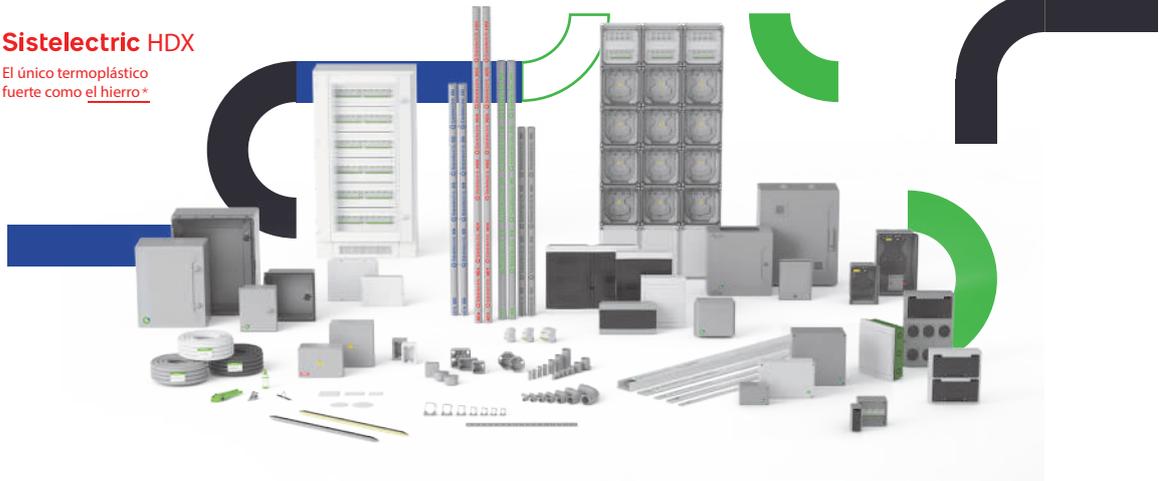




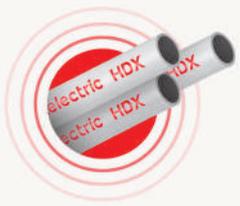
Sistelectric HDX

El único termoplástico fuerte como el hierro*



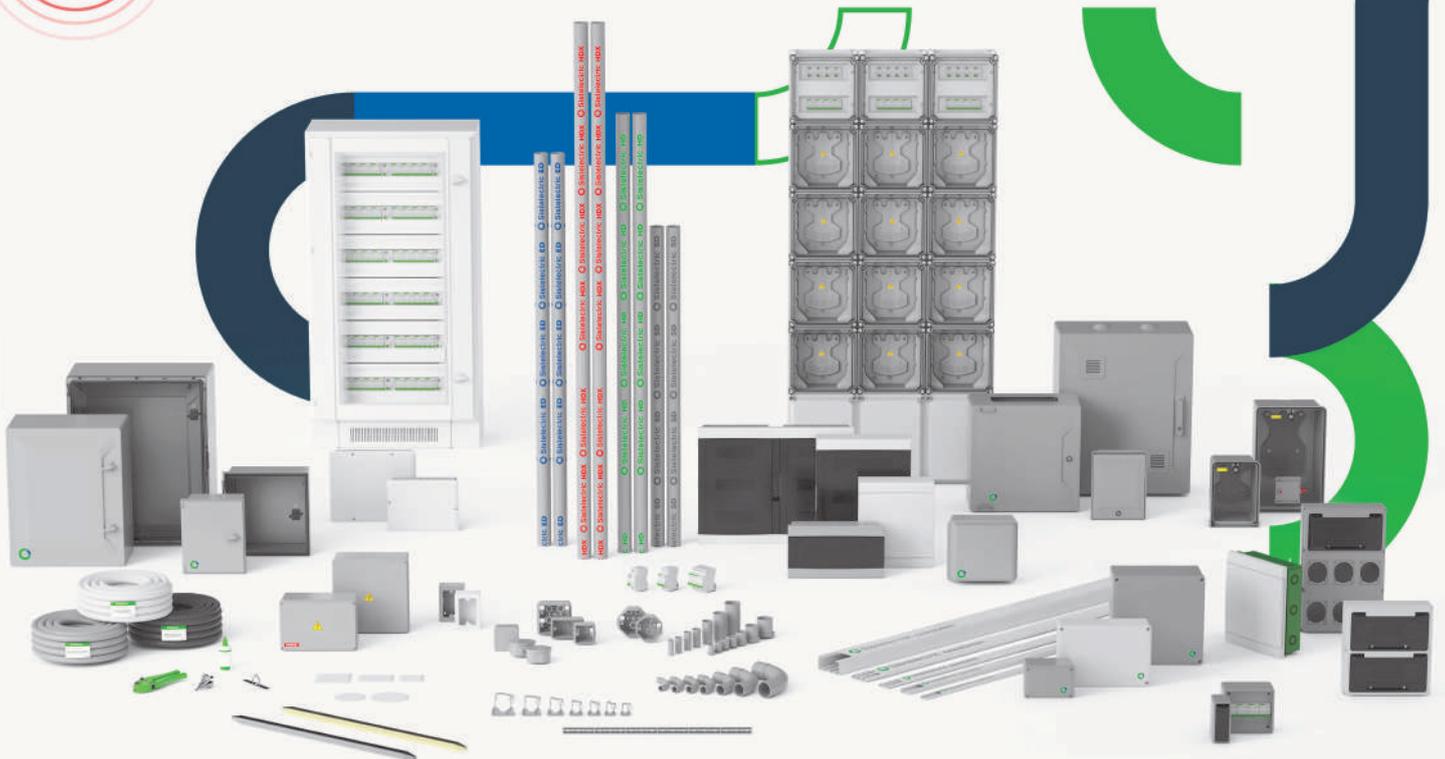
(*) Tecnología de clasificación 5544-2254-4315, por aplicación de las Normas IFAAM 62386-1, IFAAM 62386-2 e IEC 60754-2. Libre de halógeno.





Sistelectric HDX

El único termoplástico
fuerte como el hierro*



(*) Clasificación 5544-2254-4315, en cumplimiento con las Normas IRAM 62386-1, IRAM 62386-21 e IEC 60754-2. Prod. Libre de halógenos

La instalación es **Sistelectric**

Sistelectric es el primer sistema a nivel mundial que brinda una solución integral para todo tipo de instalación eléctrica.

Desarrollamos una línea completa de tubos, cajas, gabinetes y accesorios totalmente compatibles para que puedas resolver con la máxima seguridad instalaciones industriales, comerciales y domiciliarias.

Sistelectric te acompaña desde el inicio hasta el final de tu instalación.

Instalá seguridad, **instalá Sistelectric**

¿Qué Sistelectric uso para mi proyecto?

Elegí el Sistelectric ideal para tu instalación:



| | HDX | HD | ED | SD | Pesados | Semi pesados | Livianos |
|---|-----|----|----|----|---------|--------------|----------|
| Apto vivienda unifamiliar | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Apto locales comerciales | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Apto para embutir | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Apto para uso en losa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Apto vivienda multifamiliar menor a 25 metros de altura | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| Apto vivienda multifamiliar mayor a 25 metros de altura | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - |
| Apto alta concurrencia / Dificil evacuación | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - |
| Libre de halógenos | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - |
| Apto para sobreponer | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - |
| Apto uso exterior | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - |
| Apto uso industrial | ✓ | - | - | - | - | - | - |

Accesorios exclusivos HDX Libres de Halógenos y resistencia 55

Accesorios Libres de Halógenos y resistencia 44
 Diámetro disponibles para tubos y accesorios: 20, 22, 25, 32, 40, 50



Instalá seguridad, instalá Sistelectric

Sistelectric HDX



(*) Clasificación 5544-2254-4315, en cumplimiento con las Normas IRAM 62386-1, IRAM 62386-21 e IEC 60754-2, (bajo en halógenos)

HDX, el único termoplástico fuerte como el hierro*

HDX: El sistema más resistente y seguro del mercado.

Los tubos HDX nacen para reemplazar a las instalaciones tradicionales metálicas de embutir y sobreponer. Hemos desarrollado un tubo clasificado con la misma resistencia mecánica del galvanizado pesado, cumpliendo con las reglamentaciones de la AEA y cuenta con sello IRAM.

Los HDX son libre de halógenos y cuentan con una línea exclusiva de accesorios y cajas.

Clasificación 5544-2254-4315



Sistelectric HDX IRAM 62386-1 (5544) Ind. Argentina Fab. GENROD SA Lote 10940503 113

| Clasificación 5544 según IRAM 62386-1 | | |
|---------------------------------------|----------|--|
| | 5 | Resistencia a la compresión hasta 400KG |
| | 5 | Resistencia al impacto mayor a masa de 6,8 Kg. desde una altura de 300 mm. |
| | 4 | Temperatura de servicio mínima 25 °C |
| | 4 | Temperatura de servicio máxima 120 °C |

| Medidas | Código | Descripción |
|---------|---------|------------------------|
| | TR20HDX | Tubo rígido HDX Ø 20mm |
| | TR22HDX | Tubo rígido HDX Ø 22mm |
| | TR25HDX | Tubo rígido HDX Ø 25mm |
| | TR32HDX | Tubo rígido HDX Ø 32mm |
| | TR40HDX | Tubo rígido HDX Ø 40mm |
| | TR50HDX | Tubo rígido HDX Ø 50mm |



Normas utilizadas para su construcción y control

IRAM 62386-1, IRAM 62386-21 e IEC 60754-2

Detalles constructivos

- Clasificación 5544-2254-4315, por aplicación de las normas citadas.
- Rigidez dieléctrica ensayada a 2000V durante 15 minutos corriente < 100 mA.
- Resistencia de aislación a 500 Vcc > 100 MΩ.
- Presentación: tubos rígidos de 3 mts. largo.
- Color: Gris RAL 7035 con marcación roja.

Utilícelos con los **Accesorios exclusivos HDX**
Libres de halógenos y resistencia 55



Aplicación:

Desarrollado especialmente para ser utilizados, en ámbitos industriales y en todo aquel proyecto donde sea necesaria una canalización con una alta resistencia a la compresión, al impacto y a la tracción.

Especialmente indicado para ser utilizado en forma sobrepuesta por su alta resistencia mecánica inclusive en industrias y ámbitos expuestos a posibles impactos accidentales.

HDX Accesorios



HDX, el único termoplástico fuerte como el hierro*.

- **HDX: El sistema más resistente y seguro del mercado.**

Los tubos y accesorios Sistelectric HDX nacen para reemplazar a las instalaciones tradicionales metálicas de embutir y sobreponer. Hemos desarrollado un tubo con la resistencia mecánica del metal, cumpliendo reglamentaciones de la AEA y con sello IRAM.

Instalá seguridad, **instalá Sistelectric.**

IP65  



Ventajas de los accesorios Sistelectric HDX:

- Termoplástico **libre de halógenos.**
- Alta **resistencia 55.**
- Por sus características no se oxidan ni corroen.
- Sin rosca ni tornillos
- Material Aislante, Clasificación 5544-2254-4315
IP54 (Sin sellador), **IP 65** (Con sellador)
- IRAM 62386-21:2009, IRAM 62386-1:2008 & IEC 60754-2:2011

Usá los tubos **Sistelectric HDX** con sus accesorios para lograr una resistencia insuperable.



Conector para tubo HDX

Aplicación

Se utiliza para efectuar acoples rápidos muy resistentes de ajuste exacto entre una caja y un tubo **Sistelectric HDX**

Libre de halógenos, resistencia 55.



Unión para tubo HDX

Aplicación

Se utiliza para realizar acoples rápidos muy resistentes y/o prolongación de ajuste exacto entre dos tubos **Sistelectric HDX**.

Libre de halógenos, resistencia 55.



Medidas

| HDX | Diam. nominal |
|----------|---------------|
| CTR20HDX | 20 |
| CTR22HDX | 22 |
| CTR25HDX | 25 |
| CTR32HDX | 32 |
| CTR40HDX | 40 |
| CTR50HDX | 50 |

Medidas

| HDX | Diam. nominal |
|----------|---------------|
| UTR20HDX | 20 |
| UTR22HDX | 22 |
| UTR25HDX | 25 |
| UTR32HDX | 32 |
| UTR40HDX | 40 |
| UTR50HDX | 50 |

Curva para tubo HDX

Aplicación

Se utiliza para realizar acoples rápidos muy resistentes a 90° de ajuste exacto entre dos tramos de tubos **Sistelectric HDX**.

Diseñado para permitir un excelente pasaje de conductores eléctricos en su interior.

Libre de halógenos, resistencia 55



Grampa ajustable para tubo HDX

Aplicación

Se utiliza para sujetar de manera muy resistente con solo presionarla al tubo **Sistelectric HDX**, cuenta con clip de seguridad. Por su diseño optimiza tiempos de montajes permitiendo su uso tanto de manera vertical como horizontal.

Cuenta con alojamiento para tarugos.

Apto para encastre rápido entre grampas.

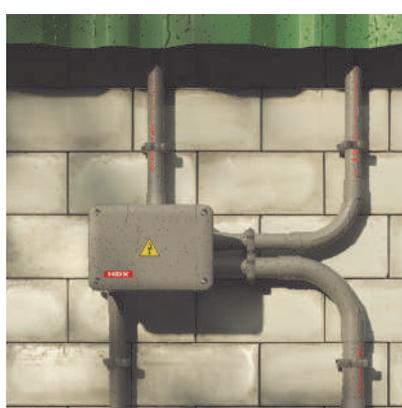


Medidas

| HDX | Diam. nominal |
|----------|---------------|
| VTR20HDX | 20 |
| VTR22HDX | 22 |
| VTR25HDX | 25 |
| VTR32HDX | 32 |
| VTR40HDX | 40 |
| VTR50HDX | 50 |

Medidas

| HDX | Diam. nominal |
|----------|---------------|
| GRA20HDX | 20 |
| GRA22HDX | 22 |
| GRA25HDX | 25 |
| GRA32HDX | 32 |
| GRA40HDX | 40 |
| GRA50HDX | 50 |



HDX Cajas



EMBUTIR HDX

Cajas de embutir de muy alta resistencia al impacto y a la compresión, las mismas son fabricadas con termoplásticos de última generación y cuentan con un diseño optimizado.

Desarrolladas para ser utilizadas embutidas en instalaciones que requieran una muy alta resistencia. Son aptas para construcción tradicional en todas sus formas; cuentan además, con detalles especiales para ser utilizadas en la construcción en seco. Diseñadas según norma IRAM 62670.



Cajas de embutir HDX

| Tradicional | Descripción |
|-------------|------------------|
| 02220HDX | Rectangular HDX |
| 02221HDX | Octogonal Chica |
| 02222HDX | Octogonal Grande |
| 02223HDX | Cuadrada 10x10 |
| 02224HDX | Mignon |

SOBREPONER HDX

Envoltentes diseñados para paso, derivación y conexión construidos en material termoplástico aislante. De muy alta resistencia al impacto y a la compresión

Desarrolladas para ser utilizadas sobrepuestas en todo tipo de instalación fija, domiciliarias o comerciales, siendo aptas para todo tipo de construcción en interior.

Diseñada según el modelo contamos con cajas que cumplen con la norma 67670.



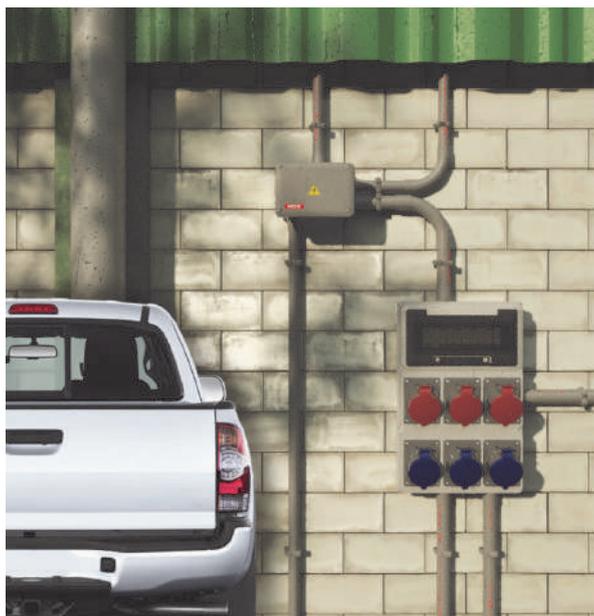
Cajas de sobreponer HDX

| Código | Descripción |
|----------|------------------------------|
| 02215HDX | Rectangular HDX |
| 02216HDX | Octogonal chica con tapa HDX |





CAJAS ESTANCAS DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN E IMPACTO PARA PASE Y DERIVACIÓN



| Código | A Ancho | H Alto | P Prof. |
|-------------|---------|--------|---------|
| 06090905HDX | 90 | 90 | 55 |
| 06090907HDX | 90 | 90 | 75 |
| 06111106HDX | 115 | 115 | 65 |
| 06111108HDX | 115 | 115 | 80 |
| 06111111HDX | 115 | 115 | 110 |
| 06111606HDX | 115 | 165 | 65 |
| 06111608HDX | 115 | 165 | 80 |
| 06111611HDX | 115 | 165 | 110 |
| 06161606HDX | 165 | 165 | 65 |
| 06161608HDX | 165 | 165 | 80 |
| 06161611HDX | 165 | 165 | 110 |
| 06162106HDX | 165 | 210 | 65 |
| 06162108HDX | 165 | 210 | 80 |
| 06162111HDX | 165 | 210 | 110 |
| 06212111HDX | 210 | 210 | 110 |
| 06212113HDX | 210 | 210 | 135 |
| 06212116HDX | 210 | 210 | 165 |
| 06213111HDX | 210 | 310 | 110 |
| 06213113HDX | 210 | 310 | 135 |
| 06213116HDX | 210 | 310 | 165 |
| 06313111HDX | 310 | 310 | 110 |
| 06313113HDX | 310 | 310 | 135 |
| 06313116HDX | 310 | 310 | 165 |



Sistelectric HD



(*) 9 de cada 10 es el resultado porcentual de los items en donde el HD aplica para su uso en la tabla comparativa de tubos Sistelectric.

Clasificación 553-2254-4211, en cumplimiento con las Normas IRAM 62386-1, IRAM 62386-21 e IEC 60754-2 (bajo en halógenos)

El más versátil, el HD es aplicable en **9 de cada 10*** instalaciones

El tubo HD es la evolución del tubo de chapa negra

Los tubos HD están indicados para ser utilizados tanto en instalaciones sobrepuestas como embutidas para todo tipo de construcciones, **con fuerte uso en edificios**, incluso en zonas sísmicas y en ámbitos de gran concurrencia y difícil evacuación. Cumple con las normativas y recomendaciones de la AEA, es aislante y libre de halógenos.

Clasificación 4422-2254-4211.



| Clasificación 4422 según IRAM 62386-1 | | |
|---------------------------------------|---|---|
| | 4 | Resistencia a la compresión 125kg |
| | 4 | Resistencia al impacto mayor a masa de 2Kg, desde una altura de 300 mm. |
| | 2 | Temperatura de servicio mínima -5 °C |
| | 2 | Temperatura de servicio máxima 90 °C |

Normas utilizadas para su construcción y control

IRAM 62386-1, IRAM 62386-21 e IEC 60754-2

Detalles constructivos

- Clasificación 4422-2254-4211, por aplicación de las normas citadas.
- Rigidez dieléctrica ensayada a 2000V durante 15 minutos corriente < 100 mA.
- Resistencia de aislación a 500 Vcc > 100 MΩ.
- Presentación: tubos rígidos de 3 mts. largo.
- Color: Gris RAL 7035 con marcación verde.

- Utilízalos con los **Accesorios Sistelectric estándar** (Libres de halógenos y resistencia 44)

Sistelectric HD ø 20mm IRAM 62386-1 (4422) Ing Argentina Fab. GENROD SA Lote 10940603 11:20

| Medidas | Código | Descripción |
|---------|--------|-----------------------|
| | TR20HD | Tubo rígido HD Ø 20mm |
| | TR22HD | Tubo rígido HD Ø 22mm |
| | TR25HD | Tubo rígido HD Ø 25mm |
| | TR32HD | Tubo rígido HD Ø 32mm |
| | TR40HD | Tubo rígido HD Ø 40mm |
| | TR50HD | Tubo rígido HD Ø 50mm |



Aplicación:

Desarrollado especialmente para ser utilizado en instalaciones embutidas y sobrepuestas por su alta resistencia mecánica y capaz de cumplir con los requerimientos más exigentes. Pueden ser utilizados, como reemplazo directo de tubos de chapa negra.

Además, están indicados para ser utilizados, en forma sobrepuesta y embutida en todo tipo de construcciones, incluso en zonas sísmicas y en ámbitos de gran concurrencia, difícil evacuación, cumpliendo con la Reglamentación AEA 90364-7-718 (Lugares y locales de pública concurrencia).

Sistelectric ED



(*) Clasificación 4321-2254-4211, en cumplimiento con las Normas IRAM 62386-1 e IRAM 62386-21. Para construcciones tradicionales y en seco de hasta 25 metros de altura.



Es ideal para instalaciones de embutir con **gran exigencia*** a la compresión

Usá ED en tus instalaciones embutidas reforzadas en viviendas y comercios

Los tubos ED han sido desarrollados para ser embutidos en paredes y losas que requieren mayor exigencia a la compresión. Para instalaciones de viviendas unifamiliares, en edificios de hasta 25 metros de altura y en comercios. Utilizá ED siempre que instales en losas que requieran mayor resistencia a la compresión.

Clasificación 4321-2254-4211



| Clasificación 4321 según IRAM 62386-1 | | |
|---------------------------------------|----------|--|
| | 4 | Resistencia a la compresión 125kg |
| | 3 | Resistencia al impacto mayor a masa de 2 kg. desde una altura de 100 mm. |
| | 2 | Temperatura de servicio mínima -5° C |
| | 1 | Temperatura de servicio máxima 60° C |

| Medidas | Código | Descripción |
|---------|--------|-----------------------|
| | TR16ED | Tubo rígido ED Ø 16mm |
| | TR20ED | Tubo rígido ED Ø 20mm |
| | TR22ED | Tubo rígido ED Ø 22mm |
| | TR25ED | Tubo rígido ED Ø 25mm |
| | TR32ED | Tubo rígido ED Ø 32mm |
| | TR40ED | Tubo rígido ED Ø 40mm |
| | TR50ED | Tubo rígido ED Ø 50mm |

Normas utilizadas para su construcción y control

IRAM 62386-1, IRAM 62386-21

Detalles constructivos

- Clasificación 4321-2254-4211, por aplicación de las normas citadas.
- Rigidez dieléctrica ensayada a 2000V durante 15 minutos corriente < 100 mA.
- Resistencia de aislación a 500 Vcc > 100 MΩ.
- Presentación: tubos rígidos de 3 mts. largo.
- Color: Gris RAL 7035 con marcación azul.
- Utilizalos con los Accesorios Sistelectric estándar (Libres de halógenos y resistencia 44)



Aplicación:

Apto para uso en losa reforzada.

Desarrollado para ser utilizados en construcción tradicional y en seco.

Están indicados para ser utilizados, embutidos en paredes y losas reforzadas en instalaciones domiciliarias en viviendas unifamiliares, en edificios menores a 25 metros y en pequeños comercios.

Sistelectric SD



El SD es la **solución práctica** y segura para instalaciones embutidas*

● **Usá SD en tus instalaciones embutidas en viviendas y comercios de menor porte**

Los tubos SD son los indicados para ser usados en instalaciones embutidas en pared y losa de viviendas unifamiliares, de edificios menores a 25 metros de altura y de pequeños comercios.

Además podrás utilizar los SD en todo aquel proyecto donde sea necesario realizar una instalación embutida práctica y segura.

Clasificación 3321-2254-4211



| Clasificación 3321 según IRAM 62386-1 | | |
|---------------------------------------|----------|--|
| | 3 | Resistencia a la compresión 75kg |
| | 3 | Resistencia al impacto mayor a masa de 2 kg. desde una altura de 100 mm. |
| | 2 | Temperatura de servicio mínima -5° C |
| | 1 | Temperatura de servicio máxima 60°C |

Normas utilizadas para su construcción y control
IRAM 62386-1, IRAM 62386-21

Detalles constructivos

- Clasificación 3321-2254-4211, por aplicación de las normas citadas.
- Rigidez dieléctrica ensayada a 2000V durante 15 minutos corriente < 100 mA.
- Resistencia de aislación a 500 Vcc > 100 MΩ.
- Presentación: tubos rígidos de 3 mts. largo.
- Color: Gris RAL 7035 con marcación gris.

● Utilízalos con los **Accesorios Sistelectric** estándar (Libres de halógenos y resistencia 44)



| Medidas | Código | Descripción |
|---------|--------|-----------------------|
| | TR16SD | Tubo rígido SD Ø 16mm |
| | TR20SD | Tubo rígido SD Ø 20mm |
| | TR22SD | Tubo rígido SD Ø 22mm |
| | TR25SD | Tubo rígido SD Ø 25mm |
| | TR32SD | Tubo rígido SD Ø 32mm |
| | TR40SD | Tubo rígido SD Ø 40mm |
| | TR50SD | Tubo rígido SD Ø 50mm |



Aplicación:

Apto para uso en losa.

Desarrollado especialmente para ser utilizados en instalaciones embutidas convencionales.

Están indicados para aplicación embutida en paredes y losas en instalaciones domiciliarias en viviendas unifamiliares, en edificios menores a 25 metros y en pequeños comercios y en todo aquel proyecto donde sea necesario realizar una instalación embutida práctica y segura.

(*) Clasificación 3321-2254-4211, en cumplimiento con las Normas IRAM 62386-1 e IRAM 62386-21. Para construcciones tradicionales y en seco de hasta 25 metros de altura.





Estamos ahí, para **cuidarte,** **siempre.**

El único sistema integral de instalación eléctrica, que garantiza seguridad, eficacia y agilidad.

Para construcción en seco y tradicional

Tubo Corrugado Pesado



Aplicación

Aptos para obras húmedas: embutidos en losas, en paredes, bajo pisos técnicos y techos. Teniendo en cuenta las prescripciones adicionales que indica la Reglamentación AEA 90364-7-770 para este tipo de canalizaciones (Ver 770.10.3.3.4)

Clasificación 4321 2254 4211

Clasificación 4321 s/IRAM 62386-1



4

Resistencia a la compresión 125KG



3

Resistencia al impacto mayor a masa de 2 Kg. desde una altura de 100 mm.



2

Temperatura de servicio mínima -5 °C



1

Temperatura de servicio máxima 60 °C

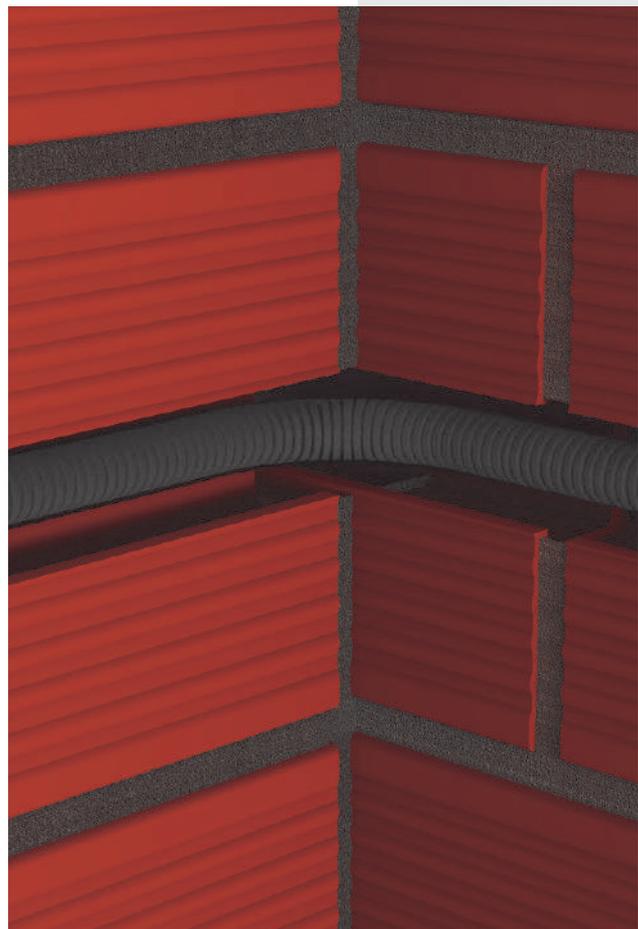


| Medidas | Código | Diam. Ext | Mts. x rollo |
|---------|---------|-----------|--------------|
| | GETC20P | ø20mm | 25 mts |
| | GETC22P | ø22mm | 25 mts |
| | GETC25P | ø25mm | 25 mts |

Características técnicas

Tubos corrugados de material termoplástico, autoextinguible, no propagante de la llama, desarrollado bajo diseño exclusivo que garantiza un alto nivel de flexibilidad funcional asociada a un ajuste exacto con sus accesorios, apto para realizar canalizaciones embutidas en viviendas y comercios.

Por su resistencia a la compresión son especialmente especificados para losas tanto de hormigón puro como del sistema prefabricadas con ladrillos.



Sistema de embalaje diseñado para mantener el tubo enrollado mientras es usado.

Tubo Corrugado Semi Pesado



Aplicación

Aptos para obras húmedas: embutidos en paredes, bajo pisos técnicos y techos. Teniendo en cuenta las prescripciones adicionales que indica la Reglamentación AEA 90364-7-770 para este tipo de canalizaciones (Ver 770.10.3.3.4)

Clasificación 3321 2254 4211

Clasificación 3321 s/IRAM 62386-1



3

Resistencia a la compresión 75 KG



3

Resistencia al impacto mayor a masa de 2 Kg. desde una altura de 100 mm.



2

Temperatura de servicio mínima -5 °C



1

Temperatura de servicio máxima 60 °C



Medidas

| Código | Diam. Ext | Mts. x rollo |
|-----------|-----------|--------------|
| GETC20S | ø20mm | 25 mts |
| GETC22S | ø22mm | 25 mts |
| GETC25S | ø25mm | 25 mts |
| GETC32S | ø32mm | 25 mts |
| GETC40S | ø40mm | 25 mts |
| GETC50S | ø50mm | 25 mts |
| GETC2050S | ø20mm | 50 mts |
| GETC2250S | ø22mm | 50 mts |
| GETC2550S | ø25mm | 50 mts |

Características técnicas

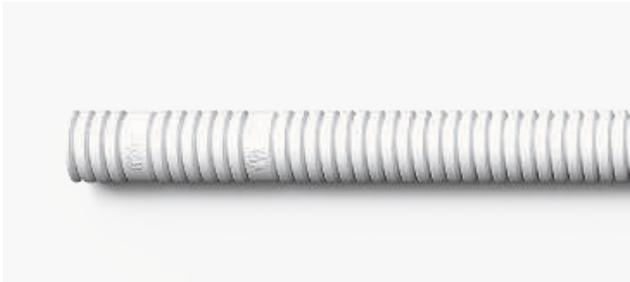
Tubos corrugados de material termoplástico, autoextinguible, no propagante de la llama, desarrollado bajo diseño exclusivo que garantiza un alto nivel de flexibilidad funcional asociada a un ajuste exacto con sus accesorios, apto para realizar canalizaciones embutidas en viviendas y comercios.



Sistema de embalaje diseñado para mantener el tubo enrollado mientras es usado.



Tubo Corrugado Liviano



Aplicación

Indicado para obras secas embutidas en techos, pisos, paredes o tabiques, construidos en hormigón premoldeado, donde la instalación suponga la previsión de huecos o canales en él. Teniendo en cuenta las prescripciones adicionales que indica la Reglamentación AEA 90364-7-770 para este tipo de canalizaciones (Ver 770.10.3.3.4)

Clasificación 2321 s/IRAM 62386-1



2

Resistencia a la compresión 32 KG



3

Resistencia al impacto mayor a masa de 2 Kg. desde una altura de 100 mm.



2

Temperatura de servicio mínima -5 °C



1

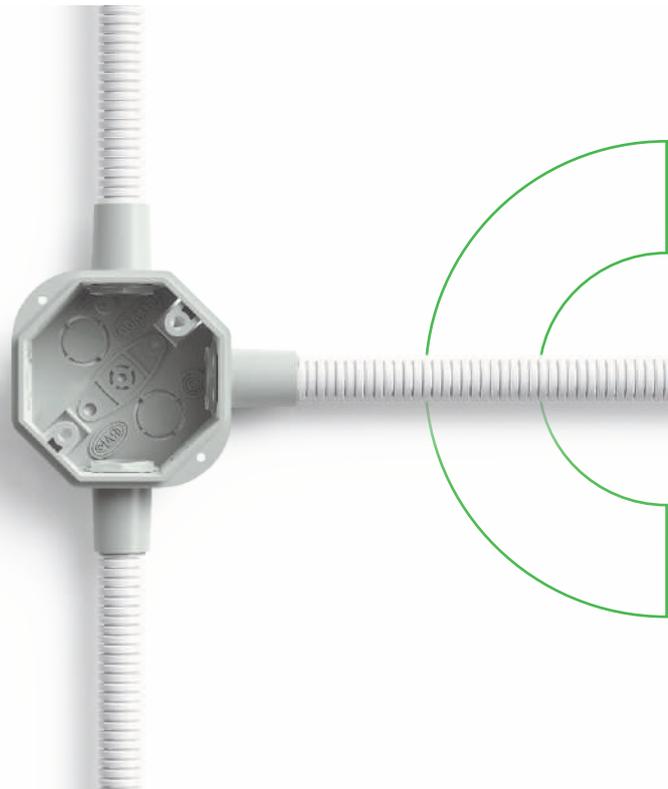
Temperatura de servicio máxima 60 °C

Medidas

| Código | Diam. Ext | Mts. x rollo |
|-----------|-----------|--------------|
| GETC20L | ø20mm | 25 mts |
| GETC22L | ø22mm | 25 mts |
| GETC25L | ø25mm | 25 mts |
| GETC32L | ø32mm | 25 mts |
| GETC40L | ø40mm | 25 mts |
| GETC50L | ø50mm | 25 mts |
| GETC2050L | ø20mm | 50 mts |
| GETC2250L | ø22mm | 50 mts |
| GETC2550L | ø25mm | 50 mts |

Características técnicas

Tubos corrugados de material termoplástico, autoextinguible, no propagante de la llama, desarrollado bajo diseño exclusivo que garantiza un alto nivel de flexibilidad funcional asociada a un ajuste exacto con sus accesorios, indicado para realizar canalizaciones embutidas en viviendas y comercios tanto en obras húmedas como secas.



Sistema de embalaje diseñado para mantener el tubo enrollado mientras es usado.



Accesorios **Sistelectric**



Un **sistema completo** para una instalación profesional.

Sistelectric proporciona seguridad y practicidad para tu instalación. La línea contempla un abanico completo de accesorios como conectores, curvas, uniones y grampas. Para asegurar una correcta y segura aplicación en tu instalación.

Los accesorios estándar son compatibles con las líneas de **tubos rígidos HD, ED, SD y corrugados**. Con el fin de brindarte mayor seguridad nuestros accesorios son construidos en material termoplástico de ingeniería el cual es aislante, ignífugo, autoextinguible y libre de halógenos. Nuestros accesorios cuentan con un grado de protección IP54 y cuando se utiliza el adhesivo sellador **Sistelectric** el grado de protección se eleva a IP65. **Instalá seguridad, instalá Sistelectric.**

IP65



Ventajas de los accesorios **Sistelectric**:

- Termoplástico **libre de halógenos**.
- Alta **resistencia 44**.
- Por sus características no se oxidan ni corroen.
- Sin rosca ni tornillos
- Material Aislante, Clasificación 443312544211, **IP54** (Sin sellador), **IP 65** (Con sellador)
- IRAM 62386-21:2009, IRAM 62386-1:2008 & IEC 60754-2:2011



Conector para tubo rígido y corrugado

Aplicación

Se utiliza para efectuar acoples rápidos de ajuste exacto entre una caja y un tubo **Sistelectric** rígido o corrugado.

Libre de halógenos, resistencia 44.



| Medidas | Tradicional | Diam. nominal |
|---------|-------------|---------------|
| | CTRG016E | 16 |
| | CTRG020E | 20 |
| | CTRG022E | 22 |
| | CTRG025E | 25 |
| | CTRG032E | 32 |
| | CTRG040E | 40 |
| | CTRG050E | 50 |

Unión para tubo rígido y corrugado

Aplicación

Se utiliza para realizar acoples rápidos y/o prolongación de ajuste exacto entre dos tubos **Sistelectric** rígidos o corrugados.

Libre de halógenos, resistencia 44.



| Medidas | Tradicional | Diam. nominal |
|---------|-------------|---------------|
| | UTR016E | 16 |
| | UTR020E | 20 |
| | UTR022E | 22 |
| | UTR025E | 25 |
| | UTR032E | 32 |
| | UTR040E | 40 |
| | UTR050E | 50 |

Curva para tubo rígido

Aplicación

Se utiliza para realizar acoples rápidos a 90° de ajuste exacto entre dos tramos de tubos **Sistelectric** rígidos.

Diseñado para permitir un excelente pasaje de conductores eléctricos en su interior.

Libre de halógenos, resistencia 44.



| Medidas | Tradicional | Diam. nominal |
|---------|-------------|---------------|
| | VTR016E | 16 |
| | VTR020E | 20 |
| | VTR022E | 22 |
| | VTR025E | 25 |
| | VTR032E | 32 |
| | VTR040E | 40 |
| | VTR050E | 50 |

Grampa ajustable para tubo rígido

Aplicación

Se utiliza para sujetar de manera firme con solo presionarla al tubo **Sistelectric** rígido, cuenta con clip de seguridad. Por su diseño optimiza tiempos de montajes permitiendo su uso tanto de manera vertical como horizontal.

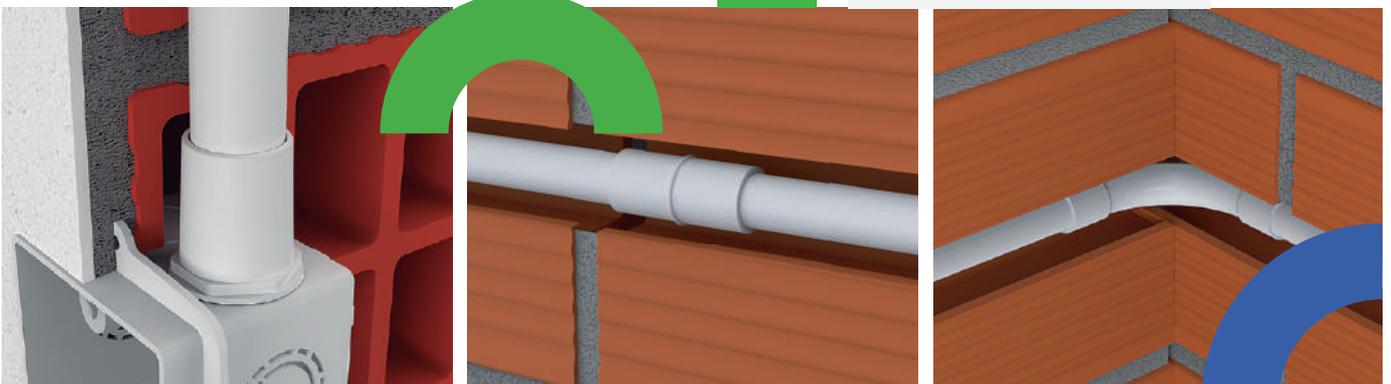
Cuenta con alojamiento para tarugos.

Apto para encastre rápido entre grampas.

Libre de halógenos, resistencia 44.



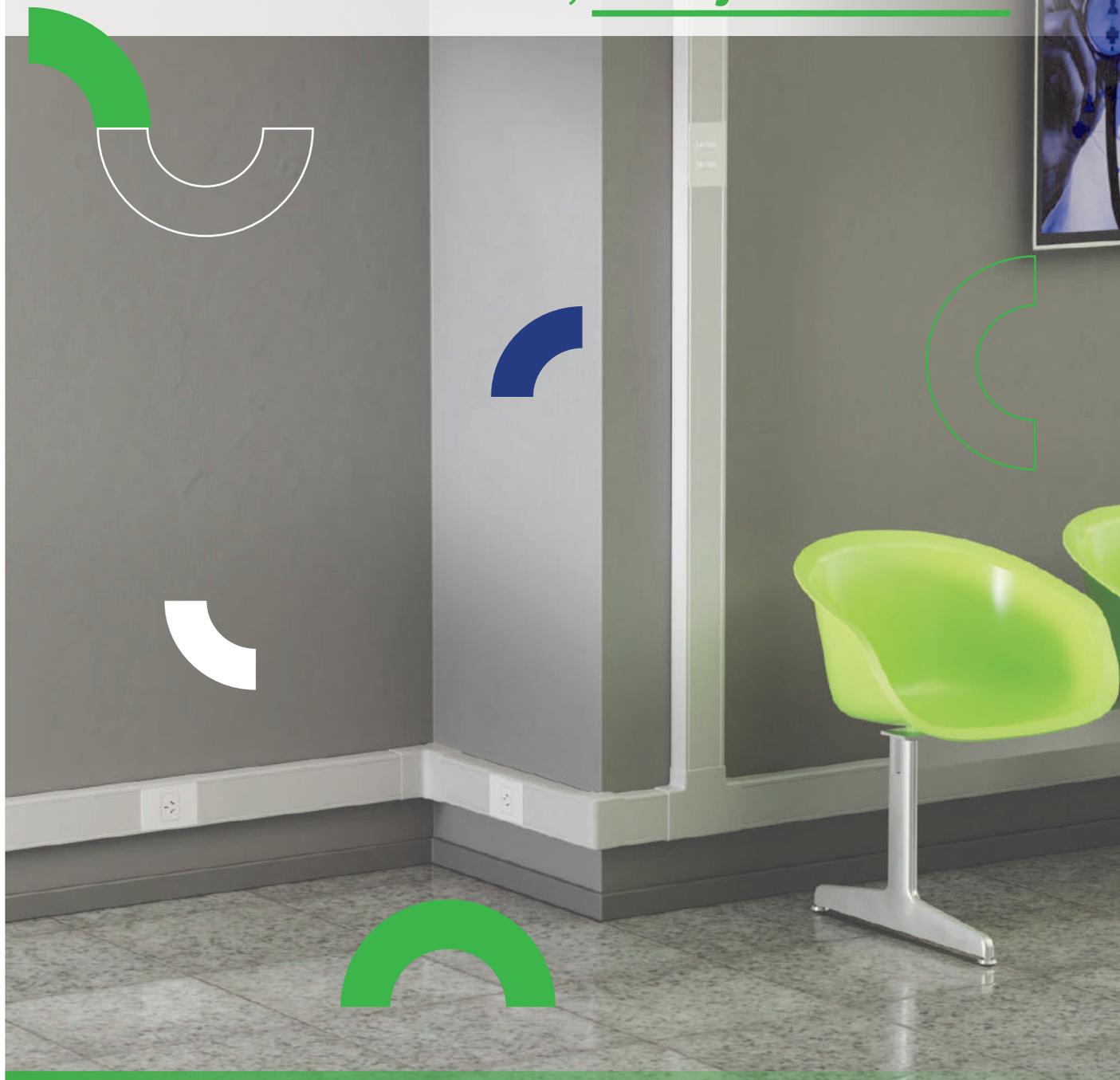
| Medidas | Tradicional | Diam. nominal |
|---------|-------------|---------------|
| | GRA016E | 16 |
| | GRA020E | 20 |
| | GRA022E | 22 |
| | GRA025E | 25 |
| | GRA032E | 32 |
| | GRA040E | 40 |
| | GRA050E | 50 |



Cablecanal | Canalizaciones



Orden y practicidad.
Cablecanal Sistelectric, la mejor solución.



BY GENROD



2.30 | Cablecanal | Canalizaciones



● Cablecanal con tapa abisagrada

·Tapa abisagrada **que se abre y cierra** mediante una superficie que actúa **como bisagra**.

·**Acceso rápido** y conveniente a los cables en el interior **sin desmontar** completamente el cablecanal.

·Aspecto estético y protección continua contra daños mecánicos.

·Ideal para instalaciones donde se requiere un acceso frecuente a los cables.

● Cablecanal con retenedor

·Mecanismo interno de lengüetas que **sujeta los cables** de forma segura.

·**Evita que los cables se muevan o se salgan del canal**, garantizando una instalación ordenada.

·Previene la tensión o el estiramiento excesivo, que podría dañar los conductores internos.

·Ideal para áreas donde los cables están expuestos a vibraciones o movimientos.

● Cablecanal con tapa clipzable.

·Tapa clipzable que **se cierra firme** para un acceso sin esfuerzo.

·Instalación sencilla sin necesidad de desmontar completamente el cablecanal, cuenta con **encastre perfecto**.

·Protección eficaz y orden en la gestión del cableado.

·Ideal para aplicaciones residenciales y comerciales.

● Licencia: DC-E-G11-021.1



Por qué utilizar Cablecanal



Apto uso interior. Protección IP42



Resistencia de Aislamiento: > 100 Ωs



Temperatura de trabajo: -5 a +60°C



IRAM 62084-1



2 Joule de resistencia al impacto. para cablecanal de pared



6 Joule de resistencia al impacto. para cablecanal para piso



Adecuada protección UV



Presentación en tramos de 2 mt





2.30 | Cablecanal | Canalizaciones

Características destacadas.
Cablecanal Sistelectric, **la mejor solución.**



Cinta doble autoadhesiva



Film Protector

- Los **Cablecanales** se proveen con alternativas con y sin cinta doble autoadhesiva. La cinta autoadhesiva se encuentra en la parte posterior del cablecanal, lo que permite una instalación rápida y sencilla en superficies lisas.

Modelos disponibles con cinta autoadhesiva:

241407 – 242010 – 242010R – 242010T – 241821 – 241821R – 243012 – 244016 – 242730 – 244030 – 2410050 – 2448135 – 2475175

Se recomienda usar la cinta doble autoadhesiva como ayuda para fijar y completar la instalación con tornillos, especialmente en los cablecanales de mayor de tamaño.

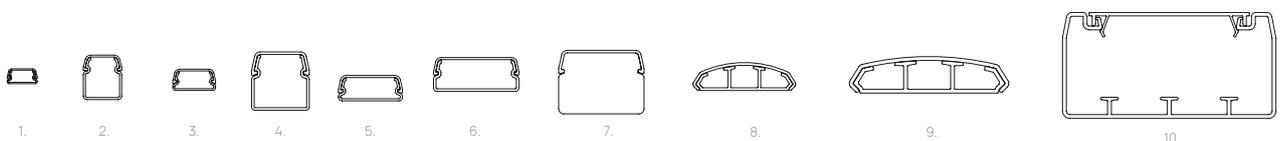
- Algunos de nuestros modelos de **Cablecanales** cuentan con un film protector, que contribuye a evitar el deterioro y la acumulación de suciedad.

Modelos disponibles con film protector:

242010R – 242010R4 – 242010T – 242010T4 – 241821R – 241821R4 – 2448135 – 2475175 – 2410050

Dimensiones

Posee una oferta amplia de medidas, desarrolladas para todo tipo de aplicaciones en instalaciones a la vista.



Ref. escala 1:1

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| 1. 14 x 7 mm | 3. 20 x 10 mm | 5. 30 x 12 mm | 7. 40 x 30 mm | 9. 75 x 17 mm |
| 2. 18 x 21 mm | 4. 27 x 30 mm | 6. 40 x 16 mm | 8. 48 x 13 mm | 10. 100 x 50 mm |



2.30 | Cablecanal | Canalizaciones



¿Ténes cables sueltos y desordenados por todas partes?

Con el **Cablecanal Sistelectric**, ya no tendrás que preocuparte por eso. Nuestro sistema de canalización de montaje en superficie te permite mantener las instalaciones de cableado en forma prolija, organizada y protegida de manera segura. Ya sea para tus instalaciones eléctricas, de señal o de datos, nuestro **Cablecanal** es la mejor solución para ordenar y proteger tus circuitos.

¡Conocé la calidad y practicidad que ofrece el Cablecanal Sistelectric!

| Imagen | Código | Descripción | Sección útil | QI |
|--------|-----------------|---|--------------|-----|
| | 241407 | Cablecanal 14x7 con cinta autoadhesiva ■ | 59 | 210 |
| | 2414074 | Cablecanal 14x7 | 59 | 228 |
| | 242010 | Cablecanal 20x10 con cinta autoadhesiva ■ | 131 | 100 |
| | 2420104 | Cablecanal 20x10 | 131 | 110 |
| | 242010R | Cablecanal 20x10 con retenedor y cinta autoadhesiva ■ | 122 | 100 |
| | 242010R4 | Cablecanal 20x10 con retenedor | 122 | 110 |
| | 242010T | Cablecanal 20x10 con tapa abisagrada y cinta autoadhesiva ■ | 129 | 100 |
| | 242010T4 | Cablecanal 20x10 con tapa abisagrada | 129 | 110 |
| | 241821 | Cablecanal 18x21 con cinta autoadhesiva ■ | 276 | 88 |
| | 2418214 | Cablecanal 18x21 | 276 | 88 |
| | 241821R | Cablecanal 18x21 con retenedor y cinta autoadhesiva ■ | 269 | 88 |
| | 241821R4 | Cablecanal 18x21 con retenedor | 269 | 88 |
| | 243012 | Cablecanal 30x12 con cinta autoadhesiva ■ | 246 | 54 |
| | 2430124 | Cablecanal 30x12 | 246 | 60 |
| | 244016 | Cablecanal 40x16 con cinta autoadhesiva ■ | 484 | 50 |
| | 2440164 | Cablecanal 40x16 | 484 | 50 |
| | 242730 | Cablecanal 27x30 con cinta autoadhesiva ■ | 564 | 30 |
| | 2427304 | Cablecanal 27x30 | 564 | 30 |
| | 244030 | Cablecanal 40x30 con cinta autoadhesiva ■ | 971 | 50 |
| | 2440304 | Cablecanal 40x30 | 971 | 50 |
| | 2410050 | Cablecanal 100x50 ■ | 4249 | 12 |

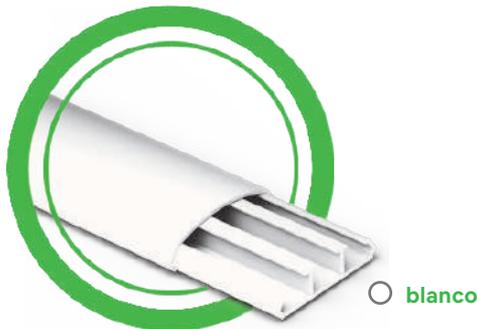
■ Posee cinta autoadhesiva..

| Imagen | Código | Descripción | QI |
|--------|-----------------|--|----|
| | 2410050S | Separador para Cablecanal de 100 x 50 | 48 |



2.30 | Cablecanal | Canalizaciones

Orden y practicidad.
Cablecanal Sistelecric, **la mejor solución.**



○ blanco

● Cablecanal **ZÓCALO**

- **Diseño delgado y discreto** que se fusiona con las paredes.
- **Oculto los cables** de manera ordenada, evitando enredos, tropiezos y manteniendo un **aspecto prolijo** en el ambiente en el cual se instala.
- Fácil instalación.



● gris

● Cablecanal **PISO**

- **Diseño reforzado** para resistir el peso del impacto del tráfico peatonal.
- Garantiza la **protección** de los cables **contra** daños mecánicos y **pisoteos** accidentales.
- Permite un enrutamiento ordenado y seguro de los cables a lo largo del piso.
- Con tapa desmontable para facilitar la instalación y el mantenimiento.

| Imagen | Código | Descripción | Sección útil | QI |
|--------|----------------|---|--------------|----|
| | 2448135 | Cablecanal 48x13 para zócalo con cinta autoadhesiva | 321 | 30 |
| | 2475175 | Cablecanal 75x17 para zócalo con cinta autoadhesiva | 688 | 16 |

— Posee cinta autoadhesiva.

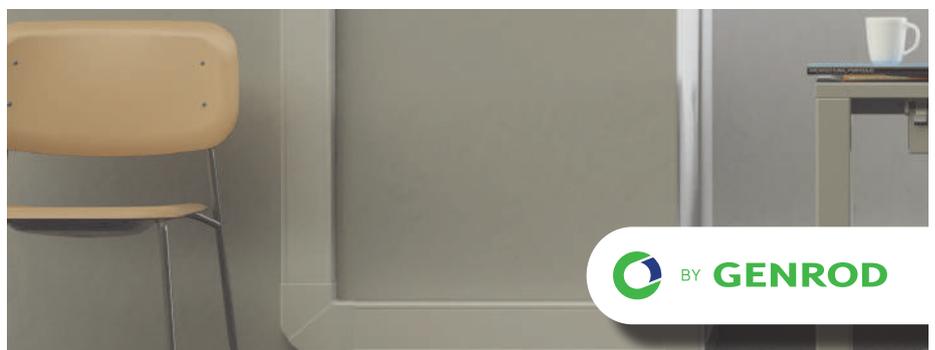
| Imagen | Código | Descripción | Sección útil | QI |
|--------|---------------|---|--------------|----|
| | 244813 | Cablecanal 48x13 para piso (color Gris) | 321 | 30 |
| | 247517 | Cablecanal 75x17 para piso (color Gris) | 688 | 16 |

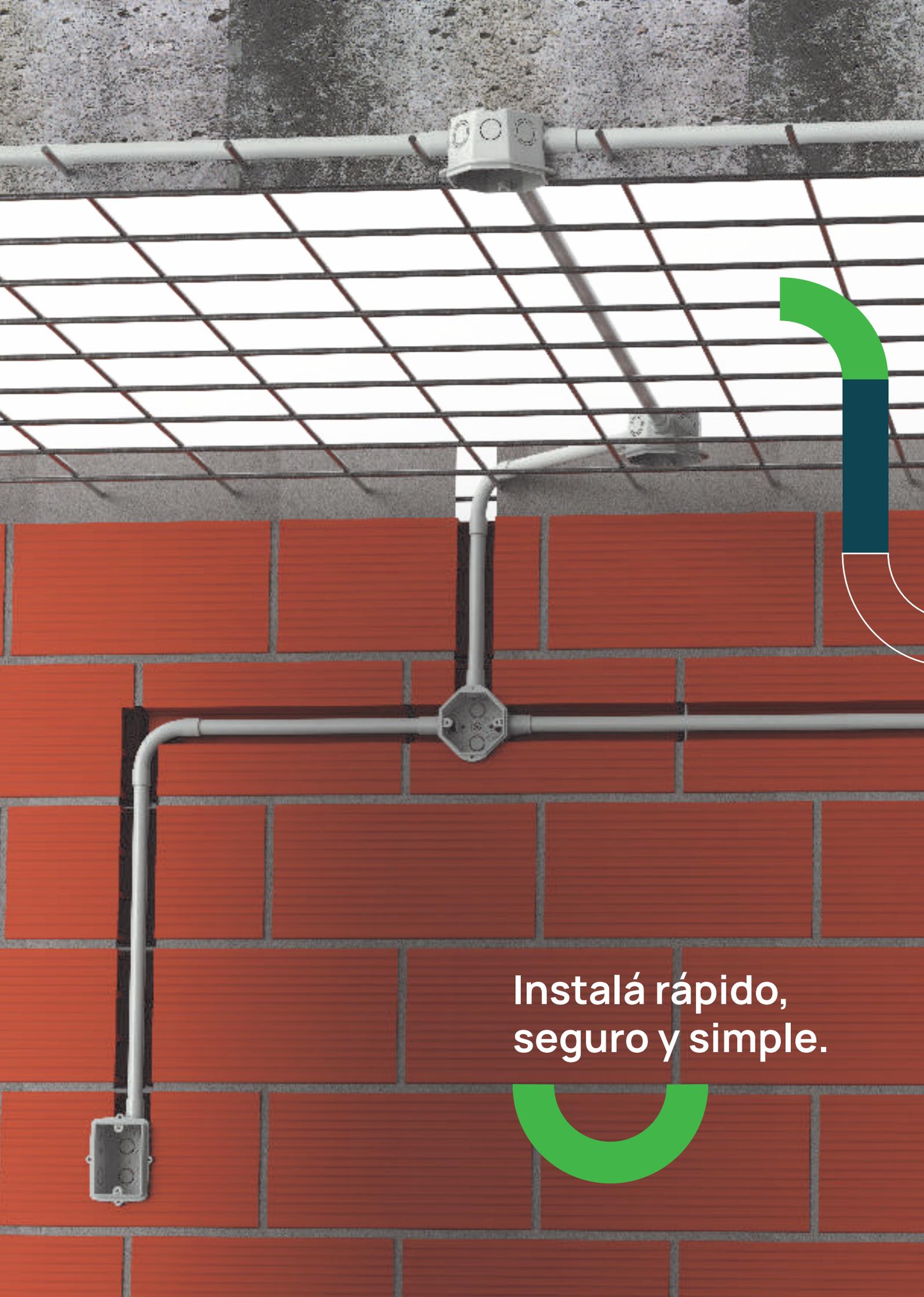


2.31 | PRÓXIMAMENTE | Accesorios para cablecanal



Orden y practicidad.
Cablecanal Sistelectric, **la mejor solución.**





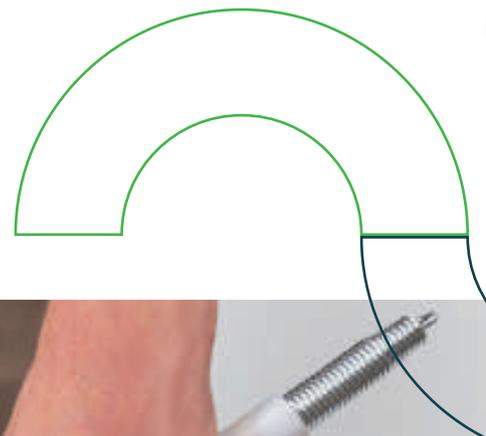
Instalá rápido,
seguro y simple.

Herramientas

Permite resultados profesionales, se provee una serie de herramientas para facilitar y optimizar la instalación de tubos y accesorios.

Construidos en diversos materiales según su diseño y funcionamiento.

La línea de herramientas esta formada por mecha caladora, resortes para tubos HD, ED y SD, tijera corta tubos y adhesivo sellador.





Mecha caladora múltiple

| Tradicional | Descripción |
|-------------|--|
| GEMC | Caladora múltiple p/cajas Sistelectric |

Características técnicas

Diseño exclusivo. Calados exactos. Concentra el trabajo de varios tipos de mecha de diferentes medidas. Sus escalones de perforación realizan el calado exacto para cada medida de conector Sistelectric.

Uso para una instalación segura



1



2



3



4



Adhesivo sellador

| Tradicional | Descripción |
|-------------|---|
| GEAD | Adhesivo Sellador para tubos y accesorios |

Características técnicas:

Fijación rápida y sellado de los tubos y accesorios Sistelectric, el sellado se fortalece definitivamente a las 24 horas de aplicado, elevando el grado de protección de la canalización desde IP54 a IP65.



Tijera Sistelectric

| Tradicional | Descripción |
|-------------|--------------------|
| GETC | Tijera corta tubos |

Características técnicas

Permite realizar cortes de tubos de manera práctica y rápida

Uso para una instalación segura



1



2



3



Resortes de acero

| Para Tubos SD | Para Tubos ED y HD | ∅ Interno |
|---------------|--------------------|-----------|
| GER16 | GER16ED | 16 |
| GER20 | GER20ED | 20 |
| GER22 | GER22ED | 22 |
| GER25 | GER25ED | 25 |
| GER32 | GER32ED | 32 |
| GER40 | GER40ED | 40 |
| GER50 | GER50ED | 50 |

Características técnicas

Desarrollado para efectuar el curvado en frío de los tubos rígidos. Son fabricados en acero templado para cada medida y tipo de tubo rígido.

Uso para una instalación segura



Utilice su rodilla para facilitar el doblado del tubo.

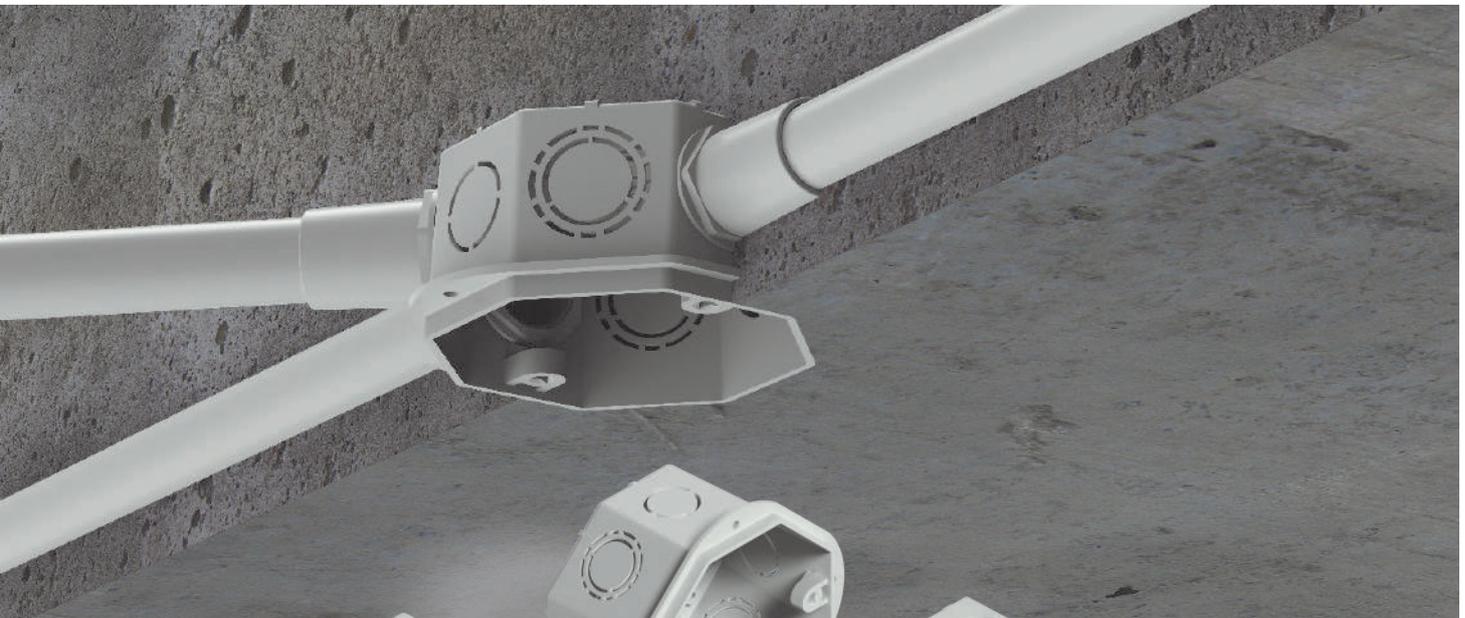
Se recomienda respetar los radios mínimos de curvatura.

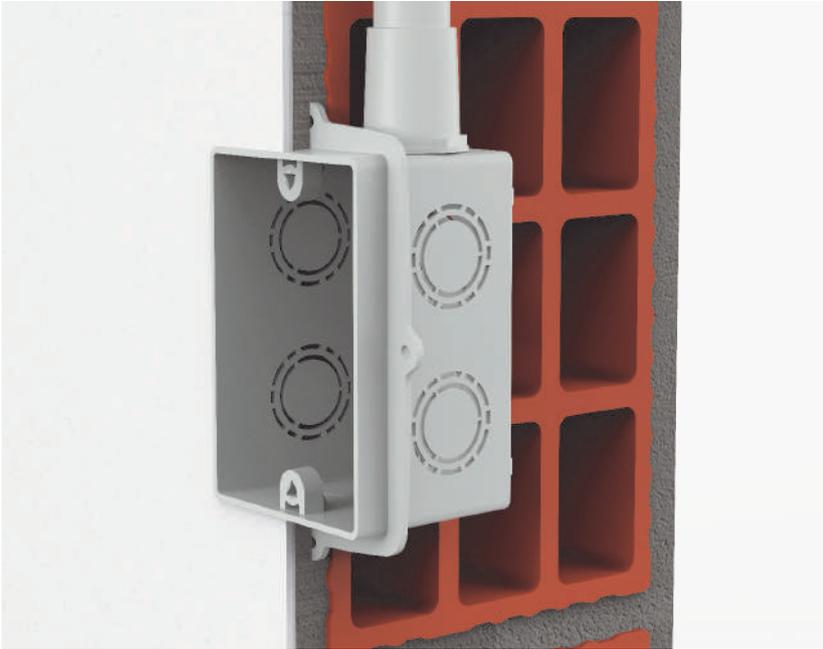
Cajas de embutir

Cajas de embutir de alta calidad, las mismas son fabricadas con termoplásticos de última generación y cuentan con un diseño optimizado.

Desarrolladas para ser utilizadas embutidas en todo tipo de instalación fija, siendo aptas para construcción tradicional en todas sus formas; cuentan además, con detalles especiales para ser utilizadas en la construcción en seco.

Diseñadas según norma IRAM 62670.





Pestaña

Para fijación a perfiles en construcción en seco.



Oreja triangular

Para facilitar el uso de tornillos.



Marco perimetral

Para una terminación prolija.

Troquel antiqiebre

Para fijación de la caja en losa

| Tradicional | Descripción |
|-------------|------------------------------------|
| 02220PG | Rectangular c/oreja plástica |
| 02221PG | Octogonal Chica c/oreja plástica |
| 02222PG | Octogonal Grande c/oreja plástica |
| 02223PG | Cuadrada 10x10 c/oreja plástica |
| 02224PG | Mignon c/oreja plástica |
| 02210PG-12 | Pack Ahorro Rectangulares x 12 u |
| 02211PG-12 | Pack Ahorro Octogonal chica x 12 u |

Cajas de embutir



Caja octogonal grande

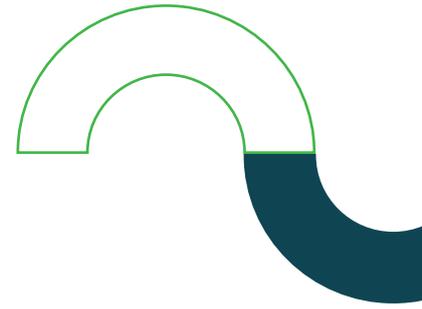
Profundidad 65 mm
Apta losa radiante

Cajas de sobreponer

Familia de envoltentes diseñados para paso, derivación y conexión construidos en material termoplástico aislante.

Desarrolladas para ser utilizadas sobrepuestas en todo tipo de instalación fija, domiciliarias o comerciales, siendo aptas para todo tipo de construcción en interior.

Diseñada según el modelo contamos con cajas que cumplen con la norma 67670.



Cajas de sobreponer

| Código | Descripción |
|---------|---------------------------------|
| 02215PG | Rectangular exterior Gris |
| 02215PB | Rectangular exterior Blanca |
| 02216PG | Octogonal chica con tapa Gris |
| 02217PG | Octogonal C/Tapa y Tapones Gris |
| 02218PG | Cuadrada exterior Gris |
| 02218PB | Cuadrada exterior Blanca |
| 02219PG | Rectangular Monoblock Gris |
| 02219PB | Rectangular Monoblock Blanca |



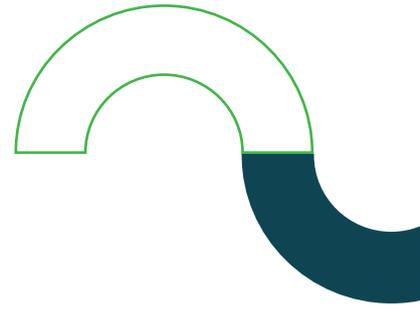


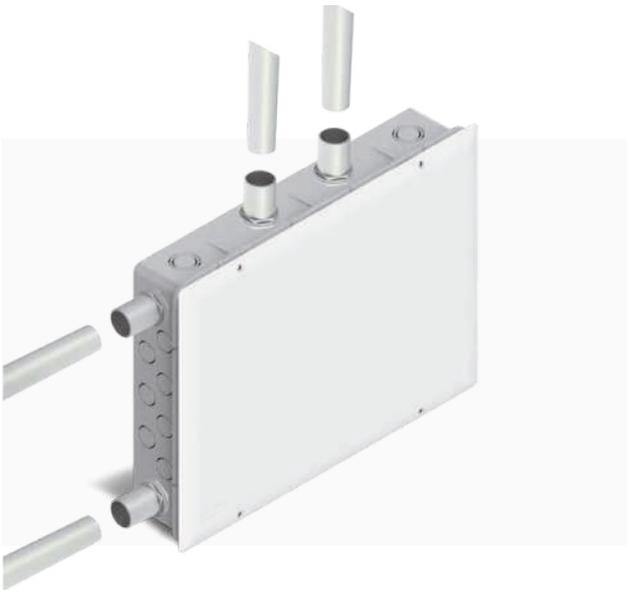
Cajas de pase de embutir

Familia de envoltentes diseñados para paso, derivación y conexión construidos en material termoplástico aislante.

Desarrolladas para ser utilizadas embutidas en todo tipo de instalación fija, domiciliarias o industriales, siendo aptas para construcción tradicional como en seco, ofreciendo soluciones

específicas para todos los casos. Apto instalaciones eléctricas, telefonía, tv, cámaras de seguridad, entre otras.





Detalles constructivos

- _ Diseño estético, la tapa queda al ras de la pared.
- _ Apto para instalaciones que exijan doble aislación.
- _ La profundidad de las cajas ha sido optimizada, para que puedan ser utilizadas en paredes de poco espesor.
- _ Cuentan con múltiples troqueles para el acceso al cuerpo.
- _ Compatibles con la totalidad de los artículos **Sistelectric**

Diseñadas para construcción en seco y tradicional

Cajas de pase de embutir

| Código | Descripción |
|--------|---------------------------------------|
| 061010 | Caja de pase de embutir 10 x 10 x 6.8 |
| 061016 | Caja de pase de embutir 10 x 16 x 7.3 |
| 061618 | Caja de pase de embutir 16 x 18 x 7.3 |
| 061825 | Caja de pase de embutir 18 x 25 x 8.5 |
| 061832 | Caja de pase de embutir 18 x 32 x 8.5 |
| 062530 | Caja de pase de embutir 25 x 30 x 8.5 |
| 062542 | Caja de pase de embutir 25 x 42 x 8.5 |
| 063242 | Caja de pase de embutir 32 x 42 x 8.5 |



Código: 061832 - Recomendada para la instalación de Aire Acondicionado

Descargá desde nuestra web el catálogo completo de cajas de pase de embutir.

Cajas IP65 de pase

- Las nuevas cajas de pase IP65 son el complemento ideal para una instalación segura.
- Por su diseño son aptos para todo tipo de instalaciones tanto interior como en intemperie.
- Cuentan con burlete de gran resistencia, lo que brinda un alto grado de protección, siendo aptas para el uso en intemperie impidiendo el ingreso de agua y polvo dentro de la caja.
- Tienen orificios en la cara posterior que permiten la fijación desde atrás sin perder la estanqueidad.
- Cuentan con tornillos de acero imperdibles.
- Son compatibles con la totalidad de los artículos Sistelectric.



Detalles constructivos

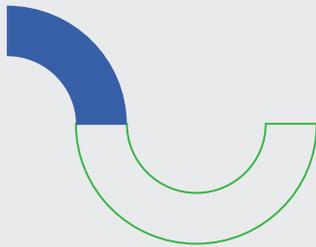
— Diseñadas y construidas con un termoplástico aislante de última generación, según normas: IRAM 62670, IEC 60670, IRAM 2346.



Para obtener una terminación perfecta utilizar la mecha caladora **Sistelectric**



nuevo



IP65



Doble
aislación

Burlete integrado de alta resistencia

Tapa Opaca

| Descripción | Blanca | Gris |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| Caja IP65 de pase 90x90x55 IP65 | 22090905B | 22090905G |
| Caja IP65 de pase 90x90x75 IP65 | 22090907B | 22090907G |
| Caja IP65 de pase 115x115x65 IP65 | 22111106B | 22111106G |
| Caja IP65 de pase 115x115x80 IP65 | 22111108B | 22111108G |
| Caja IP65 de pase 115x115x110 IP65 | 22111111B | 22111111G |
| Caja IP65 de pase 115x165x65 IP65 | 22111606B | 22111606G |
| Caja IP65 de pase 115x165x80 IP65 | 22111608B | 22111608G |
| Caja IP65 de pase 115x165x110 IP65 | 22111611B | 22111611G |
| Caja IP65 de pase 165x165x65 IP65 | 22161606B | 22161606G |
| Caja IP65 de pase 165x165x80 IP65 | 22161608B | 22161608G |
| Caja IP65 de pase 165x165x110 IP65 | 22161611B | 22161611G |
| Caja IP65 de pase 165x210x65 IP65 | 22162106B | 22162106G |
| Caja IP65 de pase 165x210x80 IP65 | 22162108B | 22162108G |
| Caja IP65 de pase 165x210x110 IP65 | 22162111B | 22162111G |
| Caja IP65 de pase 210x210x110 IP65 | 22212111B | 22212111G |
| Caja IP65 de pase 210x210x135 IP65 | 22212113B | 22212113G |
| Caja IP65 de pase 210x210x165 IP65 | 22212116B | 22212116G |
| Caja IP65 de pase 210x310x110 IP65 | 22213111B | 22213111G |
| Caja IP65 de pase 210x310x135 IP65 | 22213113B | 22213113G |
| Caja IP65 de pase 210x310x165 IP65 | 22213116B | 22213116G |
| Caja IP65 de pase 310x310x110 IP65 | 22313111B | 22313111G |
| Caja IP65 de pase 310x310x135 IP65 | 22313113B | 22313113G |
| Caja IP65 de pase 310x310x165 IP65 | 22313116B | 22313116G |



Bandeja

| Descripción | Código |
|---|----------|
| Bandeja Metálica p/Caja de Pase 90x90 | 22100909 |
| Bandeja Metálica p/Caja de Pase 115x115 | 22101111 |
| Bandeja Metálica p/Caja de Pase 115x165 | 22101116 |
| Bandeja Metálica p/Caja de Pase 165x165 | 22101616 |
| Bandeja Metálica p/Caja de Pase 165x210 | 22101621 |
| Bandeja Metálica p/Caja de Pase 210x210 | 22102121 |
| Bandeja Metálica p/Caja de Pase 210x310 | 22102131 |
| Bandeja Metálica p/Caja de Pase 310x310 | 22103131 |



Riel DIN

| Descripción | Código |
|---|---------|
| Riel DIN p/Caja de Pase Ancho 90 L=66mm | 2220090 |
| Riel DIN p/Caja de Pase Ancho 115 L=87mm | 2220115 |
| Riel DIN p/Caja de Pase Ancho 165 L=137mm | 2220165 |
| Riel DIN p/Caja de Pase Ancho 210 L=180mm | 2220210 |
| Riel DIN p/Caja de Pase Ancho 310 L=280mm | 2220310 |



KIT Orejas Fijacion

| Descripción | Código |
|---|---------|
| KIT Orejas Fijacion p/ Caja de Pase x2 u. | 2230000 |



Cajas estancas IP65 para pase y derivación

Tapa opaca

| Descripción | Blanca | Gris |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Caja de pase IP65 90x90x55 | 06090905B | 06090905G |
| Caja de pase IP65 90x90x75 | 06090907B | 06090907G |
| Caja de pase IP65 115x115x65 | 06111106B | 06111106G |
| Caja de pase IP65 115x115x80 | 06111108B | 06111108G |
| Caja de pase IP65 115x115x110 | 06111111B | 06111111G |
| Caja de pase IP65 115x165x65 | 06111606B | 06111606G |
| Caja de pase IP65 115x165x80 | 06111608B | 06111608G |
| Caja de pase IP65 115x165x110 | 06111611B | 06111611G |
| Caja de pase IP65 165x165x65 | 06161606B | 06161606G |
| Caja de pase IP65 165x165x80 | 06161608B | 06161608G |
| Caja de pase IP65 165x165x110 | 06161611B | 06161611G |
| Caja de pase IP65 165x210x65 | 06162106B | 06162106G |
| Caja de pase IP65 165x210x80 | 06162108B | 06162108G |
| Caja de pase IP65 165x210x110 | 06162111B | 06162111G |
| Caja de pase IP65 210x210x110 | 06212111B | 06212111G |
| Caja de pase IP65 210x210x135 | 06212113B | 06212113G |
| Caja de pase IP65 210x210x165 | 06212116B | 06212116G |
| Caja de pase IP65 210x310x110 | 06213111B | 06213111G |
| Caja de pase IP65 210x310x135 | 06213113B | 06213113G |
| Caja de pase IP65 210x310x165 | 06213116B | 06213116G |
| Caja de pase IP65 310x310x110 | 06313111B | 06313111G |
| Caja de pase IP65 310x310x135 | 06313113B | 06313113G |
| Caja de pase IP65 310x310x165 | 06313116B | 06313116G |



Tapa transparente

| Descripción | Blanca | Gris |
|----------------------------|------------|------------|
| 115x165x80 tapa TTE. IP65 | 06111608BT | 06111608GT |
| 115x165x110 tapa TTE. IP65 | 06111611BT | 06111611GT |
| 165x165x80 tapa TTE. IP65 | 06161608BT | 06161608GT |
| 165x165x110 tapa TTE. IP65 | 06161611BT | 06161611GT |
| 165x210x80 tapa TTE. IP65 | 06162108BT | 06162108GT |
| 165x210x110 tapa TTE. IP65 | 06162111BT | 06162111GT |
| 210x210x110 tapa TTE. IP65 | 06212111BT | 06212111GT |
| 210x210x135 tapa TTE. IP65 | 06212113BT | 06212113GT |
| 210x210x165 tapa TTE. IP65 | 06212116BT | 06212116GT |



Cajas

Caja para interruptores DIN de sobreponer

Son aptas para ser utilizadas en instalaciones fijas sobrepuestas interiores domiciliarias y permiten el alojamiento de interruptores termomagnéticos, diferenciales, protectores, etc., del formato DIN. Se fabrican con y sin tapa protectora de material aislante.

Colores disponibles



Blanco



Gris

| | Descripción | Blanca | Gris |
|----------------|---------------------|---------|---------|
| Caja s/tapa | TM 2 bocas sin tapa | 045002B | 045002G |
| | TM 4 bocas sin tapa | 045003B | 045003G |
| | TM 8 bocas sin tapa | 045030B | 045030G |
| Caja c/tapa | TM 2 bocas con tapa | 045004B | 045004G |
| | TM 4 bocas con tapa | 045005B | 045005G |
| | TM 8 bocas con tapa | 045031B | 045031G |



Cajas para módulos DIN de sobreponer

Permite el alojamiento de interruptores termomagnéticos, diferenciales y otros componentes de montaje DIN.

Cuentan con un diseño funcional pensado para facilitar el trabajo al instalador.

Son aptas para instalaciones sobrepuestas interiores.



Cajas para mód. DIN de sobreponer

| Descripción | puerta fume | puerta blanca |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| Caja de sobreponer p/ 4 mód. DIN | 04504 | 04604 |
| Caja de sobreponer p/ 8 mód. DIN | 04508 | 04608 |
| Caja de sobreponer p/ 12 mód. DIN | 04512 | 04612 |
| Caja de sobreponer p/ 16 mód. DIN | 04516 | 04616 |
| Caja de sobreponer p/ 24 mód. DIN | 04524 | 04624 |
| Caja de sobreponer p/ 36 mód. DIN | 04536 | 04636 |
| Caja de sobreponer p/ 48 mód. DIN | 04548 | 04648 |

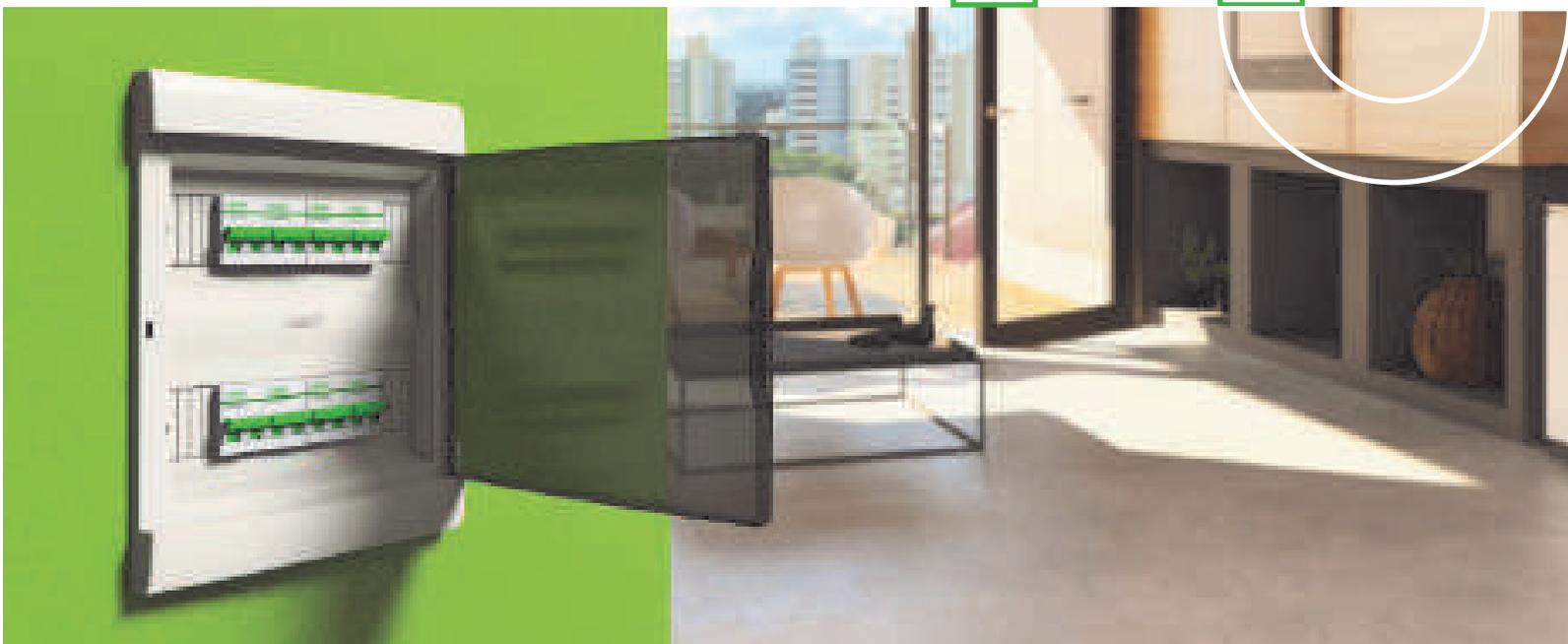
Cajas para módulos DIN de embutir

Permite el alojamiento de interruptores termomagnéticos, diferenciales y otros componentes de montaje DIN.

Cuentan con un diseño funcional pensado para facilitarle el trabajo al instalador.

Son aptas para instalarse en todo tipo de paredes o tabiques tanto en construcción tradicional como en seco.

La profundidad de las cajas ha sido optimizada, para que puedan ser utilizadas en paredes de poco espesor.



Cajas para mód. DIN de embutir

| Descripción | puerta fume | puerta blanca |
|--------------------------------|-------------|---------------|
| Caja de embutir p/ 4 mód. DIN | 04004 | 04104 |
| Caja de embutir p/ 8 mód. DIN | 04008 | 04108 |
| Caja de embutir p/ 12 mód. DIN | 04012 | 04112 |
| Caja de embutir p/ 16 mód. DIN | 04016 | 04116 |
| Caja de embutir p/ 24 mód. DIN | 04024 | 04124 |
| Caja de embutir p/ 36 mód. DIN | 04036 | 04136 |
| Caja de embutir p/ 48 mód. DIN | 04048 | 04148 |

Caja IP65 para usos múltiples

Ofrecen un elevado nivel de protección a la entrada de polvo y agua, brindando además una alta resistencia al impacto y agentes químicos. Son aptas para ser utilizadas en instalaciones fijas domiciliarias o industriales tanto embutidas como sobrepuestas.

Están especialmente formuladas para el armado de tableros de distribución, gabinetes múltiples para medición, tableros seccionales, cajas de paso o montantes.

Construidas con un burlete de espuma de poliuretano que garantiza su grado de protección IP65.

Detalles constructivos

— Diseñadas y construidas con un termoplástico aislante de última generación, según normas: **IRAM 62670**

| Código | Descripción |
|--------|--|
| 045006 | 190x285x185 - tapa opaca |
| 045023 | 285x285x185 - tapa opaca |
| 045008 | 285x380x185 - tapa opaca |
| 045007 | 190x285x185 - tapa transparente |
| 045024 | 285x285x185 - tapa transparente |
| 045009 | 285x380x185 - tapa transparente |
| 045010 | 190x285x185 - puerta opaca |
| 045025 | 285x285x185 - puerta opaca |
| 045012 | 285x380x185 - puerta opaca |
| 045011 | 190x285x185 - puerta transparente |
| 045026 | 285x285x185 - puerta transparente |
| 045013 | 285x380x185 - puerta transparente |
| 045014 | 190x285x185 p/10 Bocas Puerta Opaca |
| 045027 | 285x285x185 p/20 Bocas Puerta Opaca |
| 045016 | 285x380x185 p/20 Bocas Puerta Opaca |
| 045015 | 190x285x185 p/10 Bocas Puerta Transparente |
| 045028 | 285x285x185 p/20 Bocas Puerta Transparente |
| 045017 | 285x380x185 p/20 Bocas Puerta Transparente |
| 045019 | Bandeja Metálica p/caja 185x285 |
| 045029 | Bandeja Metálica p/caja 285x285 |
| 045020 | Bandeja Metálica p/caja 285x380 |
| 045018 | Kit Acople p/caja estanca modular |



Más medidas, más versatilidad

Complementos

A la amplia variedad de cajas se suman los complementos, ellos al ser combinados con el resto de los productos sistelectric,

permiten lograr resultados profesionales en tu instalación.

Tapas para cajas de embutir



Detalles constructivos

- _ Diseño estético, la tapa queda al ras de la superficie.
- _ Construidas en material termoplástico aislante.

Tapas ciegas

| Código | Descripción |
|--------|--------------------------------------|
| 021410 | Para caja rectangular |
| 021412 | Para caja octogonal chica |
| 021411 | Para caja octogonal grande |
| 021413 | Para caja cuadrada |
| 021414 | Para caja mignon |
| 020024 | Kit de 200 tornillos para Tapa Ciega |

Tapas ciegas para usos multiples

Solución ideal para finalizar de manera prolija espacios a tapar dentro de una construcción.

- _ Diseño estético, la tapa queda al ras de la superficie.
- _ Construidas en material termoplástico aislante.
- _ Fácil instalación, durable, versátil y prolijo.

Tapas ciegas

| Código | Descripción |
|--------|------------------------------|
| 021218 | Para múltiples usos de 12x18 |
| 021820 | Para múltiples usos de 18x20 |
| 022027 | Para múltiples usos de 20x27 |
| 022034 | Para múltiples usos de 20x34 |
| 022833 | Para múltiples usos de 28x33 |
| 022845 | Para múltiples usos de 28x45 |
| 023545 | Para múltiples usos de 35x45 |



| | | |
|--------|--------------------------------|-----|
| 666610 | Tapa DIN para 4 polos - Blanca | 100 |
|--------|--------------------------------|-----|





Tapa para múltiples usos

kit soporte para caja octogonal



Complemento diseñado para combinar con las cajas octogonales Sistelectric cuando se requiera colgar en la losa elementos pesados desde la caja de embutir.

Optimiza el tiempo de montaje ya que incluye todos los accesorios, cuenta con una planchuela que fija el gancho de centro con la losa generando que todo lo que se ancle en él, tenga gran resistencia al peso.



Kit

| Código | Descripción |
|--------|---------------------------------|
| 101030 | kit soporte para caja octogonal |

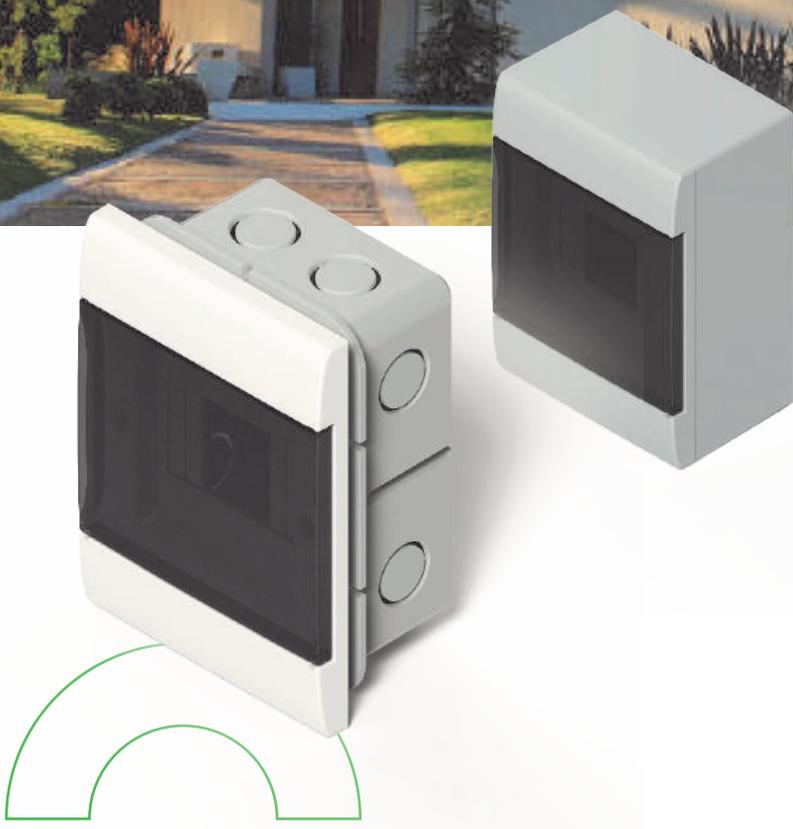
Cajas Q Energy para módulos DIN

Su uso está orientado a la integración de tableros seccionales de distribución eléctrica, para elementos de modulación DIN.

Poseen un diseño estético cuidado y funcional pensado para facilitarle el trabajo al instalador, en todas las etapas del montaje. Son aptas para todo tipo de paredes o tabiques tanto de construcción tradicional como en seco. la profundidad de las cajas ha sido optimizada, para que pueden ser utilizadas en

paredes de poco espesor.

Las cajas Q ENERGY son fabricadas exclusivamente con termoplásticos de primera calidad y libres de halógenos. Sus puertas son reversibles independientemente que la caja este colocada e incluye etiquetas para rotular.



Fabricadas según normas IRAM 62670



Cajas Q Energy para módulos DIN de sobreponer



Cuerpo blanco puerta fume

| Código | Descripción |
|---------|---------------------------|
| 0480504 | 4 Mod. DIN blanca y fumé |
| 0480508 | 8 Mod. DIN blanca y fumé |
| 0480512 | 12 Mod. DIN blanca y fumé |
| 0480516 | 16 Mod. DIN blanca y fumé |
| 0480524 | 24 Mod. DIN blanca y fumé |
| 0480536 | 36 Mod. DIN blanca y fumé |
| 0480548 | 48 Mod. DIN blanca y fumé |

Cuerpo gris puerta fume

| Código | Descripción |
|---------|-------------------------|
| 0480604 | 4 Mod. DIN gris y fumé |
| 0480608 | 8 Mod. DIN gris y fumé |
| 0480612 | 12 Mod. DIN gris y fumé |
| 0480616 | 16 Mod. DIN gris y fumé |
| 0480624 | 24 Mod. DIN gris y fumé |
| 0480636 | 36 Mod. DIN gris y fumé |
| 0480648 | 48 Mod. DIN gris y fumé |

Características

- _Conforme norma IRAM 62670
- _Grado de protección IP 30
- _Resistencia al impacto: IK08
- _Resistencia al hilo incandescente 650°C
- _Materia prima libre de halógenos



Apto para sobreponer



Para obtener una terminación perfecta utilizar la mecha caladora **Sisteletric**

Cajas Q Energy para módulos DIN de embutir



Cuerpo blanco puerta fume

| Código | Descripción |
|----------|---------------------------|
| 04-80004 | 4 Mod. DIN blanca y fumé |
| 04-80008 | 8 Mod. DIN blanca y fumé |
| 04-80012 | 12 Mod. DIN blanca y fumé |
| 04-80016 | 16 Mod. DIN blanca y fumé |
| 04-80024 | 24 Mod. DIN blanca y fumé |
| 04-80036 | 36 Mod. DIN blanca y fumé |
| 04-80048 | 48 Mod. DIN blanca y fumé |
| 04-80072 | 72 Mod. DIN blanca y fumé |
| 04-80096 | 96 Mod. DIN blanca y fumé |

Cuerpo blanco puerta blanca

| Código | Descripción |
|----------|------------------------------------|
| 04-80104 | 4 Mod. DIN frente y puerta blanca |
| 04-80108 | 8 Mod. DIN frente y puerta blanca |
| 04-80112 | 12 Mod. DIN frente y puerta blanca |
| 04-80116 | 16 Mod. DIN frente y puerta blanca |
| 04-80124 | 24 Mod. DIN frente y puerta blanca |
| 04-80136 | 36 Mod. DIN frente y puerta blanca |
| 04-80148 | 48 Mod. DIN frente y puerta blanca |
| 04-80172 | 72 Mod. DIN frente y puerta blanca |
| 04-80196 | 96 Mod. DIN frente y puerta blanca |

Características

- _Conforme norma IRAM 62670
- _Grado de protección IP 30
- _Resistencia al impacto: IK08
- _Resistencia al hilo incandescente 650°C
- _Materia prima libre de halógenos



Apto para embutir



Recomendamos la utilización de Interruptores Sistelectric

Interruptores termomagnéticos

Los interruptores actúan protegiendo a la instalación y los bienes de un probable siniestro que pudiera provocarse ante el sobrecalentamiento de materiales inflamables.

Protegiendo así a la instalación y los bienes de un probable incendio que pudiera provocarse ante el sobrecalentamiento de materiales inflamables que forman parte de la misma. Pueden

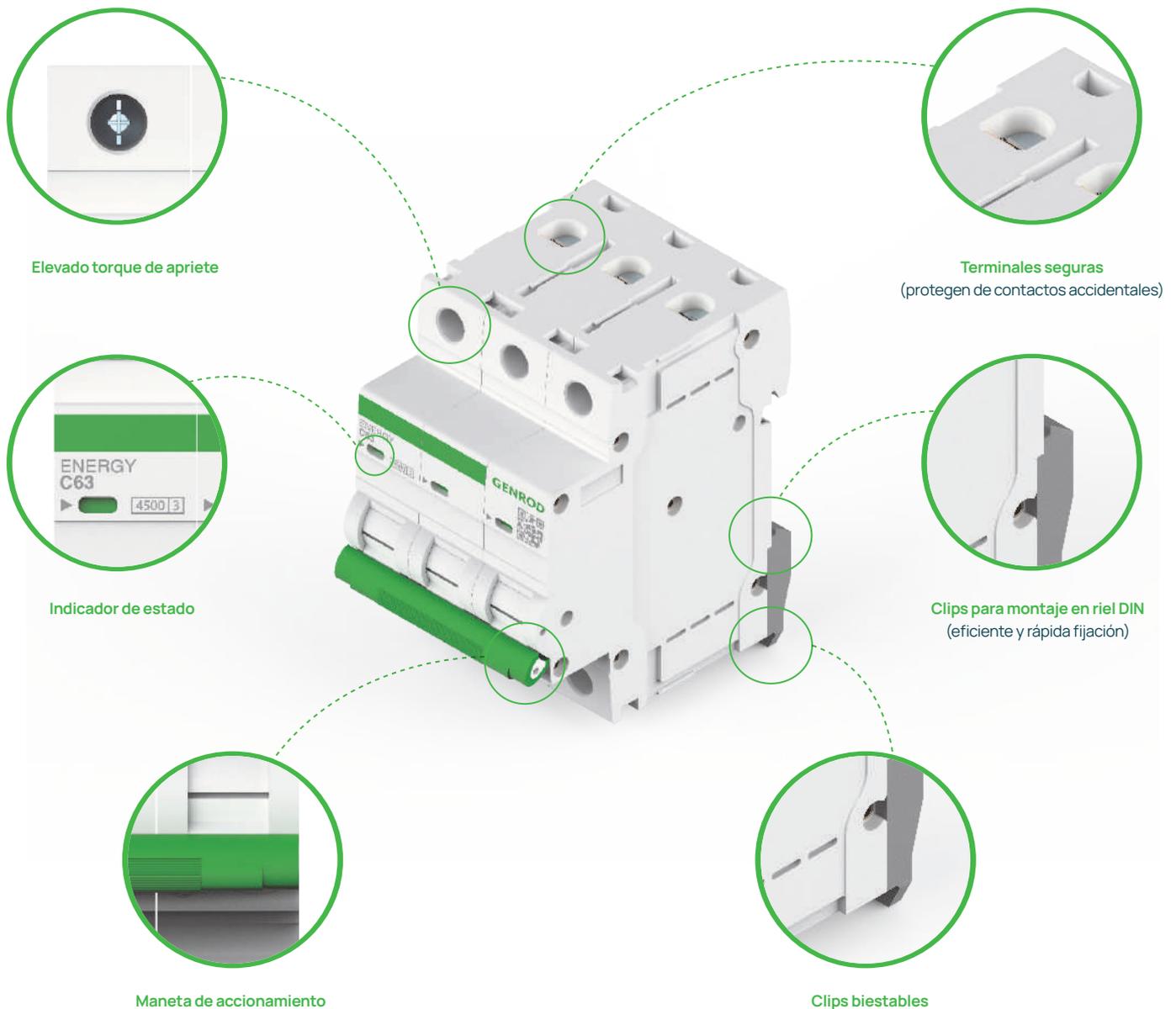
instalarse y montarse sobre Riel de perfil DIN, tanto en las cajas y gabinetes de la línea Sistelecric para módulos DIN y en los gabinetes para medición colectiva.



Certificaciones / homologaciones

- _ Norma IEC 60898.
- _ Sello de seguridad Eléctrica.
- _ Homologados por las principales compañías distribuidoras de energía del país.





Características

- _ Curva de disparo: "C" (Protección de cables alimentando receptores clásicos)
- _ Capacidad de Ruptura: 4,5 KA
- _ Rango de intensidad: 2 a 63 A
- _ Número de polos: 1 - 2 - 3 - 4
- _ Tensión nominal de operación: 230/400V
- _ Tensión de aislación mínima: 500V
- _ Frecuencia: 50/60Hz
- _ Clase de limitación de corriente: Clase 3

Detalles constructivos

Construidos en material termoplástico autoextinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C.

Maneta de accionamiento

Se encuentra protegida contra maniobras accidentales e involuntarias y puede bloquearse en la posición abierto o cerrado.

Selección

| Intensidad A | Unipolar | Bipolar | Tripolar | Tetrapolar |
|--------------|----------|---------|----------|------------|
| 2 | 2360214 | 2360224 | 2360234 | 2360244 |
| 6 | 2360614 | 2360624 | 2360634 | 2360644 |
| 10 | 2361014 | 2361024 | 2361034 | 2361044 |
| 16 | 2361614 | 2361624 | 2361634 | 2361644 |
| 20 | 2362014 | 2362024 | 2362034 | 2362044 |
| 25 | 2362514 | 2362524 | 2362534 | 2362544 |
| 32 | 2363214 | 2363224 | 2363234 | 2363244 |
| 40 | 2364014 | 2364024 | 2364034 | 2364044 |
| 50 | 2365014 | 2365024 | 2365034 | 2365044 |



Curva Característica de disparo

Las curvas de disparo muestran el tiempo de disparo en función de la corriente de defecto (amperes).

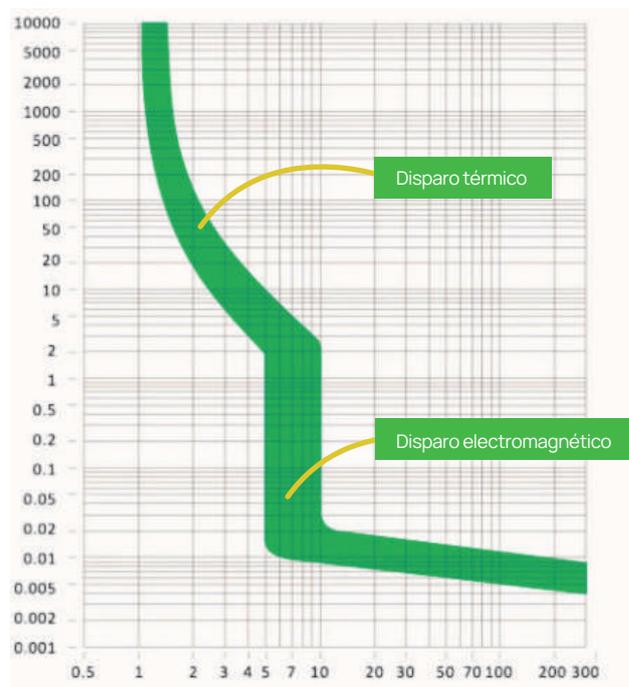
Estas curvas constan de dos partes:

_ Disparo de protección contra sobrecarga (dispositivo de disparo térmico), cuanto más alta sea la corriente, más corto será el tiempo de disparo.

_ Disparo de protección contra cortocircuitos (dispositivo de disparo magnético): si la corriente supera el umbral de su dispositivo de protección, el tiempo de corte será inferior a 10 mseg.

En el caso de las corrientes de cortocircuito que superan 20 veces la corriente nominal, la representación de las curvas tiempo-corriente no tiene suficiente precisión. El corte de corrientes de cortocircuito altas se caracteriza por las curvas de limitación de corriente, en corriente de pico y en energía.

T (seg)



Corriente nominal (x In)



Montaje sobre Riel de perfil DIN

Interruptores diferenciales

Es un dispositivo de protección muy importante en toda instalación, tanto doméstica, como industrial.

El Interruptor diferencial actúa conjuntamente con la puesta a tierra de enchufes y masas metálicas de todo aparato eléctrico. De esta forma, el ID desconectará el circuito en cuanto exista una derivación o defecto a tierra mayor que su

sensibilidad. Pueden instalarse y montarse sobre Riel de perfil DIN, tanto en las cajas y gabinetes de la línea Sistelectric para módulos DIN y en los gabinetes para la medición colectiva.



Certificaciones / homologaciones

- _ Norma IEC 61008.
- _ Sello de seguridad Eléctrica.
- _ Homologados por las principales compañías distribuidoras de energía del país.





Características

- _ Número de polos: 2 - 4
- _ Corriente Nominal: 25-40-63A
- _ Tensión nominal de operación: 230V (bipolar) / 400V (tetrapolar)
- _ Sensibilidad: 30mA
- _ Frecuencia: 50/60Hz

Clase AC

Son los más utilizados, aptos para corrientes de defecto a tierra senoidal.



Montaje sobre Riel de perfil DIN

Interruptores diferenciales

Selección

| Intensidad A | Bipolar | Tetrapolar |
|--------------|---------|------------|
| 25 | 2342523 | 2342543 |
| 40 | 2344023 | 2344043 |
| 63 | 2346323 | 2346343 |

Intalación y conexonado

Los bornes de conexión de entrada son 1,3,5 y N y los de salida son 2,4,6 y N. "Cuando se instale un interruptor tetrapolar en una red trifásica sin neutro se debe efectuar un puente en los bornes de entrada, entre el borne 3 y N o entre el borne 1 y N a los efectos de garantizar el funcionamiento del dispositivo de prueba (ver figura 2)".

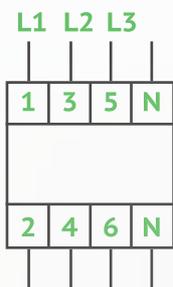


Figura 1

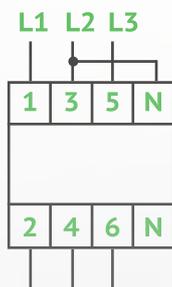
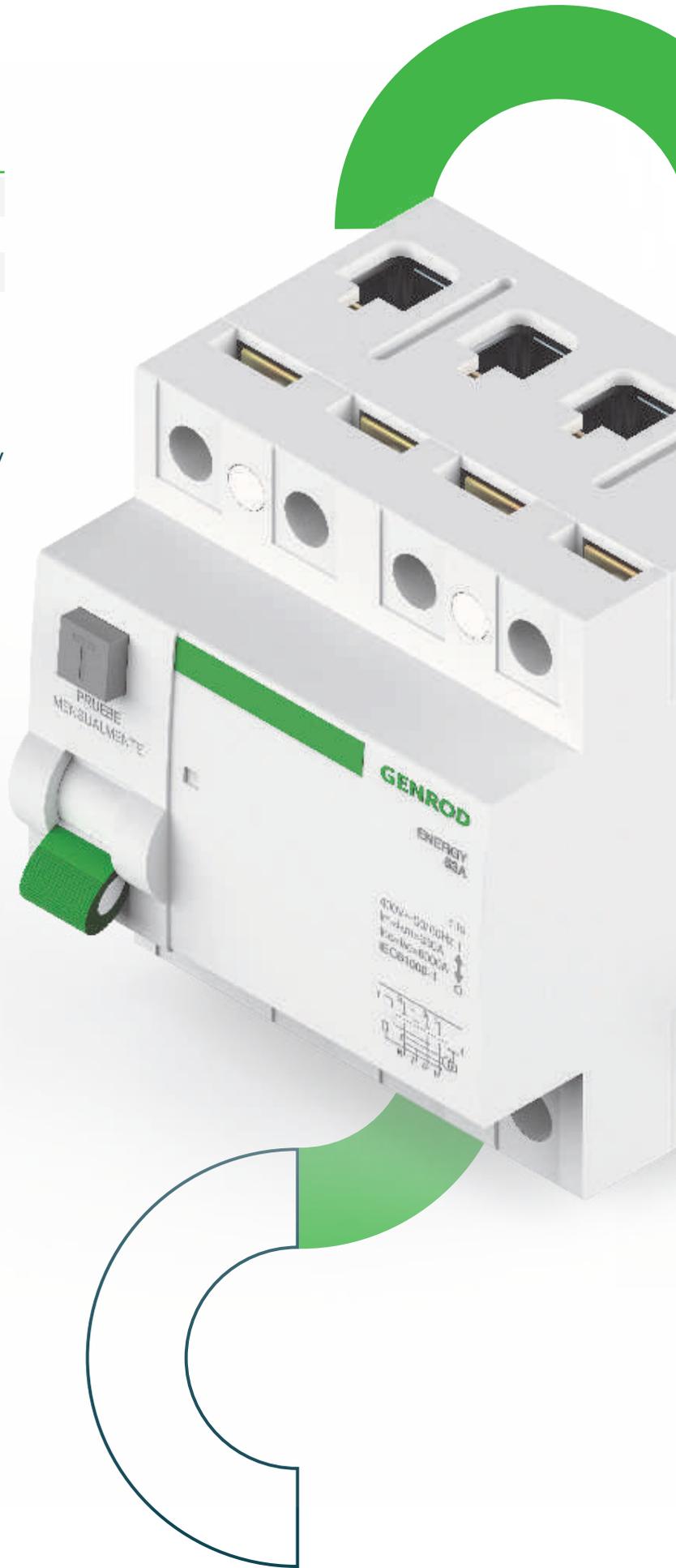
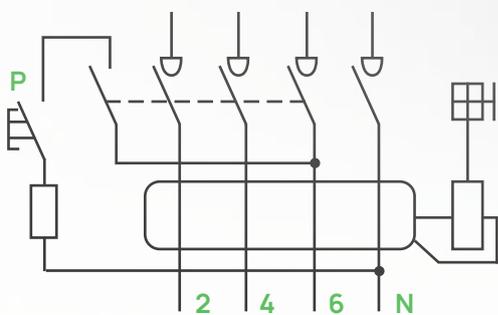


Figura 2



Cajas IP65 DIN y tomas encapsuladas

Familia de envolventes estancos IP65,
construidos en material termoplástico

Se adaptan tanto a instalaciones en el hogar, la construcción
y gran variedad de industrias. Por su versatilidad, pueden
destinarse, en instalaciones interiores como exteriores, inclusive
en sectores de alta volatilidad de polvo.

De acuerdo al modelo, son aptos para uso como: caja
principal, tablero general, como gabinetes provisorios en obra,
en ferias, para uso de bombas y maquinarias diversas.



Características principales

Construidos en material termoplástico aislante, en
conformidad con la Norma IRAM 62670.

IP65



Doble
aislación





Características generales

- _ Caja de material sintético de doble aislación.
- _ En la puerta cuenta con burlete de poliuretano aplicado.
- _ Cuenta con un "nivel de burbuja" (incluido en versiones de 24 y 36 polos), facilitando y asegurando que durante su instalación quede nivelada de manera continua para garantizar la máxima estanqueidad.
- _ Aptas para instalación de embutir y sobrepuesto en pared.
- _ Riel DIN metálico con espacio extra para montaje de borneras.
- _ Puerta fume clipsable que permite ser precintada para impedir el acceso o maniobra de niños y/o personas no idóneas.
- _ La puerta cuenta con una apertura de 100°, que al abrirla queda suspendida para facilitar las maniobras de accionamiento de los interruptores.
- _ Se presenta en colores gris y blanco con puerta fume.

d **b** Apta para sobreponer y embutir



Puerta precintable



Nivel de burbuja

Se recomienda la utilización de la Mecha Caladora múltiple (modelo GEMC) para realizar las perforaciones de entradas y salidas de las canalizaciones, utilizando para el acople los conectores Sistelectric y, a su vez, pudiéndose reforzar todas las uniones con adhesivo sellador (modelo GEAD) para así garantizar un elevado grado de protección IP, asegurando firmeza y seguridad en la instalación de la caja.

Cajas IP65 para módulos DIN



| Código | Descripción | Max. Pot. disipable (W) |
|------------|------------------|-------------------------|
| 160400 B/G | para 4 Mod. DIN | 8 |
| 160900 B/G | para 9 Mod. DIN | 12 |
| 161200 B/G | para 12 Mod. DIN | 14 |
| 162400 B/G | para 24 Mod. DIN | 22 |
| 163600 B/G | para 36 Mod. DIN | 31 |

Coefficiente de transferencia policarbonato (W/*Cm2) **3,5**
Delta de temperatura (*C) **30**

Colores disponibles



Ámbitos de uso

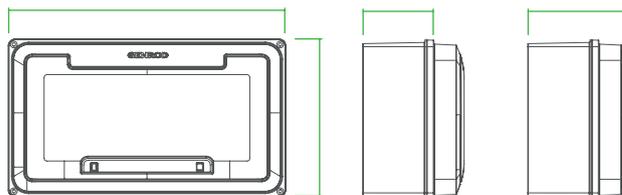
Uso industrial, tanto en pequeños talleres, como ambientes fabriles pesados. Uso comercial, tanto en shopping y locales como en oficinas comerciales. Uso domiciliario, tanto para interior como para intemperie. Apto para uso como tablero principal en el pilar de medición.

Características técnicas

- _ Elevada resistencia al impacto mecánico: IK10
- _ Presentan gran durabilidad y resistencia a los efectos del envejecimiento climático ya que sus materiales componentes poseen: Protección UV y son resistentes a la corrosión salina.

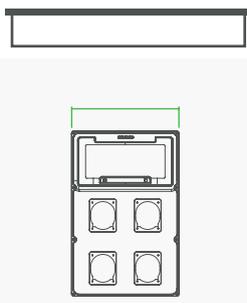


| Dimensiones | Código | Descripción | Dimensiones* |
|-------------|------------|-----------------|--------------|
| | 160400 B/G | para 4 Mod.DIN | 135x165x104 |
| | 160900 B/G | para 9 Mod.DIN | 232x165x104 |
| | 161200 B/G | para 12 Mod.DIN | 288x165x104 |
| | 162400 B/G | para 24 Mod.DIN | 288x305x104 |
| | 163600 B/G | para 36 Mod.DIN | 288x445x104 |



*Referencia: AxBxCxD

Cajas IP65 DIN para tomas encapsuladas

| Código | Descripción | Max. Pot. disipable (W) | Tipo de montaje |
|---------|--|-------------------------|---|
| 161210G | para 12 Mod. DIN + un módulo ciego | 22 |  |
| 161212G | para 12 Mod. DIN + un módulo p/ 2 tomas encapsuladas | 22 | |
| 161213G | para 12 Mod. DIN + un módulo p/ 3 tomas encapsuladas | 22 | |
| 161220G | para 12 Mod. DIN + dos módulos ciegos | 31 | |
| 161224G | para 12 Mod. DIN + un módulo p/ 4 tomas encapsuladas | 31 | |
| 161225G | para 12 Mod. DIN + un módulo p/ 5 tomas encapsuladas | 31 | |
| 161226G | para 12 Mod. DIN + un módulo p/ 6 tomas encapsuladas | 31 | |

Coefficiente de transferencia policarbonato (W/*Cm2) 3,5

Delta de temperatura (*C) 20

Dimensiones

| Código | Descripción | Dimensiones* |
|---------|--|--------------|
| 161210G | para 12 Mod. DIN + un módulo ciego | 288x305x104 |
| 161212G | para 12 Mod. DIN + un módulo p/ 2 tomas encapsuladas | 288x305x104 |
| 161213G | para 12 Mod. DIN + un módulo p/ 3 tomas encapsuladas | 288x305x104 |
| 161220G | para 12 Mod. DIN + dos módulos ciegos | 288x445x104 |
| 161224G | para 12 Mod. DIN + un módulo p/ 4 tomas encapsuladas | 288x445x105 |
| 161225G | para 12 Mod. DIN + un módulo p/ 5 tomas encapsuladas | 288x445x106 |
| 161226G | para 12 Mod. DIN + un módulo p/ 6 tomas encapsuladas | 288x445x107 |

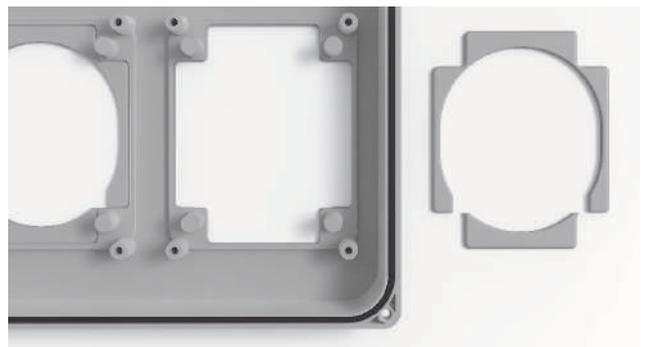
*Referencia: AxBxCxD





Características generales

- _ En la puerta cuenta con burlete de poliuretano aplicado de manera continua para garantizar la máxima estanqueidad.
- _ Preparada para instalación de tomas (Scame y Steck) de 16 y 32 usando un pretroquelado en su parte interna.
- _ Riel DIN metálico con espacio extra para montaje de borneras
- _ Puerta fume clipsable que permite ser precintada para impedir el acceso o maniobra de niños y/o personas no idóneas.
- _ La puerta cuenta con una apertura de 100°, que al abrirla queda suspendida para facilitar las maniobras de accionamiento de los interruptores.
- _ Se presenta en color gris con puerta fume.
- _ Cuenta con un "nivel de burbuja", facilitando y asegurando que durante su instalación quede nivelada.



Pretroquelado para tomas de 32A



Tapa ciega obturadora para módulo toma

Cumplen la función de impedir el acceso a los elementos instalados dentro de la caja, evitando así posibles contactos accidentales con una zona energizada. Se utiliza solamente cuando en aquellas ocasiones que no se instalen módulos tomas en los alojamientos disponibles de la caja.

| Código | Descripción |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

| | |
|--------|--------------------------------|
| 160002 | Tapa ciega para módulo p/ toma |
|--------|--------------------------------|



Recomendamos la utilización de interruptores y mecha caladora **Sistelectric**

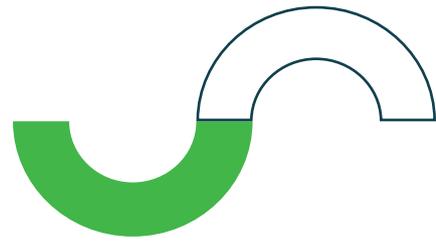


Gabinetes estancos IP65 Q Energy

Familia de envolventes estancos con IP65 según Norma IRAM 62670 construidos en material termoplástico aislante.

Por su variadas dimensiones, se adaptan a los usos de la industria, el hogar y la construcción. Además de ser compatibles

para una vasta utilización en telecomunicaciones, distribución de energía y sistemas de seguridad y video.



Detalles constructivos

Se adaptan a los usos de la industria, el hogar y la construcción.

IP65



**Doble
aislación**





Características

Además de ser compatibles para una vasta utilización en telecomunicaciones, distribución de energía y sistemas de seguridad y video. Se proveen con puerta opaca y con puerta fumé.

Características técnicas

- _ Totalmente aislante.
- _ Cierre ¼ de vuelta con maneta extraíble de fuerte agarre.
- _ Bandeja porta elementos galvanizada, con un novedoso sistema de fijación.
- _ Alta resistencia al uso en intemperie y a los golpes, con un índice IK10, gran durabilidad, anticorrosión.



Bandeja

Se proveen con Bandeja porta elementos galvanizada, con un novedoso sistema de fijación.



Apto para sobreponer y embutir



Cierre

Cierre ¼ de vuelta con maneta extraíble de fuerte agarre.



Burlete

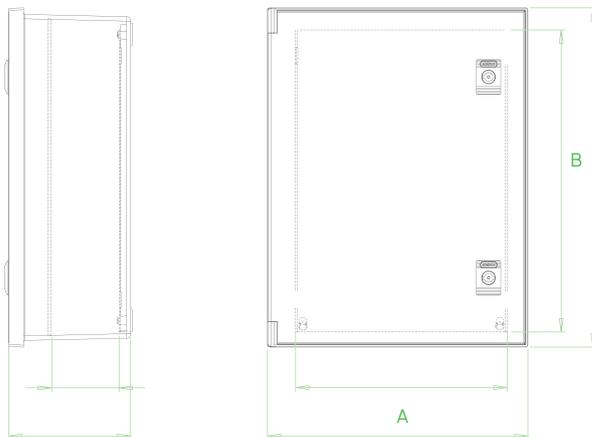
Burlete de espuma de poliuretano, inyectado de manera continua para asegurar una larga vida útil conservando la estanqueidad.

Gabinete estanco Q Energy con bandeja

| Código | Descripción | Dimensiones* | Max. Pot. disipable (W) | |
|----------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------|----------|
| | | | Sobrepuesto | Embutido |
| 17232814 / 17232814T | Con bandeja c/ puerta opaca o fumé | 230x280x140 | 22 | 18 |
| 17232818 / 17232818T | Con bandeja c/ puerta opaca o fumé | 230x280x180 | 25 | 21 |
| 17323215 / 17323215T | Con bandeja c/ puerta opaca o fumé | 320x320x150 | 31 | 27 |
| 17323220 / 17323220T | Con bandeja c/ puerta opaca o fumé | 320x320x200 | 37 | 31 |
| 17324215 / 17324215T | Con bandeja c/ puerta opaca o fumé | 320x420x150 | 39 | 33 |
| 17324220 / 17324220T | Con bandeja c/ puerta opaca o fumé | 320x420x200 | 39 | 33 |
| 17424215 / 17424215T | Con bandeja c/ puerta opaca o fumé | 420x420x150 | 47 | 42 |
| 17424220 / 17424220T | Con bandeja c/ puerta opaca o fumé | 420x420x200 | 54 | 47 |

Gabinete estanco Q Energy para Mod. DIN

| Código | Descripción | Dimensiones* | Max. Pot. disipable (W) | |
|----------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------|----------|
| | | | Sobrepuesto | Embutido |
| 17232816 / 17232816T | P/ 16 Mod. DIN c/ puerta opaca o fumé | 230x280x140 | 22 | 18 |
| 17323224 / 17323224T | P/ 24 Mod. DIN c/ puerta opaca o fumé | 320x320x150 | 31 | 27 |
| 17324236 / 17324236T | P/ 36 Mod. DIN c/ puerta opaca o fumé | 320x420x150 | 39 | 33 |
| 17424254 / 17424254T | P/ 54 Mod. DIN c/ puerta opaca o fumé | 420x420x150 | 47 | 42 |



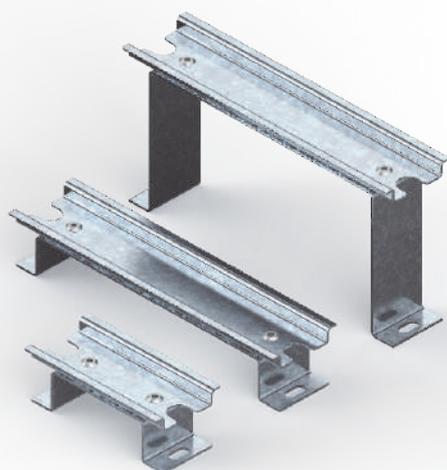
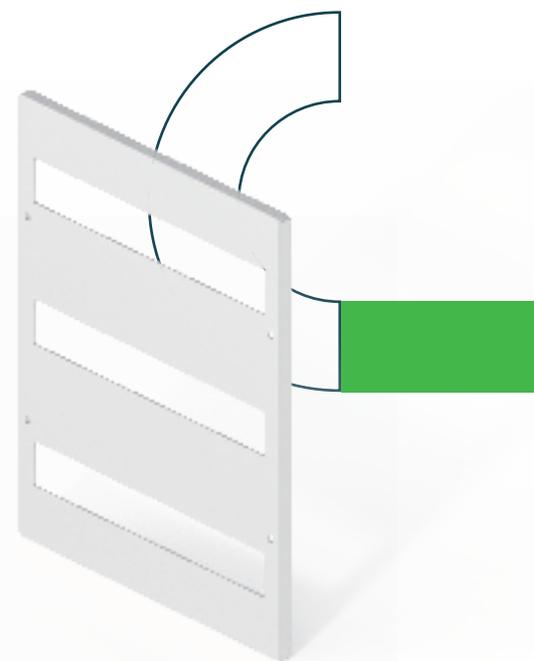
*Referencia: AxBxC

Los gabinetes estancos **Q Energy** se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo su versatilidad.

Contrafrentes abulonados, ciegos y calados.

Cumplen la función de protección mecánica mediante una limitación de acceso a los elementos instalados evitando contactos accidentales con una zona energizada. también se ofrece en la versión calado para sistema DIN.

| Código | Descripción |
|-----------|--------------------------------------|
| 17142328 | Contrafrente ciego 230x280 |
| 17143232 | Contrafrente ciego 320x320 |
| 17143242 | Contrafrente ciego 320x420 |
| 17144242 | Contrafrente ciego 420x420 |
| 17142328C | Contrafrente calado 16 polos 230x280 |
| 17143232C | Contrafrente calado 24 polos 320x320 |
| 17143242C | Contrafrente calado 36 polos 320x420 |
| 17144242C | Contrafrente calado 54 polos 420x420 |



Kit soporte contrafrente

Permite el montaje del contrafrente dentro del gabinete.

| Código | Descripción |
|----------|--|
| 17160150 | Kit soporte contrafrente profundidad 140-150 |
| 17160200 | Kit soporte contrafrente profundidad 180-200 |

Caballetes DIN

Estructura metálica que permite el montaje de elementos DIN.

| Código | Descripción |
|----------|--|
| 17170154 | Caballete DIN 4 Mod. DIN profundidad 140-150 |
| 17170204 | Caballete DIN 4 Mod. DIN profundidad 180-200 |
| 17170158 | Caballete DIN 8 Mod. DIN profundidad 140-150 |
| 17170208 | Caballete DIN 8 Mod. DIN profundidad 180-200 |

Bandejas

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

| Código | Descripción |
|----------|--|
| 17052328 | Bandeja metálica para gabinete 230x280 |
| 17053232 | Bandeja metálica para gabinete 320x320 |
| 17053242 | Bandeja metálica para gabinete 320x420 |
| 17054242 | Bandeja metálica para gabinete 420x420 |

kit fijación a poste

Sistema que permite un fuerte agarre a una columna manteniendo la estanqueidad del gabinete ya que no requiere perforarlo.



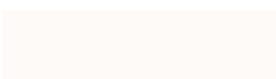
| Código | Descripción |
|----------|--|
| 17210003 | Kit fijación a poste P/ Gabinete 230x280 |
| 17210004 | Kit fijación a poste P/ Gabinete 320x320 / 320x420 |
| 17210006 | Kit fijación a poste P/ Gabinete 420x420 |

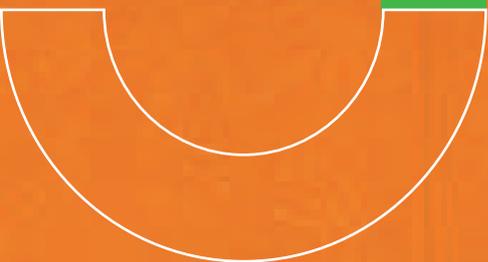
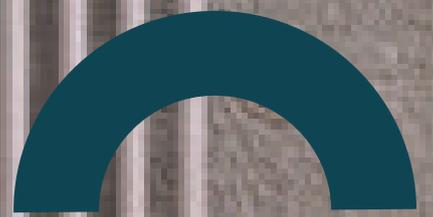


kit fijación a pared

Sistema que permite fijar el gabinete a paredes o muros.

| Código | Descripción |
|----------|---|
| 17210002 | Kit fijación a pared P/ Gabinete estanco IP65 |





Gabinetes estancos Q Energy Plus

Familia de envolventes estancos con IP65 según Norma IRAM 62670 construidos en material termoplástico aislante.

Se adaptan a los usos de la industria, el hogar y la construcción. Además de ser compatibles para una vasta utilización en telecomunicaciones, distribución de energía y sistemas de seguridad y video. Se proveen con puerta opaca y con puerta fumé. Caja de material sintético de doble aislación, fabricada por

inyección, en una sola pieza. La puerta logra una apertura de 180°, para facilitar las maniobras de instalación y mantenimiento. En el interior del cuerpo cuenta con una bandeja de chapa galvanizada totalmente aislada.



Características técnicas

- _ Materiales resistentes a la corrosión salina.
- _ Resistentes a los efectos del envejecimiento climático

IP65



**Doble
aislación**



Características generales

- _ Burlate en puerta de espuma de poliuretano colocado de manera continua. Con un alto nivel de adherencia a la superficie garantiza la máxima estanqueidad.
- _ Cierre: se provee en dos versiones con cierre a falleba y con cierre 1/4 de vuelta con maneta extraíble.
- _ Cuenta con Bandeja porta elementos galvanizada, con un novedoso sistema de fijación.
- _ Alta resistencia al uso en intemperie y a los golpes, con un índice IK10.

  Apta para sobreponer y embutir

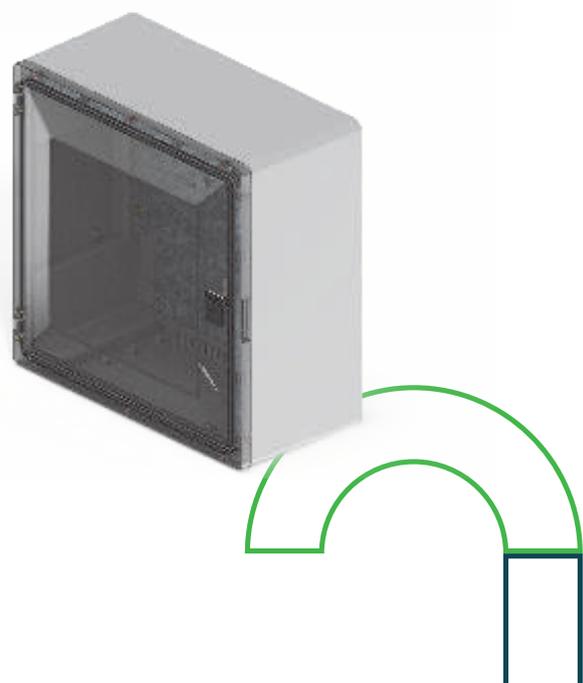


Gabinete Estanco Q Energy Plus con bandeja

| Código | Descripción |
|------------|-------------------------------------|
| 1542423002 | 420x420X210 con cierre media vuelta |
| 1542523002 | 420x520X230 con cierre media vuelta |
| 1552643002 | 520x640X240 con cierre media vuelta |
| 1542425002 | 420x420X210 con falleba |
| 1542525002 | 420x520X230 con falleba |
| 1552645002 | 520x640X240 con falleba |

Gabinete Estanco Q Energy Plus puerta fumé con bandeja

| Código | Descripción |
|------------|-------------------------------|
| 154242300T | 420x420X210 cierre 1/2 vuelta |
| 154252300T | 420x520X230 cierre 1/2 vuelta |
| 155264300T | 520x640X240 cierre 1/2 vuelta |
| 154242500T | 420x420X210 con falleba |
| 154252500T | 420x520X230 con falleba |
| 155264500T | 520x640X240 con falleba |



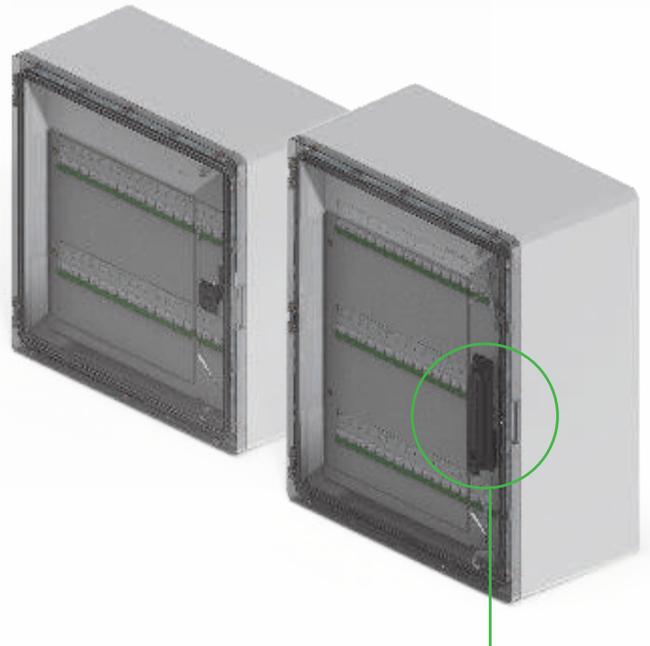
Gabinete Estanco Q Energy Plus con contrafrente calado

| Código | Descripción |
|------------|---------------------------------------|
| 1542423362 | 420x420X210 36 P. cierre media vuelta |
| 1542523542 | 420x520X230 54 P. cierre media vuelta |
| 1552643962 | 520x640X240 96 P. cierre media vuelta |
| 1542425362 | 420x420X210 36 P. c/ falleba |
| 1542525542 | 420x520X230 54 P. c/ falleba |
| 1552645962 | 520x640X240 96 P. c/ falleba |



**Gabinete Estanco Q Energy Plus con contrafrente calado
Puerta fumé**

| Código | Descripción |
|------------|------------------------------------|
| 154242336T | 420x420x210 36 P cierre 1/2 vuelta |
| 154252354T | 420x520x230 54 P cierre 1/2 vuelta |
| 155264396T | 520x640x240 96 P cierre 1/2 vuelta |
| 154242536T | 420x420x210 36 P cierre falleba |
| 154252554T | 420x520x230 54 P cierre falleba |
| 155264596T | 520x640x240 96 P cierre falleba |



Cierre a falleba
Garantizando la máxima seguridad

Los gabinetes estancos **Q Energy plus** se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo su versatilidad.

Contrafrente ciego o calado

Cumplen la función de protección mecánica mediante una limitación de acceso a los elementos instalados evitando contactos accidentales con una zona energizada. también se ofrece en la versión calado para sistema DIN.



| Código | Descripción |
|----------|--------------------------------------|
| 15144242 | Contrafrente abulonado ciego 420x420 |
| 15144252 | Contrafrente abulonado ciego 420x520 |
| 15145264 | Contrafrente abulonado ciego 520x640 |

| Código | Descripción |
|-----------|---|
| 15044242T | Contrafrente abisagrado transp. ciego 420x420 |
| 15044252T | Contrafrente abisagrado transp. ciego 420x520 |
| 15045264T | Contrafrente abisagrado transp. ciego 520x640 |

| Código | Descripción |
|-----------|--------------------------------------|
| 15044242c | Contrafrente abisagrado 35 P 420x420 |
| 15044252c | Contrafrente abisagrado 52 P 420x520 |
| 15045264c | Contrafrente abisagrado 94 P 520x640 |

| Código | Descripción |
|----------|---------------------------------------|
| 15044242 | Contrafrente abisagrado ciego 420x420 |
| 15044252 | Contrafrente abisagrado ciego 420x520 |
| 15045264 | Contrafrente abisagrado ciego 520x640 |

| Código | Descripción |
|-----------|-------------------------------------|
| 15144242c | Contrafrente abulonado 38 P 420x420 |
| 15144252c | Contrafrente abulonado 57 P 420x520 |
| 15145264c | Contrafrente abulonado 96 P 520x640 |

Kit soporte contrafrente

Permite el montaje del contrafrente dentro del gabinete.

| Código | Descripción |
|----------|--|
| 15160145 | Kit soporte 145mm p/contrafrente Q Energy Plus |
| 15160170 | Kit soporte 170mm p/contrafrente Q Energy Plus |



Caballetes DIN

Estructura metálica que permite el montaje de elementos DIN.

| Código | Descripción |
|----------|---|
| 15170420 | Caballote Regulable 18 Mod. DIN (ancho 420) p/Q energy plus |
| 15170520 | Caballote Regulable 9 Mod. DIN p/Q energy plus |
| 15170640 | Caballote Regulable 24 Mod. DIN (ancho 520) p/Q energy plus |
| 15170540 | Caballote Regulable 12 Mod. DIN p/Q energy plus |



kit fijación a pared

Sistema que permite fijar el gabinete a paredes o muros.

| Código | Descripción |
|----------|----------------------|
| 15210002 | Kit fijación a pared |

Gabinetes provisorios de obra

Diseñados para la medición de energía eléctrica durante el inicio de obra y en puestos en la vía pública.

Estos gabinetes pueden alojar medidores de energía monofásicos y trifásicos, de tarifa 1 y 2, de hasta 30 kW. Están contruidos en termoplástico de última tecnología para obtener resistencia a los impactos y a los rayos UV, y capacidad de autoextinción para garantizar un funcionamiento seguro y

conforme a las normas de seguridad vigentes. Cuentan con bases portafusibles NH y barra de neutro en el sector de protección, tapa transparente en el sector de medición y espacio para la colocación de interruptores de protección DIN. Se proveen totalmente cableados.



- Para instalar en puestos de diarios, florerías, cabinas de trabajo temporales y otras construcciones similares.

| Código | Descripción |
|---------|---|
| 07745 | Gab. provisorio obra monofásico |
| 07746 | Gab. provisorio obra trifásico |
| 07745-5 | Gab. provisorio obra monofásico (Edemsa) |
| 07746-5 | Gab. provisorio obra trifásico (Edemsa) |
| 07746SB | Gab. provisorio obra trifásico s/bases (Bomberos) |

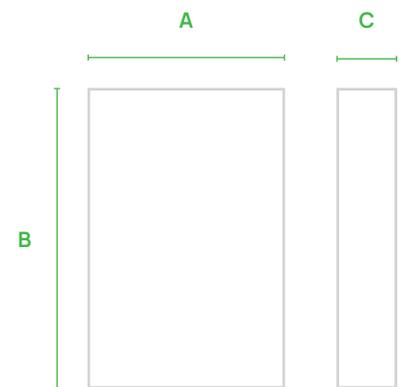
Caja para obra para tomas encapsuladas

Poseen grado de protección IP65 diseñada para la instalación de interruptores de protección DIN y tomas encapsuladas.

Estas cajas están equipadas con puertas con cierre por medio de clip para poder colocar precintos y, de este modo, impedir el acceso o la manipulación de personas no autorizadas. Las puertas poseen una apertura con un ángulo de 100 grados, que, al abrirla, queda suspendida para facilitar la maniobra

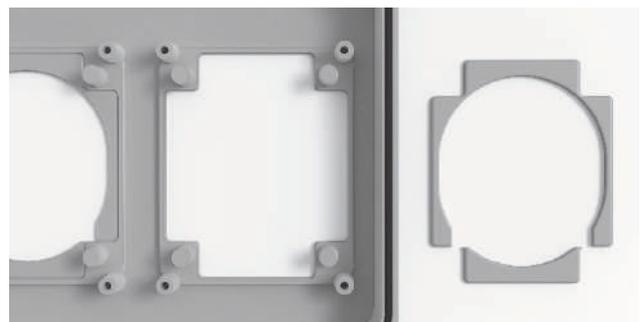
de los interruptores. Admiten la instalación de tomas (Scame y Steck) de 16 A y 32 A por medio de un pretroquelado en la parte interna. Están construidas con termoplástico de última tecnología que logra una resistencia a la corrosión salina, los impactos, los rayos UV y capacidad de autoextinción.

| Código | Descripción | Dimensiones* |
|---------|--|-----------------|
| 161212G | Caja IP65 + 12 Mod. DIN + 1 módulo para 2 tomas encaps. | 288 x 305 x 104 |
| 161213G | Caja IP65 + 12 Mod. DIN + 1 módulo para 3 tomas encaps. | 288 x 305 x 104 |
| 161210G | Caja IP65 + 12 Mod. DIN + 1 módulo ciego | 288 x 305 x 104 |
| 161224G | Caja IP65 + 12 Mod. DIN + 2 módulos para 4 tomas encaps. | 288 x 445 x 104 |
| 161225G | Caja IP65 + 12 Mod. DIN + 2 módulos para 5 tomas encaps. | 288 x 445 x 104 |
| 161226G | Caja IP65 + 12 Mod. DIN + 2 módulos para 6 tomas encaps. | 288 x 445 x 104 |
| 161220G | Caja IP65 + 12 Mod. DIN + 2 módulos ciegos | 288 x 445 x 104 |



* Referencia: A x B x C

Se provee sin tomas.



Detalles constructivos

- Pre-troquelados para tomas de diferente tamaño.
- Nivel de burbuja para facilitar la instalación y garantizar el nivelado.
- Fabricación conforme a la norma IRAM 62670.
- Doble aislación.
- Grado de protección IP65.



IP65



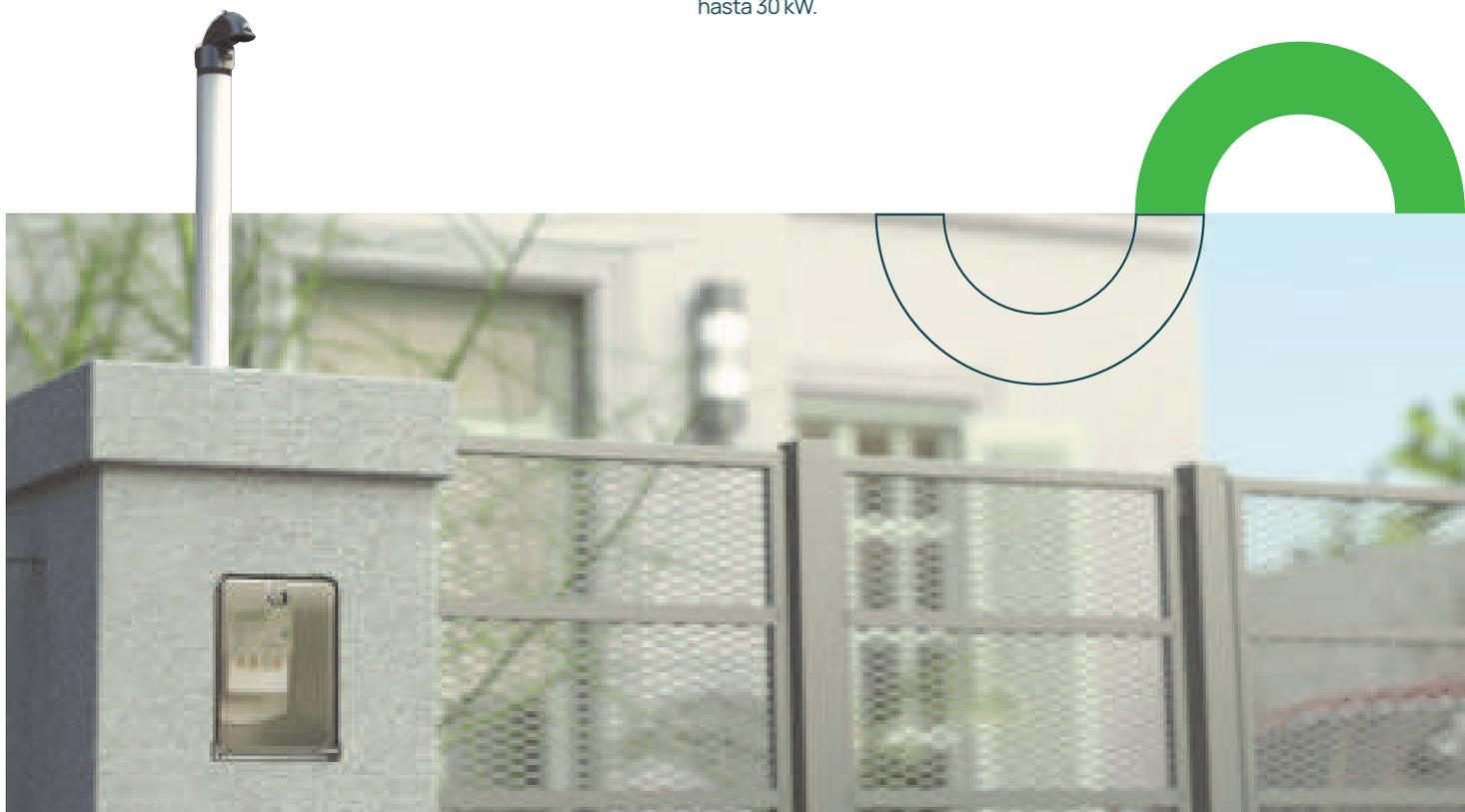
Doble aislación

Kit de medición para pilar

Una solución con todos los materiales necesarios que garantiza una instalación de acometida completa, profesional y segura.

Cuando el proyecto requiera que el suministro de energía eléctrica se realice en forma aérea (desde la parte superior de la vivienda o local comercial) deberá contar con una solución completa y segura. Este kit cumple con los requisitos de las distribuidoras de

energía eléctrica, con las normas vigentes y las recomendaciones de la AEA. Está diseñado para el uso en inmuebles particulares unifamiliares y comerciales. Permite la instalación de medidores de energía monofásicos y trifásicos, según el modelo, de tarifa 1 y 2, hasta 30 kW.



Kit Monofásico

| Código | Descripción |
|-----------|---|
| 101227 | Kit Monofásico config. superior (Edelap) |
| 101228N | Kit Monofásico config. superior (otras distrib.) |
| 101229N-2 | Kit Monofásico config. inferior (Edenor) |
| 101229N | Kit Monofásico config. inferior (Edesur/otras distrib.) |

Kit Trifásico

| Código | Descripción |
|-----------|--|
| 101247N | Kit Trifásico config. superior (Edelap) |
| 101248N | Kit Trifásico config. superior (otras distrib.) |
| 101249N-2 | Kit Trifásico config. inferior (Edenor) |
| 101249N | Kit Trifásico config. inferior (Edesur/otras distrib.) |

Configuración inferior



- 1 Pipeta
- 2 Caño pilar de doble aislación
- 3 Unión caño pilar a caño corrugado
- 4 Caño corrugado
- 5 Conector
- 6 Caja para medidor
- 7 Conector Ø 25
- 8 Caño rígido Ø 25 x 15 cm
- 9 Caja IP65 para Módulos DIN

Configuración superior



- 1 Pipeta
- 2 Caño pilar de doble aislación
- 3 Conector
- 4 Caja para medidor
- 5 Conector Ø 25
- 6 Caño rígido Ø 25 x 15 cm
- 7 Caja IP65 para Módulos DIN

Producto incluido en el Kit de medición

Caño Pilar doble aislación

Es un tubo cilíndrico metálico con doble aislación (recubrimiento interior y exterior) para el ingreso de los cables de suministro eléctrico de baja tensión a la vivienda. Está fabricado y certificado conforme a la norma IEC 61386-1.

Se provee en diferentes longitudes y diámetros según los requerimientos específicos de cada distribuidora de energía en la zona de aplicación.

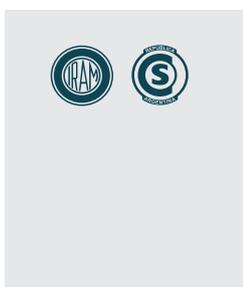
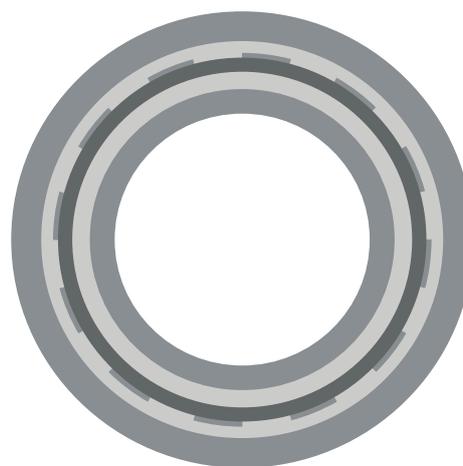


La imagen ilustra diversas capas. El tubo cuenta con todas sus partes unidas.

| Código | Descripción | D: Diámetro | H: Longitud | Distribuidora de energía |
|----------|---|-------------|-------------|-------------------------------|
| 101221 | Caño de bajada pilar aislado c/ rosca 1 punta | 32 mm | 2 m | |
| 101216 | Caño de bajada pilar aislado | 50 mm* | 3,2 m | Edemsa |
| 101210 | Caño de bajada pilar aislado | 63 mm* | 4,2 m | Edemsa |
| 101217 | Caño de bajada pilar aislado | 50 mm | 4,2 m | |
| 101218 | Caño de bajada pilar aislado | 50 mm | 3 m | Edesur y otras distribuidoras |
| 101218-2 | Caño de bajada pilar Edenor aislado | 50 mm | 3 m | Edenor |
| 101219 | Caño de bajada pilar aislado | 50 mm | 3 m | Oceba |
| 101215 | Caño de bajada pilar aislado | 50 mm | 3,2 m | Enerisa |

Detalles constructivos

Estos caños están compuestos por tres capas. El núcleo, un caño de acero al carbono galvanizado en origen, está recubierto, por fuera y por dentro, por dos caños de diferentes diámetros, fabricados con material aislante con capacidad de ruptura de aislación de 2000 V. De este modo, se conforma una estructura con núcleo inaccesible de gran firmeza y resistencia mecánica.



Producto complementario para el Kit de pilar **Sistelectric**



Componentes del Kit de medición para pilar



IN

Pipeta

Es un complemento para conexión acodado para utilizar con el caño de bajada al pilar de acometida. Gracias a su práctico diseño desarmable, es de fácil instalación y reposición.

| Código | Descripción |
|----------|---------------------------------------|
| 101223-1 | Pipeta de bajada pilar aislado / D:50 |
| 101246 | Pipeta para caño pilar aislado / D:63 |

Cajas para medidores

Son gabinetes de material sintético aislante para medidores de energía eléctrica activa monofásicos y trifásicos. Se pueden embutir tanto en una pared como en un pilar de mampostería, según las especificaciones técnicas aplicables.

La materia prima de este producto permite obtener una gran resistencia al impacto y a los rayos UV y, a su vez, capacidad de autoextinción para garantizar una larga vida útil y un funcionamiento seguro. Estas cajas además poseen bandejas para alojar los medidores, y, si correspondiere, el dispositivo de restauración (reset).

| Código | Descripción |
|-----------|--|
| 07834PN | Monofásica sin reset (Edelap/otras distrib.) |
| 07884PN | Monofásica con reset (Edesur/otras distrib.) |
| 07884PN-2 | Monofásica con reset (Edenor) |
| 07834PN-5 | Monofásica sin reset (Edemsa) |



IN

Conector

Es un accesorio que permite conectar la caja del medidor con el caño de pilar. Su diseño garantiza un acople seguro y estanco.

| Código | Descripción |
|--------|---|
| 101220 | Conector de bajada pilar aislado / D:50 |
| 101245 | Conector para caño pilar aislado / D:63 |



IN

| Código | Descripción |
|-----------|---|
| 07779PN | Trifásica sin reset (Edelap/otras distrib.) |
| 07789PN | Trifásica con reset (Edesur/otras distrib.) |
| 07789PN-2 | Trifásica con reset (Edenor) |
| 07779PN-5 | Trifásica sin reset (Edemsa) |

Componentes del Kit de medición para pilar



Cajas para pilar IP65

Estas cajas de doble aislación son aptas para alojar equipamiento de modularidad DIN y poseen grado de protección IP65. Están construidas con material termoplástico aislante, con tapa fumé y cierre con clip que permite, además, colocar precintos de seguridad. Son especialmente aptas para utilizar a la intemperie gracias a su alto grado de estanqueidad (IP65), garantizado por un burlete de poliuretano. Están diseñadas y construidas con termoplástico aislante de última generación, conforme a la norma IRAM 62670. Son aptas para instalaciones domiciliarias fijas embutidas o sobrepuestas exteriores.

Permiten alojar interruptores termomagnéticos de protección diferencial y otros dispositivos con formato DIN.



IP65



Doble aislación

En el Kit Monofásico incluye:

| Código | Descripción |
|-----------|---------------------------------------|
| 045001G/B | Caja para pilastra IP65 p/ 4 Mod. DIN |

En el Kit Trifásico incluye:

| Código | Descripción |
|-----------|---------------------------------------|
| 045000G/B | Caja para pilastra IP65 p/ 9 Mod. DIN |





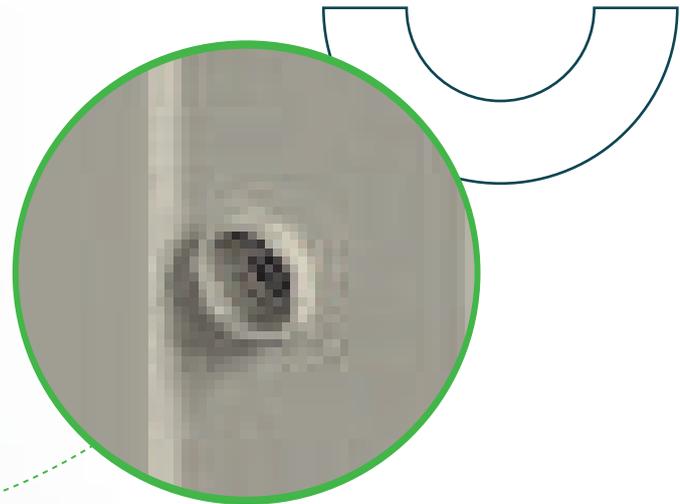
Gabinetes y cajas para toma y medición

Gabinetes y cajas de material aislante para acometida de energía subterránea, protección y maniobra de redes de baja tensión.

Cuando la acometida se realiza desde una línea aérea o una red subterránea de baja tensión, se instala una caja de toma a los fines de realizar la protección y el seccionamiento (toma primaria), embutida en el frente de la propiedad, sobre línea municipal, para asegurar el acceso desde la vía pública.

Cada modelo tiene la configuración correspondiente, según las distintas exigencias de las empresas de distribución de energía eléctrica que las homologan, brindando así un producto de excelente calidad y prestación.





Detalles constructivos

- Cierre seguro con perno excéntrico.

Características

Son cajas de material aislante para alojar todo tipo de equipos de medición de energía (monofásicos y trifásicos), con borneras de contraste y otros elementos de protección.

- Aptas para tarifas 1; 2 y 3, desde 60 A hasta 500 A.
- Equipadas con bases portafusibles NH (según el modelo).
- Aptas para instalación en la vía pública.
- Grado de protección IP43.
- Alta resistencia al impacto (IK10).
- Autoextinguibles.
- Alta resistencia al uso en intemperie.
- Cierre seguro para evitar el ingreso de personas no autorizadas y garantizar estanqueidad para prolongar su vida útil.



Descargue las fichas técnicas de todos los productos en www.sistelectric.com

Gabinetes y cajas para toma y medición

Edesur

| Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|----------|--|-------------------|
| 085001 | Caja de Toma 60A sin bases | 210 x 270 |
| 085201 | Caja de Toma 60A con bases NH00 | 210 x 270 |
| 085301 | Caja de Toma 60A con bases NH00 BL | 210 x 270 |
| 089101 | Caja de Toma 200A con 3 bases NH T1 | 420 x 420 |
| 088601 | Gabinete para Medición T2 | 420 x 520 |
| 088301 | Caja para Toma y Medición Ind. h/100kW T2 | 420 x 520 |
| 087101 | Gabinete para Medición T3 | 520 x 640 |
| 087201 | Caja para Toma y trafos T3 | 520 x 640 |
| 088201 | Gabinete para Toma T3 | 420 x 520 |
| 087401 | Caja de Toma y secc. 400 A con 6 bases NH T3 | 520 x 640 |
| 088701 | Gabinete para Trafos 600/5 A T3 | 420 x 520 |
| 087701 | Gabinete para Trafos 750/5 A T3 | 520 x 640 |
| 088501 | Caja Country 250A con 6 BNH1 + 3 BNH T00 | 420 x 520 |
| 088501-c | Caja Country 250A con 6 BNH1 con ptes. + 3 BNH T00 | 420 x 520 |
| 087301 | Caja Country 500A con 6 BNH3 + 3 BNH T00 BL | 520 x 640 |
| 087301-c | Caja Country 500A con 6 BNH3 con ptes. + 3BNH00 BL | 520 x 640 |

Edenor

| Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|--------|--------------------------------------|-------------------|
| 085102 | Caja de Toma 60A SBC NH00 | 210 x 270 |
| 085002 | Caja de Toma 60A sin Bases | 210 x 270 |
| 089102 | Caja de Toma 200A con 3 bases NH T1 | 420 x 420 |
| 089202 | Caja de Toma 400A con 3 bases NH T3 | 420 x 420 |
| 087402 | Caja de Toma 500 A con 6 bases NH T3 | 520 x 640 |
| 087102 | Gabinete para Medición T3 | 520 x 640 |
| 087202 | Caja para Toma y Trafos T3 | 520 x 640 |
| 088302 | Caja Club de Campo 250A | 420 x 520 |
| 087502 | Caja Club de Campo 500A | 520 x 640 |

Edelap

| Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|--------|--|-------------------|
| 085203 | Caja Toma 100A DIN00 para pared con bases NH | 210 x 270 |
| 089103 | Caja de Toma 200A con 3 bases NH T1 | 420 x 420 |
| 087103 | Gabinete para Medición T3 | 520 x 640 |
| 087203 | Caja para Toma y Trafos T3 | 520 x 640 |

Otras distribuidoras

| Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|--------|--|-------------------|
| 085103 | Caja de Toma 100A DIN00 p/pared c/SBC NH00 | 210 x 270 |
| 085003 | Caja de Toma 100A DIN00 para pared sin bases NH | 210 x 270 |
| 085203 | Caja de Toma 100A DIN00 para pared con bases NH | 210 x 270 |
| 085303 | Caja de Toma 100A con bases NH00 BL | 210 x 270 |
| 089103 | Caja de Toma 200A con 3 bases NH T1 | 420 x 420 |
| 089203 | Caja de Toma 400A con 3 bases NH T3 | 420 x 420 |
| 087603 | Caja de Toma 500A con 6 bases NH T03 | 520 x 640 |
| 088403 | Gabinete para Medición T2 | 420 x 520 |
| 088303 | Caja para Toma y Medición Ind. h/100kW T2 | 420 x 520 |
| 087103 | Gabinete para Medición T3 | 520 x 640 |
| 087203 | Caja para Toma y Trafos T3 | 520 x 640 |
| 089303 | Caja de Toma E/S con 6 bases NH T00 | 420 x 420 |
| 088503 | Caja de Toma E/S con 6 bases NH T00 | 420 x 520 |
| 088603 | Caja de Toma E/S con 6 bases NH T01 | 420 x 520 |
| 088703 | Caja Country 250A c/6 Bases NH T01 + 3 NH T00 BL | 420 x 520 |
| 087503 | Caja Country 500A c/6 Bases NH3 + 3 BNH T00 BL | 520 x 640 |

Epec

| Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|--------|-------------------------------------|-------------------|
| 085303 | Caja Toma 100A C/bases NH 00BL | 210 x 270 |
| 089103 | Caja de Toma 200A con 3 bases NH T1 | 420 x 420 |
| 089203 | Caja de Toma 400A con 3 bases NH T3 | 420 x 420 |
| 087208 | Caja de ES CT 500A barra | 520 x 640 |
| 087108 | Caja Country bases y barras | 520 x 640 |
| 088403 | Gabinete para Medición T2 | 420 x 520 |
| 087103 | Gabinete para Medición T3 | 520 x 640 |
| 087203 | Gabinete para Toma y Trafos T3 | 520 x 640 |

Edea

| Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|--------|-----------------------------|-------------------|
| 087103 | Gabinete para Medición T3 | 520 x 640 |
| 087203 | Caja para Toma y Trafos T3 | 520 x 640 |
| 087703 | Caja Toma Country 250A EDEA | 520 x 640 |
| 087803 | Caja Toma Country 500A EDEA | 520 x 640 |

Edesa

| Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|--------|----------------------------|-------------------|
| 088911 | Caja de toma indirecta | 420 x 520 |
| 088811 | Caja de medición indirecta | 420 x 520 |

Gabinetes y cajas para toma y medición

Edese

| Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|--------|--------------------------------------|-------------------|
| 088110 | Caja de toma indirecta | 420 x 520 |
| 088210 | Caja de medición indirecta | 420 x 520 |
| 089103 | Caja de Toma 200A con 3 bases NH T1 | 420 x 420 |
| 087510 | Caja de Toma 500A con 6 bases NH T03 | 520 x 640 |

Calif

| Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|--------|-------------------------------------|-------------------|
| 087706 | Caja para Acometida CALF | 520 x 640 |
| 088403 | Gabinete para Medición T2 | 420 x 520 |
| 087103 | Gabinete para Medición T3 | 520 x 640 |
| 088503 | Caja de Toma E/S con 6 bases NH T00 | 420 x 520 |

Edersa

| Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|--------|---------------------------------------|-------------------|
| 085209 | Caja de Toma 63 Edersa | 220 x 285 x 140 |
| 086209 | Caja de Toma con 6 bases NH00 Edersa | 380 x 285 x 185 |
| 086309 | Caja de Toma con 12 bases NH00 Edersa | 380 x 570 x 185 |

Edemsa

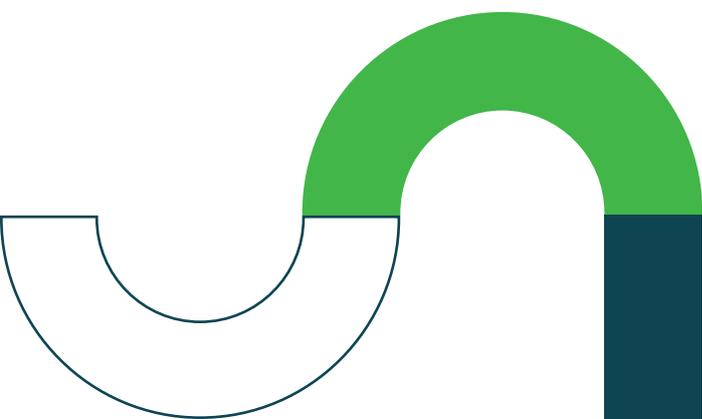
| Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|--------|--------------------------------------|-------------------|
| 085005 | Caja de Toma 63A Sin Bases | 210 x 270 |
| 085205 | Caja de Toma 63A c/Bases NH00 | 210x270 |
| 089105 | Caja de Toma 125A con 3 bases NH T00 | 420 x 420 |
| 088105 | Caja de Toma 200A con 3 bases NH T1 | 420 x 520 |
| 088205 | Caja de Toma 400A con 3 bases NH T3 | 420 x 520 |
| 089205 | Gabinete para medición directa T2 | 420 x 420 |
| 087405 | Caja de toma 500A 3 bases T03 | 420 x 520 |



Completa tu instalación con cajas para módulos DIN y envolventes para diferentes tipos conexiones.

| Epe | Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|-----|--------|--|-------------------|
| | 085107 | Caja de toma 210x270-c-SBC unipolar | 210 x 270 |
| | 087807 | Caja toma doble suministro-6 Bases NH T1-EPE | 520 x 640 |
| | 087907 | Caja toma doble suministro-6 Bases NH T3-EPE | 520 x 640 |
| | 087307 | Caja Club de Campo 250A EPE | 520 x 640 |
| | 087507 | Caja Club de Campo 500A EPE | 520 x 640 |

| Edes | Código | Descripción | Tamaño envolvente |
|------|--------|-----------------------------------|-------------------|
| | 087303 | Caja de toma 500A C/3 bases NH T3 | 520 x 640 |





 Descargá las fichas técnicas de todos los productos en www.sistelectric.com

Gabinetes para medición colectiva

Gabinetes para alojar, en un mismo cuerpo, múltiples medidores de consumo de energía eléctrica.

Están diseñados para utilizarse en inmuebles particulares de varias viviendas o locales comerciales. Pueden alojar medidores de energía monofásicos y trifásicos, de tarifa 1 y tarifa 2, hasta 30 kW. Cuentan con

un renovado diseño compacto, y su estructura rígida autoportante lo convierte en un producto de elevada prestación. A su vez, las elegantes terminaciones acompañan el diseño arquitectónico actual.



Características principales

- _ Canalizaciones de cables.
- _ Material aislante no propagante de la llama.
- _ Conos pasacables.
- _ Tapas precintables.


1
Sector de protección, lado cliente

Según la versión que se solicite, contará con interruptores de protección termomagnéticos y diferenciales ya instalados. Están fabricados conforme a las normas IEC 60898 e IEC 61008 y son bipolares, para suministro monofásico, y tetrapolares, para suministro trifásico. También poseen una barra de cobre instalada para conectar los medidores a tierra.

2
Sector de medición

Está compuesto por módulos individuales para cada medidor. Cada módulo tiene una bandeja para montar el medidor y canalizadores de cables laterales que permiten una instalación segura y profesional.

3
Sector de toma y protección, lado distribuidora

En la parte inferior del gabinete, se alojan las barras (de fase y neutro) de cobre electrolítico de sección 20 x 4 mm, las bases portafusibles NH 00, y la bornera del neutro.

Tiene también una separación física de seguridad por medio de una placa de protección de barras. Estos gabinetes se instalan según las especificaciones técnicas de las distribuidoras de energía.



Pueden existir variaciones dependiendo de las exigencias de las distribuidoras de energía.

Gabinetes para medición colectiva

Detalles constructivos

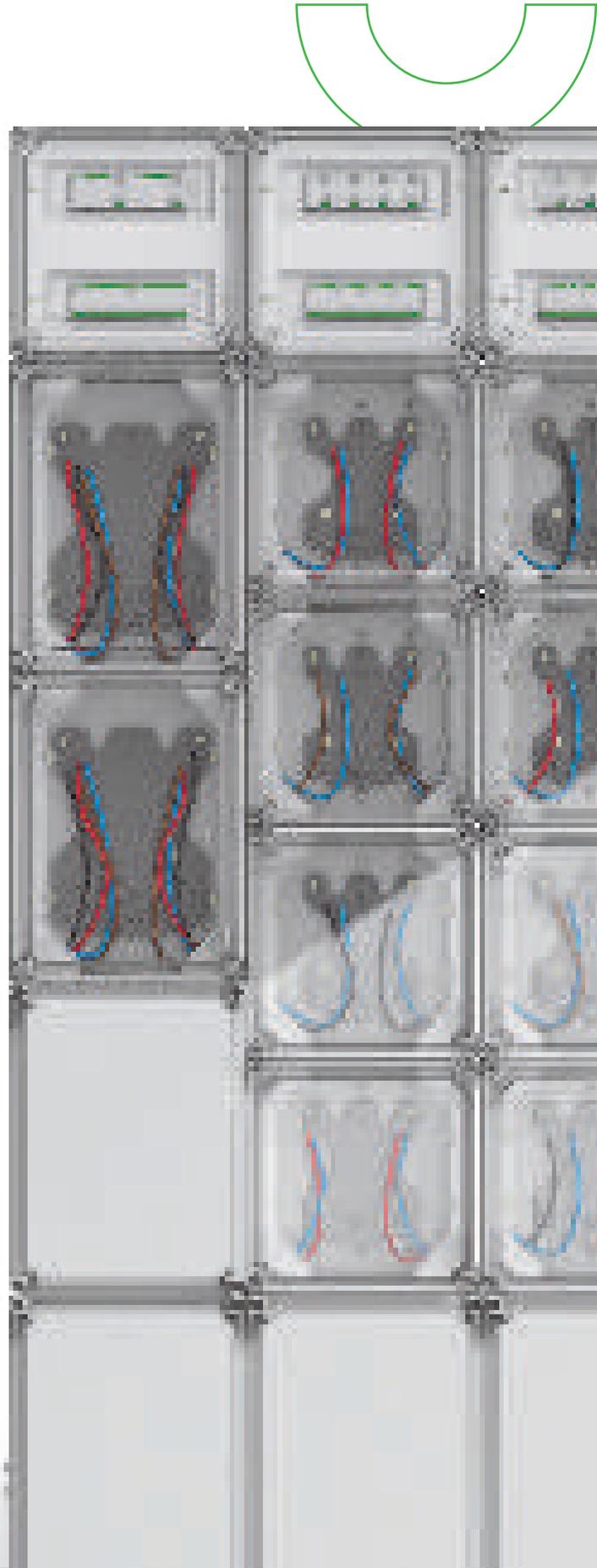
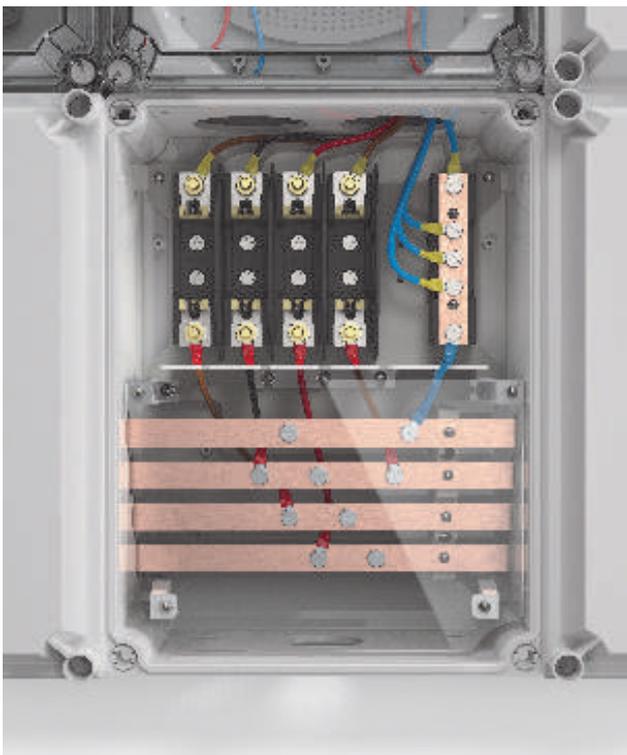
- Columna compuesta por cajas estándares que permiten un armado modular, sin necesidad de una estructura de soporte.

Construidos en termoplástico de última generación, con resistencia a los impactos y al uso en intemperie. Posee capacidad de autoextinción para garantizar un funcionamiento seguro, según las especificaciones técnicas de las distribuidoras de energía y las normas de seguridad vigentes.

- Fabricado y diseñado con grado de protección IP42.

Cableado

El cableado se realiza de acuerdo con las especificaciones técnicas correspondientes a la zona o la distribuidora, es decir, sección de los conductores, colores de los aislantes e identificación, entre otros; y conforme, además, a las normas de seguridad vigentes que garantizan una operación segura.



Edesur

| Descripción | Sección de cable | Dimensiones* | Con TM y DIF | Con TM | Sin TM ni DIF |
|----------------------------|--|------------------|--------------|-------------|---------------|
| 4 Monofásico | 6 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07704013-01 | 07704012-01 | 07704011-01 |
| 8 Monofásico | 6 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07708013-01 | 07708012-01 | 07708011-01 |
| 12 Monofásico | 6 mm ² | 855 x 1800 x 195 | 07712013-01 | 07712012-01 | 07712011-01 |
| 3 Monofásico * | 6 mm ² | 285 x 1520 x 195 | 07703013-01 | 07703012-01 | 07703011-01 |
| 6 Monofásico * | 6 mm ² | 570 x 1520 x 195 | 07706013-01 | 07706012-01 | 07706011-01 |
| 9 Monofásico * | 6 mm ² | 855 x 1520 x 195 | 07709013-01 | 07709012-01 | 07709011-01 |
| 1 Trifásico (alto) | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700113-01 | 07700112-01 | 07700111-01 |
| 2 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700213-01 | 07700212-01 | 07700211-01 |
| 4 Trifásico | 10 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07700413-01 | 07700412-01 | 07700411-01 |
| 1 Monofásico + 1 Trifásico | 6 mm ² + 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 077001113-01 | 07701112-01 | 07701111-01 |
| 1 Trifásico T2 | 16 mm ² | 285 x 1800 x 195 | - | - | 07700120-01 |
| 2 Trifásico T2 | 16 mm ² | 285 x 1800 x 195 | - | - | 07700220-01 |
| Kit acople | - | - | 0770419 | 0770419 | 0770419 |

* No es compatible para acoplar con columnas de otras alturas.

Edenor

| Descripción | Sección de cable | Dimensiones* | Con TM y DIF | Con TM | Sin TM ni DIF |
|----------------------------|-----------------------|------------------|--------------|--------------|---------------|
| 4 Monofásico | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07704013-09 | 07704012-09 | 07704011-09 |
| 8 Monofásico | 10 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07708013-09 | 07708012-09 | 07708011-09 |
| 12 Monofásico | 10 mm ² | 855 x 1800 x 195 | 07712013-09 | 07712012-09 | 07712011-09 |
| 3 Monofásico * | 10 mm ² | 285 x 1520 x 195 | 07703013-09 | 07703012-09 | 07703011-09 |
| 6 Monofásico * | 10 mm ² | 570 x 1520 x 195 | 07706013-09 | 07706012-09 | 07706011-09 |
| 9 Monofásico * | 10 mm ² | 855 x 1520 x 195 | 07709013-09 | 07709012-09 | 07709011-09 |
| 1 Trifásico | 6 mm ² | 285 x 1045 x 195 | 07700113-09 | 07700112-09 | 07700111-09 |
| 1 Trifásico (alto) | 6 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700113L-09 | 07700112L-09 | 07700111L-09 |
| 2 Trifásico | 6 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700213-09 | 07700212-09 | 07700211-09 |
| 4 Trifásico | 6 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07700413-09 | 07700412-09 | 07700411-09 |
| 1 Monofásico + 1 Trifásico | 10/ 6 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07701113-09 | 07701112-09 | 07701111-09 |
| 1 Trifásico T2 (alto) | 16 mm ² | 285 x 1800 x 195 | - | - | 07700120-09 |
| 2 Trifásico. T2 | 16 mm ² | 285 x 1800 x 195 | - | - | 07700220-09 |
| Kit Acople | - | - | 0770419 | 0770419 | 0770419 |

* No es compatible para acoplar con columnas de otras alturas.

* Referencia: A x B x C mm



Atención: La potencia total a instalar (agrupamiento máximo de gabinetes) de cada conjunto debe cumplir con las especificaciones de la empresa distribuidora de energía correspondiente.

Otras distribuidoras

| Descripción | Sección de cable | Dimensiones* | Con TM y DIF | Con TM | Sin TM ni DIF |
|----------------------------|--------------------|------------------|--------------|--------------|---------------|
| 4 Monofásico | 6 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07704013-02 | 07704012-02 | 07704011-02 |
| 8 Monofásico | 6 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07708013-02 | 07708012-02 | 07708011-02 |
| 12 Monofásico | 6 mm ² | 855 x 1800 x 195 | 07712013-02 | 07712012-02 | 07712011-02 |
| 3 Monofásico * | 6 mm ² | 285 x 1520 x 195 | 07703013-02 | 07703012-02 | 07703011-02 |
| 6 Monofásico * | 6 mm ² | 570 x 1520 x 195 | 07706013-02 | 07706012-02 | 07706011-02 |
| 9 Monofásico * | 6 mm ² | 855 x 1520 x 195 | 07709013-02 | 07709012-02 | 07709011-02 |
| 1 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1045 x 195 | 07700113-02 | 07700112-02 | 07700111-02 |
| 1 Trifásico (alto) | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700113L-02 | 07700112L-02 | 07700111L-02 |
| 2 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700213-02 | 07700212-02 | 07700211-02 |
| 4 Trifásico | 10 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07700413-02 | 07700412-02 | 07700411-02 |
| 1 Monofásico + 1 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07701113-02 | 07701112-02 | 07701111-02 |
| 1 Trifásico T2 | 16 mm ² | 285 x 1800 x 195 | - | - | 07700120-02 |
| 2 Trifásico. T2 | 16 mm ² | 285 x 1800 x 195 | - | - | 07700220-02 |
| Kit Acople | - | - | 0770419 | 0770419 | 0770419 |

* No es compatible para acoplar con columnas de otras alturas.

* Referencia: A x B x C mm

Gabinetes para medición colectiva

Epec

| Descripción | Sección de cable | Dimensiones* | Con TM | Sin TM y DIF | Sin Cable |
|----------------------------|--|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 Monofásico | 6 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07704012-08 | 07704011-08 | 07704010-08 |
| 8 Monofásico | 6 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07708012-08 | 07708011-08 | 07708010-08 |
| 12 Monofásico | 6 mm ² | 855 x 1800 x 195 | 07712012-08 | 07712011-08 | 07712010-08 |
| 3 Monofásico* | 6 mm ² | 285 x 1520 x 195 | 07703012-08 | 07703011-08 | 07703010-08 |
| 6 Monofásico* | 6 mm ² | 570 x 1520 x 195 | 07706012-08 | 07706011-08 | 07706010-08 |
| 9 Monofásico* | 6 mm ² | 855 x 1520 x 195 | 07709012-08 | 07709011-08 | 07709010-08 |
| 1 Trifásico * | 10 mm ² | 285 x 1520 x 195 | 07700112-08 | 07700111-08 | 07700110-08 |
| 1 Trifásico (alto) | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700112L-08 | 07700111L-08 | 07700110L-08 |
| 2 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700212-08 | 07700211-08 | 07700210-08 |
| 4 Trifásico | 10 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07700412-08 | 07700411-08 | 07700410-08 |
| 1 Monofásico + 1 Trifásico | 6 mm ² + 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07701112-08 | 07701111-08 | 07701110-08 |
| Kit Acople | | | 0770419 | 0770419 | 0770419 |

Conjuntos sin bases, con riel apto para colocación protección indicado por Epec según corresponda requisito a su localidad.

Oceba (Eden, Edea, Edes)

| Descripción | Sección de cable | Dimensiones* | Con TM | Sin TM ni DIF |
|----------------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| 4 Monofásico | 6 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07704012-02 | 07704011-02 |
| 8 Monofásico | 6 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07708012-02 | 07708011-02 |
| 12 Monofásico | 6 mm ² | 855 x 1800 x 195 | 07712012-02 | 07712011-02 |
| 3 Monofásico * | 6 mm ² | 285 x 1520 x 195 | 07703012-02 | 07703011-02 |
| 6 Monofásico * | 6 mm ² | 570 x 1520 x 195 | 07706012-02 | 07706011-02 |
| 9 Monofásico * | 6 mm ² | 855 x 1520 x 195 | 07709012-02 | 07709011-02 |
| 1 Trifásico. | 10 mm ² | 285 x 1045 x 195 | 07700112-04 | 07700111-04 |
| 1 Trifásico. (alto) | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700112L-04 | 07700111L-04 |
| 2 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700212-04 | 07700211-04 |
| 4 Trifásico | 10 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07700412-04 | 07700411-04 |
| 1 Monofásico + 1 Trifásico | 6 mm ² + 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07701112-04 | 07701111-04 |
| Kit Acople | | | 0770419 | 0770419 |

* No es compatible para acoplar con columnas de otras alturas.



Atención: La potencia total a instalar (agrupamiento máximo de gabinetes) de cada conjunto debe cumplir con las especificaciones de la empresa distribuidora de energía correspondiente.



Solicita de sistelectric.com los planos de esta configuración.

Enera

| Descripción | Sección de cable | Dimensiones* | Con TM y DIF | Con TM | Sin TM ni DIF |
|----------------------------|--|------------------|--------------|-------------|---------------|
| 4 Monofásico | 6 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07704013-03 | 07704012-03 | 07704011-03 |
| 8 Monofásico | 6 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07708013-03 | 07708012-03 | 07708011-03 |
| 12 Monofásico | 6 mm ² | 855 x 1800 x 195 | 07712013-03 | 07712012-03 | 07712011-03 |
| 3 Monofásico * | 6 mm ² | 285 x 1520 x 195 | 07703013-03 | 07703012-03 | 07703011-03 |
| 6 Monofásico * | 6 mm ² | 570 x 1520 x 195 | 07706013-03 | 07706012-03 | 07706011-03 |
| 9 Monofásico * | 6 mm ² | 855 x 1520 x 195 | 07709013-03 | 07709012-03 | 07709011-03 |
| 1 Trifásico (alto) | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700113-03 | 07700112-03 | 07700111-03 |
| 2 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700213-03 | 07700212-03 | 07700211-03 |
| 4 Trifásico | 10 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07700413-03 | 07700412-03 | 07700411-03 |
| 1 Monofásico + 1 Trifásico | 6 mm ² + 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07701113-03 | 07701112-03 | 07701111-03 |
| Kit acople | - | - | 0770419 | 0770419 | 0770419 |

* No es compatible para acoplar con columnas de otras alturas.

Edemsa

| Descripción | Sección de cable | Dimensiones* | Con TM | Sin TM ni DIF |
|----------------------------|--------------------|-------------------|-------------|---------------|
| 3 Monofásico | 10mm ² | 285 x 1710 x 195 | 07703012-05 | 07703011-05 |
| 6 Monofásico | 10 mm ² | 570 x 1710 x 195 | 07706012-05 | 07706011-05 |
| 9 Monofásico | 10 mm ² | 855 x 1710 x 195 | 07709012-05 | 07709011-05 |
| 12 Monofásico | 10 mm ² | 1140 x 1710 x 195 | 07712012-05 | 07712011-05 |
| 1 Monofásico + 1 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1710 x 195 | 07701112-05 | 07701111-05 |
| 1 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1710 x 195 | 07700112-05 | 07700111-05 |
| 2 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1710 x 195 | 07700212-05 | 07700211-05 |
| 4 Trifásico | 10 mm ² | 570 x 1710 x 195 | 07700412-05 | 07700411-05 |
| Kit Acople | - | - | 07744 | 07744 |

Dpe

| Descripción | Sección de cable | Dimensiones* | Con TM | Sin TM ni DIF |
|----------------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| 4 Monofásico | 6 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07704012-07 | 07704011-07 |
| 8 Monofásico | 6 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07708012-07 | 07708011-07 |
| 12 Monofásico | 6 mm ² | 855 x 1800 x 195 | 07712012-07 | 07712011-07 |
| 3 Monofásico * | 6 mm ² | 285 x 1520 x 195 | 07703012-07 | 07703011-07 |
| 6 Monofásico * | 6 mm ² | 570 x 1520 x 195 | 07706012-07 | 07706011-07 |
| 9 Monofásico * | 6 mm ² | 855 x 1520 x 195 | 07709012-07 | 07709011-07 |
| 1 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1045 x 195 | 07700112-07 | 07700111-07 |
| 1 Trifásico (alto) | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700112L-07 | 07700111L-07 |
| 2 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700212-07 | 07700211-07 |
| 4 Trifásico | 10 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07700412-07 | 07700411-07 |
| 1 Monofásico + 1 Trifásico | 6 mm ² + 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07701112-07 | 07701111-07 |
| Kit Acople | - | - | 0770419 | 0770419 |

* No es compatible para acoplar con columnas de otras alturas.

Gabinetes para medición colectiva

Edese

| Descripción | Sección de cable | Dimensiones* | Con TM | Sin TM ni DIF |
|----------------------------|--|------------------|-------------|---------------|
| 4 Monofásico | 6 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07704012-10 | 07704011-10 |
| 8 Monofásico | 6 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07708012-10 | 07708011-10 |
| 12 Monofásico | 6 mm ² | 855 x 1800 x 195 | 07712012-10 | 07712011-10 |
| 3 Monofásico * | 6 mm ² | 285 x 1520 x 195 | 07703012-10 | 07703011-10 |
| 6 Monofásico * | 6 mm ² | 570 x 1520 x 195 | 07706012-10 | 07706011-10 |
| 9 Monofásico * | 6 mm ² | 855 x 1520 x 195 | 07709012-10 | 07709011-10 |
| 1 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1045 x 195 | 07700112-10 | 07700111-10 |
| 2 Trifásico | 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07700212-10 | 07700211-10 |
| 4 Trifásico | 10 mm ² | 570 x 1800 x 195 | 07700412-10 | 07700411-10 |
| 1 Monofásico + 1 Trifásico | 6 mm ² + 10 mm ² | 285 x 1800 x 195 | 07701112-10 | 07701111-10 |
| Kit Acople | | | 0770419 | 0770419 |

* No es compatible para acoplar con columnas de otras alturas.

Calf

| Descripción | Sección de cable | Dimensiones* | Código |
|----------------|------------------|------------------|-------------|
| 3 Monofásico * | sin cablear | 285 x 1615 x 195 | 07703010-06 |
| 6 Monofásico * | sin cablear | 570 x 1615 x 195 | 07706010-06 |
| 9 Monofásico * | sin cablear | 855 x 1615 x 195 | 07709010-06 |
| 3 Trifásico | sin cablear | 285 x 1900 x 195 | 07700310-06 |
| 1 Trifásico | sin cablear | 285 x 1140 x 195 | 07700110-06 |
| Kit barras | | - | 07744 |

* No es compatible para acoplar con columnas de otras alturas.



Atención: La potencia total a instalar (agrupamiento máximo de gabinetes) de cada conjunto debe cumplir con las especificaciones de la empresa distribuidora de energía correspondiente.



Gabinetes para medición colectiva

Dimensional esquemático para columnas de las diferentes empresas distribuidoras de energía.

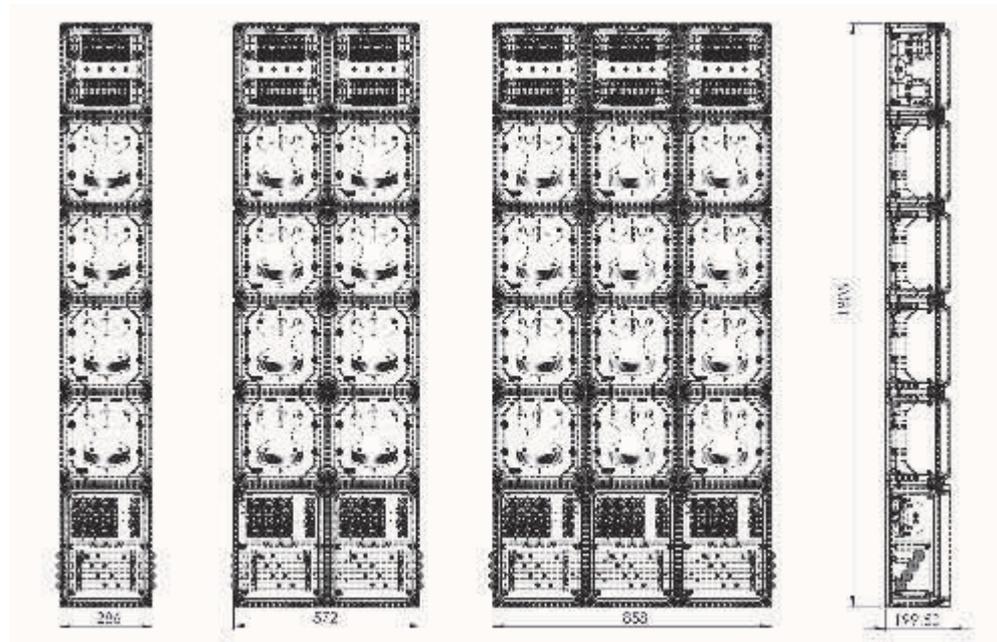
Monofásicos

Esquema orientativo válido para algunas referencias. Ver dimensiones y detalles en nuestra web.



Biblioteca SISTELECTRIC:

Solicita desde nuestra web este archivo en formato .CAD y otros documentos.

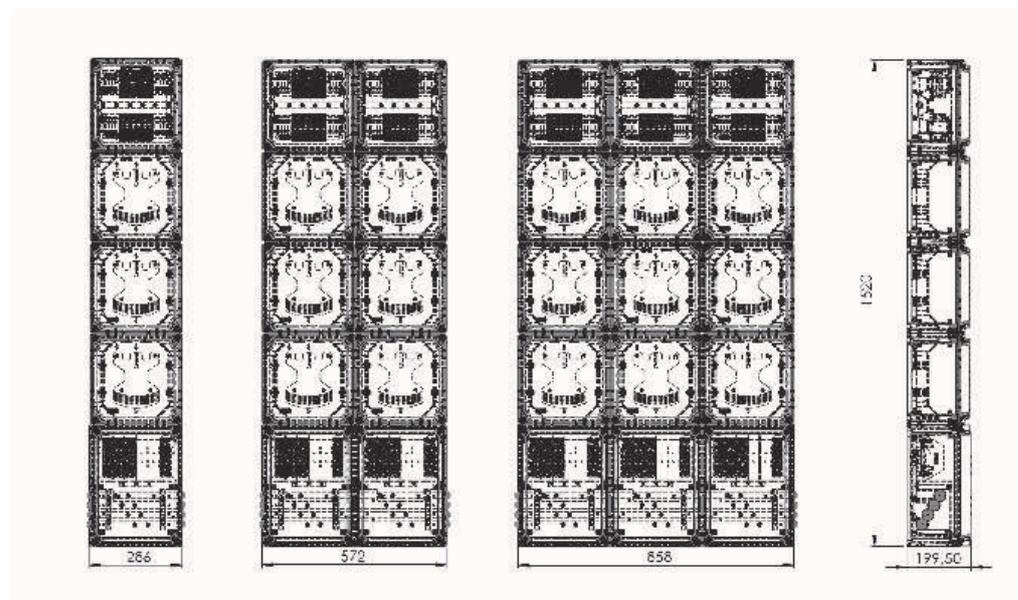


Para 4 medidores

Para 8 medidores

Para 12 medidores

No aptos para acoplar con columnas de diferentes alturas.



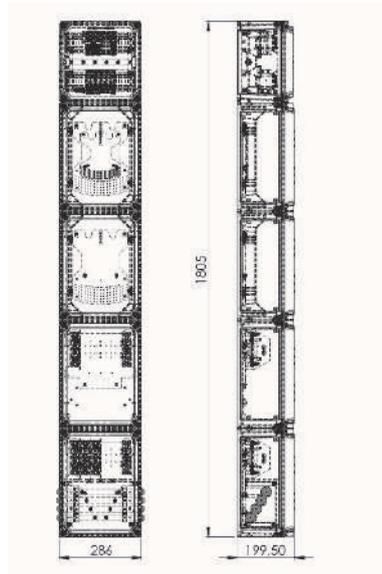
Para 3 medidores

Para 6 medidores

Para 9 medidores

Monofásicos + Trifásicos

Esquema orientativo válido para algunas referencias. Ver dimensiones y detalles en nuestra web.



Para 1 monofásico + 1 trifásico

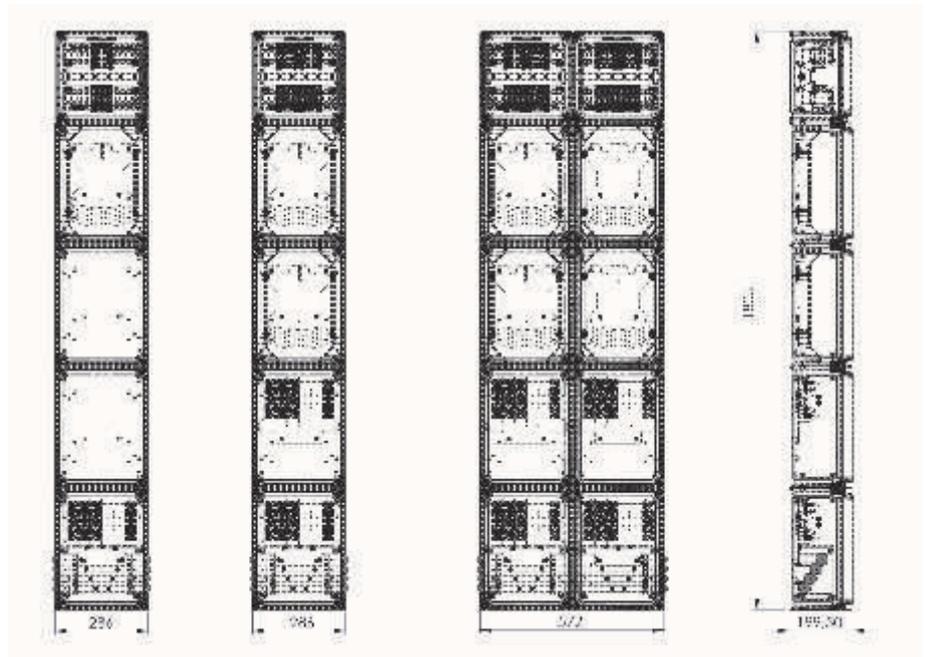


Biblioteca SISTELECTRIC:

Solicita desde nuestra web este archivo en formato .CAD y otros documentos.

Trifásicos

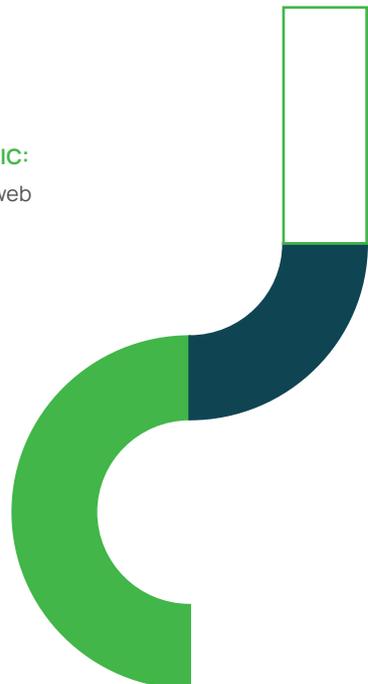
Esquema orientativo válido para algunas referencias. Ver dimensiones y detalles en nuestra web.



Para 1 medidor

Para 2 medidores

Para 4 medidores



Extensión de la “Tabla 770.10.VIII” de la Reglamentación AEA 90364-7-770

Máxima cantidad de cables por canalización aislante rígida

Tubo Sistelecric HDX (5544)

| Caños según IRAM 62386-21 | 1,50 mm | 2,50 mm | 4,00 | 6,00 mm | 10,00 mm | 16,00 mm | 25,00 mm | 35,00 mm | 50,00 mm |
|---------------------------|---------|---------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TR20HDX | 4+PE | 3+PE | 2+PE | - | - | - | - | - | - |
| TR22HDX | 6+PE | 4+PE | 3+PE | - | - | - | - | - | - |
| TR25HDX | 9+PE | 6+PE | 4+PE | 2+PE | - | - | - | - | - |
| TR32HDX | 17+PE | 12+PE | 9+PE | 5+PE | 3+PE | 2+PE | - | - | - |
| TR40HDX | - | 22+PE | 16+PE | 9+PE | 6+PE | 4+PE | 2+PE | - | - |
| TR50HDX | - | 37+PE | 28+PE | 16+PE | 10+PE | 7+PE | 4+PE | 3+PE | 2+PE |

Tubo Sistelecric HD (4422)

| Caños según IRAM 62386-21 | 1,50 mm | 2,50 mm | 4,00 | 6,00 mm | 10,00 mm | 16,00 mm | 25,00 mm | 35,00 mm | 50,00 mm |
|---------------------------|---------|---------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TR20HD | 8+PE | 5+PE | 4+PE | - | - | - | - | - | - |
| TR22HD | 10+PE | 7+PE | 5+PE | 2+PE | - | - | - | - | - |
| TR25HD | 14+PE | 9+PE | 6+PE | 3+PE | 2+PE | - | - | - | - |
| TR32HD | 23+PE | 16+PE | 12+PE | 6+PE | 4+PE | 3+PE | - | - | - |
| TR40HD | - | 27+PE | 20+PE | 11+PE | 7+PE | 5+PE | 3+PE | 2+PE | - |
| TR50HD | - | 43+PE | 33+PE | 19+PE | 12+PE | 9+PE | 5+PE | 4+PE | 2+PE |

Tubo Sistelecric ED (4321)

| Descripción | 1,50 mm | 2,50 mm | 4,00 | 6,00 mm | 10,00 mm | 16,00 mm | 25,00 mm | 35,00 mm | 50,00 mm |
|-------------|---------|---------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TR16ED | 4+PE | 3+PE | 2+PE | - | - | - | - | - | - |
| TR20ED | 8+PE | 5+PE | 4+PE | - | - | - | - | - | - |
| TR22ED | 10+PE | 7+PE | 5+PE | 2+PE | - | - | - | - | - |
| TR25ED | 14+PE | 9+PE | 6+PE | 3+PE | 2+PE | - | - | - | - |
| TR32ED | 23+PE | 16+PE | 12+PE | 6+PE | 4+PE | 3+PE | - | - | - |
| TR40ED | - | 27+PE | 20+PE | 11+PE | 7+PE | 5+PE | 3+PE | 2+PE | - |
| TR50ED | - | 43+PE | 33+PE | 19+PE | 12+PE | 9+PE | 5+PE | 4+PE | 2+PE |

Tubo Sistelecric SD (3321)

| Descripción | 1,50 mm | 2,50 mm | 4,00 | 6,00 mm | 10,00 mm | 16,00 mm | 25,00mm | 35,00 mm | 50,00 mm |
|-------------|---------|---------|-------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| TR16SD | 4+PE | 3+PE | 2+PE | - | - | - | - | - | - |
| TR20SD | 8+PE | 5+PE | 4+PE | 2+PE | - | - | - | - | - |
| TR22SD | 10+PE | 7+PE | 5+PE | 2+PE | - | - | - | - | - |
| TR25SD | 14+PE | 9+PE | 7+PE | 3+PE | 2+PE | - | - | - | - |
| TR32SD | 24+PE | 17+PE | 12+PE | 7+PE | 4+PE | 3+PE | - | - | - |
| TR40SD | - | 27+PE | 20+PE | 11+PE | 7+PE | 5+PE | 3+PE | 2+PE | - |
| TR50SD | - | 44+PE | 33+PE | 19+PE | 12+PE | 9+PE | 5+PE | 4+PE | - |

Importante: esta tabla se confecciona a partir del supuesto que el área total ocupada por los cables, considerando la aislación, no debe ser mayor que el 35% de la sección interna del caño.

Tabla 770.10.IX
Máxima cantidad de cables por canalización aislante curvable y/o curvable transversalmente autorrecuperable (corrugado)

| Tubo corrugado pesado (4321) | Caños según IRAM 62386-22 | 1,50 mm | 2,50 mm | 4,00 | 6,00 mm | 10,00 mm | 16,00 mm |
|------------------------------|---------------------------|---------|---------|------|---------|----------|----------|
| | | GETC20P | 5+PE | 3+PE | 2+PE | - | - |
| | GETC22P | 7+PE | 4+PE | 3+PE | - | - | - |
| | GETC25P | 10+PE | 6+PE | 5+PE | 2+PE | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - |

| Tubo corrugado semipesado (3321) | Caños según IRAM 62386-22 | 1,50 mm | 2,50 mm | 4,00 | 6,00 mm | 10,00 mm | 16,00 mm |
|----------------------------------|---------------------------|---------|---------|------|---------|----------|----------|
| | | GETC20S | 5+PE | 3+PE | 2+PE | - | - |
| | GETC22S | 7+PE | 4+PE | 3+PE | - | - | - |
| | GETC25S | 10+PE | 6+PE | 5+PE | 2+PE | - | - |
| | GETC32S | - | 12+PE | 9+PE | 5+PE | 3+PE | 2+PE |
| | GETC40S | - | - | - | 8+PE | 5+PE | 3+PE |
| | GETC50S | - | - | - | 16+PE | 11+PE | 8+PE |

| Tubo corrugado liviano (2321) | Caños según IRAM 62386-22 | 1,50 mm | 2,50 mm | 4,00 | 6,00 mm | 10,00 mm | 16,00 mm |
|-------------------------------|---------------------------|---------|---------|------|---------|----------|----------|
| | | GETC20L | 5+PE | 3+PE | 2+PE | - | - |
| | GETC22L | 7+PE | 5+PE | 3+PE | 2+PE | - | - |
| | GETC25L | 10+PE | 7+PE | 5+PE | 2+PE | - | - |
| | GETC32L | - | 12+PE | 9+PE | 5+PE | 3+PE | 2+PE |
| | GETC40L | - | - | - | 8+PE | 5+PE | 4+PE |
| | GETC50L | - | - | - | 16+PE | 11+PE | 8+PE |

Conocé nuestra web
www.sistelectric.com



Sistelectric HDX

El único termogelástico
fuerte como el hierro*



* El Termogelástico HDX es un producto desarrollado por Genrod S.A. con el fin de proporcionar una solución segura y confiable para la protección de circuitos eléctricos.

 BY **GENROD**



Escaneá el código Qr
y accedé a nuestra web



www.sistelectric.com

contacto@sistelectric.com

Tel.: 5411 5298 7200

A.D. Barbieri 1365 (ex Drago), Burzaco (B1852FCK),
Buenos Aires, Argentina.

Octubre 2023

2

Cajas y gabinetes Q Energy

electric



Índice

2

Cajas y gabinetes Q Energy

| | |
|--------|---------------------------------|
| Pág. 2 | Introducción |
| Pág. 3 | Presentación de productos |
| Pág. 5 | Cajas para módulos DIN Q Energy |
| Pág. 7 | Gabinetes modulares Q Energy |

| | | |
|---------|---|----------------------------|
| Pág. 01 | 1 | Medición y puesta a tierra |
| Pág. 30 | 3 | Interruptores |
| Pág. 40 | 4 | Canalización |
| Pág. 50 | 5 | Cajas de enbutir y de pase |
| Pág. 60 | 6 | Cajas y gabinetes IP65 |
| Pág. 70 | 7 | Puesta a tierra |

"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."

2

Cajas y gabinetes Q Energy

Diseño y seguridad para tus instalaciones.

Sabemos que cada proyecto es único, en Genrod creamos la más completa línea de envoltentes para interruptores. Las líneas de cajas y gabinetes Q Energy cuentan con una

estética cuidada que acompaña los diseños arquitectónicos actuales. Cumplen con las normas vigentes y recomendaciones de AEA.

Sistema flexible

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



Vivienda unifamiliar



Vivienda multifamiliar



Gran Convocatoria



Hospitales



Industria



2

Cajas y gabinetes Q Energy

Desarrollamos una solución integrada para todo tipo de construcciones

Q Energy



Cajas para módulos DIN Q Energy para embutir y sobreponer

Diseñadas para facilitar la instalación y exigencias eléctricas de la construcción tradicional y en seco. Su uso está orientado a la integración de tableros seccionales de distribución eléctrica, para elementos de modulación DIN.



Gabinetes modulares Q Energy

Su uso está orientado a la integración de tableros seccionales de distribución eléctrica, son especialmente indicados en los casos que se requiera una gran cantidad de circuitos de salida, resueltos a partir de elementos con modulación DIN

Cajas para módulos DIN

Su uso está orientado a la integración de tableros seccionales de distribución eléctrica, para elementos de modulación DIN.

Poseen un diseño estético cuidado y funcional pensado para facilitarle el trabajo al instalador, en todas las etapas del montaje. Son aptas para todo tipo de paredes o tabiques tanto de construcción tradicional como en seco. La profundidad de las cajas ha sido optimizada, para que

pueden ser utilizadas en paredes de poco espesor. Las cajas Q ENERGY son fabricadas exclusivamente con termoplásticos de primera calidad y libres de halógenos. Sus puertas son reversibles independientemente que la caja este colocada e incluye etiquetas para rotular



Fabricadas según normas IRAM 62670

Cajas para módulos DIN de sobreponer



Cuerpo blanco puerta fume

| Código | Descripción |
|----------|------------------------|
| 04-80504 | 4 polos blanca y fumé |
| 04-80508 | 8 polos blanca y fumé |
| 04-80512 | 12 polos blanca y fumé |
| 04-80516 | 16 polos blanca y fumé |
| 04-80524 | 24 polos blanca y fumé |
| 04-80536 | 36 polos blanca y fumé |
| 04-80548 | 48 polos blanca y fumé |

Cuerpo gris puerta fume

| Código | Descripción |
|----------|---------------------------------|
| 04-80604 | 4 polos frente y puerta blanca |
| 04-80608 | 8 polos frente y puerta blanca |
| 04-80612 | 12 polos frente y puerta blanca |
| 04-80616 | 16 polos frente y puerta blanca |
| 04-80624 | 24 polos frente y puerta blanca |
| 04-80636 | 36 polos frente y puerta blanca |
| 04-80648 | 48 polos frente y puerta blanca |

Características

- _ Conforme norma IRAM 62670
- _ Grado de protección IP 30
- _ Resistencia al impacto: IK08
- _ Resistencia al hilo incandescente 650°C
- _ Materia prima libre de halógenos



Disponibles para sobreponer



Recomendamos la utilización de la mecha caladora **GENROD** electric

Cajas para módulos DIN de embutir



Cuerpo blanco puerta fume

| Código | Descripción |
|----------|------------------------|
| 04-80004 | 4 polos blanca y fumé |
| 04-80008 | 8 polos blanca y fumé |
| 04-80012 | 12 polos blanca y fumé |
| 04-80016 | 16 polos blanca y fumé |
| 04-80024 | 24 polos blanca y fumé |
| 04-80036 | 36 polos blanca y fumé |
| 04-80048 | 48 polos blanca y fumé |

Cuerpo blanco puerta blanca

| Código | Descripción |
|----------|---------------------------------|
| 04-80104 | 4 polos frente y puerta blanca |
| 04-80108 | 8 polos frente y puerta blanca |
| 04-80112 | 12 polos frente y puerta blanca |
| 04-80116 | 16 polos frente y puerta blanca |
| 04-80124 | 24 polos frente y puerta blanca |
| 04-80136 | 36 polos frente y puerta blanca |
| 04-80148 | 48 polos frente y puerta blanca |

Características

- _ Conforme norma IRAM 62670
- _ Grado de protección IP 30
- _ Resistencia al impacto: IK08
- _ Resistencia al hilo incandescente 650°C
- _ Materia prima libre de halógenos



Apto para embutir



Recomendamos la utilización de interruptores **GENROD**

Gabinetes modulares Q Energy

Cuando el proyecto requiera la instalación de más cantidad de módulos DIN los gabinetes modulares Q Energy son la mejor elección.

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.

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.



Fabricadas según normas IRAM 62670



Conocé la línea completa de nuestros gabinetes Q energy en www.genrod.com.ar



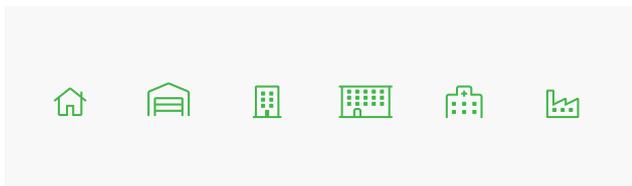
Características

Pueden ser utilizados individualmente, integrados con un ducto de servicio o formando parte de un sistema de envolventes modulares componibles y combinables entre sí.

- _ Apta para construcción tradicional y construcción en seco.
- _ Grado de protección IP 30
- _ Puerta de perfil facetado del tipo reversible apta para cambiar el sentido de apertura con el gabinete instalado.
- _ Bastidor para montaje de elementos, integrado con sportes regulables, riel DIN de 35 mm reforzado y carátulas caladas para módulo DIN.
- _ Lateral inferior con tapa para acometida, entrada y salida de cables.

Cuentan con una completa línea de accesorios

Disponible para todo tipo de construcción



Conocé la línea completa en www.genrod.com.ar

Uso

Orientado a la integración de tableros seccionales de distribución eléctrica, para las cargas que expresamente calculen los 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.



Disponible para sobreponer y embutir



Fijación del vidrio en puerta



Tapa para acometida



Puerta reversible

Gabinetes modulares Q Energy

Gabinetes individuales sistema DIN

| Código Visor de vidrio | Código Puerta ciega | Polos / líneas | Líneas | Polos | Dimensiones* |
|---------------------------|------------------------|----------------|--------|-------|--------------|
| 906062VQ | 906062CQ | 24 | 3 | 72 | 600x600x200 |
| 906092VQ | 906092CQ | 24 | 5 | 120 | 600x900x200 |
| 906122VQ | 906122CQ | 24 | 7 | 168 | 600x1200x200 |
| 906152VQ | 906152CQ | 24 | 9 | 216 | 600x1500x200 |
| 906182VQ | 906182CQ | 24 | 11 | 264 | 600x1800x200 |
| 906063VQ | 906063CQ | 24 | 3 | 72 | 600x600x300 |
| 906093VQ | 906093CQ | 24 | 5 | 120 | 600x900x300 |
| 906123VQ | 906123CQ | 24 | 7 | 168 | 600x1200x300 |
| 906153VQ | 906153CQ | 24 | 9 | 216 | 600x1500x300 |
| 906183VQ | 906183CQ | 24 | 11 | 264 | 600x1800x300 |
| 906124VQ | 906124CQ | 24 | 7 | 168 | 600x1200x400 |
| 906154VQ | 906154CQ | 24 | 9 | 216 | 600x1500x400 |
| 906184VQ | 906184CQ | 24 | 11 | 264 | 600x1800x400 |

* Referencia: AxBxC mm / A (altura) / B (ancho) / C (profundidad)

Gabinetes completos sistema DIN (gab + ducto)

| Código Visor de vidrio | Código Puerta ciega | Polos / líneas | Líneas | Polos | Dimensiones* |
|---------------------------|------------------------|----------------|--------|-------|--------------|
| 909062VTQ | 909062CTQ | 24 | 3 | 72 | 900x600x200 |
| 909092VTQ | 909092CTQ | 24 | 5 | 120 | 900x900x200 |
| 909122VTQ | 909122CTQ | 24 | 7 | 168 | 900x1200x200 |
| 909152VTQ | 909152CTQ | 24 | 9 | 216 | 900x1500x200 |
| 909182VTQ | 909182CTQ | 24 | 11 | 264 | 900x1800x200 |
| 909063VTQ | 909063CTQ | 24 | 3 | 72 | 900x600x300 |
| 909093VTQ | 909093CTQ | 24 | 5 | 120 | 900x900x300 |
| 909123VTQ | 909123CTQ | 24 | 7 | 168 | 900x1200x300 |
| 909153VTQ | 909153CTQ | 24 | 9 | 216 | 900x1500x300 |
| 909183VTQ | 909183CTQ | 24 | 11 | 264 | 900x1800x300 |
| 909124VTQ | 909124CTQ | 24 | 7 | 168 | 900x1200x400 |
| 909154VTQ | 909154CTQ | 24 | 9 | 216 | 900x1500x400 |
| 909184VTQ | 909184CTQ | 24 | 11 | 264 | 900x1800x400 |

* Referencia: AxBxC mm / A (altura) / B (ancho): Gabinete 600 mm + Ducto 300 mm / C (profundidad)

Las alturas 1500 y 1800 se proveen CON ZÓCALOS COLOCADOS.

www.genrod.com.ar

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

GE20119

Completa la línea electric
con la siguiente unidad.

3

Interruptores



GENROD[®]
instalaciones seguras



GABINETES

INDUSTRIA ARGENTINA =

Q ENERGY

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

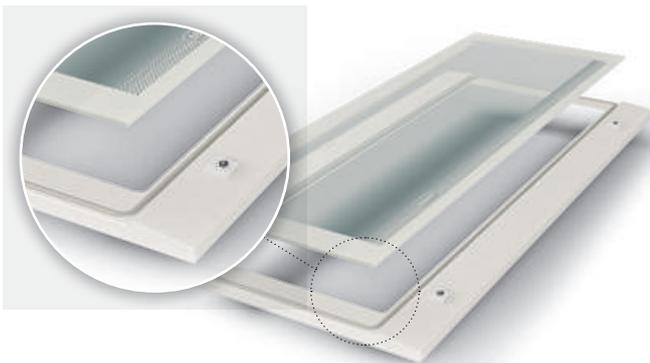
D4

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

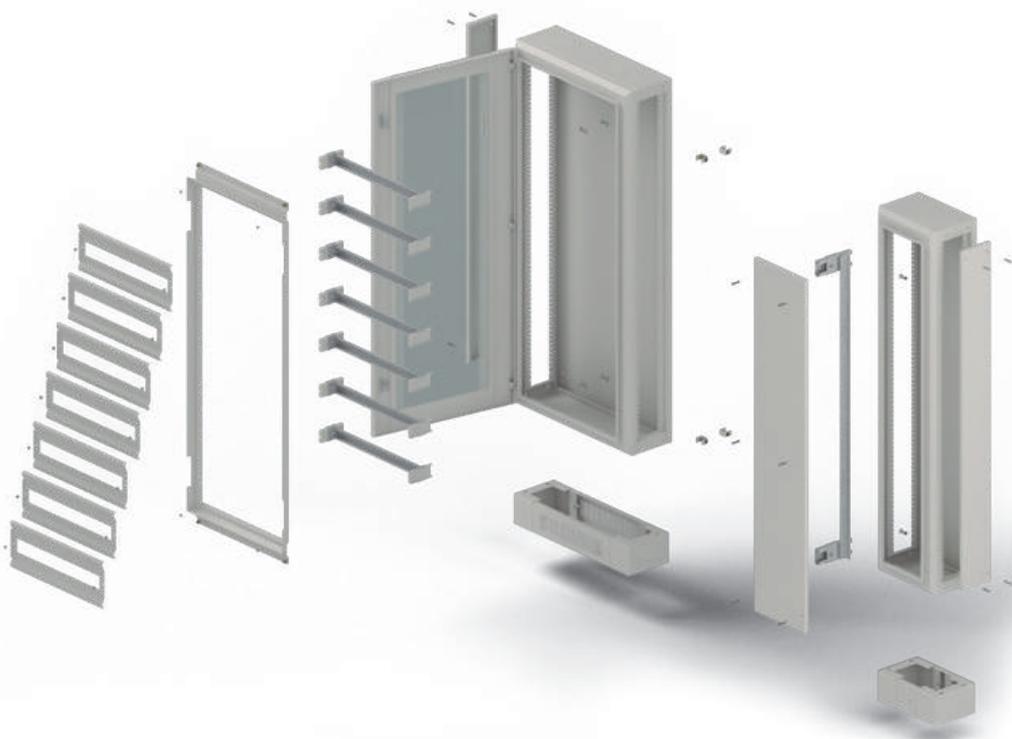


PUERTA REVERSIBLE





- A: Ancho
- H: Altura
- P: Profundidad
- G: Gabinete
- D: Ducto



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 (*) |
| Gabinete 600 mm | 600 mm | 300 mm | 3 | 24 | 72 | 909063VTQ |
| | 900 mm | 300 mm | 5 | 24 | 120 | 909093VTQ |
| Ducto 300 mm | 1200 mm | 300 mm | 7 | 24 | 168 | 909123VTQ |
| | 1500 mm | 300 mm | 9 | 24 | 216 | 909153VTQ (*) |
| | 1800 mm | 300 mm | 11 | 24 | 264 | 909183VTQ (*) |
| | 1200 mm | 400 mm | 7 | 24 | 168 | 909124VTQ |
| | 1500 mm | 400 mm | 9 | 24 | 216 | 909154VTQ (*) |
| | 1800 mm | 400 mm | 11 | 24 | 264 | 909184VTQ (*) |

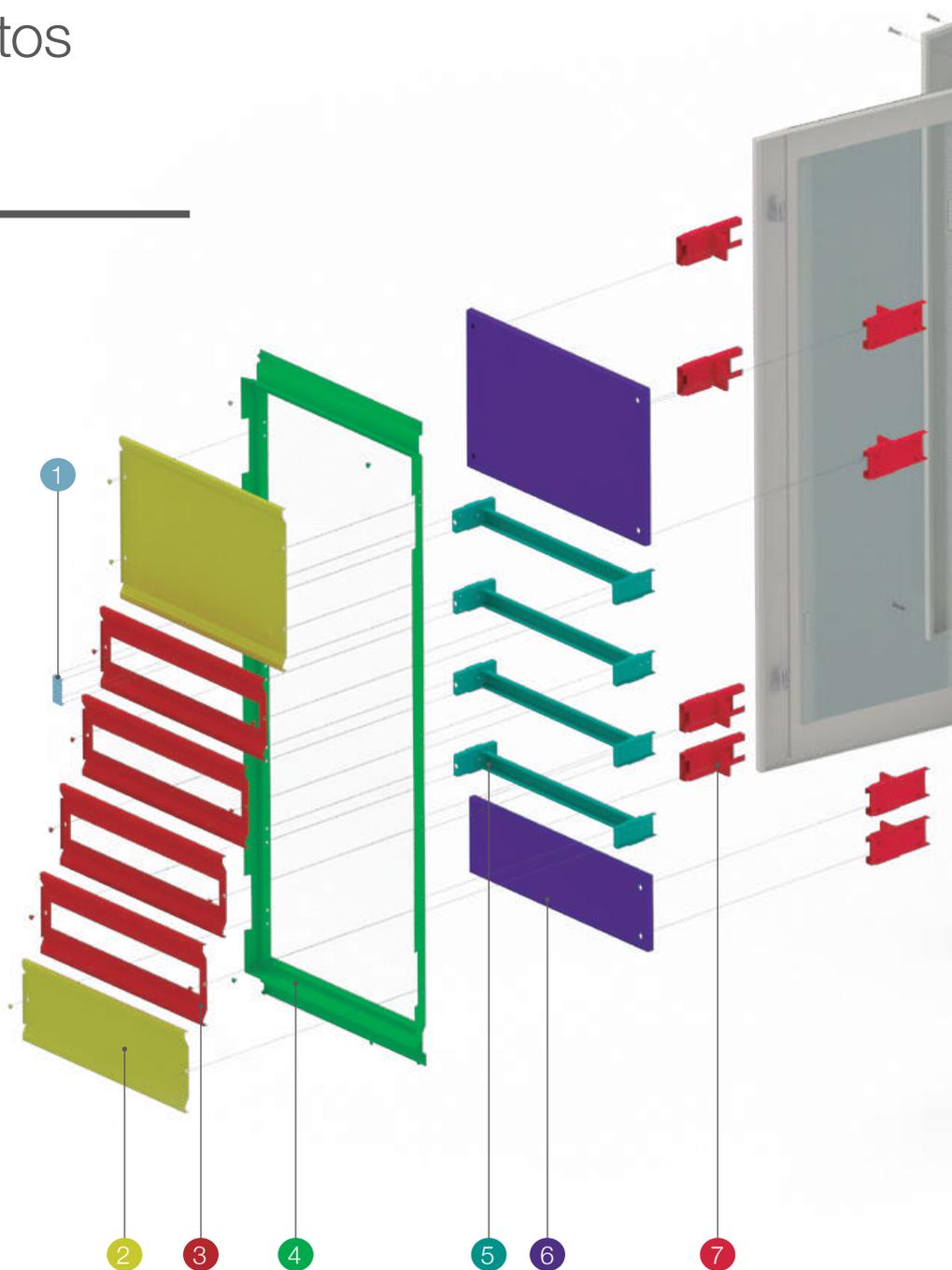
Gabinete completo sistema DIN, integrado por un gabinete principal con **puerta ciega metálica** y un **ducto de servicio con tapa abulonada**.

| 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 (*) |
| Gabinete 600 mm | 600 mm | 300 mm | 3 | 24 | 72 | 909063CTQ |
| | 900 mm | 300 mm | 5 | 24 | 120 | 909093CTQ |
| Ducto 300 mm | 1200 mm | 300 mm | 7 | 24 | 168 | 909123CTQ |
| | 1500 mm | 300 mm | 9 | 24 | 216 | 909153CTQ (*) |
| | 1800 mm | 300 mm | 11 | 24 | 264 | 909183CTQ (*) |
| | 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 (*) |
| Gabinete 750 mm | 900 mm | 300 mm | 5 | 32 | 160 | 901093CTQ |
| | 1200 mm | 300 mm | 7 | 32 | 224 | 901123CTQ |
| | 1500 mm | 300 mm | 9 | 32 | 288 | 901153CTQ (*) |
| Ducto 300 mm | 1800 mm | 300 mm | 11 | 32 | 352 | 901183CTQ (*) |
| | 1200 mm | 400 mm | 7 | 32 | 224 | 901124CTQ |
| | 1500 mm | 400 mm | 9 | 32 | 288 | 901154CTQ (*) |
| | 1800 mm | 400 mm | 11 | 32 | 352 | 901184CTQ (*) |

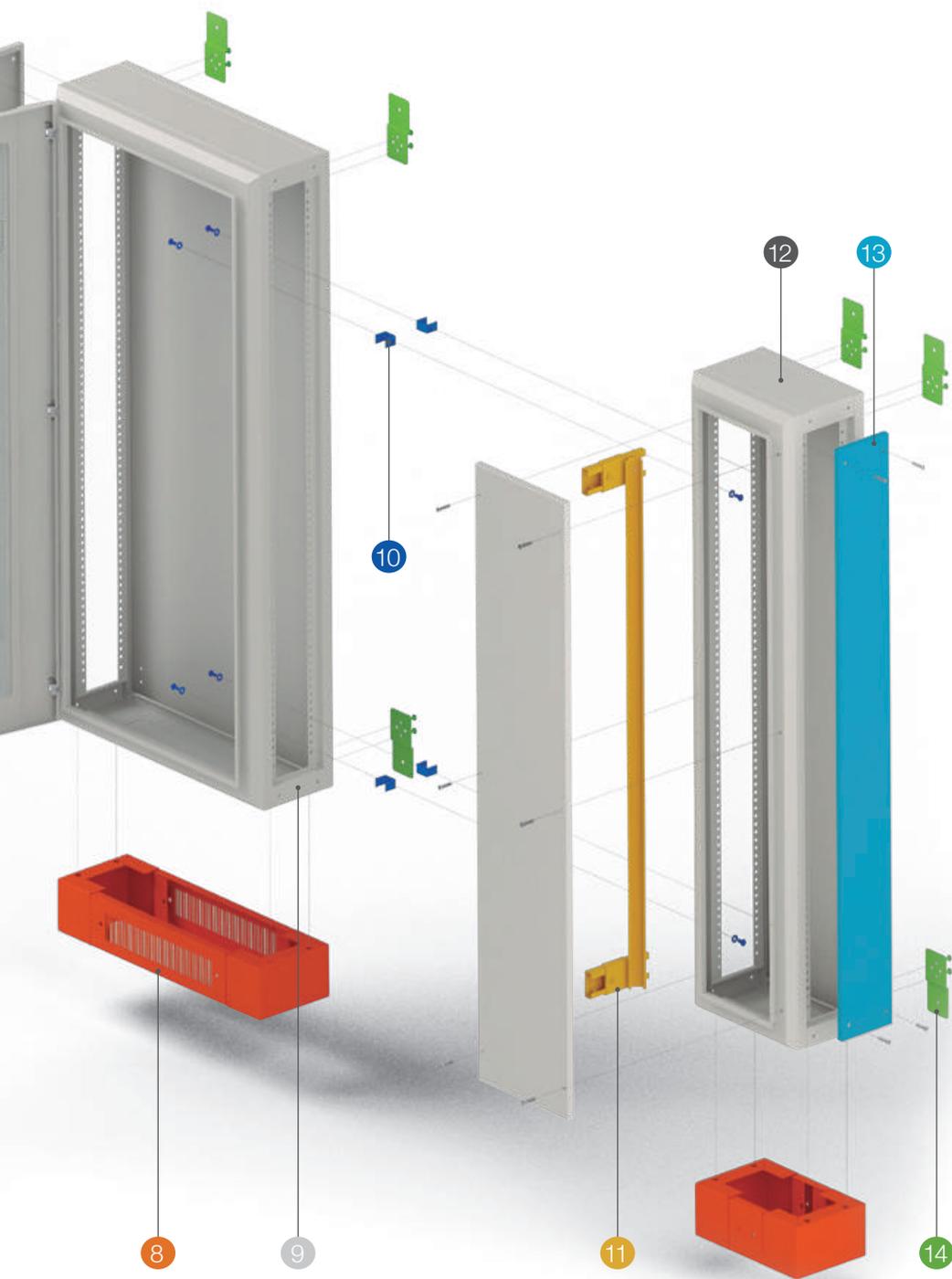
(*) Se proveen con zócalos instalados.

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 |
| 1800 mm | 400 mm | 1650 mm | 903184C | |
| 600 mm | 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 |
| | 1500 mm | 400 mm | 1350 mm | 906154C |
| 1800 mm | 400 mm | 1650 mm | 906184C | |
| 750 mm | 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-

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

| 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 |



BANDEJAS PORTA ELEMENTOS 6

Las bandejas porta elementos están construidas en chapa galvanizada en origen. Se pueden instalar una entera 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 |

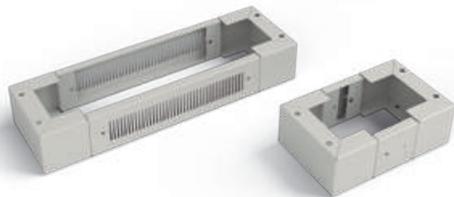


ZÓCALOS

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).

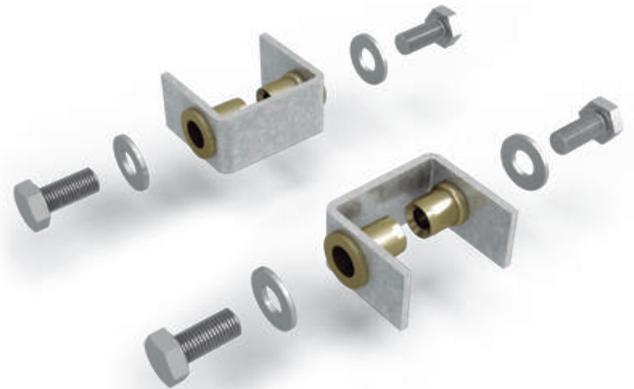
| |
|----------|
| Código |
| 90210002 |



KIT DE ACOUPLE 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/°Cm ²] | 5.7 |
| Acero [W/°Cm ²] | 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



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.

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.

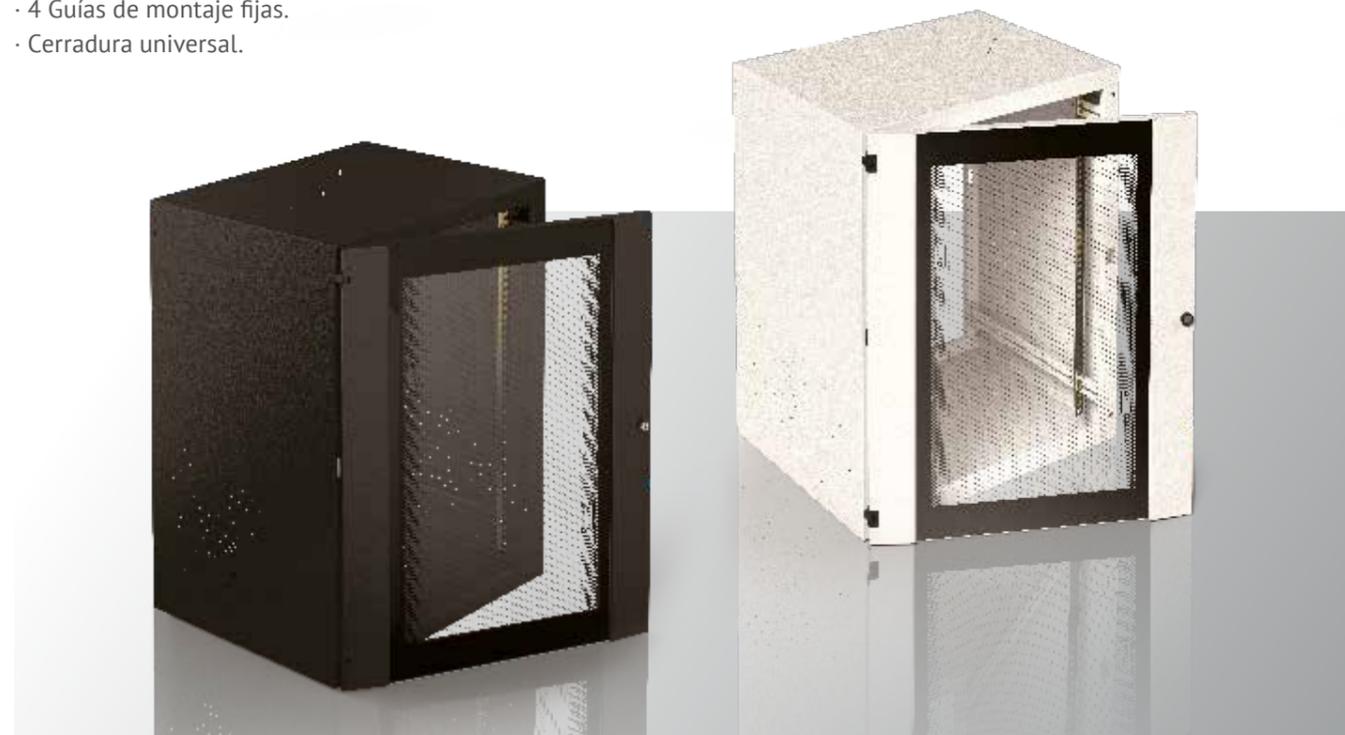
COLORES DISPONIBLES

- 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 |

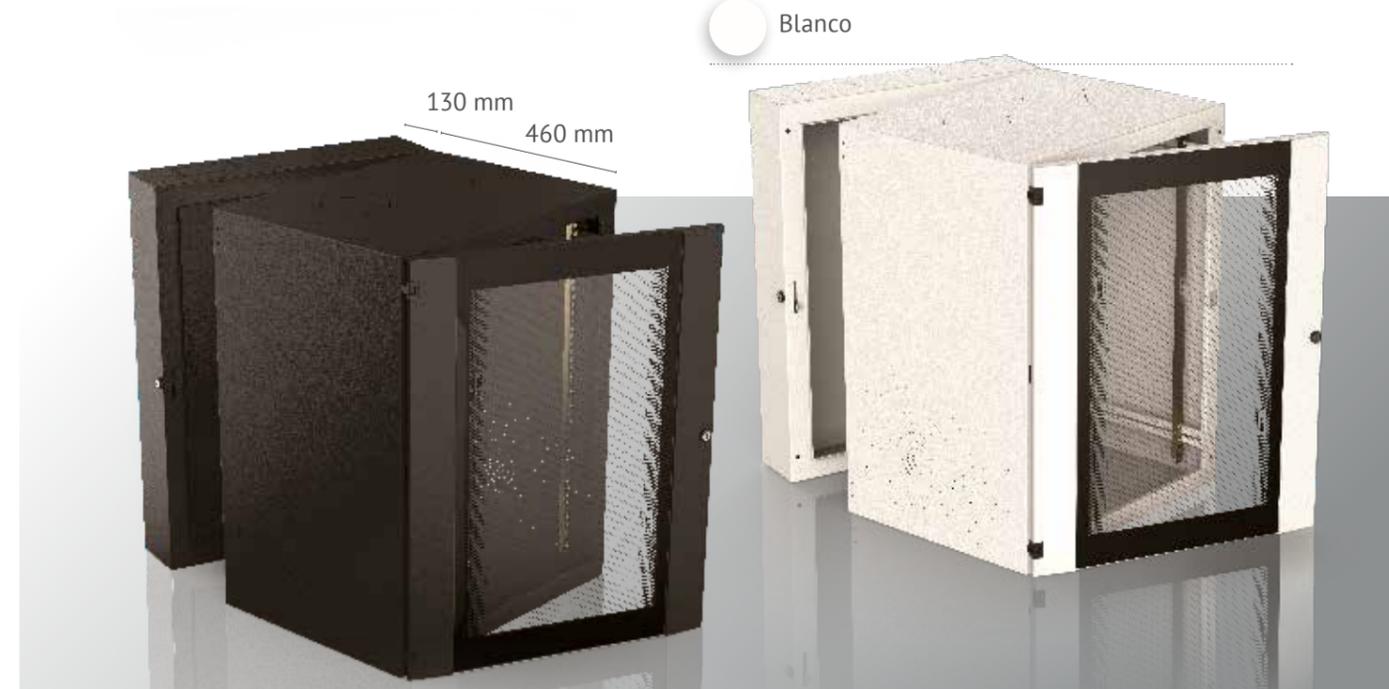
Q Rack Mural con fondo pivotante

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



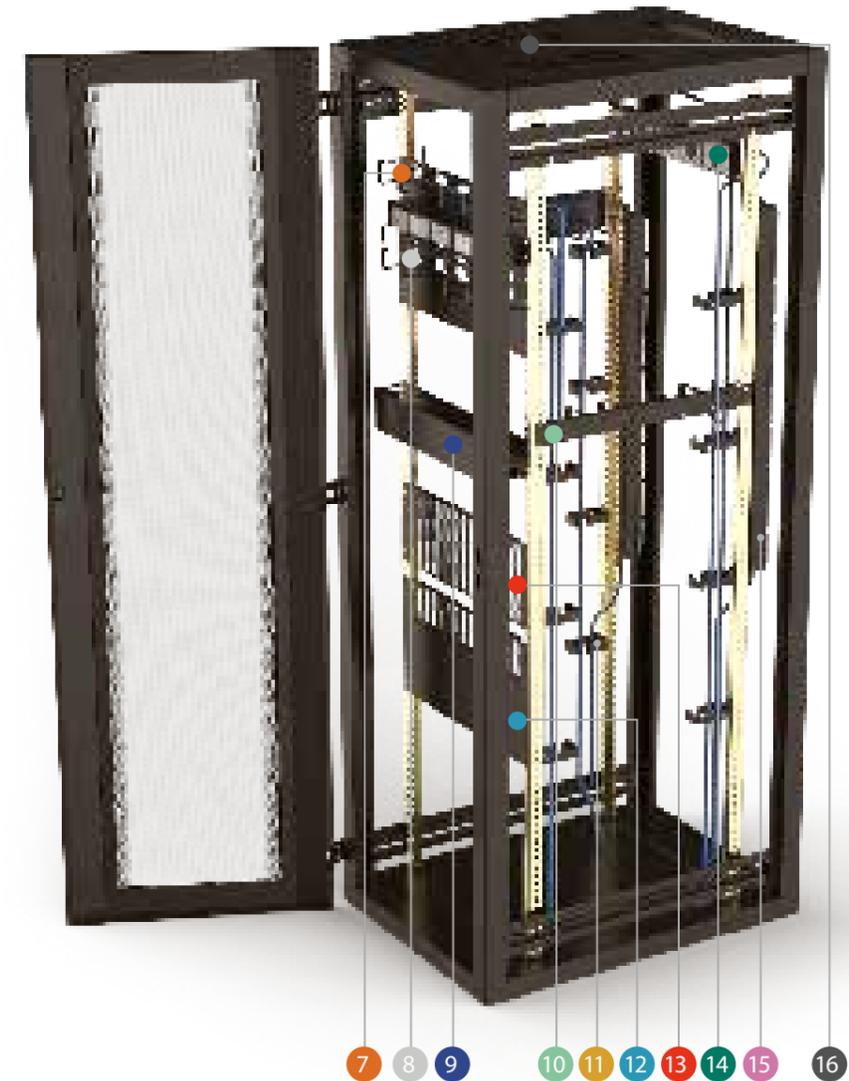
| Código Negro | Código Blanco | Unidades | H Altura | P Profundidad |
|--------------|---------------|----------|-------------|------------------|
| 190659PN | 190659PB | 6 | 352 | 590 |
| 190959PN | 190959PB | 9 | 486 | 590 |
| 191259PN | 191259PB | 12 | 619 | 590 |
| 191559PN | 191559PB | 15 | 753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

Accesorios Bandejas fijas y deslizables



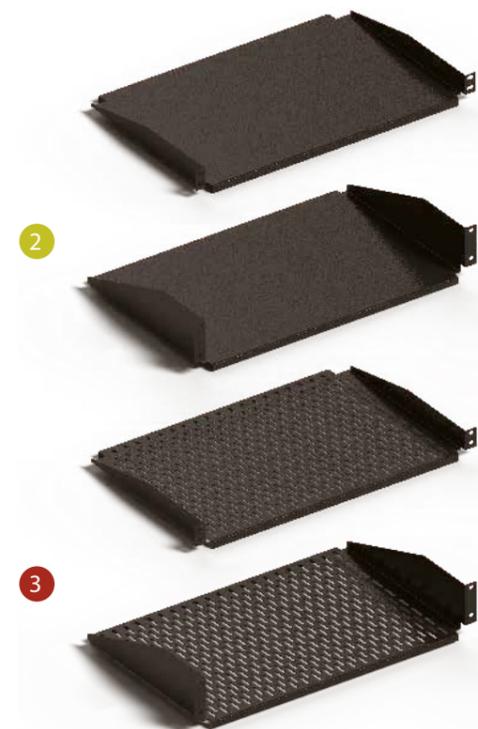
- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Soportes Rackeables | 4 Bandeja portateclado / 1950001 |
| 2 Bandeja Ciega x 2U / 195102C | 5 Bandeja deslizable regulable / 1950002 |
| 3 Bandeja Ventilada x 2U / 195102E | 6 Bandeja fija / 195260C |

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 deslizable regulable P.800/1000 mm |

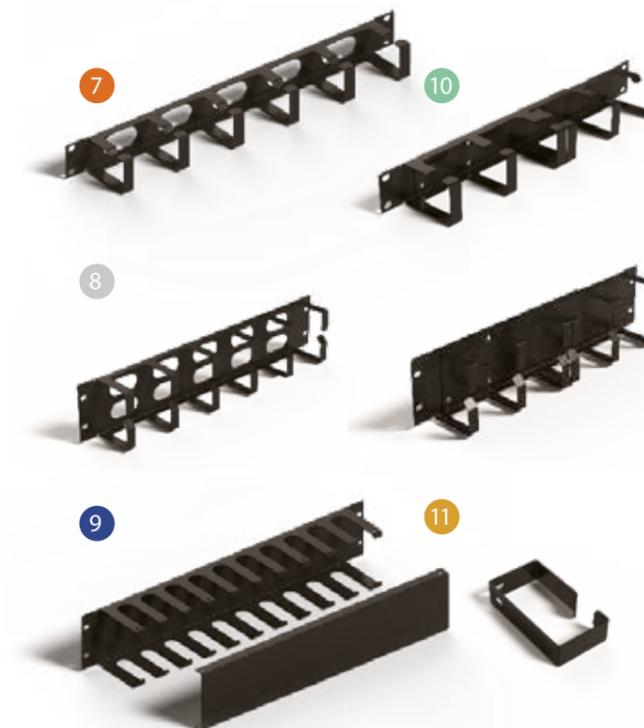
🔧 Incluye bulonería necesaria para su anclaje



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 |

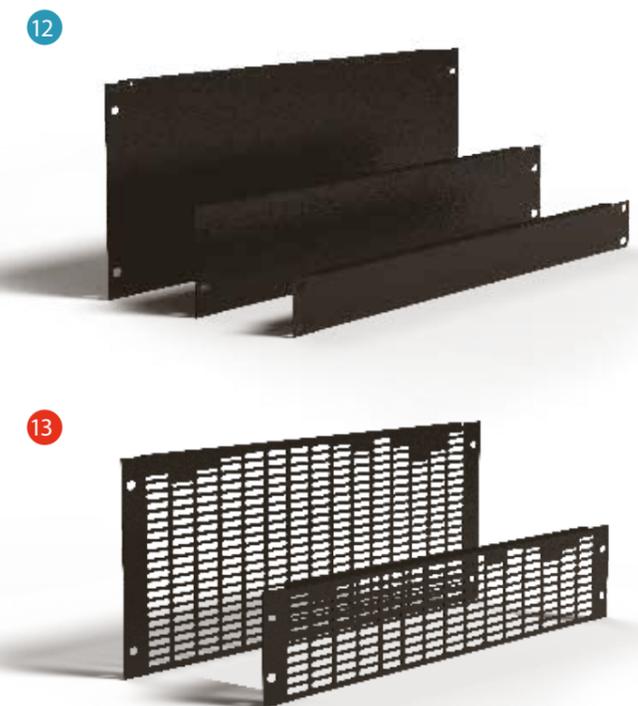
TAPAS

· 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 |

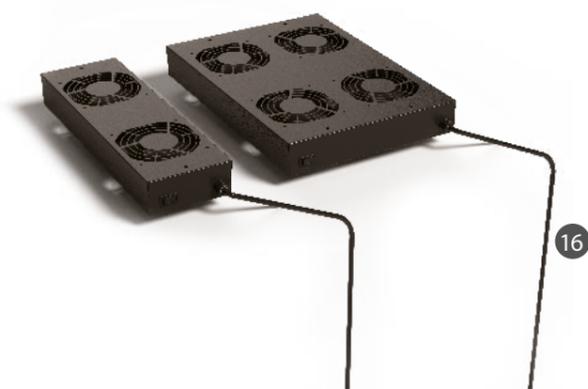


CANALES DE TENSIÓN

| 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





**SISTEMA INTEGRAL
DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA**



GABINETES ESTANCOS

INDUSTRIA ARGENTINA 

S9000



Indice

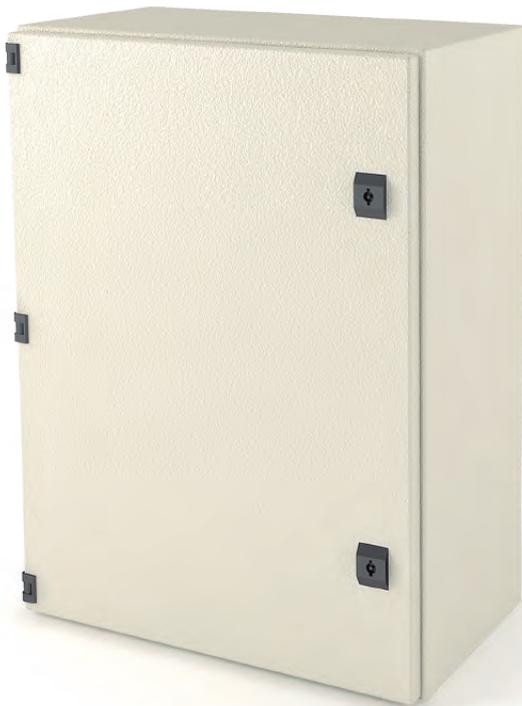
S9000

- 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

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.

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.

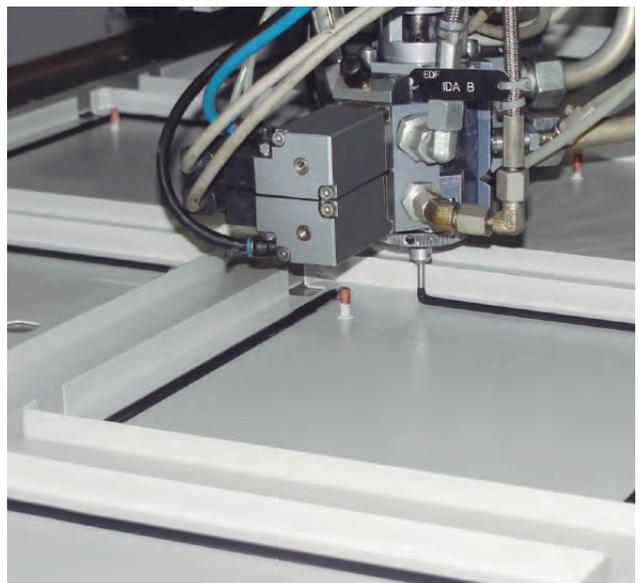
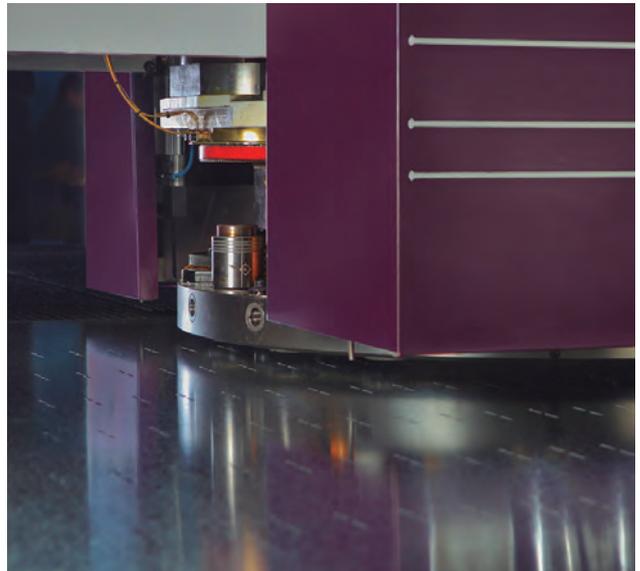
Pintura de cuerpo, puerta, contrafrente, soportes y accesorios interiores: se efectúa por aplicación electrostática de material del tipo termo-convertible con base poliéster y terminación texturada color beige RAL 7032 resistente a la intemperie.

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.

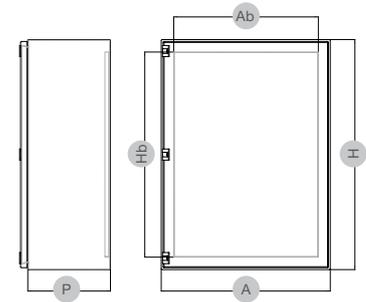
INDUSTRIAS

- 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 | 534x1140 | 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 | 684x1140 | 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 | 834x1140 | 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.



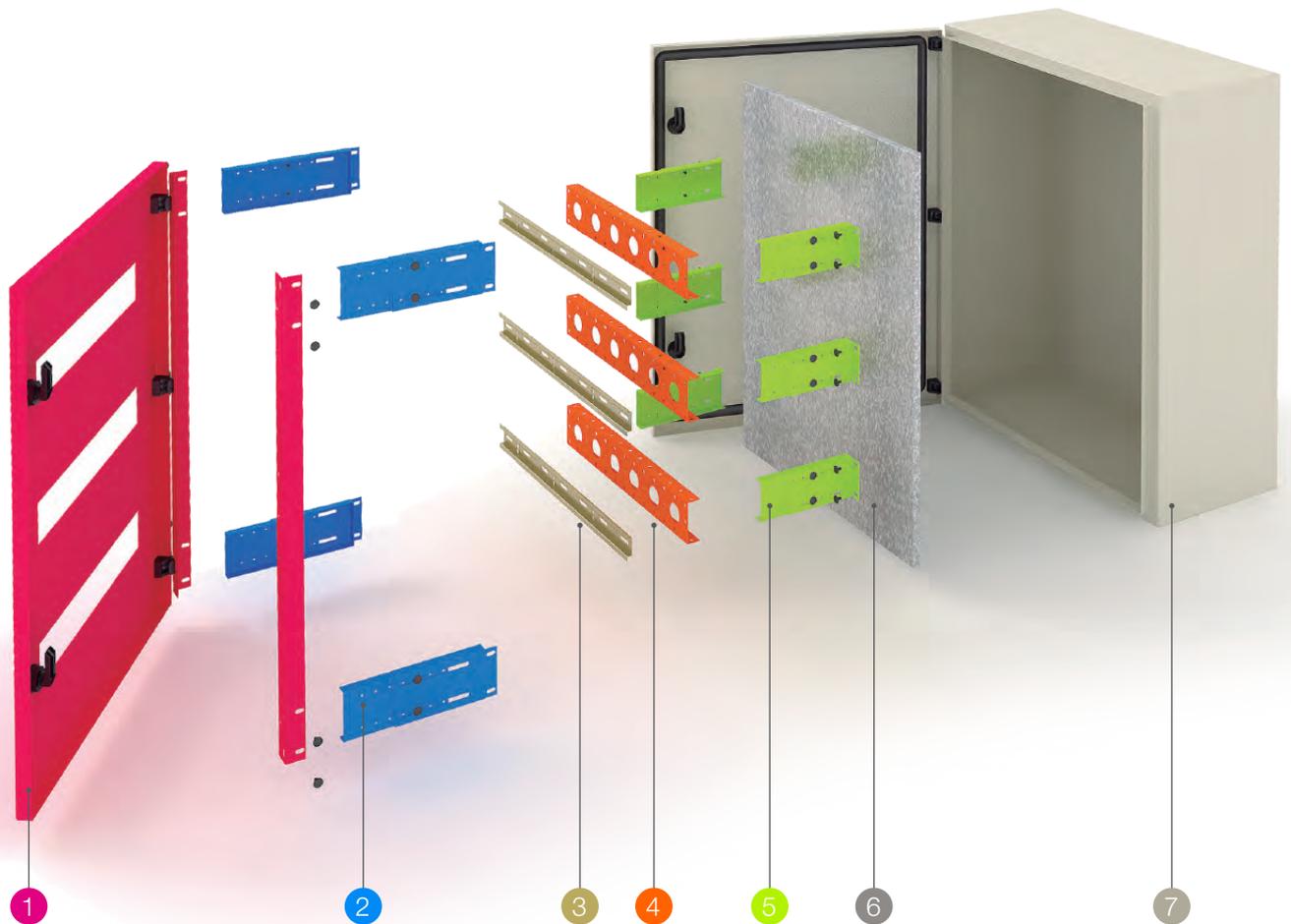
Sistema Integral de
Gabinetes Estancos

SISTEMA DE BANDEJA REMOVIBLE

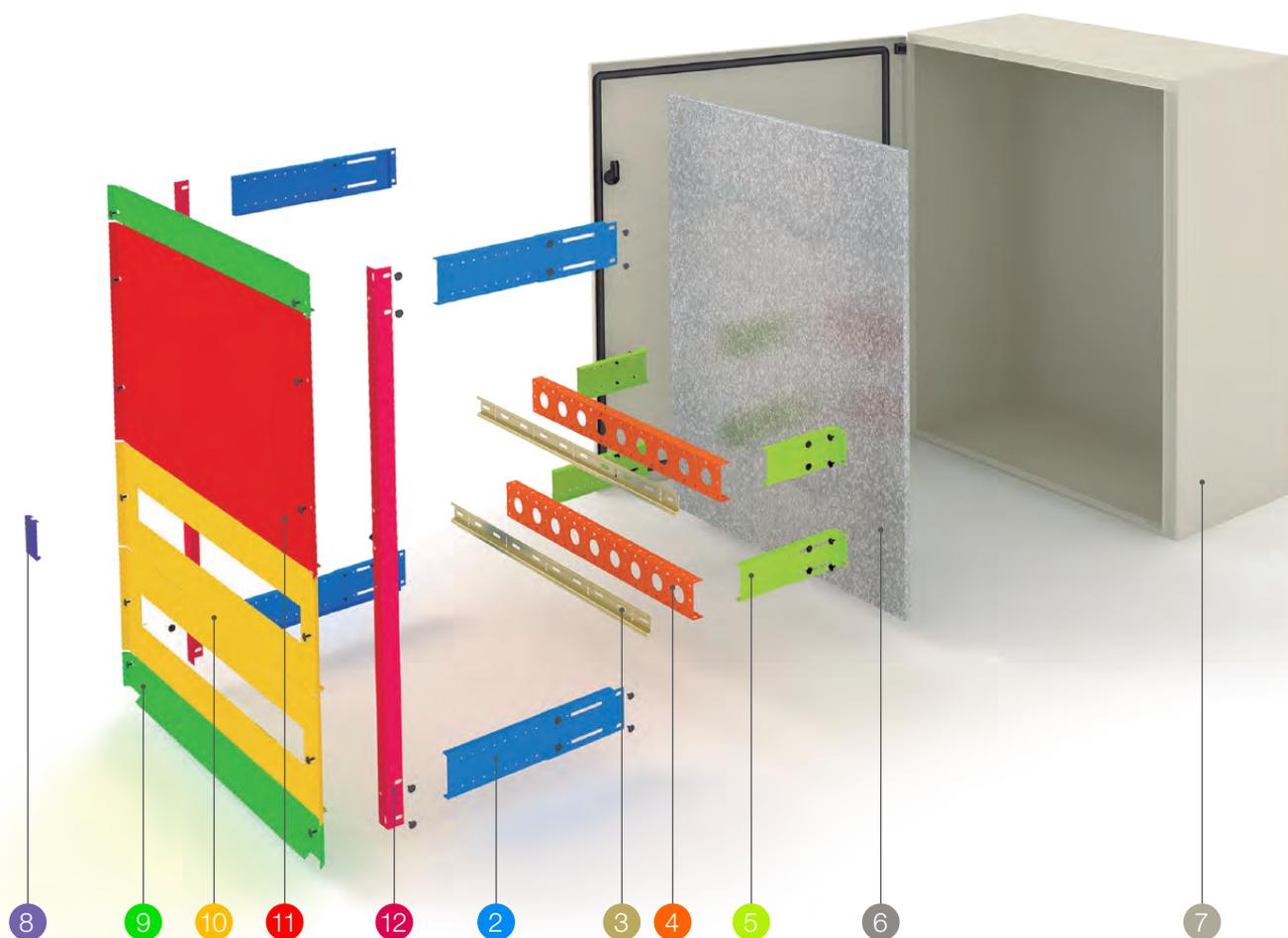


Sistema de contrafrentes enterizos

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 1 ABISAGRADOS Y/O ABULONADOS

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 Alto | 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 |



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 |

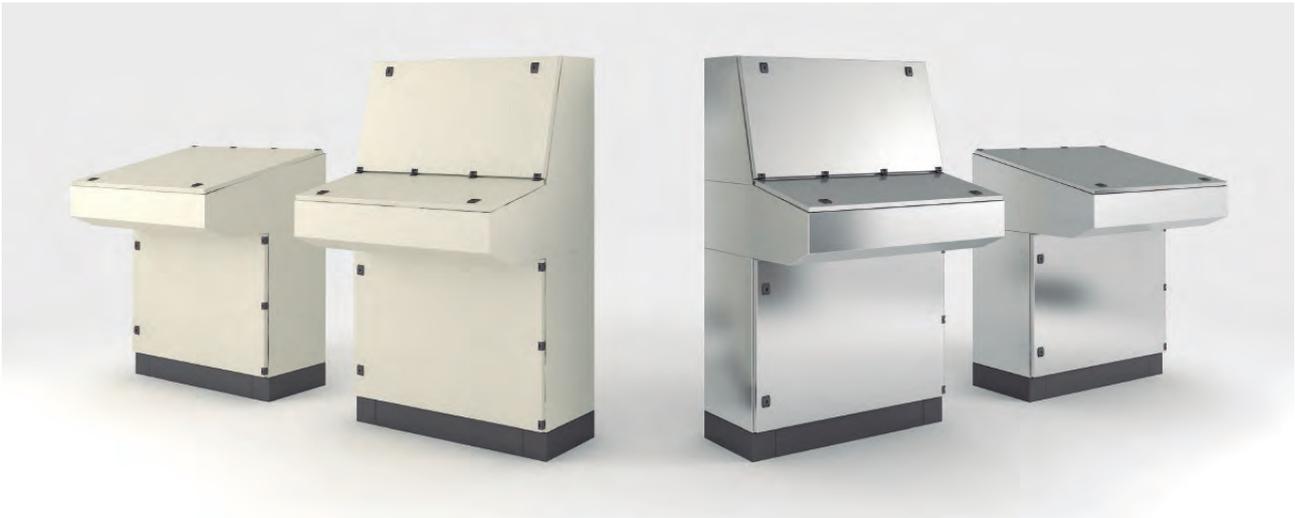
Para seleccionar un gabinete S9000 de acero inoxidable con bandeja de acero inoxidable se debe adicionar al final del código original la Letra "B", terminando el mismo entonces en "IB".

(*) 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,

eliminando 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:

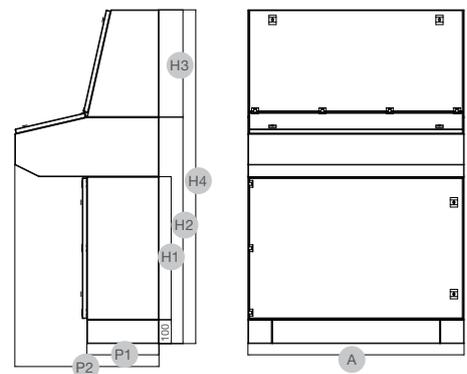
Pupitres tipo consola y pupitres modulares con cabezal.

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 semiculta metálica. |
| 33 0102 | Bisagra GENROD semiculta 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 1022 | 22 | 9 | 18 |
| 28 1028 | 28 | 9 | 24 |
| 28 1042 | 42 | 9 | 38 |
| 28 1052 | 52 | 25 | 46 |



SISTEMA INTEGRAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

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.

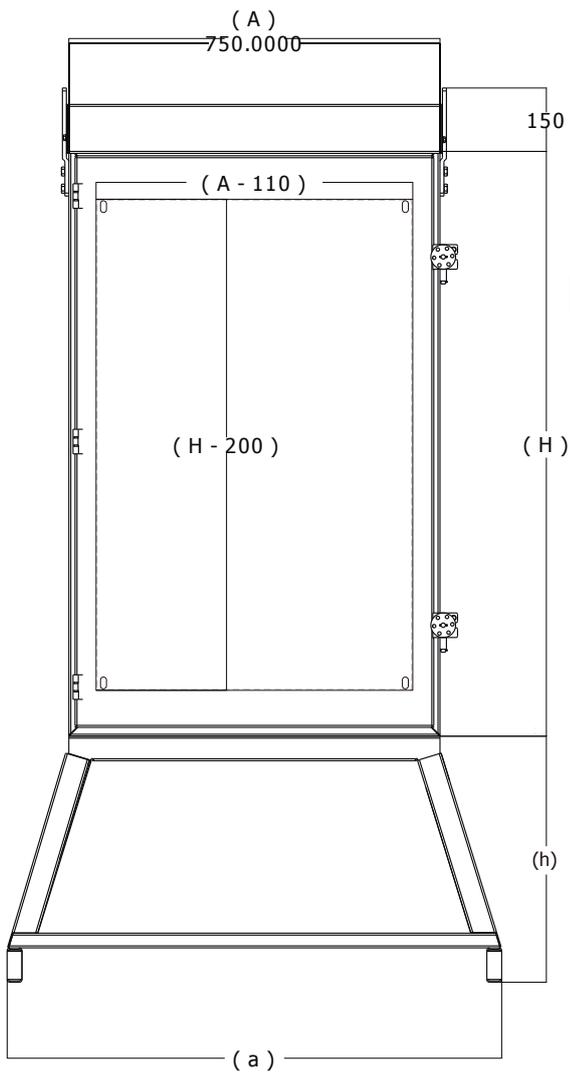
Para evitar la formación de gotas de agua, el lateral superior y/o interior del sobretecho se protegen con una mano de pintura anticorrosiva.

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

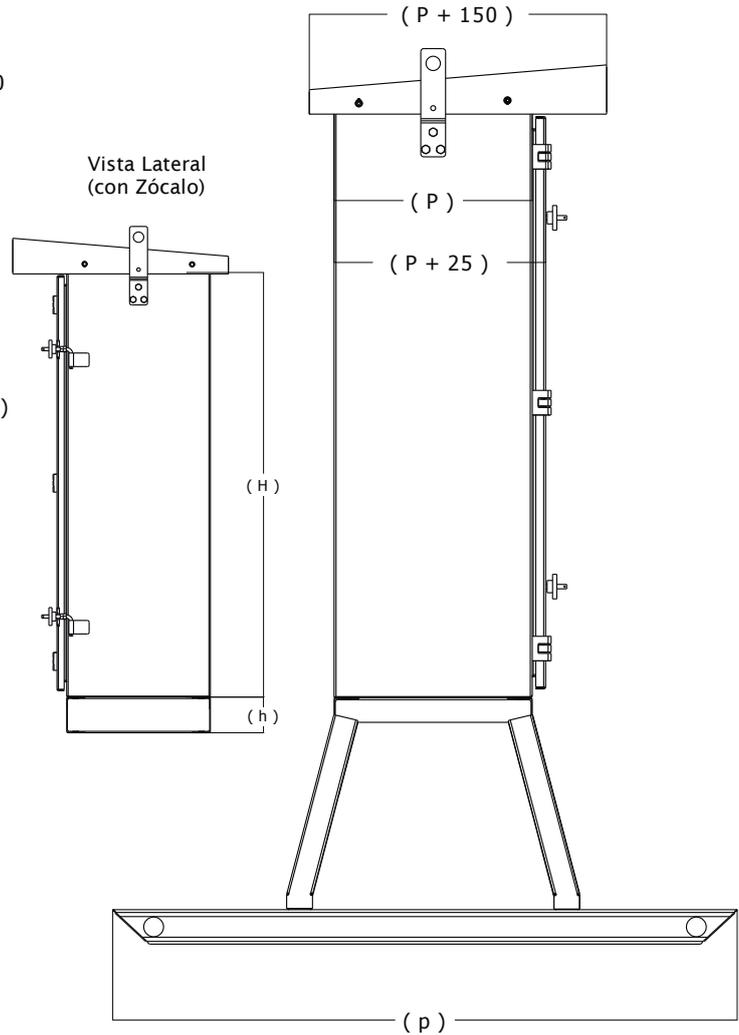
Grado de Protección: IP55/IP65 según IRAM-IEC 60670:2002.



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 |

GENROD® instalaciones seguras



Gabinete estanco **Q Energy**

GENROD gabinetes

Indice

| | |
|----------------|---|
| Pág. 2 | Presentación de Gabinete estanco Q Energy |
| Pág. 3 | Características generales |
| Pág. 4 | Tabla detalle gabinete estanco Q Energy con bandeja |
| Pág. 5 | Tabla detalle gabinete estanco Q Energy para termica DIN |
| Pág. 6 | Esquema de dimensiones |
| Pág. 7 | Accesorios |
| Pág. 11 | Montaje |

Gabinetes estancos **Q Energy**

Familia de envolventes estancos con IP65 según Norma IRAM 62670 construidos en material termoplástico aislante. Se adaptan a los usos de la industria, el hogar y la construcción.

Además de ser compatibles para una vasta utilización en telecomunicaciones, distribución de energía y sistemas de seguridad y video. Se proveen con puerta opaca y con puerta fumé.



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 gabinetes

Características

- _ Totalmente aislante.
- _ Burlete en puerta de espuma de poliuretano colocado de manera continua.
- _ Expresamente diseñados para instalaciones que exijan doble aislación.
- _ Cierre ¼ de vuelta con maneta extraíble de fuerte agarre.
- _ Apto uso embutir y sobrepuesto en pared o panel, por su marco frontal.
- _ Bandeja porta elementos galvanizada, con un novedoso sistema de fijación.
- _ Alta resistencia a los golpes, con un índice K08/10, gran durabilidad, anticorrosión y protección contra radiación UV.



Sistema de gestión de calidad Certificado en IRAM-ISO 9001:2015



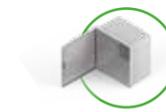
Burlete:

Con un alto nivel de adherencia a la superficie garantiza la máxima estanqueidad



Doble aislación

IP65



Gabinete estanco Q Energy con bandeja, alternativas con puerta opaca o fumé

| Tabla Detalle | | Dimensiones Totales* | | | Pot. Máx. Disipable (W) | |
|----------------------|------------------------|----------------------|----------|----------|-------------------------|----------|
| Código | Descripción | Ancho (A) | Alto (H) | Prof (P) | Sobrepuesto | Embutido |
| 17232814 / 17232814T | C/ puerta opaca o fumé | 230 | 280 | 140 | 22 | 18 |
| 17232818 / 17232818T | C/ puerta opaca o fumé | 230 | 280 | 180 | 25 | 21 |
| 17323215 / 17323215T | C/ puerta opaca o fumé | 320 | 320 | 150 | 31 | 27 |
| 17323220 / 17323220T | C/ puerta opaca o fumé | 320 | 320 | 200 | 37 | 31 |
| 17324215 / 17324215T | C/ puerta opaca o fumé | 320 | 420 | 150 | 39 | 33 |
| 17324220 / 17324220T | C/ puerta opaca o fumé | 320 | 420 | 150 | 39 | 33 |
| 17424215 / 17424215T | C/ puerta opaca o fumé | 420 | 420 | 150 | 47 | 42 |
| 17424220 / 17424220T | C/ puerta opaca o fumé | 420 | 420 | 200 | 54 | 47 |

* Ver esquema pág. 6

Información complementaria

| Código | Dimensiones internas mínimas | | | Bandeja* | |
|----------------------|------------------------------|-----------|-----------------|------------|----------|
| | Ancho int. | Alto int. | Prof. int (Pi)* | Ancho (Ab) | Alto(Hb) |
| 17232814 / 17232814T | 191 | 250 | 83 | 170 | 234 |
| 17232818 / 17232818T | 191 | 250 | 133 | 170 | 234 |
| 17323215 / 17323215T | 278 | 289 | 83 | 260 | 274 |
| 17323220 / 17323220T | 278 | 289 | 133 | 260 | 274 |
| 17324215 / 17324215T | 278 | 389 | 83 | 260 | 374 |
| 17324220 / 17324220T | 278 | 389 | 133 | 260 | 374 |
| 17424215 / 17424215T | 380 | 389 | 83 | 360 | 374 |
| 17424220 / 17424220T | 380 | 389 | 133 | 360 | 374 |

* Ver esquema pág. 6

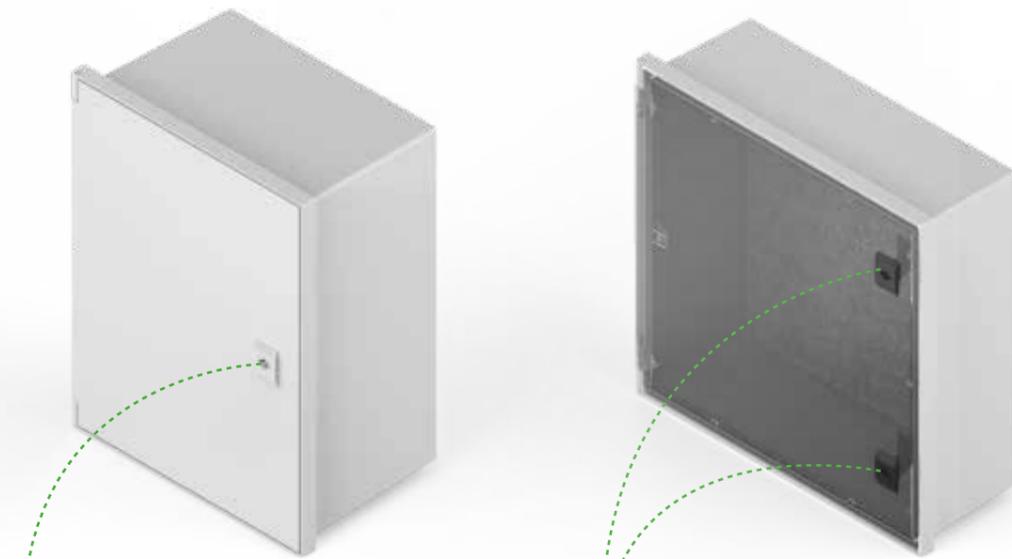
GENROD gabinetes



Gabinete estanco Q Energy p/térmica DIN, alternativas con puerta opaca o fumé

| Tabla Detalle | | Dimensiones Totales* | | | Pot. Máx. Disipable (W) | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------|----------|-------------------------|----------|
| Código | Descripción | Ancho (A) | Alto (H) | Prof (P) | Soprepuesto | Embutido |
| 17232816 / 17232816T | Para Térmica 16polos | 230 | 280 | 140 | 22 | 18 |
| 17323224 / 17323224T | Para Térmica 24polos | 320 | 320 | 150 | 31 | 27 |
| 17324224 / 17324224T | Para Térmica 24polos | 320 | 420 | 150 | 39 | 33 |
| 17324236 / 17324236T | Para Térmica 36polos | 320 | 420 | 150 | 39 | 33 |
| 17424236 / 17424236T | Para Térmica 36polos | 420 | 420 | 150 | 47 | 42 |
| 17424254 / 17424254T | Para Térmica 54polos | 420 | 420 | 150 | 47 | 42 |

* Ver esquema pág. 6

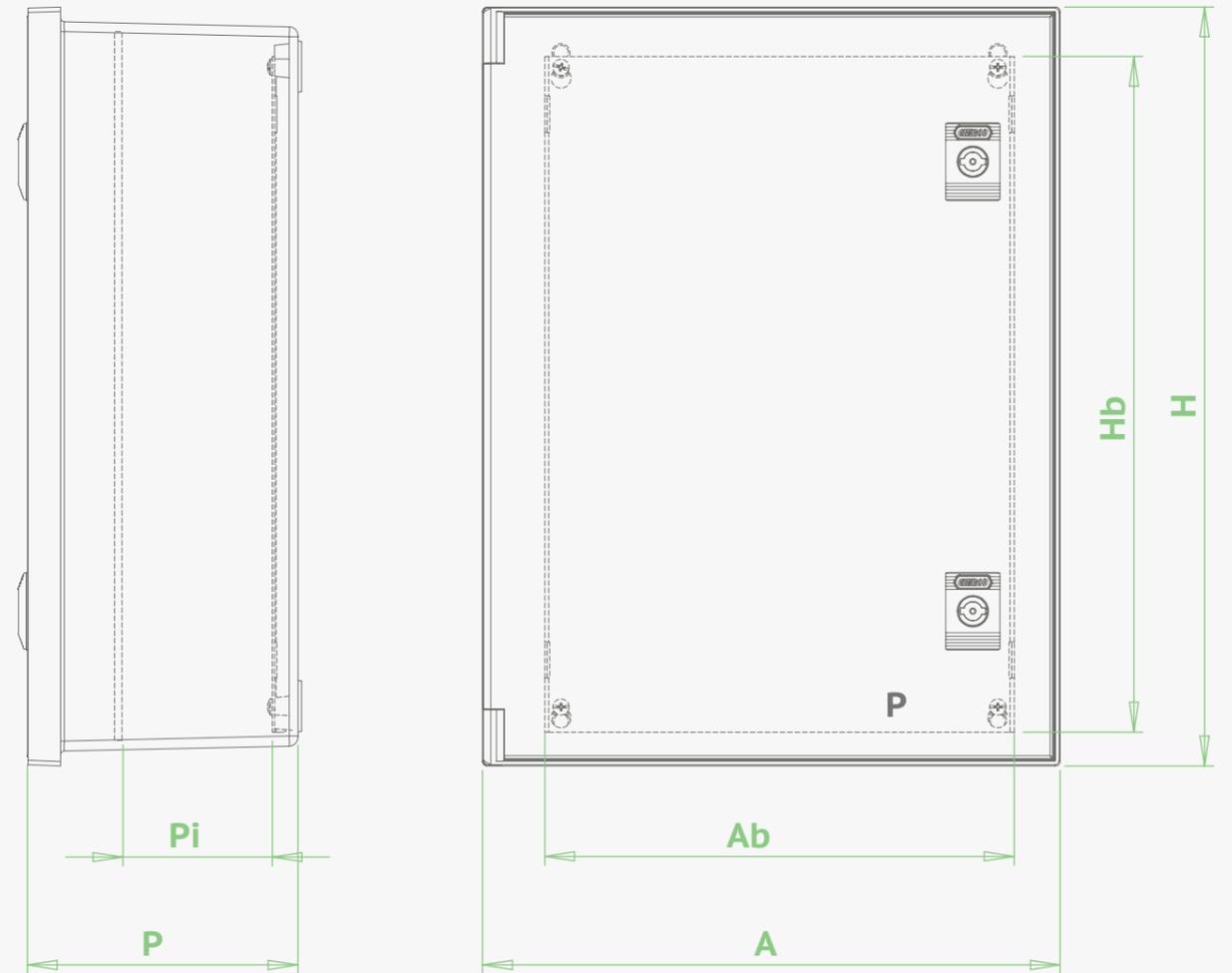


● Altura 280 mm y 320 mm cuenta con 1 cierre

● Altura 420 mm cuenta con 2 cierres

GENROD gabinetes

Dimensiones



GENROD gabinetes

Accesorios

Los gabinetes estancos Q Energy se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo su versatilidad.

Kit fijación a poste

Sistema que permite un fuerte agarre a una columna manteniendo la estanqueidad del gabinete ya que no requiere perforarlo.

| Código | Detalle |
|----------|------------------------------|
| 17210003 | p/Gabinete 230x280 |
| 17210004 | p/Gabinete 320x320 / 320x420 |
| 17210006 | p/Gabinete 420x420 |



Kit fijación a pared

Sistema que permite fijar el gabinete a paredes o muros.

| Código | Detalle |
|----------|--------------------------|
| 17210002 | P/Gabinete Estanco IP 65 |



GENROD gabinetes

Accesorios

Los gabinetes estancos Q Energy se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo su versatilidad.

Contrafrente ciego o calado

Cumplen la función de protección mecánica mediante una limitación de acceso a los elementos instalados evitando contactos accidentales con una zona energizada. también se ofrece en la versión calado para sistema DIN

| Código | Detalle |
|-----------|---|
| 17142328 | Contrafrente Ciego 230x280 plástico |
| 17143232 | Contrafrente Ciego 320x320 plástico |
| 17143242 | Contrafrente Ciego 320x420 plástico |
| 17144242 | Contrafrente Ciego 420x420 plástico |
| 17142328C | Contrafrente Calado 16 polos 230x280 plástico |
| 17143232C | Contrafrente Calado 24 polos 320x320 plástico |
| 17143242C | Contrafrente Calado 36 polos 320x420 plástico |
| 17144242C | Contrafrente Calado 54 polos 420x420 plástico |



Kit soporte contrafrente

Permite el montaje del contrafrente dentro del gabinete.

| Código | Detalle |
|----------|--|
| 17160150 | Kit Soporte Contrafrente Profundidad 140-150 |
| 17160200 | Kit Soporte Contrafrente Profundidad 180-200 |

GENROD gabinetes

Accesorios

Los gabinetes estancos Q Energy se complementa con una amplia gama de accesorios diseñados para aprovechar al máximo su versatilidad.

Caballetes DIN

estructura metálica que permite el montaje de elementos DIN .

| Código | Detalle |
|----------|---|
| 17170154 | Caballete DIN 4 polos profundidad 140-150 |
| 17170204 | Caballete DIN 4 polos profundidad 180-200 |
| 17170158 | Caballete DIN 8 polos profundidad 140-150 |
| 17170208 | Caballete DIN 8 polos profundidad 180-200 |



Bandejas

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

| Código | Detalle |
|----------|--------------------------------|
| 17052328 | Bandeja Metálica p/Gab 230x280 |
| 17053232 | Bandeja Metálica p/Gab 320x320 |
| 17053242 | Bandeja Metálica p/Gab 320x420 |
| 17054242 | Bandeja Metálica p/Gab 420x420 |



GENROD gabinetes

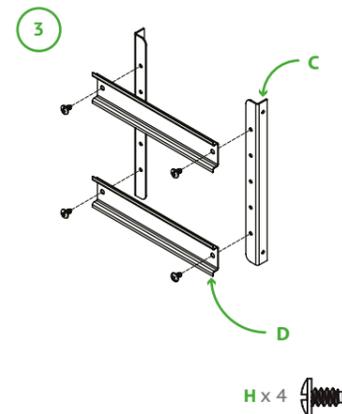
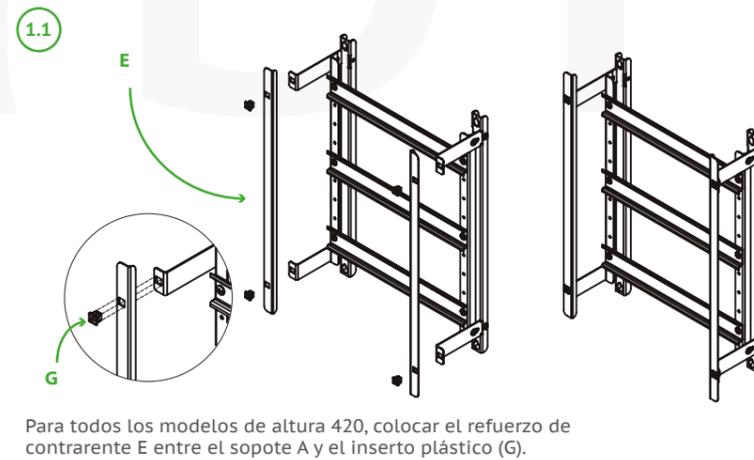
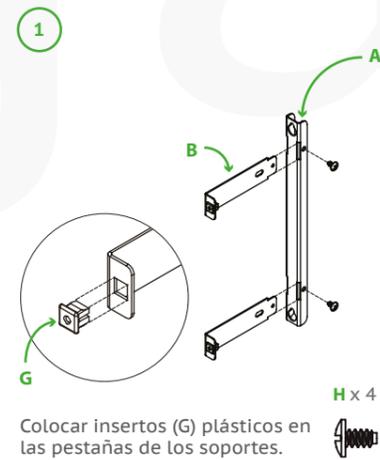


Apto uso embutir y sobrepuesto en pared o panel, por su marco frontal

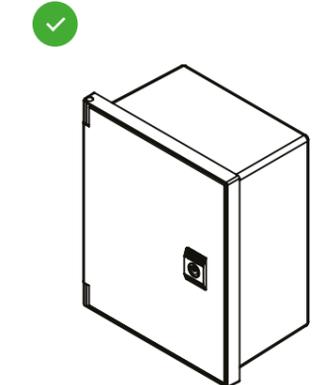
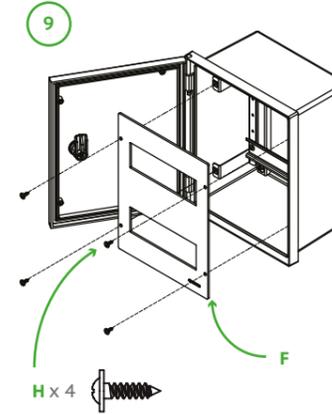
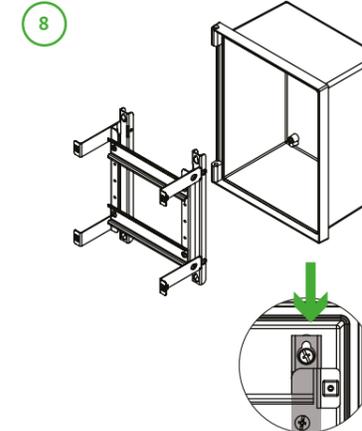
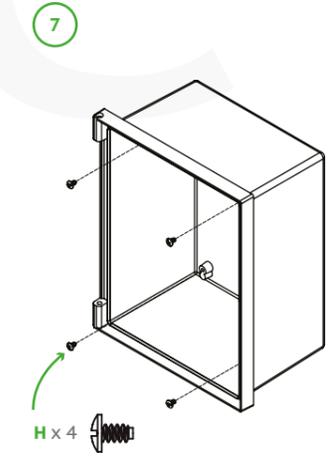
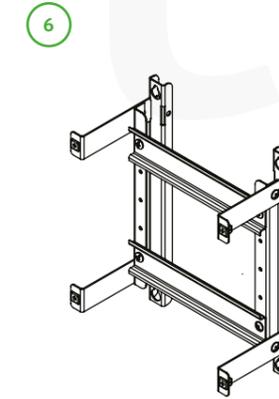
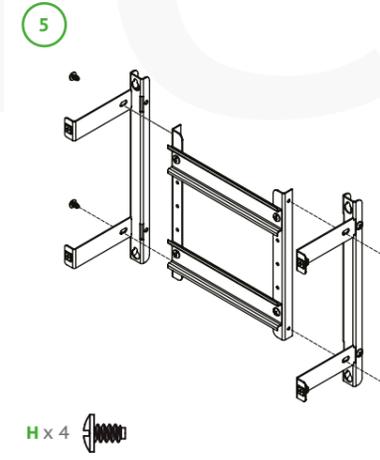
GENROD gabinetes

Montaje

- 1 Fijar los soportes para contrafrente (B) al esquí (A) con los pliegues hacia afuera.
- 1.1 Para todos los modelos de altura 420, colocar el refuerzo de contrafrente B entre el soporte A y el inserto plástico (G)
- 2 Repetir de forma simétrica para ambos esquís.
- 3 Fijar los rieles DIN (D) al soporte para rieles (C).
- 4 Verificar que la posición de los rieles coincida con los calados del contrafrente.

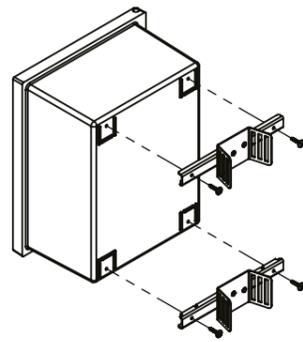


- 5 Fijar los soportes de contrafrentes a los soportes para rieles.
- 6 Verificar el correcto ensamblado de la estructura del soporte.
- 7 Fijar los tornillos (H) al fondo del gabinete sin hacer tope.
- 8 Colgar el chasis sobre los tornillos del cuerpo y ajustar
- 9 Fijar el contrafrente (F) mediante los tornillos.



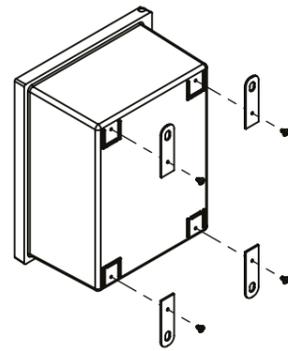
GENROD gabinetes

Complementos



Kit fijación a poste

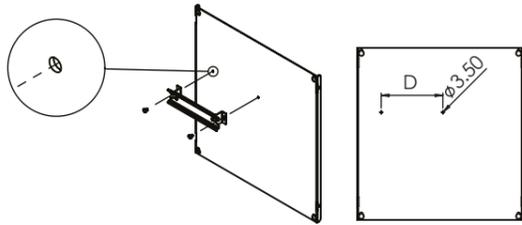
17210003 – 230x280
17210004 – 320x320 / 320x420
17210006 – 420x420



Kit fijación a pared

17210002 – 230x280 / 320x320 /
320x420 / 420x420

Caballote DIN



Perforar la bandeja en el lugar deseado dos agujeros $\varnothing 3,5\text{mm}$.
Distancia D para fijación. 4 polos D=62mm /
8 polos D=134mm

17170154 – Caballote DIN 4 polos profundidad 140-150
17170204 – Caballote DIN 4 polos profundidad 180-200
17170158 – Caballote DIN 8 polos profundidad 140-150
17170208 – Caballote DIN 8 polos profundidad 180-200

| Descripción | 17232816 16 polos | 17323224 24 polos | 17324236 36 polos | 17424254 54 polos |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| A Soporte Ski | 2 | 2 | 2 | 2 |
| B Soporte Contrafrente | 4 | 4 | 4 | 4 |
| C Soporte Riel DIN | 2 | 2 | 2 | 2 |
| D Riel DIN | 2 | 2 | 3 | 3 |
| E Refuerzo contrafrente | - | - | 2 | 2 |
| F Contrafrente | 1 | 1 | 1 | 1 |
| G Insertos plásticos | 4 | 4 | 4 | 4 |
| H Tornillo 8x8 punta piloto | 20 | 20 | 22 | 22 |

GENROD gabinetes



GENROD[®]

Dr. Luis María Drago 1365
(1852) Burzaco. Bs As . Argentina
Tel. 5411 5298 7200
ventas@genrod.com.ar

www.genrod.com.ar

GENROD® instalaciones seguras



S97

Gabinetes modulares

www.genrod.com.ar

Indice

S97

| | |
|----------------|--|
| Pág. 3 | Presentación de Gabinete S97 |
| Pág. 4 | Descripción de producto y características generales |
| Pág. 6 | Gabinetes componibles estándar con bandejas y laterales (T) y (P) |
| Pág. 10 | Gabinetes componibles estándar con bandejas y laterales (BT) (BP) |
| Pág. 14 | Gabinetes componibles estándar sin bandejas, sin laterales (ST) (SP) |
| Pág. 18 | Ductos verticales y horizontales |
| Pág. 20 | Despiece gabinete con accesorios |
| Pág. 22 | Zocalo |
| Pág. 24 | Puertas |
| Pág. 25 | Cierres laterales |
| Pág. 26 | Cierre lateral inferior |
| Pág. 29 | Contrafrente abisagrado ciego |
| Pág. 30 | Contrafrente abisagrado calado |
| Pág. 33 | Bandejas |
| Pág. 34 | Soportes |
| Pág. 35 | Correderas |
| Pág. 36 | Soportes perforados |
| Pág. 37 | Panel cubicado / Correderas alta |
| Pág. 38 | Sobretecho con rejillas de ventilación |
| Pág. 39 | Aisladores cónicos / Cáncamos |
| Pág. 40 | Portablano, pintura y etiquetas |
| Pág. 41 | Soporte para barras tipo peine |
| Pág. 42 | Prensa barras / Barras de cobre |
| Pág. 44 | Ventilación |
| Pág. 46 | Sobre Genrod |

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.

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 burlonería 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 burlote de poliuretano aplicado de manera continua.

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 y garantizando la máxima estanqueidad.

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

Gabinetes componibles estándar con bandejas y laterales

Cuenta con:

- _ Puerta frontal ciega
- _ Bandeja altura completa, regulable sobre correderas.
- _ Una tapa abulonada trasera (T) o puerta trasera (P), de acuerdo a la alternativa elegida.
- _ Lateral inferior extraíble (piso)
- _ Cierres laterales enterizos derecho/ izquierdo
- _ Lateral superior abulonado (techo)
- _ Un frente soldado con laberinto tipo "c".
- _ Cuatro separadores tipo esquineros.
- _ Separadores laterales.

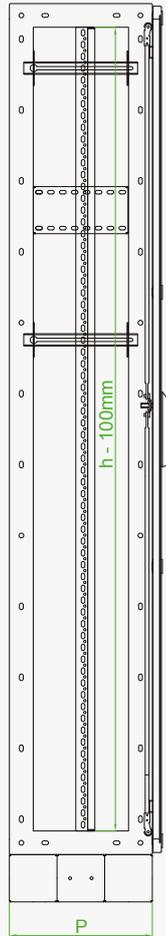
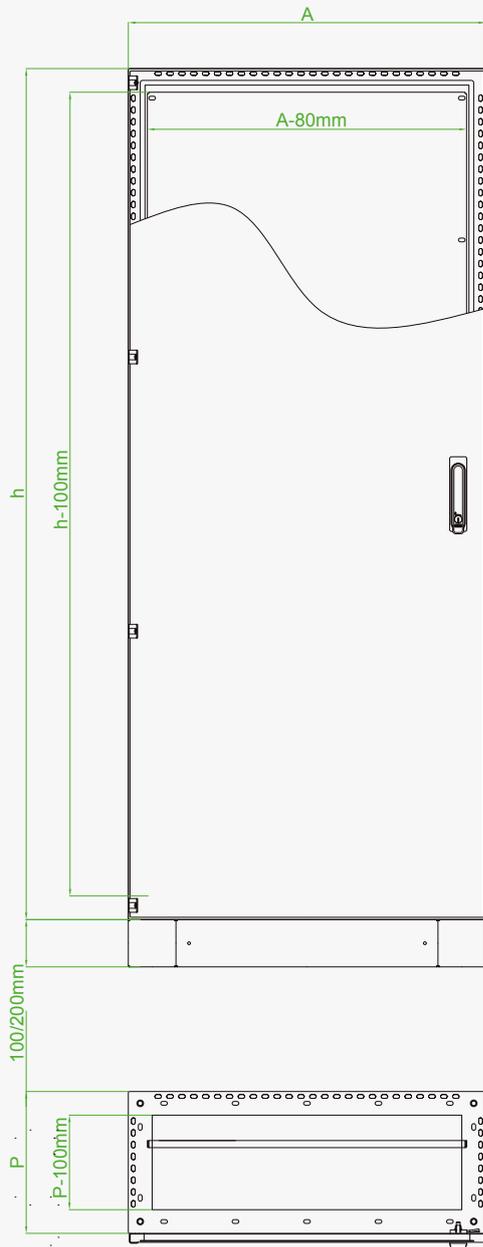
Tapa abulonada trasera (T)



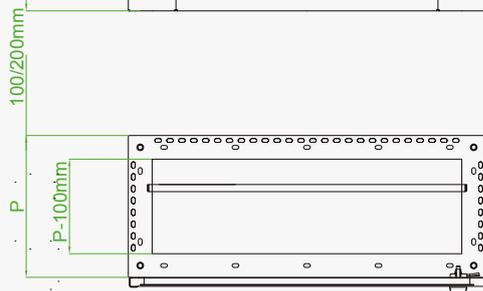
Puerta trasera (P)



Conjunto general con dimensiones



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



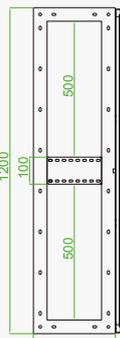
H: 600mm



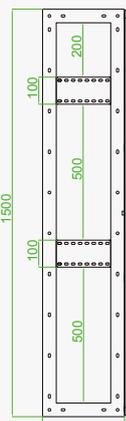
H: 750mm



H: 900mm



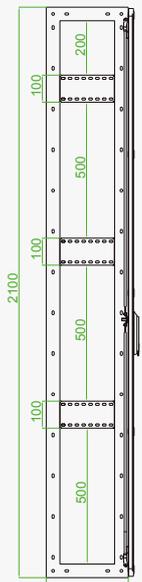
H: 1200mm



H: 1500mm



H: 1800mm



H: 2100mm

GENROD[®] gabinetes

Tabla de selección gabinete modular serie 97 completo armado con tapa trasera abulonada, correderas, bandeja completa y laterales colocados

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

Información complementaria:

Los anchos 300, 450,600,750,900 y 1200 se proveen con puerta delantera abisagrada y tapa trasera abulonada.

Gabinetes ancho 300, 450, 600, 750, 900 y 1200: las puertas abisagradas se proveen para las alturas 600, 900 y 1200 con 2 puertas frontales, 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.

- Gabinetes aptos para colocar cáncamos.

GENROD[®] gabinetes

Tabla de selección gabinete modular serie 97 completo armado con puerta delantera y puerta trasera abisagrada. Con correderas, bandeja completa y laterales colocados

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

Información complementaria:

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.

- Gabinetes aptos para colocar cáncamos.

GENROD® gabinetes

Gabinetes componibles estándar con bandejas y sin laterales

Cuenta con:

- _ Puerta frontal ciega
- _ Bandeja altura completa, regulable sobre correderas.
- _ Una tapa abulonada trasera (BT) o puerta trasera (BP), de acuerdo a la alternativa elegida
- _ 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 (BT)



Puerta trasera (BP)



Burlete:

Con un alto nivel de adherencia a la superficie garantiza la máxima estanqueidad



GENROD® gabinetes

Tabla de selección gabinete modular serie 97 armado puerta delantera abisagrada y tapa trasera abulonada, con bandeja instalada, sin laterales

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

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 puertas frontales, 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.

- Gabinetes aptos para colocar cáncamos.

Tabla de selección gabinete modular serie 97 armado puerta delantera y puerta trasera abisagrada, con bandeja instalada, sin laterales

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

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 puertas frontales, 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.

- Gabinetes aptos para colocar cáncamos.

GENROD® gabinetes

Gabinetes componibles estándar sin bandejas, sin laterales

Cuenta con:

- _ Puerta frontal ciega
- _ 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)





Bulonería 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.

- Gabinetes aptos para colocar cáncamos.

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.

- 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 CON Y SIN BANDEJAS COLOCADAS

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

- Ductos aptos para colocar cáncamos.

GENROD[®] gabinetes

REFERENCIAS

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

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

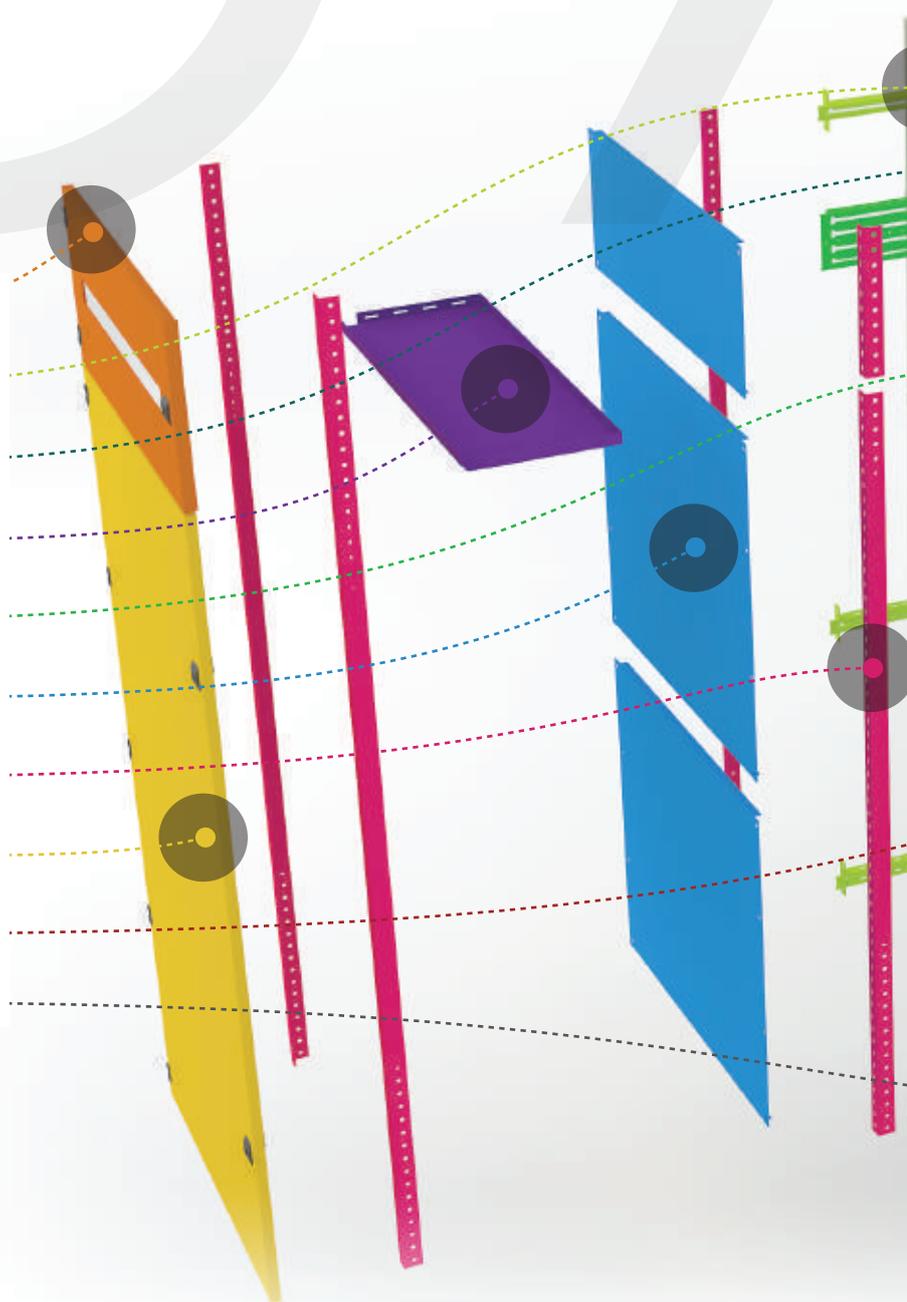
Ductos horizontales sin bandeja, sin correderas, sin laterales, sin techo, sin piso con tapas frontal y trasera. Abulonados. Aptos para colocación de soportes portabarras y todo tipo de accesorios.

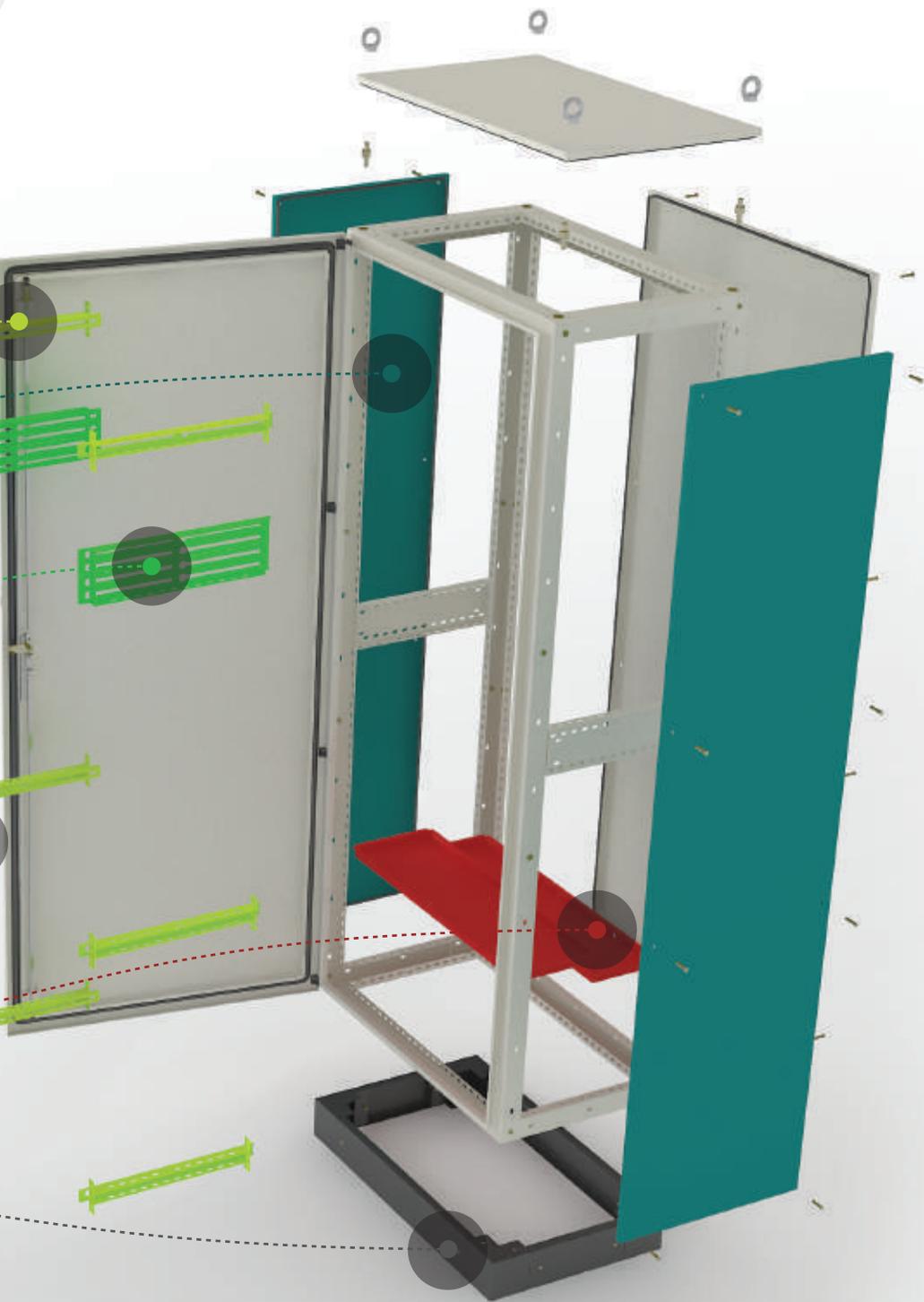


S97

Despiece gabinete con accesorios

- Contrafrente abisagrado calado (Pág. 30)
- Correderas (Pág. 35)
- Cierres laterales (Pág. 25)
- Panel cubicado (Pág. 37)
- Correderas altas (Pág. 37)
- Bandeja (Pág. 33)
- Soportes (Pág. 34)
- Contrafrente abis. ciego (Pág. 29)
- Cierre lateral inferior (Pág. 26)
- Zocalo (Pág. 22)





Vista piezas



Cierre calado



Correderas



Panel cubicado



Cierre ciego



Correderas altas



Cierre lateral

GENROD® gabinetes

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 abulonan a los orificios existentes en el interior del gabinete y cuatro tapas desmontables

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.



| 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 1945452 | 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

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 | Código |
|-------------------------|-------------|
| Kit de acople alto 2100 | 20 00097971 |
| Kit de acople alto 1800 | 20 00097972 |
| Kit de acople alto 1500 | 20 00097973 |
| Kit de acople alto 1200 | 20 00097974 |
| Kit de acople alto 900 | 20 00097975 |
| Kit de acople alto 750 | 20 00097976 |
| Kit de acople alto 600 | 20 00097977 |
| Kit de acople alto 450 | 20 00097978 |
| Kit de acople alto 300 | 20 00097979 |

Características



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

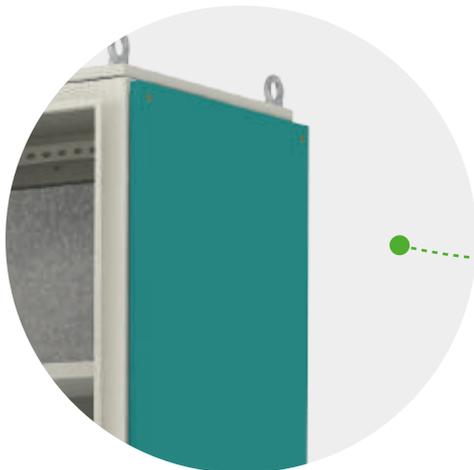


GENROD[®] gabinetes

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



● Cierres laterales enterizos

| Laterales enterizos | Profundidad de gabinete (mm) | | | | |
|---------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 |
| 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 1.25mm



● 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.

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) | | | | | | |
|------------------------------|---------|---|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | | 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

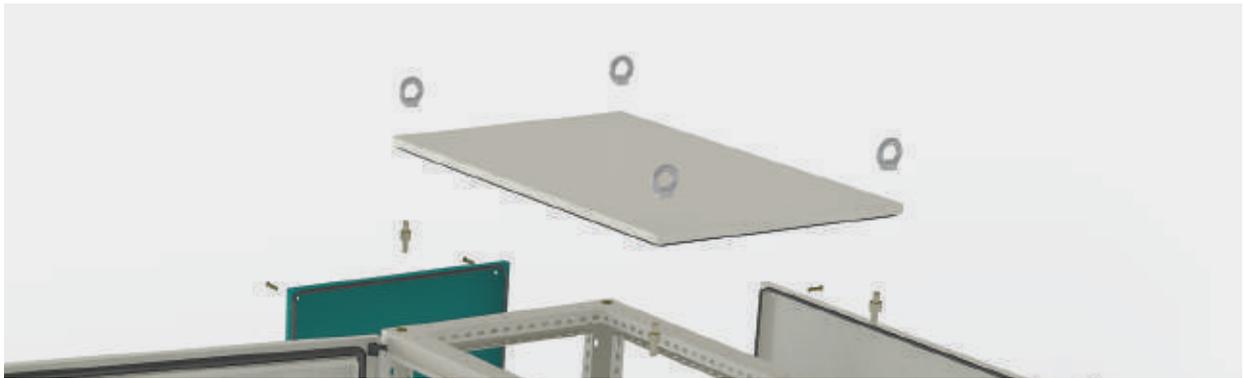
 Color RAL 7032

 Incluye bulonería necesaria para su anclaje

GENROD[®] gabinetes

Cierre superior apto cáncamo

Placa que se utilizan de cerramiento en el 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 1.25mm

 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.

Lateral interior extraíble

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



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

Cuenta con bisagras semiocultas y cierre $\frac{1}{4}$ de vuelta, permitiendo que cumpla también con la función de contrapuerta.

Brinda una terminación más prolija y profesional a la presentación del gabinete.

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.

Método de cálculo para su utilización:

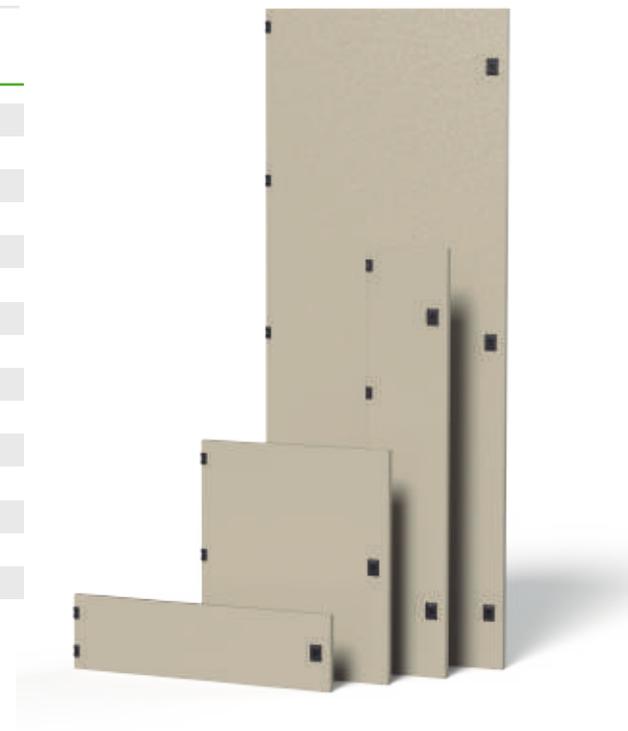
Altura total del gabinete -100mm

Ancho total gabinete -80 mm

Accesorio necesario: soporte para contrafrente.

| Contrafrente abisagrados ciegos | Ancho de gabinete / Ancho contrafrente (mm) | | | |
|---------------------------------|---|------------|------------|------------|
| | 450 / 370 | 600 / 520 | 750 / 670 | 900 / 820 |
| 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 |

Altura contrafrente (mm)



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.

Método de cálculo para su utilización:

Altura total del gabinete -100mm

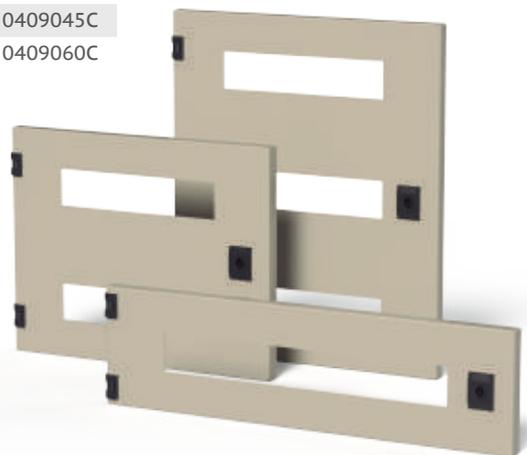
Ancho total gabinete -80 mm

Recomendación:

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

Accesorio necesario: soporte para contrafrente.

| 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

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.

Método de cálculo para su utilización:

Altura total del gabinete -100mm

Ancho total gabinete -80 mm

Accesorio necesario: soporte para contrafrente.

| Contrafrente abulonados ciegos | Ancho de gabinete / Ancho contrafrente (mm) | | | | |
|--------------------------------|---|------------|-------------|------------|-------------|
| | 450 / 370 | 600 / 520 | 750 / 670 | 900 / 820 | 1200 / 1120 |
| 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 14070570 | 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 |

Altura contrafrente (mm)



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.

Método de cálculo para su utilización:

Altura total del gabinete -100mm

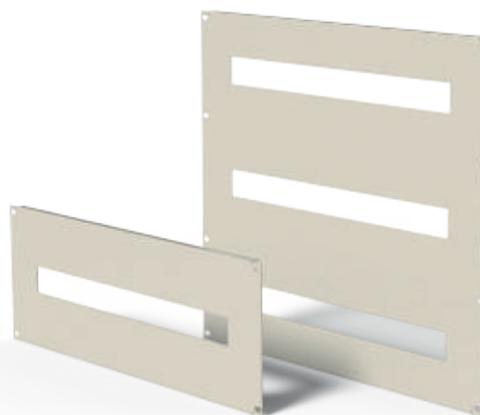
Ancho total gabinete -80 mm

Recomendación:

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

Accesorio necesario: soporte para contrafrente.

| 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

Bandejas

Son placas destinadas al montaje de elementos en el interior del gabinete. **Soportes necesarios para bandejas y correderas**

Pueden ser combinables dentro de un gabinete, 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.

Método de cálculo para su utilización:

Altura total del gabinete -100mm

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 |
| 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 butonería 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 |
|---------------------------------------|------------|
| 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 |

Alturas (mm)



Características



Fabricado en chapa de acero galvanizada de 2 mm



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 regulacion 40 | 97 1806040 |
| Corredera corta largo 90 regulacion 70 | 97 1809070 |



Características

 Fabricado en chapa de acero espesor 2mm

 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.

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 butonería necesaria para su anclaje

GENROD[®] gabinetes

Sistema de cubicado de gabinetes

Pensado para la configuración de cubicanos 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 cubicanos, 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 cubicanos | 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 butonería 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

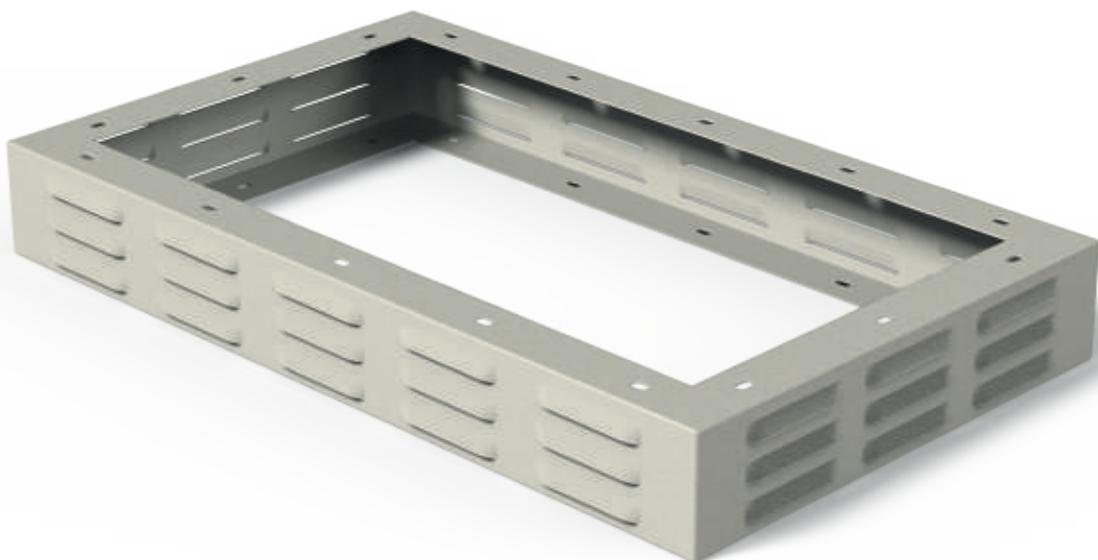
Accesorio diseñado para disipar el calor generado en el interior del gabinete.

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 estampadas 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

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

Fabricados en resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio.



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

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 |
|------------|--|
| 2020000253 | Pintura retoque RAL 7032 |
| 341001 | Etiqueta riesgo electrico 110 x 150 mm |
| 341000 | Etiqueta riesgo electrico 55 x 75 mm |

| Códigos | Descripción |
|------------|----------------------|
| 2000097981 | Portaplanos metálico |



Características

— Fabricado en chapa de acero espesor 1.25mm

● Color RAL 7032

GENROD[®] gabinetes

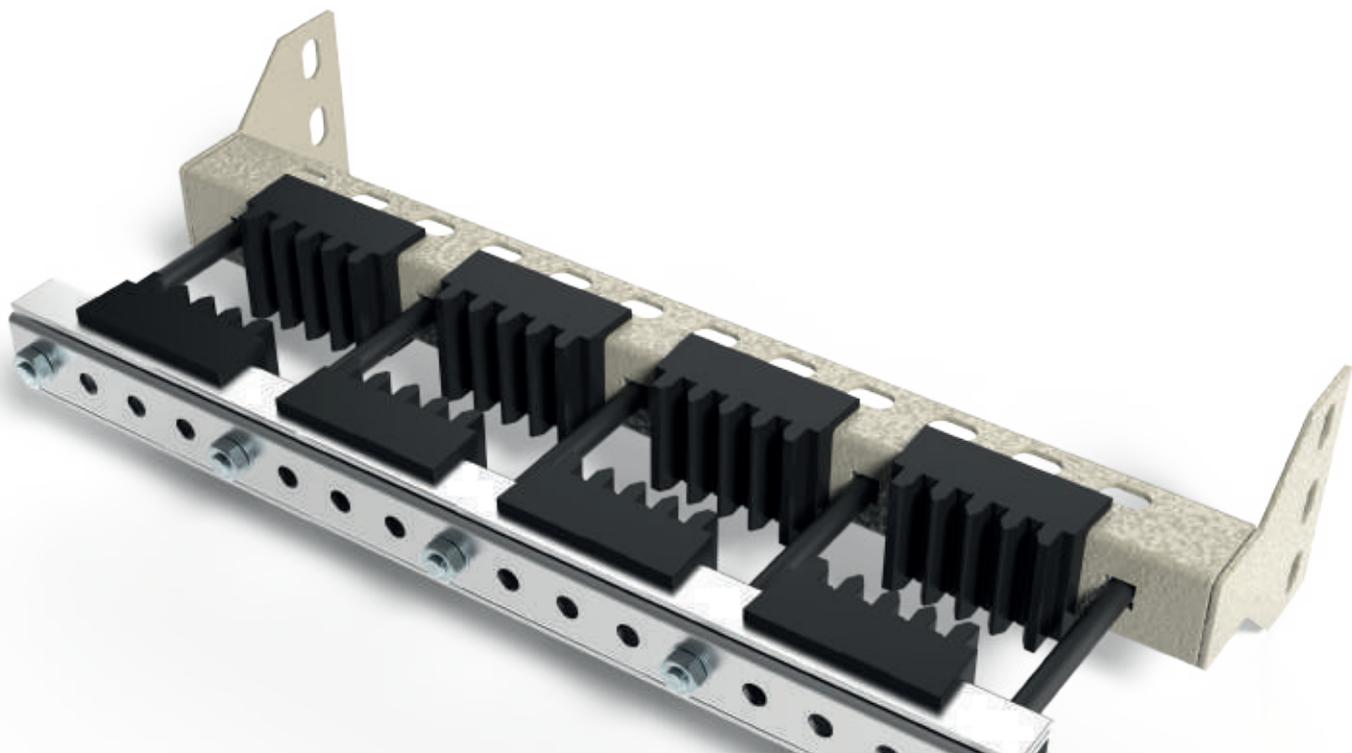
Soportes para barra tipo peine

Diseñados para ser fijados directamente a la estructura de los gabinetes modulares S97. Pueden utilizarse para barreados 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 |



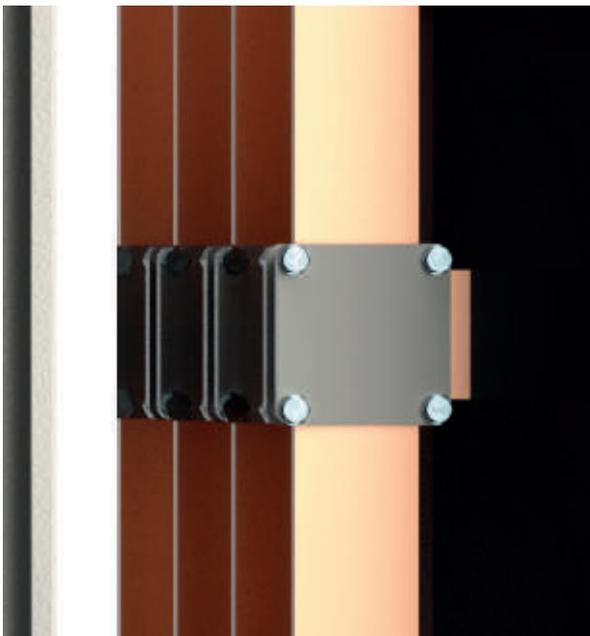
GENROD® gabinetes

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

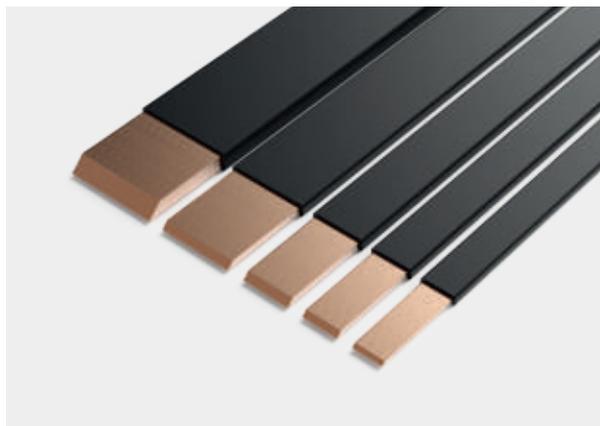
Barras de cobre planas

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

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 | 200 | 350 | - |
| 40 0525 | 5 x 25 | 125 | 1,11 | 320 | 580 | - |
| 40 0530 | 5 x 30 | 150 | 1,33 | 380 | 670 | - |
| 40 1030 | 10 x 30 | 300 | 2,7 | - | - | - |
| 40 0540 | 5 x 40 | 200 | 1,77 | 480 | 830 | - |
| 40 1040 | 10 x 40 | 400 | 3,55 | 710 | 1290 | 1770 |
| 40 0550 | 5 x 50 | 250 | 2,23 | 580 | 990 | 1260 |
| 40 1050 | 10 x 50 | 500 | 4,46 | 850 | 1510 | 2040 |
| 40 0560 | 5 x 60 | 300 | 2,7 | 680 | 1150 | 1440 |
| 40 1060 | 10 x 60 | 600 | 5,3 | 980 | 1720 | 2300 |
| 40 0580 | 5 x 80 | 400 | 3,6 | 880 | 1450 | 1750 |
| 40 1080 | 10 x 80 | 800 | 7,1 | 1240 | 2100 | 2790 |
| 40 0599 | 5 x 100 | 500 | 4,5 | 1080 | 1700 | 2050 |
| 40 1099 | 10 x 100 | 1000 | 8,9 | 1490 | 2480 | 3200 |
| 40 1210 | 10 x 120 | 1200 | 10,8 | - | - | - |

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 | 366 | 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

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 (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:

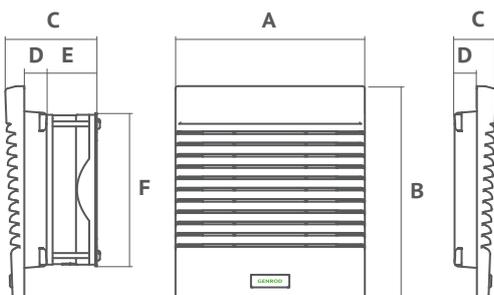
- Instalación fácil y rápida.
- Mantenimiento sencillo, solo requiere el recambio periódico del filtro.
- Bajo costo.
- Baja probabilidad de falla dado el escaso conteo de partes.

Módulo de gestión térmica

Permite comandar los forzadores de aire o las resistencias calefactoras de manera automática.

| Códigos | Descripción |
|---------|---------------------------|
| 141000 | Módulo de gestión térmica |

Medidas en milímetros



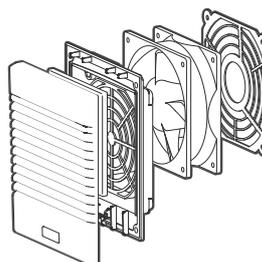
| | Fan | A | B | C | D | E | F |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| Entrada | 80 | 117 | 135 | 70 | 18 | 38 | 80 |
| | 120 | 148 | 170 | 70 | 18 | 38 | 120 |
| | 150 | 248 | 248 | 135 | 62 | 55 | 150 |
| Salida | 80 | 117 | 135 | 32 | 18 | - | - |
| | 120 | 148 | 170 | 32 | 18 | -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

GENROD[®] 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 |

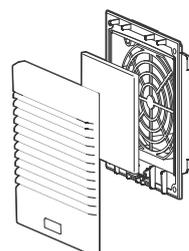


Incluye

- 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

GENROD® instalaciones seguras

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

Con mas de 40 años de trayectoria, hemos desarrollado nuestras líneas GENROD Gabinetes y GENROD Electric 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 y específico en términos de seguridad.

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 disyuntores algunos de los más importantes.

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



Planta Burzaco. 18.000 m2.

1974 / ∞

Desde hace más de 40 años que innovamos en el desarrollo de nuevas y mejoras de instalaciones seguras.



GENROD instalaciones seguras

S97

Gabinetes modulares

Edición 3597180

Dr. Luis María Drago 1365
(1852) Burzaco. Bs As . Argentina
Tel. 5411 5298 7200
ventas@genrod.com.ar

www.genrod.com.ar

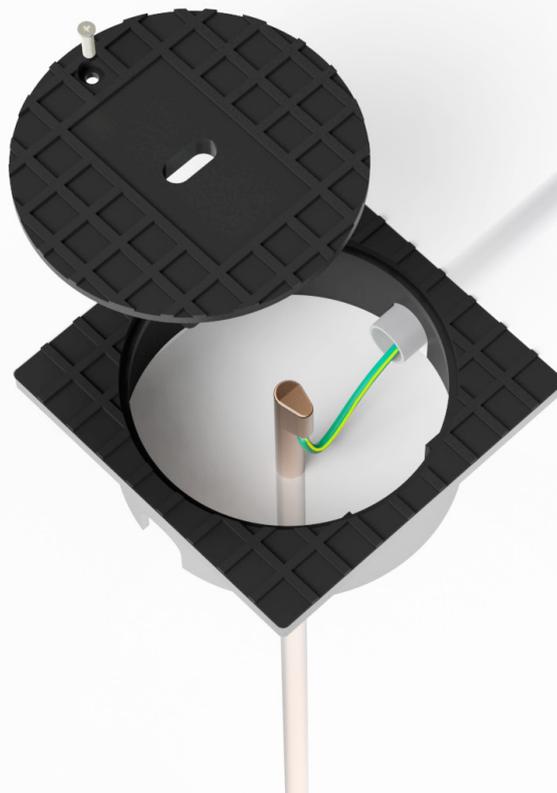


| | |
|----------------------------|----------|
| Inicio de obra y medición | 1 |
| Cajas y gabinetes Q Energy | 2 |
| Interruptores | 3 |
| Canalización | 4 |
| Cajas de embutir y de pase | 5 |
| Cajas y gabinetes IP65 | 6 |
| Puesta a tierra | 7 |

7

Puesta a tierra

electric



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.



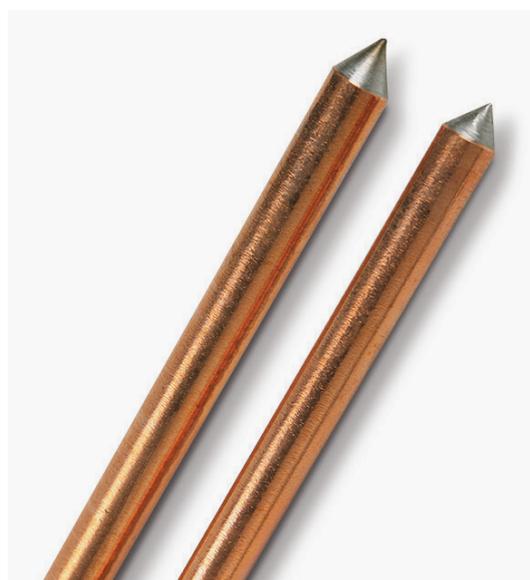
| Código | Denominación | Descripción |
|----------|---------------------|-------------------------|
| JLJC1010 | Jab 3/8" x 1000 mm* | jabalina 3/8 x 1000 mm |
| JLJC1015 | L1015 | Jabalina 3/8" x 1500 mm |
| JLJC1020 | L1020 | Jabalina 3/8" x 2000 mm |
| JLJC1210 | Jab 1/2" x 1000 mm* | Jabalina 1/2 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.

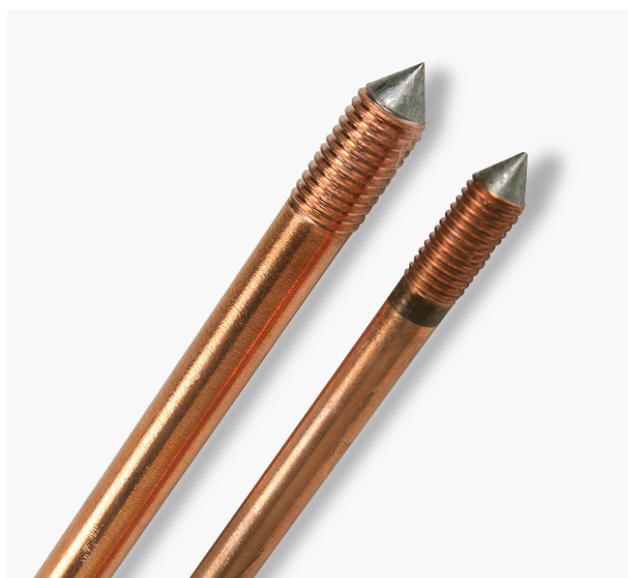
Jabalinas de puesta a tierra acoplables acero-cobre

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) |



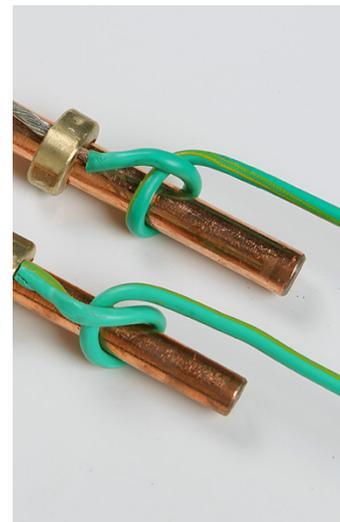
Espesor de cobre min. 254 micrones



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 mm ² | JLJCC1010VA | JLJCC1010 |
| Jabalina 1/2" x 1500 c/ cable 6 mm ² | JLJCC1215VA | JLJCC1215 |
| Jabalina 5/8" x 1500 c/ cable 6 mm ² | JLJCC1615VA | JLJCC1615 |
| Jabalina 5/8" x 2000 c/ cable 6 mm ² | 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 mm ² | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 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)

Construídos 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 mm ²) |
| ACC25 | Cable Acero Cobre (25 mm ²) |
| ACC35 | Cable Acero Cobre (35 mm ²) |
| ACC50 | Cable Acero Cobre (50 mm ²) |
| ACC70 | Cable Acero Cobre (70 mm ²) |
| ACC95 | Cable Acero Cobre (95 mm ²) |
| ACC120 | Cable Acero Cobre (120 mm ²) |



Gel mejorador de conductividad del suelo

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

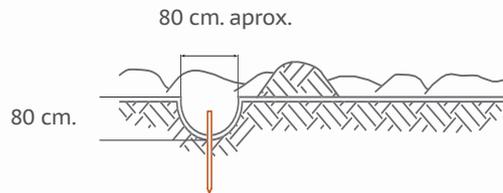
- _ Reducción sustancial en el valor de resistividad de puesta a tierra hasta un 75%
- _ Larga vida útil, debido a la no dispersión de este producto con las lluvias
- _ Estabilidad en el calor de resistividad de la puesta a tierra, debido al alto grado de retención de humedad.
- _ Disminución de los 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.

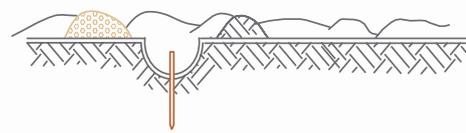
| Código | Descripción |
|--------|-----------------------|
| A-6 | Bolsa de gel x 12 kg. |



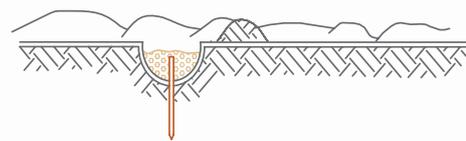
Pasos de aplicación del Gel



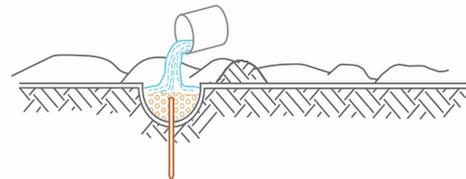
- 1 Hacer un pozo en torno al electrodo a tratar.



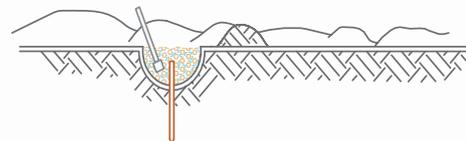
- 2 Mezcla del Gel Mejorador con aproximadamente la mitad del suelo retirado.



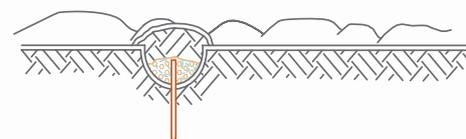
- 3 Reposición de la mezcla en el pozo del electrodo a tratar



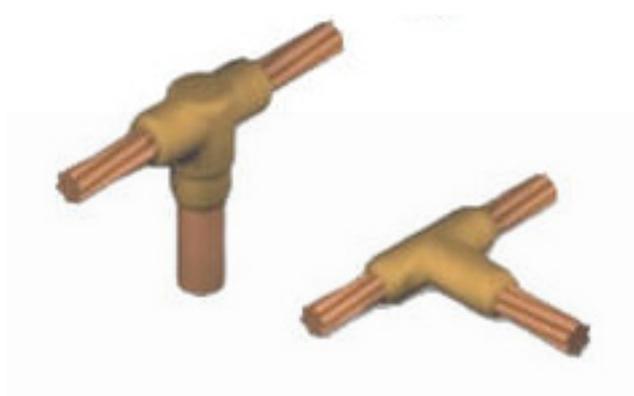
- 4 Aplicación del agua (40 L. Apróx.) sobre las mezcla, para iniciar el tratamiento.



- 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.



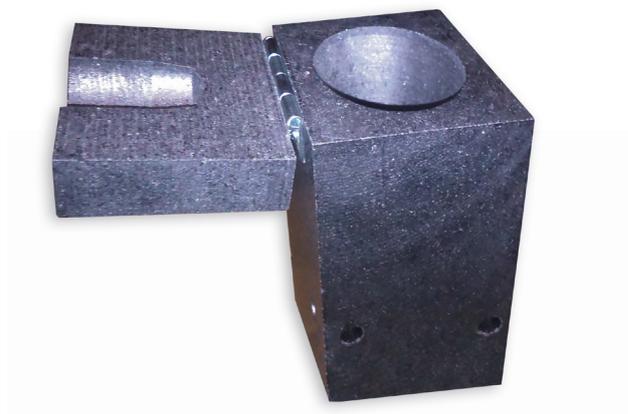
Soldadura cuproaluminotérmica

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

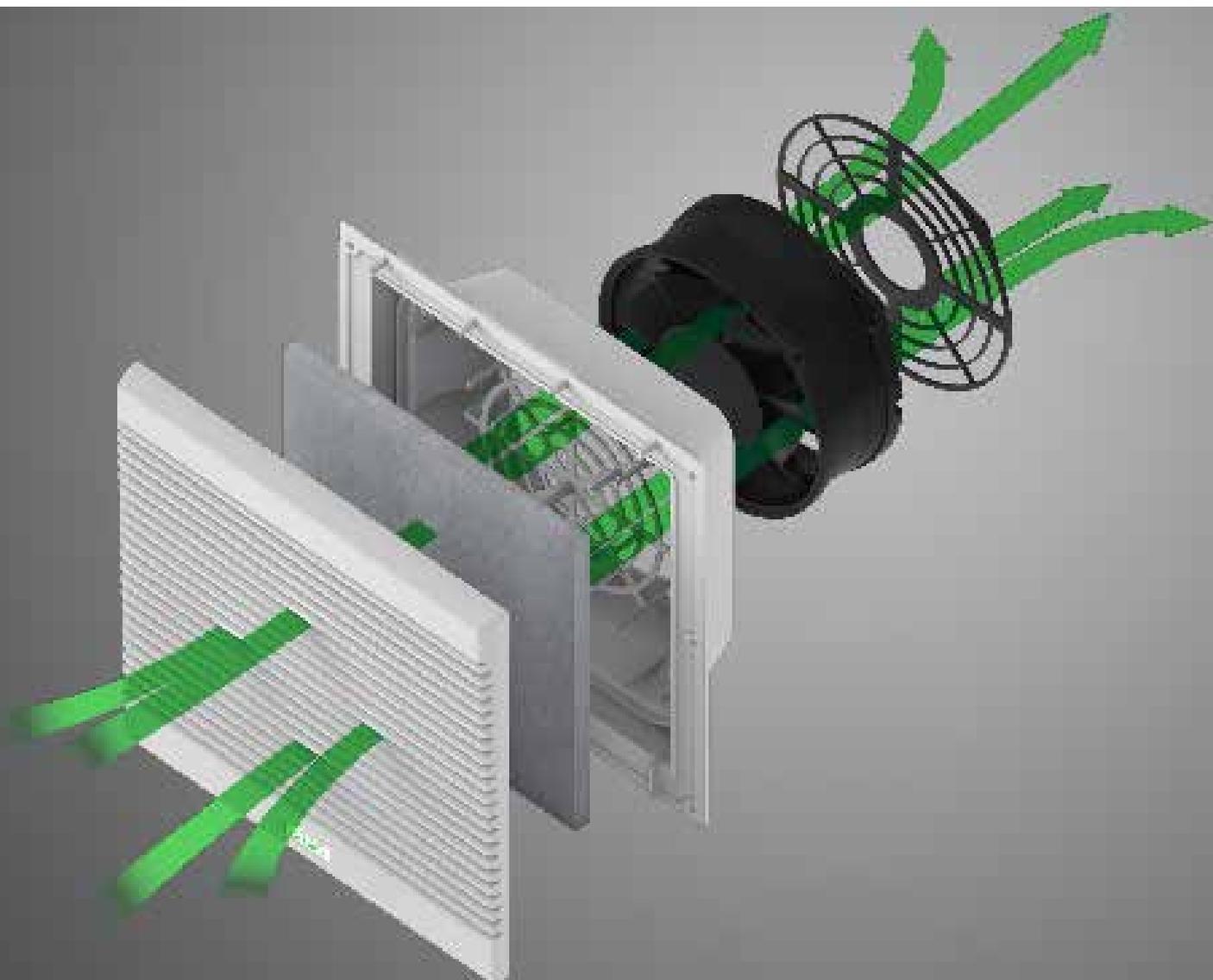
GE70119

GENROD® gabinetes

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



GENROD® instalaciones seguras



SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA PARA GABINETES

INDUSTRIA ARGENTINA

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.
- Bultete: 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

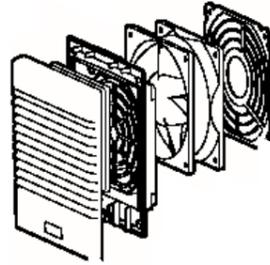
- 1 Frente rejilla
- 2 Filtro
- 3 Cuerpo rejilla
- 4 Forzador de aire
- 5 Protección cubre dedos

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

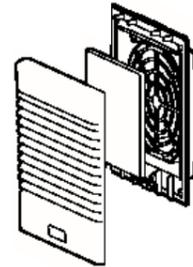


Kit de Ventilación de Salida

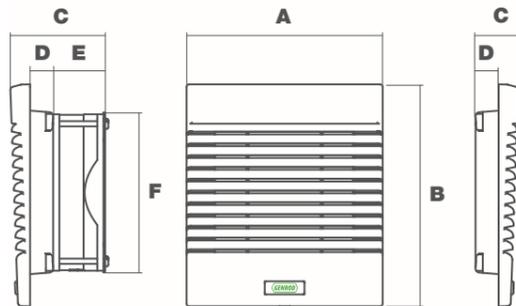
3

| 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