



CATÁLOGO GENERAL

Release 22



CREATED WITH PASSION

CATÁLOGO GENERAL

Release 22

CHAPA DE ACERO

ARMARIOS MODULARES E NUX	16
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1	
ARMARIOS DE DISEÑO SÍSMICO E NUX	66
A4 A8	
ARMARIOS MONOBLOQUE E MOX	94
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
ARMARIOS COMPACTOS E COMP	108
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
SOLUCIONES MODULARES E NUX	117
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
ARMARIOS PC E NUX	133
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
ARMARIOS RACK 19" E NUX	139
B1	
ARMARIOS PARA EXTERIORES E VIS	252
A1 A4 A5 A7 A8 B1 C4 D1	

CHAPA DE ACERO EMC

ARMARIOS MODULARES E NUX	264
--------------------------	-----

ACERO INOXIDABLE

ARMARIOS MODULARES NEMA 4X Y E NUX	68
A4 A8	
ARMARIOS MODULARES E NUX-X	214
A2 A4 A6 A8	
ARMARIOS MONOBLOQUE E MOX-X	224
A2 A4 A6 A8	
ARMARIOS COMPACTOS E COMP-X	226
A2 A4 A6 A8	

ALUMINIO

ARMARIOS PARA EXTERIORES E VIS	252
A7 A8 B3 C2 C3 D1 D2	

CHAPA DE ACERO

CAJAS CON FIJACIÓN A PARED E COR	161
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
CAJAS RACK CR	156
B1 B3 C2 C3 D2	
CAJAS VIDEOVIGILANCIA E COR.VS	157
B1 B3 C2 C3 D2	
CAJAS DE DERIVACIÓN SD	186
A1 A3 A5 A7 C4 D1	
CAJAS ATEX ST-EE	232
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1	

CHAPA DE ACERO EMC

CAJAS CON FIJACIÓN A PARED E COR	266
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1	
CAJAS DE DERIVACIÓN SDVE	266
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1	

ACERO INOXIDABLE

CAJAS CON FIJACIÓN A PARED E COR-X	230
A2 A4 A6 A8	
CAJAS ATEX E COR-EEX	232
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1	
CAJAS DE DERIVACIÓN E GRAN-X	238
A2 A4 A6 A8	
CAJAS PARA PULSADORES SHX	239
A2 A4 A6 A8	
CAJAS CON TEJADILLO INTEGRADO ECOR-TX	240
A2 A4 A6 A8	

A

INDUSTRIAL AUTOMATION

1

AUTOMOTIVE

2

FOOD & BEVERAGE

3

PACKAGING

4

OIL & GAS

5

HANDLING & LOGISTIC

6

PHARMA

7

WATER & WASTEWATER

8

MARINE & OFFSHORE

B

DATA NETWORKING

1

NETWORKING

2

DATA CENTER

CHAPA DE ACERO

ARMARIOS CON PUPITRE EUAL	196
PUPITRES MODULARES AE/LE/ME/PE	200
PUPITRES MONOBLOQUE SBA/ZBA	204

ACERO INOXIDABLE

PUPITRES MONOBLOQUE ZBX	241
PUPITRES MODULARES AEX/LEX/MEX/PEX	242

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN PÁG.

CHAPA DE ACERO

CONTENEDORES PERSONALIZABLES BIONIQ	275
SISTEMA DE SUSPENSIÓN BQPA	281
SISTEMA DE SUSPENSIÓN ETR	285
CONTENEDORES ESTÁNDARES ETCR	295
CONTENEDORES ESTÁNDARES BEC	297

ACERO INOXIDABLE

SISTEMA DE SUSPENSIÓN E RAM	246
CONTENEDORES E RAM	250

THERMAL MANAGEMENT PÁG.

CLIMATIZADORES DE PUERTA WICD	306
CLIMATIZADORES DE PUERTA EXTRAPLANOS WIDS	316
CLIMATIZADORES DE TECHO WICT	320
CLIMATIZADORES PARA EXTERIORES WICA	322
INTERCAMBIADORES AIRE/AIRE WISC	326
INTERCAMBIADORES AIRE/AGUA WISW	327
VENTILADORES WTSY Y FILTROS WTSG	328
EXTRACTORES WT	334
CALENTADORES WI	336

C

COMMERCIAL

D

ENERGY MANAGEMENT

3

SMART
BUILDING

1

MONITORING
& SECURITY

2

COMMERCIAL
BUILDING

3

INFRA-
STRUCTURE

4

HVAC

1

RENEWABLE

2

SMART CITY

3

LV
DISTRIBUTION

4

ENERGY
STORAGE

Tres generaciones de pasión y valores



ETA: un socio fiable siempre a su lado

En los años sesenta, Antonio Turati decidió aprovechar su pasión para crear una empresa destinada a diseñar y realizar soluciones de alta calidad. Para ello, transmitió a sus hijos sus conocimientos, basados en una matriz de métodos, análisis, valores y ética, que contribuyeron al nacimiento de ETA. Cuando, en 1978, los hijos fundaron la empresa, decidieron llamarla ETA, acrónimo de Eredi Turati Antonio (Herederos de Turati Antonio), para rendir homenaje a su padre y a la tradición.

Durante tres generaciones, ETA ha estado al lado de los clientes, ofreciéndoles fiabilidad, dedicación y seguridad. Con nosotros, saben que pueden contar, a corto o largo plazo, no solo con una empresa siempre a punto y dispuesta a escucharles, sino también con un equipo de personas competentes, que hacen su trabajo con pasión y energía. El control familiar nos permite trabajar en proyectos de medio y largo plazo, utilizando la pasión que siempre nos ha caracterizado para obtener resultados de los que estamos orgullosos. Además, somos garantía de futuro y de estabilidad financiera y temporal y ejemplo de la transparencia que distingue a las pequeñas empresas como la nuestra.

Entre los muchos valores que caracterizan a ETA, la igualdad de género y el trato equitativo en el trabajo son fundamentales. Sin ellos no habría sido posible alcanzar los resultados obtenidos en estos últimos años, que han contribuido a crear un ambiente inclusivo y moderno.

La identidad de ETA se basa en valores honestos, una pasión que se ha ido transmitiendo a lo largo del tiempo y una historia en continua evolución. La sinergia entre sólidas bases y potencial de crecimiento y una perfecta sincronía entre experiencia e innovación, permiten a ETA avanzar junto a sus clientes por un camino basado en competencias inigualables, personas con una historia vivida, confianza mutua entre clientes y socios comerciales, y un fuerte deseo de seguir “siendo ETA”.

Aldo Turati y su hermana Luigia, respectivamente presidente y consejera delegada de ETA SpA



Tres momentos de diversión durante la jornada dedicada a la familia (Family Day) con ocasión del 40.º aniversario de la fundación de ETA. A la izquierda, niños trepando. Arriba a la derecha, todos los participantes dejan su huella en una gran tela. Abajo a la derecha, dos generaciones de Turati cortando el pastel.

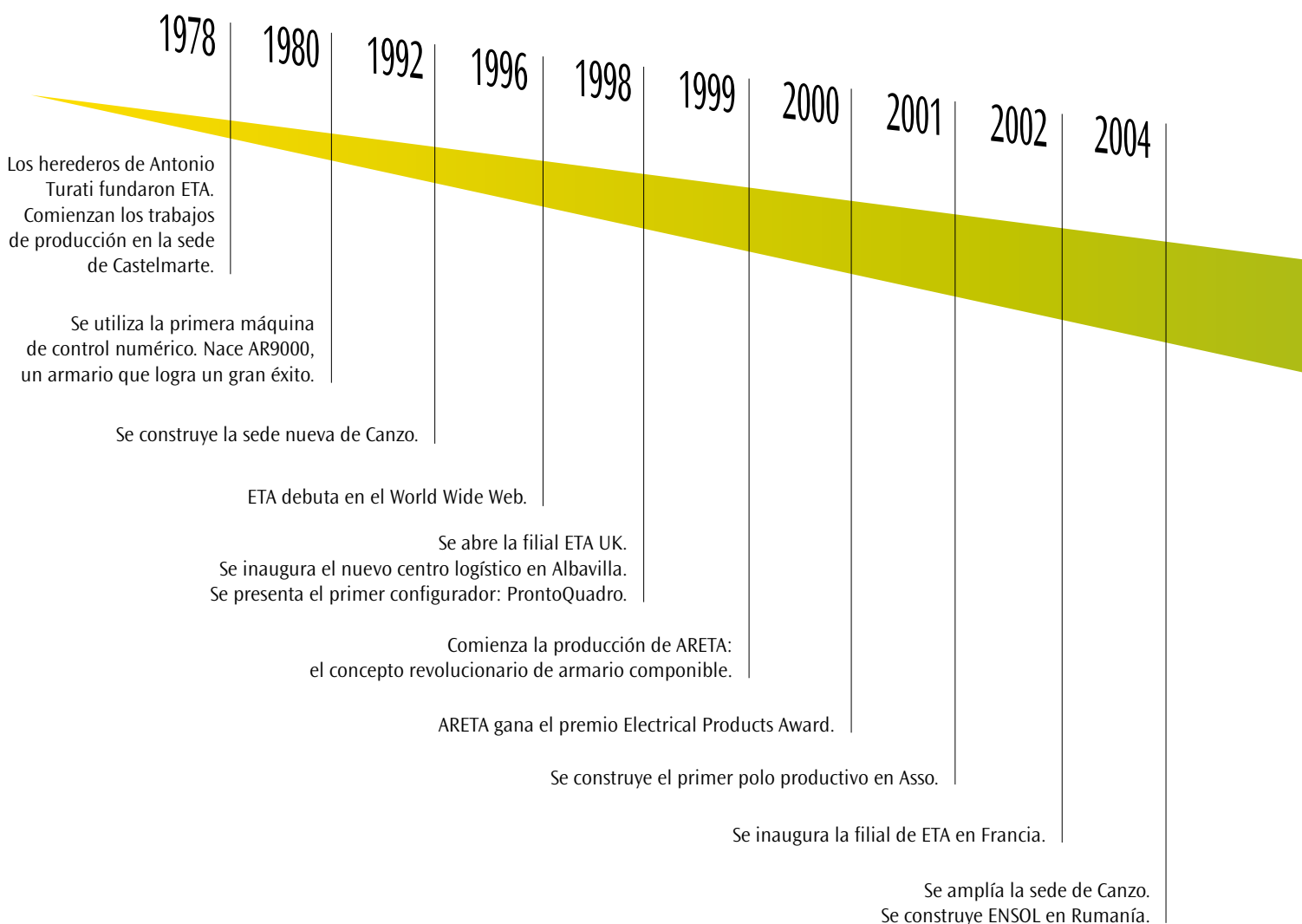
Junto con las familias

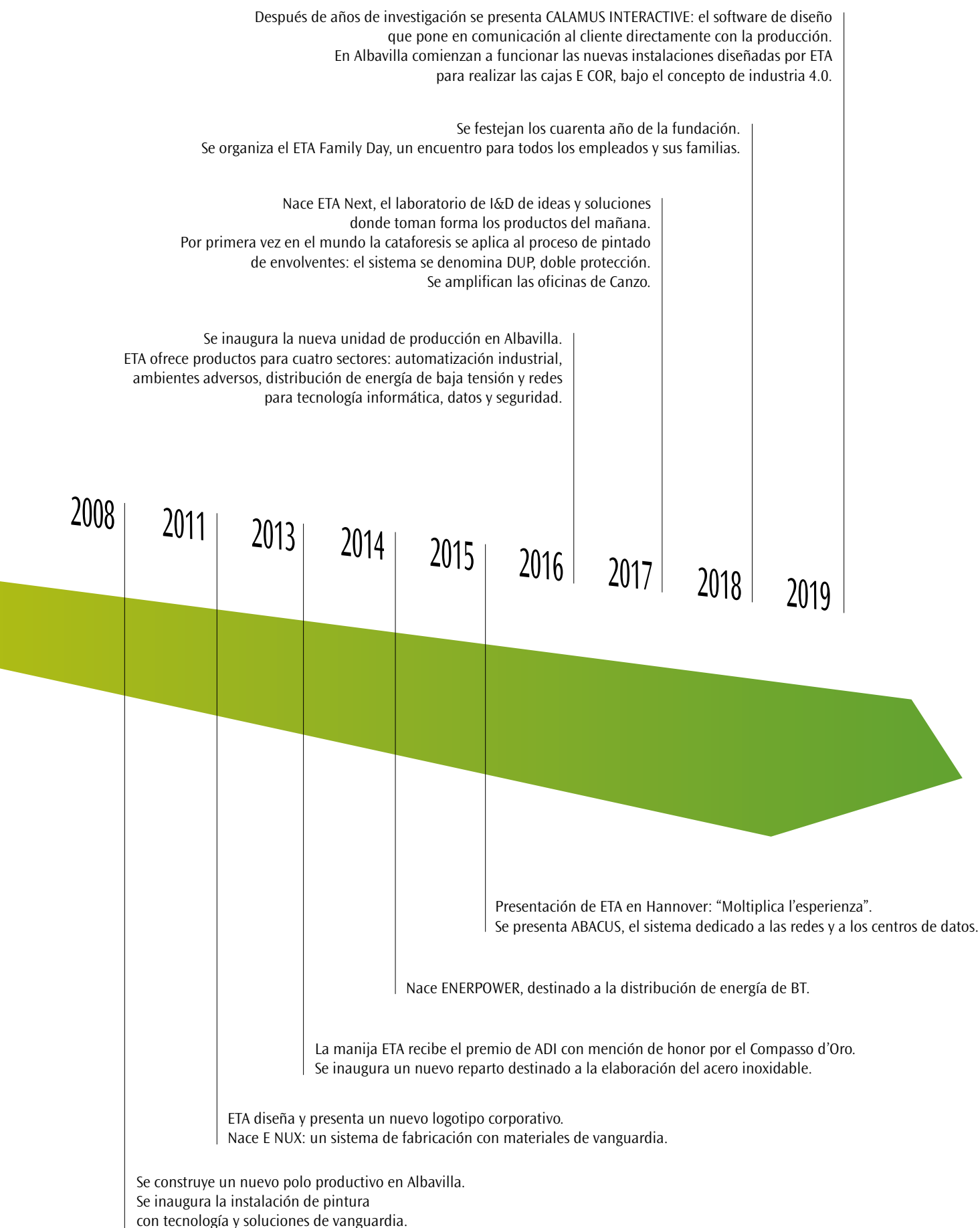
ETA cree que el primer valor de una empresa es el componente humano. Por esta razón, fomenta las ocasiones para que las familias de los empleados se encuentren. Una de estas ocasiones fue el “Family Day” organizado con motivo del cuadragésimo aniversario de la empresa. Un día dedicado a las familias con juegos y entretenimiento para todos.

ETA y su historia los logros desde 1978 hasta hoy

Desde hace más de cuarenta años, ETA es protagonista de desarrollo e innovación.

Gracias a la pasión que la ha caracterizado y a los conocimientos adquiridos en todos estos años, el recorrido desde la fundación en 1978 hasta hoy está constelado de reconocimientos y novedades que han contribuido a cambiar el panorama de la industria de la automatización.







**ETA multiplica
su experiencia
desde la automatización
hasta hoy**

Desde 1978 ETA se afirmó como fabricante de envoltentes destinados al mundo de la automatización. Las tecnologías necesarias para fabricar elementos como armarios o cajas para la automatización son similares a las utilizadas para otros componentes del mundo de la electrónica y la electrotecnia. Por eso es que para ETA fue automático dar un paso más, creando productos nuevos para sectores ya consolidados. Operación promocionada por la empresa con el lema «la experiencia en evolución». La evolución comenzó produciendo armarios y cajas de acero inoxidable, objetos utilizados en entornos especialmente adversos como lo son el food & beverage o el oil & gas.

ETA continuó desarrollando sus propias soluciones dentro del sector IT y de la seguridad. Nace así la marca ABACUS, una línea de contenedores de amplia gama, desde pequeñas cajas para oficinas hasta llegar a los armarios para servidores destinados a centros de elaboración de datos.



Toda la producción de ETA es asistida por una serie de software que soportan al cliente en el proyecto y en la preparación de presupuestos de todo el catálogo ETA. Estos programas se conceden en comodato a los clientes y se actualizan mediante implementaciones periódicas.

e nux

e nux
STAINLESS STEEL

A B A C U S **A** S Y S T E M



Nace así ETANEXT, el centro de investigación ETA que no solo se ocupa de los software distribuidos por ETA sino que además se dedica a satisfacer las necesidades de proyecto del cliente.

ETA ha desarrollado innovaciones para producir del mejor modo todo tipo de soluciones, centrándose también en el uso de materias primas elaboradas. Los primeros armarios se fabricaron con chapa de acero inoxidable, complementados posteriormente con una línea de acero inoxidable. Para la realización de los armarios de exterior, ETA introdujo el aluminio y finalmente entró en juego el cobre, metal conductor para la distribución de energía de Baja Tensión.

En la actualidad, ETA no solo vende productos, sino soluciones dedicadas que se personalizan en base a las exigencias del cliente.



ETA es una realidad basada en valores profundos y una visión de futuro comprometida en la difusión de ideas innovadoras y flexibles, generando un cambio real en el que realmente creemos. Nuestra empresa invierte en el capital humano y en el ecosistema en el cual opera, aplicando los valores que desde siempre nos caracterizan.

El concepto «created with passion» se refleja en el trabajo y en los resultados del equipo ETA, que desde hace cuarenta años, generación tras generación, se compromete con pasión en innovar y mejorarse, buscando ofrecer el máximo y crear soluciones eficientes y de alta calidad que abran nuevos horizontes. La dedicación y el interés que el equipo destina al estudio y la producción de soluciones es fruto de la pasión y de la investigación iniciadas por la Familia Turati hace más de medio siglo.

ETA: sus visión y sus valores





Sostenibilidad

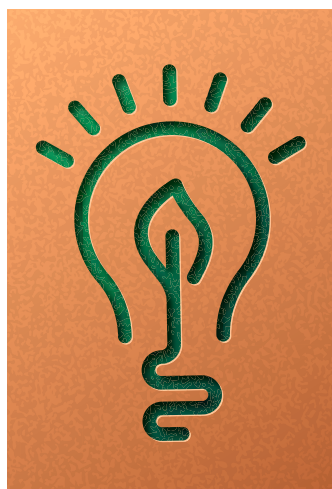
Actuamos con una óptica de sostenibilidad económica, social, cultural y medio ambiental según lógicas a medio y largo plazo.

Calidad

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

Innovación

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



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.

Nuestra misión es la de anticipar las exigencias del mercado global, diferenciándonos del resto como empresa italiana flexible, sostenible, innovadora y tecnológicamente a la vanguardia. ETA se propone como parter para satisfacer todas las exigencias de la clientela: desde nuestro equipo de personas competentes y apasionadas hasta nuestros productos de alto nivel cualitativo.

El nacimiento de ETA NEXT en 2017 marcó un cambio en la colaboración entre cliente y empresa. ETA NEXT es un laboratorio de ideas donde se proyectan soluciones y productos y se desarrollan proyectos destinados a nuestros Business Partner. En nuestro centro de investigación, que cuenta con un área de creación de prototipos y de prueba, se analizan los pedidos y se proyectan las soluciones más eficaces y eficientes, mediante un análisis realizado con un método de secuencia lógica. El equipo ETA NEXT está disponible para responder a todas las exigencias del cliente, conjugando habilidad y creatividad, invención, intuición y pasión, típicas características de la Producción italiana.

**En ETA no buscamos clientes
para nuestros productos,
creamos los productos
para nuestros clientes.**

ETA es el referente global para la automatización industrial, la distribución de energía y las soluciones IT. Creamos productos específicos con un diseño característico y ergonómico, conformes con los estándares internacionales del sector. Rigurosamente Producido en Italia mediante procesos certificados.



ETA y las inversiones para el servicio al cliente

ETA es una empresa innovadora y certificada que cree firmemente en la evolución cuyo objetivo es diseñar y realizar envoltentes industriales de alta calidad, combinando la pasión con la experiencia adquirida en tantos años de actividad en el sector.

La constante innovación de ETA ha llevado, a partir de 1978 a nuestros días, a resultados cada vez más eficientes y competitivos, desarrollando e invirtiendo en tecnologías de vanguardia.

EDUP: tratamiento doble capa

A nivel mundial, ETA es la primera empresa del sector en aplicar un proceso de cataforesis al proceso de pintado de envoltentes y cuadros eléctricos: el sistema se llama E DUP: Double Layer Protection o doble protección.

E DUP consiste en una primera capa de pintura por electroforesis catódica con resina epoxi y una segunda capa de acabado con polvos epoxi-poliéster termoendurecibles según e ciclo estándar electroestático de ETA. Este tratamiento aplicado en serie a todas las soluciones pintadas de ETA incluye una imprimación de propiedades químicas y físicas especiales que garantiza mejores prestaciones del producto, ofreciendo soluciones cada vez más fiables, eficientes y adecuadas para una gran variedad de entornos y aplicaciones.

El elevado nivel de automatización e innovación del proceso ha permitido obtener un resultado de altísima calidad, posibilitando la reducción de los grosores de la película de acabado y la eliminación de derroches, respetando la sostenibilidad medioambiental.





La nueva línea de producción 4.0

En 2016 el Grupo ETA adquirió un área industrial abandonada en Albavilla (CO) y reformó el edificio y toda el área a su alrededor, con lo cual pasó a disponer de más de 70.000 m² en la provincia de Como. Se respetaron integralmente los principios de sostenibilidad, dejando intacto el resto de nuestro maravilloso territorio en el corazón del Triángulo Lariano, a pocos kilómetros del sugestivo lago de Como.

La nueva unidad completada en 2018, cuenta con la producción y el montaje dedicados a las soluciones ENERPOWER, y toda la línea desarrollada para la gama E COR, siempre respetando los requisitos de la Industria 4.0

Esta inversión se diferencia del resto en la flexibilidad de proceso y en la tecnología altamente innovadora. El objetivo del proyecto final es ofrecer al cliente la posibilidad de elegir un producto estándar o modificado, definiendo las dimensiones al milímetro así como las personalizaciones. La instalación E COR está protegida no solo por una simple coraza láser sino también por el Conocimiento de ETA, inspirado en la Columna de Trajano. Nuestro patrimonio artístico se representa en las paredes a modo de inscripciones que atraviesan el tiempo, una obra de hoy para el mañana. Su interior no solo contiene tecnología, sino también personas y conocimientos, know-how elaborados en cuarenta años de actividad en el sector de los envolventes.





ETA y la sostenibilidad

Entre los valores que caracterizan a ETA, la sostenibilidad es fundamental para nuestra empresa. Nuestra visión es la de invertir en el capital humano y en el ecosistema en el cual opera, comprometiéndonos en todo aquello que lo compone, la parte económica, social, territorial y medioambiental. ETA es una parte activa de este ecosistema y ya son tres generaciones que trabajan con pasión, respetándolo y utilizándolo del mejor modo.

Nuestras decisiones ecológicas

ETA se compromete realmente en buscar la sostenibilidad a su alrededor, incluso en la vida diaria:

- Nuestro equipo ETANEXT viste las “Polo Earth” de Ralph Lauren, cada una de ellas realizada con 12 botellas de plástico recogidas por las comunidades locales en los Países en vía de desarrollo y teñidas sin el uso de agua.
- Hemos creado cantimploras de agua, bolígrafos, llaves USB y bolsos utilizando materiales seguros y reciclables que respetan el medioambiente.
- Toda nuestra comunicación se imprime en papel certificado FSC, reciclado o procedente de bosques gestionados de forma inteligente.

INVERTIMOS EN EL MEDIOAMBIENTE

Al proyectar nuestras soluciones de productos, primero evaluamos el impacto medioambiental. Nuestras instalaciones son de bajo consumo de CO2, empleamos materiales reciclables como el acero HSLA, invertimos en instalaciones fotovoltaicas y nos concentramos en soluciones flat-pack que optimizan espacios y logística.

INVERTIMOS EN EL SECTOR SOCIAL

La comunidad forma parte de nuestro ecosistema, y lo demostramos contribuyendo en misiones humanitarias y sosteniendo los Entes locales que comparten nuestros valores.

INVERTIMOS EN EL FUTURO

Nuestra empresa familiar en su tercera generación considera altamente importante el desarrollo y la innovación constante de nuestras capacidades para mejorar aquello que nos encanta hacer.

INVERTIMOS EN LAS PERSONAS

El mayor patrimonio de una empresa lo constituyen sus clientes, porque sin ellos la empresa no existe. Hemos creado el laboratorio de ideas ETA NEXT, donde sostenemos a nuestros clientes, desde siempre nuestra prioridad, dando espacio a sus requerimientos que son satisfechos por personal excepcional en constante capacitación.

INVERTIMOS EN COLABORACIÓN

La constante colaboración entre el cliente y nuestro personal en los proyectos alcanza resultados excepcionales y eficientes, gracias a la elección de socios y proveedores fieles.

INVERTIMOS EN INVESTIGACIÓN

En ETA trabajamos para crear soluciones de productos, no solamente productos. Invertimos en investigación y desarrollo para superar las expectativas de los clientes en términos de rendimiento, costos, productividad y calidad.

A INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1 AUTOMOTIVE
- 2 FOOD & BEVERAGE
- 3 PACKAGING
- 4 OIL & GAS
- 5 HANDLING & LOGISTIC
- 6 PHARMA
- 7 WATER & WASTEWATER
- 8 MARINE & OFFSHORE

B DATA NETWORKING

- 1 NETWORKING
- 2 DATA CENTER
- 3 SMART BUILDING

C COMMERCIAL

- 1 MONITORING & SECURITY
- 2 COMMERCIAL BUILDING
- 3 INFRASTRUCTURE
- 4 HVAC

D ENERGY MANAGEMENT

- 1 RENEWABLE
- 2 SMART CITY
- 3 LV DISTRIBUTION
- 4 ENERGY STORAGE

ARMARIOS MODULARES E NUX

A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

ARMARIOS MONOBLOC E MOX

A1 A3 A5 A7 C4 D1

ARMARIOS COMPACTOS E COMP

A1 A3 A5 A7 C4 D1

SOLUCIONES PARA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA E NUX

A1 A3 A5 A7 C4 D1

ARMARIO PC E NUX

A1 A3 A5 A7 C4 D1

SOLUCIONES RACK 19" Y NETWORKING E NUX

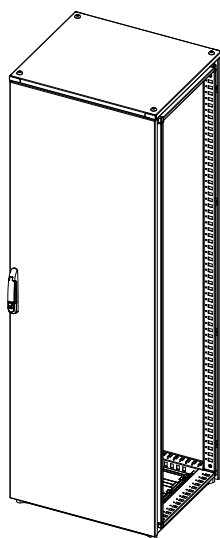
B1

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.

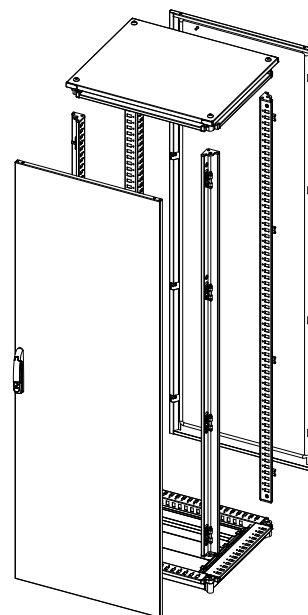
E NUX es un sistema completo de armarios modulares adecuados para diferentes aplicaciones. Sobre la base de la misma estructura (techo + base + montantes estructurales) y gracias a una amplia gama de accesorios estándar ETA, se ofrecen versiones, equipos y soluciones específicas para cualquier necesidad.

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



Automatización



Modular/Distribución BT



PC



Pupitre de control

Modulares



Rack 19"



Redes

CONFIGURADOR

quadroplan PLUS

Nuevo configurador en línea para seleccionar rápidamente los armarios estándares E NUX y sus accesorios: solo hay que elegir las dimensiones, la configuración y el equipamiento y, una vez hecho, el programa propone la lista de códigos y los esquemas del proyecto.

PERSONALIZACIONES



Pintura y acabado especiales



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



EL NÚCLEO PARA LA AUTOMATIZACIÓN

Conservar y valorizar los recursos ambientales a lo largo del tiempo; invertir en procesos de producción innovadores en una perspectiva de largo plazo; ofrecer soluciones de alta calidad: esta es nuestra filosofía de empresa de la que E NUX, el sistema de armarios modulares de gama alta de ETA, es 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

Conceptos de construcción innovadores	Sostenibilidad
Acero de límite elástico alto de elevado rendimiento	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



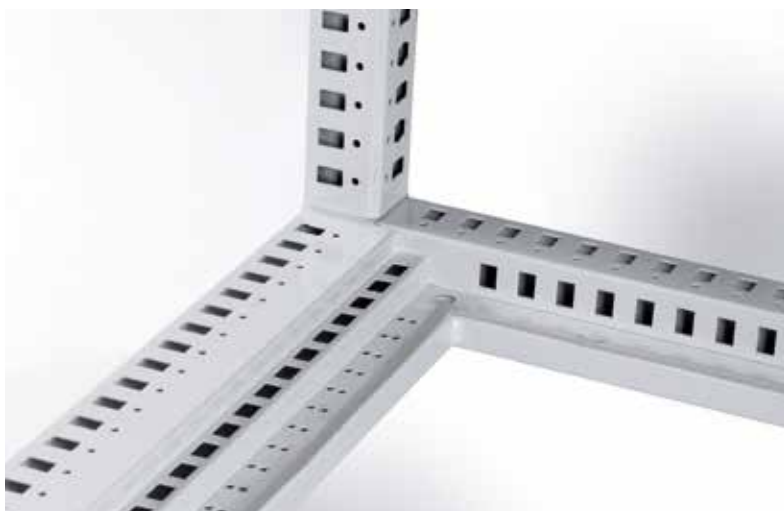
e nux

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 Color de techo, zócalo y maneta (RAL 5020).
- 5 Nueva maneta Easy Lock.
- 6 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.
- 7 Puerta reversible con marco de refuerzo.

- 8 Paneles robustos con elevada rigidez estructural.
 - 9 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.
 - 10 Placa de montaje de inserción frontal regulable en profundidad gracias al eficaz sistema de guías de deslizamiento integradas en la base del armario.
 - 11 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 un aspecto estético único: la selección de los acabados y el nuevo e impactante color simbolizan la filosofía “sostenible” de la empresa, mientras que la nueva maneta Easy Lock ayuda a diferenciar el armario y a simplificar todavía más la fase de cierre del cuadro.



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.



ARMARIO MONTADO

Modulares

LAS IMÁGENES TIENEN COMO ÚNICO FIN ILUSTRAR EL PRODUCTO	E NUX				
	ARMARIO PUERTA CIEGA + PANEL POSTERIOR (1)	ARMARIO PUERTA DOBLE CIEGA + PANEL POST. (2)	ARMARIO PUERTA TRANSPARENTE + PANEL POSTERIOR (3)	ARMARIO PUERTA CIEGA FRONTAL + POSTERIOR (4)	ARMARIO PUERTA DOBLE CIEGA + PUERTA DOBLE POST. CIEGA (5)
DIMENSIONES A x A x P					
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 DOBLE CIEGA + PANEL POST. (2)	ARMARIO PUERTA TRANSPARENTE + PANEL POSTERIOR (3)	ARMARIO PUERTA CIEGA FRONTAL + POSTERIOR (4)	ARMARIO PUERTA DOBLE CIEGA + PUERTA DOBLE POST. CIEGA (5)
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 doble ciega 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 transparente y panel posterior; pedir por separado la placa de montaje, los dos laterales, el zócalo y los cáncamos de elevación WTGS-001

(4) 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

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

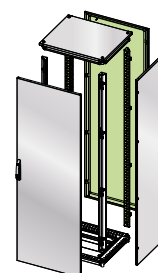
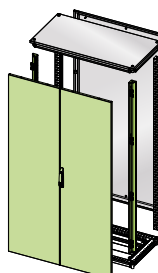
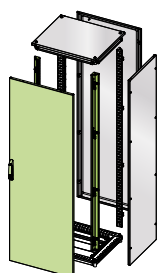
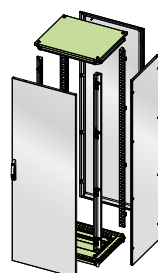
Modulares



Modulares

ARMARIO DESMONTADO

LAS IMÁGENES
TIENEN
COMO ÚNICO FIN
ILUSTRAR
EL PRODUCTO



DIMENSIONES
A x A x P

BASE + TECHO

PUERTA CIEGA
+ MONTANTES
FRONTALES

PUERTA
DOBLE CIEGA
+ MONTANTES
FRONTALES

PUERTA
TRANSPARENTE
+ MONTANTES
FRONTALES

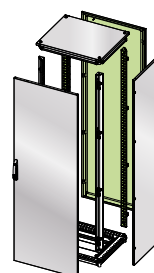
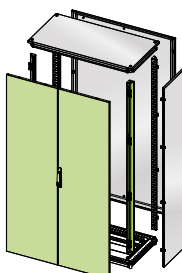
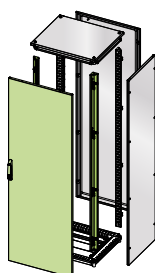
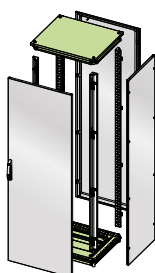
PANEL POSTERIOR
+ MONTANTES
POSTERIORES

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	EUP0080140DP	EUPV080140	EURE080140
800 x 1400 x 500	EUTF080050	EUP0080140	EUP0080140DP	EUPV080140	EURE080140
800 x 1600 x 400	EUTF080040	EUP0080160	EUP0080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 500	EUTF080050	EUP0080160	EUP0080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 600	EUTF080060	EUP0080160	EUP0080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1800 x 400	EUTF080040	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 500	EUTF080050	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 600	EUTF080060	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 800	EUTF080080	EUP0080180	EUP0080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 2000 x 400	EUTF080040	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 500	EUTF080050	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 600	EUTF080060	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 800	EUTF080080	EUP0080200	EUP0080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2200 x 500	EUTF080050	EUP0080220	EUP0080220DP	EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 600	EUTF080060	EUP0080220	EUP0080220DP	EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 800	EUTF080080	EUP0080220	EUP0080220DP	EUPV080220	EURE080220

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
DOBLE CIEGA
+ 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



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
(6)

PANELES
LATERALES
(7)

ESCUADRAS
DEL ZÓCALO
A=100
(8)

PANELES
FRONTALES DEL
ZÓCALO A=100
(9)

PANELES
LATERALES DEL
ZÓCALO A=100
(10)

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

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

(7) suministrado en juego de 2 unidades

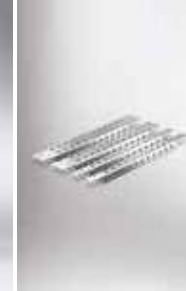
(8) suministrado en juego de 4 unidades

(9) suministrado en juego de 2 unidades

(10) 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 (11) (12)	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 (13)
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

(11) modulo de entrada de cables L=300 con apertura frontal también disponible desmontado (véase Pág. 45 para los códigos)

(12) 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

(13) 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 (6)	PANELES LATERALES (7)	ESCUADRAS DEL ZÓCALO A=100 (8)	PANELES FRONTALES DEL ZÓCALO A=100 (9)	PANELES LATERALES DEL ZÓCALO A=100 (10)
800 x 1400 x 400	EUPA-080140	EUF1040140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1400 x 500	EUPA-080140	EUF1050140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 400	EUPA-080160	EUF1040160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1600 x 500	EUPA-080160	EUF1050160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 600	EUPA-080160	EUF1060160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 400	EUPA-080180	EUF1040180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1800 x 500	EUPA-080180	EUF1050180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1800 x 600	EUPA-080180	EUF1060180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 800	EUPA-080180	EUF1080180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 400	EUPA-080200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 2000 x 500	EUPA-080200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2000 x 600	EUPA-080200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2000 x 800	EUPA-080200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 1000	EUPA-080200	EUF1100200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T1000
800 x 2200 x 500	EUPA-080220	EUF1050220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2200 x 600	EUPA-080220	EUF1060220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2200 x 800	EUPA-080220	EUF1080220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
1000 x 1600 x 400	EUPA-100160	EUF1040160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1600 x 500	EUPA-100160	EUF1050160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1600 x 600	EUPA-100160	EUF1060160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 400	EUPA-100180	EUF1040180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1800 x 500	EUPA-100180	EUF1050180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1800 x 600	EUPA-100180	EUF1060180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 800	EUPA-100180	EUF1080180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2000 x 400	EUPA-100200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 2000 x 500	EUPA-100200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2000 x 600	EUPA-100200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2000 x 800	EUPA-100200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2200 x 500	EUPA-100220	EUF1050220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2200 x 600	EUPA-100220	EUF1060220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2200 x 800	EUPA-100220	EUF1080220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800

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

(7) suministrado en juego de 2 unidades

(8) suministrado en juego de 4 unidades

(9) suministrado en juego de 2 unidades

(10) 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 APERTURA FRONTAL (11) (12)	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 (13)
800 x 1400 x 400			EUPN-001400	EUPL-080140	EUPI080140	WTPR-025040R
800 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-080140	EUPI080140	WTPR-025050R
800 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025040R
800 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025050R
800 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-080160	EUPI080160	WTPR-025060R
800 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025040R
800 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025050R
800 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025060R
800 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-080180	EUPI080180	WTPR-025080R
800 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025040R
800 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025050R
800 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025060R
800 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025080R
800 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-080200	EUPI080200	WTPR-025100R
800 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025050R
800 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025060R
800 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-080220	EUPI080220	WTPR-025080R
1000 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025040R
1000 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025050R
1000 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-100160	EUPI100160	WTPR-025060R
1000 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025040R
1000 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025050R
1000 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025060R
1000 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-100180	EUPI100180	WTPR-025080R
1000 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025040R
1000 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025050R
1000 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025060R
1000 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-100200	EUPI100200	WTPR-025080R
1000 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025050R
1000 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025060R
1000 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-100220	EUPI100220	WTPR-025080R

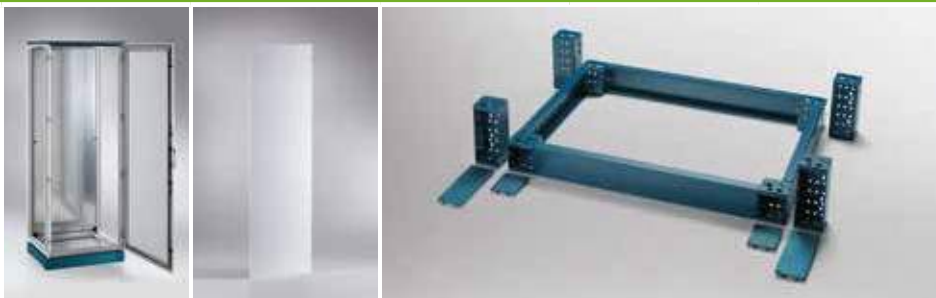
(11) modulo de entrada de cables L=300 con apertura frontal también disponible desmontado (véase Pág. 45 para los códigos)

(12) 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

(13) 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 (6)	PANELES LATERALES (7)	ESCUADRAS DEL ZÓCALO A=100 (8)	PANELES FRONTALES 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

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

(7) suministrado en juego de 2 unidades

(8) suministrado en juego de 4 unidades

(9) suministrado en juego de 2 unidades

(10) 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 APERTURA FRONTAL (11) (12)	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 (13)
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

(11) modulo de entrada de cables L=300 con apertura frontal también disponible desmontado (véase Pág. 45 para los códigos)

(12) 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

(13) suministrado en juego de 4 unidades

Modulares



Modulares



RAL 7035



RAL 5020



Accesorios E NUX, véase Pág. 47

Placa de montaje de inserción frontal EUPA, véase Pág. 49
 Paneles laterales EUFI, véase Pág. 58
 Zócalo modular EUZE, véase Pág. 62
 Cáncamos de elevación WTGS-001, véase Pág. 76

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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- 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 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.

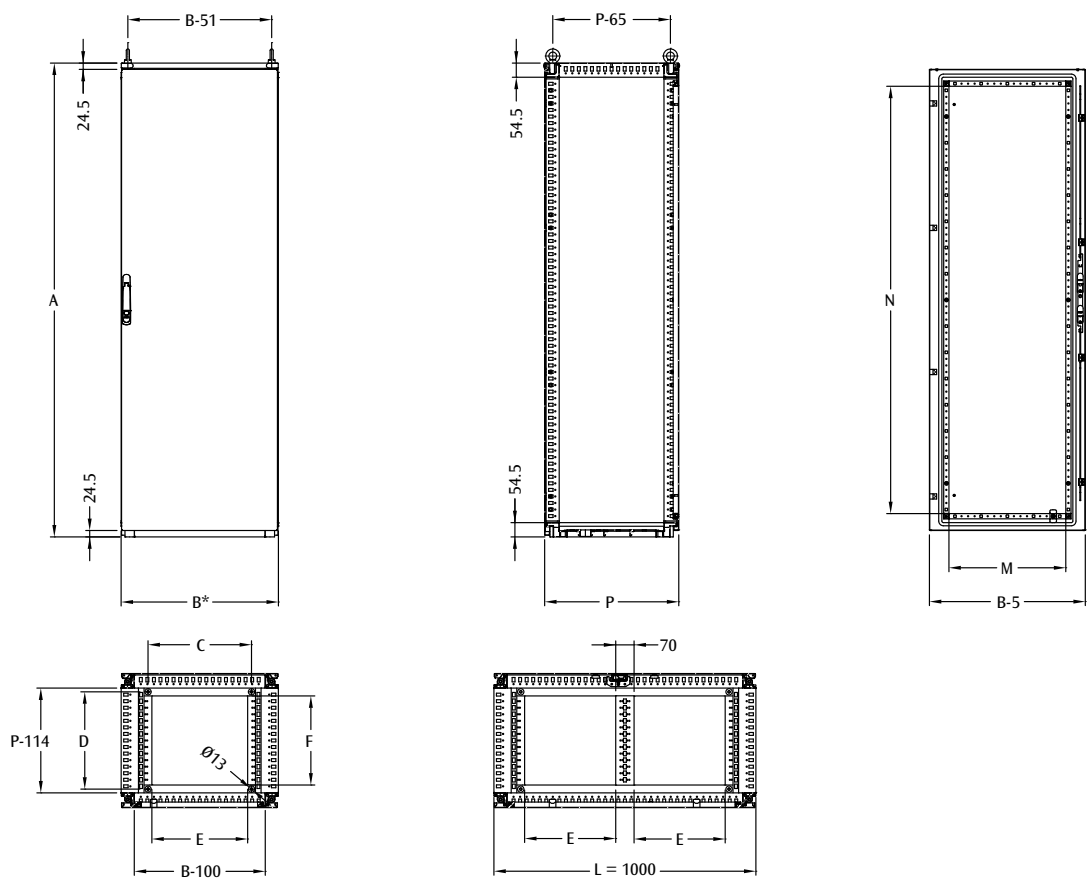
ARMARIO E NUX DESMONTADO (SÓLO 8 TORNILLOS PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA)

- 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.

Para mayor información técnica véase el párrafo relativo en Pág. 349.



* Con paneles laterales montados añadir 12 mm

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

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

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

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 MONTADO		
DIMENSIONES DEL ARMARIO			ARMARIO PUERTA DOBLE CIEGA FRONTAL + PUERTA DOBLE CIEGA POST.	ARMARIO PUERTA DOBLE CIEGA FRONTAL + PANEL POST.	ARMARIO PUERTA CIEGA FRONTAL + PUERTA DOBLE CIEGA POST.
1000	1600	400	ENUX101604DPDP	ENUX101604DPR	ENUX101604PDP
1000	1600	500	ENUX101605DPDP	ENUX101605DPR	ENUX101605PDP
1000	1600	600	ENUX101606DPDP	ENUX101606DPR	ENUX101606PDP
1000	1800	400	ENUX101804DPDP	ENUX101804DPR	ENUX101804PDP
1000	1800	500	ENUX101805DPDP	ENUX101805DPR	ENUX101805PDP
1000	1800	600	ENUX101806DPDP	ENUX101806DPR	ENUX101806PDP
1000	1800	800	ENUX101808DPDP	ENUX101808DPR	ENUX101808PDP
1000	2000	400	ENUX102004DPDP	ENUX102004DPR	ENUX102004PDP
1000	2000	500	ENUX102005DPDP	ENUX102005DPR	ENUX102005PDP
1000	2000	600	ENUX102006DPDP	ENUX102006DPR	ENUX102006PDP
1000	2000	800	ENUX102008DPDP	ENUX102008DPR	ENUX102008PDP
1000	2200	500	ENUX102205DPDP	ENUX102205DPR	ENUX102205PDP
1000	2200	600	ENUX102206DPDP	ENUX102206DPR	ENUX102206PDP
1000	2200	800	ENUX102208DPDP	ENUX102208DPR	ENUX102208PDP

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	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	500	EUTF100050	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	600	EUTF100060	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1800	400	EUTF100040	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	500	EUTF100050	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	600	EUTF100060	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	800	EUTF100080	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	2000	400	EUTF100040	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	500	EUTF100050	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	600	EUTF100060	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	800	EUTF100080	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2200	500	EUTF100050	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	600	EUTF100060	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	800	EUTF100080	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220





Modulares



RAL 7035



RAL 5020



Accesorios E NUX, véase Pág. 47

Placa de montaje de inserción frontal EUPA, véase Pág. 49
 Paneles laterales EUFI, véase Pág. 58
 Zócalo modular EUZE, véase Pág. 62
 Cáncamos de elevación WTGS-001, véase Pág. 76

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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- 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 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.

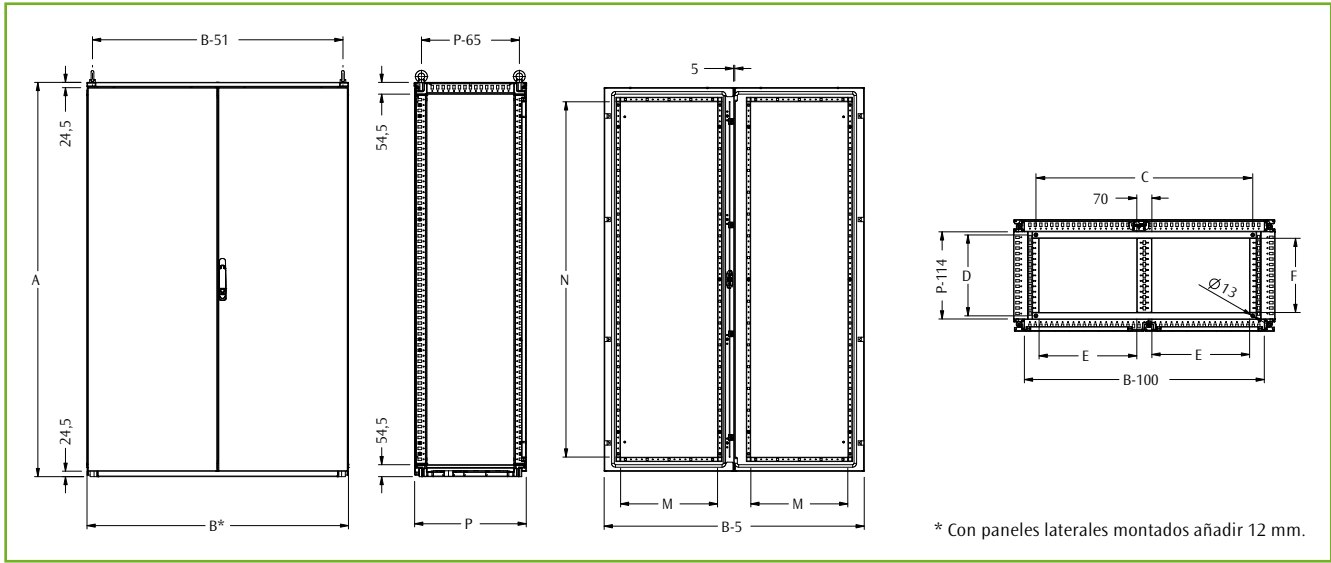
ARMARIO E NUX DESMONTADO (SÓLO 8 TORNILLOS PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA)

- 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.

Para mayor información técnica véase el párrafo relativo en Pág. 349.



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
1000	1600	400	500+500	1609	414	795	271	347	240	245	1430
1000	1600	500	500+500	1609	514	795	371	347	340	245	1430
1000	1600	600	500+500	1609	614	795	471	347	440	245	1430
1000	1800	400	500+500	1809	414	795	271	347	240	245	1630
1000	1800	500	500+500	1809	514	795	371	347	340	245	1630
1000	1800	600	500+500	1809	614	795	471	347	440	245	1630
1000	1800	800	500+500	1809	814	795	671	347	640	245	1630
1000	2000	400	500+500	2009	414	795	271	347	240	245	1830
1000	2000	500	500+500	2009	514	795	371	347	340	245	1830
1000	2000	600	500+500	2009	614	795	471	347	440	245	1830
1000	2000	800	500+500	2009	814	795	671	347	640	245	1830
1000	2200	500	500+500	2209	514	795	371	347	340	245	2030
1000	2200	600	500+500	2209	614	795	471	347	440	245	2030
1000	2200	800	500+500	2209	814	795	671	347	640	245	2030
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

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



Modulares



RAL 7035



RAL 5020

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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- 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 3 mm con accionamiento por palanca
- panel posterior realizado en chapa de acero
- techo desmontable realizado en chapa de acero
- base realizada en chapa de acero.

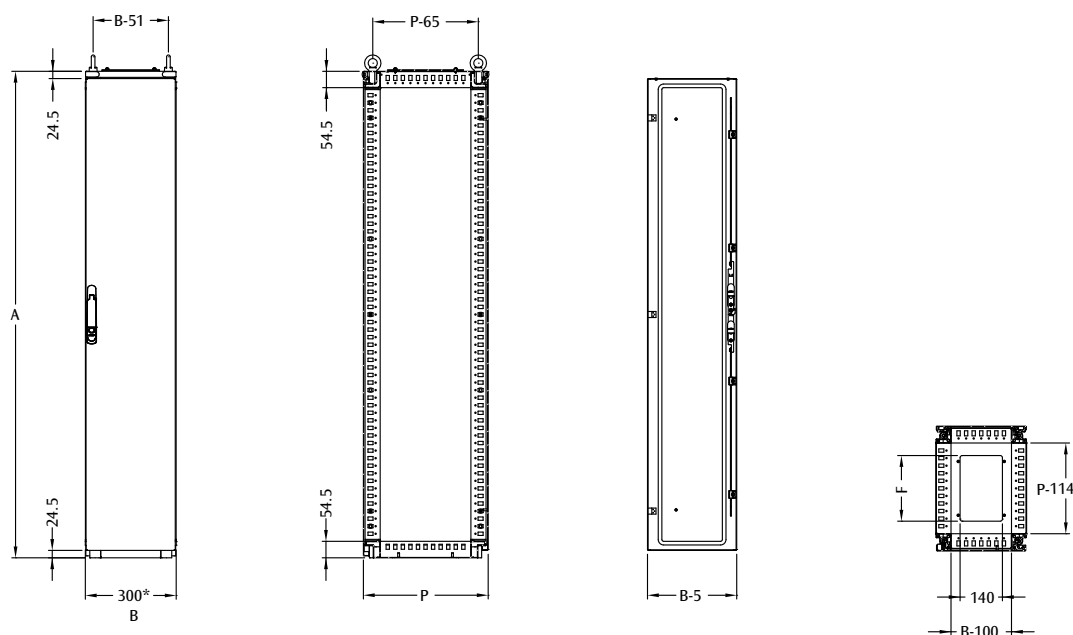
ARMARIO E NUX DESMONTADO SÓLO 8 TORNILLOS PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA)

- 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.

Para más información, consulte la sección técnica en la Pág. 349.



* 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	DIMENSIONES DEL MÓDULO		
E NUX	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
- puerta realizada en chapa de acero con ángulo de apertura de 110°
- junta de estanqueidad.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

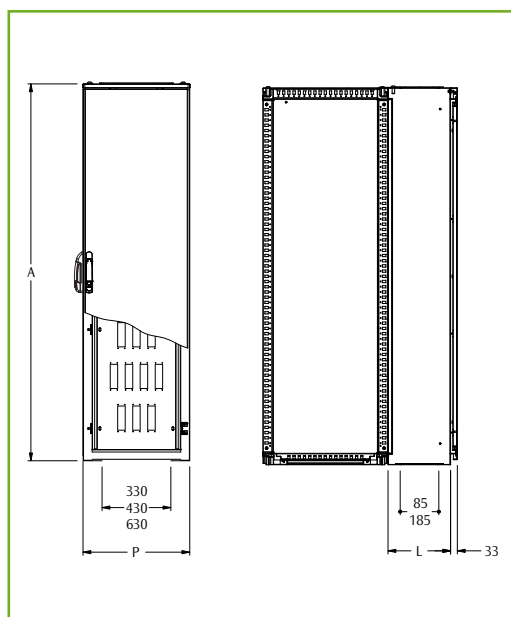
🔍 Zócalo: pedir el artículo de dimensión igual al ancho del armario + ancho del módulo de entrada cables. Ejemplo: E NUX A 800 x P 500 + módulo entrada cables A 200 x P 500 + x zócalo A=100mm = EUZE-A100 + EUZE-T1000 + EUZE-T0500 (para las dimensiones del zócalo véase Pág. 62)

Pedir por separado EUKU-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

🔍 Zócalo: para E NUX, véase Pág. 62 (ej.: EUZE-A100 + EUZE-T0300 + EUZE-T0500).



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

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



PÁG. 49

Modulares

PUERTAS, PANELES Y SISTEMAS DE CIERRE

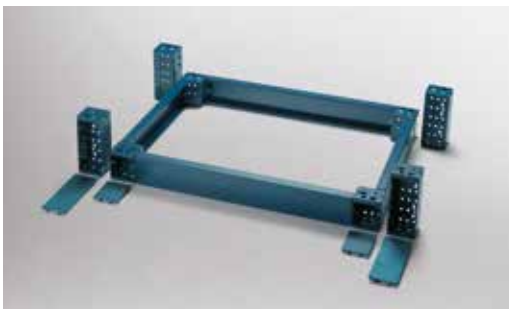
- Sistemas de cierre
- Puertas de plexiglás
- Puerta dividida
- Puerta interior
- Paneles laterales



PÁG. 55

ZÓCALOS

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



PÁG. 62

SOLUCIONES ESPECIALES

- Diseño antisísmico
- Armarios E NUX IP>55



PÁG. 66

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

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



PÁG. 70



¿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



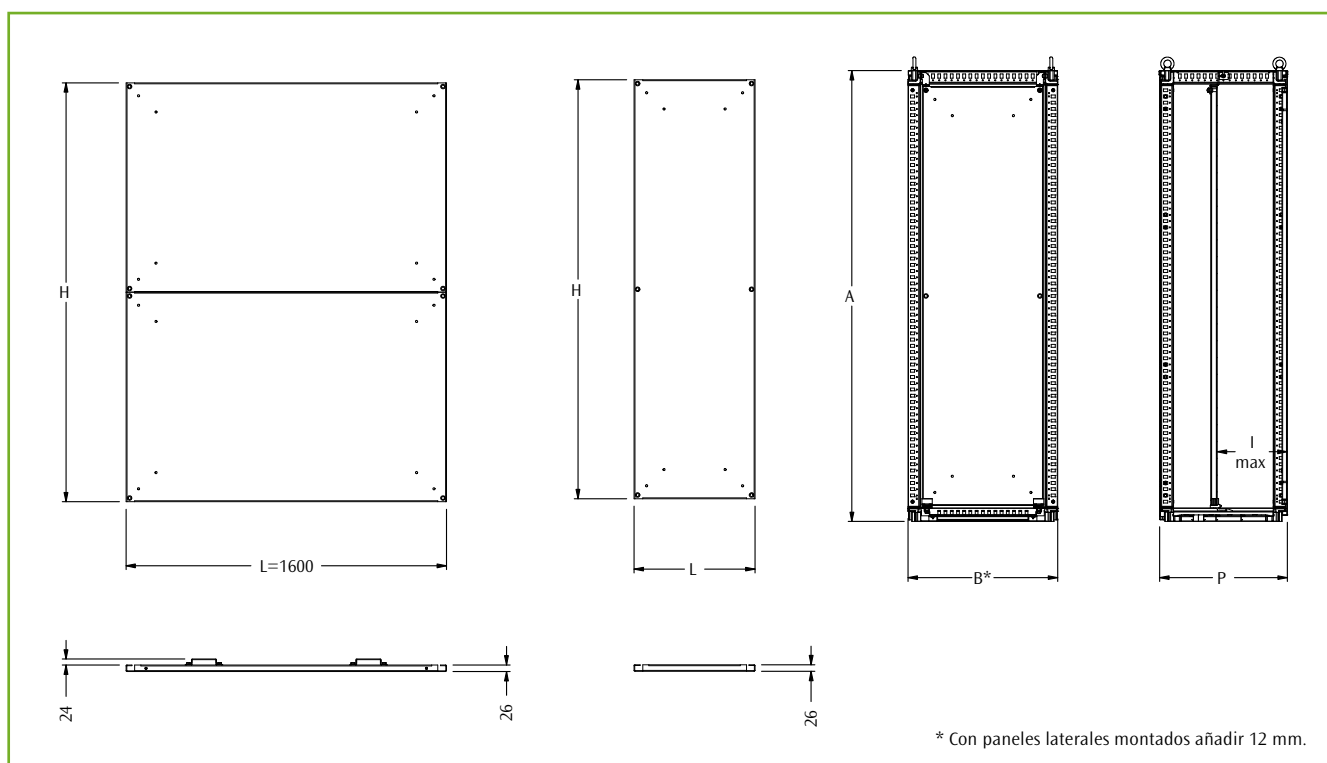
PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN FRONTAL EUPA

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.



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

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	550
EUPA-040220	400	2209	814	285	2080	750

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

Modulares

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

Ω 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

Ω 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-160160	1600	1609	414	1485	1480	350
EUPA-160160	1600	1609	514	1485	1480	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



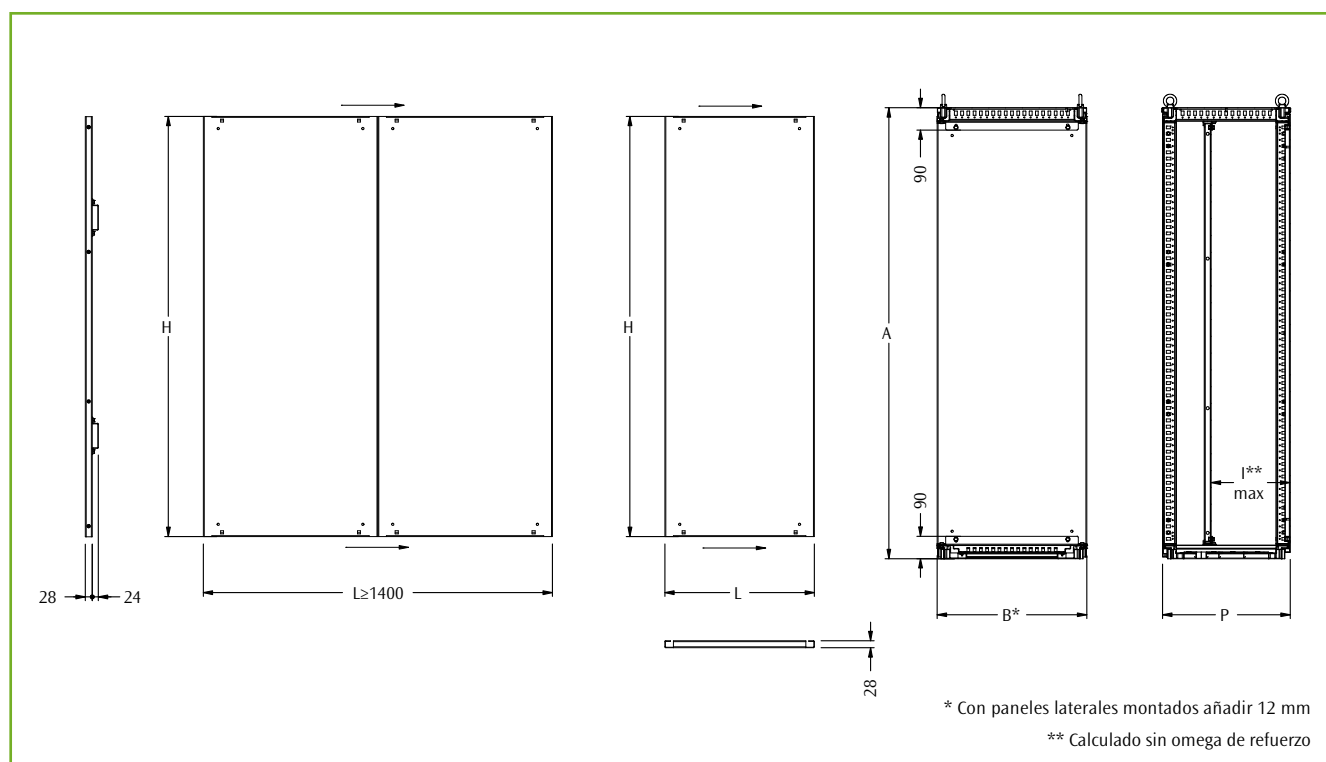
PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN LATERAL EUPL

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje y guías deslizantes.



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.

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

Modulares

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

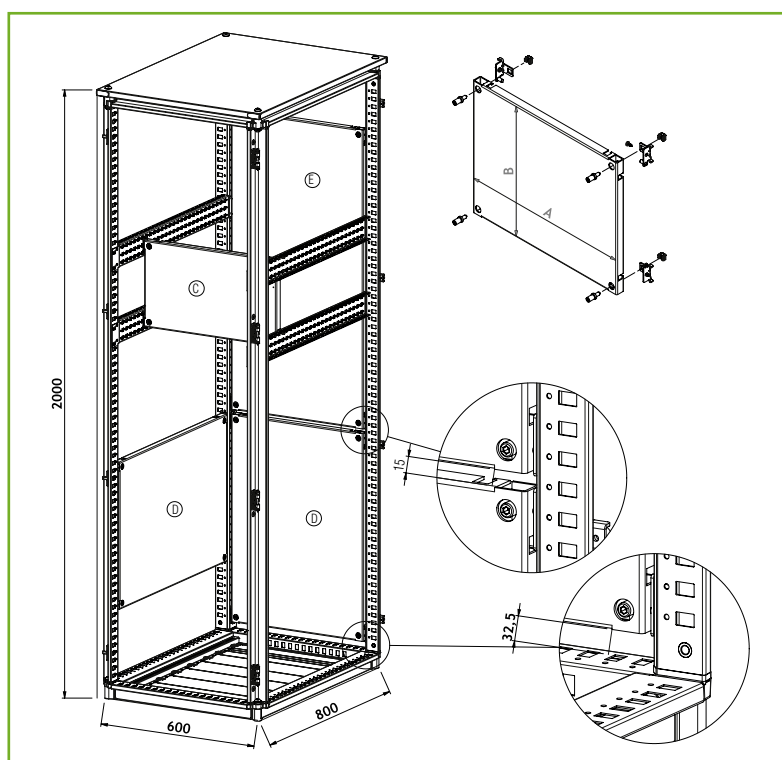
CÓDIGO EUPZ	DIMENSIONES		DIMENSIONES PLACA	
			A	B
EUPZ-040040	400	400	285	285
EUPZ-040050	400	500	285	385
EUPZ-040060	400	600	285	485
EUPZ-040070	400	700	285	585
EUPZ-040080	400	800	285	685
EUPZ-040090	400	900	285	785
EUPZ-040100	400	1000	285	885
EUPZ-040110	400	1100	285	985
EUPZ-040120	400	1200	285	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

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

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

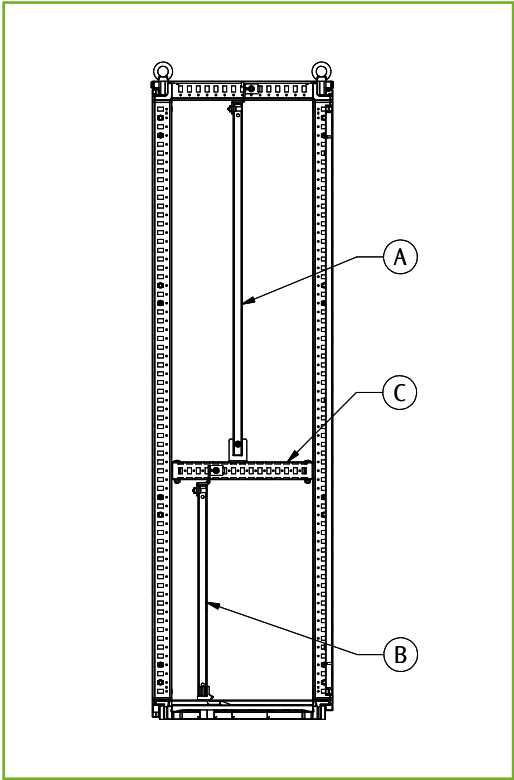


PLACA DE MONTAJE PARCIAL EUPR

Placas de montaje parciales bajo pedido realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir.
Kit de montaje de posición A.
Kit de montaje de posición B.

 Pedir por separado: perfil WTPR h=50mm (C) y escuadras WTSF-001 (véase Pág. 74).

Modulares



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.

Pedir por separado las guías de fijación A=50, véase Pág. 74.
Disponible bajo pedido.

ESCUADRAS DE MONTAJE PARA LA PLACA DE MONTAJE WTSC-002

Kit utilizado para fijar la placa de montaje más atrás con fijación central.
Incluye escuadras y tornillería de fijación.

Disponible bajo pedido.



PLACA DE MONTAJE INTERMEDIA EUPN

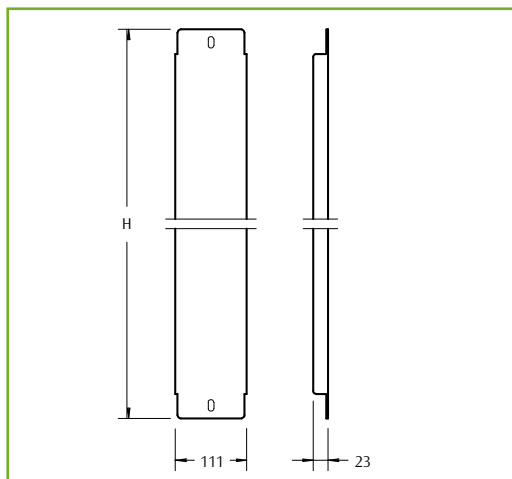
Para dar continuidad a las placas de montaje entre dos armarios montados modularmente.

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir 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

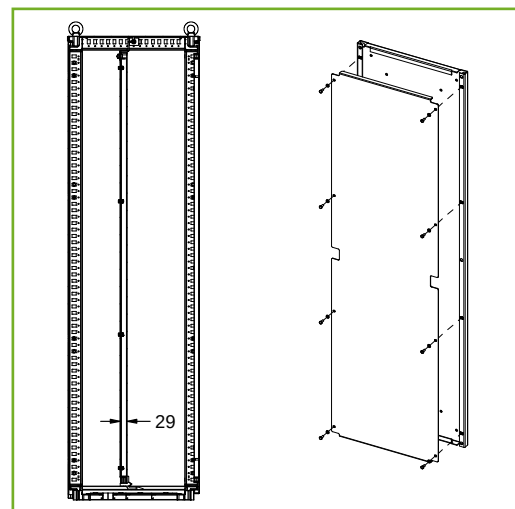
Colocada en la parte posterior del armario para tener una placa de montaje adicional.

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

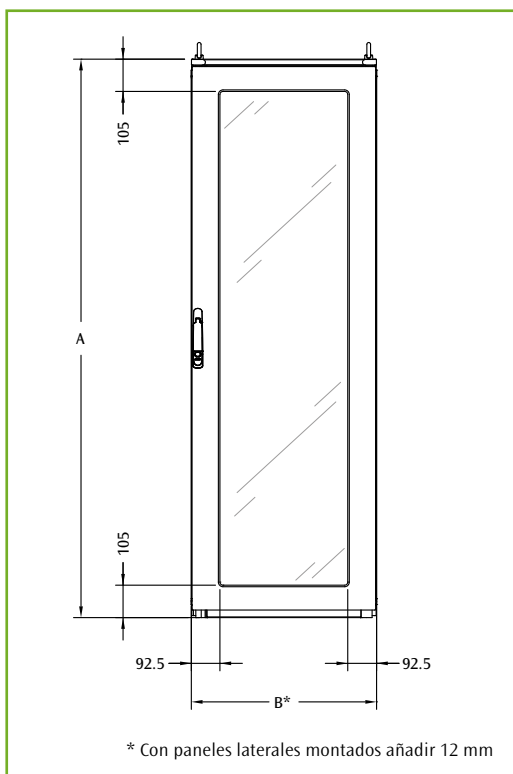
EL SUMINISTRO INCLUYE

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



PUERTA TRANSPARENTE EUPV

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero con marco de refuerzo tubular, plexiglas transparente.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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 Ø 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.

Modulares

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

El armario E NUX con puerta transparente está disponible en versión:

- Montada: véase Pág. 36, 37, 38 para los códigos ENUX...PV
- Desmontada: véase tabla para la selección de EUPV (incluye montantes delanteros) y véase Pág. 36, 37, 38 para completar la configuración con EUTF (techo y base) y EURE (panel posterior + montantes traseros).

Puerta de vidrio disponible bajo pedido.



Modulares



PUERTA CIEGA EUPO CON DIVISIÓN VERTICAL

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero plegada.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado



EL SUMINISTRO INCLUYE

Puerta ciega individual que se puede suministrar en versión dividida (por ejemplo, puerta de 800 de ancho, suministrada en versión doble puerta con una puerta derecha de 400 mm y una puerta izquierda de 400 mm) o bien puertas ciegas dobles que se pueden suministrar en diferentes dimensiones (por ejemplo, puerta de 1200 de ancho, normalmente suministrada en dos puertas de 600+600, se puede suministrar con una puerta derecha de 800 mm y una puerta izquierda de 400 mm o bien con otras combinaciones).

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.

Este artículo se suministra bajo pedido.

Bajo pedido se suministran puertas con división vertical con limitador de puerta para seccionador (véase Pág. 77).



LIMITADOR DE PUERTA WTFP

Permite el bloqueo mecánico de la puerta 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.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

LIMITADOR DE PUERTA

CÓDIGO WTFP	APERTURA
WTFP-001	90°
WTFP-002	135°
WTFP-010	90° (para puertas 400+400)
WTFP-011	170°



PUERTA INTERIOR EUI

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero, suministrada con montantes verticales y guías horizontales, regulable en profundidad con paso de 25 mm.

ACABADO

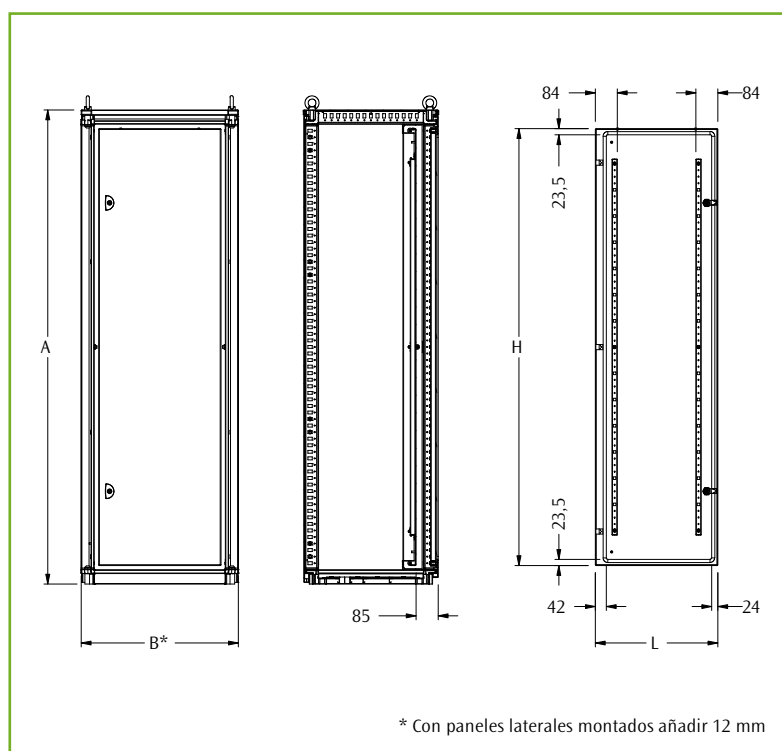
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



EL SUMINISTRO INCLUYE

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

Modulares



PUERTA INTERIOR

CÓDIGO EUI	DIM. DEL ARMARIO		PUERTA INTERIOR	
	B*	A	L	H
EUI060140	600	1409	467	1267
EUI060160	600	1609	467	1467
EUI060180	600	1809	467	1667
EUI060200	600	2009	467	1867
EUI060220	600	2209	467	2067
EUI080140	800	1409	667	1267
EUI080160	800	1609	667	1467
EUI080180	800	1809	667	1667
EUI080200	800	2009	667	1867
EUI080220	800	2209	667	2067
EUI100160	1000	1609	867	1467
EUI100180	1000	1809	867	1667
EUI100200	1000	2009	867	1867
EUI100220	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.

● ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

□ EL SUMINISTRO INCLUYE

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



PANELES LATERALES EUFI

□ CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero plegada.

● ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

□ EL SUMINISTRO INCLUYE

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



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	DIMENSIONES DEL ARMARIO	
EUPF	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	DIMENSIONES DEL ARMARIO	
EUFI	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

SISTEMAS DE CIERRE - NUEVO CONCEPTO EASY LOCK

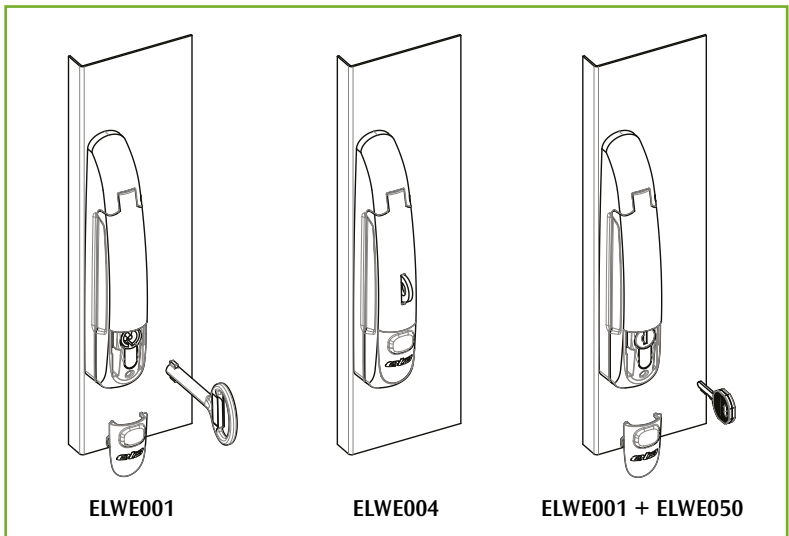
El proyecto empezó diseñando y fabricando una nueva manija, más robusta y resistente, y se ha ido desarrollando hasta revisar completamente el sistema de cierre con el fin de asegurar un uso más sencillo y ágil. Está disponible de serie en todos los armarios ETA de chapa de acero o de acero inoxidable, en versión de palanca o fija.

FUNCIONALIDAD

Simplicidad de uso del cuadro, facilidad de montaje/desmontaje de los componentes, nuevas barras, amplia gama de insertos disponibles.

FIABILIDAD

Nuevo concepto de construcción y acabado exclusivo.



INSERTOS PARA MANETA “EASY LOCK”

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
ELWE050	BOMBÍN + LLAVE	PERFIL MEDIO CILINDRO 333 (CON LLAVE)
ELWE051	BOMBÍN + LLAVE	BOMBÍN CON LLAVE R455
ELWE052	BOMBÍN + LLAVE	BOMBÍN CON LLAVE R405
ELWE053	BOMBÍN	DOBLE PALETÓN 3 MM
ELWE054	LLAVE	DOBLE PALETÓN 3 MM
ELWE055	BOMBÍN	DOBLE PALETÓN 5 MM
ELWE056	LLAVE	DOBLE PALETÓN 5 MM
ELWE057	BOMBÍN	CUADRADO 7 MM
ELWE058	LLAVE	CUADRADO 7 MM
ELWE059	BOMBÍN	TRIANGULAR 7 MM
ELWE060	LLAVE	TRIANGULAR 7 MM
ELWE061	BOMBÍN	TRIANGULAR 8 MM
ELWE062	LLAVE	TRIANGULAR 8 MM
ELWE063	BOMBÍN	FIAT
ELWE064	LLAVE	FIAT
ELWE065	BOMBÍN	VERSIÓN CON BOTÓN



VIDEO TUTORIAL



Modulares

MANETA “EASY LOCK”

Modulares

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS	COLORES Y ACABADO	ESPECIFIC. TÉCNICA BARRA CENTRAL	LOGO-TIPO ETA	APLICACIÓN ESTÁNDAR
ELWE001	MANETA DE PALANCA	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y CAPUCHONES.		BARRA CINCADA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Chapa RAL7035
ELWE002	MANETA DE PALANCA	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y CAPUCHONES.		BARRA CINCADA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Chapa RAL especiales
ELWE003	MANETA DE PALANCA	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA DE ACERO INOXIDABLE Y CAPUCHONES.		BARRA DE ACERO INOXIDABLE		E NUX / E MOX / E COMP Acero inoxidable
ELWE004	MANETA DE PALANCA CON CANDADO	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y CAPUCHONES.		BARRA CINCADA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Chapa RAL7035
ELWE005	MANETA DE PALANCA CON CANDADO	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y CAPUCHONES.		BARRA CINCADA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Chapa RAL especiales
ELWE006	MANETA DE PALANCA CON CANDADO	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA DE ACERO INOXIDABLE Y CAPUCHONES.		BARRA DE ACERO INOXIDABLE		E NUX / E MOX / E COMP Acero inoxidable
ELWE007	MANETA DE PALANCA	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y CAPUCHONES.		BARRA CINCADA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Chapa RAL7035
ELWE008	MANETA DE PALANCA	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y CAPUCHONES.		BARRA CINCADA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Chapa RAL especiales
ELWE009	MANETA DE PALANCA	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA DE ACERO INOXIDABLE Y CAPUCHONES.		BARRA DE ACERO INOXIDABLE		E NUX / E MOX / E COMP Acero inoxidable

CÓDIGO DE PRODUCTO	TIPO ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS	COLORES Y ACABADO	ESPECIFIC. TÉCNICA BARRA CENTRAL	LOGO-TIPO ETA	APLICACIÓN ESTÁNDAR
ELWE010	MANETA DE PALANCA CON CANDADO	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y CAPUCHONES.		BARRA CINCADA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Chapa RAL7035
ELWE011	MANETA DE PALANCA CON CANDADO	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y CAPUCHONES.		BARRA CINCADA		E NUX / E MOX / E NUX EMC Chapa RAL especiales
ELWE012	MANETA DE PALANCA CON CANDADO	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA DE ACERO INOXIDABLE Y CAPUCHONES.		BARRA DE ACERO INOXIDABLE		E NUX / E MOX / E COMP Acero inoxidable
ELWE013	MANETA FIJA	EMBELLECEDOR DE POLIAMIDA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y BLOQUE CENTRAL PARA PUERTA CON BISAGRAS A LA DERECHA.		BARRA CINCADA	●	E COMP Chapa RAL7035
ELWE014	MANETA FIJA	EMBELLECEDOR DE POLIAMIDA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y BLOQUE CENTRAL PARA PUERTA CON BISAGRAS A LA DERECHA.		BARRA CINCADA	●	E COMP Chapa RAL spc
ELWE015	MANETA FIJA	EMBELLECEDOR DE POLIAMIDA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y BLOQUE CENTRAL PARA PUERTA CON BISAGRAS A LA IZQUIERDA.		BARRA CINCADA	●	E COMP Chapa RAL7035
ELWE016	MANETA FIJA	EMBELLECEDOR DE POLIAMIDA. DOBLE PALETÓN DE Ø 3 MM. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA Y BLOQUE CENTRAL PARA PUERTA CON BISAGRAS A LA IZQUIERDA.		BARRA CINCADA	●	E COMP Chapa RAL spc
ELWE066	MANETA DE PALANCA	CUERPO Y CUBRECILINDRO DE POLIAMIDA, PALANCA DE ZAMA. LLAVE 333. EL SUMINISTRO INCLUYE: MANETA, BOMBÍN, BARRA DE ACERO INOXIDABLE Y CAPUCHONES.		BARRA DE ACERO INOXIDABLE	●	E VIS y armarios especiales (por ejemplo, para C4)

Modulares

ZÓCALO MODULAR EUZE



CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada.



ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por catáforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



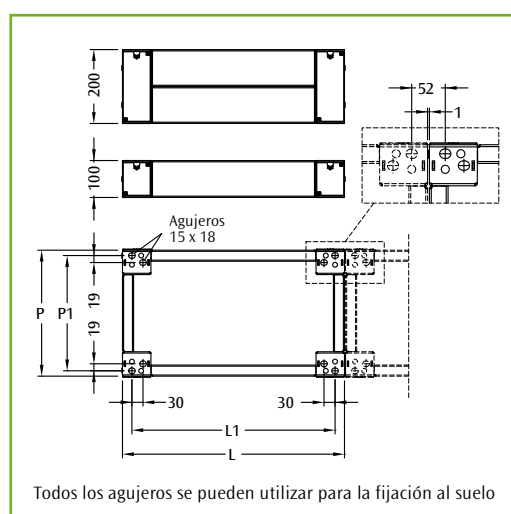
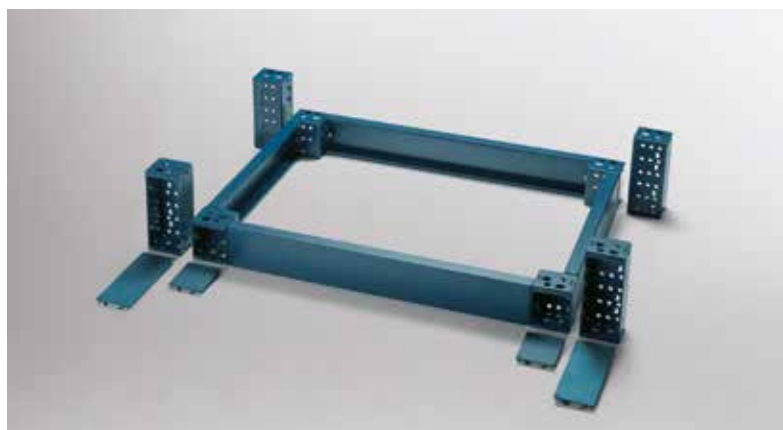
EL SUMINISTRO INCLUYE

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



Todos los agujeros se pueden utilizar para la fijación al suelo

ESCUADRAS UNIVERSALES

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



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



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

Suministro: juego de 2 unidades.



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 plegada y soldada.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.

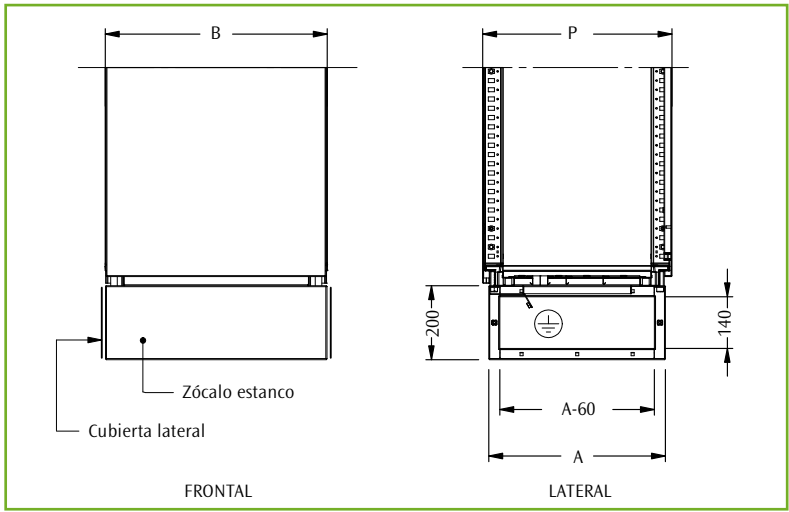


EL SUMINISTRO INCLUYE

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

 Pedir por separado las cubiertas laterales.

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.

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" dim. 100x50x8 mm, se puede suministrar hasta L=5.800 mm.

Informe de modelación matemática del sistema de armarios en batería y barras de elevación.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



 Este artículo se suministra bajo pedido.



ZÓCALO ÚNICO EUZU

Se suministra en dos versiones:

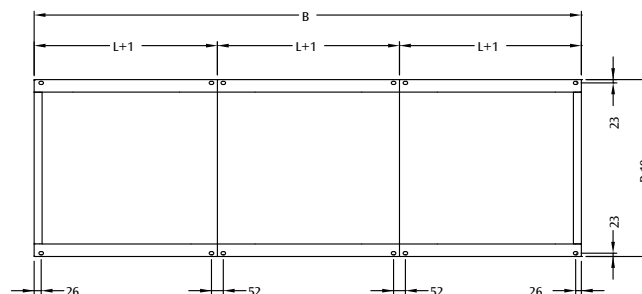
- 1 Chapa da acero plegada H=100
- 2 Perfil en "U" en acero laminado en caliente H=100.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



 Este artículo se suministra bajo pedido.



L = ancho armario
P = profundidad armario real
B max = 3000 mm (1 unidad)

ZÓCALOS ANTIVIBRACIÓN EUZV

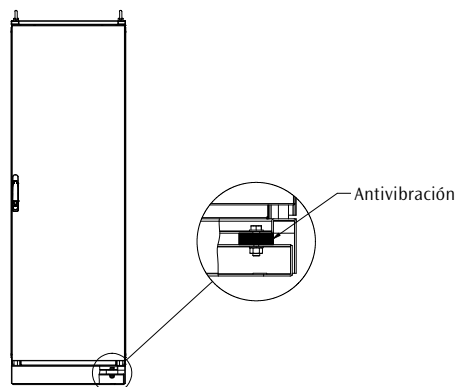
Realizado en chapa de acero plegada H=100 con elemento antivibración.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



 Este artículo se suministra bajo pedido.



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. Disponible para armario individual o para armarios unidos en batería. H=40 mm.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

 Obligatorio para exteriores. Bajo pedido, disponible en acero inoxidable y con diferentes inclinaciones, ángulos y dimensiones.



TEJADILLO DE PROTECCIÓN

CÓDIGO EUTT	DIM. DEL ARMARIO	
	ANCHO	PROF.
EUTT040040	400	400
EUTT040050	400	500
EUTT040060	400	600
EUTT040080	400	800
EUTT060040	600	400
EUTT060050	600	500
EUTT060060	600	600
EUTT060080	600	800
EUTT060100	600	1000
EUTT080040	800	400
EUTT080050	800	500
EUTT080060	800	600
EUTT080080	800	800
EUTT080100	800	1000
EUTT100040	1000	400
EUTT100050	1000	500
EUTT100060	1000	600
EUTT100080	1000	800
EUTT120040	1200	400
EUTT120050	1200	500
EUTT120060	1200	600
EUTT120080	1200	800
EUTT120100	1200	1000
EUTT140040	1400	400
EUTT140050	1400	500
EUTT140060	1400	600
EUTT140080	1400	800
EUTT160040	1600	400
EUTT160050	1600	500
EUTT160060	1600	600
EUTT160080	1600	800

BASE CIEGA EUFC

CARACTERÍSTICAS

Realizada en una sola pieza en chapa de acero galvanizado sendzimir (para L=1000 y L=1200 mm realizada en dos partes), es compatible con los armarios E NUX (todas las dimensiones estándares) y E MOX (salvo L=1000). Sugerencias para la instalación: obligatorio para armario E NUX EMC e IP sobredimensionado; aconsejado para exteriores (el Centro de Investigación ETA Next está a disposición de los usuarios para asesorarles personalmente).

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



BASE CIEGA

CÓDIGO EUFC	DIMENSIONES	
	ANCHO	PROF.
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
EUFC-140100	1400	1000
EUFC-160100	1600	1000

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).

Para más información, consulte la sección técnica en la Pág. 349.

DESIGN SISMICO

CÓDIGO EUKA	VERSIÓN	DIM. DEL ARMARIO		
		A	A	P
EUKA-080060B	BASIC	800	TODAS	600
EUKA-080080B	BASIC	800	TODAS	800
EUKA-100060B	BASIC	1000	TODAS	600
EUKA-080060M	MEDIUM	800	TODAS	600
EUKA-080080M	MEDIUM	800	TODAS	800
EUKA-082006S	STRONG	800	2000	600
EUKA-082008S	STRONG	800	2000	800



1 VERSIÓN BASIC

DATOS TÉCNICOS

Aceleración de pico $\leq 1G$.
Placa cargada hasta 130 Kg.

CARACTERÍSTICAS

- Zócalo realizado en chapa de acero plegada a presión $H=100$ 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 VERSIÓN MEDIUM

DATOS TÉCNICOS

Aceleración de pico $\leq 1G$.
Placa cargada $>130 \leq 450$ Kg.

CARACTERÍSTICAS

- Zócalo realizado en chapa de acero plegada a presión $H=100$ 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.

3 VERSIÓN STRONG

DATOS TÉCNICOS

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

CARACTERÍSTICAS

- zócalo único realizado en chapa de acero plegada a presión $H=100$ 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
- 4 perfiles de refuerzo realizados en acero zincado
- 8 escuadras de refuerzo de estructura realizadas en acero zincado.

CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA SÍSMICA TELCORDIA GR63 CORE

Para evaluar las prestaciones de armarios instalados en zonas con elevado riesgo sísmico, se debe tomar como referencia el UBC (Uniform Building Code), que establece que las diferentes zonas de los edificios se deben subdividir según el grado creciente de peligrosidad (zona 4 = riesgo alto).

Para realizar las pruebas de conformidad, hay que tener en cuenta la norma estadounidense Bell-core, utilizada como referencia en el sector. Gracias a la colaboración con la Fundación Eucentre (Centro Europeo de Formación e Investigación en Ingeniería Sísmica - Universidad de Pavia) y con el CESI, se ha realizado un estudio específico de modelación con espectros elásticos, aplicando el método pseudoestático, para ampliar la oferta de envolventes ETA con diseño sísmico y proponer soluciones específicas conformes con la normativa sísmica BellCore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006).

4 SOLUCIÓN E NUX PUERTA INDIVIDUAL CON PLACA Y RACK GIRATORIO

Normativa Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006) zonas 1, 2 y 3

CARGA EN LA PLACA

Hasta 1600 N
con placa montada más atrás.

CARGA EN BASTIDOR RACK

Hasta 1000 N
con bastidor rack giratorio descentrado.

5 SOLUCIÓN E NUX PUERTA DOBLE CON PLACA DE MONTAJE Y PUERTA INDIVIDUAL CON MONTANTES RACK, UNIDOS EN BATERÍA

Normativa Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006) zonas 1 y 2

CARGA EN LA PLACA

Hasta 1600 N
con placa montada más atrás.

CARGA EN MONTANTES RACK

Hasta 2000 N.

6 SOLUCIÓN E NUX PUERTA DOBLE CON PLACA DE MONTAJE Y PUERTA INDIVIDUAL CON MONTANTES RACK, UNIDOS EN BATERÍA

Normativa Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006) zona 3

CARGA EN LA PLACA

Hasta 1600 N
con placa montada más atrás.

CARGA EN MONTANTES RACK

Hasta 2000 N.

ETA propone 6 soluciones de diseño sísmico.
El equipo ETA NEXT te sugerirá la mejor solución para tu aplicación:

EL CLIENTE INDICA:

- Lugar de instalación
- Espectro elástico
- Aceleración de pico y zona sísmica según Telcordia



EL EQUIPO ETA NEXT:

- Compara los datos de los informes disponibles y los datos del cliente
- Evalúa los distintos modelos e identifica el más adecuado
- Razona debidamente las opciones propuestas
- Sugiere la mejor solución técnica para cada caso específico

Asistencia técnica y competencia hacen la diferencia a la hora de elegir el proveedor.

Modulares



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

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 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.

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.



CARCASA PARA FILTRO/VENTILADOR

En presencia de un sistema de ventilación o filtración (cfr. pág. 329), este kit de cobertura asegura el mantenimiento del grado de protección IP, incluso en caso de instalaciones o ambientes especialmente duros.

CARACTERÍSTICAS

De chapa sendzimir.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Pieza individual con accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- Filtro/ventilador: IP56 según la norma EN60529.
- Grado de protección garantizado por la junta.
- Resistencia a la niebla salina y humidostato: pendiente.

 Disponible también en acero inoxidable (cfr. pág. 222).



CARCASA PARA FILTRO/VENTILADOR

CÓDIGO	COMPATIBLE CON	
WTCV	VENTILADOR	REJILLA
WTCV10F	WTSV1000203 / WTSV1000211 WTSV1000220	WTSG10
WTCV15F	WTSV1500203 / WTSV1500211 WTSV1500220	WTSG15
WTCV20F	WTSV2000203 / WTSV2000211 WTSV2000220	WTSG20
WTCV25F	WTSV2500203 / WTSV2500211 WTSV2500220 / WTSV2501203 WTSV2501220	WTSG25
WTCV30F	WTSV3000203 / WTSV3000220 WTSV3001203 / WTSV3001220 WTSV3002203 / WTSV3002220 WTSV3002262	WTSG30



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

Recomendado para aplicación en interiores:
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

Recomendado para aplicación en exteriores:
Ciclo especial de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

Recomendado para aplicación en interiores:
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

Recomendado para aplicación en exteriores:
Ciclo especial de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 liso.



RAL 7035

RAL 5020



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.

 Compatible con armarios unidos en batería.

AREA DE CLASIFICACIÓN CABLES

CARACTERÍSTICAS

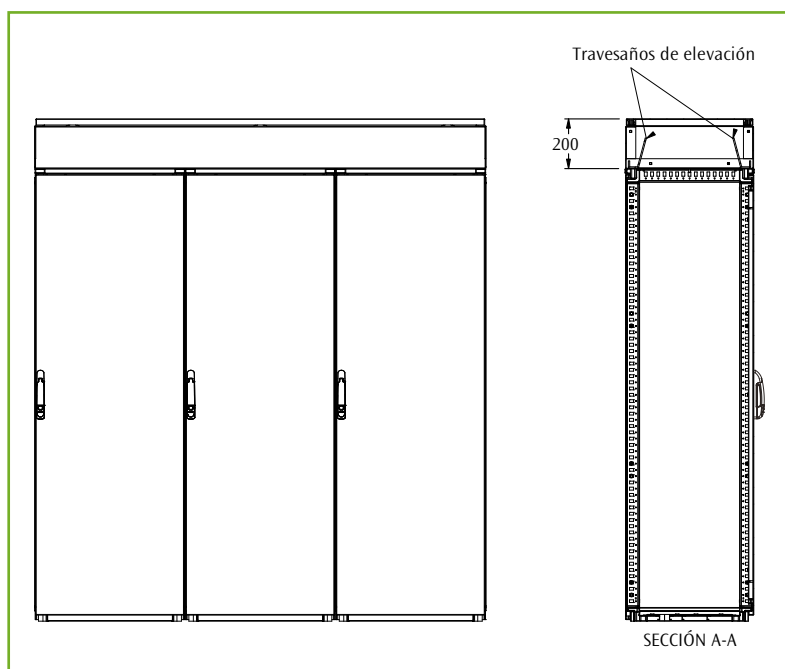
Chapa de acero plegada.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Área de clasificación de cables con travesaños de elevación.



 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 con juntas de fijación y de elevación.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- zócalo de techo para la entrada de cables H=204 mm con paneles frontales y posteriores
- junta de estanqueidad.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP55.

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 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

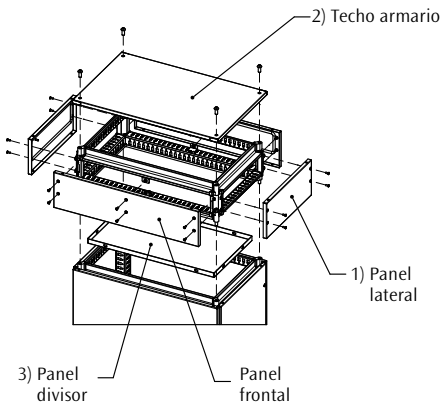
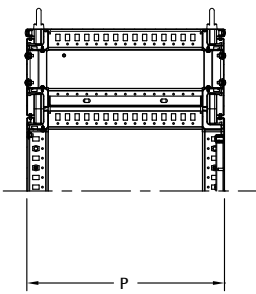
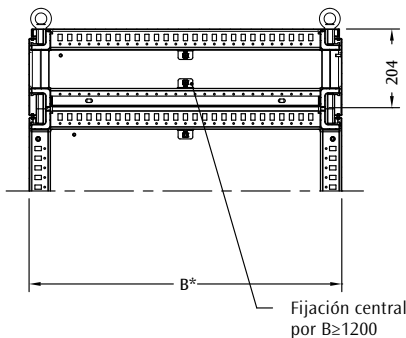
** Con paneles frontales

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



* Con paneles laterales montados, añadir 12 mm.

ESCUADRAS DE REFUERZO EUKU-003

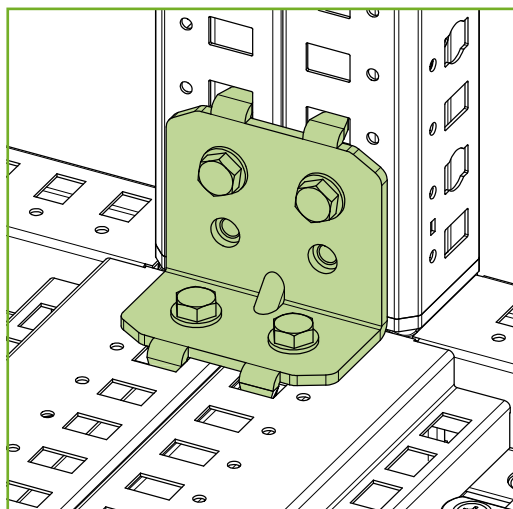
Se utiliza para dar mayor rigidez en la unión de armarios en batería.

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero zincado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.



SISTEMA DE UNIÓN UNIVERSAL EUKU-008

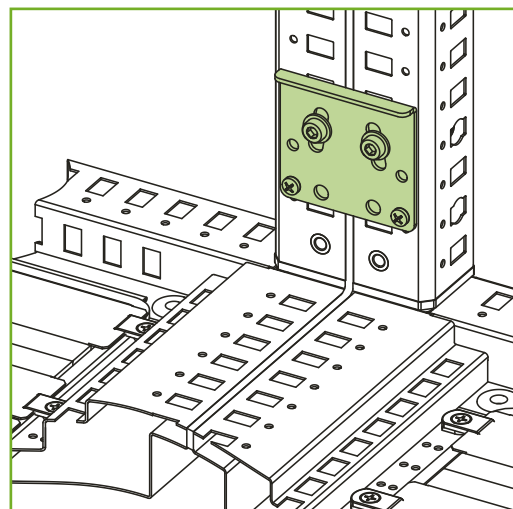
Kit para interiores de unión rápida, diseñado para unir fácilmente armarios E NUX montados en batería, aunando solidez y flexibilidad de aplicación.

CARACTERÍSTICAS

De chapa de acero cincada y pasivada, con junta adhesiva para garantizar el grado de protección IP.

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.

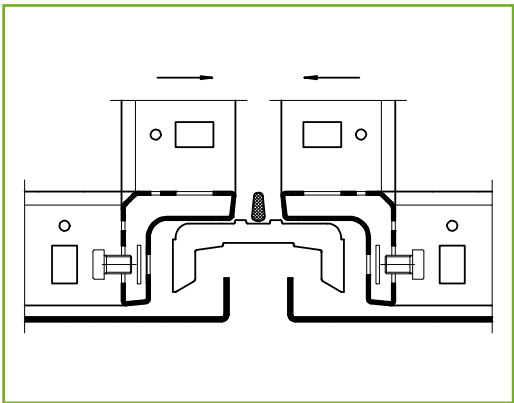
EL SUMINISTRO INCLUYE

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



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

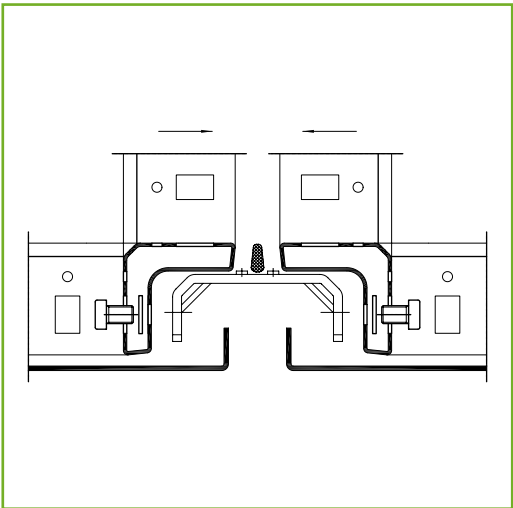
CARACTERÍSTICAS

Escuadras de unión realizadas en chapa moldeada zincada.

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.

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



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

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 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.

GUÍAS A=50 MM	
CÓDIGO	DIM.
WTPR	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



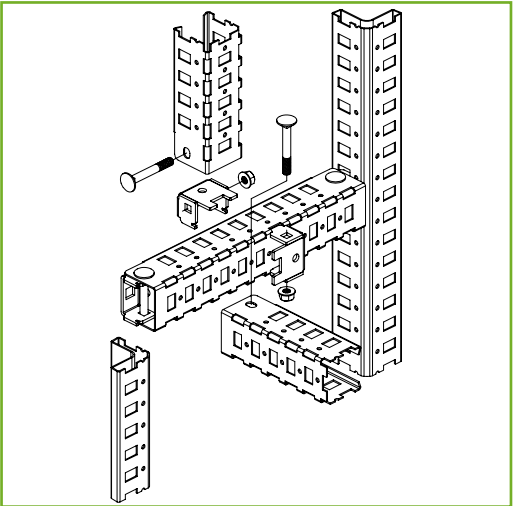
ESCUADRAS DE FIJACIÓN WTSF-001

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero zincada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 8 unidades con accesorios de montaje.





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

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



WA218

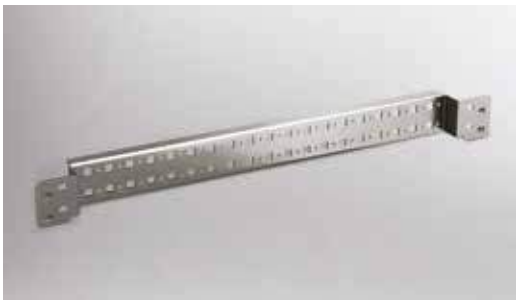
Tornillos autorroscantes zincados Ø 5,5x13.

 EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 50 unidades.

GUÍAS H=50 MM

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



 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.

 EL SUMINISTRO INCLUYE

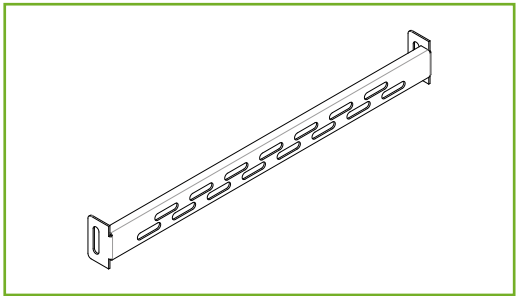
4 unidades.

TRAVESAÑOS

CÓDIGO WTPR	PROF. ARMARIO
WTPR-0600R	600
WTPR-0800R	800
WTPR-1000R	1000

REFUERZOS TRANSVERSALES EUTC

CÓDIGO EUTC	PROF. ARMARIO
EUTC-000500	500
EUTC-000600	600
EUTC-000800	800
EUTC-001000	1000



REFUERZOS TRANSVERSALES PARA FIJACIÓN DE EQUIPOS EUTC

 CARACTERÍSTICAS

De chapa de acero sendzimir, ranurados adecuadamente para posibilitar la fijación de los equipos en los laterales de los armarios E NUX.

 EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.



CÁNCAMOS WTGS-001

CARACTERÍSTICAS

Cáncamos zincados M12.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.



ESCUADRAS DE ELEVACIÓN WTSS-001

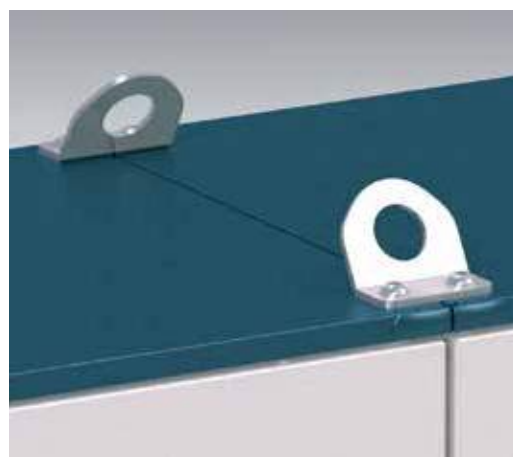
CARACTERÍSTICAS

Escuadras de elevación en acero zincado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.

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.

Pedir por separado las paredes laterales EUFI...C (juego de 2 unidades) para el montaje en el lado de bisagras, véase Pág. 58.

BISAGRAS 180°

CÓDIGO EUCE	ALTO DE LA PUERTA	NR. PZS. / EMBAL.	COLOR.
EUCE-181-5020B	1800 - 2000	4	5020 ■
EUCE-182-5020B	2200	5	5020 ■
EUCE-183-5020B	1400 - 1600	3	5020 ■
EUCE-181-9011B	1800 - 2000	4	9011 ■
EUCE-182-9011B	2200	5	9011 ■
EUCE-183-9011B	1400 - 1600	3	9011 ■
EUCE-181-7035B	1800 - 2000	4	7035 ■
EUCE-182-7035B	2200	5	7035 ■
EUCE-183-7035B	1400 - 1600	3	7035 ■
EUCE-181-7025B	1800 - 2000	4	7025 ■
EUCE-182-7025B	2200	5	7025 ■
EUCE-183-7025B	1400 - 1600	3	7025 ■

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.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



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. Bloques de unión y barra de transmisión en chapa galvanizada

1 WTBPC-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 WTBPA-060 L=600**
WTBPA-080 L=800
WTBPA-120 L=1200
WTBPA-140 L=1400
WTBPA-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 WTBPK-001

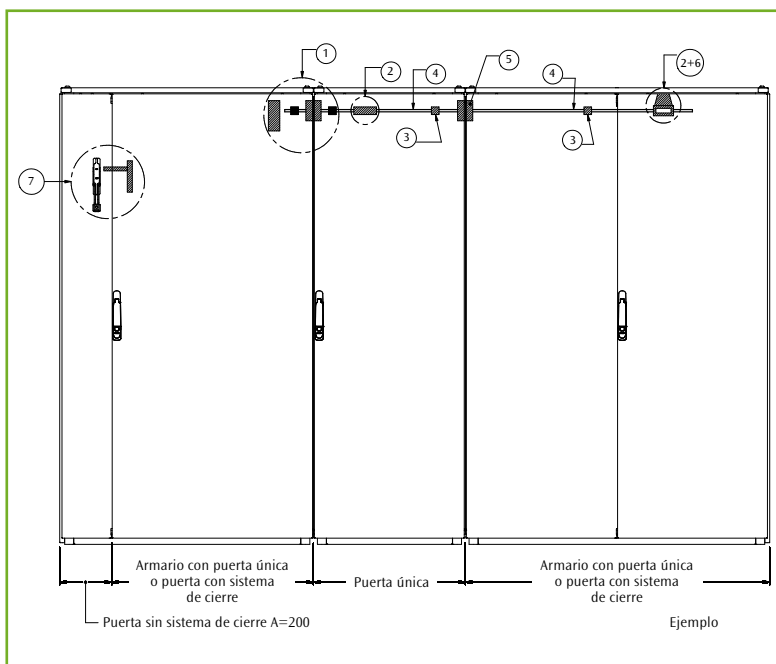
Unidades de unión de las varillas (5 ud.), y soportes intermedios (5 ud.).

6 WTBPS-001

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

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.



Modulares

BLOQUEO SECCIONADOR WTBPU-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:

- 1494U (palanca de accionamiento - incluye gamas de potencia hasta 600 A) - Allen Bradley
- 9422 A1 - Square D
- Max Flex Serie/ FHOH - ITE Siemens
- Tipo 1 y 2 - General Electric TDA.

7 WTBPU-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.



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

COMPOSICIÓN DEL BLOQUEO DE PUERTA

- 1 Armario principal (puerta individual o derecha en caso de doble puerta): utilizar el dispositivo de accionamiento WTPBC-001 y el kit de seguridad WTBPB-002. Opcional: bloqueo de seguridad WTBPU-001. En alternativa a WTPBC-001, bloqueo de puerta WTBPP-001.
- 2 Armario secundario: utilizar bloqueo de puerta para armarios en BATERÍA WTBPB-001 + varilla de transmisión WTBPA (en función de la anchura del armario).
- 3 Añadir WTBPK-001 para cada armario adicional en batería.
- 4 Atención: seleccionar la varilla de transmisión WTBPA en función de la anchura de cada armario o de la anchura total de la batería de armarios.
- 5 Para terminar la composición, para el último armario se debe prever el soporte de bloqueo puerta WTBPS-001.

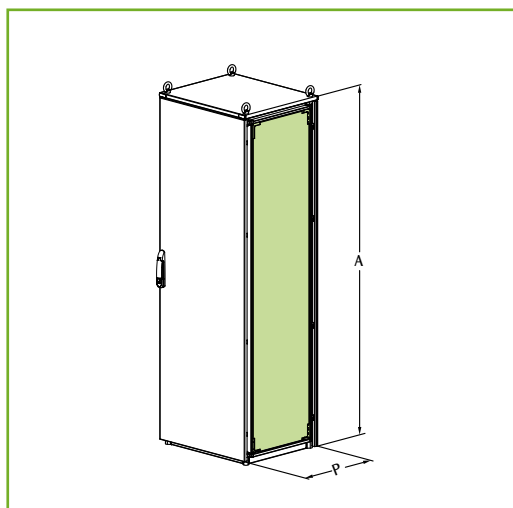


PANEL DIVISOR VERTICAL CIEGO EUD1

Realizado en chapa de acero galvanizado sendzimir plegado por los lados. Se utiliza para separar dos armarios.

SUMINISTRO

1 unidad con accesorios de montaje.



PANEL DIVISOR VERTICAL

CÓDIGO	DIMENSIONES DEL ARMARIO	
	P	A
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

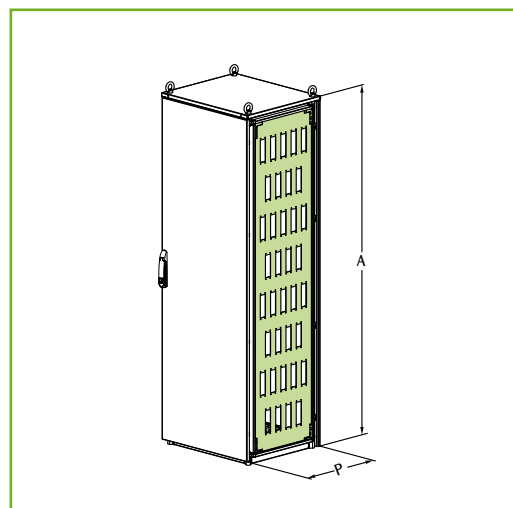
 En el caso de 2 armarios montados modularmente + EUD1 el grado de protección en el interior del armario es igual a IP 2X.

PANEL DE SEPARACIÓN PUNZONADO EUD2

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

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



PANEL DE SEPARACIÓN PUNZONADO

CÓDIGO	DIMENSIONES DEL ARMARIO		
	P	A	AGUJEROS
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

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

WE350Z

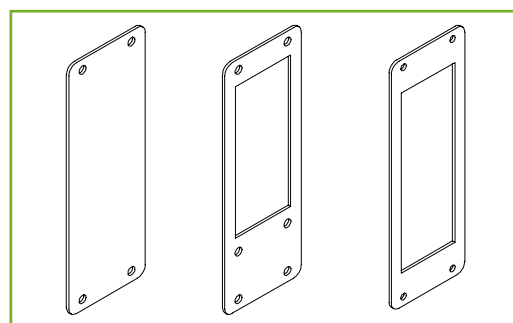
Placa ciega (el suministro incluye 1 unidad).

WE351Z

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

WE352

Junta de estanqueidad (el suministro incluye 1 unidad).



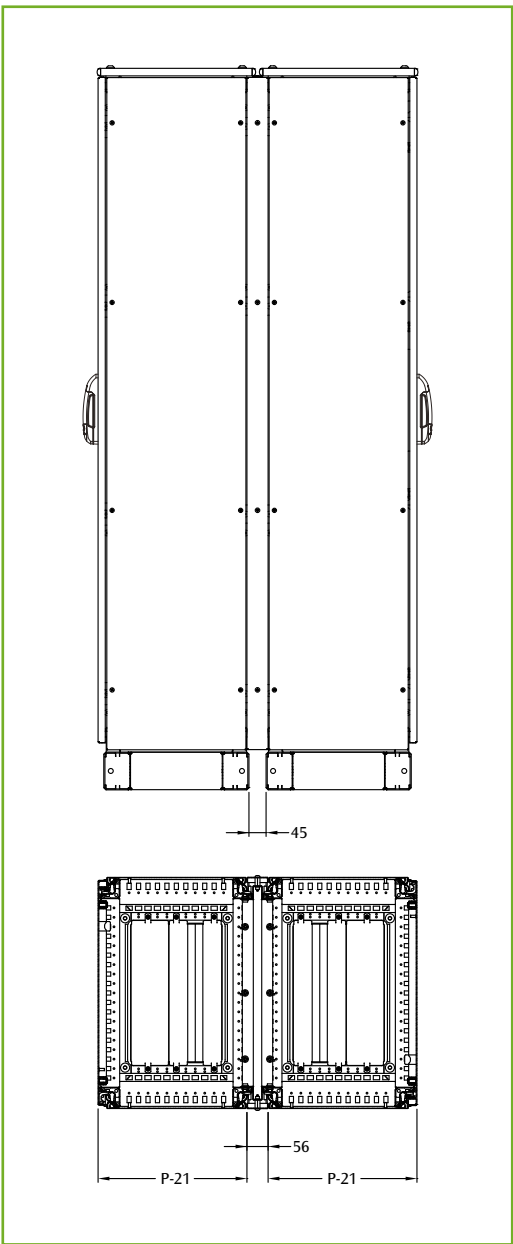


MARCO DE UNIÓN POSTERIOR EUTP

CARACTERÍSTICAS
En chapa de acero plegada.

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

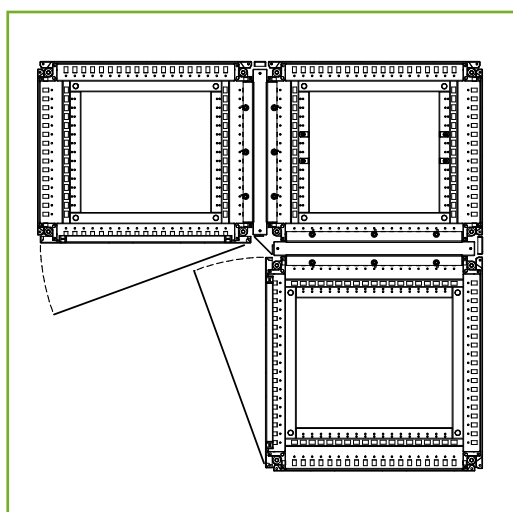


EL SUMINISTRO INCLUYE

- 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.



 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
Realizado en chapa sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE
Una unidad con herrajes de soporte y accesorios de montaje.

Para los travesaños para puerta WTTO ver la página siguiente.



REPISA ABATIBLE EXTERIOR WTRE000600

Provista de guías y sistema de cierre con doble paleton, 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.

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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.

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

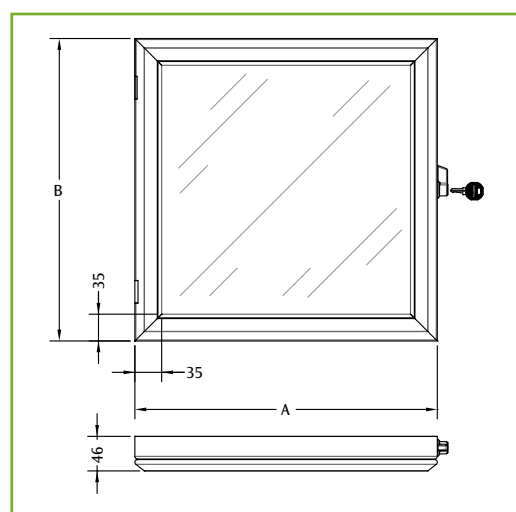
Tamaño A4 realizado en material termoplástico.

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-54	500	400
WIPX-55	500	500
WIPX-66	600	600

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



Ventanas de aluminio disponibles

ECFA - véase Pág. 183
ECPV - véase Pág. 183

GUÍAS PARA PUERTA WTTO

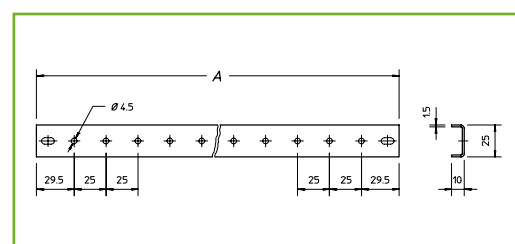
Se colocan sobre el marco de refuerzo de la puerta para permitir la fijación de cableado.

 **CARACTERÍSTICAS**

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir.

 **EL SUMINISTRO INCLUYE**

Juego 2 unidades con accesorios de montaje.



GUÍAS PARA PUERTA

CÓDIGO WTTO	ANCHO DEL 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.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Una única unidad (A=2000).

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)

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.



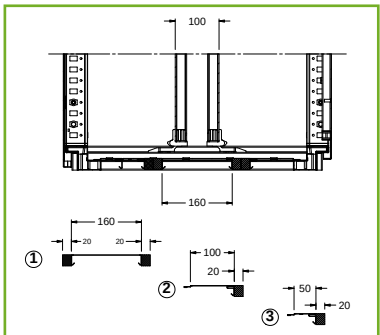
ELEMENTOS MODULARES PARA ENTRADA DE CABLES WTTG

CARACTERÍSTICAS

Elementos modulares de chapa de acero para personalización de la configuración de la entrada de cables en función de la aplicación final. Para las referencias dimensionales, véanse págs. 33, 34 y 41 - columnas E / F.

EL SUMINISTRO INCLUYE

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



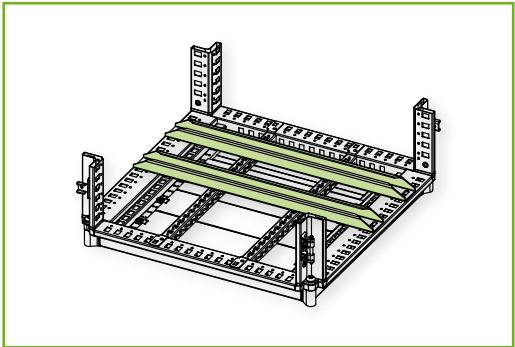
PLACA DE ENTRADA DE CABLES PARA DOBLE PLACA DE MONTAJE							
PLACA	ANCHO ARMARIO						
	400	600	800	1000*	1200*	1400*	1600*
1 (P=160 MM)	WTTG-040160	WTTG-060160	WTTG-080160	WTTG-100160	WTTG-120160	WTTG-140160	WTTG-160160
2 (P=100 MM)	WTTG-040100	WTTG-060100	WTTG-080100	WTTG-100100	WTTG-120100	WTTG-140100	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. 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

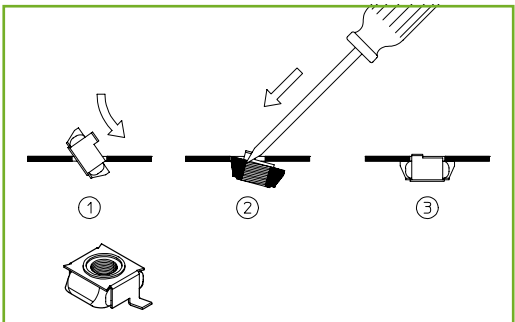
CÓDIGO WTST	ANCHO DEL ARMARIO
WTST-000400	400
WTST-000600	600
WTST-000800	800
WTST-001000	1000
WTST-001200	1200
WTST-001400	1400
WTST-001600	1600

 Con armarios E NUX, se recomienda utilizar guías de fijación rápida para cargas pesadas (véase Pag. 75).



TUERCAS ENJAULADAS M8 WTDA-001
TUERCAS ENJAULADAS M6 WTDA-002

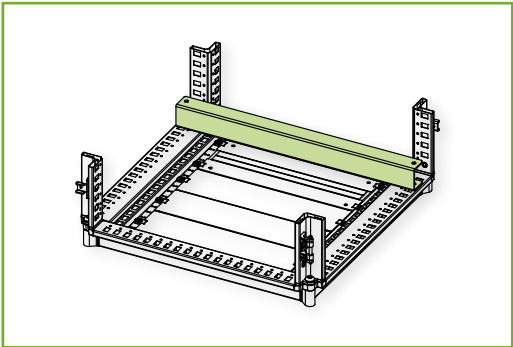
Juego de 20 unidades.



GUÍAS PARA FIJACIÓN DE CABLES WTTF

 **CARACTERÍSTICAS**
Realizadas en chapa de acero zincada.

 **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



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 Ø 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.



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



LÁMPARAS LED WTLA-080

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

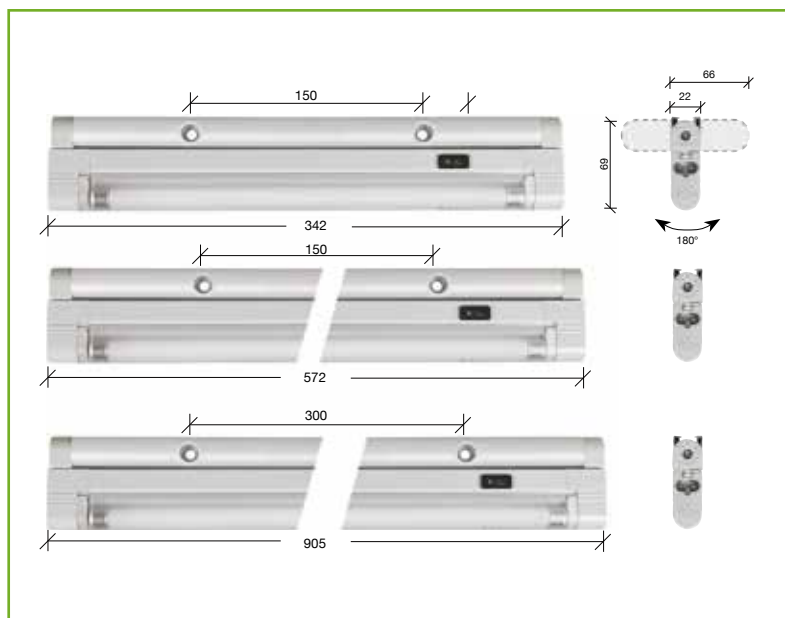
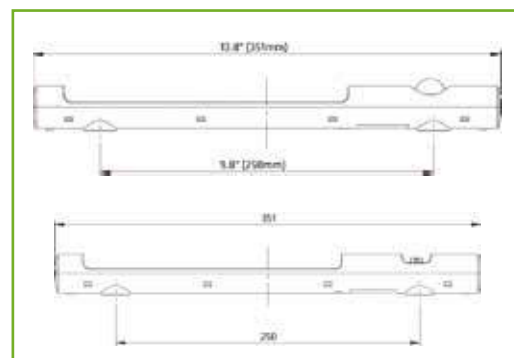
DC: máx. 2,5 A / 60 V DC, color: azul

GRADO DE PROTECCIÓN

IP20 / II



Soporte magnético WTPM-002 disponible.



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..



🔍 Pedir por separado el soporte de fijación WTSL-002 o bien el soporte magnético WTPM-001.



SOPORTE DE FIJACIÓN WTSL-002

Realizado en chapa de acero galvanizado sendzimir.



SOPORTE MAGNÉTICO WTPM-001

Compatible con la gama anterior WTLA-030, WTLA-035, WTLA-050, WTLA-060, WTLA-065, WTLA-070.



SOPORTE MAGNÉTICO WTPM-002

Compatible con WTLA-085, WTLA-090, WTLA-095, WTLA-100, WTLA-105.

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 cumple con los siguientes requisitos:

Control de resistencia a cortocircuito, realizado en el laboratorio de ABB Sace de Bérnago con emisión del certificado núm. 14116/00. Respetando los datos indicados en la tabla "DISTANCIA MÁXIMA ENTRE LOS SOPORTES DE BARRAS" es posible realizar un cuadro con los valores de resistencia a cortocircuito descritos, para una capacidad de corriente nominal máxima de 3200 A de acuerdo con la norma DIN43671 "Capacidad de corriente nominal admisible en barras de cobre".

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 3200A 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
A	MM	MM	30	40	50	60	70	80	100
		117	560	420	380	-	-	-	-
630	1x40x10	143	600	500	440	-	-	-	-
		117	560	420	420	340	-	-	-
800	1x50x10	143	760	500	460	360	-	-	-
		117	560	420	420	340	240	200	-
1250	1x80x10	143	800	500	460	360	300	240	-
		117	560	420	420	340	240	200	-
1600	1x100x10	143	800	500	460	360	300	240	-
		117	800	500	500	420	340	300	240
2000	2x80x10	143	800	600	520	420	380	300	240
		117	900	620	500	460	420	360	240
2500	2x100x10	143	900	700	520	500	440	400	280
		117	900	800	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

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

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>600 mm.
EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad con tornillería de montaje.

Modulares

TRAVESAÑOS PARA SOPORTES
DE BARRAS HORIZONTALES

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

SEGREGACIÓN CONDUCTO BARRAS

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad 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			
CÓDIGO PRODUCTO	DISTANCIA ENTRE FASES	ANCHO	PROF.
EUSS-060060	117	600	600
EUSS-060080	117	600	800
EUSS-060100	117	600	1000
EUSS-080060	117	800	600
EUSS-080080	117	800	800
EUSS-080100	117	800	1000
EUSS-100060	117-143	1000	600
EUSS-100080	117-143	1000	800
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)

TRIPOLAR: prof. mínima 500 mm (con paso 117); TETRAPOLAR: prof. mínima 600 mm (con paso 117).

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 Código indicativo
1	2	3	4	5		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.

Indica una placa de inserción frontal.
Si se requiere una placa de inserción lateral, la referencia es EUPL-080200.
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
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
--	--------	-----------------------

Indica un zócalo completo de 100 mm, en 3 embalajes separados

EUZE -	A 1 0 0	1 Código indicativo
1	2	2 Indica el alto del zócalo
EUZE -	T 0 8 0 0	1 Código indicativo
1	2	2 Indica el ancho del zócalo/armario
EUZE -	T 0 6 0 0	1 Código indicativo
1	2	2 Indica la profundidad del zócalo/armario

Indica las esquinas del zócalo con tapas frontales y accesorios de montaje (juego de n° 4 unidades)

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	
EUP0	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 n° 4 unidades)
EUZE -	T 0 8 0 0	1 Código indicativo	Indica los paneles frontales del zócalo A=800 (juego de n° 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 n° 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.	ARMARIO COMPLETO
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.	



Para cualquier necesidad posterior a la orden de compra, es posible pedir las piezas de repuesto enumeradas en la siguiente tabla.

ARTÍCULOS DE REPUESTO - E NUX CHAPA DE ACERO

Modulares

DIMENSIONES			PUERTA CIEGA INDIVIDUAL SIN MONTANTES	PUERTA CIEGA DIVIDIDA / DOBLE SIN MONTANTES		PANEL TECHO (SIN BASTIDOR)	PANEL LATERAL INDIVIDUAL	PAQUETE CUBIERTAS BASE ENTRADA CABLES	PAQUETE BARRAS	
L	H	P		DERECHA CON MANETA	IZQUIERDA				PUERTA INDIV. / PUERTA DERECHA EN DOBLE PUERTA	PUERTA IZQUIERDA EN DOBLE PUERTA
400	1600	400	EUP0040160SM	—	—	EUTEP040040	EUFI040160S	EUTGK040040	EUCG-01600	—
400	1600	500	EUP0040160SM	—	—	EUTEP040050	EUFI050160S	EUTGK040050	EUCG-01600	—
400	1600	600	EUP0040160SM	—	—	EUTEP040060	EUFI060160S	EUTGK040060	EUCG-01600	—
400	1800	400	EUP0040180SM	—	—	EUTEP040040	EUFI040180S	EUTGK040040	EUCG-01800	—
400	1800	500	EUP0040180SM	—	—	EUTEP040050	EUFI050180S	EUTGK040050	EUCG-01800	—
400	1800	600	EUP0040180SM	—	—	EUTEP040060	EUFI060180S	EUTGK040060	EUCG-01800	—
400	1800	800	EUP0040180SM	—	—	EUTEP040080	EUFI080180S	EUTGK040080	EUCG-01800	—
400	2000	400	EUP0040200SM	—	—	EUTEP040040	EUFI040200S	EUTGK040040	EUCG-02000	—
400	2000	500	EUP0040200SM	—	—	EUTEP040050	EUFI050200S	EUTGK040050	EUCG-02000	—
400	2000	600	EUP0040200SM	—	—	EUTEP040060	EUFI060200S	EUTGK040060	EUCG-02000	—
400	2000	800	EUP0040200SM	—	—	EUTEP040080	EUFI080200S	EUTGK040080	EUCG-02000	—
400	2200	400	EUP0040220SM	—	—	EUTEP040040	EUFI040220S	EUTGK040040	EUCG-02200	—
400	2200	500	EUP0040220SM	—	—	EUTEP040050	EUFI050220S	EUTGK040050	EUCG-02200	—
400	2200	600	EUP0040220SM	—	—	EUTEP040060	EUFI060220S	EUTGK040060	EUCG-02200	—
400	2200	800	EUP0040220SM	—	—	EUTEP040080	EUFI080220S	EUTGK040080	EUCG-02200	—
600	1400	400	EUP0060140SM	—	—	EUTEP060040	EUFI040140S	EUTGK060040	EUCG-01400	—
600	1400	500	EUP0060140SM	—	—	EUTEP060050	EUFI050140S	EUTGK060050	EUCG-01400	—
600	1600	400	EUP0060160SM	—	—	EUTEP060040	EUFI040160S	EUTGK060040	EUCG-01600	—
600	1600	500	EUP0060160SM	—	—	EUTEP060050	EUFI050160S	EUTGK060050	EUCG-01600	—
600	1600	600	EUP0060160SM	—	—	EUTEP060060	EUFI060160S	EUTGK060060	EUCG-01600	—
600	1800	400	EUP0060180SM	—	—	EUTEP060040	EUFI040180S	EUTGK060040	EUCG-01800	—
600	1800	500	EUP0060180SM	—	—	EUTEP060050	EUFI050180S	EUTGK060050	EUCG-01800	—
600	1800	600	EUP0060180SM	—	—	EUTEP060060	EUFI060180S	EUTGK060060	EUCG-01800	—
600	1800	800	EUP0060180SM	—	—	EUTEP060080	EUFI080180S	EUTGK060080	EUCG-01800	—
600	2000	400	EUP0060200SM	—	—	EUTEP060040	EUFI040200S	EUTGK060040	EUCG-02000	—
600	2000	500	EUP0060200SM	—	—	EUTEP060050	EUFI050200S	EUTGK060050	EUCG-02000	—
600	2000	600	EUP0060200SM	—	—	EUTEP060060	EUFI060200S	EUTGK060060	EUCG-02000	—
600	2000	800	EUP0060200SM	—	—	EUTEP060080	EUFI080200S	EUTGK060080	EUCG-02000	—
600	2000	1000	EUP0060200SM	—	—	EUTEP060100	EUFI100200S	EUTGK060100	EUCG-02000	—
600	2200	500	EUP0060220SM	—	—	EUTEP060050	EUFI050220S	EUTGK060050	EUCG-02200	—
600	2200	600	EUP0060220SM	—	—	EUTEP060060	EUFI060220S	EUTGK060060	EUCG-02200	—
600	2200	800	EUP0060220SM	—	—	EUTEP060080	EUFI080220S	EUTGK060080	EUCG-02200	—
800	1400	400	EUP0080140SM	—	—	EUTEP080040	EUFI040140S	EUTGK080040	EUCG-01400	—
800	1400	500	EUP0080140SM	—	—	EUTEP080050	EUFI050140S	EUTGK080050	EUCG-01400	—
800	1600	400	EUP0080160SM	—	—	EUTEP080040	EUFI040160S	EUTGK080040	EUCG-01600	—
800	1600	500	EUP0080160SM	—	—	EUTEP080050	EUFI050160S	EUTGK080050	EUCG-01600	—
800	1600	600	EUP0080160SM	—	—	EUTEP080060	EUFI060160S	EUTGK080060	EUCG-01600	—
800	1800	400	EUP0080180SM	—	—	EUTEP080040	EUFI040180S	EUTGK080040	EUCG-01800	—
800	1800	500	EUP0080180SM	—	—	EUTEP080050	EUFI050180S	EUTGK080050	EUCG-01800	—
800	1800	600	EUP0080180SM	—	—	EUTEP080060	EUFI060180S	EUTGK080060	EUCG-01800	—
800	1800	800	EUP0080180SM	—	—	EUTEP080080	EUFI080180S	EUTGK080080	EUCG-01800	—
800	2000	400	EUP0080200SM	—	—	EUTEP080040	EUFI040200S	EUTGK080040	EUCG-02000	—
800	2000	500	EUP0080200SM	—	—	EUTEP080050	EUFI050200S	EUTGK080050	EUCG-02000	—
800	2000	600	EUP0080200SM	—	—	EUTEP080060	EUFI060200S	EUTGK080060	EUCG-02000	—
800	2000	800	EUP0080200SM	—	—	EUTEP080080	EUFI080200S	EUTGK080080	EUCG-02000	—
800	2000	1000	EUP0080200SM	—	—	EUTEP080100	EUFI100200S	EUTGK080100	EUCG-02000	—
800	2200	500	EUP0080220SM	—	—	EUTEP080050	EUFI050220S	EUTGK080050	EUCG-02200	—
800	2200	600	EUP0080220SM	—	—	EUTEP080060	EUFI060220S	EUTGK080060	EUCG-02200	—
800	2200	800	EUP0080220SM	—	—	EUTEP080080	EUFI080220S	EUTGK080080	EUCG-02200	—

ARTÍCULOS DE REPUESTO - E NUX CHAPA DE ACERO

DIMENSIONES			PUERTA CIEGA INDIVIDUAL SIN MONTANTES	PUERTA CIEGA DIVIDIDA / DOBLE SIN MONTANTES		PANEL TECHO (SIN BASTIDOR)	PANEL LATERAL INDIVIDUAL	PAQUETE CUBIERTAS BASE ENTRADA CABLES	PAQUETE BARRAS	
L	H	P		DERECHA CON MANETA	IZQUIERDA				PUERTA INDIV. / PUERTA DERECHA EN DOBLE PUERTA	PUERTA IZQUIERDA EN DOBLE PUERTA
1000	1600	400	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100040	EUFI040160S	EUTGK100040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1600	500	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100050	EUFI050160S	EUTGK100050	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1600	600	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100060	EUFI060160S	EUTGK100060	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1800	400	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100040	EUFI040180S	EUTGK100040	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	500	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100050	EUFI050180S	EUTGK100050	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	600	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100060	EUFI060180S	EUTGK100060	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	800	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100080	EUFI080180S	EUTGK100080	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	2000	400	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100040	EUFI040200S	EUTGK100040	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	500	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100050	EUFI050200S	EUTGK100050	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	600	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100060	EUFI060200S	EUTGK100060	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	800	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100080	EUFI080200S	EUTGK100080	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2200	500	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100050	EUFI050220S	EUTGK100050	EUCG-02200	EUCG-02200C
1000	2200	600	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100060	EUFI060220S	EUTGK100060	EUCG-02200	EUCG-02200C
1000	2200	800	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100080	EUFI080220S	EUTGK100080	EUCG-02200	EUCG-02200C
1200	1400	400	—	EUP0120140SMI	EUP0120140SMC	EUTEP120040	EUFI040140S	EUTGK120040	—	EUCG-01400C
1200	1400	500	—	EUP0120140SMI	EUP0120140SMC	EUTEP120050	EUFI050140S	EUTGK120050	—	EUCG-01400C
1200	1600	400	—	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120040	EUFI040160S	EUTGK120040	—	EUCG-01600C
1200	1600	500	—	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120050	EUFI050160S	EUTGK120050	—	EUCG-01600C
1200	1600	600	—	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120060	EUFI060160S	EUTGK120060	—	EUCG-01600C
1200	1800	400	—	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120040	EUFI040180S	EUTGK120040	—	EUCG-01800C
1200	1800	500	—	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120050	EUFI050180S	EUTGK120050	—	EUCG-01800C
1200	1800	600	—	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120060	EUFI060180S	EUTGK120060	—	EUCG-01800C
1200	1800	800	—	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120080	EUFI080180S	EUTGK120080	—	EUCG-01800C
1200	2000	400	—	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120040	EUFI040200S	EUTGK120040	—	EUCG-02000C
1200	2000	500	—	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120050	EUFI050200S	EUTGK120050	—	EUCG-02000C
1200	2000	600	—	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120060	EUFI060200S	EUTGK120060	—	EUCG-02000C
1200	2000	800	—	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120080	EUFI080200S	EUTGK120080	—	EUCG-02000C
1200	2000	1000	—	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120100	EUFI100200S	EUTGK120100	—	EUCG-02000C
1200	2200	500	—	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120050	EUFI050220S	EUTGK120050	—	EUCG-02200C
1200	2200	600	—	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120060	EUFI060220S	EUTGK120060	—	EUCG-02200C
1200	2200	800	—	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120080	EUFI080220S	EUTGK120080	—	EUCG-02200C
1400	2000	400	—	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140040	EUFI040200S	EUTGK140040	—	EUCG-02000C
1400	2000	500	—	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140050	EUFI050200S	EUTGK140050	—	EUCG-02000C
1400	2000	600	—	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140060	EUFI060200S	EUTGK140060	—	EUCG-02000C
1400	2000	800	—	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140080	EUFI080200S	EUTGK140080	—	EUCG-02000C
1600	1400	400	—	EUP0160140SMI	EUP0160140SMC	EUTEP160040	EUFI040140S	EUTGK160040	—	EUCG-01400C
1600	1400	500	—	EUP0160140SMI	EUP0160140SMC	EUTEP160050	EUFI050140S	EUTGK160050	—	EUCG-01400C
1600	2000	400	—	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160040	EUFI040200S	EUTGK160040	—	EUCG-02000C
1600	2000	500	—	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160050	EUFI050200S	EUTGK160050	—	EUCG-02000C
1600	2000	600	—	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160060	EUFI060200S	EUTGK160060	—	EUCG-02000C
1600	2000	800	—	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160080	EUFI080200S	EUTGK160080	—	EUCG-02000C

Modulares



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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 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. | <ul style="list-style-type: none"> 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 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
DOBLE CIEGA
(2)**

**ARMARIO
CON PUERTA
TRANSPARENTE
(3)**

ACCESORIOS PRINCIPALES



**ZÓCALO A=100
ESCUADRAS
(4)**

**ZÓCALO A=100
PANELES
FRONTALES
(5)**

**ZÓCALO A=100
PANELES
LATERALES
(6)**

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, doble puerta ciega y placa de montaje EUPA.
Pedir por separado zócalo y cáncamos WTGS-003
- (3) 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
- (4) suministrado en juego de 4 unidades
- (5) suministrado en juego de 2 unidades
- (6) suministrado en juego de 2 unidades
- (*) E MOX en versión horizontal



CARACTERÍSTICAS

Envoltorio en chapa de acero con panel posterior desmontable. Puerta en chapa de acero con marco de refuerzo y apertura de la puerta estándar 110°. Para H=1200 / 1400 / 1600 / 2200, en caso de inversión de la puerta, hay que pedir el cierre central izquierdo.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- estructura y puerta: RAL 7035 texturizado
- embellecedores: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- estructura con embellecedores y panel posterior
- puerta de chapa de acero 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 (para E MOX L=1000 placa EUPA).

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.

Para pedir una placa de montaje EUPA de repuesto véase Pág. 49.



* NEMA 4 bajo pedido.



RAL 7035



RAL 5020



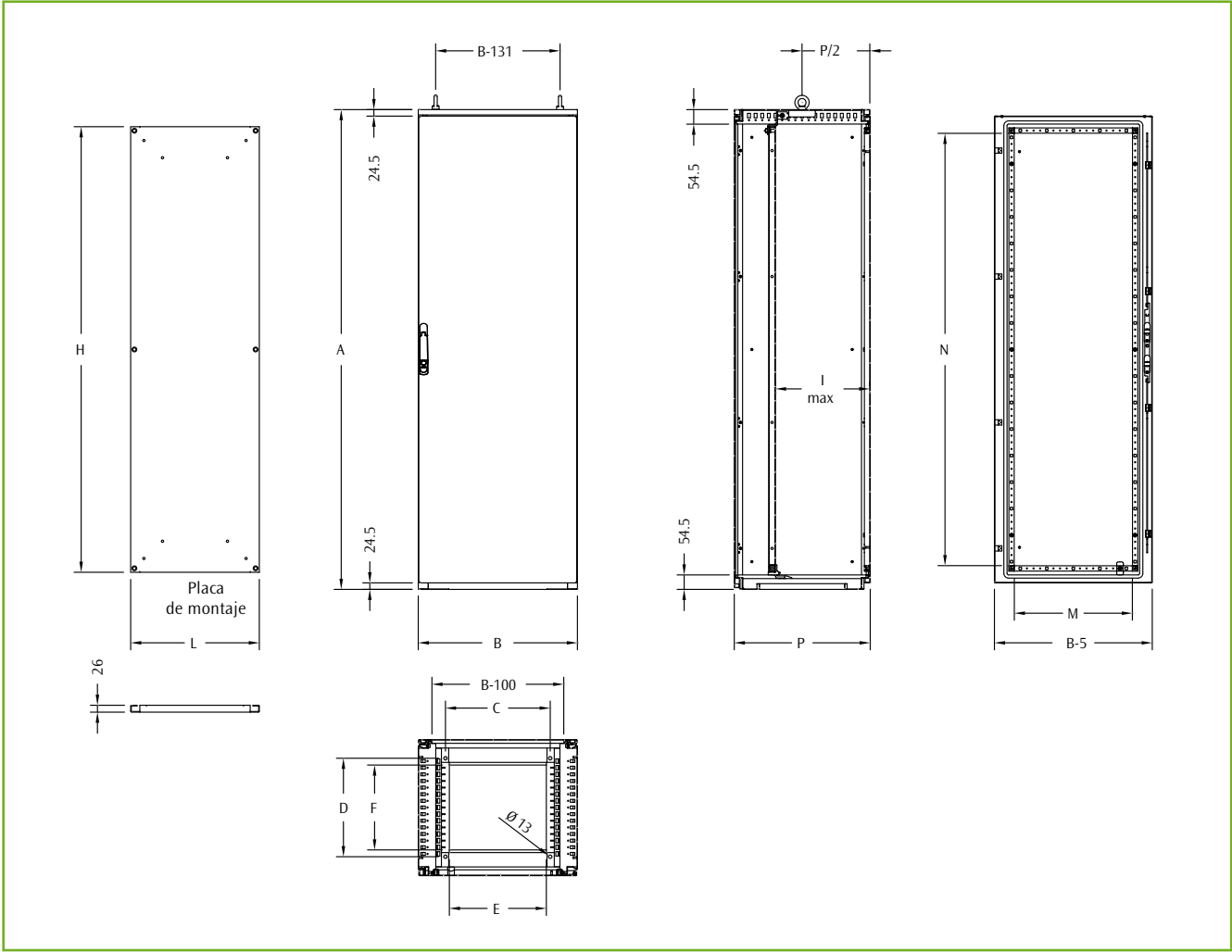
Zócalo modular EUZE, véase Pág. 104



Cáncamos de elevación, véase Pág. 106



Montantes interiores, véase Pág. 106



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

Si se necesita la puerta interior pedir el código EUPI, véase Pág. 57.



Monobloc



RAL 7035



RAL 5020



Zócalo modular EUZE, véase Pág. 104



Cáncamos de elevación, véase Pág. 106



Montantes interiores, véase Pág. 106

CARACTERÍSTICAS

Envoltorio en chapa de acero con panel posterior desmontable. Puerta de chapa de acero con marco de refuerzo.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- estructura y puerta: RAL 7035 texturizado
- embellecedores: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

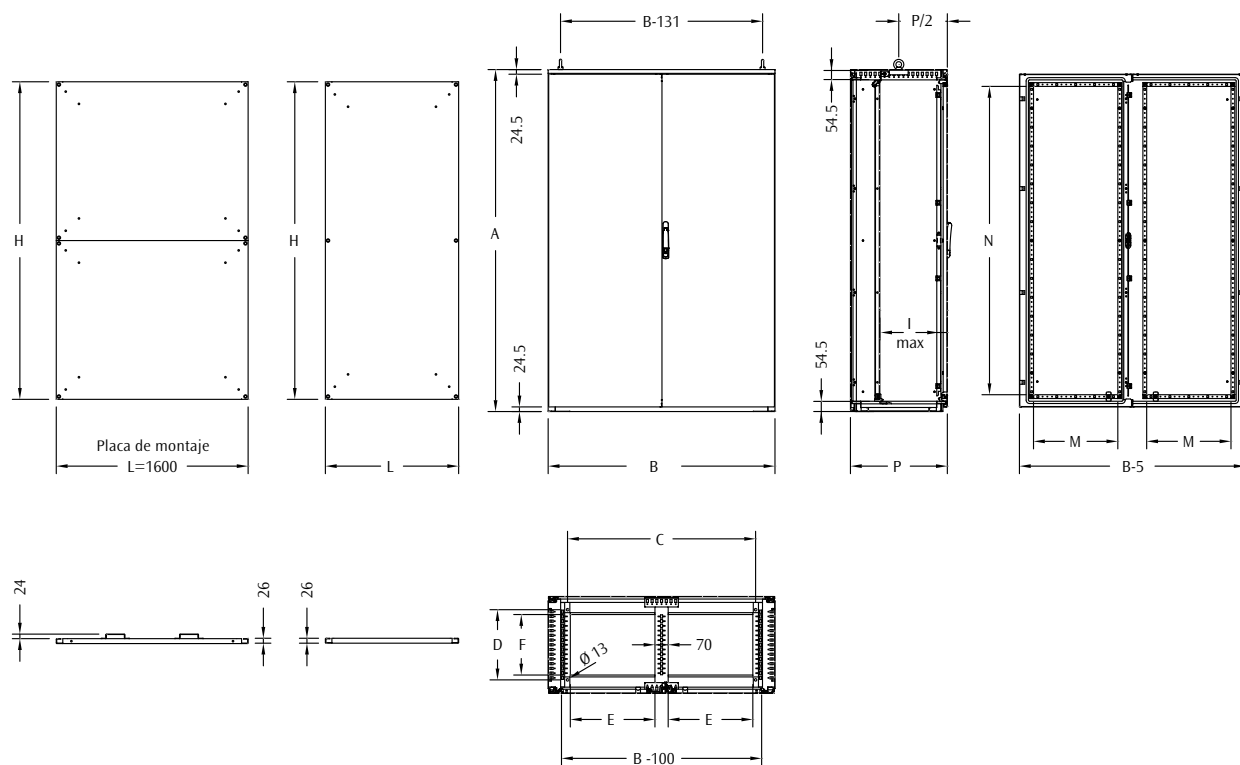
- estructura con embellecedores y panel posterior
- puerta de chapa de acero con marco de refuerzo, con sistema de cierre de doble paletón Ø 3 mm con accionamiento de palanca
- entrada de cables regulable
- placa de montaje de inserción frontal en chapa de acero galvanizado sendzimir.

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.

 Para pedir una placa de montaje EUPA de repuesto véase Pág. 49.





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
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



RAL 7035



RAL 5020



Zócalo modular EUZE, véase Pág. 104



Cáncamos de elevación, véase Pág. 106



Montantes interiores, véase Pág. 106

CARACTERÍSTICAS

Envoltorio en chapa de acero con panel posterior desmontable. Puerta de chapa de acero con armazón de endurecimiento.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- estructura y puerta: RAL 7035 texturizado
- embellecedores: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

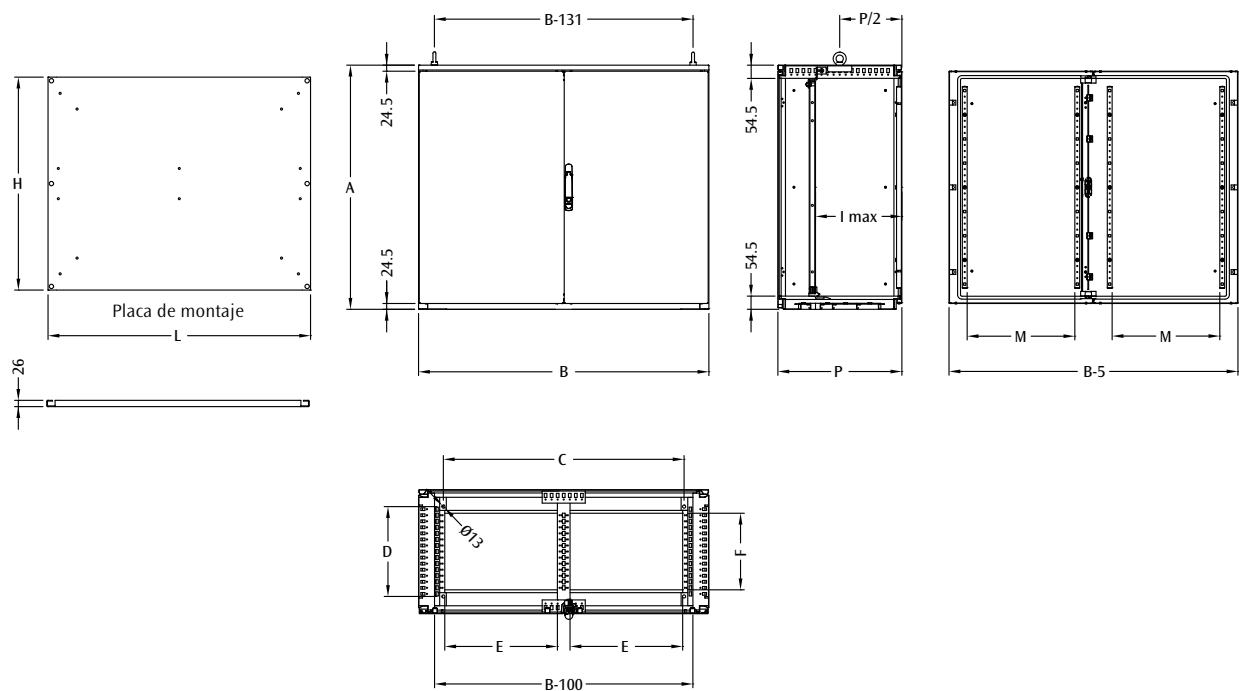
- estructura con embellecedores y panel posterior
- puerta de chapa de acero con marco de refuerzo, con sistema de cierre de doble paletón Ø 3 mm con accionamiento de palanca
- entrada de cables regulable
- placa de montaje de inserción frontal en chapa de acero galvanizado sendzimir.

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.

 Para pedir una placa de montaje EUPA de repuesto ver Pág. 103.





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	

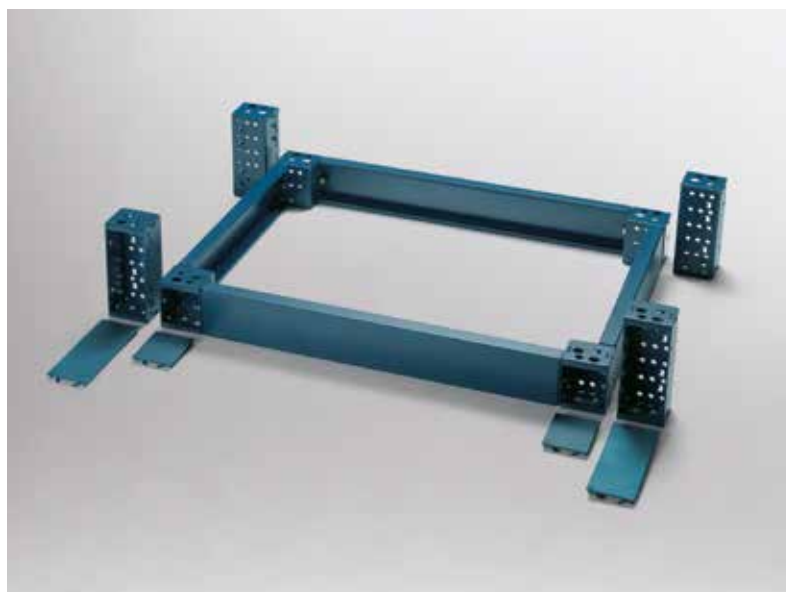
Para sustituir la placa de montaje EUPA véase abajo.

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

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

Monobloc



ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada con revestimientos frontales de PVC.

Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada.

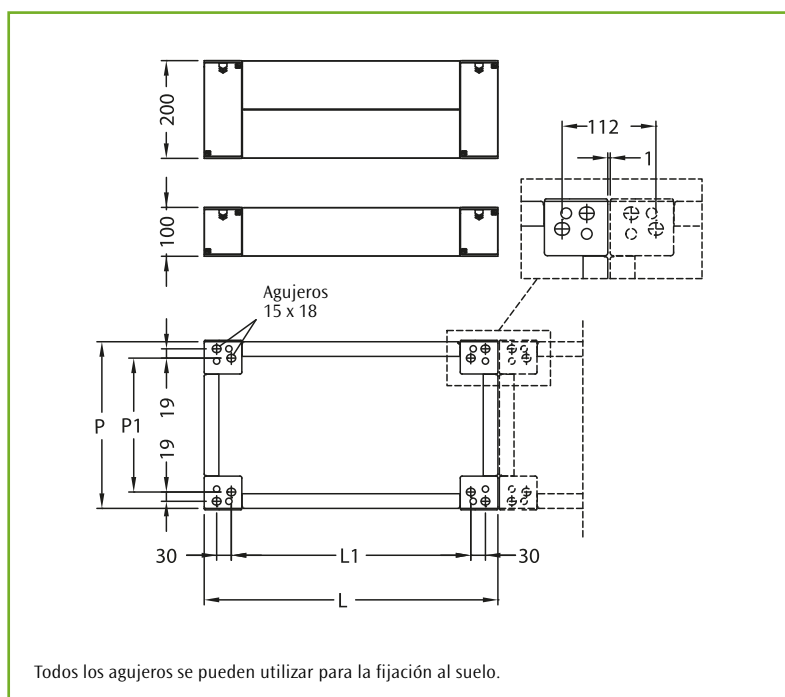
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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. 53
- puerta interior EUPI, véase Pág. 57
- sistemas de cierre ELWE, véase Pág. 59
- 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.



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

Suministro: juego de 4 unidades.

PANELES FRONTALES UNIVERSALES		
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	ANCHO 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

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

Suministro: juego de 2 unidades.

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

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

Suministro: juego de 2 unidades.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES					
DIMEN. DEL ARMARIO		DIMENSIONES ZÓCALO		DISTANCIA ENTRE EJES	
ANCHO	PROF.	L	P	L1	P1
600	400	600	373	489	300
600	500	600	473	489	400
800	400	800	373	689	300
800	500	800	473	689	400
1000	400	1000	373	889	300
1000	500	1000	473	889	400
1200	400	1200	373	1089	300
1200	500	1200	473	1089	400
1400	400	1400	373	1289	300
1600	400	1600	373	1489	300
1800	400	1800	373	1689	300

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.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

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



TEJADILLO EMTT		
CÓDIGO EMTT	DIMEN. DEL ARMARIO	
	ANCHO	PROF.
EMTT060040	600	400
EMTT060050	600	500
EMTT080040	800	400
EMTT080050	800	500
EMTT100040	1000	400
EMTT100050	1000	500
EMTT120040	1200	400
EMTT120050	1200	500
EMTT140040	1400	400
EMTT160040	1600	400
EMTT180040	1800	400



MONTANTES INTERIORES EUMI

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

■ CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa galvanizada sendzimir.

■ 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



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.



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 WI100M

Conforme a las normas IEC 337-VDE 0660.

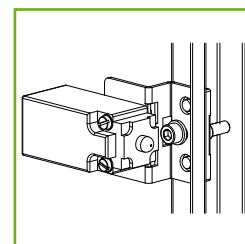
■ EL SUMINISTRO INCLUYE

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

CERTIFICACIONES



Para fijación en armario E MOX con montantes interiores EUMI, pedir WI100.





Para cualquier necesidad posterior a la orden de compra, es posible pedir las piezas de repuesto enumeradas en la siguiente tabla.

ARTÍCULOS DE REPUESTO - E MOX CHAPA DE ACERO

DIMENSIONES			PUERTA CIEGA INDIVIDUAL	PUERTA CIEGA DOBLE SIN MONTANTES		PLACA DE MONTAJE	PAQUETE CUBIERTAS BASE ENTRADA CABLES	PAQUETE BARRAS	
L	H	P		DERECHA CON MANETA	IZQUIERDA			PUERTA INDIV. / PUERTA DERECHA EN DOBLE PUERTA	PUERTA IZQUIERDA EN DOBLE PUERTA
600	1600	400	EUP0060160SM	-	-	EUPA-060160	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	1800	400	EUP0060180SM	-	-	EUPA-060180	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	1800	500	EUP0060180SM	-	-	EUPA-060180	EUTGK060050	EUCG-00600	-
600	2000	400	EUP0060200SM	-	-	EUPA-060200	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	2000	500	EUP0060200SM	-	-	EUPA-060200	EUTGK060050	EUCG-00600	-
800	1600	400	EUP0080160SM	-	-	EUPA-080160	EUTGK080040	EUCG-00800	-
800	1800	400	EUP0080180SM	-	-	EUPA-080180	EUTGK080040	EUCG-00800	-
800	1800	500	EUP0080180SM	-	-	EUPA-080180	EUTGK080050	EUCG-00800	-
800	2000	400	EUP0080200SM	-	-	EUPA-080200	EUTGK080040	EUCG-00800	-
1000	1600	400	EUP0100160SM	-	-	EUPA-100160	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	1800	400	EUP0100180SM	-	-	EUPA-100180	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	1800	500	EUP0100180SM	-	-	EUPA-100180	EUTGK100050	EUCG-01000	-
1000	2000	400	EUP0100200SM	-	-	EUPA-100200	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	2000	500	EUP0100200SM	-	-	EUPA-100200	EUTGK100050	EUCG-01000	-
1200	800	400	-	EUP0120080SMI	EUP0120080SMC	EUPA-120080	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1000	400	-	EUP0120100SMI	EUP0120100SMC	EUPA-120100	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1600	400	-	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUPA-120160	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1800	400	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUPA-120180	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1800	500	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUPA-120180	EUTGK120050	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	2000	400	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUPA-120200	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	2000	500	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUPA-120200	EUTGK120050	EUCG-01200	EUCG-01200C
1400	1000	400	-	EUP0140100SMI	EUP0140100SMC	EUPA-140100	EUTGK140040	EUCG-01400	EUCG-01400C
1600	1000	400	-	EUP0160100SMI	EUP0160100SMC	EUPA-160100	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1600	1800	400	-	EUP0160180SMI	EUP0160180SMC	EUPA-160180	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1600	2000	400	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUPA-160200	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1800	1000	400	-	EUP0180100SMI	EUP0180100SMC	EUPA-180100	EUTGK180040	EUCG-01800	EUCG-01800C

Monobloc

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 E COR: 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 E COR: 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 filosofía de producto ETA	Integración
Innovador sistema de cierre	Funcionalidad
Perfecto cumplimiento de los estándares del sector	Seguridad



Compacto



e comp

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 E COR.
- 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 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

Envolvente realizada en chapa de acero. Puerta de chapa de acero con perfiles de refuerzo sendzimir (para puerta individual L=800 mm, previsto marco de refuerzo completo) y apertura de la puerta estándar 110°. Placa de montaje realizada en chapa de acero sendzimir.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- envolvente y puerta: color RAL 7035 texturizado
- embellecedor: RAL 5020 texturizado.



EL SUMINISTRO INCLUYE

Armario suministrado con:

- envolvente 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



RAL 7035



RAL 5020



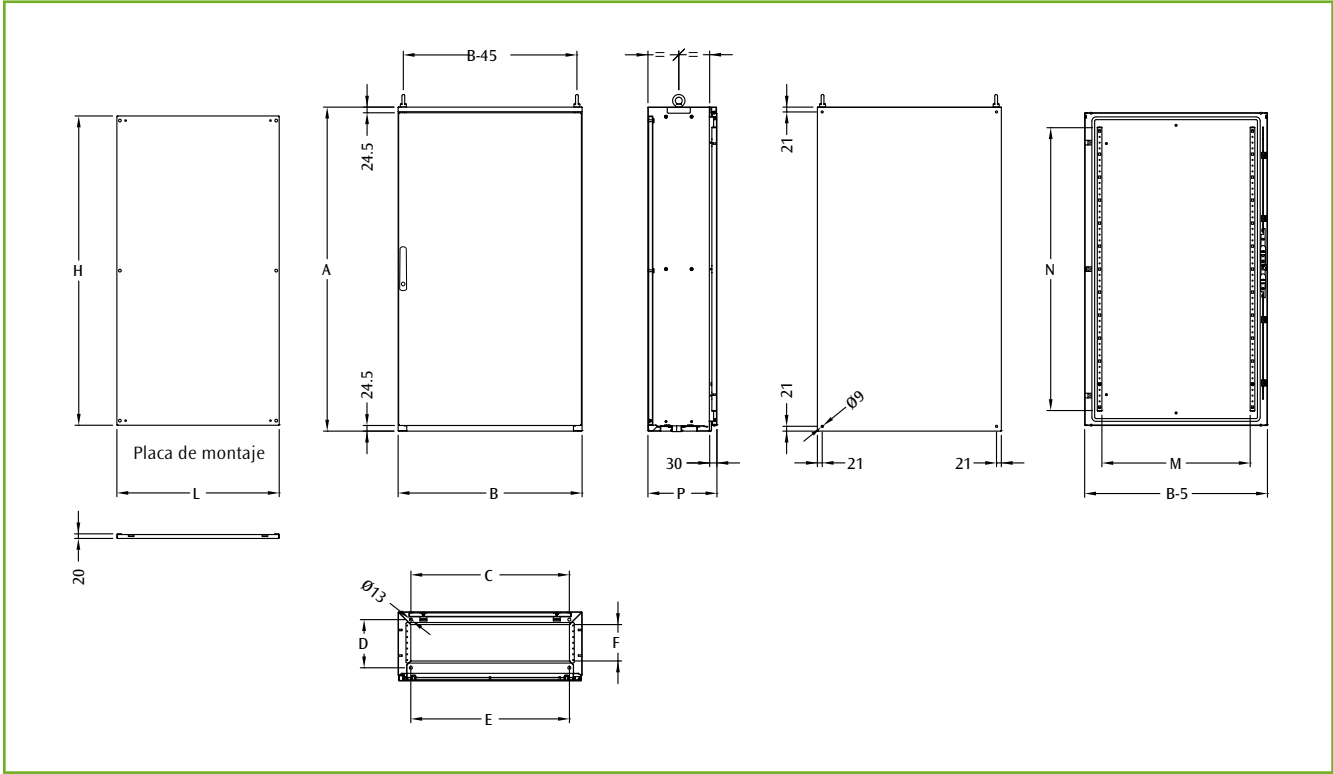
Zócalo modular EUZE, véase Pág. 114



Cáncamos de elevación, véase Pág. 114



Soporte de fijación, véase Pág. 115



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
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

 Puerta transparente bajo pedido. Para el código, añadir PV. Ej.: ECOMP61240PV.



Para cualquier necesidad posterior a la orden de compra, es posible pedir las piezas de repuesto enumeradas en la siguiente tabla.

ARTÍCULOS DE REPUESTO - E COMP CHAPA DE ACERO

DIMENSIONES			PUERTA CIEGA INDIVIDUAL	PLACA DE MONTAJE	PAQUETE CUBIERTAS BASE ENTRADA CABLES	PAQUETE BARRAS
L	H	P				
600	1200	400	EUPO060120LSM	EUPA-060120PA	ECOMP-TG060040	EUCG-00600
600	1400	300	EUPO060140LSM	EUPA-060140PA	ECOMP-TG060030	EUCG-00600
600	1400	400	EUPO060140LSM	EUPA-060140PA	ECOMP-TG060040	EUCG-00600
800	1200	400	EUPO080120LSM	EUPA-080120PA	ECOMP-TG080040	EUCG-00800
800	1400	300	EUPO080140LSM	EUPA-080140PA	ECOMP-TG080030	EUCG-00800
800	1400	400	EUPO080140LSM	EUPA-080140PA	ECOMP-TG080040	EUCG-00800



Compacto



RAL 7035



RAL 5020



Zócalo modular EUZE, véase Pág. 114



Cáncamos de elevación, véase Pág. 114



Soporte de fijación, véase Pág. 115

CARÁCTERÍSTICAS

Envoltorio realizado en chapa de acero. Puerta realizada en chapa de acero. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- envoltorio y puerta: color RAL 7035 texturizado
- embellecedor: RAL 5020 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

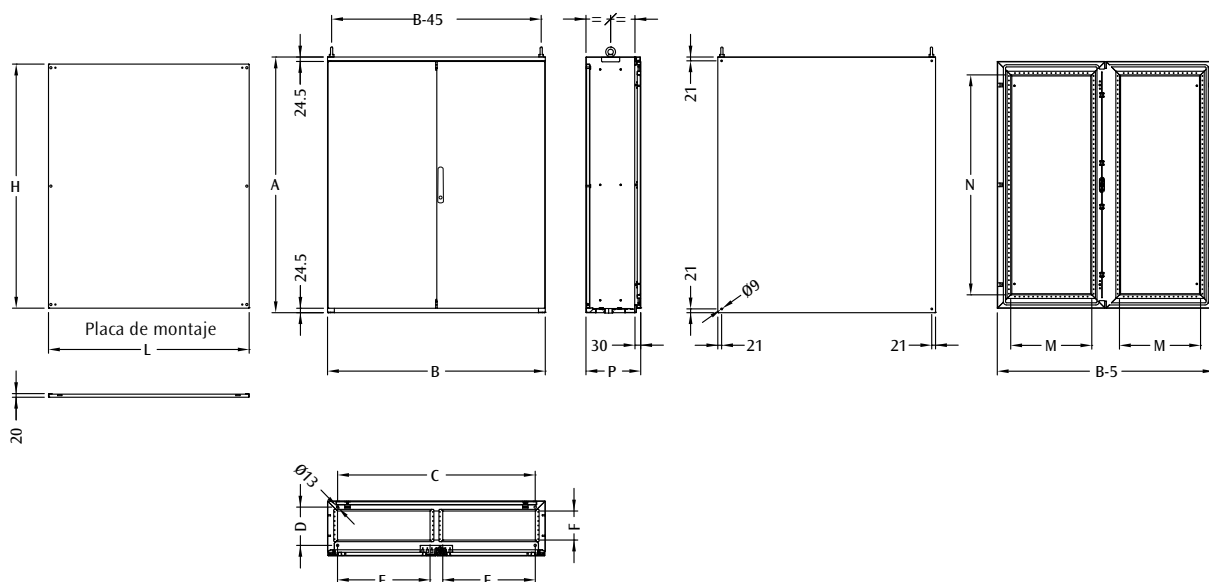
Armario suministrado con:

- envoltorio 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





Compacto

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

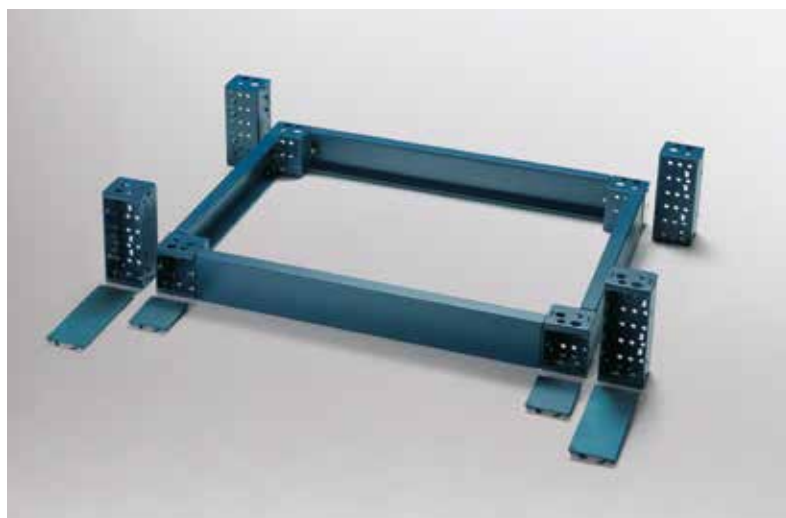
CÓDIGO E COMP	DIMENSIONES DEL ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTR. DE CABLES		ÁREA ÚTIL		DIM. PLACA MONT.	
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP101240	1000	1209	400	889	310	410	260	345	1030	906	1145
ECOMP101430	1000	1409	300	889	210	410	160	345	1230	906	1345
ECOMP101440	1000	1409	400	889	310	410	260	345	1230	906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



Para cualquier necesidad posterior a la orden de compra, es posible pedir las piezas de repuesto enumeradas en la siguiente tabla.

ARTÍCULOS DE REPUESTO - E COMP CHAPA DE ACERO

DIMENSIONES			PUERTA CIEGA DOBLE		PLACA DE MONTAJE	PAQUETE CUBIERTAS BASE ENTRADA CABLES	PAQUETE BARRAS	
L	H	P	DERECHA CON MANETA	IZQUIERDA			PUERTA DERECHA	PUERTA IZQUIERDA
1000	1200	400	EUP0100120LSMI	EUP0100120LSMC	EUPA-100120PA	ECOMP-TG100040	EUCG-01000	EUCG-01000C
1000	1400	300	EUP0100140LSMI	EUP0100140LSMC	EUPA-100140PA	ECOMP-TG100030	EUCG-01000	EUCG-01000C
1000	1400	400	EUP0100140LSMI	EUP0100140LSMC	EUPA-100140PA	ECOMP-TG100040	EUCG-01000	EUCG-01000C
1200	1200	400	EUP0120120LSMI	EUP0120120LSMC	EUPA-120120PA	ECOMP-TG120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1400	300	EUP0120140LSMI	EUP0120140LSMC	EUPA-120140PA	ECOMP-TG120030	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1400	400	EUP0120140LSMI	EUP0120140LSMC	EUPA-120140PA	ECOMP-TG120040	EUCG-01200	EUCG-01200C



ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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.

Compacto

ESCUADRAS UNIVERSALES

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

Suministro: juego de 4 unidades.

PANELES FRONTALES UNIVERSALES

CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	ANCHO 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

Suministro: juego de 2 unidades.

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

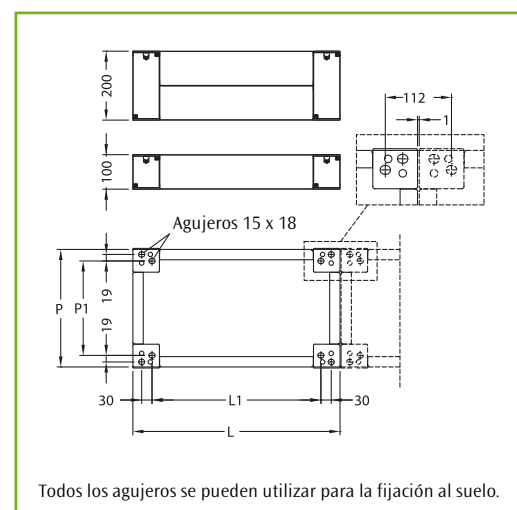
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	ANCHO PANELES MM
EUZE-T0300S	PAN. LATERALES PARA ZÓCALO P=300	136
EUZE-T0400C	PAN. LATERALES PARA ZÓCALO P=400	236

Suministro: juego de 2 unidades.

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



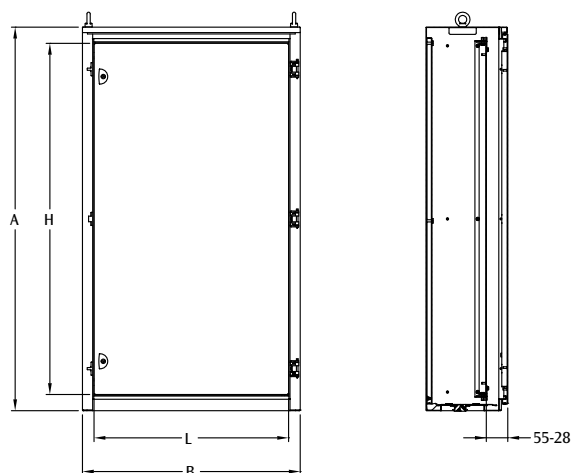
CÁNCAMOS DE ELEVACIÓN WTGS-003

Cáncamos de elevación M12 zincados.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con tuercas y arandelas.





KIT PUERTA INTERIOR EPP01

CARACTERÍSTICAS

Marco y puerta en chapa de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



EL SUMINISTRO INCLUYE

El kit incluye:

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

GRADO DE PROTECCIÓN

- exterior: IP55
- interior: IP20

Compacto

KIT PUERTA INTERIOR

CÓDIGO EPP01	PARA ARMARIO TIPO	DIMENSIONES DEL ARMARIO		DIMENSIONES PUERTA		Nº DE CIERRE
		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

TEJADILLO EPTT

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.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL5020 texturizado.



EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

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

SOPORTES DE FIJACIÓN A LA PARED SDWC-010

Realizados en chapa de acero zincada.

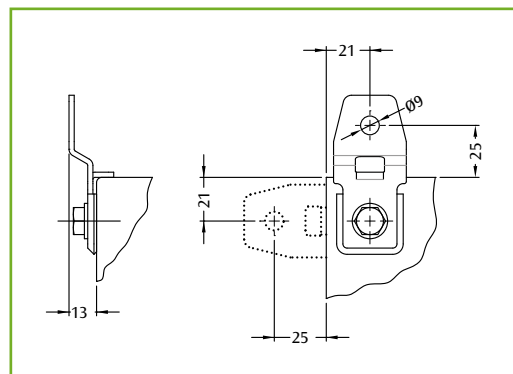
EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.



TEJADILLO EPTT

CÓDIGO EPTT	DIMEN. DEL ARMARIO	
	ANCHO	PROF.
EPTT060030	600	300
EPTT060040	600	400
EPTT080030	800	300
EPTT080040	800	400
EPTT100030	1000	300
EPTT100040	1000	400
EPTT120030	1200	300
EPTT120040	1200	400



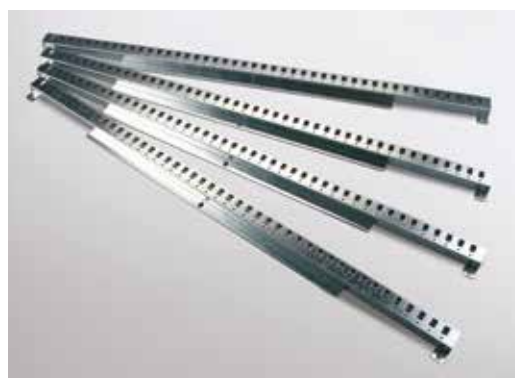
GUÍAS VERTICALES WTPR - P

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.



GUÍAS VERTICALES

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

GUÍAS DE FIJACIÓN RÁPIDA EN PROFUNDIDAD WTPR - R

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir H=50 mm.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.



GUÍAS DE FIJACIÓN

CÓDIGO	PROF.
WTPR	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.

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.

MICROINTERRUPTOR WI100M

Conforme a las normas IEC 337-VDE 0660.

EL SUMINISTRO INCLUYE

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

CERTIFICACIONES



Para fijación en armario E MOX con montantes interiores EUMI, pedir WI100.

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.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.



PERFILES DE DESLIZAMIENTO PLACA

CÓDIGO	PROF.
ECPP	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



RAL 7035



RAL 5020



Paneles laterales EUFI - M, véase Pag. 125



Zócalo modular EUZE, véase Pag. 62

CARACTERÍSTICAS

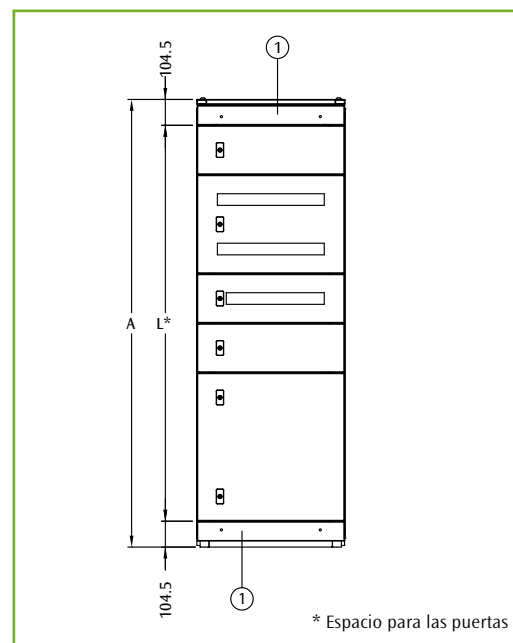
La solución se compone de:

- 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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles.

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



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

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES DEL ARMARIO			
B	A	P	L
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

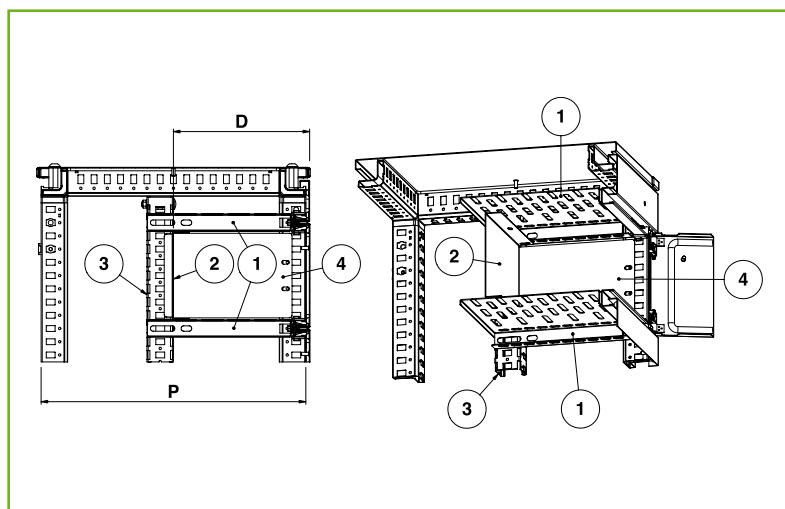
Modulares

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

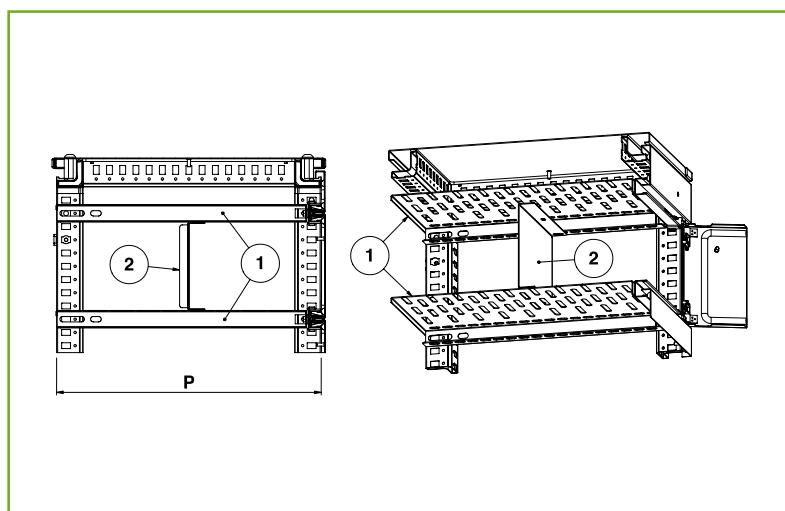
Para completar la configuración del armario, véase de Pág. 120 a Pág. 125.

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.

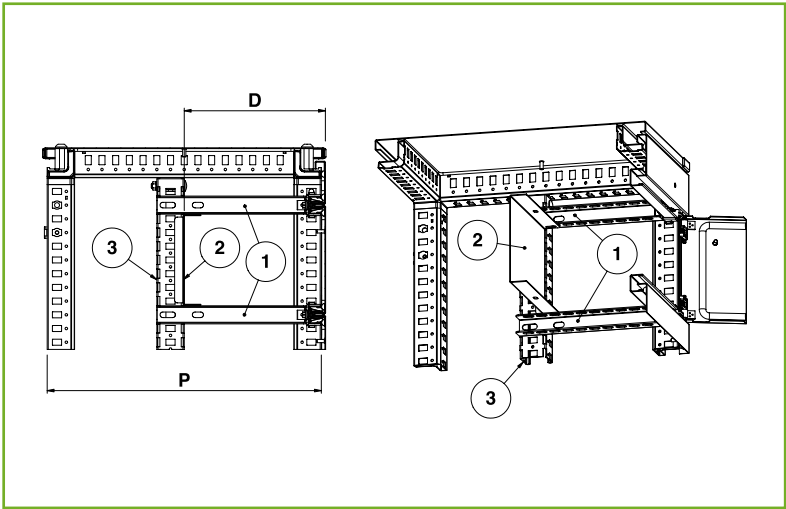


LEYENDA	
REF.	DESCRIPCIÓN
1	PLACA HORIZONTAL PARCIAL: EUDO
2	PLACA DE MONTAJE: EUPU

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

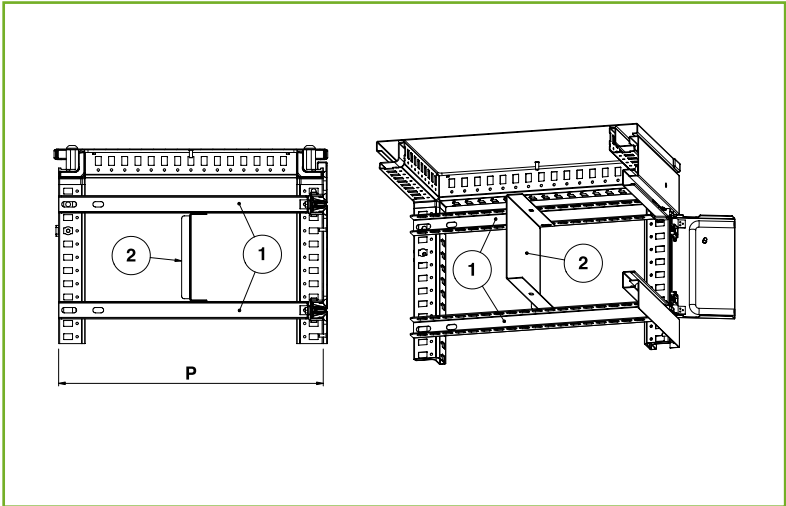


LEYENDA

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-033040
400	155	WTPR-033015	WTPR-033040
500	105	—	WTPR-033050
500	155	WTPR-033015	WTPR-033050
500	255	WTPR-033025	WTPR-033050
600	105	—	WTPR-033060
600	155	WTPR-033015	WTPR-033060
600	255	WTPR-033025	WTPR-033060
600	355	WTPR-033040	WTPR-033060
800	105	—	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.

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color RAL 7035 texturizado.



PANELES FRONTALES

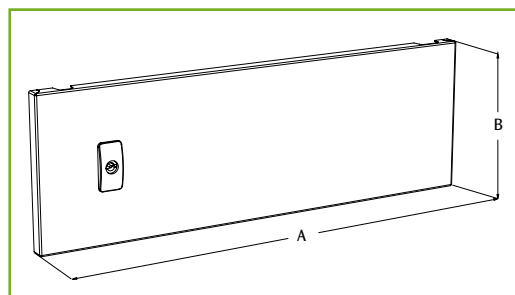
CÓDIGO	ANCHO
WTCI	DEL ARMARIO
WTCI060100	600
WTCI080100	800

PUERTA CIEGA EUPD

CARACTERÍSTICAS
Realizada en chapa de acero con junta de estanqueidad y sistema de cierre.

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad.

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



Pedir por separado el travesaño horizontal EUSO.

PUERTA CIEGA

CÓDIGO	DIMENSIONES	
EUPD	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

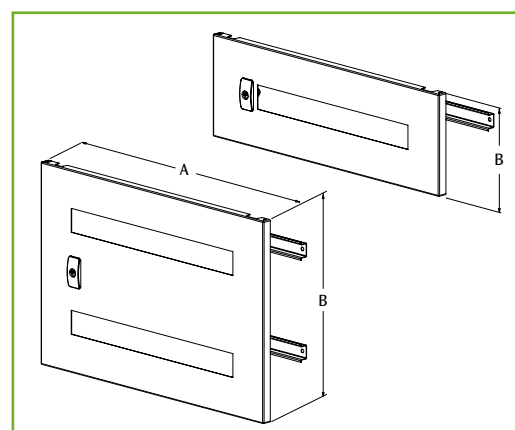
CARACTERÍSTICAS
Realizada en chapa de acero.

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad con accesorios de montaje y perfiles DIN.

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



Pedir por separado el travesaño horizontal EUSO.



PUERTA TROQUELADA

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

3. ELECCIÓN DE ACCESORIOS INTERIORES

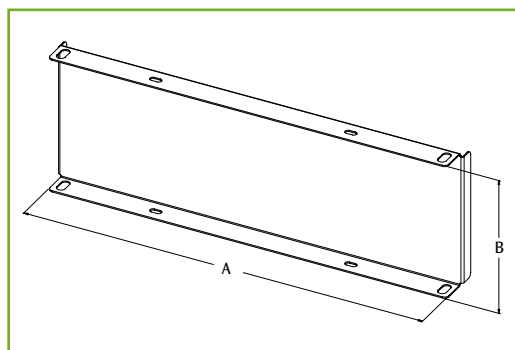
PLACA DE MONTAJE EUPU

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

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

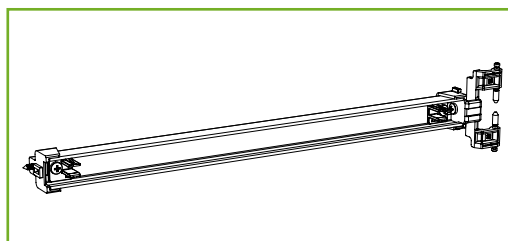
Necesario para poder fijar la puerta EUPD a la estructura; se debe pedir la combinación puerta+puerta o bien puerta+cornisa.

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

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

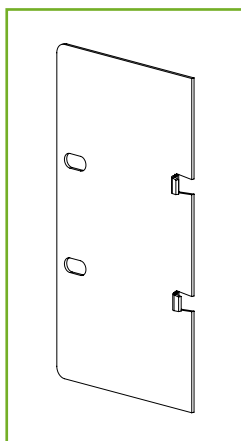
CUBIERTAS LATERALES EUSV

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir.

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

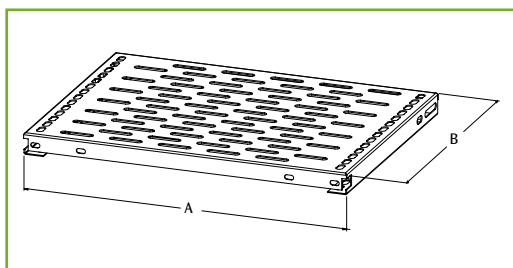
PLACA HORIZONTAL EUDO

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



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

Modulares

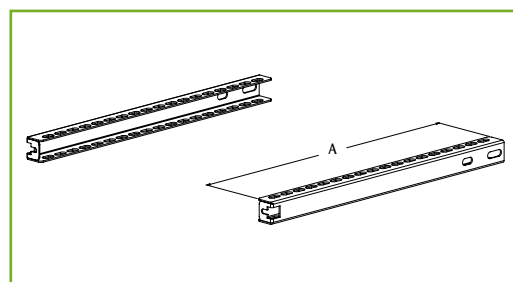
GUÍAS WTPR

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades con accesorios de montaje.



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

JUEGO DE UNIÓN EUKU-004

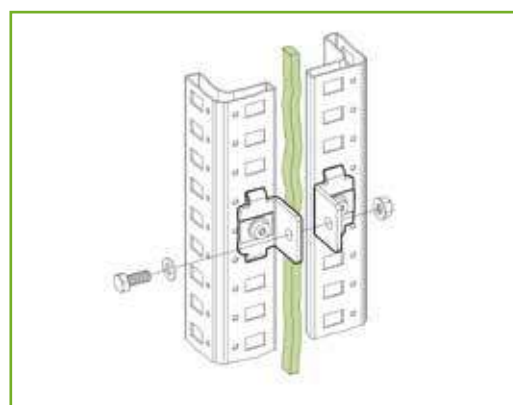
CARACTERÍSTICAS

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

EL SUMINISTRO INCLUYE

8 unidades con accesorios de montaje.

 Para elevar baterías de armarios con la unión EUKU-004, es necesario utilizar escuadras de elevación WTSS-001 (véase Pág. 76).



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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



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

Modulares

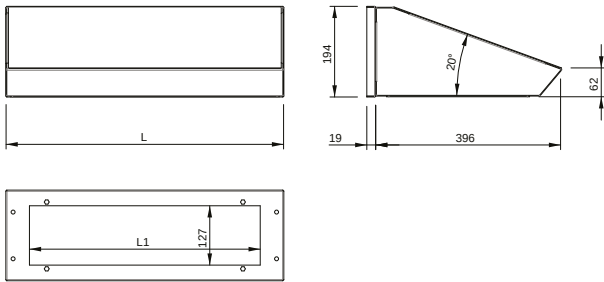
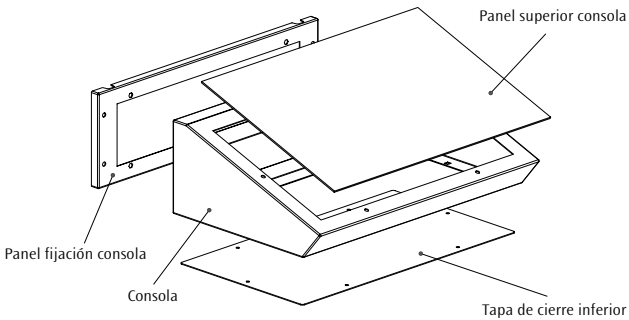
CONSOLA PARA ARMARIO PUERTAS MÚLTIPLES EULE

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color RAL 7035 texturizado.



CONSOLA PARA ARMARIO PUERTAS MÚLTIPLES

CÓDIGO EULE	ANCHO ARMARIO	L	L1
EULE000600	600	594	494
EULE000800	800	794	694



Modulares



RAL 7035



RAL 5020



Paneles laterales EUFI, véase Pág. 58



Zócalo modular EUZE, véase Pág. 62

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, con sistema de cierre de doble paletón Ø 3mm con accionamiento de palanca (como alternativa, disponible puerta ciega)
- panel posterior en chapa de acero.

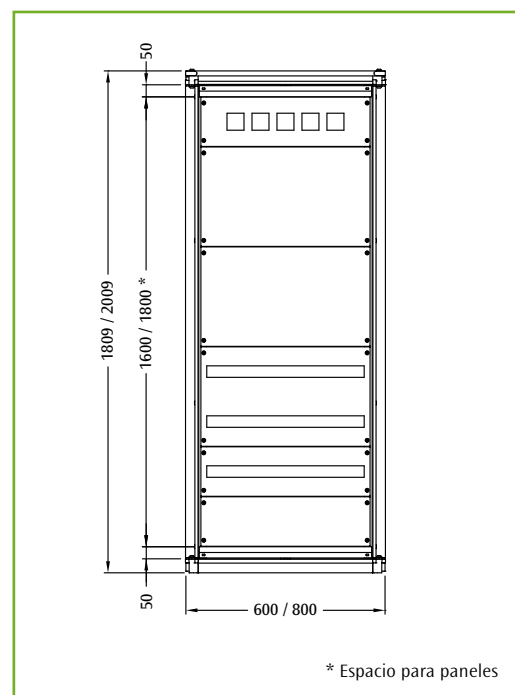
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- 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.



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

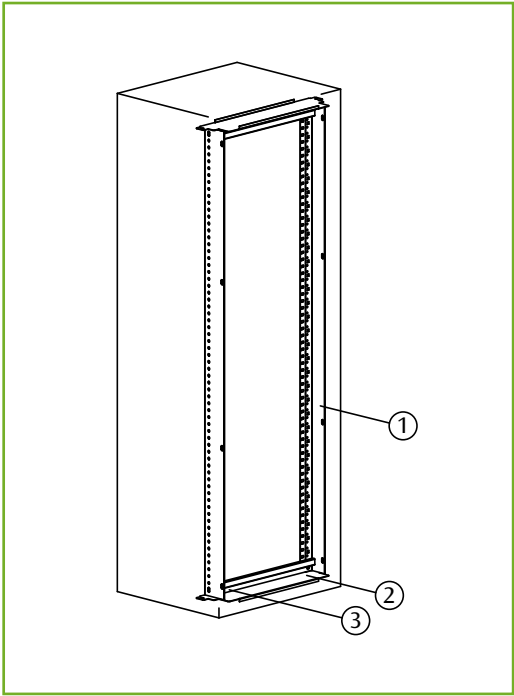
Como alternativa, para armario montado con puerta ciega, véanse los códigos ENUX - PR en la Pág. 36 y 37.
A los códigos elegidos hay que añadirles el bastidor EUSM.

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

Como alternativa, para puerta ciega véanse los códigos EUPO en la Pág. 36 y 37.
A los códigos elegidos hay que añadirles el bastidor EUSM.

Modulares

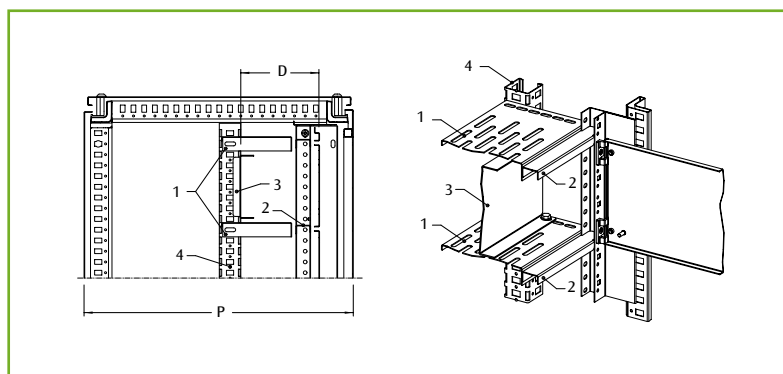


ESTRUCTURA MODULAR EUSM

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE
Par de montantes y tapas (ref. 1 y 2) en acero galvanizado sendzimir plegado.
Perfiles de cierre (ref. 3) en chapa de acero 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

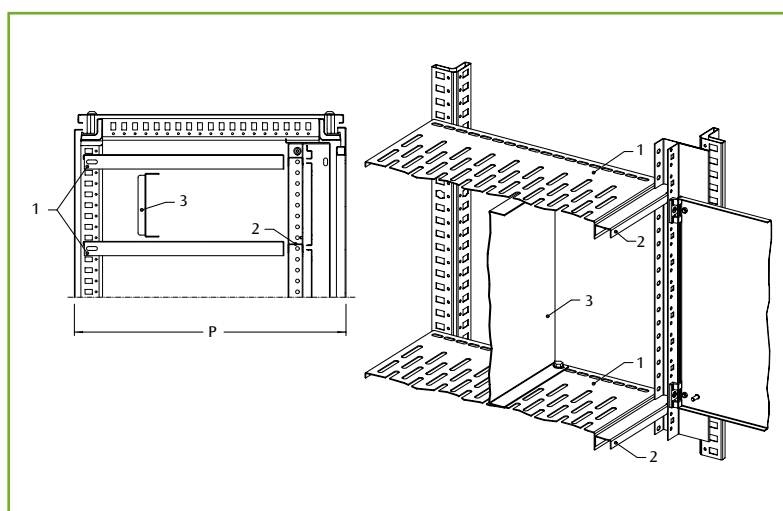


LEYENDA

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.

Modulares



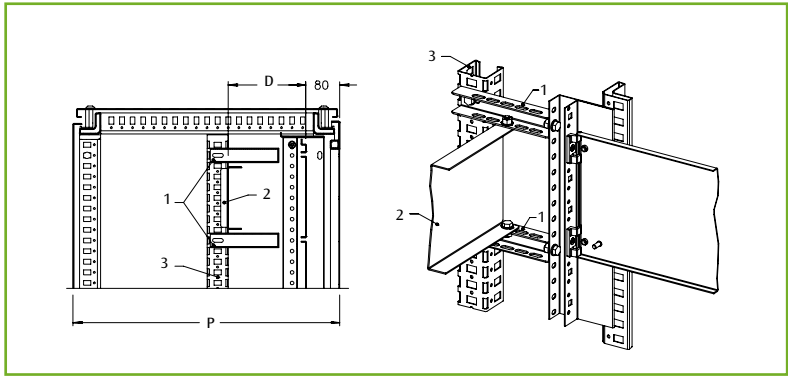
LEYENDA

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

PLACAS HORIZONTALES* (UNA UNIDAD)

PROF. ARMARIO		PLACA PARCIAL		PLACA TOTAL	
P	D MAX.	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

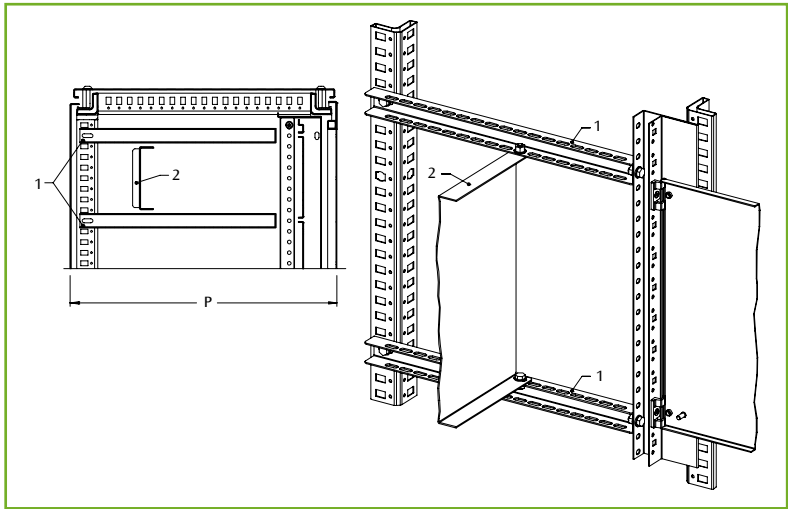
* 1 unidad



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.



LEYENDA

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

GUÍAS*

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

* 2 unidades

Modulares

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

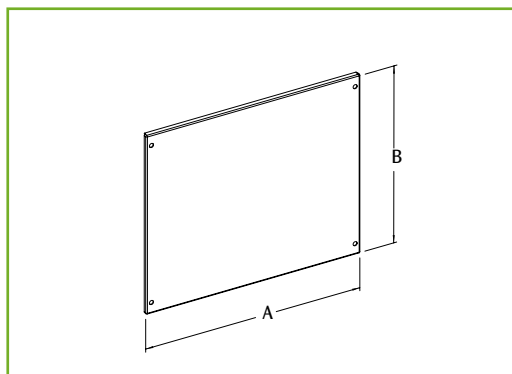
PANELES CIEGOS EUPM

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero 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

Modulares

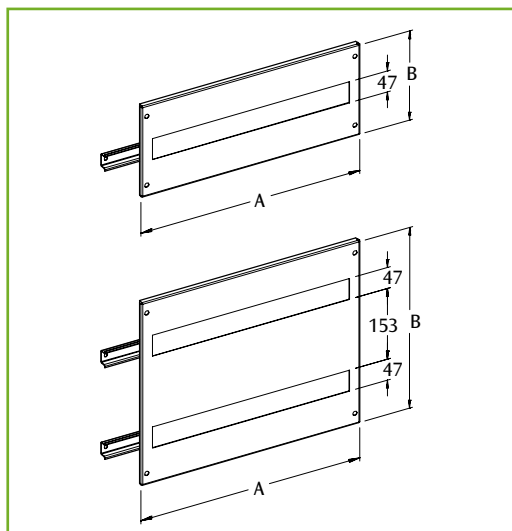
PANELES TROQUELADOS EUPM - M

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero 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-M	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

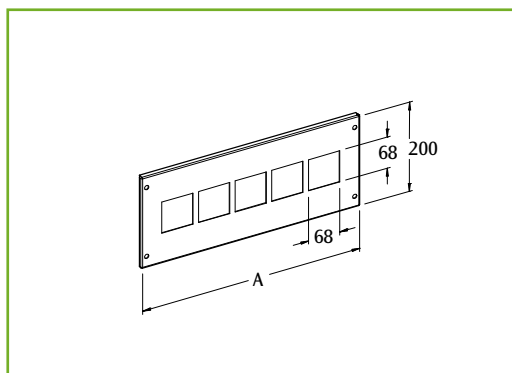
PANELES EUPH

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero pintada en RAL 7035 texturizado.

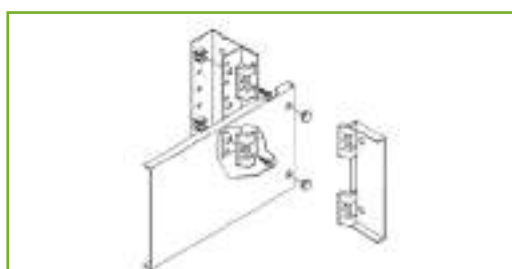
EL SUMINISTRO INCLUYE

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

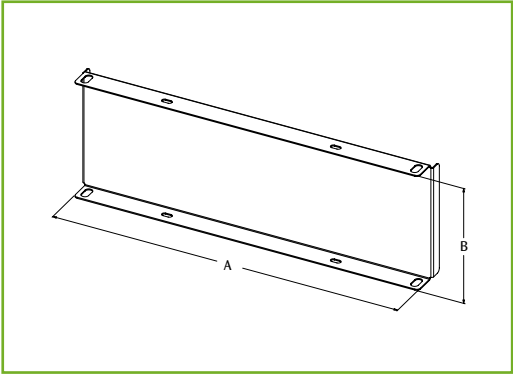
Juego de n° 2 unidades con accesorios de montaje.

3. ELECCIÓN DEL EQUIPO INTERIOR

PLACA DE MONTAJE EUPU

CARACTERÍSTICAS
Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad con accesorios de montaje.



PLACA DE MONTAJE

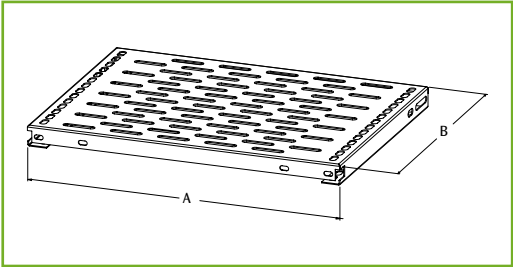
CÓDIGO EUPU	ANCHO ARM.	ALTO PANEL	DIMENSIONES	
			A	B
EUPU-060020	600	200	490	165
EUPU-060030	600	300	490	265
EUPU-060040	600	400	490	365
EUPU-060050	600	500	490	465
EUPU-060060	600	600	490	565
EUPU-060070	600	700	490	665
EUPU-060080	600	800	490	765
EUPU-080020	800	200	690	165
EUPU-080030	800	300	690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

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad con accesorios de montaje.



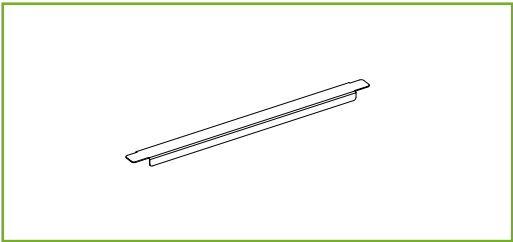
PLACA HORIZONTAL

CÓDIGO EUDO	ANCHO ARM.	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-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.

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad con accesorios de montaje.



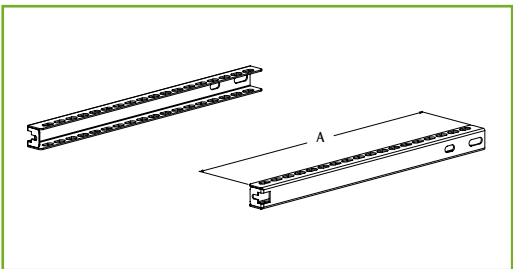
TAPAS FRONTALES

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

GUÍAS WTPR

CARACTERÍSTICAS
Realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir.

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



GUÍAS

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



Elige tu configuración
de manera fácil y rápida.



CON QUADROPLAN PLUS PUEDES CREAR, IMPRIMIR Y ENVIAR DIRECTAMENTE A ETA TU CONFIGURACIÓN PARA OBTENER UN PRESUPUESTO COMERCIAL PERSONALIZADO.

Completamente gratuito.

Fácil e intuitivo de usar.

Puedes hacerte de inmediato una idea del precio de tarifa de la configuración creada.

Recibes una lista completa de todos los componentes necesarios.

Disponible ya en italiano e inglés... ¡otros idiomas muy pronto!

**Una vez completada la configuración, si lo deseas, un agente comercial se pondrá en contacto contigo para presentarte una oferta personalizada.
¿A qué esperas? ¡Pruébalo ya!**



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.

MODO DE CONFIGURACIÓN

STEP 1

Elegir la versión MONTADA o en KIT

STEP 2

Para la versión en KIT, componer la estructura:

- techo + base
- montantes estructurales anteriores
- puerta ciega posterior + montantes estructurales

STEP 3

Para la versión en KIT, completar el frente PC con:

- puerta superior transparente *o bien*
puerta superior ciega *o bien*
panel superior ciego atornillado
- cajón extraíble *o bien*
panel ciego
- puerta inferior ciega con bisagras



PC



RAL 7035



RAL 5020



Paneles laterales EUFI, véase Pág. 58



Zócalo modular EUZE, véase Pág. 62

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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

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



GRADO DE PROTECCIÓN

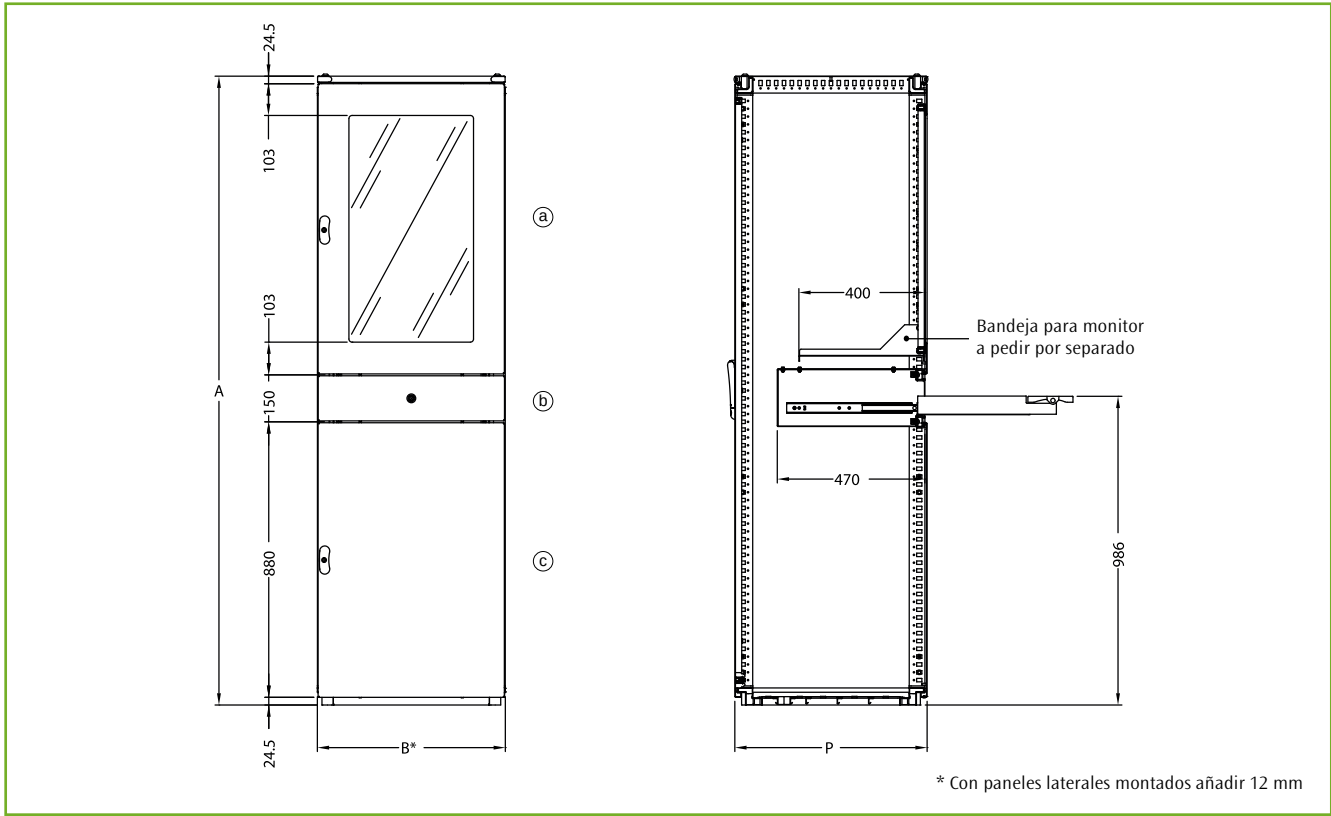
IP55.

BANDEJA PARA MONITOR WTPU000600

Pedir por separado.

BANDEJA PARA RATÓN PARA CAJÓN EXTRAÍBLE EUPC-RM001

Artículo de repuesto.



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

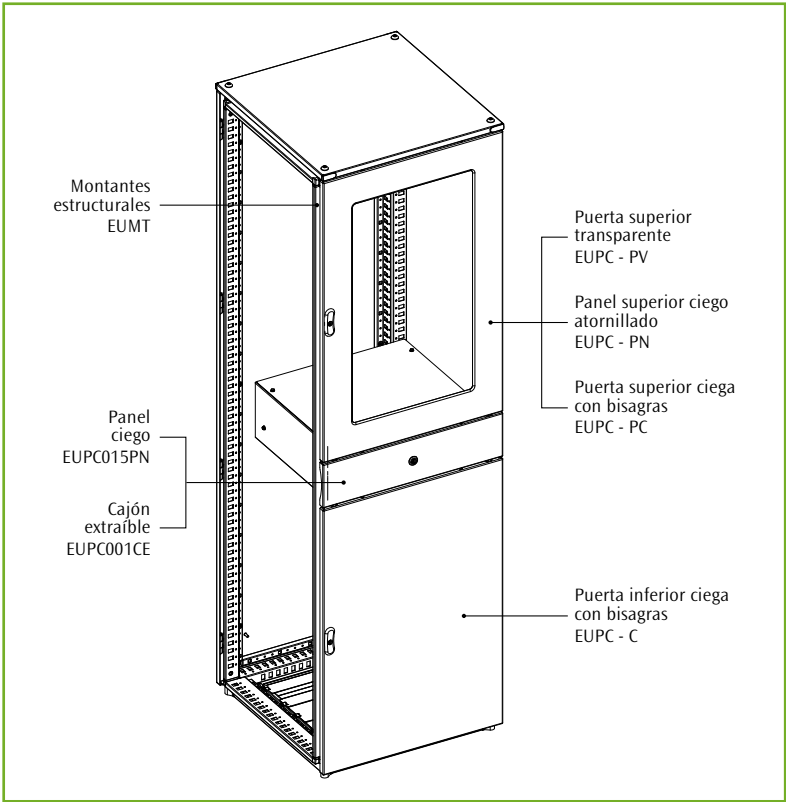
ARMARIO PC CON CAJÓN EXTRAÍBLE VERSIÓN MONTADA

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

Disponibles otras opciones como alternativa para la parte superior, central e inferior de la estructura frontal.
Completar con los paneles laterales EUFI (ver Pág. 58).
H=1600 disponible bajo pedido.

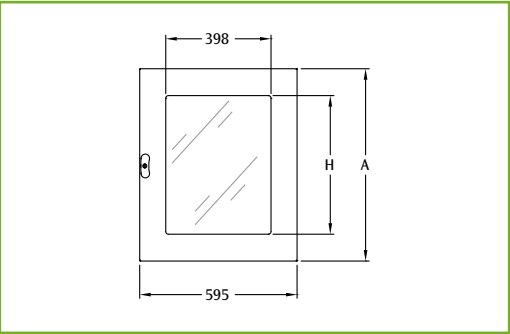


**PUERTA SUPERIOR TRANSPARENTE
EUPC - PV**

CARACTERÍSTICAS
Realizado en chapa de acero con plexiglás.

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE
Puerta con perfil interior, bisagras y accesorios de montaje.



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

MONTANTES ESTRUCTURALES EUMT

CARACTERÍSTICAS
Realizados en chapa de acero de elevada resistencia.

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE
Juego de 2 unidades.

MONTANTES ESTRUCTURALES	
CÓDIGO EUMT	ALTO ARMARIO
EUMT001800	1800
EUMT002000	2000

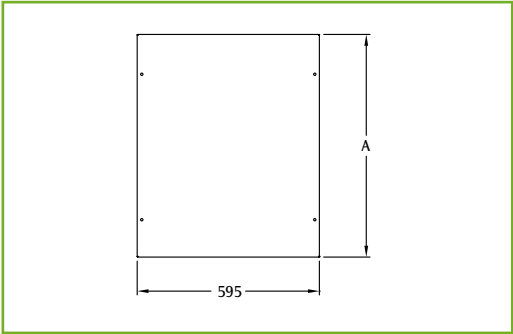
Se debe pedir para la versión desmontada. Para completar la configuración, añadir los códigos de puerta ciega EUPC (véase Pág 135) y techo/base EUTF (véase Pág 135).

**PANEL SUPERIOR CIEGO ATORNILLADO
EUPC - PN**

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

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE
Panel completo con perfil interior y accesorios de montaje.



PANEL SUPERIOR CIEGO ATORNILLADO		
CÓDIGO EUPC	ALTO ARMARIO	A
EUPC180PN	1800	727
EUPC200PN	2000	927

PANEL CIEGO EUPC015PN

CARACTERÍSTICAS

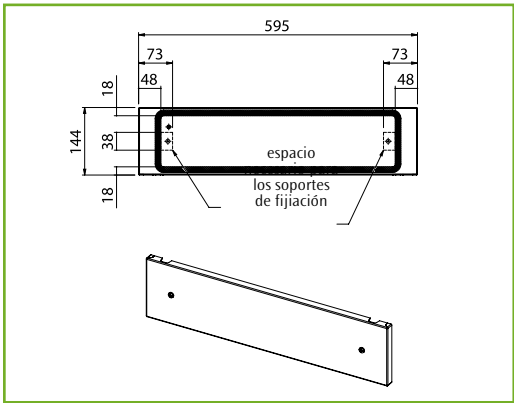
Realizado en chapa de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Panel ciego con accesorios de montaje.



CAJÓN EXTRAÍBLE EUPC001CE

CARACTERÍSTICAS

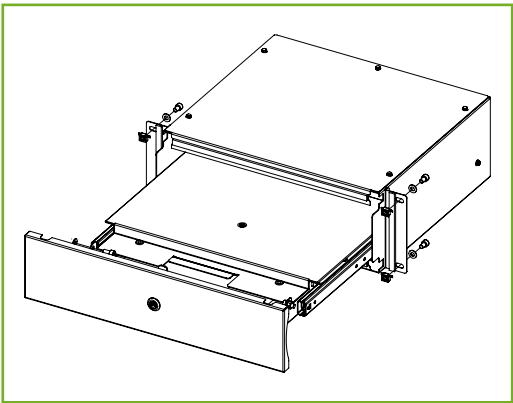
Realizado en chapa de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

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



PUERTA SUPERIOR CIEGA CON BISAGRAS EUPC - PC

CARACTERÍSTICAS

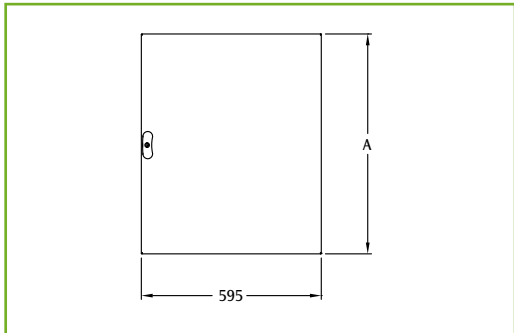
Realizado en chapa de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

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



PUERTA INFERIOR CIEGA CON BISAGRAS EUPC - C

CARACTERÍSTICAS

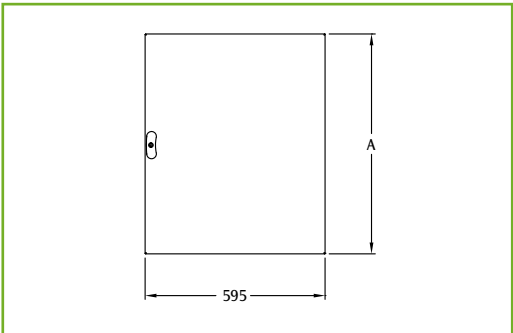
Realizada en chapa de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

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



PUERTA SUPERIOR CIEGA CON BISAGRAS

CÓDIGO EUPC	ALTO ARMARIO	A
EUPC180PC	1800	727
EUPC200PC	2000	927

PUERTA INF. CIEGA CON BISAGRAS

CÓDIGO EUPC	ALTO ARMARIO	A
EUPC180C	1800	877
EUPC200C	2000	877

BANDEJA DESLIZANTE WTRS000600

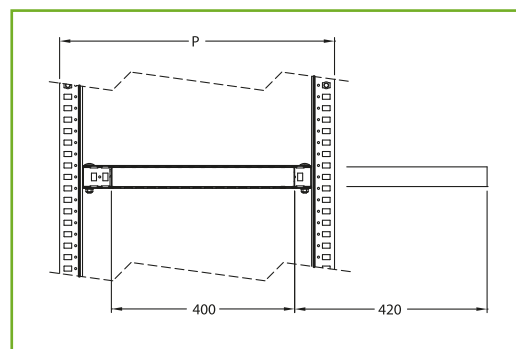
CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero. Máximo peso 50 kg.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con guías deslizantes.

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 PARA MONITOR WTPU000600

CARACTERÍSTICAS

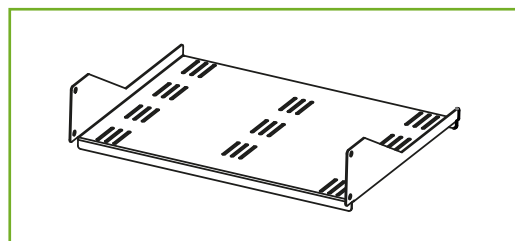
Realizada en chapa de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Bandeja completa con accesorios de montaje.



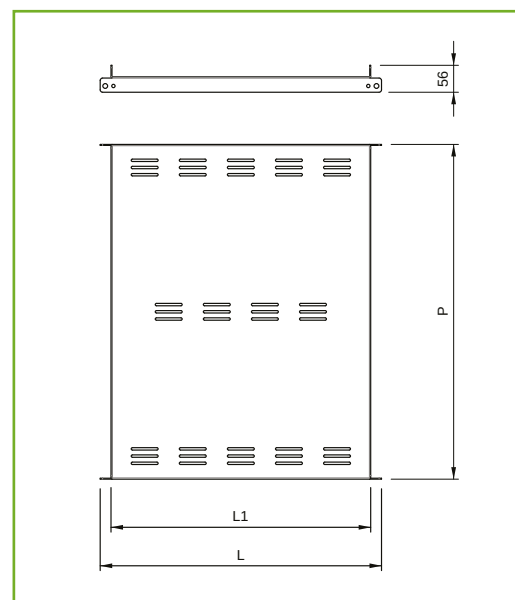
BANDEJA FIJA WTRP

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.



BANDEJA FIJA

CÓDIGO WTRP	ANCHO ARMARIO	PROF. ARMARIO	L	L1	P
WTRP060050		500			396
WTRP060060	600	600	585	540	496
WTRP060080		800			696

RUEDAS WTRU-001

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

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades (2 unidades con freno y 2 giratorias).





Rack 19"

CARACTERÍSTICAS

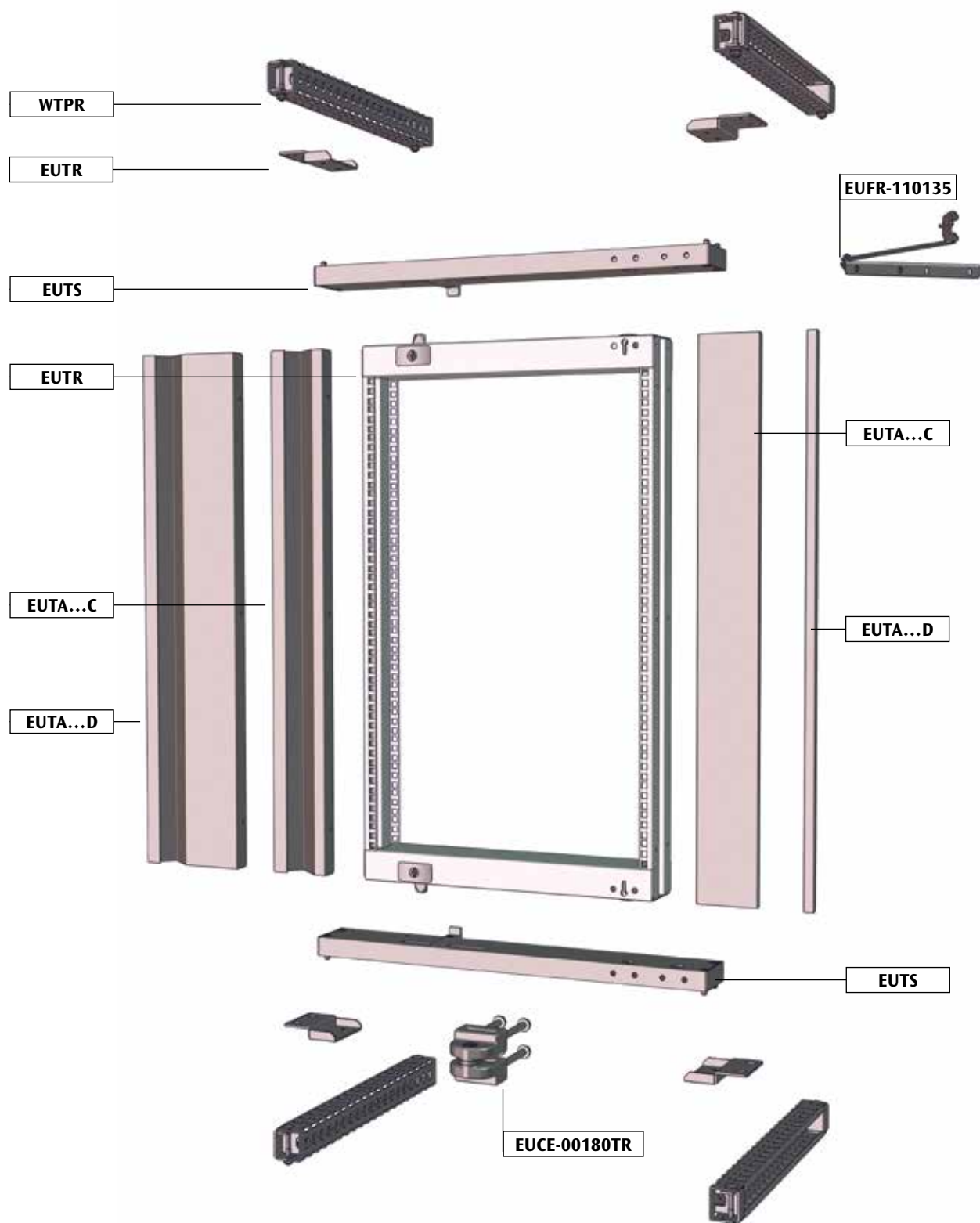
En línea con nuestra filosofía de sostenibilidad y complementariedad, el sistema de armarios modulares E NUX puede integrarse con gamas de accesorios especialmente diseñados para soluciones específicas.

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, 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 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

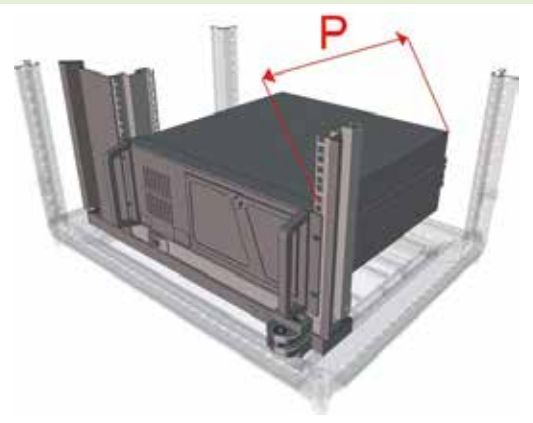
BISAGRAS	CARGA (*)
110°	1700 N
180°	1400 N

* 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
CENTRADO	110°	-	485
DESCENTRADO	180°	-	300
DESCENTRADO	180°	-	415

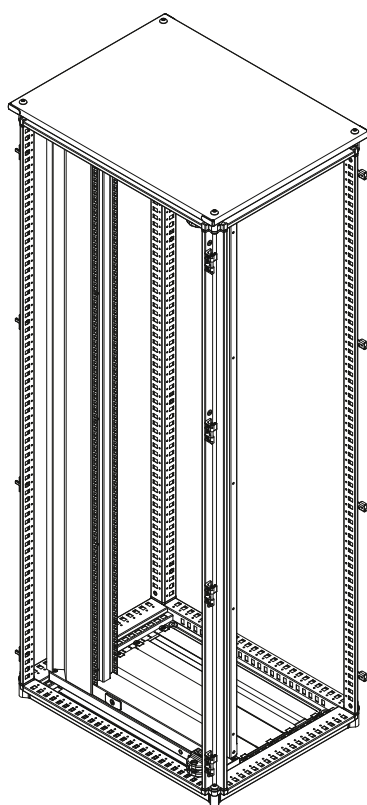


- Sistema de rotación a 110° y 180° con bisagras intercambiables
- Rotación a 110° incluso para A=800
- Soluciones de altura parcial con WTPR estándar
- Soluciones para aplicaciones especiales (p. ej. A=1200 mm)
- Compatibilidad con paneles divisorios laterales y kits de unión EUKU-003
- Limitadores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

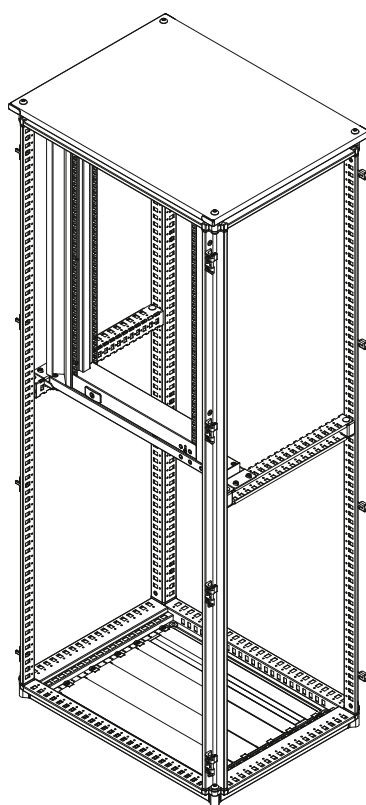
Rack 19"

- 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**

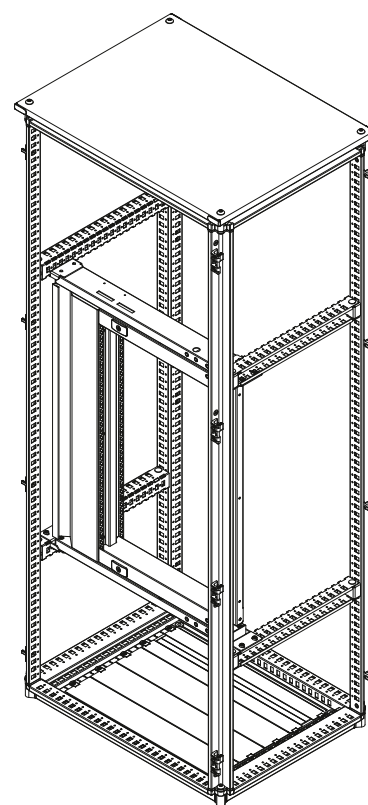
Rack 19"



Kit montaje EUTR-001KIT
(Altura completa)



Kit montaje EUTR-002KIT
(Superior/Inferior)

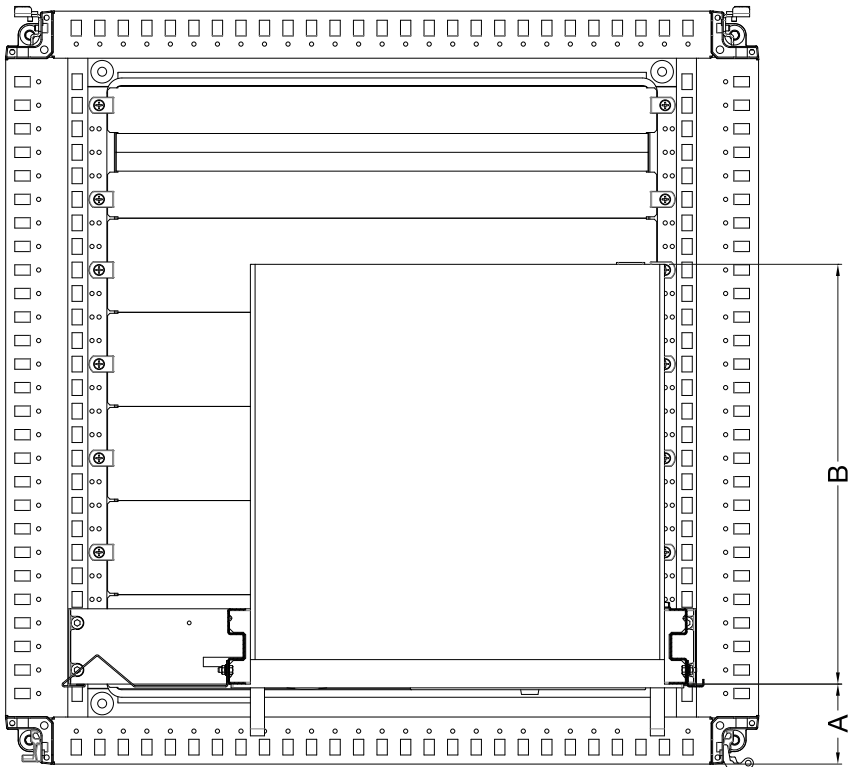


Kit montaje EUTR-003KIT
(Intermedia)

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			EUTS000600	EUTS000800		
TIPO DE MONTAJE			Centrado	Centrado		Descentrado
Código Cerramientos			No necesarios	EUTA...C		EUTA...D
TIPO DE INSTALACIÓN						
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°	180°	110° 180°
Código bisagras			-	-	EUCE-00180TR	- EUCE-00180TR
A mín. mm			85	85	85	85 85
B máx. mm			185	370	300	485 415
CARGA N (*)			1700	1700	1400	1700 1400
Otros accesorios			Limitador de apertura 110°/ 135° para rack EUFR-110135			

(*) 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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

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

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

Rack 19"

TRAVESAÑOS DE SUJECIÓN PARA BASTIDOR RACK EUTS

CARACTERÍSTICAS

Travesaños contruidos con chapa de acero pintada.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.



TRAVESAÑOS

CÓDIGO EUTS	ANCHURA ARMARIO
EUTS000600	600
EUTS000800	800

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

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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

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

FASE 5

Complemente la configuración con accesorios si lo desea

BISAGRAS 180° EUCE - 00180TR

- CARACTERÍSTICAS**
De zamak moldeado
- EL SUMINISTRO INCLUYE**
2 unidades.

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

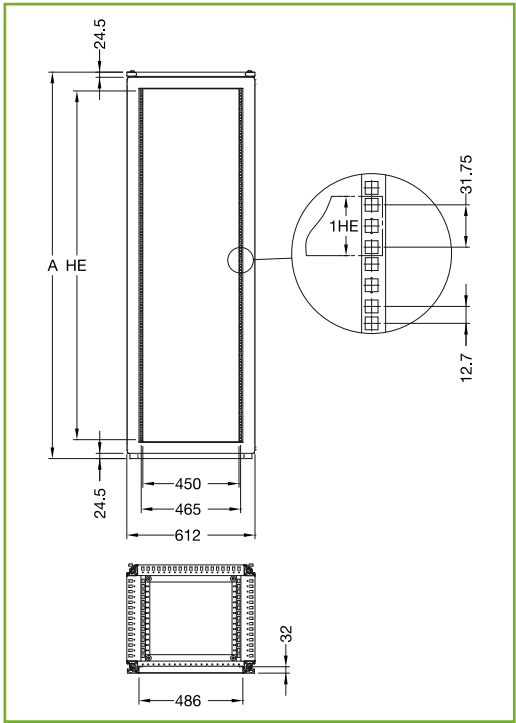


Rack 19"

ESTRUCTURA RACK EUCR

- CARACTERÍSTICAS**
Construida con chapa de acero. Permite el montaje descubierto de equipamiento en racks.
- ACABADO**
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.
- EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con montantes estructurales de armario y accesorios de montaje.

ESTRUCTURA RACK			
CÓDIGO	DIMENSIONES		
EUCR	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" AEMK

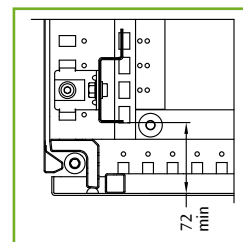
Pensados para el montaje de equipos 19" o de equipamiento eléctrico modular con fijación a carril DIN.

CARACTERÍSTICAS

De chapa de acero cincada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades.



MONTANTES SYSTEM PLUS 19"

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

Para el montaje hay que añadir:

AEP0070

para armarios A=600

AEP0094-95-96-97

para armarios A=800

Rack 19"



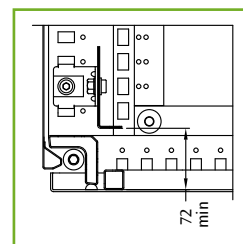
MONTANTES RACK EN "L" AERL

CARACTERÍSTICAS

Construidos con chapa de acero cincada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades.



MONTANTES 19" EN "L"

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

Para el montaje hay que añadir:

AEP0070

para armarios A=600

AEP0094-95-96-97

para armarios A=800



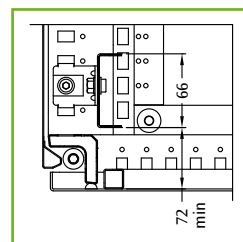
MONTANTES RACK EN "C" AERC

CARACTERÍSTICAS

Construidos con chapa de acero cincada.

EL SUMINISTRO INCLUYE

2 unidades.



MONTANTES RACK EN "C"

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

Para el montaje hay que añadir:

AEP0070

para armarios A=600

AEP0094-95-96-97

para armarios A=800



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	PROFUNDIDAD
AEP	
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

Rack 19"



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

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

TRAVESAÑOS DE ANCHURA	
CÓDIGO	ANCHURA
AEP	
AEP0098	800



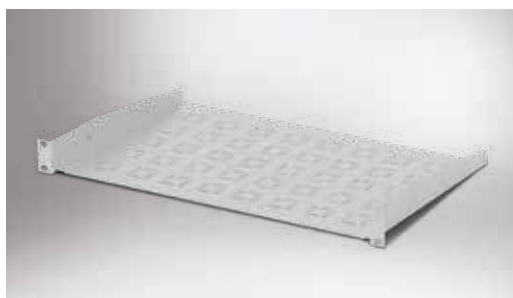
LIMITADOR DE APERTURA PARA BASTIDOR RACK EUFR-110135

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.

 Capacidad máx. de carga: 230 kg

Versión color negro
RAL9011 disponible.



BANDEJA DE FIJACIÓN FRONTAL

CÓDIGO EURI	PROFUNDIDAD BANDEJA
EURIO20300	300
EURIO20400	400
EURIO20500	500
EURIO20600	600

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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 1 unidad pintada, accesorios de montaje.



Rack 19"

Versión color negro
RAL9011 disponible.



BANDEJA FIJA DE FIJACIÓN LATERAL 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" AMK. Montaje fijo: capacidad 70 kg. Montaje extraíble: capacidad 40 kg.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.

Tornillería incluida para el montaje en versión fija; para el montaje en versión extraíble, pedir las guías WTGE por separado.



BANDEJA FIJA O EXTRAÍBLE

CÓDIGO EURI	PROFUNDIDAD BANDEJA	PROFUNDIDAD ARMARIO
EURIO00365	365	500
EURIO00465	465	600
EURIO00565	565	800
EURIO00665	665	800
EURIO00765	765	1000

GUÍAS EXTRAÍBLES WTGE PARA BANDEJAS

Para fijación de la bandeja EURI. Capacidad 40 kg.

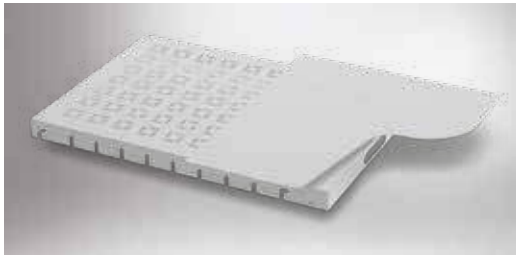
EL SUMINISTRO INCLUYE

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.

BANDEJA EXTRAÍBLE CON BASE PIVOTANTE EURI000500SM

Bandeja extraíble P = 565 mm y base pivotante con zona de trabajo para el ratón.

CARACTERÍSTICAS

Chapa de acero plegada a presión.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



EL SUMINISTRO INCLUYE

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

Rack 19"

PANELES RACK 19"

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

EL SUMINISTRO INCLUYE
1 unidad.

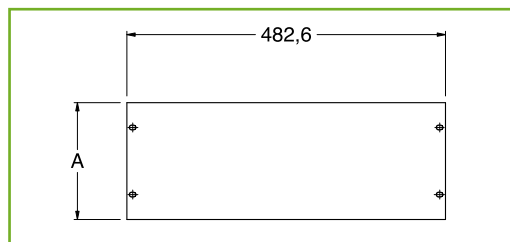
 Pedir por separado WT108 (1 tuerca de jaula + 1 tornillo con virola).



Versión color negro
RAL9011 disponible.

PANELES RACK

Código		
WA	HE	A
WA115LB	1	43,5
WA116LB	2	88
WA117LB	3	132,5
WA118LB	4	177
WA119LB	5	221,5
WA120LB	6	266
WA121LB	7	310,5
WA122LB	8	355
WA123LB	9	399,5
WA124LB	10	444
WA125LB	11	488,5
WA126LB	12	533



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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

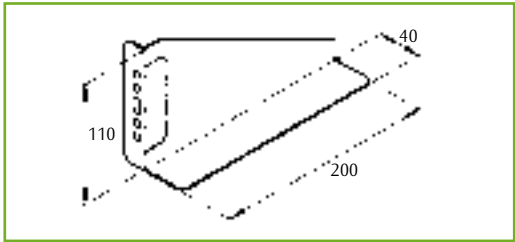
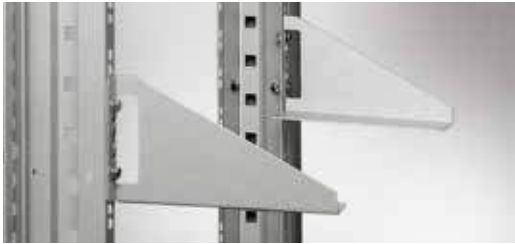
De chapa de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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.



Rack 19”

GUÍAS DE SOPORTE

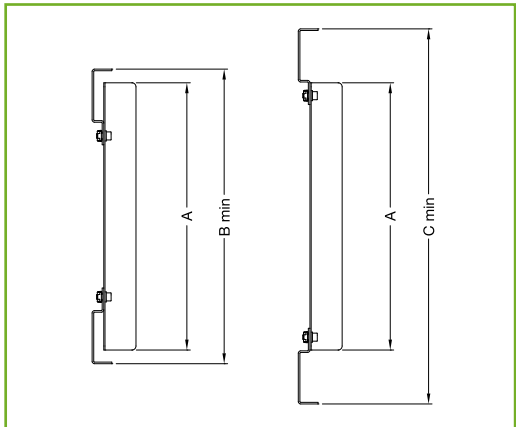
Para montaje en montantes AEMK (4uds.).

CARACTERÍSTICAS

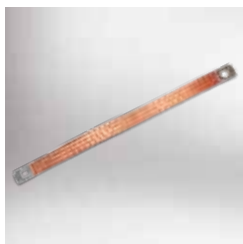
Chapa de acero plegada a presión y cincada.

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, longitud 400 mm.



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

5 unidades, A = 2000 mm.



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: 165/199 m³/h.

▣ 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: 122/132 m³/h. Nivel de ruidos: 37/39 db(A).

▣ EL SUMINISTRO INCLUYE

Una unidad.



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). Montaje con tornillos.

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

Rack 19"



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
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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
EUZE-T1000V	1000



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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



GRADO DE PROTECCIÓN

IP2X.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Puerta con 2 montantes estructurales y accesorios de montaje.

PUERTA VENTILADA

CÓDIGO	DIMENSIONES ARMARIO	
	ANCHURA	ALTURA
EUPO060200AV	600	2000
EUPO080200AV	800	2000

* Ventilación vacío por lleno 61,2%.

Rack 19"



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 3 m 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"



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 y sistema de cierre con doble paletón Ø 3 mm. El suministro incluye una placa de montaje de chapa de acero sendzimir.

ACABADO

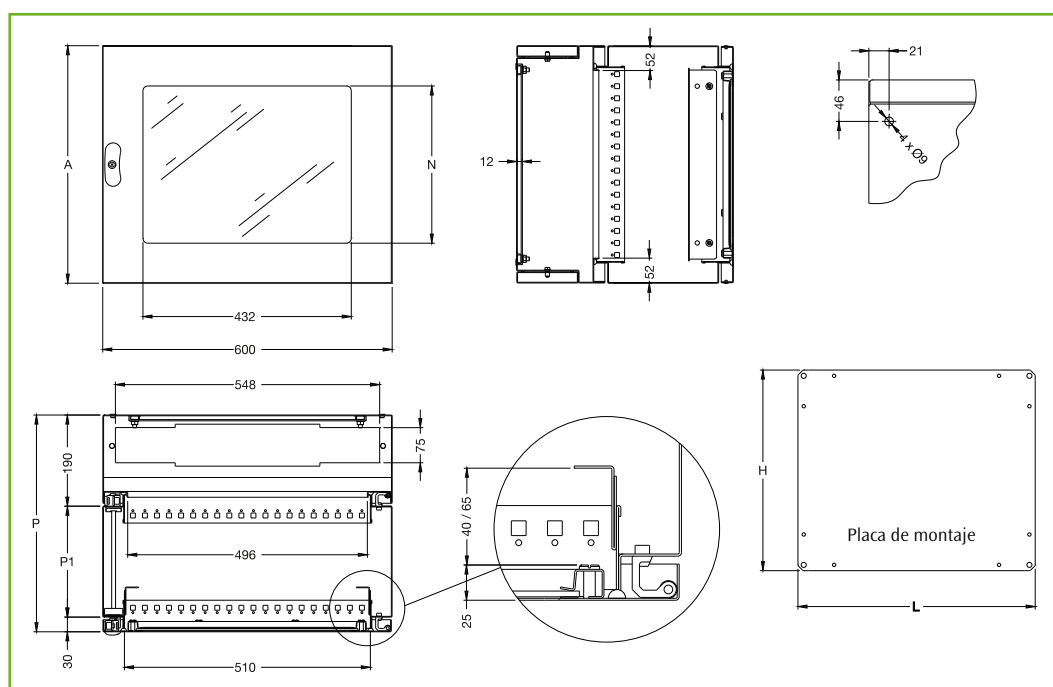
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por catáforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



GRADO DE PROTECCIÓN

IP55.

Rack 19"



CAJAS RACK

CÓDIGO CR	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



CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICIÓN

- Envoltente de chapa de acero DC01
- Disponible en versión ciega o perforada en la parte inferior derecha y superior izquierda para colocar una rejilla y/o ventilador
- Puerta reversible de chapa de acero con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm y 2 perfiles soldados y pintados
- Placa de montaje de chapa de acero sendzimir
- Brida de cierre de entrada de cables (con junta de poliuretano) de chapa de acero
- Juego de tornillería para puesta a tierra y montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



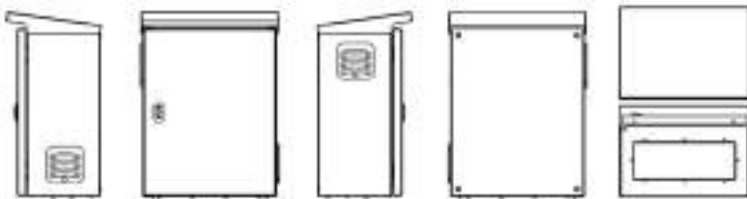
GRADO DE PROTECCIÓN

- IP66 según la IEC EN62208; EN60529 *
- NEMA 4 según la norma UL508A; UL50
- Grado de protección asegurado por la junta de espuma de poliuretano de dos componentes
- Nivel de resistencia a impactos IK10 según IEC EN62208; EN62202.

* IP garantizado en caja sin perforaciones.



CAJA CON VENTILACIÓN Y TEJADILLO



CAJA CON VENTILACIÓN



Cajas

CAJAS VIDEOVIGILANCIA

DIMENSIONES			CÓDIGO DE PRODUCTO	
L	H	P	VERSIÓN CIEGA	VERSIÓN PERFORADA PARA VENTILACIÓN
300	400	200	EC030420*	EC030420.VS*
400	500	250	EC040525	EC040525.VS
400	600	250	EC040625	EC040625.VS
600	400	300	EC060430	EC060430.VS
600	600	300	EC060630	EC060630.VS

* Tejadillo no suministrado

ACCESORIOS

DESCRIPTION	PÁG. CATÁLOGO
TEJADILLO DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA ECTT	182
SISTEMA DE CIERRE VIRO ECWE0006	179
VENTILADOR Y FILTRO DE ENTRADA DE AIRE WTSG010 y WTSV1000220	329
TERMOSTATOS WI284 y WI286	339 / 340
CALENTADOR ANTICONDENSACIÓN WI271 y WI274	336
MICROINTERRUPTOR ECMC0001	182
SISTEMA DE FIJACIÓN A POSTE ECFP0001	182
SOPORTES DE FIJACIÓN A PARED ECSF0001	182
GUÍA DIN SDWA	191
MONTANTES RACK 19" ECMR	180
RETENEDOR DE PUERTA ECWA0001	180
BRIDAS INSERTOS ECRM	184

ABACUS SYSTEM




ESSE

Soluciones para cableado
con grado de protección IP20




ESSE

Soluciones para servidor
con grado de protección IP20




PRO

Soluciones específicas
para aplicaciones
especialmente duras

**ETA ofrece una línea específica de armarios,
contenedores y accesorios
dedicados al mundo de los centros de datos,
redes de cableado,
uso compartido y seguridad.**



A INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1 AUTOMOTIVE
- 2 FOOD & BEVERAGE
- 3 PACKAGING
- 4 OIL & GAS
- 5 HANDLING & LOGISTIC
- 6 PHARMA
- 7 WATER & WASTEWATER
- 8 MARINE & OFFSHORE

B DATA NETWORKING

- 1 NETWORKING
- 2 DATA CENTER
- 3 SMART BUILDING

C COMMERCIAL

- 1 MONITORING & SECURITY
- 2 COMMERCIAL BUILDING
- 3 INFRASTRUCTURE
- 4 HVAC

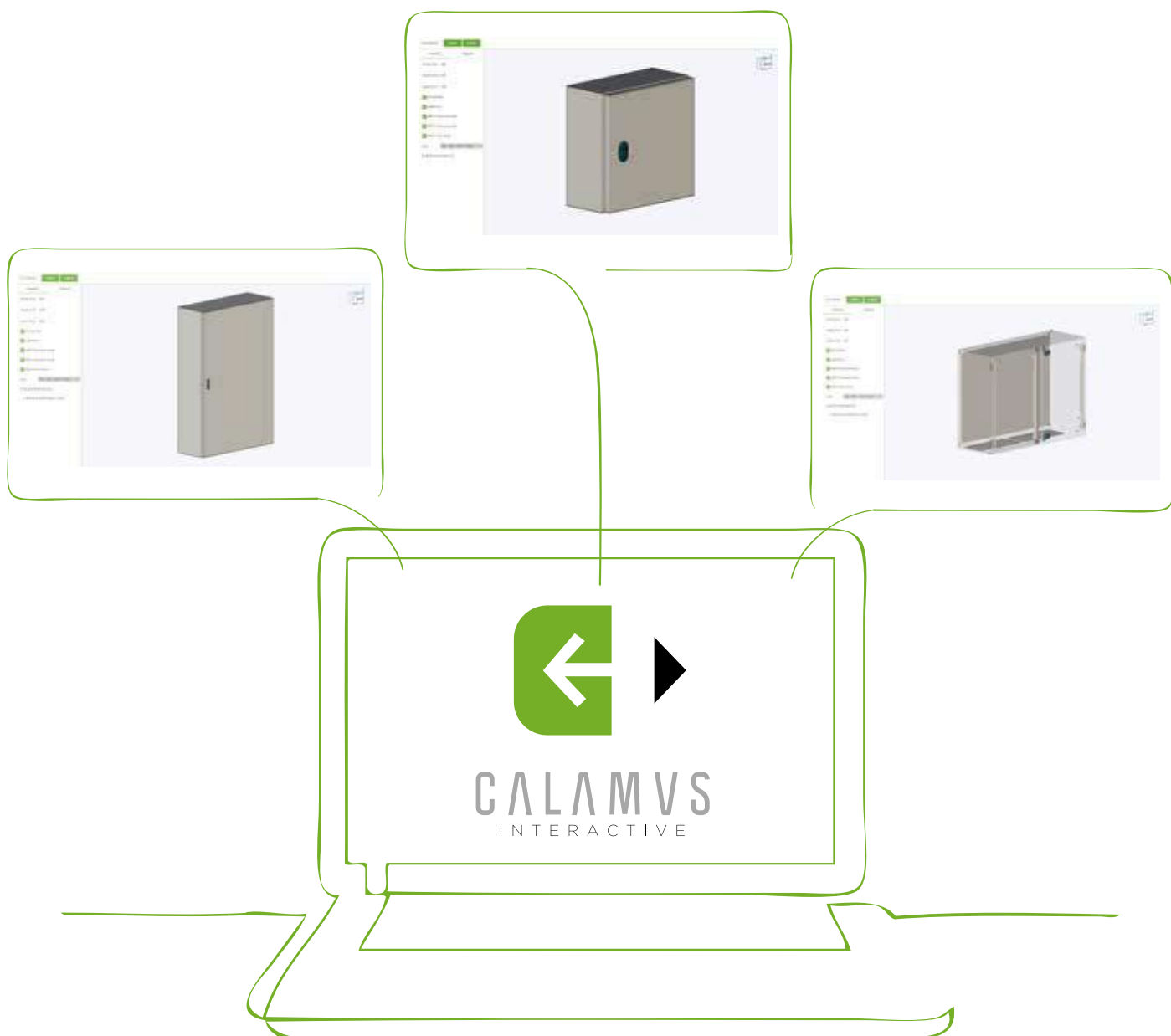
D ENERGY MANAGEMENT

- 1 RENEWABLE
- 2 SMART CITY
- 3 LV DISTRIBUTION
- 4 ENERGY STORAGE

CAJAS DE FIJACIÓN A PARED E COR Y DE TERMINALES SD

A1 A3 A5 A7 C4 D1

E COR CAJAS DE FIJACIÓN A PARED
E COR 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



Escoja su solución:
ETA spa podrá realizarla

**DESCUBRA UNA NUEVA DIMENSIÓN DE PERSONALIZACIÓN
CON CALAMUS INTERACTIVE - PREVIEW**

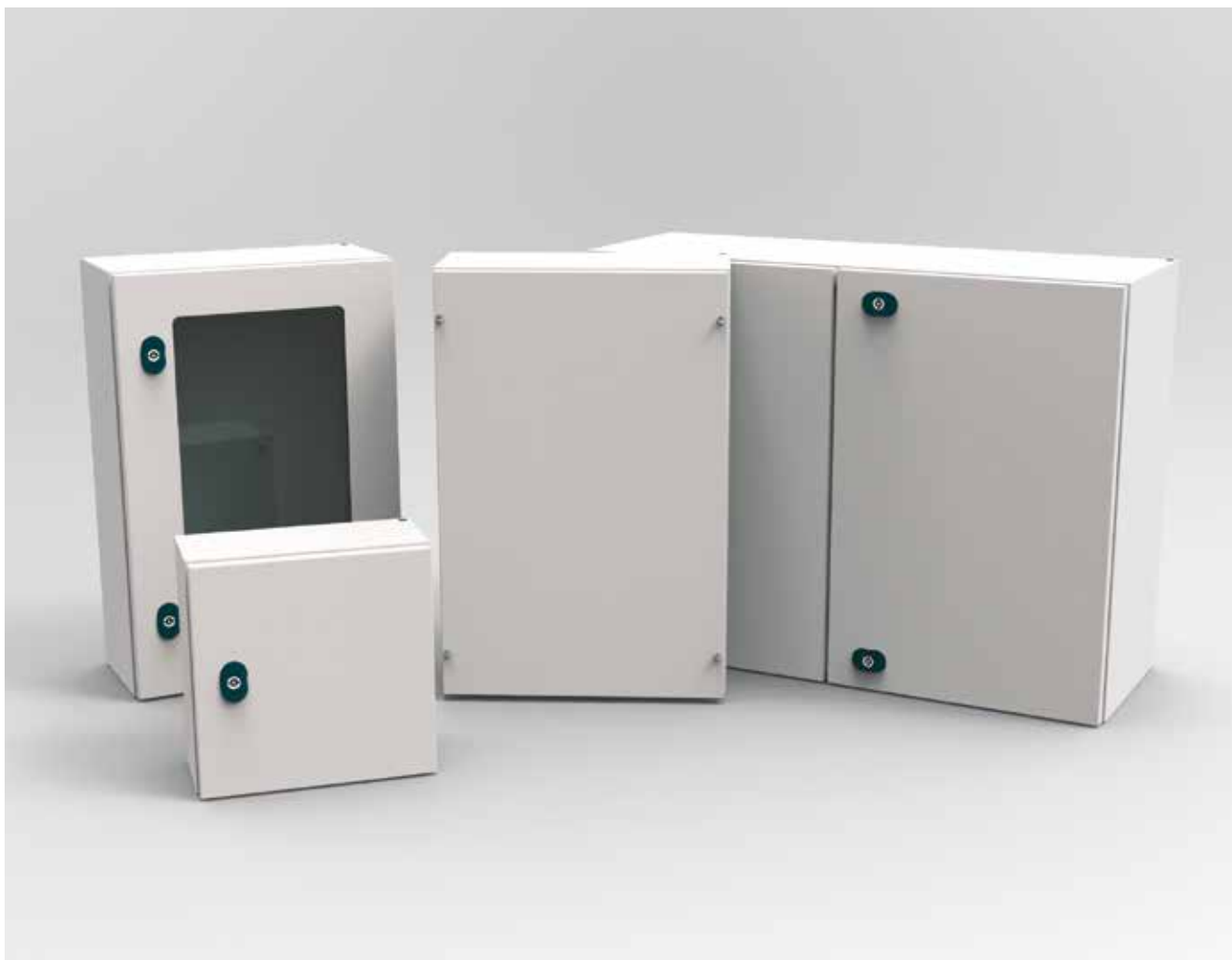
Un configurador en línea que escucha sus necesidades y comunica con las líneas robotizadas ETA de conformidad con los requisitos de la Industria 4.0.

En tan solo unos pocos y simples pasos, es posible seleccionar, configurar y personalizar la caja E COR más adecuada para su aplicación final

(dimensiones, orificios, accesorios, espárragos y acabado)
y obtener en tiempo real una oferta e información sobre la disponibilidad.

Una herramienta simple de utilizar, en continua evolución.

Elija lo que necesita... ¡Para lo demás pensará CALAMUS INTERACTIVE!



Cajas

e cor y sd
Fe

SOLUCIONES 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 3 a 21 unidades con profundidad 450 y 550 mm.





INDUSTRY
4.0

LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EL MUST DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN 4.0

En 2016 el Grupo ETA ha adquirido un área industrial fuera de servicio y la ha rehabilitado según rigurosos criterios de sostenibilidad, restructurando el edificio y toda el área de alrededor. Todo ello sin erosionar ningún metro cuadrado más de nuestro maravilloso territorio, en medio del Triángulo Lariano, a pocos kilómetros del sugestivo Lago de Como.

El centro de producción de Albavilla (CO), cuya remodelación ha finalizado completamente en 2018, alberga, además de una línea de producción y un área de montaje para las soluciones ENERPOWER, la totalidad de la línea de la gama E COR, totalmente integrada y personalizada para ETA, de acuerdo a los requisitos de la Industria 4.0. Una inversión importante, donde lo que marca la diferencia es la elevada flexibilidad de proceso y la tecnología verdaderamente innovadora. Estos son los pilares fundamentales del proyecto, cuyo objetivo final es ofrecer al cliente la posibilidad de elegir un producto estándar o modificado definiendo las dimensiones al milímetro y las personalizaciones.

Para el proyecto de la planta – que está protegida, más que por una simple coraza láser, por el Conocimiento de ETA – nos hemos inspirado en la Columna de Trajano. Símbolos que representan nuestras artes, relucen en las paredes a modo de inscripciones que atraviesan el tiempo, una obra de hoy para el mañana. Porque su interior no solo contiene tecnología, sino también personas y conocimientos, know-how elaborados en los 40 años de actividad en el sector de los Envolventes industriales. **Cuéntenos sus necesidades y ETA spa ideará una solución específica para el caso.**

SISTEMA DE SOLDADURA

Soldadura MIG ejecutada con programas específicos para soldaduras de alta velocidad y por caída.

SISTEMA LÁSER

Láser fibra con carga de materia prima y descarga de semielaborados autónomas, y con optimización de los ciclos de elaboración.

MÁQUINA DE SOLDADURA DE ESPÁRRAGOS

Robot de manipulación de semielaborados.

SISTEMA DOBLADOR

Sistema de doblado con 4 estaciones.

SISTEMA DE SOLDADURA

Soldadura láser ejecutada por dos componentes en paralelo.

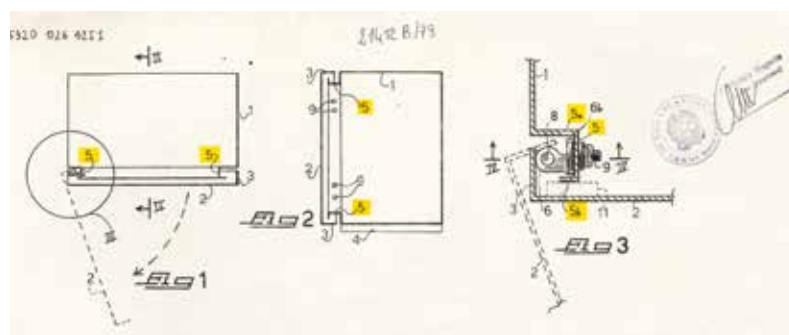




La tecnología es un conjunto de herramientas, técnicas, medios y habilidades que nos permiten concretizar una idea proyectual y realizar un producto con determinadas características.

Investigar significa escoger la mejor idea entre muchas. Y puede suceder que la mejor idea no sea la más reciente, sino una que se ha tenido hace tiempo.

ESTO EXPLICA PORQUE UNA IDEA DE 1979 PUEDE SEGUIR SIENDO, 40 AÑOS DESPUÉS, LA QUE ASEGURA MAYORES PRESTACIONES...



Para la gama E COR, ETA retoma una patente suya de 1979 en la que el concepto constructivo de la envolvente prevé un pliegue estructurado y un sistema de bisagras patentando.

Pliegue estructurado de la envolvente con inclinación de 80° para una mayor rigidez estructural, que se nota, sobre todo, en las cajas de grandes dimensiones.



Cajas

Pliegue estructurado de la envolvente con inclinación de 80° para una mayor rigidez del ángulo del pliegue y reducción al mínimo del posible daño a la junta de poliuretano.



Garantía de un mayor grado de protección IP y, por lo tanto, de mejor estanqueidad (comprobado mediante pruebas internas y por organismos de certificación).



**CAJAS SITUADAS LADO CON LADO
CON APERTURA SIMULTÁNEA
DE LAS PUERTAS CONTIGUAS**



**CAPACIDAD INTERIOR MAYOR
GRACIAS A LOS 7 MM ADICIONALES
DE PROFUNDIDAD**



**INNOVADORA TECNOLOGÍA
DE SOLDADURA CON ARCO CORTO
PARA LOS ESPÁRRAGOS**



TORNILLOS DE MONTAJE TRILOBULARES M5

ENVOLVENTE



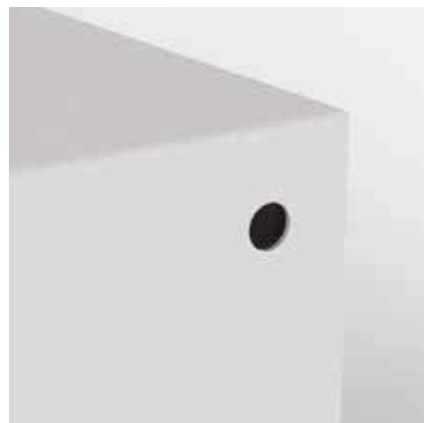
Sistema funcional de instalación de accesorios interiores: escuadras universales con fijación fácil debajo de las bisagras.



Bastidor funcional universal para montaje de puerta interior o chasis modular.



Sistema de fijación a pared con tuerca de expansión y fijación fácil desde el exterior.



Cajas



Soporte para cableado, formación de una estructura interior y regulación de la profundidad con intervalos de los accesorios de 25 mm gracias a Guías de fijación universales (con fijación delantera a escuadras universales).



Tejadillo de protección compatible con fijación a poste, fácil de instalar gracias a su concepto de construcción personalizado.

PLACA DE MONTAJE



Marcado (eliminable con un producto adecuado) para facilitar las operaciones de cableado.
• Excepto: 200x300, 250x300, L $\geq$ 1000 mm.



Montaje rápido de la placa de montaje gracias al concepto constructivo: placa ranurada y espárragos con separadores integrados.

SISTEMA DE CIERRE



Sistema de cierre con montaje rápido, 1/4 de vuelta y bombín metálico. Disponible de serie en azul océano, y también negro.



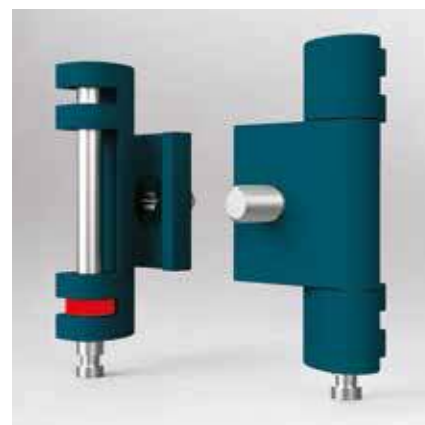
PUERTA FRONTAL



Puerta frontal reversible con perfiles de refuerzo soldados. Puerta transparente con cristal templado.



Concepto constructivo y geometría específicos para bisagras de acero estampado.



Nuevo diseño de las bisagras de 180° con acabado RAL5020 liso; posibilidad de instalación sin perforación de la puerta.

ENTRADA CABLES



Apertura ampliada y entrada de cables sin embutir.



Resalte total tapa + tornillo inferior en comparación a la versión anterior.



Tapa con canto reforzado, dotada de junta de poliuretano.

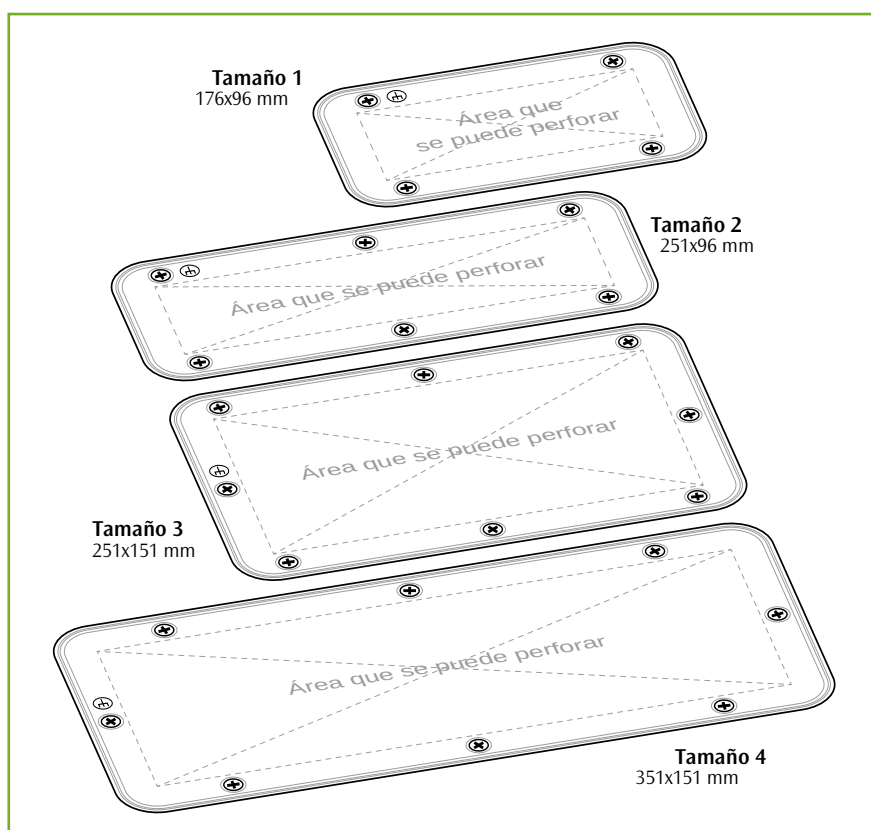


Tapa conductora con un único tornillo (identificación con marcado).



Marcaje de referencia de ayuda al usuario en caso de perforaciones.

Cajas



4 tamaños de tapa y doble tapa para $L \geq 600$.

SISTEMA DE CODIFICACIÓN

Caja de tamaños estándar
incluidos en catálogo

EC030415.P.0001

EC gama de producto E COR

03 ancho

04 altura

15 profundidad

.P posible versión
de producto

.0001

posible número progresivo identificativo
de trabajo especial para cliente
(generado por ETA en el momento
de confirmación del pedido)

Caja de tamaños especiales
no incluidos en catálogo
(código generado por ETA)

EC.00100.P.0001

EC gama de producto E COR

.00100 número progresivo
identificativo de tamaño especial para
cliente (generado por ETA en el momento
de confirmación del pedido)

.P versión del producto
(generado por ETA en el momento
de confirmación del pedido)

.0001 número
progresivo identificativo de trabajo
especial para cliente (generado por ETA
en el momento de confirmación
del pedido)



DIMENSIONES (MM)			ENVOLVENTE			
B	A	P	PUERTA ÚNICA CIEGA	PUERTA DOBLE CIEGA	PUERTA ÚNICA TRANSPARENTE	VERSIÓN EMC
200	300	150	EC020315 ■			EC020315.E
250	300	150	EC025315 ■			
300	300	150	EC030315 ■			
300	300	200	EC030320 ■			
300	400	150	EC030415 ■			
300	400	200	EC030420 ■			
300	500	150	EC030515 ■			
300	500	200	EC030520 ■			
400	300	150	EC040315 ■			
400	300	200	EC040320 ■		EC040320.P	
400	400	200	EC040420 ■		EC040420.P	EC040420.E
400	400	250	EC040425 ■			
400	500	150	EC040515 ■			
400	500	200	EC040520 ■		EC040520.P	
400	500	250	EC040525 ■		EC040525.P	
400	600	200	EC040620 ■		EC040620.P	EC040620.E
400	600	250	EC040625 ■		EC040625.P	
400	600	300	EC040630 ■			
400	600	350	EC040635 ■			
400	600	400	EC040640 ■			
500	500	200	EC050520 ■			
500	500	250	EC050525 ■			
500	500	300	EC050530 ■			
500	600	150	EC050615 ■			
500	600	200	EC050620 ■			
500	600	250	EC050625 ■			
500	700	200	EC050720 ■		EC050720.P	
500	700	250	EC050725 ■		EC050725.P	
600	400	200	EC060420 ■		EC060420.P	
600	400	300	EC060430 ■			
600	500	200	EC060520 ■			
600	600	200	EC060620 ■		EC060620.P	
600	600	250	EC060625 ■			
600	600	300	EC060630 ■		EC060630.P	EC060630.E
600	600	350	EC060635 ■			
600	600	400	EC060640 ■			
600	800	200	EC060820 ■			
600	800	250	EC060825 ■		EC060825.P	
600	800	300	EC060830 ■		EC060830.P	
600	800	350	EC060835 ■			
600	800	400	EC060840 ■			
600	1000	250	EC061025 ■			
600	1000	300	EC061030 ■		EC061030.P	
600	1000	400	EC061040 ■			
600	1200	300	EC061230 ■		EC061230.P	
800	800	200	EC080820 ■			
800	800	250	EC080825 ■			
800	800	300	EC080830 ■		EC080830.P	
800	800	400	EC080840 ■			
800	1000	250	EC081025 ■			
800	1000	300	EC081030 ■		EC081030.P	
800	1000	400	EC081040 ■			
800	1200	300	EC081230 ■		EC081230.P	
800	1200	400	EC081240 ■			
800	600	300		EC080630 ■		
800	1400	300		EC081430 ■		
1000	800	200		EC100820 ■		
1000	800	300		EC100830 ■		
1000	1000	300		EC101030 ■		
1000	1200	300		EC101230 ■		
1000	1400	300		EC101430 ■		
1200	800	300		EC120830 ■		
1200	1200	300		EC121230 ■		

DISPONIBLES: ■ EN ALMACÉN
■ BAJO PEDIDO

Ver Pág. 266

ACCESORIOS PARA PUERTAS

BASTIDOR FUNCIONAL	PANEL CIEGO H = 200	PUERTA INTERIOR	SISTEMA DE CIERRE PARA E COR TIPO	GUÍA DE FIJACIÓN PUERTA (10 UDS.)	RETENEDOR DE PUERTA	MONTANTES RACK 19" (2 UDS.)
			Cerradura/1		ECWA0001	ECMR0300
			Cerradura/1		ECWA0001	ECMR0300
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0300
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0300
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0400
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0400
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0500
			Cerradura/1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040030	ECAV040015		Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0300
ECMI040030	ECAV040015		Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0300
ECMI040040	ECAV040015		Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0400
ECMI040040	ECAV040015		Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0400
ECMI040050	ECAV040015		Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040050	ECAV040015	ECPI040050	Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040050	ECAV040015	ECPI040050	Cerradura/1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Cerradura/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Cerradura/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Cerradura/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Cerradura/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Cerradura/2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
			Cerradura/1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
ECMI050070	ECAV050015	ECPI050070	Cerradura/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0700
ECMI050070	ECAV050015	ECPI050070	Cerradura/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0700
ECMI060040	ECAV060015	ECPI060040	Cerradura/1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0400
ECMI060040	ECAV060015	ECPI060040	Cerradura/1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0400
			Cerradura/1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0500
ECMI060060	ECAV060015		Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Cerradura/2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060120	ECAV060015	ECPI060120	Barras	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200
			Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080120	ECAV080015	ECPI080120	Barras	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
ECMI080120	ECAV080015	ECPI080120	Barras	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
			Cerradura/2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0600
			Barras	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1400
			Cerradura/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Cerradura/2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Barras	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1000
			Barras	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1200
			Barras	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1400
			Barras	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200
			Barras	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200

Ver Pág. 179
para seleccionar
el sistema de cierre
según el TIPO E COR

ACCESORIOS DE REPUESTO

PLACA DE MONTAJE	PUERTA CIEGA	PUERTA TRASPARENTE
ECPA020030	ECPO020030	
ECPA025030	ECPO025030	
ECPA030030	ECPO030030	
ECPA030030	ECPO030030	
ECPA030040	ECPO030040	
ECPA030040	ECPO030040	
ECPA030050	ECPO030050	
ECPA030050	ECPO030050	
ECPA040030	ECPO040030	ECPV040030
ECPA040030	ECPO040030	ECPV040030
ECPA040040	ECPO040040	ECPV040040
ECPA040040	ECPO040040	ECPV040040
ECPA040050	ECPO040050	ECPV040050
ECPA040050	ECPO040050	ECPV040050
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA040060	ECPO040060	ECPV040060
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050050	ECPO050050	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050070	ECPO050070	ECPV050070
ECPA050070	ECPO050070	ECPV050070
ECPA060040	ECPO060040	ECPV060040
ECPA060040	ECPO060040	ECPV060040
ECPA060050	ECPO060050	ECPV060050
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060120	ECPO060120	ECPV060120
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080100	ECPO080100	ECPV080100
ECPA080120	ECPO080120	ECPV080120
ECPA080120	ECPO080120	ECPV080120
ECPA080060	ECPO080060*	
ECPA080140	ECPO080140*	
ECPA100080	ECPO100080*	
ECPA100080	ECPO100080*	
ECPA100100	ECPO100100*	
ECPA100120	ECPO100120*	
ECPA100140	ECPO100140*	
ECPA120080	ECPO120080*	
ECPA120120	ECPO120120*	

* Añadir I al código para pedir
puerta principal con sistema de cierre
(ej. **ECPO080060I**)
y C para puerta secundaria
(ej. **ECPO080060C**)

Cajas

DIMENSIONES (MM)		
B	A	P
200	300	150
250	300	150
300	300	150
300	300	200
300	400	150
300	400	200
300	500	150
300	500	200
400	300	150
400	300	200
400	400	200
400	400	250
400	500	150
400	500	200
400	500	250
400	600	200
400	600	250
400	600	300
400	600	350
400	600	400
500	500	200
500	500	250
500	500	300
500	600	150
500	600	200
500	600	250
500	700	200
500	700	250
600	400	200
600	400	300
600	500	200
600	600	200
600	600	250
600	600	300
600	600	350
600	600	400
600	800	200
600	800	250
600	800	300
600	800	350
600	800	400
600	1000	250
600	1000	300
600	1000	400
600	1200	300
800	800	200
800	800	250
800	800	300
800	800	400
800	1000	250
800	1000	300
800	1000	400
800	1200	300
800	1200	400
800	600	300
800	1400	300
1000	800	200
1000	800	300
1000	1000	300
1000	1200	300
1000	1400	300
1200	800	300
1200	1200	300

ENVOLVENTE			
PUERTA ÚNICA CIEGA	PUERTA DOBLE CIEGA	PUERTA ÚNICA TRANSPARENTE	VERSIÓN EMC
EC020315 ■			EC020315.E
EC025315 ■			
EC030315 ■			
EC030320 ■			
EC030415 ■			
EC030420 ■			
EC030515 ■			
EC030520 ■			
EC040315 ■			
EC040320 ■		EC040320.P	
EC040420 ■		EC040420.P	EC040420.E
EC040425 ■			
EC040515 ■			
EC040520 ■		EC040520.P	
EC040525 ■		EC040525.P	
EC040620 ■		EC040620.P	EC040620.E
EC040625 ■		EC040625.P	
EC040630 ■			
EC040635 ■			
EC040640 ■			
EC050520 ■			
EC050525 ■			
EC050530 ■			
EC050615 ■			
EC050620 ■			
EC050625 ■			
EC050720 ■		EC050720.P	
EC050725 ■		EC050725.P	
EC060420 ■		EC060420.P	
EC060430 ■			
EC060520 ■			
EC060620 ■		EC060620.P	
EC060625 ■			
EC060630 ■		EC060630.P	EC060630.E
EC060635 ■			
EC060640 ■			
EC060820 ■			
EC060825 ■		EC060825.P	
EC060830 ■		EC060830.P	
EC060835 ■			
EC060840 ■			
EC061025 ■			
EC061030 ■		EC061030.P	
EC061040 ■			
EC061230 ■		EC061230.P	
EC080820 ■			
EC080825 ■			
EC080830 ■		EC080830.P	
EC080840 ■			
EC081025 ■			
EC081030 ■		EC081030.P	
EC081040 ■			
EC081230 ■		EC081230.P	
EC081240 ■			
	EC080630 ■		
	EC081430 ■		
	EC100820 ■		
	EC100830 ■		
	EC101030 ■		
	EC101230 ■		
	EC101430 ■		
	EC120830 ■		
	EC121230 ■		

PLACA DE MONTAJE MICRO-PERFORADA	REGULADOR DE PLACA DE MONTAJE (10 UDS.)	GUÍAS REGULACIÓN PROFUNDIDAD UNIVERSALES (4 UDS.)
ECPF020030		ECTU0150
ECPF025030		ECTU0150
ECPF030030		ECTU0150
ECPF030030	ECRP0001	ECTU0200
ECPF030040		ECTU0150
ECPF030040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF030050		ECTU0150
ECPF030050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040030		ECTU0150
ECPF040030	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040040	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040050		ECTU0150
ECPF040050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040050	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0350
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0400
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0250
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0300
ECPF050060		ECTU0150
ECPF050060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF050070	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050070	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060040	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0350
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0350
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0250
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0250
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080120	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080140	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF100080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100140	ECRP0001	ECTU0300
ECPF120080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF120120	ECRP0001	ECTU0300

Cajas

DISPONIBLES: ■ EN ALMACÉN
■ BAJO PEDIDO

Ver Pág. 266

ACCESORIOS PARA ENVOLVENTES

	MICRO-INTERRUPTOR	KIT FIJACIÓN A PARED	KIT FIJACIÓN A POSTE	TEJADILLO DE PROTECCIÓN	PLACA ENTRADA CABLES CIEGA (2 UDS.)	PLACA ENTRADA CABLES ALETADA (2 UDS.)	PLACA ENTRADA CABLES PERFORADA (2 UDS.)	TRAVESAÑOS LATERALES DE ZÓCALO CON ESCUADRA H=100 (2 UDS.)	TRAVESAÑOS LATERALES DE ZÓCALO CON ESCUADRA H=200 (2 UDS.)	TRAVESAÑOS FRONTALES DE ZÓCALO (2 UDS.)
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP035010	ECZP035020	
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT050025	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP035010	ECZP035020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP035010	ECZP035020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP035010	ECZP035020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060025	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1200
	ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1200

* Disponible en la versión
ECIF0005
con 2 alojamientos
para bridas

Cajas



CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Envoltorio de chapa de acero.
Puerta reversible de chapa de acero con sistema de cierre de doble paletón de $\varnothing 3$ mm y 2 perfiles soldados y pintados.
Placa de montaje de chapa de acero sendzimir.
Tapa de cierre de la entrada de cables (con junta de poliuretano) de chapa de acero. Juego de tornillería para puesta a tierra y montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.



GRADO DE PROTECCIÓN

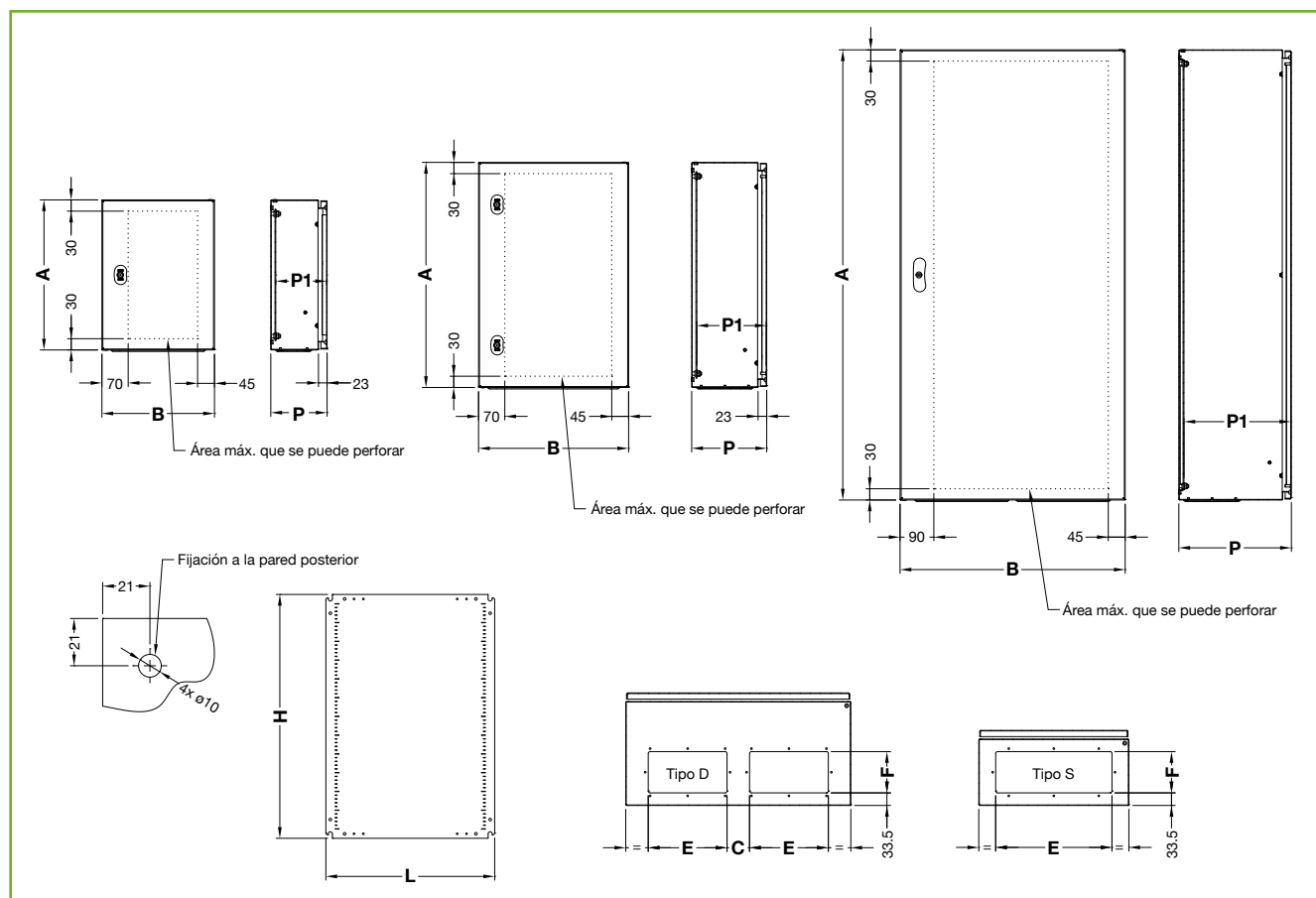
- IP66 según la IEC EN 62208; EN 60529.
- NEMA4 según la UL508A y la UL50.
- Grado de protección asegurado por la junta de espuma de poliuretano de dos componentes.
- Nivel de resistencia a impactos IK10 in según la IEC EN62208 y la EN62262.



Marcado (eliminable con un producto adecuado) para facilitar las operaciones de cableado.

Excepto: 200x300, 250x300, L $\geq$ 1000 mm.

Cajas



DISPONIBLES: ■ EN ALMACÉN
■ BAJO PEDIDO

CAJAS CON PUERTA ÚNICA CIEGA

CÓDIGO E COR	DISPON.	ESTRUCTURA					ENTRADA CABLES				PLACA DE MONTAJE	
		B	A	P	P1	TIPO/NÚM.	E	F	C	TIPO	L	H
200												
EC020315	■	200	300	150	135	Cerradura/1	135	55	—	S	150	250
250												
EC025315	■	250	300	150	135	Cerradura/1	135	55	—	S	200	250
300												
EC030315	■	300	300	150	135	Cerradura/1	210	55	—	S	250	250
EC030320	■	300	300	200	185	Cerradura/1	210	110	—	S	250	250
EC030415	■	300	400	150	135	Cerradura/1	210	55	—	S	250	350
EC030420	■	300	400	200	185	Cerradura/1	210	110	—	S	250	350
EC030515	■	300	500	150	135	Cerradura/1	210	55	—	S	250	450
EC030520	■	300	500	200	185	Cerradura/1	210	110	—	S	300	450
400												
EC040315	■	400	300	150	135	Cerradura/1	210	55	—	S	350	250
EC040320	■	400	300	200	185	Cerradura/1	310	110	—	S	350	250
EC040420	■	400	400	200	185	Cerradura/1	310	110	—	S	350	350
EC040425	■	400	400	250	235	Cerradura/1	310	110	—	S	350	350
EC040515	■	400	500	150	135	Cerradura/1	210	55	—	S	350	450
EC040520	■	400	500	200	185	Cerradura/1	310	110	—	S	350	450
EC040525	■	400	500	250	235	Cerradura/1	310	110	—	S	350	450
EC040620	■	400	600	200	185	Cerradura/2	310	110	—	S	350	550
EC040625	■	400	600	250	235	Cerradura/2	310	110	—	S	350	550
EC040630	■	400	600	300	285	Cerradura/2	310	110	—	S	350	550
EC040635	■	400	600	350	335	Cerradura/2	310	110	—	S	350	550
EC040640	■	400	600	400	385	Cerradura/2	310	110	—	S	350	550
500												
EC050520	■	500	500	200	185	Cerradura/1	310	110	—	S	450	450
EC050525	■	500	500	250	235	Cerradura/1	310	110	—	S	450	450
EC050530	■	500	500	300	285	Cerradura/1	310	110	—	S	450	450
EC050615	■	500	600	150	135	Cerradura/1	210	55	—	S	450	550
EC050620	■	500	600	200	185	Cerradura/1	310	110	—	S	450	550
EC050625	■	500	600	250	235	Cerradura/1	310	110	—	S	450	550
EC050720	■	500	700	200	185	Cerradura/2	310	110	—	S	450	650
EC050725	■	500	700	250	235	Cerradura/2	310	110	—	S	450	650
600												
EC060420	■	600	400	200	185	Cerradura/1	210	110	60	D	550	350
EC060430	■	600	400	300	285	Cerradura/1	210	110	60	D	550	350
EC060520	■	600	500	200	185	Cerradura/1	210	110	60	D	550	450
EC060620	■	600	600	200	185	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060625	■	600	600	250	235	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060630	■	600	600	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060635	■	600	600	350	335	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060640	■	600	600	400	385	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060820	■	600	800	200	185	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC060825	■	600	800	250	235	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC060830	■	600	800	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC060835	■	600	800	350	335	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC060840	■	600	800	400	385	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC061025	■	600	1000	250	235	Cerradura/2	210	110	60	D	550	950
EC061030	■	600	1000	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	950
EC061040	■	600	1000	400	385	Cerradura/2	210	110	60	D	550	950
EC061230	■	600	1200	300	285	Barras	210	110	60	D	550	1150
800												
EC080820	■	800	800	200	185	Cerradura/2	310	110	60	D	750	750
EC080825	■	800	800	250	185	Cerradura/2	310	110	60	D	750	750
EC080830	■	800	800	300	285	Cerradura/2	310	110	60	D	750	750
EC080840	■	800	800	400	385	Cerradura/2	310	110	60	D	750	750
EC081025	■	800	1000	250	235	Cerradura/2	310	110	60	D	750	950
EC081030	■	800	1000	300	285	Cerradura/2	310	110	60	D	750	950
EC081040	■	800	1000	400	385	Cerradura/2	310	110	60	D	750	950
EC081230	■	800	1200	300	285	Barras	310	110	60	D	750	1150
EC081240	■	800	1200	400	385	Barras	310	110	60	D	750	1150

Cajas

Para cajas E COR sin placa, pedir versión .N (no gestionada en almacén, disponible bajo pedido).



CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Envoltorio de chapa de acero.
Puerta reversible de chapa de acero con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm y lámina transparente de cristal templado de espesor igual a 4 mm.
Placa de montaje de chapa de acero sendzimir.
Tapa de cierre de la entrada de cables (con junta de poliuretano) de chapa de acero. Juego de tornillería para puesta a tierra y montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.



GRADO DE PROTECCIÓN

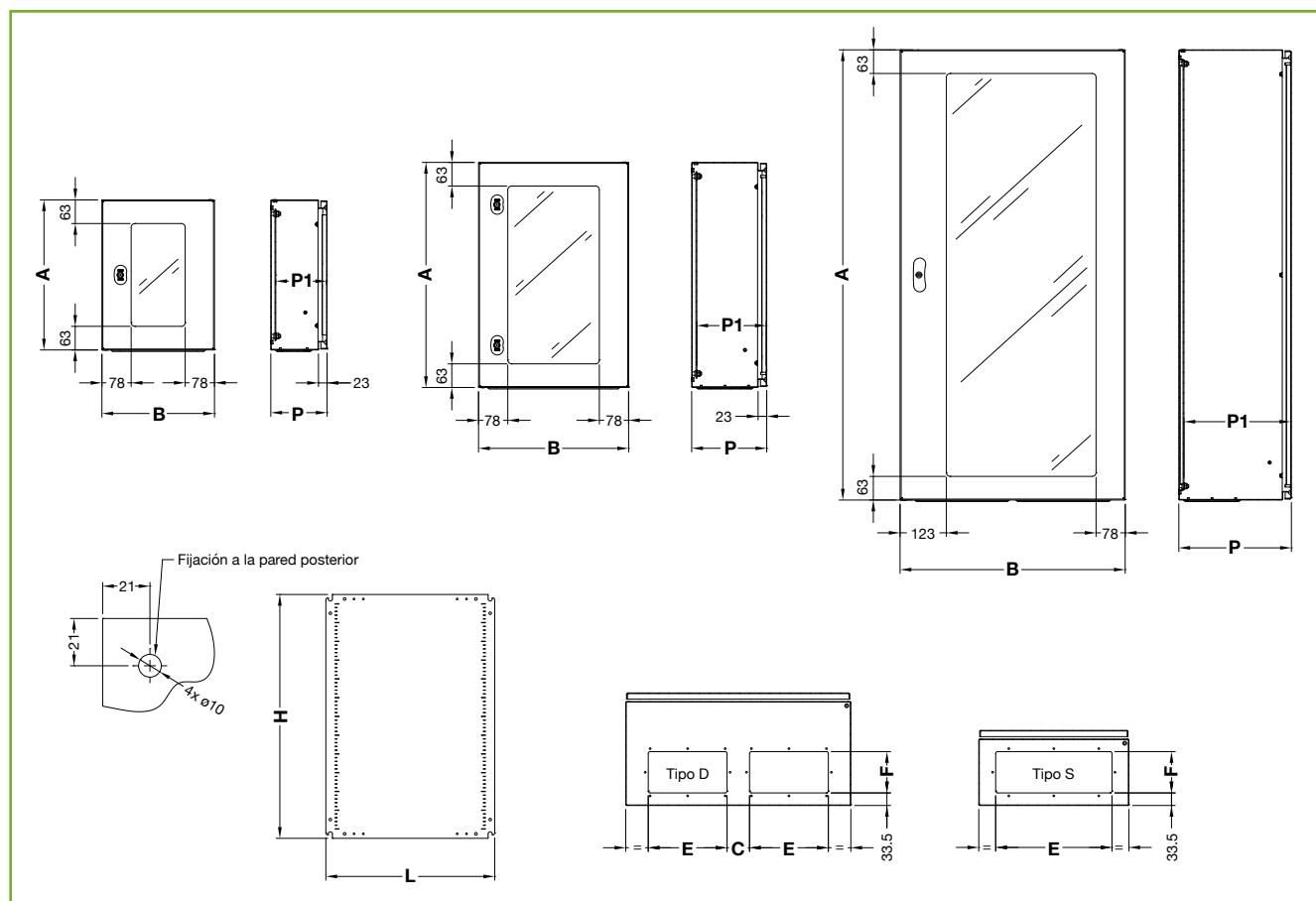
- IP66 según la IEC EN 62208; EN 60529.
- NEMA12 según la UL508A y la UL50.
- Grado de protección asegurado por la junta de espuma de poliuretano de dos componentes.
- Nivel de resistencia a impactos IK10in según la IEC EN62208 y la EN62262.



Marcado (eliminable con un producto adecuado) para facilitar las operaciones de cableado.

Excepto: 200x300, 250x300, L ≥ 1000 mm.

Cajas



CAJA CON PUERTA TRANSPARENTE

CÓDIGO E COR	ESTRUCTURA					ENTRADA CABLES				PLACA DE MONTAJE	
	B	A	P	P1	TIPO/NÚM.	E	F	C	TIPO	L	H
400											
EC040320.P	400	300	200	185	Cerradura/1	310	110	—	S	350	250
EC040420.P	400	400	200	185	Cerradura/1	310	110	—	S	350	350
EC040520.P	400	500	200	185	Cerradura/1	310	110	—	S	350	450
EC040525.P	400	500	250	235	Cerradura/1	310	110	—	S	350	450
EC040620.P	400	600	200	185	Cerradura/2	310	110	—	S	350	550
EC040625.P	400	600	250	235	Cerradura/2	310	110	—	S	350	550
500											
EC050720.P	500	700	200	185	Cerradura/2	310	110	—	S	450	650
EC050725.P	500	700	250	235	Cerradura/2	310	110	—	S	450	650
600											
EC060420.P	600	400	200	185	Cerradura/1	210	110	60	D	550	350
EC060620.P	600	600	200	185	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060630.P	600	600	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	550
EC060825.P	600	800	250	235	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC060830.P	600	800	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	750
EC061030.P	600	1000	300	285	Cerradura/2	210	110	60	D	550	950
EC061230.P	600	1200	300	285	Barras	210	110	60	D	550	1150
800											
EC080830.P	800	800	300	285	Cerradura/2	310	110	60	D	750	750
EC081030.P	800	1000	300	285	Cerradura/2	310	110	60	D	750	950
EC081230.P	800	1200	300	285	Barras	310	110	60	D	750	1150

Para cajas E COR sin placa, pedir versión .N (no gestionada en almacén, disponible bajo pedido).

Cajas



CAJAS CON PANEL ATORNILLADO

CÓDIGO E COR	DISPON.	DIMENSIONES			CÓDIGO E COR	DISPON.	DIMENSIONES		
		L	H	P			L	H	P
200					500				
EC020315.A	■	200	300	150	EC050520.A	■	500	500	200
250					EC050525.A	■	500	500	250
EC025315.A	■	250	300	150	EC050530.A	■	500	500	300
300					EC050615.A	■	500	600	150
EC030315.A	■	300	300	150	EC050620.A	■	500	600	200
EC030320.A	■	300	300	200	EC050625.A	■	500	600	250
EC030415.A	■	300	400	150	EC050720.A	■	500	700	200
EC030420.A	■	300	400	200	EC050725.A	■	500	700	250
EC030515.A	■	300	500	150	600				
EC030520.A	■	300	500	200	EC060420.A	■	600	400	200
400					EC060430.A	■	600	400	300
EC040315.A	■	400	300	150	EC060520.A	■	600	500	200
EC040320.A	■	400	300	200	EC060620.A	■	600	600	200
EC040420.A	■	400	400	200	EC060625.A	■	600	600	250
EC040425.A	■	400	400	250	EC060630.A	■	600	600	300
EC040515.A	■	400	500	150	EC060635.A	■	600	600	350
EC040520.A	■	400	500	200	EC060640.A	■	600	600	400
EC040525.A	■	400	500	250	EC060820.A	■	600	800	200
EC040620.A	■	400	600	200	EC060825.A	■	600	800	250
EC040625.A	■	400	600	250	EC060830.A	■	600	800	300
EC040630.A	■	400	600	300	EC060835.A	■	600	800	350
EC040635.A	■	400	600	350	EC060840.A	■	600	800	400
EC040640.A	■	400	600	400	800				
					EC080820.A	■	800	800	200
					EC080825.A	■	800	800	250
					EC080830.A	■	800	800	300
					EC080840.A	■	800	800	400

DISPONIBLES: ■ BAJO PEDIDO



Marcado (eliminable con un producto adecuado) para facilitar las operaciones de cableado.
Excepto: 200x300, 250x300, L ≥ 1000 mm.

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Envoltorio de chapa de acero.
Puertas de chapa de acero con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm y 4 perfiles soldados y pintados.
Placa de montaje de chapa de acero sendzimir.
Tapas de cierre de entradas de cables (con junta de poliuretano) de chapa de acero. Juego de tornillería para puesta a tierra y montaje

ACABADO

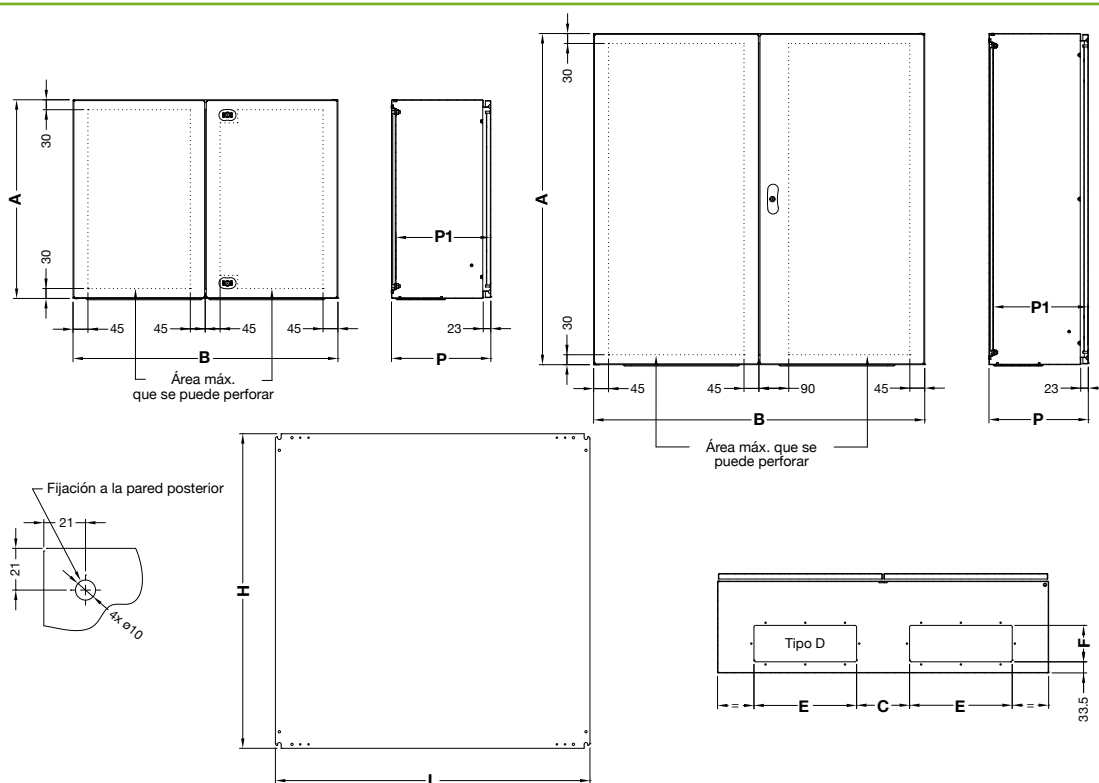
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.



GRADO DE PROTECCIÓN

- IP55 según la IEC EN 62208; EN 60529.
- NEMA12 según la UL508A y la UL50.
- Grado de protección asegurado por la junta de espuma de poliuretano de dos componentes
- Nivel de resistencia a impactos IK10 in según la IEC EN62208 y la EN62262.

Cajas



CAJAS CON PUERTA DOBLE CIEGA

CÓDIGO E COR	DISPON.	B	A	P	P1	TIPO/NÚM.	E	F	C	TIPO	L	H
EC080630	■	800	600	300	285	Cerradura/2	310	110	60	D	750	550
EC081430	■	800	1400	300	285	Barras	310	110	60	D	750	1350
EC100820	■	1000	800	200	185	Cerradura/2	310	110	160	D	950	750
EC100830	■	1000	800	300	285	Cerradura/2	310	110	160	D	950	750
EC101030	■	1000	1000	300	285	Barras	310	110	160	D	950	950
EC101230	■	1000	1200	300	285	Barras	310	110	160	D	950	1150
EC101430	■	1000	1400	300	285	Barras	310	110	160	D	950	1350
EC120830	■	1200	800	300	285	Barras	310	110	260	D	1150	750
EC121230	■	1200	1200	300	285	Barras	310	110	260	D	1150	1150



Para cajas E COR sin placa, pedir versión .N (no gestionada en almacén, disponible bajo pedido).

DISPONIBLES: ■ BAJO PEDIDO



Para evaluar las prestaciones de armarios instalados en zonas con elevado riesgo sísmico, se debe tomar como referencia el UBC (Uniform Building Code), que establece que las diferentes zonas de los edificios se deben subdividir según el grado creciente de peligrosidad (zona 4 = riesgo alto).

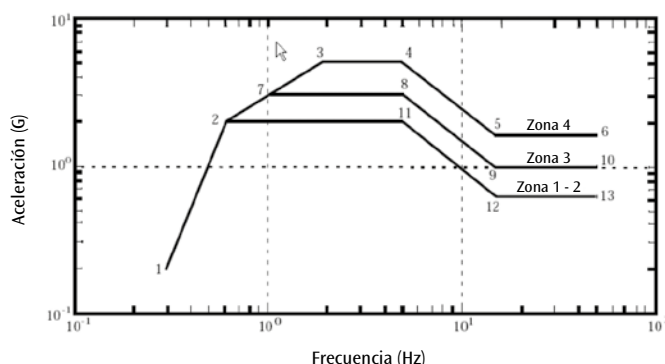
Para realizar las pruebas de conformidad, hay que tener en cuenta la norma estadounidense Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006), utilizada como referencia en el sector.

Gracias a la colaboración con la empresa CESI, se ha realizado un estudio, aplicando el método pseudoestático, en una caja E COR de mayor tamaño L 800 x H 1200 x P 300 mm con una única puerta (dimensión máxima), fabricada con chapa de acero al carbono DC01, para evaluar sus prestaciones en las zonas 1-2, 3 y 4.

Las pruebas se han superado con éxito y, por ello, podemos afirmar que todas las cajas E COR con una sola puerta ciega con dimensiones inferiores a L 800 x H 1200 x P 300 mm y con las siguientes características se pueden utilizar en zonas 1-2, 3 y 4 con elevado riesgo sísmico:

	ZONA 1 - 2	ZONA 3	ZONA 4
SISTEMA DE FIJACIÓN A LA PARED	SDWCX - 011 (acero inoxidable AISI316L)	SDWCX - 011 (acero inoxidable AISI316L)	SDWCX - 011 (acero inoxidable AISI316L)
LÍMITE DE CARGA DE LA PLACA DE MONTAJE	600 Newton	600 Newton	600 Newton
VARIACIÓN DE LA FIJACIÓN DE LA PLACA DE MONTAJE		2 prisioneros adicionales centrales	2 prisioneros adicionales centrales
VARIACIÓN DEL ESPESOR DE LA CHAPA DE LA ENVOLVENTE			Espesor de la chapa de acero al carbono de la envolvente E COR = 18/10

Cajas



ANÁLISIS SÍSMICOS

Los análisis sísmicos se han efectuado utilizando un procedimiento equivalente estático (es decir, aplicando cargas estáticas cuyo efecto equivale a la carga dinámica definida por la Required Response Spectra RSS según ref. [1]).

Las cargas estáticas equivalentes se han calculado siguiendo el procedimiento IBC (ref. [2]), pero sustituyendo los espectros de respuesta espectral MCE mapeados con el RSS indicado en el documento Telcordia GR-63-CORE (según ref. [1]).

Las aceleraciones espectrales máximas para el corto periodo (0,2 s -> 5,0 Hz) y para el largo periodo (1,0 s -> 1,0 Hz), respectivamente S y S1, han sido leídas directamente por el espectro RRS (cfr. gráfico) para las diferentes zonas sísmicas.



KIT MODULAR CON BASTIDOR INTERIOR, PANELES MODULARES Y GUÍAS DIN

Bastidor interior construido con chapa de acero sendzimir con paneles modulares contruidos en chapa de acero pintada, guías DIN contruidas en chapa de acero sendzimir perfilado y perforados H = 25 o 50 mm (si necesarios) en chapa de acero pintada. Una unidad completa con bastidor, paneles modulares, guías DIN, perforados y accesorios de montaje.

PANEL CIEGOS

Construidos en chapa de acero.
Juego con 2 unidades con accesorios de montaje.

PUERTA INTERIOR

Bastidor interior construido en chapa de acero cincado y panel de puerta interior construida en chapa de acero. Una unidad con bastidor, bisagras, sistema de cierre y tornillería para montaje.

ACABADO

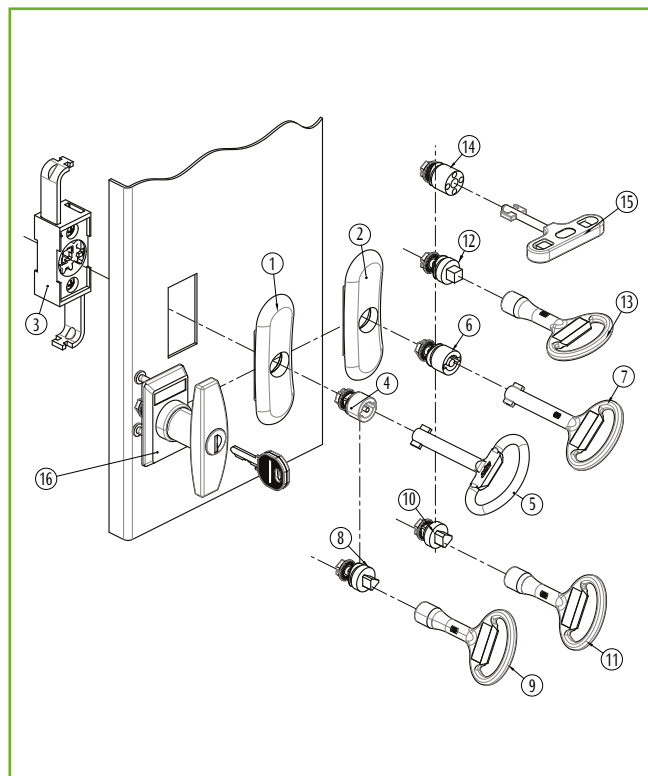
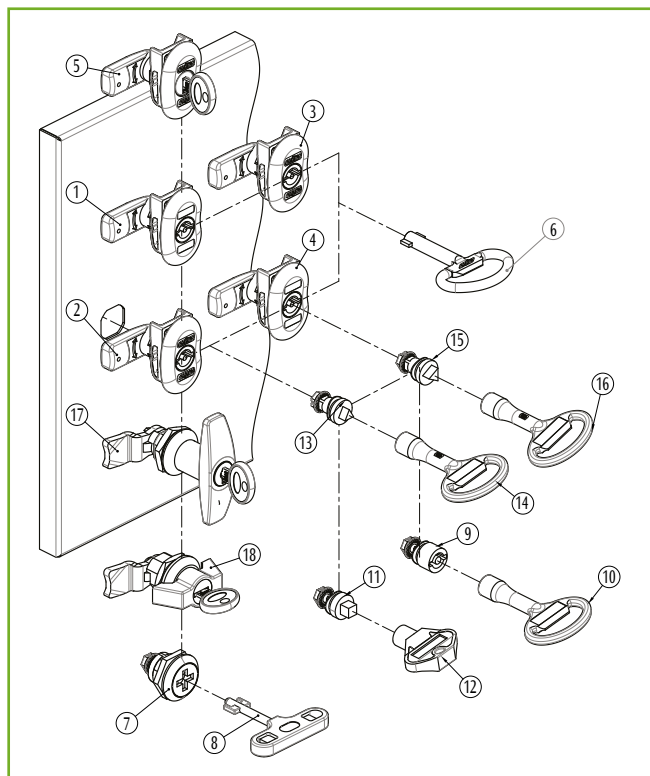
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.



Cajas



CAJA E COR		BASTIDOR FUNCIONAL, PANELES MODULARES Y GUÍAS DIN		PANEL CIEGO (2 UDS.)			PUERTA INTERIOR			
B	A	CÓDIGO	CARACT. FUNCIONAL	CÓDIGO	ANCHO	ALTURA	CÓDIGO	ANCHO	ALTURA	TIPO/NÚM.
400	300	ECMI040030	1 fila x 16 módulos DIN	ECAV040015	345	147	—	—	—	—
400	400	ECMI040040	2 filas x 16 módulos DIN				—	—	—	—
400	500	ECMI040050	3 filas x 16 módulos DIN				ECPI040050	340	446	Cerradura/1
400	600	ECMI040060	3 filas x 16 módulos DIN				ECPI040060	340	546	Cerradura/2
500	700	ECMI050070	4 filas x 21 módulos DIN	ECAV050015	445	147	ECPI050070	440	646	Cerradura/2
600	400	ECMI060040	2 filas x 26 módulos DIN	ECAV060015	545	147	ECPI060040	540	346	Cerradura/1
600	600	ECMI060060	3 filas x 26 módulos DIN				—	—	—	—
600	800	ECMI060080	5 filas x 26 módulos DIN				ECPI060080	540	746	Cerradura/2
600	1000	ECMI060100	6 filas x 26 módulos DIN				ECPI060100	540	946	Cerradura/2
600	1200	ECMI060120	7 filas x 26 módulos DIN				ECPI060120	540	1146	Cerradura/2
800	1000	ECMI080100	6 filas x 36 módulos DIN	ECAV080015	745	147	ECPI080100	740	946	Cerradura/2
800	1200	ECMI080120	7 filas x 36 módulos DIN				ECPI080120	740	1146	Cerradura/2



POR CAJAS CON CERRADURA

CÓDIGO BOMBÍN	RIF.	DESCRIPCIÓN	LOGO ETA	RIF.	CÓDIGO CHIAVE
ECWE0001	2	 SISTEMA DE CIERRE COMPLETO		6	ECWE0002
ECWE0003	1	 SISTEMA DE CIERRE COMPLETO		6	ECWE0002
ECWE0004	3	 SISTEMA DE CIERRE COMPLETO		6	ECWE0002
ECWE0005	4	 SISTEMA DE CIERRE COMPLETO		6	ECWE0002
ECWE0006	5	 SISTEMA DE CIERRE COMPLETO CON BOMBÍN VIRO			—
WE240	7	FIAT (CERRADURA COMPLETA)		8	WE210
WE260	9	BOMBÍN CUADRADO 6 mm		10	WE263
WE265	11	BOMBÍN CUADRADO 7 mm		12	WE268
WE270	13	BOMBÍN TRIANGULAR 6,5 mm		14	WE273
WE275	15	BOMBÍN TRIANGULAR 8 mm		16	WE278
WE375	17	T GIRATORIA (CON LLAVE)			—
WE378	18	CON PALETONES (CON LLAVE)			—

POR CAJAS CON MECANISMO DE CIERRE DE BARRAS

CÓDIGO BOMBÍN	RIF.	DESCRIPCIÓN	RIF.	CÓDIGO LLAVE
ECWE0007	1	EMBELLECEDOR RAL5020 SIN LOGO		—
ECWE0008	2	EMBELLECEDOR NEGRO SIN LOGO		—
WE010	3	ACCIONAMIENTO CON VARILLA		—
WE080	14	FIAT	15	WE210
WE030	4	BOMBÍN DOBLE PALETÓN 3 mm	5	WE160
WE040	6	BOMBÍN DOBLE PALETÓN 5 mm	7	WE170
WE050	8	BOMBÍN TRIANGULAR 7 mm	9	WE180
WE060	10	BOMBÍN TRIANGULAR 8 mm	11	WE190
WE070	12	BOMBÍN CUADRADO 7 mm	13	WE200
WE230	16	T GIRATORIA CON LLAVE		—



SISTEMAS DE CIERRE

Amplia gama de sistemas de cierre y bombines para cajas con uno/dos puntos de cierre o mecanismo de barras.
Embellecador de cierre* de serie: RAL5020 con logotipo ETA.

* Embellecedor de cierre de color negro con logotipo ETA de serie para las cajas E COR con acabado especial.

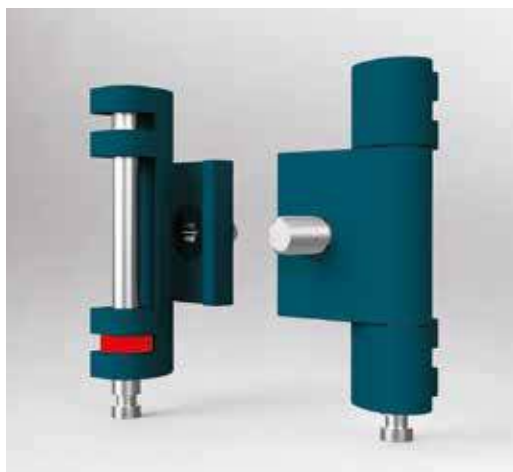
 Sistema de cierre con embellecedor, bombín metálico de doble paletón 3 mm y lengüeta de plástico.

Cajas

BISAGRAS 180° ECCE0001

Permiten la apertura de la puerta a 180°. Realizadas de aleación de aluminio pintado RAL5020 liso. Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.

 Para bisagras RAL9011, código de pedido ECCE0002.



VIDEO
TUTORIAL

KIT BISAGRA ECTC0001

Compuesto por un martillo y unas tenazas para extraer el eje de la bisagra (no se sale completamente de su alojamiento gracias al anillo seeger antiextracción) y realizar las operaciones de cableado o inversión de la puerta. Se puede utilizar en bisagras estándares E COR o en bisagras de 180°.

KIT SUSTITUCIÓN BISAGRA ECTC0002

Compuesto por bisagra, eje, anillo seeger y tornillería para el montaje.

GUÍA DE FIJACIÓN

CÓDIGO PRODUCTO	CAJA B
ECTP0300	300
ECTP0400	400
ECTP0500	500
ECTP0600	600
ECTP0700	700
ECTP0800	800

GUÍA DE FIJACIÓN PARA PUERTAS

Pensada para facilitar el paso de cables o canaletas. Construida en chapa de acero sendzimir, distancia de perforación de 25 mm y orificios de Ø 4,5 mm, se monta en los perfiles verticales de la puerta. Juego de 10 unidades con accesorios de montaje.



MONTANTES RACK 19"

Construidos en chapa de acero sendzimir. Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.



MONTANTES RACK 19"

CÓDIGO PRODUCTO	CAJA A	HE
ECMR0300	300	5
ECMR0400	400	8
ECMR0500	500	10
ECMR0600	600	13
ECMR0700	700	15
ECMR0800	800	17
ECMR1000	1000	22
ECMR1200	1200	26

RETENEDOR DE PUERTA ECWA0001

Permite el bloqueo mecánico de la puerta a 90°, 100° o 110° (según la mecanización del envoltente) impidiendo su cierre accidental.

Construido en chapa de acero cincado. Una unidad con accesorios de montaje.

 Si se requiere perforación de la envoltente y de la puerta: indicar en el pedido.





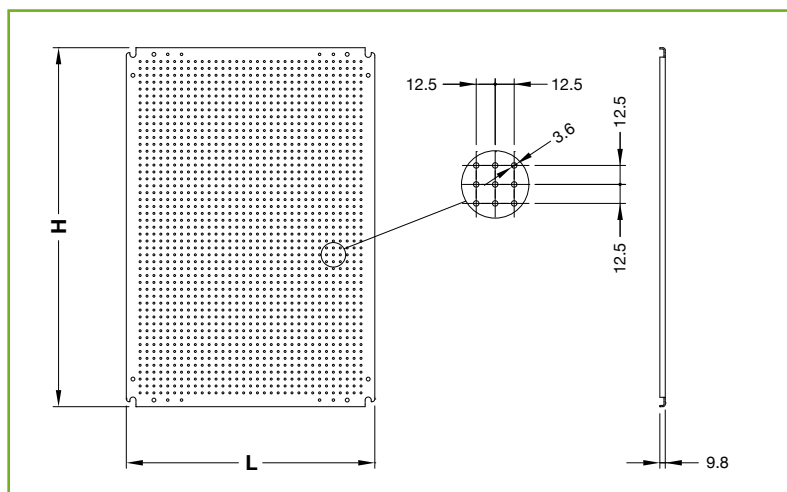
PLACA DE MONTAJE MICROPERFORADA

Construida en chapa de acero sendzimir.
Una unidad.

PLACA DE MONTAJE MICROPERFORADA

DIM. CAJA		CARACTERÍSTICAS PLACA		
B	A	CÓDIGO	L	H
200	300	ECPF020030	150	250
250	300	ECPF025030	200	250
300	300	ECPF030030	250	250
300	400	ECPF030040	250	350
300	500	ECPF030050	250	450
400	300	ECPF040030	350	250
400	400	ECPF040040	350	350
400	500	ECPF040050	350	450
400	600	ECPF040060	350	550
500	500	ECPF050050	450	450
500	600	ECPF050060	450	550
500	700	ECPF050070	450	650
600	400	ECPF060040	550	350
600	500	ECPF060050	550	450
600	600	ECPF060060	550	550
600	800	ECPF060080	550	750
600	1000	ECPF060100	550	950
600	1200	ECPF060120	550	1150
800	600	ECPF080060	750	550
800	800	ECPF080080	750	750
800	1000	ECPF080100	750	950
800	1200	ECPF080120	750	1150
800	1400	ECPF080140	750	1350
1000	800	ECPF100080	950	750
1000	1000	ECPF100100	950	950
1000	1200	ECPF100120	950	1150
1000	1400	ECPF100140	950	1350
1200	800	ECPF120080	1150	750
1200	1200	ECPF120120	1150	1150

Cajas



GUÍAS

CÓDIGO PRODUCTO	CAJA P
ECTU0150	150
ECTU0200	200
ECTU0250	250
ECTU0300	300
ECTU0350	350
ECTU0400	400

GUÍAS DE REGULACIÓN DE PROFUNDIDAD

Accesorio universal para regular la profundidad de los accesorios interiores con intervalos de 25 mm.
Construidas en chapa de acero sendzimir.
Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.

Montaje directo en las escuadras universales de instalación de accesorios. No se requiere perforación del envoltorio ni soldadura de espárragos adicionales.



REGULADOR DE PLACA DE MONTAJE ECRP0001

Permite la regulación de 25 mm de la placa de montaje.
Construido en chapa de acero sendzimir.
Juego de 10 unidades con accesorios de montaje.

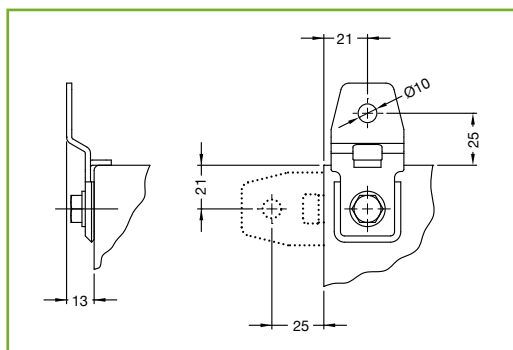
Especificar por separado en el pedido las guías de regulación de profundidad ECTU indispensables para la instalación.



KIT DE FIJACIÓN A PARED ECSF0001

Construido en chapa de acero cincado y pasivado. Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.

 Envoltente ya listo para montaje del accesorio.



KIT DE FIJACIÓN A POSTE ECFP0001

Para fijar la caja E COR a un poste de sección circular o rectangular. Guía de fijación de chapa de acero cincado y abrazadera. 2 guías y 2 abrazaderas con accesorios de montaje.



TEJADILLO DE PROTECCIÓN

Especialmente indicado para instalaciones exteriores, para las que se requiere protección adicional frente a los agentes atmosféricos. Construido en chapa de acero. Una unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.



 Si se requiere perforación de la envoltente: indicar en el pedido.

Para aplicaciones en exteriores, se recomienda estudiar con nuestro personal la mejor solución técnica (p. ej. si se requiere un ciclo de acabado especial).



TEJADILLO

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES CAJA	
	B	P
ECTT040020	400	200
ECTT040025	400	250
ECTT050020	500	200
ECTT050025	500	250
ECTT060025	600	250
ECTT060030	600	300
ECTT080030	800	300

MICROINTERRUPTOR ECMC0001

Conforme con las normas IEC 337-VDE0660. Una unidad con microinterruptor y escuadras de fijación.



VENTANA DE ALUMINIO

Puerta ventana abisagrada realizada con una estructura de aluminio anodizado y plexiglás de protección que permite ver los componentes internos para controlar su funcionamiento. Agradable impacto estético. Fácil de montar sustituyendo la puerta frontal E COR y fijándola en las mismas bisagras.

Cierre de doble paletón de 3 mm de diámetro con posibilidad de sustituir los bombines.

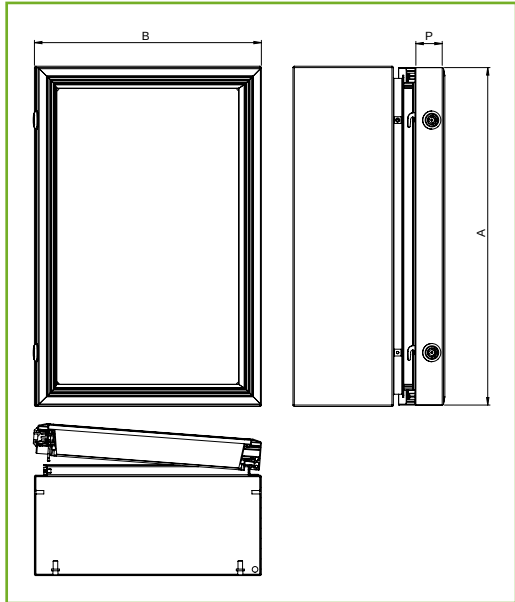
Accesorio disponible bajo pedido, personalizable para dimensiones (dentro de los límites indicados en la tabla), H perfil, tipo de panel transparente (Lexan® o termoplástico) y sujeto a cantidad mínima.

Juego de 1 unidad con accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP54 según la norma IEC EN 62208; EN 60529.

Montaje directo en la envolvente sin perforación.



VENTANA DE ALUMINIO

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES			LUZ DISP.
	B	A	P	
ECFA040040	400	400	30	326
ECFA040050	400	500	30	426
ECFA050070	500	700	30	626
ECFA060040	600	400	30	326
ECFA060060	600	600	30	522
ECFA060080	600	800	60	722
ECFA060120	600	1200	60	1122
ECFA080100	800	1000	60	922
ECFA080120	800	1200	60	1122

VENTANA CON VIDRIO ECPV46306



Ventana dim. externas máx. L 460 x H 300 x P 60 mm, hecha de chapa de acero con vidrio templado y luz interna de L 310 x H 210 mm; sistema de cierre de cuarto de vuelta con palomilla.

Se puede realizar en dimensiones especiales dentro de los límites indicados, con cantidad mínima a verificar. Juego de 1 unidad con accesorios de montaje.



PINTADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color RAL 7035 texturizado.



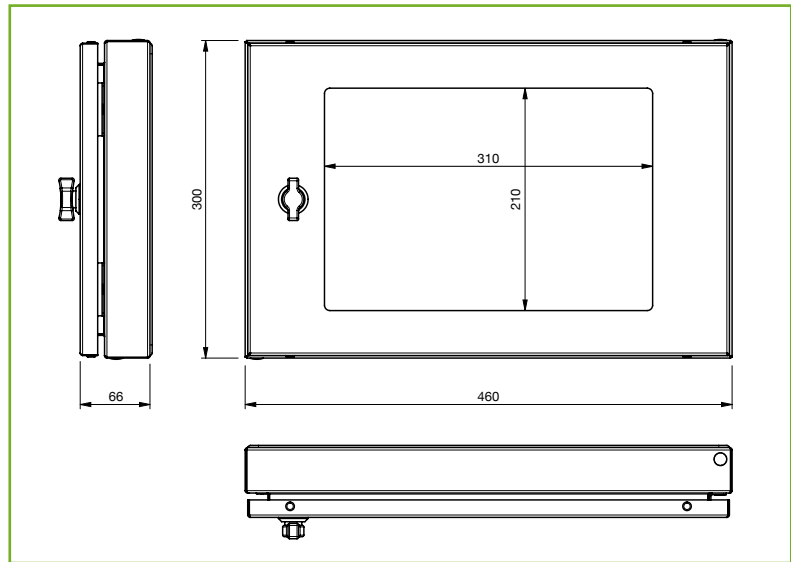
GRADO DE PROTECCIÓN

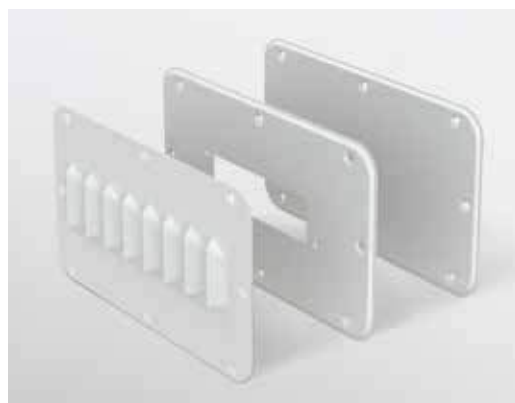
IP55 según la norma IEC EN 62208; EN 60529.

Tipos 1 según las normas UL508A y UL50.



Montaje directo en la puerta o en la envolvente con perforación necesaria, a indicar durante el pedido si la debe efectuar el proveedor.





PLACA DE ENTRADA CABLES CIEGA / ALETEADA / PERFORADA

Construida en chapa de acero.
Una unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

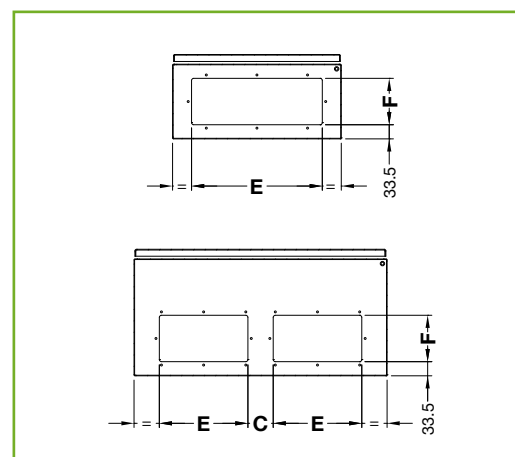
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.



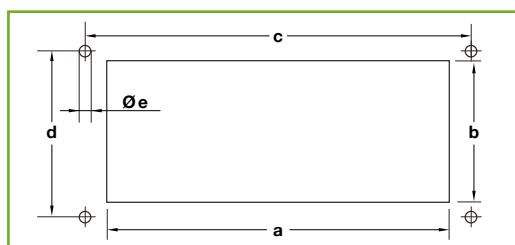
PLACA DE ENTRADA CABLES

CÓDIGO PRODUCTO			ENTRADA CABLES		
VERSIÓN CIEGA	VERSIÓN ALETEADA	VERSIÓN PERFORADA	E	F	TIPO
ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001	135	55	S
ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002	210	55	S
ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003	210	110	S
ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	310	110	S
Versión con 2 alojamientos para bridas		ECIF0005	310	110	S
ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003	210	110	D
ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	310	110	D
Versión con 2 alojamientos para bridas		ECIF0005	310	110	D

ECIF con perforación según dibujo y tabla siguientes.



Cajas



ECRM0000



ECRM0012



ECRM0014



ECRM0022



ECRM0023



ECRM0029

BRIDA DE ENTRADA DE CABLES

CÓDIGO PRODUCTO	ENTRADA CABLES		DIM. EXTERNAS			DIM. PERFORACIÓN				
	NÚM.	DIÁMETRO	B	A	P	a	b	c	d	e
ECRM0000	0									
ECRM0012	12	5,0 - 13,5								
ECRM0014	14	5,0 - 11,5								
ECRM0022	22	16 orif. para 3,0 - 6,5 4 orif. para 5,0 - 9,2 2 orif. para 8,0 - 12,5	148	60	13,5	112	36	130	32	5
ECRM0023	23	4,0 - 8,5								
ECRM0029	29	4,0 - 7,0								

BRIDA DE ENTRADA DE CABLES

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

La brida de entrada de cables ECRM se ha diseñado para poder pasar los cables de manera simple y segura:

- Válida alternativa cuando el espacio en la envolvente es limitado.
- El modo de entrada ultraflexible proporciona protección para una amplia gama de cables/diámetros (de 5,0 a 13,0 mm).
- Especial diseño de la placa de retén posterior.
- Especial adherencia también en caso de que se quiten los cables.
- Se puede utilizar en la placa de entrada de cables ECIF o bien fijarse directamente a la envolvente de la caja E COR.
- Montaje simple click&fit o bien fijación con tornillos (no incluidos en el suministro).

Material:

- Marco: PA reforzado con fibra de vidrio.
 - Membrana de protección de la entrada de cables: goma butílica.
 - Espaciador: cloropreno.
 - Membrana protectora: poliuretano.
 - Junta: silicona o poliuretano.
- Temperatura: -40 °C +80 °C. Color: RAL7035.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP65 según la norma IEC EN 62208; EN 60529.
Tipos 12, 13 y 4X según las normas UL508A y UL50 (4X cubre todos los diámetros superiores a 5,0 mm hasta el diámetro máximo especificado).

GRADO DE INFLAMABILIDAD

HB según la norma UL94.



ZÓCALO UNIVERSAL

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Zócalo compuesto por: 2 travesaños frontales y 2 travesaños laterales con escuadra integrada, contruidos en chapa de acero.

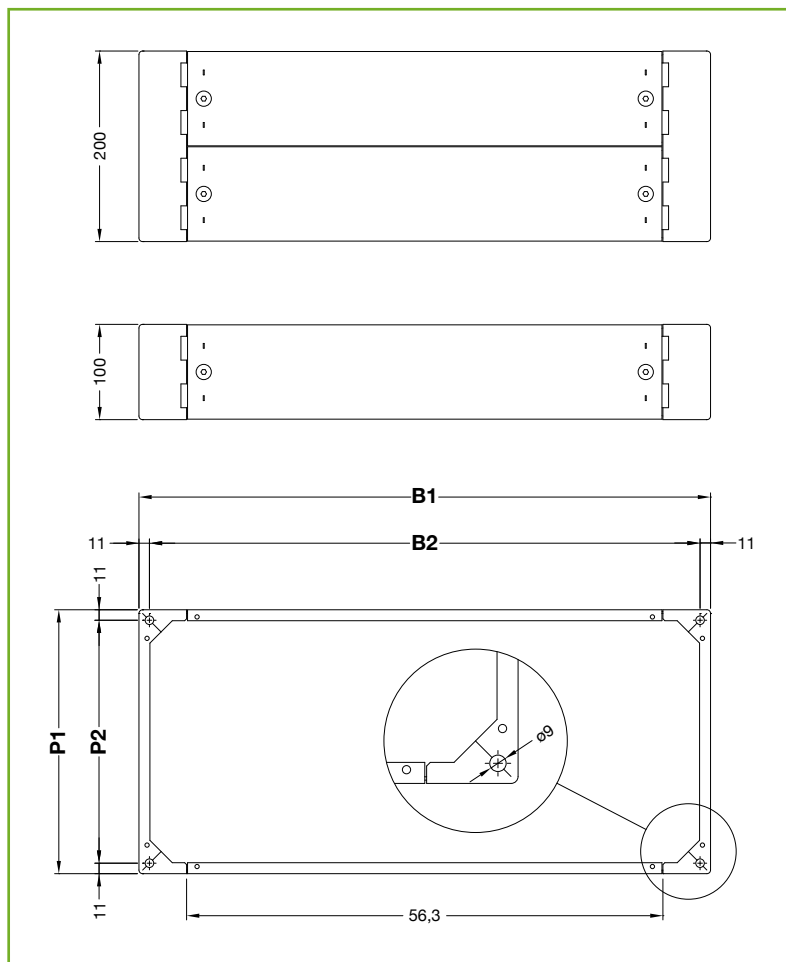
Para el pedido, seleccionar el juego (2 uds.) de travesaños frontales y el juego (2 uds.) de travesaños laterales, que incluyen la tornillería para el montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL5020 texturizado.



Si se requiere perforación del envoltente: indicar en el pedido.



ZÓCALO MODULAR

DIM. CAJA		ZÓCALO				
B	P	B1	B2	B3	P1	P2
600	300	600	578	500	277	255
600	350	600	578	500	327	305
600	400	600	578	500	377	355
800	300	800	778	700	277	255
800	400	800	778	700	377	355
1000	300	1000	978	900	277	255
1200	300	1200	1178	1100	277	255

TRAVESAÑOS LATERALES DE ZÓCALO CON ESCUADRA INTEGRADA

CÓDIGO PRODUCTO	P	H
ECZP030010	300	100
ECZP035010	350	100
ECZP040010	400	100
ECZP030020	300	200
ECZP035020	350	200
ECZP040020	400	200

TRAVESAÑOS FRONTALES DE ZÓCALO

CÓDIGO PRODUCTO	B	H
ECZP0600	600	100
ECZP0800	800	100
ECZP1000	1000	100
ECZP1200	1200	100

Para zócalo H = 200, solicitar 2 juegos de travesaños frontales.

Cajas

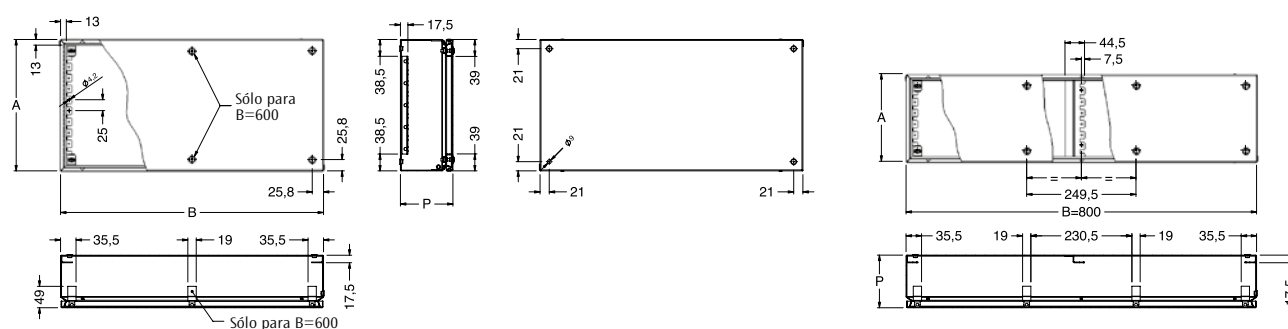
 **CARACTERÍSTICAS**

Caja realizada en chapa de acero. Fijación de la tapa mediante tornillos. La caja está provista de agujeros que permiten la colocación opcional de bisagras.

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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	DIMENSIONES DE LA CAJA		
SDV	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



○ Pedir por separado la placa de montaje y/o carriles DIN.



CARACTERÍSTICAS

Caja realizada en chapa de acero 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.

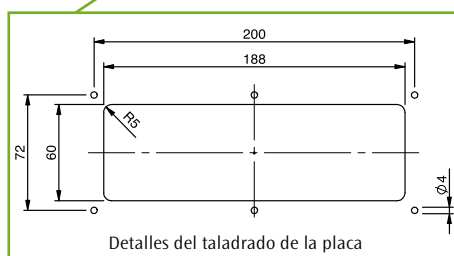
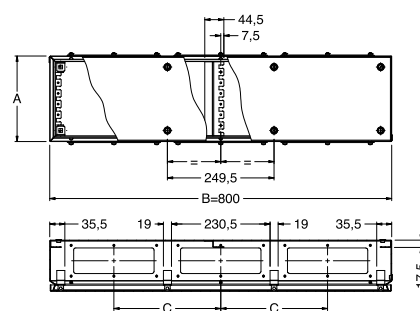
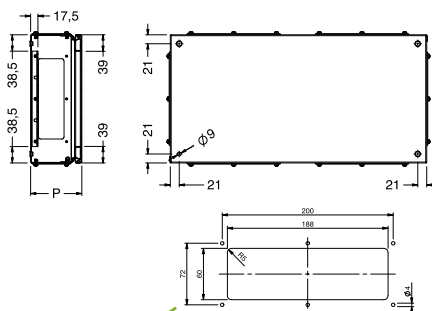
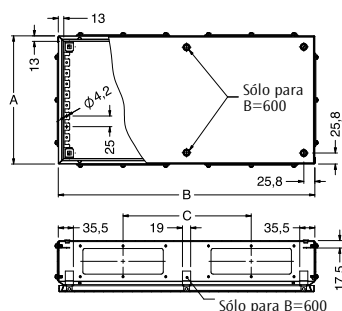
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

Pedir por separado: placa de montaje y/o carriles DIN.

 **CARACTERÍSTICAS**

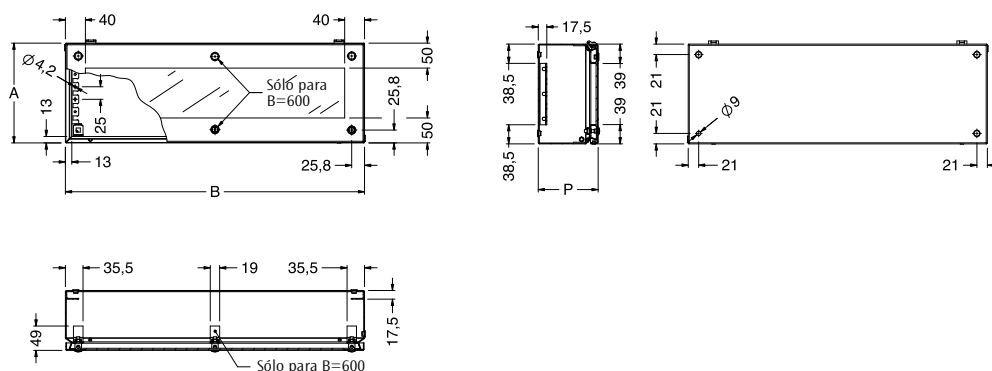
Caja y tapa realizada en chapa de acero. Tapa con bisagras y tornillos. Dispone de una ventana de plexiglas para visualizar el interior.

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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	DIMENSIONES		
	B	A	P
SDVX4212	400	200	120
SDVX6212	600	200	120



 Pedir por separado: placa de montaje y/o carriles DIN.



CARACTERÍSTICAS

Caja y tapa realizada en chapa de acero. Tapa con bisagras y sistema de cierre mediante tornillos y plexi-glas para la visualización del interior.

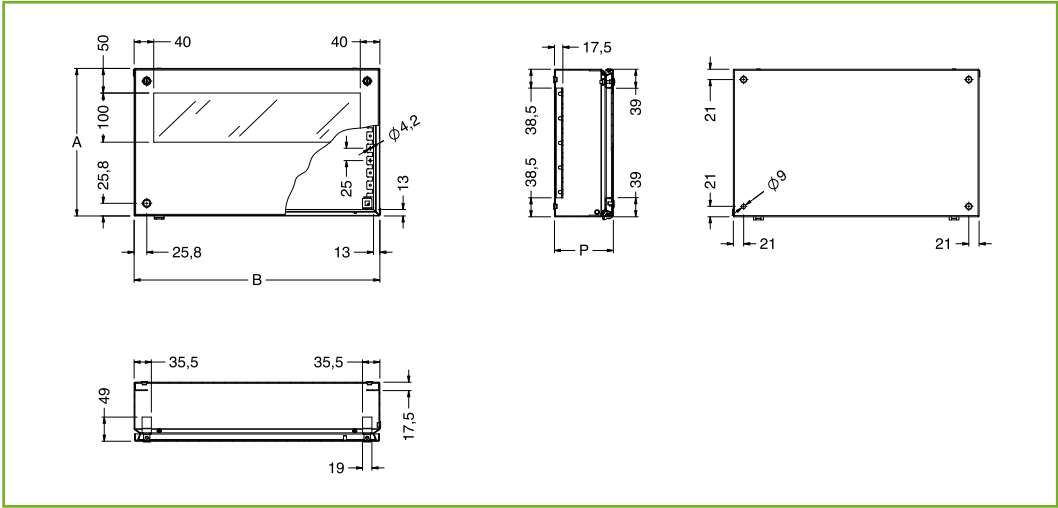
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

CAJAS DE TERMINALES PARA SISTEMAS BUS

CÓDIGO SDVX	DIMENSIONES		
	B	A	P
SDVX5312B	500	300	120

Pedir por separado: placa de montaje y/o carriles DIN.



CARACTERÍSTICAS

Caja realizada en chapa de acero. Puerta realizada en chapa de acero con sistema de cierre con llave de doble paletón de $\varnothing 3$ mm.

ACABADO

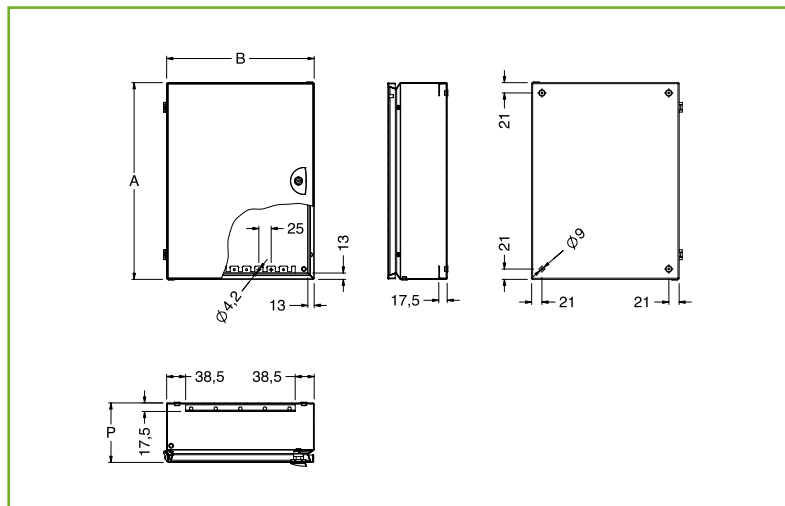
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



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



CAJAS DE TERMINALES CON PUERTA

CÓDIGO	DIMENSIONES		
SDP	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

 Pedir por separado: placa de montaje y/o carriles DIN.

PLACA DE MONTAJE SDPA

CARACTERÍSTICA

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

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

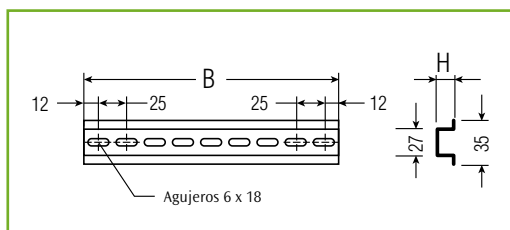
PERFILES INTERNOS SDWA

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

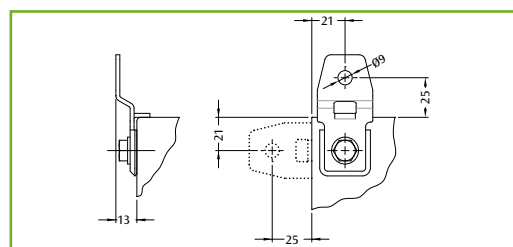
SOPORTES DE FIJACIÓN A PARED SDWC-010

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero zincado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades.



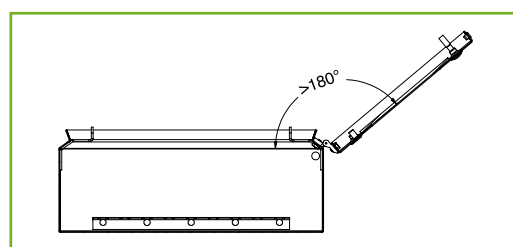
BISAGRAS SDWA-005

CARACTERÍSTICAS

Realizadas en aleación de zinc blanco.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 6 unidades con accesorios de montaje.





Para cualquier necesidad posterior a la orden de compra, es posible pedir las piezas de repuesto enumeradas en la siguiente tabla.

ARTÍCULOS DE REPUESTO - E COR CHAPA DE ACERO

DIMENSIONES			PORTA CIEGA SINGOLA	PUERTA CIEGA INDIVIDUAL		PUERTA TRANSPARENTE	PANEL ATORNILLADO	PLACA DE MONTAJE	PLACA DE ENTRADA CABLES		
L	H	P		DERECHA CON CERRADURA	IZQUIERDA				CIEGA	ALETEADA	PERFORADA
200	300	150	ECPO020030	—	—	—	ECPN020030	ECPA020030	ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001
250	300	150	ECPO025030	—	—	—	ECPN025030	ECPA025030	ECIC0001	ECIA0001	ECIF0001
300	300	150	ECPO030030	—	—	—	ECPN030030	ECPA030030	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
300	300	200	ECPO030030	—	—	—	ECPN030030	ECPA030030	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003
300	400	150	ECPO030040	—	—	—	ECPN030040	ECPA030040	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
300	400	200	ECPO030040	—	—	—	ECPN030040	ECPA030040	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003
300	500	150	ECPO030050	—	—	—	ECPN030050	ECPA030050	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
300	500	200	ECPO030050	—	—	—	ECPN030050	ECPA030050	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003
400	300	150	ECPO040030	—	—	ECPV040030	ECPN040030	ECPA040030	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
400	300	200	ECPO040030	—	—	ECPV040030	ECPN040030	ECPA040030	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	400	200	ECPO040040	—	—	ECPV040040	ECPN040040	ECPA040040	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	500	150	ECPO040050	—	—	ECPV040050	ECPN040050	ECPA040050	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
400	500	200	ECPO040050	—	—	ECPV040050	ECPN040050	ECPA040050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	500	250	ECPO040050	—	—	ECPV040050	ECPN040050	ECPA040050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	200	ECPO040060	—	—	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	250	ECPO040060	—	—	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	300	ECPO040060	—	—	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	350	ECPO040060	—	—	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
400	600	400	ECPO040060	—	—	ECPV040060	ECPN040060	ECPA040060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	500	200	ECPO050050	—	—	—	ECPN050050	ECPA050050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	500	250	ECPO050050	—	—	—	ECPN050050	ECPA050050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	500	300	ECPO050050	—	—	—	ECPN050050	ECPA050050	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	600	150	ECPO050060	—	—	—	ECPN050060	ECPA050060	ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002
500	700	200	ECPO050070	—	—	ECPV050070	ECPN050070	ECPA050070	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
500	700	250	ECPO050070	—	—	ECPV050070	ECPN050070	ECPA050070	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
600	400	200	ECPO060040	—	—	ECPV060040	ECPN060040	ECPA060040	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	400	300	ECPO060040	—	—	ECPV060040	ECPN060040	ECPA060040	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	600	200	ECPO060060	—	—	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	600	250	ECPO060060	—	—	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	600	300	ECPO060060	—	—	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	600	350	ECPO060060	—	—	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	600	400	ECPO060060	—	—	ECPV060060	ECPN060060	ECPA060060	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	800	200	ECPO060080	—	—	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	800	250	ECPO060080	—	—	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	800	300	ECPO060080	—	—	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	800	350	ECPO060080	—	—	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	800	400	ECPO060080	—	—	ECPV060080	ECPN060080	ECPA060080	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	1000	250	ECPO060100	—	—	ECPV060100	—	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	1000	300	ECPO060100	—	—	ECPV060100	—	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	1000	350	ECPO060100	—	—	ECPV060100	—	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	1000	400	ECPO060100	—	—	ECPV060100	—	ECPA060100	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
600	1200	300	ECPO060120	—	—	ECPV060120	—	ECPA060120	ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *
800	600	300	—	ECPO080060I	ECPO080060C	—	—	ECPA080060	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	800	300	ECPO080080	—	—	ECPV080080	ECPN080080	ECPA080080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	800	400	ECPO080080	—	—	ECPV080080	ECPN080080	ECPA080080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1000	250	ECPO080100	—	—	ECPV080100	—	ECPA080100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1000	300	ECPO080100	—	—	ECPV080100	—	ECPA080100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1000	400	ECPO080100	—	—	ECPV080100	—	ECPA080100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1200	300	ECPO080120	—	—	ECPV080120	—	ECPA080120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
800	1200	400	ECPO080120	—	—	ECPV080120	—	ECPA080120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	800	200	—	ECPO100080I	ECPO100080C	—	—	ECPA100080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	800	300	—	ECPO100080I	ECPO100080C	—	—	ECPA100080	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	1000	300	—	ECPO100100I	ECPO100100C	—	—	ECPA100100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1000	1200	300	—	ECPO100120I	ECPO100120C	—	—	ECPA100120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1200	1000	300	—	ECPO120100I	ECPO120100C	—	—	ECPA120100	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004
1200	1200	300	—	ECPO120120I	ECPO120120C	—	—	ECPA120120	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004

Disponible *
en la versión
ECIF0005
con 2 alojamientos
para bridas

A INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1 AUTOMOTIVE
- 2 FOOD & BEVERAGE
- 3 PACKAGING
- 4 OIL & GAS
- 5 HANDLING & LOGISTIC
- 6 PHARMA
- 7 WATER & WASTEWATER
- 8 MARINE & OFFSHORE

B DATA NETWORKING

- 1 NETWORKING
- 2 DATA CENTER
- 3 SMART BUILDING

C COMMERCIAL

- 1 MONITORING & SECURITY
- 2 COMMERCIAL BUILDING
- 3 INFRASTRUCTURE
- 4 HVAC

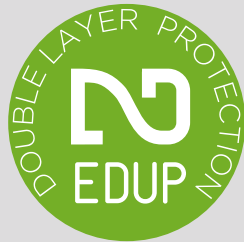
D ENERGY MANAGEMENT

- 1 RENEWABLE
- 2 SMART CITY
- 3 LV DISTRIBUTION
- 4 ENERGY STORAGE

PUPITRES DE CONTROL

A1 A3 A5 A7 C4 D1

ARMARIO E NUX CON FRONTAL PUPITRE
PUPITRES DE CONTROL MODULARES
PUPITRES DE CONTROL COMPACTOS



**ETA es la primera empresa del sector
que aplica el proceso de cataforesis
en el pintado de cuadros eléctricos**



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 sendzimir y retenedor mecánico en apertura y sistema de cierre de doble paletón Ø 3 mm. Puerta inferior en chapa de acero con perfiles de refuerzo y cierre de barra de doble paletón Ø 3 mm.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

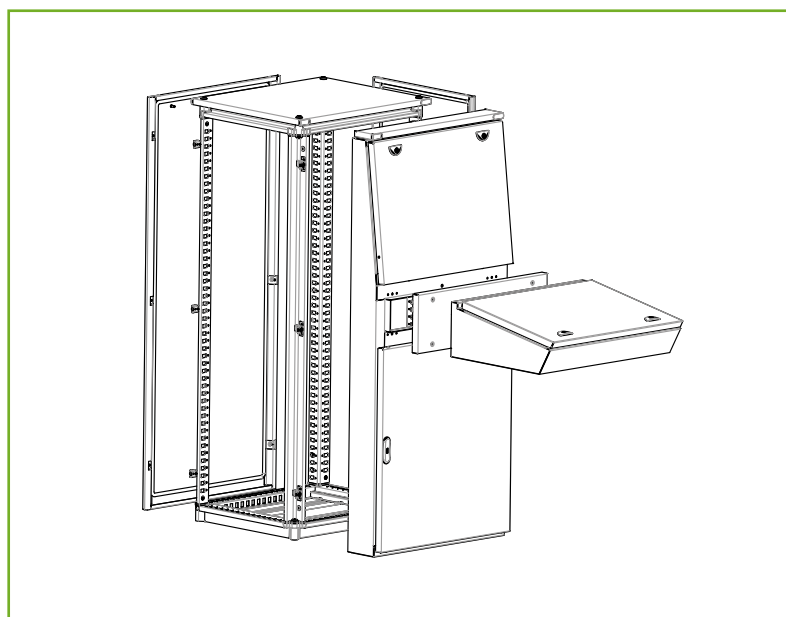
- estructura: color RAL 7035 liso
- parte delantera EUAL, puerta o panel posterior: color RAL 7035 texturizado
- techo: color RAL 5020 texturizado.

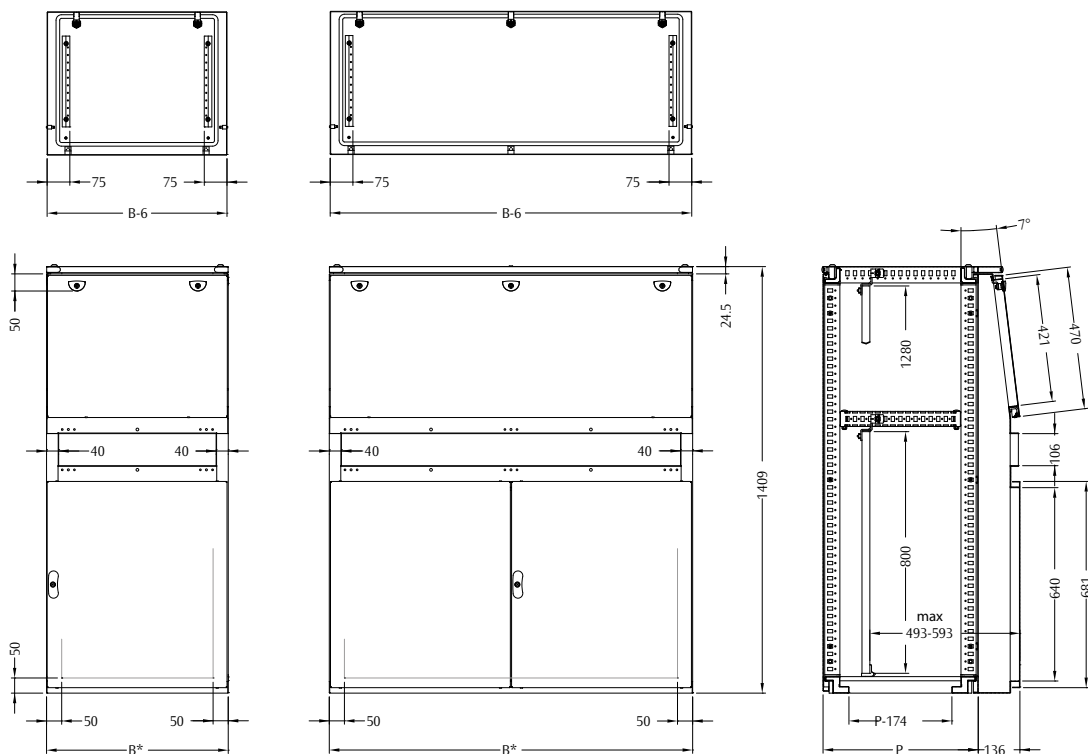
EL SUMINISTRO INCLUYE

- 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.





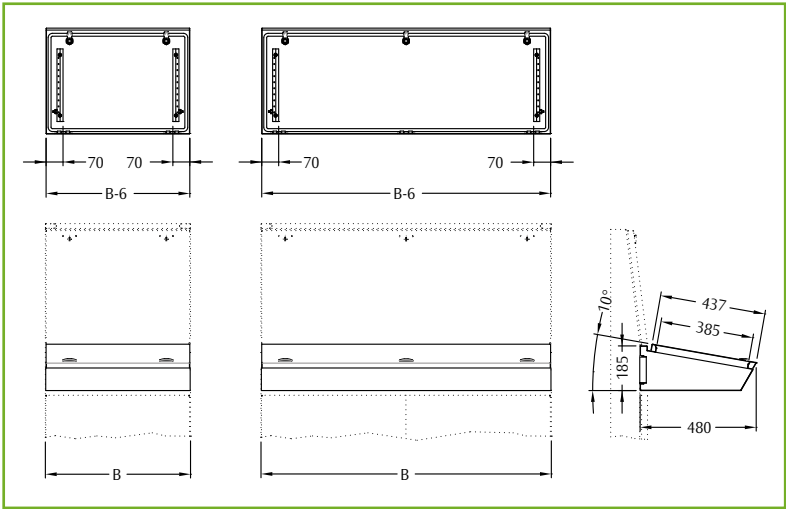
Placa de montaje no incluida
* Con paneles laterales montados añadir 12 mm.

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	EUP0060140	EURE060140	EUAL061404FP	EUAL061404FR
800	1400	400	800	414	EUTF080040	EUAL080140	EUP0080140	EURE080140	EUAL081404FP	EUAL081404FR
1200	1400	400	1200	414	EUTF120040	EUAL120140	EUP0120140	EURE120140	EUAL121404FP	EUAL121404FR
1600	1400	400	1600	414	EUTF160040	EUAL160140	EUP0160140	EURE160140	EUAL161404FP	EUAL161404FR
600	1400	500	600	514	EUTF060050	EUAL060140	EUP0060140	EURE060140	EUAL061405FP	EUAL061405FR
800	1400	500	800	514	EUTF080050	EUAL080140	EUP0080140	EURE080140	EUAL081405FP	EUAL081405FR
1200	1400	500	1200	514	EUTF120050	EUAL120140	EUP0120140	EURE120140	EUAL121405FP	EUAL121405FR
1600	1400	500	1600	514	EUTF160050	EUAL160140	EUP0160140	EURE160140	EUAL161405FP	EUAL161405FR

- Completar el pedido:
- con consola EUME o con panel EUPN - pág. 198
 - con paneles laterales EUFI040140 (dim. 400x1400) o EUFI050140 (dim. 500 x 1400) - pág. 58
 - si es necesario, con placa de montaje EUPR (pág. 53) / EUPA (pág. 49)

Pupitres



CONSOLA EUME

CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero. Panel superior realizado en chapa de acero con perfiles galvanizados sendzimir y limitadores neumáticos para evitar cierres accidentales.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

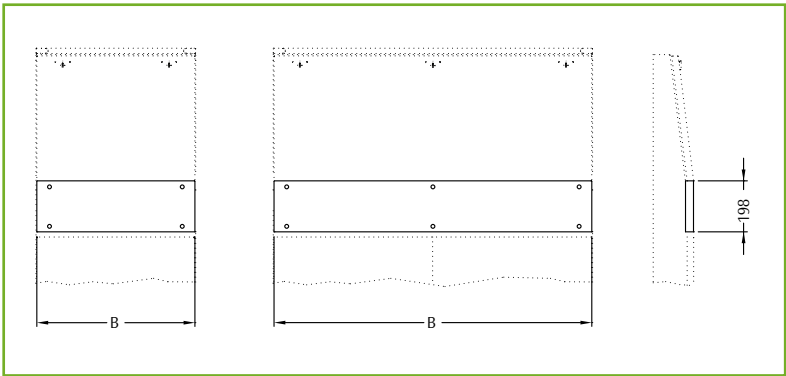
- consola
- panel superior
- junta de estanqueidad
- accesorios de montaje.



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.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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.
Para L>1400 placa de montaje realizada en dos partes con unión vertical y omega de refuerzo.

 Pedir por separado accesorios de montaje placa WTKB-002.

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 con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada.

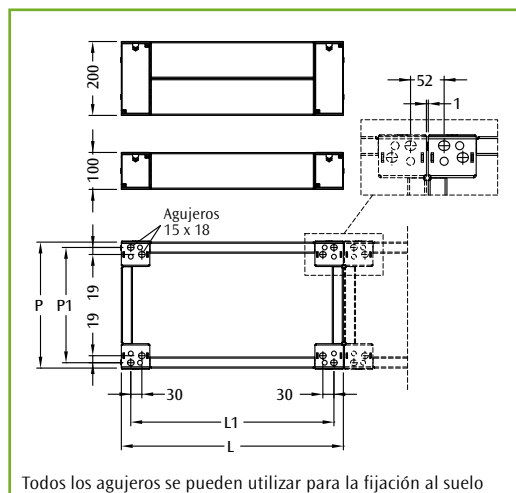
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

 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

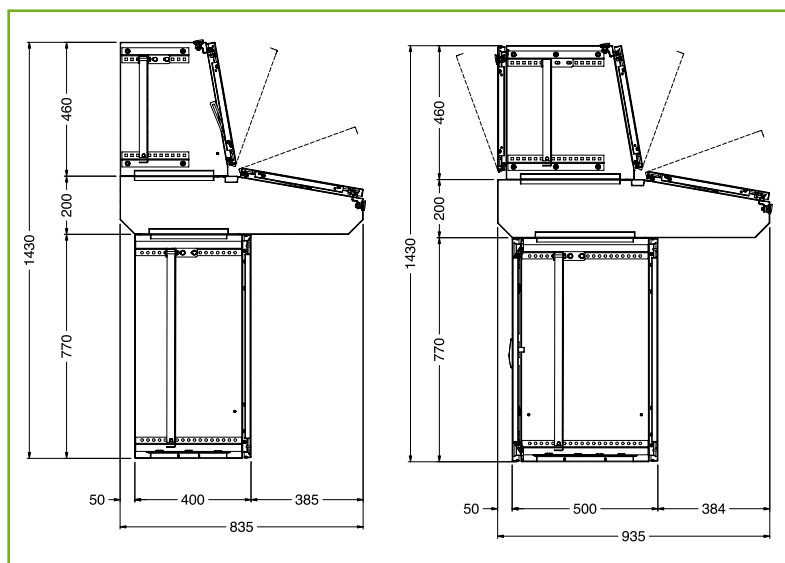
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN	LARGO PANELES MM
EUZE-T0600	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=600	444
EUZE-T0800	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=800	644
EUZE-T1200	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1200	1044
EUZE-T1600	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1600	1444

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

 Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo "D" a la referencia. (Ej.: EUZE-T0400TD).

Suministro: juego de 2 unidades.



CAJA AE



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero doblado y puerta frontal realizada en chapa de acero con refuerzos laterales y sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- caja
- puerta frontal (para base P=500 mm, puerta frontal y puerta posterior)
- placa de montaje
- entrada de cables regulable.

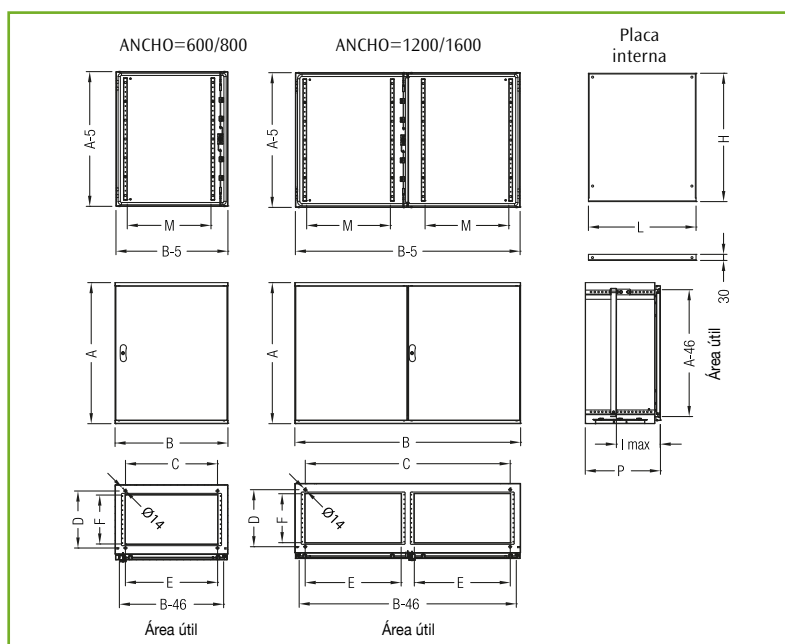
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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.

Si es necesario, completar con cubierta TL - Pág. 209



Pupitres

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. Panel superior realizado en chapa de acero 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.

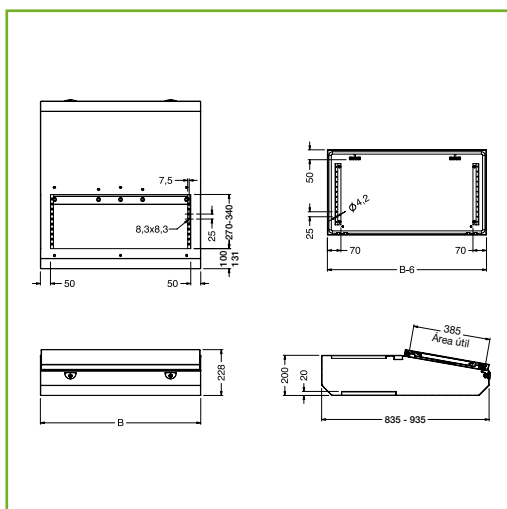
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir con guías zincadas para la regulación de la placa de montaje. Panel frontal con bisagras realizado en chapa de acero, 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=500 mm, panel frontal y posterior)
- placa de montaje
- junta de estanqueidad
- accesorios de montaje.

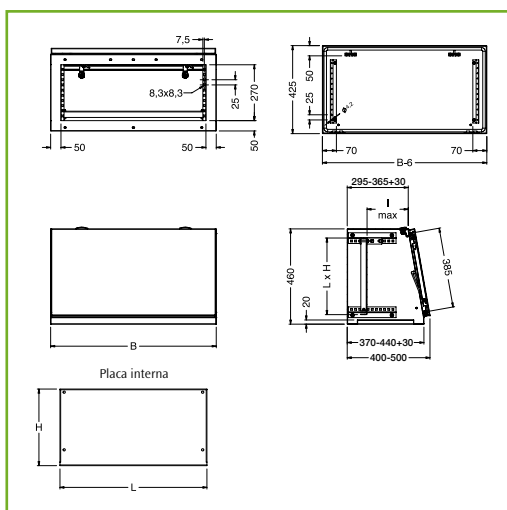
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

Pupitres



CONSOLA ME



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero doblado. Panel superior realizado en chapa de acero con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm, guías galvanizadas sendzimir y limitadores neumáticos para soportar la tapa.

EL SUMINISTRO INCLUYE

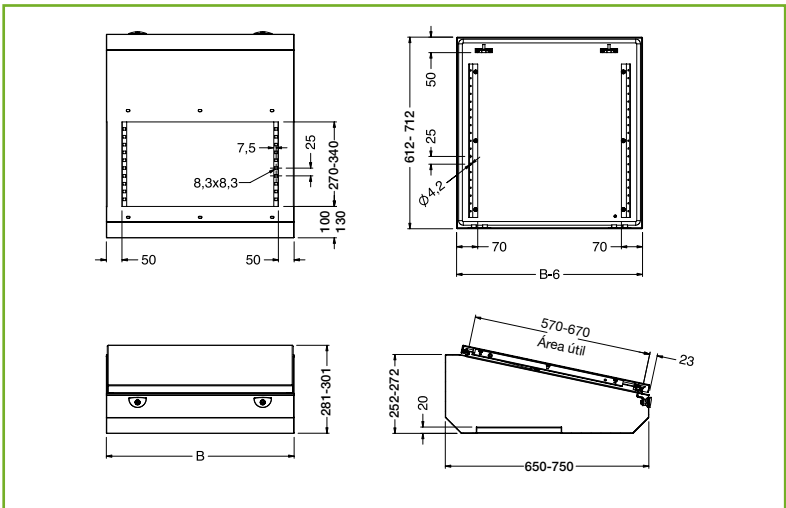
- consola
- panel
- junta de estanqueidad
- accesorios de montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

Pupitres

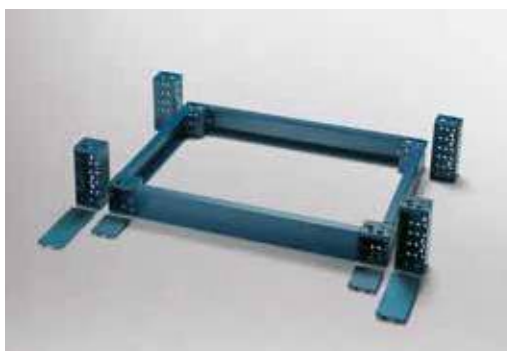
ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



EL SUMINISTRO INCLUYE

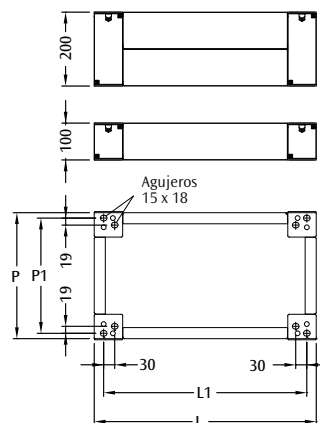
El zócalo modular está compuesto por:

- 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

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-T1200	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1200	1044
EUZE-T1600	PANELES FRONTALES ZÓCALO L=1600	1444

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

Suministro: juego de 2 unidades.

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



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa de acero doblado con puertas frontal y posterior realizadas en chapa de acero galvanizado sendzimir con refuerzo lateral. Panel superior realizado en chapa de acero con perfiles galvanizados sendzimir y limitadores neumáticos para el soporte del panel. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



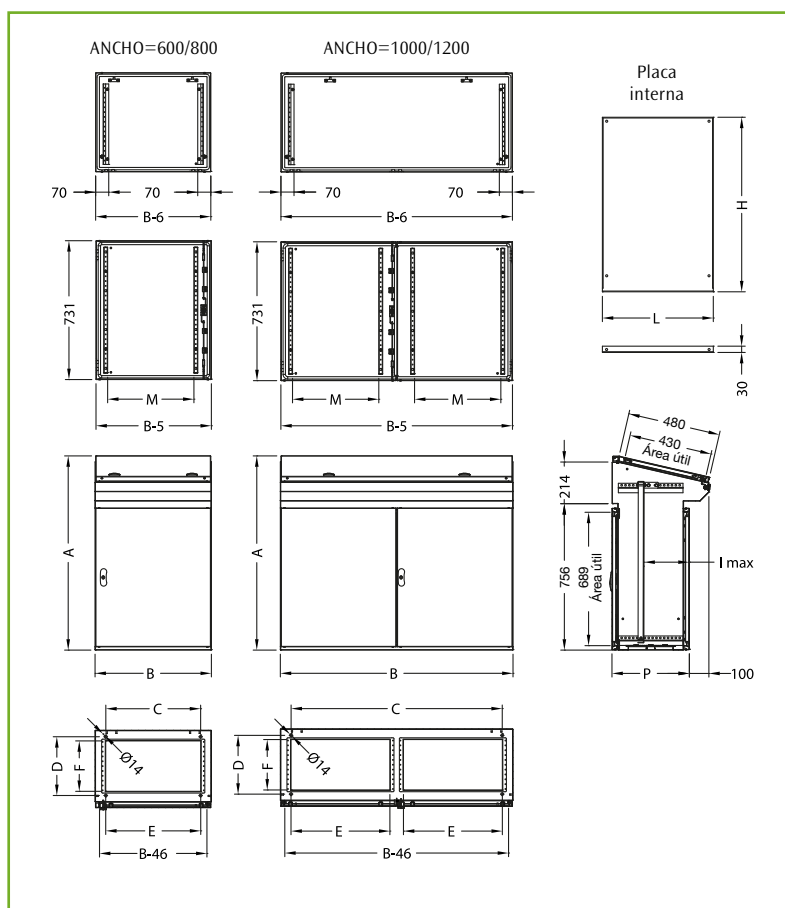
EL SUMINISTRO INCLUYE

- 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



Para cualquier necesidad posterior a la orden de compra, es posible pedir las piezas de repuesto enumeradas en la siguiente tabla.



ARTÍCULOS DE REPUESTO - SBA

DIMENSIONES			PLACA INTERNA
L	H	P	
600	1000	400	WPZ-SB601
800	1000	400	WPZ-SB801
1000	1000	400	WPZ-SB001
1200	1000	400	WPZ-SB201

PUPITRES DE CONTROL COMPACTO

CÓDIGO SBA	DIMENSIONES			FIJACIÓN AL SUELO		ENTR. DE CABLES		ÁREA ÚTIL M	PLACA INTERNA		
	B	A	P	C	D	E	F		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

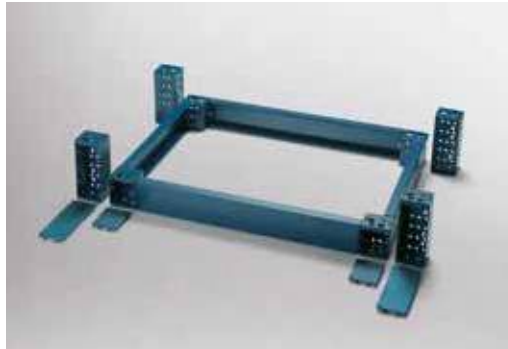
ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICA

Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



EL SUMINISTRO INCLUYE

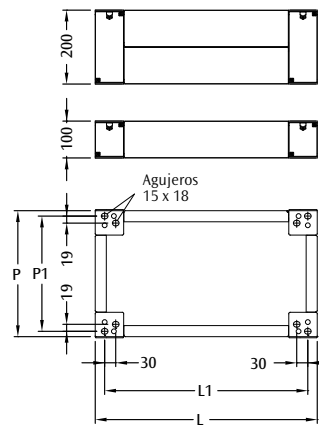
El zócalo modular está compuesto por:

- 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

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

Suministro: juego de 2 unidades.

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

Suministro: juego de 2 unidades.

Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo "D" a la referencia. (Ej.: EUZE-T0400BD).

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES PUPITRE		DIMENSIONES 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. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir fija en la parte posterior. Panel superior realizado en chapa de acero con perfiles galvanizados sendzimir y limitador mecánico. Placa de entrada de cables regulable.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Estructura, puertas y panel superior: color RAL 7035 texturizado.



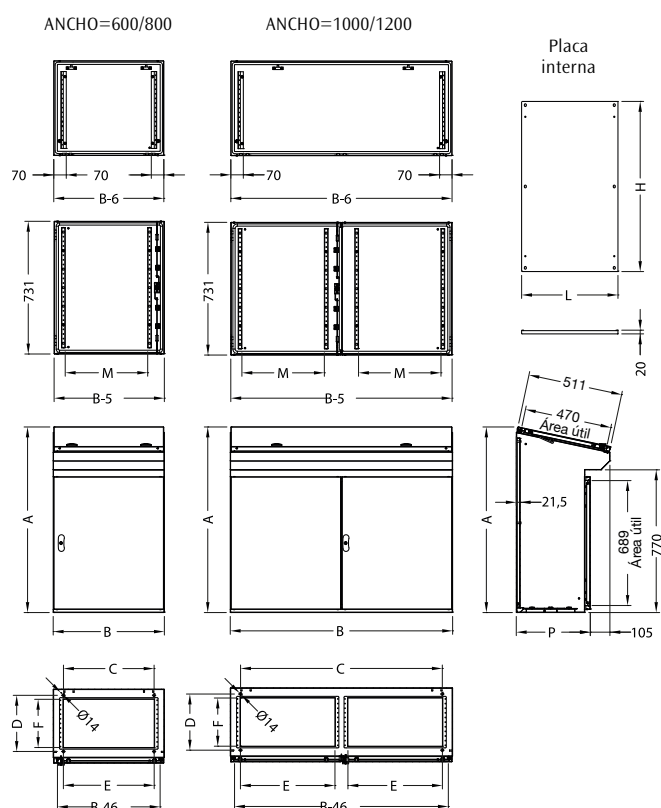
EL SUMINISTRO INCLUYE

- 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



Para cualquier necesidad posterior a la orden de compra, es posible pedir las piezas de repuesto enumeradas en la siguiente tabla.



ARTÍCULOS DE REPUESTO - ZBA

DIMENSIONES			PLACA INTERNA
L	H	P	
600	1000	400	WPZ-ZB601
800	1000	400	WPZ-ZB801
1000	1000	400	WPZ-ZB001
1200	1000	400	WPZ-ZB201

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

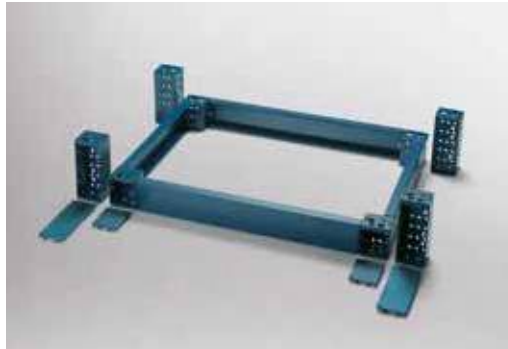
ZÓCALO MODULAR EUZE

CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa de acero moldeada con revestimientos frontales de PVC. Paneles frontales y laterales realizados en chapa de acero moldeada.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



EL SUMINISTRO INCLUYE

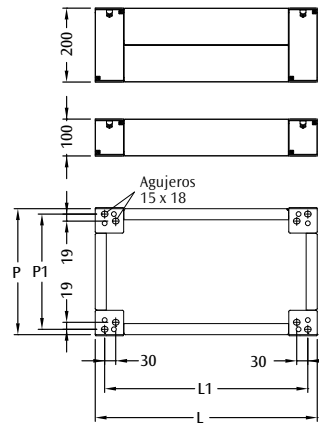
El zócalo modular está compuesto por:

- 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

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 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

Suministro: juego de 2 unidades.

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

Suministro: juego de 2 unidades.

Para pedir los paneles frontales y laterales universales alto=200, añadir el sufijo "D" a la referencia. (Ej.: EUZE-T0400CD).

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

DIMENSIONES PUPITRE		DIMENSIONES 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



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.

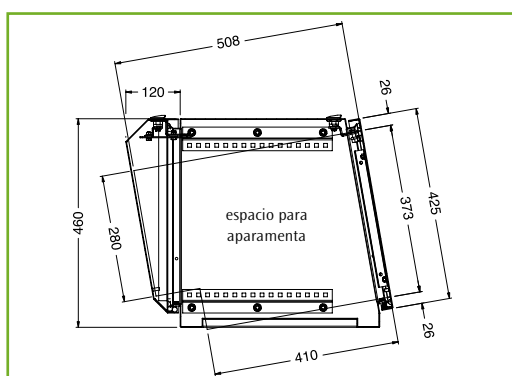
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con sistema de cierre, junta de estanqueidad y accesorios de montaje.

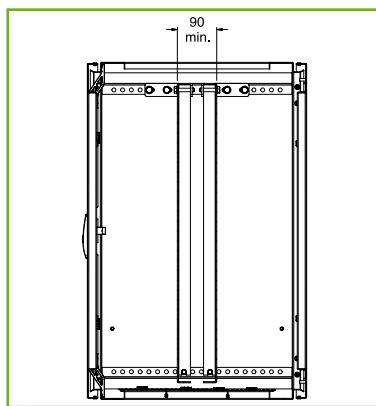


CAJA PE

CÓDIGO PECF	ANCHO PE
PECF8025	800
PECF1235	1200
PECF1645	1600



Pupitres



PLACA DE MONTAJE PARA CAJA AE

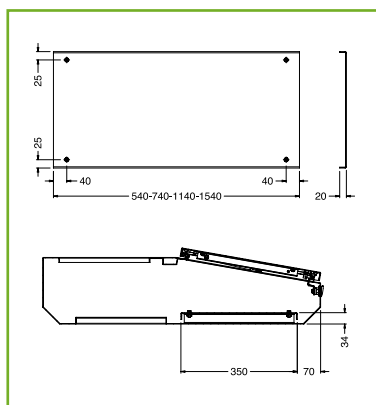
Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

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.

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.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con junta de estanqueidad y accesorios de montaje.

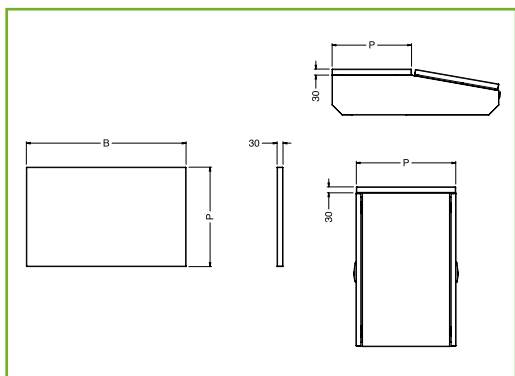


TL PARA PROFUNDIDAD 400

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

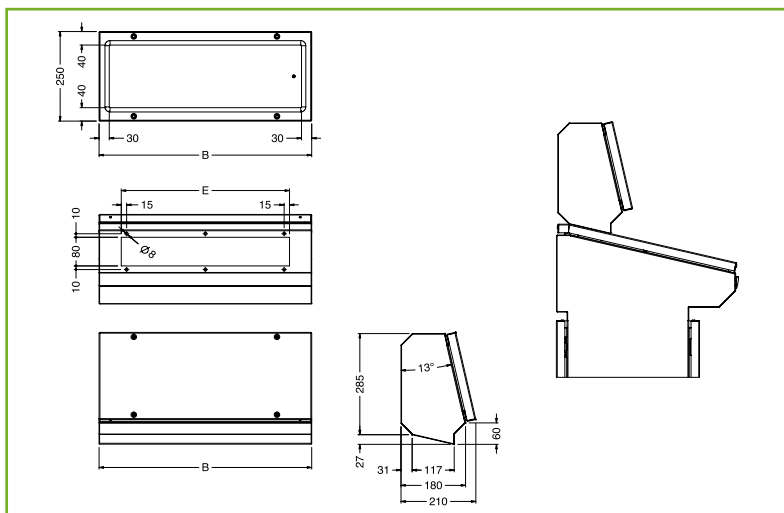
CÓDIGO WA	ANCHO PUPITRE
WA-400	600
WA-410	800
WA-430	1000
WA-440	1200
WA-450	1600



Pupitres

FRONTAL SUPERIOR SPA

Compatible con ZBA y SBA previa perforación. Tornillería incluida.

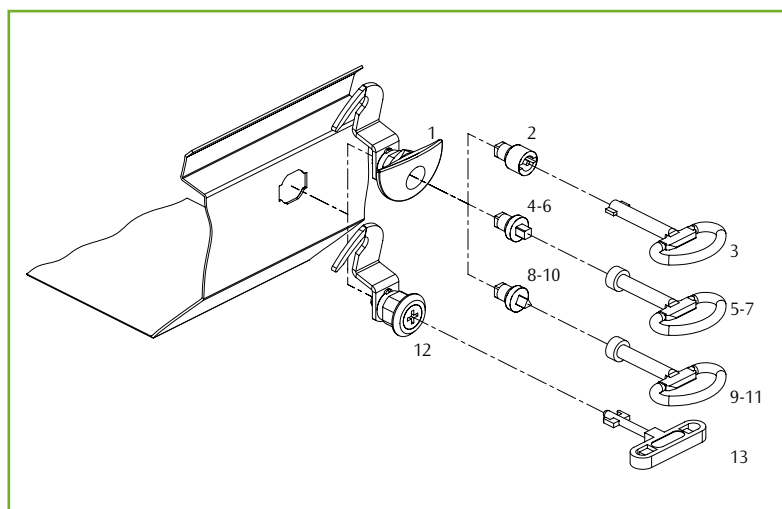


FRONTAL SUPERIOR SPA

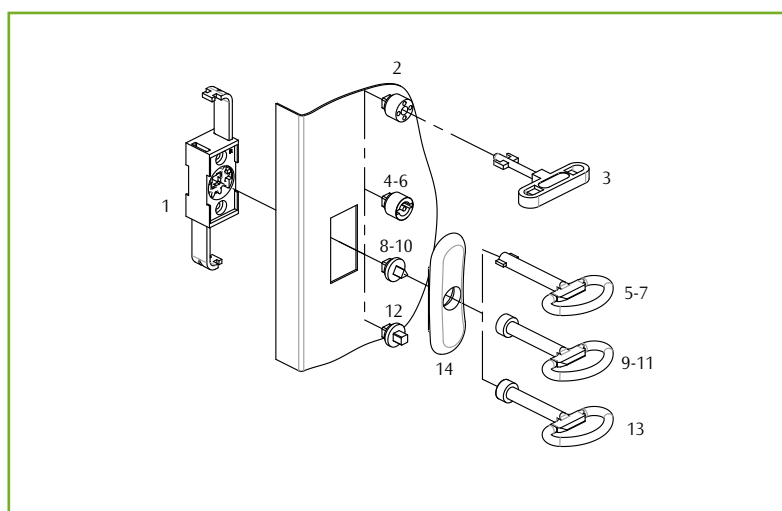
CÓDIGO SPA	DIMENSIONES	
	B	E
SPA601	594	470
SPA801	794	670
SPA001	994	870
SPA201	1194	1070

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



A INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1 AUTOMOTIVE
- 2 FOOD & BEVERAGE
- 3 PACKAGING
- 4 OIL & GAS
- 5 HANDLING & LOGISTIC
- 6 PHARMA
- 7 WATER & WASTEWATER
- 8 MARINE & OFFSHORE

B DATA NETWORKING

- 1 NETWORKING
- 2 DATA CENTER
- 3 SMART BUILDING

C COMMERCIAL

- 1 MONITORING & SECURITY
- 2 COMMERCIAL BUILDING
- 3 INFRASTRUCTURE
- 4 HVAC

D ENERGY MANAGEMENT

- 1 RENEWABLE
- 2 SMART CITY
- 3 LV DISTRIBUTION
- 4 ENERGY STORAGE

E NUX ARMARIOS MODULARES
A2 A4 A6 A8

E MOX ARMARIOS MONOBLOC
A2 A4 A6 A8

E COMP ARMARIOS COMPACTOS
A2 A4 A6 A8

E COR CAJAS CON FIJACIÓN A PARED
A2 A4 A6 A8

E COR ENVOLVENTES SEGÚN NORMATIVA ATEX
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

E GRAN CAJAS DE TERMINALES
A2 A4 A6 A8

SHX CAJAS PARA PULSANTERÍA
A2 A4 A6 A8

E COR SOLUCIONES CON TEJADILLO INTEGRADO
A2 A4 A6 A8

ZBX PUPITRES DE CONTROL COMPACTOS
A1 A3 A5 A7 C4 D1

PUPITRES DE CONTROL MODULAR
A1 A3 A5 A7 C4 D1

SOLUCIONES ACERO INOXIDABLE

SOLUCIONES PARA APLICACIONES INTEMPERIE E VIS

SOLUCIONES DE PARED SIMPLE A7 A8 B3 C2 C3 D1 D2

SOLUCIONES DE DOBLE PARED

SOLUCIONES EMC

E NUX ARMARIOS MODULARES
STE CAJAS CON FIJACIÓN A PARED
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

SDE CAJAS DE TERMINALES
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1



e nux
INOX

e mox
INOX

e comp
INOX

zba
INOX

e cor
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
R

**ELEVADA
PROTECCIÓN
PARA AMBIENTES
AGRESIVOS**

**ALIMENTACIÓN
PETRÓLEO 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

CSQ 
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

Embellecador específico 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 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.

SENCILLEZ

Cajas E COR suministradas con placa de montaje provista de ranuras en las esquinas para una instalación sencilla.

Inox



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

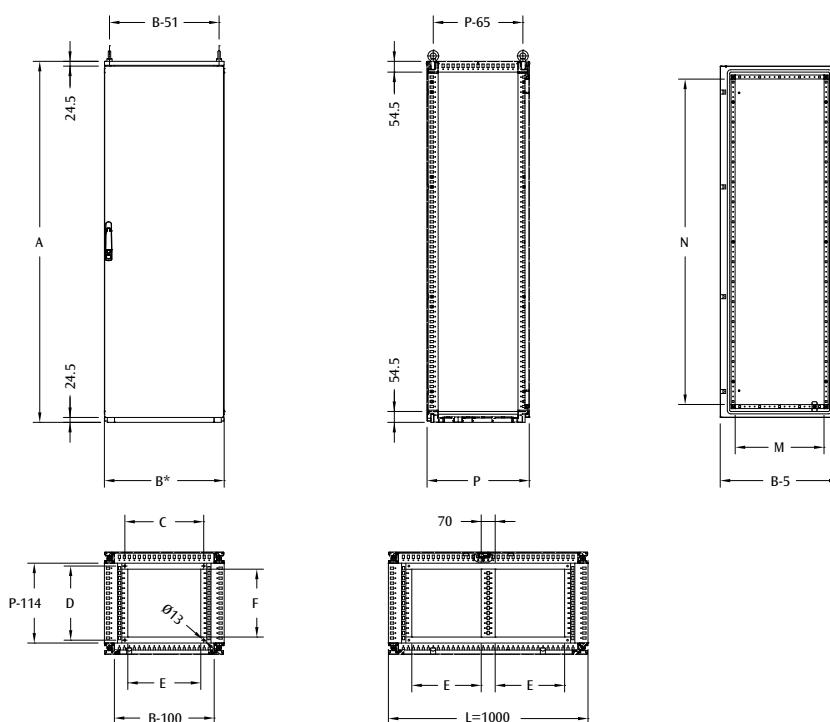
- estructura en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido)
- techo y panel posterior en chapa de acero inoxidable presatinada AISI304L (AISI316L bajo pedido)
- puerta con esquinas moldeadas realizada en chapa de acero inoxidable presatinada AISI304L (AISI316L bajo pedido) con marco de refuerzo, junta de silicona y sistema de cierre de doble paletón $\varnothing$ 3 mm con accionamiento de palanca; apertura de la puerta estándar a 135°
- 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. 68.



* Con los paneles montados añadir 12 mm

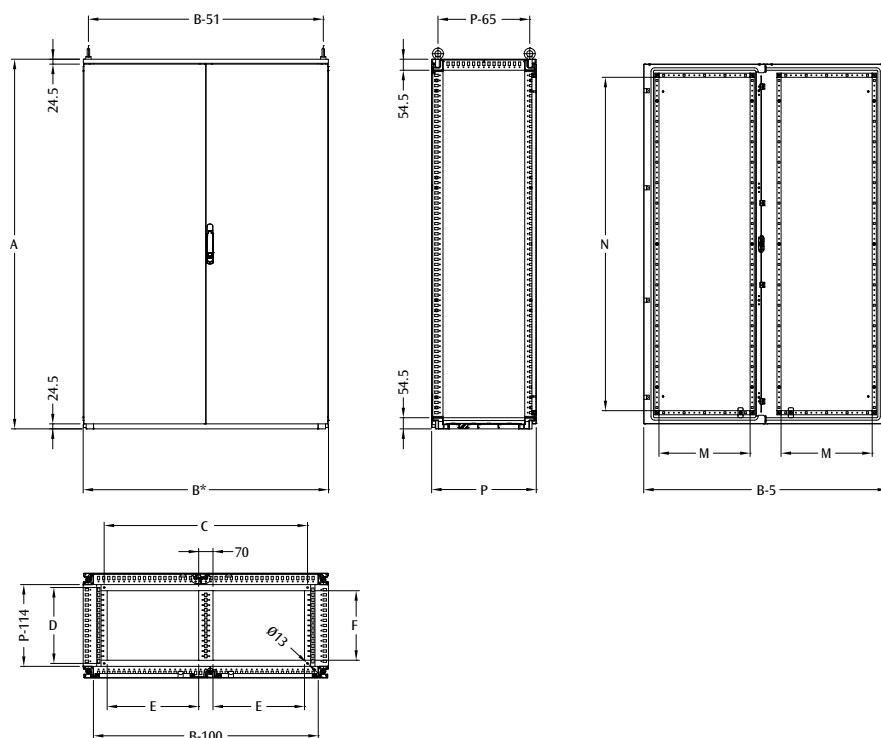


Accesorios complementarios bajo pedido:

- Placa de inserción frontal EUPA, véase Pág. 217
- Paneles laterales EUFX, véase Pág. 219
- Zócalo modular EUZX, véase Pág. 220.



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

- Accesorios complementarios bajo pedido:
- Placa de inserción frontal EUPA, véase Pág. 217
 - Paneles laterales EUFX, véase Pág. 219
 - Zócalo modular EUZX, véase Pág. 220.

E NUX INOX CON UNA PUERTA CIEGA

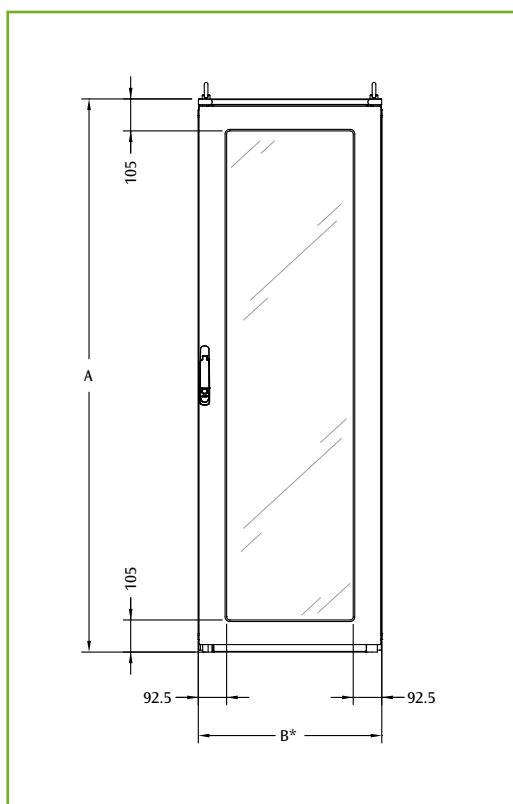
CÓDIGO E NUX	DIMENSIONES			DIMENSIONES DEL ARMARIO			FIJACIÓN AL SUELO		ENTRADA CABLES		ÁREA ÚTIL	
	ANCHO	ALTO	PROF.	B*	A	P	C	D	E	F	M	N
ENUX-061804PRX	600	1800	400	600	1809	414	395	271	365	240	445	1630
ENUX-061805PRX	600	1800	500	600	1809	514	395	371	365	340	445	1630
ENUX-062005PRX	600	2000	500	600	2009	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

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

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 Ø 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

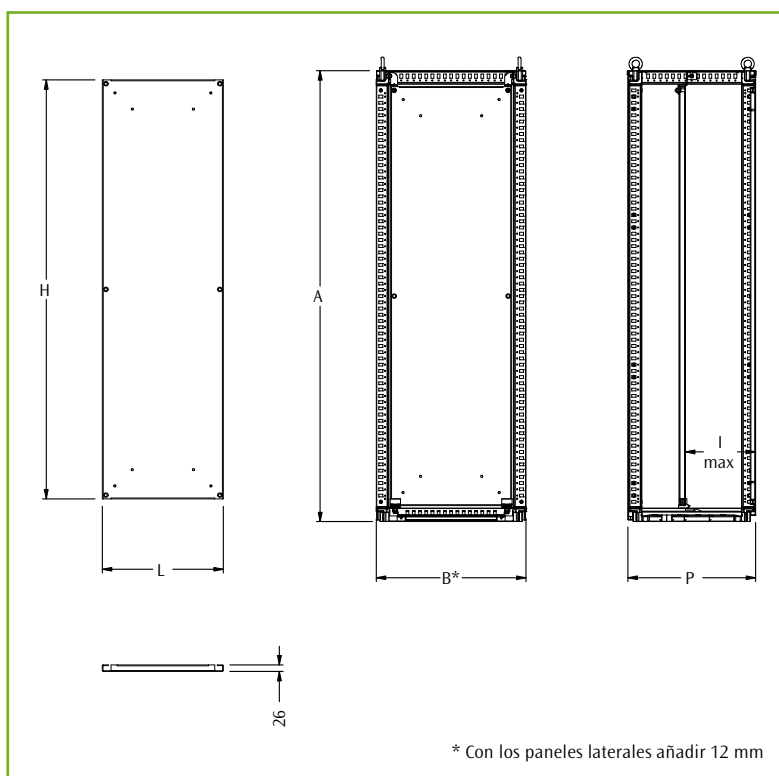
Para pedir el producto en acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: ENUX-061804PVXH).



PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN FRONTAL EUPA

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.



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

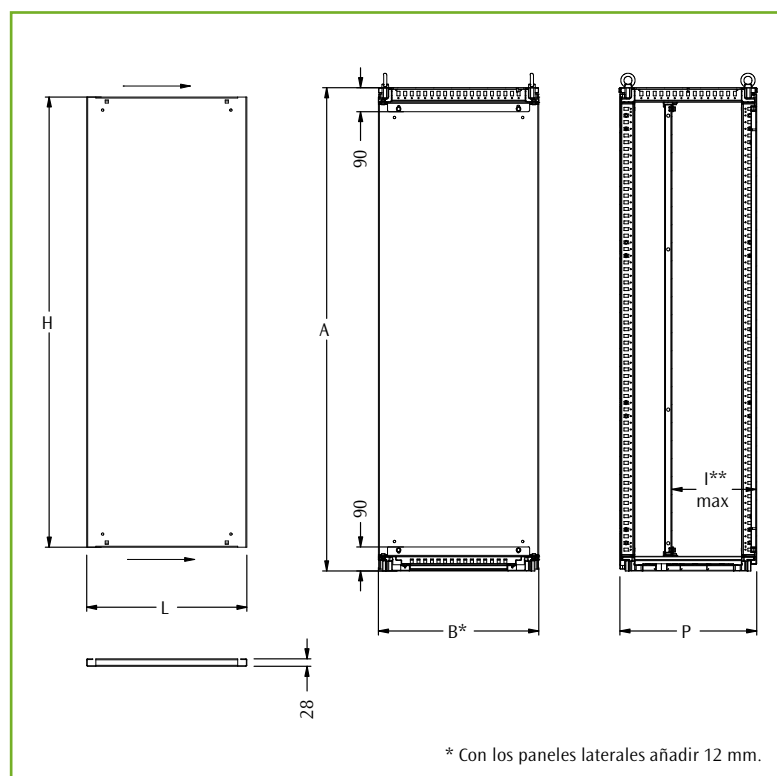
Inox



PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN LATERAL EUPL

CARACTERÍSTICAS

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir. 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).

□ EL SUMINISTRO INCLUYE

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

🔍 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 EUFX	DIMENSIONES	
	ANCHO	PROF.
EUFX-040180	1800	400
EUFX-050180	1800	500
EUFX-060180	1800	600
EUFX-050200	2000	500
EUFX-060200	2000	600

🔍 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

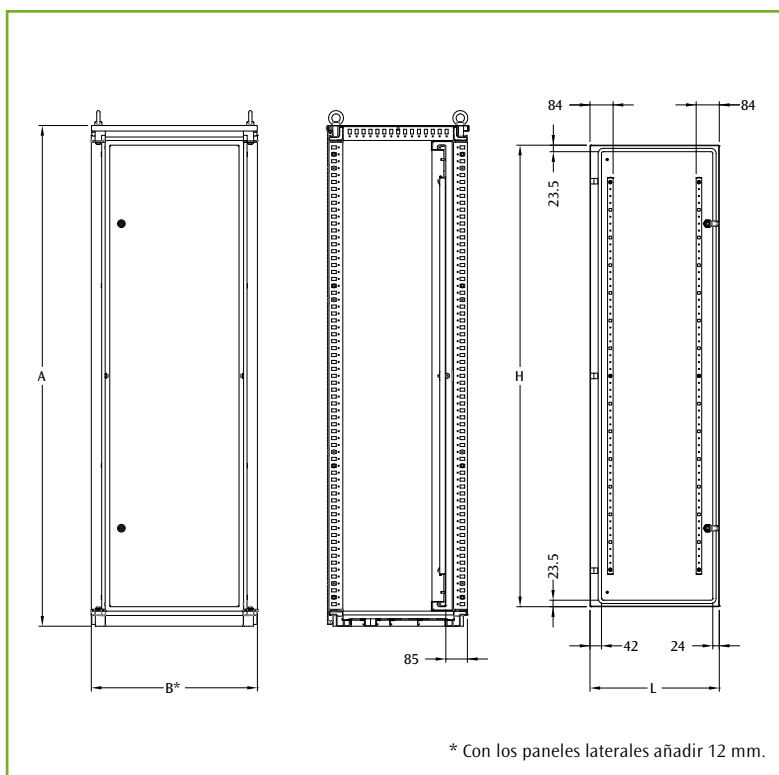
- puerta con sistema de cierre de Ø 3 mm de doble paletón
- bisagras
- montantes y perfiles horizontales
- accesorios de montaje.

PUERTA INTERNA

CÓDIGO EUPIX	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

🔍 Para pedir el producto en acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: EUPIX-060180H).

Los perfiles para puerta interior se han de especificar por separado en el pedido (ver Pág. 57 códigos WTPP A=1800 y 2000).



* Con los paneles laterales añadir 12 mm.

Inox



ZÓCALO MODULAR EUZX

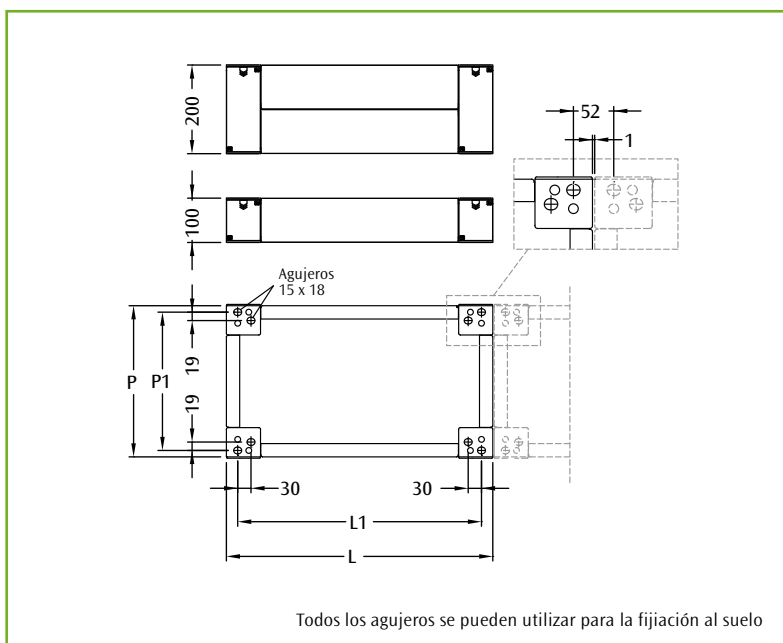
CARACTERÍSTICAS

Escuadras realizadas en chapa doblada de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido) 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.



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

Para pedir los paneles frontales y laterales en AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: EUZX-T0400H).

Para pedir el zócalo H=200, añadir el sufijo D a la referencia. (Ej.: EUZX-T0400D).

PANELES FRONTALES / LATERALES

CÓDIGO EUZX	DESCRIPCIÓN	LARGO 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

ESCUADRAS UNIVERSALES

CÓDIGO EUZX	DESCRIPCIÓN
EUZX-A100	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=100
EUZX-A200	ESCUADRAS PARA ZÓCALO H=200



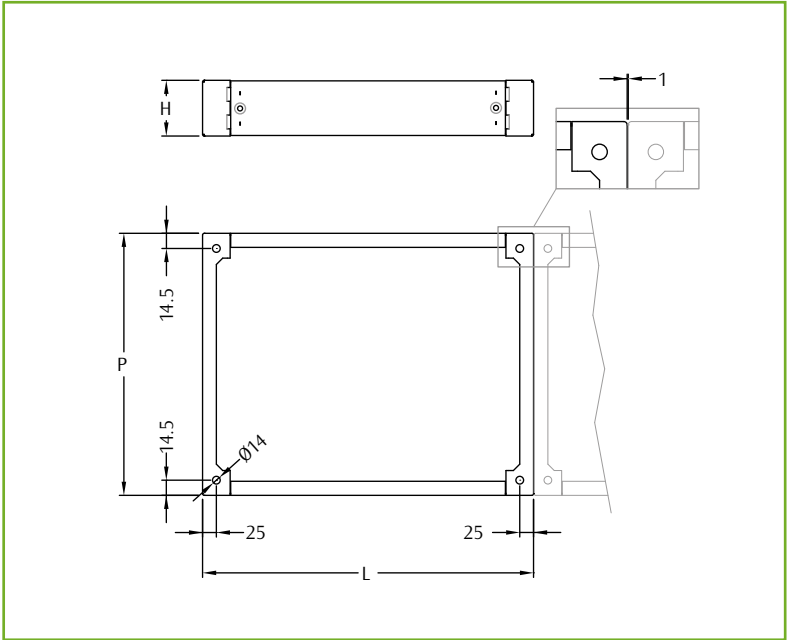
ZÓCALO EUZX

CARACTERÍSTICAS

Paneles frontales y paneles laterales con escuadras integradas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido).

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.



Para pedir el zócalo en chapa de acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H al código (Por ejemplo, EUZX-P0400H).

Para pedir los paneles laterales con escuadras integradas E NUX H=200, añadir el sufijo D al código (por ejemplo, EUZX-P0400D).

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).

Inox

PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS E NUX

CÓDIGO EUZX	DESCRIPCIÓN	ALTO 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 EUZX	DESCRIPCIÓN
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



CARCASA INOX PARA FILTRO/VENTILADOR

En presencia de un sistema de ventilación o filtración (cfr. pág. 329), este kit de cobertura asegura el mantenimiento del grado de protección IP, incluso en caso de instalaciones o ambientes especialmente duros.

□ CARACTERÍSTICAS

De chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316 bajo pedido).

📦 EL SUMINISTRO INCLUYE

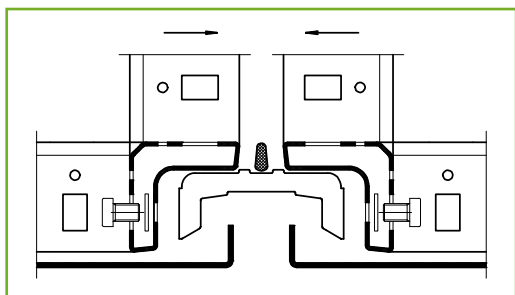
Pieza individual con accesorios de montaje.

🛡️ GRADO DE PROTECCIÓN

- Filtro/ventilador: IP56 según la norma EN60529.
- Grado de protección garantizado por la junta.
- Resistencia a la niebla salina y humidostato: pendiente.

CARCASA INOX PARA FILTRO/VENTILADOR

CÓDIGO WTCV		COMPATIBLE CON	
CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI304L	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI316L	VENTILADOR	REJILLA
WTCV10X	WTCV10H	WTSV1000203 / WTSV1000211 / WTSV1000220	WTSG10
WTCV15X	WTCV15H	WTSV1500203 / WTSV1500211 / WTSV1500220	WTSG15
WTCV20X	WTCV20H	WTSV2000203 / WTSV2000211 / WTSV2000220	WTSG20
WTCV25X	WTCV25H	WTSV2500203 / WTSV2500211 / WTSV2500220 WTSV2501203 / WTSV2501220	WTSG25
WTCV30X	WTCV30H	WTSV3000203 / WTSV3000220 / WTSV3001203 WTSV3001220 / WTSV3002203 / WTSV3002220 WTSV3002262	WTSG30



KIT DE UNIÓN EUKU-002X

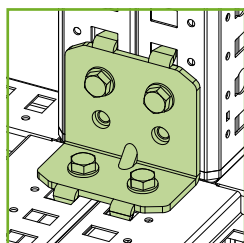
Se utiliza para unir dos armarios. Se recomienda utilizar las escuadras de elevación WTSS-01 en vez de los cáncamos.

□ CARACTERÍSTICAS

Realizado en acero inoxidable AISI316L.

📦 EL SUMINISTRO INCLUYE

El suministro incluye espaciadores de unión, accesorios de fijación y una junta para garantizar el grado de protección IP.



ESCUADRAS DE REFUERZO EUKU-003

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

□ CARACTERÍSTICAS

Realizadas en acero zincado.

📦 EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 4 unidades con accesorios de montaje.



PRENSACABLES DE ACERO INOXIDABLE

Están disponibles prensacables de acero inoxidable (véanse Pág. 267).



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



BISAGRAS CROMADAS 180° EUCE-180001C

Juego de 4 unidades.



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.



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.



CÁNCAMOS DE ELEVACIÓN M12 WTGS-001X

Realizados en acero inoxidable
Juego de 4 unidades.



ESCUADRAS DE ELEVACIÓN WTSS-001

Realizadas en chapa de acero zincadas.
Juego de 4 unidades.



CARACTERÍSTICAS

Envoltorio en chapa de acero inoxidable AISI304L (bajo pedido AISI316L) 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 (para E MOX $L \geq 1000$ mm, placa EUPA). Bisagras de acero inoxidable AISI316L.

EL SUMINISTRO INCLUYE

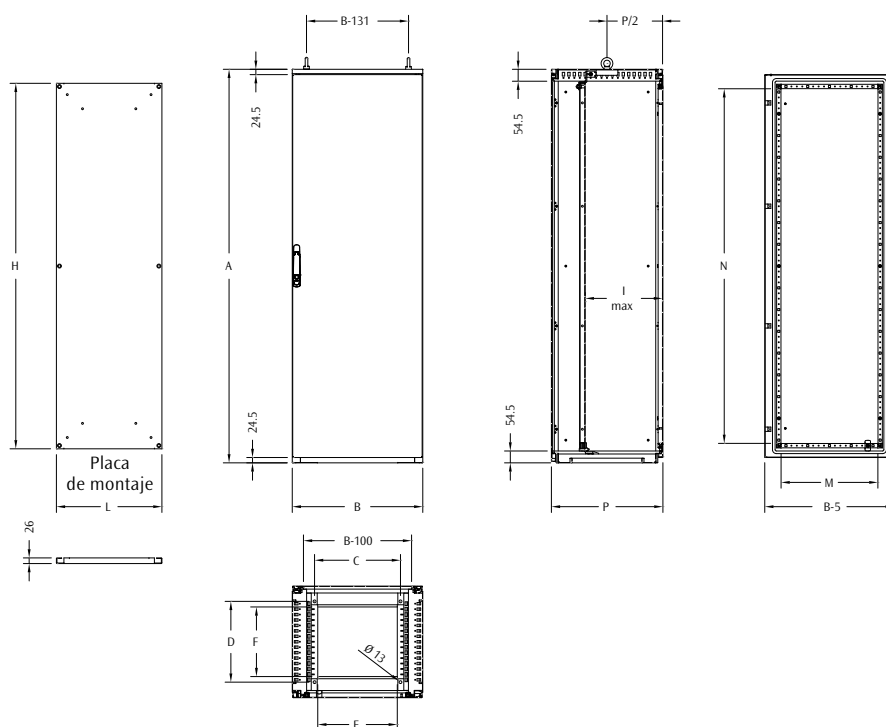
- estructura con embellecedores superiores y panel posterior
- puerta con esquinas moldeadas realizada en chapa de acero inoxidable presatinado AISI304L (AISI316L bajo pedido) con marco de refuerzo, junta de silicona y sistema de cierre de doble paletón $\varnothing 3$ mm con accionamiento de palanca
- entrada de cables modular y regulable con junta adhesiva
- placa de montaje de inserción frontal.

GRADO DE PROTECCIÓN

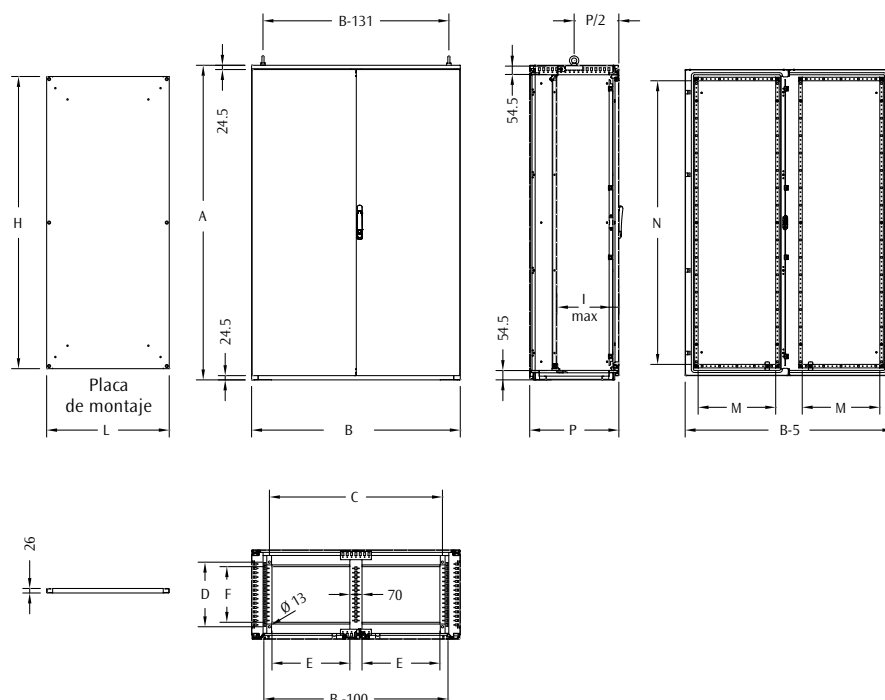
- IP66 (una puerta ciega) / IP55 (puerta plexi y doble puerta ciega) según
- NEMA 12 de acuerdo con la norma UL508A; UL50*
- grado de protección garantizado por la junta de silicona bicomponente
- grado de resistencia al golpe IK10 según la norma IEC EN62208; EN62262.



* 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

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

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). Puerta en chapa de acero inoxidable AISI304L (bajo pedido AISI316L). Placa de montaje de inserción frontal en chapa de acero galvanizado sendzimir.

EL SUMINISTRO INCLUYE

- puerta con esquinas moldeadas con 2 perfiles sendzimir fijados en la puerta, sistema de cierre de doble paletón Ø 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.

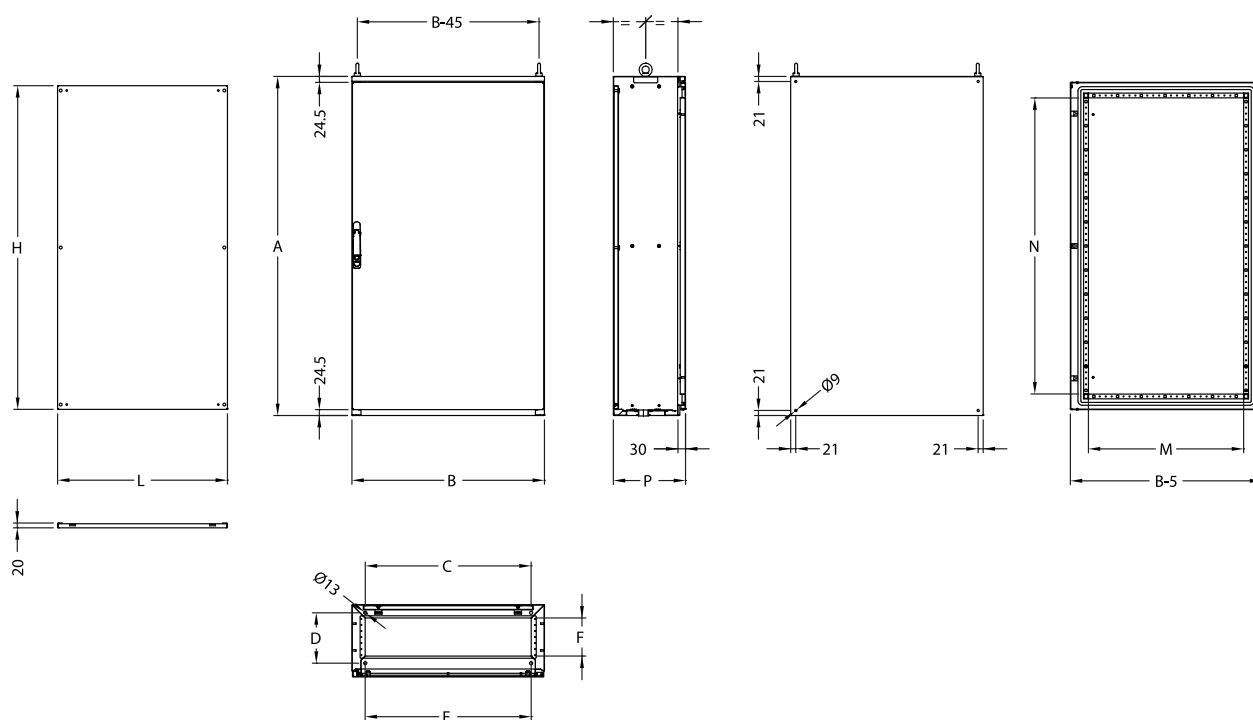
GRADO DE PROTECCIÓN

- 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.

Artículo disponible bajo pedido.



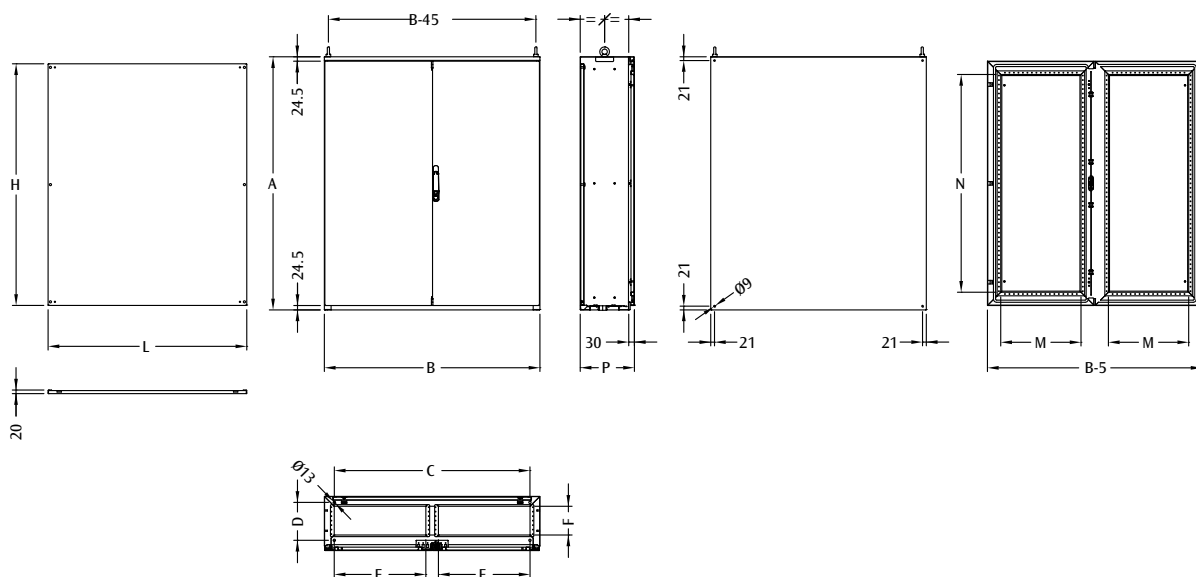
* NEMA 4X bajo pedido.



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

Para pedir armarios en AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: ECOMP6-1240XH).



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

Para pedir armarios en AISI316L, añadir el sufijo H a la referencia. (Ej.: ECOMP10-1240XH).

ZÓCALO MODULAR EUZX

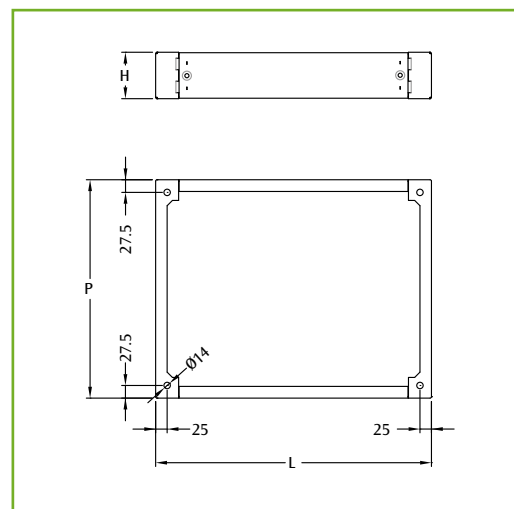
CARACTERÍSTICAS

Paneles frontales y paneles laterales con escuadras integradas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido).

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	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

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).

Para pedir el zócalo en chapa de acero inoxidable AISI316L, añadir el sufijo H al código (Por ejemplo, EUZX-P0500MH).

PANELES LATERALES CON ESCUADRAS INTEGRADAS E MOX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ALTO
EUZX		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



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).

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° EUC

Bisagras de 180° para puertas estándar.



EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 3 unidades con accesorios de montaje (EUC-180008C).
Juego de 4 unidades con accesorios de montaje (EUC-180009C).



CÁNCAMOS WTGS-003

Cáncamos zincados M12.



EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades incluidas las tuercas y arandelas.

Inox

COMPATIBILIDAD CON SISTEMA E NUX Y ACCESORIOS ETA:

- montantes verticales EUMI, Véase Pág. 106
- guías WTPR H=50 mm
- microrruptor W1100M
- accesorios adicionales para montaje interior

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. 116.
- Guías de fijación rápida WTPR-R, véase Pág. 116.
- Perfiles de deslizamiento para placa ECPP, véase Pág. 116.



CARACTERÍSTICAS

Envolvente y puerta con ángulos esquinas moldeadas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L presatinado (bajo pedido AISI316L). Placa de montaje plana de chapa de acero galvanizado sendzimir provista de ranuras en las esquinas. Bisagras de acero inoxidable.

EL SUMINISTRO INCLUYE

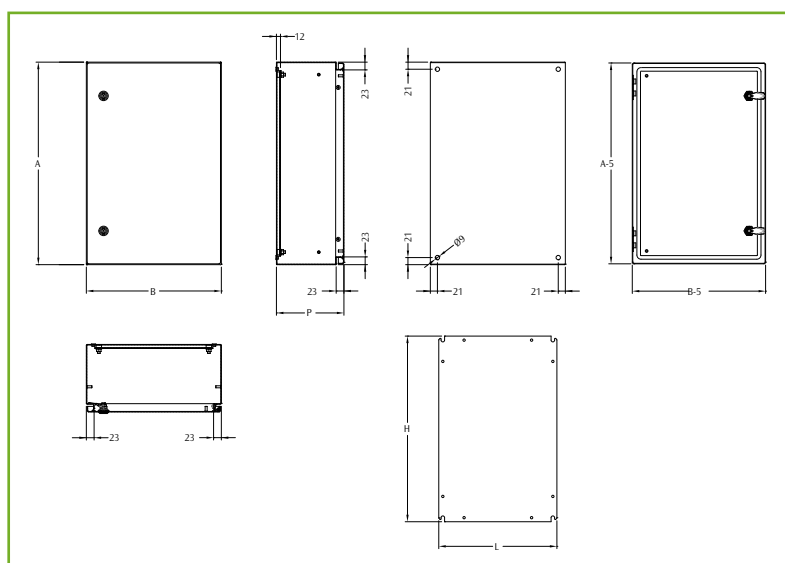
Envolvente suministrado con

- 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.

A partir de medidas 600x800, caja suministrada con guías de refuerzo montadas en la puerta.



CAJA INOX CON UNA PUERTA CIEGA

CÓDIGO HASTA EL 31/05/2022	CÓDIGO A PARTIR DEL 01/06/2022	DISPONIB.	DIM. DE LA CAJA			DIM. PLACA		Nº CIERRES	CÓDIGO HASTA EL 31/05/2022	CÓDIGO A PARTIR DEL 01/06/2022	DISPONIB.	DIM. DE LA CAJA			DIM. PLACA		Nº CIERRES
B	A	P	L	H	B	A	P	L	H	B	A	P	L	H	B	A	P
ECOR2-315X	EC020315X	■	200	300	150	150	250	1	ECOR6-420X	EC060420X	■	600	400	200	550	350	1
ECOR3-315X	EC030315X	■	300	300	150	250	250	1	ECOR6-520X	EC060520X	■	600	500	200	550	450	2
ECOR3-320X	EC030320X	■	300	300	200	250	250	1	ECOR6-620X	EC060620X	■	600	600	200	550	550	2
ECOR3-415X	EC030415X	■	300	400	150	250	350	1	ECOR6-625X	EC060625X	■	600	600	250	550	550	2
ECOR3-420X	EC030420X	■	300	400	200	250	350	1	ECOR6-630X	EC060630X	■	600	600	300	550	550	2
ECOR4-315X	EC040315X	■	400	300	150	350	250	1	ECOR6-820X	EC060820X	■	600	800	200	550	750	2
ECOR4-320X	EC040320X	■	400	300	200	350	250	1	ECOR6-825X	EC060825X	■	600	800	250	550	750	2
ECOR4-420X	EC040420X	■	400	400	200	350	350	1	ECOR6-830X	EC060830X	■	600	800	300	550	750	2
ECOR4-425X	EC040525X	■	400	400	250	350	350	1	ECOR6-1030X	EC061030X	■	600	1000	300	550	950	2
ECOR4-520X	EC040520X	■	400	500	200	350	450	1	ECOR6-1230X	EC061230X	■	600	1200	300	550	1150	CIERRE DE BARRA
ECOR4-620X	EC040620X	■	400	600	200	350	550	2	ECOR8-630X	EC080630X	■	800	600	300	750	550	2
ECOR4-625X	EC040625X	■	400	600	250	350	550	2	ECOR8-830X	EC080830X	■	800	800	300	750	750	2
ECOR5-520X	EC050520X	■	500	500	200	450	450	1	ECOR8-1030X	EC081030X	■	800	1000	300	750	950	2
ECOR5-525X	EC050525X	■	500	500	250	450	450	1	ECOR8-1230X	EC081230X	■	800	1200	300	750	1150	CIERRE DE BARRA
ECOR5-530X	EC050530X	■	500	500	300	450	450	1	ECOR8-1430X	EC081430X	■	800	1400	300	750	1350	CIERRE DE BARRA
ECOR5-620X	EC050620X	■	500	600	200	450	550	2									
ECOR5-720X	EC050720X	■	500	700	200	450	650	2									
ECOR5-725X	EC050725X	■	500	700	250	450	650	2									

■ EN ALMACÉN
■ BAJO PEDIDO

Para pedir el artículo de acero AISI316L hasta el 31/05/2022, añadir el sufijo H al código (por ejemplo: ECOR2-315XH).

Para pedir el artículo de acero AISI316L a partir del 01/06/2022, sustituir el sufijo X por H en el código (por ejemplo: EC020315H).

Disponible bajo pedido.



CARACTERÍSTICAS

Envolvente y puerta con esquinas moldeadas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L presatinado (bajo pedido AISI316L). Placa de montaje plana de chapa de acero galvanizado sendzimir provista de ranuras en las esquinas. Bisagras de acero inoxidable.

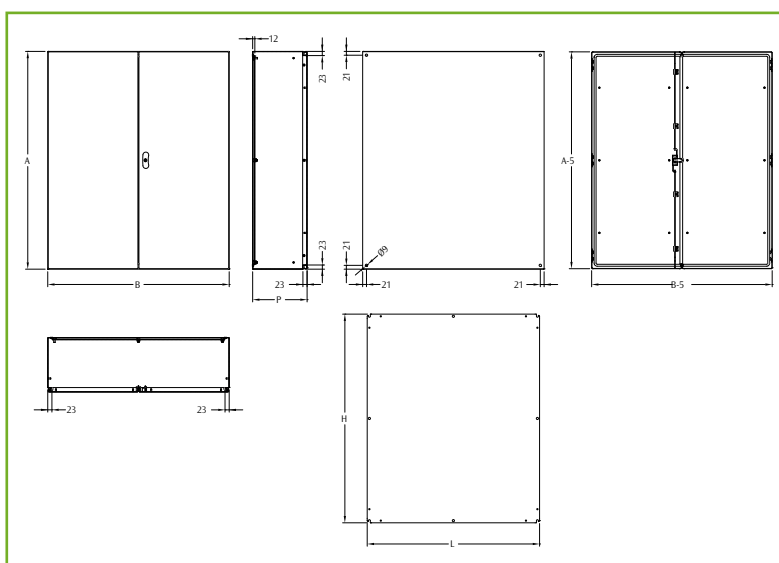
EL SUMINISTRO INCLUYE

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 Ø 3 mm, y junta de silicona
- paquete de tornillos para puesta a tierra y fijación de placa de montaje.

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.



■ EN ALMACÉN
■ BAJO PEDIDO

CAJA INOX CON DOBLE PUERTA CIEGA

CÓDIGO HASTA EL 31/05/2022	CÓDIGO A PARTIR DEL 01/06/2022	DISPONIB.	DIM. DE LA CAJA			DIM. PLACA		CÓDIGO HASTA EL 31/05/2022	CÓDIGO A PARTIR DEL 01/06/2022	DISPONIB.	DIM. DE LA CAJA			DIM. PLACA	
			B	A	P	L	H				B	A	P	L	H
ECOR10-830X	EC100830X	■	1000	800	300	950	750	ECOR12-830X	EC120830X	■	1200	800	300	1150	750
ECOR10-1030X	EC101030X	■	1000	1000	300	950	950	ECOR12-1230X	EC121230X	■	1200	1200	300	1150	1150
ECOR10-1230X	EC101230X	■	1000	1200	300	950	1150								

Para pedir el artículo de acero AISI316L hasta el 31/05/2022, añadir el sufijo H al código (por ejemplo: ECOR10-1030XH).
Para pedir el artículo de acero AISI316L a partir del 01/06/2022, sustituir el sufijo X por H en el código (por ejemplo: EC101030H).

ARTÍCULOS DE REPUESTO - E COR INOX

DIMENSIONES			PLACA DE MONTAJE	DIMENSIONES			PLACA DE MONTAJE
L	H	P		L	H	P	
200	300	150	ECPA-020030	600	400	200	ECPA-060040
300	300	150	ECPA-030030	600	600	200	ECPA-060060
300	400	150	ECPA-030040	600	600	250	ECPA-060060
300	400	200	ECPA-030040	600	600	300	ECPA-060060
400	300	150	ECPA-040030	600	800	200	ECPA-060080
400	400	200	ECPA-040040	600	800	250	ECPA-060080
400	400	250	ECPA-040040	600	800	300	ECPA-060080
400	500	200	ECPA-040050	600	1200	300	ECPA-060120
400	600	200	ECPA-040060	800	800	300	ECPA-080080
400	600	250	ECPA-040060	800	1000	300	ECPA-080100
500	500	200	ECPA-050050	800	1200	300	ECPA-080120
500	500	250	ECPA-050050	1000	1000	300	ECPA-100100
500	700	200	ECPA-050070	1000	1200	300	ECPA-100120
500	700	250	ECPA-050070				

Para cualquier necesidad posterior a la orden de compra, es posible pedir las piezas de repuesto enumeradas en la siguiente tabla.





CARACTERÍSTICAS

Envolvente 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 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 silicona
- juego de tornillería para puesta a tierra y la placa de montaje

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

Para la fijación a la pared,
pedir las escuadras
SDWC-010



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 envolventes que protegen del polvo y los gases.

Las cajas de chapa de acero ST...EE para fijación a pared y de acero inoxidable E COR...EEX son conformes con la 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; EN 60079-7 y EN 60079-31, estas cajas son "envolventes" aptos como componentes para la categoría II y las zonas 1, 2, 21, 22, para gases y para gases y polvo (2GD) con método de protección EX eb y tb. Los métodos de protección EX eb 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 envolventes y los componentes, y establece controles periódicos de proceso para los productos y el sistema según las IEC 80079-34 e ISO9001.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP65 según la EN60529 para la gama ST y ECOR
- IP66 según la EN60529 para la gama EC
- NEMA 4 (ST...EE), NEMA 4X (E COR...EEX) según la UL508A; UL50
- grado de protección asegurado por la junta de espuma de poliuretano de dos componentes
- niveles de resistencia a impactos IK10 según la EN62262.

EJECUCIÓN

- De acuerdo a IMQ 09 ATEX 037 U clasificación ATEX con nivel de seguridad mayor mediante envolvente:

II2G Ex eb IIC Gb

II2D Ex tb IIIC Db

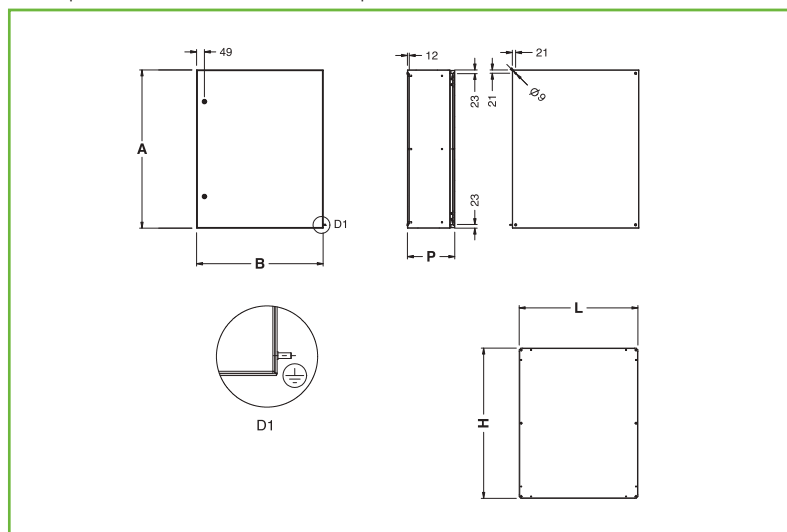
TEMPERATURA DE SERVICIO

- T min = -20°C; T max = +80°C.
para las gamas ST ed ECOR

ST ECOR EC ATEX				
ZONA	SEGURIDAD (ATEX)	TIPO DE ENTORNO	MATERIAL DEL CUADRO	GAMA PRODUCTOS ETA RECOMENDADA
1, 21	eb (aumentada)	Industrial	Chapa de acero	ST...EE
2, 22	tb (mediante envolvente)	Duro	Chapa de acero inoxidable	ECOR...EEX

IDENTIFICACIÓN CÓDIGO PRODUCTO			
GAMA DE PRODUCTOS	DIMENSIONES (AxHxP)	VERSION CHAPA DE ACERO	VERSION CHAPA DE ACERO INOXIDABLE*
ST	2315	EE	/
ECOR	2-315	/	EEX / EEXH
EC	025315	EE	EEX / EEXH

*X= Chapa de acero inoxidable 304 L - XH= Chapa de acero inoxidable 316 L



- T min = -60°C; T max = +130°C.
para las gamas EC



CARACTERÍSTICAS

Envolvente y puerta con esquinas moldeadas contruidos 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 silicona
- juego de tornillería para puesta a tierra y la placa de montaje

Para la fijación a la pared,
pedir las escuadras
SDWCX-010



ENVOLVENTES ELÉCTRICOS

CHAPA DE ACERO		CHAPA DE ACERO INOXIDABLE 304L		DIMENSIONES CAJA			DIM. PLACA		NÚM CHUSURA / TIPOL.
CÓD. HASTA 31/05/2022	CÓD. HASTA 01/06/2022	CÓD. HASTA 31/05/2022	CÓD. A PARTIR 01/06/2022	B	A	P	L	H	
ST2315EE	EC025315EE	ECOR2-315EEX	EC025315EEX	200	300	150	150	250	1
ST3315EE	EC030315EE	ECOR3-315EEX	EC030315EEX	300	300	150	250	250	1
ST3415EE	EC030415EE	ECOR3-415EEX	EC030415EEX	300	400	150	250	350	1
ST3420EE	EC030420EE	ECOR3-420EEX	EC030420EEX	300	400	200	250	350	1
ST3515EE	EC030515EE	N.A.	N.A.	300	500	150	250	450	1
ST3520EE	EC030520EE	N.A.	N.A.	300	500	200	250	450	1
ST4315EE	EC040315EE	ECOR4-315EEX	EC040315EEX	400	300	150	350	250	1
ST4320EE	EC040320EE	N.A.	N.A.	400	300	200	350	250	1
ST4420EE	EC040420EE	ECOR4-420EEX	EC040420EEX	400	400	200	350	350	1
N.A.	N.A.	ECOR4-425EEX	EC040425EEX	400	400	250	350	350	1
ST4515EE	EC040515EE	N.A.	N.A.	400	500	150	350	450	1
ST4520EE	EC040520EE	ECOR4-520EEX	EC040520EEX	400	500	200	350	450	1
ST4525EE	EC040525EE	N.A.	N.A.	400	500	250	350	450	1
ST4620EE	EC040620EE	ECOR4-620EEX	EC040620EEX	400	600	200	350	550	2
ST4625EE	EC040625EE	ECOR4-625EEX	EC040625EEX	400	600	250	350	550	2
ST4640EE	EC040640EE	N.A.	N.A.	400	600	400	350	550	2
ST5520EE	EC050520EE	ECOR5-520EEX	EC050520EEX	500	500	200	450	450	1
N.A.	N.A.	ECOR5-525EEX	EC050525EEX	500	500	250	450	450	1
ST5720EE	EC050720EE	ECOR5-720EEX	EC050720EEX	500	700	200	450	650	2
ST5725EE	EC050725EE	ECOR5-725EEX	EC050725EEX	500	700	250	450	650	2
ST6420EE	EC060420EE	ECOR6-420EEX	EC060420EEX	600	400	200	550	350	1
ST6430EE	EC060430EE	N.A.	N.A.	600	400	300	550	350	1
ST6620EE	EC060620EE	ECOR6-620EEX	EC060620EEX	600	600	200	550	550	2
N.A.	N.A.	ECOR6-625EEX	EC060625EEX	600	600	250	550	550	2
ST6630EE	EC060630EE	ECOR6-630EEX	EC060630EEX	600	600	300	550	550	2
ST6640EE	EC060640EE	N.A.	N.A.	600	600	400	550	550	2
ST6820EE	EC060820EE	ECOR6-820EEX	EC060820EEX	600	800	200	550	750	2
ST6825EE	EC060825EE	ECOR6-825EEX	EC060825EEX	600	800	250	550	750	2
ST6830EE	EC060830EE	ECOR6-830EEX	EC060830EEX	600	800	300	550	750	2
ST6840EE	EC060840EE	N.A.	N.A.	600	800	400	550	750	2
ST61025EE	EC061025EE	N.A.	N.A.	600	1000	250	550	950	2
ST61030EE	EC061030EE	N.A.	N.A.	600	1000	300	550	950	2
ST61040EE	EC061040EE	N.A.	N.A.	600	1000	400	550	950	2
ST8830EE	EC080830EE	ECOR8-830EEX	EC080830EEX	800	800	300	750	750	2
ST8840EE	EC080840EE	N.A.	N.A.	800	800	400	750	750	2
ST81030EE	EC081030EE	ECOR8-1030EEX	EC081030EEX	800	1000	300	750	950	2
ST81040EE	EC081040EE	N.A.	N.A.	800	1000	400	750	950	2
ST61230EE	EC061230EE	ECOR6-1230EEX	EC061230EEX	600	1200	300	550	1150	DE BARRAS
ST81230EE	EC081230EE	ECOR8-1230EEX	EC081230EEX	800	1200	300	750	1150	DE BARRAS

Inoxidable

Para pedir el artículo de AISI316L, añadir el sufijo H al código (Por ejemplo, hasta el 31/05/2022: ECOR6-830EEXH - a partir del 01/06/2022: EC060830EEXH).
Disponible bajo pedido.



CARACTERÍSTICAS

Envoltorio realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L presatinada (bajo pedido AISI316L). Puerta transparente con esquinas moldeadas y junta de silicona, con plexiglás fijado con un marco. Placa de montaje plana de chapa de acero galvanizado sendzimir provista de ranuras en las esquinas. Bisagras de acero inoxidable.

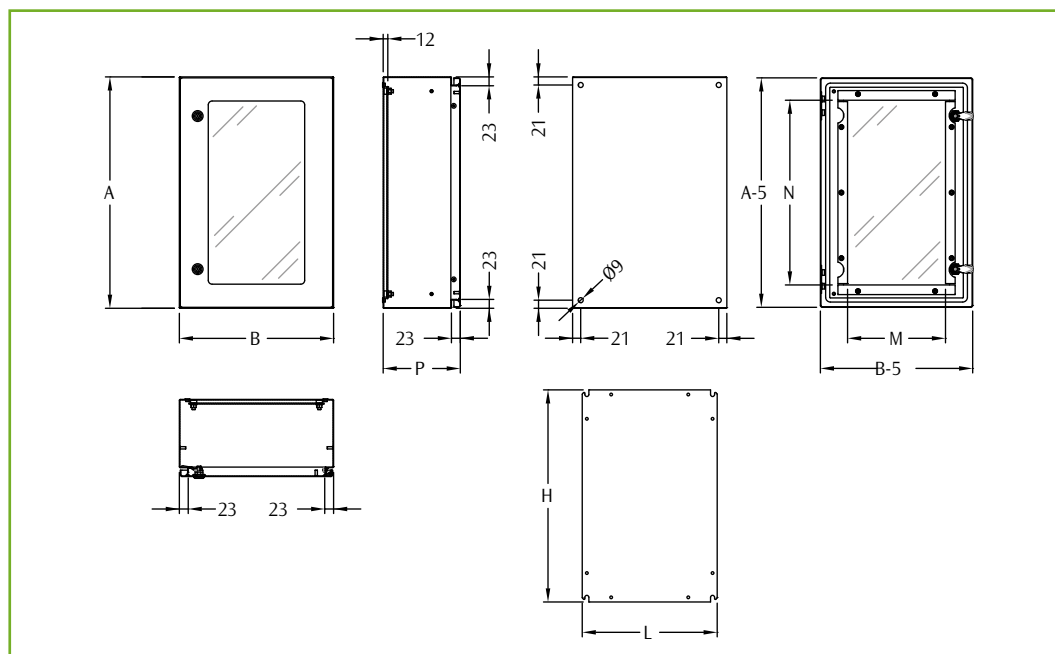
EL SUMINISTRO INCLUYE

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 Ø 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 HASTA EL 31/05/2022	CÓDIGO A PARTIR DEL 01/06/2022	DIMENS. DE LA CAJA			ÁREA ÚTIL		DIM. DE LA PLACA		Nº CIERRES
		B	A	P	M	N	L	H	
ECOR3-420PVX	EC030420X.P	300	400	200	150	275	250	350	1
ECOR4-520PVX	EC040520X.P	400	500	200	250	375	350	450	1
ECOR4-620PVX	EC040620X.P	400	600	200	250	475	350	550	2
ECOR5-725PVX	EC050725X.P	500	700	250	350	575	450	650	2
ECOR6-820PVX	EC060820X.P	600	800	200	450	675	550	750	2
ECOR6-825PVX	EC060825X.P	600	800	250	450	675	550	750	2
ECOR8-1030PVX	EC081030X.P	800	1000	300	650	875	750	950	2

Para pedir el artículo de acero AISI316L hasta el 31/05/2022, añadir el sufijo "H" al código (por ejemplo: ECOR4-620PVXH).
Para pedir el artículo de acero AISI316L a partir del 01/06/2022, sustituir el sufijo "X" por "H" en el código (por ejemplo: EC040620H.P).
Disponible bajo pedido.

MARCO FUNCIONAL ECMI

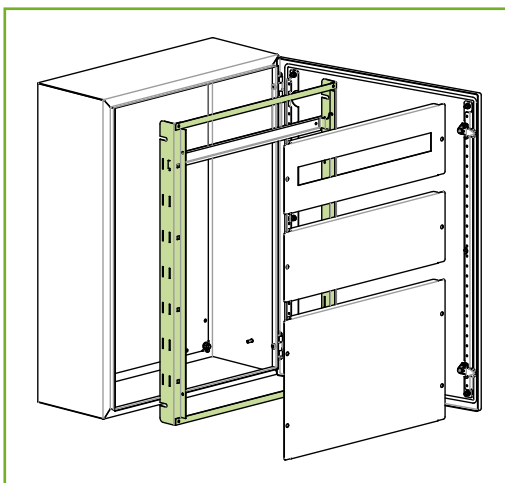
CARACTERÍSTICAS

Marco interior para la fijación de paneles modulares y carriles DIN. Realizado en chapa de acero inoxidable AISI 304L (bajo pedido AISI 316L).

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

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

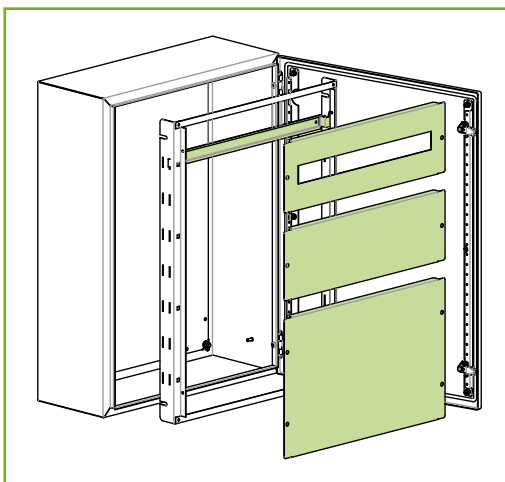
PANELES MODULARES ECPM / ECAV

CARACTERÍSTICAS

Paneles modulares realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido). 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

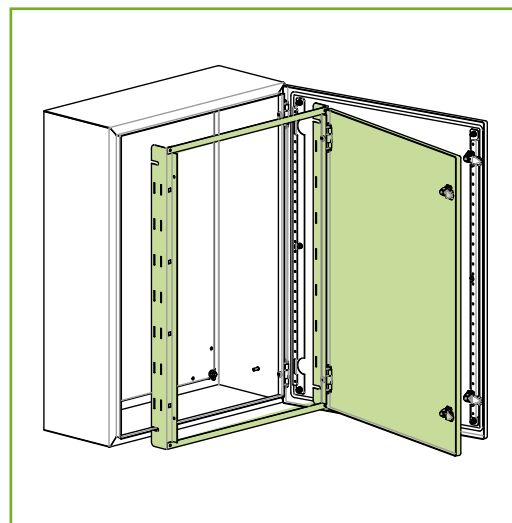
1 unidad con armazón ECMI, bisagras, cierres y tornillos.

GRADO DE PROTECCIÓN

IP2X.

PUERTA INTERIOR

CÓDIGO ECPO	DIMENSIONES	
	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



 No puede instalarse para cajas E COR P=150 mm.

BOX WE001X

Para aplicaciones en el sector de la alimentación o en ambientes especialmente agresivos donde el grado de higiene requerido es elevado.

 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

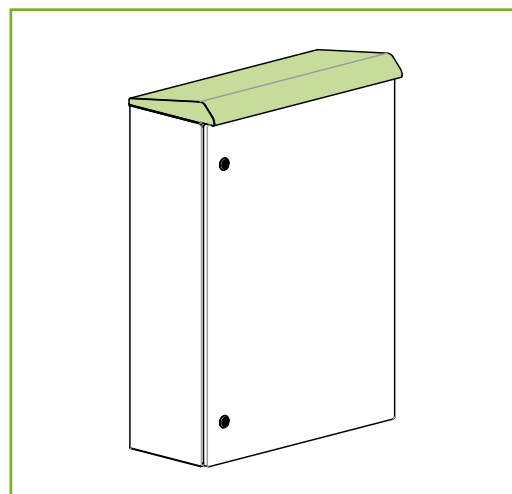
Realizado en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido).

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

TEJADILLO

CÓDIGO ECTT	DIMENSIONES	
	ANCHO	PROF.
ECTT1-04X	400	200
ECTT1-05X	500	200
ECTT2-05X	500	250
ECTT1-06X	600	250
ECTT2-08X	800	300



 Dimensiones mín. 400x200 y máx. 1000x200, gestionadas como ECTT; dimensiones inferiores o superiores, gestionadas como TTX.

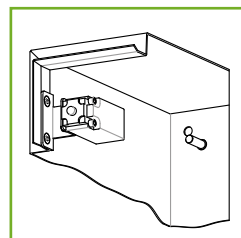
MICROINTERRUPTOR WI100ECOR

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

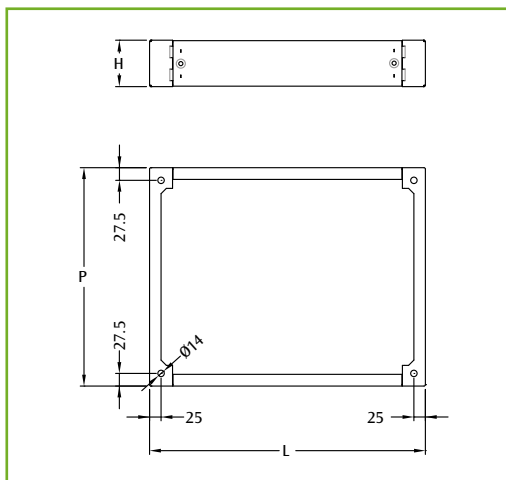
CARACTERÍSTICAS

Paneles frontales y paneles laterales con escuadras integradas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido).

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



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).

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

CARACTERÍSTICAS

Realizados en chapa de acero inoxidable.

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. 267 y 268).





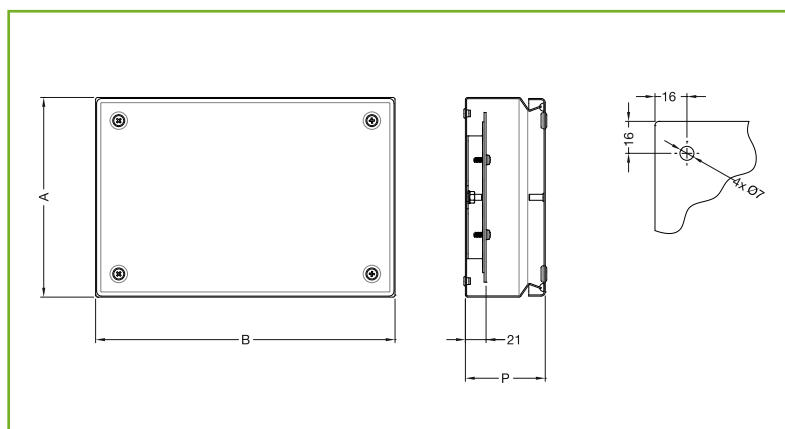
CARACTERÍSTICAS

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
- 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 moldeo de las esquinas de la tapa y la junta de silicona.

Diseño armonioso de la solución con soportes de fijación específicos de acero inoxidable.

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

Pedir por separado carriles DIN (Pág. 191), placa de montaje y soportes de fijación a pared SHWCX-010 (Pág. 239).

Para pedir el artículo en AISI316L, añadir el sufijo H al final del código (Ej: EGRAN1-108XH).

PLACA DE MONTAJE SDPA

CARACTERÍSTICAS

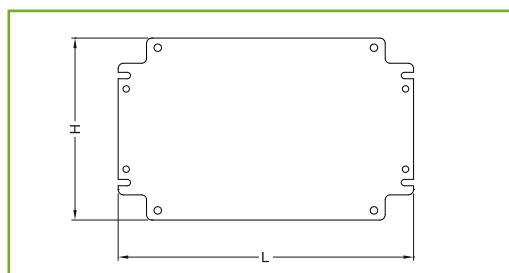
De chapa de acero sendzimir.

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 Ø 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.

Solicitar por separado la placa de montaje y/o los perfiles DIN (véase Pág. 191 para estos).

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 SHX	DESCRIPCIÓN			ORIFICIOS Ø 22,5	
	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 SHX	DESCRIPCIÓN		
	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

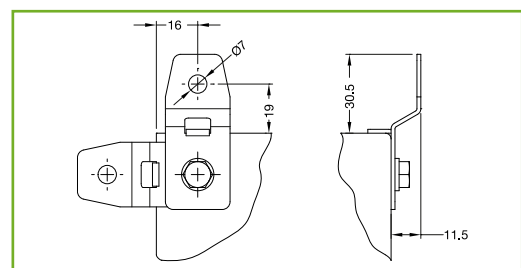
ANCLAJES DE FIJACIÓN A PARED SHWCX-010

CARACTERÍSTICAS

De acero inoxidable AISI316L.

EL SUMINISTRO INCLUYE

4 unidades.





CARACTERÍSTICAS

Cuerpo y puerta realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (bajo pedido AISI316L). Placa de montaje plana realizada en chapa de acero sendzimir. Bisagras de acero inoxidable.

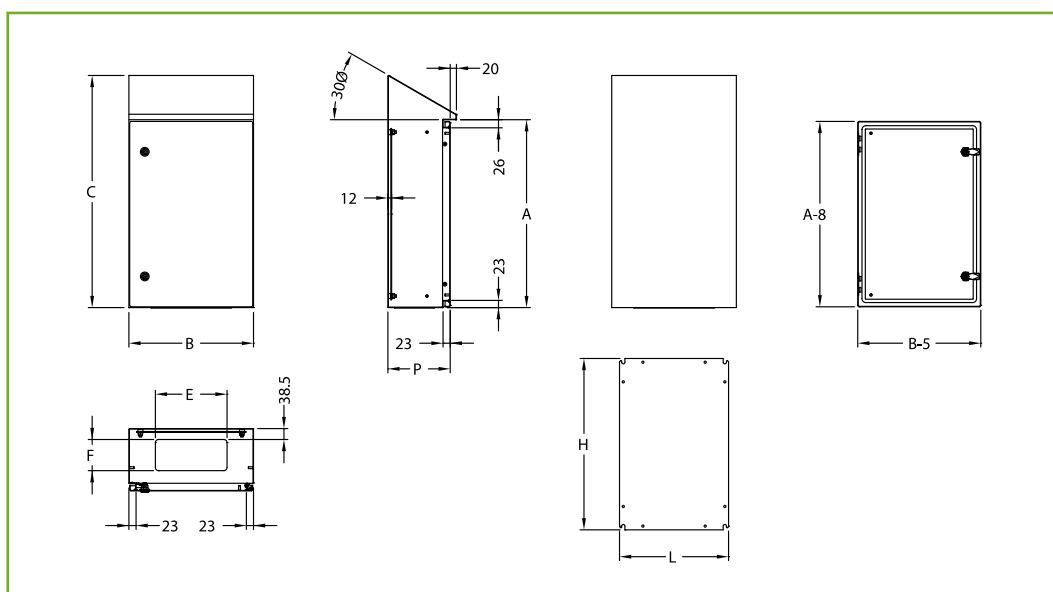
EL SUMINISTRO INCLUYE

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 Ø 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.



CAJAS INOX CON TEJADILLO INTEGRADO

CÓDIGO HASTA EL 31/05/2022	CÓDIGO A PARTIR DEL 01/06/2022	DIMENSIONES DE LA CAJA				ENTRADA DE CABLES		PLACA		Nº CIERRES
		B	A	P	C	E	F	L	H	
ECOR4-515TX	EC040515X.T	400	503	150	617	230	50	350	450	1
ECOR4-620TX	EC040620X.T	400	603	200	745	230	100	350	550	2
ECOR5-730TX	EC040730X.T	500	703	300	903	330	100	450	650	2
ECOR6-825TX	EC060825X.T	600	803	250	974	430	100	550	750	2
ECOR8-1025TX	EC081025X.T	800	1003	250	1174	530	100	750	950	2
ECOR8-1030TX	EC081030X.T	800	1003	300	1203	530	100	750	950	2
ECOR8-1230TX	EC081230X.T	800	1203	300	1403	530	100	750	1150	CIERRE DE BARRA



Para pedir el artículo de acero AISI316L hasta el 31/05/2022, añadir el sufijo "H" al código (por ejemplo: ECOR6-825TXH).

Para pedir el artículo de acero AISI316L a partir del 01/06/2022, sustituir el sufijo "X" por "H" en el código (por ejemplo: EC060825H.T).



CARACTERÍSTICAS

Estructura realizada en chapa acero inoxidable AISI304L doblado. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir montada en la parte posterior. Cubierta superior realizada en acero inoxidable AISI304L 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.

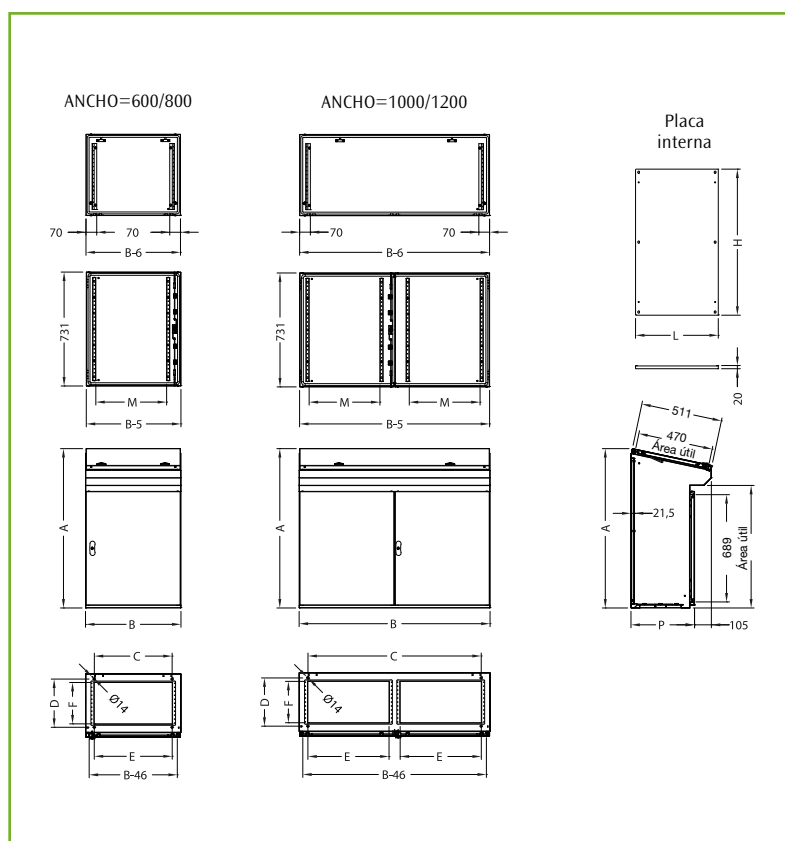
GRADO DE PROTECCIÓN

- IP55
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50.

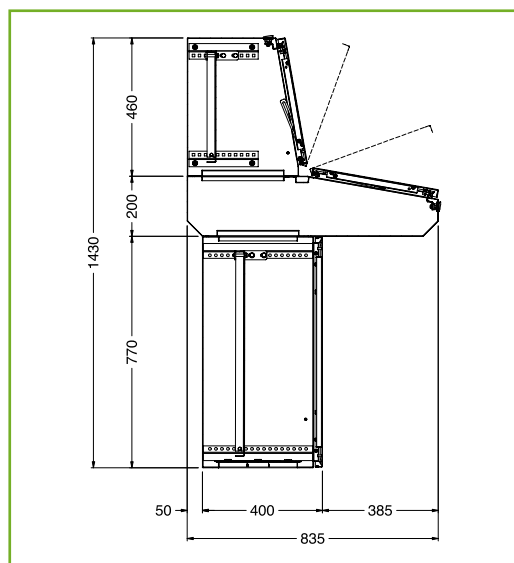
PUPITRES DE CONTROL INOX

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

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 AISI304L doblado.
Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.
Puerta realizada en AISI304L con guías de refuerzo laterales. Artículo en acero inoxidable AISI316L disponible bajo pedido.

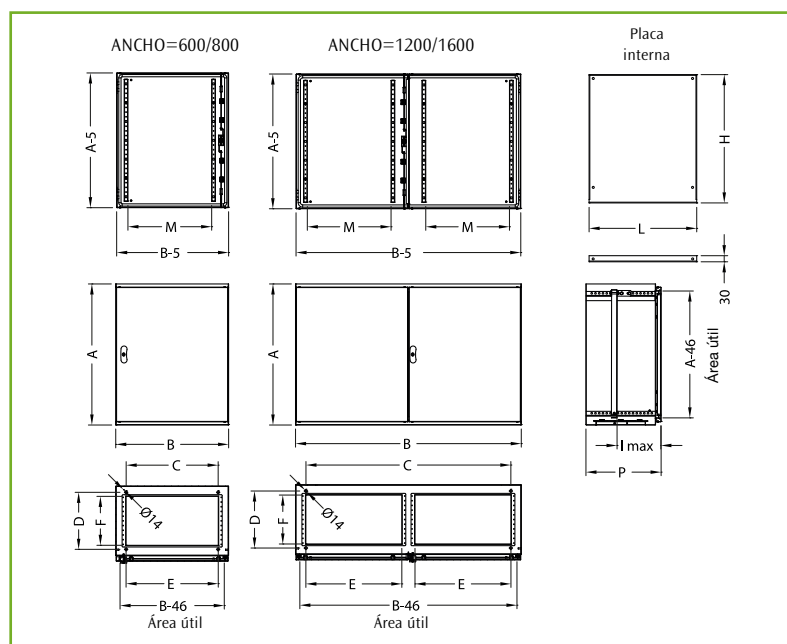
EL SUMINISTRO INCLUYE

Caja suministrada con:

- puerta con sistema de cierre de doble paletón de Ø3 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	M	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

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. Panel superior realizado en acero inoxidable AISI304L con guías galvanizadas sendzimir y limitadores neumáticos para soportar la tapa.

Artículo en acero AISI316L disponible bajo pedido.

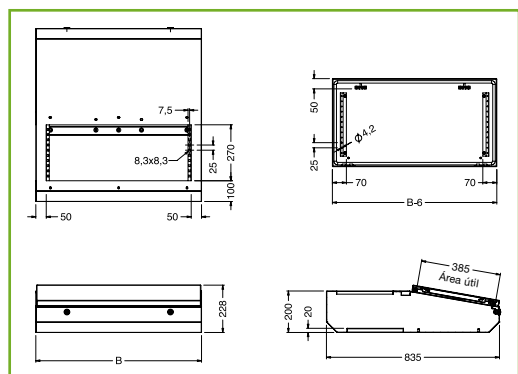
EL SUMINISTRO INCLUYE

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	B	Nº CIERRES
LEX6-01	600	2
LEX8-02	800	2
LEX1-23	1200	2
LEX1-64	1600	3

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. Placa de montaje realizada en chapa de acero galvanizada sendzimir con guías zincadas para su regulación. Panel frontal con bisagras realizado en acero inoxidable AISI304L con guías verticales galvanizadas sendzimir y limitador mecánico.

Artículo en acero inoxidable AISI316L disponible bajo pedido.

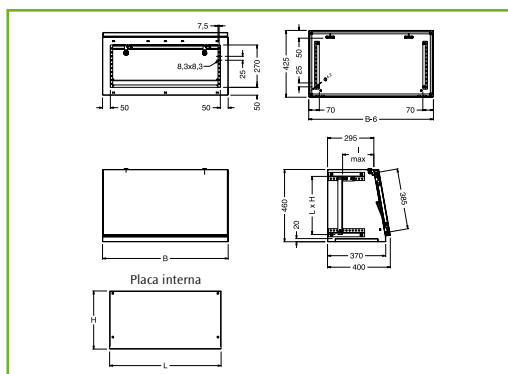
EL SUMINISTRO INCLUYE

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	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

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.

Panel superior realizado en acero inoxidable AISI304L con guías galvanizadas sendzimir y limitadores neumáticos para soportar la tapa. Artículo en acero inoxidable AISI316L disponible bajo pedido.

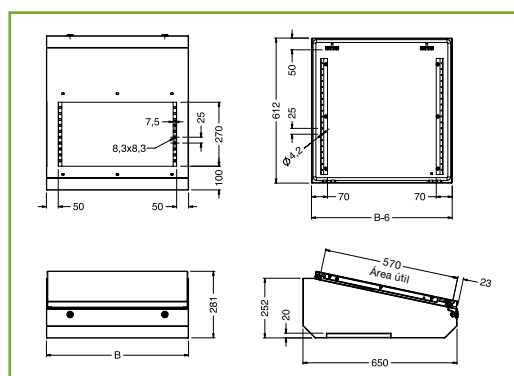
EL SUMINISTRO INCLUYE

Consola con:

- parte superior con sistema de cierre de doble paleton de Ø 3 mm
- junta de estanqueidad
- accesorios de montaje.

GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55
- NEMA 12 según la norma UL508A; UL50.



CONSOLA INOX

CÓDIGO		Nº
MEX	B	CIERRES
MEX6-01	600	2
MEX8-02	800	2
MEX1-23	1200	2
MEX1-64	1600	3

Para pedir consola en AISI316L, añadir el sufijo "H" a la referencia. (Ej.: MEX6-01H).

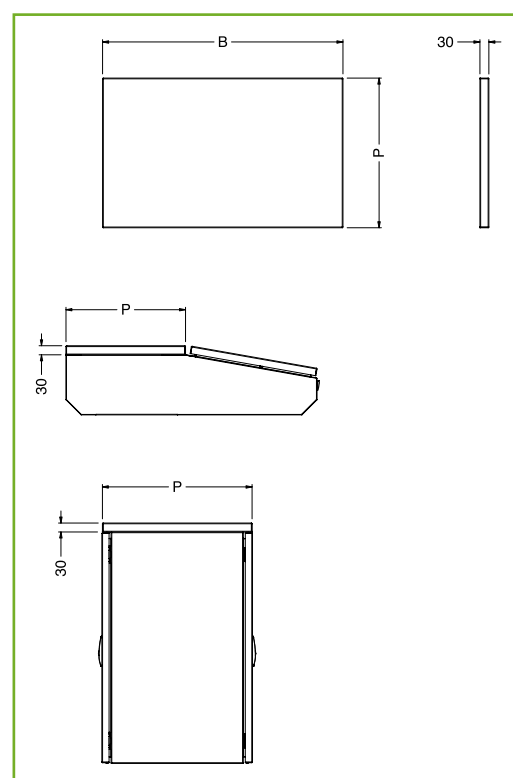
TAPA TLX

Realizada en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido).

Se utiliza como tapa superior de la consola LEX.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con junta y accesorios de montaje.



TAPA INOX

CÓDIGO		
TLX	B	P
TLX6-01	600	398
TLX8-02	800	398
TLX1-23	1200	398
TLX1-64	1600	398

Para pedir la tapa en AISI316L, añadir el sufijo "H" a la referencia. (Ej.: TLX6-01H).

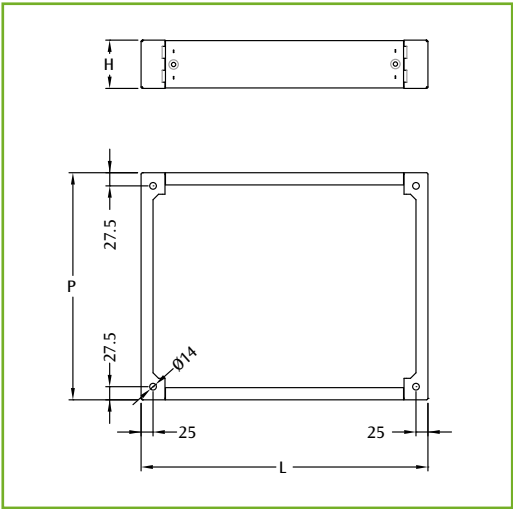
ZÓCALO MODULAR EUZX

CARACTERÍSTICAS

Paneles frontales y paneles laterales con escuadras integradas realizados en chapa de acero inoxidable AISI304L (AISI316L bajo pedido).

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

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).

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 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=300 mm).

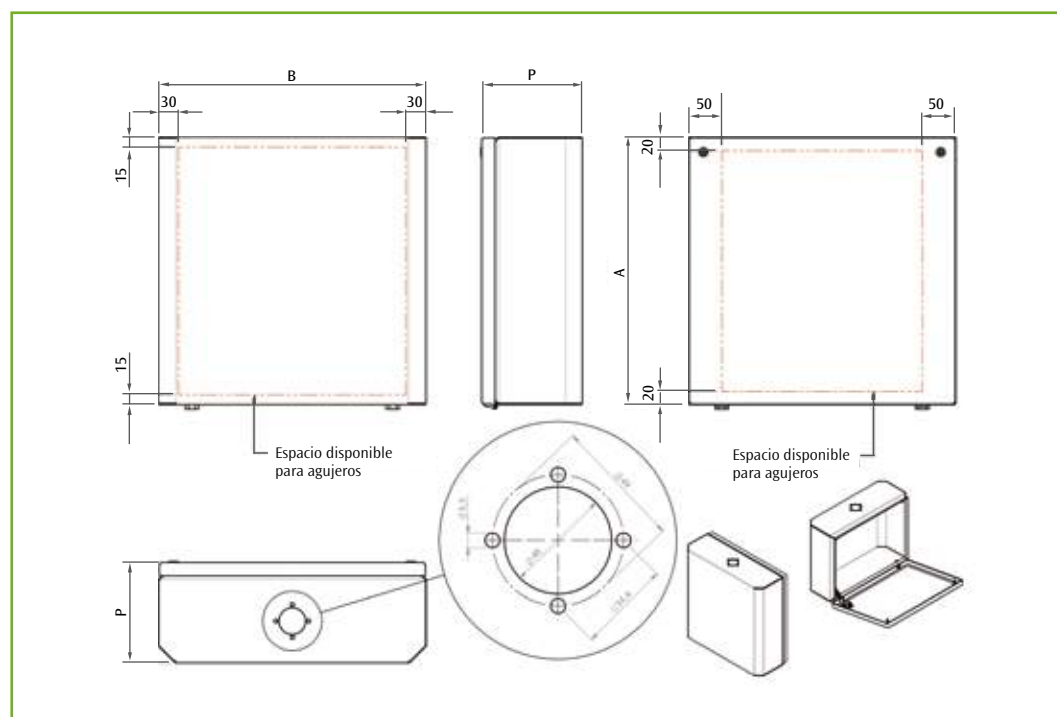
Para solicitar la versión de AISI316L, añada H al final del código (p. ej. ERAM3-315XH).

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.



Inox

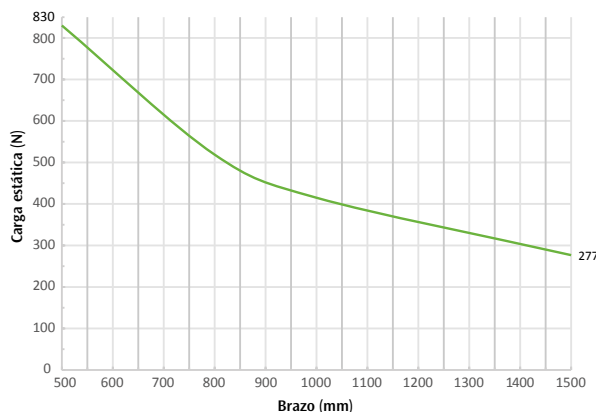
CARACTERÍSTICAS

Perfiles portantes articulados en una única pieza, de tubo de acero inoxidable AISI304L y acabado exterior mate. Diámetro exterior 48,30 mm.

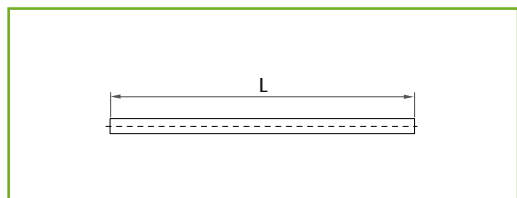
EL SUMINISTRO INCLUYE

- 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



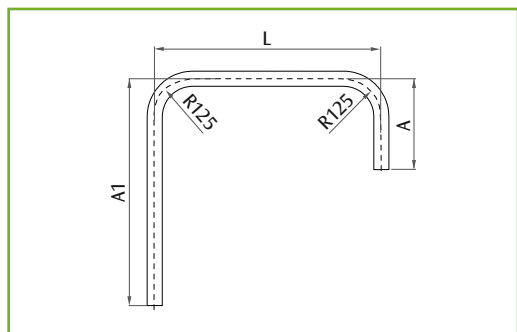
VERSIÓN EN "I"



Tu solución:
ERI-L
L mín. = 250 mm
L máx. = 1500 mm

CÓDIGO	ANCHURA
ERI-0500X	500
ERI-0750X	750
ERI-1000X	1000

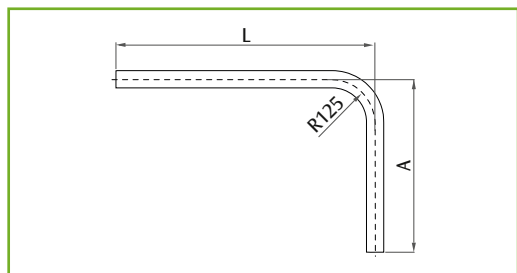
VERSIÓN EN "J"



Tu solución:
ERJ-A'LA
A' mín. = 250 mm
A' máx. = 1000 mm
L mín. = 380 mm
L máx. = 1000 mm
A mín. = 250 mm
A máx. = 1000 mm

CÓDIGO	DIMENSIONES		
	A'	L	A
ERJ-030503X	300	500	300
ERJ-050503X	500	500	300
ERJ-070703X	750	750	300

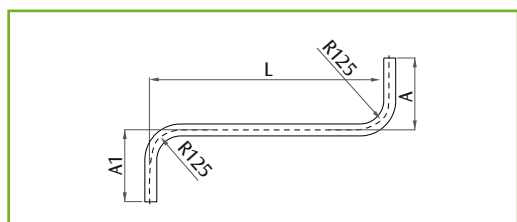
VERSIÓN EN "L"



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"



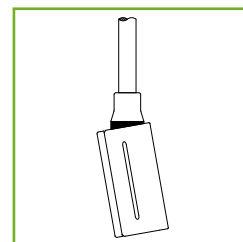
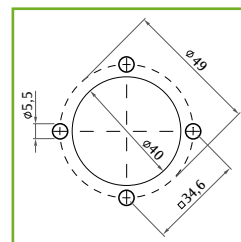
Tu solución:
ERS-A'LA
A' mín. = 250 mm
A' máx. = 1000 mm
L mín. = 380 mm
L máx. = 1000 mm
A mín. = 250 mm
A máx. = 1000 mm

Bajo pedido.

Inox

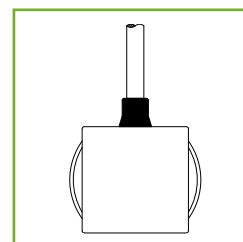
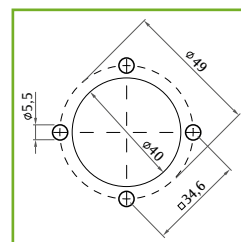
SOPORTE FIJO DE FIJACIÓN CAJA INCLINACIÓN 10° ERCF-010X

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación.



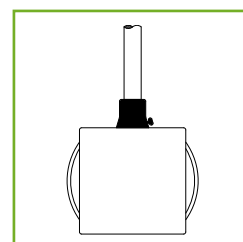
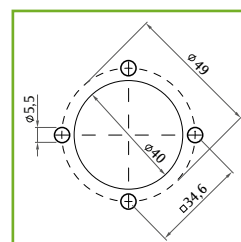
SOPORTE FIJO DE FIJACIÓN CAJA ERCF-001X

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación.



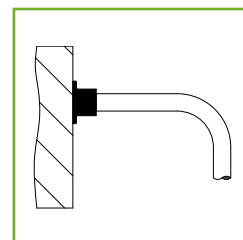
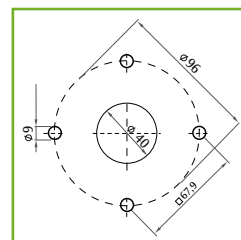
SOPORTE GIRATORIO DE FIJACIÓN CAJA ERCG-001X

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación y sistema de bloqueo de la rotación.



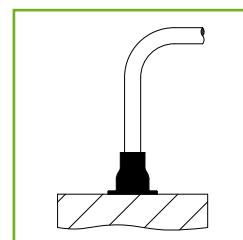
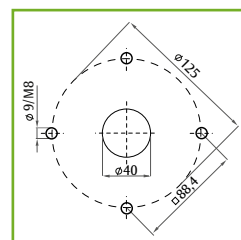
BASE FIJA DE FIJACIÓN A PARED ERPF-001X

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación.



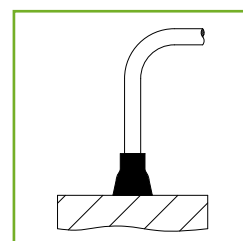
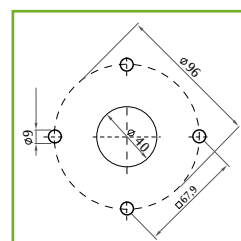
BASE GIRATORIA DE FIJACIÓN A PARED ERPG-001XA

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación y sistema de bloqueo de la rotación. Fijación frontal.



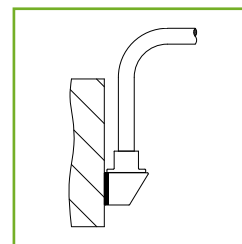
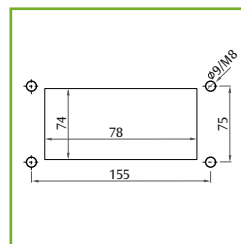
BASE GIRATORIA DE FIJACIÓN A PARED ERPG-001XP

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación y sistema de bloqueo de la rotación. Fijación por la parte posterior



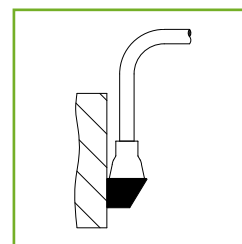
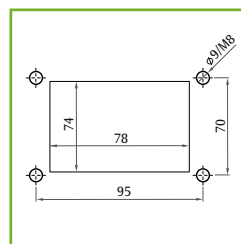
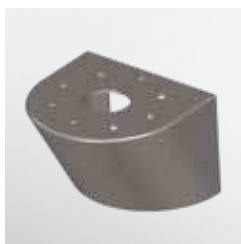
ANCLAJE DE FIJACIÓN A PARED ERPS-001XA

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).



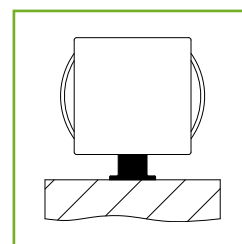
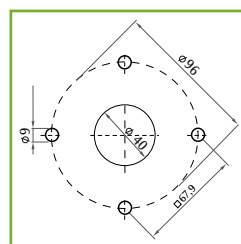
ANCLAJE DE FIJACIÓN A PARED ERPS-001XP

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.



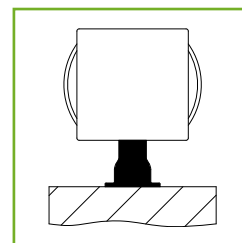
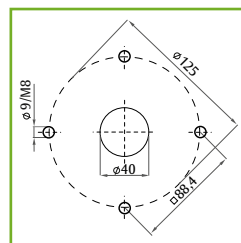
* BASE FIJA DE FIJACIÓN DIRECTA ERDF-001X

De acero inoxidable AIS303.
Incluye tornillos de fijación. Fijación frontal.



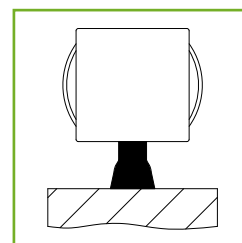
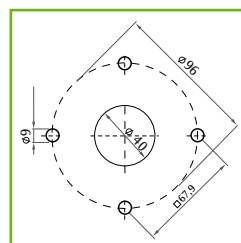
* BASE GIRATORIA DE FIJACIÓN DIRECTA ERDG-001XA

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.



*Para la plantilla de perforación para la caja, ver ERCF-001X.

REALIZAMOS CON USTED SU SISTEMA EN UNOS POCOS Y SIMPLES PASOS

CAJA PARA PANEL OPERADOR

1 - DIMENSIONES

☐	ESTÁNDAR			
CÓDIGO		DIMENSIONES ESTÁNDAR CAJA		
E RAM	B	A	P	
☐ ERAM3-315X	300	300	150	
☐ ERAM4-315X	400	300	150	
☐ ERAM4-415X	400	400	150	
☐ ERAM5-415X	600	400	150	

☐	ESPECIALES		
DIMENSIONES DE LA CAJA BAJO PEDIDO*			
B	A	P	

* Factibilidad y lote mínimo por determinar

* Factibilidad y lote mínimo por determinar

2 - MATERIAL

☐ AISI 304L ☐ AISI 316L

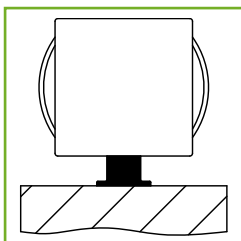
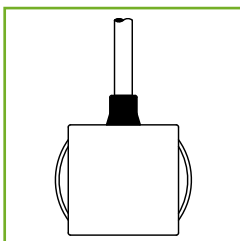
3 - TROQUELADO PARA INTERFAZ HMI

☐ 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



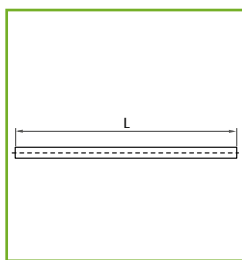
5 - ACCESORIOS

☐ Manetas ERM-002 (juego de 2 uds.) ☐ Portateclado

6 - OTROS PROCESOS, TROQUELADOS Y ACCESORIOS, COMENTARIOS

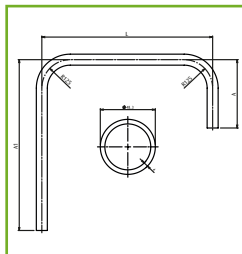
☐ Con archivo

BRAZO PORTANTE ARTICULADO



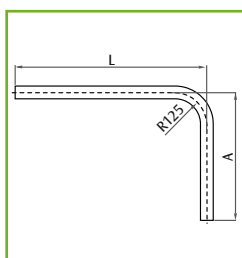
VERSIÓN EN "I"

CÓDIGO	L = mín. 250 - máx. 1.500
☐ ERI-0500X	500
☐ ERI-0750X	750
☐ ERI-1000X	1.000
☐ SPC	



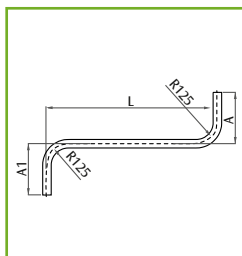
VERSIÓN EN "J"

CÓDIGO	A1 = mín. 250 - máx. 1.000	L = mín. 380 - máx. 1.000	A = mín. 250 - máx. 1.000
☐ ERJ-030503X	300	500	300
☐ ERJ-050503X	500	500	300
☐ ERJ-070703X	750	750	300
☐ SPC			



VERSIÓN EN "L"

CÓDIGO	L = mín. 250 - máx. 1.000	A = mín. 250 - máx. 1.000
☐ ERL-0305X	300	500
☐ ERL-0505X	500	500
☐ ERL-0705X	750	500
☐ SPC		

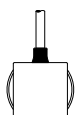


VERSIÓN EN "S"

CÓDIGO	A1 = mín. 250 - máx. 1.000	L = mín. 380 - máx. 1.000	A = mín. 250 - máx. 1.000
☐ ERS-030503X	300	500	300
☐ ERS-030703X	300	750	300
☐ ERS-031003X	300	1000	300
☐ SPC			

ELIGE EL SOPORTE DE FIJACIÓN DE LA CAJA

SOPORTE DE FIJACIÓN CAJA



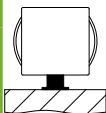
☐ Fijo ERCF-001X

☐ Giratorio ERCG-001X



☐ Adaptador con inclinación 10° ERCF-010X

SOPORTE BASE DE FIJACIÓN DIRECTA



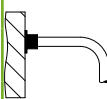
☐ Fijo ERDF-001X

☐ 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

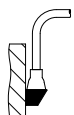


☐ Fijo ERPF-001X

☐ Giratorio con fijación frontal ERPG-001XA

☐ Giratorio con fijación posterior ERPG-001XP

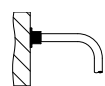
ANCLAJE DE FIJACIÓN A PARED



☐ 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 Ciclo especial de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles.
- 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 diseño especialmente estudiado, los paneles laterales se montan sin la ayuda de tornillos.

Outdoor

S
U
P
E

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.

Outdoor



RAL 7035L



Accesorios en Pág. 260.

Outdoor

✓ PLUS DE LA GAMA

- posibilidad de puertas reversibles
- listones en el sentido de profundidad del zócalo:
 - 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
- 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 trasera extraíble
- techo con ranuras de ventilación enroscado a la envoltente 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, se ha de solicitar por separado.

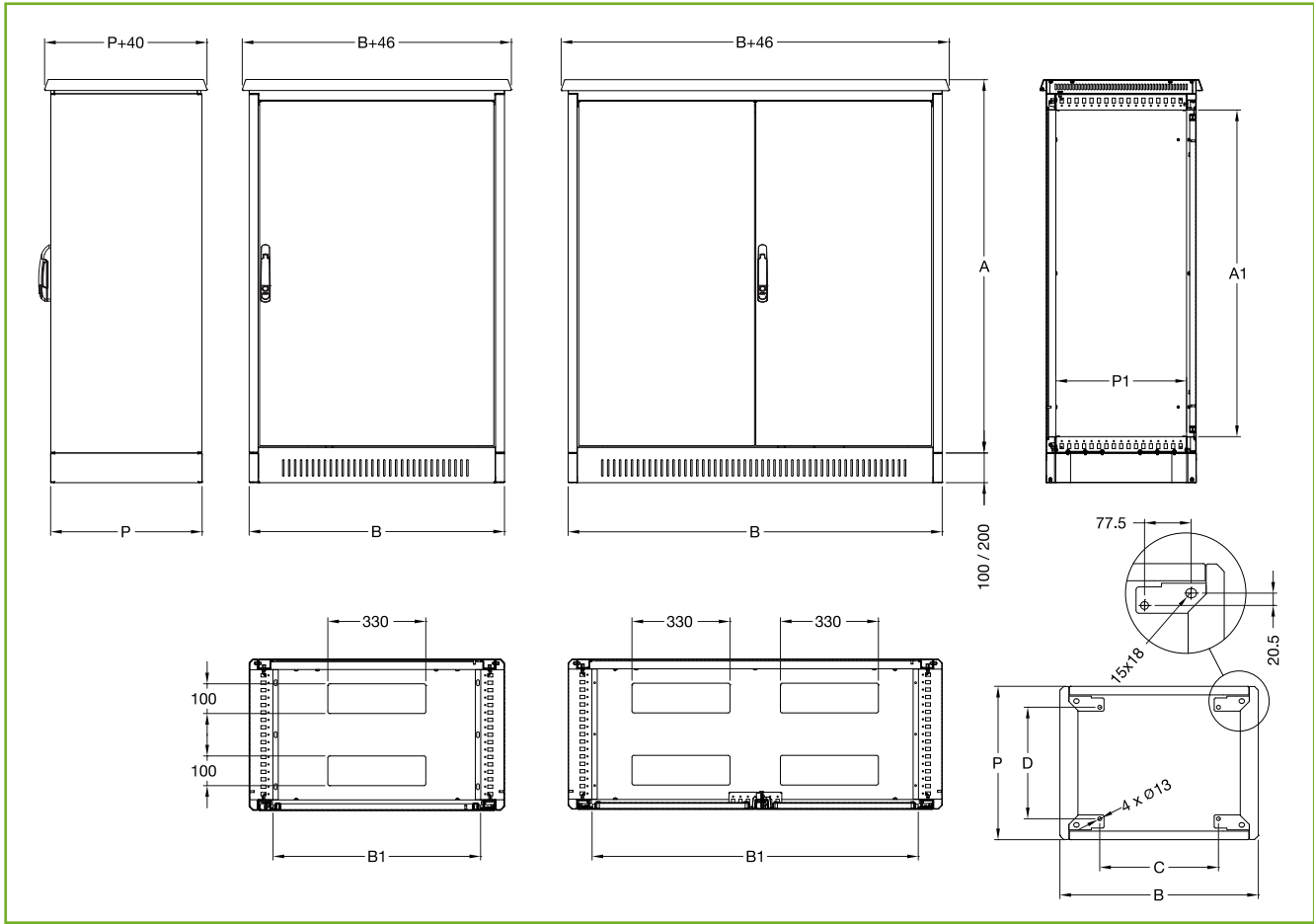
🌀 ACABADO

Ciclo especial de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color RAL 7035 liso.



🛡️ 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

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).

Otras dimensiones disponibles bajo pedido.

Outdoor



RAL 7035L



Accesorios en Pág. 260.

Outdoor

✓ PLUS DE LA GAMA

- posibilidad de puertas reversibles
- listones en el sentido de profundidad del zócalo:
 - 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
- junta de silicona de serie.

📦 CONSTRUCCIÓN Y SUMINISTRO

Envoltorio 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 envoltorio 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, se ha de solicitar por separado.

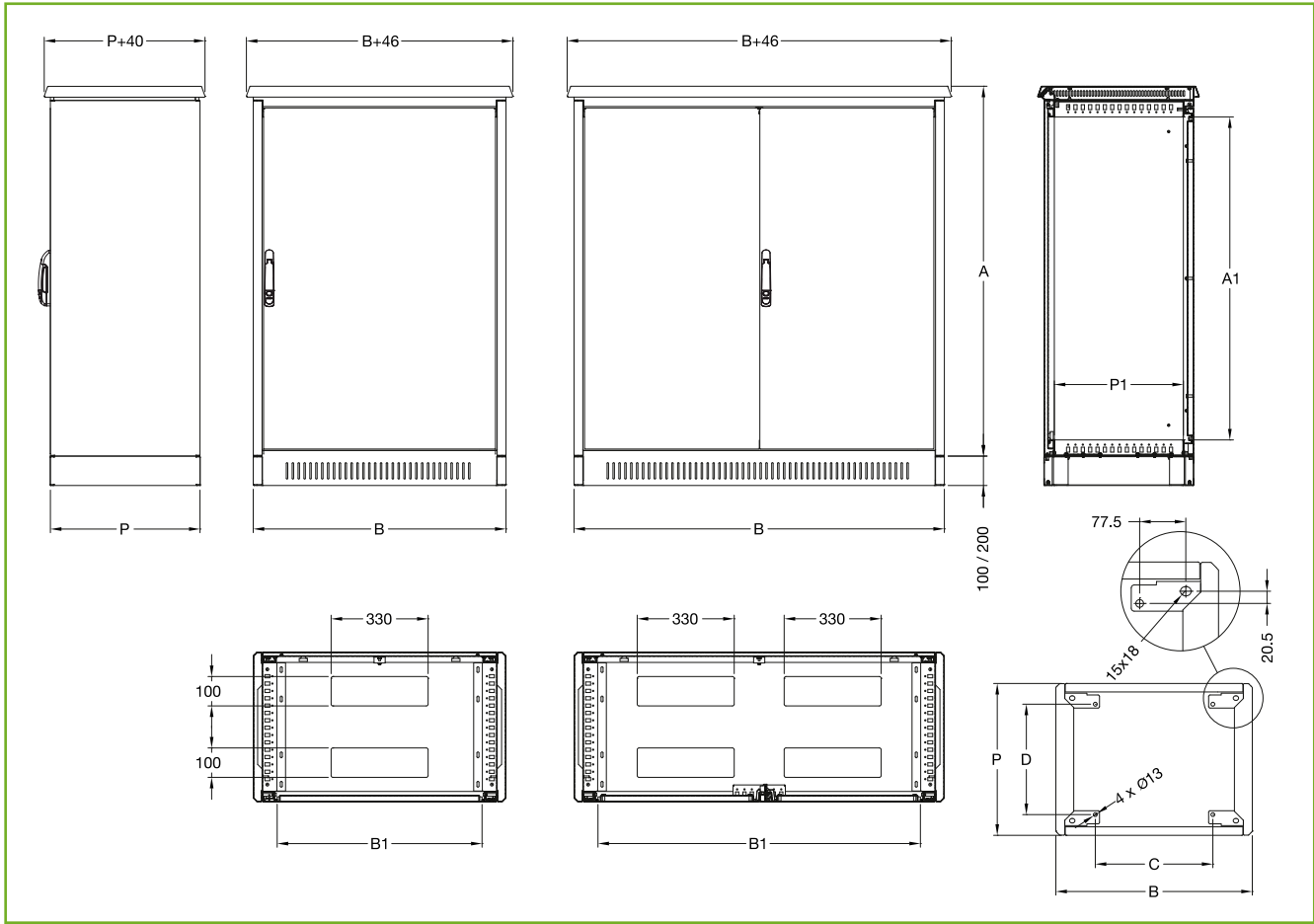
🌀 ACABADO

Ciclo especial de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color RAL 7035 liso.



🛡️ 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

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).

Otras dimensiones disponibles bajo pedido.

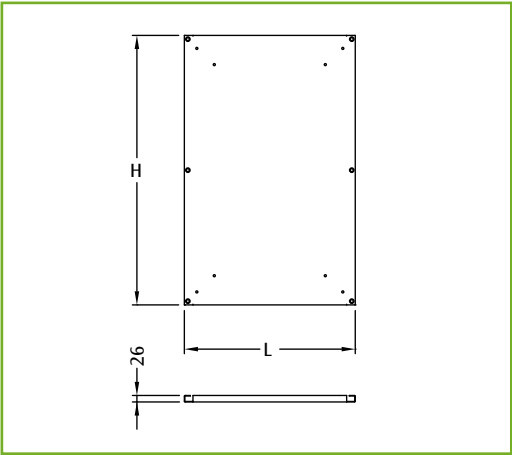
Outdoor



**PLACA DE MONTAJE DE INSERCIÓN
FRONTAL EVPA**

Realizada en chapa de acero galvanizado sendzimir.

 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.

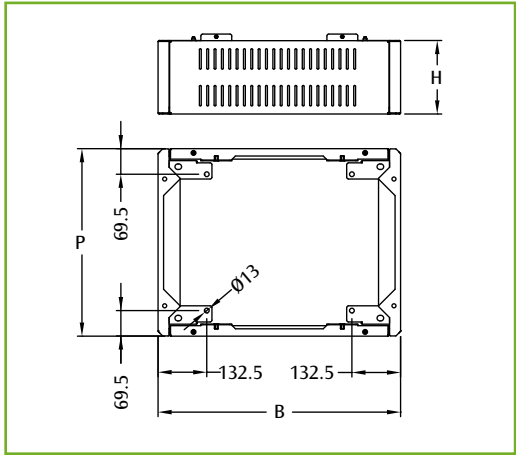
ACABADO

Ciclo especial de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color RAL 7035 liso.



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

- Los códigos se refieren al zócalo en aleación de aluminio.
- Para pedir el zócalo en chapa de acero, sustituir el sufijo A con el sufijo M (por ejemplo, EVZE-T0400M).
- 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).
- Para pedir los paneles con H=200, añadir el sufijo D al código (por ejemplo, EVZE-T0400AD o EVZE-T0400AVD).

Outdoor



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 AEMK	ALT. ARMARIO	HE
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 AEP	ANCHURA
AEP0098	800

Outdoor

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

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. 59.



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.).

 Para más información, consulte el apartado correspondiente en la Pág. 303.

Outdoor

Están disponibles
prensacables para exteriores
(véanse Págs. 267 y 268).





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

EMC



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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- 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 Ø 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.

ARMARIO E NUX MONTADO

CÓDIGO ARMARIO	DIM. ARMARIO		
	MONTADO	ANCHO	ALTO
ENUX062006PRZ		600	2000
ENUX082006PRZ		800	2000
ENUX062008PRZ		600	2000
ENUX082008PRZ		800	2000

Otras dimensiones disponibles bajo pedido.

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 mas información, consulte la sección técnica en la Pág. 349.

GRADO DE PROTECCIÓN

NEMA 1 de acuerdo con la norma UL508A; UL50.

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.



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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

EL SUMINISTRO INCLUYE

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

Otras dimensiones disponibles bajo pedido.



PANELES LATERALES

CÓDIGO	DIMENS. DEL ARMARIO	
	ALTO	PROF.
EUFI060200EMC	2000	600
EUFI080200EMC	2000	800

EMC



E COR CAJA VERSIÓN EMC

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Envoltente de chapa de acero sendzimir pintado sólo exteriormente, sin entrada de cables. Puerta reversible de chapa de acero sendzimir pintada sólo exteriormente, con sistema de cierre de doble paletón de Ø 3 mm (cerradura, bombín de aleación de zinc y lengüeta de acero inoxidable) y junta conductora con blindaje. Placa de montaje de chapa de acero cincada.

Juego de tornillería para puesta a tierra y montaje.

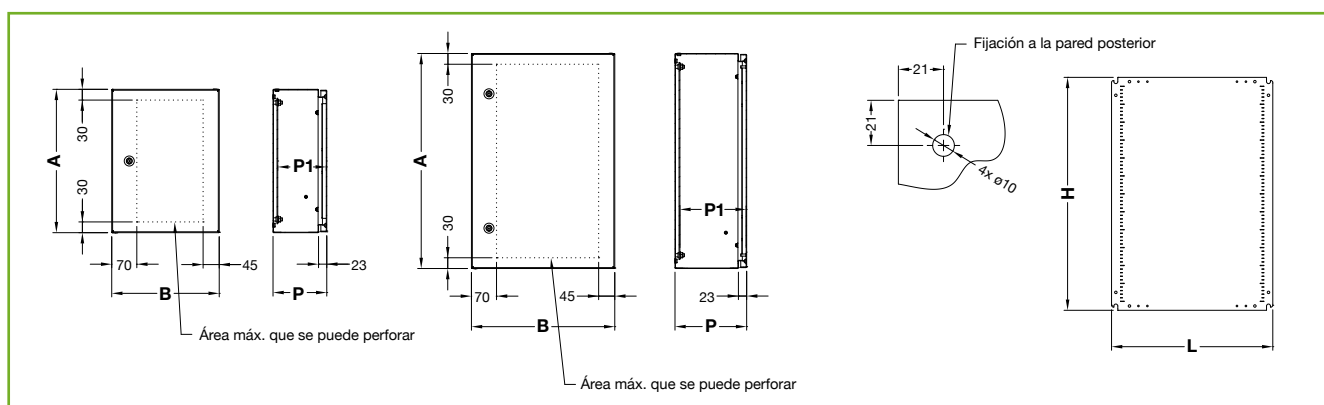
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL7035 texturizado.



GRADO DE PROTECCIÓN

NEMA1 según la UL508A y la UL50.



CAJA E COR

CÓDIGO E COR	ESTRUCTURA				PLACA DE MONTAJE		
	B	A	P	P1	TIPO/NÚM.	L	H
EC020315.E	200	300	150	135	Cerradura/1	150	250
EC040420.E	400	400	200	185	Cerradura/1	350	350
EC040620.E	400	600	200	185	Cerradura/2	350	550
EC060630.E	600	600	300	285	Cerradura/2	550	550

CAJAS DE TERMINALES SD EMC

Envoltente y tapa en chapa de acero.

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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



GRADO DE PROTECCIÓN

NEMA 1 de acuerdo con la norma UL508A; UL50.



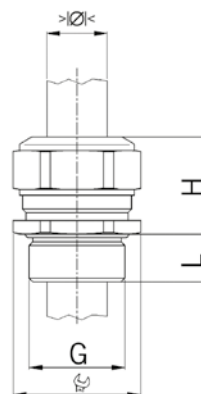
CAJA SD

CÓDIGO SDVE	DIMENSIONES DE LA CAJA		
	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

Condiciones
extremas



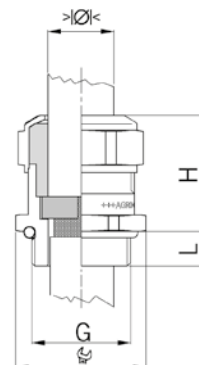
Versión A4 resistente a ácidos e ideal para temperaturas elevadas.



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



A INDUSTRIAL AUTOMATION

- 1** AUTOMOTIVE
- 2** FOOD & BEVERAGE
- 3** PACKAGING
- 4** OIL & GAS
- 5** HANDLING & LOGISTIC
- 6** PHARMA
- 7** WATER & WASTEWATER
- 8** MARINE & OFFSHORE

B DATA NETWORKING

- 1** NETWORKING
- 2** DATA CENTER
- 3** SMART BUILDING

C COMMERCIAL

- 1** MONITORING & SECURITY
- 2** COMMERCIAL BUILDING
- 3** INFRASTRUCTURE
- 4** HVAC

D ENERGY MANAGEMENT

- 1** RENEWABLE
- 2** SMART CITY
- 3** LV DISTRIBUTION
- 4** ENERGY STORAGE

BIONIQ
BIONIQ LIGHT
BQPA
ETR
ETCR
BEC

SISTEMA DE SUSPENSIÓN PARA CUADROS DE MANDO

A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

GESTIÓN TÉRMICA ETHERMO

A1 A3 A4 A5 A8 C4

E RIVI SISTEMA DE CANALIZACIÓN

A1 A3 A5 A7 C4 D1

COMO CONFIGURAR EL PROPIO PANEL DE MANDO

- 1 Elegir la gama deseada entre Bioniq, Bioniq light o ETCR.
- 2 Indicar las dimensiones del panel frontal (L x H).
- 3 Indicar las dimensiones del contenedor, teniendo en cuenta las siguientes opciones para la profundidad de las gamas Bioniq:
profundidades fijas 75/130 +
extensión 100 para Bioniq y extensión 75/130/180 para Bioniq light
- 4 Seleccionar los accesorios opcionales.
- 5 Configurar el sistema de suspensión BQPA o ETR.



bqpa



etr



bqpa



etr



bqpa



etr



etr

Sistema
de suspensión



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 escuadras moldeadas bajo presión.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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 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

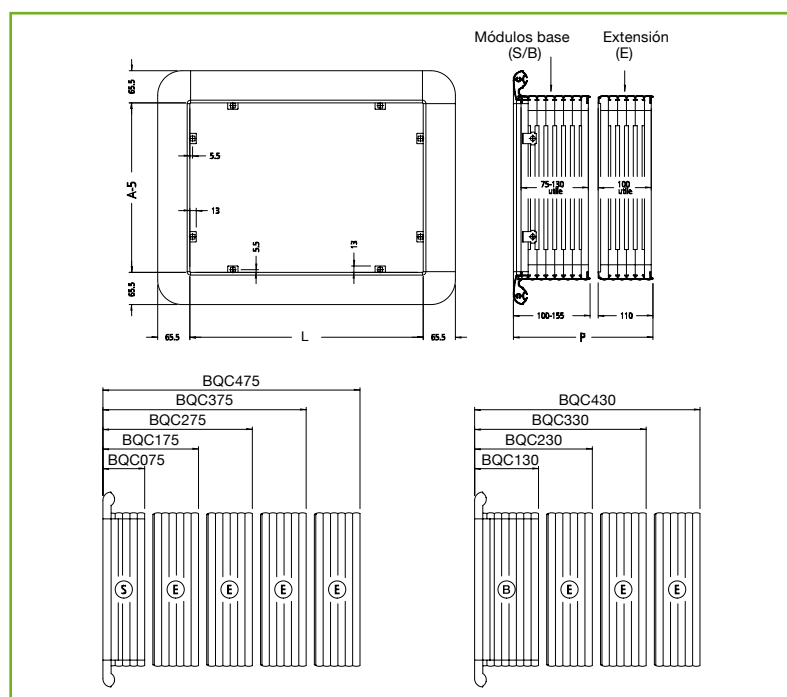
Tienen que indicarse sólo las dimensiones relativas al ancho y al alto del panel de operador, indicándolas en las casillas correspondientes L (base) y A (alto), sumando 60 mm para cada una de las dimensiones.

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.



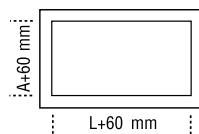
CÓMO ELEGIR

						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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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.

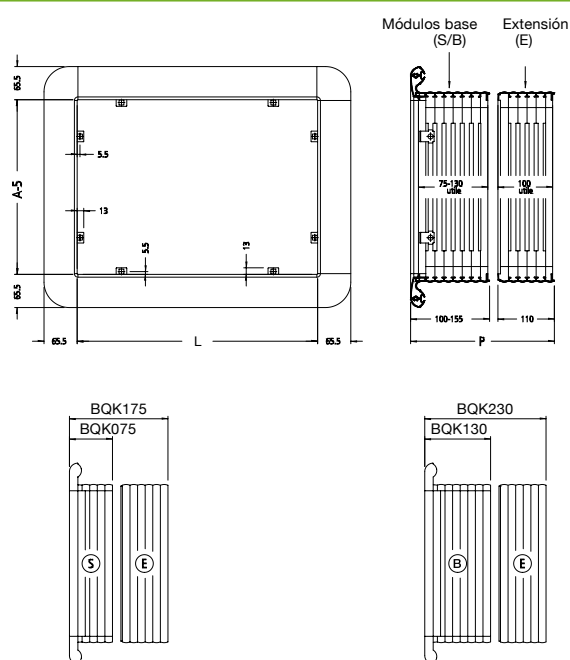
PROFUNDIDAD

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.

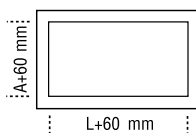
A los módulos base se les pueden añadir las extensiones (E) con profundidad útil interna de 100 mm.

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. 279.

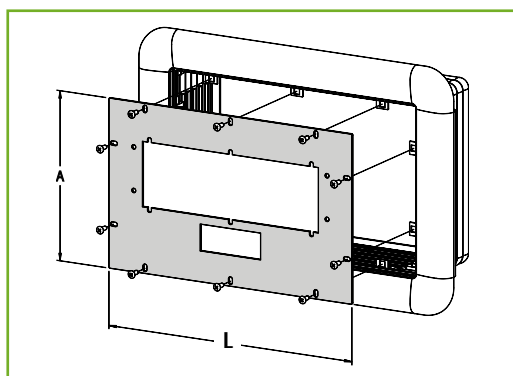


CÓMO ELEGIR

						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. 274).



Si se desea, indicar las dimensiones para la perforación que se tiene que efectuar en el panel.

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, puede atornillarse desde el exterior a través de los orificios pertinentes.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 9006L.

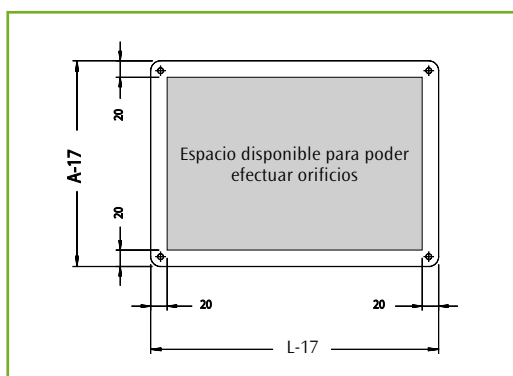


EL SUMINISTRO INCLUYE

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.



Si se desea un panel abisagrado, especificar esta opción en el pedido y pedir por separado las bisagras BQWA-003 (véase pag. 279).

En el caso de configuración en púlpito con fijación directa pedir el panel posterior BQBP-002.

PERFIL SEPARADOR BQBP-001/BQBP-002

CARACTERÍSTICAS

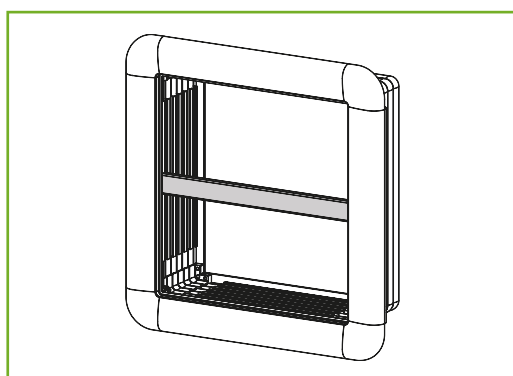
Panel realizado en aluminio no pintado, puede atornillarse desde el exterior a través de los orificios pertinentes.

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, 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.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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).

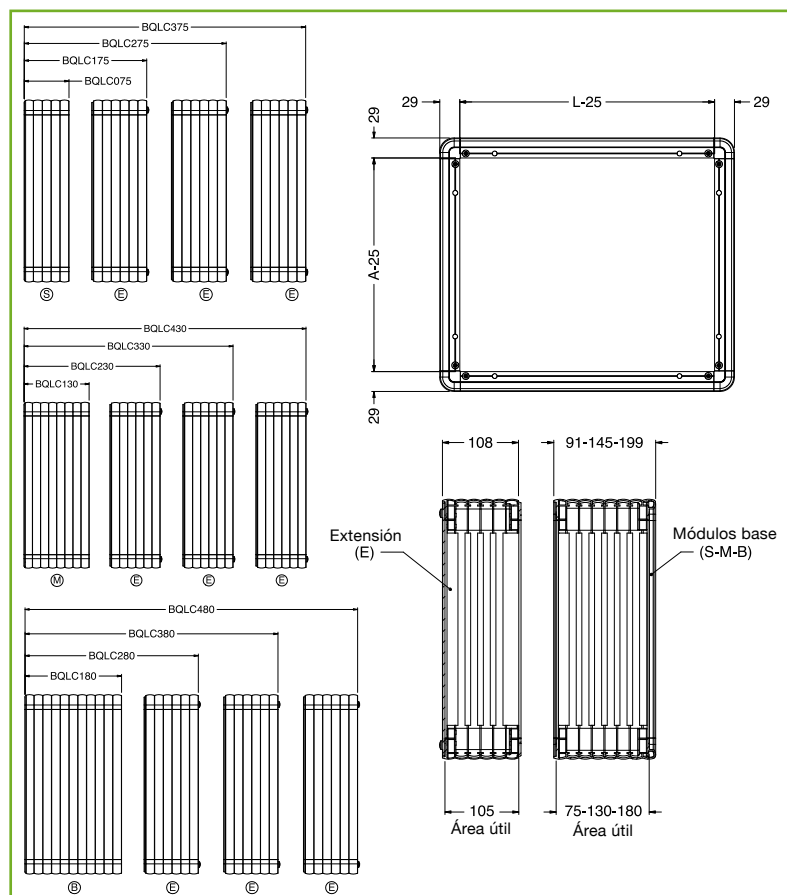
PROFUNDIDAD

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..

🔍 Pedir por separado las manillas BQLH (véase Pág. 278).



CÓMO ELEGIR

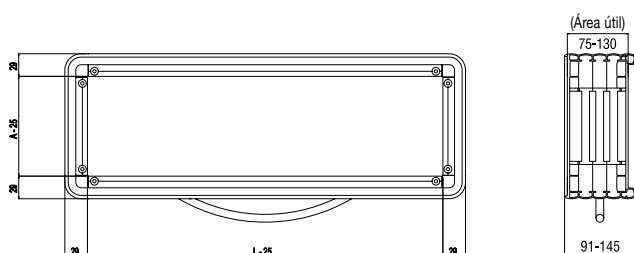
						L+60 mm	A+60 mm	T/B/P
S	B	Q	L	C	0	7	5	
M	B	Q	L	C	1	3	0	
B	B	Q	L	C	1	8	0	
S + E	B	Q	L	C	1	7	5	
M + E	B	Q	L	C	2	3	0	
B + E	B	Q	L	C	2	8	0	
S + 2E	B	Q	L	C	2	7	5	
M + 2E	B	Q	L	C	3	3	0	
B + 2E	B	Q	L	C	3	8	0	
S + 3E	B	Q	L	C	3	7	5	
M + 3E	B	Q	L	C	4	3	0	
B + 3E	B	Q	L	C	4	8	0	

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 elige 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.

Especificar por separado en el pedido: manillas BQLH (ver pág. 278), 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° (BOLKU-004) combinada con el manguito de goma BQM-001.

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, puede atornillarse desde el interior gracias a los espárragos soldados en él.

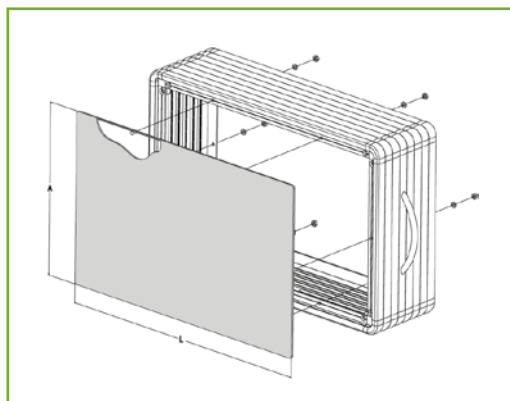
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 9006L.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

 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.

 Si se desea, indicar las dimensiones para la perforación que se tiene que efectuar en el panel.

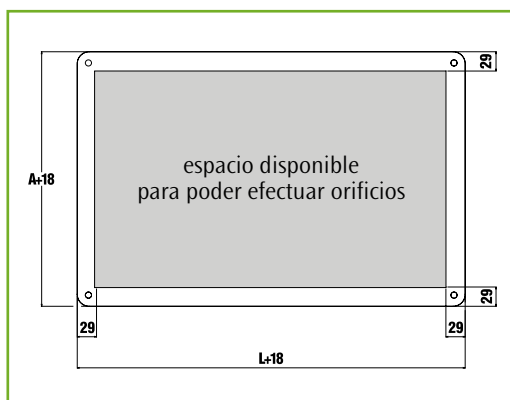
PANEL POSTERIOR BQLBP-001

CARACTERÍSTICAS

Panel realizado en aluminio no pintado, 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.

 Si se desea un panel abisagrado, especificar esta opción en el pedido y pedir por separado las bisagras BQWA-003.

PERFIL SEPARADOR BQLPR-001

Permite la separación del contenedor para panel de operador en dos partes: se puede colocar tanto vertical como horizontalmente.

CARACTERÍSTICAS

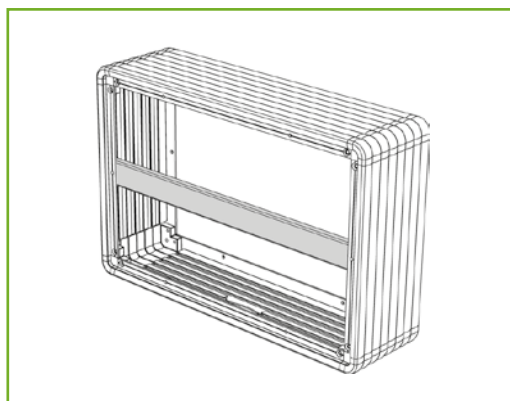
Realizado en chapa de acero.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: 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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: plata RAL 9006.

EL SUMINISTRO INCLUYE

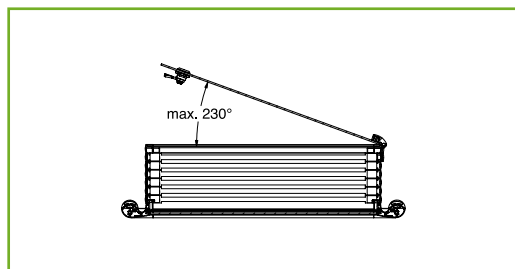
1 unidad con accesorios de montaje.

BQLH-001 manilla L=150 mm

BQLH-002 manilla L=225 mm

BQLH-004 manilla L=360 mm.





BISAGRA BQWA-003

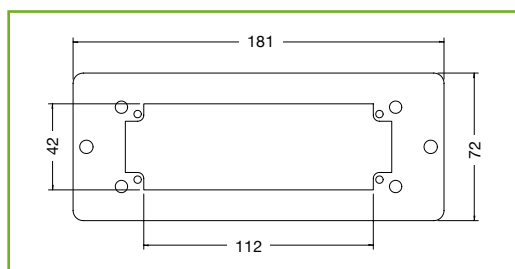
Permite la apertura del panel posterior BQBP y BQLBP.

CARACTERÍSTICAS

Realizada en aleación de zinc, permite la apertura a 230°.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje.

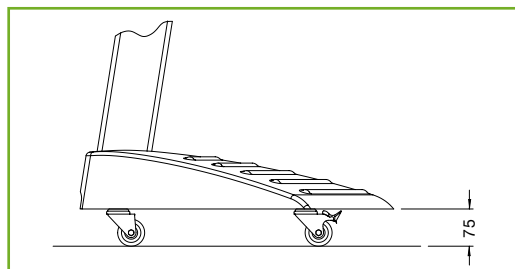


TAPA PARA RANURA FLOPPY DISK SIEMENS BQFD-002

Realizada en aluminio para alojar el CNC Siemens. Permite alojar el dispositivo en el lateral del contenedor.

EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad.



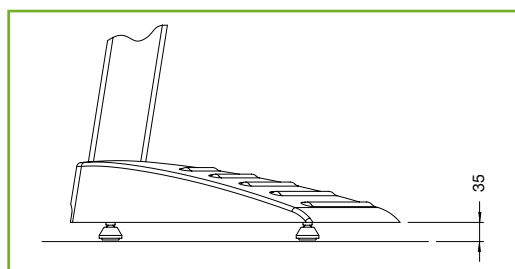
RUEDA PARA PÚLPITO BIONIQ BQRU-001

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.



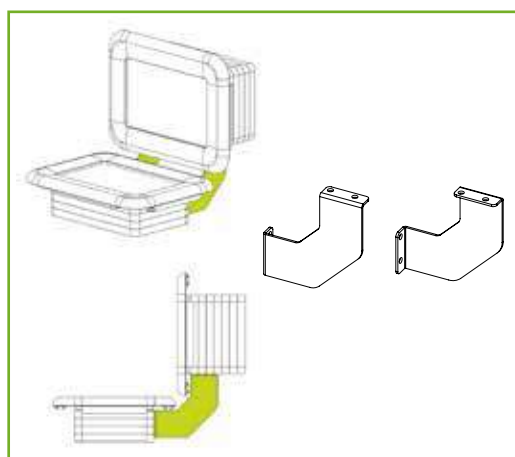
PIÉ PARA PÚLPITO BIONIQ BQPL-001

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.

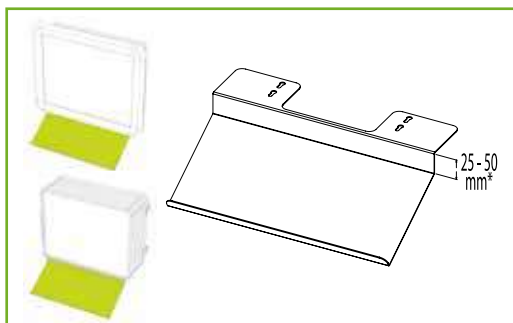
ACABADO

ECiclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: aluminio RAL 9006.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.





Indicar en el pedido la superficie de apoyo del teclado (A x P 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.

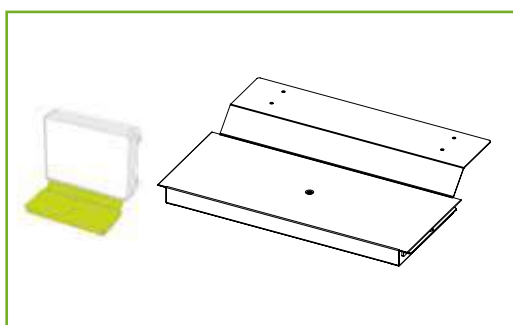
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 9006.



EL SUMINISTRO INCLUYE

1 unidad con accesorios de montaje para la fijación al contenedor.



Indicar en el pedido la superficie de apoyo del teclado (A x P 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, brida de fijación realizada en chapa de acero.

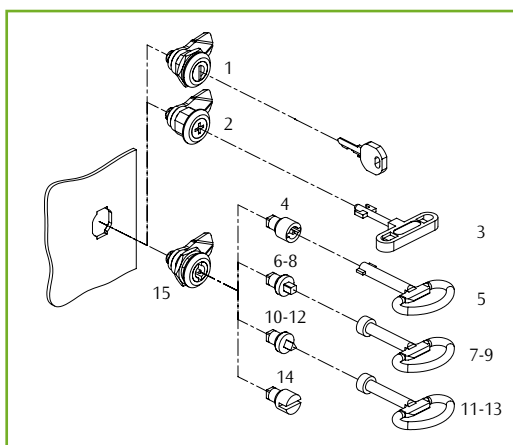
ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: 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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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.

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 BQC Y BQLC "40"	B	Q	J	0	4	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				

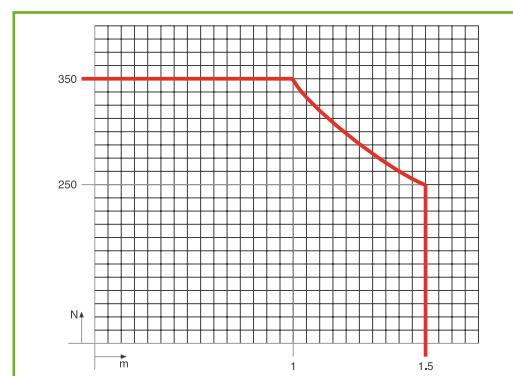
Nota: longitud máxima del soporte "A"=1500 mm

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

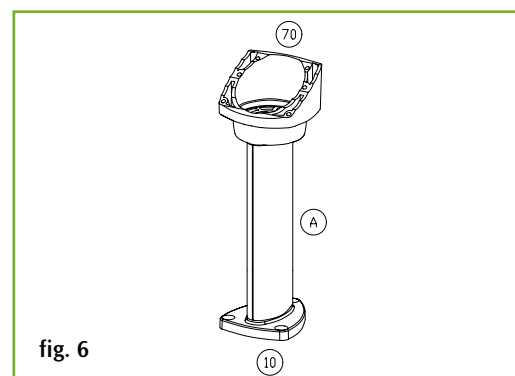
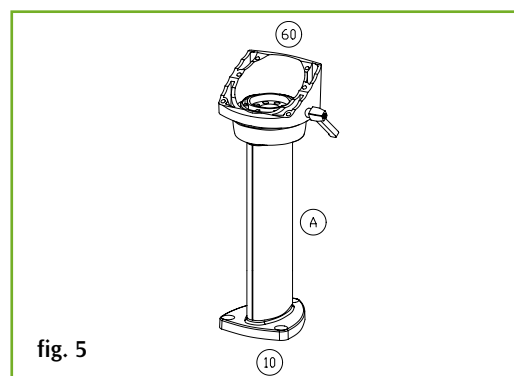
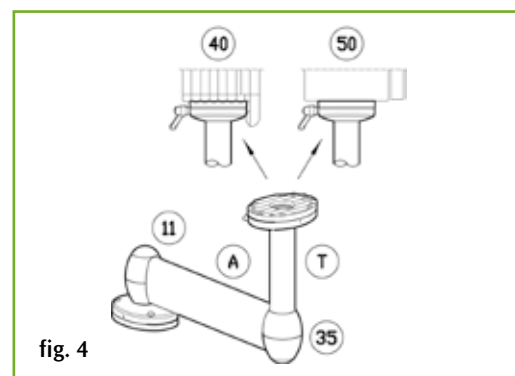
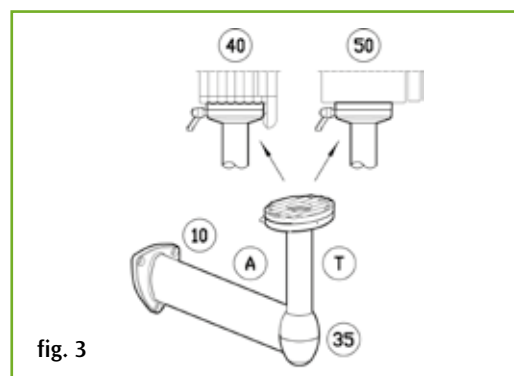
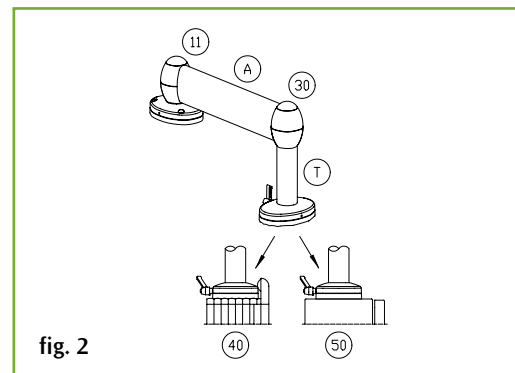
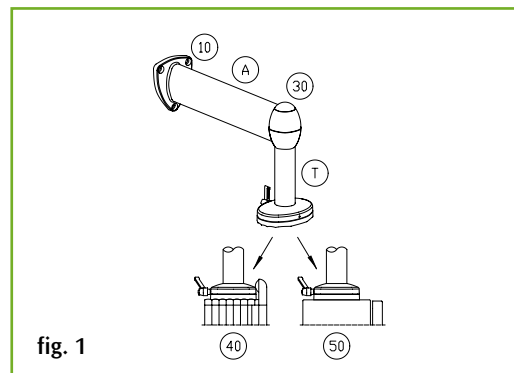
El elemento fundamental para la elección del sistema de suspensión es la carga mecánica que éste tiene que soportar en las distintas situaciones, carga que depende del peso de los contenedores y de la longitud del brazo.

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.



Sistema de suspensión

SOLUCIONES PARA LA FIJACIÓN DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN



ELEMENTOS Y SEGMENTOS COMBINABLES

Sistema de suspensión

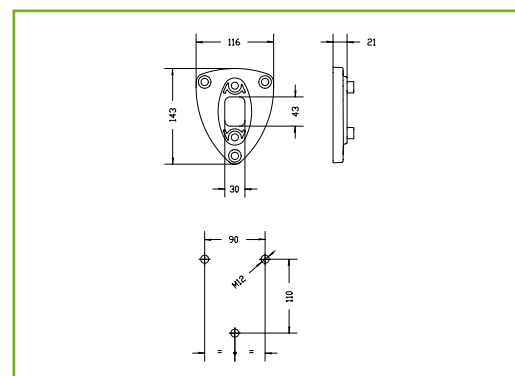


SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN PARED "10" BQF010

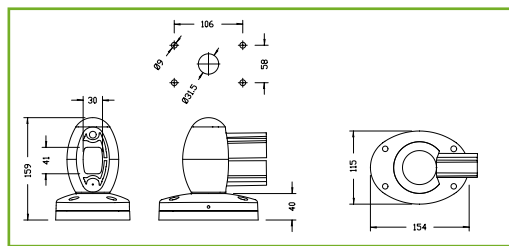
Peso: 0,251 kg.

EL SUMINISTRO INCLUYE

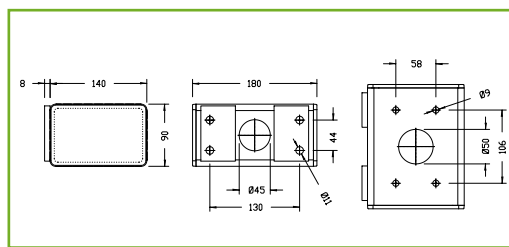
1 unidad con accesorios de montaje para la fijación al contenedor.



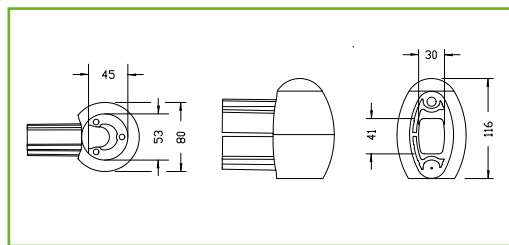
1 unidad con accesorios de montaje.



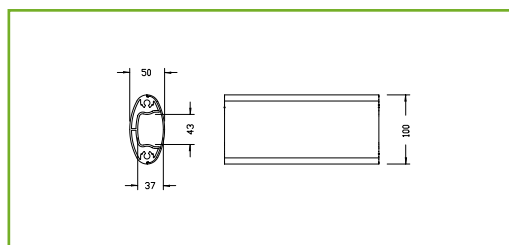
1 unidad con brida y accesorios de montaje.



 A combinar con tubo T montado en vertical hacia arriba.



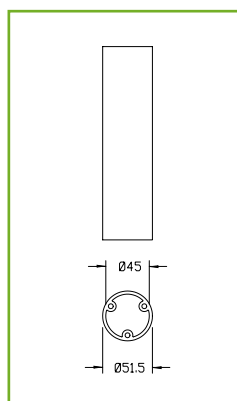
1 unidad con cobertura para fijar el brazo en la torrecilla BQR011 y en el codo BOE030 o BOE035.



5,367



1 unidad completa con accesorios de montaje.



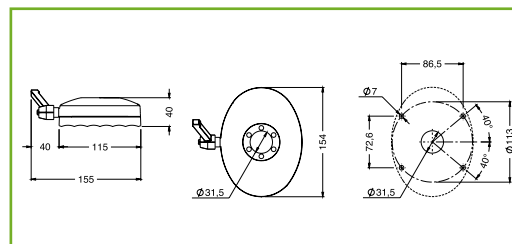
1,324



JUNTA DEL CONTENEDOR "40" BQJ040

Peso: 0,930 kg.
Rotación 300°.

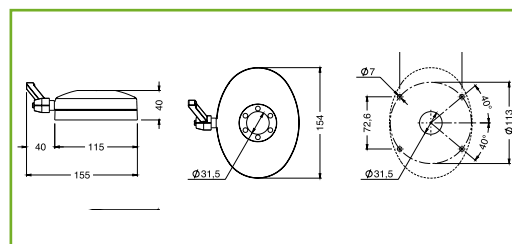
 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con accesorios de montaje.



JUNTA DEL CONTENEDOR "50" BQJ050

Peso: 0,930 kg.
Rotación 300°.

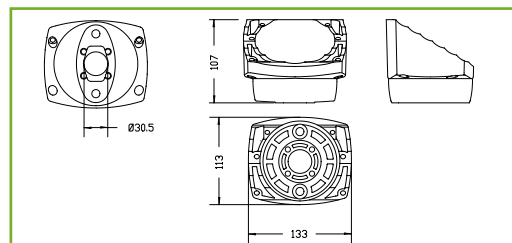
 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con accesorios de montaje.



BRIDA FIJA PARA EL SOPORTE DEL CONTENEDOR BQFC001

Peso: 1,066 kg.

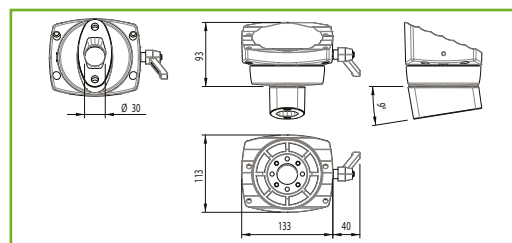
 **EL SUMINISTRO INCLUYE**
1 unidad con accesorios de montaje.



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.

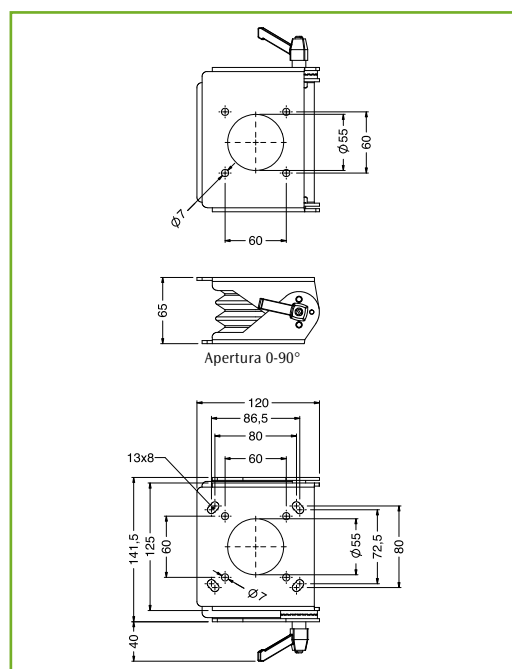
CARACTERÍSTICAS

Junta realizada en chapa de acero 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.





UNA COLABORACIÓN ESTRATÉGICA PARA AMPLIAR NUESTRA OFERTA DE SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Después de una cuidadosa búsqueda de empresas que compartiesen nuestra visión y valores, ETA ha firmado un acuerdo de colaboración con una de las firmas europeas más famosas del mercado por diseño, fabricación y suministro de sistemas de suspensión: con esta empresa, ETA comparte los valores de innovación, calidad, flexibilidad de productos y de servicio.

En consecuencia, ETA ha enriquecido su oferta de soluciones para la automatización industrial con 3 gamas de sistemas de suspensión ETR y contenedores para panel operador, adecuados para diversas necesidades de aplicación. Las tuyas.

La configuración del sistema de suspensión está determinada por las dimensiones de la instalación, las dimensiones/peso del contenedor, el número de juntas (de diferentes tipos) y la longitud de los perfiles.

ETA ofrece diferentes soluciones para diferentes capacidades de carga:

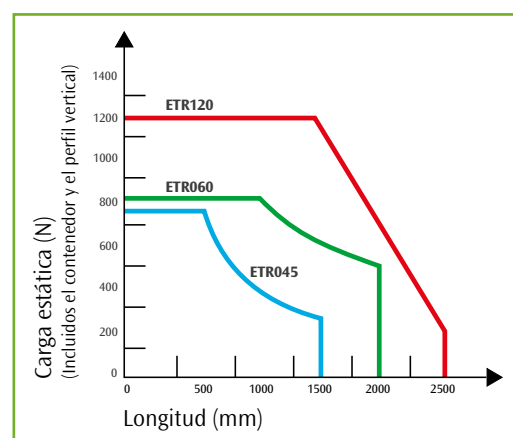
ETR045 (capacidad 400N)

ETR060 (capacidad 800N)

ETR120 (capacidad 1200N)

(La capacidad de carga está definida para 1 m de perfil, incluido el contenedor).

DIAGRAMA DE CARGA VÁLIDO PARA LAS TRES GAMAS DE SISTEMAS DE SUSPENSIÓN

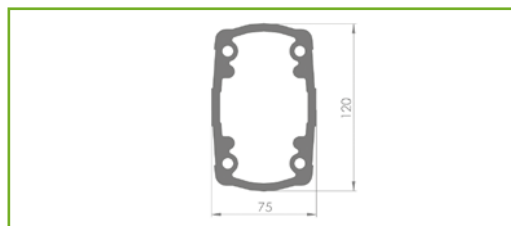


Sistema de suspensión

	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GIRATORIO	FIJO	LONG. (mm)	PESO (g)	COLOR RAL N°.	UD.
	ETR120025	Perfil 120 - 250 mm			250	1.950	7035	1
	ETR120050	Perfil 120 - 500 mm			500	3.900	7035	1
	ETR120075	Perfil 120 - 750 mm			750	5.850	7035	1
	ETR120100	Perfil 120 - 1000 mm			1000	7.800	7035	1
	ETR120125	Perfil 120 - 1250 mm			1250	9.750	7035	1
	ETR120150	Perfil 120 - 1500 mm			1500	11.700	7035	1
	ETR120175	Perfil 120 - 1750 mm			1750	13.650	7035	1
	ETR120200	Perfil 120 - 2000 mm			2000	15.600	7035	1
	ETR120310	Junta giratoria 310° Ø 130 mm, fijación contenedor	●			1.300	7035	1
	ETR120320	Junta angular 90° giratoria 310° Ø 130 mm, fijación contenedor	●			2.400	7035 5020	1
	ETR120330	Angular 90°		●		1.650	7035 5020	1
	ETR120340	Junta intermedia giratoria 315° (± 150°)	●			5.630	7035 5020	1
	ETR120350	Junta angular 90° giratoria 315° (± 150°), fijación techo	●			5.880	7035 5020	1
	ETR120360	Junta giratoria 315° (± 150°), fijación techo. Salida vertical	●			4.755	7035 5020	1
	ETR120370	Articulación giratoria 315° (± 150°), fijación pared. Salida horizontal	●			6.600	7035 5020	1
	ETR120380	Articulación giratoria 315° (± 150°), fijación pared. Salida vertical	●			5.765	7035 5020	1
	ETR120390	Soporte de fijación a pared/envolvente		●		816	7035 5020	1
	ETR120400	Adaptador 120/060		●		500	7035	1
	ETR120430	Tapa para fijación de la lámpara de emergencia		●		284	5020	1

**PERFIL ETR120025**

Longitud: 250 mm.
 Peso: g. 1.950
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 80 x 130 x 260 mm.
 Longitud del perfil:
 250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**JUNTA GIRATORIA ETR120310**

Peso: g. 1.300
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 150 x 65 x 135 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA ETR120320**

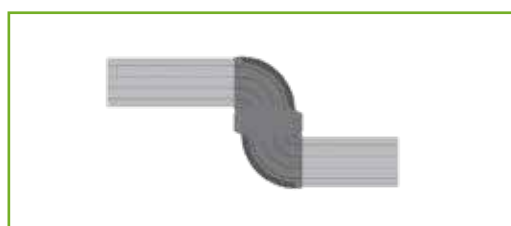
Peso: g. 2.400
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 215 x 145 x 170 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**ANGULAR 90° ETR120330**

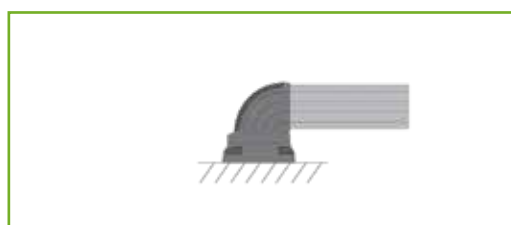
Peso: g. 1.650
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 165 x 100 x 160 mm.
 Ángulo de rotación: Fijo

**JUNTA INTERMEDIA GIRATORIA ETR120340**

Peso: g. 5.630
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 355 x 175 x 175 mm.
 Ángulo de rotación: 315°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA, FIJACIÓN TECHO ETR120350**

Peso: g. 5.880
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 210 x 240 x 205 mm.
 Ángulo de rotación: 315°

**JUNTA GIRATORIA, FIJACIÓN TECHO. SALIDA VERTICAL ETR120360**

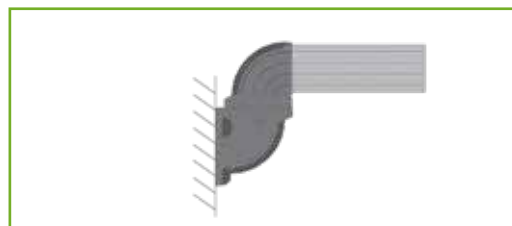
Peso: g. 4.755
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 220 x 120 x 210 mm.
 Ángulo de rotación: 315°





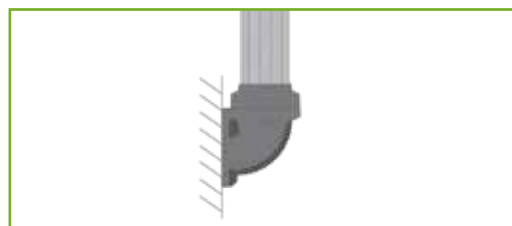
**ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED.
SALIDA HORIZONTAL ETR120370**

Peso: g. 6.600
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 380 x 200 x 210 mm.
Ángulo de rotación: 315°



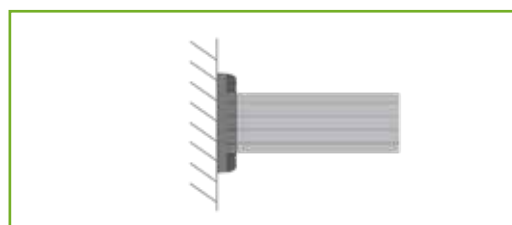
**ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED.
SALIDA VERTICALE ETR120380**

Peso: g. 5.765
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 280 x 200 x 205 mm.
Ángulo de rotación: 315°



**SOPORTE DE FIJACIÓN A
PARED/ENVOLVENTE ETR120390**

Peso: g. 816
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 220 x 50 x 105 mm.
Ángulo de rotación: Fijo



ADAPTADOR 120/060 ETR120400

Peso: g. 500
Color: RAL 7035
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 135 x 70 x 90 mm.
Ángulo de rotación: Fijo



**TAPA PARA FIJACIÓN DE LA LÁMPARA
DE EMERGENCIA ETR120430**

Peso: g. 284
Color: RAL 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 205 x 50 x 95 mm.
Ángulo de rotación: Fijo



	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GIRATORIO	FIJO	LONG. (mm)	PESO (g)	COLOR RAL N°.	UD.
	ETR060025	Perfil 60 - 250 mm			250	950	7035	1
	ETR060050	Perfil 60 - 500 mm			500	1.900	7035	1
	ETR060075	Perfil 60 - 750 mm			750	2.820	7035	1
	ETR060100	Perfil 60 - 1000 mm			1000	3.770	7035	1
	ETR060125	Perfil 60 - 1250 mm			1250	4.720	7035	1
	ETR060150	Perfil 60 - 1500 mm			1500	5.670	7035	1
	ETR060175	Perfil 60 - 1750 mm			1750	6.620	7035	1
	ETR060200	Perfil 60 - 2000 mm			2000	7.570	7035	1
	ETR060310	Junta giratoria 310° Ø 130 mm, fijación contenedor	●			1.260	7035	1
	ETR060320	Junta angular 90° giratoria 310° Ø 130 mm, fijación contenedor	●			1.770	7035 5020	1
	ETR060330	Angular 90°		●		640	7035 5020	1
	ETR060340	Junta intermedia giratoria 315° (± 150°)	●			2.060	7035 5020	1
	ETR060350	Junta angular 90° giratoria 315° (± 150°), fijación techo	●			2.200	7035 5020	1
	ETR060360	Junta giratoria 315° (± 150°), fijación techo. Salida vertical	●			2.000	7035 5020	1
	ETR060370	Articulación giratoria 315° (± 150°), fijación pared. Salida horizontal	●			2.530	7035 5020	1
	ETR060380	Articulación giratoria 315° (± 150°), fijación pared. Salida vertical	●			2.285	7035 5020	1
	ETR060390	Soporte de fijación a pared/envolvente		●		320	7035 5020	1
	ETR060400	Adaptador 350° para contenedor 118 x 65.5 mm	●			720	7035	1
	ETR060410	Adaptador regulable +30° / -40° para contenedor 125 x 70 mm		●		840	7035 7016	1
	ETR060430	Tapa para fijación de la lámpara de emergencia		●		130	5020	1

Sistema de suspensión

**PERFIL ETR060025**

Longitud: 250 mm.
 Peso: g. 950
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 90 x 55 x 255 mm.
 Longitud del perfil:
 250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**JUNTA GIRATORIA ETR060310**

Peso: g. 1.260
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 150 x 60 x 140 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA ETR060320**

Peso: g. 1.770
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 145 x 150 x 140 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**ANGULAR 90° ETR060330**

Peso: g. 640
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 165 x 75 x 125 mm.
 Ángulo de rotación: Fijo

**JUNTA INTERMEDIA GIRATORIA ETR060340**

Peso: g. 2.060
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 245 x 130 x 125 mm.
 Ángulo de rotación: 315°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA, FIJACIÓN TECHO ETR060350**

Peso: g. 2.200
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 155 x 160 x 145 mm.
 Ángulo de rotación: 315°

**JUNTA GIRATORIA, FIJACIÓN TECHO. SALIDA VERTICAL ETR060360**

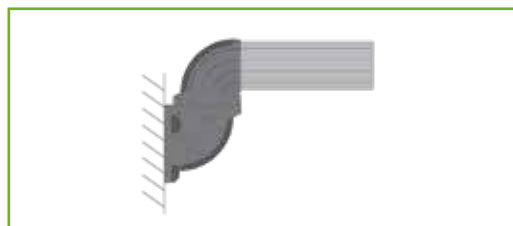
Peso: g. 2.000
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 155 x 85 x 140 mm.
 Ángulo de rotación: 315°





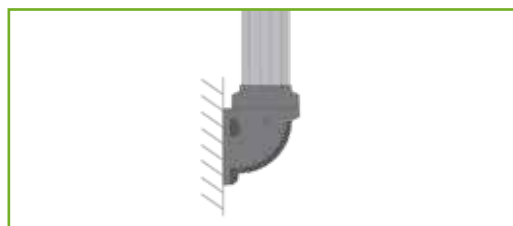
ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED. SALIDA HORIZONTAL ETR060370

Peso: g. 2.530
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 275 x 140 x 145 mm.
Ángulo de rotación: 315°



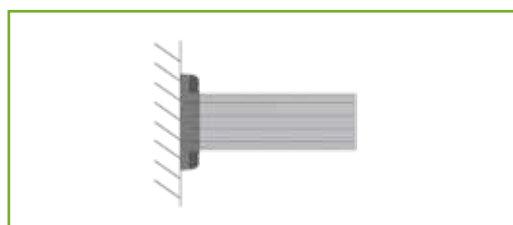
ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED. SALIDA VERTICAL ETR060380

Peso: g. 2.285
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 200 x 140 x 145 mm.
Ángulo de rotación: 315°



SOPORTE DE FIJACIÓN A PARED/ENVOLVENTE ETR060390

Peso: g. 130
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 160 x 35 x 80 mm.
Ángulo de rotación: Fijo



ADAPTADOR ETR060400

Peso: g. 720
Color: RAL 7035
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 135 x 65 x 110 mm.
Ángulo de rotación: 350°



ADAPTADOR REGULABLE ETR060410

Peso: g. 840
Color: RAL 7035 / 7016
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 155 x 85 x 110 mm.
Ángulo de rotación: +30° / -40°



TAPA PARA FIJACIÓN DE LA LÁMPARA DE EMERGENCIA ETR060430

Peso: g. 130
Color: RAL 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 130 x 65 x 110 mm.
Ángulo de rotación: Fijo

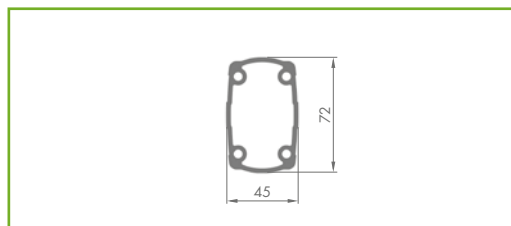


	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GIRATORIO	FIJO	LONG. (mm)	PESO (g)	COLOR RAL N°.	UD.
	ETR045025	Perfil 45 - 250 mm			250	550	7035	1
	ETR045050	Perfil 45 - 500 mm			500	1.100	7035	1
	ETR045075	Perfil 45 - 750 mm			750	1.650	7035	1
	ETR045100	Perfil 45 - 1000 mm			1000	2.200	7035	1
	ETR045125	Perfil 45 - 1250 mm			1250	2.750	7035	1
	ETR045150	Perfil 45 - 1500 mm			1500	3.300	7035	1
	ETR045175	Perfil 45 - 1750 mm			1750	3.850	7035	1
	ETR045200	Perfil 45 - 2000 mm			2000	4.400	7035	1
	ETR045310	Junta giratoria, fijación contenedor	●			720	7035	1
	ETR045320	Junta angular 90° giratoria, fijación contenedor	●			1.000	7035 5020	1
	ETR045330	Angular fijo 90°		●		365	7035 5020	1
	ETR045350	Junta intermedia rotatoria	●			1.725	7035 5020	1
	ETR045360	Junta angular 90° giratoria, fijación techo	●			1.700	7035 5020	1
	ETR045370	Base giratoria	●			1.565	7035	1
	ETR045380	Articulación giratoria, fijación pared. Salida horizontal	●			1.940	7035 5020	1
	ETR045390	Articulación giratoria, fijación pared. Salida vertical	●			1.760	7035 5020	1
	ETR045400	Soporte de fijación a pared/envolvente		●		180	7035	1

Sistema de suspensión

**PERFIL ETR045025**

Longitud: 250 mm.
 Peso: g. 550
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 45 x 75 x 255 mm.
 Longitud del perfil:
 250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**JUNTA GIRATORIA
FIJACIÓN CONTENEDOR ETR045310**

Peso: g. 720
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 130 x 65 x 110 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA
FIJACIÓN CONTENEDOR ETR045320**

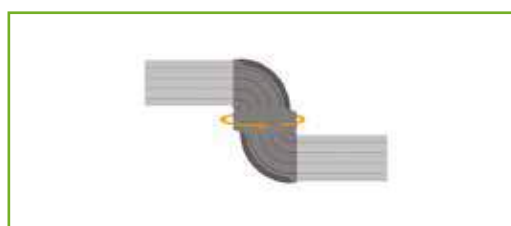
Peso: g. 1.000
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 120 x 130 x 120 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 90°

**ANGULAR FIJO 90° ETR045330**

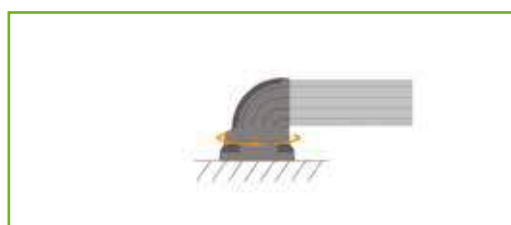
Peso: g. 365
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 95 x 95 x 60 mm.
 Ángulo de rotación: Fijo

**JUNTA INTERMEDIA ROTATORIA
ETR045350**

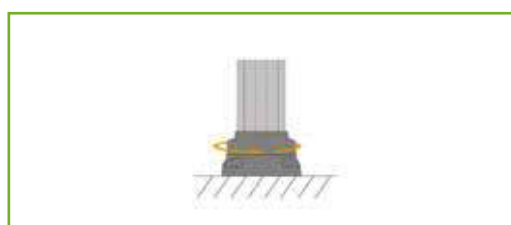
Peso: g. 1.725
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 120 x 220 x 120 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

**JUNTA ANGULAR 90° GIRATORIA,
FIJACIÓN TECHO ETR045360**

Peso: g. 1.700
 Color: RAL 7035 / 5020
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 120 x 130 x 120 mm.
 Diámetro: Ø 130 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

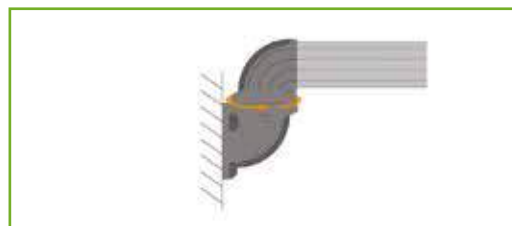
**BASE GIRATORIA ETR045370**

Peso: g. 1.565
 Color: RAL 7035
 Ud. 1
 Dimensiones del embalaje: 150 x 140 x 85 mm.
 Ángulo de rotación: 310°

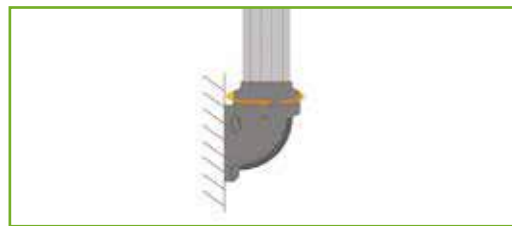


**ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED.
SALIDA HORIZONTAL ETR045380**

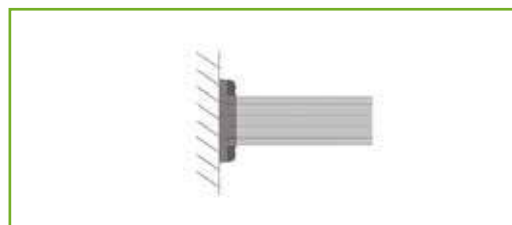
Peso: g. 1.940
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 120 x 220 x 120 mm.
Diámetro: Ø 130 mm.
Ángulo de rotación: 310°

**ARTICULACIÓN GIRATORIA, FIJACIÓN PARED.
SALIDA VERTICAL ETR045390**

Peso: g. 1.760
Color: RAL 7035 / 5020
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 145 x 135 x 150 mm.
Ángulo de rotación: 310°

**SOPORTE DE FIJACIÓN A
PARED/ENVOLVENTE ETR045400**

Peso: g. 180
Color: RAL 7035
Ud. 1
Dimensiones del embalaje: 60 x 120 x 25 mm.
Ángulo de rotación: Fijo





GAMA DE CONTENEDORES PARA PANEL OPERADOR

Los paneles de control son indispensables para el funcionamiento y la seguridad de las líneas de producción. Los sistemas de suspensión ETR permiten al operador usar el sistema de manera segura; los contenedores ETCR, diseñados según un concepto modular, se caracterizan por una estructura ergonómica con un diseño atractivo y se ofrecen en 3 profundidades de 90, 150 y 180 (90 + 90) mm.

Los contenedores, fabricados en aluminio anodizado con juntas angulares RAL 7035 y tapas angulares RAL 5020, están equipados con paneles de cierre ciegos o personalizados con mecanizado para pantallas LCD, botones e interruptores (según diseño del cliente).

La profundidad interna de uso de cada panel operador considera las necesidades generales del sector y son compatibles con los monitores para PC industriales de las principales marcas del mundo.

- Diseño ergonómico y modular
- Estructura robusta
- Profundidad ampliable
- Grado de protección: IP65

CONTENEDOR PARA PANEL OPERADOR

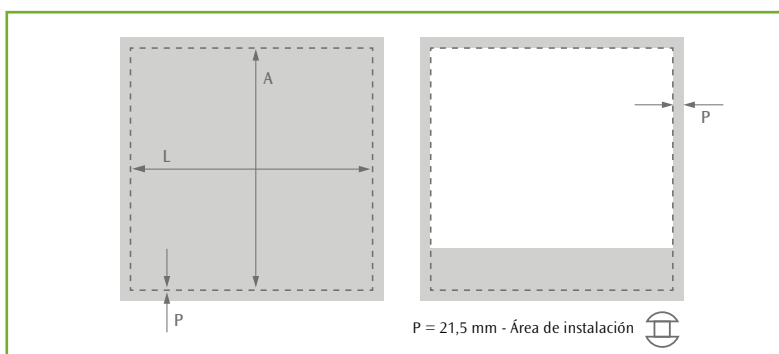
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			PANEL POSTERIOR		TIPO DE PROFUNDIDAD		SISTEMA DE SUSPENSIÓN
	ANCHURA	ALTURA	PROFUNDIDAD	BISAGRAS	TORNILLOS	PERFIL	PROFUNDIDAD	
ETCR304009	300	400	90	SI	NO	SI	67	ETR045310 ETR045320 ETR060400 ETR060410
ETCR404009	400	400	90	SI	NO	SI	67	
ETCR504009	500	400	90	SI	NO	SI	67	
ETCR505009	500	500	90	SI	NO	SI	67	
ETCR506009	500	600	90	SI	NO	SI	67	
ETCR304015	300	400	150	SI	NO	SI	127	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
ETCR404015	400	400	150	SI	NO	SI	127	
ETCR504015	500	400	150	SI	NO	SI	127	
ETCR505015	500	500	150	SI	NO	SI	127	
ETCR506015	500	600	150	SI	NO	SI	127	
ETCR304018	300	400	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	ETR045310 ETR045320 ETR060400 ETR060410
ETCR404018	400	400	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	
ETCR504018	500	400	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	
ETCR505018	500	500	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	
ETCR506018	500	600	180 (90+90)	SI	NO	SI	157	

○ Cfr. pág. 296 para elegir la junta.

PANEL CIEGO FRONTAL DE CIERRE

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	
	ANCHURA	ALTURA
ETCP3040	300	400
ETCP4040	400	400
ETCP5040	500	400
ETCP5050	500	500
ETCP5060	500	600

○ Para panel perforado, seleccionar el código del panel ciego y adjuntar el dibujo correspondiente a la personalización.



Sistema de suspensión

		CONTENEDORES		
		ETCR....009	ETCR....018	ETCR....015
				
ETR045310				
ETR045320				
ETR060310				
ETR060320				
ETR060400				
ETR060410				
ETR120310				
ETR120320				

Sistema
de suspensión

 Cfr. pág. 295 para elegir el contenedor.



Sol. 1



Sol. 2

El contenedor sencillo bioniq basado en las cajas BEC ha sido diseñado para ofrecer practicidad y facilidad de uso. Está disponible en dos versiones:

- **solución 1:** contenedor sencillo con manillas fijadas a la puerta
- **solución 2:** contenedor sencillo con manillas fijadas al cuerpo sin panel aplicado.

CARACTERÍSTICAS

Envolvente con orificio para la fijación al sistema de suspensión y puerta en chapa de acero espesor.

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

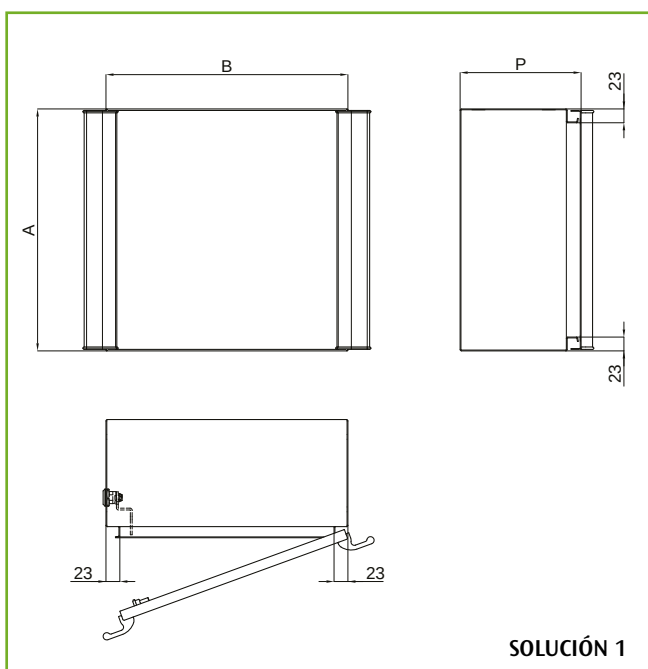
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles:

- Envolvente y puerta: RAL 7035 texturizado.

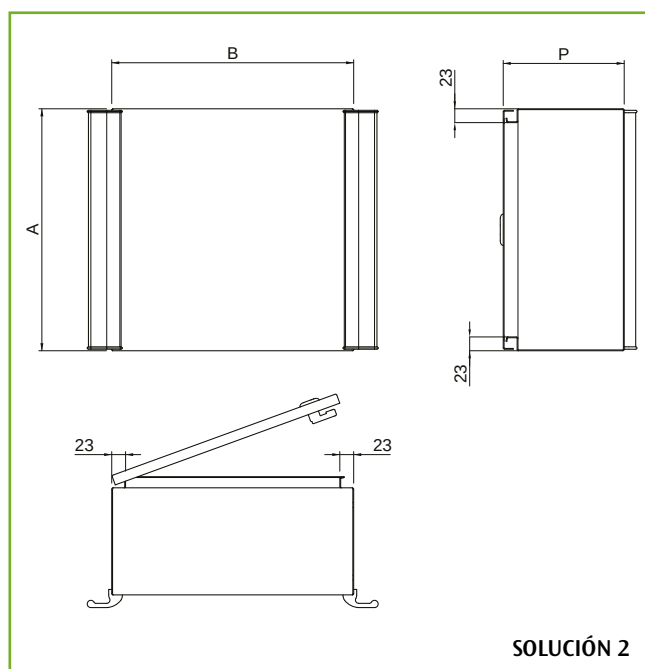
GRADO DE PROTECCIÓN

- IP 55 según la norma IEC EN62208; EN60529
- NEMA 1 según la norma UL508A; UL50.

 En el pedido, especificar por separado el perfil de regulación de la placa para el contenedor BEC utilizando el código BECPROF200 (juego de 4 unidades). Disponible placa de montaje bajo pedido.



SOLUCIÓN 1



SOLUCIÓN 2

Sistema de suspensión

CONTENEDORES PERFORADOS BEC PARA JUNTAS ETR

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES (MM)			EMPUÑADURAS EN	SISTEMA DE CIERRE FIJADO EN	PLANTILLA DE PERFOR.	JUNTA ETR PARA LA FIJACIÓN EN EL CONTENEDOR BEC		
	B	A	P						
BEC3420B.TR1	300	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC3420F.TR1	300	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4320B.TR1	400	300	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4320F.TR1	400	300	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4420B.TR1	400	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4420F.TR1	400	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5420B.TR1	500	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5420F.TR1	500	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5520B.TR1	500	500	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5520F.TR1	500	500	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC6620B.TR1	600	600	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC6620F.TR1	600	600	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC3420B.TR2	300	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC3420F.TR2	300	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4320B.TR2	400	300	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4320F.TR2	400	300	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4420B.TR2	400	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC4420F.TR2	400	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5420B.TR2	500	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5420F.TR2	500	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5520B.TR2	500	500	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC5520F.TR2	500	500	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC6620B.TR2	600	600	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR2	ETR060400 ETR060410		
BEC6620F.TR2	600	600	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR2	ETR060400 ETR060410		

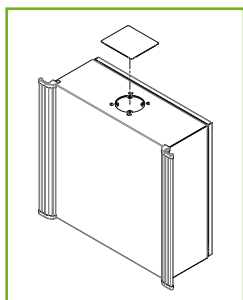
Sistema de suspensión

CONTENEDORES PERFORADOS BEC PARA JUNTAS ETR							
CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES (MM)			EMPUÑADURAS EN	SISTEMA DE CIERRE FIJADO EN	PLANTILLA DE PERFOR.	JUNTA ETR PARA LA FIJACIÓN EN EL CONTENEDOR BEC
	B	A	P				
BEC3420B.TR3	300	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC3420F.TR3	300	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4320B.TR3	400	300	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4320F.TR3	400	300	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4420B.TR3	400	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4420F.TR3	400	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5420B.TR3	500	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5420F.TR3	500	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5520B.TR3	500	500	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5520F.TR3	500	500	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC6620B.TR3	600	600	200	ENVOLVENTE	PUERTA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC6620F.TR3	600	600	200	PUERTA	ENVOLVENTE	TR3	ETR045310 ETR045320

CONTENEDORES PERFORADOS BEC PARA JUNTAS BQPA Y CONTENEDORES CIEGOS BEC

CÓDIGO CONTENEDORES PERFORADOS BEC PARA JUNTAS BQPA	CÓDIGO CONTENEDORES CIEGOS BEC	DIMENSIONES (MM)			EMPUÑADURAS EN	SISTEMA DE CIERRE FIJADO EN
		B	A	P		
BEC3420B	BEC3420B.C	300	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC3420F	BEC3420F.C	300	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE
BEC4320B	BEC4320B.C	400	300	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC4320F	BEC4320F.C	400	300	200	PUERTA	ENVOLVENTE
BEC4420B	BEC4420B.C	400	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC4420F	BEC4420F.C	400	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE
BEC5420B	BEC5420B.C	500	400	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC5420F	BEC5420F.C	500	400	200	PUERTA	ENVOLVENTE
BEC5520B	BEC5520B.C	500	500	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC5520F	BEC5520F.C	500	500	200	PUERTA	ENVOLVENTE
BEC6620B	BEC6620B.C	600	600	200	ENVOLVENTE	PUERTA
BEC6620F	BEC6620F.C	600	600	200	PUERTA	ENVOLVENTE

Sistema de suspensión



BRIDA CIEGA

De chapa de acero pintado. Pensada para cubrir los huecos del sistema de suspensión BQPA o ETR en la caja contenedor BEC.

1 unidad con accesorios de montaje.

BRIDA CIEGA

CÓDIGO PRODUCTO	COMPATIBLE CON PLANTILLA DE PERFORACIÓN
BQB00BQ	BQPA
BQB00TR1	TR1
BQB00TR3	TR2 - TR3

MANETA DE REPUESTO BECMA

Incluye accesorios de montaje.

BECMA300 para H=300

BECMA400 para H=400

BECMA500 para H=500

BECMA600 para H=600

SISTEMAS DE CIERRE

Sistemas de cierre E COR compatibles solo con contenedor versión 2; insertos E COR siempre compatibles, incluso con cierre en la envoltura.

Cfr. pág. 179.



FERMO-PORTA ECWA0001

Consente l'arresto meccanico della porta con apertura a 90°, 100° o 110° (a seconda della foratura sull'involucro), impediendone la chiusura accidentale.

Realizzato in lamiera d'acciaio zincato.

Pezzo singolo completo di accessori di montaggio.



Necessaria foratura involucro e porta: segnalare in fase d'ordine se richiesta al fornitore.

PLACA DE MONTAJE BECPA

De chapa de acero sendzimir. Pedir por separado el perfil de regulación de la placa BECPROF200.

PLACA DE MONTAJE

CÓDIGO PRODUCTO	DIMENSIONES CONTENEDOR	
	ANCHURA	ALTURA
BECPA030040	300	400
BECPA040030	400	300
BECPA040040	400	400
BECPA050040	500	400
BECPA050050	500	500
BECPA060060	600	600



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 moldeo térmico. Soporte de púlpito en extrusión de aluminio.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: plata RAL 9006.

- Revestimiento de la base en moldeo 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:

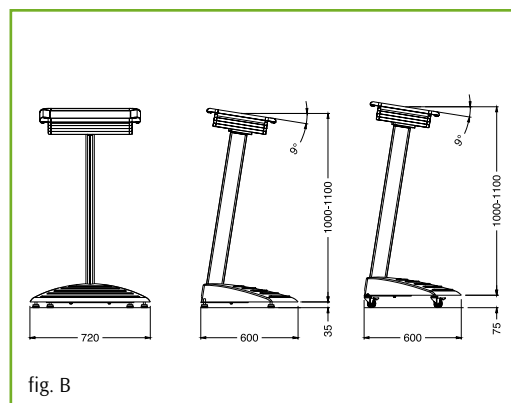
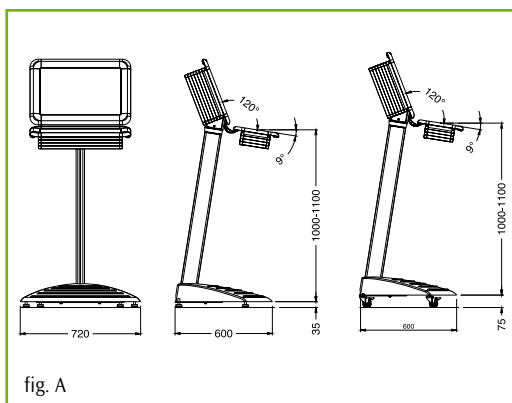
- contenedor para panel de operador (BQC o BQLC)
- contenedor para teclado opcional (BQK o BQLK)
- base para púlpito BQBA-001 (con pies) o BQBA-002 (con ruedas) y soporte púlpito BQSU (véase pág. 302).

Para aplicaciones relativas a las fig. A/C, pedir por separado la brida para púlpito BQFC.

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. 302).

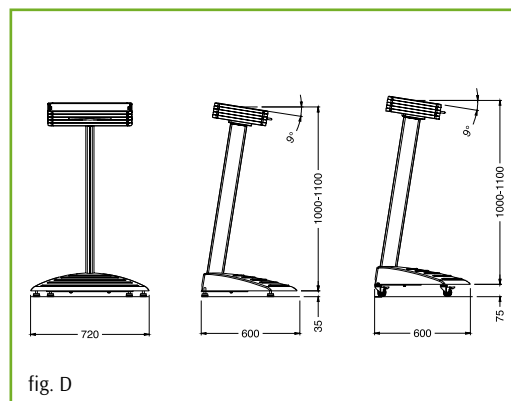
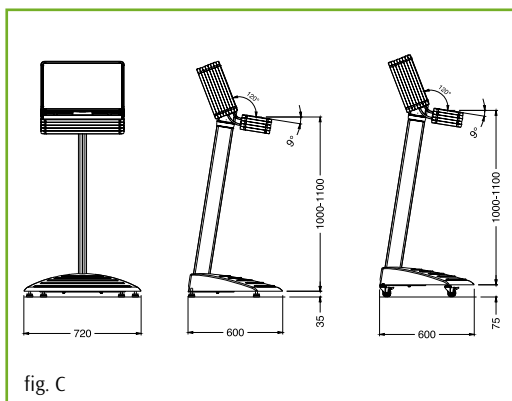
VERSIÓN PÚLPITO BIONIQ

Dimensiones indicadas sin pies y sin ruedas (para estos accesorios véase la página 302).



VERSIÓN PÚLPITO BIONIQ LIGHT

Dimensiones indicadas sin pies y sin ruedas (para estos accesorios véase la página 302).



Sistema de suspensión

BASE PARA PÚLPITO BQBA

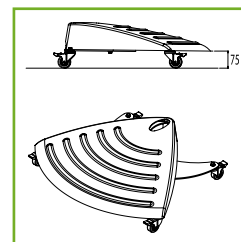
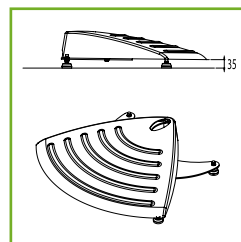
CÓDIGO BQBA	DESCRIPCIÓN
BQBA-001	CON PIES
BQBA-002	CON RUEDAS

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.

Para reemplazar un pie pedir 1 BQPL-001 (véase Pág. 279); para una rueda sin bloqueo pedir 1 BQRU-001 (véase Pág. 279) o 1 BQRU-002 para una rueda con bloqueo.



SEGMENTO PÚLPITO BQSU

El segmento para púlpito bioniq ofrece soluciones con 2 alturas diferentes.

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. 284). En cambio, para la fijación directa, como en la fig. B/D, pedir el panel adaptador BQBP-002 y su brida BQF010 (véase Pág. 282).

SEGMENTO PÚLPITO BQSU

CÓDIGO BQSU	ALTURA DESDE LA BASE HASTA EL CONTENEDOR PARA EL TECLADO
BQSU-001	1000
BQSU-002	1100

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).

Para mayor información sobre el panel, véase Pág. 274 y 278. Completar con la brida para la fijación BQF010 (véase Pág. 282)

PANEL POSTERIOR BQBP/BQLBP

CÓDIGO BQBP/BQLBP	DESCRIPCIÓN
BQBP-002	FIJACIÓN DIRECTA SOBRE BIONIQ
BQLBP-002	FIJACIÓN DIRECTA SOBRE BIONIQ LIGHT

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.

Para códigos y mayor información véase Pág. 284.



fig. 1 - BQFC-001



fig. 2 - BQFC-002



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.

Thermal
management



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



APLICACIÓN	TIPO	CÓDIGO
INTERIOR	de pared y de puerta	WICD
	para baterías de armarios	WICE
	de puerta extraplanos	WIDS
	de techo	WICT
EXTERIOR	de pared y de puerta	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.



INTERIOR	Ventiladores y rejillas	WTSV
	Ventiladores y rejillas EMC	WIEM
	Campanas de ventilación y aireación	WA
	Extractores de techo	WT
	Calentadores, reguladores de temperatura y termostatos	WI

FILTRO DE AIRE



DEFLECTOR



MARCOS PARA MONTAJE SEMIEMPOTRADO Y EMPOTRADO



JUNTA DE ESTANQUEIDAD IP55



COLOR ESPECIAL



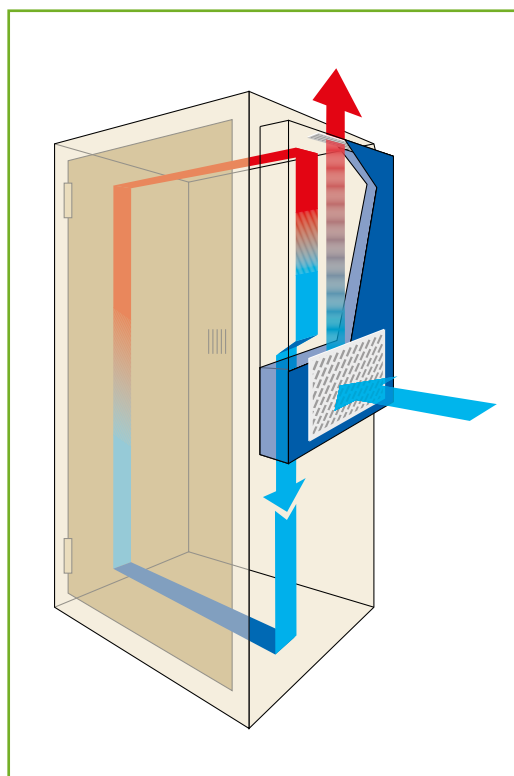
CARPINTERÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE AISI 304 O 316





*

* Véanse las tablas para más detalles



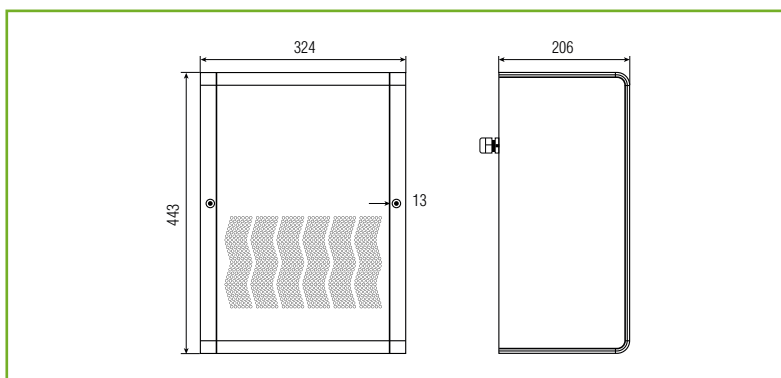
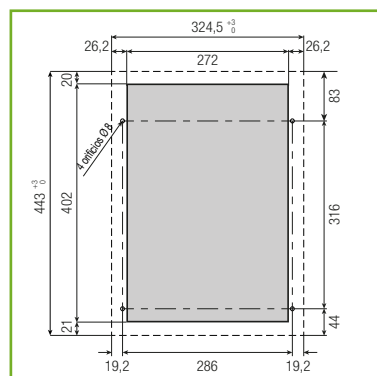
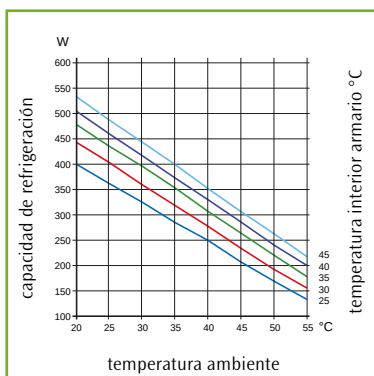
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 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

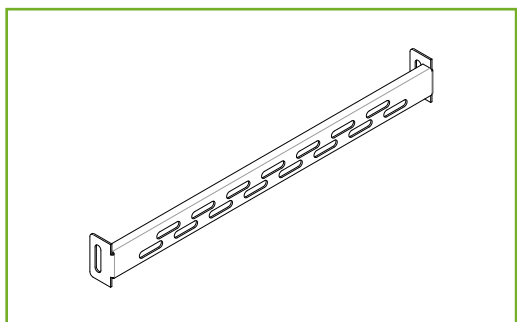
CÓDIGO WICD	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN L35L35 DIN3168	ALIMENTACIÓN V-fases-Hz	DIMENSIONES EXTERIORES			CERTIFICACIONES
			ANCHO	ALT.	PROF.	
WICDU3811CW	380W	115-1-60	324	443	206	Homolog. cULus
WICDU5811CW	580W	115-1-60	313	642	223	Homolog. cULus
WICDU5823CW*	580W	230-1-50/60	313	642	223	Homolog. cULus
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)	m ³ /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

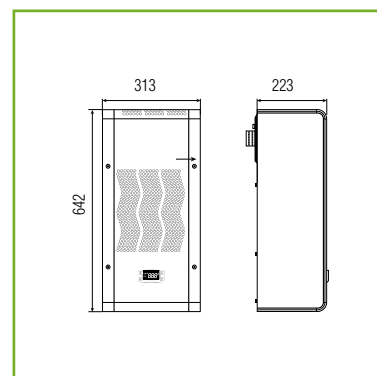
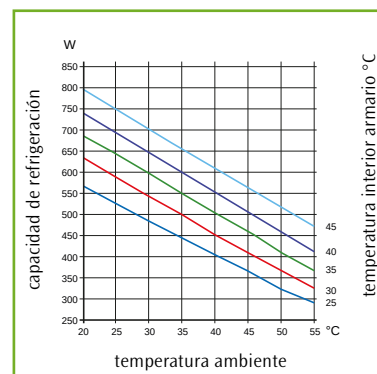
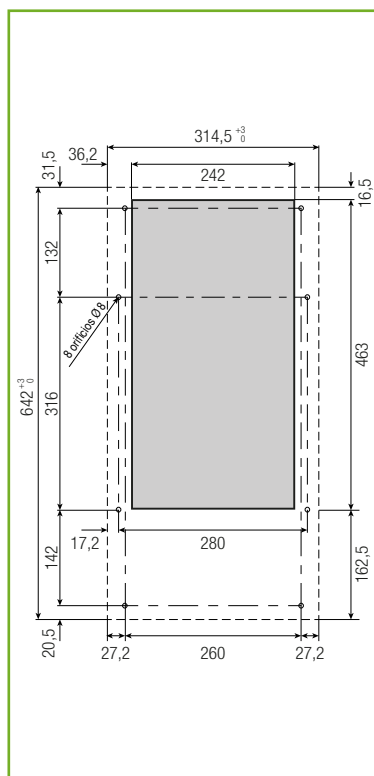
De chapa de acero sendzimir, ranurados adecuadamente para posibilitar la fijación de todos los climatizadores de la gama Ethermo en los laterales de los armarios E NUX.

EL SUMINISTRO INCLUYE

Juego de 2 unidades con accesorios de montaje.

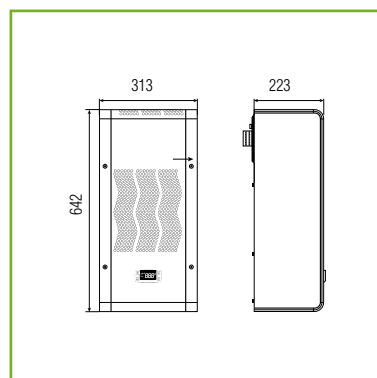
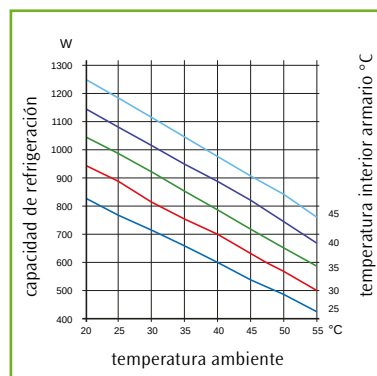
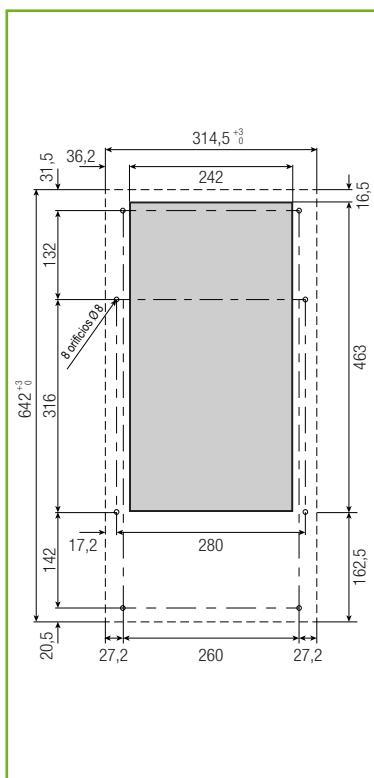
REFUERZOS TRANSVERSALES EUTC

CÓDIGO EUTC	PROF. ARMARIO
EUTC-000500	500
EUTC-000600	600
EUTC-000800	800
EUTC-001000	1000



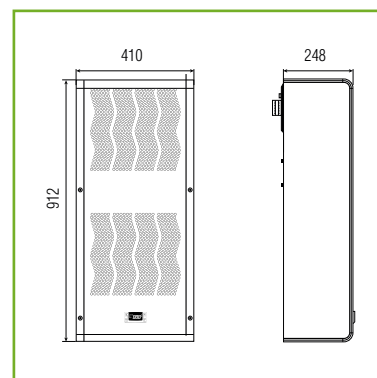
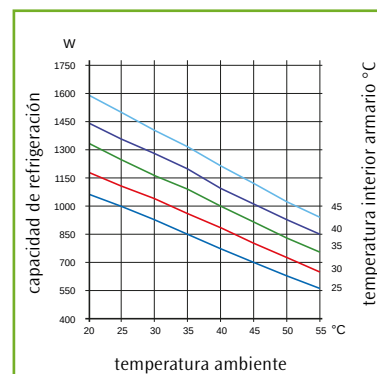
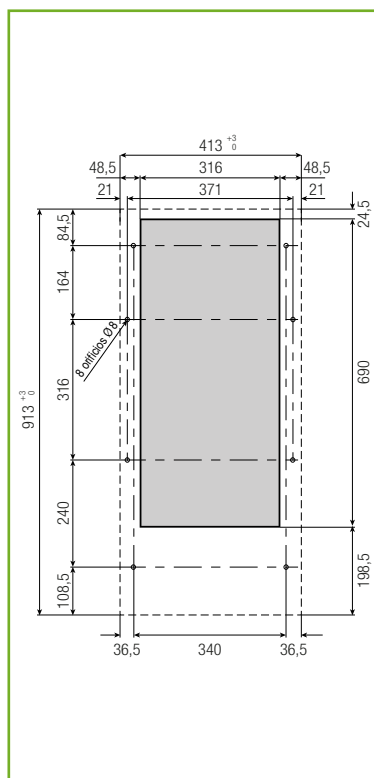
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 500 W

		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)	m ³ /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



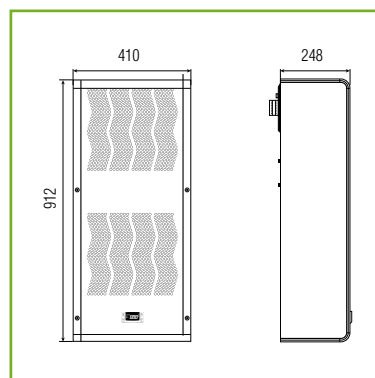
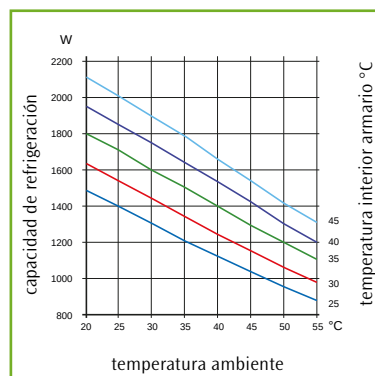
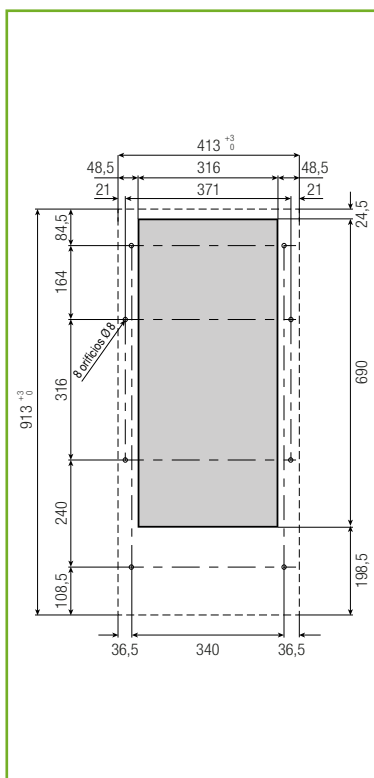
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 800 W

		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



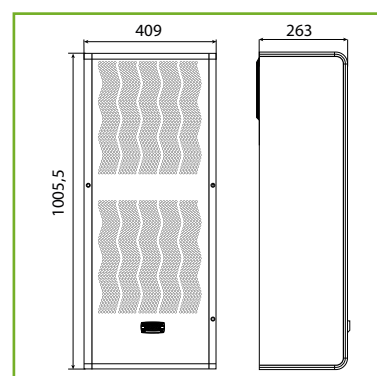
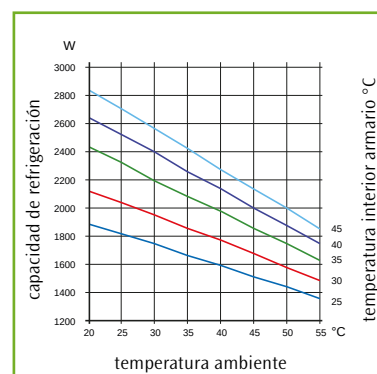
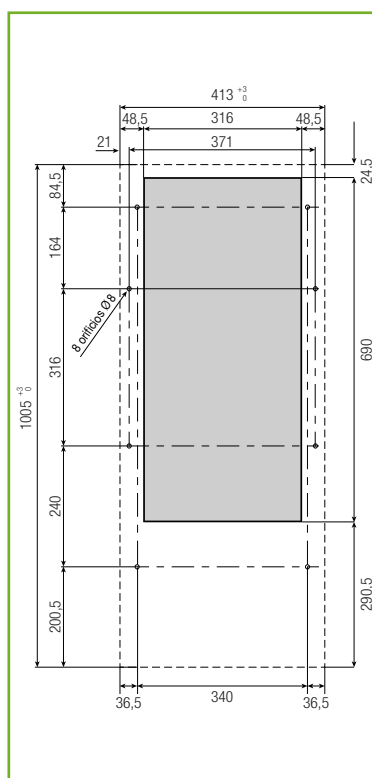
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 1100 W

		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



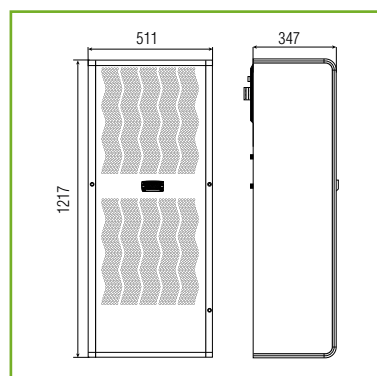
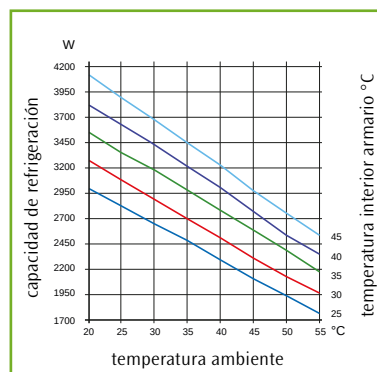
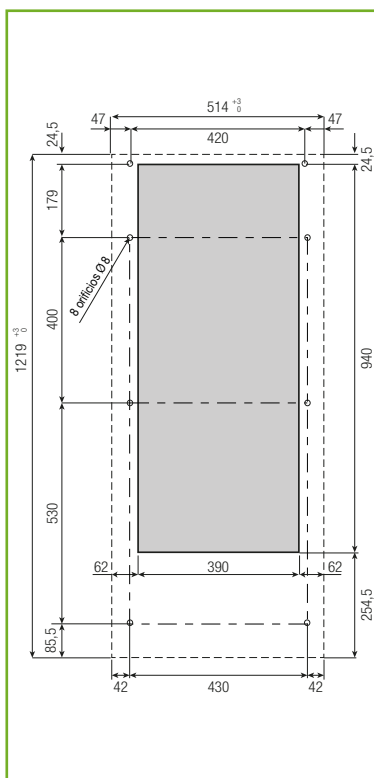
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 1500 W

		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



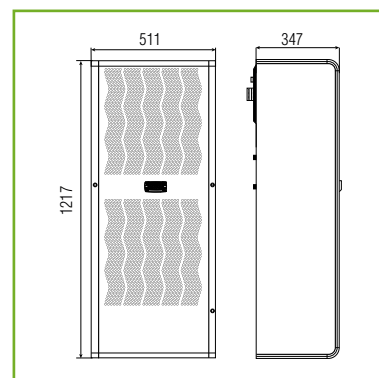
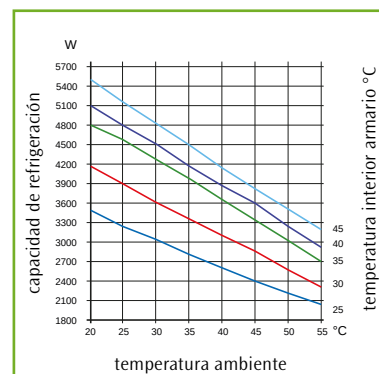
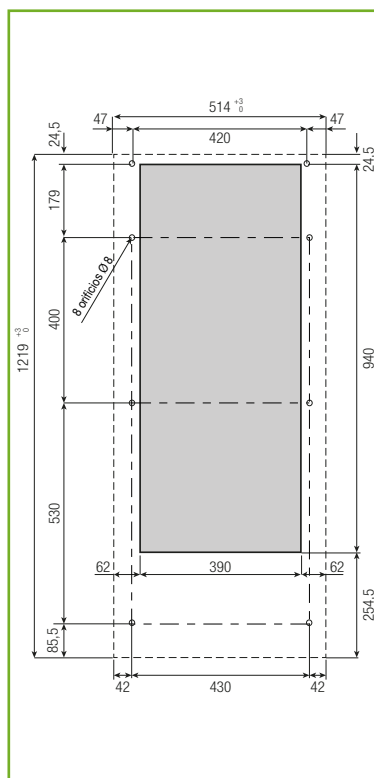
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 2000 W

		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



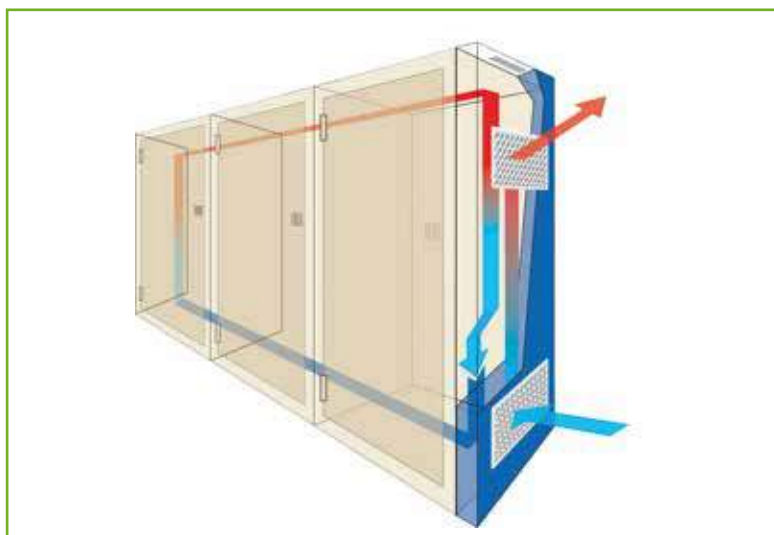
CLIMATIZADORES MONTAJE EN PARED Y EN PUERTA WICD 4000 W

		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 L35L35 DIN3168	ALIMENTACIÓN V-fases-Hz	DIMENSIONES		
			ANCHO	ALT.	PROF.
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



* Disponible para algunos modelos bajo pedido con código específico



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Elevada eficiencia
- Capacidad frigorífica: 500 - 4000 W
- Tarjeta electrónica XCB + pantalla
- Instalación completamente empotrada, semiempotrada o externa (opcional)
- Conexiones eléctricas rápidas
- Conexión para la secuenciación y Modbus
- Condensador μ channel (a partir de WIDS-14...)
- Disipador de condensados (a partir de WIDS-14...)
- Contactos de alarma general y control remoto
- Junta ya instalada en el acondicionador
- Funcionamiento hasta una temperatura externa de +60 °C (opcional)

OPCIONAL

- Color especial
- Panel de acero inoxidable AISI304 o AISI316
- Versión de bajo nivel de ruido
- Relé secuencia fases
- Tratamiento protector en el condensador
- Sonda remota

ACCESORIOS

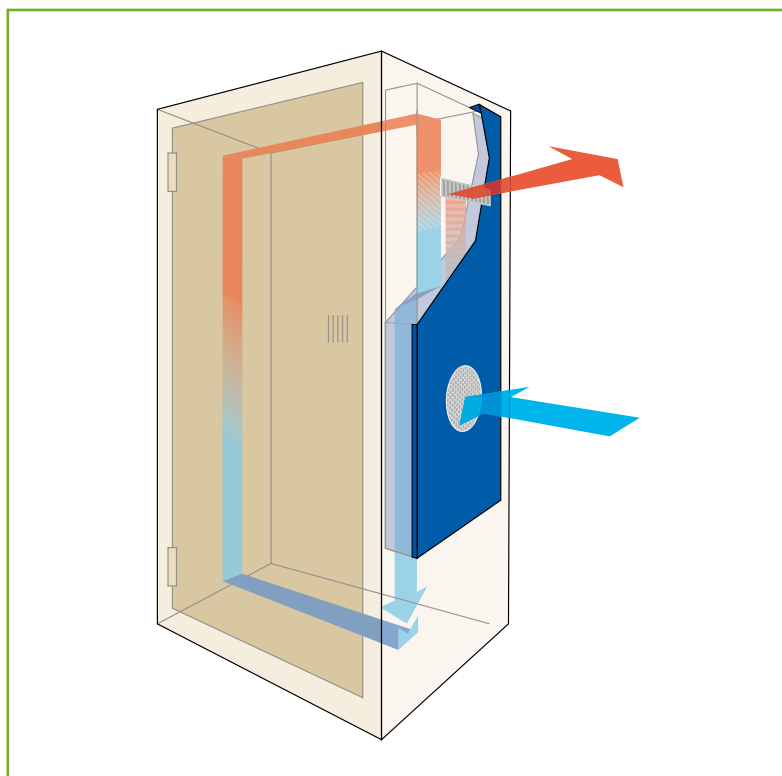
- Marcos para el montaje semiempotrado
- Marcos para el montaje externo
- Filtro de aire
- Cable de secuenciación

OPCIONALES PARA ACCESORIOS

- Color especial
- Acero inoxidable AISI304
- Acero inoxidable AISI316



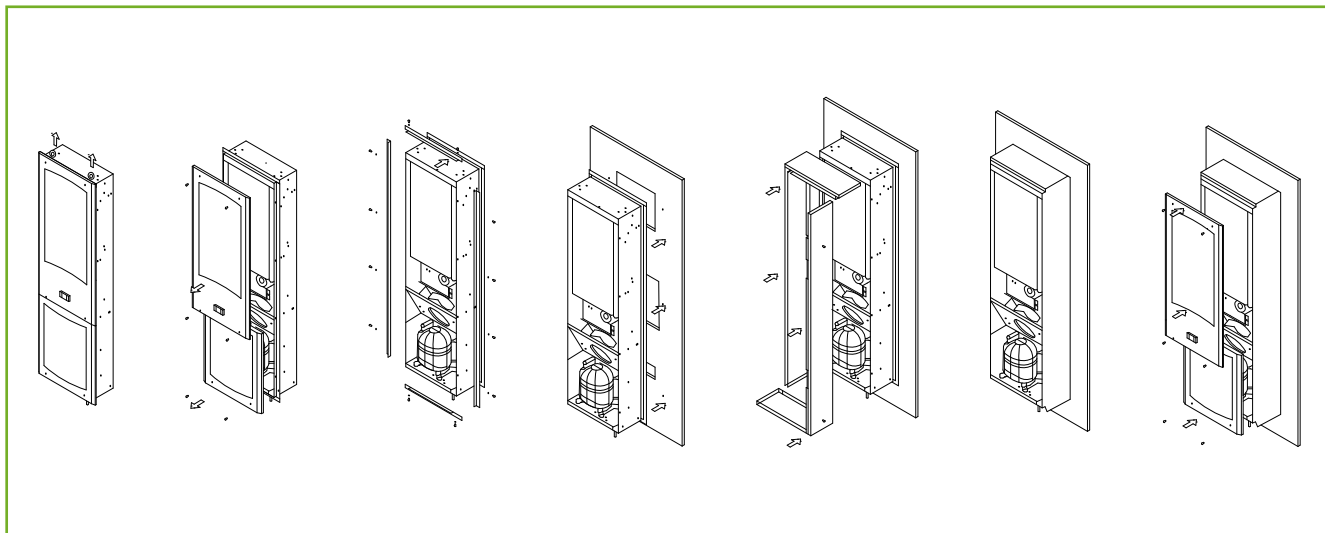
Gama de climatizadores diseñada para instalaciones que requieren dimensiones reducidas y que el cuadro sobresalga poco y su montaje sea rápido y sencillo.



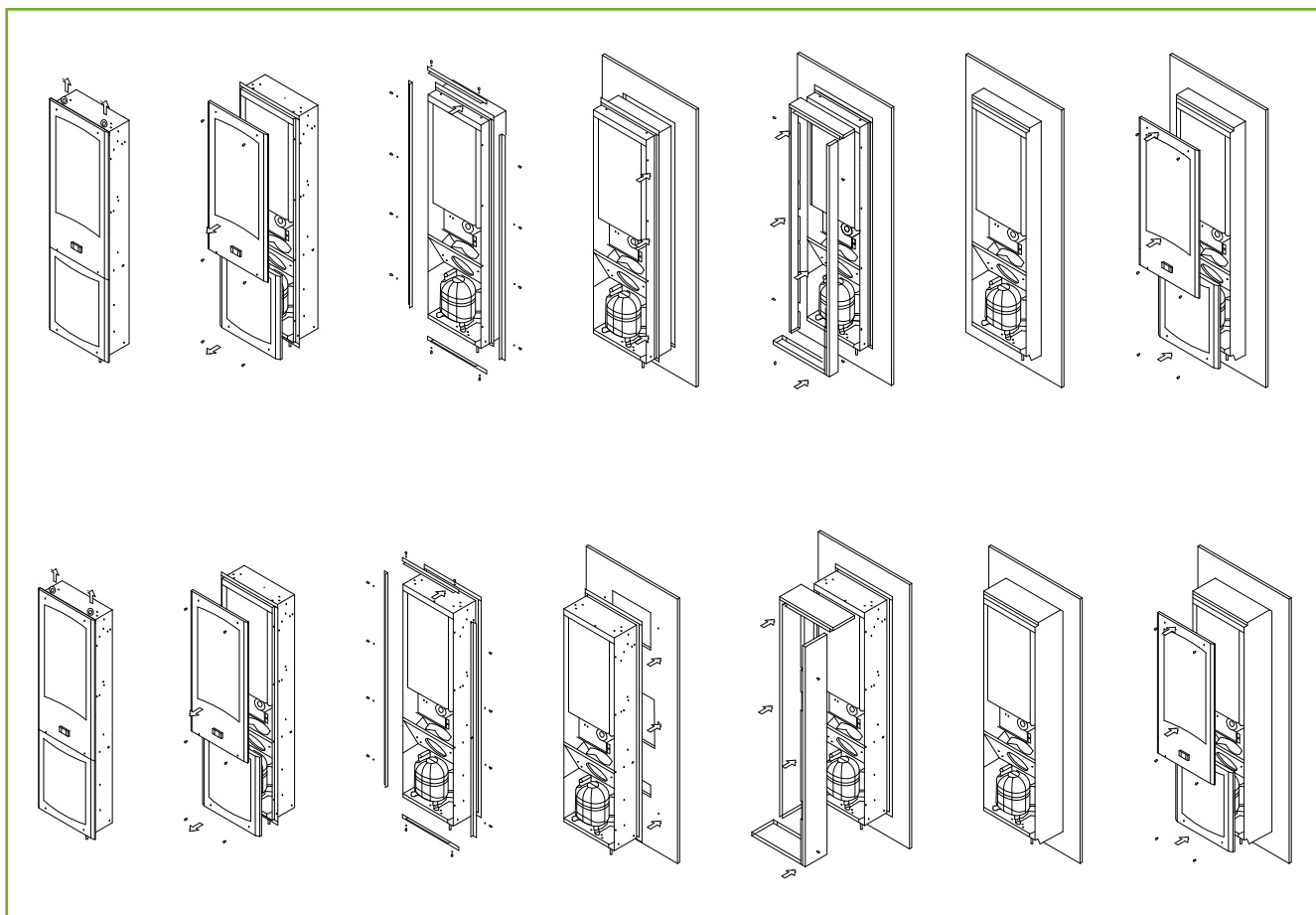
CLIMATIZADORES DE PARED EXTRAPLANOS

CÓDIGO WIDS	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN L35L35 DIN3168	ALIMENTACIÓN V-fases-Hz	DIMENSIONES EXTERIORES		
			ANCHO	ALT.	PROF.
WIDS-1023CW	1000 - 1050 W	230 - 1 - 50/60	375	956	196
WIDS-1423CW	1400 - 1500 W	230 - 1 - 50/60	454	1666	181
WIDS-2040CW	2100 - 2200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	454	1666	181
WIDS-3040CW	3050 - 3200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	496	1666	221

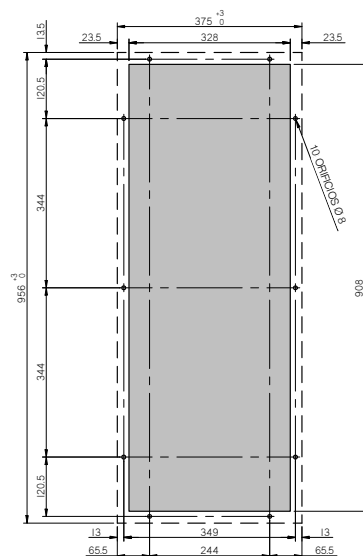
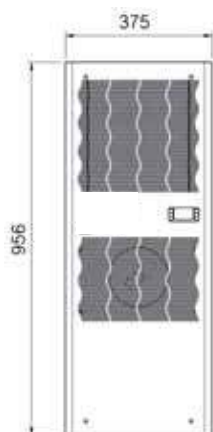
WIDS - 10



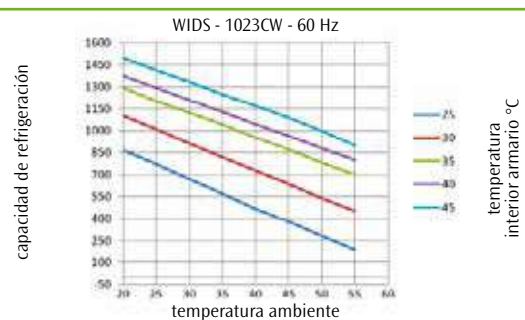
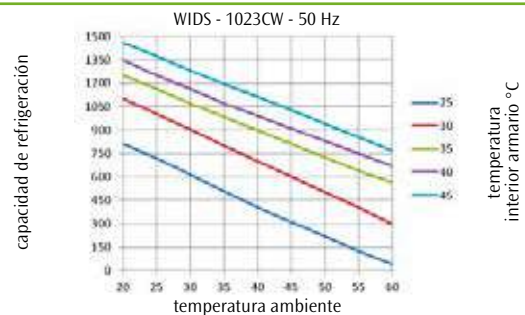
WIDS 14 - 20 - 30



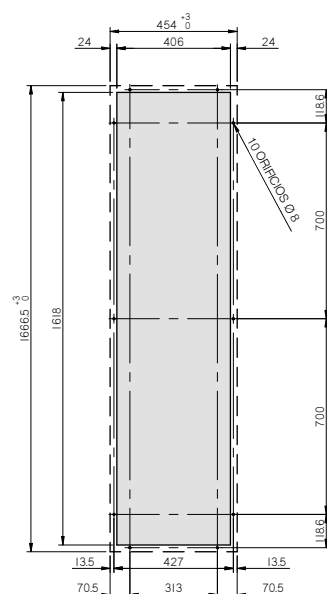
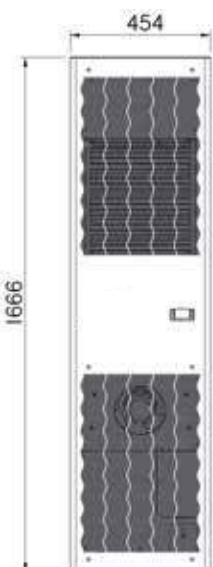
WIDS - 1023CW



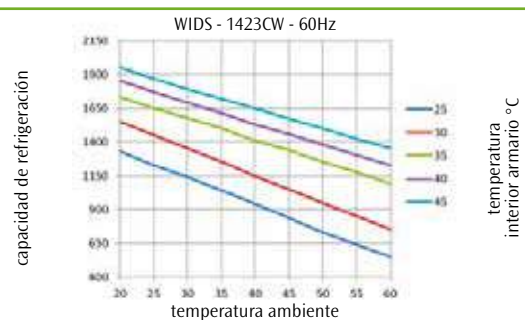
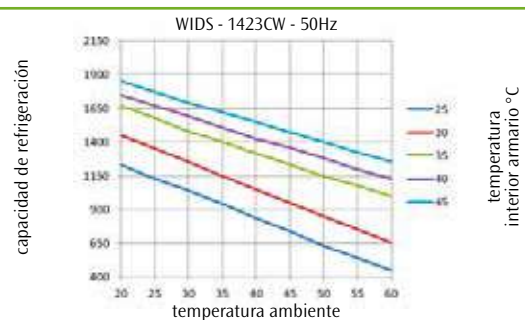
MONTAJE EMPOTRADO / SEMIEMPOTRADO

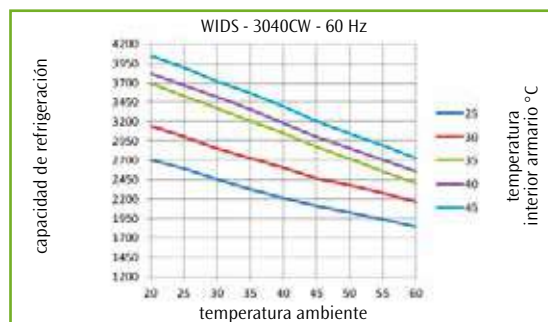
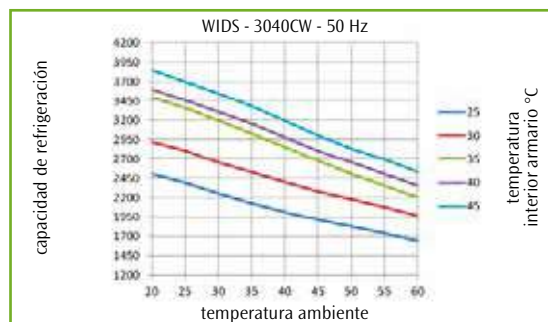
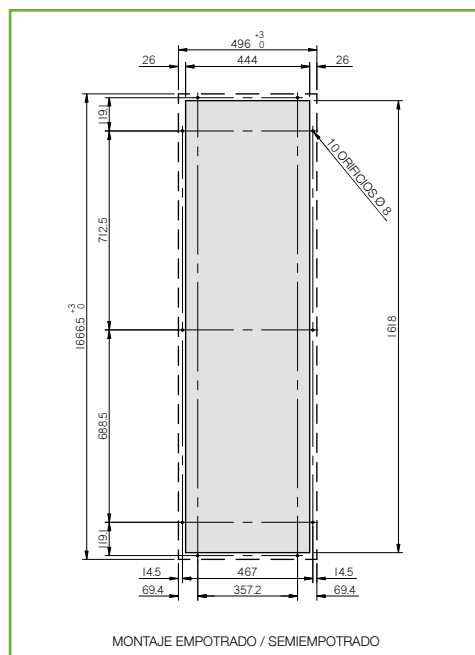
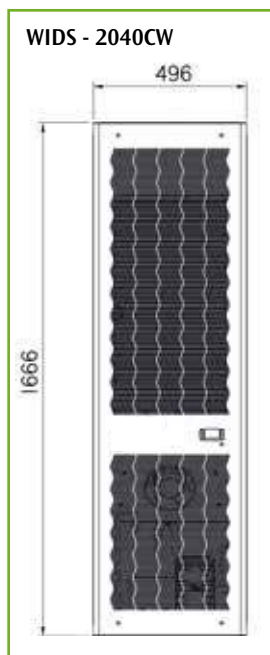
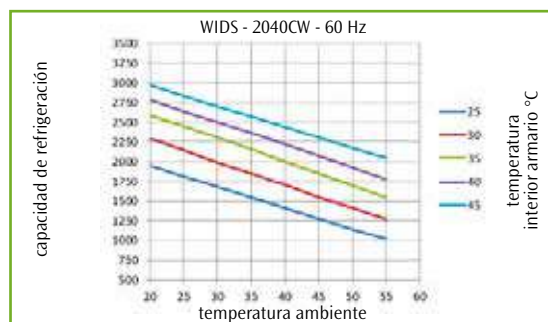
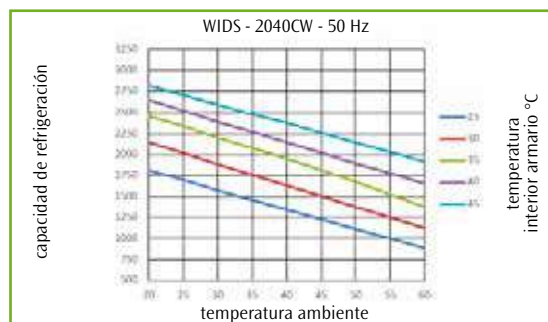
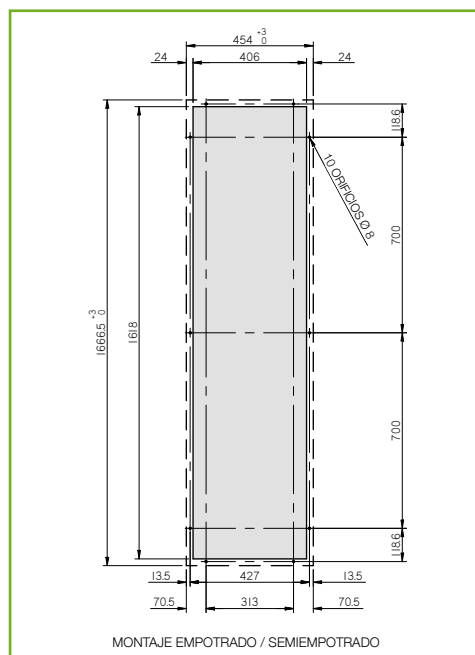
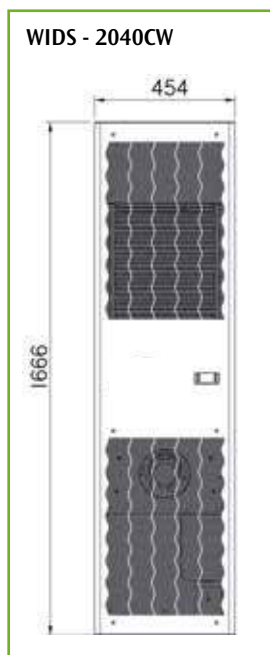


WIDS - 1423CW



MONTAJE EMPOTRADO / SEMIEMPOTRADO





CLIMATIZADORES EXTRAPLANOS MONTAJE EN PUERTA

		WIDS-1023CW	WIDS-1423CW	WIDS-2040CW	WIDS-3040CW
TENSIÓN NOMINAL	V.-	230	230	400,3	400,3
FRECUENCIA NOMINAL	Hz	50 - 60	50 - 60	50	50
ALTURA	mm	956	1666	1666	1666
ANCHURA	mm	375	454	454	496
PROFUNDIDAD	mm	196	181	181	221
POTENCIA FRIGORÍFICA L35L35*	W	1000 - 1050	1400 - 1500	2100	3050
POTENCIA FRIGORÍFICA L35L50*	W	720 - 800	1150 - 1250	1675	2500
POTENCIA ABSORBIDA L35L35*	W	514 - 590	635 - 705	865	1085
POTENCIA ABSORBIDA L35L50*	W	595 - 710	730 - 820	1020	1300
TEMPERATURAS INTERNAS	°C	25 - 45	20 - 60	20 - 60	20 - 60
TEMPERATURAS EXTERNAS	°C	20 - 60 / 20 - 55	25 - 45	25 - 45	25 - 45
GRADOS DE PROTECCIÓN DEL CIRCUITO INTERNO	IP/Type	54 / 12	54 / 12	54 / 12	54 / 12
PRESIÓN SONORA EXTERNA**	dB(A)	56	60	68	69

Datos de la unidad con intercambiador de calor

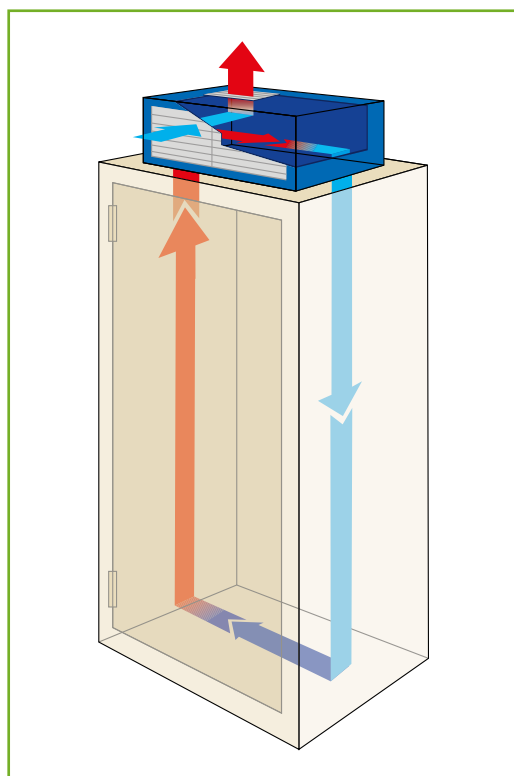
* DIN EN 14511

** EN ISO 9614

Thermal
management



* Véanse las tablas para más detalles

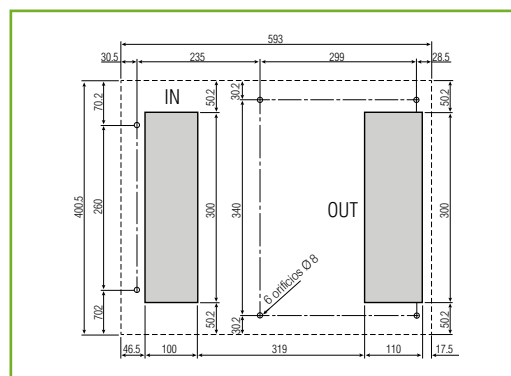
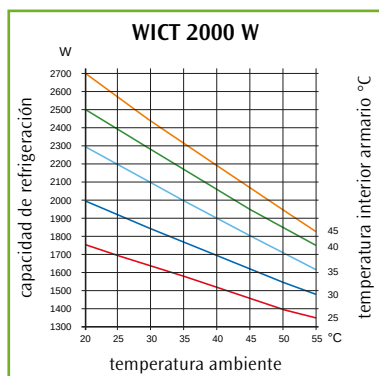
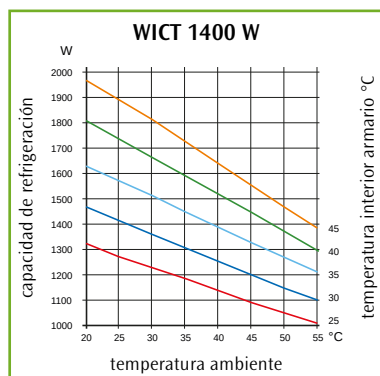
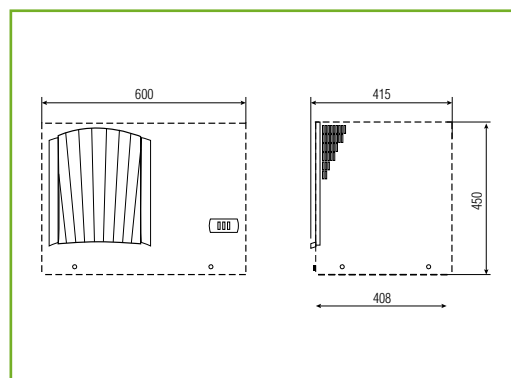


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 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
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	WICT1440CW
TENSIÓN/FASES/FRECUENCIA	V-fases-Hz	230-1 50/60	230-1 50/60	400-2-50 460-2-60
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L35-DIN 3168	W	1400	1400	1400
POTENCIA DE REFRIGERACIÓN L35L50-DIN 3168	W	1170	1170	1170
ANCHURA/ALTURA/PROFUNDIDAD	MM	600x450x400	600x450x400	600x450x400
CORRIENTE MÁX. EN FUNCIONAMIENTO	A	5,2	5,5	2,8
CORRIENTE ABSORBIDA EN EL ARRANQUE	A	17	17	31
FUSIBLE RETARDADO (T)	A	8	8	10
POTENCIA ABSORBIDA L35L50-DIN 3168	W	950	950	950
CAUDAL AIRE VENTIL. LADO ARMARIO (SALIDA LIBRE)	M ³ /h	575	575	575
LÍMITES TEMPERATURA LADO ARMARIO	°C	25-45	25-45	25-45
LÍMITES TEMPERATURA LADO AMBIENTE	°C	20-55	20-55	20-55
NIVEL DE RUIDO	dB(A)	58	58	58
PESO	kg	48	48	53
CERTIFICACIONES			cURus	-

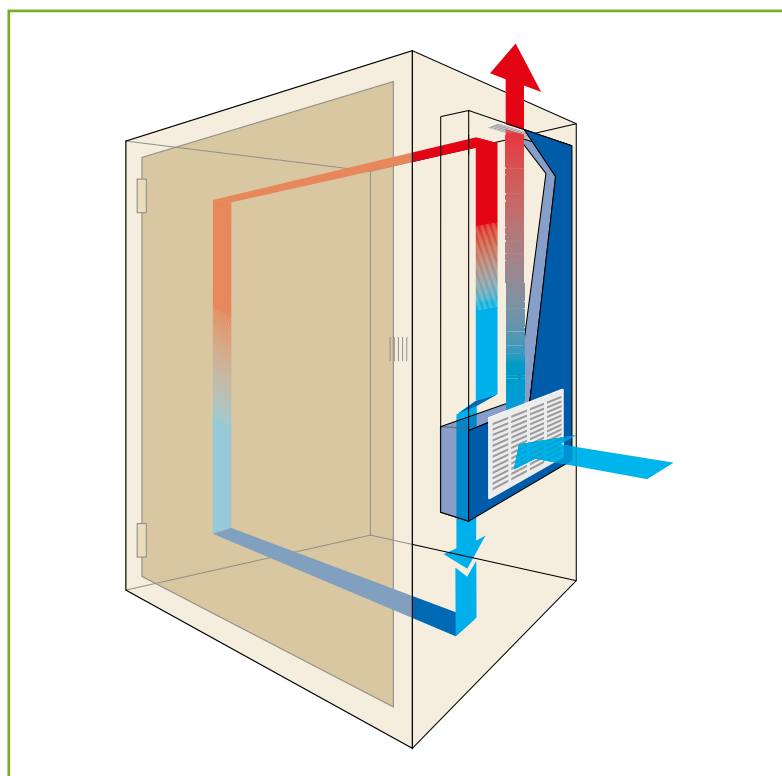
CLIMATIZADORES DE TECHO WICT 2000 W

		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



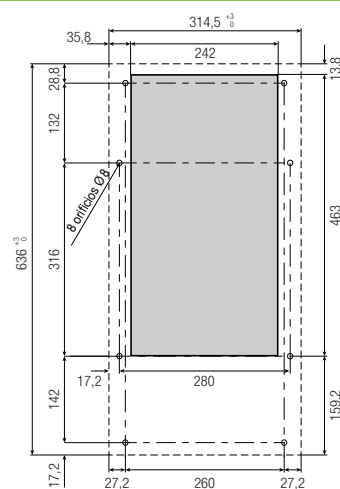
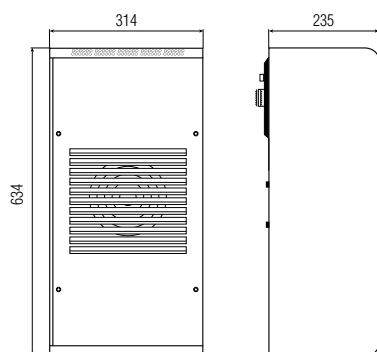
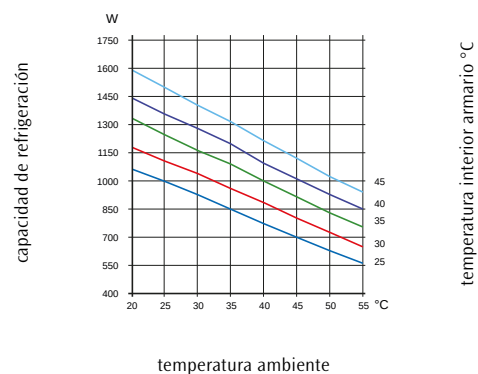
CLIMATIZADORES PARA EXTERIOR

CÓDIGO WICA	CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN L35L35 EN14511-2	ALIMENTACIÓN V-fases-Hz	DIMENSIONES EXTERIORES		
			ANCHO	ALT.	PROF.
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

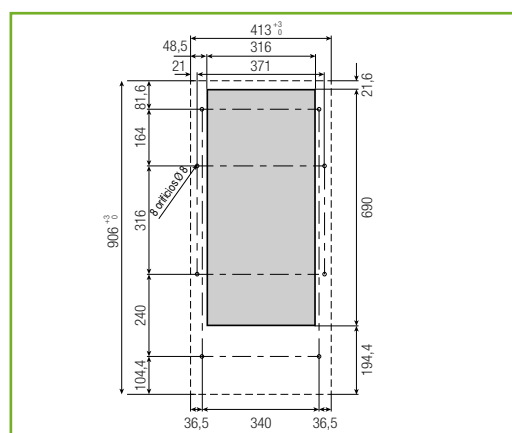
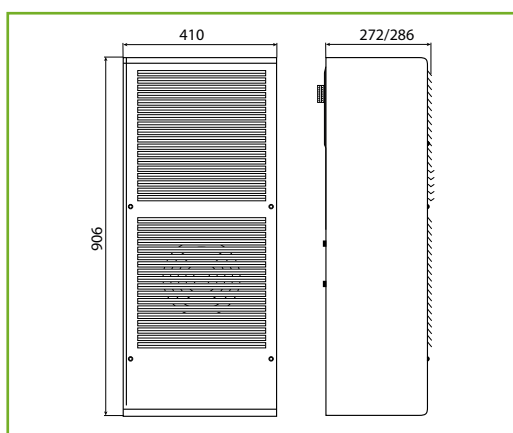
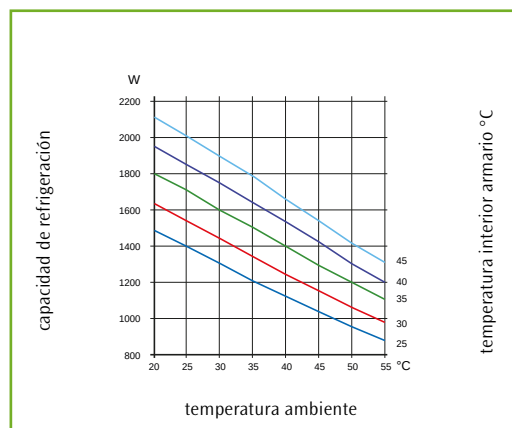
CLIMATIZADORES PARA EXTERIOR

		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

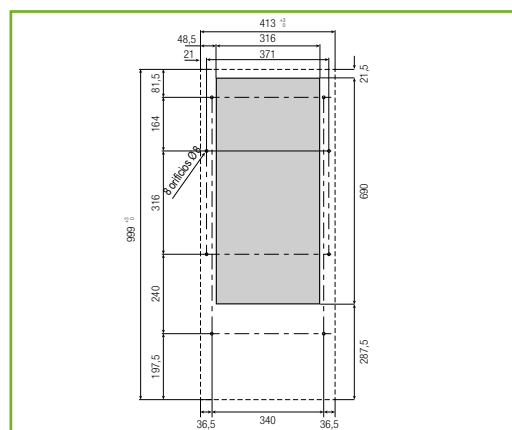
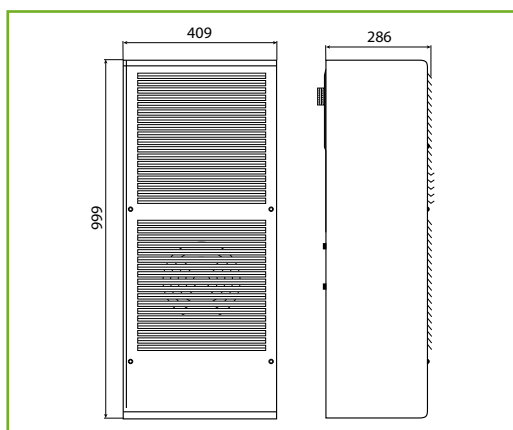
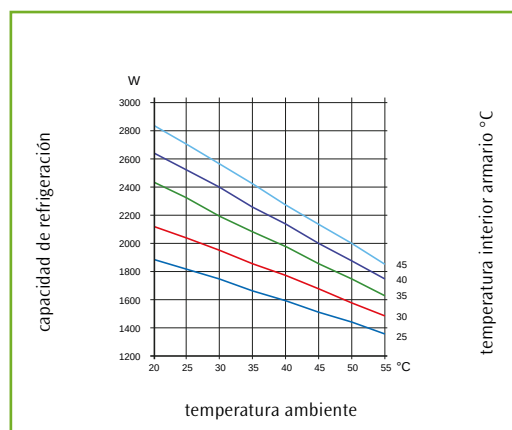
WICA9023CW



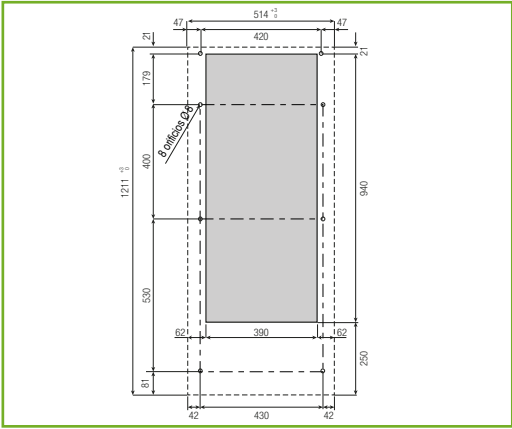
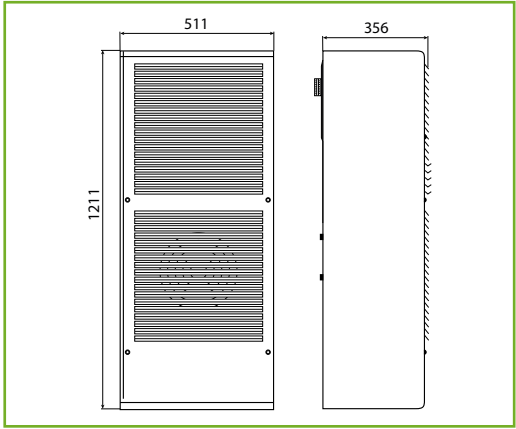
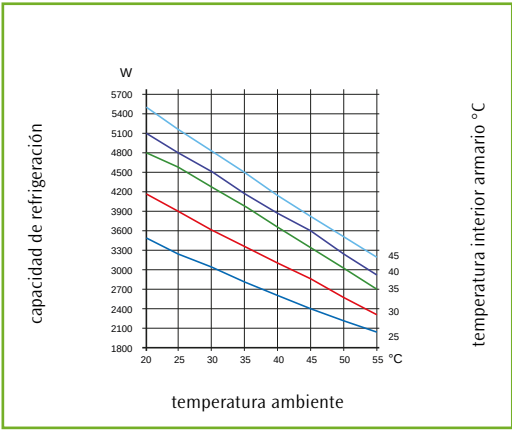
WICA1623CW



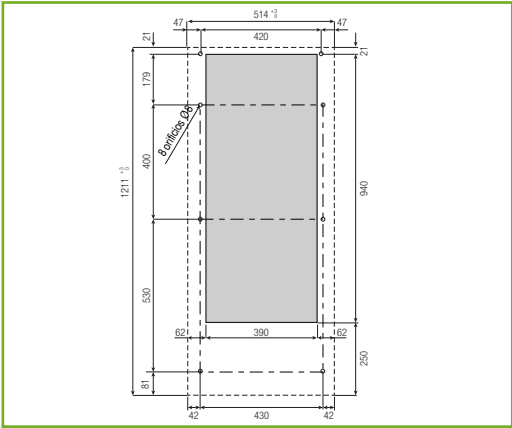
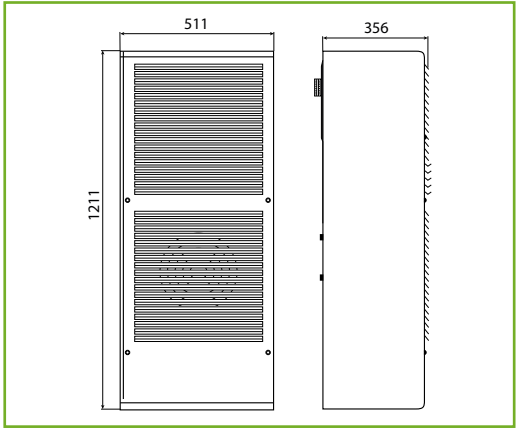
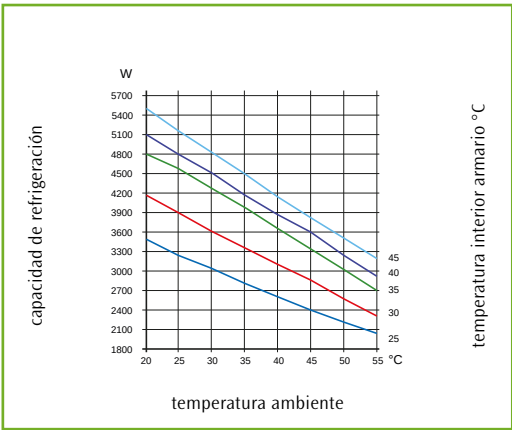
WICA2223CW



WICA4123CW



WICA4040CW





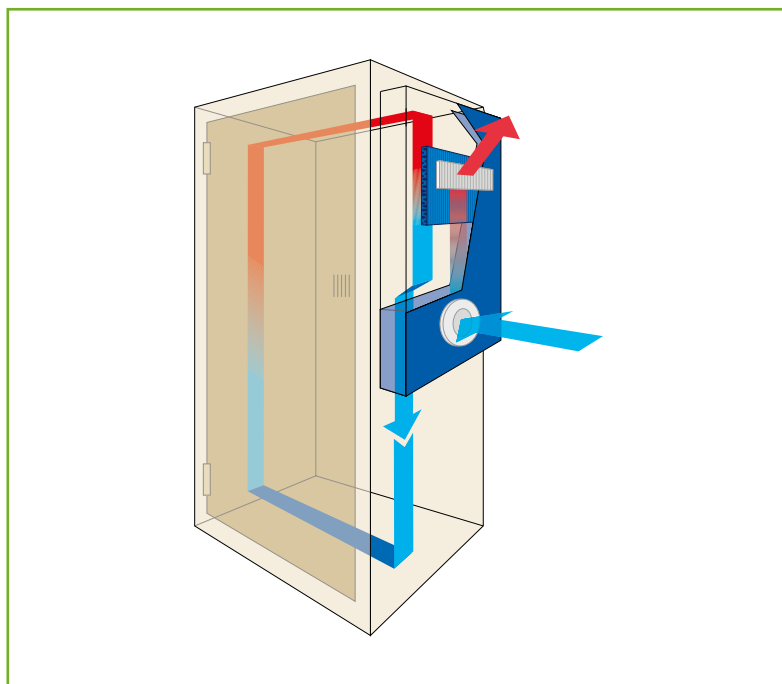
*

* 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	-



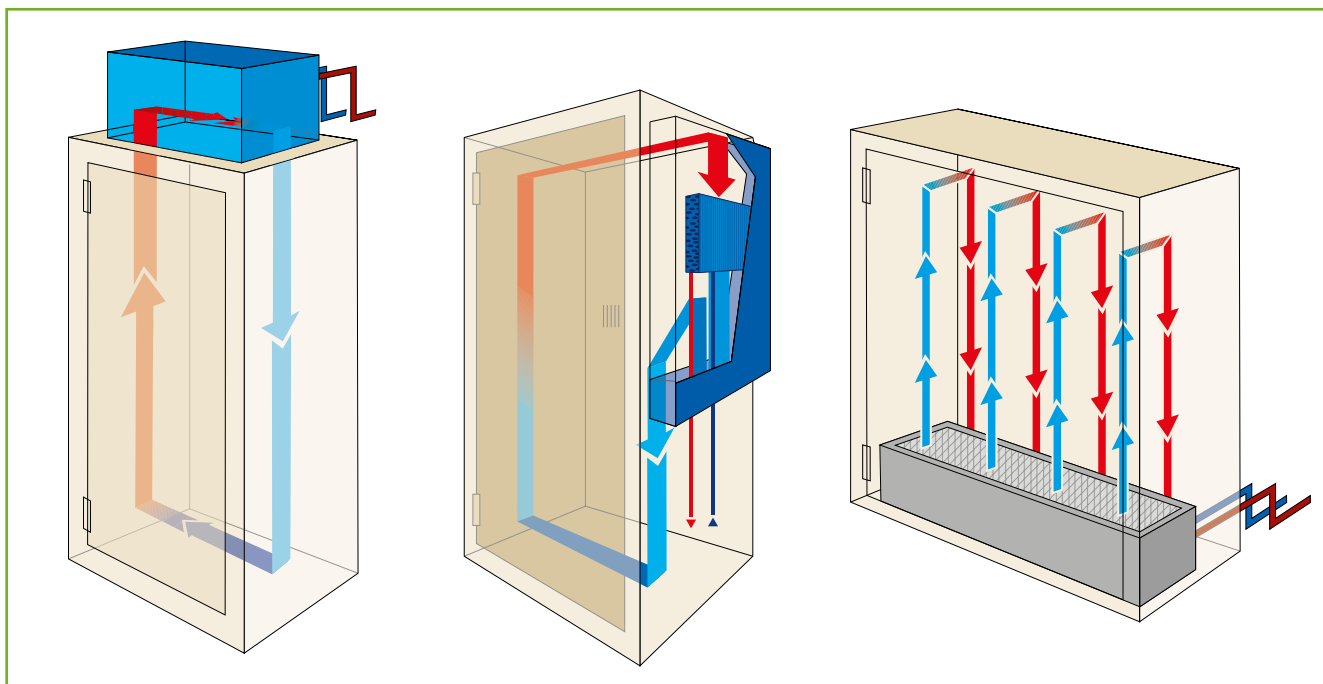
*

* 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



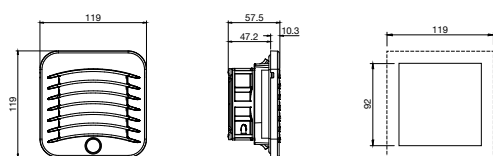
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fácil apertura de la rejilla para sustituir y limpiar el filtro
- Sistema de fijación sin tornillos
- Fabricados en ABS BLEND (RAL7035)
- Caudal de aire: 35 - 850 m³/h
- Ventiladores orientables en versión aspiración/impulsión
- MTBF: 40000 horas..

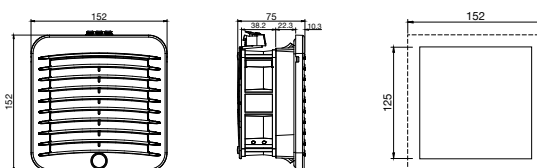
GRADO DE PROTECCIÓN:

- IP54
- Nema 12.

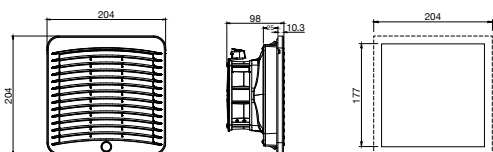
WTSV100



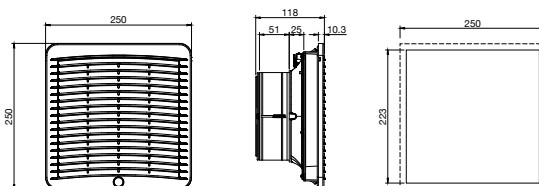
WTSV150



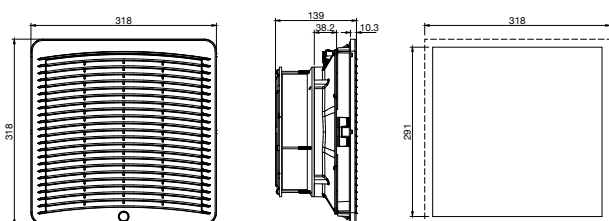
WTSV200



WTSV250



WTSV300



VENTILADORES Y REJILLAS FILTRANTES CLICK & FIT

CÓDIGO	CAUDAL DE AIRE m³/h	ALIMENTACIÓN V-ph-Hz	DIMENSIONES EXTERNAS (mm)			COMPATIBLE CON REJILLA DE FILTRACIÓN
			ANCHO	ALT.	PROF.	
WTSV1000220	35	230 - 1 - 50/60	119	119	57,5	WTSG10
WTSV1500220	67	230 - 1 - 50/60	152	152	75	WTSG15
WTSV2000220	108	230 - 1 - 50/60	204	204	98	WTSG20
WTSV2500220	190	230 - 1 - 50/60	250	250	118	WTSG25
WTSV2501220*	270	230 - 1 - 50/60	250	250	99	WTSG25
WTSV3000220	500	230 - 1 - 50/60	318	318	139	WTSG30
WTSV3001220*	700	230 - 1 - 50/60	318	318	135	WTSG30
WTSV3002220*	850	230 - 1 - 50/60	318	318	160,5	WTSG30
WTSV1000203	35	115 - 1 - 50/60	119	119	57,5	WTSG10
WTSV1500203	67	115 - 1 - 50/60	152	152	75	WTSG15
WTSV2000203	108	115 - 1 - 50/60	204	204	98	WTSG20
WTSV2500203	190	115 - 1 - 50/60	250	250	118	WTSG25
WTSV2501203*	270	115 - 1 - 50/60	250	250	99	WTSG25
WTSV3000203	500	115 - 1 - 50/60	318	318	139	WTSG30
WTSV3001203*	700	115 - 1 - 50/60	318	318	135	WTSG30
WTSV3002203*	850	115 - 1 - 50/60	318	318	160,5	WTSG30
WTSV1000211*	50	24 VDC	119	119	57,5	WTSG10
WTSV1500211*	67	24 VDC	152	152	75	WTSG15
WTSV2000211*	108	24 VDC	204	204	98	WTSG20
WTSV2500211*	230	24 VDC	250	250	118	WTSG25
WTSV3002262*	850	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	318	318	160,5	WTSG30

* Disponibles bajo pedido

REJILLA DE FILTRACIÓN

CÓDIGO	DIMENSIONES EXTERNAS (mm)			COMPATIBLE CON REJILLA DE VENTILACIÓN
	ANCHO	ALT.	PROF.	
WTSG10	119	119	28,5	WTSV1000220 - WTSV1000203 WTSV1000211
WTSG15	152	152	32,5	WTSV1500220 - WTSV1500203 WTSV1500211
WTSG20	204	204	33,5	WTSV2000220 - WTSV2000203 WTSV2000211
WTSG25	250	250	47,5	WTSV2500220 - WTSV2501220 WTSV2500203 - WTSV2501203 WTSV2500211
WTSG30	318	318	34	WTSV3000220 - WTSV3001220 WTSV3002220 - WTSV3000203 WTSV3001203 - WTSV3002203 WTSV3002262



FILTRO DE AIRE DE REPUESTO

- Material: fibras químicas
- Peso: 200 g/m²
- Espesor: 14 mm
- Capacidad de retención del polvo: 600 g/m²
- Paquete de 10 unidades.

FILTROS DE AIRE (10 ud)

CÓDIGO	COMPATIBLE CON REJILLA DE FILTRACIÓN
WTFSG10	WTSG10
WTFSG15	WTSG15
WTFSG20	WTSG20
WTFSG25	WTSG25
WTFSG30	WTSG30

Thermal
management

WTSV1000	M.U	WTSV1000220		WTSV1000203		WTSV1000211
Tensión nominal	V	230,1		115,1		24VDC
Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60	—
Caudal de aire sin rejilla de filtración	m³ / h	35		35		50
Caudal de aire con rejilla de filtración	m³ / h	24 / 27		24 / 27		32 / 38
Potencia absorbida	W	4,6	4,5	3,6	2,86	6,1
Corriente absorbida	A	0,21	0,205	0,22	0,175	0,265
Fusible T	A	0,5		0,5		0,5
Temperaturas internas de funcionamiento *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70
Presión sonora externa	dB (A)	33		33		53
Altura x Anchura x Profundidad	mm	119 x 119 x 57,5		119 x 119 x 57,5		119 x 119 x 57,5

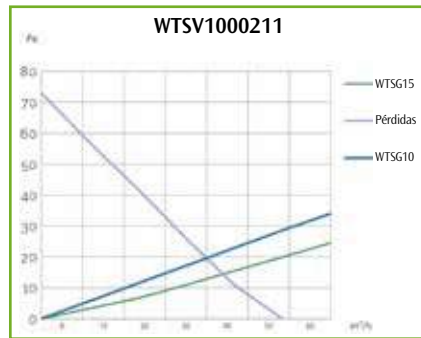
WTSV1500	M.U	WTSV1500220		WTSV1500203		WTSV1500211
Tensión nominal	V	230,1		115,1		24VDC
Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60	—
Caudal de aire sin rejilla de filtración	m³ / h	67		67		67
Caudal de aire con rejilla de filtración	m³ / h	50 / 58		50 / 58		50 / 58
Potencia absorbida	W	22	22	22	25	8,1
Corriente absorbida	A	0,14	0,14	0,26	0,3	0,335
Fusible T	A	0,5		0,5		1
Temperaturas internas de funcionamiento *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70
Presión sonora externa	dB (A)	49		49		48
Altura x Anchura x Profundidad	mm	152 x 152 x 75		152 x 152 x 75		152 x 152 x 75

WTSV2000	M.U	WTSV2000220		WTSV2000203		WTSV2000211
Tensión nominal	V	230,1		115,1		24VDC
Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60	—
Caudal de aire sin rejilla de filtración	m³ / h	108		108		108
Caudal de aire con rejilla de filtración	m³ / h	75 / 88		75 / 88		75 / 88
Potencia absorbida	W	22	22	22	24,5	8,1
Corriente absorbida	A	0,14	0,14	0,26	0,29	0,335
Fusible T	A	0,5		0,5		1
Temperaturas internas de funcionamiento *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70
Presión sonora externa	dB (A)	49		49		48
Altura x Anchura x Profundidad	mm	204 x 204 x 98		204 x 204 x 98		204 x 204 x 98

WTSV2500	M.U	WTSV2500220		WTSV2500203		WTSV2500211	WTSV2501220	
Tensión nominal	V	230,1		115,1		24VDC	230,1	
Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60	—	50	60
Caudal de aire sin rejilla de filtración	m³ / h	190		190		230	270	
Caudal de aire con rejilla de filtración	m³ / h	130 / 160		130 / 160		190 / 210	200 / 220	
Potencia absorbida	W	25	70	39	38	26,6	50	66
Corriente absorbida	A	0,11	0,31	0,59	0,575	0,86	0,25	0,33
Fusible T	A	0,5		1		1,5	0,5	
Temperaturas internas de funcionamiento *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70	-10 / +70	
Presión sonora externa	dB (A)	55		55		59	62	
Altura x Anchura x Profundidad	mm	250 x 250 x 118		250 x 250 x 118		250 x 250 x 118	250 x 250 x 118	

WTSV3000	M.U	WTSV3000220		WTSV3000203		WTSV3001220		WTSV3001203
Tensión nominal	V	230,1		115,1		230,1		115,1
Frecuencia nominal	Hz	50	60	50	60	50	60	50
Caudal de aire sin rejilla de filtración	m³ / h	500		500		700		700
Caudal de aire con rejilla de filtración	m³ / h	380 / 450		380 / 450		600 / 670		600 / 670
Potencia absorbida	W	50	63	50	72	115	173	125
Corriente absorbida	A	0,25	0,315	0,42	0,61	0,51	0,77	1,1
Fusible T	A	0,5		1		1		2
Temperaturas internas de funcionamiento *	°C	-10 / +60		-10 / +60		-10 / +60		-10 / +60
Presión sonora externa	dB (A)	62		62		65		68
Altura x Anchura x Profundidad	mm	318 x 318 x 139		318 x 318 x 13		318 x 318 x 135		318 x 318 x 135

* +55°C UL



WTSV2501203

115,1
50 60
270
200 / 220
50 75
0,42 0,63
1
-10 / +70
62
250 x 250 x 118



**KIT CARCASA IP56
PARA VENTILADOR/FILTROS
WTCV**

Cfr. págs. 68 y 222.

Thermal
management

WTSV3002220	WTSV3002203	WTSV3002262
230,1	115,1	400,3 460,3
50 60	50 60	50 60
850	850	850
620 / 670	620 / 700	620 / 700
142 182	115 196	115 204
0,63 0,81	1,02 1,24	0,23 0,355
1,5	2	1
-10 / +60	-10 / +60	-10 / +60
65	71	65
318 x 318 x 160,5	318 x 318 x 160,5	318 x 318 x 160,5

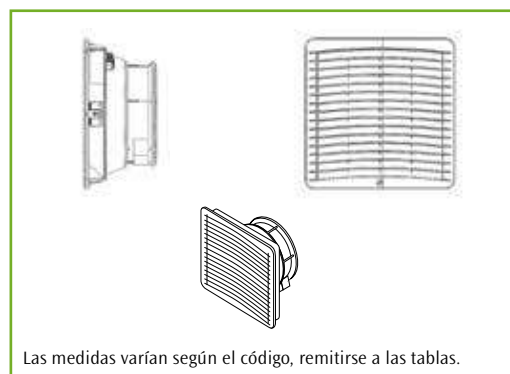


Estos sistemas de ventilación aseguran protección frente a interferencias electromagnéticas mediante el uso combinado, en la junta conductora, de una pintura especial y una malla metálica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

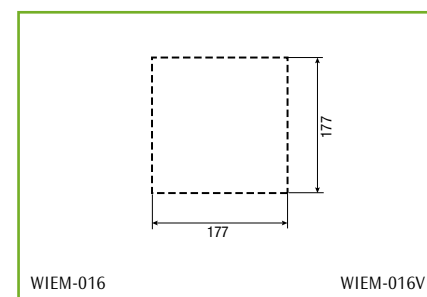
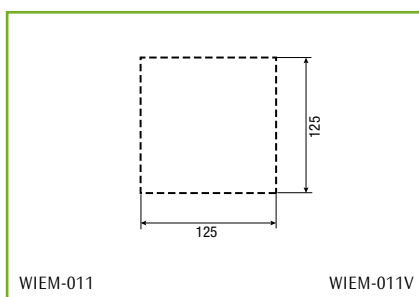
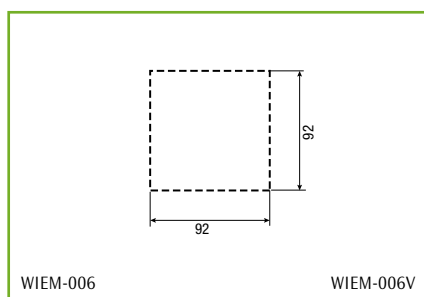
- Sistema de fijación sin tornillos
- Construidos con una mezcla de ABS (color RAL7035)
- Caudal de aire: 35 - 990 m³/h
- Ventiladores de aspiración/impulsión orientables
- Apertura fácil de la rejilla para cambio/limpieza del filtro
- Conexión eléctrica mediante conectores de resorte
- MTBF: 40.000 horas

GRADO DE PROTECCIÓN
IP54.



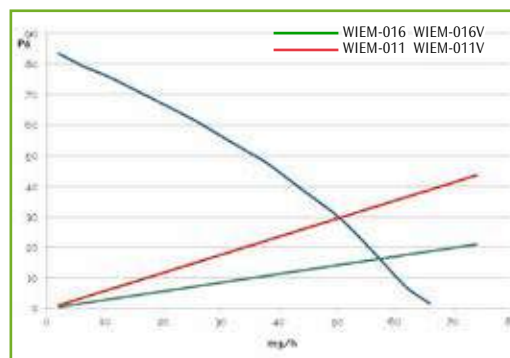
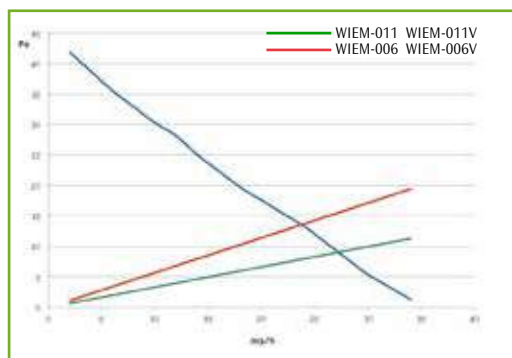
REJILLAS FILTRANTES EMC

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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.

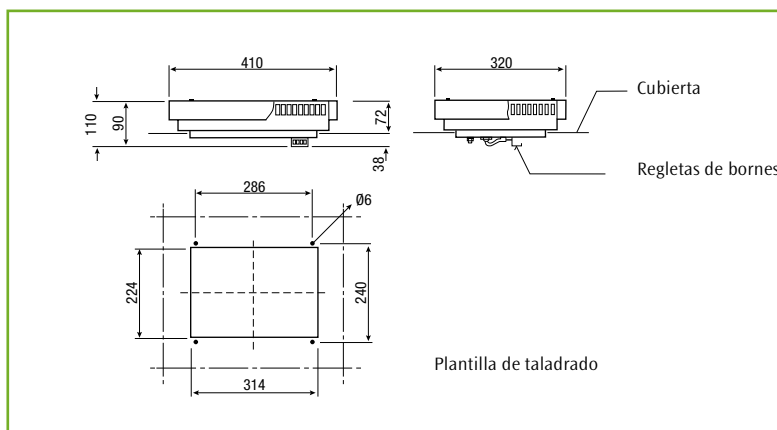


GRADO DE PROTECCIÓN

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	TENSIÓN NOMINAL	POTENCIA	CAUDAL DE AIRE	PRESIÓN EST. MÁX.	CONDENSADOR	NIVEL DE RUIDO
WA	V/Hz	W	M ³ /H	Pa		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

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 7035 texturizado.



GRADO DE PROTECCIÓN

IP23

EL SUMINISTRO INCLUYE

Cuerpo y cubierta con junta de estanqueidad y accesorios de montaje.





CARACTERÍSTICAS GENERALES

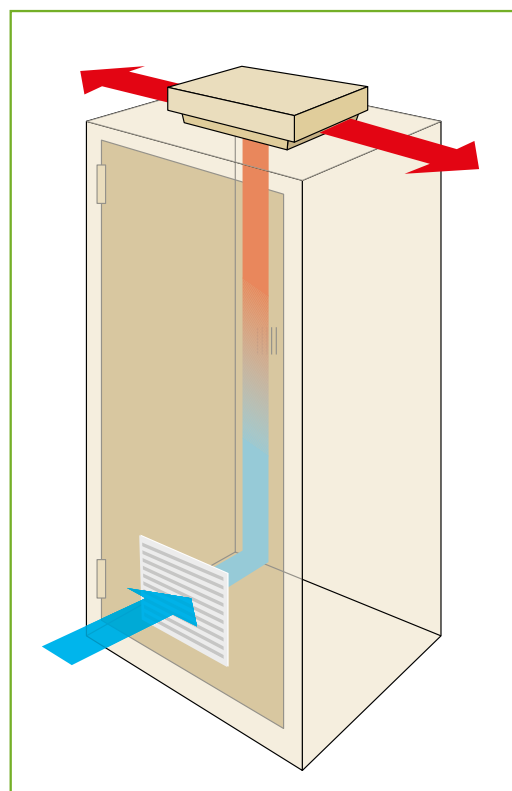
- Base de plástico y tapa de chapa
- Sistema de fijación sin tornillos
- Caudal de aire: 500 ... 1870 m³/h
- Prevista solución sin ventilador
- Grado de protección: IP43/Type1
- MTBF: 40000 horas
- Ventiladores radiales con presión estática alta
- Otros modelos (también IP54) disponibles bajo pedido.

EXTRACTOR DE AIREACIÓN NATURAL SIN VENTILADORES

		WITA190CW	WITA250CW
ANCHO/ALTURA/PROFUNDIDAD	MM	395x395x108	490x490x188
TEMPERATURAS INTERNAS DE FUNCIONAMIENTO	°C	-40/+60	-40/+60

COMPARACIÓN DE CÓDIGOS

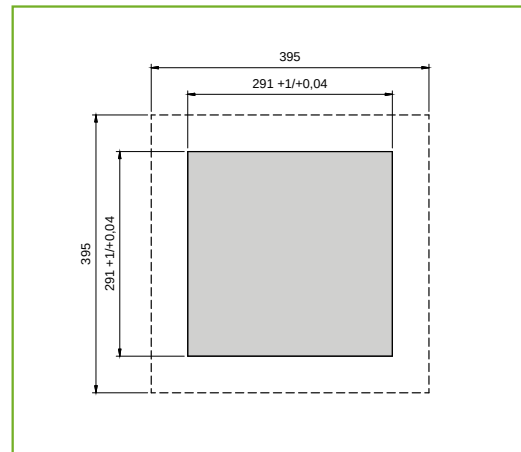
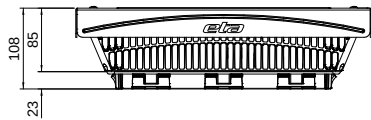
CÓDIGO NUEVO	CÓDIGO ANTIGUO	REJILLA (WTSG)
WITV1922CW	WT200CW	1 x WTSG30
WITV1923CW	WT200VCW	1 x WTSG30
WITV8623CW	WT205CW	1 x WTSG30
WITV8611CW	WT205VCW	1 x WTSG30
WITV1423CW	WT210CW	2 x WTSG30
WITV2311CW	WT215CW	2 x WTSG30



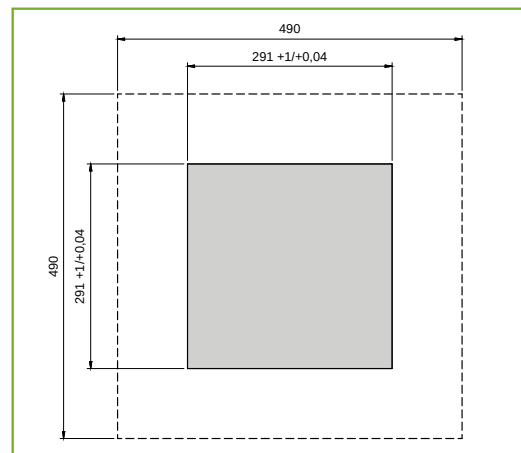
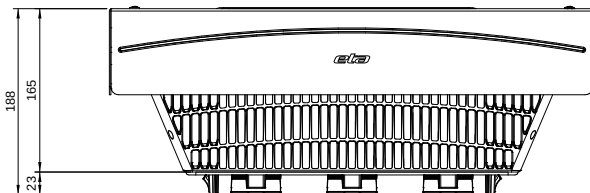
EXTRACTOR CON VENTILACIÓN FORZADA CON VENTILADOR

		WITV1922CW	WITV1923CW	WITV8623CW	WITV8611CW	WITV1423CW	WITV2311CW
TENSIÓN/FASE/FRECUENCIA	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
ANCHO/ALTURA/PROFUNDIDAD	MM	395x395x112	395x395x112	395x395x112	395x395x112	490x490x191	490x490x191
CAUDAL DE AIRE VENTILADOR, SALIDA LIBRE	M ³ /h	540/575	555	800/810	785	1425/1520	1870
CAUDAL DE AIRE VENTILADOR	M ³ /h	460/495	475	615/625	600	1310/1405	1520
POTENCIA ABSORBIDA	W	52/65	70	88/116	108	230/340	168
CORRIENTE ABSORBIDA	A	0,21/0,29	0,61	0,37/0,49	0,9	0,85/1,15	1,4/1,4
FUSIBLES T	A	1	2	1	2	2	2
TEMPERATURAS INTERNAS DE FUNCIONAMIENTO	°C	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
NIVEL DE RUIDO	dB(A)	80	80	80	80	82	82

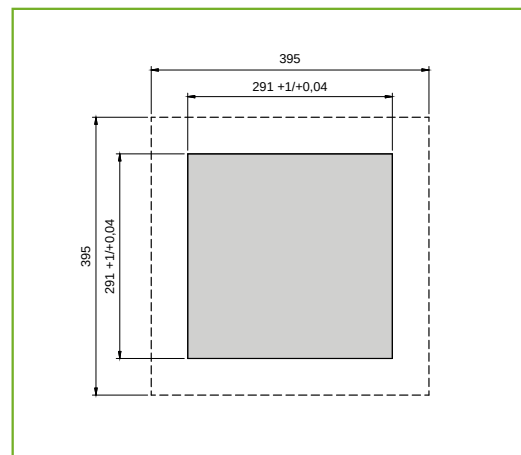
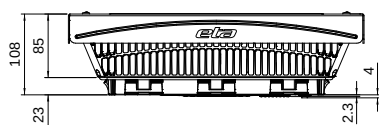
WITA190CW



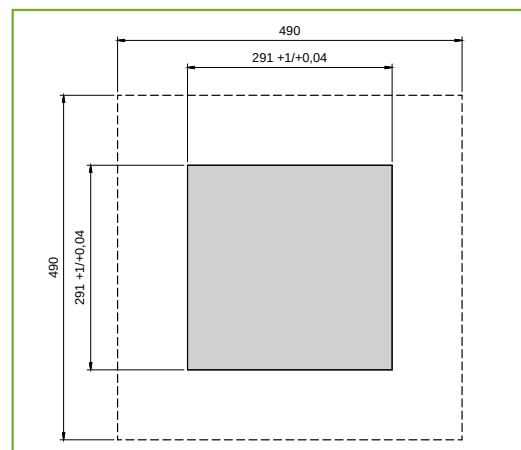
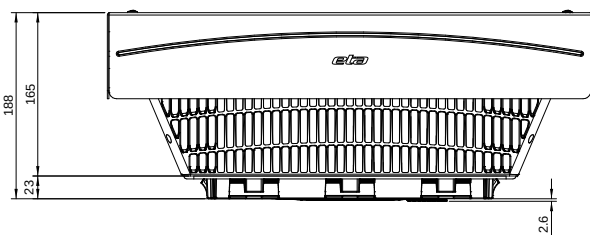
WITA250CW



WITV1922CW - WITV1923CW - WITV8623CW - WITV8611CW



WITV1423CW - WITV2311CW





Para la elección del calentador, consultar la sección técnica en la Pág. 363.



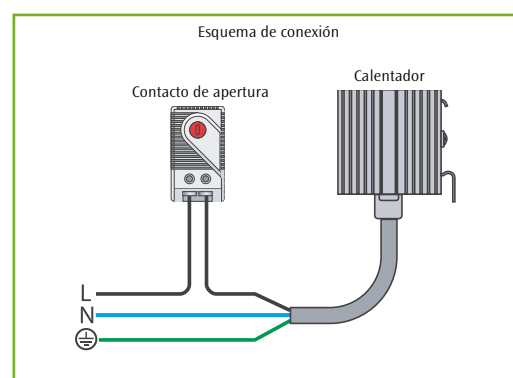
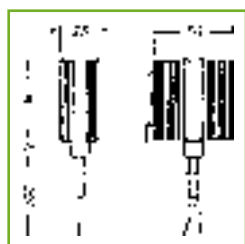
CALENTADORES WI271 WI273 WI274



CALENTADOR
PTC (semiconductor)

GRADO DE PROTECCIÓN
IP44

CLASE DE PROTECCIÓN
I (conductor de protección a tierra)



CALENTADORES			
CÓDIGO	POTENCIA WATT	TENSIÓN V AC/DC	DIM. A
WI271	10	120/240	52
WI273	20	120/240	60
WI274	30	120/240	70



CALENTADORES WI250 WI255 WI260 WI265 WI270

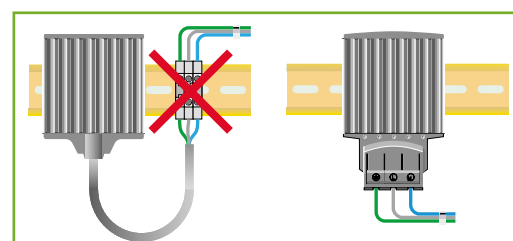
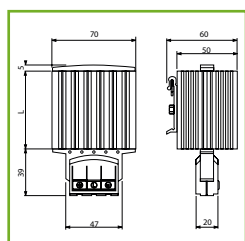


CALENTADORES
PTC (semiconductor)

GRADO DE PROTECCIÓN
IP20

CLASE DE PROTECCIÓN
I (conductor de protección a tierra)

Producto sin cable.



CALENTADORES			
CÓDIGO	POTENCIA WATT	TENSIÓN V AC/DC	DIM. 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

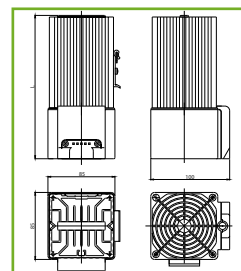
GRADO DE PROTECCIÓN

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

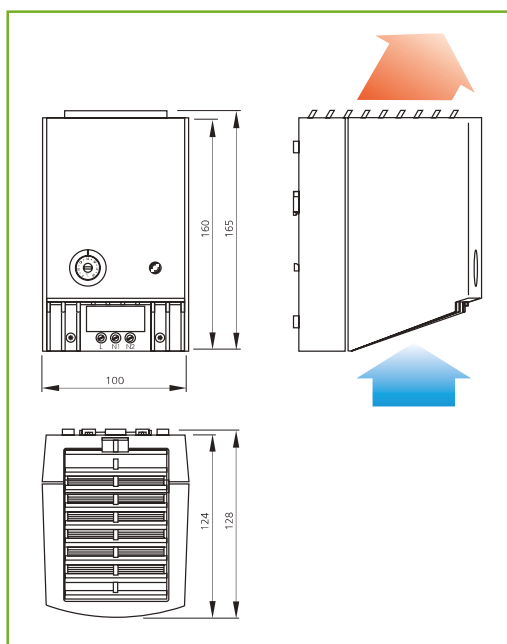
GRADO DE PROTECCIÓN

IP20

CLASE DE PROTECCIÓN

II (doble aislamiento)

CALENTADORES			
CÓDIGO	POTENCIA	TENSIÓN	FLUJO
WIRV	WATT		m ³ /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





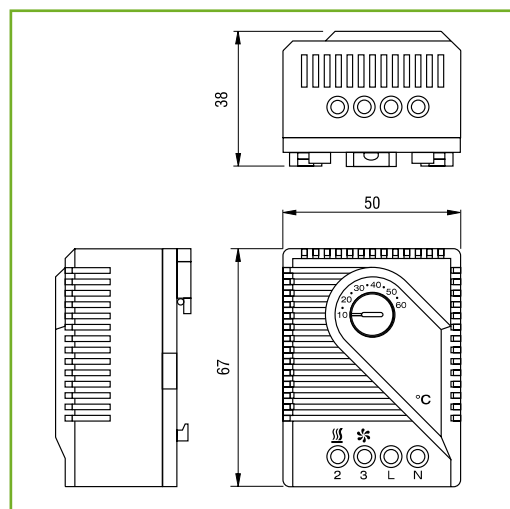
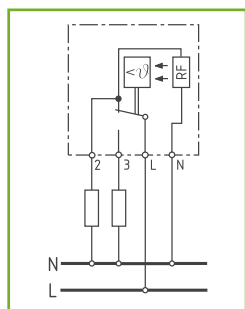
REGULADORES DE TEMPERATURA W1280



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión: 230 V AC
Gama de ajuste: +5°C +60°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

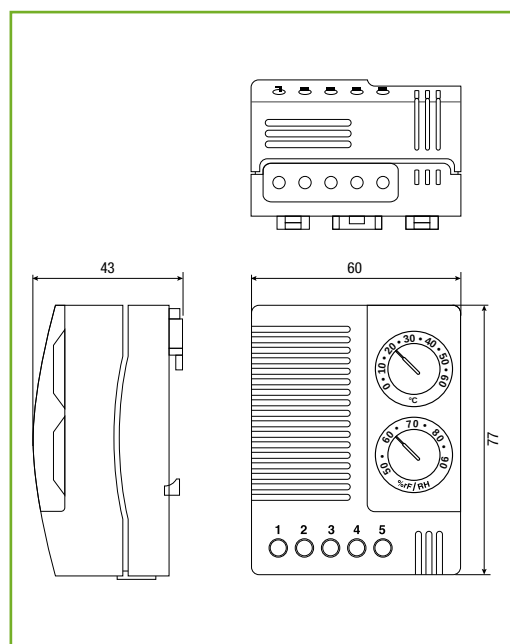
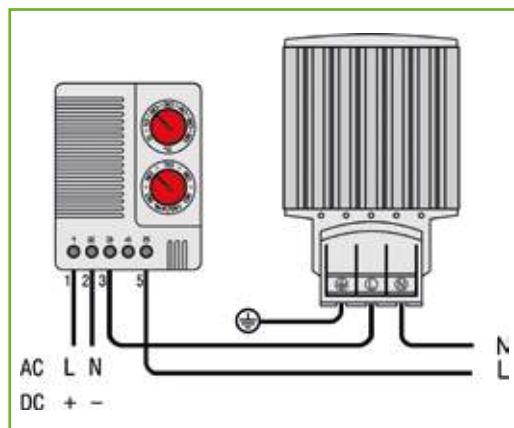
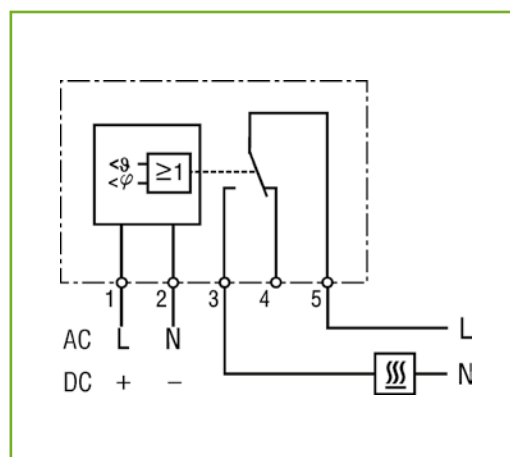


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión: 100 – 240 V AC
Gama de ajuste: 0°C ÷ +60°C
Sensibilidad de respuesta: ± 2°C
Regulación de humedad relativa: 50% ÷ 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

Histéresis de conmutación: 7 K (tolerancia ± 4 K)

Sonda: bimetálica

Tipo de contacto: de disparo

Vida del servicio: 100.000 ciclos comprobados

Tensión de funcionamiento máxima e intervalo de frecuencia: 250 Vca y 50-60 Hz

Corriente de encendido máx.: CA 16 A por 10 s.

Conexión: 2 bornes Push-In

Hilo rígido 2,5 mm² (AWG 14)

Hilo flexible 1,5 mm² (AWG 16)

Fijación: clip para guía DIN 35 mm, EN 60715

Alojamiento: plástico UL94 V-0, gris luminoso

Dimensiones: 60 x 33 x 41 mm

Peso: aprox. 40 g

Posición de montaje: cualquiera

Temperatura ambiente de funcionamiento/almacenamiento:

-45 °C ... +80 °C (-49 °F ... +176 °F)

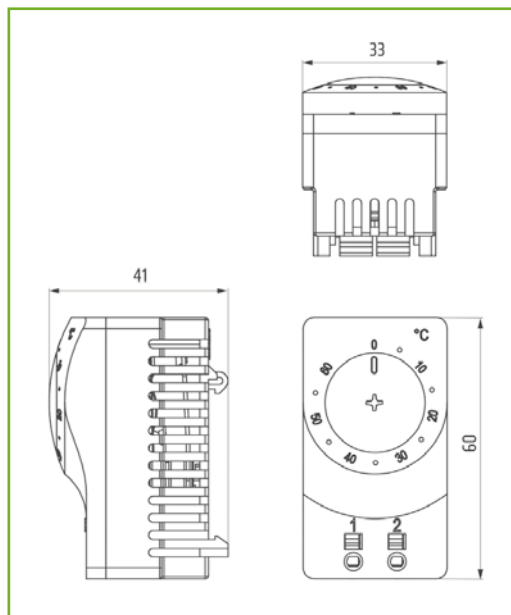
Humedad ambiental de funcionamiento/almacenamiento:

máx. 90% HR (sin condensación)

Categoría de sobretensión/Altitud: II: hasta 5.000 m; III: hasta 2.000 m

GRADO DE PROTECCIÓN

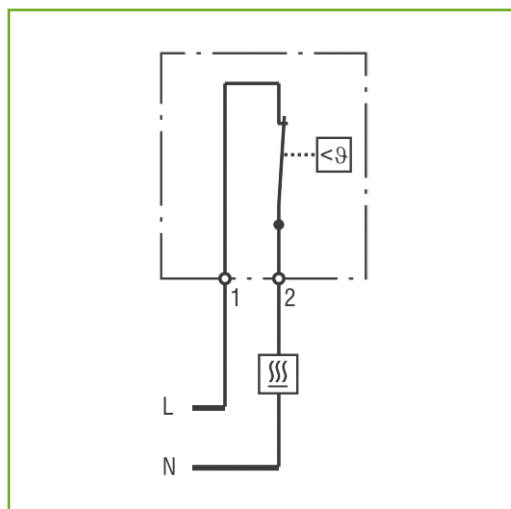
IP20 / III



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:

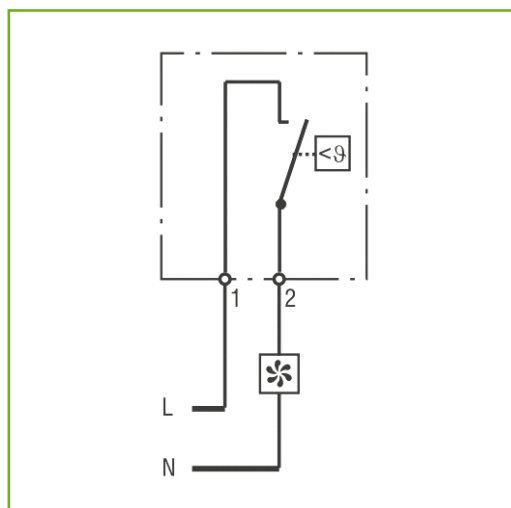
- Calefacción
- Ventilación
- Transmisión de señales



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:

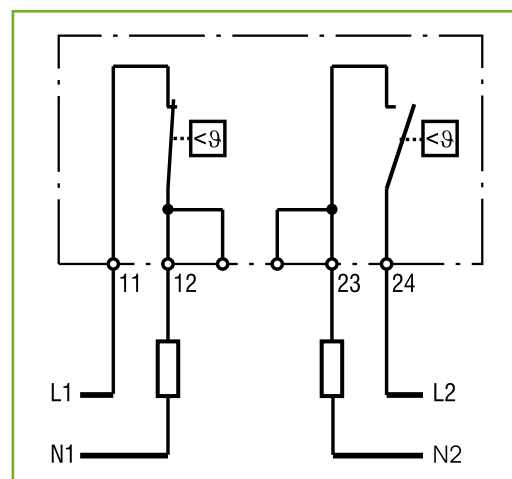
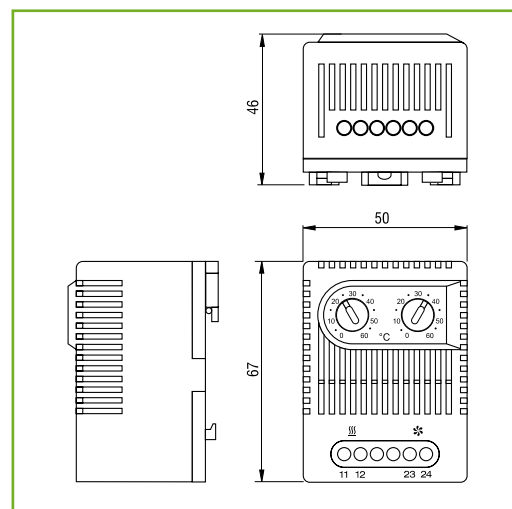
- Termóstato (interruptor de contacto, normalmente cerrado) para la regulación de los calentadores
- Termóstato (con contacto) para el ajuste de ventiladores e intercambiadores de calor, o como dispositivo de seguridad por exceder la temperatura máxima.

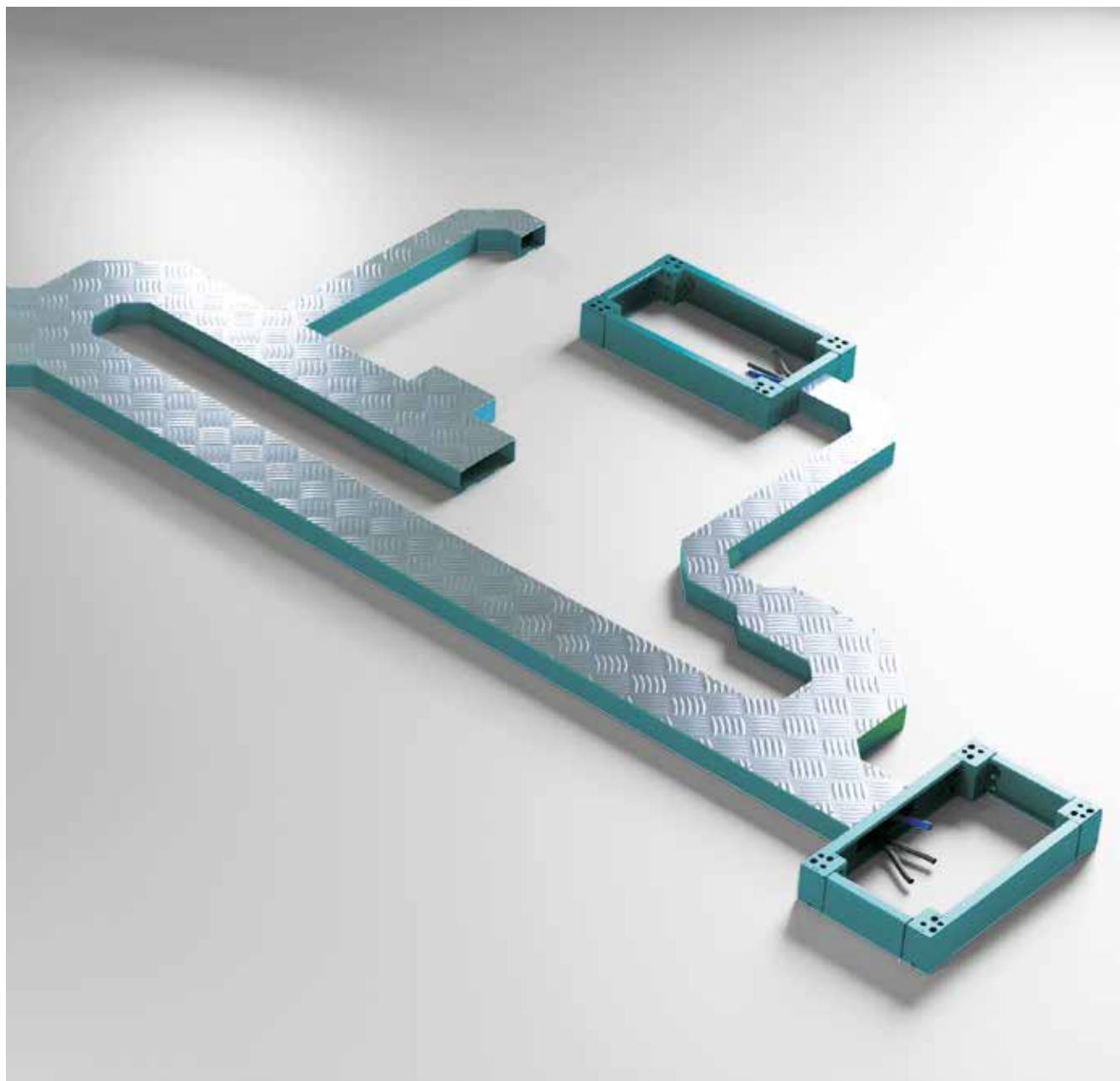
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Gama de ajuste (NC – NO): $0^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
 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





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.

SEGURIDAD garantizada por el revestimiento especial de aleación de aluminio estriado, antideslizamiento 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 plegada a presión.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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. 243) 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.

Para códigos y detalles, véase Pág. 62.

PANELES FRONTALES ZÓCALO PARA CANALETA

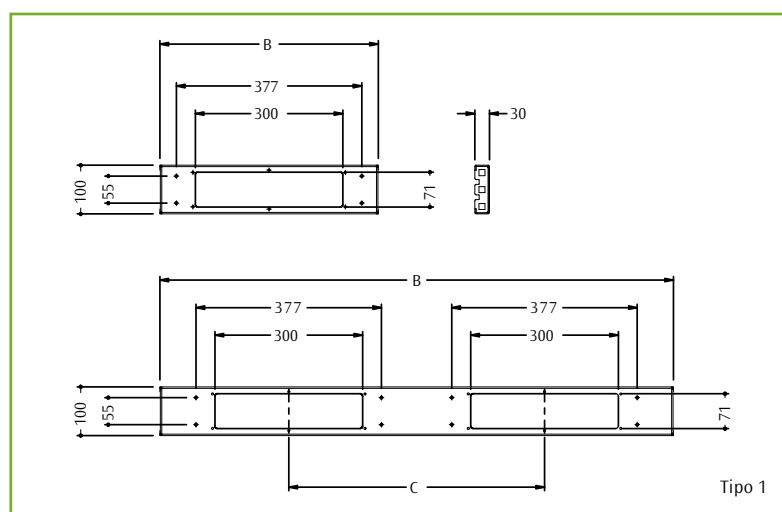
CÓDIGO EUZE	DESCRIPCIÓN
EUZE-T0600CN1	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 1 L=600
EUZE-T0800CN1	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 1 L=800
EUZE-T1000CN1	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 1 L=1000
EUZE-T1200CN1	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 1 L=1200
EUZE-T1400CN1	PANELES FRONTALES ZÓCALO TIPO 1 L=1400
EUZE-T1600CN1	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

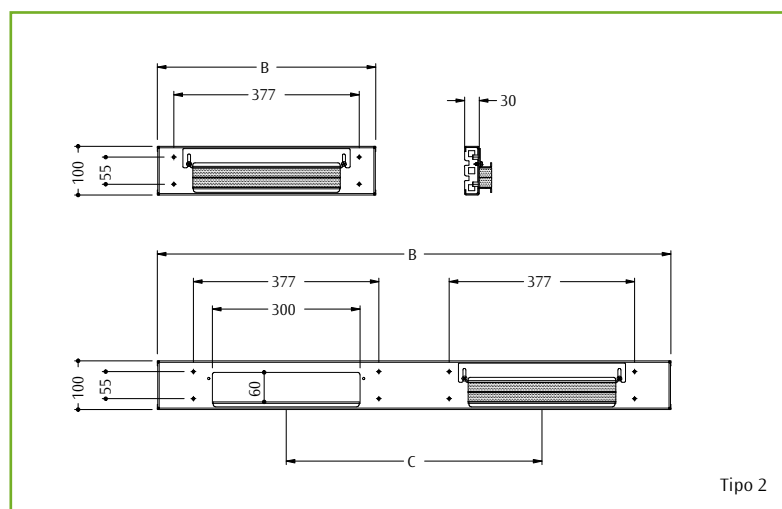
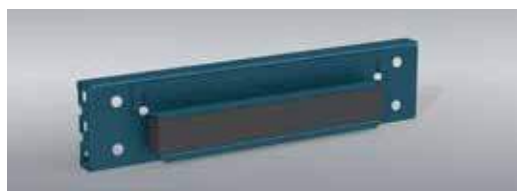
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

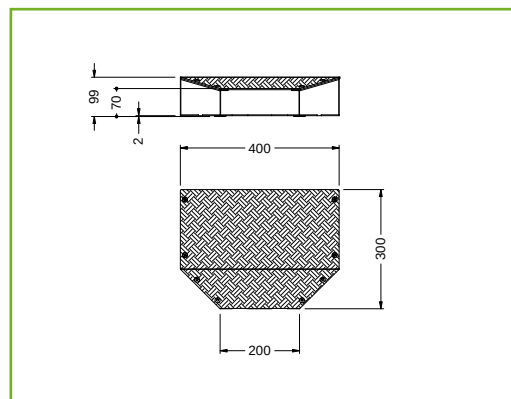
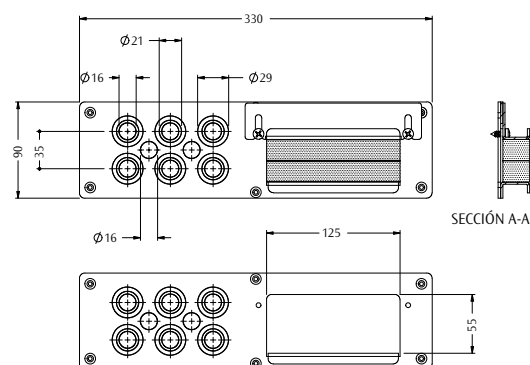
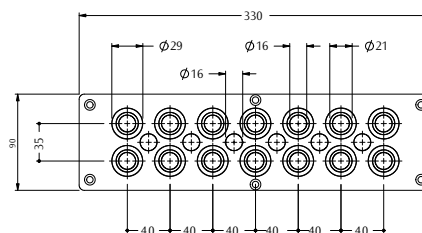
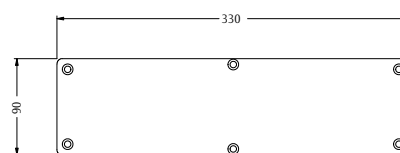
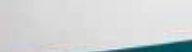
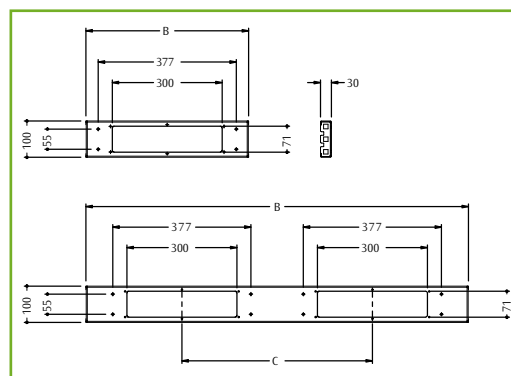
ANCHO ARMARIO	B	Nº DE TAPAS	C
600	444	1	—
800	644	1	—
1000	844	1	—
1200	1044	2	520
1400	1244	2	620
1600	1444	2	720



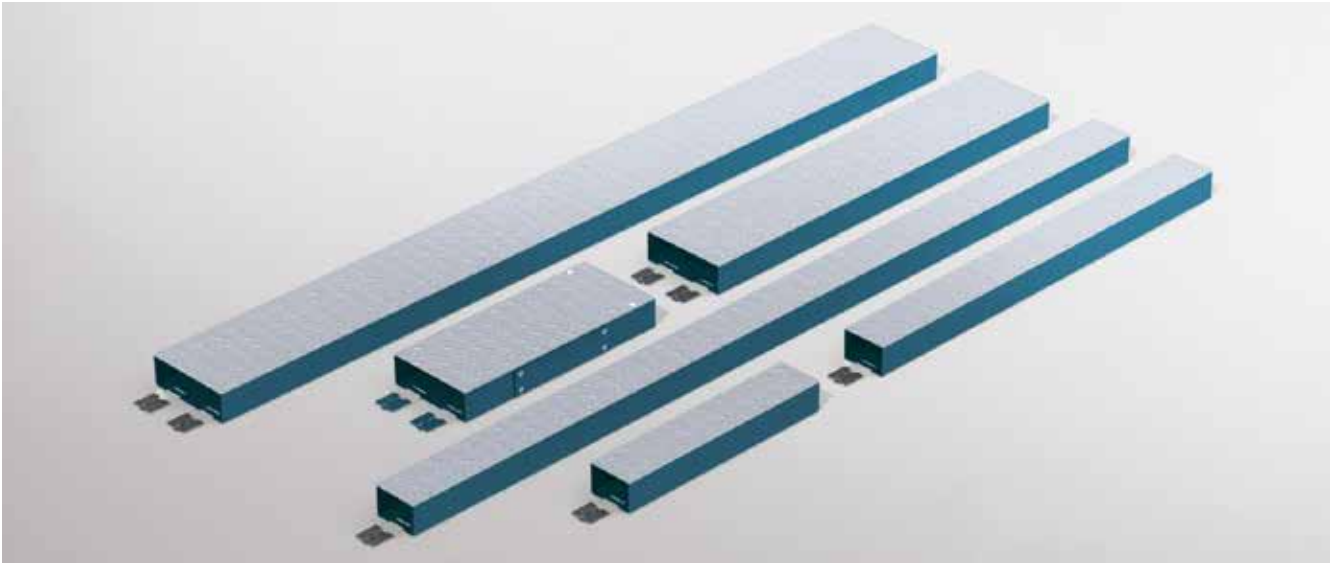
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

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





343



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

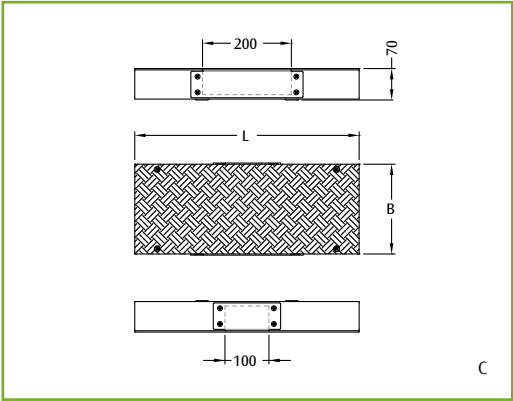
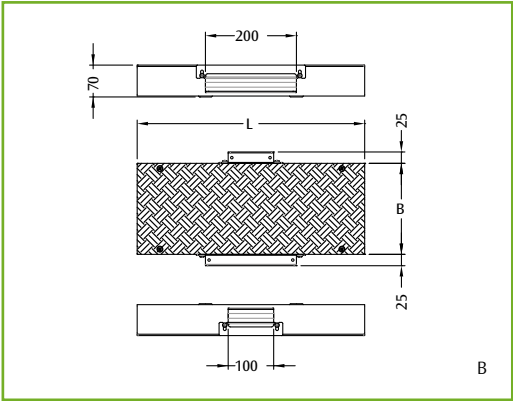
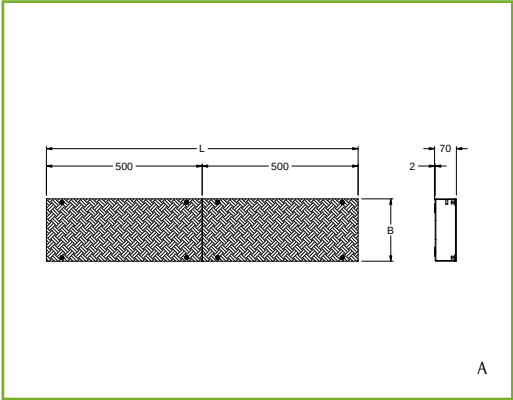
Realizada en chapa de acero espárrago M6x15 soldado y cobertura de aluminio estrusionado. 1 unidad con accesorios de montaje. Base de canaleta suministrada en pieza única. Coberturas de aluminio estriado L=500 mm.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

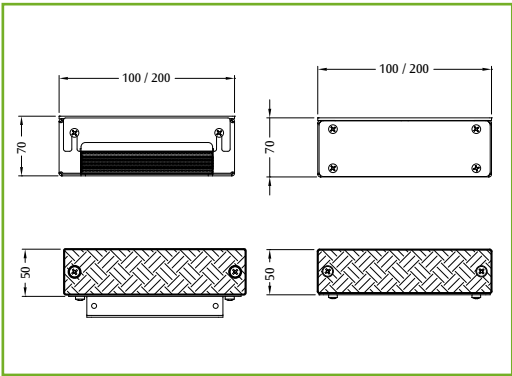
CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE
Realizado en chapa de acero con cobertura de aluminio estriado, disponible en versión ciega o con entrada de cables. 1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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

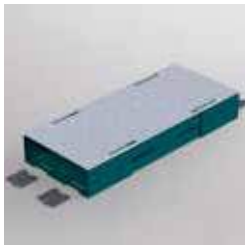
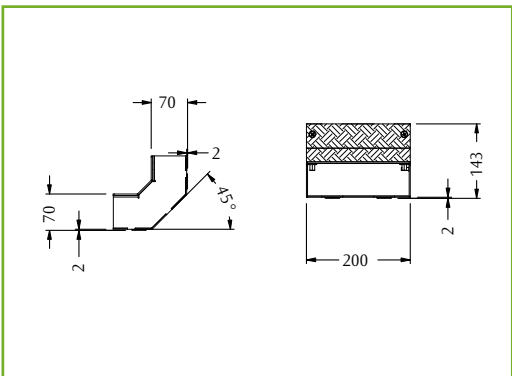


CONEXIÓN DE PARED 90° EUCN200PA

Para facilitar la subida de los cables hasta la máquina o la pared.

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE
Realizado en chapa de acero con espárrago M6x15 soldado y revestimiento de aluminio estriado. 1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



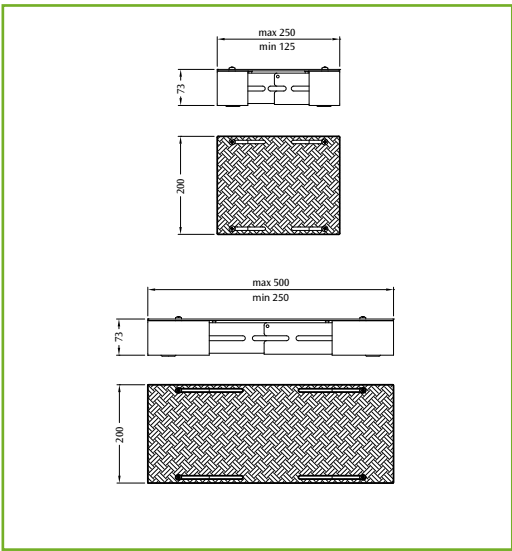
ELEMENTO TELESCÓPICO

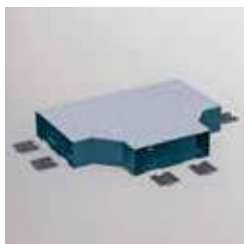
CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE
Realizado en chapa de acero con espárrago M6x15 soldado y revestimiento de aluminio estriado. El suministro incluye 1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO
Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



ELEMENTO TELESCÓPICO	
CÓDIGO	ANCHO
EUCN	
EUCN200TLA	125-250
EUCN200TLB	250-500





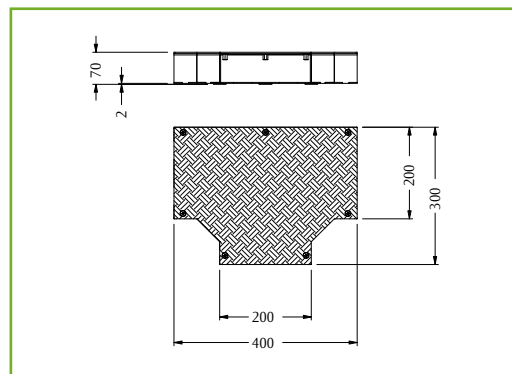
CONEXIÓN EN "T" EUCN200RT

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero con dos espárragos M6x15 soldados y revestimiento de aluminio estriado. 1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



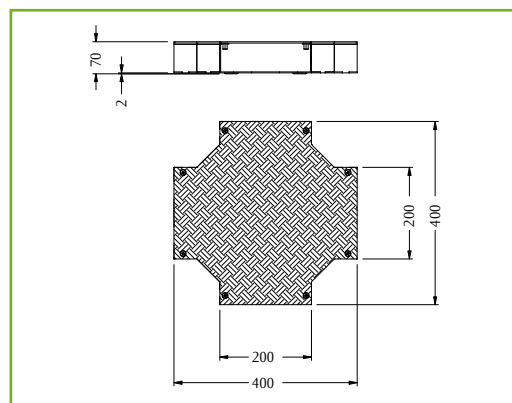
CONEXIÓN EN "ESTRELLA" EUCN200RS

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero con dos espárragos M6x15 soldados y revestimiento de aluminio estriado. 1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



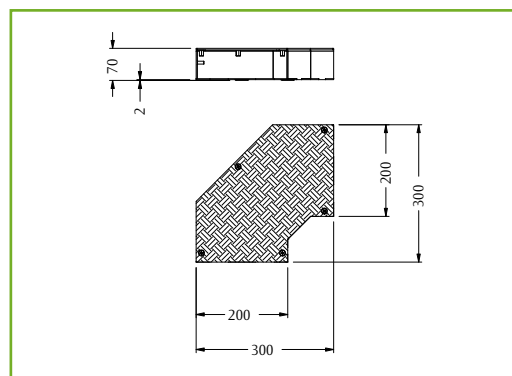
CONEXIÓN ÁNGULO 90° A=200 EUCN200RA

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero con dos espárragos M6x15 soldados y revestimiento de aluminio estriado. 1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



COLECTOR A=200 EUCN200CO

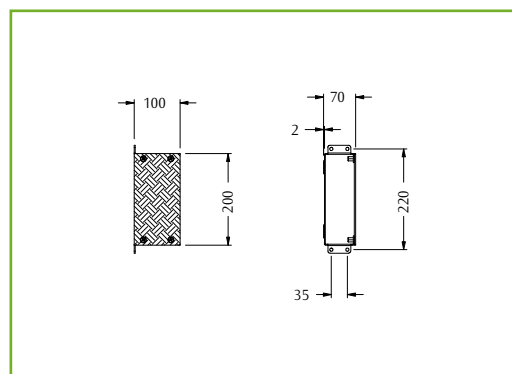
Para la salida de los cables del zócalo. Paneles para zócalo disponibles bajo pedido.

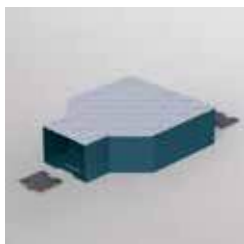
CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero con revestimiento de aluminio estriado. 1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.





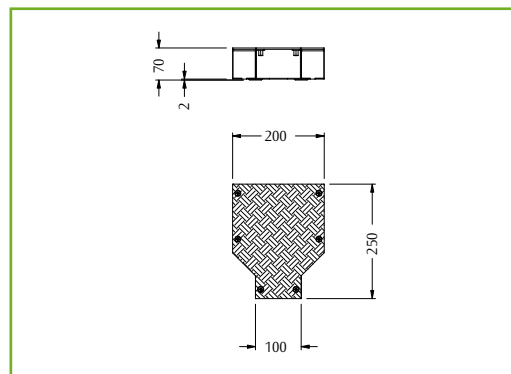
CONEXIÓN REDUCTORA CANALETA 200/100 EUCN200RC

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero con espárrago M6x15 soldado y revestimiento de aluminio estriado.
1 unidad con accesorios de montaje

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



COLECTOR A=100 EUCN100CO

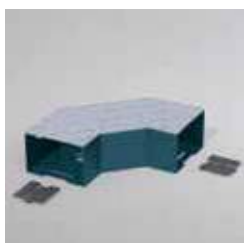
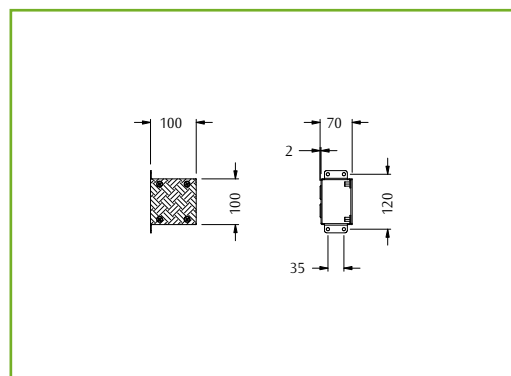
Para la salida de los cables del zócalo.
Paneles para zócalo disponibles bajo pedido

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero con revestimiento de aluminio estriado.
1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. Color: RAL 5020 texturizado.



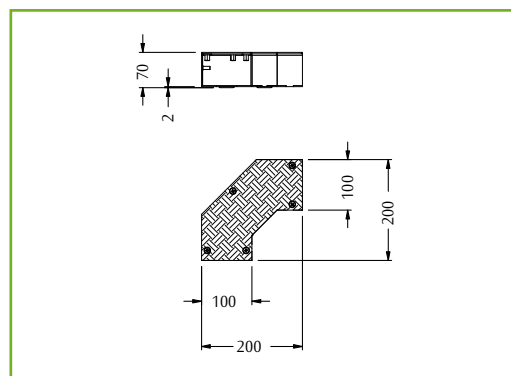
CONEXIÓN ÁNGULO 90° A=100 EUCN100RA

CARACTERÍSTICAS/EL SUMINISTRO INCLUYE

Realizado en chapa de acero con dos espárragos M6x15 soldados y revestimiento de aluminio estriado.
1 unidad con accesorios de montaje.

ACABADO

Ciclo estándar de acabado ETA: imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y acabado con polvos termoendurecibles. 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.





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: 2014/35/CE
- Dir. Cuadros BM: 2014/35/CE
- Dir. EMC: 2014/30/CE
- Dir. ATEX: 2014/34/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 (AtEx).

CERTIFICACIONES DE SISTEMA			CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE MATERIALES
IMQ DIRECTIVA 2014/34/UE			
Comunidad Europea	Italia/Mundo	Italia/Mundo	RoHS COMPLIANT
IMQ	IMQ	IMQ	
EN ISO IEC 80079-34	UNI EN ISO9001	ISO45001	2011/65/EU 2015/863/EU



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (CHAPA DE ACERO)						CERTIFICACIONES DE PRODUCTO							
PÁG	PRODUCTOS		IP / IK	NEMA	ZONAS								
16	Armarios modulares	E NUX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4 bajo pedido]	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●	
134	Armarios PC	EUPC	IP55 IK10	—	—					●			
95	Armarios monobloque	E MOX	IP66 (puerta única) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4 bajo pedido]	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●	
109	Armarios compactos	E COMP	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4 bajo pedido]	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●	
161	Cajas de fijación a pared	E COR	IP66 (puerta única) IP55 IK10	NEMA 1, 12, 4*, 3R	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●	
233	Cajas de fijación a pared	ST-EE	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb	●		●	●	●	●	●	●
186	Cajas de derivación	SDV SDF	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●	
156	Cajas rack 19"	CR	IP55 IK10	—	—					●			
204	Pupitres monobloque	ZBA SBA	IP55 IK10	NEMA 1, 12	—	●				●			
200	Pupitres modulares	AE ME	IP55 IK10	NEMA 1, 12	—	●				●			
271	Sistema de suspensión para interfaces de control	BIONIQ BST	—	NEMA 1	—	●				●			
329	Filtros	WTSV	IP54	NEMA 1, 12	—		●			●			

EE.UU. / Canadá	Alemania	Italia	Comunidad Europea	Europa/ Mundo	Comunidad económica de Eurasia	Europa/ Mundo
UL International	TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC	EX IECEx
UL508A UL 50 C22.2 n.14-95 e CAN/CSAC22.2 n.94-M91	EN62208 DIN40050 (IP69K)	Normas del sector naval	Directiva BT Norma EN62280	Directiva Atex	TR CU	Directiva ATEX y esquema IECEx Normas EN IEC60079

* NEMA 1, 12 para puerta doble, puerta de plexiglás.

ENTORNOS DUROS (ACERO INOXIDABLE)						CERTIFICACIONES DE PRODUCTO						
PÁG	PRODUCTOS		IP / IK	NEMA	ZONAS							
214	Armarios modulares	E NUX INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4X bajo pedido]	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
224	Armarios monobloque	E MOX INOX	IP66 (puerta única) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4X bajo pedido]	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
226	Armarios compactos	E COMP INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4X bajo pedido]	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
230	Cajas de fijación a pared	E COR INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X*, 3R	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
233	Cajas de fijación a pared	E COR-EE INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X, 3R	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb	●	●	●	●	●	●	●
240	Cajas con tejadillo integrado	E COR-TX INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X, 3R	—	●	●	●	●		●	
238	Cajas de derivación	E GRAN INOX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
239	Cajas para pulsadores	SHX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	—	●	●	●	●			
A.o.R.	Cajas para pulsadores	SHX-EEX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	zonas 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb	●	●	●	●			●
241	Pupitres monobloque	ZBX SBX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	—	●			●			
242	Pupitres modulares	AEX MEX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	—	●			●			
253	Soluciones para exteriores	E VIS	IP56 (puerta única) IP55 IK10	—	—		●		●			
264	Soluciones EMC	E NUX-E STE SDVE	—	NEMA 1	—	●			●			

EE.UU. / Canadá	Alemania	Italia	Comunidad Europea	Europa/ Mundo	Comunidad económica de Eurasia	Europa/ Mundo
UL International	TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC	EX IECEX
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	Directiva ATEX y esquema IECEX Normas EN IEC60079

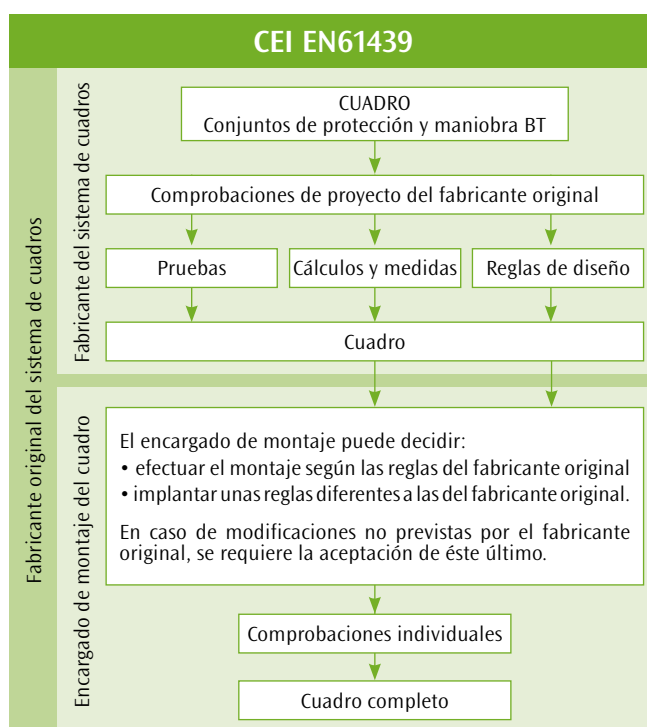
* NEMA 1, 12 para puerta doble, puerta de plexiglás.

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 PRUEBAS	COMPROBACIÓN MEDIANTE CÁLCULOS	COMPROB. MEDIANTE REGLAS DE DISEÑO
1	374	Resistencia de los materiales y partes del CUADRO	10.2 ■			
	362	Resistencia a la corrosión	10.2.2 ■	SI	NO	NO
	359	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
	—	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
	362	Resistencia a la radiación ultravioleta (UV)	10.2.4 ■	SI	NO	NO
	357	Elevación	10.2.5 ■	SI	NO	NO
	359	Impacto mecánico	10.2.6 ■	SI	NO	NO
	359	Marcado	10.2.7 ■	SI	NO	NO
2	358	Grado de protección de los conjuntos	10.3 ■	SI	NO	SI
3	—	Distancias de aislamiento y líneas de fuga	10.4	SI	SI	SI
4	—	Protección contra los choques eléctricos e integridad de los circuitos de protección:	10.5	SI		
	—	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
8	—	Propiedades dieléctricas:	10.9			
	—	Tensión soportada a frecuencia industrial	10.9.2	SI	NO	NO
	—	Tensión soportada al impulso	10.9.3	SI	NO	SI
9	363	Verificación del calentamiento	10.10 ■	SI	SI	SI
10	360	Verificación de la resistencia a los cortocircuitos	10.11 ■	SI	SI	SI
11	375	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	•	356
Cargas estáticas	9.4	•	357
Elevación	9.5	•	357
Cargas axiales de los insertos metálicos	9.6	•	
Grado de protec. contra los impactos mecánicos exter. (IK)	9.7	•	359
Verificación del grado de protección (IP)	9.8	•	358
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	•	360
Verificación de la continuidad del circuito de protección	9.11	•	360
Resistencia a la radiación ultravioleta (UV)	9.12	•	362
Resistencia a la corrosión	9.13	•	362
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 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 para instalaciones en interiores.

Las envolventes conformes con la norma EN62208 están destinadas para su uso en las siguientes condiciones.

INSTALACIONES CON CONDICIONES NORMALES			
		INTERIOR	EXTERIOR
TEMPERATURA	Límite superior temperatura ambiente del aire	+40°C	+40°C
	Límite inferior temperatura ambiente del aire	-5°C	-25°C
	Temperatura media en un periodo de 24H	+35°C	+35°C
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".

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 envoltorio, a su vez, debe poderse identificar con una placa o marcado que permita al montador del cuadro obtener información sobre el tipo de envoltorio 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.

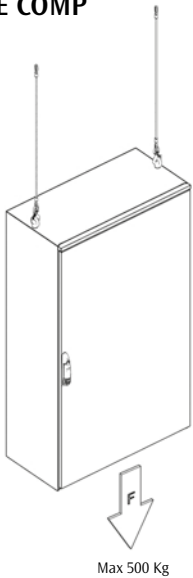


LOS CRITERIOS DE ELEVACIÓN

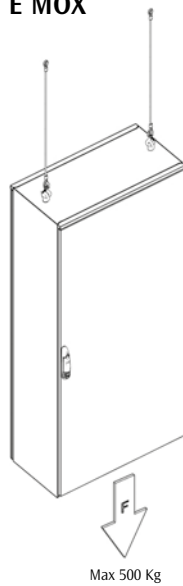
La prueba se realiza según la norma EN62208 para la elevación estática y dinámica como garantía de cuanto indicado a continuación. Si la elevación se realiza desde arriba, utilizar cables en buen estado y con unas dimensiones correctas para la elevación. El enganche debe efectuarse con cáncamos de elevación, 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.



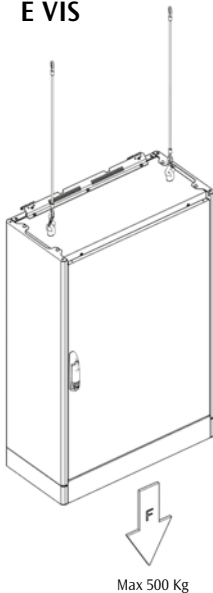
E COMP



E MOX



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

PRUEBAS DE ELEVACIÓN ESTÁTICA Y DINÁMICA

Efectuadas con Ente TÜV Rheinland



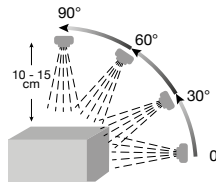
GRADO DE PROTECCIÓN IP (EN60529 / DIN 40050-9)

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.

 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:

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
 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.		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).
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 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.

ABB S.p.A. - ABB SACE Division

TEST REPORT LBRP 1411600 Rev. 1 Page 1 of 23

Tested Object: ☐ Busbar for ETA cabinet system

Manufacturer: ☐ E.T.A. S.p.A. - Via Monte Bernabondo 6, 22039 Canto (CO) - Italy

Rating assigned by the manufacturer:

Rated insulation voltage	UN	V
Rated frequency <td>50<td>Hz</td></td>	50 <td>Hz</td>	Hz
Rated uninterupted current <td>(In)<td>A</td></td>	(In) <td>A</td>	A
Rated short-time withstand current for t s:	(Isc) <td>kA</td>	kA
of the main circuit		100 kA
of the switching circuit		50 kA
Rated peak withstand current:	(Ip)	kA
of the main circuit		225 kA
of the switching circuit		125 kA

For additional ratings see page 2

Tests: ☐ short time and peak current tests on main and protective circuit

Test Standard: ☐ IEC 61439-1 (ed. 2:0 2011-06)

Date of tests: ☐ 28-03-2015

Tests required by: ☐ E.T.A. S.p.A. - Via Monte Bernabondo 6, 22039 Canto (CO) - Italy

Date of issue: ☐ 24-05-2015

Prepared: ☐ C. Garavito

Verified: ☐ S. Caccia

Laboratory Manager: ☐ M. Buioli

The test report must not be reproduced without the written permission of ABB Ltd. - ABB SACE Division. The report is intended for the use of the client only. The report is not to be used for any other purpose. The report is not to be used for any other purpose. The report is not to be used for any other purpose.

E DUP - DOBLE PROTECCIÓN PARA PRODUCTOS ÚNICOS

En su búsqueda constante para mejorar los productos, ETA ha querido perfeccionar aún más la protección de la chapa mediante un tratamiento de doble capa, un proceso llamado E DUP (Double Layer Protection).

El ciclo estándar de acabado ETA E DUP -aplicado a todos los productos ETA de chapa de acero pintados- prevé una imprimación a base de pintura con deposición por cataforesis con resina epoxi y un acabado con polvos termoendurecibles. La instalación se ha diseñado según los parámetros ambientales que ETA define autónomamente y sugiere a sus diseñadores: menor consumo posible de energía, todos los materiales utilizados para la construcción reciclables, consumo de agua muy bajo e impacto medioambiental limitado.



FASE 1 PREPARACIÓN DEL SOPORTE METÁLICO: DESENGRASE Y ACLARADO

FASE 2 PINTURA EN LÍQUIDO CON PROCESO DE CATAFORESIS: DEPOSICIÓN DE LA PRIMERA CAPA - IMPRIMACIÓN

FASE 3 PINTURA EN POLVO CON DEPOSICIÓN ELECTROESTÁTICA: APLICACIÓN DE LA SEGUNDA CAPA - ACABADO

- ✚ La cataforesis requiere que los productos estén bien limpios antes de pintarlos: **E DUP no es solo pintado, sino también pretratamiento del material bruto para una larga duración en el tiempo.**
- ✚ La cataforesis es un tratamiento respetuoso con el medioambiente, porque al mejorar el rendimiento, se reducen los consumos y los derroches. La pintura, en vez de diluirse en disolventes químicos, se diluye en agua. En consecuencia, no se producen residuos, ya que la pintura sobrante se vuelve a poner en circulación y se reutiliza; de esta manera, no se debe someter a un ciclo de depuración y se evita la liberación de productos contaminantes con todas las ventajas que esto comporta. No existe peligro de incendio.
- ✚ Al ser un proceso de inmersión, **no se necesitan retoques, porque se obtiene una excelente cobertura tanto interna como externa**, incluso en zonas poco accesibles, usando menos pintura y polvo.
- ✚ Siempre se aplican **2 CAPAS para todos los productos**, una imprimación líquida y un acabado en polvo, porque dos capas debidamente calibradas y combinadas con un pretratamiento de desengrase y aclarado, protegen el producto al menos 2 veces más de las agresiones externas.
- ✚ Pintura **más resistente y de mayor duración**. Porque las pruebas en niebla salina y humidostato demuestran las cualidades del ciclo E DUP con resultados tangibles.
- ✚ La resina **EPOXI es un óptimo adherente y una excelente imprimación**, porque crea una base resistente a la corrosión que asegura la adherencia de los polvos de acabado y la elasticidad de la película en caso de perforaciones.
- ✚ La cataforesis se basa en una tecnología de vanguardia.
- ✚ Mejoramiento de las resistencias a la corrosión (+ 50 % horas respecto a un simple ciclo de polvo!).

TABLA DE CLASES DE CORROSIVIDAD

CLASE	AMBIENTES TÍPICOS EXTERIORES	AMBIENTES TÍPICOS INTERIORES	MATERIAL
C1 Muy baja		Edificios con calefacción con atmósferas limpias; por ejemplo, oficinas, escuelas, tiendas, hoteles	
C2 Baja	Atmósferas con bajo nivel de contaminación, principalmente zonas rurales	Edificios sin calefacción donde puede producirse condensación; por ejemplo, depósitos, pabellones deportivos	
C3 Media	Atmósferas urbanas e industriales, con moderada contaminación de dióxido de azufre. Zonas costeras con baja salinidad.	Salas de producción con alta humedad y algo de contaminación del aire; por ejemplo, industrias de alimentos, lavanderías, cervecerías y fábricas de productos lácteos	Productos de acero al carbono y pintados E DUP
C4 Alta	Áreas industriales y zonas costeras con salinidad moderada	Plantas químicas, piscinas, barcos costeros y astilleros	Productos de acero al carbono y cincados
C5 Muy alta	Zonas costeras áreas industriales con alta humedad y atmósfera agresiva	Edificios o áreas con condensación casi permanente y alta contaminación.	Productos de acero AISI304L y AISI316L
CX Offshore	Zonas costeras y mar adentro con alta salinidad	Edificios o áreas con condensación casi permanente y alta contaminación	Productos de acero AISI316L



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, C5 y CX, 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.



SOBRETENPERATURA 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 (cfr. programa de cálculo de la sobretemperatura según CEI IEC/TR 60890).

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]

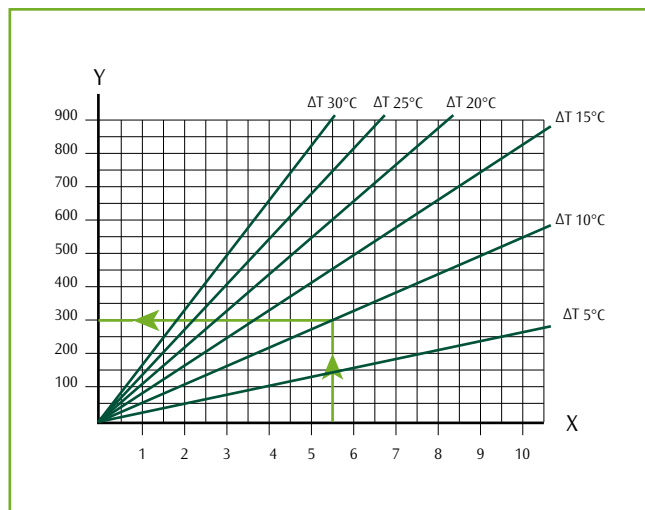
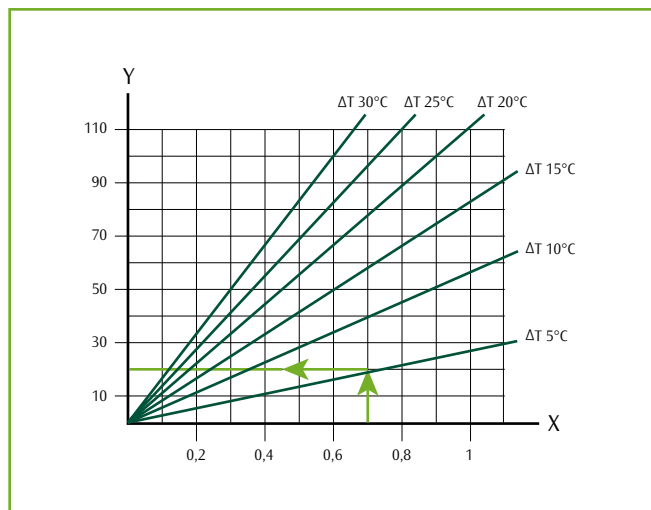
K = coeficiente de disipación térmica del material del envolvente (para chapa pintada $K=5.5 [W/m^2\text{°C}]$)

S = superficie libre del armario [m^2]

$\Delta T = (T_i - T_e)$

T_i = temperatura interior deseada

T_e = temperatura exterior [$^{\circ}\text{C}$]



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

La oferta de diseño sísmico de ETA presenta dos tipos de soluciones técnicas:

1. DISEÑO SÍSMICO - ESTUDIO DE VULNERABILIDAD DE LA ESTRUCTURA UBICADA EN DIFERENTES ESCALAS GEOGRÁFICAS

El proyecto se refiere a dos actividades realizadas en el ámbito de asesoramiento entre la Fundación Eucentre de Pavía, TREES Lab (Laboratorio de Formación e Investigación en Ingeniería Sísmica y Sismología) 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 0.35 g a 1.5 g, 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

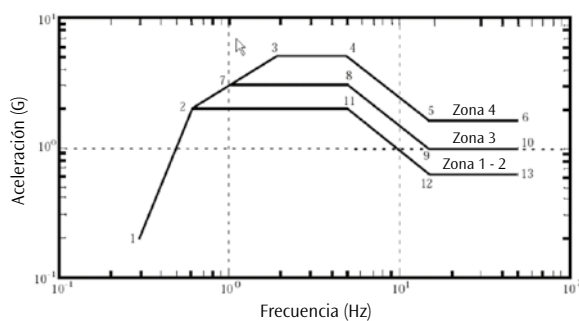
En la segunda actividad de simulación en plataforma vibratoria se han utilizado los espectros conocidos de terremotos, que se consideran representativos. En los 2 prototipos se han aplicado valores de aceleración, desplazamiento y velocidad de varios eventos sísmicos, para obtener la máxima precisión. 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).

2. DISEÑO SÍSMICO - CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA SÍSMICA TELCORDIA

Para evaluar las prestaciones de armarios instalados en zonas con elevado riesgo sísmico, se debe tomar como referencia el UBC (Uniform Building Code), que establece que las diferentes zonas de los edificios se deben subdividir según el grado creciente de peligrosidad (zona 4 = riesgo alto).

Para realizar las pruebas de conformidad, hay que tener en cuenta la norma estadounidense BellCore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006), utilizada como referencia en el sector. Gracias a la colaboración con el CESI, hemos realizado un estudio pseudoestático dedicado a la modelación con espectros elásticos para ampliar la oferta de envolventes ETA con diseño sísmico, proponiendo soluciones específicas en conformidad con la normativa sísmica BellCore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, March 2006).

Los análisis sísmicos se han efectuado utilizando un procedimiento equivalente estático (es decir, aplicando cargas estáticas cuyo efecto equivale a la carga dinámica definida por la Required Response Spectra RSS según ref. [1]). Las cargas estáticas equivalentes se han calculado siguiendo el procedimiento IBC (ref. [2]), pero sustituyendo los espectros de respuesta espectral MCE mapeados con el RSS indicado en el documento Telcordia GR- 63-CORE (según ref. [1]). Las aceleraciones espectrales máximas para el corto periodo (0,2 s -> 5,0 Hz) y para el largo periodo (1,0 s -> 1,0 Hz), respectivamente S y S1, han sido leídas directamente por el espectro RRS (cfr. gráfico) para las diferentes zonas sísmicas.



¿NECESITAS ASESORAMIENTO DEDICADO?

Contacta con el personal de ETA Next indicando el lugar de instalación, el espectro elástico y la aceleración de pico.

Nuestros técnicos compararán los datos de los informes disponibles con los de tu aplicación, evaluarán los distintos modelos e identificarán el más adecuado, razonando debidamente las opciones propuestas y sugiriendo la mejor solución técnica para tu caso.

¿EL VALOR AÑADIDO?

Posibilidad de realizar un estudio de modelación dedicado en colaboración con organismos acreditados o universidades seleccionadas.

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 IEC/TR 60890.

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...).

PROGRAMA ETA DE CÁLCULO DE LA SOBRETENPERATURA

El software – 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 IEC/TR 60890. El cálculo se basa en la disipación natural del armario, sin tener en cuenta las opciones de ventilación/refrigeración/calentamiento. 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 radioactivo, mediante un abordaje matemático con parámetros concentrados.

TABLA DE DISIPACIÓN EN ARMARIOS E NUX DE CHAPA DE ACERO

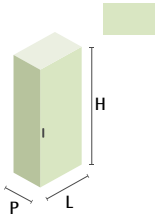
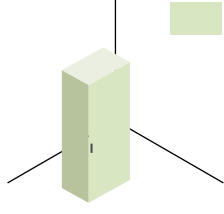
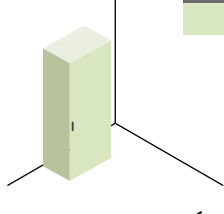
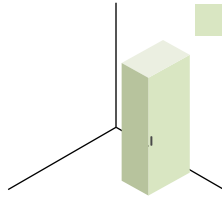
			 ARMARIO LIBRE EN TODOS SUS LADOS							 ARMARIO CON PARTE DE ATRÁS CUBIERTA							 ARMARIO CON UN LADO CUBIERTO						
DIMENSIONES ARMARIO			delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]							delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]							delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	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

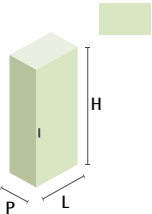
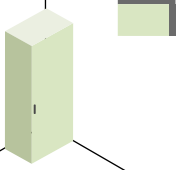
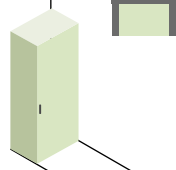
			 ARMARIO CON UN LADO Y PARTE DE ATRÁS CUBIERTOS							 ARMARIO CON TRES LADOS CUBIERTOS						
DIMENSIONES ARMARIO			delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]							delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
400	1600	400	16	38	63	91	119	150	182	14	33	55	79	104	131	159
400	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

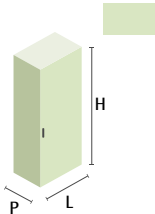
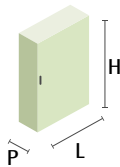
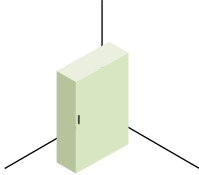
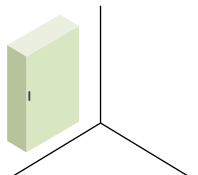
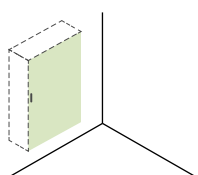
			ARMARIO LIBRE EN TODOS SUS LADOS							ARMARIO CON PARTE DE ATRÁS CUBIERTA							ARMARIO CON UN LADO CUBIERTO						
DIMENSIONES ARMARIO			delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]							delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]							delta T°C POTENCIA DISIPADA [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	10	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

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 E COR 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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
800	800	400	22	52	86	122	161	203	245	290	335	19	45	75	107	177	215	141	253	293	14	33	55	79	104	130	158	187	216				
800	1000	400	27	64	106	151	199	250	303	357	414	23	55	91	130	215	261	171	308	356	17	39	65	94	123	155	188	221	256				
800	600	300	14	33	54	77	102	128	155	183	212	13	31	51	73	121	146	96	173	200	12	28	46	65	86	108	131	154	179				
1000	800	200	19	44	73	105	138	173	210	248	287	15	36	60	86	143	173	114	205	237	13	31	51	73	97	122	147	174	201				
1000	800	300	23	55	91	130	172	215	261	308	357	20	47	78	111	184	222	146	263	304	15	36	60	86	113	142	172	203	235				
1000	1000	300	29	68	112	160	211	265	321	379	439	24	57	95	135	224	271	179	320	371	19	46	76	109	143	180	218	257	298				
1000	1200	300	33	79	130	187	246	309	374	442	512	28	66	110	157	261	316	208	373	432	22	52	86	123	162	203	246	291	337				
1200	1200	300	40	95	158	225	297	373	452	534	618	34	81	135	193	319	387	255	457	529	28	67	111	158	209	262	318	375	435				

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).

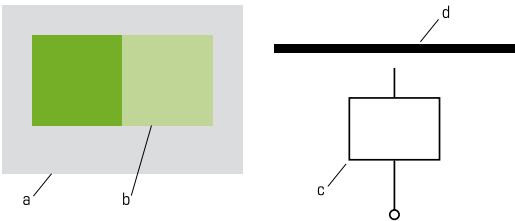
El criterio de división y los diferentes modos se tratan en la norma EN 61439-2, que considera 7 tipos de formas de segregación mediante barreras o diafragmas, comenzando por ninguna separación (cuadro sin barreras interiores entre las varias unidades funcionales y/o las barras) hasta la forma 4B de segregación (donde las unidades funcionales están segregadas del embarrado de entrada, de los terminales de salida y una respecto a la otra).

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.

Usando envolventes y estructuras ETA, se pueden crear formas de segregación hasta la Forma 4°.

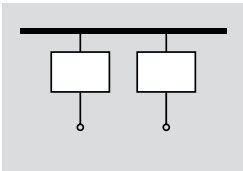
El cálculo de la sobretensión con la norma CEI EN 17/43 en la que se basa el programa Pronto Quadro no es aplicable si hay más de tres separadores horizontales en el cuadro a comprobar.

UNIDAD FUNCIONAL

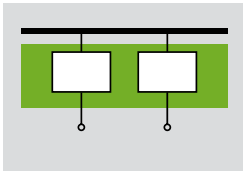


LEYENDA

- a. envolvente
- b. segregación interna
- c. unidades funcionales, incluidos los terminales para los conductores externos asociados
- d. barras, incluidas las barras de distribución

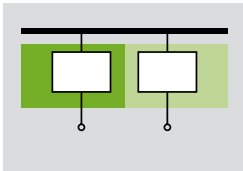


FORMA 1
(ninguna segregación interna)



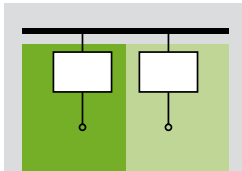
FORMA 2
(segregación de las barras de las unidades funcionales)

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



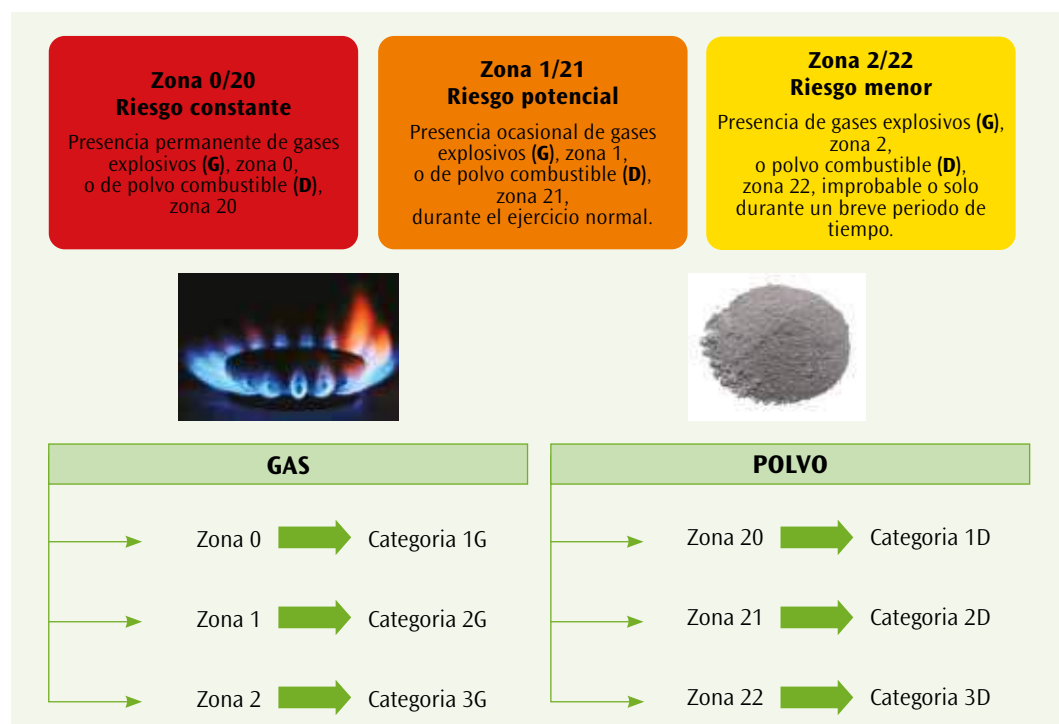
FORMA 4
(separación de las barras de las unidades funcionales + separación de las unidades funcionales entre sí + separación de los terminales entre sí)

FORMA 4A
Terminales de la misma celda como unidad funcional asociada

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 envoltentes 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	 cb 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 $T_{max} = T5 \text{ mm} - 75$ (donde: 75 K) = margen de seguridad).

Por ejemplo, marcados:	Clasificación Atex con nivel de seguridad estándar:	Clasificación Atex con nivel de seguridad mayor mediante envoltente:
 	II 2G Ex h IIC Tx Gb	II 2G Ex eb IIC Gb
Certificado:	II 2D Ex h IIIC Tx Db	II 2D Ex tb IIIC Db
IMQ09 ATEX037U	T min = -20°C ; T max = +80°C = de funcionamiento	T min = -20°C ; T max = +80°C dependiendo del artículo



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.

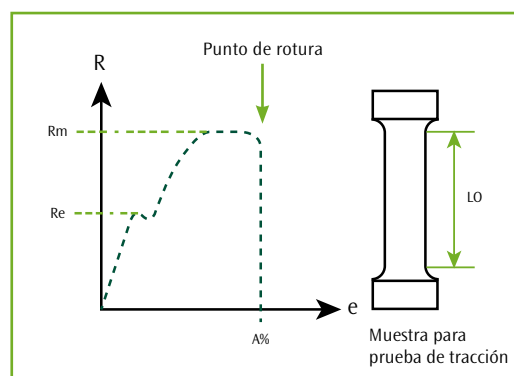
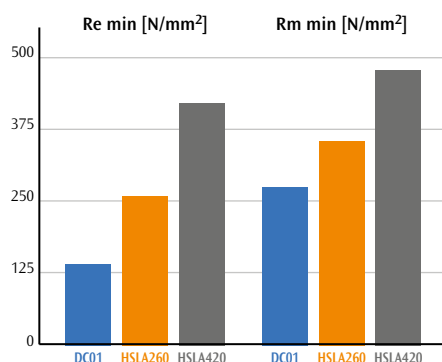
Tratamiento superficial 2B + acabado Scotch Brite® + cubierta de protección en pvc PINTURA (opcional)

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

COMPARACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS



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 = 140 N/mm²

Rm = 270 N/mm²

HSLA420

Re = 420 N/mm²

Rm = 470 N/mm²

AISI304L

Re = 500-700 N/mm²

Rm = 295-326 N/mm²

AlMg3

Re = 224 N/mm²

Rm = 132 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.

EMC - COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (DIRECTIVA 2014/30/UE)



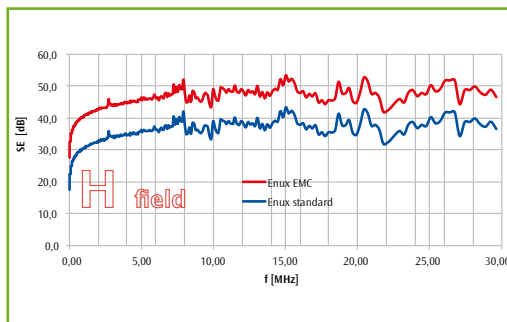
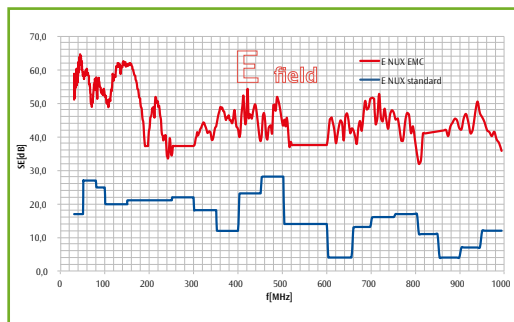
La Directiva de “Compatibilidad electromagnética” se refiere a los componentes que emiten ondas electromagnéticas (e.m.). Nuestros productos, dado que no son fuentes de ondas e.m., no están sujetos a esta directiva EMC pero pueden funcionar como barrera para las ondas e.m. que se propagan desde fuentes 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 el 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:

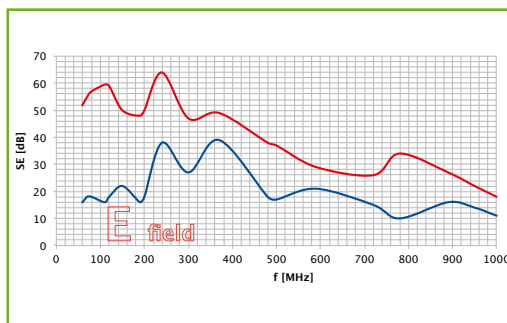
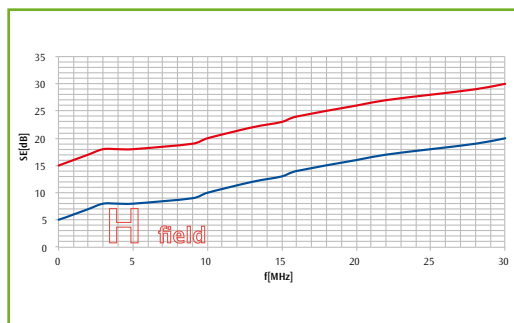
- el cuadro no contiene aparatos electrónicos
- los aparatos electrónicos montados están marcados CE.

También el armario de acero inoxidable puede atenuar eficazmente las ondas electromagnéticas.

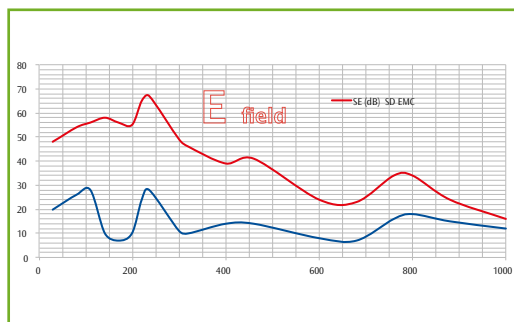
Las pruebas en los productos ETA versión EMC han sido realizados en el laboratorio NEMKO, cumpliendo con la EN61000-5-7.



Armario E NUX
(EMC vs. estándar)



Cajas de fijación a pared
E COR (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 DE PRODUCTOS

DESCRIPCIÓN	PÁG.
Abrazadera para cables	83
Adaptador 120/60 para sistema de suspensión ETR120	288
Adaptador para sistema de suspensión ETR60	291
Adaptador regulable para sistema de suspensión ETR60	291
Alimentación eléctrica	155
Anclajes defijación a pared pulsadore acero inoxidable	239
Anillas guíacables	153
Area de clasificación cables armario modulare	70
Armario comoacto acero inoxidable	226
Armario compact con una puerta	110
Armario compact doble puerta	112
Armario con pupitre	196
Armario EMC	265
Armario modular PC	134
Armario modular puerta exterior	118
Armario modulare con doble puerta	40
Armario modulare con puerta trasparente	39
Armario modulare con puerta trasparente acero inoxidable	216
Armario modulare con una puerta acero inoxidable	214
Armario modulares con una puerta	32
Armario monobloc acero inoxidable	224
Armario monobloc con doble puerta	100
Armario monobloc con una puerta	97
Armario monoblohorizonta	102
Armario para aplicaciones intemperie con pared doble	258
Armario para aplicaciones intemperie con pared simple	256
Armarios con estructura en ángulo armario modulare	80
Articulación giratoria con fijación a la pared y salida horizontal para sistema de suspensión ETR120	288
Articulación giratoria con fijación a la pared y salida horizontal para sistema de suspensión ETR45	294
Articulación giratoria con fijación a la pared y salida horizontal para sistema de suspensión ETR60	291
Articulación giratoria con fijación a la pared y salida vertical para sistema de suspensión ETR120	288
Articulación giratoria con fijación a la pared y salida vertical para sistema de suspensión ETR45	294
Articulación giratoria con fijación a la pared y salida vertical para sistema de suspensión ETR60	291
Bandeja de fijación frontal montantes rack	148
Bandeja de ventilación	152
Bandeja deslizante armario modular PC	138
Bandeja fija armario modular PC	138
Bandeja fija de fijación frontal o extraíble montantes rack	148
Bandeja para monitor armario modular PC	138
Bandeja para teclado con soporte para ratón	280
Barra de tierra	152
Barra de tierra para mediciones de equipotencialidad	153
Barra sujección de cables armario modulare	83
Base de canaleta	344
Base giratoria para sistema de suspensión ETR45	293
Base para púlpito	302
Base piovante rack	149
Bastidor modular con marco, paneles modulares y guías DIN para caja	178
Bastidor pivotante armario modular	143
Bisagra contenedor panel de operador	279
Bisagras 180° armadio compact	116
Bisagras 180° armario modulare	76
Bisagras 180° armario monobloc	106
Bisagras 180° bastidor rack	145
Bisagras 180° para armario monoblo/compacto acero inoxidable	229
Bisagras 180° para caja	180
Bisagras cromadas 180° armario modular acero inoxidable	223
Bisagras para cajas de derivación	191
Bloqueo de puerta interior armario modulare	76
Bloqueo de puerta para armario alineados	77

DESCRIPCIÓN	PÁG.
Bloqueo seccionador armario modulare	76
Box caja acero inoxidable para aplicaciones es el sector de la alimentación	236
Brazo horizontal "A" para sistema de suspensión BQPA	283
Brazo portante articulado para caja para panel operador acero inoxidable	247
Brida ciega para contenedor sencillo	300
Brida de entrada de cables para caja	184
Brida fija para el soporte del contenedor para sistema de suspensión BQPA	284
Brida giratoria para el soporte del contenedor para sistema de suspensión BQPA	284
Brida para púlpito	302
Caja acero inoxidable con double puerta	231
Caja acero inoxidable con puerta transparente	234
Caja acero inoxidable con tejadillo integrado	240
Caja acero inoxidable con una puerta	230
Caja con diseño antisísmico	177
Caja con doble puerta ciega	176
Caja con panel atornillado	175
Caja con puerta transparente	174
Caja con una puerta ciega	172
Caja de terminales acero inoxidable	238
Caja de terminales EMC	266
Caja EMC	266
Caja envoltentes eléctricos ATEX	232
Caja para panel operador acero inoxidable	246
Caja para parte superior pupitre de control modular	208
Caja para pulsadore acero inoxidable	239
Caja para pupitre de control modular	200
Caja para pupitre de control modular acero inoxidable	242
Caja rack	156
Caja videovigilancia	157
Cajas de derivación con bridas	187
Cajas de derivación con puerta	190
Cajas de derivación con tapa fijada con tornillos	186
Cajas de derivación con tapa transparente	188
Cajas de derivación para sistemas bus	189
Cajón extraíble armario modular PC	137
Calentador con termostato	337
Calentadores IP20	337
Calentadores semiconductor IP20	336
Calentadores semiconductor IP44	336
Campana de aireación	333
Campana de ventilación	333
Cáncamos armario modulare	76
Cáncamos de elevación armario compact	114
Cáncamos de elevación armario modular acero inoxidable	223
Cáncamos de elevación armario monobloc	106
Cáncamos de elevación armario monobloc/compacto acero inoxidable	229
Cáncamos de elevación para aplicaciones intemperie	262
Carcasa inox para filtro/ventilador	222
Carcasa para filtro/ventilador	68
Carril din para pane	150
Cepillo para entrada de cables	153
Climatizadores de pared extraplanos	316
Climatizadores de techo con potencia 1400W	321
Climatizadores de techo con potencia 2000W	321
Climatizadores montaje en pared y en puerta con potencia 1100W	310
Climatizadores montaje en pared y en puerta con potencia 1500W	311
Climatizadores montaje en pared y en puerta con potencia 2000W	312
Climatizadores montaje en pared y en puerta con potencia 3000W	313
Climatizadores montaje en pared y en puerta con potencia 380W	307
Climatizadores montaje en pared y en puerta con potencia 4000W	314

DESCRIPCIÓN	PÁG.
Climatizadores montaje en pared y en puerta con potencia 500W	308
Climatizadores montaje en pared y en puerta con potencia 800W	309
Climatizadores para baterías de armarios	315
Climatizadores para exterior	322
Codo "30" para sistema de suspensión BQPA	283
Codo "35" para sistema de suspensión BQPA	283
Codo 90° para sistema de suspensión ETR120	287
Codo 90° para sistema de suspensión ETR45	293
Codo 90° para sistema de suspensión ETR60	289
Colector A=100 para canaleta	347
Colector A=200 para canaleta	346
Conector bipolar	87
Conexión en "ETRELLA" para canaleta	346
Conexión en "T" para canaleta	346
Conexión de pared 90° para canaleta	345
Conexión ángulo 90° A=100 para canaleta	347
Conexión ángulo 90° A=200 para canaleta	346
Conexión canaleta-zócalo	343
Conexión reductora canaleta	347
Consola para pupitre de control modular	201
Consola para armario con pupitre	198
Consola para armario puertas múltiples	125
Consola para pupitre de control modular acero inoxidable	243
Contenedor de operador versión púlpito	301
Contenedor para el teclado	273
Contenedor para el teclado "LIGHT"	277
Contenedor para panel de operador	272
Contenedor para panel de operador "LIGHT"	276
Contenedor para panel de operador ETCR	295
Contenedor sencillo BEC	297
Cubierta fijación lámpara de emergencia para sistema de suspensión ETR120	288
Cubierta fijación lámpara de emergencia para sistema de suspensión ETR60	291
Cubierta para consola pupitre de control modular	209
Cubierta vertical modular	123
Cubiertas laterales zócalo estanco armario modulare	63
Dispositivo de seguridad parpadeante trifásico armarios modulares	85
Elemento telescópico para canaleta	345
Elementos modulares para entrada de cables armario modulare	83
Escuadra de unión panel de operador	279
Escuadras de elevación	76
Escuadras de elevación armario modular acero inoxidable	223
Escuadras de fijación guías H=50	74
Escuadras de refuerzo armario modular acero inoxidable	222
Escuadras de refuerzo armario modulare	72
Escuadras de soporte fijación de la barra de sujección	83
Escuadras de soporte placa	54
Escuadras para montaje de montantes en armarios A=600	262
Escuadras para montaje de montantes rack armario modular L=600	147
Estructura rack	145
Estructura modular puerta interior	127
Extractor de tehcó	334
Fondo ciego EUFC	65
Frontal ranurado para zócalo	153
Frontal superior pupitre compacto	209
Guía vertical H=50	120
Guías de fijación rápida en profundidad armario compact	116
Guías de fijación rápida H=25	75
Guías de fijación rápida H=50	75
Guías de soporte 19"	151
Guías extraíbles para bandeja rack	148

DESCRIPCIÓN	PÁG.
Guías H=500	74
Guías para fijación de cables armario modulare	84
Guías para puerta armario modulare	82
Guías verticales armario compact	116
Intercambiadores de calor aria-agua	327
Intercambiadores de calor aria-aria	326
Juego de barras y soportes	88
Juego de unión armario EMC	265
Juego de unión modular puerta exterior	124
Junta angular 90° giratoria con fijación al techo para sistema de suspensión ETR120	287
Junta angular 90° giratoria con fijación al techo para sistema de suspensión ETR45	293
Junta angular 90° giratoria con fijación al techo para sistema de suspensión ETR60	289
Junta angular 90° giratoria para sistema de suspensión ETR120	287
Junta angular 90° giratoria para sistema de suspensión ETR45	293
Junta angular 90° giratoria para sistema de suspensión ETR60	289
Junta de pared para sistema de suspensión BQPA	283
Junta del contenedor "40" para sistema de suspensión BQPA	284
Junta del contenedor "50" para sistema de suspensión BQPA	284
Junta giratoria con fijación al techo y salida vertical para sistema de suspensión ETR120	287
Junta giratoria con fijación al techo y salida vertical para sistema de suspensión ETR60	289
Junta giratoria para sistema de suspensión ETR120	287
Junta giratoria para sistema de suspensión ETR45	293
Junta giratoria para sistema de suspensión ETR60	289
Junta intermedia giratoria para sistema de suspensión ETR120	287
Junta intermedia giratoria para sistema de suspensión ETR45	293
Junta intermedia giratoria para sistema de suspensión ETR60	289
Junta regulable para sistema de suspensión BQPA	284
Kit antisísmico armario modulare	66
Kit de fijación a la pared para caja	182
Kit de fijación a poste para caja	182
Kit de montaje para bastidor rack	145
Kit de montaje placa parcial	53
Kit de unión armario modular acero inoxidable	222
Kit IP armario modulare	68
Kit Outdoor armario modulare	68
Kit puerta interior armario compact	115
Lámparas	86
Limitador de apertura para bastidor rack	147
Limitador de puerta armario modulare	56
Limitador de puerta para contenedor sencillo	300
Manilla contenedor panel/teclado de operador "LIGHT"	278
Manilla para pupitre	209
Marco de unión posterior armario modulare	79
Marco funcional acero inoxidable	235
Mesa de trabajo universal armario modulare	81
Micro interruptor para caja acero inoxidable	236
Microinterruptor armario monobloc	106
Microinterruptor armario modulare	85
Microinterruptor para caja	182
Módulo de cierre de base de canaleta	345
Módulo de entrada de cables apertura frontal	44
Módulo de entrada de cables apertura lateral	46
Montantes 19" armario modular	146
Montantes 19" para aplicaciones intemperie	262
Montantes estructurales armario modular PC	135
Montantes interiores armario monobloc	106
Montantes rack 19" "C" armario modular	146
Montantes rack 19" "L" armario modular	146
Montantes rack 19" para caja	180
Panel ciego armario modular PC	137

DESCRIPCIÓN	PÁG.
Panel ciego para armario con pupitre	198
Panel ciego para bastidor modular para caja	178
Panel de cierre frontal para panel de operador ETCR	295
Panel de separación punzonado armario modulare	78
Panel divisor vertical ciego armario modulare	78
Panel divisor zócalo de techo para la entrada de cables	71
Panel frontal contenedor panel/teclado de operador	274
Panel frontal contenedor panel/teclado de operador "LIGHT"	278
Panel frontal zócalo para canaleta	342
Panel guíacables con anillas	153
Panel para cierre frontal con abertura	150
Panel posterior contenedor panel/teclado de operador	274
Panel posterior contenedor panel/teclado de operador "LIGHT"	278
Panel posterior para fijación del soporte para púlpito	302
Panel superior ciego atornillado armario modular PC	136
Panele laterales armario EMC	265
panele troquelados modular puerta interior	130
Paneled laterales modular puerta exterior	125
Paneles ciegos modular puerta interior	130
Paneles de cerramiento para bastidor rack	144
Paneles filtrantes de repuesto	329
Paneles frontales modular puerta exterior	122
Paneles laterales armario modular acero inoxidable	219
Paneles laterales armario modulare	58
Paneles laterales zócalo de techo para la entrada de cables	71
Paneles modular puerta interior	130
Paneles modulares para marco funcional acero inoxidable	235
Paneles rack 19"	150
Par de modulares de cerramiento	149
Par de modulares multifunción	149
Parte superior para pupitre de control modular	201
Parte superior para pupitre de control modular acero inoxidable	243
Perfil para sistema de suspensión ETR120	287
Perfil para sistema de suspensión ETR45	293
Perfil para sistema de suspensión ETR60	289
Perfil separador contenedor panel de operador "LIGHT"	278
Perfil separador contenedor panel/teclado de operador	274
Perfiles internos DIN para cajas de derivación	191
Pié para Púlpito	279
Pies de nivelación armario modular acero inoxidable	223
Pies de nivelación armario modulare	70
Placa de entrada de cables ciega/con aletas/perforada para caja	184
Placa de montaje intermedia	54
Placa de montaje caja de terminales acero inoxidable	238
Placa de montaje consola pupitre de control modula	208
Placa de montaje de inserción frontal armario modulare	48
Placa de montaje de inserción frontal armario modulare acero inoxidable	217
Placa de montaje de inserción frontal módulo de entrada de cables	46
Placa de montaje de inserción frontal para armario con pupitre	199
Placa de montaje de inserción lateral armario modular acero inoxidable	218
Placa de montaje de inserción lateral armario modulare	50
Placa de montaje de inserción frontal para aplicaciones intemperie	260
Placa de montaje modular	123
Placa de montaje para caja pupitre de control modular	208
Placa de montaje parciales bajo	53
Placa de montaje pulsadore acero inoxidable	239
Placa de montaje suplementaria	54
Placa horizontal parcial modular	120
Placa horizontal total modular	120
Placa interna ciega módulo de entrada de cables	46

DESCRIPCIÓN	PÁG.
Placa microperforada para caja	181
Placa para cajas de derivación	191
Placa parcial	52
Portaesquemas armario modular acero inoxidable	223
Portaesquemas armario modulare	81
Prefiles de sedlización placa armario compact	116
Prensacables de acero inoxidable	267
PrensacaEMC	268
Puerta ciega modular puerta exterior	122
Puerta inferior ciega armario modular PC	137
Puerta interior armario modulare	57
Puerta interior caja acero inoxidable	236
Puerta interna armario modular acero inoxidable	219
Puerta interna para caja	178
Puerta lateral armario modulare	58
Puerta superior ciega con bisagras armario modular PC	137
Puerta superior transparente armario modular PC	136
Puerta transparente armario modulare	55
Puerta troquelada modular puerta exterior	122
Puerta ventilada	154
Pupitre de control compacto acero inoxidable	241
Pupitre de control compacto	206
Pupitre de control compacto con puetras frontal y posterior	204
Puerta ciega con división vertical armario modulare	56
Recambios E COR	192
Recambios E MOX	107
Recambios E NUX	92
Refuerzos transversales para fijación de climatizadores	307
Regulado de placa para caja	181
Reguladores de temperatura	338
Reguladores electrónico de temperatura	338
Rejillas diltrantes	329
Repisa abatible exterior armario modulare	81
Retenedor de puerta armario compact	116
Retenedor de puerta armario modular acero inoxidable	223
Retenedor de puerta armario monobloc	106
Retenedor de puerta caja acero inoxidable	237
Retenedor de puerta para aplicaciones intemperie	262
Retenedor de puerta para caja	180
Rueda papa púlpito	279
Ruedas armario modular PC	138
Ruedas armario modulare	70
Segmento para púlpito	302
Serardpres èara ventilación en el techo armario modular	154
Sistea de unión universal armario modulare	73
Sistema de cierre contenedor panel de operador	280
Sistema de cierre para caja	179
Sistema de cierre pupitre	210
Sistema de suspensión BQPA	281
Sistema de suspensión ETR120	286
Sistema de suspensión ETR45	292
Sistema de suspensión ETR60	289
Sistema se cierre contenedor sencillo	300
Sistemas de cierre armario modulare	59
Soporte de fijación lámpara	87
Soporte para la fijación para sistema de suspensión BQPA	282
Soportes brazo portante articulado para caja para panel operador acero inoxidable	248
Soportes de fijacio 162n a la pared para caja acero inoxidable	237
Soportes de fijación a la pared armario compact	115
Soportes de fijación a la pared para cajas de derivación	191

DESCRIPCIÓN	PÁG.
Soportes de fijación a pared y salida horizontal para sistema de suspensión ETR120	288
Soportes de fijación a pared y salida horizontal para sistema de suspensión ETR45	294
Soportes de fijación a pared y salida horizontal para sistema de suspensión ETR60	291
Soportes de transformadores armario modulare	84
Soportes para subracks 19"	151
Soportes parciales 19"	151
Suoirte machétivo lámpara	87
Suporte para teclado	280
Tapa para consola para pupitre de control modular acero inoxidable	244
Tapa para panel zócalo canaleta	343
Tapas frontales modular puerta interior	131
Tejadillo armario compact	115
Tejadillo armario monobloc	105
Tejadillo caja acero inoxidable	236
Tejadillo de protección contra la lluvia EUTT	65
Tejadillo de protección para caja	182
Termóstato	340
Termóstato con contacto NC de apertura	339
Termóstato con contacto NO de cierre	339
Toma de corriente VDE	85
Tornillos autorroscantes	75
Torrecilla giratoria para sistema de suspensión BQPA	283
Travesaño horizontal modular puerta exterior	123
Travesaño profundidad para caja	181
Travesaño puerta para caja	180
Travesaños de anchura montaje montantes rack armario monobloc L=800	147
Travesaños de enganche rápido placa parcial	52
Travesaños de profundidad montantes rack armario modular L=800	147
Travesaños de sujeción para bastidor rack	144
Travesaños para montaje de montantes en armario A=800	262
Travesaños retráctiles de enganche rápido	75
Trenza flexible de cobre para masa	152
Tubo vertical "T" para sistema de suspensión BQPA	283
Ventana con vidrio para caja	183
Ventana de aluminio armario modulare	82
Ventana de aluminio para caja	183
Ventilador axial	152
Ventilador con bajo nivel de ruido	152
Ventiladores EMC	332
Zócalo antivibración armario modulare	64
Zócalo de techo para la entrada de cables	71
Zócalo estanco armario modulare	63
Zócalo modular armario compact	114
Zócalo modular armario modular acero inoxidable	220
Zócalo modular armario modulare	62
Zócalo modular armario monobloc	104
Zócalo modular caja acero inoxidable	237
Zócalo modular para aplicaciones intemperie	261
Zócalo modular para armario con pupitre	199
Zócalo modular para armario monoblo/compacto acero inoxidable	228
Zócalo modular para pupitre de control modular	203
Zócalo modular para pupitre de control modular acero inoxidable	245
Zócalo modulare para pupitre de control compacto	205
Zócalo modulare para pupitre de control compacto	207
Zócalo único armario modulare	64
Zócalo universal para caja	185

ÍNDICE ALFABÉTICO

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
086 15 01 001	89	AEP0152	151	BEC4420B.TR2	298	BQC130	272
086 15 01 002	89	AEP0153	151	BEC4420B.TR3	299	BQC175	272
086 15 01 003	89	AEP0154	151	BEC4420F	299	BQC230	272
086 15 01 004	89	AEP0249	152	BEC4420F.C	299	BQC275	272
086 15 01 005	89	AEP0250	152	BEC4420F.TR1	298	BQC330	272
086 15 01 006	89	AEP0520	155	BEC4420F.TR2	298	BQC375	272
086 15 02 001	89	AEP0521	155	BEC4420F.TR3	299	BQC430	272
086 15 02 002	89	AEP0522	155	BEC5420B	299	BQC475	272
086 15 02 003	89	AEP0523	155	BEC5420B.C	299	BQE030	283
086 15 02 004	89	AEP0524	155	BEC5420B.TR1	298	BQE035	283
086 15 02 005	89	AEP0525	155	BEC5420B.TR2	298	BQEC0250	283
086 15 02 006	89	AEP0526	155	BEC5420B.TR3	299	BQEC0500	283
086 15 02 007	89	AEP0527	155	BEC5420F	299	BQEC0750	283
086 15 02 008	89	AEP0528	155	BEC5420F.C	299	BQEC1000	283
086 20 03 001	89	AEP0529	155	BEC5420F.TR1	298	BQF010	282
086 20 03 002	89	AEP0530	155	BEC5420F.TR2	298	BQF010	301
086 20 03 003	89	AEP0531	155	BEC5420F.TR3	299	BQFC001	284
086 20 03 004	89	AEP0540	155	BEC5520B	299	BQFC002	284
086 20 03 005	89	AEP0541	155	BEC5520B.C	299	BQFD-002	279
086 20 03 006	89	AEP0542	155	BEC5520B.TR1	298	BQFK-001	274
086 20 03 007	89	AEP0543	155	BEC5520B.TR2	298	BQFR-001	274
086 20 04 001	89	AERC241200	146	BEC5520B.TR3	299	BQGR-001	284
086 20 04 002	89	AERC291400	146	BEC5520F	299	BQJ040	284
086 20 04 003	89	AERC331600	146	BEC5520F.C	299	BQJ050	284
086 20 04 004	89	AERC381800	146	BEC5520F.TR1	298	BQK075	273
086 20 04 005	89	AERC422000	146	BEC5520F.TR2	298	BQK130	273
086 20 04 006	89	AERC472200	146	BEC5520F.TR3	299	BQK175	273
086 20 04 007	89	AERL241200	146	BEC6620B	299	BQK230	273
AE123	200	AERL291400	146	BEC6620B.C	299	BQKU-003	273
AE1235	200	AERL331600	146	BEC6620B.TR1	298	BQLBP-001	278
AE164	200	AERL381800	146	BEC6620B.TR2	298	BQLBP-002	301
AE1645	200	AERL422000	146	BEC6620B.TR3	299	BQLBP-002	302
AE601	200	AERL472200	146	BEC6620F	299	BQLC075	276
AE802	200	AEX1-23	242	BEC6620F.C	299	BQLC130	276
AE8025	200	AEX1-64	242	BEC6620F.TR1	298	BQLC175	276
AEMK150800	262	AEX6-01	242	BEC6620F.TR2	298	BQLC180	276
AEMK241200	146	AEX8-02	242	BEC6620F.TR3	299	BQLC230	276
AEMK241200	262	BEC3420B	299	BECPA030040	300	BQLC275	276
AEMK291400	146	BEC3420B.C	299	BECPA040030	300	BQLC280	276
AEMK291400	262	BEC3420B.TR1	298	BECPA040040	300	BQLC330	276
AEMK331600	146	BEC3420B.TR2	298	BECPA050040	300	BQLC375	276
AEMK381800	146	BEC3420B.TR3	299	BECPA050050	300	BQLC380	276
AEMK422000	146	BEC3420F	299	BECPA060060	300	BQLC430	276
AEMK472200	146	BEC3420F.C	299	BECPROF200	300	BQLC480	276
AEP0030	153	BEC3420F.TR1	298	BQAA0500	283	BQLFR-001	278
AEP0040	153	BEC3420F.TR2	298	BQAA0750	283	BQLH-001	278
AEP0041	153	BEC3420F.TR3	299	BQAA1000	283	BQLH-002	278
AEP0070	147	BEC4320B	299	BQAA1500	283	BQLH-004	278
AEP0070	262	BEC4320B.C	299	BQB001	300	BQLK075	277
AEP0094	147	BEC4320B.TR1	298	BQBA-001	301	BQLK130	277
AEP0095	147	BEC4320B.TR2	298	BQBA-001	302	BQLKU-001	277
AEP0096	147	BEC4320B.TR3	299	BQBA-002	301	BQLKU-004	277
AEP0097	147	BEC4320F	299	BQBA-002	302	BQLKU-004	279
AEP0098	147	BEC4320F.C	299	BQBP-001	274	BQLM-001	277
AEP0098	262	BEC4320F.TR1	298	BQBP-002	274	BQLPR-001	278
AEP0100	153	BEC4320F.TR2	298	BQBP-002	301	BQLRM-001	280
AEP0101	153	BEC4320F.TR3	299	BQBP-002	302	BQLSK-001	280
AEP0120	152	BEC4420B	299	BQBTR1	300	BQM-001	273
AEP0150	151	BEC4420B.C	299	BQBTR2	300	BQPL-001	279
AEP0151	151	BEC4420B.TR1	298	BQC075	272	BQPL-001	280

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
BQPR-001	274	EC030420.A	175	EC060520	173	ECAV040015	178
BQPU-001	273	EC030515	173	EC060520.A	175	ECAV-040180X	235
BQR011	283	EC030515.A	175	EC060620	173	ECAV050015	178
BQR015	283	EC030520	173	EC060620.A	175	ECAV060015	178
BQRM-001	280	EC030520.A	175	EC060620.P	175	ECAV-060180X	235
BQRU-001	279	EC040315	173	EC060625	173	ECAV-060360X	235
BQRU-001	280	EC040315.A	175	EC060625.A	175	ECAV080015	178
BQRU-002	280	EC040320	173	EC060630	173	ECAV-080180X	235
BQSK-001	280	EC040320.A	175	EC060630.A	175	ECAV-080360X	235
BQSU-001	302	EC040320.P	175	EC060630.E	266	ECCE0001	180
BQSU-002	302	EC040420	173	EC060630.P	175	ECDI-014040	235
BQWA-003	273	EC040420.A	175	EC060635	173	ECDI-025060	235
BQWA-003	274	EC040420.E	266	EC060635.A	175	ECDI-036080	235
BQWA-003	276	EC040420.P	175	EC060640	173	ECFA040040	183
BQWA-003	277	EC040425	173	EC060640.A	175	ECFA040050	183
BQWA-003	278	EC040425.A	175	EC060820	173	ECFA050070	183
BQWA-003	275	EC040515	173	EC060820.A	175	ECFA060040	183
BSTMA300	300	EC040515.A	175	EC060825	173	ECFA060060	183
BSTMA400	300	EC040520	173	EC060825.A	175	ECFA060080	183
BSTMA500	300	EC040520.A	175	EC060825.P	175	ECFA060120	183
BSTMA600	300	EC040520.P	175	EC060830	173	ECFA080100	183
BWE010	280	EC040525	173	EC060830.A	175	ECFA080120	183
BWE030	280	EC040525.A	175	EC060830.P	175	ECFP0001	182
BWE050	280	EC040525.P	175	EC060835	173	ECIA0001	184
BWE060	280	EC040620	173	EC060835.A	175	ECIA0002	184
BWE070	280	EC040620.A	175	EC060840	173	ECIA0003	184
BWE080	280	EC040620.E	266	EC060840.A	175	ECIA0004	184
BWE090	280	EC040620.P	175	EC061025	173	ECIC0001	184
BWE096	280	EC040625	173	EC061030	173	ECIC0002	184
BWE100	280	EC040625.A	175	EC061030.P	175	ECIC0003	184
BWE140	280	EC040625.P	175	EC061040	173	ECIC0004	184
BWE210	280	EC040630	173	EC061230	173	ECIF0001	184
BWE260	280	EC040630.A	175	EC061230.P	175	ECIF0002	184
BWE268	280	EC040635	173	EC080630	176	ECIF0003	184
BWE273	280	EC040635.A	175	EC080820	173	ECIF0004	184
BWE278	280	EC040640	173	EC080820.A	175	ECIF0005	184
CR0645	156	EC040640.A	175	EC080825	173	ECMC0001	182
CR0655	156	EC050520	173	EC080825.A	175	ECMI040030	178
CR0945	156	EC050520.A	175	EC080830	173	ECMI040040	178
CR0955	156	EC050525	173	EC080830.A	175	ECMI040050	178
CR1245	156	EC050525.A	175	EC080830.A	175	ECMI040060	178
CR1255	156	EC050530	173	EC080830.P	175	ECMI-040060X	235
CR1545	156	EC050530.A	175	EC080840	173	ECMI050070	178
CR1555	156	EC050615	173	EC080840.A	175	ECMI060040	178
CR1845	156	EC050615.A	175	EC080840.A	175	ECMI060060	178
CR1855	156	EC050620	173	EC081025	173	ECMI060080	178
CR2145	156	EC050620.A	175	EC081030	173	ECMI-060080X	235
CR2155	156	EC050625	173	EC081030.P	175	ECMI060100	178
EC020315	173	EC050625.A	175	EC081040	173	ECMI060120	178
EC020315.A	175	EC050720	173	EC081230	173	ECMI080100	178
EC020315.E	266	EC050720.A	175	EC081230.P	175	ECMI-080100X	235
EC025315	173	EC050720.P	175	EC081240	173	ECMI080120	178
EC025315.A	175	EC050725	173	EC081430	176	ECMR0300	180
EC030315	173	EC050725.A	175	EC100820	176	ECMR0400	180
EC030315.A	175	EC050725.P	175	EC100830	176	ECMR0500	180
EC030320	173	EC060420	173	EC101030	176	ECMR0600	180
EC030320.A	175	EC060420.A	175	EC101230	176	ECMR0700	180
EC030415	173	EC060420.P	175	EC101430	176	ECMR0800	180
EC030415.A	175	EC060430	173	EC120830	176	ECMR1000	180
EC030420	173	EC060430.A	175	EC121230	176	ECMR1200	180

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
ECOMP101240	113	ECOR4-620TX	240	ECPA040040	231	ECPF100100	181
ECOMP10-1240X	227	ECOR4-620X	230	ECPA040050	169	ECPF100120	181
ECOMP101430	113	ECOR4-625EEX	233	ECPA040050	231	ECPF100140	181
ECOMP10-1430X	227	ECOR4-625X	230	ECPA040060	169	ECPF120080	181
ECOMP101440	113	ECOR5-520EEX	233	ECPA040060	231	ECPF120120	181
ECOMP10-1440X	227	ECOR5-520X	230	ECPA050050	169	ECPI040050	178
ECOMP121240	113	ECOR5-525EEX	233	ECPA050050	231	ECPI040060	178
ECOMP12-1240X	227	ECOR5-525X	230	ECPA050060	169	ECPI050070	178
ECOMP121430	113	ECOR5-530X	230	ECPA050070	169	ECPI060040	178
ECOMP12-1430X	227	ECOR5-620X	230	ECPA050070	231	ECPI060080	178
ECOMP121440	113	ECOR5-720EEX	233	ECPA060040	169	ECPI060100	178
ECOMP12-1440X	227	ECOR5-720X	230	ECPA060040	231	ECPI060120	178
ECOMP61240	111	ECOR5-725EEX	233	ECPA060050	169	ECPI080100	178
ECOMP6-1240X	227	ECOR5-725PVX	234	ECPA060060	169	ECPI080120	178
ECOMP61430	111	ECOR5-725X	230	ECPA060060	231	ECPM-040180X	235
ECOMP6-1430X	227	ECOR5-730TX	240	ECPA060080	169	ECPM-060180X	235
ECOMP61440	111	ECOR6-1030X	230	ECPA060080	231	ECPM-080180X	235
ECOMP6-1440X	227	ECOR6-1230EEX	233	ECPA060100	169	ECPO020030	192
ECOMP81240	111	ECOR6-1230X	230	ECPA060120	169	ECPO025030	192
ECOMP8-1240X	227	ECOR6-420EEX	233	ECPA060120	231	ECPO030030	192
ECOMP81430	111	ECOR6-420X	230	ECPA080060	169	ECPO030040	192
ECOMP8-1430X	227	ECOR6-520X	230	ECPA080080	169	ECPO030050	192
ECOMP81440	111	ECOR6-620EEX	233	ECPA080080	231	ECPO040030	192
ECOMP8-1440X	227	ECOR6-620X	230	ECPA080100	169	ECPO040040	192
ECOMP-TG060030	111	ECOR6-625EEX	233	ECPA080100	231	ECPO040050	192
ECOMP-TG060040	111	ECOR6-625X	230	ECPA080120	169	ECPO040060	192
ECOMP-TG080030	111	ECOR6-630EEX	233	ECPA080120	231	ECPO050050	192
ECOMP-TG080040	111	ECOR6-630X	230	ECPA080140	169	ECPO050060	192
ECOMP-TG100030	113	ECOR6-820EEX	233	ECPA100080	169	ECPO050070	192
ECOMP-TG100040	113	ECOR6-820PVX	234	ECPA100100	169	ECPO060040	192
ECOMP-TG120030	113	ECOR6-820X	230	ECPA100100	231	ECPO060060	192
ECOMP-TG120040	113	ECOR6-825EEX	233	ECPA100120	169	ECPO060080	192
ECOR10-1030X	231	ECOR6-825PVX	234	ECPA100120	231	ECPO060100	192
ECOR10-1230X	231	ECOR6-825TX	240	ECPA100140	169	ECPO060120	192
ECOR10-830X	231	ECOR6-825X	230	ECPA120080	169	ECPO080060C	192
ECOR12-1230X	231	ECOR6-830EEX	233	ECPA120120	169	ECPO080060I	192
ECOR12-830X	231	ECOR6-830X	230	ECPF020030	181	ECPO080080	192
ECOR2-315EEX	233	ECOR8-1025TX	240	ECPF025030	181	ECPO080100	192
ECOR2-315X	230	ECOR8-1030EEX	233	ECPF030030	181	ECPO080120	192
ECOR3-315EEX	233	ECOR8-1030PVX	234	ECPF030040	181	ECPO100080C	192
ECOR3-315X	230	ECOR8-1030TX	240	ECPF030050	181	ECPO100080I	192
ECOR3-320X	230	ECOR8-1030X	230	ECPF040030	181	ECPO100100C	192
ECOR3-415EEX	233	ECOR8-1230EEX	233	ECPF040040	181	ECPO100100I	192
ECOR3-415X	230	ECOR8-1230TX	240	ECPF040050	181	ECPO100120C	192
ECOR3-420EEX	233	ECOR8-1230X	230	ECPF040060	181	ECPO100120I	192
ECOR3-420PVX	234	ECOR8-1430X	230	ECPF050050	181	ECPO120100C	192
ECOR3-420X	230	ECOR8-630X	230	ECPF050060	181	ECPO120100I	192
ECOR4-315EEX	233	ECOR8-830EEX	233	ECPF050070	181	ECPO120120C	192
ECOR4-315X	230	ECOR8-830X	230	ECPF060040	181	ECPO120120I	192
ECOR4-320X	230	ECPA020030	169	ECPF060050	181	ECPO1-34X	236
ECOR4-420EEX	233	ECPA020030	231	ECPF060060	181	ECPO1-45X	236
ECOR4-420X	230	ECPA025030	169	ECPF060080	181	ECPO1-46X	236
ECOR4-425EEX	233	ECPA030030	169	ECPF060100	181	ECPO1-57X	236
ECOR4-425X	230	ECPA030030	231	ECPF060120	181	ECPO1-68X	236
ECOR4-515TX	240	ECPA030040	169	ECPF080060	181	ECPO1-810X	236
ECOR4-520EEX	233	ECPA030040	231	ECPF080080	181	ECPM-00300	116
ECOR4-520PVX	234	ECPA030050	169	ECPF080100	181	ECPM-00400	116
ECOR4-520X	230	ECPA040030	169	ECPF080120	181	ECPV040030	192
ECOR4-620EEX	233	ECPA040030	231	ECPF080140	181	ECPV040040	192
ECOR4-620PVX	234	ECPA040040	169	ECPF100080	181	ECPV040050	192

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
ECPV040060	192	ECZP0800	185	EMOX081804PR	99	ENUX032205	45
ECPV050070	192	ECZP1000	185	EMOX-081804PRX	225	ENUX032206	45
ECPV060040	192	ECZP1200	185	EMOX081804PV	99	ENUX032208	45
ECPV060060	192	EGRAN1-108X	238	EMOX081805PR	99	ENUX041604DP	35
ECPV060080	192	EGRAN1-112X	238	EMOX-081805PRX	225	ENUX041604PR	35
ECPV060100	192	EGRAN2-208X	238	EMOX081805PV	99	ENUX041605DP	35
ECPV060120	192	EGRAN3-208X	238	EMOX082004PR	99	ENUX041605PR	35
ECPV080080	192	EGRAN3-312X	238	EMOX-082004PRX	225	ENUX041606DP	35
ECPV080100	192	EGRAN4-212X	238	EMOX082004PV	99	ENUX041606PR	35
ECPV080120	192	ELWE001	60	EMOX082005PR	99	ENUX041804DP	35
ECPV46306	183	ELWE002	60	EMOX-082005PRX	225	ENUX041804PR	35
ECRM0000	184	ELWE003	60	EMOX082005PV	99	ENUX041805DP	35
ECRM0012	184	ELWE004	60	EMOX101604PR	99	ENUX041805PR	35
ECRM0014	184	ELWE005	60	EMOX101604PV	99	ENUX041806DP	35
ECRM0022	184	ELWE006	60	EMOX101804PR	99	ENUX041806PR	35
ECRM0023	184	ELWE007	60	EMOX-101804PRX	225	ENUX041808DP	35
ECRM0029	184	ELWE008	60	EMOX101804PV	99	ENUX041808PR	35
ECRP0001	181	ELWE009	60	EMOX101805PR	99	ENUX042004DP	35
ECSF0001	182	ELWE010	61	EMOX101805PV	99	ENUX042004PR	35
ECTC0001	180	ELWE011	61	EMOX102004PR	99	ENUX042005DP	35
ECTC0002	180	ELWE012	61	EMOX-102004PRX	225	ENUX042005PR	35
ECTP0300	180	ELWE013	61	EMOX102004PV	99	ENUX042006DP	35
ECTP0400	180	ELWE014	61	EMOX102005PR	99	ENUX042006PR	35
ECTP0500	180	ELWE015	61	EMOX102005PV	99	ENUX042008DP	35
ECTP0600	180	ELWE016	61	EMOX120804PR	103	ENUX042008PR	35
ECTP0800	180	ELWE050	59	EMOX121004PR	103	ENUX042205DP	35
ECTT040020	182	ELWE051	59	EMOX121604PR	101	ENUX042205PR	35
ECTT040025	182	ELWE052	59	EMOX121804PR	101	ENUX042206DP	35
ECTT050020	182	ELWE053	59	EMOX-121804PRX	225	ENUX042206PR	35
ECTT050025	182	ELWE054	59	EMOX121805PR	101	ENUX042208DP	35
ECTT060025	182	ELWE055	59	EMOX-121805PRX	225	ENUX042208PR	35
ECTT060030	182	ELWE056	59	EMOX122004PR	101	ENUX061404DP	36
ECTT080030	182	ELWE057	59	EMOX-122004PRX	225	ENUX061404PR	36
ECTT1-04X	236	ELWE058	59	EMOX122005PR	101	ENUX061404PV	36
ECTT1-05X	236	ELWE059	59	EMOX141004PR	103	ENUX061405DP	36
ECTT1-06X	236	ELWE060	59	EMOX161004PR	103	ENUX061405PR	36
ECTT2-05X	236	ELWE061	59	EMOX161804PR	101	ENUX061405PV	36
ECTT2-08X	236	ELWE062	59	EMOX162004PR	101	ENUX061604DP	36
ECTU0150	181	ELWE063	59	EMOX181004PR	103	ENUX061604PR	36
ECTU0200	181	ELWE064	59	EMTT060040	105	ENUX061604PV	36
ECTU0250	181	ELWE065	59	EMTT060050	105	ENUX061605DP	36
ECTU0300	181	ELWE066	61	EMTT080040	105	ENUX061605PR	36
ECTU0350	181	EMOX061604PR	99	EMTT080050	105	ENUX061605PV	36
ECTU0400	181	EMOX-061604PRX	225	EMTT100040	105	ENUX061606DP	36
ECWA0001	180	EMOX061604PV	99	EMTT100050	105	ENUX061606PR	36
ECWE0001	179	EMOX061804PR	99	EMTT120040	105	ENUX061606PV	36
ECWE0002	179	EMOX-061804PRX	225	EMTT120050	105	ENUX061804DP	36
ECWE0003	179	EMOX061804PV	99	EMTT160040	105	ENUX061804PR	36
ECWE0004	179	EMOX061805PR	99	EMTT160050	105	ENUX-061804PRX	215
ECWE0005	179	EMOX-061805PRX	225	ENUX031604	45	ENUX061804PV	36
ECWE0006	179	EMOX061805PV	99	ENUX031605	45	ENUX061804PV	127
ECWE0007	179	EMOX062004PR	99	ENUX031606	45	ENUX-061804PVX	216
ECWE0008	179	EMOX-062004PRX	225	ENUX031804	45	ENUX061804ST	119
ECZP030010	185	EMOX062004PV	99	ENUX031805	45	ENUX061805DP	36
ECZP030020	185	EMOX062005PR	99	ENUX031806	45	ENUX061805PR	36
ECZP035010	185	EMOX-062005PRX	225	ENUX031808	45	ENUX-061805PRX	215
ECZP035020	185	EMOX062005PV	99	ENUX032004	45	ENUX061805PV	36
ECZP040010	185	EMOX081604PR	99	ENUX032005	45	ENUX061805PV	127
ECZP040020	185	EMOX-081604PRX	225	ENUX032006	45	ENUX-061805PVX	216
ECZP0600	185	EMOX081604PV	99	ENUX032008	45	ENUX061805ST	119

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
ENUX061806DP	36	ENUX081606PV	37	ENUX082208PV	37	ENUX-102005PRX	215
ENUX061806PR	36	ENUX081804DP	37	ENUX101604DP	38	ENUX102005PV	38
ENUX061806PV	36	ENUX081804PR	37	ENUX101604DPDP	38	ENUX-102005PVX	216
ENUX061806PV	127	ENUX-081804PRX	215	ENUX101604DPR	38	ENUX102006DP	38
ENUX061806ST	119	ENUX081804PV	37	ENUX101604DPR	38	ENUX102006DPDP	38
ENUX061808DP	36	ENUX081804PV	127	ENUX101604PDP	38	ENUX102006DPR	38
ENUX061808PR	36	ENUX-081804PVX	216	ENUX101604PDP	38	ENUX102006PDP	38
ENUX061808PV	36	ENUX081804ST	119	ENUX101604PR	38	ENUX102006PR	38
ENUX061808PV	127	ENUX081805DP	37	ENUX101604PV	38	ENUX-102006PRX	215
ENUX061808ST	119	ENUX081805PR	37	ENUX101605DP	38	ENUX102006PV	38
ENUX062004DP	36	ENUX-081805PRX	215	ENUX101605DPDP	38	ENUX-102006PVX	216
ENUX062004PR	36	ENUX081805PV	37	ENUX101605DPR	38	ENUX102008DP	38
ENUX062004PV	36	ENUX081805PV	127	ENUX101605PDP	38	ENUX102008DPDP	38
ENUX062004PV	127	ENUX-081805PVX	216	ENUX101605PR	38	ENUX102008DPR	38
ENUX062004ST	119	ENUX081805ST	119	ENUX101605PV	38	ENUX102008PDP	38
ENUX062005DP	36	ENUX081806DP	37	ENUX101606DP	38	ENUX102008PR	38
ENUX062005PR	36	ENUX081806PR	37	ENUX101606DPDP	38	ENUX102008PV	38
ENUX-062005PRX	215	ENUX081806PV	37	ENUX101606DPR	38	ENUX102205DP	38
ENUX062005PV	36	ENUX081806PV	127	ENUX101606PDP	38	ENUX102205DPDP	38
ENUX062005PV	127	ENUX081806ST	119	ENUX101606PR	38	ENUX102205DPR	38
ENUX-062005PVX	216	ENUX081808DP	37	ENUX101606PV	38	ENUX102205PDP	38
ENUX062005ST	119	ENUX081808PR	37	ENUX101804DP	38	ENUX102205PR	38
ENUX062006DP	36	ENUX081808PV	37	ENUX101804DPDP	38	ENUX102205PV	38
ENUX062006PR	36	ENUX081808PV	127	ENUX101804DPR	38	ENUX102206DP	38
ENUX-062006PRX	215	ENUX081808ST	119	ENUX101804PDP	38	ENUX102206DPDP	38
ENUX062006PRZ	265	ENUX082004DP	37	ENUX101804PR	38	ENUX102206DPR	38
ENUX062006PV	36	ENUX082004PR	37	ENUX101804PV	38	ENUX102206PDP	38
ENUX062006PV	127	ENUX082004PV	37	ENUX101805DP	38	ENUX102206PR	38
ENUX-062006PVX	216	ENUX082004PV	127	ENUX101805DPDP	38	ENUX102206PV	38
ENUX062006ST	119	ENUX082004ST	119	ENUX101805DPR	38	ENUX102208DP	38
ENUX062008DP	36	ENUX082005DP	37	ENUX101805PDP	38	ENUX102208DPDP	38
ENUX062008PR	36	ENUX082005PR	37	ENUX101805PR	38	ENUX102208DPR	38
ENUX062008PRZ	265	ENUX-082005PRX	215	ENUX-101805PRX	215	ENUX102208PDP	38
ENUX062008PV	36	ENUX082005PV	37	ENUX101805PV	38	ENUX102208PR	38
ENUX062008PV	127	ENUX082005PV	127	ENUX-101805PVX	216	ENUX102208PV	38
ENUX062008ST	119	ENUX-082005PVX	216	ENUX101806DP	38	ENUX121404DP	42
ENUX062010PR	36	ENUX082005ST	119	ENUX101806DPDP	38	ENUX121404PR	42
ENUX062205DP	36	ENUX082006DP	37	ENUX101806DPR	38	ENUX121405DP	42
ENUX062205PR	36	ENUX082006PR	37	ENUX101806PDP	38	ENUX121405PR	42
ENUX062205PV	36	ENUX-082006PRX	215	ENUX101806PR	38	ENUX121604DP	42
ENUX062206DP	36	ENUX082006PRZ	265	ENUX-101806PRX	215	ENUX121604PR	42
ENUX062206PR	36	ENUX082006PV	37	ENUX101806PV	38	ENUX121605DP	42
ENUX062206PV	36	ENUX082006PV	127	ENUX-101806PVX	216	ENUX121605PR	42
ENUX062208DP	36	ENUX-082006PVX	216	ENUX101808DP	38	ENUX121606DP	42
ENUX062208PR	36	ENUX082006ST	119	ENUX101808DPDP	38	ENUX121606PR	42
ENUX062208PV	36	ENUX082008DP	37	ENUX101808DPR	38	ENUX121804DP	42
ENUX081404DP	37	ENUX082008PR	37	ENUX101808PDP	38	ENUX121804PR	42
ENUX081404PR	37	ENUX082008PRZ	265	ENUX101808PR	38	ENUX-121804PRX	215
ENUX081404PV	37	ENUX082008PV	37	ENUX101808PV	38	ENUX121805DP	42
ENUX081405DP	37	ENUX082008PV	127	ENUX102004DP	38	ENUX121805PR	42
ENUX081405PR	37	ENUX082008ST	119	ENUX102004DPDP	38	ENUX-121805PRX	215
ENUX081405PV	37	ENUX082010PR	37	ENUX102004DPR	38	ENUX121806DP	42
ENUX081604DP	37	ENUX082205DP	37	ENUX102004PDP	38	ENUX121806PR	42
ENUX081604PR	37	ENUX082205PR	37	ENUX102004PR	38	ENUX121808DP	42
ENUX081604PV	37	ENUX082205PV	37	ENUX102004PV	38	ENUX121808PR	42
ENUX081605DP	37	ENUX082206DP	37	ENUX102005DP	38	ENUX122004DP	42
ENUX081605PR	37	ENUX082206PR	37	ENUX102005DPDP	38	ENUX122004PR	42
ENUX081605PV	37	ENUX082206PV	37	ENUX102005DPR	38	ENUX122005DP	42
ENUX081606DP	37	ENUX082208DP	37	ENUX102005DPR	38	ENUX122005PR	42
ENUX081606PR	37	ENUX082208PR	37	ENUX102005PR	38	ENUX-122005PRX	215

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
ENUX122006DP	42	ERL-0305X	247	ETR060380	289	EUCE-183-7035B	76
ENUX122006PR	42	ERL-0505X	247	ETR060390	289	EUCE-183-9011B	76
ENUX-122006PRX	215	ERL-0705X	247	ETR060400	289	EUCG-00600	111
ENUX122008DP	42	ERPF-001X	248	ETR060410	289	EUCG-00800	111
ENUX122008PR	42	ERPG-001XA	248	ETR060430	289	EUCG-01000	113
ENUX122010PR	42	ERPG-001XP	248	ETR120025	286	EUCG-01000C	113
ENUX122205DP	42	ERPS-001XA	249	ETR120050	286	EUCG-01200	113
ENUX122205PR	42	ERPS-001XP	249	ETR120075	286	EUCG-01200C	113
ENUX122206DP	42	ETCP3040	295	ETR120100	286	EUCG-01400	107
ENUX122206PR	42	ETCP4040	295	ETR120125	286	EUCG-01400	107
ENUX122208DP	42	ETCP5040	295	ETR120150	286	EUCG-01400C	107
ENUX122208PR	42	ETCP5050	295	ETR120175	286	EUCG-01600	107
ENUX142004DP	42	ETCP5060	295	ETR120200	286	EUCG-01600	107
ENUX142004PR	42	ETCR304009	295	ETR120310	286	EUCG-01600	107
ENUX142005DP	42	ETCR304015	295	ETR120320	286	EUCG-01600C	107
ENUX142005PR	42	ETCR304018	295	ETR120330	286	EUCG-01800	107
ENUX142006DP	42	ETCR404009	295	ETR120340	286	EUCG-01800	107
ENUX142006PR	42	ETCR404015	295	ETR120350	286	EUCG-01800	107
ENUX142008DP	42	ETCR404018	295	ETR120360	286	EUCG-01800C	107
ENUX142008PR	42	ETCR504009	295	ETR120370	286	EUCG-02000	92
ENUX161404DP	43	ETCR504015	295	ETR120380	286	EUCG-02000	92
ENUX161404PR	43	ETCR504018	295	ETR120390	286	EUCG-02000	92
ENUX161405DP	43	ETCR505009	295	ETR120400	286	EUCG-02000C	92
ENUX161405PR	43	ETCR505015	295	ETR120430	286	EUCG-02200	92
ENUX162004DP	43	ETCR505018	295	EUAL060140	197	EUCG-02200	92
ENUX162004PR	43	ETCR506009	295	EUAL061404FP	197	EUCG-02200	92
ENUX162005DP	43	ETCR506015	295	EUAL061404FR	197	EUCG-02200C	92
ENUX162005PR	43	ETCR506018	295	EUAL061405FP	197	EUCN05010	344
ENUX162006DP	43	ETR045025	292	EUAL061405FR	197	EUCN05010C	344
ENUX162006PR	43	ETR045050	292	EUAL080140	197	EUCN05010F	344
ENUX162008DP	43	ETR045075	292	EUAL081404FP	197	EUCN05020	344
ENUX162008PR	43	ETR045100	292	EUAL081404FR	197	EUCN05020C	344
EPPO1612	115	ETR045125	292	EUAL081405FP	197	EUCN05020F	344
EPPO1614	115	ETR045150	292	EUAL081405FR	197	EUCN10010	344
EPPO1812	115	ETR045175	292	EUAL120140	197	EUCN10020	344
EPPO1814	115	ETR045200	292	EUAL121404FP	197	EUCN100CC	345
EPTT060030	115	ETR045310	292	EUAL121404FR	197	EUCN100CF	345
EPTT060040	115	ETR045320	292	EUAL121405FP	197	EUCN100CO	347
EPTT080030	115	ETR045330	292	EUAL121405FR	197	EUCN100RA	347
EPTT080040	115	ETR045350	292	EUAL160140	197	EUCN20010	344
EPTT100030	115	ETR045360	292	EUAL161404FP	197	EUCN20020	344
EPTT100040	115	ETR045370	292	EUAL161404FR	197	EUCN200CC	345
EPTT120030	115	ETR045380	292	EUAL161405FP	197	EUCN200CF	345
EPTT120040	115	ETR045390	292	EUAL161405FR	197	EUCN200CO	346
ERAM3-315X	246	ETR045400	292	EUCE-00180TR	145	EUCN200CZ	342
ERAM4-315X	246	ETR060025	289	EUCE-180001C	223	EUCN200PA	345
ERAM4-415X	246	ETR060050	289	EUCE-180004	106	EUCN200RA	346
ERAM6-415X	246	ETR060075	289	EUCE-180004	116	EUCN200RC	347
ERCF-001X	248	ETR060100	289	EUCE-180008C	229	EUCN200RS	346
ERCF-010X	248	ETR060125	289	EUCE-180009C	229	EUCN200RT	346
ERCG-001X	248	ETR060150	289	EUCE-181-5020B	76	EUCN200TLA	345
ERDF-001X	249	ETR060175	289	EUCE-181-7025B	76	EUCN200TLB	345
ERDG-001XA	249	ETR060200	289	EUCE-181-7035B	76	EUCR028060	145
ERDG-001XP	249	ETR060310	289	EUCE-181-9011B	76	EUCR032060	145
ERI-0500X	247	ETR060320	289	EUCE-182-5020B	76	EUCR037060	145
ERI-0750X	247	ETR060330	289	EUCE-182-7025B	76	EUCR041060	145
ERI-1000X	247	ETR060340	289	EUCE-182-7035B	76	EUCR046060	145
ERJ-030503X	247	ETR060350	289	EUCE-182-9011B	76	EUD1-040140	78
ERJ-050503X	247	ETR060360	289	EUCE-183-5020B	76	EUD1-040160	78
ERJ-070703X	247	ETR060370	289	EUCE-183-7025B	76	EUD1-040180	78

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
EUD1-040200	78	EUDO-060080	120	EUF1040200	58	EULC-060050	71
EUD1-050140	78	EUDO-060080	124	EUF1040200M	125	EULC-060060	71
EUD1-050160	78	EUDO-060080	128	EUF1040220M	125	EULC-060080	71
EUD1-050180	78	EUDO-080010	120	EUF1050140	58	EULC-080050	71
EUD1-050200	78	EUDO-080010	124	EUF1050160	58	EULC-080060	71
EUD1-050220	78	EUDO-080010	128	EUF1050180	58	EULC-080080	71
EUD1-060160	78	EUDO-080010	128	EUF1050180M	125	EULC-100050	71
EUD1-060180	78	EUDO-080010	131	EUF1050200	58	EULC-100060	71
EUD1-060200	78	EUDO-080015	120	EUF1050200M	125	EULC-100080	71
EUD1-060220	78	EUDO-080015	124	EUF1050220	58	EULC-120050	71
EUD1-080180	78	EUDO-080015	128	EUF1050220M	125	EULC-120060	71
EUD1-080200	78	EUDO-080015	128	EUF1060160	58	EULC-120080	71
EUD1-080220	78	EUDO-080015	131	EUF1060180	58	EULE000600	125
EUD2-050180	78	EUDO-080025	120	EUF1060180M	125	EULE000800	125
EUD2-050200	78	EUDO-080025	124	EUF1060200	58	EUME000600AL	198
EUD2-060180	78	EUDO-080025	128	EUF1060200EMC	265	EUME000800AL	198
EUD2-060200	78	EUDO-080025	128	EUF1060200M	125	EUME001200AL	198
EUD2-080180	78	EUDO-080025	131	EUF1060220	58	EUME001600AL	198
EUD2-080200	78	EUDO-080040	120	EUF1060220M	125	EUMI000800	106
EUD3-050180	46	EUDO-080040	124	EUF1080180	58	EUMI001000	106
EUD3-050200	46	EUDO-080040	128	EUF1080180M	125	EUMI001600	106
EUD3-060180	46	EUDO-080040	128	EUF1080200	58	EUMI001800	106
EUD3-060200	46	EUDO-080040	131	EUF1080200EMC	265	EUMI002000	106
EUD3-080180	46	EUDO-080050	120	EUF1080200M	125	EUMT001800	119
EUD3-080200	46	EUDO-080050	124	EUF1080220	58	EUMT001800	135
EUD4-050180	46	EUDO-080050	128	EUF1080220M	125	EUMT001800	136
EUD4-050200	46	EUDO-080050	128	EUF1100200	58	EUMT002000	119
EUD4-060180	46	EUDO-080050	131	EUFL-000400	63	EUMT002000	135
EUD4-060200	46	EUDO-080060	120	EUFL-000500	63	EUMT002000	136
EUD4-080180	46	EUDO-080060	124	EUFL-000600	63	EUP0080	149
EUD4-080200	46	EUDO-080060	128	EUFL-000800	63	EUP0081	149
EUDO-060010	124	EUDO-080070	128	EUFR-110135	147	EUP0082	149
EUDO-060010	128	EUDO-080070	131	EUFR-110135	147	EUP0083	149
EUDO-060010	128	EUDO-080080	120	EUFR-110135	147	EUP0084	149
EUDO-060010	131	EUDO-080080	124	EUFR-110135	147	EUP0085	149
EUDO-060015	120	EUDO-080080	128	EUFR-110135	147	EUP0090	149
EUDO-060015	124	EUDC-040040	65	EUFR-110135	147	EUP0091	149
EUDO-060015	128	EUDC-040050	65	EUFR-110135	147	EUP0092	149
EUDO-060015	128	EUDC-040060	65	EUFR-110135	147	EUP0093	149
EUDO-060015	131	EUDC-040080	65	EUFR-110135	147	EUP0094	149
EUDO-060025	120	EUDC-060040	65	EUFR-110135	147	EUP0095	149
EUDO-060025	124	EUDC-060050	65	EUFR-110135	147	EUP0130	149
EUDO-060025	128	EUDC-060060	65	EUFR-110135	147	EUP0131	149
EUDO-060025	128	EUDC-060080	65	EUFR-110135	147	EUP0132	149
EUDO-060025	131	EUDC-080040	65	EUFR-110135	147	EUP0133	149
EUDO-060040	120	EUDC-080050	65	EUFR-110135	147	EUP0134	149
EUDO-060040	124	EUDC-080060	65	EUFR-110135	147	EUP0135	149
EUDO-060040	128	EUDC-080080	65	EUFR-110135	147	EUP0140	149
EUDO-060040	128	EUDC-100040	65	EUFR-110135	147	EUP0141	149
EUDO-060040	131	EUDC-100050	65	EUFR-110135	147	EUP0142	149
EUDO-060050	120	EUDC-100060	65	EUFR-110135	147	EUP0143	149
EUDO-060050	124	EUDC-100080	65	EUFR-110135	147	EUP0144	149
EUDO-060050	128	EUDC-120040	65	EUFR-110135	147	EUP0145	149
EUDO-060050	128	EUDC-120050	65	EUFR-110135	147	EUPA-040160	49
EUDO-060050	131	EUDC-120060	65	EUFR-110135	147	EUPA-040180	49
EUDO-060060	120	EUDC-120080	65	EUFR-110135	147	EUPA-040200	49
EUDO-060060	124	EUF1040140	58	EUFR-110135	147	EUPA-040220	49
EUDO-060060	128	EUF1040160	58	EUFR-110135	147	EUPA-060120PA	111
EUDO-060070	128	EUF1040180	58	EUFR-110135	147	EUPA-060140	49
EUDO-060070	131	EUF1040180M	125	EUFR-110135	147	EUPA-060140	199

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
EUPA-060140PA	111	EUPC180PN	136	EUI080180	57	EUPM080040M	130
EUPA-060140PA	111	EUPC180PV	135	EUI080200	57	EUPM080050	130
EUPA-060160	49	EUPC180PV	136	EUI080220	57	EUPM080060	130
EUPA-060180	49	EUPC200C	137	EUI100160	57	EUPM080070	130
EUPA-060180	217	EUPC200PC	135	EUI100180	57	EUPM080080	130
EUPA-060200	49	EUPC200PC	137	EUI100200	57	EUPN000600	198
EUPA-060200	217	EUPC200PN	135	EUI100220	57	EUPN000800	198
EUPA-060220	49	EUPC200PN	136	EUIX-060180	219	EUPN001200	198
EUPA-080120PA	111	EUPC200PV	135	EUIX-060200	219	EUPN-001400	54
EUPA-080140	49	EUPC200PV	136	EUIX-080180	219	EUPN001600	198
EUPA-080140	199	EUPD060020	120	EUIX-080200	219	EUPN-001600	54
EUPA-080140PA	111	EUPD060020M	122	EUIX-100180	219	EUPN-001800	54
EUPA-080140PA	111	EUPD060030	122	EUIX-100200	219	EUPN-002000	54
EUPA-080160	49	EUPD060040	122	EURL-040160	51	EUPN-002200	54
EUPA-080180	49	EUPD060040M	122	EURL-040180	51	EUP0030160	45
EUPA-080180	217	EUPD060050	122	EURL-040200	51	EUP0030180	45
EUPA-080200	49	EUPD060060	122	EURL-040220	51	EUP0030200	45
EUPA-080200	217	EUPD060070	122	EURL-060140	51	EUP0030220	45
EUPA-080220	49	EUPD060080	122	EURL-060160	51	EUP0040160	35
EUPA-100120PA	113	EUPD060090	122	EURL-060180	51	EUP0040160SM	92
EUPA-100140PA	113	EUPD060100	122	EURL-060180	218	EUP0040180	35
EUPA-100140PA	113	EUPD060120	122	EURL-060200	51	EUP0040180SM	92
EUPA-100160	49	EUPD080020	122	EURL-060200	218	EUP0040200	35
EUPA-100180	49	EUPD080020M	122	EURL-060220	51	EUP0040220	35
EUPA-100180	217	EUPD080030	122	EURL-080140	51	EUP0040220SM	92
EUPA-100200	49	EUPD080040	122	EURL-080160	51	EUP0060120LSM	92
EUPA-100200	217	EUPD080040M	122	EURL-080180	51	EUP0060140	36
EUPA-100220	49	EUPD080050	122	EURL-080180	218	EUP0060140	197
EUPA-120080	103	EUPD080060	122	EURL-080200	51	EUP0060140LSM	92
EUPA-120100	103	EUPD080070	122	EURL-080200	218	EUP0060140LSM	92
EUPA-120120PA	113	EUPD080080	122	EURL-080220	51	EUP0060140SM	92
EUPA-120140	49	EUPD080090	122	EURL-100160	51	EUP0060160	36
EUPA-120140	199	EUPD080100	122	EURL-100180	51	EUP0060160SM	92
EUPA-120140PA	113	EUPD080120	122	EURL-100180	218	EUP0060160SM	92
EUPA-120140PA	113	EUPF040140	58	EURL-100200	51	EUP0060180	36
EUPA-120160	49	EUPF040160	58	EURL-100200	218	EUP0060180	135
EUPA-120180	49	EUPF040180	58	EURL-100220	51	EUP0060180SM	92
EUPA-120180	217	EUPF040200	58	EURL-120140	51	EUP0060180SM	92
EUPA-120200	49	EUPF050140	58	EURL-120160	51	EUP0060200	36
EUPA-120200	217	EUPF050160	58	EURL-120180	51	EUP0060200	135
EUPA-120220	49	EUPF050180	58	EURL-120180	218	EUP0060200AV	154
EUPA-140100	103	EUPF050200	58	EURL-120200	51	EUP0060200SM	92
EUPA-140200	49	EUPF050220	58	EURL-120200	218	EUP0060200SM	92
EUPA-160100	103	EUPF060140	58	EURL-120220	51	EUP0060220	36
EUPA-160140	49	EUPF060160	58	EURL-140200	51	EUP0060220SM	92
EUPA-160140	199	EUPF060180	58	EURL-160140	51	EUP0080120LSM	92
EUPA-160180	49	EUPF060200	58	EURL-160200	51	EUP0080140	37
EUPA-160200	49	EUPF060220	58	EUPM060020	130	EUP0080140	197
EUPA-180100	103	EUPF080180	58	EUPM060020M	130	EUP0080140LSM	92
EUPC001CE	135	EUPF080200	58	EUPM060030	130	EUP0080140LSM	92
EUPC001CE	137	EUPF080220	58	EUPM060040	130	EUP0080140SM	92
EUPC015PN	137	EUPH060020	130	EUPM060040M	130	EUP0080160	37
EUPC061806CEC	135	EUPH080020	130	EUPM060050	130	EUP0080160SM	92
EUPC061808CEC	135	EUI060140	57	EUPM060060	130	EUP0080160SM	92
EUPC062006CEC	135	EUI060160	57	EUPM060070	130	EUP0080180	37
EUPC062008CEC	135	EUI060180	57	EUPM060080	130	EUP0080180SM	92
EUPC180C	137	EUI060200	57	EUPM080020	130	EUP0080180SM	92
EUPC180PC	135	EUI060220	57	EUPM080020M	130	EUP0080200	37
EUPC180PC	137	EUI080140	57	EUPM080030	130	EUP0080200AV	154
EUPC180PN	135	EUI080160	57	EUPM080040	130	EUP0080200SM	92

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
EUP0080200SM	92	EUP0120200SMI	93	EUPU-060060	123	EUPZ-040060	52
EUP0080220	37	EUP0120220	42	EUPU-060060	131	EUPZ-040070	52
EUP0080220SM	92	EUP0120220SMC	93	EUPU-060070	123	EUPZ-040080	52
EUP0100120LSMC	113	EUP0120220SMI	93	EUPU-060070	131	EUPZ-040090	52
EUP0100120LSMI	113	EUP0140100SMC	93	EUPU-060080	123	EUPZ-040100	52
EUP0100140LSMC	113	EUP0140100SMI	93	EUPU-060080	131	EUPZ-040110	52
EUP0100140LSMC	113	EUP0140200	42	EUPU-060090	123	EUPZ-040120	52
EUP0100140LSMI	113	EUP0140200SMC	93	EUPU-060100	123	EUPZ-060050	52
EUP0100140LSMI	113	EUP0140200SMI	93	EUPU-060120	123	EUPZ-060060	52
EUP0100160	38	EUP0160100SMC	93	EUPU-080020	123	EUPZ-060070	52
EUP0100160DP	38	EUP0160100SMI	93	EUPU-080020	131	EUPZ-060080	52
EUP0100160DPSMC	93	EUP0160140	43	EUPU-080030	123	EUPZ-060090	52
EUP0100160DPSMI	93	EUP0160140	197	EUPU-080030	131	EUPZ-060100	52
EUP0100160SM	93	EUP0160140SMC	93	EUPU-080040	123	EUPZ-060110	52
EUP0100160SM	93	EUP0160140SMI	93	EUPU-080040	131	EUPZ-060120	52
EUP0100180	38	EUP0160180SMC	93	EUPU-080050	123	EUPZ-080050	52
EUP0100180DP	38	EUP0160180SMI	93	EUPU-080050	131	EUPZ-080070	52
EUP0100180DPSMC	93	EUP0160200	43	EUPU-080060	123	EUPZ-080080	52
EUP0100180DPSMI	93	EUP0160200SMC	93	EUPU-080060	131	EUPZ-080090	52
EUP0100180SM	93	EUP0160200SMC	93	EUPU-080070	123	EUPZ-080100	52
EUP0100180SM	93	EUP0160200SMI	93	EUPU-080070	131	EUPZ-080110	52
EUP0100200	38	EUP0160200SMI	93	EUPU-080080	123	EUPZ-080120	52
EUP0100200DP	38	EUP0180100SMC	107	EUPU-080080	131	EUPZ-100050	52
EUP0100200DPSMC	93	EUP0180100SMI	107	EUPU-080090	123	EUPZ-100070	52
EUP0100200DPSMI	93	EUPR-060060	53	EUPU-080100	123	EUPZ-100090	52
EUP0100200SM	93	EUPR-060080	53	EUPU-080120	123	EUPZ-100100	52
EUP0100200SM	93	EUPR-060080	199	EUPV060140	36	EUPZ-100110	52
EUP0100220	38	EUPR-060120	53	EUPV060140	55	EUPZ-100120	52
EUP0100220DP	38	EUPR-080060	53	EUPV060160	36	EUPZ-120050	52
EUP0100220DPSMC	93	EUPR-080080	53	EUPV060160	55	EUPZ-120070	52
EUP0100220DPSMI	93	EUPR-080080	199	EUPV060180	36	EUPZ-120090	52
EUP0100220DSM	93	EUPR-080120	53	EUPV060180	55	EUPZ-120110	52
EUP0120080SMC	93	EUPR-120080	199	EUPV060180	127	EUPZ-120120	52
EUP0120080SMI	93	EUPR-160080	199	EUPV060200	36	EURE030160	45
EUP0120100SMC	93	EUPS-040160	54	EUPV060200	55	EURE030180	45
EUP0120100SMI	93	EUPS-040180	54	EUPV060200	127	EURE030200	45
EUP0120120LSMC	93	EUPS-040200	54	EUPV060220	36	EURE030220	45
EUP0120120LSMI	93	EUPS-040220	54	EUPV060220	55	EURE040160	35
EUP0120140	42	EUPS-060140	54	EUPV080140	37	EURE040180	35
EUP0120140	197	EUPS-060160	54	EUPV080140	55	EURE040200	35
EUP0120140LSMC	93	EUPS-060180	54	EUPV080160	37	EURE040220	35
EUP0120140LSMC	93	EUPS-060200	54	EUPV080160	55	EURE060140	36
EUP0120140LSMI	93	EUPS-060220	54	EUPV080180	37	EURE060140	197
EUP0120140LSMI	93	EUPS-080140	54	EUPV080180	55	EURE060160	36
EUP0120140SMC	93	EUPS-080160	54	EUPV080180	127	EURE060180	36
EUP0120140SMI	93	EUPS-080180	54	EUPV080200	37	EURE060180	119
EUP0120160	42	EUPS-080200	54	EUPV080200	55	EURE060180	127
EUP0120160SMC	93	EUPS-080220	54	EUPV080200	127	EURE060200	36
EUP0120160SMC	93	EUPS-100160	54	EUPV080220	37	EURE060200	119
EUP0120160SMI	93	EUPS-100180	54	EUPV080220	55	EURE060200	127
EUP0120160SMI	93	EUPS-100200	54	EUPV100160	38	EURE060220	36
EUP0120180	42	EUPS-100220	54	EUPV100160	55	EURE080140	37
EUP0120180SMC	93	EUPU-060020	123	EUPV100180	38	EURE080140	197
EUP0120180SMC	93	EUPU-060020	131	EUPV100180	55	EURE080160	37
EUP0120180SMI	93	EUPU-060030	123	EUPV100200	38	EURE080180	37
EUP0120180SMI	93	EUPU-060030	131	EUPV100200	55	EURE080180	119
EUP0120200	42	EUPU-060040	123	EUPV100220	38	EURE080180	127
EUP0120200SMC	93	EUPU-060040	131	EUPV100220	55	EURE080200	37
EUP0120200SMC	93	EUPU-060050	123	EUPZ-040040	52	EURE080200	119
EUP0120200SMI	93	EUPU-060050	131	EUPZ-040050	52	EURE080200	127

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
EURE080220	37	EUSV-010090	123	EUTEP040080	92	EUTF080060	37
EURE100160	38	EUSV-010100	123	EUTEP060040	92	EUTF080060	119
EURE100180	38	EUSV-010120	123	EUTEP060040	92	EUTF080060	127
EURE100200	38	EUSV-015020	123	EUTEP060050	92	EUTF080080	37
EURE100220	38	EUSV-015030	123	EUTEP060050	92	EUTF080080	119
EURE120140	42	EUSV-015040	123	EUTEP060080	92	EUTF080080	127
EURE120140	197	EUSV-015050	123	EUTEP060100	92	EUTF100040	38
EURE120160	42	EUSV-015060	123	EUTEP080040	92	EUTF100050	38
EURE120180	42	EUSV-015070	123	EUTEP080050	92	EUTF100060	38
EURE120200	42	EUSV-015080	123	EUTEP080060	92	EUTF100080	38
EURE120220	42	EUSV-015090	123	EUTEP080080	92	EUTF120040	42
EURE140200	42	EUSV-015100	123	EUTEP080100	92	EUTF120040	197
EURE160140	43	EUSV-015120	123	EUTEP100040	93	EUTF120050	42
EURE160140	197	EUSV-025020	123	EUTEP100050	93	EUTF120050	197
EURE160200	43	EUSV-025030	123	EUTEP100060	93	EUTF120060	42
EURI000365	148	EUSV-025040	123	EUTEP100080	93	EUTF120080	42
EURI000465	148	EUSV-025050	123	EUTEP120040	93	EUTF140040	42
EURI000500SM	149	EUSV-025060	123	EUTEP120050	93	EUTF140050	42
EURI000565	148	EUSV-025070	123	EUTEP120060	93	EUTF140060	42
EURI000665	148	EUSV-025080	123	EUTEP120080	93	EUTF140080	42
EURI000765	148	EUSV-025090	123	EUTEP120100	93	EUTF160040	43
EURI020300	148	EUSV-025100	123	EUTEP140040	93	EUTF160040	197
EURI020400	148	EUSV-025120	123	EUTEP140050	93	EUTF160050	43
EURI020500	148	EUSV-035020	123	EUTEP140060	93	EUTF160050	197
EURI020600	148	EUSV-035030	123	EUTEP140080	93	EUTF160060	43
EURL001	81	EUSV-035040	123	EUTEP160040	93	EUTF160080	43
EURP021805	46	EUSV-035050	123	EUTEP160050	93	EUTGK040040	92
EURP022006	46	EUSV-035060	123	EUTEP160060	93	EUTGK040050	92
EURP031805	46	EUSV-035070	123	EUTF030040	45	EUTGK040060	92
EURP031806	46	EUSV-035080	123	EUTF030050	45	EUTGK040080	92
EURP031808	46	EUSV-035090	123	EUTF030060	45	EUTGK060040	92
EURP032005	46	EUSV-035100	123	EUTF030080	45	EUTGK060050	92
EURP032006	46	EUSV-035120	123	EUTF040040	35	EUTGK060060	92
EURP032008	46	EUTA0004C	144	EUTF040050	35	EUTGK060080	92
EUSA-000600	131	EUTA0004D	144	EUTF040060	35	EUTGK060100	92
EUSA-000800	131	EUTA0008C	144	EUTF040080	35	EUTGK080040	92
EUSM060180	127	EUTA0008D	144	EUTF060040	36	EUTGK080050	92
EUSM060200	127	EUTA0013C	144	EUTF060040	119	EUTGK080060	92
EUSM080180	127	EUTA0013D	144	EUTF060040	127	EUTGK080080	92
EUSM080200	127	EUTA0017C	144	EUTF060040	197	EUTGK080100	92
EUSO-000600C	123	EUTA0017D	144	EUTF060050	36	EUTGK100040	93
EUSO-000800C	123	EUTA0022C	144	EUTF060050	119	EUTGK100050	93
EUSS-060060	89	EUTA0022D	144	EUTF060050	127	EUTGK100060	93
EUSS-060080	89	EUTA0026C	144	EUTF060050	197	EUTGK100080	93
EUSS-060100	89	EUTA0026D	144	EUTF060060	36	EUTGK120040	93
EUSS-080060	89	EUTA0031C	144	EUTF060060	119	EUTGK120050	93
EUSS-080080	89	EUTA0031D	144	EUTF060060	127	EUTGK120060	93
EUSS-080100	89	EUTA0035C	144	EUTF060060	135	EUTGK120080	93
EUSS-100060	89	EUTA0035D	144	EUTF060080	36	EUTGK120100	93
EUSS-100080	89	EUTA0040C	144	EUTF060080	119	EUTGK140040	93
EUSS-100100	89	EUTA0040D	144	EUTF060080	127	EUTGK140050	93
EUST-001	89	EUTA0044C	144	EUTF060080	135	EUTGK140060	93
EUST-002	89	EUTA0044D	144	EUTF080040	37	EUTGK140080	93
EUSV-010020	123	EUTC-000500	307	EUTF080040	119	EUTGK160040	93
EUSV-010030	123	EUTC-000600	307	EUTF080040	127	EUTGK160050	93
EUSV-010040	123	EUTC-000800	307	EUTF080040	197	EUTGK160060	93
EUSV-010050	123	EUTC-001000	307	EUTF080050	37	EUTGK180040	93
EUSV-010060	123	EUTEP040040	92	EUTF080050	119	EUTO-000600	89
EUSV-010070	123	EUTEP040050	92	EUTF080050	127	EUTO-000800	89
EUSV-010080	123	EUTEP040060	92	EUTF080050	197	EUTO-001000	89

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
EUTP060180	79	EUZ3-080060	63	EUZE-T1000	62	EUZX-P0400MD	245
EUTP060200	79	EUZ3-080080	63	EUZE-T1000	105	EUZX-P0400P	229
EUTP080180	79	EUZ3-100040	63	EUZE-T1000	114	EUZX-P0400PD	229
EUTP080200	79	EUZ3-100050	63	EUZE-T1000	205	EUZX-P0500	221
EUTP100180	79	EUZ3-100060	63	EUZE-T1000	207	EUZX-P0500M	228
EUTP100200	79	EUZ3-100080	63	EUZE-T1000CN1	342	EUZX-P0500MD	228
EUTP120180	79	EUZ3-120040	63	EUZE-T1000CN2	342	EUZX-P0600	221
EUTP120200	79	EUZ3-120050	63	EUZE-T1000V	153	EUZX-T0400	220
EUTR0004	144	EUZ3-120060	63	EUZE-T1200	62	EUZX-T0500	220
EUTR0008	144	EUZ3-120080	63	EUZE-T1200	105	EUZX-T0600	220
EUTR0013	144	EUZE-A100	62	EUZE-T1200	114	EUZX-T0800	220
EUTR0017	144	EUZE-A100	105	EUZE-T1200	199	EUZX-T1000	220
EUTR-001KIT	145	EUZE-A100	114	EUZE-T1200	203	EUZX-T1200	220
EUTR0022	144	EUZE-A100	199	EUZE-T1200	205	EVIS060804DA	259
EUTR0026	144	EUZE-A100	203	EUZE-T1200	207	EVIS060804SA	257
EUTR-002KIT	145	EUZE-A100	205	EUZE-T1200CN1	342	EVIS061204DA	259
EUTR0031	144	EUZE-A100	207	EUZE-T1200CN2	342	EVIS061204SA	257
EUTR0035	144	EUZE-A200	62	EUZE-T1400	62	EVIS061205DA	259
EUTR-003KIT	145	EUZE-A200	105	EUZE-T1400	105	EVIS061205SA	257
EUTR0040	144	EUZE-A200	114	EUZE-T1400CN1	342	EVIS061404DA	259
EUTR0044	144	EUZE-A200	199	EUZE-T1400CN2	342	EVIS061404SA	257
EUTS000600	144	EUZE-A200	203	EUZE-T1600	62	EVIS080804DA	259
EUTS000800	144	EUZE-A200	205	EUZE-T1600	105	EVIS080804SA	257
EUTT060050	65	EUZE-A200	207	EUZE-T1600	199	EVIS081204DA	259
EUTT060060	65	EUZE-FA001	343	EUZE-T1600	203	EVIS081204SA	257
EUTT060080	65	EUZE-FB001	343	EUZE-T1600CN1	342	EVIS081205DA	259
EUTT080050	65	EUZE-FC001	343	EUZE-T1600CN2	342	EVIS081205SA	257
EUTT080060	65	EUZE-T0300	62	EUZE-T1800	105	EVIS081404DA	259
EUTT080080	65	EUZE-T0300S	114	EUZU	64	EVIS081404SA	257
EUTT120050	65	EUZE-T0400	62	EUZV	64	EVIS120804DA	259
EUTT120060	65	EUZE-T0400B	205	EUZX-A100	220	EVIS120804SA	257
EUTT120080	65	EUZE-T0400C	114	EUZX-A200	220	EVIS121204DA	259
EUTT160050	65	EUZE-T0400C	203	EUZX-L0600	221	EVIS121204SA	257
EUVC040050	71	EUZE-T0400C	207	EUZX-L0600M	228	EVIS121205DA	259
EUVC040060	71	EUZE-T0400M	105	EUZX-L0600M	229	EVIS121205SA	257
EUVC040080	71	EUZE-T0400T	199	EUZX-L0600M	237	EVIS121404DA	259
EUVC060050	71	EUZE-T0500	62	EUZX-L0600M	245	EVIS121404SA	257
EUVC060060	71	EUZE-T0500B	203	EUZX-L0800	221	EVPA-060080	260
EUVC060080	71	EUZE-T0500M	105	EUZX-L0800M	228	EVPA-060120	260
EUVC080050	71	EUZE-T0500T	199	EUZX-L0800M	229	EVPA-060140	260
EUVC080060	71	EUZE-T0600	62	EUZX-L0800M	237	EVPA-080080	260
EUVC080080	71	EUZE-T0600	105	EUZX-L0800M	245	EVPA-080120	260
EUVC100050	71	EUZE-T0600	114	EUZX-L1000	221	EVPA-080140	260
EUVC100060	71	EUZE-T0600	199	EUZX-L1000M	228	EVPA-120080	260
EUVC100080	71	EUZE-T0600	203	EUZX-L1000M	229	EVPA-120120	260
EUVC120050	71	EUZE-T0600	205	EUZX-L1000M	237	EVPA-120140	260
EUVC120060	71	EUZE-T0600	207	EUZX-L1000M	245	EVZE-T0400A	261
EUVC120080	71	EUZE-T0600CN1	342	EUZX-L1200	221	EVZE-T0500A	261
EUWA-001	150	EUZE-T0600CN2	342	EUZX-L1200M	228	EVZE-T0600A	261
EUWA-002	150	EUZE-T0600V	153	EUZX-L1200M	229	EVZE-T0800A	261
EUZ3-040040	63	EUZE-T0800	62	EUZX-L1200M	245	EVZE-T1200A	261
EUZ3-040050	63	EUZE-T0800	105	EUZX-L1600M	245	KIT IP>55	68
EUZ3-040060	63	EUZE-T0800	114	EUZX-P0300P	229	KIT NEMA 4/4X	68
EUZ3-040080	63	EUZE-T0800	199	EUZX-P0300P	237	LE123	201
EUZ3-060040	63	EUZE-T0800	203	EUZX-P0300PD	229	LE1235	201
EUZ3-060050	63	EUZE-T0800	205	EUZX-P0300PD	237	LE164	201
EUZ3-060060	63	EUZE-T0800	207	EUZX-P0400	221	LE1645	201
EUZ3-060080	63	EUZE-T0800CN1	342	EUZX-P0400M	228	LE601	201
EUZ3-080040	63	EUZE-T0800CN2	342	EUZX-P0400M	245	LE802	201
EUZ3-080050	63	EUZE-T0800V	153	EUZX-P0400MD	228	LE8025	201

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
LEX1-23	243	SDP2412	190	SDWC-010	191	TL802	209
LEX1-64	243	SDP2512	190	SDWCX-010	229	TL8025	209
LEX6-01	243	SDP3312	190	SDWCX-010	237	TLX1-23	244
LEX8-02	243	SDP3412	190	SHPA-16	239	TLX1-64	244
MDCO-TR250	152	SDPA-11	191	SHPA-22	239	TLX6-01	244
MDSD-CU6X6	152	SDPA-11	238	SHPA-28	239	TLX8-02	244
MDWA-025	130	SDPA-22	191	SHWCX-010	239	WA050	81
ME123	202	SDPA-22	238	SHX1-109C	239	WA061X	237
ME1235	202	SDPA-31	191	SHX1-109F	239	WA108	154
ME164	202	SDPA-32	191	SHX1-169C	239	WA115LB	150
ME1645	202	SDPA-32	238	SHX1-169F	239	WA116LB	150
ME601	202	SDPA-33	191	SHX1-229C	239	WA117LB	150
ME802	202	SDPA-33	238	SHX1-229F	239	WA118LB	150
ME8025	202	SDPA-42	191	SHX1-289C	239	WA119LB	150
MEX1-23	244	SDPA-42	238	SHX1-289F	239	WA120LB	150
MEX1-64	244	SDPA-43	191	SPA001	209	WA121LB	150
MEX6-01	244	SDPA-44	191	SPA201	209	WA122LB	150
MEX8-02	244	SDPA-52	191	SPA601	209	WA123LB	150
PA4-AE235	208	SDPA-53	191	SPA801	209	WA124LB	150
PA4-AE645	208	SDPA-62	191	ST2315EE	233	WA125LB	150
PA4-AE825	208	SDPA-63	191	ST3315EE	233	WA126LB	150
PA4-LE015	208	SDPA-64	191	ST3415EE	233	WA250B	333
PA4-LE025	208	SDPA-82	191	ST3420EE	233	WA250VB	333
PA4-LE235	208	SDPA-84	191	ST3515EE	233	WA255B	333
PA4-LE645	208	SDV1108	186	ST3520EE	233	WA385	84
PE123	201	SDV1112	186	ST4315EE	233	WA-400	209
PE1235	201	SDV2208	186	ST4320EE	233	WA-410	209
PE164	201	SDV2212	186	ST4420EE	233	WA-430	209
PE1645	201	SDV3112	186	ST4515EE	233	WA-440	209
PE601	201	SDV3208	186	ST4520EE	233	WA-450	209
PE802	201	SDV3212	186	ST4525EE	233	WA990B	151
PE8025	201	SDV3312	186	ST4620EE	233	WE001X	236
PECF1235	208	SDV4208	186	ST4625EE	233	WE002X	236
PECF1645	208	SDV4212	186	ST4640EE	233	WE010	179
PECF8025	208	SDV4312	186	ST5520EE	233	WE010	210
PEX1-23	243	SDV4412	186	ST5720EE	233	WE021	210
PEX1-64	243	SDV5208	186	ST5725EE	233	WE030	210
PEX6-01	243	SDV5212	186	ST61025EE	233	WE040	179
PEX8-02	243	SDV5312	186	ST61030EE	233	WE040	210
SBA001	204	SDV6208	186	ST61040EE	233	WE050	210
SBA201	204	SDV6212	186	ST61230EE	233	WE060	210
SBA601	204	SDV6312	186	ST6420EE	233	WE070	210
SBA801	204	SDV6412	186	ST6430EE	233	WE080	210
SDF3212	187	SDV8208	186	ST6620EE	233	WE160	210
SDF3312	187	SDV8212	186	ST6630EE	233	WE170	210
SDF4212	187	SDV8412	186	ST6640EE	233	WE180	210
SDF4312	187	SDVE3312	266	ST6820EE	233	WE190	210
SDF4412	187	SDVE5312	266	ST6825EE	233	WE200	210
SDF5212	187	SDVX4212	188	ST6830EE	233	WE209	210
SDF5312	187	SDVX5312B	189	ST6840EE	233	WE210	210
SDF6212	187	SDVX6212	188	ST81030EE	233	WE240	179
SDF6312	187	SDWA-005	191	ST81040EE	233	WE251	210
SDF6412	187	SDWA-013	191	ST81230EE	233	WE255	210
SDF8212	187	SDWA-015	191	ST8830EE	233	WE260	179
SDF8412	187	SDWA-020	191	ST8840EE	233	WE265	179
SDP2208	190	SDWA-025	191	TL123	209	WE265	210
SDP2212	190	SDWA-030	191	TL1235	209	WE268	210
SDP2308	190	SDWA-035	191	TL164	209	WE270	179
SDP2312	190	SDWA-040	191	TL1645	209	WE270	210
SDP2408	190	SDWC-010	115	TL601	209	WE273	210

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
WE275	179	WICD4040CW	306	WIDS-2040CW	316	WP17105X2	267
WE275	210	WICD4040CW	314	WIDS-3040CW	316	WP17105X4	267
WE278	210	WICD4123CW	306	WIEM-006	332	WP20150EC	268
WE350Z	78	WICD4123CW	314	WIEM-006V	332	WP20150EL	268
WE351Z	78	WICD5823CW	306	WIEM-011	332	WP20150X2	267
WE352	78	WICD5823CW	308	WIEM-011V	332	WP20150X4	267
WI100	85	WICD9023CW	306	WIEM-016	332	WP25205EC	268
WI100	106	WICD9023CW	309	WIEM-016V	332	WP25205EL	268
WI100ECOR	236	WICDU1611CW	306	WIEM-031	332	WP25205X2	267
WI100M	106	WICDU1611CW	311	WIEM-036	332	WP25205X4	267
WI105	85	WICDU1623CW	306	WIEM-041	332	WP32255EC	268
WI107	85	WICDU1623CW	311	WIPX-44	82	WP32255EL	268
WI250	336	WICDU2211CW	306	WIPX-54	82	WP32255X2	267
WI255	336	WICDU2211CW	312	WIPX-55	82	WP32255X4	267
WI260	336	WICDU2223CW	306	WIPX-66	82	WP40330EC	268
WI265	336	WICDU2223CW	312	WIRV-010	337	WP40330EL	268
WI270	336	WICDU3123CW	306	WIRV-010V	337	WP40330X2	267
WI271	336	WICDU3123CW	313	WIRV-020	337	WP40330X4	267
WI273	336	WICDU3811CW	306	WIRV-020V	337	WP50420EC	268
WI274	336	WICDU3811CW	307	WISC1623CW	326	WP50420EL	268
WI277	337	WICDU4123CW	306	WISC3523CW	326	WP50420X2	267
WI279	337	WICDU4123CW	314	WISC5023CW	326	WP50420X4	267
WI280	338	WICDU5811CW	306	WISC8023CW	326	WP63520EC	268
WI282	339	WICDU5811CW	308	WISC8523CW	326	WP63520EL	268
WI284	339	WICDU5823CW	306	WISCU1611CW	326	WP63520X2	267
WI286	340	WICDU5823CW	308	WISCU3511CW	326	WP63520X4	267
WI290	338	WICDU9011CW	306	WISCU3523CW	326	WPZ-SB001	204
WI7035	84	WICDU9011CW	309	WISCU5011CW	326	WPZ-SB201	204
WICA1623CW	322	WICDU9023CW	306	WISCU5023CW	326	WPZ-SB601	204
WICA1623CW	323	WICDU9023CW	309	WISCU8011CW	326	WPZ-SB801	204
WICA1623CW	324	WICE10040CW	315	WISCU8023CW	326	WPZ-ZB001	206
WICA2223CW	322	WICE5840CW	315	WISW1250230CW	327	WPZ-ZB201	206
WICA2223CW	323	WICE8040CW	315	WISW1250400CW	327	WPZ-ZB601	206
WICA2223CW	324	WICT1423CW	320	WISW1750230CW	327	WPZ-ZB801	206
WICA4040CW	322	WICT1423CW	321	WISW1750400CW	327	WT200CW	334
WICA4040CW	323	WICT1440CW	320	WISW220115CW	327	WT200VCW	334
WICA4040CW	325	WICT1440CW	321	WISW220115CWH	327	WT205CW	334
WICA4123CW	322	WICT2023CW	320	WISW220230CW	327	WT205VCW	334
WICA4123CW	323	WICT2023CW	321	WISW220230CWH	327	WT210CW	334
WICA4123CW	325	WICT2040CW	320	WISW2500230CW	327	WT215CW	334
WICA9023CW	322	WICT2040CW	321	WISW310115CW	327	WT220CW	334
WICA9023CW	323	WICT2723CW	320	WISW310230CW	327	WT225CW	334
WICD1123CW	306	WICT2740CW	320	WISW670230CW	327	WT230CW	334
WICD1123CW	310	WICT3311CW	320	WISW87115CW	327	WTBP-001	81
WICD1140CW	306	WICT3323CW	320	WISW87230CW	327	WTBPA-060	77
WICD1140CW	310	WICT3823CW	320	WITA190CW	334	WTBPA-080	77
WICD1540CW	306	WICT3840CW	320	WITA250CW	334	WTBPA-120	77
WICD1540CW	311	WICT5240CW	320	WITV1423CW	334	WTBPA-140	77
WICD1623CW	306	WICT6023CW	320	WITV1922CW	334	WTBPA-160	77
WICD1623CW	311	WICT6040CW	320	WITV1923CW	334	WTBPB-001	81
WICD2140CW	306	WICT9023CW	320	WITV2311CW	334	WTBPB-002	81
WICD2140CW	312	WICTU1011CW	320	WITV8611CW	334	WTBPC-001	81
WICD2223CW	306	WICTU1023CW	320	WITV8623CW	334	WTBPK-001	81
WICD2223CW	312	WICTU1423CW	320	WLDI-001	154	WTBPS-001	81
WICD3040CW	306	WICTU1423CW	321	WP12050EC	268	WTBPU-001	81
WICD3040CW	313	WICTU3823CW	320	WP12050EL	268	WTCA-001	87
WICD3123CW	306	WICTU5011CW	320	WP12065EC	268	WTCI060100	122
WICD3123CW	313	WICTU5023CW	320	WP12065EL	268	WTCI080100	122
WICD3823CW	306	WIDS-1023CW	316	WP17105EC	268	WTCV10H	222
WICD3823CW	307	WIDS-1423CW	316	WP17105EL	268	WTCV10X	222

CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.	CÓDIGO	PÁG.
WTCV15H	222	WTPR-025050R	75	WTPR-1000R	75	WTSV3000203	329
WTCV15X	222	WTPR-025060R	75	WTPU000600	138	WTSV3000220	329
WTCV20H	222	WTPR-025080R	75	WTPX-001	70	WTSV3001203	329
WTCV20X	222	WTPR-025100R	75	WTPX-005X	223	WTSV3001220	329
WTCV25H	222	WTPR-033010	124	WTRE000600	81	WTSV3002203	329
WTCV25X	222	WTPR-033010	129	WTRP060050	138	WTSV3002220	329
WTCV30H	222	WTPR-033010	131	WTRP060060	138	WTSV3002262	329
WTCV30X	222	WTPR-033015	124	WTRP060080	138	WTTF-000400	84
WTDA-001	84	WTPR-033015	129	WTRS000600	138	WTTF-000600	84
WTDA-002	84	WTPR-033015	131	WTRU-001	70	WTTF-000800	84
WTDV010500	152	WTPR-033025	124	WTRU-001	138	WTTF-001000	84
WTFP-001	56	WTPR-033025	129	WTSC-001	54	WTTF-001200	84
WTFP-001X	223	WTPR-033025	131	WTSF-001	74	WTTF-001400	84
WTFP-002	56	WTPR-033040	124	WTSF-001CP	128	WTTF-001600	84
WTFP-006	106	WTPR-033040	129	WTSF-001CP	129	WTTG-040050	83
WTFP-007	106	WTPR-033040	131	WTSF-001CP	138	WTTG-040100	83
WTFP-008	262	WTPR-033050	124	WTSF-001CP	199	WTTG-040160	83
WTFP-010	56	WTPR-033050	129	WTSG10	329	WTTG-060050	83
WTFP-011	56	WTPR-033050	131	WTSG15	329	WTTG-060100	83
WTFSG10	329	WTPR-033060	124	WTSG20	329	WTTG-060160	83
WTFSG15	329	WTPR-033060	129	WTSG25	329	WTTG-080050	83
WTFSG20	329	WTPR-033060	131	WTSG30	329	WTTG-080100	83
WTFSG25	329	WTPR-033080	124	WTSL-002	87	WTTG-080160	83
WTFSG30	329	WTPR-033080	129	WTSM-016	83	WTTG-100050	83
WTGC-042042	153	WTPR-050022R	116	WTSM-032	83	WTTG-100100	83
WTGC-042080	153	WTPR-050032R	116	WTSM-052	83	WTTG-100160	83
WTGC-068096	153	WTPR-050040	74	WTSM-082	83	WTTG-120050	83
WTGC-096160	153	WTPR-050040CP	138	WTSPO20200	151	WTTG-120100	83
WTGE-000365	148	WTPR-050040CP	199	WTSQ-001	83	WTTG-120160	83
WTGE-000465	148	WTPR-050040R	75	WTSQ-005	83	WTTG-140050	83
WTGE-000565	148	WTPR-050050	74	WTSS-001	76	WTTG-140100	83
WTGE-000665	148	WTPR-050050CP	138	WTSS-001	124	WTTG-140160	83
WTGE-000765	148	WTPR-050050CP	199	WTSS-001	223	WTTG-160050	83
WTGS-001	76	WTPR-050050R	75	WTST-000400	84	WTTG-160100	83
WTGS-001X	223	WTPR-050060	74	WTST-000600	84	WTTG-160160	83
WTGS-003	106	WTPR-050060CP	138	WTST-000800	84	WTTG-160160	83
WTGS-003	115	WTPR-050060R	75	WTST-001000	84	WTTG-160160	83
WTGS-003	229	WTPR-050080	74	WTST-001200	84	WTTG-160160	83
WTGS-004	262	WTPR-050080CP	138	WTST-001400	84	WTTG-160160	83
WTKA-001	53	WTPR-050080R	75	WTST-001600	84	WTTG-160160	83
WTKB-002	48	WTPR-050100	74	WTSU-001	83	WTTG-160160	83
WTKB-002	53	WTPR-050100R	75	WTSV100	328	WTTG-160160	83
WTKC-001	52	WTPR-050120	74	WTSV1000203	329	WTTG-160160	83
WTLA-030	87	WTPR-050120P	116	WTSV1000211	329	WTTG-160160	83
WTLA-035	87	WTPR-050140	74	WTSV1000220	329	WTTG-160160	83
WTLA-080	86	WTPR-050140P	116	WTSV150	328	WTTG-160160	83
WTLA-085	86	WTPR-050160	74	WTSV1500203	329	WTTG-160160	83
WTLA-090	86	WTPR-050180	74	WTSV1500211	329	WTTG-160160	83
WTLA-095	86	WTPR-050180CP	128	WTSV1500220	329	WTTG-160160	83
WTLA-100	86	WTPR-050180CP	129	WTSV200	328	WTTG-160160	83
WTLA-105	86	WTPR-050200	74	WTSV2000203	329	WTTG-160160	83
WTFP030024	150	WTPR-050200CP	128	WTSV2000211	329	WTTG-160160	83
WTPM-001	87	WTPR-050200CP	129	WTSV2000220	329	WTTG-160160	83
WTPM-002	87	WTPR-050220	74	WTSV250	328	WTTG-160160	83
WTPP-001400	57	WTPR-0600R	75	WTSV2500203	329	WTTG-160160	83
WTPP-001600	57	WTPR-075040RS	52	WTSV2500211	329	WTTG-160160	83
WTPP-001800	57	WTPR-075050RS	52	WTSV2500220	329	WTTG-160160	83
WTPP-002000	57	WTPR-075060RS	52	WTSV2501203	329	WTTG-160160	83
WTPP-002200	57	WTPR-075080RS	52	WTSV2501220	329	WTTG-160160	83
WTPR-025040R	75	WTPR-0800R	75	WTSV300	328	WTTG-160160	83



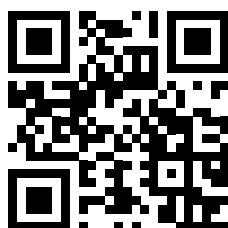
innovative
enclosure solutions
for industrial & electronic
applications

E.T.A. S.P.A.
22035 Canzo - Como (Italy)
Via Monte Barzaghino, 6
t. +39 031.673.611
info@eta.it
www.eta.it

E.T.A. ENCLOSURES (UK) LIMITED
Unit 2, Ignite, Magna Way
Rotherham, South Yorkshire, S60 1FD (UK)
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 (France)
t. +33 02 35643470 f. +33 02 35642275
info@etafrance.fr
www.eta.it

ETA ENCLOSURES SP. z o.o.
Sikorskiego 44
62-300 Września (Poland)
t. +48 660 515 887
biuro@eta-enclosures.it
www.eta.it



E.T.A. SPB
Ligovsky prospect 266,
building 1, premise 2.1-H50
working place 18
192007 Saint 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. Marzo 2022



E.T.A. es sostenible también en la selección de los imprimidos.

