



BEAUCOUP

FABRICADO EN ECUADOR

CATÁLOGO DE PRODUCTOS





BEAUCOUP

FABRICADO EN ECUADOR

CON CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

INDUSTRIA DE SISTEMAS ELECTRICOS INSELEC CIA. LTDA.
dispone de un sistema de gestión certificado de acuerdo
a la norma ISO 9001:2015 por SGS.

Y CERTIFICACIÓN NACIONAL



INTRODUCCIÓN

BEAUCOUP, marca registrada en Ecuador, presente en el mercado por más de 40 años con experiencia en la fabricación de productos metalmecánicos para aplicaciones eléctricas, electrónicas, telecomunicaciones, cableado estructurado, industria, construcción e infraestructura, minería, energía y petróleo que por su alta calidad garantizan la gran aceptación y confianza de clientes en el mercado nacional e internacional, quienes exigen lo mejor.

Un meticuloso análisis de las necesidades del mercado y del cliente conducen a crear y obtener productos de altas prestaciones técnicas y confiabilidad garantizadas. Para ello, un equipo de ingenieros y técnicos con vasta experiencia y gran capacidad creativa, transforman las ideas en prediseños, diseños y prototipos hasta llegar al resultado final, apoyados en elementos de hardware y software de última generación.

Su proceso de fabricación se encuentra certificado por las normas de calidad ISO 9001:2015, el mismo que garantiza un correcto y estricto control en cada uno de los pasos a seguir, sumado al cumplimiento de normativas internacionales de calidad como IEC 60297-3-100 ; CEA-310-E ; UNE-EN 62208; CEI IEC 60529, en Normativas Nacionales NTE INEN 2568 ; NTE INEN 2569 / Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE INEN 057 garantizan un producto de calidad que se entrega al mercado nacional e internacional.

SELECCIÓN DE MATERIALES

La selección de materiales y accesorios tienen principal importancia en la fabricación de productos BEAUCOUP las láminas de acero, cerraduras, empaquetaduras, pernos, tornillería, tuercas, pintura, vidrio templado, etc. Son seleccionados cumpliendo normas y especificaciones técnicas. Muchos de estos componentes se importan de Alemania, Brasil, Taiwan y otros países.

PROCESO DE FABRICACIÓN MECÁNICA

El proceso de fabricación de la línea BEAUCOUP, es cuidadoso y técnicamente realizado. Se inicia por el corte de láminas de acero a través del uso de Guillotinas y láser, continúa por el punzonado, troquelado y plegado en modernas máquinas CNC de alta precisión y repetitividad.

De acuerdo al tipo de producto pasa al proceso de suelda de punto MIG. Terminada la etapa de soldadura los productos son pulidos antes de recibir la capa de pintura.

PINTURA

Las piezas pulidas inician su viaje por el sistema semiautomático de pre-tratamiento y pintura, en este proceso las partes se desengrasan, fosfatizan y reciben un baño sellante. Continúan al módulo de secado para llegar a la cámara de pintura y luego al horno de tratamiento final. La pintura en polvo utilizada es de resinas poliéster, híbridas o epóxicas aplicadas por el proceso electrostático y horneada entre 180° y 200° centígrados la cual proporciona alta adherencia, dureza y resistencia a la corrosión.

Muestras pintadas son sometidas a rayado, plegado, impacto y cámara salina según norma ASTM B 117, durante un tiempo mínimo de permanencia de 408 horas.

La capa de pintura es permanentemente controlada para obtener un espesor entre 65 µm y 90 µm, esto, más la calidad de la pintura permite que las piezas así tratadas puedan ser usadas en ambientes internos como externos y tenga alta resistencia a climas y ambientes agresivos.

ENSAMBLE Y ARMADO

En el proceso de ensamble se colocan los accesorios como cerraduras, bisagras, logotipos, cables de aterramiento, láminas de vidrio templado, etc. Las empaquetaduras son de poliuretano expandido e inyectadas en nuestras modernas máquinas CNC. Para terminar los productos pasan por un estricto control de calidad y embalaje del producto, asegurando la total satisfacción del cliente.

ÍNDICE

Cajas de Paso y
rapid lock

Pág. 4 - 5



Accesorios para
gabinetes de
pared

Pág. 12



Bloqueo mecánico

Pág. 5



Tableros
autosoportados

Pág. 13 - 14



Cajas para control
de alumbrado

Pág. 6



Gabinetes en acero
inoxidable

Pág. 15 -16



Centro de carga

Pág. 7



Tableros en acero
inoxidable

Pág. 17 - 18



Gabinete para
medidores

Pág. 8



Soporte de pared

Pág. 19



Gabinetes de pared
servicio liviano y
servicio pesado

Pág. 9 - 12



Rack abierto de pared

Pág. 20



Gabinete rack compacto monobloque

Pág. 21



Gabinete rack compacto urano

Pág. 22



Gabinete rack abatible neptuno

Pág. 23



Rack abierto de piso y accesorios Pág. 24 - 25



Rack júpiter

Pág. 26 - 27



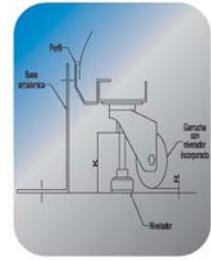
Rack mercurio

Pág. 28 - 29



Anclaje base antisísmica para Racks

Pág. 30



Patch Panel y accesorios para Racks

Pág. 31 - 37



Bandeja tipo escalera

Pág. 38



Accesorios para bandeja tipo escalera

Pág. 39 - 41



Bandeja tipo ducto

Pág. 42

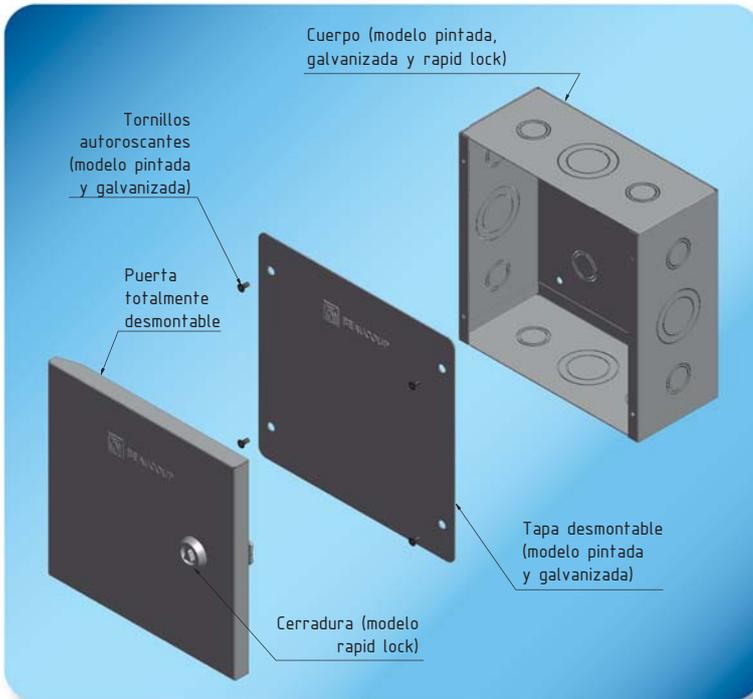


Accesorios para bandeja tipo ducto

Pág. 43 - 45



CAJAS DE PASO



NORMATIVA:

- ◆ INEN 2568
- ◆ IEC 60529

APLICACIÓN:

- ◆ Instalaciones eléctricas/electrónicas/telefónicas de todo tipo que necesiten ingreso de ductos de diverso diámetro.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ◆ Fabricado en acero laminado en frío o en acero galvanizado, cuyos componentes son fabricados en 0.8mm de espesor. (Material validado bajo norma JIS 3141)
- ◆ Disponibles en dos versiones:
 - Pre-galvanizada
 - Pintada, cuenta con dos modelos:
 - ▶ Modelo CAJA DE PASO tapa metálica desmontable empotrada, ajustada con tornillos autorroscantes.
 - ▶ Modelo RAPID LOCK puerta totalmente desmontable con cerradura metálica cromada tipo triángulo de montaje rápido, en fondo metálico o fondo de madera.
- ◆ Perforaciones ubicadas en la parte posterior del producto, para facilidad de anclaje sobre superficies verticales.

- ◆ Knock-outs en paredes laterales y posteriores del producto, permitiendo el acceso hacia el interior de ductos de diversas medidas. La configuración indicada facilita solo el desprendimiento de los accesos requeridos y no de su totalidad.

ACABADOS:

- ◆ Lámina estándar con previo proceso químico de desengrase y fosfatado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180° a 200° C, color beige texturado RAL 7032, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. Amigable con el medio ambiente, resiste aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas, alcalinas en concentraciones no mayores al 10%.
- ◆ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ◆ En cajas rapid lock (llaves para cerradura).

Caja de Paso pintada, servicio pesado

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox.(Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-0211	CPP - 15	150	150	90	0.7
I-0212	CPP - 20	200	200	90	1.2
I-0213	CPP - 30	300	300	100	2.1



Caja de Paso galvanizada, servicio pesado

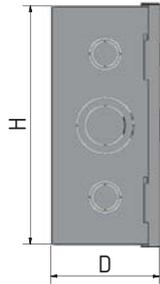
CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox.(Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-0216	CPG - 15	150	150	90	0.7
I-0217	CPG - 20	200	200	90	1.2
I-0218	CPG - 30	300	300	100	2.1



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL IZQ.



VISTA SUPERIOR



Caja de Paso rapid lock

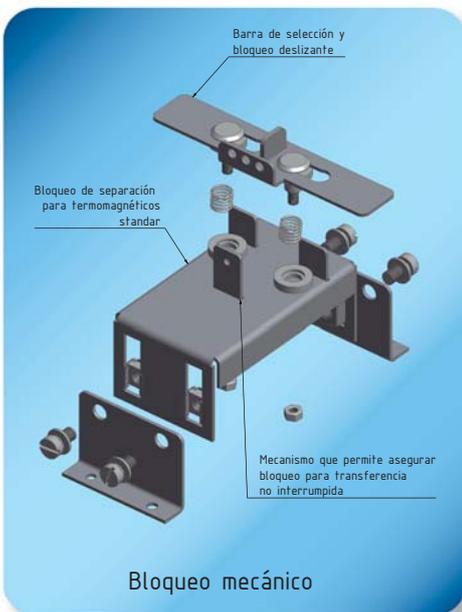
CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox.(kg)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-0221	CRL - 15	150	150	90	0.7
I-0222	CRL - 20	200	200	90	1.1
I-0223	CRL - 25	250	250	100	1.6
I-0224	CRL - 30	300	300	100	2.1

Caja de Paso rapid lock, fondo de madera

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox.(Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-0225	CRL - 20 - MD	200	200	100	1.2
I-0227	CRL - 30 - MD	300	300	100	2.0



BLOQUEO MECÁNICO



NORMATIVA:

- ♦ ASTM B 117

APLICACIÓN:

- ♦ Transferencia operada manualmente, utilizada para conectar la energía eléctrica de dos redes. Ejemplo: conectar la energía pública y de un generador o viceversa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Este mecanismo se utiliza con breakers tipo caja modelada (MCCB) en formatos de 100 – 255 – 400 y 600 A.
- ♦ Su sistema de regulación permite aplicar con diferentes marcas de MCCB.
- ♦ Fabricado en acero laminado en frío, cuyos componentes son fabricados en 2mm de espesor. (Material validado bajo norma JIS 3141)
- ♦ Perforaciones ubicadas en la parte posterior del producto, para facilidad de anclaje sobre superficies verticales.

ACABADOS:

- ♦ Luego del proceso químico de desengrase y fosfatizado, es recubierto con pintura electrostática en polvo para uso exterior, tratada entre 180° a 200° C., resiste a aceites, derivados de petróleo y soluciones ácidas o alcalinas hasta 10% de concentración, en color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL IZQ.

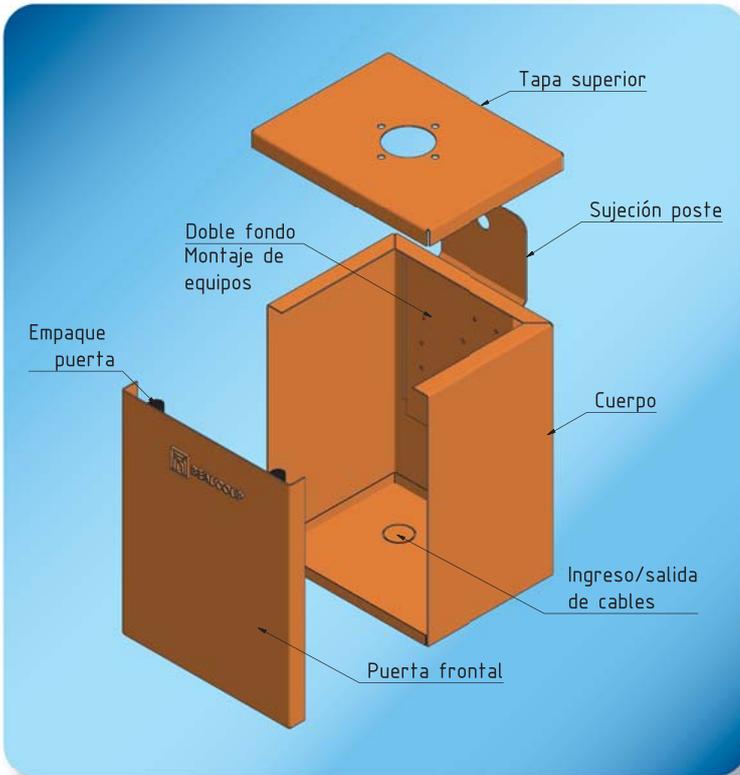


VISTA SUPERIOR

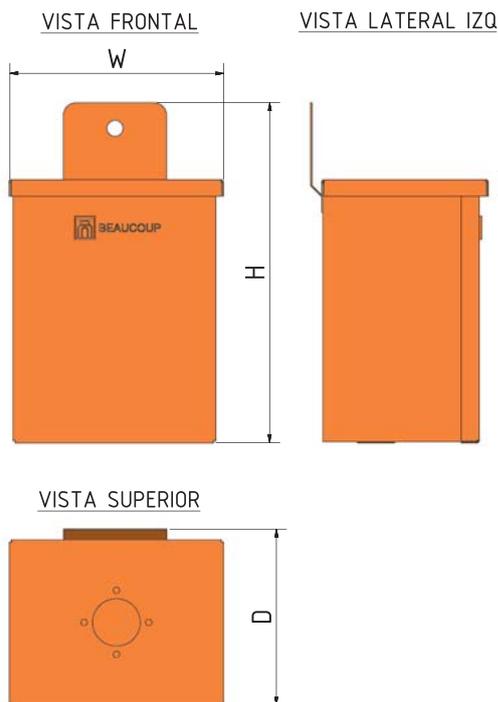


CÓDIGO	REFERENCIA	RANGO DE BREAKERS	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox.(Kg.)
			ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-0231	BM-100	20 a 100 AMP	163	156	56	0.74
I-0232	BM-225	125 a 225 AMP	200	180	56	0.83
I-0233	BM-400	250 a 400 AMP	190	202	101	0.99
I-0234	BM-600	500 a 600 AMP	274	280	101	1.30

CAJAS PARA CONTROL DE ALUMBRADO



CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox.(Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-0236	CCAL-36	265	165	135	1.5
I-0237	CCAL-37	265	165	135	2.0



NORMATIVA:

- ♦ IEC 60529.

APLICACIÓN:

- ♦ Estos módulos se utilizan para controlar en forma automática el encendido y apagado de luminarias en espacios públicos.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 42

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Sus partes están fabricadas en acero laminado en frío de 1 y 1.5 mm de espesor. (Material validado bajo norma JIS 3141)
- ♦ Disponibles en dos versiones:
 - Caja vacía para que el cliente equipe a su voluntad.
 - Caja con equipo interno (ver detalle en accesorios incluidos).
- ♦ La cubierta de la caja lleva empaquetadura de poliuretano expandido que garantiza la hermeticidad.

ACABADOS:

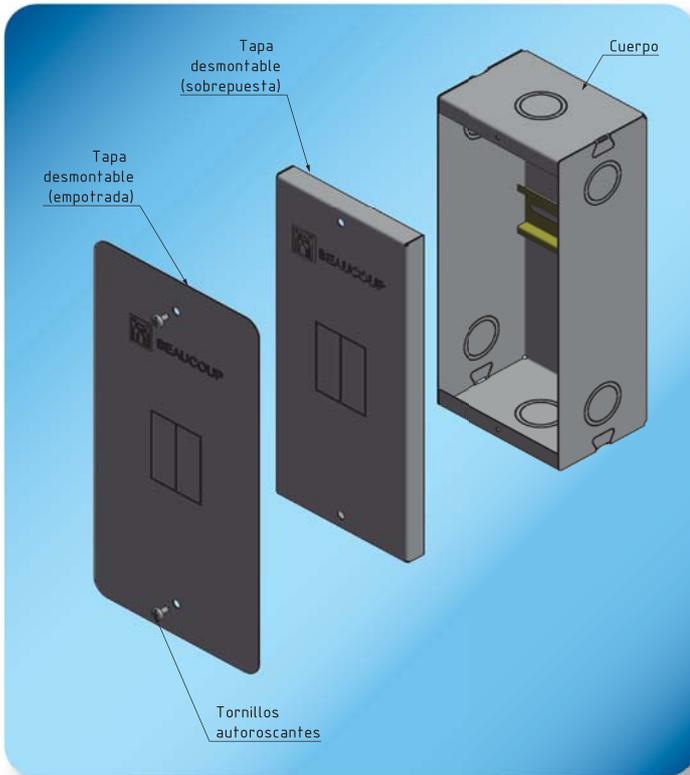
- ♦ Proceso químico de desengrase y fosfatizado y pintura electrostática en polvo para intemperie, color Naranja texturado RAL 2003, cuya capa mínima de aplicación es de 65 µm.
- ♦ Otros tipos de medidas, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ La versión equipada cuenta con una base para fotocélula, un contactor bifásico y un disyuntor de 30A.



CENTRO DE CARGA



NORMATIVA:

- ◆ INEN 2960
- ◆ JIS 3141 (Planchas de acero al carbono laminado en frío)

DESCRIPCIÓN:

- ◆ Los centros de carga son cajas utilizadas para distribución y protección de circuitos monofásicos y bifásicos.

APLICACIÓN:

- ◆ Uso para protección y distribución eléctrica en sistemas residenciales y comerciales.
- ◆ Diseñados para circuitos con un voltaje máximo de 110VAC monofásicos y 220VAC bifásicos.
- ◆ Se aplican con disyuntores o interruptores termomagnéticos con anclaje a riel din.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ◆ Sus partes están fabricadas en acero laminado en frío de 1.0 mm de espesor.
- ◆ Disponibles en dos versiones:
 - Tapa metálica desmontable sobrepuesta (ajustada con tornillos autoroscantes, tipo SURFACE)
 - Tapa metálica desmontable empotrada (ajustada con tornillos autoroscantes, tipo FLUSH)
- ◆ Perforaciones ubicadas en la parte posterior para facilidad de anclaje sobre superficies verticales.

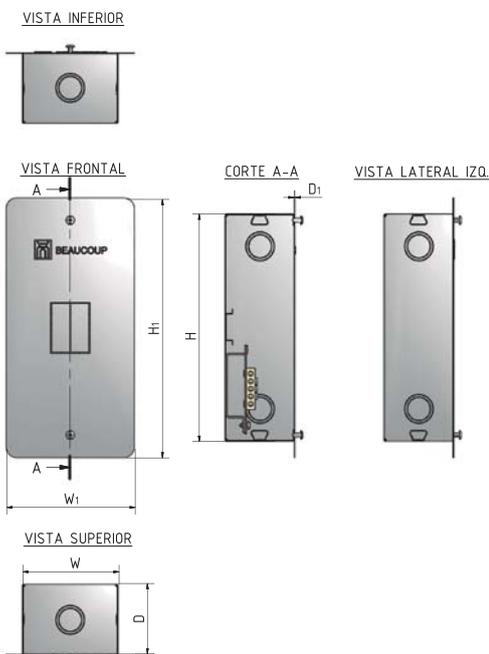
- ◆ Los Knockouts dispuestos en los laterales de la caja permiten el acceso fácil de ductos de 1/2" y 3/4" EMT.

ACABADOS:

- ◆ Lámina estándar con previo proceso químico de desengrase y fosfatizado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180° a 200° C, color beige texturado RAL 7032, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. Amigable con el medio ambiente, resiste aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas, alcalinas en concentraciones no mayores al 10%.
- ◆ Otros tipos de medidas, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

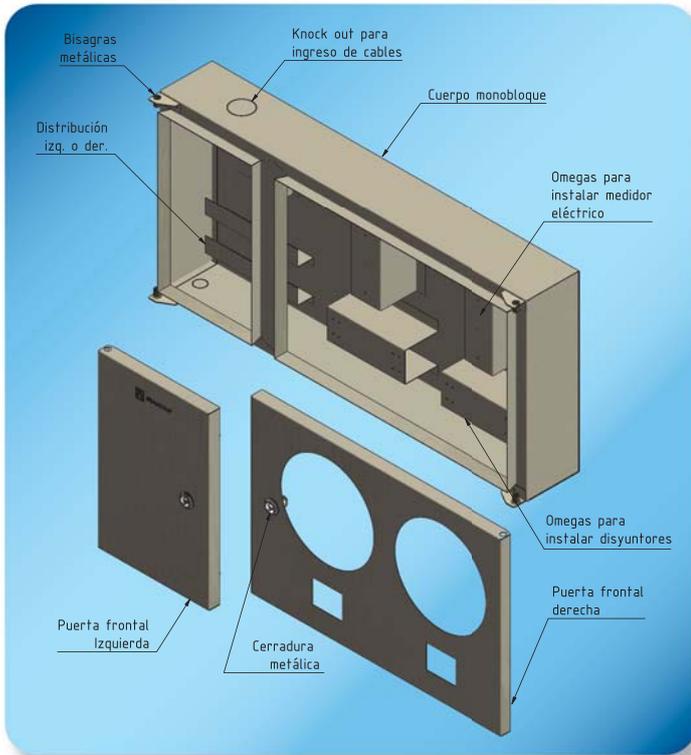
- ◆ Las dos versiones cuenta con una barra de neutro de 3 puntos.
- ◆ Riel din.



CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES CUERPO (mm)			DIMENSIONES TAPA (mm)			PESO Aprox. (Kg.)	TIPO
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)		
I-0100	CCD-2PE	210	90	65	240	120	1	0.68	Flush
I-0101	CCD-2PS	210	90	65	216	96	13	0.67	Surface
I-0104	CCD-4PE	210	126	65	240	150	1	0.85	Flush
I-0105	CCD-4PS	210	126	65	216	132	13	0.84	Surface



GABINETE PARA MEDIDORES



NORMATIVA:

- ♦ IEC 60529 (NEMA 250)

APLICACIÓN:

- ♦ Apropriado para instalar medidores eléctricos clase 100, en instalaciones industriales, comerciales, edificios residenciales y edificios de servicios, etc.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

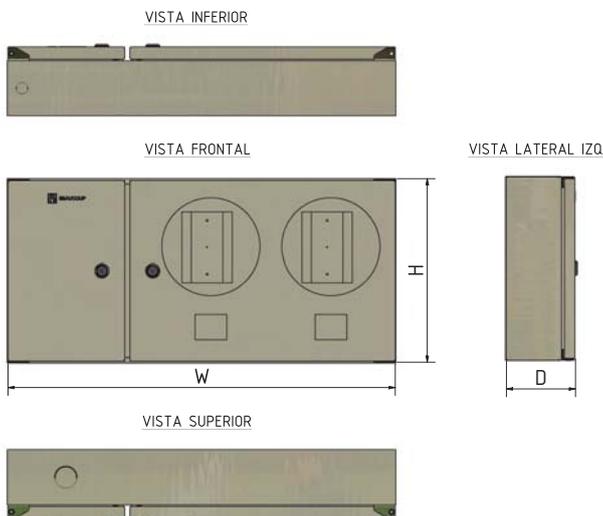
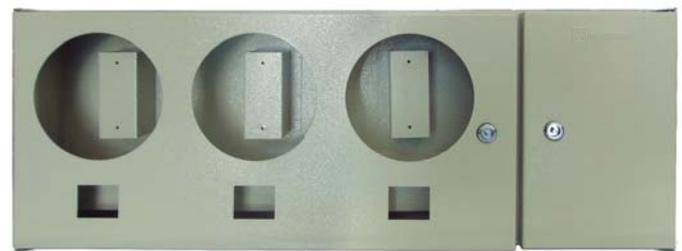
- ♦ Gabinete para medidores, con cuerpo monobloque soldado con sistema MIG, cuenta con dos versiones:
 1. Caja de distribución izquierda
 2. Caja de distribución derecha
- ♦ Puertas con cerradura metálica cromada de montaje rápido tipo triángulo.
- ♦ Los gabinetes para medidores están fabricados de acero laminado en frío de 0.8mm de espesor en todos sus componentes.
- ♦ Los knock outs (pre-cortados) dispuestos en la parte inferior y superior del gabinete permiten el acceso fácil de ductos de ½" y 1 ¼" EMT.
- ♦ Omegas internas para instalaciones de equipos eléctricos.

ACABADOS:

- ♦ Lámina estándar con previo proceso químico de desengrase y fosfatizado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180°C a 200° C, color beige texturado RAL 7032, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. Amigable con el medio ambiente, resiste aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas, alcalinas en concentraciones no mayores al 10%.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

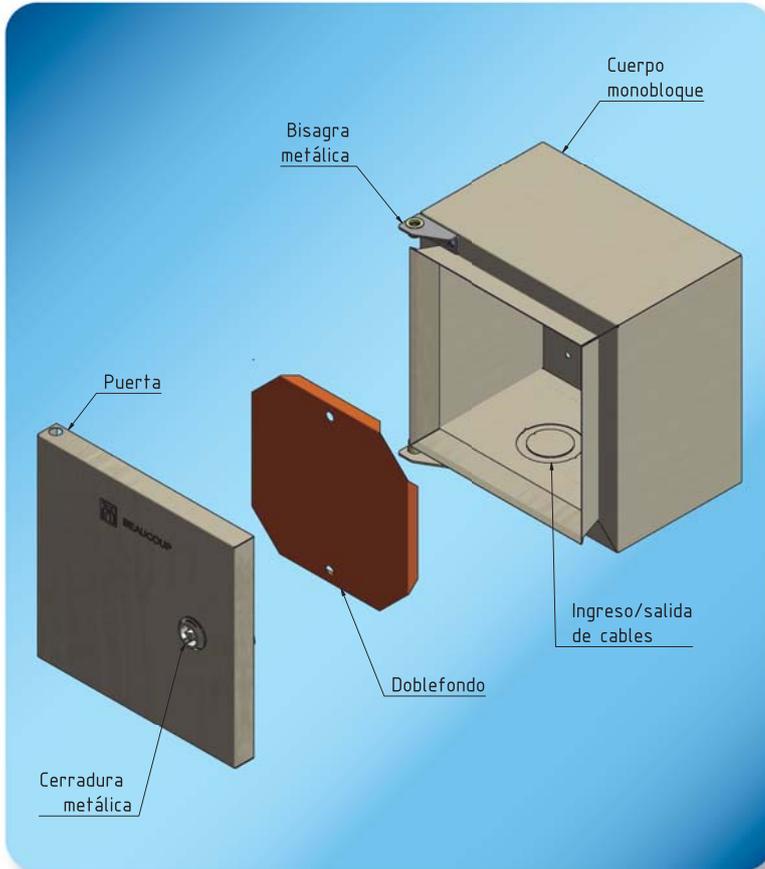
ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ Incluye accesorios para montaje del producto a la pared (arandela de caucho, tirafondo y taco Fisher).
- ♦ Incluye llaves para cerradura.
- ♦ Incluye empaque cobre fillos.



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES CUERPO (mm)			PESO Aprox.(Kg.)
			ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-O401	GPM-342712	GABINETE METÁLICO PARA MEDIDORES ELÉCTRICOS 1 SERVICIO, DISTRIBUCIÓN IZQUIERDA	340	270	127	2.95
I-O402	GPM-347112	GABINETE METÁLICO PARA MEDIDORES ELÉCTRICOS 2 SERVICIO, DISTRIBUCIÓN IZQUIERDA	340	712	127	6.88
I-O403	GPM-349312	GABINETE METÁLICO PARA MEDIDORES ELÉCTRICOS 3 SERVICIO, DISTRIBUCIÓN IZQUIERDA	340	935	127	8.66
I-O405	GPM-347112D	GABINETE METÁLICO PARA MEDIDORES ELÉCTRICOS 2 SERVICIO, DISTRIBUCIÓN DERECHA	340	712	127	6.88
I-O406	GPM-349312D	GABINETE METÁLICO PARA MEDIDORES ELÉCTRICOS 3 SERVICIO, DISTRIBUCIÓN DERECHA	340	935	127	8.66

GABINETE DE PARED SERVICIO LIVIANO



NORMATIVA:

- ♦ Aplicable NTE INEN 2568
- ♦ IEC 60529
- ♦ NEMA 250

APLICACIÓN:

- ♦ Apropiado para instalar equipos eléctricos/electrónicos en instalaciones industriales, comerciales, edificios residenciales y edificios de servicios, etc.
- ♦ Uso exclusivo para interiores.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 41

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Gabinete de servicio liviano, con cuerpo monobloque soldado con sistema MIG.
- ♦ Puerta (no reversible) con empaque de poliuretano expandido, cerradura metálica cromada tipo triángulo de montaje rápido.
- ♦ Los gabinetes de servicio liviano están fabricados de acero laminado en frío de 0.8mm de espesor en todos sus componentes, (Material validado bajo norma JIS 3141).

- ♦ Los Knock outs dispuestos en la parte inferior del gabinete permitiendo el acceso fácil del ducto de ½", ¾", 1" y 1 ½" EMT.
- ♦ Al ser un producto económico su doblefondo no cuenta con perforaciones.
- ♦ Cable de aterramiento no disponible en este modelo.

ACABADOS:

- ♦ Lámina estándar con previo proceso químico de desengrase y fosfatizado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180° a 200° C, color beige texturado RAL 7032 y su doblefondo de color naranja gofrado RAL 2003, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. Amigable con el medio ambiente, resiste aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas, alcalinas en concentraciones no mayores al 10%.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

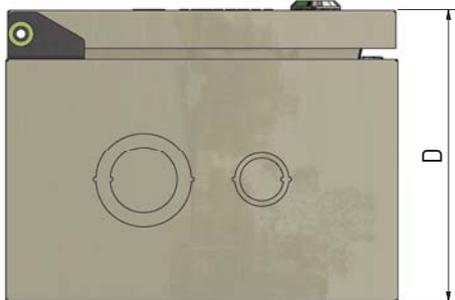
- ♦ Incluye accesorios para montaje del producto a la pared (tirafondo y taco Fisher).
- ♦ Incluye placa para montaje de equipos.
- ♦ En gabinete liviano (llave metálica para cerradura).



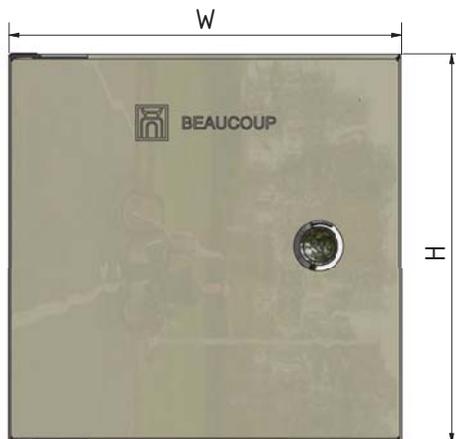
Gabinete Metálico, servicio liviano

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO APROX (kg)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-0301	GSL - 202015	200	200	150	1.80
I-0302	GSL - 302015	300	200	150	2.45
I-0303	GSL - 303020	300	300	200	3.70
I-0304	GSL - 403020	400	300	200	4.64
I-0305	GSL - 404020	400	400	200	5.76
I-0306	GSL - 604020	600	400	200	8.00

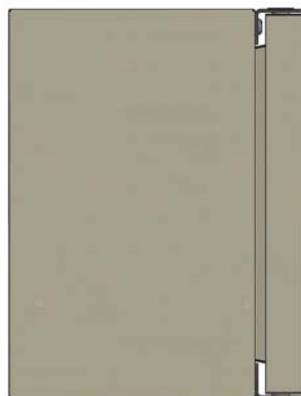
VISTA INFERIOR



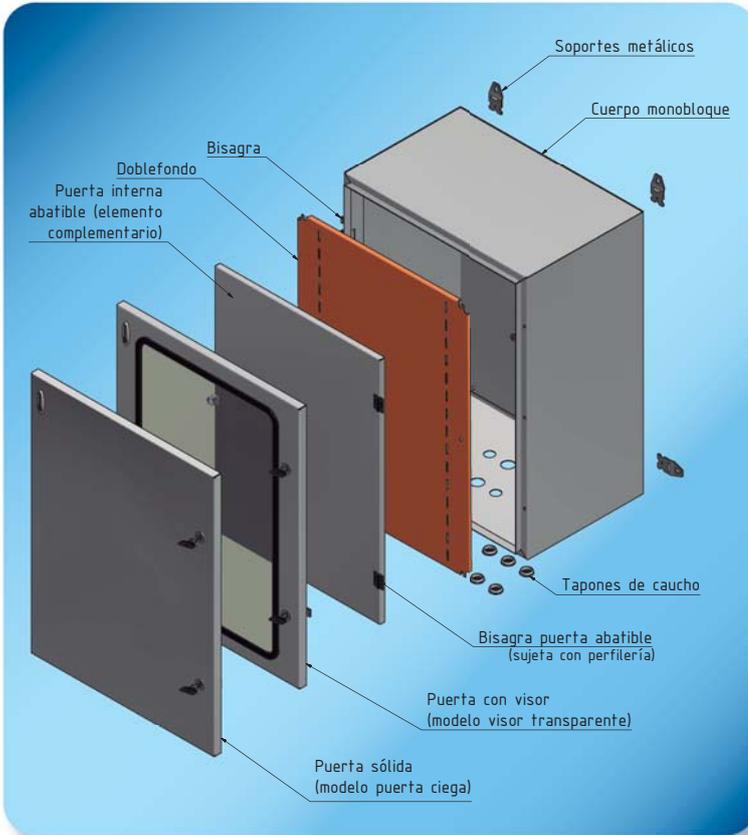
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL IZQ.



GABINETE DE PARED SERVICIO PESADO



NORMATIVA:

- ◆ NTE INEN 2568
- ◆ NEMA 250

APLICACIÓN:

- ◆ Apropiado para instalar equipos eléctricos/electrónicos en instalaciones industriales, comerciales, edificios residenciales y edificios de servicios, etc.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 64

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ◆ Gabinete de servicio pesado, con cuerpo mono bloque íntegramente soldado con sistema MIG.
- ◆ Puerta reversible (apertura izquierda o derecha), con bisagras reforzadas de acero, empaque de poliuretano expandido, cerradura metálica cromada tipo universal de montaje rápido.
- ◆ Incluye placa para montaje de equipos con ranuras que permiten el montaje de varias unidades de riel DIN.
- ◆ Hasta 600 mm de altura los gabinetes de servicio pesado están fabricados de acero laminado en frío de 1mm y con su doble fondo de 1.2mm de espesor, a partir de 600mm de altura en adelante todos sus componentes están fabricados en 1.5mm de espesor. (Material validado bajo norma JIS 3141)
- ◆ Facilidad de ingreso de cables por las perforaciones contenidas en la parte inferior del gabinete, cubiertas originalmente con tapones de caucho.
- ◆ Grado de protección contra agentes externos garantizado por empaque de poliuretano expandido colocado sobre la puerta.
- ◆ Disponible en dos versiones: puerta ciega y puerta con visor transparente.

ACABADOS:

- ◆ Luego del proceso químico de desengrase y fosfatizado es recubierto con pintura electrostática en polvo para intemperie, de alta adherencia, dureza, durabilidad, acabado texturizado y procesado entre 180° a 200° C., color beige texturado RAL 7032 y su doble fondo de color naranja gofrado RAL 2003, con capas mínimas de aplicación de 65µm. No agrede el medio ambiente, apropiado para uso a la intemperie, resistente a aceites derivados de petróleo, soluciones ácidas o alcalinas en concentración de hasta 10%.
- ◆ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ◆ Incluye accesorios que permite el montaje del producto a la pared manteniendo una distancia apropiada para evitar acumulación de agentes nocivos en la parte posterior como polvo y humedad. Estos accesorios se proveen en gabinetes de dimensiones superiores a los 400mm de altura.
- ◆ Tornillos electro soldados entre cuerpo y puerta permiten colocar cable de aterramiento entre ellos.

ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS*:

- ◆ Puertas internas abatibles.
- ◆ En gabinete pesado (llave para cerradura)
- ◆ Marco rack 19" (bajo norma IEC-60297-3-100 o análoga EIA-310-D).

* Detalle en pag. 11

Gabinete Metálico con visor transparente,
servicio pesado

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox. (kg)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I0314/T	GSP-403020/T	400	300	200	6.2
I0316/T	GSP-404020/T	400	400	200	7.7
I0317/T	GSP-604020/T	600	400	200	10.7
I0319/T	GSP-606020/T	600	600	200	18.8
I0320/T	GSP-806025/T	800	600	250	25.5
I0320-1/T	GSP-806030/T	800	600	300	27.0
I0320-2/T	GSP-806040/T	800	600	400	29.9
I0321/T	GSP-1006030/T	1000	600	300	32.7
I0321/T-1T	GSP-1006040/T	1000	600	400	36.0



Gabinete Metálico puerta ciega, servicio pesado

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox.(Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-0311	GSP-202015/C	200	200	150	2.2
I-0312	GSP-302015/C	300	200	150	3.0
I-0313	GSP-303020/C	300	300	200	4.5
I-0314	GSP-403020/C	400	300	200	5.7
I-0315	GSP-304020/C	300	400	200	5.7
I-0316	GSP-404020/C	400	400	200	7.1
I-0316-1	GSP-504030/C	500	400	300	9.8
I-0317	GSP-604020/C	600	400	200	9.8
I-0318	GSP-406020/C	400	600	200	9.8
I-0319	GSP-606020/C	600	600	200	18.5
I-0319-1	GSP-605020/C	600	500	200	15.9
I-0319-2	GSP-705030/C	700	500	300	22.6
I-0320	GSP-806025/C	800	600	250	25.2
I-0320-1	GSP-806030/C	800	600	300	26.6
I-0320-2	GSP-806040/C	800	600	400	29.5
I-0320-3	GSP-808030/C	800	800	300	36.1
I-0321	GSP-1006030/C	1000	600	300	32.2
I-0321-1	GSP-1006040/C	1000	600	400	35.5
I-0321-2	GSP-1008025/C	1000	800	250	42.2
I-0321-3	GSP-1008030/C	1000	800	300	43.4
I-0321-4	GSP-1008040/C	1000	800	400	47.8
I-0322	GSP-1208040/C	1200	800	400	56.6
I-0323	GSP-12010040/C	1200	1000	400	68.7



ACCESORIOS PARA GABINETES DE PARED

PUERTA INTERNA ABATIBLE

Permite el montaje de instrumentos y dispositivos de control (instrumentos de medición, pulsadores, luces piloto, etc.). A elección puede montarse para apertura de izquierda o derecha.

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		PESO Aprox.(Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	
I0314-PI	PISP-4030	400	300	1.50
I0316-PI	PISP-4040	400	400	1.98
I0317-PI	PISP-6040	600	400	3.00
I0319-PI	PISP-6060	600	600	5.34
I0320-PI	PISP-8060	800	600	7.00
I0321-PI	PISP-10060	1000	600	8.87



MARCO BASCULANTE DE 19"

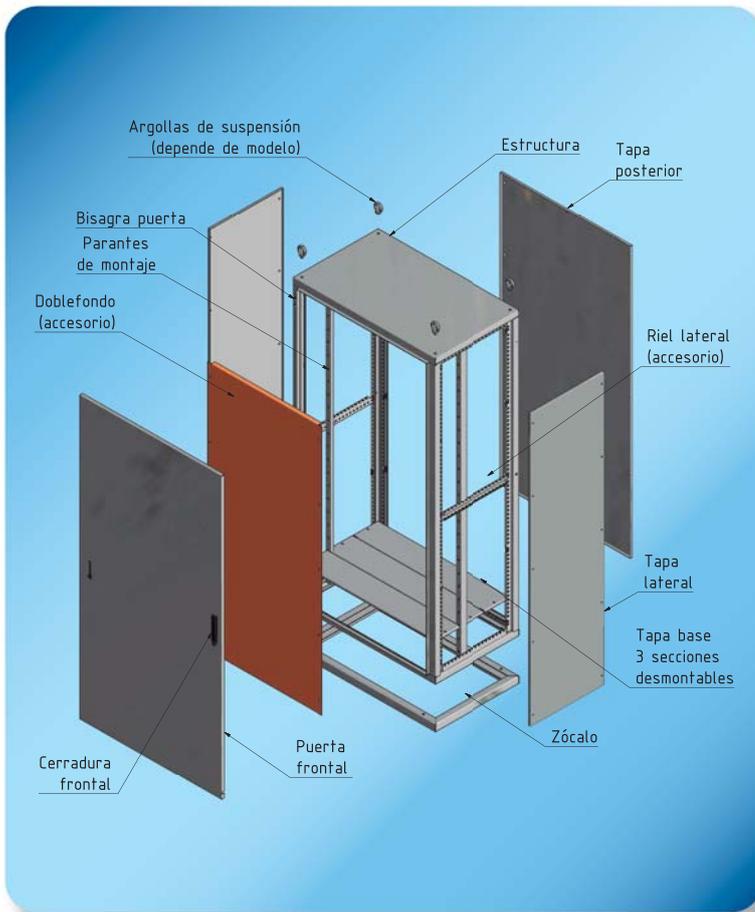
NORMA: EC60297-3 (IEC 310D)

Transforma al Gabinete en un rack de 19" para uso de elementos de cableado estructurado. El número de Ur. depende de la altura del Gabinete. Su diseño permite una fácil apertura para realizar conexiones o mantenimiento. A elección puede montarse para apertura izquierda o derecha.



CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		NÚM UR	PESO Aprox.(kg)
		ALTO (H)	ANCHO (W)		
I0320-R19	19SP-8060	800	600	15	6.43
I0321-R19	19SP-10060	1000	600	19	7.75

TABLEROS MODULARES AUTOSOPORTADOS



NORMATIVA:

- ◆ NTE INEN 2568
- ◆ NEMA 250

APLICACIÓN:

- ◆ Estos gabinetes o armarios son aptos para montar todo equipo y aparatos eléctricos o electrónicos.
- ◆ Son la solución ideal para armar tableros de distribución, control, centros de control de motores, transferencias de energía, etc.
- ◆ Dispositivos que requieran un alto nivel de protección ambiental; de uso industrial, comercial y residencial.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 64

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ◆ Disponen de una sólida estructura con perfiles multiplegados en acero laminado en frío de 2 mm de espesor completamente soldados.
- ◆ Dependiendo del tamaño las puertas, cubiertas laterales, y placa de montaje se fabrican en acero laminado en frío que varía de 1.2 a 2 mm de espesor.
- ◆ Las puertas y cubiertas disponen de empaques de poliuretano expandido que aseguran un perfecto cierre que evitan el ingreso de agua y polvo.
- ◆ La placa de montaje o doble fondo se dispone en dos versiones: en una sola pieza y seccionado, que cubren las diferentes opciones de montaje.
- ◆ Puerta frontal reversible con facilidad de acople para cables gracias a su soporte regulador integrado en la estructura de este componente.

- ◆ Puerta ensamblada con bisagras reforzadas en acero galvanizado electrolítico así como con cerradura frontal larga plástica con llave tipo Yale de 1 o 3 puntos.
- ◆ Facilidad de ingreso de cables debido a la disposición de 3 bases desmontables ubicadas en la parte inferior del tablero.
- ◆ Capacidad de ser soportado por medio de sus ganchos de suspensión, la dotación dependerá del tamaño seleccionado.
- ◆ Facilidad de aseguramiento sobre superficies horizontales debido a que cuenta con doble zócalo.
- ◆ Tornillos electro soldados entre cuerpo y puerta permiten colocar cable de aterramiento entre ellos.

ACABADOS:

- ◆ Previo proceso químico de desengrase, fosfotizado se realiza recubrimiento con pintura electrostática en polvo para uso a la intemperie, de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado es procesada entre 180° a 200° C., color beige texturado RAL 7032, con capas mínimas de aplicación de 65 µm. No agrede el medio ambiente, resistente a los aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas o alcalinas en concentración de hasta 10%.
- ◆ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ◆ Doble fondo, entero o seccionado.
- ◆ 2 parantes.
- ◆ 1 Porta-planos.
- ◆ 2 Rieles laterales.

ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS:

- ◆ Rieles frontales extras.
- ◆ Rieles laterales extras.
- ◆ Parantes extras.

Tablero Metálico puerta ciega, servicio pesado

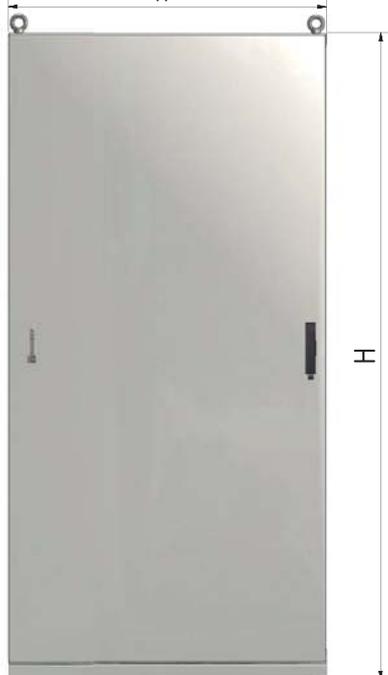
CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox. (Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-0361	TMP-1206040	1200	600	400	54.0
I-0362	TMP-1208040	1200	800	400	62.8
I-0363	TMP-1608040	1600	800	400	78.2
I-0364	TMP-1608060	1600	800	600	88.4
I-0364-1	TMP-1606060	1600	600	600	74.7
I-0364-2	TMP-1606040	1600	600	400	65.3
I-0365	TMP-1808060	1800	800	600	99.9
I-0365-1	TMP-1806060	1800	600	600	84.3
I-0366	TMP-2008060	2000	800	600	108.7
I-0366-1	TMP-2006060	2000	600	600	91.4
I-0367	TMP-20010060	2000	1000	600	113.2



VISTA INFERIOR



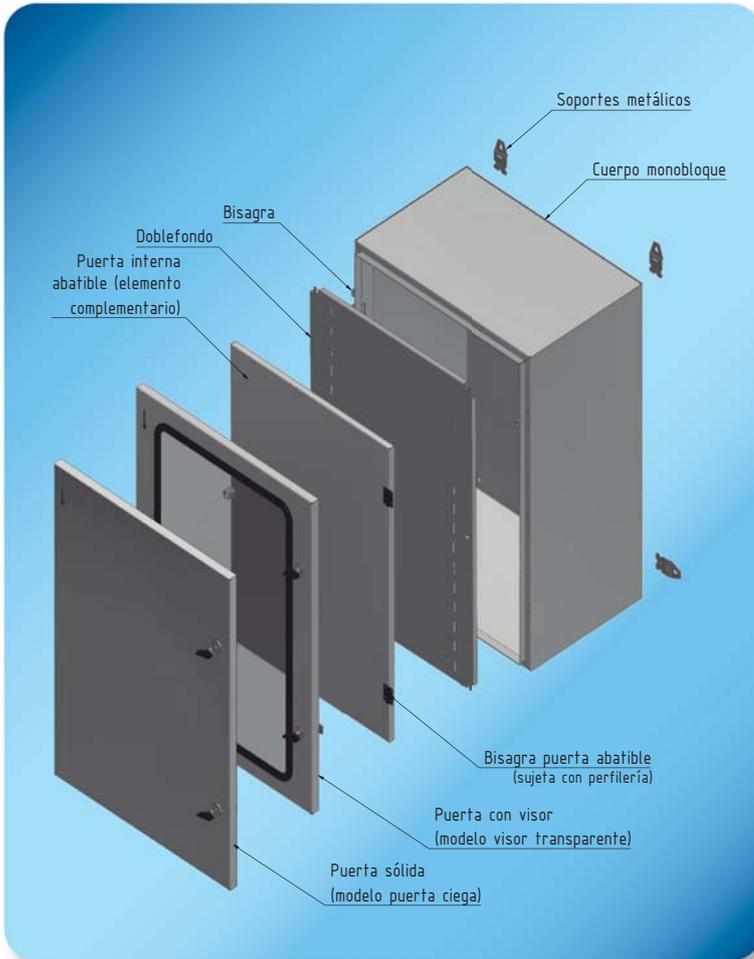
VISTA FRONTAL
W



VISTA LATERAL IZQ



GABINETE DE PARED IP 66, EN ACERO INOXIDABLE



NORMATIVA:

- ◆ IEC 60529 (NEMA 250).
- ◆ ASTM - A240.

APLICACIÓN:

- ◆ Uso en interiores como también en exteriores; aplicación industrial, comercial y residencial.
- ◆ Equipos eléctricos/electrónicos de bajo voltaje.
- ◆ Dispositivos que requieran un alto nivel de protección ambiental y protección contra la corrosión ocasionada por el agua y ciertos productos químicos.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 66

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ◆ Fabricado totalmente en acero inoxidable AISI 304.
- ◆ La disposición de espesores está en relación directa a la altura, hasta 600mm todos los componentes están fabricados en espesor de 1mm y a partir de 600mm son fabricados en espesor de 1.5mm. (Material validado bajo norma ASTM - A240)
- ◆ Puerta frontal reversible, fabricada completamente en metal o en vidrio templado de 4mm de espesor con marco metálico, configuración depende del modelo.
- ◆ Puerta ensamblada con bisagras reforzadas en acero inoxidable 304, así como con cerradura de montaje rápido universal.

- ◆ Versatilidad de ensamble de equipos, gracias a las ranuras presentes en la geometría del doble fondo incluido.
- ◆ Grado de protección contra agentes externos garantizado por empaque de poliuretano expandido colocado en la puerta.
- ◆ Incluye accesorios de montaje a pared manteniendo la distancia apropiada para evitar agentes nocivos en la parte posterior como polvo, humedad.
- ◆ Tornillos electro soldados entre cuerpo y puerta permiten colocar cable de aterramiento entre ellos.

ACABADOS:

- ◆ Mate.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ◆ Tornillería inoxidable incorporada para ensamble de equipos a contener.

Gabinete puerta ciega, Acero Inoxidable

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox. (kg)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-3002	GSP-302015/INX	300	200	150	2.7
I-3003	GSP-303020/INX	300	300	200	4.2
I-3004	GSP-303015/INX	300	300	150	3.7
I-3006	GSP-403020/INX	400	300	200	5.2
I-3010	GSP-404020/INX	400	400	200	6.5
I-3016	GSP-604020/INX	600	400	200	9.1
I-3020	GSP-606020/INX	600	600	200	18.9
I-3024	GSP-806025/INX	800	600	250	23.2
I-3026	GSP-806030/INX	800	600	300	27.5
I-3032	GSP-1006030/INX	1000	600	300	33.2



Gabinete con visor transparente, Acero inoxidable

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox. (Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-3006/T	GSP-403020/T/INX	400	300	200	6
I-3010/T	GSP-404020/T/INX	400	400	200	7.3
I-3016/T	GSP-604020/T/INX	600	400	200	9.9
I-3020/T	GSP-606020/T/INX	600	600	200	19.7
I-3024/T	GSP-806025/T/INX	800	600	250	24
I-3026/T	GSP-806030/T/INX	800	600	300	28.3
I-3032/T	GSP-1006030/T/INX	1000	600	300	34

VISTA INFERIOR



VISTA FRONTAL

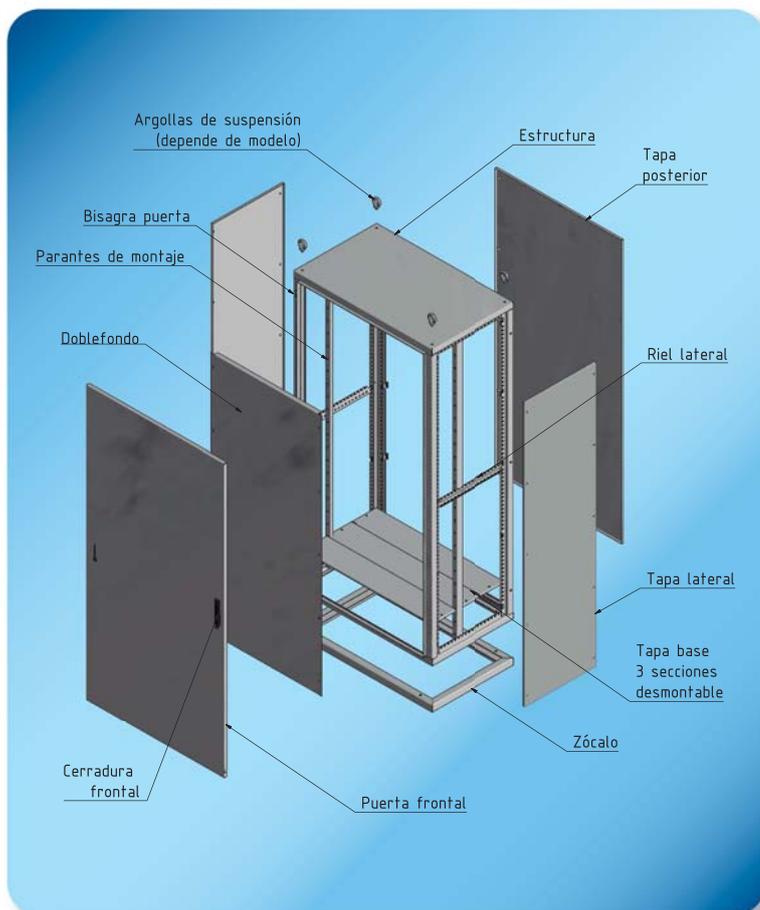
W



VISTA LATERAL IZQ



TABLERO MODULAR AUTOSOPORTADO IP 66, EN ACERO INOXIDABLE



NORMATIVA:

- ◆ IEC 60529 (NEMA 250).
- ◆ ASTM A240

APLICACIÓN:

- ◆ Uso en interiores como también en exteriores: aplicación industrial, comercial y residencial.
- ◆ Equipos eléctricos/electrónicos de bajo voltaje.
- ◆ Tableros de distribución, control, transferencias de energía.
- ◆ Dispositivos que requieran un alto nivel de protección ambiental y protección contra la corrosión ocasionada por el agua y ciertos productos químicos.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 66

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ◆ Fabricado totalmente en acero inoxidable AISI 304, con los siguientes espesores: estructura y parantes 1.5mm, puerta y piso 1.5mm y tapas laterales/posteriores 1.0mm. (Material validado bajo norma ASTM – A240)
- ◆ Puerta frontal presenta facilidad de acople para cables gracias a su soporte regulador integrado en la estructura de este componente.
- ◆ Las placas de montaje o doble fondo se dispone en dos versiones: en una sola pieza y seccionado, que cubren la diferentes opciones de montaje.
- ◆ Grado de protección contra agentes externos garantizado por empaque de poliuretano expandido colocado en la puerta, laterales y tapa posterior.

- ◆ Puerta ensamblada con bisagras reforzadas en acero inoxidable 304 así como con cerradura frontal larga plástica con llave tipo Yale de 3 puntos.
- ◆ Configuración geométrica versátil, permite acceso al interior del producto debido a sus paneles laterales y tapa posterior removible.
- ◆ Facilidad de ingreso de cables debido a la disposición de 3 bases desmontables ubicadas en la parte inferior del tablero.
- ◆ Capacidad de ser soportado por medio de sus ganchos de suspensión, la dotación dependerá del tamaño seleccionado.
- ◆ Facilidad de aseguramiento sobre superficies horizontales debido a que cuenta con doble zócalo.
- ◆ Tornillos electro soldados entre cuerpo y puerta permiten colocar cable de aterramiento entre ellos.

ACABADOS EXTERNOS:

- ◆ Mate.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ◆ Doble fondo, entero o seccionado.
- ◆ 2 parantes.
- ◆ 1 Portaplanos.
- ◆ 2 Rieles laterales.

ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS:

- ◆ Rieles frontales extras.
- ◆ Rieles laterales extras.
- ◆ Parantes extras.

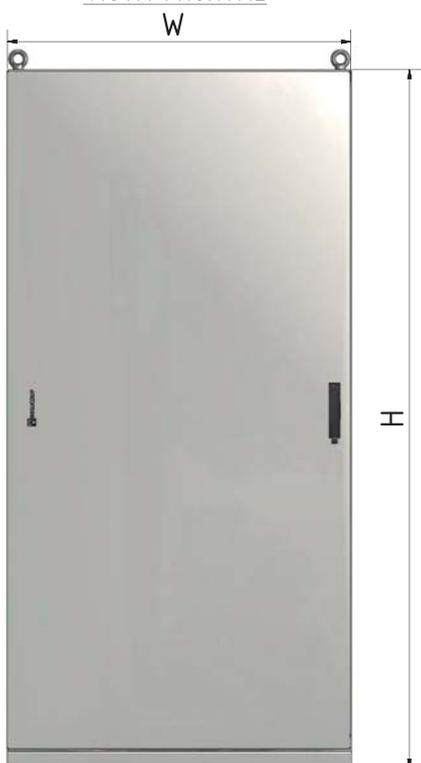
Tablero Modular Autosportado en Acero Inoxidable

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO Aprox.(Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)	
I-3100	TMP-1206040/INX	1200	600	400	51.0
I-3102	TMP-1208040/INX	1200	800	400	59.3
I-3104	TMP-1608040/INX	1600	800	400	73.8
I-3106	TMP-1608060/INX	1600	800	600	83.4
I-3112	TMP-1606060/INX	1600	600	600	70.5
I-3114	TMP-1606040/INX	1600	600	400	61.6
I-3116	TMP-1808060/INX	1800	800	600	94.1
I-3120	TMP-1806060/INX	1800	600	600	79.6
I-3122	TMP-2008060/INX	2000	800	600	102.5
I-3124	TMP-2006060/INX	2000	600	600	86.2
I-3126	TMP-20010060/INX	2000	1000	600	106.7

VISTA INFERIOR



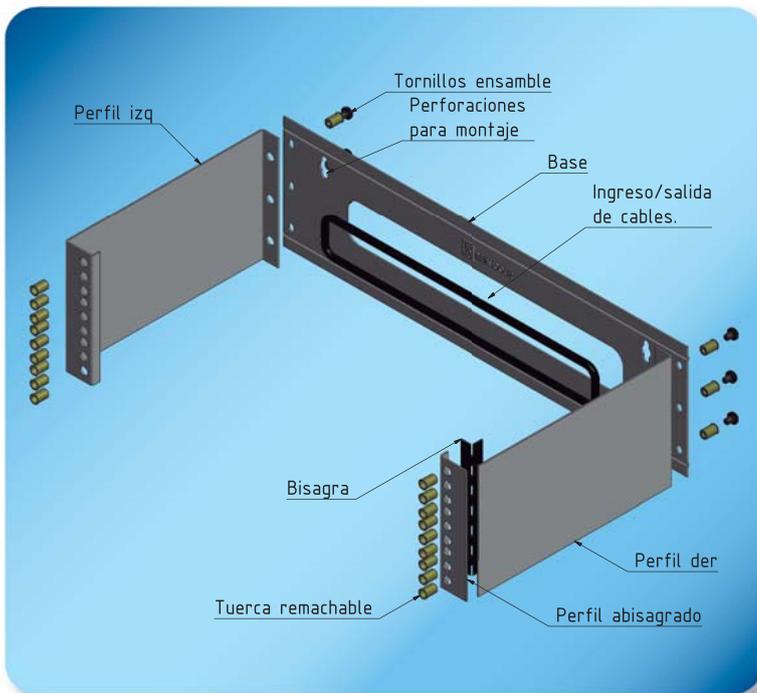
VISTA FRONTAL



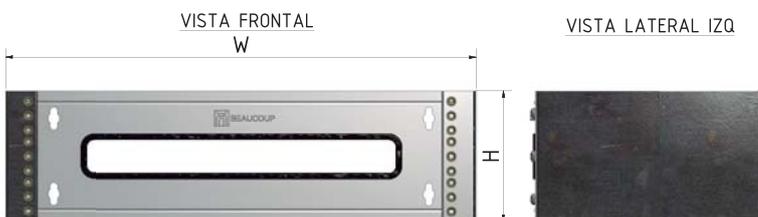
VISTA LATERAL IZQ



SOPORTE DE PARED



CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	PESO Aprox.(Kg.)	CARGA MÁXIMA (kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (M)	PROFUNDIDAD (D)			
I-1031	WS-2	99	515	250	2	1.3	10
I-1032	WS-3	145	515	250	3	1.8	15
I-1033	WS-5	232	515	250	5	3.0	20
I-1034	WS-6	277	515	250	6	3.5	25
I-1035	WS-8	366	515	250	8	4.7	30



NORMATIVA:

- ◆ NTE INEN 2568
- ◆ IEC 60297-3-100 (análoga a EIA-310-D).
- ◆ IEC 60529-3 (análoga a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)

APLICACIÓN:

- ◆ La solución más práctica y económica para pequeños proyectos en oficinas, residencias, counters y otros.
- ◆ Sistemas de transmisión de datos, imágenes y otras.
- ◆ Sistemas de telefonía.
- ◆ Cableado estructurado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ◆ Fabricado en acero laminado en frío, todos sus componentes en espesor de 1.5mm. (Material validado bajo norma JIS 3141)
- ◆ Constituido por tres elementos fácilmente armables: 2 laterales y 1 pieza de fondo.
- ◆ Los soportes laterales disponen de tuercas tubulares remachadas M6, uno de ellos es abisagrado en toda su longitud, permitiendo fácil acceso para realizar conexiones y mantenimiento.
- ◆ Base posterior presenta perforaciones que facilitan su ubicación en la pared, también dispone de una sección para el ingreso y salida de cables.

ACABADOS:

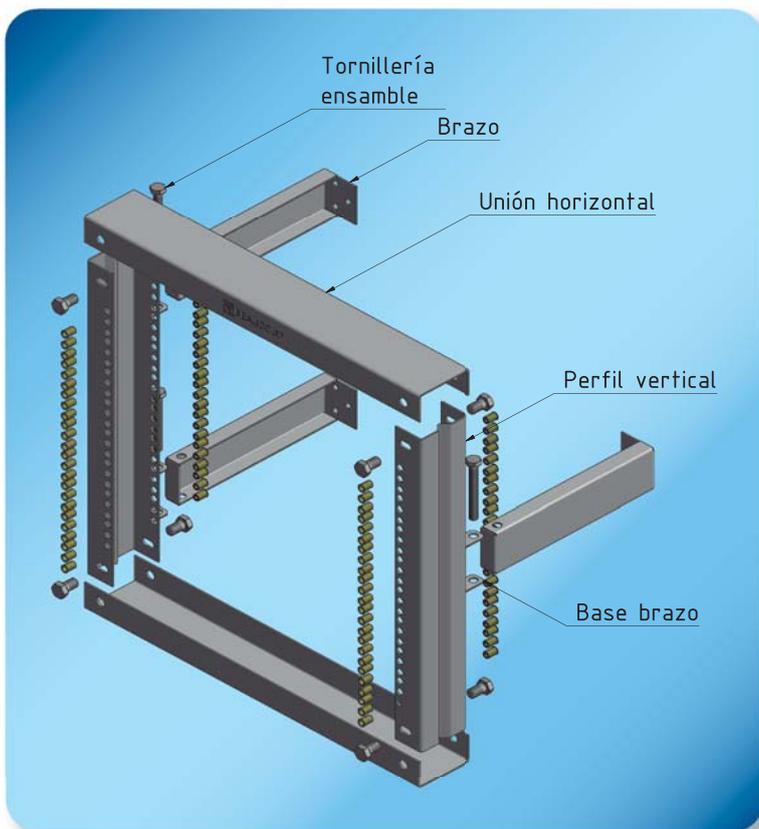
- ◆ Se realiza proceso de desengrase y forfatzado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado en 180° a 200° C., color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. No agrede el medio ambiente, resistente a aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas alcalinas en concentraciones de hasta 10%.
- ◆ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ◆ Tornillería para su ensamble y soporte de equipos o elementos a contener.
- ◆ Empaque cobre fillos.



RACK ABIERTO DE PARED



NORMATIVA:

- ♦ NTE INEN 2568
- ♦ IEC 60297-3-100 (análoga a EIA-310-D).
- ♦ IEC 60529-3 (análoga a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)

APLICACIÓN:

- ♦ Sistemas de transmisión de datos, imágenes y otras.
- ♦ Sistemas de telefonía.
- ♦ Cableado estructurado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Fabricado en acero laminado en frío, todos los componentes en espesor de 2mm. (Material validado bajo norma JIS 3141)
- ♦ Completamente robusto.
- ♦ Facilidad de transporte gracias a que es fácilmente desarmable debido a que sus brazos tienen la opción de rotar hacia el interior, ocupando mínimo espacio de almacenamiento.
- ♦ Versatilidad de sujeción de elementos a contener sobre su estructura, ya que su geometría dispone de tuercas remachadas m6.

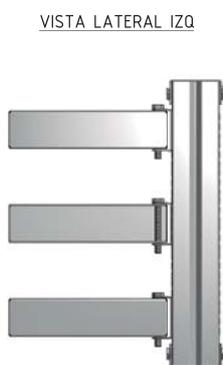
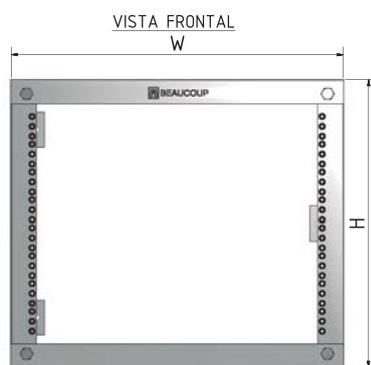
ACABADOS:

- ♦ Se realiza proceso de desengrase y forfatzado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo para uso interior, de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado en 180° a 200° C., color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. No agrede el medio ambiente, resistente a aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas alcalinas en concentraciones de hasta 10%.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

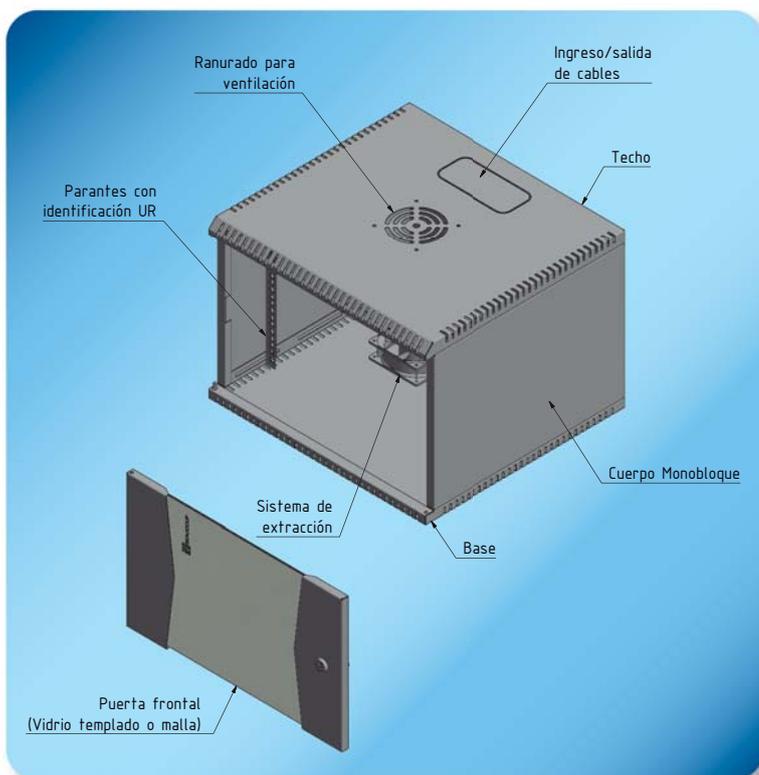
ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ Set de tornillos y tacos plásticos para montaje en pared.
- ♦ Tornillería incorporada para su ensamble y soporte de equipos o elementos a contener.

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	PESO Aprox. (Kg.)	CARGA MÁXIMA (Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			
I-1046	ORWR-8	465	530	330	8	6.7	55
I-1047	ORWR-12	643	530	330	12	7.7	55



GABINETE COMPACTO MONOBLOQUE



NORMATIVA:

- ♦ IEC 60529.
- ♦ IEC 60297-3-100 (análoga a EIA-310-D).
- ♦ IEC 60529-3 (análoga a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)

APLICACIÓN:

- ♦ Soluciones de cableado estructurado en oficinas, hogares, pequeños negocios, etc.
- ♦ Sistemas de telefonía.
- ♦ Cableado estructurado.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Fabricado en acero laminado en frío, con los siguientes espesores: cuerpo, techo, base y puerta 1.0 mm y parantes 2.0 mm. (Material validado bajo norma JIS 3141)
- ♦ Gabinete compuesto de un solo cuerpo ideal para proteger equipos pequeños de suciedad, impactos accidentales y el acceso de los mismos de personal no autorizado.
- ♦ Puerta frontal reversible con cerradura tipo mini Yale.
- ♦ Disponible en dos versiones: puerta de malla (lámina de acero perforado) y puerta con visor transparente (vidrio templado color bronce e= 4mm pulido y biselado para mayor seguridad)
- ♦ Disposición interna regulable en profundidad, parantes con marcación vertical UR.
- ♦ Disposición de parte superior permite el ingreso y salida de cableado.
- ♦ Acceso en parte superior para ingreso y salida de cables.
- ♦ Incluye perforaciones posteriores que facilitan el anclaje del gabinete en paredes.
- ♦ Dispone de ranuras para ventilación.

SISTEMA DE VENTILACIÓN:

- ♦ Por su ranuras de ventilación este Rack es autoventilado, sin embargo tiene 1 alojamientos para anclaje de ventilador en la parte superior. Su característica técnica es de 110 - 220 V, con capacidad de flujo volumétrico por ventilador de 70/90 CFM con un cable de 2x18AWG.

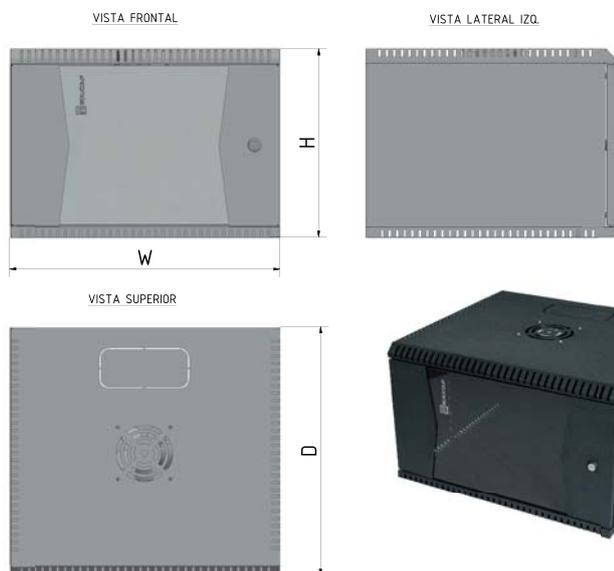
ACABADOS:

- ♦ Lámina estándar con previo proceso químico de desengrase y fosfatado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180° a 200° C, color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. Amigable con el medio ambiente, resiste aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas, alcalinas en concentraciones no mayores al 10%.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

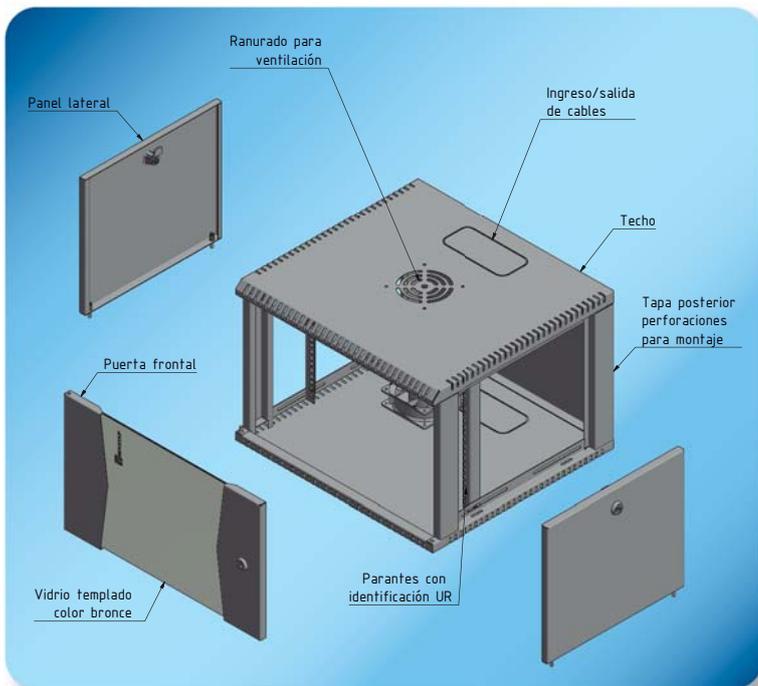
ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ Tornillería y tuercas incorporadas para ensamble de parantes verticales y equipos a contener.
- ♦ 1 Ventilador.

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	PESO Aprox.(Kg.)	CARGA MÁXIMA (Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			
I-1070-N	URL-6-V-N	335	540	500	6	13.60	37
I-1071-N	URL-9-V-N	470	540	500	9	16.60	37
I-1072-N	URL-12-V-N	600	540	500	12	19.50	40
I-1080-N	URL-6-M-N	335	540	500	6	13.00	37
I-1081-N	URL-9-M-N	470	540	500	9	15.60	37
I-1082-N	URL-12-M-N	600	540	500	12	18.20	40



GABINETE RACK COMPACTO URANO



NORMATIVA:

- ♦ NTE INEN 2568
- ♦ IEC 60529.
- ♦ IEC 60297-3-100 (análoga a EIA-310-D).
- ♦ IEC 60529-3 (análoga a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)

APLICACIÓN:

- ♦ Soluciones de cableado estructurado en oficinas, hogares, pequeños negocios, etc.
- ♦ Sistemas de telefonía.
- ♦ Cableado estructurado.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Fabricado en acero laminado en frío, con los siguientes espesores: estructura, puertas, tapas, techo, base 1.2mm y parantes 2mm. (Material validado bajo norma JIS 3141)
- ♦ Gabinete compuesto de un solo cuerpo.
 - Puerta frontal reversible, fabricada en lámina de acero, con vidrio templado color bronce e= 4mm pulido y biselado para mayor seguridad, cerradura y llave tipo Yale.
- ♦ Los paneles laterales son fácilmente desmontables permitiendo el acceso para mantenimiento.
- ♦ Disposición interna regulable en cuanto a profundidad gracias a sus parantes con marcación vertical UR.
- ♦ Acceso en parte superior permite el ingreso y salida de cables
- ♦ Incluye perforaciones posteriores que facilitan la ubicación del gabinete en paredes.
- ♦ Dispone de ranuras para ventilación.

ACABADOS:

- ♦ Lámina estándar con previo proceso químico de desengrase y fosfatado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180° a 200° C, color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. Amigable con el medio ambiente, resiste aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas, alcalinas en concentraciones no mayores al 10%.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	PESO Aprox. (Kg.)	CARGA MÁXIMA (Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			
I-1050-N	URN-7-Y-N	380	540	500	7	14.0	37
I-1051-N	URN-9-Y-N	470	540	500	9	15.7	37
I-1052-N	URN-12-Y-N	600	540	500	12	18.2	40

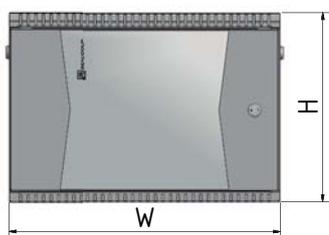
SISTEMA DE VENTILACIÓN:

Por su ranuras de ventilación este Rack es autoventilado, sin embargo tiene 1 alojamientos para anclaje de ventilador en la parte superior. Su característica técnica es de 110 - 220 V, con capacidad de flujo volumétrico por ventilador de 70/90 CFM con un cable de 2x18AWG.

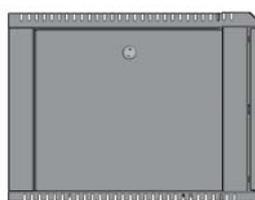
ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ Tornillería y tuercas incorporadas para ensamble de parantes verticales y equipos a contener.
- ♦ 1 Ventilador.

VISTA FRONTAL



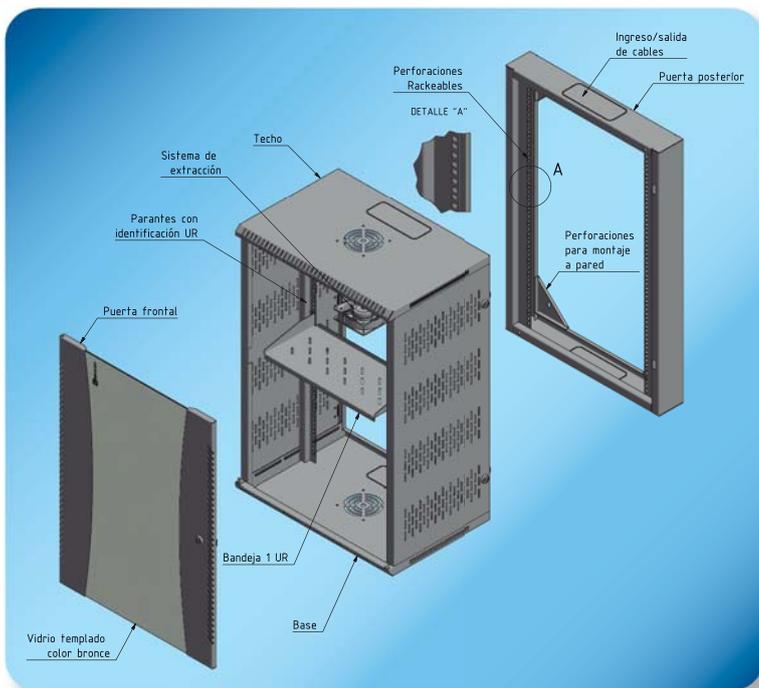
VISTA LATERAL IZQ.



VISTA SUPERIOR



GABINETE RACK ABATIBLE NEPTUNO



NORMATIVA:

- ♦ NTE INEN 2568
- ♦ IEC 60529.
- ♦ IEC 60297-3-100 (análoga a EIA-310-D).
- ♦ IEC 60529-3 (análoga a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)

APLICACIÓN:

- ♦ Solución apropiada y práctica para pequeñas y medianas instalaciones en oficinas, residencias y negocios.
- ♦ Sistemas de telefonía.
- ♦ Cableado estructurado.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Fabricado en acero laminado en frío, con los siguientes espesores: cuerpo, perfiles verticales (puerta frontal), tapas laterales, techo, base 1.2mm, puerta posterior y parantes 2mm. (Material validado bajo norma JIS 3141)
- ♦ Gabinete consta de 3 partes:
 - Base que se fija a la pared mediante tacos plásticos y tornillos, con acceso que permiten el ingreso de los cables de conexión, su configuración facilita realizar revisiones y mantenimientos sin tener que retirar la unidad del sitio en donde fue instalado.
 - Cuerpo abatible presenta en su techo, base y tapas laterales una serie de perforaciones que ayudan en intercambio de aire al interior del gabinete, también cuenta con perforaciones en el techo y base para la instalación de unidad de ventilación.
 - Puerta frontal reversible, fabricada en lámina de acero, con vidrio templado color bronce e= 4mm pulido y biselado para mayor seguridad, cerradura y llave tipo Yale®.
 - Disposición interna regulable en profundidad, parantes con marcación vertical UR.

ACABADOS:

- ♦ Lámina estándar con previo proceso químico de desengrase y fosfatizado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180° a 200° C, color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. Amigable con el medio ambiente, resiste aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas, alcalinas en concentraciones no mayores al 10%.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

SISTEMA DE VENTILACIÓN:

- ♦ Por su ranuras de ventilación este Rack es autoventilado, sin embargo tiene 1 alojamientos para anclaje de ventilador en la parte superior. Su característica técnica es de 110 - 220 V, con capacidad de flujo volumétrico por ventilador de 70/90 CFM con un cable de 2x18AWG.

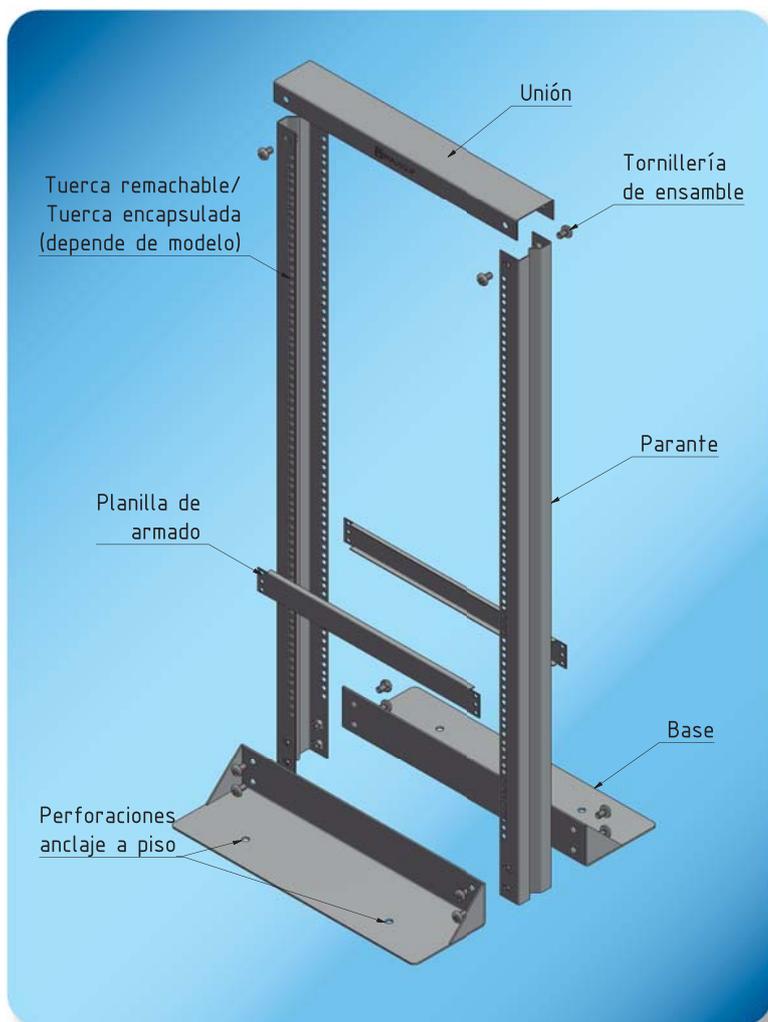
ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ Tornillería y tuercas incorporadas para ensamble de parantes verticales y equipos a contener.
- ♦ 1 Ventilador
- ♦ 1 Bandeja de 1 UR (Prof. 200mm)



CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	PESO Aprox. (Kg.)	CARGA MÁXIMA (Kg.)	
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			ABIERTO ABATIBLE	CERRADO ABATIBLE
I-1026-N	NTN-12-N	610	610	510	12	24.5	30	60
I-1027-N	NTN-19-N	920	610	510	19	31.5	40	80
I-1028-N	NTN-25-N	1220	610	510	25	38.2	40	80

RACK ABIERTO DE PISO



NORMATIVA:

- ◆ NTE INEN 2568
- ◆ IEC 60529.
- ◆ IEC 60297-3-100 (análoga a EIA-310-D).
- ◆ IEC 60529-3 (análoga a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)

APLICACIÓN:

- ◆ Sistemas de telefonía.
- ◆ Sistemas de transmisión de datos, imágenes y otras.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ◆ Producto fabricado en acero laminado en frío, con los siguientes espesores: unión y parantes 2mm; base 3mm. y planilla de armado 1.2mm (Material validado bajo norma JIS 3141)
- ◆ Completamente robusto, estructura multiplegada que evita la flexión y torsión.
- ◆ Facilidad de transporte gracias a que es fácilmente desarmable, ocupando mínimo espacio de almacenamiento.
- ◆ Disponible en dos versiones de sujeción de patch panel o elementos:
 - Serie ORFR con tuercas remachadas a lo largo de los perfiles que facilitan la fijación directa de las piezas mediante tornillos M6.
 - Serie ORFE con perforaciones cuadradas de 10mm. que permite usar los Ur requeridos y fijar las piezas solamente en los lugares seleccionados, mediante tuercas encapsuladas (Cage nuts) y tornillos M6 entregados en el rack.
 - Perfiles incluye marcación vertical que indican las unidades de rack (UR), que facilita la adaptación del rack al equipo

- ◆ Para soportar servidores que demanden mayor capacidad de carga y permita el ahorro de tiempo se utilizara (2 juegos de racks) convirtiéndose un rack de 4 perfiles verticales donde permite configurarse a dos posiciones en profundidad interna en el rango de 450 y 750 mm (desde el perfil frontal hasta el perfil posterior), utilizando para su estabilidad del rack bandejas de sujeción en 4 parantes con códigos estándar (I-1109 – I-1110)
- ◆ Su base tiene además perforaciones de fábrica que permiten atornillar el rack al suelo, estableciendo un sistema antisísmico lo que permite más estabilidad para adaptar el rack a conveniencia en el entorno donde se instale.

ACABADOS:

- ◆ Se realiza proceso de desengrase y fosfatizado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo para uso interior, de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180° a 200°C, color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. No agrede el medio ambiente, resistente a aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas alcalinas en concentraciones de hasta 10%.
- ◆ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ◆ Tornillería y tuercas incorporadas para ensamble de parantes verticales y equipos a contener.

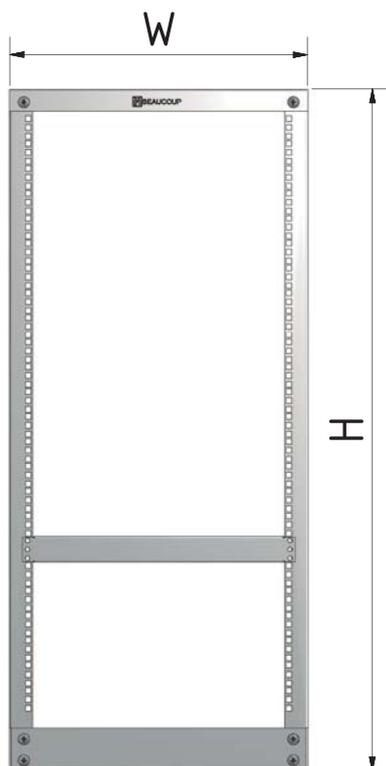
Rack abierto de piso, tuerca remachable

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	PESO Aprox. (Kg.)	CARGA MÁXIMA (kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			
I-1040	ORFR - 24	1220	530	390	24	15.0	400
I-1041	ORFR - 37	1830	530	390	37	18.3	400
I-1042	ORFR - 45	2135	530	390	45	19.9	400

Rack abierto de piso, tuerca encapsulada

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	PESO Aprox. (Kg.)	CARGA MÁXIMA (Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			
I-1043	ORFE - 24	1220	530	390	24	15.0	400
I-1044	ORFE - 37	1830	530	390	37	18.3	400
I-1045	ORFE - 45	2135	530	390	45	19.9	400

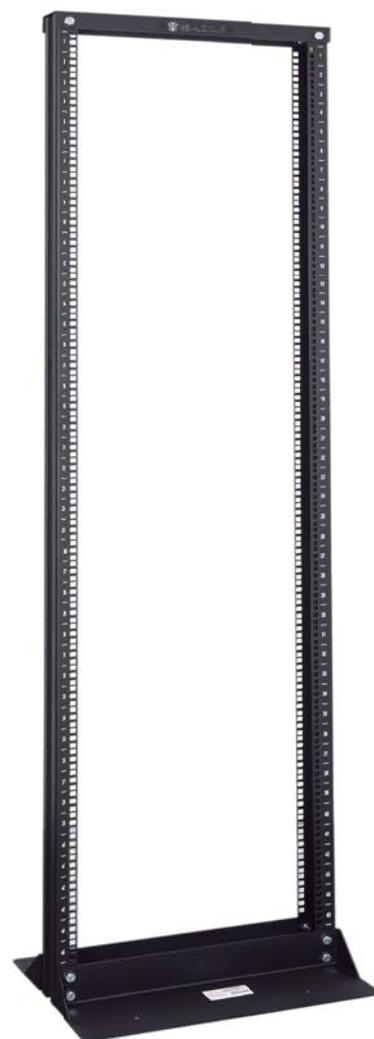
VISTA FRONTAL



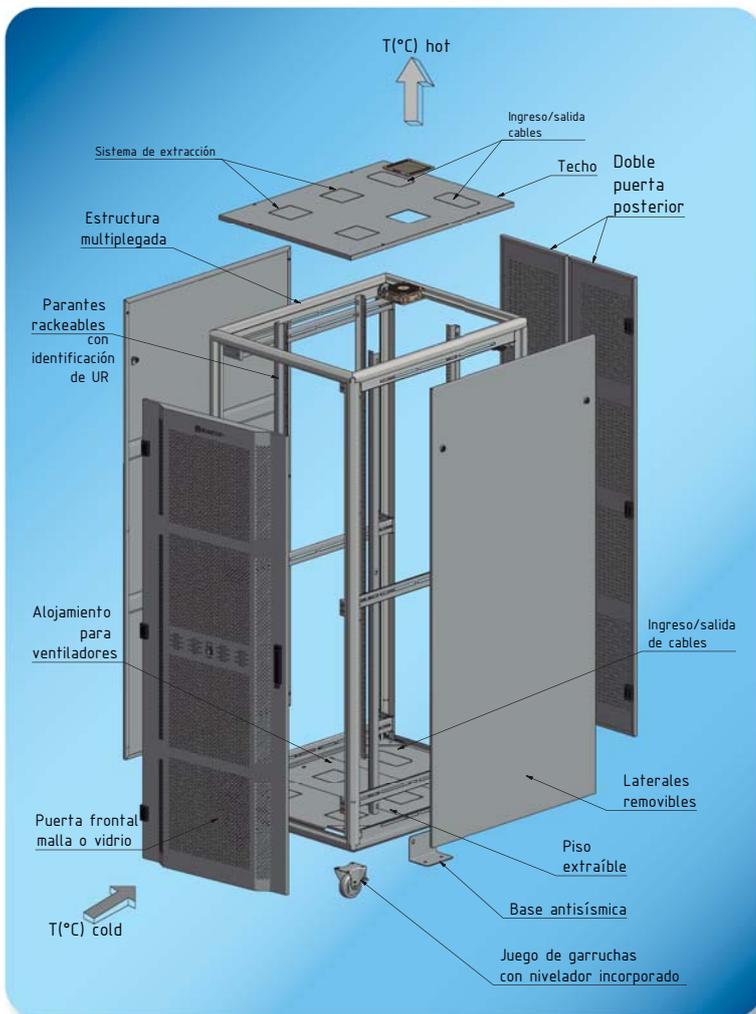
VISTA LATERAL IZQ



VISTA SUPERIOR



RACK CERRADO AUTOSOPORTADO MODELO JÚPITER



NORMATIVA:

- ◆ NTE INEN 2568
- ◆ IEC 60529.
- ◆ IEC 60297-3-100 (análoga a EIA-310-D).
- ◆ IEC 60529-3 (análoga a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)

APLICACIÓN:

- ◆ Sistemas de telecomunicaciones, transmisión de datos e imágenes.
- ◆ Aplicaciones de cableado estructurado en general.
- ◆ Data center.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ◆ Estructura A se compone de perfiles en acero multiplegados en 2 mm. de espesor, y acopladores que permiten armar en pocos minutos el rack.
- ◆ En modelos de 1200mm de altura se utilizara acopladores angulares de poliamida hasta agotar stock.
- ◆ Estructura B se compone de perfiles en acero multiplegados en 2 mm. de espesor totalmente soldados, que confieren mejor solidez al cuerpo y por tanto mayor capacidad de carga, esto a partir de 36 UR.
- ◆ Se soporta sobre innovados modelos de 4 garruchas (ruedas) con niveladores incorporados ajustables que permiten ubicar el rack en superficies irregulares.
- ◆ Las columnas soportantes o parantes fabricados en lámina de 2mm. son regulables en profundidad y están dispuestas en plano de 19".
- ◆ Puerta frontal en lámina de 1.2 mm. de espesor, puede tener a elección visor de vidrio o malla metálica (lámina de acero perforado), con cerradura de 1 punto, alargada. Manija embutida y llave tipo Yale®.

- ◆ Doble puerta posterior en lámina de 1.2 mm. de espesor, con ranuras de ventilación y cerradura de poliamida de montaje rápido tipo universal.
- ◆ Tapas laterales en lámina de 1.0 mm. de espesor con cerradura de poliamida de montaje rápido tipo universal.
- ◆ Versatilidad de ingreso para cables e instalación de ventiladores a través de segmentos pre-cortados, tanto en la parte superior como inferior del rack.
- ◆ Tornillos electro soldados en cuerpo y puertas permiten colocar cables de aterramiento entre ellos.

ACABADOS:

- ◆ Lámina estándar con previo proceso químico de desengrase y fosfatizado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180° a 200° C, color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. Amigable con el medio ambiente, resiste aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas, alcalinas en concentraciones no mayores al 10%.
- ◆ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ◆ Tornillería y tuercas incorporadas para ensamble de parantes verticales y equipos a contener.
- ◆ 1 Ventilador.
- ◆ 1 Juego de parantes (2unid) en profundidades (D) hasta 800mm y 2 juegos de parantes (4unid) en modelos cuya profundidad (D) sea mayor a 1000mm.
- ◆ Bornera de 5 puntos para conexión a tierra.
- ◆ 2 soportes para anclaje antisísmico.

SISTEMA DE VENTILACIÓN:

- ◆ El porcentaje de ranuras de ventilación en las puertas es el 72%, sin embargo tiene 8 alojamientos para anclaje de ventiladores con sus respectivos filtros, en la parte superior e inferior, que restringen el acceso de partículas de polvo superiores a 10 µm, según requerimiento. Su característica técnica es de 110 - 220 V, con capacidad de flujo volumétrico por ventilador de 70/90 CFM con un cable de 2x18AWG.

CAPACIDAD DE CARGA:

- ♦ Referirse a la capacidad de carga indicada en la tabla de carga máxima para cada uno de los Racks.
- ♦ Carga estática aplica cuando el rack se encuentre ubicado en su posición final, los niveladores son los que soporten la carga (las garruchas no experimenten carga alguna), la carga interna debe ser uniformemente distribuida y la superficie de apoyo completamente horizontal.
- ♦ Carga dinámica aplica únicamente para movimiento del rack apoyado sobre sus garruchas por distancias cortas, en las condiciones indicadas en la tabla de especificaciones sobre pisos lisos, planos, horizontales y la carga se encuentre correctamente distribuida. Velocidad de desplazamiento inferior a 1 m/s.

Rack Cerrado Júpiter 19", puerta de vidrio

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	PESO Aprox.(Kg.)	CARGA MÁXIMA	
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			ESTÁTICA (Kg.)	DINÁMICA (Kg.)
I-1001-N	JPT-1206080/V-N	1200	600	800	24	68.3	450	150
I-1002-N	JPT-1806080/V-N	1800	600	800	36	83.6	450	150
I-1003-N	JPT-18060100/V-N	1800	600	1000	36	109.4	450	150
I-1004-N	JPT-18080100/V-N	1800	800	1000	36	129.0	450	150
I-1005-N	JPT-2006080/V-N	2000	600	800	42	90.7	1800	900
I-1006-N	JPT-20060100/V-N	2000	600	1000	42	119.9	1800	900
I-1007-N	JPT-20080100/V-N	2000	800	1000	42	138.8	1800	900
I-1008-N	JPT-12060100/V-N	1200	600	1000	24	80.3	450	150
I-1009-N	JPT-2206080/V-N	2200	600	800	45	108.8	1800	900
I-1010-N	JPT-22060100/V-N	2200	600	1000	45	129.0	1800	900
I-1011-N	JPT-22080100/V-N	2200	800	1000	45	148.5	1800	900



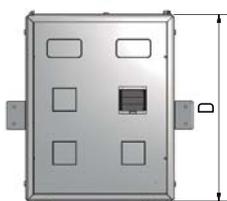
Rack Cerrado Júpiter 19", puerta de malla metálica

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	PESO Aprox.(Kg.)	CARGA MÁXIMA	
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			ESTÁTICA (Kg.)	DINÁMICA (Kg.)
I-1211-N	JPT-1206080/M-N	1200	600	800	24	65.6	450	150
I-1212-N	JPT-1806080/M-N	1800	600	800	36	79.6	450	150
I-1213-N	JPT-18060100/M-N	1800	600	1000	36	104.6	450	150
I-1214-N	JPT-18080100/M-N	1800	800	1000	36	124.4	450	150
I-1215-N	JPT-2006080/M-N	2000	600	800	42	86.5	1800	900
I-1216-N	JPT-20060100/M-N	2000	600	1000	42	114.8	1800	900
I-1217-N	JPT-20080100/M-N	2000	800	1000	42	134.0	1800	900
I-1218-N	JPT-12060100/M-N	1200	600	1000	24	77.2	450	150
I-1219-N	JPT-2206080/M-N	2200	600	800	45	103.7	1800	900
I-1220-N	JPT-22060100/M-N	2200	600	1000	45	123.2	1800	900
I-1221-N	JPT-22080100/M-N	2200	800	1000	45	143.1	1800	900

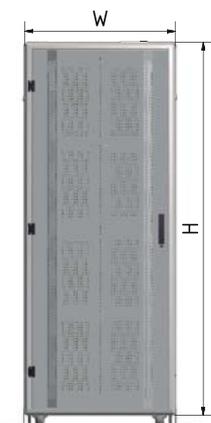
VISTA INFERIOR



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL IZQ



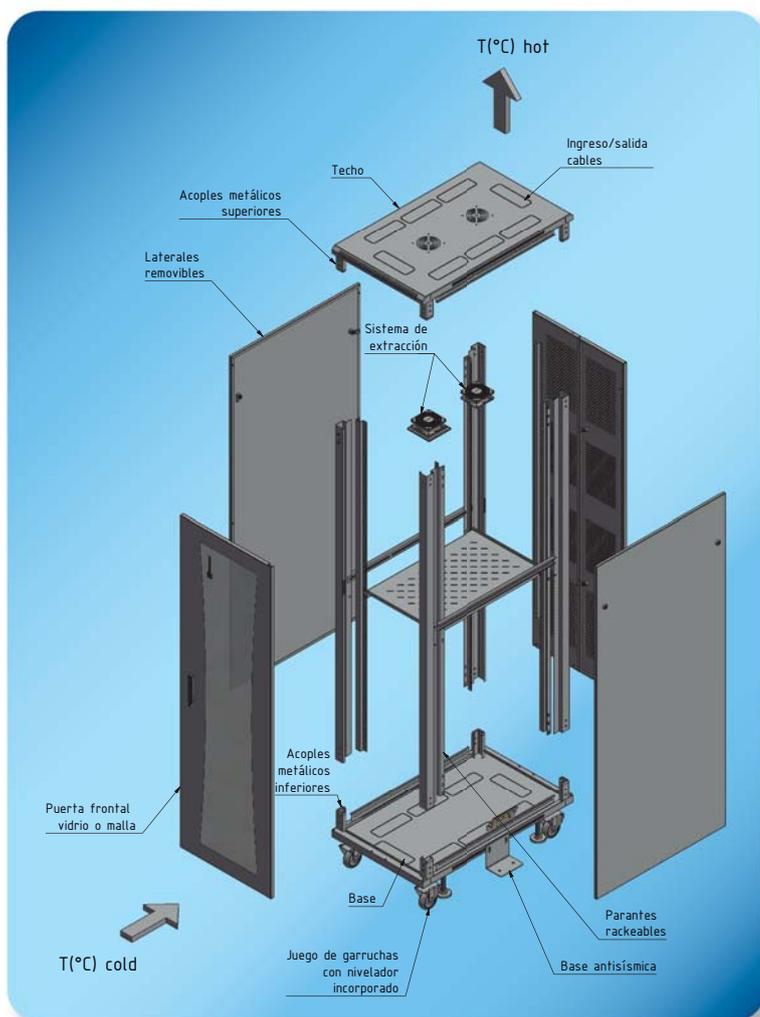
SECCIÓN A-A



VISTA POSTERIOR



RACK CERRADO AUTOSOPORTADO MODELO MERCURIO



NORMATIVA:

- ♦ IEC 60529.
- ♦ IEC 60297-3-100 (análoga a EIA-310-D).
- ♦ IEC 60529-3 (análoga a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)

APLICACIÓN:

- ♦ Sistemas de telecomunicaciones, transmisión de datos e imágenes.
- ♦ Componentes de cableado estructurado en general.
- ♦ Servidores.

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ La Estructura se compone de perfiles multiplegados en acero laminado en frío en 1.5mm de espesor y acoplamientos metálicos que permiten armar en pocos minutos el rack, las puertas y tapas laterales están fabricadas en un espesor de 1.0mm, techo y base a un espesor de 1.5mm, parantes verticales fabricados en acero de 2mm de espesor. (Material validado bajo norma JIS 3141)
- ♦ Configuración geométrica dinámica permite remover fácilmente puertas y paneles laterales, con cerradura de poliamida de montaje rápido tipo universal.
- ♦ Puerta frontal panorámica, constituida por vidrio templado color bronce $e = 4\text{mm}$ o puerta tipo malla metálica, que permite el control de los equipos alojados en su interior sin necesidad de apertura de puerta.
- ♦ Doble puerta posterior tipo malla metálica.
- ♦ Versatilidad de ingreso para cables a través de segmentos pre-cortados, tanto en la parte superior como inferior del rack.
- ♦ Se soporta sobre innovados modelos de 4 garruchas (ruedas) con niveladores incorporados ajustables que permiten ubicar el rack en superficies irregulares.

- ♦ Tornillos electro soldados en cuerpo y puertas permiten colocar cable de aterramiento entre ellos.

ACABADOS:

- ♦ Lámina estándar con previo proceso químico de desengrase y fosfatizado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180° a 200° C, color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de $65\mu\text{m}$. Amigable con el medio ambiente, resiste aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas, alcalinas en concentraciones no mayores al 10%.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ Tornillería y tuercas encapsuladas para ensamble de parantes verticales y equipos a contener.
- ♦ 2 Ventiladores.
- ♦ 1 Juego de parantes (2unid) en profundidades (D) hasta 800mm y 2 juegos de parantes (4unid) en modelos cuya profundidad (D) sea mayor a 1000mm.
- ♦ Bornera de 5 puntos para conexión a tierra.
- ♦ 2 soportes para anclaje antisísmico.
- ♦ 1 Bandeja

SISTEMA DE VENTILACIÓN:

- ♦ Por su ranuras de ventilación este Rack es autoventilado, sin embargo tiene 2 alojamientos para anclaje de ventiladores, en la parte superior. Su característica técnica es de 110 - 220 V, con capacidad de flujo volumétrico por ventilador de 70/90 CFM con un cable de 2x18AWG.

CAPACIDAD DE CARGA:

- ♦ Referirse a la capacidad de carga indicada en la tabla de especificaciones para cada uno de los Racks.
- ♦ Carga estática aplica cuando el rack se encuentre ubicado en su posición final, los niveladores son los únicos que soportan la carga (las garruchas no experimenten carga alguna), la carga interna debe ser uniformemente distribuida y la superficie de apoyo completamente horizontal.
- ♦ Carga dinámica aplica únicamente para movimiento del rack apoyado sobre sus garruchas por distancias cortas, en condiciones inferiores a las indicadas en la tabla de especificaciones, sobre pisos lisos, planos, horizontales y la carga se encuentre correctamente distribuida. Velocidad de desplazamiento sea inferior a 1 m/s.

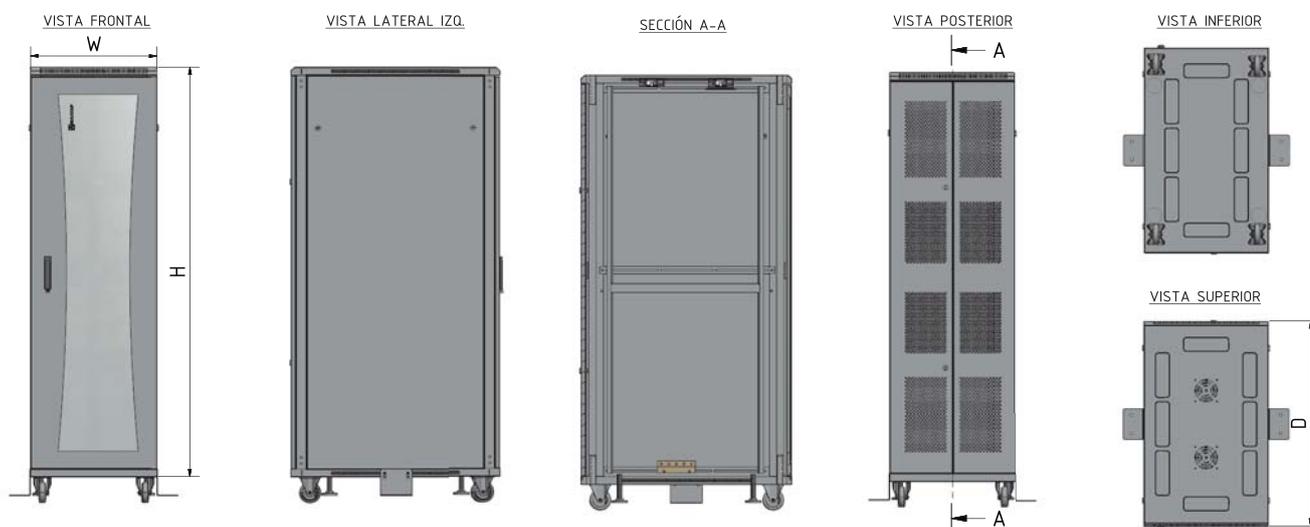
Rack Cerrado Mercurio, puerta de vidrio

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	PESO Aprox.(Kg.)	CARGA MÁXIMA	
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			ESTÁTICA (Kg.)	DINÁMICA (Kg.)
I-1250-N	MCR-1806080/VN	1800	600	800	36	95.3	450	150
I-1251-N	MCR-18060100/VN	1800	600	1000	36	106.8	450	150
I-1252-N	MCR-18080100/VN	1800	800	1000	36	118.0	450	150
I-1260-N	MCR-2006080/VN	2000	600	800	42	104.0	450	150
I-1261-N	MCR-20060100/VN	2000	600	1000	42	116.0	450	150
I-1262-N	MCR-20080100/VN	2000	800	1000	42	127.8	450	150

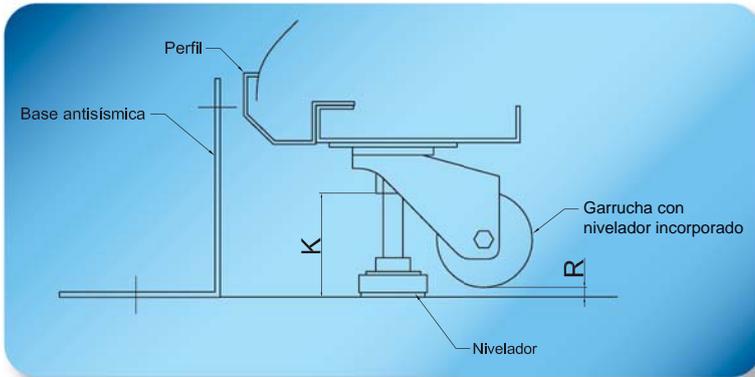


Rack cerrado Mercurio, puerta de malla metálica

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	PESO Aprox.(Kg.)	CARGA MÁXIMA	
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			ESTÁTICA (Kg.)	DINÁMICA (Kg.)
I-1230-N	MRC-1806080/MN	1800	600	800	36	99.3	450	150
I-1231-N	MRC-18060100/MN	1800	600	1000	36	112.5	450	150
I-1232-N	MRC-18080100/MN	1800	800	1000	36	126.4	450	150
I-1240-N	MRC-2006080/MN	2000	600	800	42	110.3	450	150
I-1241-N	MRC-20060100/MN	2000	600	1000	42	122.5	450	150
I-1242-N	MRC-20080100/MN	2000	800	1000	42	137.3	450	150

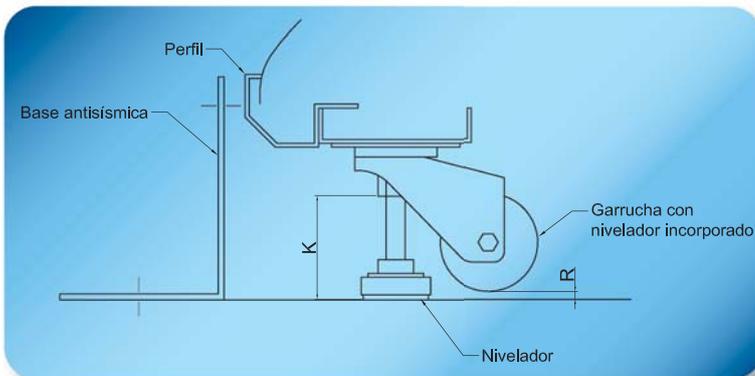


ANCLAJE BASE ANTISÍSMICA PARA RACKS

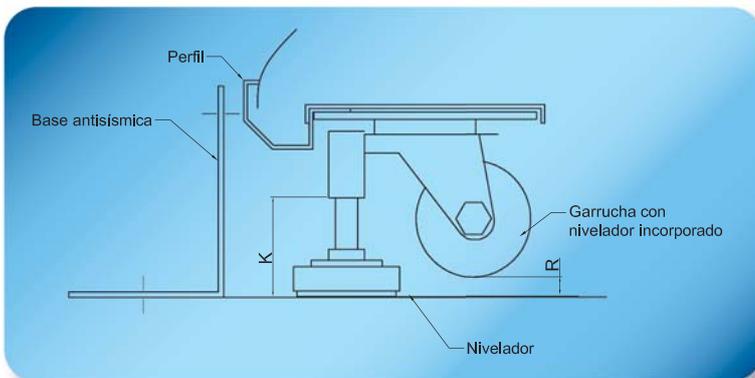


ALTURA DE NIVELADOR PARA INSTALACIÓN DE BASE ANTISÍSMICA

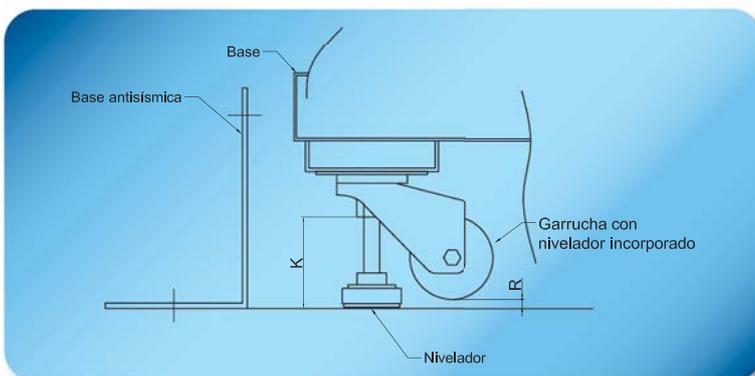
CÓDIGOS		MODELO	DIMENSIONES (mm)		
			ALTO RACK (H)	ALTO NIVELADOR (K)	DISTANCIA (R)
I-1001-N	I-1211-N	Rac cerrado Júpiter 19"	1200	54	5
I-1008-N	I-1218-N	Rac cerrado Júpiter 19"	1200		



CÓDIGOS		MODELO	DIMENSIONES (mm)		
			ALTO RACK (H)	ALTO NIVELADOR (K)	DISTANCIA (R)
I-1002-N	I-1212-N	Rac cerrado Júpiter 19"	1800	54	5
I-1003-N	I-1213-N	Rac cerrado Júpiter 19"	1800		
I-1004-N	I-1214-N	Rac cerrado Júpiter 19"	1800		

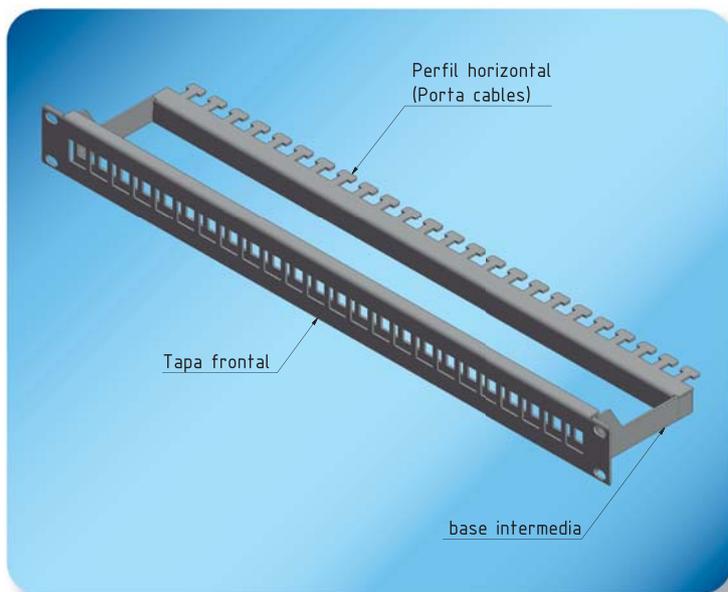


CÓDIGOS		MODELO	DIMENSIONES (mm)		
			ALTO RACK (H)	ALTO NIVELADOR (K)	DISTANCIA (R)
I-1005-N	I-1215-N	Rac cerrado Júpiter 19"	2000	54	10
I-1006-N	I-1216-N	Rac cerrado Júpiter 19"	2000		
I-1007-N	I-1217-N	Rac cerrado Júpiter 19"	2000		
I-1009-N	I-1219-N	Rac cerrado Júpiter 19"	2200		
I-1010-N	I-1220-N	Rac cerrado Júpiter 19"	2200		
I-1011-N	I-1221-N	Rac cerrado Júpiter 19"	2200		



CÓDIGOS		MODELO	DIMENSIONES (mm)		
			ALTO RACK (H)	ALTO NIVELADOR (K)	DISTANCIA (R)
I-1030-N	I-1250-N	Rac cerrado Mercurio 19"	1800	54	5
I-1031-N	I-1251-N	Rac cerrado Mercurio 19"	1800		
I-1032-N	I-1252-N	Rac cerrado Mercurio 19"	1800		
I-1040-N	I-1260-N	Rac cerrado Mercurio 19"	2000		
I-1041-N	I-1261-N	Rac cerrado Mercurio 19"	2000		
I-1042-N	I-1262-N	Rac cerrado Mercurio 19"	2000		

PATCH PANEL



NORMATIVA:

- ♦ ISO 9001:2008
- ♦ IEC 60529. (Cuerpo análogo a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)
- ♦ JIS 3141 (Planchas de acero al carbono laminado en frío)

DESCRIPCIÓN:

- ♦ Patch panel completo con 24 conectores RJ45 Cat. 5e, permiten la conexión a redes de cableado estructurado.

APLICACIÓN:

- ♦ Conexión a redes
- ♦ Montaje horizontal de 1 UR y 19"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Fabricado en acero laminado en frío de espesor 1.2mm en los siguientes elementos: tapa frontal, tapa intermedia y perfil horizontal porta cables.
- ♦ Compatible con conectores cat. 5e
- ♦ Tapa frontal cuenta con bloque de identificación de puertos.

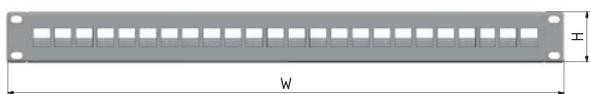
ACABADOS:

- ♦ Lámina estándar con previo proceso químico de desengrase y fosfatizado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180° a 200° C, color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. Amigable con el medio ambiente, resiste aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas, alcalinas en concentraciones no mayores al 10%.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ Tornillería incorporada para montaje.
- ♦ 12 amarras plástica (10mm)

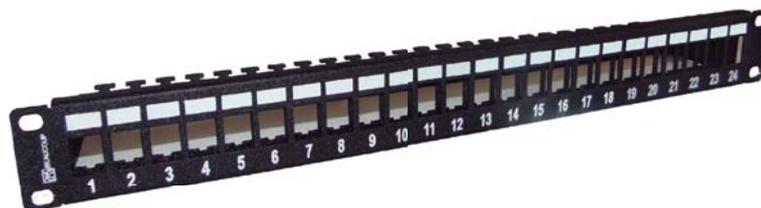
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL IZQ.



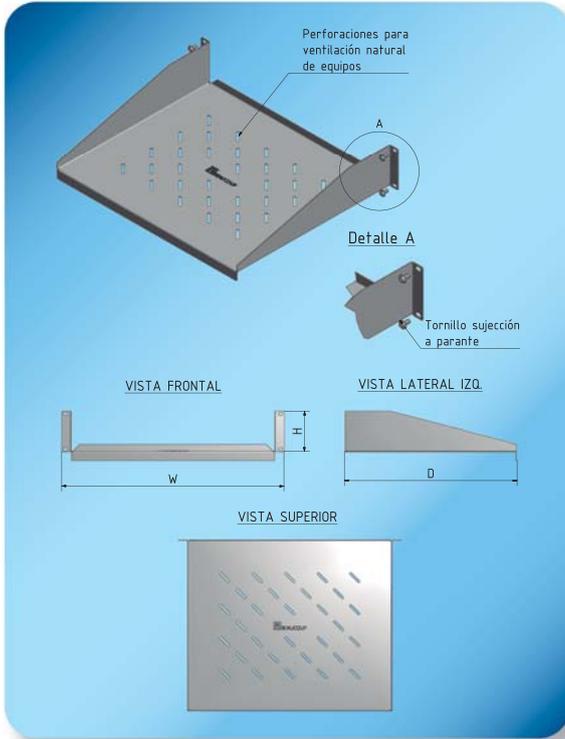
VISTA SUPERIOR



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)			NUM UR	PESO APROX (Kg.)	EMBALAJE (und)
			ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			
I-1190	PSH-24RJ45	Patch Panel 24 puertos cat. 5e	44	483	104	1	0.66	1u

ACCESORIOS PARA RACKS

BANDEJA ESTÁNDAR 2 UR 19" I-1101



BANDEJA PORTA EQUIPOS 19"

NORMATIVA:

- ♦ NTE INEN 2568.
- ♦ IEC 60529-3 (análoga a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)

APLICACIÓN:

- ♦ Usadas generalmente para todo tipo de equipos dispuestos en planos horizontales.
- ♦ Montaje horizontal de 1 y 2 UR.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Fabricado en acero laminado en frío, con los siguientes espesores: cuerpo 1.5mm, para bandejas de mayor dimensión se añade soporte de anclaje a parante 2mm. (Material validado bajo norma JIS 3141).
- ♦ Perforaciones en la base para ventilación natural de equipos.

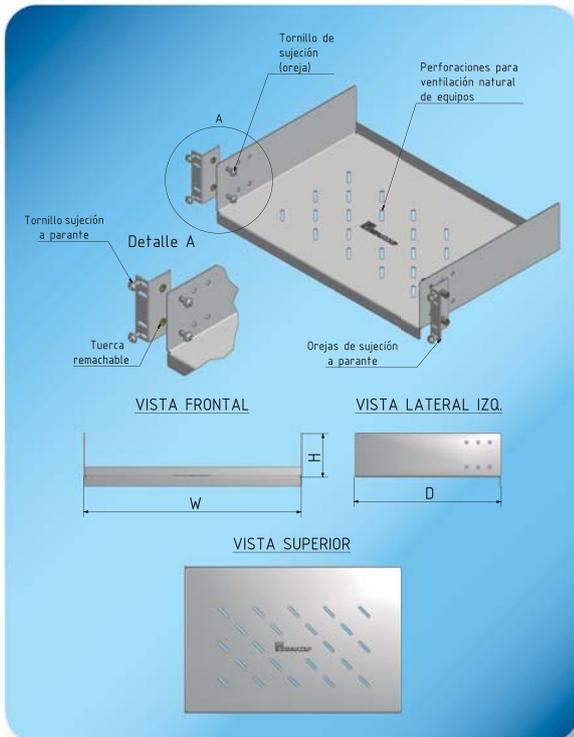
ACABADOS:

- ♦ Recubrimiento con pintura electrostática en polvo para uso interior o exterior, de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado y procesado entre 180° a 200° C., color negro mate texturizado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. No agrede el medio ambiente, resistente a aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas o alcalinas en concentración de hasta 10%.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ Tornillería.
- ♦ Soportes de anclaje a parante según modelo.

BANDEJA SOPORTE SEPARADO 2 UR 19" I-1103



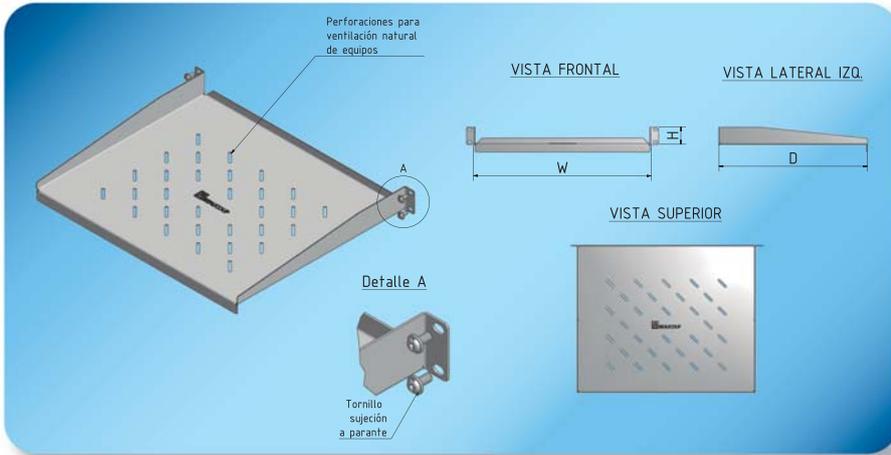
BANDEJA DOBLE SERVICIO 2 UR 19" I-1104



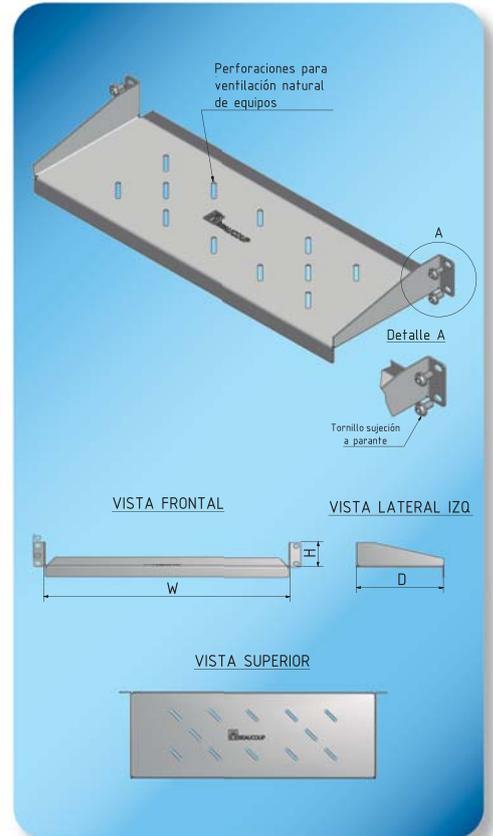
ACCESORIOS PARA RACKS

BANDEJA PORTA EQUIPOS 19"

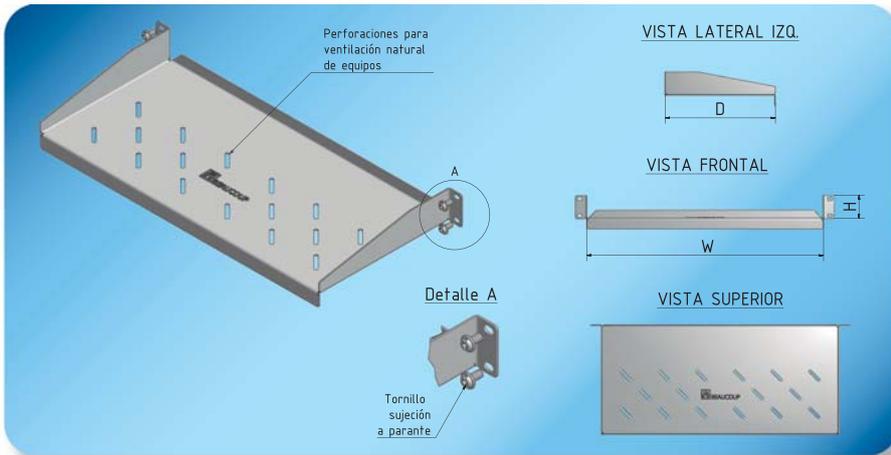
BANDEJA SIMPLE 1UR 19" I-1105



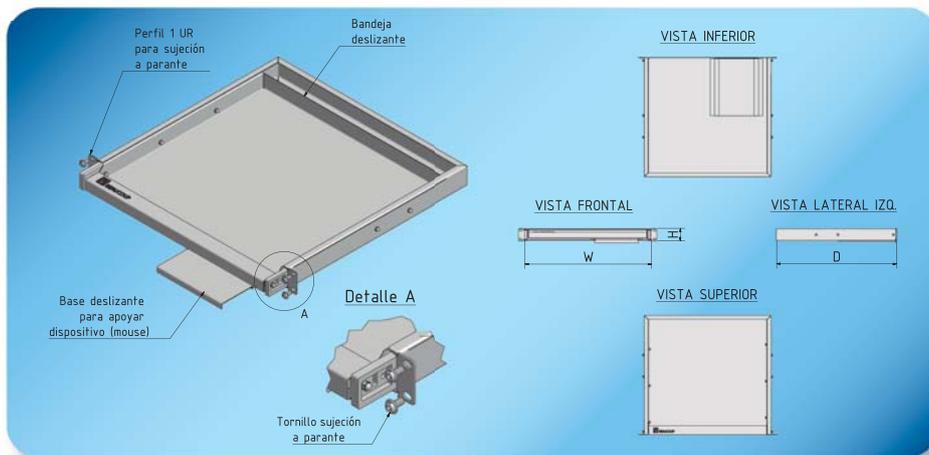
BANDEJA 15 cm. 1 UR 19" I-1106



BANDEJA 20 cm. 1 UR 19" I-1107



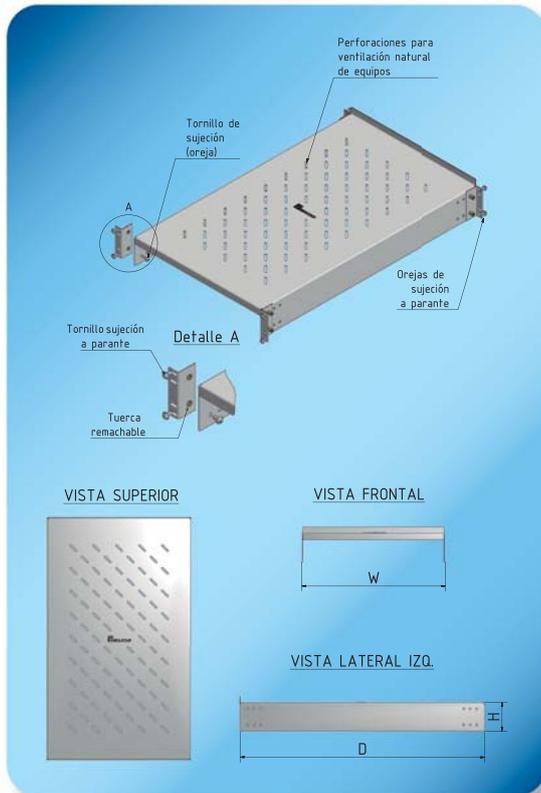
BANDEJA PARA TECLADO 1 UR 19" I-1108



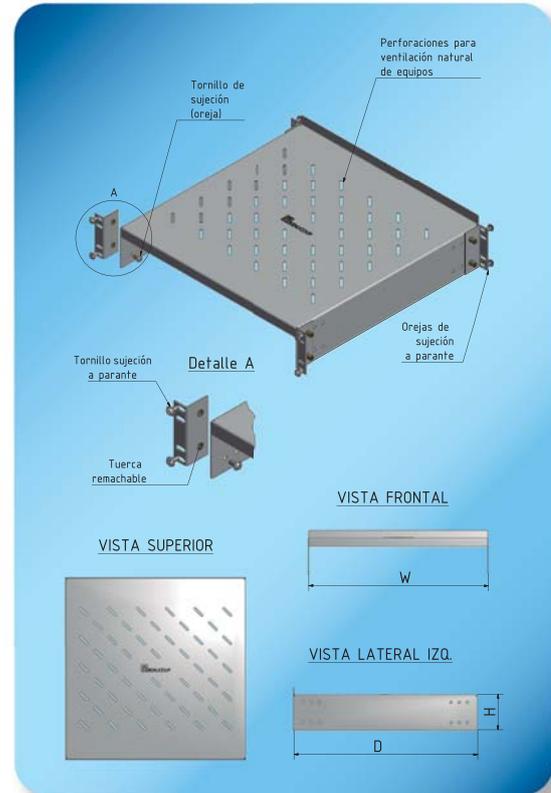
ACCESORIOS PARA RACKS

BANDEJA PORTA EQUIPOS 19"

BANDEJA DE SERVICIO PESADO 75 cm.
SUJECIÓN EN 4 PARANTES I-1109



BANDEJA DE SERVICIO PESADO 45 cm.
SUJECIÓN EN 4 PARANTES I-1110



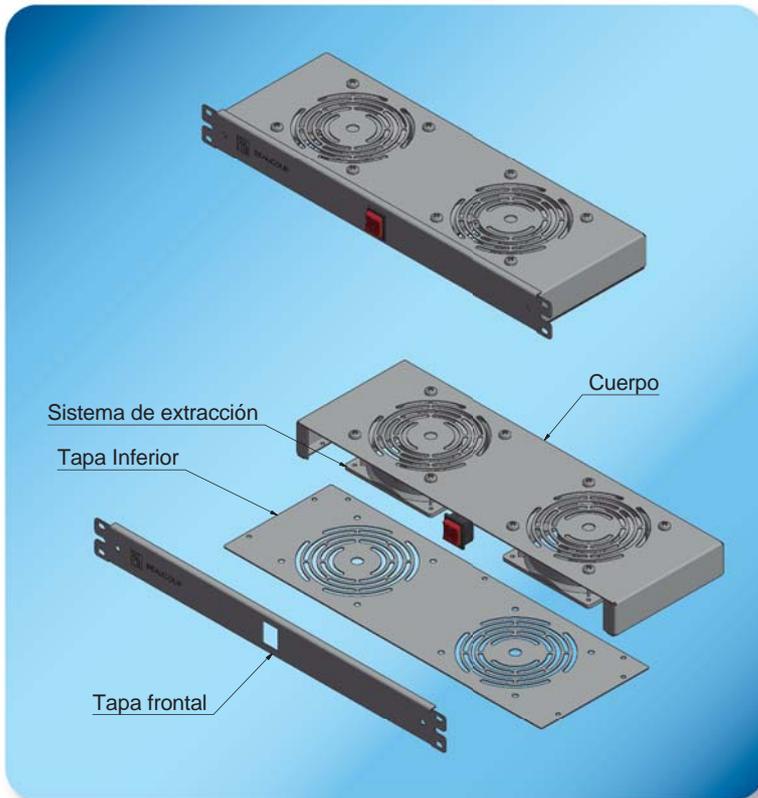
CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)			NÚM UR	MASA APROX. (Kg.)	CARGA MÁXIMA (Kg.)
			ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (D)			
I-1101	BNJ-101	Bandeja estándar 19"	88	442	372	2	2.59	11
I-1103	BNJ-103	Bandeja soporte separado 19"	88	442	294	2	2.37	16
I-1104	BNJ-104	Bandeja doble servicio 19"	88	442	653	2	4.26	60
I-1105	BNJ-105	Bandeja simple 19"	44	442	372	1	2.33	8
I-1106	BNJ-106	Bandeja 150mm 19"	44	442	150	1	1.08	8
I-1107	BNJ-107	Bandeja 200mm 19"	44	442	200	1	1.37	8
I-1108	BNJ-108	Bandeja para teclado 19"	44	442	425	1	2.37	2.5
I-1109	BNJ-109	Bandeja de servicio pesado 750mm. Sujeción en 4 parantes	88	442	750	2	5.55	60
I-1110	BNJ-110	Bandeja de servicio pesado 450mm. Sujeción en 4 parantes	88	442	450	2	3.46	70



TAPAS DE RESERVA 19"

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	NÚM UR	PESO (Kg.)
I-1184	RSV	Tapa de reserva 19"	483	1	0.35
I-1185	RSV - 2	Tapa de reserva 19"	483	2	0.59

KIT DE 2 VENTILADORES CON UNA SOLA TOMA A CORRIENTE 220V



NORMATIVA:

- ♦ Aplicable NTE INEN 2568
- ♦ IEC 60529.
- ♦ IEC 60529-3 (análoga a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)

DESCRIPCIÓN:

- ♦ Montaje de ventilación extra en los puntos intermedios del gabinete sobre un equipo específico, asegurando la refrigeración óptima en puntos críticos de calor dentro de la unidad.

APLICACIÓN:

- ♦ Montaje horizontal de 1 UR Y 19"

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Fabricado en acero laminado en frío de espesor 1.2mm en los siguientes elementos: tapa frontal, cuerpo y tapa inferior.
- ♦ Dispone de una gran cantidad de ranuras para ventilación. versiones: puerta ciega y puerta con visor transparente.

CARACTERÍSTICAS DE LOS VENTILADORES:

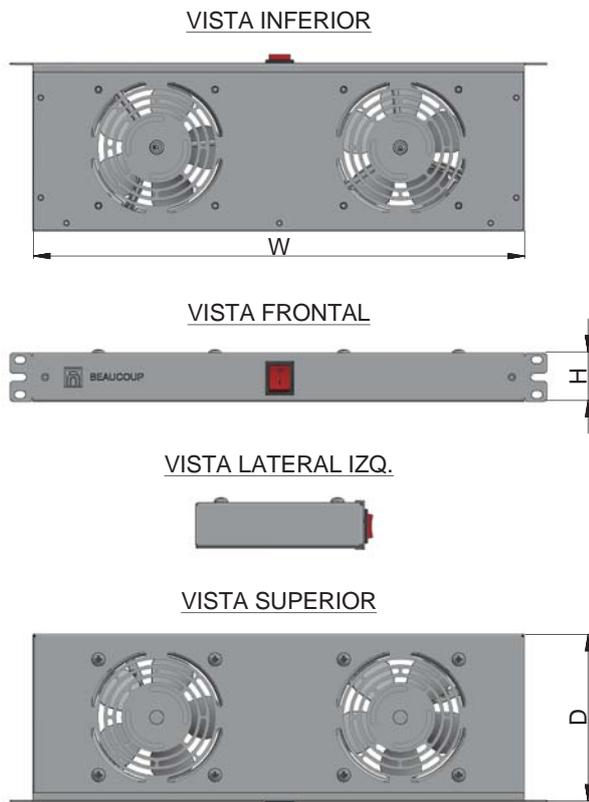
- ♦ Voltaje: 110 - 220 voltios
- ♦ Frecuencia: 50/60 Hz
- ♦ Flujo de aire: 70/90 CFM
- ♦ Nivel de ruido: 43/46 dB

ACABADOS:

- ♦ Lámina estándar con previo proceso químico de desengrase y fosfatizado previo a recubrimiento con pintura electrostática en polvo de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado entre 180° a 200° C, color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. Amigable con el medio ambiente, resiste aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas, alcalinas en concentraciones no mayores al 10%.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ Tornillería incorporada para montaje.



CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			PESO (Kg.)
		ALTO (H)	ANCHO (W)	PROFUNDIDAD (L)	
I-1172	VENT - 72	44	442	151	4.0

ACCESORIOS PARA RACKS



MULTITOMAS

NORMATIVA:

- ♦ Aplicable NTE INEN 2568.
- ♦ NEMA 5-15R (Toma doble polarizada universal).

APLICACIÓN:

- ♦ Alimentación eléctrica de equipos con 2 puertos USB incorporados (USB SOLO I-1135-1)
- ♦ Montaje horizontal de 1 UR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Cuerpo y tapa fabricado en acero laminado en frío, en espesor: =1.2mm
- ♦ Toma doble polarizada universal (NEMA 5-15R)
- ♦ Protector de sobrecarga térmica de 15A (I-1135 Y I-1135-1)
- ♦ Puerto USB tipo A (SOLO I-1135-1)
- ♦ Capacidad de carga 15 AMP.

RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS EXTERNOS:

- ♦ Recubrimiento exterior del producto en pintura electrostática para uso interior, color negro mate texturado Ral 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ Tornillería incorporada para montaje.

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (mm)	PESO (Kg.)
I-1131	TPL-48-8	Multitoma vertical 8 tomas dobles	1125	3.14
I-1132	TPL-72-8	Multitoma vertical 8 tomas dobles	1725	4.8
I-1134	TPL-84-12	Multitoma vertical 12 tomas dobles	1925	5.3
I-1135	TPL-19-4	Multitoma horizontal 4 tomas dobles	483	1.5
I-1135-1	TPL-19-3	Multitoma horizontal 3 tomas dobles y conexión usb.	483	1.5
I-1137	TPL-87-12	Multitoma vertical 12 tomas dobles	2125	6.1

BORNERA PARA CONEXIÓN A TIERRA

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	ACABADO	PESO (Kg.)
I-1121	BTT - 5	Bornera compacta 5 terminales	Tropicalizado	0.23



LAMPARA LED PARA RACK 19"

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (mm)	PESO (Kg.)
I-1129	LP 15	LAMPARA LED 4W 85-265VAC	483	0.616



VENTILADORES 110 - 220 V.

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PESO (Kg.)
I-1171	VENT - 71	VENTILADOR 110 - 220 V. CON CABLE 2x18AWG. 2,5 MT. Y ENCHUFE	0.84



TORNILLOS Y TUERCAS M6*

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PESO (Kg.)
I-1161	S - 610	Tornillo M6x12mm Negro	0.093
I-1165	N - 600	Tuerca Encapsulada M6x1.0mm	0.083

* Fundas por 20 unidades



PARANTES PORTANTES*

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (mm)	NÚM UR	PESO (Kg.)
I-1176	PRT-R 1200	Parante con Tuerca Remachable	1125	24	3.798
I-1177	PRT-R 1800	Parante con Tuerca Remachable	1725	36	5.821
I-1178	PRT-R 2000	Parante con Tuerca Remachable	1925	42	6.490
I-1179	PRT-R 2200	Parante con Tuerca Remachable	2125	45	7.170
I-1181	PRT-E 1200	Parante con Tuerca Encapsulada	1125	24	3.970
I-1182	PRT-E 1800	Parante con Tuerca Encapsulada	1725	36	6.079
I-1183	PRT-E 2000	Parante con Tuerca Encapsulada	1925	42	6.794
I-1186	PRT-E 2200	Parante con Tuerca Encapsulada	2125	45	8.276



ACCESORIOS PARA RACKS



Organizadores Horizontales 19"

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (mm)	MEDIDAS CANALETAS	PESO (Kg.)
I-1141	ORGH-41	Organizador con canaleta	483	40x40	0.35
I-1142	ORGH-42	Organizador con canaleta	483	40x60	0.35
I-1143	ORGH-43	Organizador con canaleta	483	60x80	0.59
I-1144	ORGH-44	Organizador con canaleta	483	80x80	0.59
I-1145	PRGH-45	Organizador doble canal	483	80x80+60x80	1.18

Canaleta para montaje con Zeta*

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (mm)	MEDIDAS CANALETAS	PESO (Kg.)
I-1151Z	ORGV-51 Z	Organizador vertical simple 24UR	1115	40x60	0.10
I-1152Z	ORGV-52 Z	Organizador vertical simple 36UR	1665	40x60	0.10
I-1153Z	ORGV-53 Z	Organizador vertical simple 42UR	1950	40x60	0.10
I-1154Z	ORGV-54 Z	Organizador vertical simple 24UR	1115	60x80	0.12
I-1155Z	ORGV-55 Z	Organizador vertical simple 36UR	1665	60x80	0.12
I-1156Z	ORGV-56 Z	Organizador vertical simple 42UR	1950	60x80	0.12
I-1157Z	ORGV-57 Z	Organizador vertical simple 24UR	1115	80x80	0.13
I-1158Z	ORGV-58 Z	Organizador vertical simple 36UR	1665	80x80	0.13
I-1159Z	ORGV-59 Z	Organizador vertical simple 42UR	1950	80x80	0.13
I-1160Z	ORGV-60 Z	Organizador vertical doble 24UR	890	80x80+80x80	0.13
I-1161Z	ORGV-61 Z	Organizador vertical doble 42UR	1950	80x80+80x80	0.26

* Uso en rack abierto.

Canaleta Ranurada

CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (mm)	MEDIDAS CANALETAS	PESO (Kg.)
I-1151	ORGV-51	Organizador vertical simple 24UR	1095	40x60	1.02
I-1152	ORGV-52	Organizador vertical simple 36UR	1695	40x60	1.57
I-1153	ORGV-53	Organizador vertical simple 42UR	1895	40x60	1.76
I-1154	ORGV-54	Organizador vertical simple 24UR	1095	60x80	1.36
I-1155	ORGV-55	Organizador vertical simple 36UR	1695	60x80	2.11
I-1156	ORGV-56	Organizador vertical simple 42UR	1895	60x80	2.35
I-1157	ORGV-57	Organizador vertical simple 24UR	1095	80x80	1.70
I-1158	ORGV-58	Organizador vertical simple 36UR	1695	80x80	2.64
I-1159	ORGV-59	Organizador vertical simple 42UR	1895	80x80	2.94
I-1160	ORGV-60	Organizador vertical simple 45UR	2095	80x80	3.34

* Uso en Rack cerrado.

ORGANIZADORES

NORMATIVA:

- ♦ Aplicable NTE INEN 2568.
- ♦ IEC 61084-2-1 (Canaleta).
- ♦ UL 1565.
- ♦ PVC utilizado en su fabricación, retardante al fuego. IEC 60529-3 (análoga a ANSI/EIA RS-310-D, DIN 41497 part 1, IEC 297-2, DIN 41494 part 7 y GB/T 3047.2-92 standard.)

APLICACIÓN:

- ♦ Ordenamiento y administración de todo tipo de cables.
- ♦ Conductores, eléctricos y datos.
- ♦ Montaje horizontal de 1 y 2 UR.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Base fabricado en acero laminado en frío, en espesor: base 1.2mm y zeta 2.0mm.
- ♦ Canaleta plástica ranurada (PVC Auto-extinguible).
- ♦ Sistema antideslizante que evita desplazamiento de la tapa.
- ♦ Los cables se pueden colocar y retirar con facilidad.
- ♦ Temperatura de servicio -40° + 84° C.

ACABADOS:

- ♦ Recubrimiento con pintura electrostática en polvo para uso interior, de alta adherencia, dureza y durabilidad, acabado texturizado procesado en 180° a 200° C., color negro mate texturado RAL 9011, cuya capa mínima de aplicación de 65µm. No agrede el medio ambiente, resistente a aceites, derivados de petróleo, soluciones ácidas alcalinas en concentraciones de hasta 10%.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

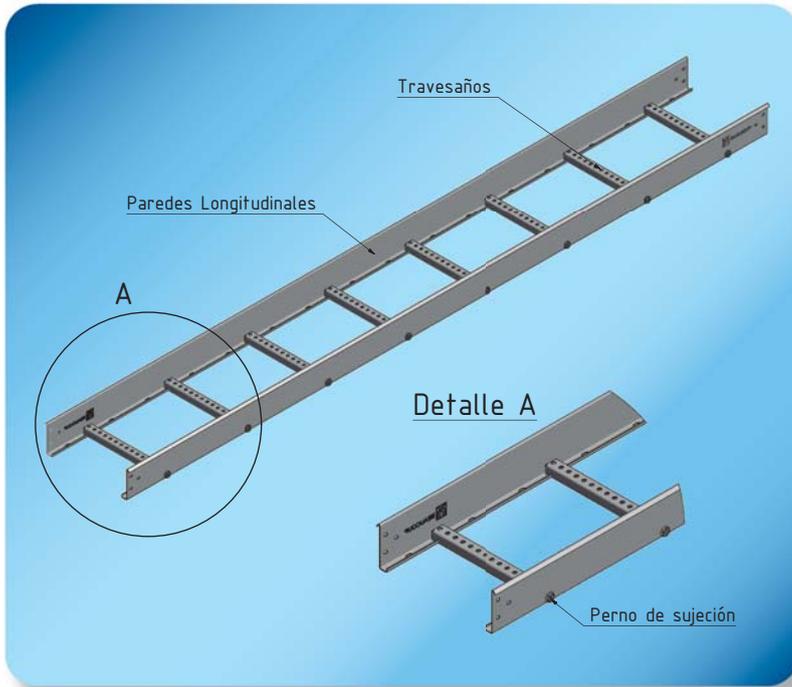
ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ Tornillería incorporada para sujeción a parantes.

OBSERVACIONES:

- ♦ UL recomienda llenar las canaletas solo hasta el 50 % de su capacidad total, a fin de evitar calentamiento de los cables por contacto.
- ♦ La capacidad de las canaletas puede variar, dependiendo del método de cableado y también de la forma de los cables.

BANDEJA PORTA CABLES TIPO ESCALERA



NORMATIVA:

- ♦ ASTM A653 CS G60
- ♦ NEMA VE1
- ♦ NTE INEN 2486

APLICACIÓN:

- ♦ Tendido de redes de energía, telefonía y datos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- ♦ Fabricado en acero pre-galvanizado en frío.
- ♦ Paredes longitudinales de una sola pieza que provee mayor resistencia y conectados por travesaños atornillados.
- ♦ Completamente desarmable, gracias a sus tuercas remachables tropicalizadas y tornillería galvanizada.
- ♦ Ubicación de travesaños permite mayor ventilación de cableado contenido.
- ♦ Debido a configuración de fabricación provee facilidad de transporte y de ensamble.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- ♦ 2 Uniones rígidas con tornillería de sujeción.

CAPACIDAD DE CARGA:

- ♦ Revisar la capacidad de carga indicada en la tabla de especificaciones.

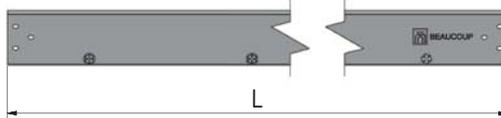
FORMA DE INSTALACIÓN:

- ♦ Referirse a NTE INEN 2486

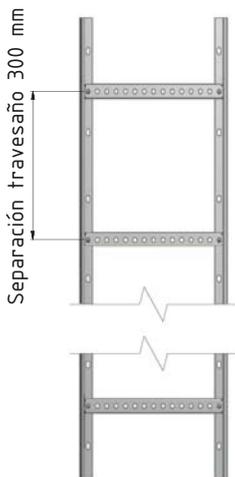
VISTA FRONTAL



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR

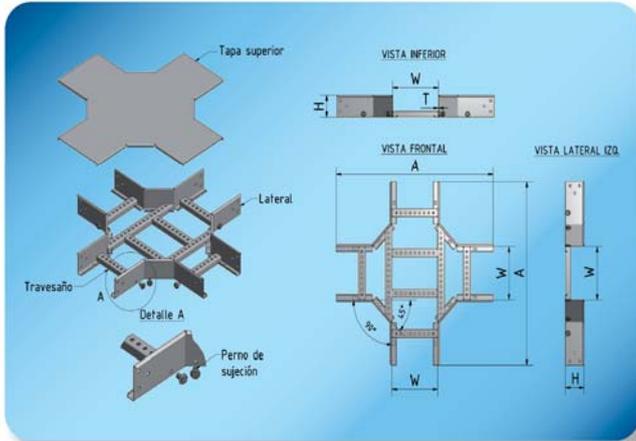


Bandeja Porta cables sin Tapa, Acero Pre-Galvanizado, Tipo Escalera.

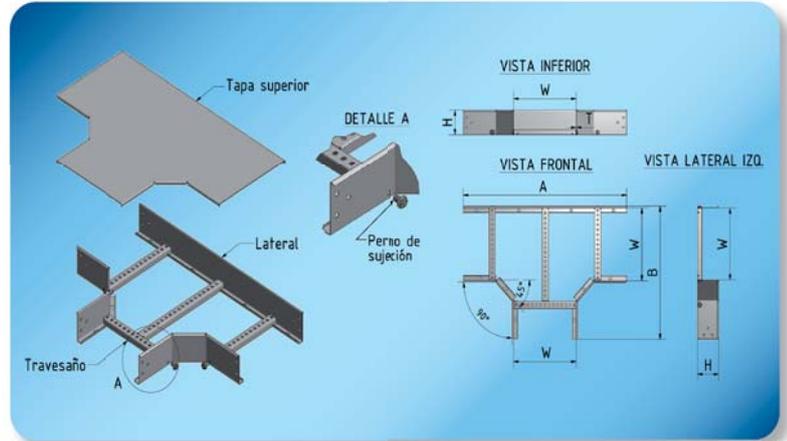
CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			CAPACIDAD DE CARGA		
		ALTO (H)	ANCHO (W)	LONGITUD (L)	CARGA DE FALLA (Kg.)	CARGA (Kg./m)	DESIGNACIÓN NEMA
I-0711	BNJE-100/80	80	100	2400	162	45	8AA
I-0712	BNJE-150/80	80	150	2400	162	45	8AA
I-0713	BNJE-200/80	80	200	2400	162	45	8AA
I-0714	BNJE-250/80	80	250	2400	162	45	8AA
I-0715	BNJE-300/80	80	300	2400	162	45	8AA
I-0716	BNJE-400/80	80	400	2400	162	45	8AA
I-0771	BNJE-100/100	100	100	2400	162	45	8AA
I-0772	BNJE-150/100	100	150	2400	162	45	8AA
I-0773	BNJE-200/100	100	200	2400	162	45	8AA
I-0774	BNJE-250/100	100	250	2400	162	45	8AA
I-0775	BNJE-300/100	100	300	2400	162	45	8AA
I-0776	BNJE-400/100	100	400	2400	162	45	8AA

ACCESORIOS PARA BANDEJA TIPO ESCALERA

UNIÓN EN CRUZ



UNIÓN EN T



ACCESORIOS

DIMENSIONES (mm)		UNIÓN T				UNIÓN EN CRUZ		
		Espesor (T)		0.9 mm		Espesor (T)		0.9 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	TRANSVERSAL (B mm)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)
80	100	I-0751	UNTE-80-100	580	340	I-0761	UNCE-80-100	580
80	150	I-0752	UNTE-80-150	630	390	I-0762	UNCE-80-150	630
80	200	I-0753	UNTE-80-200	680	440	I-0763	UNCE-80-200	680
80	250	I-0754	UNTE-80-250	730	490	I-0764	UNCE-80-250	730
80	300	I-0755	UNTE-80-300	780	540	I-0765	UNCE-80-300	780
80	400	I-0756	UNTE-80-400	880	640	I-0766	UNCE-80-400	880

*Material acero galvanizado, incluye tornillería para montaje y ensamble, así como 2 uniones rígidas.

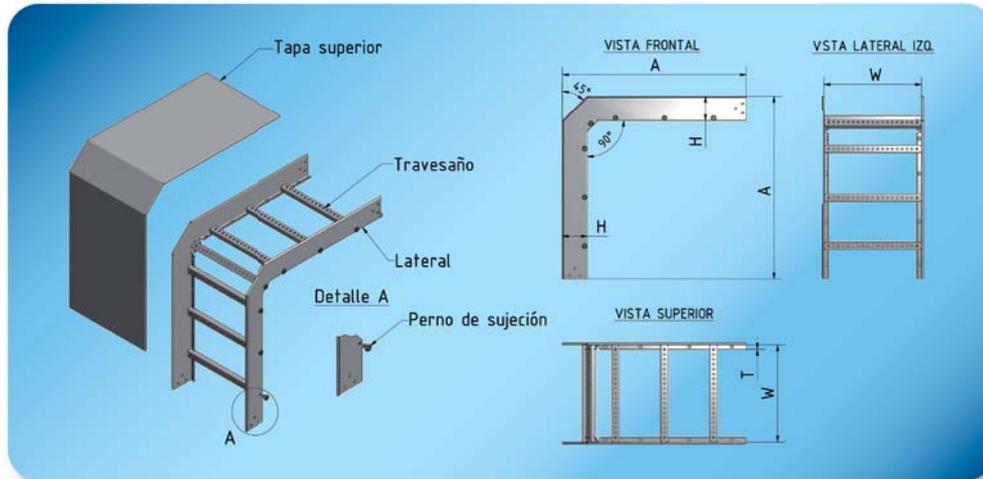
DIMENSIONES (mm)		UNIÓN T				UNIÓN EN CRUZ		
		Espesor (T)		0.9 mm		Espesor (T)		0.9 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	TRANSVERSAL (B mm)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)
100	100	I-0811	UNTE-100-100	580	340	I-0821	UNCE-100-100	580
100	150	I-0812	UNTE-100-150	630	390	I-0822	UNCE-100-150	630
100	200	I-0813	UNTE-100-200	680	440	I-0823	UNCE-100-200	680
100	250	I-0814	UNTE-100-250	730	490	I-0824	UNCE-100-250	730
100	300	I-0815	UNTE-100-300	780	540	I-0825	UNCE-100-300	780
100	400	I-0816	UNTE-100-400	880	640	I-0826	UNCE-100-400	880

*Material acero galvanizado, incluye tornillería para montaje y ensamble, así como 2 uniones rígidas.

TAPAS PARA ACCESORIOS

ALTO EN ACCESORIO	ANCHO EN ACCESORIO	TAPA PARA UNIÓN T		TAPA PARA UNIÓN EN CRUZ	
		Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	0.9 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIA
80 - 100	100	I-0751-T	UNTE-80-100-100T	I-0761-T	UNCE-80-100-100T
80 - 100	150	I-0752-T	UNTE-80-100-150T	I-0762-T	UNCE-80-100-150T
80 - 100	200	I-0753-T	UNTE-80-100-200T	I-0763-T	UNCE-80-100-200T
80 - 100	250	I-0754-T	UNTE-80-100-250T	I-0764-T	UNCE-80-100-250T
80 - 100	300	I-0755-T	UNTE-80-100-300T	I-0765-T	UNCE-80-100-300T
80 - 100	400	I-0756-T	UNTE-80-100-400T	I-0766-T	UNCE-80-100-400T

CURVA EXTERNA 90°

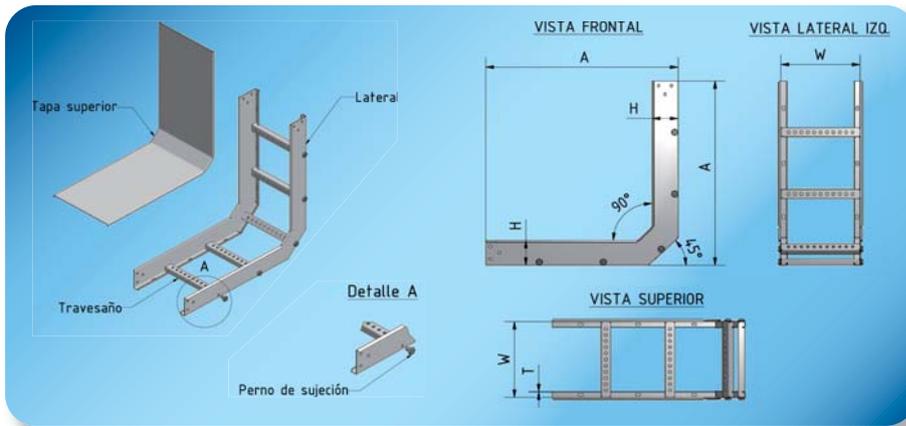


ACCESORIOS

DIMENSIONES (mm)		CURVA VERTICAL EXTERNA 90°			CURVA VERTICAL INTERNA 90°		
		Espesor (T)		0.9 mm	Espesor (T)		0.9 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)
80	100	I-0721	CRVEE-90-80-100	450	I-0731	CRVIE-90-80-100	450
80	150	I-0722	CRVEE-90-80-150	500	I-0732	CRVIE-90-80-150	500
80	200	I-0723	CRVEE-90-80-200	550	I-0733	CRVIE-90-80-200	550
80	250	I-0724	CRVEE-90-80-250	600	I-0734	CRVIE-90-80-250	600
80	300	I-0725	CRVEE-90-80-300	650	I-0735	CRVIE-90-80-300	650
80	400	I-0726	CRVEE-90-80-400	750	I-0736	CRVIE-90-80-400	750

TAPAS PARA ACCESORIOS

ALTO EN ACCESORIO	ANCHO EN ACCESORIO	TAPA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA DE 90°		TAPA PARA CURVA VERTICAL INTERNA DE 90°	
		Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	0.9 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIA
80	100	I-0721-T	CRVEE-90-80-100T	I-0731-T	CRVIE-90-80-100T
80	150	I-0722-T	CRVEE-90-80-150T	I-0732-T	CRVIE-90-80-150T
80	200	I-0723-T	CRVEE-90-80-200T	I-0733-T	CRVIE-90-80-200T
80	250	I-0724-T	CRVEE-90-80-250T	I-0734-T	CRVIE-90-80-250T
80	300	I-0725-T	CRVEE-90-80-300T	I-0735-T	CRVIE-90-80-300T
80	400	I-0726-T	CRVEE-90-80-400T	I-0736-T	CRVIE-90-80-400T



CURVA INTERNA 90°

ACCESORIOS

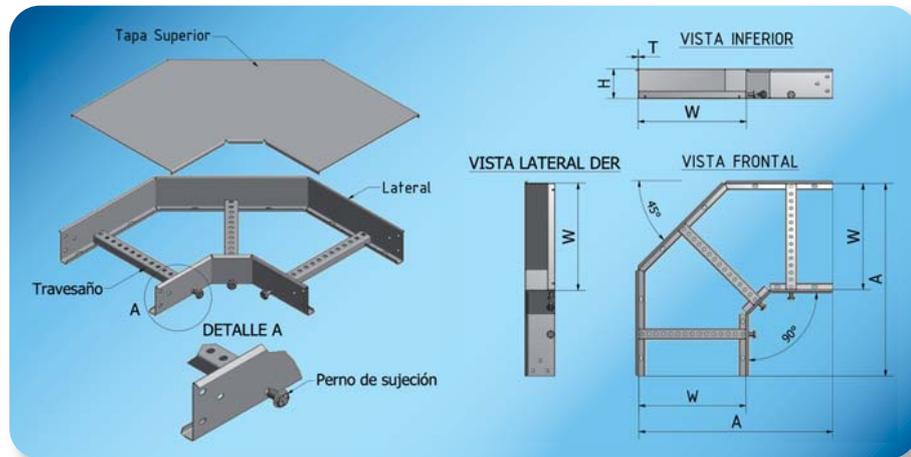
DIMENSIONES (mm)		CURVA VERTICAL EXTERNA 90°			CURVA VERTICAL INTERNA 90°		
		Espesor (T)		0.9 mm	Espesor (T)		0.9 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)
100	100	I-0781	CRVEE-90-100-100	450	I-0791	CRVIE-90-100-100	450
100	150	I-0782	CRVEE-90-100-150	500	I-0792	CRVIE-90-100-150	500
100	200	I-0783	CRVEE-90-100-200	550	I-0793	CRVIE-90-100-200	550
100	250	I-0784	CRVEE-90-100-250	600	I-0794	CRVIE-90-100-250	600
100	300	I-0785	CRVEE-90-100-300	650	I-0795	CRVIE-90-100-300	650
100	400	I-0786	CRVEE-90-100-400	750	I-0796	CRVIE-90-100-400	750

TAPAS PARA ACCESORIOS

ALTO EN ACCESORIO	ANCHO EN ACCESORIO	TAPA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA DE 90°		TAPA PARA CURVA VERTICAL INTERNA DE 90°	
		Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	0.9 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIA
100	100	I-0781-T	CRVEE-90-100-100T	I-0791-T	CRVIE-90-100-100T
100	150	I-0782-T	CRVEE-90-100-150T	I-0792-T	CRVIE-90-100-150T
100	200	I-0783-T	CRVEE-90-100-200T	I-0793-T	CRVIE-90-100-200T
100	250	I-0784-T	CRVEE-90-100-250T	I-0794-T	CRVIE-90-100-250T
100	300	I-0785-T	CRVEE-90-100-300T	I-0795-T	CRVIE-90-100-300T
100	400	I-0786-T	CRVEE-90-100-400T	I-0796-T	CRVIE-90-100-400T

*Material acero galvanizado, incluye tornillería para montaje y ensamble, así como 2 uniones rígidas.

CURVA PLANA 90°

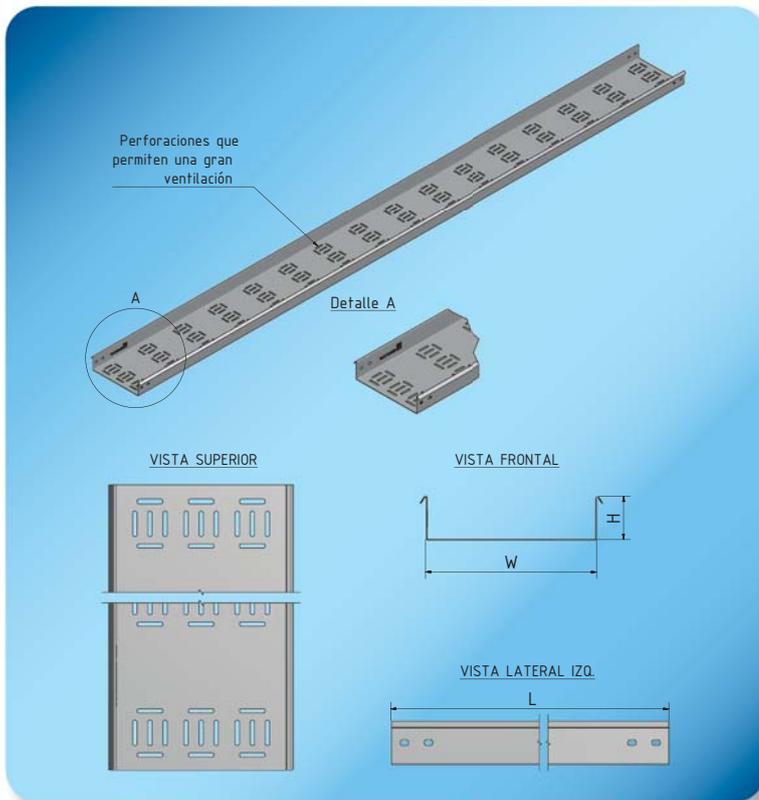


DIMENSIONES (mm)		CURVA PLANA 90°		
		Espesor (T)		0.9 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)
80	100	I-0741	CRVPE-90-80-100	340
80	150	I-0742	CRVPE-90-80-150	390
80	200	I-0743	CRVPE-90-80-200	440
80	250	I-0744	CRVPE-90-80-250	490
80	300	I-0745	CRVPE-90-80-300	540
80	400	I-0746	CRVPE-90-80-400	640

DIMENSIONES (mm)		CURVA PLANA 90°		
		Espesor (T)		0.9 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	LONGITUDINAL (A mm)
100	100	I-0801	CRVPE-90-100-100	340
100	150	I-0802	CRVPE-90-100-150	390
100	200	I-0803	CRVPE-90-100-200	440
100	250	I-0804	CRVPE-90-100-250	490
100	300	I-0805	CRVPE-90-100-300	540
100	400	I-0806	CRVPE-90-100-400	640

ALTO EN ACCESORIO	ANCHO EN ACCESORIO	TAPA CURVA PLANA 90°	
		Espesor (T)	0.9 mm
ALTO (H)	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA
80 - 100	100	I-0741-T	CRVPE-90-80-100-100T
80 - 100	150	I-0742-T	CRVPE-90-80-100-150T
80 - 100	200	I-0743-T	CRVPE-90-80-100-200T
80 - 100	250	I-0744-T	CRVPE-90-80-100-250T
80 - 100	300	I-0745-T	CRVPE-90-80-100-300T
80 - 100	400	I-0746-T	CRVPE-90-80-100-400T

BANDEJA PORTA CABLES TIPO DUCTO



NORMATIVA:

- ♦ ASTM A653.
- ♦ NEMA VE1.
- ♦ NTE INEN 2486.

APLICACIÓN:

- ♦ Tendido de redes de energía, telefonía y datos.

ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES:

- ♦ Producto fabricado en acero pre-galvanizado.
- ♦ Maquinado de un solo cuerpo provee mayor resistencia.

ESPECIFICACIONES FUNCIONALES:

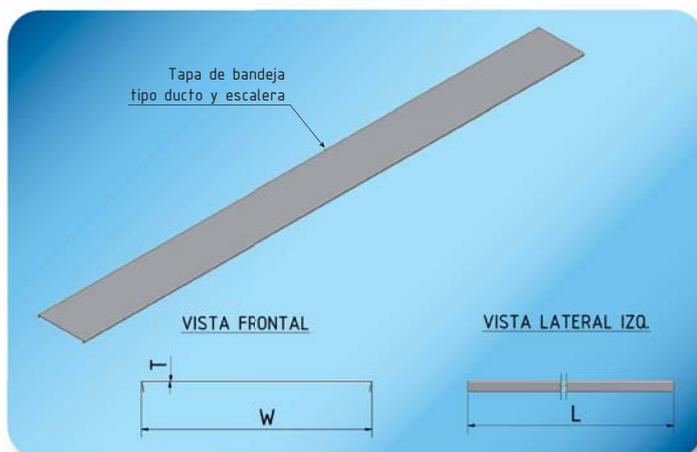
- ♦ Debido a configuración de fabricación provee facilidad de transporte y de armado/ensamble.
- ♦ Menor espacio de estibado y almacenaje.
- ♦ Otros tipos de dimensiones, materiales, terminados y recubrimientos son fabricados bajo pedido.

ESPECIFICACIONES DE CAPACIDAD DE CARGA:

- ♦ Revisar la capacidad de carga indicada en la tabla de especificaciones para cada uno de los productos.

CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)			CAPACIDAD DE CARGA		
		ALTO (H)	ANCHO (W)	LONGITUD (L)	CARGA DE FALLA (Kg.)	CARGA (Kg./m)	DESIGNACIÓN NEMA
I-0501	BNJ-50	50	50	2400	142	45	8AA
I-0502	BNJ-100	50	100	2400	142	45	8AA
I-0503	BNJ-150	50	150	2400	142	45	8AA
I-0504	BNJ-200	50	200	2400	142	45	8AA
I-0505	BNJ-250	50	250	2400	142	45	8AA

TAPA PARA BANDEJA TIPO DUCTO Y ESCALERA

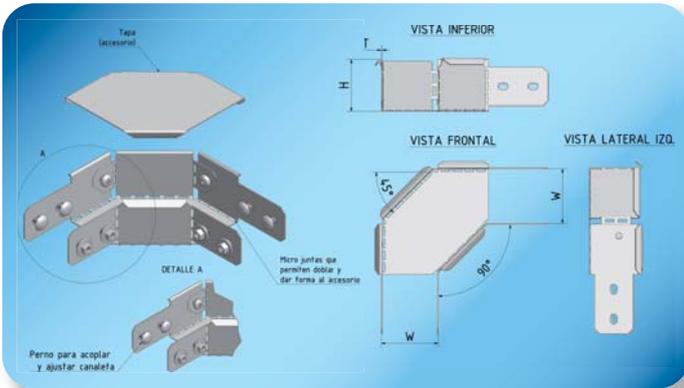


TAPA DE BANDEJA, MATERIAL ACERO GALVANIZADO, TIPO DUCTO Y ESCALERILLA

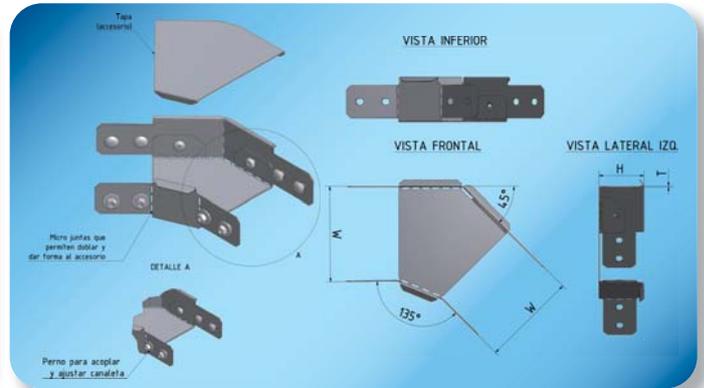
CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ANCHO (W)	LONGITUD (L)	ESPESOR (T)
I-0501-T	BNJ-50T	50	2400	0,9
I-0502-T	BNJ-100T	100	2400	0,9
I-0503-T	BNJ-150T	150	2400	0,9
I-0504-T	BNJ-200T	200	2400	0,9
I-0505-T	BNJ-250T	250	2400	0,9
I-0506-T	BNJE-300T	300	2400	0,9
I-0507-T	BNJE-400T	400	2400	0,9

ACCESORIOS PARA BANDEJA TIPO DUCTO

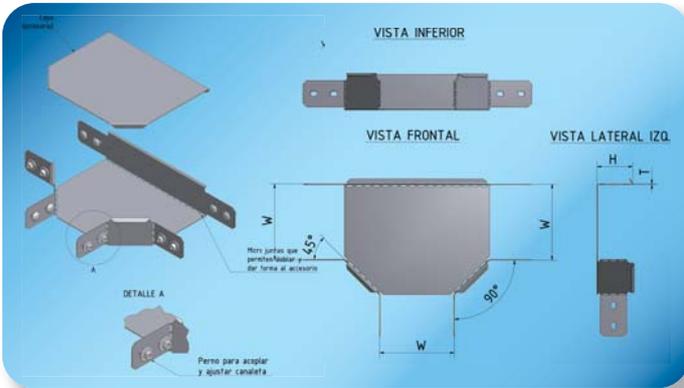
CURVA Y TAPA 90°



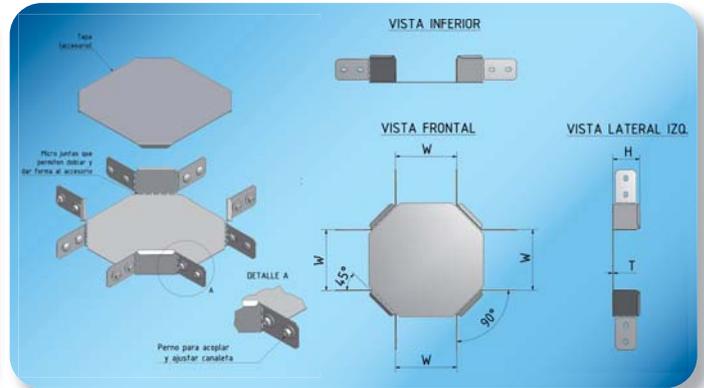
CURVA Y TAPA 45°



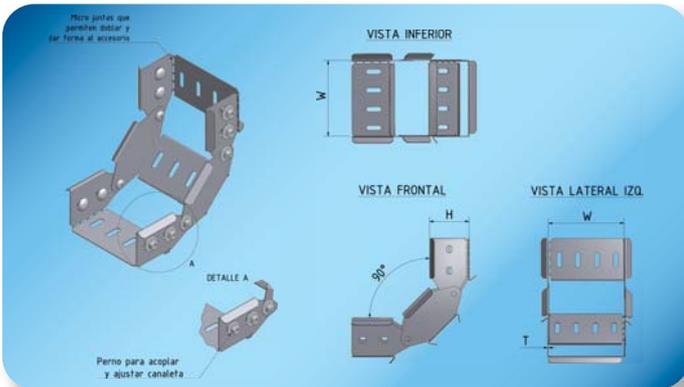
UNIÓN EN T



UNIÓN EN CRUZ



CURVA ARTICULADA



TORNILLO ZINCADO CON ARANDELA Y TUERCA



CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
I-0591	RL - 1/4	Tornillo en acero zincado con arandela y tuerca

ACCESORIOS

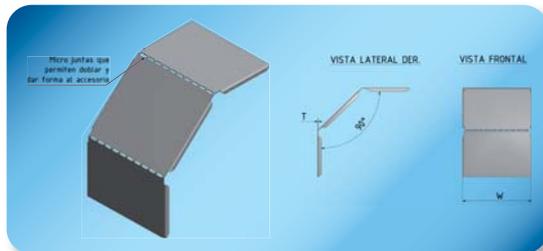
DIMENSIONES (mm)		CURVA Y TAPA 90°		CURVA Y TAPA 45°		UNIÓN EN T		UNIÓN EN CRUZ		CURVA ARTICULADA	
ALTO (H)	ANCHO (W)	Espesor (T) 0.9 mm									
		CÓDIGO	REFERENCIA								
50	50	I-0511	CRV-90-50	I-0521	CRV-45-50	I-0531	UIN-T-50	I-0541	UIN-C-50	I-0551	CRV-AV-50
50	100	I-0512	CRV-90-100	I-0522	CRV-45-100	I-0532	UIN-T-100	I-0542	UIN-C-100	I-0552	CRV-AV-100
50	150	I-0513	CRV-90-150	I-0523	CRV-45-150	I-0533	UIN-T-150	I-0543	UIN-C-150	I-0553	CRV-AV-150
50	200	I-0514	CRV-90-200	I-0524	CRV-45-200	I-0534	UIN-T-200	I-0544	UIN-C-200	I-0554	CRV-AV-200
50	250	I-0515	CRV-90-250	I-0525	CRV-45-250	I-0535	UIN-T-250	I-0545	UIN-C-250	I-0555	CRV-AV-250

Material acero galvanizado, incluye tornillería para montaje y ensamble

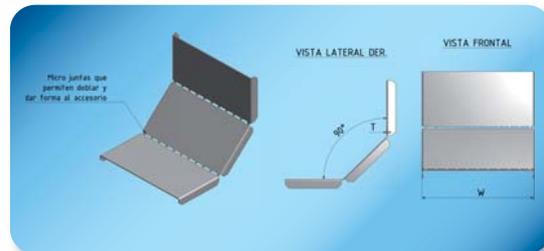
Tapas para Accesorios

PARA USO EN ACCESORIO	TAPA PARA CURVA PLANA 90°		TAPA PARA CURVA PLANA 45°		TAPA PARA UNIÓN T		TAPA PARA UNIÓN CRUZ	
	Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	0.9 mm
ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIA	CÓDIGO	REFERENCIA
50	I-0511-T	CRV-90-50T	I-0521-T	CRV-45-50T	I-0531-T	UIN-T-50T	I-0541-T	UIN-C-50T
100	I-0512-T	CRV-90-100T	I-0522-T	CRV-45-100T	I-0532-T	UIN-T-100T	I-0542-T	UIN-C-100T
150	I-0513-T	CRV-90-150T	I-0523-T	CRV-45-150T	I-0533-T	UIN-T-150T	I-0543-T	UIN-C-150T
200	I-0514-T	CRV-90-200T	I-0524-T	CRV-45-200T	I-0534-T	UIN-T-200T	I-0544-T	UIN-C-200T
250	I-0515-T	CRV-90-250T	I-0525-T	CRV-45-250T	I-0535-T	UIN-T-250T	I-0545-T	UIN-C-250T

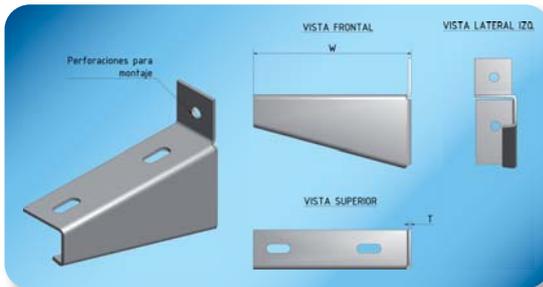
TAPA CURVA ARTICULADA VERTICAL EXTERNA



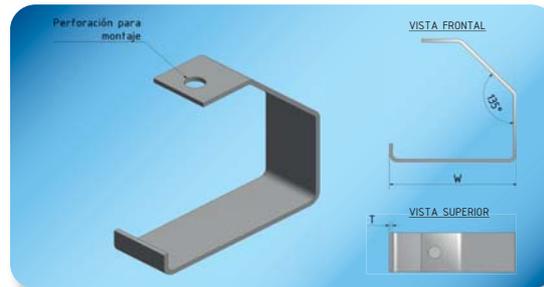
TAPA CURVA VERTICAL INTERNA



MENSULA



SOPORTE TRAPEZIO



CONSOLA HORIZONTAL



VARILLA ROSCADA



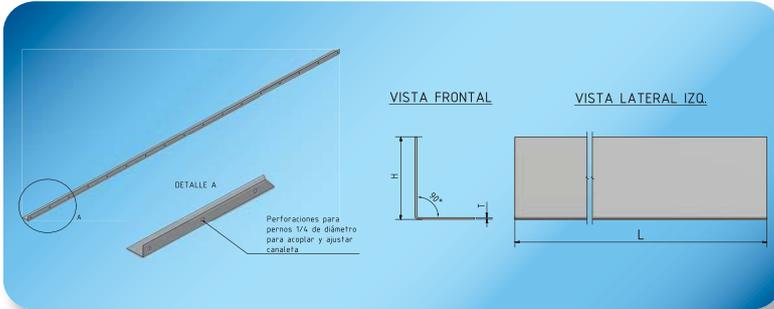
CÓDIGO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD
I-0617	VRLL -3/8	Varilla roscada Ø=3/8	1 m
I-0618	VRLL -1/2	Varilla roscada Ø=1/2	1 m

PARA USO EN CANALETA Y ACCESORIO	TAPA CURVA ART. VERT. EXTERNA		TAPA CURVA VERTICAL INTERNA		MENSULA*			SOPORTE TRAPEZIO*			CONSOLA HORIZONTAL*				
	Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	0.9 mm	Espesor (T)	2 mm	Espesor (T)	3 mm	Espesor (T)	2 mm					
ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)			
50	I-0561	TE-AV-50	68	I-0571	TI-AV-50	68				I-0601	SPTT-50	69	I-0606	CLSH-50	138
100	I-0562	TE-AV-100	118	I-0572	TI-AV-100	118	I-0596	MLS-100	130	I-0602	SPTT-100	119	I-0607	CLSH-100	188
150	I-0563	TE-AV-150	168	I-0573	TI-AV-150	168	I-0597	MLS-150	180	I-0603	SPTT-150	169	I-0608	CLSH-150	238
200	I-0564	TE-AV-200	218	I-0574	TI-AV-200	218	I-0598	MLS-200	230	I-0604	SPTT-200	219	I-0609	CLSH-200	288
250	I-0565	TE-AV-250	268	I-0575	TI-AV-250	268	I-0599	MLS-250	280	I-0605	SPTT-250	269	I-0610	CLSH-250	338

Material acero galvanizado (*ménsula, *consola horizontal y *soporte trapezoid, material acero al carbono y acabado zincado electrolítico)

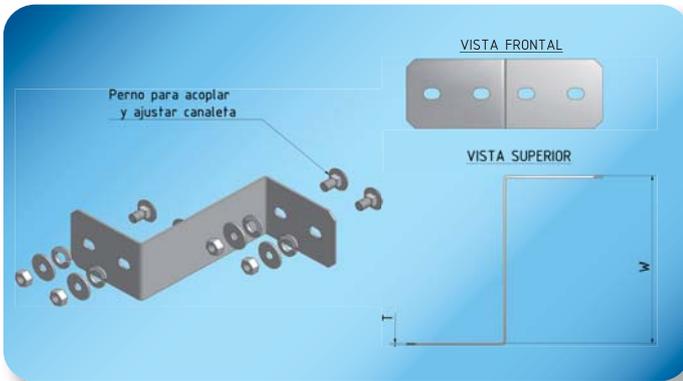
ACCESORIOS PARA BANDEJA TIPO DUCTO

TABIQUE DIVISORIO



CÓDIGO	REFERENCIA	DIMENSIONES (mm)		
		ALTO (H)	LONGITUD (L)	ESPESOR (T)
I-0583	TBQ-50	45	2400	0.9

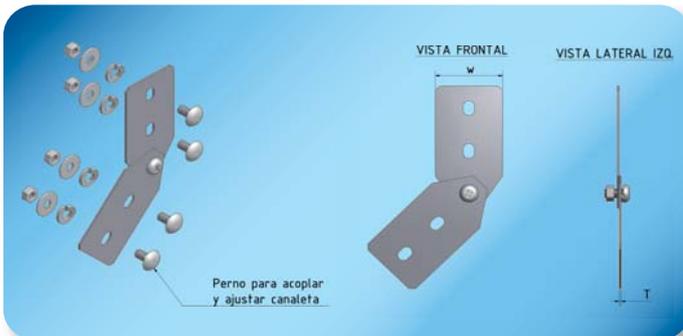
REDUCCIÓN



UNIÓN RÍGIDA



UNIÓN ARTICULADA



SOPORTE SIMPLE



PARA USO EN CANALETA	REDUCCIÓN			UNIÓN ARTICULADA			UNIÓN RÍGIDA		
	ALTO (H)	Esesor (T) 1.2 mm		Esesor (T) 1.2 mm			Esesor (T) 1.2 mm		
	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)
50	I-0586	RDC-25	25						
50	I-0587	RDC-50	50	I-0581	UNAR-50	43	I-0582	UNRI-50	43
50	I-0588	RDC-75	75						
50	I-0589	RDC-100	100						

PARA USO EN CANALETA	SOPORTE SIMPLE*		
	Esesor (T) 3 mm		
ANCHO (W)	CÓDIGO	REFERENCIA	ANCHO (W)
50	I-0592	SPTS-50	68
100	I-0593	SPTS-100	118

Material acero galvanizado (*soporte simple, material acero al carbono y acabado zincado electrolítico)

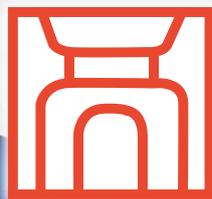
PRODUCTOS ESPECIALIZADOS PARA DIFERENTES SEGMENTOS DE MERCADO

Tecnología de punta • Innovación • Calidad y Servicio
Procesos de producción certificados • Asesoría personalizada



INDUSTRIA

CENTROS DE DATOS Y REDES



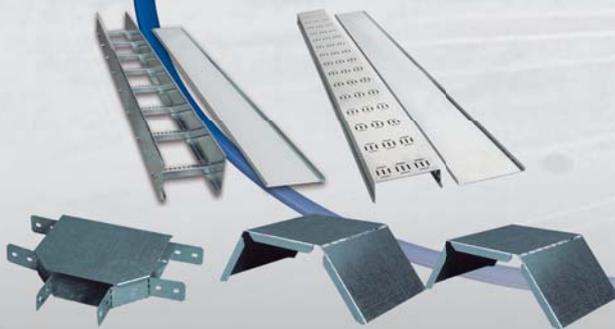
BEAUCOUP

FABRICADO EN ECUADOR

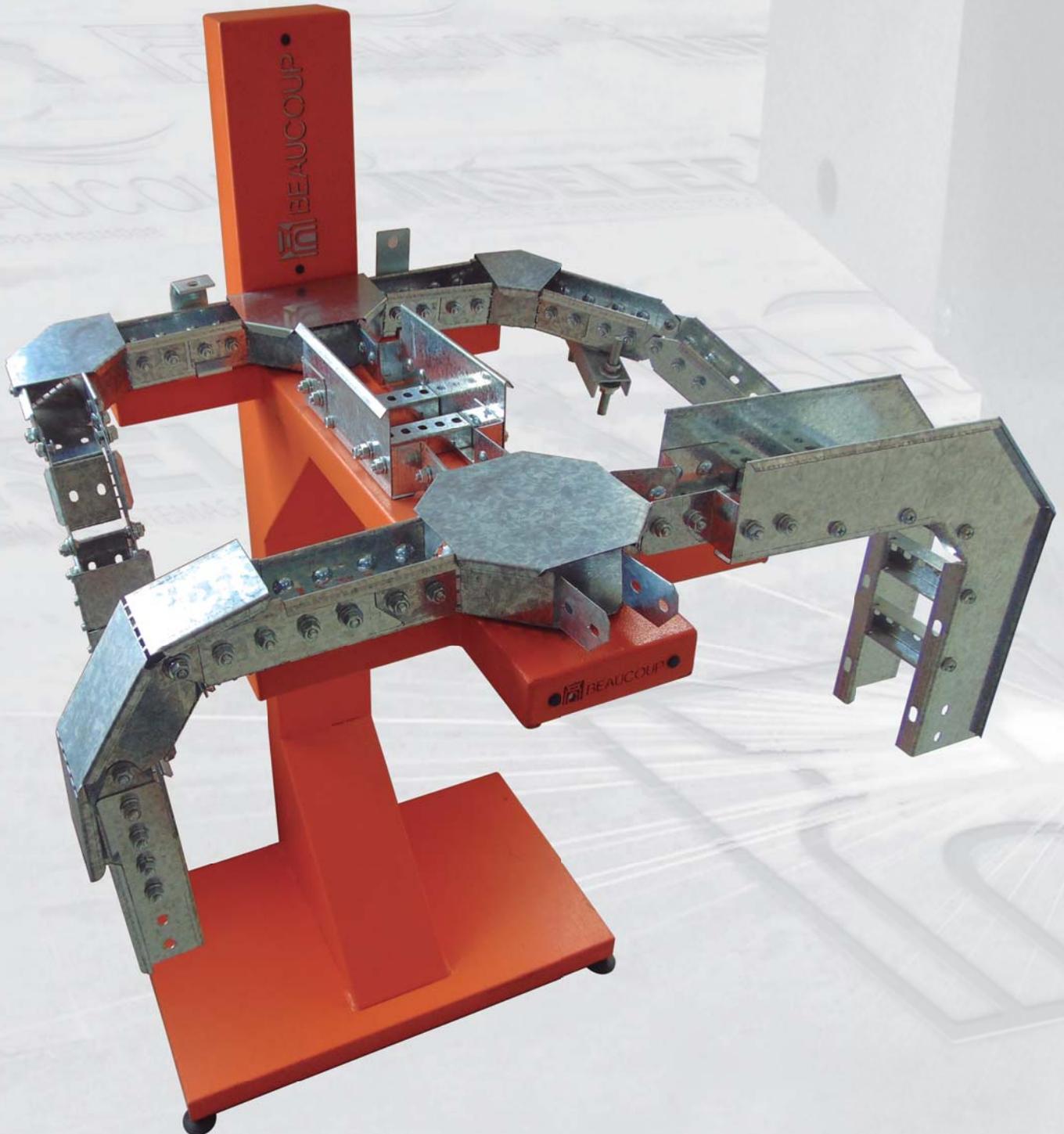


CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ENERGÍA Y PETRÓLEO



**BANDEJAS METÁLICAS PORTA CABLES PARA
APLICACIONES DE TENDIDO DE REDES DE
ENERGÍA, TELEFONÍA Y DATOS**



**SISTEMA DE BANDEJAS METÁLICAS PORTACABLES,
ELECTRO-CANALES O CANALETAS.**

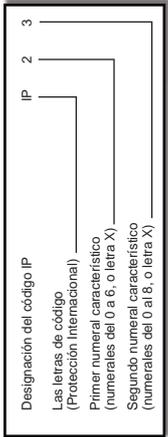
NORMA TÉCNICA ECUATORIANA NTE INEN 2486

Designación de clases según la carga y distancia entre soportes

CARGA kg/m	DISTANCIA ENTRE SOPORTES, m					
	1,5	2,4	3	3,7	4,9	6
37	5AA	8AA	10AA	12AA	-	20AA
67	-	-	-	-	-	D
74	5A	8A	10A	12A	16A	20A
97		-	C	-	-	-
112	-	8B	-	12B	16B	20B
149	-	8C	-	12C	16C	20C
179		-	D	-	-	-
299		-	E	-	-	-

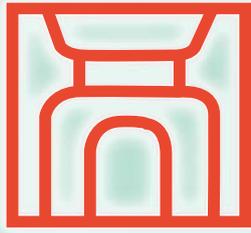
NOTA. 8A/B/C, 12A/B/C, 16A/B/C, son designaciones tradicionales NEMA (Nacional Electrical Manufacturers Association), A, C, D y E son designaciones convencionales CSA (Canadian Standards Association).

Tabla demostrativa del grado de protección previsto para gabinete, tablero, rack o cualquier recinto que contenga equipos eléctricos o electrónicos.



PRIMER NÚMERO CARACTERÍSTICO (Grado de protección contra objetos sólidos y polvo)		SEGUNDO NUMERAL CARACTERÍSTICO (Grados de protección contra el ingreso perjudicial de agua)																													
Descripción	Definición	Gráfico	N°	0	1	2	3	4	5	6	7	8																			
No protegido			0	IP 00	IP 01	IP 02	IP 10	IP 11	IP 12	IP 13	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 45	IP 46	IP 55	IP 56	IP 65	IP 66	IP 67	IP 68
Protegido contra el acceso a partes peligrosas con la mano	El acceso de la sonda, esfera de 50 mm de diámetro, debe tener una separación adecuada de las partes peligrosas.		1	IP 10	IP 11	IP 12	IP 13	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 45	IP 46	IP 55	IP 56	IP 65	IP 66	IP 67	IP 68				
Protegido contra el acceso a partes peligrosas con un dedo	El dedo articulado de prueba de 12 mm de diámetro, 80 mm de longitud, debe tener una separación adecuada de las partes peligrosas.		2	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 45	IP 46	IP 55	IP 56	IP 65	IP 66	IP 67	IP 68								
Protegido contra el acceso a partes peligrosas con una herramienta	La sonda de acceso de 2,5 mm de diámetro no debe penetrar.		3	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 45	IP 46	IP 55	IP 56	IP 65	IP 66	IP 67	IP 68												
Protegido contra el acceso a partes peligrosas con un alambre	La sonda de acceso de 1,0 mm de diámetro no debe penetrar.		4	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 45	IP 46	IP 55	IP 56	IP 65	IP 66	IP 67	IP 68																
Protegido contra el acceso a partes peligrosas con un alambre	"La sonda de acceso de 1,0 mm de diámetro no debe penetrar. (No es totalmente protegido contra el polvo, pero el polvo no debe penetrar en cantidades que interfiera con la operación satisfactoria de los aparatos o afecte la seguridad)"		5	IP 55	IP 56	IP 65	IP 66	IP 67	IP 68																						
Protegido contra el acceso a partes peligrosas con un alambre	"La sonda de acceso de 1,0 mm de diámetro no debe penetrar. (No ingresa polvo)"		6	IP 65	IP 66	IP 67	IP 68																								

Nota: datos extraídos de la Norma Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2569, con bases de estudio de la Norma Internacional IEC - 6529.




BEAUCOUP
FABRICADO EN ECUADOR

