

GENROD® instalaciones seguras



S97

Gabinetes modulares

www.genrod.com.ar

S97

La solución en gabinetes modulares

La serie 97, ha sido diseñada utilizando el concepto de modularidad, lo que permite elaborar conjuntos de gabinetes y ductos siguiendo las necesidades de cada proyecto.

Es un sistema de gabinetes modulares, componibles y combinables entre sí. Están orientados a la construcción de tableros generales de baja tensión (TGBT).



S97

Descripción del producto

La serie 97, ha sido diseñada utilizando el concepto de modularidad, lo que permite elaborar conjuntos de gabinetes y ductos siguiendo las necesidades de cada proyecto.

Es un sistema de gabinetes modulares, componibles y combinables entre sí. Están orientados a la construcción de tableros generales de baja tensión (TGBT), centros de control de motores (CCM), tableros principales, de potencia y/o comando.

Están formados a partir de robustos marcos compuestos por perfiles de chapa plegada y soldada, dando como resultado conjunto versátiles y de elevada rigidez estructural.

Todas las partes son de fácil ensamblado, mediante el uso de herramientas manuales, y bulonería estándar incluidas.

La estructura está construida en chapa de acero al carbono, espesor BWG #14 (2.00 mm.), punzonada y plegada, mediante maquinaria de última generación contando con una gran fiabilidad asegurada por el control computarizado (C.N.C.); soldadas mediante procesos MIG.

Todos estos elementos cuentan en sus contornos con perforaciones de 14 x 8 mm. destinadas a la fijación de bandejas y accesorios.

Características generales

Grado de protección

Los Gabinetes Modulares Serie 97 están diseñados para ser utilizados en interiores, con un grado de protección mecánica IP42 según Norma Iram 2444.

Terminación superficial

Los elementos metálicos cuentan con el siguiente esquema de protección superficial:

_ Pretratamiento: Desengrase, lavado y fosfatizado por inmersión en caliente, seguidos de secado por recirculación de aire caliente, asegurando de esa manera una elevada adherencia de la pintura a la superficie.

_ Pintura: De base poliéster, por aplicación electrostática, termoconvertible, con un espesor mínimo asegurado de 70 micrones.

_ Colores: Para la estructura, puertas, laterales, contrafrentes, soportes, correderas, rejillas para ventilación y sobretechos Beige Ral 7032 texturado; para los zócalos color negro texturado.

El esquema de protección superficial detallado asegura una larga vida útil y óptima resistencia a la corrosión teniendo en cuenta que esta línea está diseñada para su uso en interiores.

Los cerramientos se componen de: Acceso frontal, por medio de una puerta, fabricada en chapa BWG #16, con refuerzos perimetrales, montada sobre bisagras metálicas semiocultas. La misma asienta sobre un laberinto exterior con un burlete de poliuretano aplicado de manera continua.



Buloneria estandar:

Y de calidad para garantizar su larga vida útil.

GENROD® gabinetes

Tabla de selección gabinete modular serie 97 con puerta delantera abisagrada y tapa trasera abulonada. Sin bandeja, ni correderas, ni laterales.

S97 (ST)		Ancho 300	Ancho 450	Ancho 600	Ancho 750	Ancho 900	Ancho 1200
Altura 600	Prof= 300	97121PST	97421ST	97221ST	97621ST	97321ST	97821ST
	Prof= 450	97122PST	97422ST	97222ST	97622ST	97322ST	97822ST
	Prof=600	97123PST	97423ST	97223ST	97623ST	97323ST	97823ST
	Prof=750	97124PST	97424ST	97224ST	97624ST	97324ST	97824ST
	Prof=900	97125PST	97425ST	97225ST	97625ST	97325ST	97825ST
Altura 750	Prof= 300	97111PST	97411ST	97211ST	97611ST	97311ST	97811ST
	Prof= 450	97112PST	97412ST	97212ST	97612ST	97312ST	97812ST
	Prof=600	97113PST	97413ST	97213ST	97613ST	97313ST	97813ST
	Prof=750	97114PST	97414ST	97214ST	97614ST	97314ST	97814ST
	Prof=900	97115PST	97415ST	97215ST	97615ST	97315ST	97815ST
Altura 900	Prof= 300	97131PST	97431ST	97231ST	97631ST	97331ST	97831ST
	Prof= 450	97132PST	97432ST	97232ST	97632ST	97332ST	97832ST
	Prof=600	97133PST	97433ST	97233ST	97633ST	97333ST	97833ST
	Prof=750	97134PST	97434ST	97234ST	97634ST	97334ST	97834ST
	Prof=900	97135PST	97435ST	97235ST	97635ST	97335ST	97835ST
Altura 1200	Prof= 300	97141PST	97441ST	97241ST	97641ST	97341ST	97841ST
	Prof= 450	97142PST	97442ST	97242ST	97642ST	97342ST	97842ST
	Prof=600	97143PST	97443ST	97243ST	97643ST	97343ST	97843ST
	Prof=750	97144PST	97444ST	97244ST	97644ST	97344ST	97844ST
	Prof=900	97145PST	97445ST	97245ST	97645ST	97345ST	97845ST
Altura 1500	Prof= 300	97151PST	97451ST	97251ST	97651ST	97351ST	97851ST
	Prof= 450	97152PST	97452ST	97252ST	97652ST	97352ST	97852ST
	Prof=600	97153PST	97453ST	97253ST	97653ST	97353ST	97853ST
	Prof=750	97154PST	97454ST	97254ST	97654ST	97354ST	97854ST
	Prof=900	97155PST	97455ST	97255ST	97655ST	97355ST	97855ST
Altura 1800	Prof= 300	97161PST	97461ST	97261ST	97661ST	97361ST	97861ST
	Prof= 450	97162PST	97462ST	97262ST	97662ST	97362ST	97862ST
	Prof=600	97163PST	97463ST	97263ST	97663ST	97363ST	97863ST
	Prof=750	97164PST	97464ST	97264ST	97664ST	97364ST	97864ST
	Prof=900	97165PST	97465ST	97265ST	97665ST	97365ST	97865ST
Altura 2100	Prof= 300	97171PST	97471ST	97271ST	97671ST	97371ST	97871ST
	Prof= 450	97172PST	97472ST	97272ST	97672ST	97372ST	97872ST
	Prof=600	97173PST	97473ST	97273ST	97673ST	97373ST	97873ST
	Prof=750	97174PST	97474ST	97274ST	97674ST	97374ST	97874ST
	Prof=900	97175PST	97475ST	97275ST	97675ST	97375ST	97875ST

Información complementaria:

Alturas 600, 750, 900, 1200 y 1500 se proveen sin piso ni techo / Altura 1800 y 2100 se proveen con piso y techo.

Gabinetes ancho 300, 450, 600, 750, 900 y 1200: las puertas abisagradas se proveen para las alturas 600, 900 y 1200 con 2 cierres media vuelta, la altura 1500 con 3 cierres media vuelta, y las alturas 1800 y 2100 con cierres de 3 puntos tipo falleba. Estos gabinetes a pedido pueden ser provistos con puertas con frente de vidrio templado, con excepción del ancho 300 que por su escasas dimensiones impide esta solución.

- Todas las dimensiones se expresan en milímetros (mm)
- Gabinetes aptos para colocar cáncamos.

GENROD® gabinetes

Tabla de selección gabinete modular serie 97 ductos de servicio para colocar soportes porta barra y demas accesorios. Aptos para efectuar todo tipo de entrada y salida de cables.

DUCTOS VERTICALES SIN BANDEJAS COLOCADAS

		Ancho 200	Ancho 300
Altura 600	Prof= 300	97021ST	97121ST
	Prof= 450	97022ST	97122ST
	Prof=600	97023ST	97123ST
	Prof=750	97024ST	97124ST
	Prof=900	97025ST	97125ST
Altura 750	Prof= 300	97011ST	97111ST
	Prof= 450	97012ST	97112ST
	Prof=600	97013ST	97113ST
	Prof=750	97014ST	97114ST
	Prof=900	97015ST	97115ST
Altura 900	Prof= 300	97031ST	97131ST
	Prof= 450	97032ST	97132ST
	Prof=600	97033ST	97133ST
	Prof=750	97034ST	97134ST
	Prof=900	97035ST	97135ST
Altura 1200	Prof= 300	97041ST	97141ST
	Prof= 450	97042ST	97142ST
	Prof=600	97043ST	97143BT
	Prof=750	97044ST	97144ST
	Prof=900	97045ST	97145ST
Altura 1500	Prof= 300	97051ST	97151ST
	Prof= 450	97052ST	97152ST
	Prof=600	97053ST	97153ST
	Prof=750	97054ST	97154ST
	Prof=900	97055ST	97155ST
Altura 1800	Prof= 300	97061ST	97161ST
	Prof= 450	97062ST	97162ST
	Prof=600	97063ST	97163ST
	Prof=750	97064ST	97164ST
	Prof=900	97065ST	97165ST
Altura 2100	Prof= 300	97071ST	97171ST
	Prof= 450	97072ST	97172ST
	Prof=600	97073ST	97173ST
	Prof=750	97074ST	97174ST
	Prof=900	97075ST	97175ST

DUCTOS HORIZONTALES SIN BANDEJAS

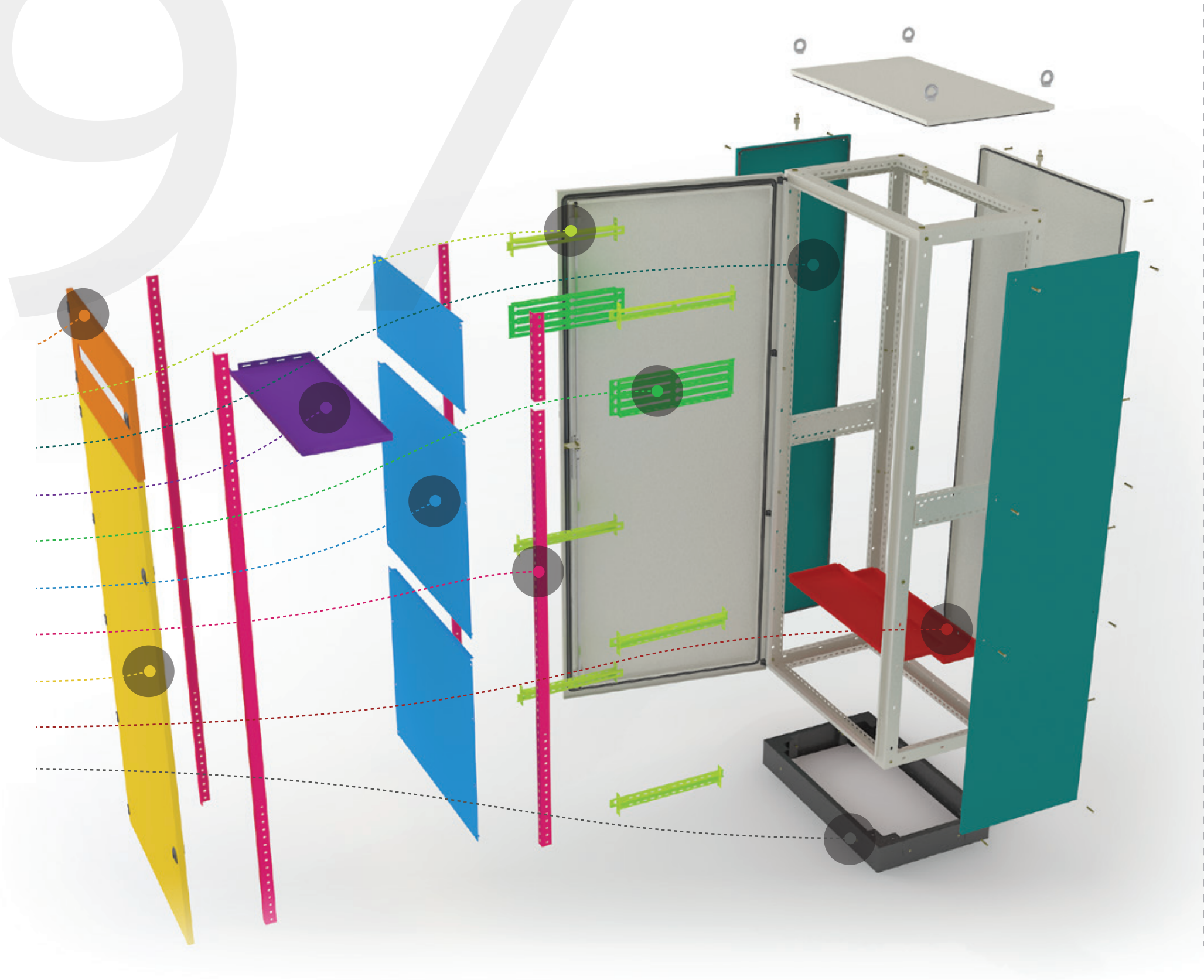
	Ancho A	Profund. P	Código
Altura 300 H	300	300	97181D
	300	450	97182D
	300	600	97183D
	300	750	97184D
	300	900	97185D
Altura 300 H	450	300	97481D
	450	450	97482D
	450	600	97483D
	450	750	97484D
	450	900	97485D
Altura 300 H	600	300	97281D
	600	450	97282D
	600	600	97283D
	600	750	97284D
	600	900	97285D
Altura 300 H	750	300	97681D
	750	450	97682D
	750	600	97683D
	750	750	97684D
	750	900	97685D
Altura 300 H	900	300	97381D
	900	450	97382D
	900	600	97383D
	900	750	97384D
	900	900	97385D
Altura 300 H	1200	300	97881D
	1200	450	97882D
	1200	600	97883D
	1200	750	97884D
	1200	900	97885D

- Todas las dimensiones se expresan en milímetros (mm)
- Ductos aptos para colocar cáncamos.
Incluye techo y piso.

S97

Despiece gabinete con accesorios

- Contrafrente abisagrado calado
- Correderas
- Cierres laterales
- Panel cubicado
- Correderas altas
- Bandeja
- Soportes
- Contrafrente abis. ciego
- Cierre lateral inferior
- Zocalo



Vista piezas



Cierre calado



Correderas



Panel cubicado



Cierre ciego



Correderas altas



Cierre lateral

GENROD[®] gabinetes

abulonadas desde el exterior a los esquineros. Permiten, (quitando las tapas frontales y laterales) la elevación de los gabinetes mediante la utilización de auto elevadores y/o zorras hidráulicas.

La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

Zócalos desmontables

Son estructuras metálicas diseñadas para elevar los gabinetes sobre el nivel del piso. Facilitando el acceso a trincheras para la entrada y salida de cables. Están compuestos por cuatro esquineros que se abulonon a los orificios existentes en el interior del gabinete y cuatro tapas desmontables



Zócalos		Ancho 200	Ancho 300	Ancho 450	Ancho 600	Ancho 750	Ancho 900	Ancho 1200
Altura 100	Prof= 300	97 1920301	97 1930301	97 1930451	97 1930601	97 1930751	97 1930901	97 1930121
	Prof= 450	97 1920451	97 1930451	97 1945451	97 1945601	97 1945751	97 1945901	97 1945121
	Prof=600	97 1920601	97 1930601	97 1945601	97 1960601	97 1960751	97 1960901	97 1960121
	Prof=750	97 1920751	97 1930751	97 1945751	97 1960751	97 1975751	97 1975901	97 1975121
	Prof=900	97 1920901	97 1930901	97 1945901	97 1960901	97 1975901	97 1990901	97 1990121
Altura 200	Prof= 300	97 1920302	97 1930302	97 1930452	97 1930602	97 1930752	97 1930902	97 1930122
	Prof= 450	97 1920452	97 1930452	97 1945452	97 1945602	97 1945752	97 1945902	97 1945122
	Prof=600	97 1920602	97 1930602	97 1945602	97 1960602	97 1960752	97 1960902	97 1960122
	Prof=750	97 1920752	97 1930752	97 1945752	97 1960752	97 1975752	97 1975902	97 1975122
	Prof=900	97 1920902	97 1930902	97 1945902	97 1960902	97 1975902	97 1990902	97 1990122

Características

-  Chapa de acero espesor 2mm
-  Color negro texturado
-  Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD® gabinetes

La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

Puertas

Se fabrican en dos versiones: ciega y con visor de vidrio templado. Las puertas con visor de vidrio templado son indicadas para los casos en los cuales sea necesario visualizar el estado de aparatos o instrumentos sin necesidad de acceder directamente al gabinete.

El visor se aplica con un sellador de poliuretano de elevada elasticidad y alta resistencia al corte, impactos y vibraciones, lo cual se complementa con prensa visores fijados a los refuerzos de puerta.

Puerta c/visor de vidrio		Ancho de gabinete (mm)				
		300	450	600	750	900
Altura (mm)	600	---	97 030406V	97 030606V	97 030706V	97 030906V
	750	---	97 030407V	97 030607V	97 030707V	97 030907V
	900	---	97 030409V	97 030609V	97 030709V	97 030909V
	1200	---	97 030412V	97 030612V	97 030712V	97 030912V
	1500	---	97 030415V	97 030615V	97 030715V	97 030915V
	1800	---	97 030418V	97 030618V	97 030718V	97 030918V ●
	2100	---	97 030421V	97 030621V	97 030721V	97 030921V ●

Puerta ciega		Ancho de gabinete (mm)				
		300	450	600	750	900
Altura (mm)	600	97 030306	97 030406	97 030606	97 030706	97 030906
	750	97 030307	97 030407	97 030607	97 030707	97 030907
	900	97 030309	97 030409	97 030609	97 030709	97 030909
	1200	97 030312	97 030412	97 030612	97 030712	97 030912
	1500	97 030315	97 030415	97 030615	97 030715	97 030915
	1800	97 030318	97 030418	97 030618	97 030718	97 030918 ●
	2100	97 030321	97 030421	97 030621	97 030721	97 030921 ●

- Con cierre a falleba

Características

Fabricado en chapa de acero espesor 1.6 mm, con refuerzos perimetrales



Color RAL 7032



Incluye bulonería necesaria para su anclaje



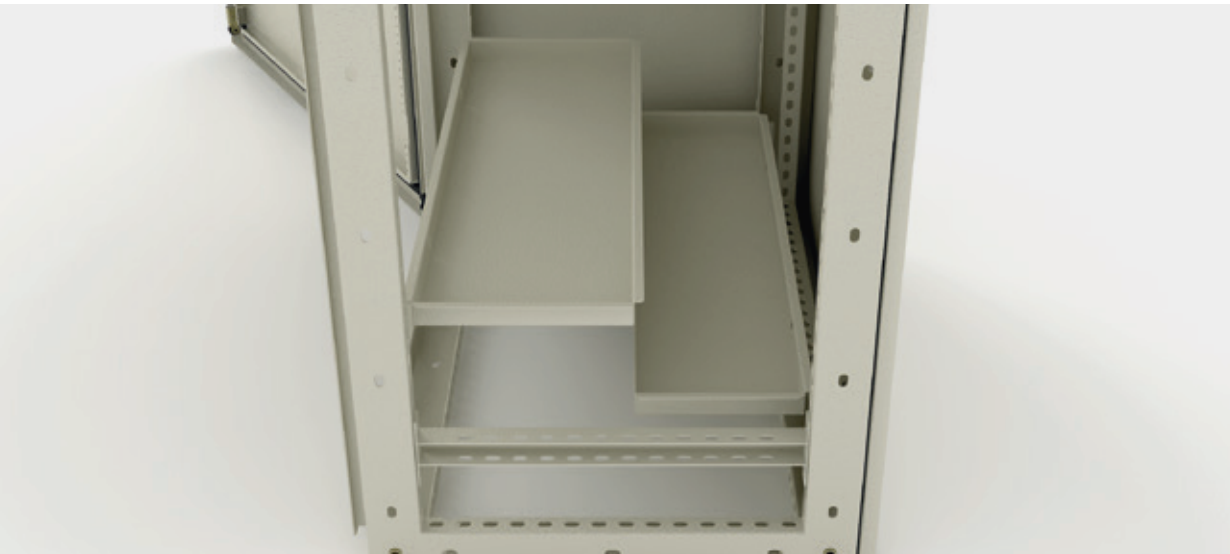
GENROD® gabinetes

La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

 Lateral inferior extraíble

Placas plegadas que se utilizan en la parte inferior del gabinete (piso) compuesto por paneles removibles desde el interior del gabinete, facilitan la realización de acometidas y/o perforaciones en los mismos.

		Ancho gabinete / Ancho Lateral (mm) (P)						
Lateral interior		200 / 100	300 / 200	450 / 350	600 / 500	750 / 650	900 / 800	1200 / 1100
Prof. Gabinete / Lateral (A)	300/200	97 0702030	97 0702030	97 0703045	97 0703060	97 0703075	97 0703090	97 0703120
	450/350	97 0702045	97 0702045	97 0704045	97 0706045	97 0704075	97 0709045	97 0709120
	600/500	97 0702060	97 0702060	97 0706045	97 0706060	97 0706075	97 0706090	97 0706120
	750/650	97 0702075	97 0702075	97 0704075	97 0706075	97 0707075	97 0709075	97 0709120
	900/800	97 0702090	97 0702090	97 0709045	97 0706090	97 0709075	97 0709090	97 0709120



Características

-  Fabricado en chapa de acero espesor 1.25mm
-  Color RAL 7032
-  Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD® gabinetes

Contrafrentes abisagrados ciegos

Placas metálicas que proveen protección contra contactos directos, evitando tomar contacto eléctrico de una persona con partes activas, ya hace de barrera u obstáculo que limita el acceso al equipamiento instalado en el interior del gabinete.

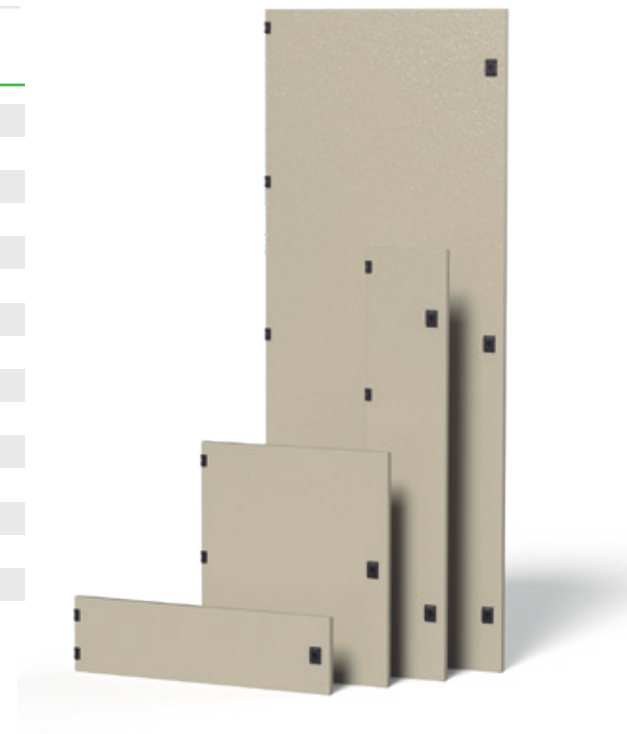
Accesorios necesarios: soportes verticales para contrafrente (página 15) y correderas (página 16) que permitan su regulación.

A tener en cuenta:

Altura útil total a cubrir = Alto total del gabinete -100mm

Ancho útil del contrafrente = Ancho total gabinete -80 mm

Contrafrente abisagrados ciegos	Ancho de gabinete / Ancho contrafrente (mm)			
	450 / 370	600 / 520	750 / 670	900 / 820
Altura contrafrente (mm)				
150	97 0404015	97 0406015	97 0407015	97 0409015
200	97 0404020	97 0406020	97 0407020	97 0409020
250	97 0404025	97 0406025	97 0407025	97 0409025
300	97 0404030	97 0406030	97 0407030	97 0409030
350	97 0404035	97 0406035	97 0407035	97 0409035
400	97 0404040	97 0406040	97 0407040	97 0409040
500	97 0404050	97 0406050	97 0407050	97 0409050
600	97 0404060	97 0406060	97 0407060	97 0409060
650	97 0404065	97 0406065	97 0407065	97 0409065
700	97 0404070	97 0406070	97 0407070	97 0409070
800	97 0404080	97 0406080	97 0407080	97 0409080
1000	97 0404100	97 0406100	97 0407100	97 0409100
1100	97 0404110	97 0406110	97 0407110	97 0409110
1400	97 0404140	97 0406140	97 0407140	97 0409140
1700	97 0404170	97 0406170	97 0407170	97 0409170
2000	97 0404200	97 0406200	97 0407200	97 0409200



Características

 Fabricado en chapa de acero espesor 1.25mm

 Color RAL 7032

 Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD® gabinetes

La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

Contrafrentes abisagrados calados

Placas utilizadas como protección contra contactos accidentales, del tipo abisagradas que cuentan con calados para módulos estándar sistema DIN. Cuenta con bisagras semiocultas y cierre 1/4 de vuelta, permitiendo que cumpla también con la función de contrapuerta.

Disponibles en pasos de 150 y 200mm, que pueden ser combinables sobre un mismo soporte vertical.

Accesorios necesarios: soportes verticales para contrafrente (página 15) y correderas (página 16) que permitan su regulación.

A tener en cuenta:

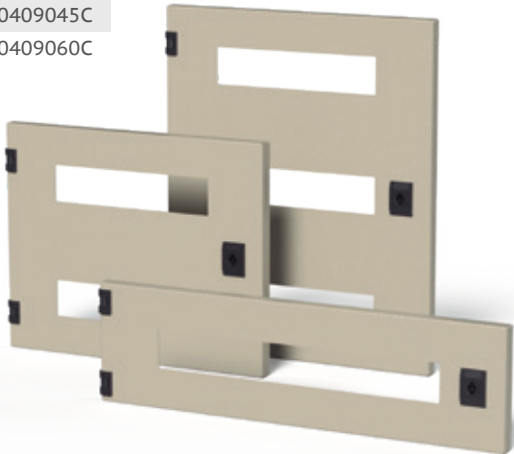
Altura útil total a cubrir = Alto total del gabinete -100mm

Ancho útil del contrafrente = Ancho total del gabinete -80 mm

Recomendación:

para completar los calados no utilizados, recomendamos el uso de tapas obturadoras para módulos DIN.

Contrafrente abisagrados calado		Ancho de gabinete / Ancho contrafrente (mm)			
		450 / 370	600 / 520	750 / 670	900 / 820
Altura contrafrente	150 mm (1 fila)	97 0404015C	97 0406015C	97 0407015C	97 0409015C
	200 mm (1 fila)	97 0404020C	97 0406020C	97 0407020C	97 0409020C
	300 mm (2 filas)	97 0404030C	97 0406030C	97 0407030C	97 0409030C
	400 mm (2 filas)	97 0404040C	97 0406040C	97 0407040C	97 0409040C
	450 mm (3 filas)	97 0404045C	97 0406045C	97 0407045C	97 0409045C
	600 mm (3 filas)	97 0404060C	97 0406060C	97 0407060C	97 0409060C



Características

-  Fabricado en chapa de acero espesor 1.25mm
-  Color RAL 7032
-  Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD gabinetes

La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

Contrafrentes abulonados calados

Placas utilizadas como protección contra contactos accidentales, del tipo abulonadas que cuentan con calados para módulos estándar sistema DIN. Cuentan con perforaciones en los extremos para unirse a los soportes quedando fijos con la utilización de la bulonería incluida. Disponibles en pasos de 150 y 200mm, que pueden ser combinables sobre un mismo soporte vertical.

Accesorios necesarios: soportes verticales para contrafrente (página 15) y correderas (página 16) que permitan su regulación.

A tener en cuenta:

Altura útil total a cubrir = Altura total del gabinete -100mm
Ancho útil del contrafrente = Ancho total gabinete -80 mm

Recomendación:

para completar los calados no utilizados, recomendamos el uso de tapas obturadoras para módulos DIN.

Contrafrente abulonado calado		Ancho de gabinete / Ancho contrafrente (mm)				
		450 / 370 (12 polos/fila)	600 / 520 (20 polos/fila)	750 / 670 (28 polos/fila)	900 / 820 (36 polos/fila)	1200 / 1120 (52 polos/fila)
Altura contrafrente	150 mm (1 fila)	97 1404015C	97 1406015C	97 1407015C	97 1409015C	97 1412015C
	200 mm (1 fila)	97 1404020C	97 1406020C	97 1407020C	97 1409020C	97 1412020C
	300 mm (2 filas)	97 1404030C	97 1406030C	97 1407030C	97 1409030C	97 1412030C
	400 mm (2 filas)	97 1404040C	97 1406040C	97 1407040C	97 1409040C	97 1412040C
	450 mm (3 filas)	97 1404045C	97 1406045C	97 1407045C	97 1409045C	97 1412045C
	600 mm (3 filas)	97 1404060C	97 1406060C	97 1407060C	97 1409060C	97 1412060C

Características

-  Fabricado en chapa de acero espesor 1.25mm
-  Color RAL 7032
-  Incluye bulonería necesaria para su anclaje



GENROD® gabinetes

La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

❗ Soporte vertical para bandejas y contrafrentes

Perfil tipo “L” perforado destinado al montaje de bandejas y contrafrentes.

Estos soportes se montan sobre las correderas, que permiten el desplazamiento en toda la profundidad del gabinete.

Cuenta con perforaciones sucesivas en toda su longitud, de paso 25mm.

Soporte para bandejas y contrafrentes		Códigos
Alturas (mm)	100	97 1500100
	125	97 1500125
	150	97 1500150
	200	97 1500200
	250	97 1500250
	300	97 1500300
	350	97 1500350
	400	97 1500400
	500	97 1500500
	600	97 1500600
	650	97 1500650
	700	97 1500700
	800	97 1500800
	1000	97 1501000
	1100	97 1501100
	1400	97 1501400
	1700	97 1501700
	2000	97 1502000



Características



Fabricado en chapa de acero galvanizada de 2 mm



Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD® gabinetes

La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

Soportes perforados

Diseñados con el fin de facilitar la instalación de distintos elementos en el interior del gabinete. Se montan directamente en la estructura de los gabinetes.

Usos frecuentes:

- _ Reforzar la estructura en caso de montaje de aparatos de maniobra pesados.
- _ Realizar adaptaciones especiales en la estructura del tablero tales como divisiones verticales.
- _ Montaje de aisladores cónicos
- _ Montaje de aparatos o instrumentos

Se encuentra disponibles en dos versiones:

- _ Abiertos: perfil en forma de C con los extremos abiertos (de ala abierta). Normalmente se usan en el ancho del gabinete.
- _ Cerrados: perfil en forma de C con los extremos cerrados (de ala cerrada). Normalmente se usan en la profundidad del gabinete.

Soportes Abiertos		Largo gabinete	Códigos
Ancho gab. (mm)	200	195	97 9500195
	300	295	97 9500295
	450	445	97 9500445
	600	595	97 9500595
	750	745	97 9500745
	900	895	97 9500895
	1200	1195	97 9501195

Soportes Cerrados		Largo gabinete	Códigos
Ancho gab. (mm)	300	200	97 9100200
	450	350	97 9100350
	600	500	97 9100500
	750	650	97 9100650
	900	800	97 9100800



Características



Fabricado en chapa de acero galvanizada de 2 mm



Incluye bulonería necesaria para su anclaje

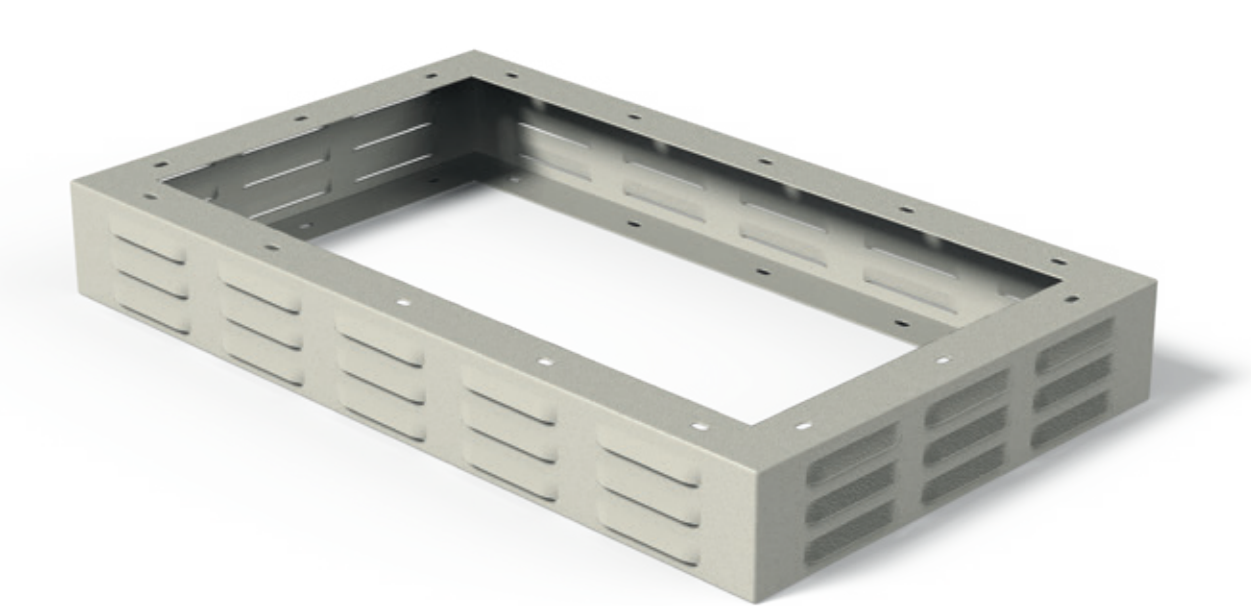
GENROD® gabinetes

La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

Sobretecho con rejillas de ventilación

Accesorio diseñado para disipar el calor generado en el interior del gabinete. Se instala en la parte superior de la columna, incrementando 100mm su altura nominal, vinculándolo a la estructura mediante bulones en sus cuatro extremos y desplazando hacia arriba su techo. Cuentan con ranuras del tipo celosía en sus laterales.

Bandejas		Ancho de contrafrente (A) (mm)						
		200	300	450	600	750	900	1200
Prof. del gab. (mm)	300	97 5520301	97 5530301	97 5530451	97 5530601	97 5530751	97 5530901	97 5530121
	450	97 5520451	97 5530451	97 5545451	97 5545601	97 5545751	97 5545901	97 5545121
	600	97 5520601	97 5530601	97 5545601	97 5560601	97 5560751	97 5560901	97 5560121
	750	97 5520751	97 5530751	97 5545751	97 5560751	97 5575751	97 5575901	97 5575121
	900	97 5520901	97 5530901	97 5545901	97 5560901	97 5575901	97 5590901	97 5590121



Características

-  Fabricado en chapa de acero espesor 1.25mm
-  Color RAL 7032
-  Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD gabinetes

La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

Portaplano

Construido en chapa de acero, se trata de un amplio porta documentos para ser montado en la puerta del gabinete del lado interior con cinta adhesiva doble faz, incluida.

Pintura y etiquetas

Códigos	Descripción
970253	Pintura retoque RAL 7032
341001	Etiqueta riesgo electrico 110 x 150 mm
341000	Etiqueta riesgo electrico 55 x 75 mm

Códigos	Descripción
979081	Portaplanos metálico



Características

- Fabricado en chapa de acero espesor 1.25mm
- Color RAL 7032

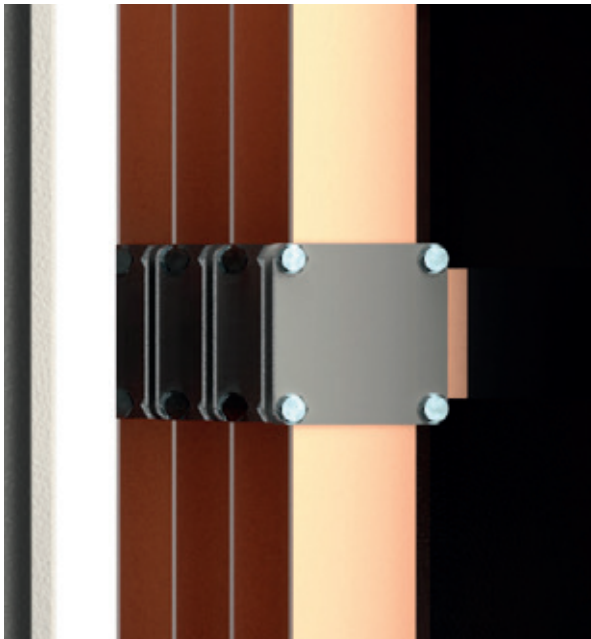
GENROD® gabinetes

La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

Prensa barras para unión en cruz

Permiten realizar uniones confiables entre barras de distintos anchos. Pueden utilizarse para vincular barras rígidas con barras flexibles o dos flexibles entre sí.

Códigos	Para unir barras de (mm.)	Dimensiones	
		A	B
11 9942	40x10 / 20x5	30	50
11 9943	40x10 / 30x5	40	50
11 9944	40x10 / 40x10	50	50
11 9954	50x10 / 40x10	50	60
11 9964	60x10 / 60x10	50	70
11 9974	70x10 / 40x10	50	80



Características

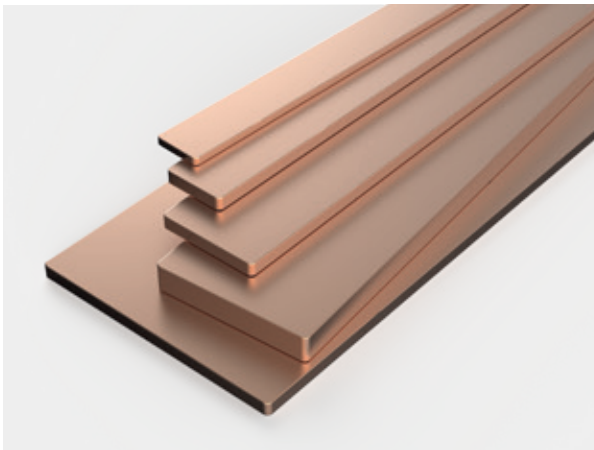
Fabricado en chapa de acero zincada de 2 mm



Incluye bulonería necesaria para su anclaje

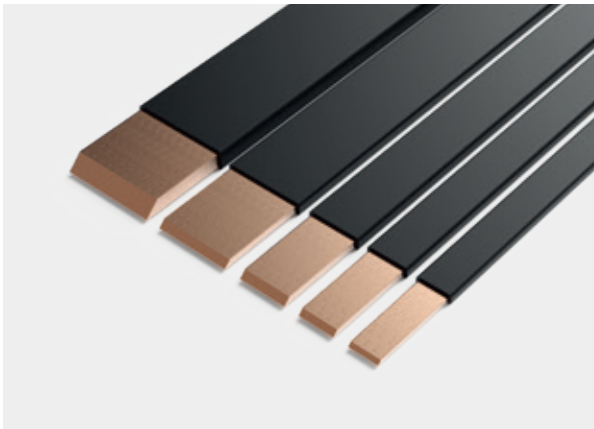
Barras de cobre planas

Las barras de cobre electrolítico de máxima pureza, se proveen en sección rectangular, en tramos de 4m de largo.



Barras de cobre flexibles

Las barras flexibles aisladas son aptas para todo tipo de conexión en distribución de baja tensión industrial. Se proveen en tramos de 3 mts.



GENROD® gabinetes

La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

Sistema de ventilación forzada para gabinetes

¿Por qué requerimos gestión térmica?

A medida que los equipos electrónicos se hacen más poderosos y los componentes son capaces de manejar mayores potencias en tamaños cada vez más reducidos, el calor se convierte en un enemigo fatal para los sistemas de control. A fin de proteger el buen funcionamiento y preservar su vida útil, el exceso de calor generado dentro de un gabinete, debe ser evacuado.

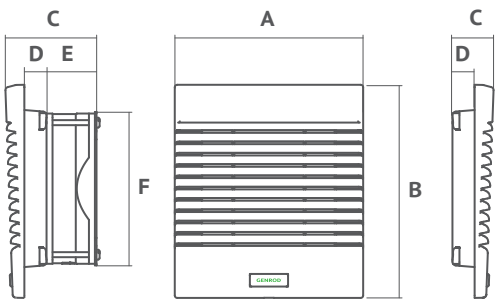
¿Cuándo utilizar un ventilador con filtro?

Cuando el aire que rodea (entorno o ambiente) posee una temperatura inferior a la máxima deseada en el interior del tablero de control ($t_a < t_d$) podemos optar, sin lugar a dudas, por la solución de un ventilador con filtro.

Este sistema posee la mejor relación costo beneficio considerando:

- Instalación fácil y rápida.
- Mantenimiento sencillo, solo requiere el recambio periódico del filtro.
- Bajo costo.
- Baja probabilidad de falla dado el escaso conteo de partes.

Medidas en milímetros



	Fan	A	B	C	D	E	F
Entrada	80	117	135	70	18	38	80
	120	148	170	70	18	38	120
	150	248	248	135	62	55	150
Salida	80	117	135	32	18	-	-
	120	148	170	32	18	-	-
	150	248	248	55	18	-	-

GENROD® instalaciones seguras

Somos una empresa nacional que desarrolla, fabrica y comercializa soluciones eléctricas de la más alta calidad.

Con más de 45 años de trayectoria, hemos desarrollado nuestras líneas GENROD Gabinetes y Sistelectric.

Con estas soluciones garantizamos todos los productos necesarios para realizar instalaciones seguras de cualquier tipo.

Trabajando junto a nuestros usuarios hemos podido identificar y desarrollar las necesidades de un mercado cada vez más demandante

Seguridad que llevamos adelante a lo largo de estos años a través de la innovación y mejora constante de todos nuestros productos, siendo los racks, gabinetes, tubos, cajas, accesorios, térmicas y diferenciales algunos de los más importantes.

Para nosotros una instalación segura es pensar en una vida segura.



Planta Burzaco. 18.000 m2.

S97

Gabinetes modulares

Edición 3597180

A.D Barbieri (ex Drago) 1365
(1852) Burzaco. Bs As . Argentina
Tel. 5411 5298 7200
ventas@genrod.com.ar



Burlete:

Con un alto nivel de adherencia.



GENROD® gabinetes

! MODO DE CONFIGURACIÓN PARA SERIE 97

Con el fin de optimizar los tiempos de entrega, en adelante los gabinetes SERIE 97 se fabricarán SOLO en sus alternativas “ST” y “SP”, es decir: sin bandeja y sin laterales.

Dado que los gabinetes se proveen vacíos, sugerimos prestar atención y seleccionar uno a uno los accesorios requeridos según su tipo de instalación.

A modo de guía, identificaremos con un signo de admiración ! los accesorios que se utilizan de manera frecuente, como ser: soportes, correderas, bandejas, cierres laterales, techo y piso.

Escaneá el Qr e ingresá a nuestro reconfigurador.



GENROD® gabinetes

Gabinetes componibles estándar sin bandejas, sin laterales

Cuenta con:

- _ Puerta frontal ciega. Los cierres que incluyen las puertas son de 1/4 de vuelta hasta la altura 1500 y con falleba para alturas 1800 y 2100.
- _ El gabinete se provee Vacio (no cuenta con Bandeja, soportes, ni correderas).
- _ Una tapa abulonada trasera (ST) o puerta trasera (SP), de acuerdo a la alternativa elegida
- _ Lateral inferior extraíble (piso) solo para las alturas 1800 y 2100
- _ No cuenta con cierres laterales enterizos derecho/ izquierdo
- _ Lateral superior (techo) solo para las alturas 1800 y 2100
- _ Lateral inferior extraíble (piso) solo para las alturas 1800 y 2100
- _ Un frente soldado con laberinto tipo "c".
- _ Cuatro separadores tipo esquineros.
- _ Separadores laterales

Tapa abulonada trasera (ST)



Puerta trasera (SP)



Cerraduras

Ofrecemos diferentes sistemas de cierre de manera estándar:

_ **Fallebas:** con cierres en tres puntos, para gabinetes de altura 1800 mm y 2100mm.

_ **Cerraduras ¼ de vuelta:** tipo destornillador, para gabinetes de altura 600 mm hasta 1500mm inclusive.



_ **Los ductos de ancho 200 y 300 mm:** (canales de cables / barras) cuentan con tapas frontales abulonadas.

Otros tipos de cierre están disponibles sobre pedido.

Burlete



Fabricado en poliuretano de alta respuesta a la deformación elástica, aplicado bajo un proceso continuo en una sola pieza; con un alto nivel de

adherencia a la superficie de la puerta.

Bandejas y sistema de regulación

Los gabinetes Serie 97, cuentan con un sistema de regulación, que permite ajustar la posición de los elementos a montar en todo el interior del gabinete. El sistema de regulación está compuesto por un juego de correderas, fijado a los perfiles que componen la estructura.

La ubicación de las correderas puede establecerse con amplia libertad, dado que las perforaciones se encuentran todo a lo largo. Sobre estas correderas se fija un juego de soportes en "L", desplazables sobre la ranura de las correderas. Sobre estos soportes se fija la bandeja porta elemento de uso múltiple, construida con chapa galvanizada en caliente de origen, eliminando la posibilidad de pares galvánicos perniciosos en el proceso de puesta a tierra del conjunto, que puede ser de la altura máxima que permite el gabinete o varias de altura menor, hasta cubrir el alto disponible. También este sistema permite la colocación de varias bandejas a distintas profundidades para el montaje de elementos de diferente altura.



GENROD® gabinetes

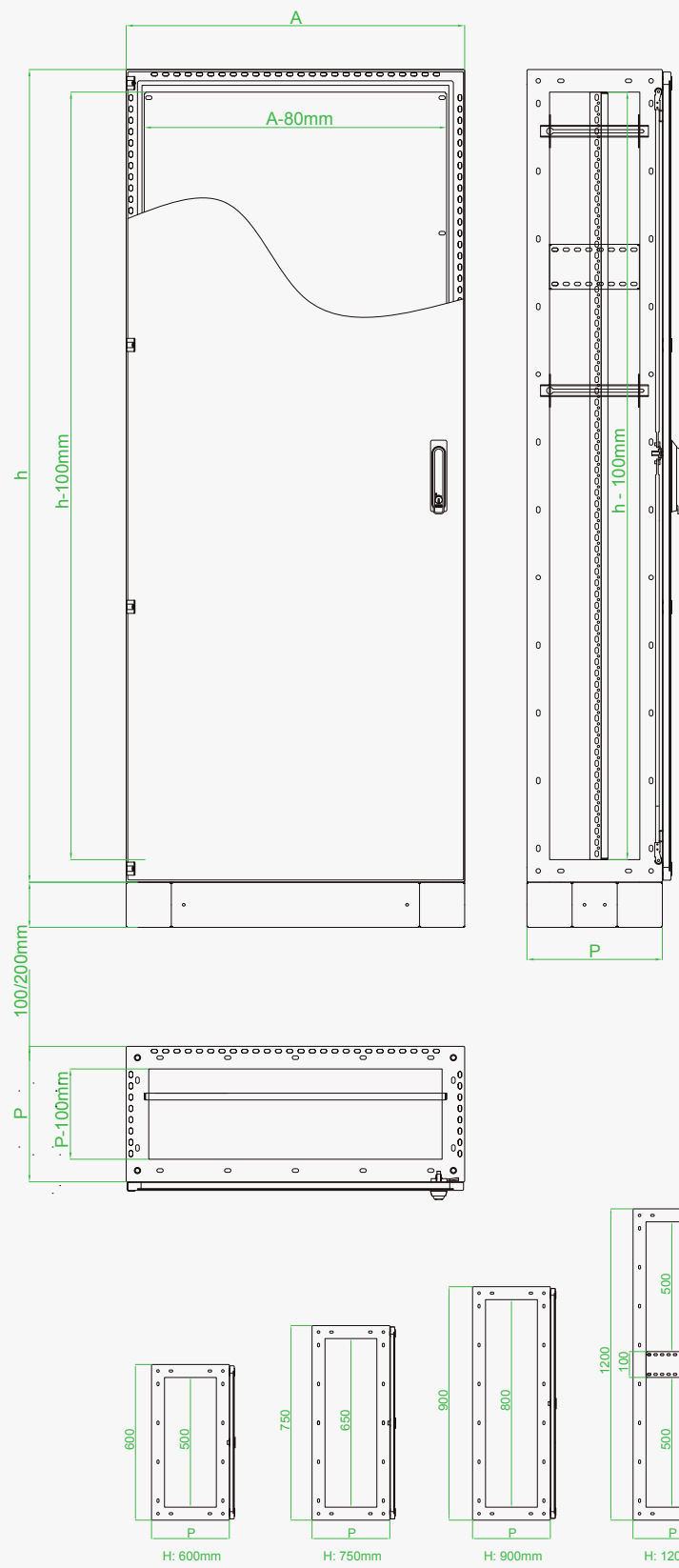
REFERENCIAS

Ductos verticales sin bandeja, sin correderas ni laterales con tapas delanteras y traseras abulonadas.

Ductos horizontales sin bandeja, sin correderas, sin laterales, con techo, sin piso con tapas frontal y trasera. Abulonados. Aptos para colocación de soportes portabarras y todo tipo de accesorios.



Conjunto general con dimensiones



Biblioteca GENROD:
Desde nuestra web podrás
descargar este archivo en
formato .CAD y otros
documentos.

GENROD® gabinetes

Tabla de selección gabinete modular serie 97 con puerta delantera y puerta trasera abisagrada. Sin bandeja, ni correderas, ni laterales.

S97 (SP)		Ancho 300	Ancho 450	Ancho 600	Ancho 750	Ancho 900	Ancho 1200
Altura 600	Prof= 300	97121PSP	97421SP	97221SP	997621SP	97321SP	97821SP
	Prof= 450	97122PSP	97422SP	97222SP	97622SP	97322SP	97822SP
	Prof=600	97123PSP	97423SP	97223SP	97623SP	97323SP	97823SP
	Prof=750	97124PSP	97424SP	97224SP	97624SP	97324SP	97824SP
	Prof=900	97125PSP	97425SP	97225SP	97625SP	97325SP	97825SP
Altura 750	Prof= 300	97111PSP	97411SP	97211SP	97611SP	97311SP	97811SP
	Prof= 450	97112PSP	97412SP	97212SP	97612SP	97312SP	97812SP
	Prof=600	97113PSP	97413SP	97213SP	97613SP	97313SP	97813SP
	Prof=750	97114PSP	97414SP	97214SP	97614SP	97314SP	97814SP
	Prof=900	97115PSP	97415SP	97215SP	97615SP	97315SP	97815SP
Altura 900	Prof= 300	97131PSP	97431SP	97231SP	97631SP	97331SP	97831SP
	Prof= 450	97132PSP	97432SP	97232SP	97632SP	97332SP	97832SP
	Prof=600	97133PSP	97433SP	97233SP	97633SP	97333SP	97833SP
	Prof=750	97134PSP	97434SP	97234SP	97634SP	97334SP	97834SP
	Prof=900	97135PSP	97435SP	97235SP	97635SP	97335SP	97835SP
Altura 1200	Prof= 300	97141PSP	97441SP	97241SP	97641SP	97341SP	97841SP
	Prof= 450	97142PSP	97442SP	97242SP	97642SP	97342SP	97842SP
	Prof=600	97143PSP	97443SP	97243SP	97643SP	97343SP	97843SP
	Prof=750	97144PSP	97444SP	97244SP	97644SP	97344SP	97844SP
	Prof=900	97145PSP	97445SP	97245SP	97645SP	97345SP	97845SP
Altura 1500	Prof= 300	97151PSP	97451SP	97251SP	97651SP	97351SP	97851SP
	Prof= 450	97152PSP	97452SP	97252SP	97652SP	97352SP	97852SP
	Prof=600	97153PSP	97453SP	97253SP	97653SP	97353SP	97853SP
	Prof=750	97154PSP	97454SP	97254SP	97654SP	97354SP	97854SP
	Prof=900	97155PSP	97455SP	97255SP	97655SP	97355SP	97855SP
Altura 1800	Prof= 300	97161PSP	97461SP	97261SP	97661SP	97361SP	97861SP
	Prof= 450	97162PSP	97462SP	97262SP	97662SP	97362SP	97862SP
	Prof=600	97163PSP	97463SP	97263SP	97663SP	97363SP	97863SP
	Prof=750	97164PSP	97464SP	97264SP	97664SP	97364SP	97864SP
	Prof=900	97165PSP	97465SP	97265SP	97665SP	97365SP	97865SP
Altura 2100	Prof= 300	97171PSP	97471SP	97271SP	97671SP	97371SP	97871SP
	Prof= 450	97172PSP	97472SP	97272SP	97672SP	97372SP	97872SP
	Prof=600	97173PSP	97473SP	97273SP	97673SP	97373SP	97873SP
	Prof=750	97174PSP	97474SP	97274SP	97674SP	97374SP	97874SP
	Prof=900	97175PSP	97475SP	97275SP	97675SP	97375SP	97875SP

Información complementaria:

Alturas 600, 750, 900, 1200 y 1500 se proveen sin piso ni techo / Altura 1800 y 2100 se proveen con piso y techo.

GGabinetes ancho 300, 450, 600, 750, 900 y 1200: las puertas abisagradas se proveen para las alturas 600, 900 y 1200 con 2 cierres media vuelta, la altura 1500 con 3 cierres media vuelta, y las alturas 1800 y 2100 con cierres de 3 puntos tipo falleba. Estos gabinetes a pedido pueden ser provistos con puertas con frente de vidrio templado, con excepción del ancho 300 que por su escasas dimensiones impide esta solución.

- Todas las dimensiones se expresan en milímetros (mm)
- Gabinetes aptos para colocar cáncamos.

GENROD® gabinetes

Kit de acople

Conjunto de bulonería y burlete destinado a acoplar dos columnas entre sí. Cumple la función de unir físicamente gabinetes conservando el grado de estanqueidad de la línea, logrando además una terminación prolija.

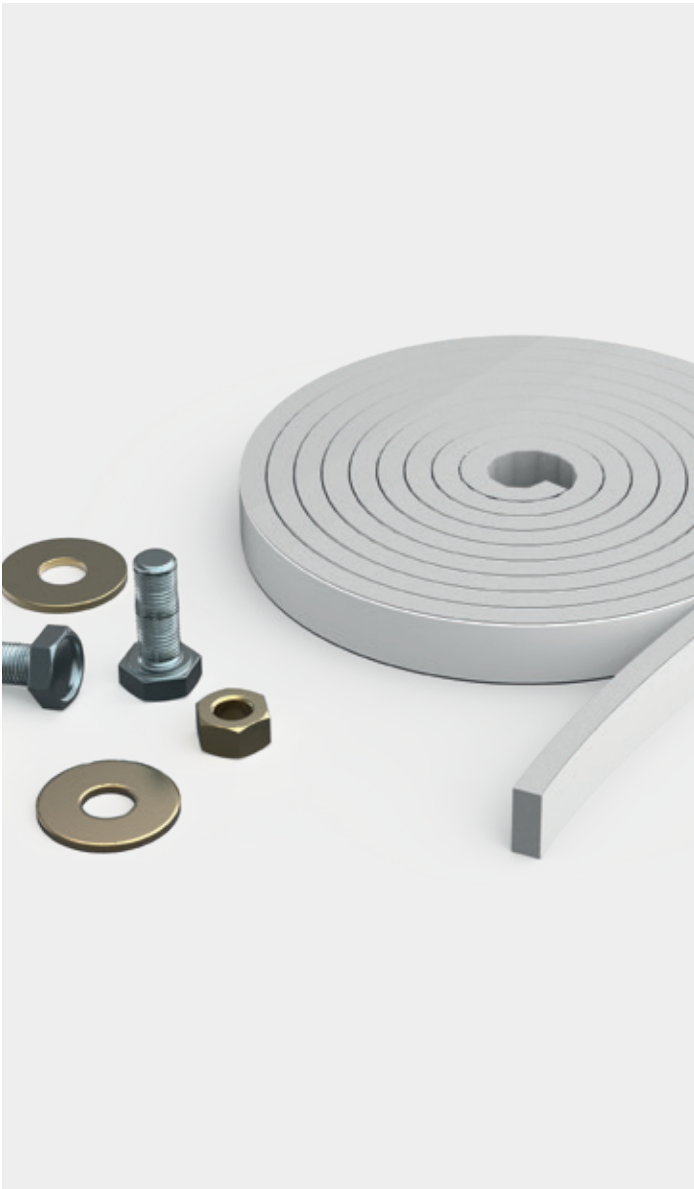
Se proveen en distintas dimensiones, las cuales se eligen teniendo en cuenta la altura y profundidad de los gabinetes a unir.

Kit de acople	Código
Kit de acople alto 2100	970971
Kit de acople alto 1800	970972
Kit de acople alto 1500	970973
Kit de acople alto 1200	970974
Kit de acople alto 900	970975
Kit de acople alto 750	970976
Kit de acople alto 600	970977
Kit de acople alto 450	970978
Kit de acople alto 300	970979

Características

- 

Incluye bulonería necesaria para su anclaje

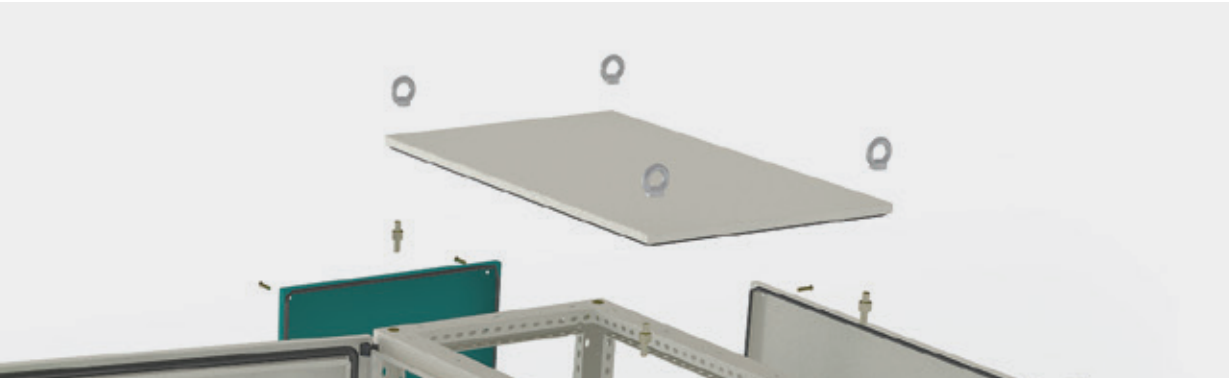


GENROD® gabinetes

Cierre superior apto cáncamo

Placa que se utiliza de cerramiento como techo de los gabinetes. Con burlete inyectado de manera continua, que asegura su estanqueidad.

Cuenta con cuatro perforaciones M10. compatibles para el uso de cáncamos Genrod.



Lateral apto cáncamo		Profundidad de gabinete (mm)				
		300	450	600	750	900
Altura (mm)	200	97 1003020	97 1004020	97 1006020	97 1007020	97 1009020
	300	97 1003030	97 1004030	97 1006030	97 1007030	97 1009030
	450	97 1004030	97 1004045	97 1006045	97 1007045	97 1009045
	600	97 1006030	97 1006045	97 1006060	97 1007060	97 1006090
	750	97 1007030	97 1007045	97 1007060	97 1007070	97 1007090
	900	97 1009030	97 1009045	97 1006090	97 1007090	97 1009090
	1200	97 1003120	97 1004120	97 1006120	97 1007120	97 1009120

Características



Fabricado en
chapa de acero
espesor 1.6mm



Color RAL 7032

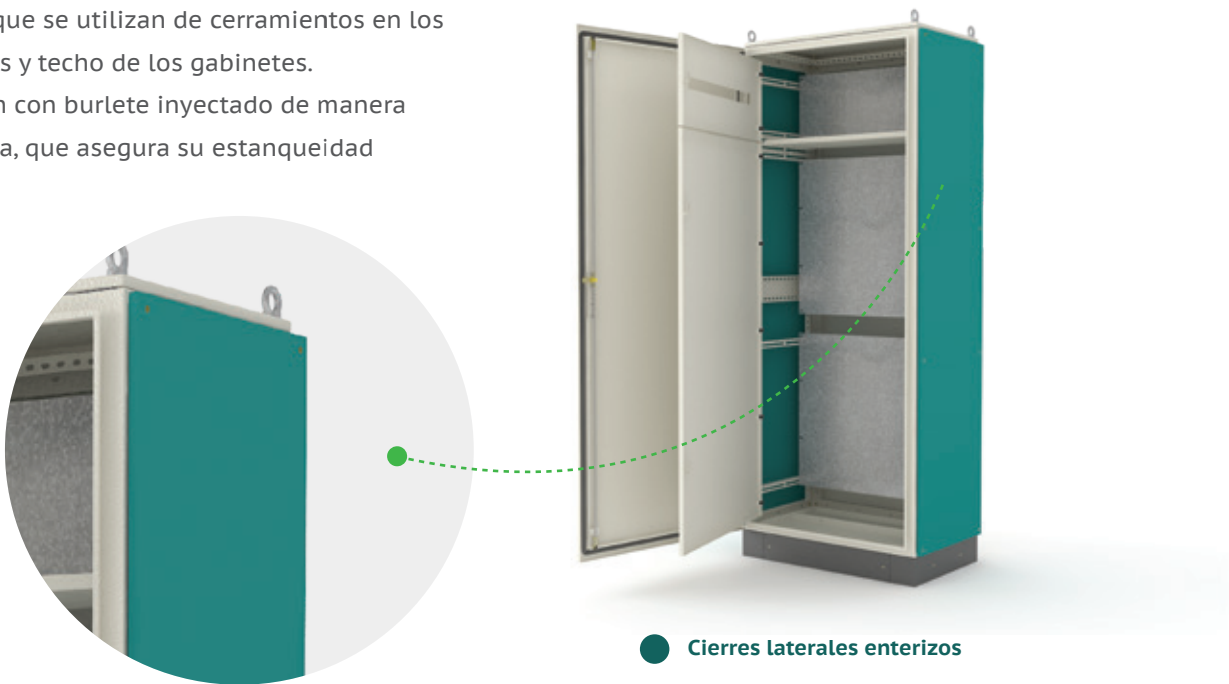


Incluye bulonería
necesaria para su
anclaje

GENROD® gabinetes

❗ Cierres laterales enterizos

Placas que se utilizan de cerramientos en los laterales y techo de los gabinetes. Cuentan con burlete inyectado de manera continua, que asegura su estanqueidad



Laterales enterizos		Profundidad de gabinete (mm)				
		300	450	600	750	900
Altura (mm)	200	970603020E	970604020E	970606020E	970607020E	970609020E
	300	970603030E	970604030E	970606030E	970607030E	970609030E
	450	970604030E	970604045E	970606045E	970607045E	970609045E
	600	970606030E	970606045E	970606060E	970607060E	970606090E
	750	970607030E	970607045E	970607060E	970607070E	970607090E
	900	97 0609030E	970609045E	970606090E	970607090E	970609090E
	1200	97 0603120	97 0604120	97 0606120	97 0607120	97 0609120
	1500	97 0603150	97 0604150	97 0606150	97 0607150	97 0609150
	1800	97 0603180	97 0604180	97 0606180	97 0607180	97 0609180
	2100	97 0603210	97 0604210	97 0606210	97 0607210	97 0609210



Características

-  Fabricado en chapa de acero espesor 1.6mm
-  Color RAL 7032
-  Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD® gabinetes

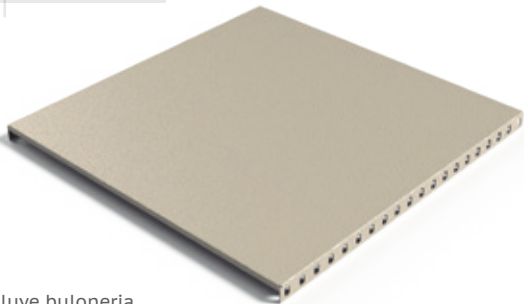
La Serie 97 se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo la modularidad de la misma.

Lateral interior extraíble

Placas de chapa destinadas para compartimentación vertical entre columnas de gabinetes adosados. Pueden ser colocados desde el interior del gabinete.



		Profundidad de gabinete / Largo Lateral (mm)				
		300 / 200	450 / 350	600 / 500	750 / 650	900 / 800
Alt. Gabinete / Lateral	300/200	97 0803030	97 0803045	97 0803060	97 0803075	97 0803090
	450/350	97 0804030	97 0804045	97 0804060	97 0804075	97 0804090
	600/500	97 0806030	97 0806045	97 0806060	97 0806075	97 0806090
	750/650	97 0807030	97 0807045	97 0807060	97 0807075	97 0807090
	900/800	97 0809030	97 0809045	97 0809060	97 0809075	97 0809090



Características

Fabricado en chapa de acero espesor 1.25mm



Color RAL 7032



Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD® gabinetes

Contrafrentes abulonados ciegos

Placas metálicas pintadas del mismo color que los gabinetes, son utilizadas como protección contra contactos accidentales ya que limita el acceso al equipamiento instalado.

Cuentan con perforaciones en los extremos para unirse a los soportes quedando fijos con la utilización de la bulonería incluida.

Brinda una terminación más prolija y profesional a la instalación.

Se pueden utilizar cubriendo la altura total del gabinete o combinarse varios contrafrentes, de distintas alturas sobre el mismo soporte hasta completar la altura útil del gabinete.

Accesorios necesarios: soportes verticales para contrafrente (página 15) y correderas (página 16) que permitan su regulación.

A tener en cuenta:

Altura útil total a cubrir = Altura total del gabinete -100mm

Anchura útil del contrafrente = Ancho total gabinete -80 mm

Contrafrente abulonados ciegos		Ancho de gabinete / Ancho contrafrente (mm)				
		450 / 370	600 / 520	750 / 670	900 / 820	1200 / 1120
Altura contrafrente (mm)	50	97 1404005	97 1406005	97 1407005	97 1409005	97 1412005
	100	97 1404010	97 1406010	97 1407010	97 1409010	97 1412010
	150	97 1404015	97 1406015	97 1407015	97 1409015	97 1412015
	200	97 1404020	97 1406020	97 1407020	97 1409020	97 1412020
	250	97 1404025	97 1406025	97 1407025	97 1409025	97 1412025
	300	97 1404030	97 1406030	97 1407030	97 1409030	97 1412030
	350	97 1404035	97 1406035	97 1407035	97 1409035	97 1412035
	400	97 1404040	97 1406040	97 1407040	97 1409040	97 1412040
	500	97 1404050	97 1406050	97 1407050	97 1409050	97 1412050
	600	97 1404060	97 1406060	97 1407060	97 1409060	97 1412060
	650	97 1404065	97 1406065	97 1407065	97 1409065	97 1412065
	700	97 1404070	97 1406070	97 1407070	97 1409070	97 1412070
	800	97 1404080	97 1406080	97 1407080	97 1409080	97 1412080
	1000	97 1404100	97 1406100	97 1407100	97 1409100	97 1412100
	1100	97 1404110	97 1406110	97 1407110	97 1409110	97 1412110
	1400	97 1404140	97 1406140	97 1407140	97 1409140	97 1412140
	1700	97 1404170	97 1406170	97 1407170	97 1409170	97 1412170
	2000	97 1404200	97 1406200	97 1407200	97 1409200	97 1412200



Características

-  Fabricado en chapa de acero espesor 1.25mm
-  Color RAL 7032
-  Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD® gabinetes

! Correderas bajas

Guías que permiten el montaje de los soportes para bandejas y/o contrafrentes, su regulación es continua en la profundidad del gabinete. Se fijan a la estructura del gabinete.

Correderas bajas		Largo gabinete	Códigos
Prof. gab. (mm)	300	200	97 1600300
	450	350	97 1600450
	600	500	97 1600600
	750	650	97 1600750
	900	800	97 1600900



! Correderas cortas

Destinadas al montaje de soportes para bandejas o contrafrentes. Son aptas para la instalación de aparatos livianos. Con una regulación más corta que las correderas bajas

Correderas cortas (Descripción)	Códigos
Corredera corta largo 60 mm regulación 40 mm	97 1806040
Corredera corta largo 90 mm regulación 70 mm	97 1809070



Características

 Fabricado en chapa de acero espesor 2mm

 Color RAL 7032

 Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD[®] gabinetes

Bandejas

Son placas destinadas al montaje de elementos en el interior del gabinete.

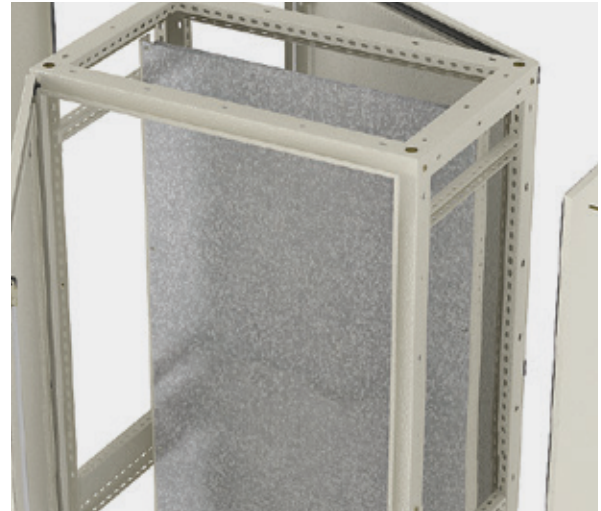
Las bandejas requieren para su instalación 2 soportes verticales (página 15) de la altura de la bandeja y 4 o 6 correderas (página 16) de la profundidad deseada.

Dentro de un gabinete se pueden colocar una o más bandejas, ya que existen de altura total del gabinete o de alturas parciales. La bandeja es de chapa galvanizada plegada en sus cuatro lados asegurando una mayor rigidez mecánica.

A tener en cuenta:

Altura útil interior disponible = Altura total del gabinete -100mm

Ancho útil interior disponible = Ancho total gabinete -80 mm



Bandejas		Ancho de gabinete / Ancho bandeja (mm)						
		200 / 120	300 / 220	450 / 370	600 / 520	750 / 670	900 / 820	1200 / 1120
Alto de bandeja (mm)	100	97 0502010	97 0503010	97 0504010	97 0506010	97 0507010	97 0509010	97 0512010
	125	97 0502012	97 0503012	97 0504012	97 0506012	97 0507012	97 0509012	97 0512012
	150	97 0502015	97 0503015	97 0504015	97 0506015	97 0507015	97 0509015	97 0512015
	200	97 0502020	97 0503020	97 0504020	97 0506020	97 0507020	97 0509020	97 0512020
	250	97 0502025	97 0503025	97 0504025	97 0506025	97 0507025	97 0509025	97 0512025
	300	97 0502030	97 0503030	97 0504030	97 0506030	97 0507030	97 0509030	97 0512030
	350	97 0502035	97 0503035	97 0504035	97 0506035	97 0507035	97 0509035	97 0512035
	400	97 0502040	97 0503040	97 0504040	97 0506040	97 0507040	97 0509040	97 0512040
	500	97 0502050	97 0503050	97 0504050	97 0506050	97 0507050	97 0509050	97 0512050
	600	97 0502060	97 0503060	97 0504060	97 0506060	97 0507060	97 0509060	97 0512060
	650	97 0502065	97 0503065	97 0504065	97 0506065	97 0507065	97 0509065	97 0512065
	700	97 0502070	97 0503070	97 0504070	97 0506070	97 0507070	97 0509070	97 0512070
	800	97 0502080	97 0503080	97 0504080	97 0506080	97 0507080	97 0509080	97 0512080
	1000	97 0502100	97 0503100	97 0504100	97 0506100	97 0507100	97 0509100	97 0512100
	1100	97 0502110	97 0503110	97 0504110	97 0506110	97 0507110	97 0509110	97 0512110
	1400	97 0502140	97 0503140	97 0504140	97 0506140	97 0507140	97 0509140	97 0512140
	1700	97 0502170	97 0503170	97 0504170	97 0506170	97 0507170	97 0509170	97 0512170
	2000	97 0502200	97 0503200	97 0504200	97 0506200	97 0507200	97 0509200	97 0512200

Características

 Fabricado en chapa de acero galvanizada de 2 mm



Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD[®] gabinetes

Aisladores cónicos

Aisladores de sección troncocónica, para uso interior en baja tensión.

Se utilizan en el montaje de barras o soporte de terminales. Cuentan con insertos fabricados en acero, con protección por zincado electrolítico.

Códigos	Dimensiones			
	D	H	R	D
28 0106M	30	30	1/4"	20
28 0108M	40	40	5/16"	30
28 0110M	50	50	3/8"	40
28 0112M	50	50	1/2"	40
28 0114M	60	60	1/2"	50



Características



Incluye bulonería necesaria para su anclaje

Cáncamos

Permiten el izaje y transporte del gabinete de manera individual.

Se requieren 4 (cuatro) unidades por gabinete y pueden ser utilizados en columnas de altura 1800 y 2100mm únicamente..

Códigos	Descripción
97 9010	Cáncamos Ojal M10 (solo para gab. 1800 y 2100)



Características



Fabricado en fundición de hierro, con rosca M10 para su fijación



Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD[®] gabinetes

Sistema de cubicado de gabinetes

Pensado para la configuración de cubicados horizontales dentro de las columnas estándar, permitiendo separar físicamente distintos sectores del gabinete, lo cual facilita la intervención segura del usuario sobre los componentes montados en cada cubicle.

Correderas altas: destinadas a reemplazar a las correderas estándar cuando se requiera la conformación de cubicados, permiten el montaje de los soportes para bandeja en las ranuras correspondientes y el panel para cubicado horizontal en las perforaciones centrales, mediante tornillos autorroscantes, desde el interior de gabinete.

Paneles para cubicado horizontal: se utilizan para generar separaciones mecánicas dentro del mismo gabinete. En forma de estante horizontal. Se fijan a la parte central de las correderas altas.

	Código	Descripción
Correderas altas	97 1700300	Corredera Alta para gab. Prof. 300 mm
	97 1700450	Corredera Alta para gab. Prof. 450 mm
	97 1700600	Corredera Alta para gab. Prof. 600 mm
	97 1700750	Corredera Alta para gab. Prof. 750 mm
	97 1700900	Corredera Alta para gab. Prof. 900 mm



	Código	Descripción	Gabinete (A/P)	Panel cubicado (A/P)
Paneles para cubicados	970904030	Cubicado Horizontal p/Gab. A=450 x P=300	450 / 300	380 / 200
	970904045	Cubicado Horizontal p/Gab. A=450 x P=450	450 / 450	380 / 350
	970904060	Cubicado Horizontal p/Gab. A=450 x P=600	450 / 600	380 / 500
	970904075	Cubicado Horizontal p/Gab. A=450 x P=750	450 / 750	380 / 650
	970904090	Cubicado Horizontal p/Gab. A=450 x P=900	450 / 900	380 / 800
	970906030	Cubicado Horizontal p/Gab. A=600 x P=300	600 / 300	530 / 200
	970906045	Cubicado Horizontal p/Gab. A=600 x P=450	600 / 450	530 / 350
	970906060	Cubicado Horizontal p/Gab. A=600 x P=600	600 / 600	530 / 500
	970906075	Cubicado Horizontal p/Gab. A=600 x P=750	600 / 750	530 / 650
	970906090	Cubicado Horizontal p/Gab. A=600 x P=900	600 / 900	530 / 800
	970907030	Cubicado Horizontal p/Gab. A=750 x P=300	750 / 300	680 / 200
	970907045	Cubicado Horizontal p/Gab. A=750 x P=450	750 / 450	680 / 350
	970907060	Cubicado Horizontal p/Gab. A=750 x P=600	750 / 600	680 / 500
	970907075	Cubicado Horizontal p/Gab. A=750 x P=750	750 / 750	680 / 650
	970907090	Cubicado Horizontal p/Gab. A=750 x P=900	750 / 900	680 / 800
	970909030	Cubicado Horizontal p/Gab. A=900 x P=300	900 / 300	830 / 200
	970909045	Cubicado Horizontal p/Gab. A=900 x P=450	900 / 450	830 / 350
	970909060	Cubicado Horizontal p/Gab. A=900 x P=600	900 / 600	830 / 500
	970909075	Cubicado Horizontal p/Gab. A=900 x P=750	900 / 750	830 / 650
	970909090	Cubicado Horizontal p/Gab. A=900 x P=900	900 / 900	830 / 800

Características



Fabricado en chapa de acero espesor 2mm



Color RAL 7032



Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD[®] gabinetes

Barras planas de cobre x 4 mtrs

Código	Espesor x ancho. (mm)	Sección (mm ² .)	Peso Kg./m	Corriente permanente C.A. 50 Hz N° de barras desnudas		
				1 I	2 II	3 III
40 0419	4 x 19	76	0,7	-	-	-
40 0320	3 x 20	60	0,53	204	348	431
40 0525	5 x 25	125	1,11	327	586	795
40 0530	5 x 30	150	1,33	379	672	896
40 1030	10 x 30	300	2,7	573	1060	1480
40 0540	5 x 40	200	1,77	482	836	1090
40 1040	10 x 40	400	3,55	715	1290	1770
40 0550	5 x 50	250	2,23	583	994	1260
40 1050	10 x 50	500	4,46	852	1510	2040
40 0560	5 x 60	300	2,7	688	1150	1440
40 1060	10 x 60	600	5,3	985	1720	2300
40 0580	5 x 80	400	3,6	885	1450	1750
40 1080	10 x 80	800	7,1	1240	2110	2790
40 0599	5 x 100	500	4,5	1080	1730	2050
40 1099	10 x 100	1000	8,9	1490	2480	3260
40 1210	10 x 120	1200	10,8	1740	2860	3740

Las cargas admisibles indicadas en la tabla son para una temperatura ambiente de 35 °C y una temperatura en servicio en las barras de 65 °C, para distintas temperaturas a las mencionadas u otras correcciones a aplicar remitirse a la Reglamentación AEA 90364-7-771

Barra de cobre Flexible 3mtrs de longitud

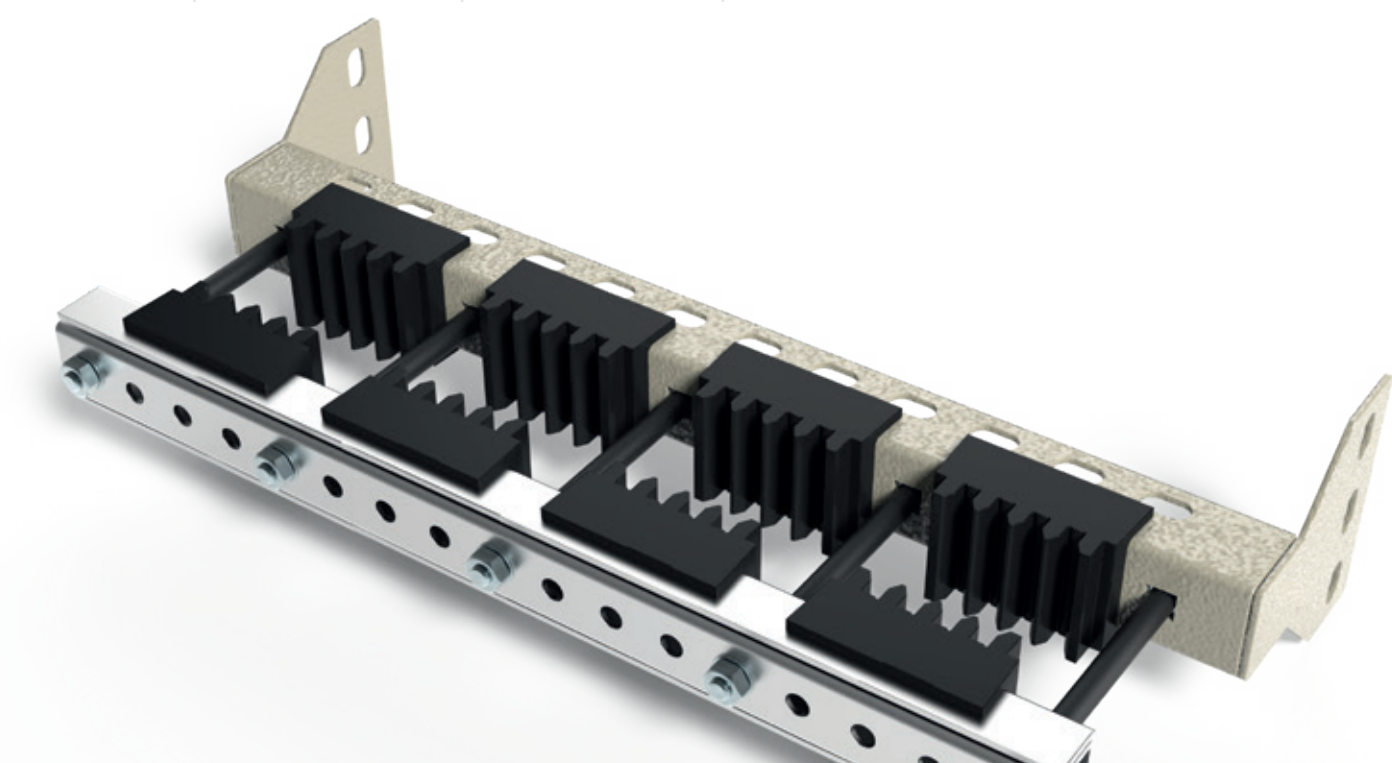
Código	Dimensiones			(°C) = K // Corriente (Amp.)						
	Laminas A	Ancho B	Espesor C	80	70	60	50	40	30	20
11 9807	3	20	1	405	381	355	325	292	252	203
11 9808	4	20	1	453	427	397	363	325	280	226
11 9812	3	24	1	464	437	407	373	335	289	234
11 9813	4	24	1	524	493	459	421	376	325	261
11 9819	3	32	1	541	509	474	434	389	335	270
11 9821	5	32	1	723	680	632	579	518	446	359
11 9826	3	40	1	590	555	516	472	422	364	293
11 9828	5	40	1	858	808	751	688	615	530	426
11 9836	5	50	1	1049	987	919	842	753	650	523
11 9838	8	50	1	1330	1251	1163	1063	950	818	657
11 9842	5	63	1	1164	1095	1018	932	833	718	577
11 9845	10	63	1	1813	1704	1584	1448	1293	1113	893

GENROD® gabinetes

Soportes para barra tipo peine

Diseñados para ser fijados directamente a la estructura de los gabinetes modulares S97. Pueden utilizarse para distribución de barras horizontales y /o verticales. Disponibles en versiones, para barras de espesores 5 y 10 mm y combinadas.

Código	Tipo	Cantidad / Espesor Barras	Para Gabinetes Profundidad (mm)
97 40300305	Tripolar	3 x 5 mm.	300
97 40300310	Tripolar	3 x 10 mm.	300
97 40450305	Tripolar	3 x 5 mm.	450
97 40450310	Tripolar	3 x 10 mm.	450
97 40600305	Tripolar	3 x 5 mm.	600
97 40600310	Tripolar	3 x 10 mm.	600
97 40750305	Tripolar	3 x 5 mm.	750
97 40750310	Tripolar	3 x 10 mm.	750
97 40750305	Tripolar	3 x 5 mm.	900
97 40900310	Tripolar	3 x 10 mm.	900
97 40450405	Tetrapolar	4 x 5 mm.	450
97 40450410	Tetrapolar	4 x 10 mm.	450
97 40600405	Tetrapolar	4 x 5 mm.	600
97 40600410	Tetrapolar	4 x 10 mm.	600
97 40750405	Tetrapolar	4 x 5 mm.	750
97 40750410	Tetrapolar	4 x 10 mm.	750
97 40900405	Tetrapolar	4 x 5 mm.	900
97 40900410	Tetrapolar	4 x 10 mm.	900
97 40450400	Tetrapolar combinado	3 x 10 + 1 x 5 mm.	450
97 40600400	Tetrapolar combinado	3 x 10 + 1 x 5 mm.	600
97 40750400	Tetrapolar combinado	3 x 10 + 1 x 5 mm.	750
97 40900400	Tetrapolar combinado	3 x 10 + 1 x 5 mm.	900

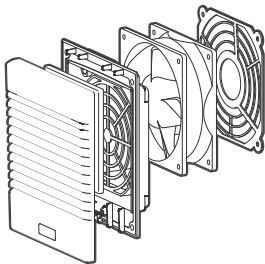


GENROD gabinetes



Kit de entrada

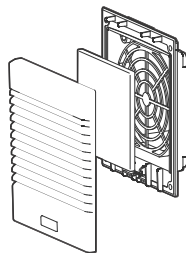
Códigos	Descripción	Caudal (M3/H)
140801B	Entrada ø 80 mm Color Beige	31
141201B	Entrada ø 120 mm Color Beige	80
141501B	Entrada ø 150 mm Color Beige	293
140801G	Entrada ø 80 mm Color Gris	31
141201G	Entrada ø 120 mm Color Gris	80
141501G	Entrada ø 150 mm Color Gris	293



- Incluye**
- Rejilla + filtro
 - Fan
 - Kit de sujeción
 - Cubrededo
 - Guía de instalación

Kit de salida

Códigos	Descripción
140802B	Salida ø 80 mm Color Beige
141202B	Salida ø 120 mm Color Beige
141502B	Salida ø 150 mm Color Beige
140802G	Salida ø 80 mm Color Gris
141202G	Salida ø 120 mm Color Gris
141502G	Salida ø 150 mm Color Gris



- Incluye**
- Rejilla + filtro
 - Kit de sujeción
 - Guía de instalación

1974 / ∞

Desde hace más de 45 años que innovamos en el desarrollo de nuevas y mejoras de instalaciones seguras.



GENROD®

Q RACK

www.genrod.com.ar



Indice Q RACK

Pág. 3	Características Generales
Pág. 4	Q Rack de Pie
Pág. 5	Q Rack Abierto
Pág. 6	Q Rack Mural
Pág. 7	Q Rack Mural con fondo Pivotante
Pág. 8	Accesorios Despieces
Pág. 10	Bandejas fijas Bandejas
Pág. 11	Organizadores de cables Tapas
Pág. 12	Canales de tensión Panel de ventilación Soportes Rackeables
Pág. 13	Puertas Tapas traseras ciegas

En virtud de que nuestra empresa lleva adelante una política industrial y comercial basada en una continua evolución y desarrollo, nos reservamos el derecho de actualizar nuestros diseños sin previo aviso. Por tal motivo los productos presentados podrían no ser idénticos con los suministrados aunque se corresponderán con las normas y sistemas de fabricación mencionadas en el presente catálogo. En consecuencia no aceptamos ninguna responsabilidad por los cambios que se efectúen en los diferentes artículos.

Características generales Q Rack



CONSTRUCCIÓN

Su fabricación se desarrolla bajo un estricto sistema de aseguramiento de calidad, acorde a los procedimientos establecidos y certificados en IRAM-ISO 9001-2008. Las piezas son procesadas (punzonado y plegado) mediante maquinaria de última generación contando con una gran fiabilidad asegurada por el control computarizado (C.N.C.); soldadas mediante procesos MIG.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL

Desengrase, lavado y fosfatizado por inmersión en caliente, seguidos de secado por recirculación de aire caliente, asegurando de esa manera una elevada adherencia de la pintura a la superficie. La pintura en polvo de aplicación electroestática, ofrece una protección superficial de óptima resistencia a la corrosión y con larga vida útil.

SISTEMA

- Su sistema de soportes rackeables ofrece una gran variedad de configuraciones en combinación con la línea de accesorios disponibles, cubriendo de esta manera la instalación del amplio espectro de dispositivos y equipos que se encuentran en el mercado.
- Las puertas cuentan con visor de vidrio templado serigrafiado con la posibilidad de invertir su sentido de apertura aun luego de su instalación.
- Cada modelo cuenta con un sistema de calados, que permiten un versátil acceso para la acometida de potencia y datos.

DETALLES TÉCNICOS

- Materiales:
 - Cuerpo: SAE 1010 espesor 1,6 mm
 - Puerta: SAE 1010 espesor 1,25 mm
 - Soporte rackeable: zincado amarillo, espesor 1,6 mm
 - Visor: Vidrio templado de 4 mm espesor, serigrafiado.

NUEVO

Gabinetes

Q Rack Server

RACK SERVER: con puerta frontal microperforada de una hoja y puerta trasera de doble hoja microperforada.



Accesorios incluidos:

- 2 Soportes rackeables
- Puerta frontal microperforada de una hoja y puerta trasera de doble hoja microperforada.
- 4 Guías de montaje fija.
- 1 Kit de 10 tornillos y tuercas canasta.
- Cierre universal.
- Bisagras altas metálicas.
- Laterales desmontables.

COLORES DISPONIBLES

- Negro microtexturado



Código	Detalle
194080MPN	Q Rack Server 19PX40UX800mm c/Pta Tras y Del Microperf
1940100MPN	Q Rack Server 19PX40UX1000mm c/Pta Tras y Del Microperf
1940120MPN	Q Rack Server 19PX40UX1200mm c/Pta Tras y Del Microperf
194580MPN	Q Rack Server 19PX45UX800mm c/Pta Tras y Del Microperf
1945100MPN	Q Rack Server 19PX45UX1000mm c/Pta Tras y Del Microperf
1945120MPN	Q Rack Server 19PX45UX1200mm c/Pta Tras y Del Microperf

Q Rack
de Pie

Q Rack de pie de 19" (600 mm. de ancho), es apto para la instalación de redes de datos, fibra óptica, elementos de medidas, tanto normalizadas como no normalizadas. Cuenta con fondo abierto.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- 4 soportes rackeables.
- Puerta con visor de vidrio templado de 4 mm espesor, serigrafiado.
- 4 Guías de montaje.
- 4 Patas de nivelación.
- Cierre plano con llave, color negro.
- Bisagras altas metálicas.
- Laterales desmontables.

COLORES DISPONIBLES

- Negro microtexturado
- Blanco

! Ver accesorio adicional tapas y puertas

Código Negro	Código Blanco	Unidades	H Altura	P Prof.
192060VN	192060VB	20	1000	600
192080VN	192080VB	20	1000	800
193060VN	193060VB	30	1440	600
193080VN	193080VB	30	1440	800
194060VN	194060VB	40	1890	600
194080VN	194080VB	40	1890	800
1940100VN	1940100VB	40	1890	1000
194560VN	194560VB	45	2110	600
194580VN	194580VB	45	2110	800
1945100VN	1945100VB	45	2110	1000

Q Rack
Abierto

Q Rack abierto de 19" (600 mm. de ancho). Es un bastidor abierto, que por su rigidez y simplicidad permiten acceder a los elementos, se utiliza para realizar instalaciones rápidas.



COLORES DISPONIBLES

- Negro microtexturado
- Blanco

Código Negro	Código Blanco	Unidades	H Altura
193000AN	193000AB	30	1440
194000AN	194000AB	40	1890
194500AN	194500AB	45	2110



Q Rack
Mural

Q Rack mural de 19" (600 mm. de ancho), está diseñado para su utilización en pequeñas instalaciones. Dispone de un sistema de anclaje para ser colgados en pared o colocarlos en el suelo. Cuenta con fondo abierto.

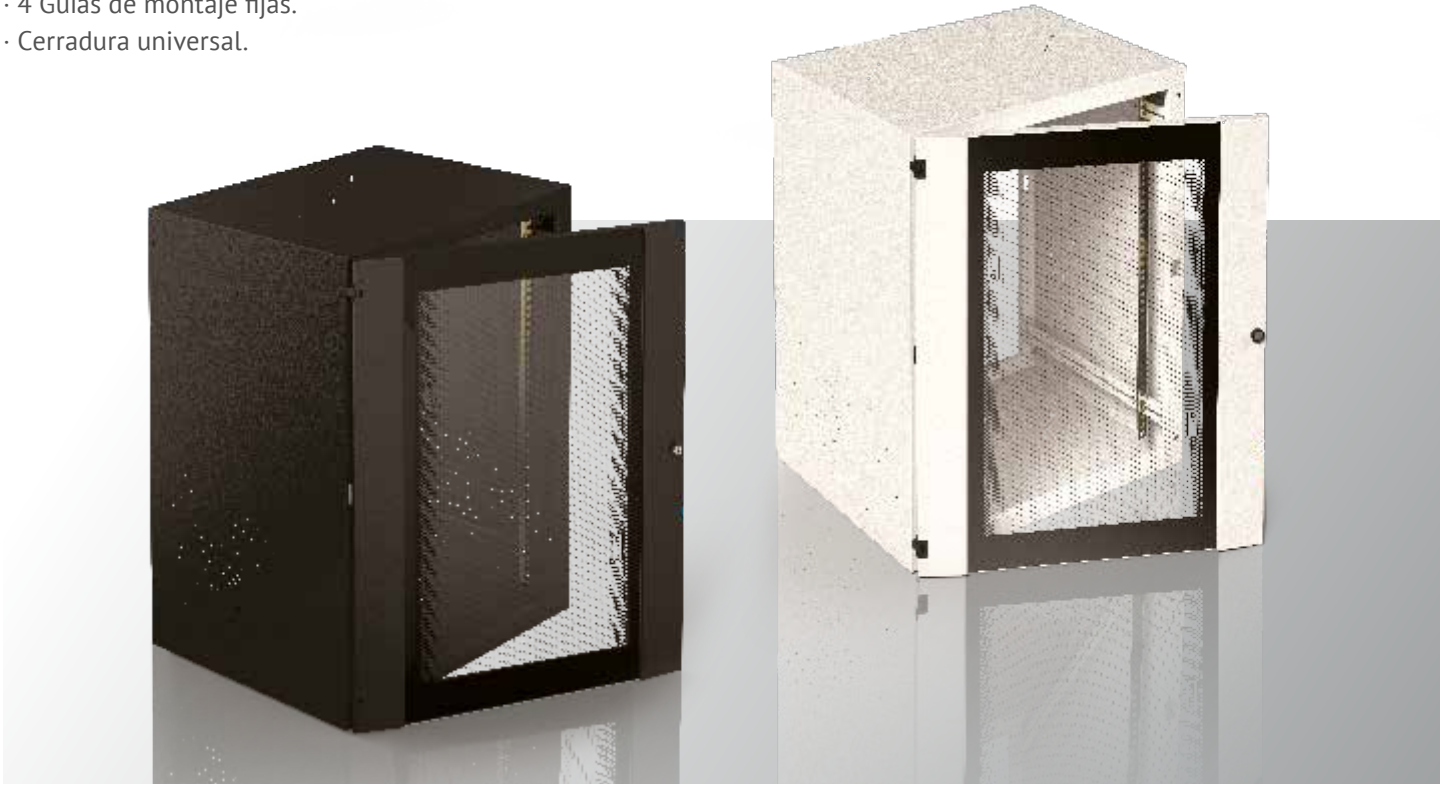
COLORES DISPONIBLES

-  Negro microtexturado
-  Blanco

ACCESORIOS INCLUIDOS

- 2 Soportes rackeables.
- Puerta con visor de vidrio templado de 4 mm espesor, serigrafiado.
- 4 Guías de montaje fijas.
- Cerradura universal.

 Ver accesorio adicional tapas y puertas



Código Negro	Código Blanco	Unidades	H Altura	P Profundidad
190646SN	190646SB	6	352	460
190946SN	190946SB	9	486	460
191246SN	191246SB	12	619	460
191546SN	191546SB	15	753	460

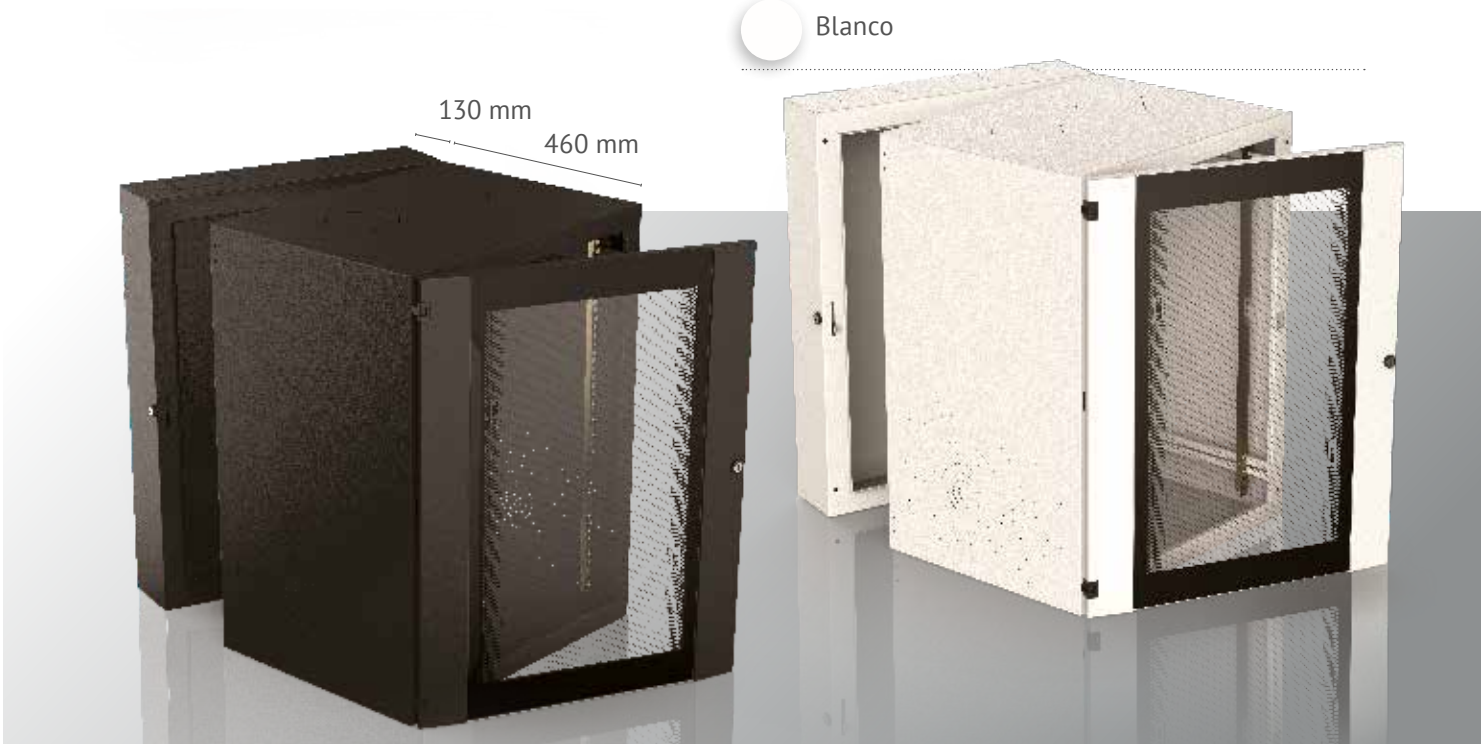
Q Rack Mural
con fondo pivotante

ACCESORIOS INCLUIDOS

- 2 Soportes rackeables.
- Puerta con Visor de vidrio templado de 4 mm espesor, serigrafiado.
- 4 Guías de montaje fijas.
- Fondo Pivotante de 130 mm.
- Cerradura universal.

COLORES DISPONIBLES

-  Negro microtexturado
-  Blanco



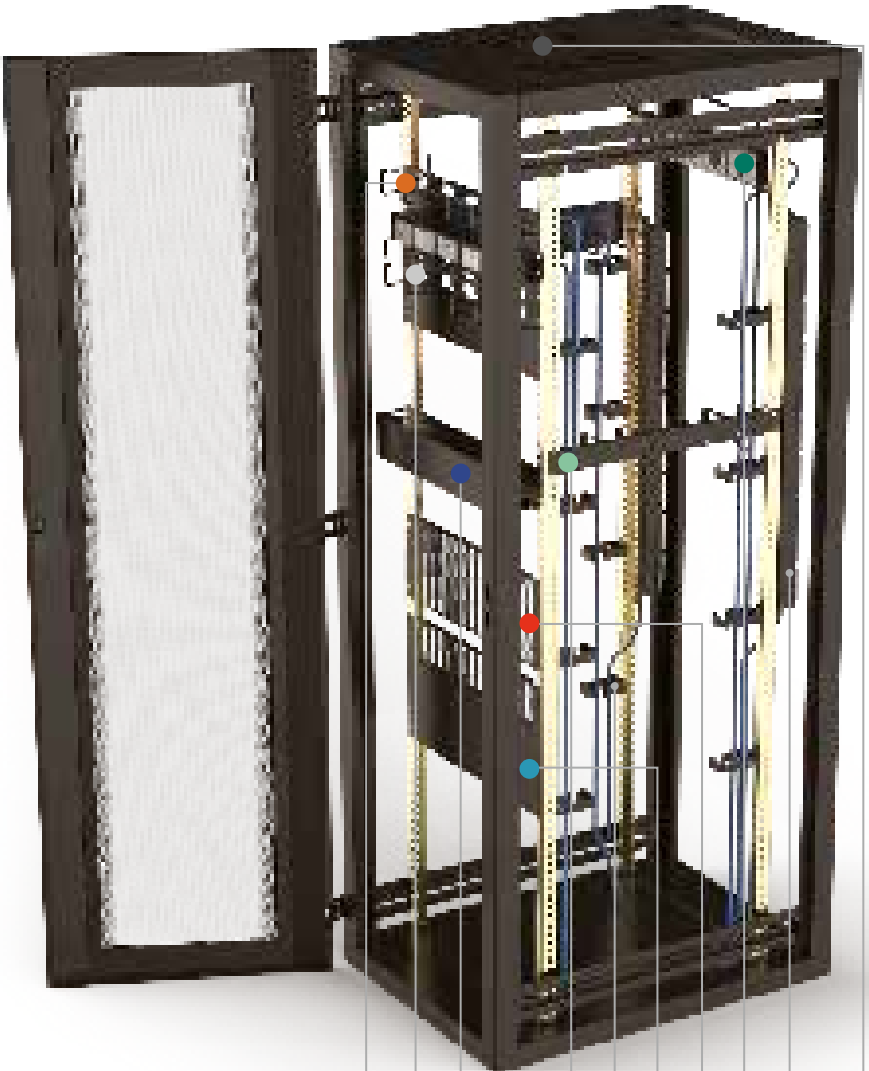
Código Negro	Código Blanco	Unidades	H Altura	P Profundidad
190659PN	190659PB	6	352	590
190959PN	190959PB	9	486	590
191259PN	191259PB	12	619	590
191559PN	191559PB	15	753	590

Accesorios
Bandejas fijas y
deslizables



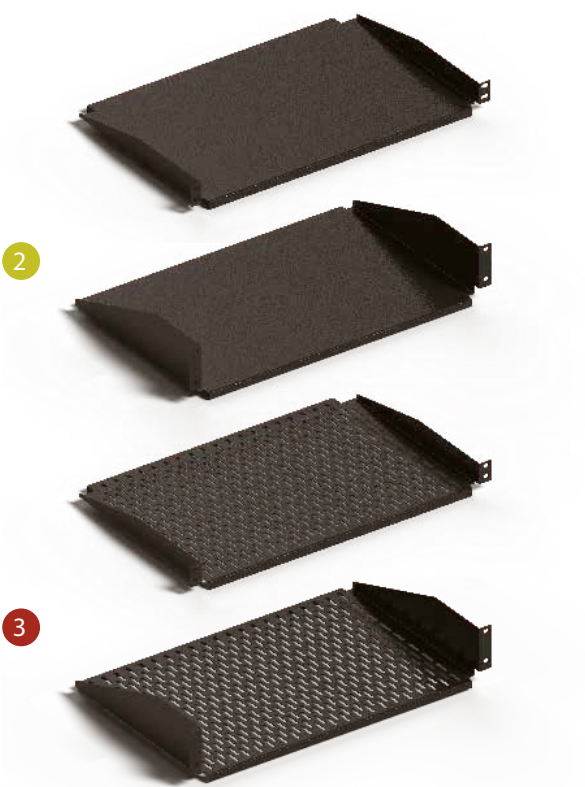
- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Soportes Rackeables | 4 Bandeja portateclado / 1950001 |
| 2 Bandeja Ciega x 2U / 195102C | 5 Bandeja deslizable regulable / 1950002 |
| 3 Bandeja Ventilada x 2U / 195102E | 6 Bandeja fija / 195260C |

Organizadores de cables,
tapas frontales
y bajadas de tensión



- | | |
|---|--|
| 7 Organizador de cables calado x 1U / 195401E | 12 Tapa frontal ciega 4U / 195504C |
| 8 Organizador de cables calados x 2U / 195402E | 13 Tapa frontal calada 4U / 195504E |
| 9 Organizador de cables con tapa / 195402T | 14 Canal de tensión horizontal 2U x 5 tomas schuko / 195705S |
| 10 Organizador de cables lateral x 1U / 195401L | 15 Canal de tensión vertical / 195710T |
| 11 Anillas ordenador de cables / 195401A | 16 Panel de ventilación 4 fan / 1953004 |

Accesorios



BANDEJAS FIJAS

· Las bandejas fijas permiten alojar equipos que no disponen de medidas normalizadas.

● Negro microtexturado

Código	Detalle	Peso Soporte
195101C	Bandeja fija ciega 19" x 1U P. 300 mm	10 kg
195101E	Bandeja fija ventilada 19" x 1U P. 300 mm	10 kg
195102C	Bandeja fija ciega 19" x 2U P. 300 mm	25 kg
195102E	Bandeja fija ventilada 19" x 2U P. 300 mm	25 kg

🔧 Incluye bulonería necesaria para su anclaje

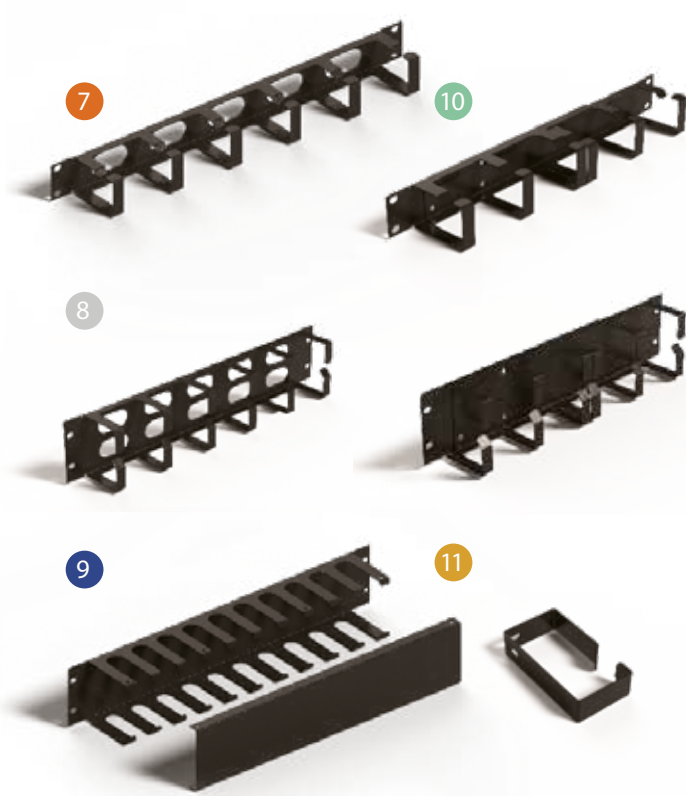
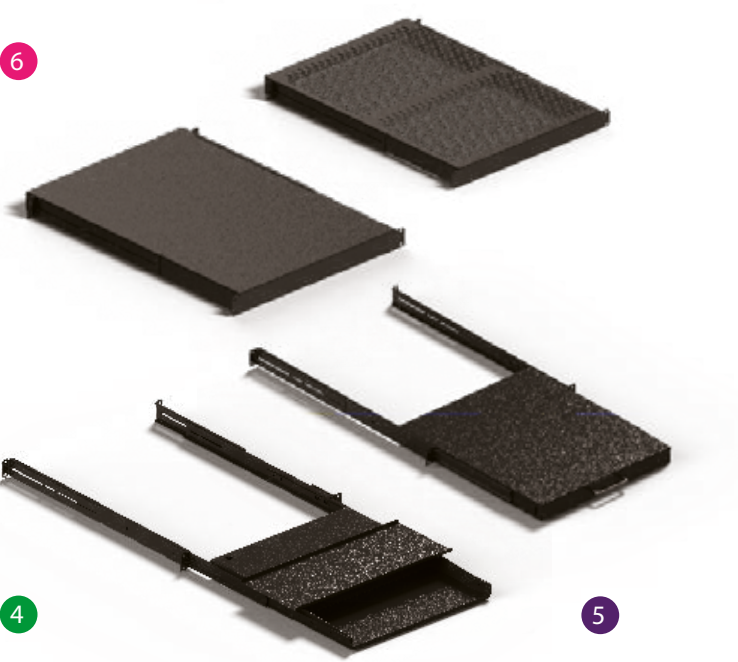
BANDEJAS

Se utilizan para soportar elementos.
Se fijan a los soportes rackeables frontales y traseros.

● Negro microtexturado

Código	Detalle
195260C	Bandeja fija ciega 19" regulable P. 600/800 mm
195260E	Bandeja ventilada 19" regulable P. 600/800 mm
195280C	Bandeja ciega 19" regulable P.800/1000 mm
195280E	Bandeja ventilada 19" regulable P.800/1000 mm
1950001	Bandeja desliz. portateclado reg. P. 800/1000 mm
1950002	Bandeja desliz. regulable P.800/1000 mm

🔧 Incluye bulonería necesaria para su anclaje



ORGANIZADORES DE CABLES

· Contribuyen a obtener un aspecto profesional y ordenado de los cables dentro del Q Rack.

● Negro microtexturado

Código	Detalle
195401C	Organizador de cables 19" x 1U ciego
195401E	Organizador de cables 19" x 1U calado
195401L	Organizador de cables lateral regulable x1U
195402C	Organizador de cables 19" x 2U ciego
195402E	Organizador de cables 19" x 2U calado
195402L	Organizador de cables lateral regulable x 2U
195402T	Organizador de cables 19" x 2U con tapa
195401T	Organizador de cables 19" x 1U con tapa
195440TV	Org. de cables vertical 40u c/ tapa p/Rack abierto
195445TV	Org. de cables vertical 45u c/ tapa p/Rack abierto
195401A	Anilla ordenador de cables 1U
195402A	Anilla ordenador de cables 2U

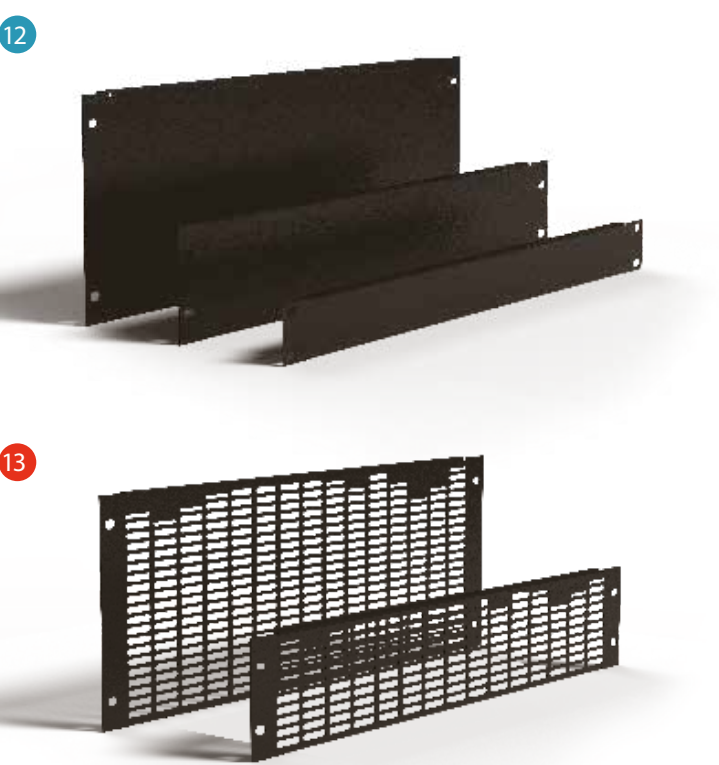
TAPAS

· Sirven para mantener protegidos los elementos montados dentro de un rack y evitar contactos accidentales.

🔧 ← Fijación Frontal / Incluye bulonería necesaria para su anclaje.

● Negro microtexturado

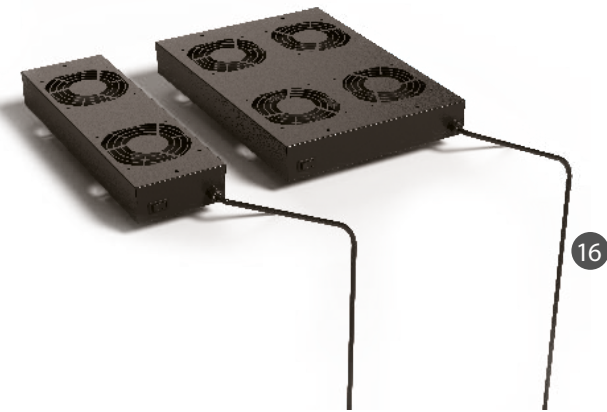
Código	Detalle
195501C	Tapa ciega 19" x 1U
195502C	Tapa ciega 19" x 2U
195502E	Tapa calada 19" x 2U
195504C	Tapa ciega 19" x 4U
195504E	Tapa calada 19" x 4U



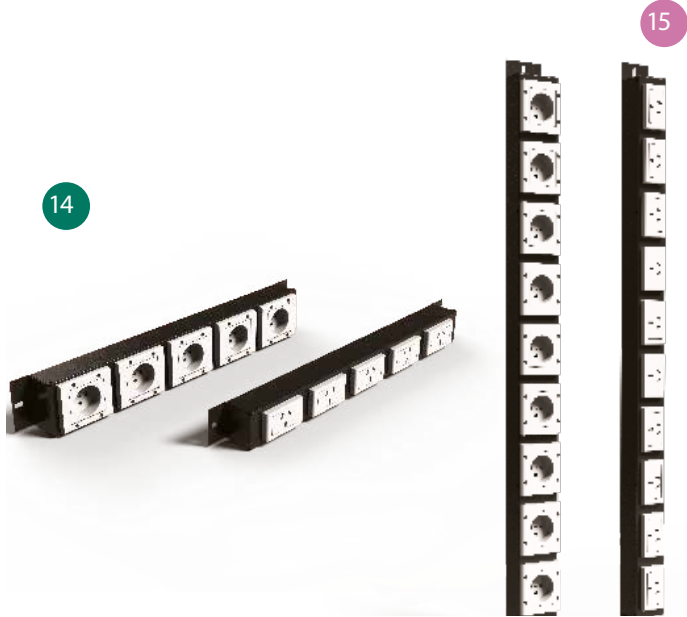
CANALES DE TENSIÓN

Código	Detalle
195705S	Canal de tensión horizontal 2U x 5 tomas Schuko.
195705T	Canal de tensión horizontal 1U x 5 tomas
195709S	Canal de tensión vertical 2U x 9 tomas Schuko.
195710T	Canal de tensión vertical 2U x 10 tomas.
195705SC	Canal de tensión horizontal 1U X 5 tomas Schuko - Cambre.
195705TC	Canal de tensión horizontal 1U x 5 tomas Cambre
195705SIT	Canal de tensión horizontal 5 tomas schuko c/ITM
195705TIT	Canal de tensión horizontal 5 tomas c/ITM
195709SIT	Canal de tensión vertical 9 tomas schuko c/ITM
195710TIT	Canal de tensión vertical 10 tomas c/ITM
195705SCIT	Canal de tensión horizontal 5 tomas schuko - Cambre c/ITM
195705TCIT	Canal de tensión horizontal 5 tomas Cambre c/ITM

Incluye bulonería necesaria para su anclaje



Fijación Superior / Incluye bulonería necesaria para su anclaje



PANEL DE VENTILACIÓN

· Contribuyen a realizar un eficaz intercambio de temperatura dentro del rack lo cual repercute en el incremento de la vida útil de los componentes montados. Cuenta con 2 m. de cable.

Código	Detalle
1953002	Panel de ventilación para 2 fan
1953004	Panel de ventilación para 4 fan

SOPORTES RACKEABLES

Perfiles zincados amarillos, perforados normalizados. Cumplen la función de guías para la instalación de accesorios y equipamientos, se montan tanto en la parte delantera como en la trasera de la estructura del rack. Cuenta con perforaciones cuadradas de 8 x 8 mm.

1U= 44,45 mm.

Código	Detalle
190620U	Kit x 2 soportes rackeables de 20U
190630U	Kit x 2 soportes rackeables de 30U
190640U	Kit x 2 soportes rackeables de 40U
190645U	Kit x 2 soportes rackeables de 45U

Incluye bulonería necesaria para su anclaje



PUERTAS PARA RACKS DE PIE

Código Negro	Código Blanco	Detalle
198720VN	198720VB	Puerta 19" Px20U C/Visor Serigraf.
198730VN	198730VB	Puerta 19" Px30U C/Visor Serigraf.
198740VN	198740VB	Puerta 19" Px40U C/Visor Serigraf.
198745VN	198745VB	Puerta 19" Px45U C/Visor Serigraf.
198720CN	198720CB	Puerta 19" Px20U Ciega
198730CN	198730CB	Puerta 19" Px30U Ciega
198740CN	198740CB	Puerta 19" Px40U Ciega
198745CN	198745CB	Puerta 19" Px45U Ciega

Incluye bulonería necesaria para su anclaje

COLORES DISPONIBLES

- Negro microtexturado
- Blanco

NUEVO

PUERTAS MICROPERFORADAS REPUESTO

Código	Detalle
198720MPN	Puerta 19" 20U c/1 hoja microperforada Negra
198730MPN	Puerta 19" 30U c/1 hoja microperforada Negra
198740MPN	Puerta 19" 40U c/1 hoja microperforada Negra
198745MPN	Puerta 19" 45U c/1 hoja microperforada Negra
198740DMPN	Puerta 19" 40U c/2 hojas microperforadas Negras
198745DMPN	Puerta 19" 45U c/2 hojas microperforadas Negras

Aptas para Rack Server



⚠ Si a los Q Rack mural, se le adiciona una tapa trasera, se anula la posibilidad de usar el rack colgado.

KIT FIJACIÓN BULONERIA

Código	Detalle
1958006	20 tornillos y tuercas

TAPAS TRASERAS CIEGAS

Código Negro	Código Blanco	Detalle
195906CN	195906CB	Tapa tras. para Rack Mural 19x06U
195909CN	195909CB	Tapa tras. para Rack Mural 19x09U
195912CN	195912CB	Tapa tras. para Rack Mural 19x12U
195915CN	195915CB	Tapa tras. para Rack Mural 19x15U
195920CN	195920CB	Tapa tras. para Rack de Pie 19x20U
195930CN	195930CB	Tapa tras. para Rack de Pie 19x30U
195940CN	195940CB	Tapa tras. para Rack de Pie 19x40U
195945CN	195945CB	Tapa tras. para Rack de Pie 19x45U

🔧 Incluye bulonería necesaria para su anclaje

COLORES DISPONIBLES

- Negro microtexturado
- Blanco



ACCESORIOS

Código	Detalle
1958007	Módulo p/19 polos DIN 19" x 3 u.
1958008	Kit de ruedas para rack
195701	Soporte intermedio

LA SOLUCIÓN
PARA SU INDUSTRIA
Y OFICINA





GENROD® instalaciones seguras

Dr. Luis María Drago 1365
(1852) Burzaco, Bs. As., Argentina.

consultas@genrod.com.ar . www.genrod.com.ar



GABINETES

Indice

GABINETES **Q ENERGY**

Pág. 3	Gabinetes Q ENERGY .
Pág. 6	Presentación Modular.
Pág. 10	Gabinetes individuales completos sistema DIN.
Pág. 12	Gabinetes completos sistema DIN con ducto.
Pág. 14	Gabinetes, ductos y accesorios.
Pág. 16	Gabinetes individuales vacíos para equipar.
Pág. 18	Ductos individuales de servicio.
Pág. 19	Accesorios.
Pág. 25	Dispersión térmica.

En virtud de que nuestra empresa lleva adelante una política industrial y comercial basada en una continua evolución y desarrollo, nos reservamos el derecho de actualizar nuestros diseños sin previo aviso. Por tal motivo los productos presentados podrían no ser

idénticos con los suministrados aunque se corresponderán con las normas y sistemas de fabricación mencionadas en el presente catálogo. En consecuencia no aceptamos ninguna responsabilidad por los cambios que se efectúen en los diferentes artículos.



GENROD, utilizando toda su experiencia, tecnología adquirida y aplicando su sistema certificado de aseguramiento de la calidad total **ISO 9001-2008**, ha desarrollado la serie **Q ENERGY** de gabinetes y cajas, con un alto estándar de calidad, especialmente diseñadas para cubrir los nuevos diseños arquitectónicos y las múltiples exigencias del mercado de la construcción en general.

Por su elegante línea puede ser instalado en todo tipo de construcciones abarcando desde las grandes obras de arquitectura como centros comerciales, edificios de oficinas, áreas públicas de edificios comerciales, edificios de departamentos, viviendas individuales, escuelas, academias, universidades, hospitales, clínicas, teatros, estadios, industrias, etc.

Pueden ser utilizados individualmente, integrados con un ducto de servicio o formando parte de un sistema de en-

volventes modulares componibles y combinables entre sí. Su uso está orientado a la integración de tableros seccionales de distribución eléctrica, para las cargas que expresamente calculen los prescriptores o proyectistas del conjunto eléctrico, teniendo en cuenta las características y dimensiones de cada gabinete, aplicando la Norma **IEC 61439-1**, y las reglamentaciones de la **AEA 90364** en sus secciones 771, 718 y 710 respectivamente para la ejecución de instalaciones eléctricas. Dado el racional aprovechamiento del espacio, agilidad operacional y la facilidad de mantenimiento, son especialmente indicados en los casos que se requiera una gran cantidad de circuitos de salida, resueltos a partir de elementos con modulación DIN. Permitiendo la integración completa de aparatos de protección, comando y automatización.

Características generales

Construidos en chapa de acero al carbono doble decapada, con bisagras y cierres de material termoplástico. Según el modelo que se trate pueden utilizar puertas con visor de vidrio templado ó metálicas ciegas, ambas con perfil facetado según el diseño industrial correspondiente. Cumplimentando la **Res. 92/98 de la Ex-SC e I** según certificación otorgada por **IRAM**.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL

Desengrase, lavado y fosfatizado por inmersión en caliente, seguidos de secado por recirculación de aire caliente, asegurando de esa manera una elevada adherencia de la pintura a la superficie.

PINTURA

De base poliéster y aplicación electrostática, color blanco texturado, de especial formulación para la Serie **Q ENERGY**.

El esquema de protección superficial detallado asegura una larga vida útil y óptima resistencia a la corrosión habiendo sido fabricados para ser utilizados en interiores

con un grado de protección **IP 30** según Norma **IRAM 62670** y la **IEC 60529** y con un índice **IK 10** para los gabinetes con puerta metálica ciega y un índice **IK 08** para aquellos con puerta de vidrio templado según **IEC 62262** y **61439-1**.



Usos habituales

CONSTRUCCIÓN

- Bancos y entidades financieras
- Casinos, cines y teatros
- Centros comerciales, shoppings mall, etc.
- Centros de convenciones, conferencias y fiestas
- Centros de servicios de atención de clientes
- Centros de salud de alta, media y baja complejidad
- Complejos deportivos y clubes
- Estadios de usos múltiples
- Edificios de oficinas
- Edificios de viviendas
- Edificios públicos y oficinas gubernamentales
- Entidades educativas, universidades, escuelas
- Estaciones de servicio expendedoras de combustibles
- Hipermercados, supermercados
- Hoteles y complejos de descanso
- Colonias de vacaciones y deportivas
- Laboratorios de investigación educativos, medicinales e industriales
- Locales de diversión con juegos electrónicos y electromecánicos
- Patios de comida, restaurantes, bares, pubs, etc.
- Terminales de pasajeros aéreas, terrestres y portuarias
- Viviendas de alta complejidad para country o barrios cerrados
- Viviendas en general con multiplicidad de circuitos eléctricos



Los prescriptores, diseñadores e instaladores deberán tomar en cuenta la totalidad de las características de los Gabinetes **Q ENERGY**, con el objeto de establecer su uso apropiado según la actividad y circunstancias particulares de cada caso, en atención con la normativa vigente.

INDUSTRIA

- Astilleros (navieros y armadores)
- Aguas gaseosas
- Aceiteras y plantas de bio-diesel
- Acopio y selección de granos
- Automotrices (fábricas y montadoras)
- Automotrices concesionarias
- Autopartistas
- Aserraderos y procesadoras de madera y sus accesorios
- Aeronáuticas
- Azucareras
- Destilerías de alcohol y licoreras
- Calzados y afines
- Celulósicas, papeleras y afines
- Cementeras
- Cervecerías
- Cosmética y perfumería
- Farmacéutica
- Fábricas de productos electrónicos
- Fábricas de artículos del hogar
- Fábricas de muebles
- Fábricas de pinturas
- Frigoríficos
- Fábricas de golosinas y galletas
- Fábricas de conservas y dulces
- Lácteas en general
- Pesqueras en general
- Caucho y neumáticos
- Tabacaleras
- Químicas en general
- Textiles en general
- Metalúrgicas en general
- Moliendas de cereales
- Petróleo y subproductos
- Siderúrgicas
- Aluminio y subproductos
- Telefónicas y comunicaciones
- Vitivinícolas en general

Presentación modular

La Serie **Q ENERGY**, ha sido diseñada utilizando el concepto de modularidad, lo que permite elaborar conjuntos de gabinetes y ductos siguiendo las necesidades de cada proyecto, combinando tanto los gabinetes individuales completos (preparados para la instalación de elementos sistema DIN) con gabinetes individuales vacíos aptos para equipar (con bandejas regulables porta elementos y kit regulables porta borneras) y los respectivos ductos de servicio.



D1, D2, D3 y D4: Ductos de servicio, aptos para entrada y salida de cables.

Gab 1, Gab 2 y Gab 4: Gabinetes individuales ancho 600 mm con puerta de vidrio y modulados con soportes regulables y carátulas caladas DIN.

Gab 3: Gabinete individual ancho 750 mm armado con bandejas parciales.

Gab 5: Gabinete individual ancho 600 mm armado con bandejas individuales.



D3

Gab 4

Gab 5

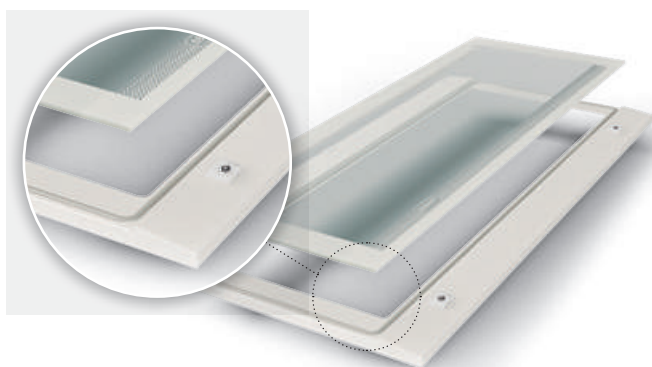
D4

Gabinetes **Q ENERGY**

- Para **sobreponer** y **embutir**.
- Apta para **construcción tradicional** y **construcción en seco**.
- Tapa para **acometida**.
- Completa línea de **accesorios**.



FIJACIÓN DEL VIDRIO EN PUERTA

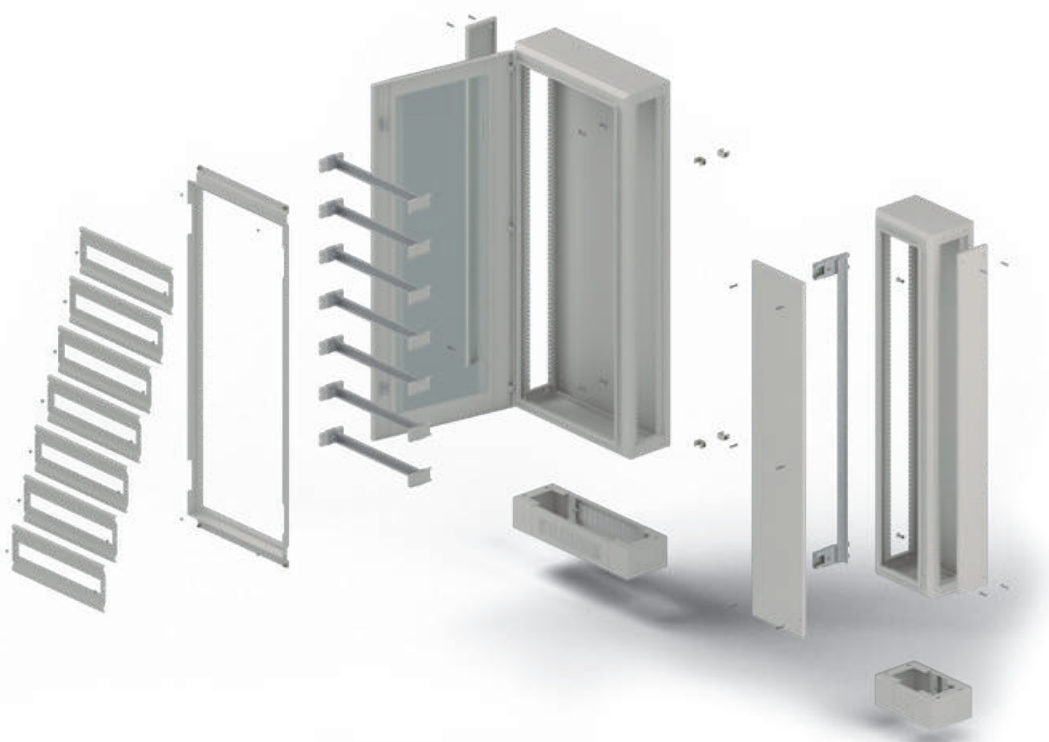


TAPA PARA ACOMETIDA



PUERTA REVERSIBLE





Gabinetes individuales completos sistema DIN

Q ENERGY



- Puerta de perfil facetado del tipo reversible apta para cambiar el sentido de apertura con el gabinete instalado, la cual se presenta en dos versiones, una con visor de vidrio templado serigrafiado y otra metálica ciega.
 - Bastidor para montaje de elementos, integrado con soportes regulables, riel DIN de 35 mm reforzado y carátulas caladas para módulo DIN.
 - Lateral inferior con tapa para acometida, entrada y salida de cables.
 - Se proveen con todos los cierres laterales colocados.
 - Se proveen con las perforaciones necesarias (cegadas con tapón plástico removible de seguridad) para ser fijados a una pared o muro mediante el uso de un kit de fijación.
 - Los gabinetes de altura 1500 y 1800 mm se proveen con un zócalo desmontable colocado.
 - Aptos para instalar todos los accesorios desarrollados para los gabinetes **Q ENERGY**.
-

Gabinete completo sistema DIN, **individual** con **puerta con visor** de **vidrio templado**.

A Ancho	H Altura	P Profundidad	Líneas	Polos/Línea	Polos	Códigos
600 mm	600 mm	200 mm	3	24	72	906062VQ
	900 mm	200 mm	5	24	120	906092VQ
	1200 mm	200 mm	7	24	168	906122VQ
	1500 mm	200 mm	9	24	216	906152VQ (*)
	1800 mm	200 mm	11	24	264	906182VQ (*)
	600 mm	300 mm	3	24	72	906063VQ
	900 mm	300 mm	5	24	120	906093VQ
	1200 mm	300 mm	7	24	168	906123VQ
	1500 mm	300 mm	9	24	216	906153VQ (*)
	1800 mm	300 mm	11	24	264	906183VQ (*)
	1200 mm	400 mm	7	24	168	906124VQ
	1500 mm	400 mm	9	24	216	906154VQ (*)
	1800 mm	400 mm	11	24	264	906184VQ (*)

Gabinete completo sistema DIN, **individual** con **puerta ciega metálica**.

A Ancho	H Altura	P Profundidad	Líneas	Polos/Línea	Polos	Códigos
600 mm	600 mm	200 mm	3	24	72	906062CQ
	900 mm	200 mm	5	24	120	906092CQ
	1200 mm	200 mm	7	24	168	906122CQ
	1500 mm	200 mm	9	24	216	906152CQ (*)
	1800 mm	200 mm	11	24	264	906182CQ (*)
	600 mm	300 mm	3	24	72	906063CQ
	900 mm	300 mm	5	24	120	906093CQ
	1200 mm	300 mm	7	24	168	906123CQ
	1500 mm	300 mm	9	24	216	906153CQ (*)
	1800 mm	300 mm	11	24	264	906183CQ (*)
	1200 mm	400 mm	7	24	168	906124CQ
	1500 mm	400 mm	9	24	216	906154CQ (*)
	1800 mm	400 mm	11	24	264	906184CQ (*)
750 mm	900 mm	200 mm	5	32	160	907092CQ
	1200 mm	200 mm	7	32	224	907122CQ
	1500 mm	200 mm	9	32	288	907152CQ (*)
	1800 mm	200 mm	11	32	352	907182CQ (*)
	900 mm	300 mm	5	32	160	907093CQ
	1200 mm	300 mm	7	32	224	907123CQ
	1500 mm	300 mm	9	32	288	907153CQ (*)
	1800 mm	300 mm	11	32	352	907183CQ (*)
	1200 mm	400 mm	7	32	224	907124CQ
	1500 mm	400 mm	9	32	288	907154CQ (*)
	1800 mm	400 mm	11	32	352	907184CQ (*)

(*) Se proveen con zócalos instalados.

Gabinetes completos sistema DIN con ducto **Q ENERGY**



Tiene la ventaja de ofrecer una solución integrada para la construcción de un tablero seccional.

COMPOSICIÓN DEL TABLERO ARMADO

Para el gabinete principal:

- Puerta de perfil facetado del tipo reversible apta para cambiarle el sentido de apertura con el gabinete instalado, la cual se presenta en dos versiones, una con visor de vidrio templado serigrafiado y otra metálica ciega.
- Bastidor para montaje de elementos, integrado con soportes regulables, riel DIN de 35 mm reforzado y carátulas caladas para módulo DIN.
- Lateral inferior con tapa acometida, entrada y salida de cables.
- Se proveen con las perforaciones necesarias (cega-

das con tapón plástico removible de seguridad) para ser fijados a una pared o muro mediante el uso de un kit de fijación.

- Los gabinetes de altura 1500 y 1800 mm se proveen con un zócalo desmontable colocado.
- Aptos para instalar todos los accesorios desarrollados para los gabinetes **Q ENERGY**.

Para el ducto de servicio:

- Tapa frontal abulonada.
- Lateral inferior con tapa para acometida de cables.
- Soporte para borneras a 45° instalado.
 - a) en gabinetes alto 600, 900 y 1200 mm cuenta con un soporte de 500 mm de largo.
 - b) en gabinetes alto 1500 y 1800 mm cuenta con un soporte de 1000 mm de largo.
- Se proveen con todos los cierres laterales colocados.

Gabinete completo sistema DIN, integrado por un gabinete principal con **puerta con visor** de **vidrio templado** y un **ducto de servicio** con **tapa abulonada**.

A Ancho	H Altura	P Profundidad	Líneas	Polos/Línea	Polos	Códigos
Total 900 mm	600 mm	200 mm	3	24	72	909062VTQ
	900 mm	200 mm	5	24	120	909092VTQ
	1200 mm	200 mm	7	24	168	909122VTQ
	1500 mm	200 mm	9	24	216	909152VTQ (*)
	1800 mm	200 mm	11	24	264	909182VTQ (*)
	600 mm	300 mm	3	24	72	909063VTQ
	900 mm	300 mm	5	24	120	909093VTQ
	1200 mm	300 mm	7	24	168	909123VTQ
	1500 mm	300 mm	9	24	216	909153VTQ (*)
	1800 mm	300 mm	11	24	264	909183VTQ (*)
Gabinete 600 mm Ducto 300 mm	1200 mm	400 mm	7	24	168	909124VTQ
	1500 mm	400 mm	9	24	216	909154VTQ (*)
	1800 mm	400 mm	11	24	264	909184VTQ (*)

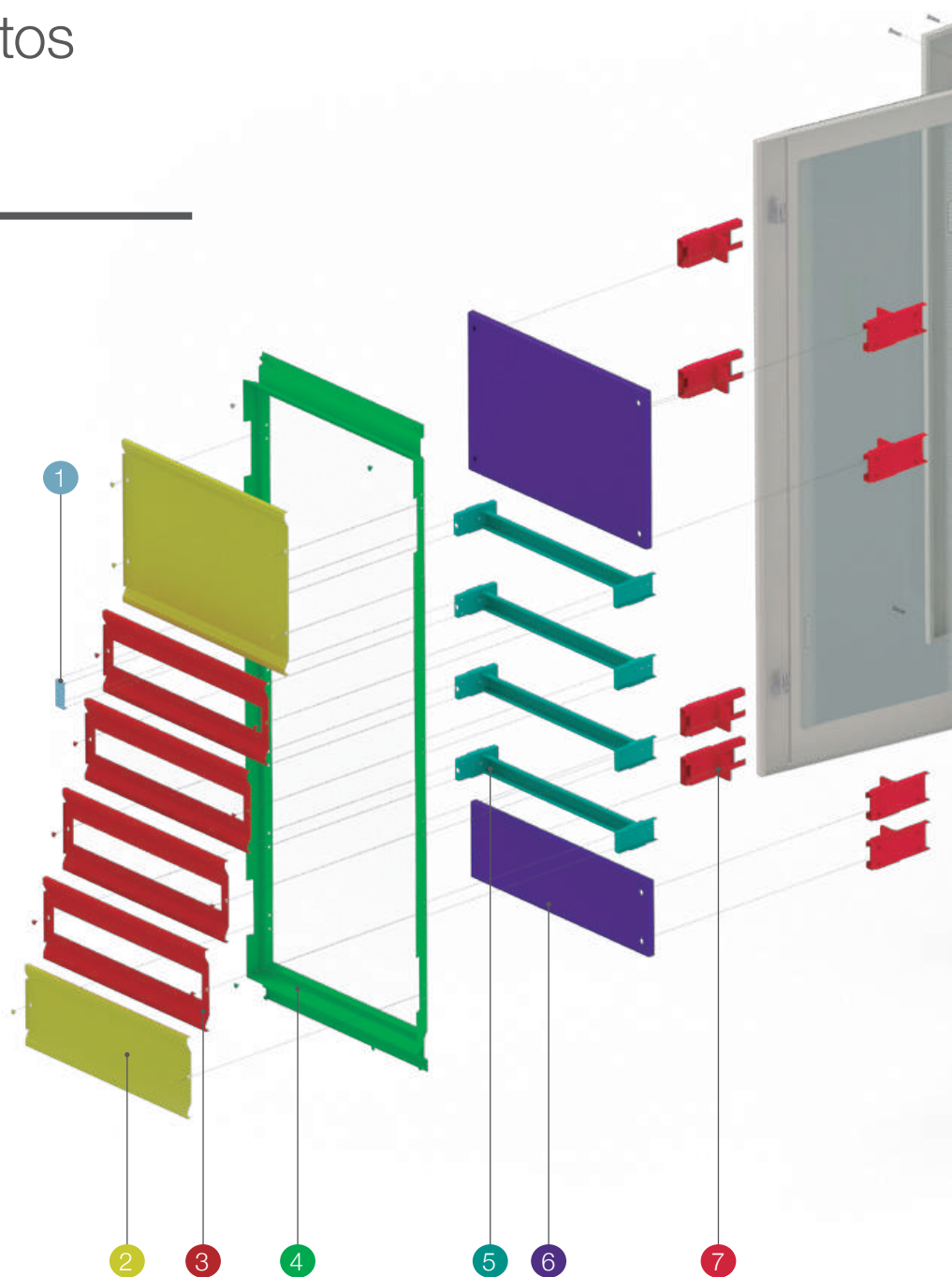
Gabinete completo sistema DIN, integrado por un gabinete principal con **puerta ciega metálica** y un **ducto de servicio** con **tapa abulonada**.

A Ancho	H Altura	P Profundidad	Líneas	Polos/Línea	Polos	Códigos
Total 900 mm	600 mm	200 mm	3	24	72	909062CTQ
	900 mm	200 mm	5	24	120	909092CTQ
	1200 mm	200 mm	7	24	168	909122CTQ
	1500 mm	200 mm	9	24	216	909152CTQ (*)
	1800 mm	200 mm	11	24	264	909182CTQ (*)
	600 mm	300 mm	3	24	72	909063CTQ
	900 mm	300 mm	5	24	120	909093CTQ
	1200 mm	300 mm	7	24	168	909123CTQ
	1500 mm	300 mm	9	24	216	909153CTQ (*)
	1800 mm	300 mm	11	24	264	909183CTQ (*)
Gabinete 600 mm Ducto 300 mm	1200 mm	400 mm	7	24	168	909124CTQ
	1500 mm	400 mm	9	24	216	909154CTQ (*)
	1800 mm	400 mm	11	24	264	909184CTQ (*)
Total 1050 mm	900 mm	200 mm	5	32	160	901092CTQ
	1200 mm	200 mm	7	32	224	901122CTQ
	1500 mm	200 mm	9	32	288	901152CTQ (*)
	1800 mm	200 mm	11	32	352	901182CTQ (*)
	900 mm	300 mm	5	32	160	901093CTQ
	1200 mm	300 mm	7	32	224	901123CTQ
	1500 mm	300 mm	9	32	288	901153CTQ (*)
	1800 mm	300 mm	11	32	352	901183CTQ (*)
	1200 mm	400 mm	7	32	224	901124CTQ
	1500 mm	400 mm	9	32	288	901154CTQ (*)
Gabinete 750 mm Ducto 300 mm	1800 mm	400 mm	11	32	352	901184CTQ (*)

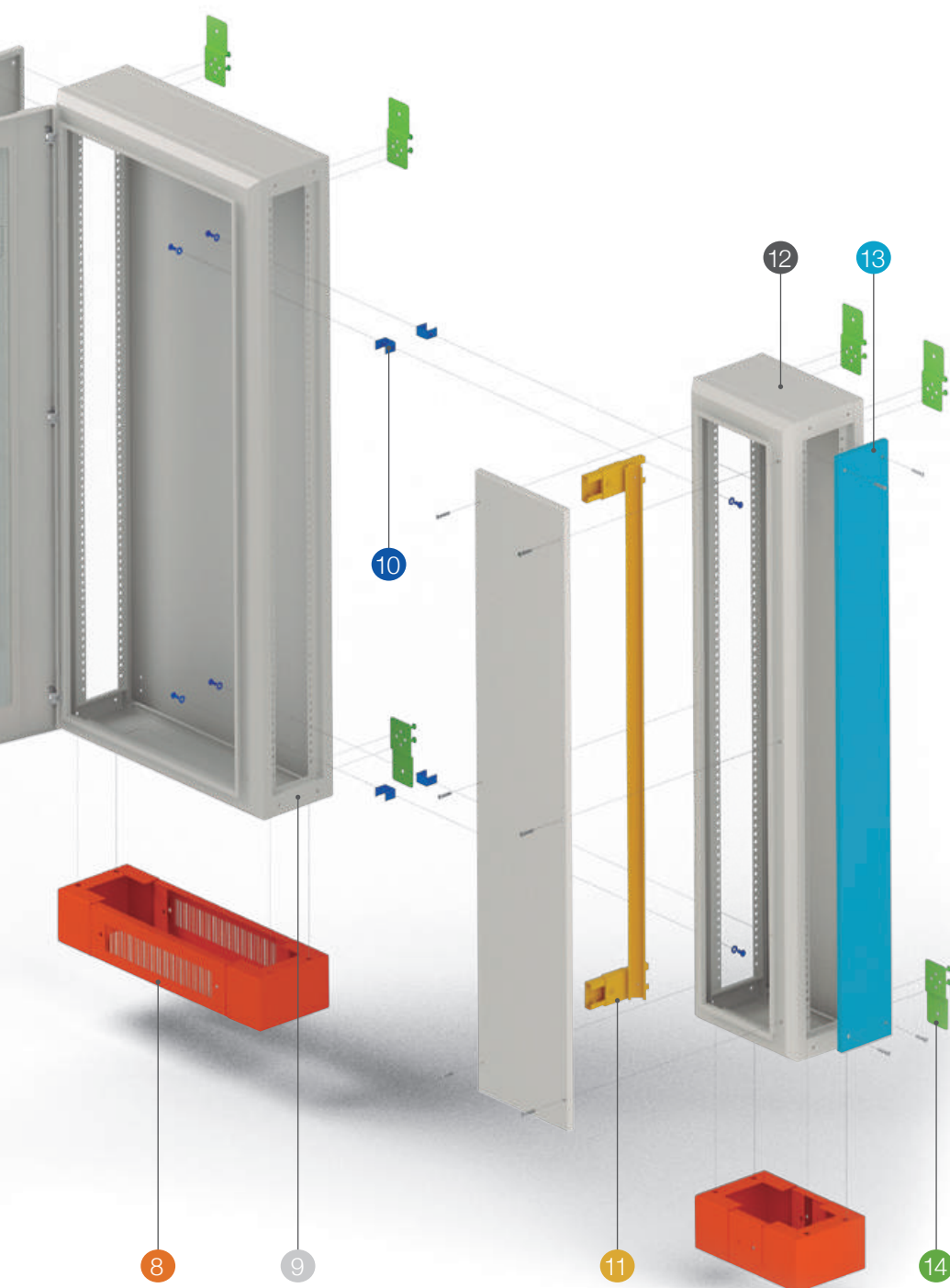
(*) Se proveen con zócalos instalados.

Gabinetes, ductos y accesorios

Q ENERGY



- 1 Tapas para módulos DIN
- 2 Carátulas de protección ciegas
- 3 Carátulas de protección caladas
- 4 Marco perimetral para fijación de carátulas y kit para montaje de elementos DIN



5 Kit para montaje de elementos DIN

6 Bandejas porta elementos

7 Correderas regulables

8 Zócalos

9 Gabinete

10 Kit de acople de gabinetes y ductos

11 Soporte para borneras a 45°

12 Ducto

13 Cierres laterales enterizos

14 Kit fijación a pared o muro

Gabinetes individuales vacíos para equipar

Q ENERGY

9



- Puerta de perfil facetado del tipo reversible apta para cambiarle el sentido de apertura con el gabinete instalado, la cual se presenta en dos versiones, una con visor de vidrio templado serigrafiado y otra metálica ciega.
- Se proveen vacíos sin accesorios y se le pueden instalar todos aquellos desarrollados para los gabinetes **Q ENERGY**.
- Se proveen con lateral superior ciego y el inferior con tapa para acometida, entrada y salida de cables.

Gabinete individual vacío para equipar con puerta con visor de vidrio templado

A Ancho	H Altura	P Profundidad	Altura interna	Código
600 mm	600 mm	200 mm	450 mm	906062V
	900 mm	200 mm	750 mm	906092V
	1200 mm	200 mm	1050 mm	906122V
	1500 mm	200 mm	1350 mm	906152V
	1800 mm	200 mm	1650 mm	906182V
	600 mm	300 mm	450 mm	906063V
	900 mm	300 mm	750 mm	906093V
	1200 mm	300 mm	1050 mm	906123V
	1500 mm	300 mm	1350 mm	906153V
	1800 mm	300 mm	1650 mm	906183V
	1200 mm	400 mm	1050 mm	906124V
	1500 mm	400 mm	1350 mm	906154V
	1800 mm	400 mm	1650 mm	906184V

Gabinete individual vacío para equipar con puerta metálica ciega

A Ancho	H Altura	P Profundidad	Altura interna	Código
300 mm	600 mm	200 mm	450 mm	903062C
	900 mm	200 mm	750 mm	903092C
	1200 mm	200 mm	1050 mm	903122C
	1500 mm	200 mm	1350 mm	903152C
	1800 mm	200 mm	1650 mm	903182C
	600 mm	300 mm	450 mm	903063C
	900 mm	300 mm	750 mm	903093C
	1200 mm	300 mm	1050 mm	903123C
	1500 mm	300 mm	1350 mm	903153C
	1800 mm	300 mm	1650 mm	903183C
	1200 mm	400 mm	1050 mm	903124C
	1500 mm	400 mm	1350 mm	903154C
600 mm	1800 mm	400 mm	1650 mm	903184C
	600 mm	200 mm	450 mm	906062C
	900 mm	200 mm	750 mm	906092C
	1200 mm	200 mm	1050 mm	906122C
	1500 mm	200 mm	1350 mm	906152C
	1800 mm	200 mm	1650 mm	906182C
	600 mm	300 mm	450 mm	906063C
	900 mm	300 mm	750 mm	906093C
	1200 mm	300 mm	1050 mm	906123C
	1500 mm	300 mm	1350 mm	906153C
	1800 mm	300 mm	1650 mm	906183C
	1200 mm	400 mm	1050 mm	906124C
750 mm	1500 mm	400 mm	1350 mm	906154C
	1800 mm	400 mm	1650 mm	906184C
	900 mm	200 mm	750 mm	907092C
	1200 mm	200 mm	1050 mm	907122C
	1500 mm	200 mm	1350 mm	907152C
	1800 mm	200 mm	1650 mm	907182C
	900 mm	300 mm	750 mm	907093C
	1200 mm	300 mm	1050 mm	907123C
	1500 mm	300 mm	1350 mm	907153C
	1800 mm	300 mm	1650 mm	907183C
	1200 mm	400 mm	1050 mm	907124C
	1500 mm	400 mm	1350 mm	907154C
	1800 mm	400 mm	1650 mm	907184C

Ductos individuales de servicio

Q ENERGY

12



UTILIZACIÓN

Se los utiliza para permitir la entrada y salida de conductores y con la utilización de borneras instaladas sobre el soporte a 45° se facilita el conexionado de todo tipo de elementos DIN. Se integran mediante la utilización de los kit de acople para gabinetes y ductos serie **Q ENERGY**.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tapa frontal abulonada.
- Se proveen con lateral superior ciego y el inferior con tapa para acometida, entrada y salida de cables.
- Se proveen vacíos sin accesorios y se le pueden instalar todos aquellos desarrollados para los gabinetes **Q ENERGY**.
- NO se proveen los cierres laterales enterizos colocados.

A Ancho	H Altura	P Prof.	Altura interna	Código
300 mm	600 mm	200 mm	450 mm	903062D
	900 mm	200 mm	750 mm	903092D
	1200 mm	200 mm	1050 mm	903122D
	1500 mm	200 mm	1350 mm	903152D
	1800 mm	200 mm	1650 mm	903182D
	600 mm	300 mm	450 mm	903063D
	900 mm	300 mm	750 mm	903093D
	1200 mm	300 mm	1050 mm	903123D
	1500 mm	300 mm	1350 mm	903153D
	1800 mm	300 mm	1650 mm	903183D
	1200 mm	400 mm	1050 mm	903124D
	1500 mm	400 mm	1350 mm	903154D
	1800 mm	400 mm	1650 mm	903184D

Accesorios

MARCO PERIMETRAL

4

El bastidor o marco perimetral es necesario para la fijación de carátulas y kit para montaje de elementos DIN. Está construido en chapa de acero al carbono con el mismo tratamiento superficial y pintura que el resto del gabinete. Se provee con bulonería.

Ancho mm	Alto mm	Código
300 mm	600 mm	901530060
	900 mm	901530090
	1200 mm	901530120
	1500 mm	901530150
	1800 mm	901530180
600 mm	600 mm	901560060
	900 mm	901560090
	1200 mm	901560120
	1500 mm	901560150
	1800 mm	901560180
750 mm	900 mm	901570090
	1200 mm	901570120
	1500 mm	901570150
	1800 mm	901570180



KIT PARA MONTAJE DE ELEMENTOS DIN

5

Está constituido por un riel reforzado de 35 mm, que permite el montaje de aparatos modulares sistema DIN y una corredera que lo hace regulable en profundidad, con cuatro puntos de regulación distintos, haciendo que el montaje de diversos elementos DIN sea rápido, sencillo y eficiente.

Ancho mm	Código
300 mm	9017300
600 mm	9017600
750 mm	9017750



CARÁTULAS DE PROTECCIÓN 2 3

Construidas en chapa de acero al carbono, doble decapada con el mismo tratamiento superficial del resto del gabinete. Cumplen la función de protección mecánica mediante una limitación de acceso a los bornes de los elementos instalados evitando contactos accidentales con una zona energizada. Las carátulas ciegas permiten una combinación de paso 150 y 300 mm, mien-

Tipo	Ancho mm	Alto mm	Módulos	Código
Ciega	300 mm	150 mm	sin calado	901430150
		300 mm	sin calado	901430300
Calada	300 mm	150 mm	8	901430151
Ciega	600 mm	150 mm	sin calado	901460150
		300 mm	sin calado	901460300
Calada	600 mm	150 mm	24	901460151
Ciega	750 mm	150 mm	sin calado	901470150
		300 mm	sin calado	901470300
Calada	750 mm	150 mm	32	901470151

tras las carátulas caladas son paso 150 mm y en la tabla posterior se indican cantidad máxima de módulos DIN para cada ancho.



BANDEJAS PORTA ELEMENTOS 6

Las bandejas porta elementos están construidas en chapa galvanizada en origen. Se pueden instalar una enteriza o varias parciales de altura menor hasta cubrir el espacio interior disponible.



Ancho mm	Alto mm	Código
300 mm	150 mm	900530015
	300 mm	900530030
	450 mm	900530045
	600 mm	900530060
	750 mm	900530075
	1050 mm	900530105
	1350 mm	900530135
	1650 mm	900530165
600 mm	150 mm	900560015
	300 mm	900560030
	450 mm	900560045
	600 mm	900560060
	750 mm	900560075
	1050 mm	900560105
	1350 mm	900560135
	1650 mm	900560165
750 mm	150 mm	900570015
	300 mm	900570030
	450 mm	900570045
	600 mm	900570060
	750 mm	900570075
	1050 mm	900570105
	1350 mm	900570135
	1650 mm	900570165

CORREDERAS REGULABLES 7

Permiten el montaje de bandejas parciales o enterizas, pudiendo regularlas, según la profundidad necesaria. Están diseñadas para ser montadas directamente en la estructura de los gabinetes Serie **Q ENERGY**, fijándolas a las perforaciones que se encuentran en toda su estructura.

Se proveen con la bulonería.

Prof. mm	Código
200 mm	9016200
300 mm	9016300
400 mm	9016400



SOPORTE PARA BORNERAS A 45° 11

Estos soportes se utilizan para la fijación de borneras componibles, sobre riel DIN de 35 mm. Su sistema de regulación en profundidad y su soporte a 45° facilitan el cableado del gabinete principal ayudando al ordenamiento de los circuitos.

Está construido en chapa de acero al carbono galvanizado en caliente de origen, con múltiples plegados que le otorgan una gran rigidez.

Se fabrican dos modelos, uno con riel DIN35 largo 500 mm y otro con riel DIN35 largo 1000 mm. Se proveen con sus correspondientes correderas y bulonería.

Largo mm	Prof. mm	Código
500 mm	200 mm	90182050
500 mm	300 mm	90183050
500 mm	400 mm	90184050
1000 mm	200 mm	90182100
1000 mm	300 mm	90183100
1000 mm	400 mm	90184100

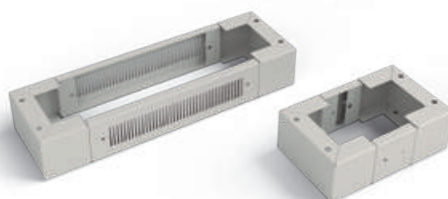


ZÓCALOS

8

Diseñados para elevar los gabinetes sobre el nivel del piso, facilitando el acceso a las entradas y salidas de cables. Construidos en chapa de acero carbono doble decapada con el mismo tratamiento superficial del resto del gabinete. Se proveen en altura estándar de 100 mm. Están compuestos por dos punteras, fijadas con bulones a la base del gabinete y tapas laterales con rejillas ventiladas.

Ancho mm	Prof. mm	Código
300 mm	200 mm	90193020
	300 mm	90193030
	400 mm	90193040
600 mm	200 mm	90196020
	300 mm	90196030
	400 mm	90196040
750 mm	200 mm	90197020
	300 mm	90197030
	400 mm	90197040



CIERRES LATERALES ENTERIZOS

13

Construidos en chapa de acero al carbono doble decapada con el mismo tratamiento superficial del resto del gabinete. Se proveen con la bulonería.

Prof. mm	Alto mm	Código
200 mm	600 mm	90620060
	900 mm	90620090
	1200 mm	90620120
	1500 mm	90620150
	1800 mm	90620180
300 mm	600 mm	90630060
	900 mm	90630090
	1200 mm	90630120
	1500 mm	90630150
	1800 mm	90630180
400 mm	600 mm	---
	900 mm	---
	1200 mm	90640120
	1500 mm	90640150
	1800 mm	90640180



KIT FIJACIÓN A PARED O MURO 14

Consta de un juego de soportes que se fijan a los gabinetes o ductos de la Serie **Q ENERGY** y que se utilizan para fijar los mismos a paredes o muros. Se proveen con bulonería.

El kit de montaje a pared consiste en dos orejas de chapa de 2 mm de espesor, plegadas en forma de "Z", que se fijan cada una sobre el fondo del gabinete mediante dos tornillos cabeza tanque M6 x 15 mm con sus respectivas arandelas planas y grower. La tornillería tiene un tratamiento superficial **DORRLTECH®**. Las orejas de chapa cuentan con un zincado electrolítico de pasivado amarillo.

Incluye 2 soportes, para la fijación son necesarios 2 kits de fijación (4 soportes).



Código

90210002

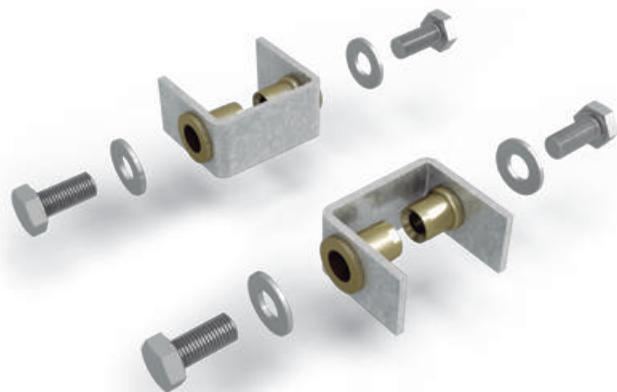


KIT DE ACOPLE DE GABINETES Y DUCTOS 10

Consta de dos piezas intermedias y sus respectivos bulones que permiten la unión gabinetes y ductos con el fin de ensamblar una formación de tipo modular personalizada.

Cada kit se conforma por dos chapas plegadas en forma de “U”, de origen galvanizada, de 2 mm de espesor y cada una, se instala mediante 2 tuercas remaches M6, dos tornillos cabeza hexagonal M6 x 15 mm sus respectivas arandelas planas y grower.

Código	Altura Gab./Ducto	600	900	1200	1500	1800
90210001	Cant.de Kits necesarios	1	1	1	2	2



TAPAS PARA MÓDULOS DIN

1

Construidas en material termoplástico.

Código	Descripción
666601	Tapa módulo DIN



Dispersión térmica Q ENERGY

Dispersión térmica calculada por la aplicación de las siguientes normas: **IRAM 62670** (construcción del gabinete y validación de datos en laboratorio de Genrod SA) **IEC 60890** (verificación de las condiciones de instalación y cálculo de superficies).

Coeficiente de transferencia térmica	
Vidrio [W/°Cm2]	5.7
Acero [W/°Cm2]	5.5
Delta de Temperatura [°C]	20



El o los lados del gabinete que se encuentran apoyados contra una superficie se representan en color rojo. (ver Nota explicativa en pag. 27)

Máxima potencia disipable para un gabinete con temperatura interior igual o menor a 20°C sobre la temperatura ambiente [W]

a) Serie **Q ENERGY** sin ducto con **puerta metálica ciega**

	1	2	3	4	5	6	7
903062	69	61	63	55	58	50	46
903092	98	86	90	79	83	71	66
903122	128	112	117	102	107	91	86
903152	158	138	145	125	131	112	107
903182	187	164	172	148	156	132	127
903063	85	77	77	69	69	61	54
903093	121	109	109	97	97	85	78
903123	156	141	141	125	125	109	102
903153	192	172	172	152	152	133	126
903183	228	204	204	180	180	156	149
903124	185	169	164	148	143	127	117
903154	226	207	200	180	174	154	145
903184	268	244	236	213	205	181	172

b) Serie **Q ENERGY** sin ducto con **puerta con visor de vidrio** o **puerta metálica ciega**

	1	2	3	4	5	6	7
906062	114	98	109	93	104	88	78
906092	162	138	154	130	146	122	113
906122	210	178	199	168	189	157	148
906152	258	218	245	205	231	192	183
906182	306	258	290	242	274	227	217
906063	135	119	127	111	119	104	90
906093	189	165	177	153	165	142	128
906123	243	211	227	195	211	180	166
906153	297	257	277	237	257	218	204
906183	351	303	327	279	303	256	242
906124	276	244	255	223	234	202	184
906154	336	296	309	270	283	243	225
906184	396	348	364	316	332	285	266
907092	194	164	186	156	178	148	137
907122	251	211	240	201	230	190	179
907152	308	258	295	245	281	232	220
907182	365	305	349	290	333	274	262
907093	223	193	211	182	199	170	152
907123	286	246	270	231	254	215	197
907153	349	300	329	280	309	260	243
907183	412	353	388	329	364	305	288
907124	321	282	300	261	279	240	216
907154	390	341	364	314	337	288	265
907184	459	400	427	368	396	336	313

c) Serie **Q ENERGY** con ducto incorporado con **puerta con visor de vidrio** o **puerta metálica ciega**

	1	2	3	4	5	6	7
909062	159	135	154	130	148	125	111
909092	225	189	217	181	209	173	159
909122	290	243	280	232	269	222	208
909152	356	297	343	284	330	270	257
909182	422	351	406	335	390	319	305
909063	185	161	177	153	169	145	124
909093	256	221	245	209	233	197	176
909123	328	281	312	265	296	249	228
909153	400	340	380	321	360	301	280
909183	471	400	448	376	424	353	332
909124	366	318	345	297	323	276	248
909154	443	384	417	358	391	331	303
909184	521	450	489	418	458	386	359
901092	256	215	249	207	241	199	183
901122	331	276	321	265	310	255	239
901152	406	337	393	324	380	310	294
901182	481	398	465	382	449	366	350
901093	290	249	279	237	267	225	201
901123	371	316	355	300	340	284	260
901153	452	383	432	363	412	343	319
901183	533	450	509	426	485	402	378
901124	411	356	390	335	369	313	281
901154	498	429	471	402	445	376	343
901184	585	501	553	470	521	438	406

NOTA:

El tipo de instalación de los gabinetes de acuerdo con la Norma **IEC 60890** es:

1. Gabinete, condición de instalación: *Auto-soportado*.
2. Gabinete, condición de instalación: *Montaje en pared*.
3. Primer o último gabinete de un conjunto, condición de instalación: *Auto-soportado*.
4. Primer o último gabinete de un conjunto, condición de instalación: *Montaje en pared*.
5. Gabinete en medio de un conjunto, condición de instalación: *Auto-soportado*.
6. Gabinete en medio de un conjunto, condición de instalación: *Montaje en pared*.
7. Gabinete en medio de un conjunto, condición de instalación: *Montaje en pared y parte superior cubierta*.



Las tablas precedentes deben ser consideradas como referencias para el dimensionamiento térmico de cada gabinete. Es responsabilidad del prescriptor, integrador y/o instalador, realizar todos los ensayos pertinentes, para validar la instalación final, conforme la normativa vigente en el lugar de instalación del gabinete.

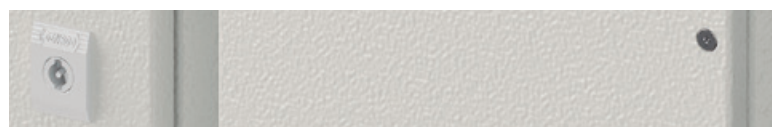


GENROD®
instalaciones seguras

Dr. Luis María Drago 1365
(1852) Burzaco, Bs. As., Argentina.

10 de Septiembre de 1861 N° 3989
(B1821FCK) Banfield Oeste, Bs. As., Argentina.

ventas@genrod.com.ar . www.genrod.com.ar





Gabinetes estancos **S9000**

Indice

S9000

Pág. 3	Gabinetes Estancos.
Pág. 6	Tabla general de selección.
Pág. 8	Sistema de contrafrentes.
Pág. 10	Contrafrentes enterizos.
Pág. 12	Sistema de contrafrentes parciales.
Pág. 15	Gabinetes Estancos con contrafrente calado. Sistema DIN.
Pág. 16	Gabinetes Estancos de acero Inoxidable.
Pág. 17	Tabla general de selección de Gabinetes Estancos de acero Inoxidable.
Pág. 18	Pupitres Modulares.
Pág. 19	Cierres y Bisagras y accesorios.

En virtud de que nuestra empresa lleva adelante una política industrial y comercial basada en una continua evolución y desarrollo, nos reservamos el derecho de actualizar nuestros diseños sin previo aviso. Por tal motivo los productos presentados podrían no ser idén-

ticos con los suministrados aunque se corresponderán con las normas y sistemas de fabricación mencionadas en el presente catálogo. En consecuencia no aceptamos ninguna responsabilidad por los cambios que se efectúen en los diferentes artículos.

Gabinetes Estancos S9000



Su fabricación se desarrolla bajo un estricto sistema de aseguramiento de calidad, acorde a los procedimientos establecidos y certificados en IRAM-ISO 9001-2008 y la normativa vigente para ese tipo de producto especificada en norma IEC 60670:2002.

Los gabinetes S9000 son estructuras autoportantes de alta resistencia al impacto, indeformable, con grado de protección a la penetración de cuerpos sólidos y líquidos IP55 (IRAM 2444 - IEC 60529) y con un alto índice de estanqueidad.

Las piezas construidas en chapa de acero al carbono son mecanizadas (punzonado y plegado) utilizando maquinaria de última generación con tecnología de C.N.C; soldadas mediante procesos TIG, MIG y de proyección, presentando espesores de chapa variable que dependen de las dimensiones finales del gabinete. Su presentación estándar es con puerta metálica ciega. Para usos específicos se fabrican con una puerta mixta con visor de vidrio templado de gran tamaño.

Con el fin de asegurar una larga vida útil a la intemperie se efectúan los siguientes procesos a las superficies:

Pre-Tratamiento: desengrase, lavado, fosfatizado por inmersión en caliente y secado en estufa.

Pintura de cuerpo, puerta, contrafrente, soportes y accesorios interiores: se efectúa por aplicación electrostática de material del tipo termo-convertible con base poliéster y terminación texturada color beige RAL 7032 resistente a la intemperie.

La bandeja porta elementos de uso múltiple es construida con chapa galvanizada en caliente de origen, eliminando la posibilidad de pares galvánicos perniciosos en el proceso de puesta a tierra del conjunto, lo que se complementa con bornes colocados en el cuerpo y la puerta del gabinete. Las dimensiones de las mismas son proyectadas teniendo en cuenta la separación de los bornes de los elementos a instalar con las paredes del gabinete en cuestión.

El conjunto se completa con bisagras semi-ocultas que permiten una apertura de 180° y un cierre ¼ vuelta tipo DIN con maneta desmontable de desarrollo y producción propia.

BURLETES

Se aplica a la puerta, un burlete continuo de poliuretano de alta respuesta a la deformación elástica y con un alto nivel de adherencia a la superficie, que incide sobre un laberinto rematado en labio bota agua de diseño inclinado, garantizando de esta forma la máxima estanqueidad.



Usos Habituales

CONSTRUCCIÓN

- Bancos y entidades financieras.
- Casinos, cines, teatros, estadios de usos múltiples.
- Centros comerciales, shoppings, mall, etc.
- Centros de convenciones, conferencias y fiestas.
- Centros de servicios de atención de clientes.
- Centros de salud de alta, media y baja complejidad.
- Complejos deportivos y clubes.
- Edificios de oficinas.
- Edificios de viviendas.
- Edificios para estacionamiento de automóviles.
- Edificios públicos y oficinas gubernamentales.
- Entidades educativas, universidades, escuelas, etc.
- Estaciones de servicio expendedoras de combustibles.
- Hipermercados, supermercados, etc.
- Hoteles, colonias de vacaciones y deportivas.
- Laboratorios de investigación, medicinales e industriales.
- Locales de diversión con juegos electromecánicos y electrónicos.
- Patios de comida, restaurantes, bares, pubs, etc.
- Terminales de pasajeros aéreas, terrestres y portuarias.
- Viviendas de alta complejidad para country o barrios cerrados.

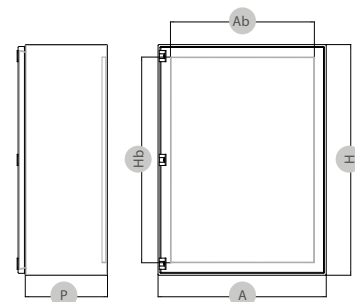
INDUSTRIAS

- Astilleros (navieros y armadores).
- Aguas gaseosas.
- Aceiteras y plantas de bio-diesel.
- Acopio y selección de granos.
- Automotrices (fábricas y montadoras).
- Autopartistas.
- Aserraderos y procesadoras de madera y sus accesorios.
- Aeronáuticas.
- Azúcar y alcohol.



- Calzados y afines.
- Celulósicas, papeleras y afines.
- Cementeras.
- Cervecerías.
- Cosmética y perfumería.
- Electrónica.
- Farmacéutica.
- Fábricas de artefactos para el hogar.
- Fábricas de muebles.
- Frigoríficos.
- Fábricas de golosinas y galletitas.
- Fábricas de conservas y dulces varios.
- Lácteas en general.
- Pesqueras en general.
- Caucho y neumáticos.
- Tabacaleras.
- Químicas en general.
- Pintura.
- Textiles en general.
- Metalúrgicas en general.
- Minerías.
- Molineras de cereales.
- Petroleras (extracción, transporte y destilación).
- Producción de aluminio y sub productos.
- Siderúrgicas.
- Telefónicas y comunicaciones.
- Vitivinícolas en general.

Tabla general de selección de modelos y accesorios aplicables S9000



Las magnitudes de las siguientes tablas están expresadas en mm.

Para garantizar la seguridad de su instalación, una vez definida las dimensiones del gabinete establecer el contrafrente requerido por el uso.

A Ancho	H Alto	P				Ab x Hb Medida de bandeja	Contrafrente abisagrado ciego	Contrafrente abisagrado calado	Contrafrente abulonado ciego	Contrafrente abulonado calado	Cantidad de soportes para contrafrente (**)
		Código (*) Prof.: 100	Código (*) Prof.: 150	Código (*) Prof.: 225	Código (*) Prof.: 300						
200	200	09 9101	09 9150	09 9200	-----	134x140	-----	-----	-----	-----	-----
200	250	09 9110	09 9164	-----	-----	134x190	-----	-----	-----	-----	-----
200	300	09 9102	09 9151	09 9201	-----	134x240	-----	-----	-----	-----	-----
250	300	09 9111	09 9165	-----	-----	184x240	-----	-----	-----	-----	-----
200	450	-----	09 9152	-----	-----	184x390	-----	-----	-----	-----	-----
300	300	09 9103	09 9153	09 9202	09 9300	234x240	09 9882	09 9882C	09 9982	09 9982C	4
300	450	09 9104	09 9154	09 9203	09 9301	234x390	09 9884	09 9884C	09 9984	09 9984C	4
300	600	09 9105	09 9155	09 9204	09 9302	234x540	09 9885	09 9885C	09 9985	09 9985C	4
450	450	09 9106	09 9156	09 9205	09 9303	384x390	09 9888	09 9888C	09 9988	09 9988C	4
400	500	-----	09 9167	09 9216	-----	334x440	09 9870	09 9870C	09 9970	09 9970C	4
450	600	09 9107	09 9157	09 9206	09 9304	384x540	09 9889	09 9889C	09 9989	09 9989C	4
450	750	-----	09 9163	09 9207	09 9310	384x690	09 9890	09 9890C	09 9990	09 9990C	4
500	600	-----	09 9168	09 9217	-----	434x540	09 9892	09 9892C	09 9992	09 9992C	4
600	600	09 9108	09 9158	09 9208	09 9305	534x540	09 9893	09 9893C	09 9993	09 9993C	4
600	750	09 9109	09 9159	09 9209	09 9306	534x690	09 9894	09 9894C	09 9994	09 9994C	4
600	900	-----	09 9160	09 9210	09 9307	534x840	09 9895	09 9895C	09 9995	09 9995C	6
600	1050	-----	09 9162	09 9212	09 9308	534x990	09 9897	09 9897C	09 9997	09 9997C	6
600	1200	-----	09 9161	09 9211	09 9309		09 9898	09 9898C	09 9998	09 9998C	6
750	750	-----	-----	09 9213	09 9314	684x690	09 9891	09 9891C	09 9991	09 9991C	6
750	900	-----	09 9170	09 9215	09 9311	684x840	09 9896	09 9896C	09 9996	09 9996C	6
750	1200	-----	09 9171	09 9214	09 9312		09 9899	09 9899C	09 9999	09 9999C	6
900	900	-----	-----	09 9220	09 9320	834x840	09 9879	-----	09 9979	-----	6
900	1200	-----	-----	09 9221	09 9321		09 9880	-----	09 9980	-----	6

Para solicitar gabinetes S9000 con visor de vidrio templado se debe adicionar al código la sigla "VP". Esta opción está disponible a partir de 300 ancho x 300 alto.

(*) Las profundidades consignadas corresponden a la medición del cuerpo del gabinete. En caso de necesitar la profundidad medida incluyendo la puerta, deberá adicionarse 20 mm al valor registrado en tabla.

(**) Para una correcta selección del modelo específico consultar la tabla de soportes para contrafrentes.

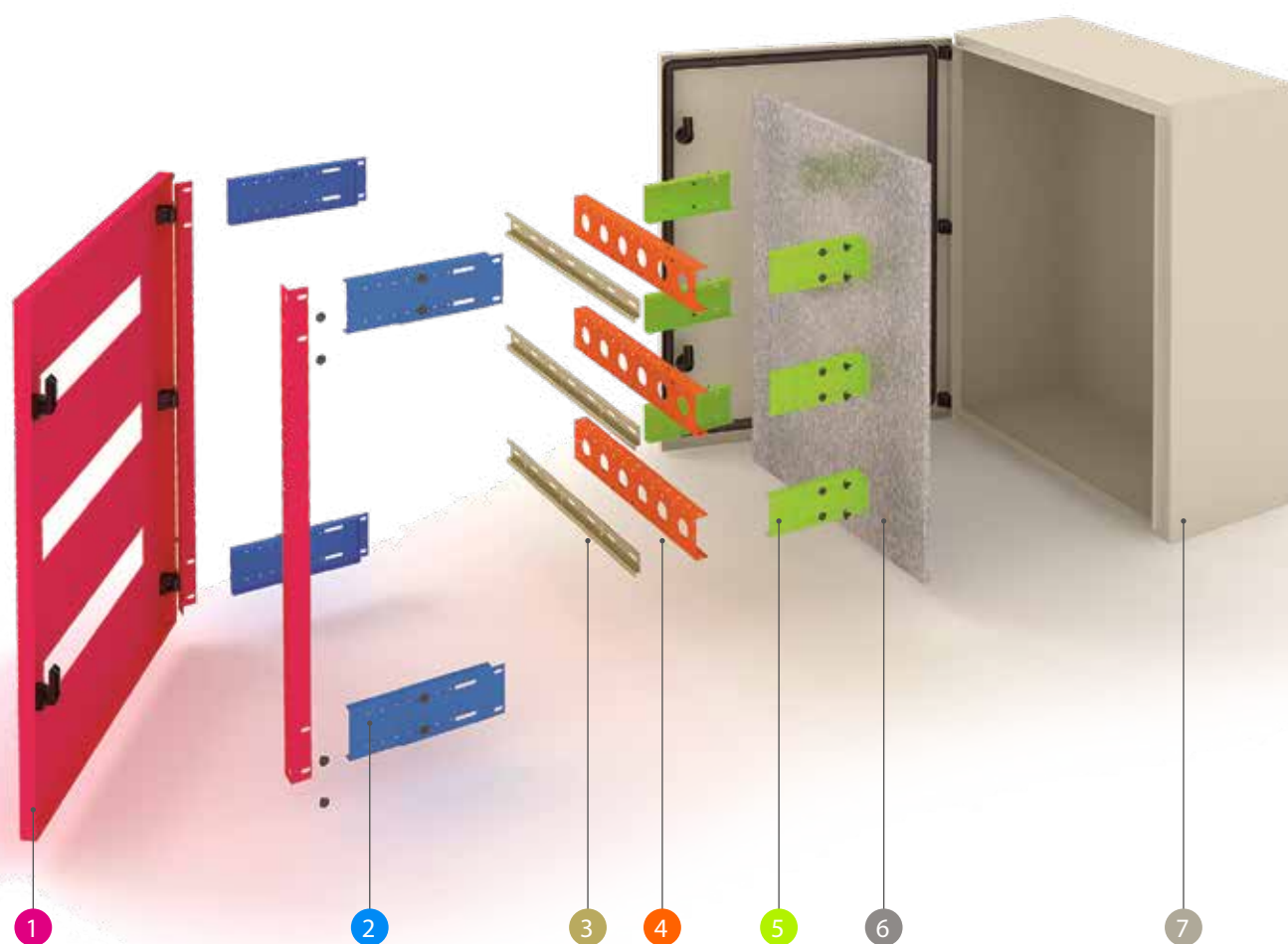


SISTEMA DE BANDEJA REMOVIBLE

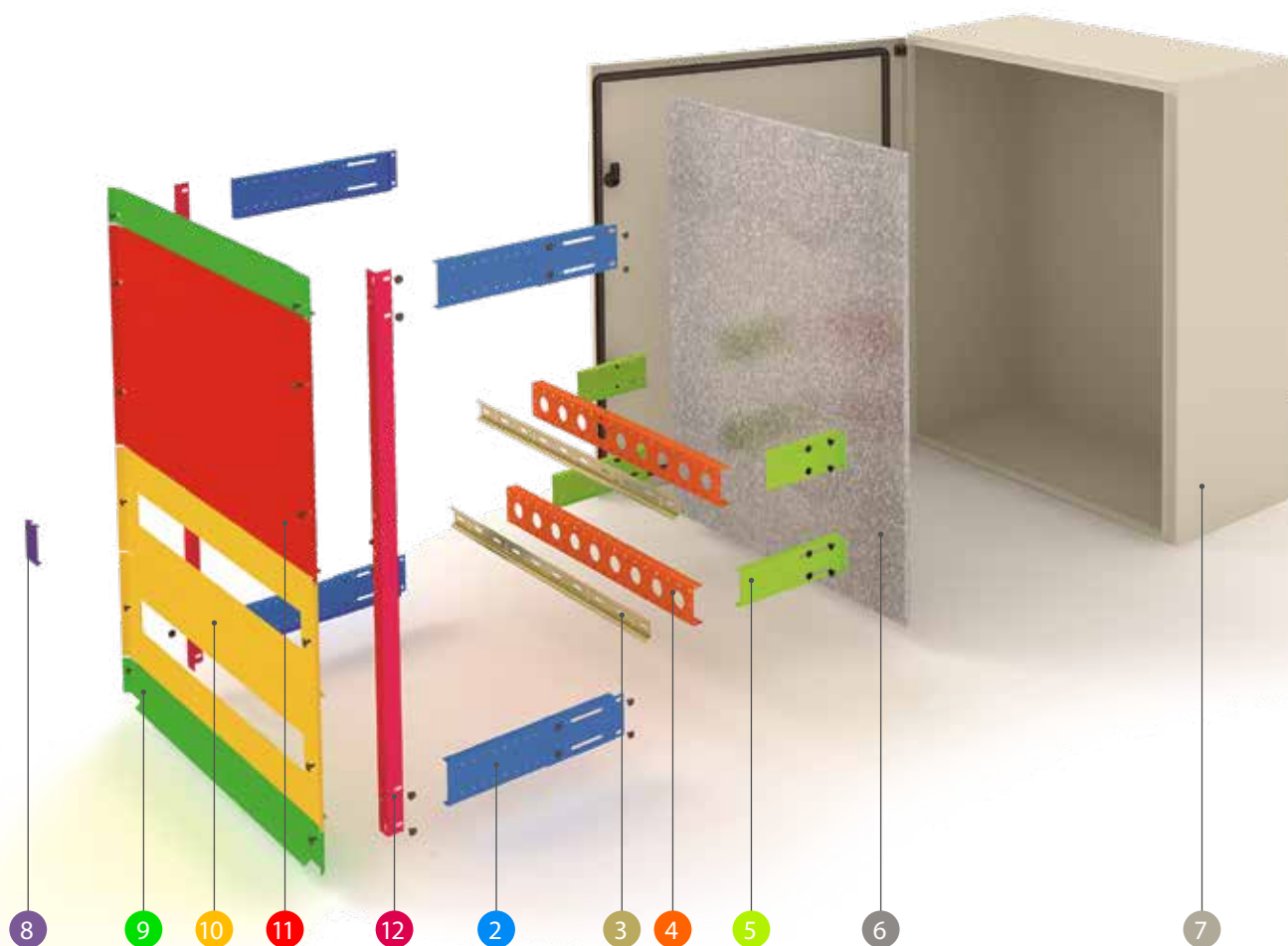


Sistema de contrafrentes enterizos

La S9000 se complementa con una amplia gama de accesorios que facilitan la colocación de todo tipo de elementos.



Sistema de contrafrentes parciales



- 1 Contrafrente enterizo calado.
- 2 Soportes regulables para contrafrente.
- 3 Riel formato DIN.
- 4 Riel Porta elementos.
- 5 Soportes regulables para Riel Porta elemento.
- 6 Bandeja (provista con el gabinete).

- 7 Gabinete.
- 8 Tapas obturadoras para módulos DIN.
- 9 Carátula para extremo.
- 10 Contrafrente parcial calado.
- 11 Contrafrente parcial ciego.
- 12 Soporte para contrafrente.

CONTRAFRENTES ENTERIZOS ABISAGRADOS Y/O ABULONADOS

1

Se fabrican en chapa de acero al carbono, con una terminación superficial con pintura en polvo termoconvertible, color Beige RAL 7032.

Se proveen ciegos o calados para módulos DIN y están desarrollados para ser instalados en los diferentes gabinetes de la S9000.

Contrafrentes abisagrados

Calado	Ciego
--------	-------



Contrafrentes abulonados

Calado	Ciego
--------	-------



CONTRAFRENTES CIEGOS

Para ser utilizados en gabinetes (ancho x alto)	Código Abisagrados ciegos	Código Abulonados ciegos	Soportes para contrafrente necesarios (*)
300 x 300	09 9882	09 9982	4
300 x 450	09 9884	09 9984	4
300 x 600	09 9885	09 9985	4
450 x 450	09 9888	09 9988	4
400 x 500	09 9870	09 9970	4
450 x 600	09 9889	09 9989	4
450 x 750	09 9890	09 9990	4
500x600	09 9892	09 9992	4
600 x 600	09 9893	09 9993	4
600 x 750	09 9894	09 9994	4
600 x 900	09 9895	09 9995	6
600 x 1050	09 9897	09 9997	6
600x1200	09 9898	09 9998	6
750 x 750	09 9891	09 9991	6
750 x 900	09 9896	09 9996	6
750 x 1200	09 9899	09 9999	6
900 x 900	09 9879	09 9979	6
900 x 1200	09 9880	09 9980	6

(*) Ver tabla específica de soportes para contrafrentes, para la correcta selección.

CONTRAFRENTES CALADOS

Para ser utilizados en gabinetes (ancho x alto)	Capacidad en polos DIN	Cantidad de filas x polos	Soportes para contrafrente necesarios(*)	Soportes para riel porta elementos seccionable(**)	Cantidad rieles porta elementos seccionable necesarios	Código Abisagrados calados	Código Abulonados calados
300x300	20	2x10	4	4	1	09 9882C	09 9982C
300x450	30	3x10	4	6	1	09 9884C	09 9984C
300x600	30	3x10	4	6	1	09 9885C	09 9985C
450x450	36	2x18	4	4	1	09 9888C	09 9988C
400x500	36	2x18	4	4	1	09 9870C	09 9970C
450x600	54	3x18	4	6	2	09 9889C	09 9989C
450x750	72	4x18	4	8	2	09 9890C	09 9990C
500x600	72	3x18	4	6	2	09 9892C	09 9992C
600x600	72	3x24	4	6	2	09 9893C	09 9993C
600x750	96	4x24	4	8	2	09 9894C	09 9994C
600x900	120	5x24	6	10	3	09 9895C	09 9995C
600x1050	144	6x24	6	12	3	09 9897C	09 9997C
600x1200	168	7x24	6	14	4	09 9898C	09 9998C
750x750	128	4x32	6	8	4	09 9891C	09 9991C
750x900	160	5x32	6	10	5	09 9896C	09 9996C
750x1200	224	7x32	6	14	7	09 9899C	09 9999C

(*) Ver tabla específica de soportes para contrafrentes, para la correcta selección.

(**) Ver tabla específica de soportes para riel porta elementos, para la correcta selección.

SOPORTES REGULABLES PARA CONTRAFRENTES

2

Los soportes para contrafrentes: se fabrican en 2 versiones fijos y regulables en profundidad, fijándose a la bandeja y al contrafrente mediante tornillos autorroscantes. Se elaboran con chapa de acero al carbono, con una terminación superficial de pintura del tipo en polvo termo convertible, color Beige RAL 7032.

Para la línea INOX se fabrican en chapa de acero inoxidable AISI 304.



Denominación	Código
Medidas: Mínima 90 mm – Máxima 130 mm	Apto para gabinetes profundidad 150 mm
Medidas: Mínima 135 mm – Máxima 210 mm	Apto para gabinetes profundidad 225 mm
Medidas: Mínima 165 mm – Máxima 280 mm	Apto para gabinetes profundidad 300 mm
Medidas: Mínima 90 mm – Máxima 130 mm	Apto para gabinetes Línea INOX profundidad 150 mm
Medidas: Mínima 135 mm – Máxima 210 mm	Apto para gabinetes Línea INOX profundidad 225 mm
Medidas: Mínima 165 mm – Máxima 280 mm	Apto para gabinetes Línea INOX profundidad 300 mm
Soporte sistema fijo.	Apto para gabinetes profundidad 100 mm

SISTEMA DE CONTRAFRENTES PARCIALES ABULONADOS

Construidos en chapa de acero al carbono con una terminación superficial con pintura en polvo termo convertible color Beige RAL 7032, estos productos permiten personalizar la configuración de contrafrentes. Esto se logra mediante la combinación de carátulas ciegas y caladas.

CARÁTULA PARA EXTREMO

9

Se utiliza para completar la altura útil del gabinete.

Ancho Gabinete	A (contraf.) Ancho	H Alto	Código
450	400	50	09 94505
600	550	50	09 96005
750	700	50	09 97505

CARÁTULAS PARCIALES

Con alturas disponibles en módulos de 150 mm y 300 mm, para gabinetes de 450, 600 y 750 mm de ancho. Se presentan en dos versiones: ciegas o caladas para módulos DIN.



CONTRAFRENTE PARCIAL CALADO

10

Ancho Gabinete	A (contraf.) Ancho	A (calado) Ancho	H	Filas x polos	Código
450	400	324	150	1x18	09 94515C
450	400	324	300	2x18	09 94530C
600	550	468	150	1x26	09 96015C
600	550	468	300	2x26	09 96030C
750	700	612	150	1x34	09 97515C
750	700	612	300	2x34	09 97530C



CONTRAFRENTE PARCIAL CIEGO

11

Ancho Gabinete	A Ancho	H Alto	Código
450	400	150	09 94515
450	400	300	09 94530
600	550	150	09 96015
600	550	300	09 96030
750	700	150	09 97515
750	700	300	09 97530



SOPORTE PARA CONTRAFRENTE

12

Destinado al montaje de las carátulas parciales.

Alto Gabinete	H (contrafrente) Alto	Código
450	380	09 99045
600	530	09 99060
750	680	09 99075
900	830	09 99090
1050	980	09 99105
1200	1130	09 99120



INSTRUCCIONES PARA EL PEDIDO DEL SISTEMA DE CONTRAFRENTES PARCIALES (Ver detalle en pág. 9)

Para facilitar la elección de los productos a pedir:

- La altura a cubrir con carátulas (ciegas o caladas) es el ALTO (A) del gabinete menos 150mm.
- Solicitar dos carátulas para extremo (códigos 09 0XX05), para completar la altura útil del gabinete.
- Solicitar dos soportes para contrafrentes de la altura adecuada (códigos 0999XXX).

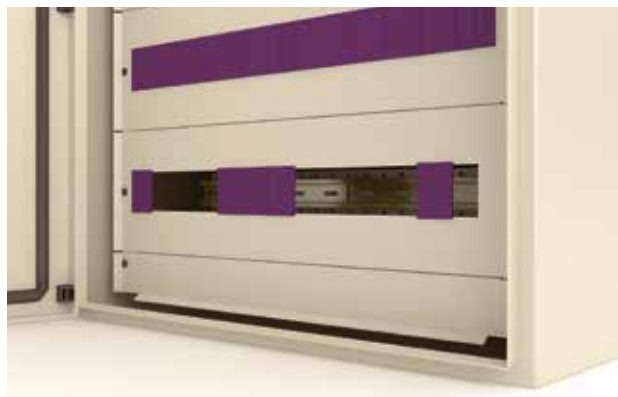
Nota: Estos contrafrentes se vinculan a la bandeja del gabinete mediante los soportes regulables para contrafrentes (códigos 09 9901, 09 9902 y 09 9903) que deberán elegirse teniendo en cuenta la profundidad del gabinete y solicitarse por separado.

TAPAS PARA MÓDULOS DIN

8

Son piezas elaboradas en material termoplástico especialmente desarrolladas para obturar espacios vacíos en formato DIN.

Código	Denominación
66 6601	Tapas plásticas obturadoras módulo DIN



RIELES DIN

3

Construidos en chapa de acero al carbono galvanizada. Se proveen dos versiones, una en una pieza de 1 m. de largo y la otra seccionable cada 10 cm. también con un largo total de 1 m.

Código	Denominación
10 1050	Estándar longitud 1 m x 35 mm galvanizado
10 1056	Seccionable – Longitud 1 m x 35 mm galvanizado



RIEL PORTA ELEMENTOS

4

Pieza multiperforada que permite la fijación de rieles tipo DIN o de elementos estándar con diámetro hasta 23 mm. Se fabrican en chapa de acero al carbono, con una terminación superficial de pintura en polvo termo convertible, color Beige RAL 7032. Se proveen dos versiones, una en una pieza de 1 m. de largo y la otra seccionable cada 10 cm. también con un largo total de 1 m.

Código	Denominación
10 1041	Riel porta elementos estándar x 1 metro largo total.
10 1042	Riel porta elementos seccionable cada 10 cm x 1 m largo total.



SOPORTES REGULABLES PARA RIEL PORTA ELEMENTOS

5

Regulables en profundidad y se fijan a la bandeja y al riel porta elemento mediante tornillos autorroscantes. Se fabrican con chapa de acero al carbono, con una terminación superficial con pintura en polvo termo convertible, color Beige RAL 7032. Para los gabinetes S9000 Línea INOX se fabrican soportes de igual tamaño y características pero en acero inoxidable AISI 304.

Código	Denominación
10 10400610	Soporte. Reg.: Mín.65mm - Máx.100mm
10 10401013	Soporte. Reg.: Mín.100mm - Máx.130mm
10 10401216	Soporte. Reg.: Mín.115mm - Máx.160mm



Para solicitar rieles o soportes para rieles de acero inoxidable adicionar al final del código original la letra "I".

Gabinetes Estancos con contrafrente calado. Sistema DIN . S9000



Destinados a la instalación de elementos contruidos según formato DIN. Son gabinetes de 100 mm de profundidad útil con contrafrente calado y rieles DIN abulonados a la bandeja para la fijación de elementos.

Código	Capacidad en polo DIN	Ancho	Alto	Profundidad	Cantidad de filas
09 956	6	200	200	100	1
09 957	10	300	200	100	1
09 958	20	300	300	100	2
09 958E	20	300	450	100	2
09 959	30	300	450	100	3
09 959E	30	300	600	100	3
09 955	48	450	450	100	3
09 960	48	450	600	100	3
09 961	72	600	600	100	3
09 962	96	600	750	100	4
09 963	120	600	900	100	5

Para solicitar gabinetes con contrafrente calado sistema DIN S9000 con visor de vidrio templado se debe adicionar al final del código original la sigla "VP".

Gabinetes Estancos de acero inoxidable S9000

INOX
S9000



Se fabrican en acero inoxidable AISI 304. Con el fin de garantizar un elevado índice de estanqueidad se le aplica a la puerta un burlete de poliuretano de manera continua que incide sobre un laberinto rematado en labio bota agua de nuevo diseño.

El conjunto se completa con bisagras semiocultas que permiten una apertura de 180° y un cierre 1/4 vuelta de novedoso desarrollo.

Se fabrican con bandeja porta elementos en chapa

galvanizada en caliente de origen o en acero inoxidable AISI 304. Grado de protección a la penetración de cuerpos sólidos y líquidos IP55 (IRAM 2444 - IEC 60529).

Tabla general de selección de gabinetes S9000 de acero inoxidable y accesorios aplicables

Gabinetes estancos S9000 de acero inoxidable con bandeja porta elementos de chapa galvanizada en caliente de origen.

Los contrafrentes están contruidos en chapa de acero inoxidable AISI 304.

Ancho	Alto	Código Inoxidable c/ Bandeja galv. (*) Prof.: 150	Código Inoxidable c/ Bandeja galv. (*) Prof.: 225	Código Inoxidable c/ Bandeja galv. (*) Prof.: 300	Medida de bandeja	Código Contrafrente abisagrado ciego	Código Contrafrente abisagrado calado	Código Contrafrente abulonado ciego	Código Contrafrente abulonado calado	Cantidad de soportes para contrafrente (**)
300	300	09 9153 I	09 9202 I	09 9300 I	234x240	09 9882 I	09 9882C I	09 9982 I	09 9982C I	4
300	450	09 9154 I	09 9203 I	09 9301 I	234x390	09 9884 I	09 9884C I	09 9984 I	09 9984C I	4
300	600	09 9155 I	09 9204 I	09 9302 I	234x540	09 9885 I	09 9885C I	09 9985 I	09 9985C I	4
450	450	09 9156 I	09 9205 I	09 9303 I	384x390	09 9888 I	09 9888C I	09 9988 I	09 9988C I	4
400	500	09 9167 I	09 9216 I	-----	334x440	09 9870 I	09 9870C I	09 9970 I	09 9970C I	4
450	600	09 9157 I	09 9206 I	09 9304 I	384x540	09 9889 I	09 9889C I	09 9989 I	09 9989C I	4
450	750	09 9163 I	09 9207 I	09 9310 I	384x690	09 9890 I	09 9890C I	09 9990 I	09 9990C I	4
500	600	09 9168 I	09 9217 I	-----	434x540	09 9892 I	09 9892C I	09 9992 I	09 9992C I	4
600	600	09 9158 I	09 9208 I	09 9305 I	534x540	09 9893 I	09 9893C I	09 9993 I	09 9993C I	4
600	750	09 9159 I	09 9209 I	09 9306 I	534x690	09 9894 I	09 9894C I	09 9994 I	09 9994C I	4
600	900	09 9160 I	09 9210 I	09 9307 I	534x840	09 9895 I	09 9895C I	09 9995 I	09 9995C I	6
600	1050	09 9162 I	09 9212 I	09 9308 I	534x990	09 9897 I	09 9897C I	09 9997 I	09 9997C I	6
600	1200	09 9161 I	09 9211 I	09 9309 I	534x1140	09 9898 I	09 9898C I	09 9998 I	09 9998C I	6
750	750	-----	09 9213 I	09 9314 I	684x690	09 9891 I	09 9891C I	09 9991 I	09 9991C I	6
750	900	09 9170 I	09 9215 I	09 9311 I	684x840	09 9896 I	09 9896C I	09 9996 I	09 9996C I	6
750	1200	09 9171 I	09 9214 I	09 9312 I	684x1140	09 9899 I	09 9899C I	09 9999 I	09 9999C I	6
900	900	-----	09 9220 I	09 9320 I	834x840	09 9879 I	-----	09 9979 I	-----	6
900	1200	-----	09 9221 I	09 9321 I	834x1140	09 9880 I	-----	09 9980 I	-----	6

Para seleccionar un gabinete S9000 de acero inoxidable con bandeja de acero inoxidable se debe adicionar al final del código original la Letra "B", terminando el mismo entonces en "IB".

(*) Las profundidades consignadas corresponden a la medición del cuerpo del gabinete. En caso de necesitar la profundidad medida incluyendo la puerta, deberá adicionarse 20 mm al valor registrado en tabla.

(**) Para una correcta selección del modelo específico, consultar la tabla específica de soportes para contrafrentes. Ver (pág. 11)

Pupitres modulares S9000



Son gabinetes con estructura autoportante de alta resistencia al impacto, indeformables, modulares y con un alto índice de estanqueidad. Construidos en chapa de acero al carbono con una terminación superficial con pintura en polvo termoconvertible color beige RAL 7032. También disponibles en acero inoxidable AISI 304.

La bandeja porta elementos de uso múltiples es construida con chapa galvanizada en caliente de origen, eli-

minando la posibilidad de pares galvánicos perniciosos en el proceso de puesta a tierra del conjunto. Con el fin de garantizar un elevado índice de estanqueidad se le aplica a la puerta un burlete continuo de poliuretano que incide sobre un laberinto rematado en labio bota agua de nuevo diseño. El conjunto se completa con bisagras semi ocultas y cierres ¼ vuelta.

Se proveen dos modelos:

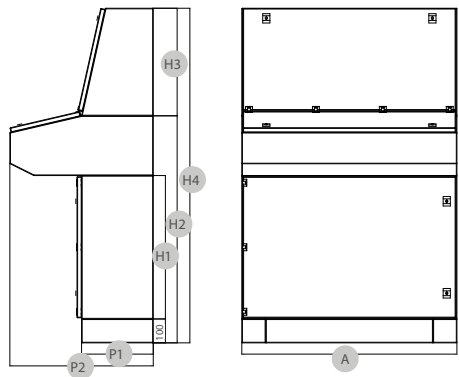
Pupitres tipo consola y pupitres modulares con cabezal.

PUPITRES ESTANCOS MODULARES TIPO CONSOLA

Código	A	H1	H2	P1	P2
09 906104	600	600	1000	300	450
09 909104	900	600	1000	300	450
09 912104	1200	600	1000	300	450
09 906106	600	600	1000	300	600
09 909106	900	600	1000	300	600
09 912106	1200	600	1000	300	600

PUPITRES ESTANCOS MODULARES C/CABEZAL

Código	A	H1	H2	H3	H4	P1	P2
09 906146	600	600	950	450	1400	300	600
09 909146	900	600	950	450	1400	300	600
09 912146	1200	600	950	450	1400	300	600



Para solicitar gabinetes de acero inoxidable adicionar al final del código la letra "I".

Cierres y Bisagras

CIERRES TIPO MEDIA VUELTA GENROD DIN CON MANIJA



Código	Descripción
32 0203	Cerradura media vuelta GENROD DIN con manija

CIERRES TIPO MEDIA VUELTA CON LLAVE



Código	Descripción
32 0301	Cerradura media vuelta con llave mediana
32 0302	Cerradura media vuelta con llave reforzada

CIERRES TIPO MEDIA VUELTA CON EMPUÑADURA



Código	Descripción
32 0401	Cerradura media vuelta con empuñadura
32 0402	Cerradura media vuelta con empuñadura y llave

CIERRES TIPO POMO PARA CANDADO



Código	Descripción
32 0501	Cerradura tipo pomo para candado

BISAGRAS



Código	Descripción
33 0101	Bisagra GENROD semioculta metálica.
33 0102	Bisagra GENROD semioculta plástica.

Accesorios

CABLE PUESTA TIERRA



Código	Descripción
33 9000	Cable puesta a tierra 200mm x ø6

ETIQUETAS RIESGO ELÉCTRICO



Código	Descripción
34 1001	Etiqueta riesgo eléctrico 110 x 150mm
34 1000	Etiqueta riesgo eléctrico 55 x 75mm

AISLADORES ESCALERA



Código	Descripción
28 0201	Aislador escalera 15x72x120 para barras de hasta 20 mm

CONOS PASACABLES

Tapones cónicos aislantes en PVC para pasaje de cables en el rango indicado entre øm y øM.



Código	øD	øm	øM
28 0201	22	9	18
28 1028	28	9	24
28 1042	42	9	38
28 1052	52	25	46

GENROD® instalaciones seguras

Dr. Luis María Drago 1365
(1852) Burzaco, Bs. As., Argentina.

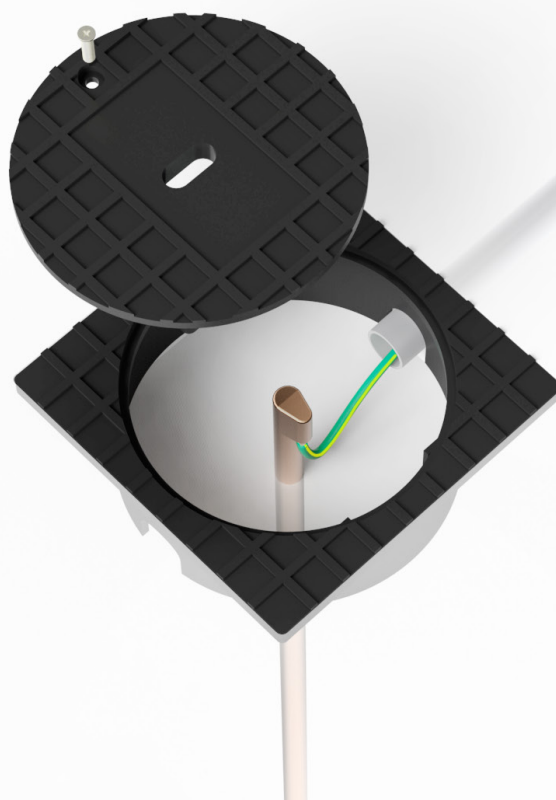
10 de Septiembre de 1861 N° 3989
(B1821FCK) Banfield Oeste, Bs. As., Argentina.

ventas@genrod.com.ar . www.genrod.com.ar



7

Puesta a tierra



Índice

7

Puesta a tierra

Pag. 2	Introducción
Pag. 3	Jabalinas para puesta a tierra
Pag. 5	Accesorios

Pag. 01	1	Medición y puesta a tierra
Pag. 30	2	Cajas y módulos Q Energy
Pag. 40	3	Interruptores
Pag. 50	4	Canalización
Pag. 60	5	Cajas de embutir y de pase
Pag. 70	6	Cajas y gabinetes IP65

"En virtud de las actualizaciones constantes de los requerimientos de las empresas de energía y nuestra política basada en una continua evolución y desarrollo, nos reservamos el derecho de actualizar nuestros diseños sin previo aviso. Por tal motivo los productos presentados podrían no ser idénticos con

los suministrados, aunque se corresponderán con las normas y sistemas de fabricación mencionadas en el presente catálogo. En consecuencia, no aceptamos ninguna responsabilidad por los cambios que se efectúen en los diferentes artículos."

7 Puesta a tierra

La puesta a tierra se emplean en las instalaciones eléctricas como una medida de seguridad

La puesta a tierra se emplean en las instalaciones eléctricas como una medida de seguridad. La línea está compuesta por jabalinas con sello IRAM 2309-01, conjuntos con

cable (soldados o agrafados), accesorios para jabalinas, moldes para soldadura, cable acero cobre, cajas de inspección y gel mejorador de suelo.

Sistema flexible

Un sistema integral, flexible y adaptable a todo tipo de necesidad.



Vivienda unifamiliar



Vivienda unifamiliar



Vivienda multifamiliar



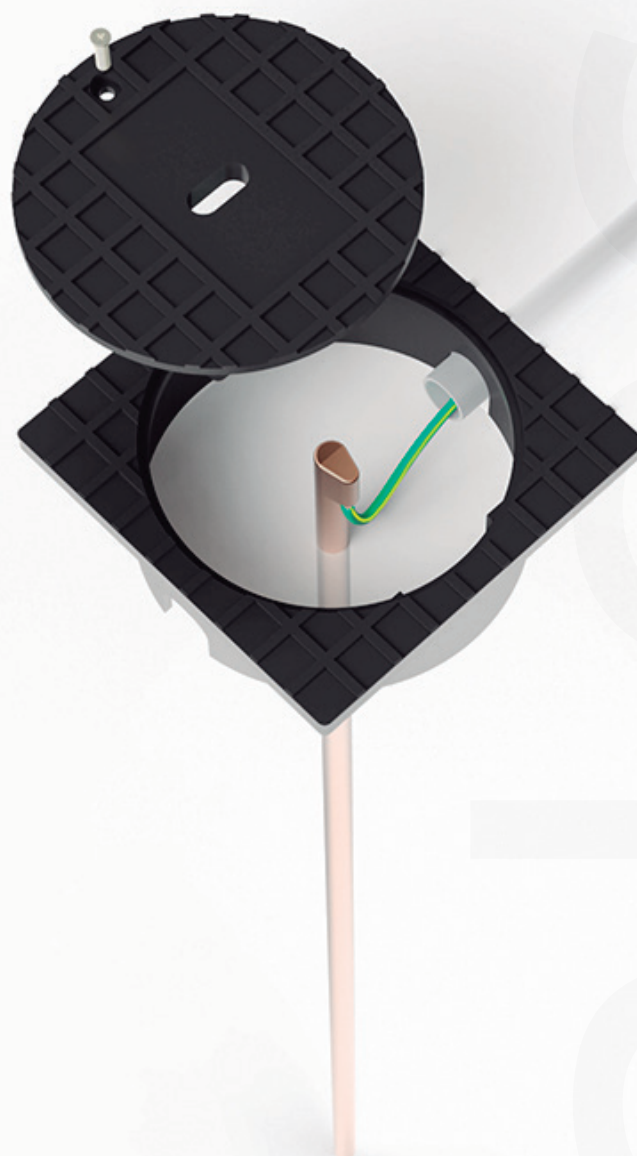
Gran Convocatoria



Hospitales



Industria

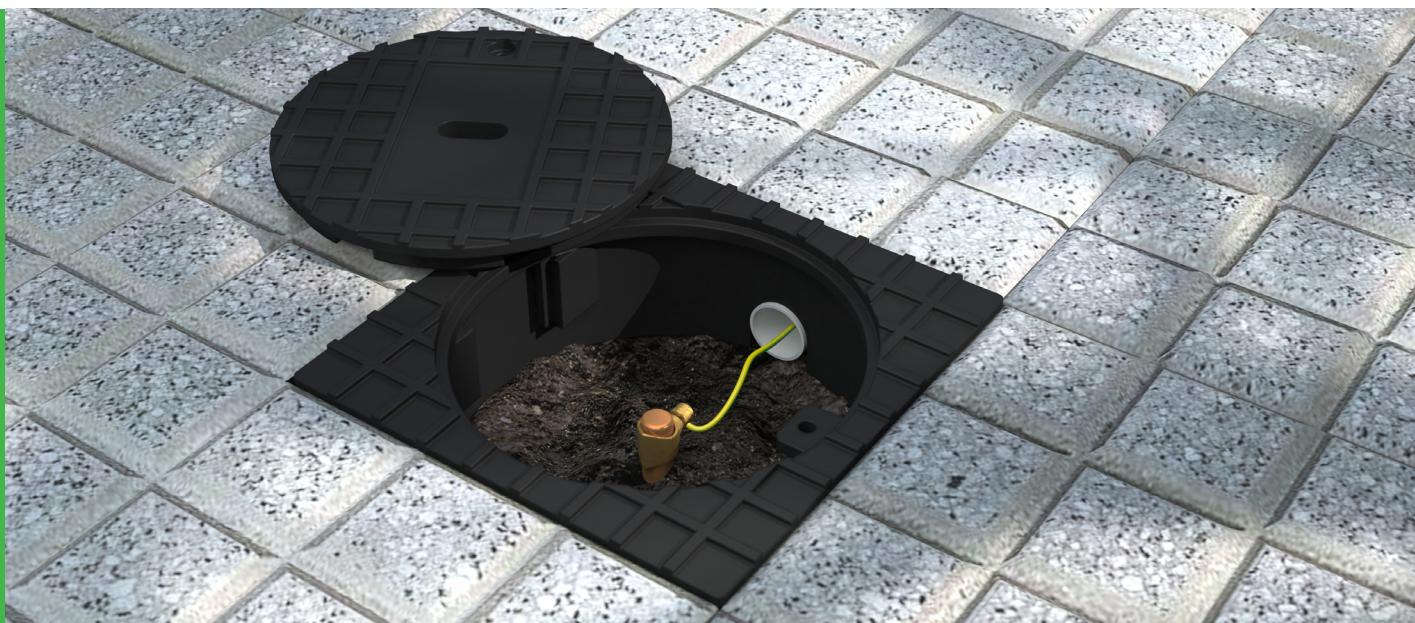


Jabalinas para puesta a tierra

Las jabalinas GENROD cumplen perfectamente todos los requisitos exigidos por la norma IRAM 2309-01.

Las jabalinas de puesta a tierra GENROD, también “jabalinas cilíndricas”, pueden ser utilizadas perfectamente en la puesta a tierras de usinas generadoras de energía eléctrica, redes de transmisión y distribución, como así también en subestaciones, redes y centrales telefónicas, procesamiento de datos, viviendas y en todos aquellos casos en que sea necesario proteger equipos y seres humanos contra sobretensiones de

origen atmosféricos y/o accidental. Cumplen la totalidad de los requisitos exigidos por la norma IRAM 2309. El núcleo es de acero treflado al carbono SAE 1010 a 1020 revestido de cobre electrolítico con un 98% de pureza. La capa de cobre tiene un espesor rigurosamente controlado siendo, el espesor nominal del mismo, mayor a 254 micrones.



Código	Denominación	Descripción
JLJC1010	Jab 3/8" x 1000 mm*	jabalina 3/8 x 1000 mm
JLJC1015	L1015	Jabalina 3/8" x 1500 mm
JLJC1020	L1020	Jabalina 3/8" x 2000 mm
JLJC1210	Jab 1/2" x 1000 mm*	Jabalina 1/2 x 1000 mm
JLJC1215	L1415	Jabalina 1/2" x 1500 mm
JLJC1220	L1420	Jabalina 1/2" x 2000 mm
JLJC1230	L1430	Jabalina 1/2" x 3000 mm
JLJC1610	Jab 5/8" x 1000 mm*	Jabalina 5/8" x 1000 mm
JLJC1615	L1615	Jabalina 5/8" x 1500 mm
JLJC1620	L1620	Jabalina 5/8" x 2000 mm
JLJC1630	L1630	Jabalina 5/8" x 3000 mm
JLJC1910	Jab 3/4" x 1000 mm*	Jabalina 3/4" x 1000 mm
JLJC1915	L1815	Jabalina 3/4" x 1500 mm
JLJC1920	L1820	Jabalina 3/4" x 2000 mm
JLJC1930	L1830	Jabalina 3/4" x 3000 mm

* De acuerdo con la norma IRAM 2309 las jabalinas de largo menor a 1500 mm no se normalizan.

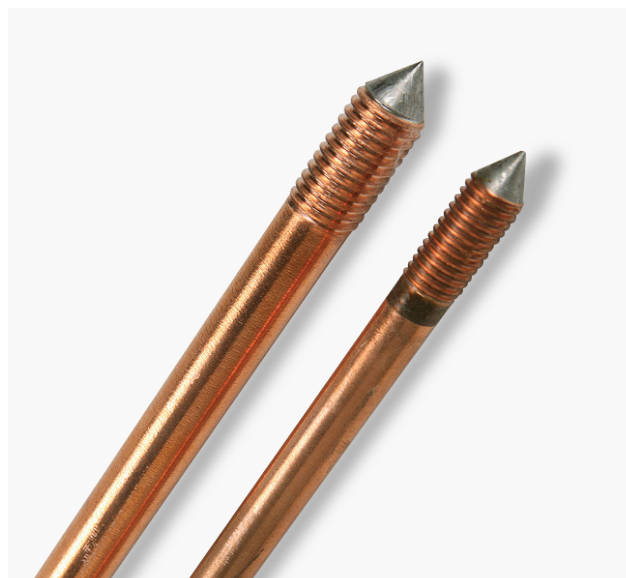


Espesor de cobre min. 254 micrones

Jabalinas de puesta a tierra acoplables acero-cobre

Cuentan con roscas en las extremidades lo que permiten la unión sucesiva con otras jabalinas. Con este tipo de jabalina se pueden alcanzar profundidades de hasta 30 metros.

Código	Descripción
JLJCA1215	Jabalina 1/2" x 1500 mm (A1415)
JLJCA1230	Jabalina 1/2" x 3000 mm (A1430)
JLJCA1615	Jabalina 5/8" x 1500 mm (A1615)
JLJCA1630	Jabalina 5/8" x 3000 mm (A1630)
JLJCA1915	Jabalina 3/4" x 1500 mm (A1815)
JLJCA1930	Jabalina 3/4" x 3000 mm (A1830)



Conjuntos agrafados de Jabalinas

cuentan con 1.5 mts de cable de 6 mm2 desnudo o verde y amarillo. El proceso de agrafamiento es la colocación de un elemento mecánicamente que asegura una unión firme, reduciendo de esta manera la resistencia eléctrica del conjunto.

Descripción	C/cable verde-amarillo	C/cable desnudo
Jabalina 3/8" x 1000 c/ cable 6 mm2	JLJCC1010VA	JLJCC1010
Jabalina 1/2" x 1500 c/ cable 6 mm2	JLJCC1215VA	JLJCC1215
Jabalina 5/8" x 1500 c/ cable 6 mm2	JLJCC1615VA	JLJCC1615
Jabalina 5/8" x 2000 c/ cable 6 mm2	JLJCC1620VA	JLJCC1620



Accesorios para puesta a tierra

Tomacable normalizado

Son elementos necesarios para unir firmemente la jabalina con un cable u alambre de cobre o acero cobre, completando de esa manera la unión de un circuito con la puesta a tierra. Están contruídos cuerpo y tornillo en bronce.

Código	Descripción
MT1	Tomacable Normalizado T1
MT2	Tomacable Normalizado T2
MT22	Tomacable Normalizado T22
MT3	Tomacable Normalizado T3
MT4	Tomacable Normalizado T4

Conjunto soldado

Código	Descripción
JLJC1615VA6S	Jab. 5/8" x 1500 - IRAM c/ 2 Mts. Cable V/A 6mm



Tabla de selección y uso de los Tomacables Mordaza Normalizados según Norma Iram 2309

Conexión jabalinas JC o JCA	Sección cables mm2									
	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120
10	T1	T1	T1	T1						
12		T2	T2	T2	T2	T2	T22	T22	T22	
16			T2	T2	T2	T22	T22	T22	T22	
19			T3	T3	T3	T3	T3	T4	T4	T4

Bujes de acoplamiento (manguitos)

Construïdos en bronce aptos para el acople de jabalinas y la instalación de sufrideras para el correcto hincado de los electrodos en el suelo.



Código	Descripción
BA 12	Para jabalina de 1/2"
BA 16	Para jabalina de 5/8"
BA 19	Para jabalina de 3/4"

Sufrideras

Es un tipo de bulón producido en bronce, que se rosca en un manguito y que se golpea para producir el hincado en el suelo de una jabalina acoplable.



Código	Descripción
SU 12	Para jabalina de 1/2"
SU 16	Para jabalina de 5/8"
SU 19	Para jabalina de 3/4"

Mordazas

Código	Descripción
M 10	Para jabalina de 3/8"
M 12	Para jabalina de 1/2"
M 16	Para jabalina de 5/8"
M 19	Para jabalina de 3/4"

Cajas de Inspección

Se utilizan para indicar el sitio donde esta instalada la jabalina y, a su vez, proteger el punto de medición para verificar el calor de resistencia de la puesta a tierra de la instalación.



Código	Descripción
CI 1	25 x 25 cm Fundición hierro
CI 2	15 x 15 cm Fundición hierro
CI 7	15 x 15 cm Fundición Aluminio
CI 3	25 x 25 cm. Sin borne de neutro.
CI 6	15 x 15 cm. Sin borne de neutro.

Placas necesarias para puesta a tierra múltiples

Código	Descripción
A Placa2 B-162	Placa PAT 2 agujeros
A Placa2 B-164	Placa PAT 4 agujeros

Cables y alambres de cobre desnudo y de acero cobre

Código	Descripción
ACC16	Cable Acero Cobre (16 mm2)
ACC25	Cable Acero Cobre (25 mm2)
ACC35	Cable Acero Cobre (35 mm2)
ACC50	Cable Acero Cobre (50 mm2)
ACC70	Cable Acero Cobre (70 mm2)
ACC95	Cable Acero Cobre (95 mm2)
ACC120	Cable Acero Cobre (120 mm2)



Gel mejorador de conductividad del suelo

Su formula en base de bentonita, proporciona a la puesta a tierra, donde el mismo fue aplicado, los beneficios enumerados a continuación:

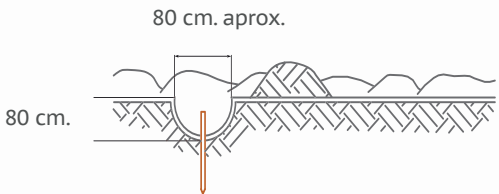
- _ Reducción sustancial en el valor de resistividad de puesta a tierra hasta un 75%
- _ Larga vida útil, debido a la no dispersión de este producto con las lluvias
- _ Estabilidad en el calor de resistividad de la puesta a tierra, debido al alto grado de retención de humedad.
- _ Disminución de los calores de resistividad del suelo, aumentando la seguridad.
- _ Aumento de la capacidad de dispersión de corrientes.
- _ Facilidad y rapidez de colocación.

Cada dosis de Gel es necesaria y suficiente para un electrodo vertical de hasta 3 m. de largo o para un electrodo horizontal(cable) de hasta 3 m. de longitud. En caso de utilizar jabalinas profundas (más de 3 m.), utilizar una dosis de Gel por metro excedente.

Código	Descripción
A-6	Bolsa de gel x 12 kg.



Pasos de aplicación del Gel

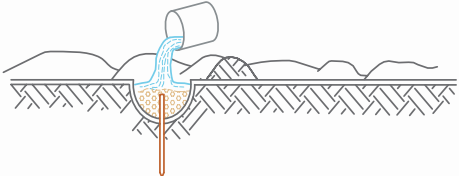
- 

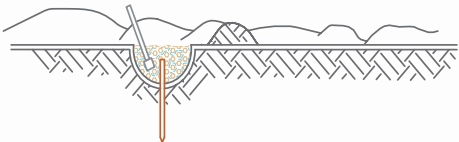
80 cm. aprox.

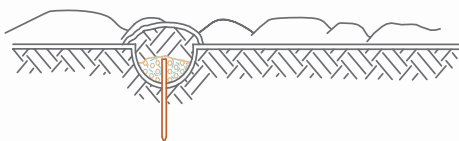
80 cm.
- 1 Hacer un pozo en torno al electrodo a tratar.

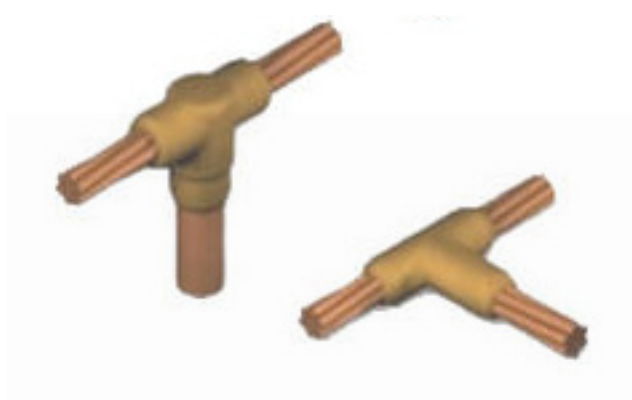

- 2 Mezcla del Gel Mejorador con aproximadamente la mitad del suelo retirado.


- 3 Reposición de la mezcla en el pozo del electrodo a tratar


- 4 Aplicación del agua (40 L. Apróx.) sobre las mezcla, para iniciar el tratamiento.


- 5 Agitar con una madera o pala la mezcla con agua aplicada, hasta formar una pasta homogénea.


- 6 Colocar la mitad de suelo antes retirada (sin tratar) sobre el gel compactando levemente.



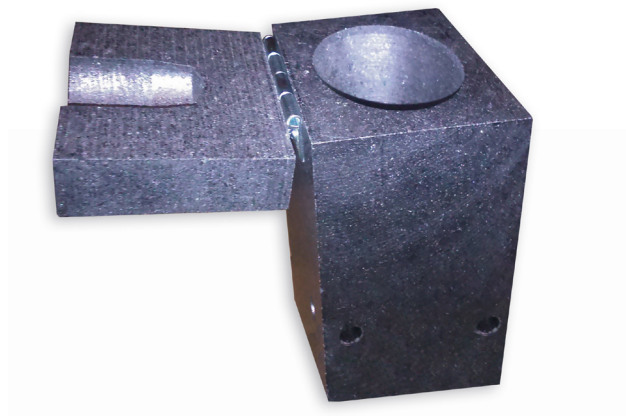
Soldadura cuproaluminotérmica

Carga de Soldadura

Se suministra con la dosificación adecuada para cada tipo de conexión, es decir, la cantidad de soldadura es proporcional al tamaño del conector a ser moldeado sobre los conductores. Los materiales de soldadura e ignición contenidos, son mezclas exotérmicas que reaccionan y producen coladas de metal fundido a temperaturas superiores a 220°C. Estos materiales no son explosivos.

Código	Descripción
C-15	Carga tipo 15
C-25	Carga tipo 25
C-32	Carga tipo 32
C-45	Carga tipo 45
C-65	Carga tipo 65
C-90	Carga tipo 90
C-115	Carga tipo 115
C-150	Carga tipo 150
C-200	Carga tipo 200
C-250	Carga tipo 250

Ver tabla de selección por tipo de unión en www.genrod.com.ar



Molde de grafito para soldadura

La reacción de la soldadura y el molde del conector se producen dentro del molde. Este está diseñado para un tipo de conexión en conductores de un calibre determinado.

Código	Descripción
MS (Unión C)	Molde tipo C estándar
MS (Unión C)	Molde tipo C especial tipo 1
MS (Unión C)	Molde tipo C especial tipo 2
MS (Unión C)	Molde tipo C especial tipo 3
MS (Unión Y)	Molde tipo Y especial tipo 4

Ver el modelo s/ cuadro "tipos de moldes" en www.genrod.com.ar

Accesorios para soldadura

Código	Descripción
A3	Cepillo para cable T-314
A 3P	Cepillo plano de Acero
A 2G	Masilla especial paquete 1kg
A2	Masilla especial paquete de 1/2 Kg.
A 1C	Limpiador de Crisol p/cartucho C-65 ó menores
A 1G	Limpiador de Crisol p/cartucho C-90 ó mayores
A4	Chispero
A Pi	Polvo de ignición
ML 1	Manija L 160

GENROD® instalaciones seguras

www.genrod.com.ar

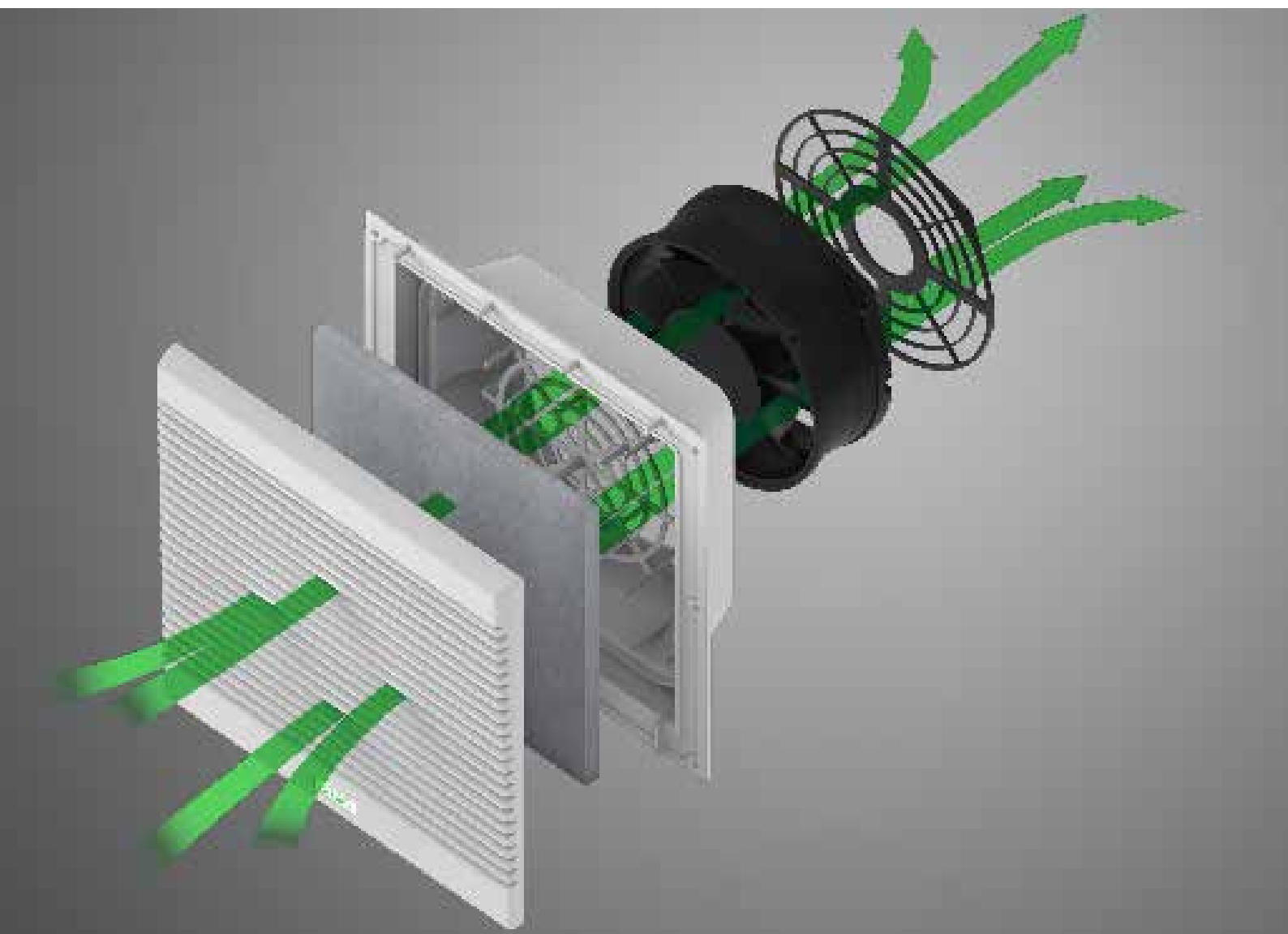
Tel. 5411 5298 7200
ventas@genrod.com.ar

GE70119

GENROD® gabinetes

Completa la línea electric
con con la familia
de envolvertes para
instalaciones electricas
y de datos





SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA PARA GABINETES

SISTEMA DE VENTILACIÓN

Pág. 3	Sistema de ventilación forzada para gabinetes
Pág. 4	Despiece
Pág. 6	Kit de Ventilación de Entrada y Salida
Pág. 7	Módulo de gestión térmica

En virtud de que nuestra empresa lleva adelante una política industrial y comercial basada en una continua evolución y desarrollo, nos reservamos el derecho de actualizar nuestros diseños sin previo aviso. Por tal motivo los productos presentados podrían no ser idénticos con los suministrados aunque se corresponderán con las normas y sistemas de fabricación mencionadas en el presente catálogo. En consecuencia no aceptamos ninguna responsabilidad por los cambios que se efectúen en los diferentes artículos.

En virtud de que nuestra empresa lleva adelante una política industrial y comercial basada en una continua evolución y desarrollo, nos reservamos el derecho de actualizar nuestros diseños sin previo aviso. Por tal motivo los productos presentados podrían no ser idénticos con los suministrados aunque se corresponderán con las normas y sistemas de fabricación mencionadas en el presente catálogo. En consecuencia no aceptamos ninguna responsabilidad por los cambios que se efectúen en los diferentes artículos.

Sistema de ventilación forzada para gabinetes

¿Por qué requerimos gestión térmica?

A medida que los equipos electrónicos se hacen más poderosos y los componentes son capaces de manejar mayores potencias en tamaños cada vez más reducidos, el calor se convierte en un enemigo fatal para los sistemas de control. A fin de proteger el buen funcionamiento y preservar su vida útil, el exceso de calor generado dentro de un gabinete, debe ser evacuado.

¿Cuándo utilizar un ventilador con filtro?

Cuando el aire que rodea (entorno o ambiente) posee una temperatura inferior a la máxima deseada en el interior del tablero de control (ta<td) podemos optar, sin lugar a dudas, por la solución de un ventilador con filtro.

Este sistema posee la mejor relación costo beneficio considerando:

- Instalación fácil y rápida.
- Mantenimiento sencillo, solo requiere el recambio periódico del filtro.
- Bajo costo.
- Baja probabilidad de falla dado el escaso conteo de partes.

¿Por qué elegir una ventilación Genrod?

- Componentes de primera calidad: Ventiladores de alto rendimiento de prolongada vida útil, preparados para trabajar en entornos industriales de mucha exigencia. Rejillas de material aislante con excelentes

características de resistencia a los rayos UV y óptimo funcionamiento mecánico.

- Caudal optimizado: El diseño de la rejilla maximiza la superficie útil de la misma garantizando la mejor circulación de aire.
- Pérdida de presión mínima: Se han optimizado los ángulos de las paredes, las distancias de fijación del motor, la sujeción del filtro y las dimensiones del dispositivo para garantizar la máxima conducción del aire y minimizar la pérdida de presión.
- IP 54: La parte posterior posee canales que permiten la evacuación del agua absorbida por el filtro, especialmente durante las proyecciones bajo presión.
- Burlete: La junta de poliuretano, aplicada por robots, garantiza la estanqueidad del sistema a largo plazo.
- Fijación Sencilla: Fijación rápida, fiable y duradera mediante tornillos. Los motores pueden invertirse fácilmente para funcionar como extractores. Sólo hay que retirar 4 tornillos.
- Mantenimiento sencillo: Cambio rápido, sencillo y seguro del filtro instalado. Incluso durante el funcionamiento del ventilador y con el gabinete cerrado.



! Descargue de nuestra web www.genrod.com.ar, la guía de gestión térmica para identificar la solución apropiada para su proyecto.

! Complete el sistema de ventilación forzada para gabinetes con el módulo de gestión térmica Genrod. Ver página 6.



FAN 80 mm	FAN 120 mm	FAN 150 mm
--------------	---------------	---------------

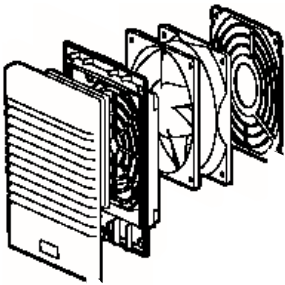
- 1 Frente rejilla
- 2 Filtro
- 3 Cuerpo rejilla
- 4 Forzador de aire
- 5 Protección cubre dedos

Kit de Ventilación de Entrada

1

Código	Descripción	Caudal (M3/H)
140801B	Kit de Vent. de Entrada ø 80 mm Color Beige	31
141201B	Kit de Vent. de Entrada ø 120 mm Color Beige	80
141501B	Kit de Vent. de Entrada ø 150 mm Color Beige	293
140801G	Kit de Vent. de Entrada ø 80 mm Color Gris	31
141201G	Kit de Vent. de Entrada ø 120 mm Color Gris	80
141501G	Kit de Vent. de Entrada ø 150 mm Color Gris	293

- . Rejilla + filtro
- . Fan
- . Kit de sujeción
- . Cubrededo
- . Guía de instalación

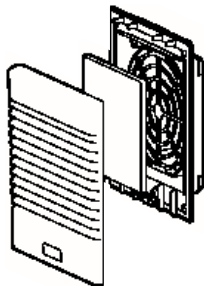


Kit de Ventilación de Salida

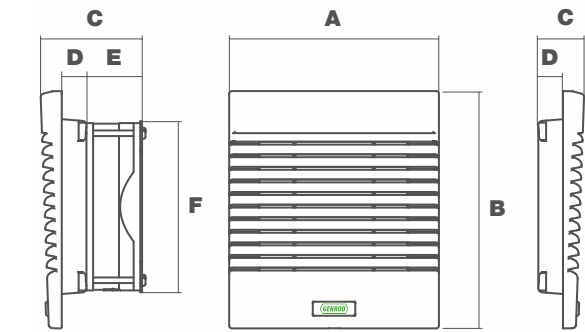
3

Código	Descripción
140802B	Kit de Ventilación de Salida ø 80 mm Color Beige
141202B	Kit de Ventilación de Salida ø 120 mm Color Beige
141502B	Kit de ventilación de Salida ø 150 mm Color Beige
140802G	Kit de Ventilación de Salida ø 80 mm Color Gris
141202G	Kit de Ventilación de Salida ø 120 mm Color Gris
141502G	Kit de ventilación de Salida ø 150 mm Color Gris

- . Rejilla + filtro
- . Kit de sujeción
- . Guía de instalación



Medidas nominales en mm



	FAN	A	B	C	D	E	F
Entrada	80	117	135	70	18	38	80
	120	148	170	70	18	38	120
	150	248	248	135	62	55	150
Salida	80	117	135	32	18	-	-
	120	148	170	32	18	-	-
	150	248	248	55	18	-	-



Módulo de gestión térmica

2

Este dispositivo fabricado por GENROD, (creado por su departamento de investigación y desarrollo), permite comandar los forzadores de aire o las resistencias calefactoras de manera automática.

Genera un registro de uso y condiciones límites que permiten generar alertas para anticiparse a los problemas. Posee una pantalla gráfica color de alta resolución y está construido en un gabinete plástico ignífugo. Permite la conexión directa de forzadores de aire y/o resistencias evitando el uso de bornes y fusibles externos. Está preparado para ser montado sobre un riel DIN. Se energiza con una tensión nominal de línea de 220Vca.



Código	Descripción
141000	Módulo de gestión térmica



Configuraciones de uso

- . 1 Ventilador + Alarma.
- . 2 Ventiladores + Alarma.
- . 1 Ventilador + 1 Resistencia + Alarma.
- . 1 Resistencia + Alarma.
- . 2 Resistencia + Alarma.



Registros

- . Temperaturas máximas y mínimas.
- . Horas de uso del módulo.
- . Máxima tensión de alimentación.
- . Horas de uso de los ventiladores.
- . Horas de uso de los filtros.
- . Horas fuera de rango de temperatura.



Alarmas configurables

- . Límite de vida útil del forzador.
- . Límite de vida útil del filtro.
- . Alta y baja temperatura.



GENROD® instalaciones seguras

Dr. Luis María Drago 1365
(1852) Burzaco, Bs. As., Argentina.

10 de Septiembre de 1861 N° 3989
(B1821FCK) Banfield Oeste, Bs. As., Argentina.

ventas@genrod.com.ar . www.genrod.com.ar

GABINETES PARA USOS PESADOS EXTREMOS

Desarrollados para satisfacer condiciones de trabajo extremas, cubren una amplia gama de necesidades que plantea el mercado en servicios de máxima exigencia a partir de la variedad de dimensiones y sistemas de montaje que ofrece.

Detalles constructivos:

Cuerpo: Fabricado a partir de chapa de acero al carbono espesor BWG # 14, punzonada, plegada y soldada en forma continua, conformando una estructura auto portante de elevada rigidez estructural. Debe destacarse que cuenta con un generoso laberinto tipo C con labio botaagua para asegurar la estanqueidad.

Puerta: Fabricada a partir de chapa de acero al carbono espesor BWG #14 montada sobre bisagras metálicas, fijada mediante bulonería estándar para asegurar la perfecta intercambiabilidad de las mismas. Con el fin de garantizar un elevado índice de estanqueidad se le aplica a la puerta un burlete de poliuretano de manera continua que incide sobre el laberinto del cuerpo. El sistema de cierre incorpora pomelas a rosca, con eje de acero inoxidable y la posibilidad de utilizar candados/precintos para impedir el acceso de personas no autorizadas. Para permitir una segura operatividad se incluyen uno o dos dispositivos traba puertas del tipo varilla y correderas para asegurar la misma en posición abierta en 90 y/o 120 grados.

Bandeja: Fabricada a partir de chapa galvanizada en caliente en origen espesor BWG #14. Opcionalmente la profundidad de la misma puede ser regulable sobre correderas.

Sobretecho: Destinado a evitar la acumulación del agua/nieve

sobre el lateral superior del gabinete, cuenta con caída hacia la parte trasera del mismo.

Accesorios: Pueden proveerse contrafrentes abisagrados o abulonados y correderas.

Los sistemas de montajes son:

Trineo: Se construye a partir de perfiles de chapa de acero en espesores BWG #14 .

Zócalo: Se construye a partir de perfiles de chapa de acero en espesores BWG #14, cuya altura es de 100 mm.

Para permitir el transporte del gabinete se incluyen cáncamos de izaje.

Con el fin de asegurar una larga vida útil a la intemperie se efectúan los siguientes procesos a las superficies:

Pre-Tratamiento: Desengrase, lavado, fosfatizado por inmersión

en caliente y secado en estufa.

Pintura del cuerpo, puerta, sobre techo, contrafrentes, soportes y accesorios interiores: Aplicación electrostática de material del tipo termoconvertible con base poliéster y terminación texturada color Beige RAL 7032 resistente a la intemperie con un espesor mínimo asegurado de 70 micrones.

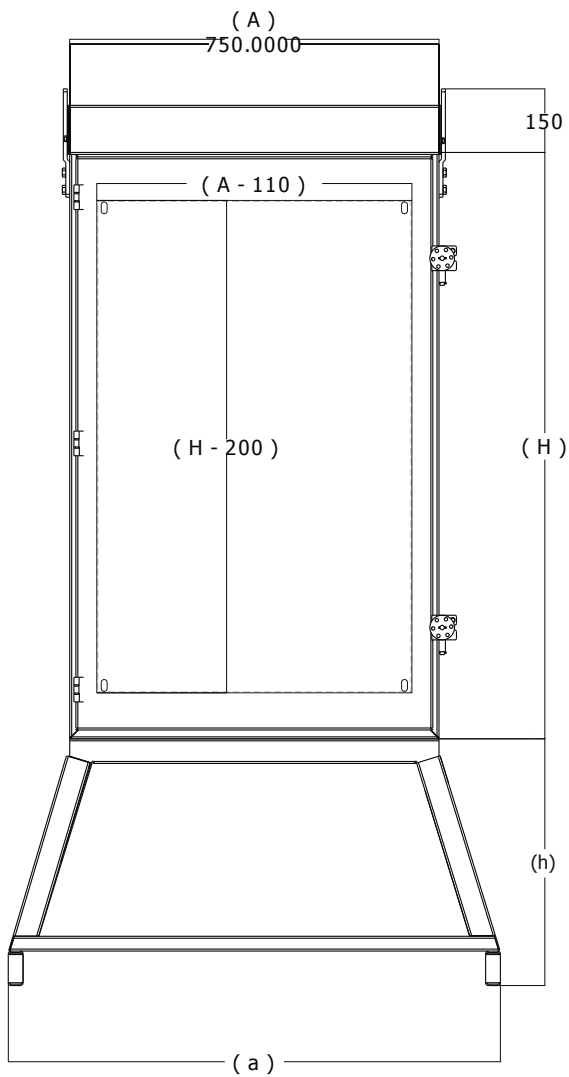
Para evitar la formación de gotas de agua, el lateral superior y/o interior del sobretecho se protegen con una mano de pintura anticondensante.

Pintura de trineo o zócalo: Aplicación electrostática de material del tipo termoconvertible con base poliéster y terminación texturada color negro resistente a la intemperie

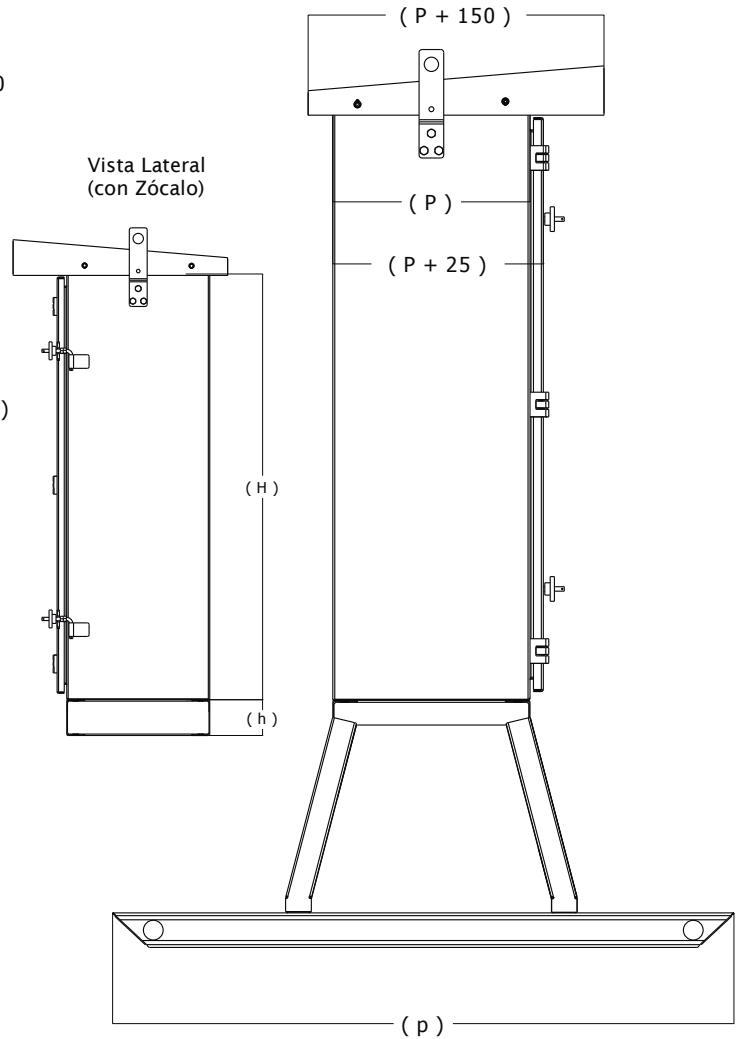
Grado de Protección: IP55/IP65 según IRAM-IEC 60670:2002.



Vista Frontal
(con Trineo)



Vista Lateral
(con Trineo)



Gabinetes pesados para usos extremos

Código	Descripción	Dimensiones					
		A	H	P	a	h	p
09P6074T	Gabinete 600x750x400 con Trineo	600	750	400	850	500	1250
09P6094T	Gabinete 600x900x400 con Trineo	600	900	400	850	500	1250
09P71274T	Gabinete 750x1200x400 con Trineo	750	1200	400	1000	500	1250
09P7155T	Gabinete 750x1500x500 con Trineo	750	1500	500	1000	500	1500
09P8175T	Gabinete 800x1700x500 con Trineo	800	1700	500	1200	400	1500
09P6074Z	Gabinete 600x750x400 con Zócalo	600	750	400	600	100	400
09P6094Z	Gabinete 600x900x400 con Zócalo	600	900	400	600	100	400
09P71274Z	Gabinete 750x1200x400 con Zócalo	750	1200	400	750	100	400
09P7155Z	Gabinete 750x1500x500 con Zócalo	750	1500	500	750	100	500
09P8175Z	Gabinete 800x1700x500 con Zócalo	800	1700	500	800	100	500