	EUCN200TLA	264	EUDO-060070	121
ENUX162006PR	41	EUCE-180002	70	EUCN200TLB	264	EUDO-060080	110
ENUX162008DP	41	EUCE-180003	70	EUCR028060	145	EUDO-060080	114
ENUX162008PR	41	EUCE-180004	97	EUCR032060	145	EUDO-080010	110
EPPO1612	105	EUCE-180004	106	EUCR037060	145	EUDO-080010	114
EPPO1614	105	EUCE-180008C	219	EUCR041060	145	EUDO-080010	118
EPPO1812	105	EUCE-180009C	219	EUCR046060	145	EUDO-080010	121
EPPO1814	105	EUCM-4001525	128	EUD1-040140	72	EUDO-080015	110
ERAM3-315X	236	EUCM-4001535	128	EUD1-040160	72	EUDO-080015	114
ERAM4-315X	236	EUCM-4002025	128	EUD1-040180	72	EUDO-080015	118
ERAM4-415X	236	EUCM-4002035	128	EUD1-040200	72	EUDO-080015	121
ERAM6-415X	236	EUCM-4002525	128	EUD1-050140	72	EUDO-080025	110
ERCF-001X	238	EUCM-4002535	128	EUD1-050160	72	EUDO-080025	114
ERCF-010X	238	EUCM-4003025	128	EUD1-050180	72	EUDO-080025	118
ERCG-001X	238	EUCM-4003035	128	EUD1-050200	72	EUDO-080025	121
ERDF-001X	239	EUCM-4004025	128	EUD1-050220	72	EUDO-080040	110
ERDG-001XA	239	EUCM-4004035	128	EUD1-060160	72	EUDO-080040	114
ERDG-001XP	239	EUCM-6001525	128	EUD1-060180	72	EUDO-080040	118
ERI-0500X	237	EUCM-6001535	128	EUD1-060200	72	EUDO-080040	121
ERI-0750X	237	EUCM-6002025	128	EUD1-060220	72	EUDO-080050	110
ERI-1000X	237	EUCM-6002035	128	EUD1-080180	72	EUDO-080050	114
ERJ-030503X	237	EUCM-6002525	128	EUD1-080200	72	EUDO-080050	118
ERJ-050503X	237	EUCM-6002535	128	EUD1-080220	72	EUDO-080050	121
ERJ-070703X	237	EUCM-6003025	128	EUD2-050180	72	EUDO-080060	110
ERL-0305X	237	EUCM-6003035	128	EUD2-050200	72	EUDO-080060	114
ERL-0505X	237	EUCM-6004025	128	EUD2-060180	72	EUDO-080070	118
ERL-0705X	237	EUCM-6004035	128	EUD2-060200	72	EUDO-080070	121
ERPF-001X	238	EUCM-6006025	128	EUD2-080180	72	EUDO-080080	110
ERPG-001XA	238	EUCM-6006035	128	EUD2-080200	72	EUDO-080080	114
ERPG-001XP	238	EUCM-6008025	128	EUD3-050180	44	EUFC-040040	63
ERPS-001XA	239	EUCM-6008035	128	EUD3-050200	44	EUFC-040050	63
ERPS-001XP	239	EUCM-6010025	128	EUD3-060180	44	EUFC-040060	63
EUAL060140	189	EUCM-6010035	128	EUD3-060200	44	EUFC-040080	63
EUAL061404FP	189	EUCM-6012025	128	EUD3-080180	44	EUFC-060040	63
EUAL061404FR	189	EUCM-6012035	128	EUD3-080200	44	EUFC-060050	63
EUAL061405FP	189	EUCM-8003025	128	EUD4-050180	44	EUFC-060060	63
EUAL061405FR	189	EUCM-8003035	128	EUD4-050200	44	EUFC-060080	63
EUAL080140	189	EUCM-8004025	128	EUD4-060180	44	EUFC-080040	63
EUAL081404FP	189	EUCM-8004035	128	EUD4-060200	44	EUFC-080050	63
EUAL081404FR	189	EUCM-8006025	128	EUD4-080180	44	EUFC-080060	63
EUAL081405FP	189	EUCM-8006035	128	EUD4-080200	44	EUFC-080080	63
EUAL081405FR	189	EUCM-8008025	128	EUDM-040025	127	EUFC-100040	63
EUAL120140	189	EUCM-8008035	128	EUDM-040035	127	EUFC-100050	63
EUAL121404FP	189	EUCM-8010025	128	EUDM-060025	127	EUFC-100060	63
EUAL121404FR	189	EUCM-8010035	128	EUDM-060035	127	EUFC-100080	63
EUAL121405FP	189	EUCM-8012025	128	EUDM-080025	127	EUFC-120040	63
EUAL121405FR	189	EUCM-8012035	128	EUDM-080035	127	EUFC-120050	63
EUAL160140	189	EUCN05010	263	EUDO-060010	110	EUFC-120060	63
EUAL161404FP	189	EUCN05010C	263	EUDO-060010	114	EUFC-120080	63
EUAL161404FR	189	EUCN05010F	263	EUDO-060010	118	EUFI040140	57

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
EUF040160	57	EUKU-003	66	EUPA-040200	47	EUPD040140	126
EUF040180	57	EUKU-003	213	EUPA-040220	47	EUPD040160	126
EUF040180M	114	EUKU-005	67	EUPA-060140	47	EUPD040180	126
EUF040180M	124	EUKU-006	67	EUPA-060140	191	EUPD040200	126
EUF040200	57	EUKU-007	44	EUPA-060160	47	EUPD060015	126
EUF040200M	114	EUKU-008	66	EUPA-060180	47	EUPD060020	112
EUF040200M	124	EULC-040050	65	EUPA-060180	209	EUPD060020	126
EUF040220M	114	EULC-040060	65	EUPA-060200	47	EUPD060020M	112
EUF040220M	124	EULC-040080	65	EUPA-060200	209	EUPD060025	126
EUF050140	57	EULC-060050	65	EUPA-060220	47	EUPD060030	112
EUF050160	57	EULC-060060	65	EUPA-080140	47	EUPD060030	126
EUF050180	57	EULC-060080	65	EUPA-080140	191	EUPD060040	112
EUF050180M	114	EULC-080050	65	EUPA-080160	47	EUPD060040	126
EUF050180M	124	EULC-080060	65	EUPA-080180	47	EUPD060040M	112
EUF050200	57	EULC-080080	65	EUPA-080180	209	EUPD060050	112
EUF050200M	114	EULC-100050	65	EUPA-080200	47	EUPD060050	126
EUF050200M	124	EULC-100060	65	EUPA-080200	209	EUPD060060	112
EUF050220	57	EULC-100080	65	EUPA-080220	47	EUPD060060	126
EUF050220M	114	EULC-120050	65	EUPA-100160	47	EUPD060070	112
EUF050220M	124	EULC-120060	65	EUPA-100180	47	EUPD060080	112
EUF060160	57	EULC-120080	65	EUPA-100180	209	EUPD060080	126
EUF060180	57	EULE000600	115	EUPA-100200	47	EUPD060090	112
EUF060180M	114	EULE000800	115	EUPA-100200	209	EUPD060100	112
EUF060180M	124	EUMD001800	125	EUPA-100220	47	EUPD060100	126
EUF060200	57	EUMD002000	125	EUPA-120080	95	EUPD060120	112
EUF060200EMC	255	EUMD002200	125	EUPA-120100	95	EUPD060120	126
EUF060200M	114	EUME000600AL	190	EUPA-120140	47	EUPD060140	126
EUF060200M	124	EUME000800AL	190	EUPA-120140	191	EUPD060160	126
EUF060220	57	EUME001200AL	190	EUPA-120160	47	EUPD060180	126
EUF060220M	114	EUME001600AL	190	EUPA-120180	47	EUPD060200	126
EUF060220M	124	EUMI000800	97	EUPA-120180	209	EUPD080020	112
EUF080180	57	EUMI001000	97	EUPA-120200	47	EUPD080020M	112
EUF080180M	114	EUMI001600	97	EUPA-120200	209	EUPD080030	112
EUF080180M	124	EUMI001800	97	EUPA-120220	47	EUPD080030	126
EUF080200	57	EUMI002000	97	EUPA-140100	95	EUPD080040	112
EUF080200EMC	255	EUMT001800	109	EUPA-140200	47	EUPD080040	126
EUF080200M	114	EUMT001800	124	EUPA-160100	95	EUPD080040M	112
EUF080200M	124	EUMT001800	133	EUPA-160140	47	EUPD080050	112
EUF080220	57	EUMT001800	135	EUPA-160140	191	EUPD080060	112
EUF080220M	114	EUMT002000	109	EUPA-160200	47	EUPD080060	126
EUF080220M	124	EUMT002000	124	EUPA-180100	95	EUPD080070	112
EUF1100200	57	EUMT002000	133	EUPC001CE	133	EUPD080080	112
EUFL-000400	59	EUMT002000	135	EUPC001CE	134	EUPD080080	126
EUFL-000500	59	EUMT002200	124	EUPC015PN	135	EUPD080090	112
EUFL-000600	59	EUP0080	149	EUPC061806CEC	133	EUPD080100	112
EUFL-000800	59	EUP0081	149	EUPC061808CEC	133	EUPD080100	126
EUF0R-110135	147	EUP0082	149	EUPC062006CEC	133	EUPD080120	112
EUFV000500	65	EUP0083	149	EUPC062008CEC	133	EUPD080120	126
EUFV000600	65	EUP0084	149	EUPC180C	135	EUPF040140	57
EUFV000800	65	EUP0085	149	EUPC180PC	133	EUPF040160	57
EUFX-040180	211	EUP0090	149	EUPC180PC	134	EUPF040180	57
EUFX-050180	211	EUP0091	149	EUPC180PN	133	EUPF040200	57
EUFX-050200	211	EUP0092	149	EUPC180PN	134	EUPF050140	57
EUFX-060180	211	EUP0093	149	EUPC180PV	133	EUPF050160	57
EUFX-060200	211	EUP0094	149	EUPC180PV	134	EUPF050180	57
EUKA-080060B	61	EUP0095	149	EUPC200C	135	EUPF050200	57
EUKA-080060M	61	EUP0130	149	EUPC200PC	133	EUPF050220	57
EUKA-080080B	61	EUP0131	149	EUPC200PC	134	EUPF060140	57
EUKA-080080M	61	EUP0132	149	EUPC200PN	133	EUPF060160	57
EUKA-082006S	61	EUP0133	149	EUPC200PN	134	EUPF060180	57
EUKA-082008S	61	EUP0134	149	EUPC200PV	133	EUPF060200	57
EUKF-001	114	EUP0135	149	EUPC200PV	134	EUPF060220	57
EUKM-001	79	EUP0140	149	EUPD040015	126	EUPF080180	57
EUKM-002	79	EUP0141	149	EUPD040020	126	EUPF080200	57
EUKM-003	79	EUP0142	149	EUPD040025	126	EUPF080220	57
EUKM-004	79	EUP0143	149	EUPD040030	126	EUPH060020	120
EUKU-001	67	EUP0144	149	EUPD040040	126	EUPH080020	120
EUKU-002	67	EUP0145	149	EUPD040050	126	EUI060140	56
EUKU-002EMC	256	EUPA-040160	47	EUPD040060	126	EUI060160	56
EUKU-002X	213	EUPA-040180	47	EUPD040120	126	EUI060180	56

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
EUPI060200	56	EUPN000800	190	EUPS-080160	52	EUPV100200	36
EUPI060220	56	EUPN001200	190	EUPS-080180	52	EUPV100200	54
EUPI080140	56	EUPN-001400	52	EUPS-080200	52	EUPV100220	36
EUPI080160	56	EUPN001600	190	EUPS-080220	52	EUPV100220	54
EUPI080180	56	EUPN-001600	52	EUPS-100160	52	EUPZ-040040	50
EUPI080200	56	EUPN-001800	52	EUPS-100180	52	EUPZ-040050	50
EUPI080220	56	EUPN-002000	52	EUPS-100200	52	EUPZ-040060	50
EUPI100160	56	EUPN-002200	52	EUPS-100220	52	EUPZ-040070	50
EUPI100180	56	EUP0030160	43	EUPU-060020	113	EUPZ-040080	50
EUPI100200	56	EUP0030180	43	EUPU-060020	121	EUPZ-040090	50
EUPI100220	56	EUP0030200	43	EUPU-060030	113	EUPZ-040100	50
EUIPX-060180	211	EUP0030220	43	EUPU-060030	121	EUPZ-040110	50
EUIPX-060200	211	EUP0040160	33	EUPU-060040	113	EUPZ-040120	50
EUIPX-080180	211	EUP0040180	33	EUPU-060040	121	EUPZ-060050	50
EUIPX-080200	211	EUP0040200	33	EUPU-060050	113	EUPZ-060060	50
EUIPX-100180	211	EUP0040220	33	EUPU-060050	121	EUPZ-060070	50
EUIPX-100200	211	EUP0060140	34	EUPU-060060	113	EUPZ-060080	50
EUPL-040160	49	EUP0060140	189	EUPU-060060	121	EUPZ-060090	50
EUPL-040180	49	EUP0060160	34	EUPU-060070	113	EUPZ-060100	50
EUPL-040200	49	EUP0060180	34	EUPU-060070	121	EUPZ-060110	50
EUPL-040220	49	EUP0060180	133	EUPU-060080	113	EUPZ-060120	50
EUPL-060140	49	EUP0060200	34	EUPU-060080	121	EUPZ-080050	50
EUPL-060160	49	EUP0060200	133	EUPU-060090	113	EUPZ-080070	50
EUPL-060180	49	EUP0060200AV	153	EUPU-060100	113	EUPZ-080080	50
EUPL-060180	210	EUP0060220	34	EUPU-060120	113	EUPZ-080090	50
EUPL-060200	49	EUP0080140	35	EUPU-080020	113	EUPZ-080100	50
EUPL-060200	210	EUP0080140	189	EUPU-080020	121	EUPZ-080110	50
EUPL-060220	49	EUP0080160	35	EUPU-080030	113	EUPZ-080120	50
EUPL-080140	49	EUP0080180	35	EUPU-080030	121	EUPZ-100050	50
EUPL-080160	49	EUP0080200	35	EUPU-080040	113	EUPZ-100070	50
EUPL-080180	49	EUP0080200AV	153	EUPU-080040	121	EUPZ-100090	50
EUPL-080180	210	EUP0080220	35	EUPU-080050	113	EUPZ-100100	50
EUPL-080200	49	EUP0100160	36	EUPU-080050	121	EUPZ-100110	50
EUPL-080200	210	EUP0100160DP	36	EUPU-080060	113	EUPZ-100120	50
EUPL-080220	49	EUP0100180	36	EUPU-080060	121	EUPZ-120050	50
EUPL-100160	49	EUP0100180DP	36	EUPU-080070	113	EUPZ-120070	50
EUPL-100180	49	EUP0100200	36	EUPU-080070	121	EUPZ-120090	50
EUPL-100180	210	EUP0100200DP	36	EUPU-080080	113	EUPZ-120110	50
EUPL-100200	49	EUP0100220	36	EUPU-080080	121	EUPZ-120120	50
EUPL-100200	210	EUP0100220DP	36	EUPU-080090	113	EURE030160	43
EUPL-100220	49	EUP0120140	40	EUPU-080100	113	EURE030180	43
EUPL-120140	49	EUP0120140	189	EUPU-080120	113	EURE030200	43
EUPL-120160	49	EUP0120160	40	EUPV060140	34	EURE030220	43
EUPL-120180	49	EUP0120180	40	EUPV060140	54	EURE040160	33
EUPL-120180	210	EUP0120200	40	EUPV060160	34	EURE040180	33
EUPL-120200	49	EUP0120220	40	EUPV060160	54	EURE040200	33
EUPL-120200	210	EUP0140200	40	EUPV060180	34	EURE040220	33
EUPL-120220	49	EUP0160140	41	EUPV060180	54	EURE060140	34
EUPL-140200	49	EUP0160140	189	EUPV060180	117	EURE060140	189
EUPL-160140	49	EUP0160200	41	EUPV060200	34	EURE060160	34
EUPL-160200	49	EUPR-060060	51	EUPV060200	54	EURE060180	34
EUPM060020	120	EUPR-060080	51	EUPV060200	117	EURE060180	109
EUPM060020M	120	EUPR-060080	191	EUPV060220	34	EURE060180	117
EUPM060030	120	EUPR-060120	51	EUPV060220	54	EURE060200	34
EUPM060040	120	EUPR-080060	51	EUPV080140	35	EURE060200	109
EUPM060040M	120	EUPR-080080	51	EUPV080140	54	EURE060200	117
EUPM060050	120	EUPR-080080	191	EUPV080160	35	EURE060220	34
EUPM060060	120	EUPR-080120	51	EUPV080160	54	EURE080140	35
EUPM060070	120	EUPR-120080	191	EUPV080180	35	EURE080140	189
EUPM060080	120	EUPR-160080	191	EUPV080180	54	EURE080160	35
EUPM080020	120	EUPS-040160	52	EUPV080180	117	EURE080180	35
EUPM080020M	120	EUPS-040180	52	EUPV080200	35	EURE080180	109
EUPM080030	120	EUPS-040200	52	EUPV080200	54	EURE080180	117
EUPM080040	120	EUPS-040220	52	EUPV080200	117	EURE080200	35
EUPM080040M	120	EUPS-060140	52	EUPV080220	35	EURE080200	109
EUPM080050	120	EUPS-060160	52	EUPV080220	54	EURE080200	117
EUPM080060	120	EUPS-060180	52	EUPV100160	36	EURE080220	35
EUPM080070	120	EUPS-060200	52	EUPV100160	54	EURE100160	36
EUPM080080	120	EUPS-060220	52	EUPV100180	36	EURE100180	36
EUPN000600	190	EUPS-080140	52	EUPV100180	54	EURE100200	36

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
EURE100220	36	EUSV-010090	113	EUTF060050	109	EUTP060180	73
EURE120140	40	EUSV-010100	113	EUTF060050	117	EUTP060200	73
EURE120140	189	EUSV-010120	113	EUTF060050	189	EUTP080180	73
EURE120160	40	EUSV-015020	113	EUTF060060	34	EUTP080200	73
EURE120180	40	EUSV-015030	113	EUTF060060	109	EUTP100180	73
EURE120200	40	EUSV-015040	113	EUTF060060	117	EUTP100200	73
EURE120220	40	EUSV-015050	113	EUTF060060	133	EUTP120180	73
EURE140180	124	EUSV-015060	113	EUTF060080	34	EUTP120200	73
EURE140200	40	EUSV-015070	113	EUTF060080	109	EUTR0004	144
EURE140200	124	EUSV-015080	113	EUTF060080	117	EUTR0008	144
EURE140220	124	EUSV-015090	113	EUTF060080	133	EUTR0013	144
EURE160140	41	EUSV-015100	113	EUTF080040	35	EUTR0017	144
EURE160140	189	EUSV-015120	113	EUTF080040	109	EUTR-001KIT	145
EURE160180	124	EUSV-025020	113	EUTF080040	117	EUTR0022	144
EURE160200	41	EUSV-025030	113	EUTF080040	189	EUTR0026	144
EURE160200	124	EUSV-025040	113	EUTF080050	35	EUTR-002KIT	145
EURE160220	124	EUSV-025050	113	EUTF080050	109	EUTR0031	144
EURI000365	148	EUSV-025060	113	EUTF080050	117	EUTR0035	144
EURI000465	148	EUSV-025070	113	EUTF080050	189	EUTR-003KIT	145
EURI000500SM	149	EUSV-025080	113	EUTF080060	35	EUTR0040	144
EURI000565	148	EUSV-025090	113	EUTF080060	109	EUTR0044	144
EURI000665	148	EUSV-025100	113	EUTF080060	117	EUTS000600	144
EURI000765	148	EUSV-025120	113	EUTF080080	35	EUTS000800	144
EURI020300	148	EUSV-035020	113	EUTF080080	109	EUTT080060	63
EURI020400	148	EUSV-035030	113	EUTF080080	117	EUTT080080	63
EURI020500	148	EUSV-035040	113	EUTF100040	36	EUVC040050	65
EURI020600	148	EUSV-035050	113	EUTF100050	36	EUVC040060	65
EURL001	75	EUSV-035060	113	EUTF100060	36	EUVC040080	65
EURP021805	44	EUSV-035070	113	EUTF100080	36	EUVC060050	65
EURP022006	44	EUSV-035080	113	EUTF120040	40	EUVC060060	65
EURP031805	44	EUSV-035090	113	EUTF120040	189	EUVC060080	65
EURP031806	44	EUSV-035100	113	EUTF120050	40	EUVC080050	65
EURP031808	44	EUSV-035120	113	EUTF120050	189	EUVC080060	65
EURP032005	44	EUTA0004C	144	EUTF120060	40	EUVC080080	65
EURP032006	44	EUTA0004D	144	EUTF120080	40	EUVC100050	65
EURP032008	44	EUTA0008C	144	EUTF140040	40	EUVC100060	65
EUSA000400	151	EUTA0008D	144	EUTF140040M	124	EUVC100080	65
EUSA000500	151	EUTA0013C	144	EUTF140050	40	EUVC120050	65
EUSA-000600	121	EUTA0013D	144	EUTF140050M	124	EUVC120060	65
EUSA-000800	121	EUTA0017C	144	EUTF140060	40	EUVC120080	65
EUSM060180	117	EUTA0017D	144	EUTF140060M	124	EUWA-001	150
EUSM060200	117	EUTA0022C	144	EUTF140080	40	EUWA-002	150
EUSM080180	117	EUTA0022D	144	EUTF140080M	124	EUZ3-040040	59
EUSM080200	117	EUTA0026C	144	EUTF160040	41	EUZ3-040050	59
EUSO-000400B	126	EUTA0026D	144	EUTF160040	189	EUZ3-040060	59
EUSO-000400C	126	EUTA0031C	144	EUTF160040M	124	EUZ3-040080	59
EUSO-000600B	126	EUTA0031D	144	EUTF160050	41	EUZ3-060040	59
EUSO-000600C	113	EUTA0035C	144	EUTF160050	189	EUZ3-060050	59
EUSO-000600C	126	EUTA0035D	144	EUTF160050M	124	EUZ3-060060	59
EUSO-000800B	126	EUTA0040C	144	EUTF160060	41	EUZ3-060080	59
EUSO-000800C	113	EUTA0040D	144	EUTF160060M	124	EUZ3-080040	59
EUSO-000800C	126	EUTA0044C	144	EUTF160080	41	EUZ3-080050	59
EUSS-060060	83	EUTA0044D	144	EUTF160080M	124	EUZ3-080060	59
EUSS-060080	83	EUTC-000500	295	EUTG000400	128	EUZ3-080080	59
EUSS-060100	83	EUTC-000600	295	EUTG-000400L	127	EUZ3-100040	59
EUSS-080060	83	EUTC-000800	295	EUTG000500	128	EUZ3-100050	59
EUSS-080080	83	EUTC-001000	295	EUTG-000500L	127	EUZ3-100060	59
EUSS-080100	83	EUTF030040	43	EUTG000600	128	EUZ3-100080	59
EUSS-100060	83	EUTF030050	43	EUTG-000600L	127	EUZ3-120040	59
EUSS-100080	83	EUTF030060	43	EUTG000800	128	EUZ3-120050	59
EUSS-100100	83	EUTF030080	43	EUTG-000800L	127	EUZ3-120060	59
EUST-001	83	EUTF040040	33	EUTL-000250	127	EUZ3-120080	59
EUST-002	83	EUTF040050	33	EUTL-000350	127	EUZE-A100	58
EUSV-010020	113	EUTF040060	33	EUTM000400	129	EUZE-A100	96
EUSV-010030	113	EUTF040080	33	EUTM000500	129	EUZE-A100	104
EUSV-010040	113	EUTF060040	34	EUTM000600	129	EUZE-A100	191
EUSV-010050	113	EUTF060040	109	EUTM000800	129	EUZE-A100	195
EUSV-010060	113	EUTF060040	117	EUTO-000600	83	EUZE-A100	197
EUSV-010070	113	EUTF060040	189	EUTO-000800	83	EUZE-A100	199
EUSV-010080	113	EUTF060050	34	EUTO-001000	83	EUZE-A200	58

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
EUZE-A200	96	EUZV	60	EVPA-060140	250	PEX8-02	233
EUZE-A200	104	EUZX-A100	212	EVPA-080080	250	SBA001	196
EUZE-A200	191	EUZX-A200	212	EVPA-080120	250	SBA201	196
EUZE-A200	195	EUZX-L0600	212	EVPA-080140	250	SBA601	196
EUZE-A200	197	EUZX-L0600M	218	EVPA-120080	250	SBA801	196
EUZE-A200	199	EUZX-L0600M	219	EVPA-120120	250	SDF3212	179
EUZE-FA001	262	EUZX-L0600M	227	EVPA-120140	250	SDF3312	179
EUZE-FB001	262	EUZX-L0600M	235	EVZE-T0400A	251	SDF4212	179
EUZE-FC001	262	EUZX-L0800	212	EVZE-T0500A	251	SDF4312	179
EUZE-T0300	58	EUZX-L0800M	218	EVZE-T0600A	251	SDF4412	179
EUZE-T0300S	104	EUZX-L0800M	219	EVZE-T0800A	251	SDF5212	179
EUZE-T0400	58	EUZX-L0800M	227	EVZE-T1200A	251	SDF5312	179
EUZE-T0400B	197	EUZX-L0800M	235	FPST-001	173	SDF6212	179
EUZE-T0400C	104	EUZX-L1000	212	KIT IP>55	62	SDF6312	179
EUZE-T0400C	195	EUZX-L1000M	218	KIT NEMA 4/4X	62	SDF6412	179
EUZE-T0400C	199	EUZX-L1000M	219	LE123	193	SDF8212	179
EUZE-T0400M	96	EUZX-L1000M	227	LE1235	193	SDF8412	179
EUZE-T0400T	191	EUZX-L1000M	235	LE164	193	SDP2208	182
EUZE-T0500	58	EUZX-L1200	212	LE1645	193	SDP2212	182
EUZE-T0500B	195	EUZX-L1200M	218	LE601	193	SDP2308	182
EUZE-T0500M	96	EUZX-L1200M	219	LE802	193	SDP2312	182
EUZE-T0500T	191	EUZX-L1200M	235	LE8025	193	SDP2408	182
EUZE-T0600	58	EUZX-L1600M	235	LEX1-23	233	SDP2412	182
EUZE-T0600	96	EUZX-P0300P	219	LEX1-64	233	SDP2512	182
EUZE-T0600	104	EUZX-P0300P	227	LEX6-01	233	SDP3312	182
EUZE-T0600	191	EUZX-P0300PD	219	LEX8-02	233	SDP3412	182
EUZE-T0600	195	EUZX-P0300PD	227	MDCO-TR250	151	SDPA-11	183
EUZE-T0600	197	EUZX-P0400	212	MDSD-CU6X6	151	SDPA-11	228
EUZE-T0600	199	EUZX-P0400M	218	MDST4200	169	SDPA-22	183
EUZE-T0600CN1	261	EUZX-P0400M	235	MDST4300	169	SDPA-22	228
EUZE-T0600CN2	261	EUZX-P0400MD	218	MDST4400	169	SDPA-31	183
EUZE-T0600V	152	EUZX-P0400MD	235	MDST4500	169	SDPA-32	183
EUZE-T0800	58	EUZX-P0400P	219	MDST4600	169	SDPA-32	228
EUZE-T0800	96	EUZX-P0400PD	219	MDST61000	169	SDPA-33	183
EUZE-T0800	104	EUZX-P0500	212	MDST61200	169	SDPA-33	228
EUZE-T0800	191	EUZX-P0500M	218	MDST6200	169	SDPA-42	183
EUZE-T0800	195	EUZX-P0500MD	218	MDST6600	169	SDPA-42	228
EUZE-T0800	197	EUZX-P0600	212	MDST6800	169	SDPA-43	183
EUZE-T0800	199	EUZX-T0400	212	MDWA-025	120	SDPA-44	183
EUZE-T0800CN1	261	EUZX-T0500	212	ME123	194	SDPA-52	183
EUZE-T0800CN2	261	EUZX-T0600	212	ME1235	194	SDPA-53	183
EUZE-T0800V	152	EUZX-T0800	212	ME164	194	SDPA-62	183
EUZE-T1000	58	EUZX-T1000	212	ME1645	194	SDPA-63	183
EUZE-T1000	96	EUZX-T1200	212	ME601	194	SDPA-64	183
EUZE-T1000	104	EVIS060804DA	249	ME802	194	SDPA-82	183
EUZE-T1000	197	EVIS060804SA	247	ME8025	194	SDPA-84	183
EUZE-T1000	199	EVIS061204DA	249	MEX1-23	234	SDV1108	178
EUZE-T1000CN1	261	EVIS061204SA	247	MEX1-64	234	SDV1112	178
EUZE-T1000CN2	261	EVIS061205DA	249	MEX6-01	234	SDV2208	178
EUZE-T1200	58	EVIS061205SA	247	MEX8-02	234	SDV2212	178
EUZE-T1200	96	EVIS061404DA	249	PA4-AE235	200	SDV3112	178
EUZE-T1200	104	EVIS061404SA	247	PA4-AE645	200	SDV3208	178
EUZE-T1200	191	EVIS080804DA	249	PA4-AE825	200	SDV3212	178
EUZE-T1200	195	EVIS080804SA	247	PA4-LE015	200	SDV3312	178
EUZE-T1200	197	EVIS081204DA	249	PA4-LE025	200	SDV4208	178
EUZE-T1200	199	EVIS081204SA	247	PA4-LE235	200	SDV4212	178
EUZE-T1200CN1	261	EVIS081205DA	249	PA4-LE645	200	SDV4312	178
EUZE-T1200CN2	261	EVIS081205SA	247	PE123	193	SDV4412	178
EUZE-T1400	58	EVIS081404DA	249	PE1235	193	SDV5208	178
EUZE-T1400	96	EVIS081404SA	247	PE164	193	SDV5212	178
EUZE-T1400CN1	261	EVIS120804DA	249	PE1645	193	SDV5312	178
EUZE-T1400CN2	261	EVIS120804SA	247	PE601	193	SDV6208	178
EUZE-T1600	58	EVIS121204DA	249	PE802	193	SDV6212	178
EUZE-T1600	96	EVIS121204SA	247	PE8025	193	SDV6312	178
EUZE-T1600	191	EVIS121205DA	249	PECF1235	200	SDV6412	178
EUZE-T1600	195	EVIS121205SA	247	PECF1645	200	SDV8208	178
EUZE-T1600CN1	261	EVIS121404DA	249	PECF8025	200	SDV8212	178
EUZE-T1600CN2	261	EVIS121404SA	247	PEX1-23	233	SDV8412	178
EUZE-T1800	96	EVPA-060080	250	PEX1-64	233	SDVE3312	256
EUZU	60	EVPA-060120	250	PEX6-01	233	SDVE5312	256

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
SDVX4212	180	ST5720EE	223	STPO1812	168	WA982	172
SDVX5312B	181	ST5725	163	STTR1103	157	WA990B	151
SDVX6212	180	ST5725EE	223	STTR1106	157	WC001	172
SDWA-005	183	ST61025	163	STTR1109	157	WC001C	172
SDWA-013	183	ST61025EE	223	STTR1112	157	WC002	172
SDWA-015	183	ST61030	163	STTR1115	157	WC002C	172
SDWA-020	183	ST61030EE	223	TL123	201	WC003	172
SDWA-025	183	ST61040	163	TL1235	201	WC003C	172
SDWA-030	183	ST61040EE	223	TL164	201	WC004	172
SDWA-035	183	ST61230	164	TL1645	201	WC004C	172
SDWA-040	183	ST61230EE	223	TL601	201	WC005	172
SDWC-010	105	ST6420	163	TL802	201	WC005C	172
SDWC-010	174	ST6420EE	223	TL8025	201	WC016A	174
SDWC-010	183	ST6430	163	TLX1-23	234	WC016B	174
SDWCX-010	219	ST6430EE	223	TLX1-64	234	WC016FL	175
SDWCX-010	227	ST6620	163	TLX6-01	234	WC018A	174
SHPA-16	229	ST6620EE	223	TLX8-02	234	WC018B	174
SHPA-22	229	ST6630	163	TR-01	60	WC018FL	175
SHPA-28	229	ST6630EE	223	TT104	171	WC019A	174
SHWCX-010	229	ST6640	163	TT105	171	WC019B	174
SHX1-109C	229	ST6640EE	223	TT106	171	WC019FL	175
SHX1-109F	229	ST6820	163	TT204	171	WC020A	174
SHX1-169C	229	ST6820EE	223	TT205	171	WC020B	174
SHX1-169F	229	ST6825	163	TT206	171	WC020FL	175
SHX1-229C	229	ST6825EE	223	TT208	171	WC022A	174
SHX1-229F	229	ST6830	163	WA050	75	WC022B	174
SHX1-289C	229	ST6830EE	223	WA060	172	WC022FL	175
SHX1-289F	229	ST6840	163	WA060	288	WC2665400	175
SPA001	201	ST6840EE	223	WA061X	227	WC2665404	175
SPA201	201	ST81030	163	WA106	154	WC2665406	176
SPA601	201	ST81030EE	223	WA107	154	WC2665407	176
SPA801	201	ST81040	163	WA108	154	WC2665408	176
ST101030	167	ST81040EE	223	WA115	150	WC2665409	176
ST101230	167	ST81230	164	WA115LB	150	WC2665410	176
ST10820	167	ST81230EE	223	WA116	150	WC2665411	176
ST10830	167	ST8630	167	WA116LB	150	WC2665412	176
ST121230	167	ST8830	163	WA117	150	WC2665413	176
ST2315	163	ST8830EE	223	WA117LB	150	WC2665414	176
ST2315EE	223	ST8840	163	WA118	150	WC2665415	176
ST3315	163	ST8840EE	223	WA118LB	150	WC2665416	176
ST3315EE	223	STE4420	256	WA119	150	WC2665417	176
ST3415	163	STE4620	256	WA119LB	150	WE001X	226
ST3415EE	223	STE6630	256	WA120	150	WE002X	226
ST3420	163	STP4320	165	WA120LB	150	WE010	171
ST3420EE	223	STP4420	165	WA121	150	WE010	202
ST3515	163	STP4520	165	WA121LB	150	WE020	171
ST3515EE	223	STP4525	165	WA122	150	WE021	202
ST3520	163	STP4620	165	WA122LB	150	WE030	171
ST3520EE	223	STP4625	165	WA123	150	WE030	202
ST4315	163	STP5720	165	WA123LB	150	WE040	171
ST4315EE	223	STP5725	165	WA124	150	WE040	202
ST4320	163	STP61025	165	WA124LB	150	WE050	171
ST4320EE	223	STP61030	165	WA125	150	WE050	202
ST4420	163	STP61230	165	WA125LB	150	WE060	171
ST4420EE	223	STP6420	165	WA126	150	WE060	202
ST4515	163	STP6430	165	WA126LB	150	WE070	171
ST4515EE	223	STP6620	165	WA218	69	WE070	202
ST4520	163	STP6630	165	WA250B	319	WE080	171
ST4520EE	223	STP6825	165	WA250VB	319	WE080	202
ST4525	163	STP6830	165	WA255B	319	WE160	170
ST4525EE	223	STP81030	165	WA385	78	WE160	171
ST4620	163	STP81230	165	WA-400	201	WE160	202
ST4620EE	223	STPO145	168	WA-410	201	WE165	170
ST4625	163	STPO146	168	WA-430	201	WE170	170
ST4625EE	223	STPO157	168	WA-440	201	WE170	171
ST4640	163	STPO1610	168	WA-450	201	WE170	202
ST4640EE	223	STPO1612	168	WA977	128	WE180	171
ST5520	163	STPO164	168	WA978	128	WE180	202
ST5520EE	223	STPO168	168	WA980	172	WE190	171
ST5720	163	STPO1810	168	WA981	172	WE190	202

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
WE200	170	WI271	322	WICDU9011CW	297	WISW1250400CW	315
WE200	171	WI273	322	WICDU9023CW	294	WISW1750230CW	315
WE200	202	WI274	322	WICDU9023CW	297	WISW1750400CW	315
WE209	202	WI277	323	WICE10040CW	303	WISW220115CW	315
WE210	170	WI279	323	WICE5840CW	303	WISW220115CWH	315
WE210	171	WI280	324	WICE8040CW	303	WISW220230CW	315
WE210	202	WI282	325	WICT1423CW	307	WISW220230CWH	315
WE235	170	WI284	325	WICT1423CW	308	WISW2500230CW	315
WE240	170	WI286	326	WICT1440CW	307	WISW310115CW	315
WE250	170	WI290	324	WICT1440CW	308	WISW310230CW	315
WE250V	170	WI7035	78	WICT2023CW	307	WISW670230CW	315
WE251	202	WICA1623CW	310	WICT2023CW	309	WISW87115CW	315
WE255	170	WICA1623CW	311	WICT2040CW	307	WISW87230CW	315
WE255	202	WICA1623CW	312	WICT2040CW	309	WLDI-001	153
WE260	170	WICA2223CW	310	WICT2723CW	307	WP12050EC	258
WE260	202	WICA2223CW	311	WICT2740CW	307	WP12050EL	258
WE263	170	WICA2223CW	312	WICT3311CW	307	WP12065EC	258
WE263	202	WICA4040CW	310	WICT3323CW	307	WP12065EL	258
WE265	170	WICA4040CW	311	WICT3823CW	307	WP17105EC	258
WE265	202	WICA4040CW	313	WICT3840CW	307	WP17105EL	258
WE268	170	WICA4123CW	310	WICT5240CW	307	WP17105X2	257
WE268	202	WICA4123CW	311	WICT6023CW	307	WP17105X4	257
WE270	170	WICA4123CW	313	WICT6040CW	307	WP20150EC	258
WE270	202	WICA9023CW	310	WICT9023CW	307	WP20150EL	258
WE273	170	WICA9023CW	311	WICTI1011CW	307	WP20150X2	257
WE273	202	WICD1123CW	294	WICTU1023CW	307	WP20150X4	257
WE275	170	WICD1123CW	298	WICTU1411CW	307	WP25205EC	258
WE275	202	WICD1140CW	294	WICTU1411CW	308	WP25205EL	258
WE278	170	WICD1140CW	298	WICTU1423CW	307	WP25205X2	257
WE278	202	WICD1540CW	294	WICTU1423CW	308	WP25205X4	257
WE285	171	WICD1540CW	299	WICTU3823CW	307	WP32255EC	258
WE288	171	WICD1623CW	294	WICTU5011CW	307	WP32255EL	258
WE300	170	WICD1623CW	299	WICTU5023CW	307	WP32255X2	257
WE305	170	WICD2140CW	294	WIDC-1023CW	304	WP32255X4	257
WE310	170	WICD2140CW	300	WIDC-1023CW	306	WP40330EC	258
WE315	170	WICD2223CW	294	WIDC-1423CW	304	WP40330EL	258
WE350Z	72	WICD2223CW	300	WIDC-1423CW	306	WP40330X2	257
WE351Z	72	WICD3040CW	294	WIDC-2040CW	304	WP40330X4	257
WE352	72	WICD3040CW	301	WIDC-2040CW	306	WP50420EC	258
WE500	53	WICD3123CW	294	WIDC-3040CW	304	WP50420EL	258
WE510	53	WICD3123CW	301	WIDC-3040CW	306	WP50420X2	257
WE515	53	WICD3823CW	294	WIEM-006	318	WP50420X4	257
WE516	53	WICD3823CW	295	WIEM-006V	318	WP63520EC	258
WE517	53	WICD4040CW	294	WIEM-011	318	WP63520EL	258
WE518	53	WICD4040CW	302	WIEM-011V	318	WP63520X2	257
WE519	53	WICD4123CW	294	WIEM-016	318	WP63520X4	257
WE520	53	WICD4123CW	302	WIEM-016V	318	WPAZ-ST1010F	173
WE522	53	WICD5823CW	294	WIEM-031	318	WPAZ-ST1012F	173
WE530	53	WICD5823CW	296	WIEM-036	318	WPAZ-ST1212F	173
WE532	53	WICD9023CW	294	WIEM-041	318	WPAZ-ST23F	173
WE540	53	WICD9023CW	297	WIPX-44	76	WPAZ-ST33F	173
WE542	53	WICDU1611CW	294	WIPX-55	76	WPAZ-ST35F	173
WE550	53	WICDU1611CW	299	WIPX-66	76	WPAZ-ST43F	173
WE552	53	WICDU1623CW	294	WIRV-010	323	WPAZ-ST44F	173
WE560	53	WICDU1623CW	299	WIRV-010V	323	WPAZ-ST45F	173
WE562	53	WICDU2211CW	294	WIRV-020	323	WPAZ-ST46F	173
WE570	53	WICDU2211CW	300	WIRV-020V	323	WPAZ-ST55F	173
WE572	53	WICDU2223CW	294	WISC1623CW	314	WPAZ-ST57F	173
WI100	79	WICDU2223CW	300	WISC3523CW	314	WPAZ-ST610F	173
WI100	97	WICDU3123CW	294	WISC5023CW	314	WPAZ-ST612F	173
WI100ECOR	226	WICDU3123CW	301	WISC8023CW	314	WPAZ-ST64F	173
WI100M	97	WICDU3811CW	294	WISC8523CW	314	WPAZ-ST66F	173
WI100ST	173	WICDU3811CW	295	WISCU1611CW	314	WPAZ-ST68F	173
WI105	79	WICDU4123CW	294	WISCU3511CW	314	WPAZ-ST810F	173
WI107	79	WICDU4123CW	302	WISCU3523CW	314	WPAZ-ST812F	173
WI250	322	WICDU5811CW	294	WISCU5011CW	314	WPAZ-ST88F	173
WI255	322	WICDU5811CW	296	WISCU5023CW	314	WT200CW	320
WI260	322	WICDU5823CW	294	WISCU8011CW	314	WT200VCW	320
WI265	322	WICDU5823CW	296	WISCU8023CW	314	WT205CW	320
WI270	322	WICDU9011CW	294	WISW1250230CW	315	WT205VCW	320

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
WT210CW	320	WTGS-003	97	WTPR-050060	68	WTTF-000800	78
WT215CW	320	WTGS-003	105	WTPR-050060CP	136	WTTF-001000	78
WT220CW	320	WTGS-003	219	WTPR-050060R	69	WTTF-001200	78
WT225CW	320	WTGS-004	252	WTPR-050080	68	WTTF-001400	78
WT230CW	320	WTKA-001	51	WTPR-050080CP	136	WTTF-001600	78
WT290B	317	WTKB-002	47	WTPR-050080R	69	WTTG-040050	77
WT290VB	317	WTKB-002	51	WTPR-050100	68	WTTG-040050A	129
WT300B	317	WTKC-001	50	WTPR-050100R	69	WTTG-040050B	129
WT300VB	317	WTLA-030	81	WTPR-050120	68	WTTG-040100	77
WT305B	317	WTLA-035	81	WTPR-050120P	106	WTTG-040100A	129
WT305VB	317	WTLA-080	80	WTPR-050140	68	WTTG-040100B	129
WT308B	317	WTLA-085	80	WTPR-050140P	106	WTTG-040160	77
WT308VB	317	WTLA-090	80	WTPR-050160	68	WTTG-060050	77
WT310B	317	WTLA-095	80	WTPR-050180	68	WTTG-060050A	129
WT310VB	317	WTLA-100	80	WTPR-050180CP	110	WTTG-060050B	129
WT315B	317	WTLA-105	80	WTPR-050180CP	111	WTTG-060100	77
WT315VB	317	WTOM-001200	47	WTPR-050180CP	118	WTTG-060100A	129
WT320B	316	WTOM-001400	47	WTPR-050180CP	119	WTTG-060100B	129
WT329	316	WTPF030024	150	WTPR-050200	68	WTTG-060160	77
WT330B	316	WTPL-001600	127	WTPR-050200CP	110	WTTG-080050	77
WT333	316	WTPL-001800	127	WTPR-050200CP	111	WTTG-080050A	129
WT335B	316	WTPL-002000	127	WTPR-050200CP	118	WTTG-080050B	129
WT338	316	WTPL-002200	127	WTPR-050200CP	119	WTTG-080100	77
WT340B	316	WTPM-001	81	WTPR-050220	68	WTTG-080100A	129
WT343	316	WTPP-001400	56	WTPR-0600R	69	WTTG-080100B	129
WTBP-001	71	WTPP-001600	56	WTPR-075040RS	50	WTTG-080160	77
WTBPA-060	71	WTPP-001800	56	WTPR-075050RS	50	WTTG-100050	77
WTBPA-080	71	WTPP-002000	56	WTPR-075060RS	50	WTTG-100100	77
WTBPA-120	71	WTPP-002200	56	WTPR-075080RS	50	WTTG-100160	77
WTBPA-140	71	WTPR-025040R	69	WTPR-0800R	69	WTTG-120050	77
WTBPA-160	71	WTPR-025050R	69	WTPU000600	137	WTTG-120100	77
WTBPB-001	71	WTPR-025060R	69	WTPX-001	64	WTTG-120160	77
WTBPB-002	71	WTPR-025080R	69	WTPX-002	64	WTTG-140050	77
WTBPC-001	71	WTPR-025100R	69	WTPX-005X	213	WTTG-140100	77
WTBPK-001	71	WTPR-033010	111	WTRE000600	75	WTTG-140160	77
WTBPS-001	71	WTPR-033010	114	WTRP060050	136	WTTG-160050	77
WTBPU-001	71	WTPR-033010	119	WTRP060060	136	WTTG-160100	77
WTCA-001	81	WTPR-033010	121	WTRP060080	136	WTTG-160160	77
WTCI060100	112	WTPR-033015	111	WTRS000600	136	WTTG-160160	77
WTCI080100	112	WTPR-033015	114	WTRU-001	64	WTTG-160160	77
WTCS040100	126	WTPR-033015	119	WTRU-001	137	WTTG-160160	77
WTCS040300	126	WTPR-033015	121	WTSC-001	52	WTTG-160160	77
WTCS060100	126	WTPR-033025	111	WTSF-001	68	WTTG-160160	77
WTCS060300	126	WTPR-033025	114	WTSF-001CP	110	WTTG-160160	77
WTCS080100	126	WTPR-033025	119	WTSF-001CP	111	WTTG-160160	77
WTCS080300	126	WTPR-033025	121	WTSF-001CP	118	WTTG-160160	77
WTCVX-005	213	WTPR-033040	111	WTSF-001CP	119	WTTG-160160	77
WTCVX-010	213	WTPR-033040	114	WTSF-001CP	136	WTTG-160160	77
WTCVX-015	213	WTPR-033040	119	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTDA-001	78	WTPR-033040	121	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTDA-002	78	WTPR-033050	111	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTDV010500	153	WTPR-033050	114	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTFP-001	55	WTPR-033050	119	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTFP-001X	213	WTPR-033050	121	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTFP-002	55	WTPR-033060	111	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTFP-004	106	WTPR-033060	114	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTFP-006	97	WTPR-033070	119	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTFP-007	97	WTPR-033070	121	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTFP-008	252	WTPR-033080	111	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTGC-042042	152	WTPR-033080	114	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTGC-042080	152	WTPR-050022R	106	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTGC-068096	152	WTPR-050032R	106	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTGC-096160	152	WTPR-050040	68	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTGE-000365	148	WTPR-050040CP	136	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTGE-000465	148	WTPR-050040CP	191	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTGE-000565	148	WTPR-050040R	69	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTGE-000665	148	WTPR-050050	68	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTGE-000765	148	WTPR-050050CP	136	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTGS-001	70	WTPR-050050CP	191	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77
WTGS-001X	213	WTPR-050050R	69	WTSF-001CP	191	WTTG-160160	77



innovative
enclosure solutions
for industrial & electronic
applications

E.T.A. S.P.A.

22035 Canzo - Como (Italy)
Via Monte Barzaghino, 6
t. +39 031.673.611
f. +39 031.670.525
www.eta.it
infosede@eta.it

E.T.A. ENCLOSURES (UK) LIMITED

Unit 2, Ignite, Magna Way
Rotherham, South Yorkshire, S60 1FD
t. +44 01709 386630 f. +44 01709 369524
info@eta-enclosures.co.uk
www.eta-enclosures.co.uk

SASU E.T.A. France

Rue du Pré aux Boeufs
76806 St.Etienne du Rouvray
t. +33 02 35643470 f. +33 02 35642275
info@etafrance.fr
www.etafrance.fr

E.T.A. SPB

Shpalernaya ul. 54
191015 St.Petersburg (Russia)
www.eta.it



Las dimensiones indicadas pueden cambiar
para mejorar el producto.

Todas las ventas están reguladas por
"General terms and conditions of sales of ETA":
<http://www.eta.it/en/servizi/download/condizioni-di-vendita/>

Proyecto
Zappa Associati
Imprenta
Tecnografica

© E.T.A. S.P.A. Enero 2017



E.T.A. es sostenible también en la selección de los imprimidos.