



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



ÍNDICE

NUESTRA HISTORIA	4
Normas en las que basamos nuestros procesos de producción	5
Tabla NEMA	6
Divisiones y clases NEC	7
Tabla IP	8
GABINETES USO GENERAL	9
Gabinete interiores NEMA 1	11
Gabinete interiores chapa NEMA 2	12
Gabinete interiores y exteriores NEMA 3 Y 3R	13
Gabinete exteriores anticorrosivo NEMA 4 Y 4X	14
Gabinete interiores NEMA 5	15
Gabinete para exteriores sumergible NEMA 6 Y 6P	16
Gabinete a prueba de gases explosivos para interiores NEMA 7	17
Gabinete a prueba de gases explosivos para exteriores NEMA 8	18
Gabinete a prueba de polvos explosivos NEMA 9	19
Gabinete para uso en minas envolvente NEMA 10	20
Gabinete interiores reforzado NEMA 12	21
Gabinete para interiores a prueba de aceite NEMA 13	22
Gabinetes energia solar	23
Gabinete metálico para baterías	24
Gabinete tipo pichonera	25
Soporte panel fotovoltaico sencillo	26
Soporte panel fotovoltaico doble	27
LOCKERS	29
Locker metálico 2 puertas	30
Locker metálico 3 puertas	31
Locker metálico 4 puertas	32
Locker metálico 18 puertas	33
Locker para artículos de limpieza 1 puerta	34
Locker metálico con 6 puertas de acrílico	35
Locker infantil 2 puertas	36
CASOS DE ÉXITO	37
CERTIFICACIONES	41

NUESTRA HISTORIA

Avantia, empresa 100% mexicana que acumula mas de 30 años de experiencia en el mercado integrando procesos de manufactura en serie con altos niveles de ingeniería, principalmente enfocada en los gabinetes y casilleros metálicos, contamos con una amplia infraestructura vanguardista, que nos permite ofrecer proyectos eficientes y de calidad, además contamos con una gran gama de productos que nos ayudan a satisfacer los mercados locales e internacionales.

MISIÓN

Crear las mejores soluciones metálicas para la industria. Desarrollar proyectos dentro del ámbito metalmeccanico que generen experiencias de éxito y valor para empleados, clientes, proveedores y accionistas.



VISIÓN

Ser una organización dinámica con una participación y crecimiento sustentable en la industria METALMECANICA, ofreciendo una línea de productos de la ingeniería de Avantia Metales.

POLÍTICA DE CALIDAD

Avantia es una empresa altamente competitiva, la estrategia principalmente es participar en nuevos mercados internacionales y a su vez crecer internamente, generando líneas de procesos más completas, para así brindarles una única solución a nuestros clientes y de esta manera ser más rentables.



NORMAS EN LAS QUE BASAMOS NUESTROS PROCESOS DE PRODUCCIÓN

LA NATIONAL ELECTRICAL MANUFACTURER'S ASSOCIATION (NEMA)



NEMA promueve la competitividad de todos los productos de la industria eléctrica de los EE.UU. a través del desarrollo, la defensa en las legislaturas federal y estatal, las agencias ejecutivas, la recolección y el análisis de datos económicos. Similar a la IEC 60529, la norma NEMA 250 cubre gabinetes para equipo eléctrico. Igual que la IEC 60529, NEMA 250 se ocupa de la protección contra el ingreso, pero difiere en que también se ocupa de las especificaciones que detallan los criterios mínimos de la construcción, el rendimiento, de pruebas, la resistencia a la corrosión y mucho más. Aún cuando su comienzo está basado en los Estados Unidos, NEMA es una organización global que trabaja para promover las normas eléctricas en todo el mundo.



IP (INGRESS PROTECTION)

El sistema de clasificación IP proporciona un medio de clasificar el grado de protección de sólidos (como polvo) y líquidos (como agua) que el equipo eléctrico y gabinetes deben reunir.

El sistema es reconocido en la mayoría de los países y está incluido en varios estándares, incluyendo el IEC 60529.

Los números IP son frecuentemente indicados en gabinetes, conectores, etc. El tercer dígito, referente a la protección contra impactos mecánicos es generalmente omitido.

TABLA NEMA

		NEMA		Calificación del gabinete
		Sólidos	Líquidos	
INTERIORES		Proporciona un grado de protección contra el acceso a piezas peligrosas y contra el ingreso de objetos extraños sólidos (suciedad que cae).	Sin protección.	Tipo 1
		Proporciona un grado de protección contra el acceso a piezas peligrosas y contra el ingreso de objetos extraños sólidos (suciedad que cae).	Proporciona un grado de protección contra el ingreso de agua (goteo y salpicaduras ligeras).	Tipo 2
		Proporciona un grado de protección contra el acceso a piezas peligrosas y contra el ingreso de objetos extraños sólidos (suciedad que cae, asentamiento de polvo, pelusa, fibras y contaminantes aéreos).	Proporciona un grado de protección contra el ingreso de agua (goteo y salpicaduras ligeras).	Tipo 5
		Proporciona un grado de protección en localizaciones peligrosas Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D.	Proporciona un grado de protección contra atmósferas que contengan gases y vapores en áreas peligrosas.	Tipo 7
		Proporciona un grado de protección en localizaciones peligrosas Clase II, División 1, Grupos E, F y G.	Proporciona un grado de protección contra atmósferas que contengan polvo en áreas peligrosas.	Tipo 9
		Proporciona un grado de protección contra el acceso a piezas peligrosas y el ingreso de objetos extraños sólidos (suciedad que cae, polvo, pelusa, fibras y contaminantes circulantes).	Proporciona protección contra el ingreso de agua (goteo y salpicaduras ligeras), salpicaduras ligeras o filtración de aceite y refrigerantes no corrosivos.	Tipo 12
		Proporciona un grado de protección contra el acceso a piezas peligrosas y el ingreso de objetos extraños sólidos (suciedad que cae, polvo, pelusa, fibras y contaminantes circulantes).	Proporciona protección contra el ingreso de agua (goteo o salpicaduras ligeras) y rocío, salpicaduras y filtración de aceite y refrigerantes no corrosivos.	Tipo 13
INTERIORES O AL AIRE LIBRE		Proporciona un grado de protección contra el acceso a piezas peligrosas y el ingreso de objetos extraños sólidos (suciedad que cae y polvo soplado por el viento).	Proporciona un grado de protección contra el ingreso de agua (lluvia, aguanieve o nieve llevada por el viento).	Tipo 3
		Proporciona un grado de protección contra el acceso a piezas peligrosas y el ingreso de objetos extraños sólidos (suciedad que cae).	Proporciona un grado de protección contra el ingreso de agua (caída de lluvia, aguanieve o nieve).	Tipo 3R
		Proporciona un grado de protección contra el acceso a piezas peligrosas y el ingreso de objetos extraños sólidos (suciedad que cae y polvo soplado por el viento).	Proporciona un grado de protección contra el ingreso de agua (lluvia, aguanieve, salpicadura de agua y agua dirigida con manguera).	Tipo 4
		Proporciona un grado de protección contra el acceso a piezas peligrosas y el ingreso de objetos extraños sólidos (suciedad que cae y polvo soplado por el viento).	Proporciona un grado de protección contra el ingreso de agua (lluvia, aguanieve, nieve, salpicadura de agua, y agua dirigida con manguera) y proporciona un mayor nivel de protección contra la corrosión.	Tipo 4X
		Proporciona un grado de protección contra el acceso a piezas peligrosas y el ingreso de objetos extraños sólidos (suciedad que cae).	Proporciona un grado de protección contra el ingreso del agua (dirigido con manguera y la inmersión temporal esporádica a profundidad limitada).	Tipo 6
		Proporciona un grado de protección contra el acceso a piezas peligrosas y el ingreso de objetos extraños sólidos (suciedad que cae).	Proporciona un grado de protección contra el ingreso del agua (dirigido con manguera y la inmersión prolongada a una profundidad limitada).	Tipo 6P
		Proporciona un grado de protección en localizaciones peligrosas Clase I, División 1, Grupos A, B, C y D.	Proporciona un grado de protección contra atmósferas que contengan gases y vapores en áreas peligrosas. Los contactos de arco y conexiones se sumergen en aceite para confinar la fuente de ignición.	Tipo 8
		Para ser utilizados en minas con atmósferas que contengan metano y gas natural, con o sin polvo de carbón.		Tipo 10

DIVISIONES Y CLASES NEC 500

Existen distintos estándares de seguridad y calidad según el área geográfica en el que se vaya a utilizar:

- IEC Ex (International Electrotechnical Commission)
- ATEX (Atmosphere Explosive) en Europa
- NEC 500 en EUA y Canadá

Las zonas clasificadas se nombran según:

DIVISIÓN

1: Donde el área puede estar impregnada de vapor,

gas o polvo.

2: Cuando hay una dispersión de estos elementos y nunca se quedan impregnados como en una zona 1 y el vapor pierde concentración.

Clases son en función del material:

Clase 1: Gas, líquido y vapor

Clase 2: Polvo

Clase 3: Fibras

Usos de los Gabinetes para zonas clasificadas de acuerdo a la normativa NEC. Te compartimos los usos de cada gabinete de acuerdo a esta normativa:

CLASE	DIVISION	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN	PRODUCTO
CLASE I	División 1	• A prueba de explosión - contiene la explosión y extingue la flama.	NEMA Tipo 7 Grupo A, B, C y D.
		• Gabinete de uso general purgado - mantiene los gases inflamables fuera del gabinete por una mayor presión dentro del mismo.	Tipo 4 o 4X con sistema de purga. NEMA Tipo 8 Grupo A, B, C y D.
	División 2	• Gabinete para propósitos generales con componentes eléctricos clasificados. • Cualquier solución de la clase 1.	Tipo 4 o 4X
CLASE II	División 1	• Gabinete a prueba de polvos explosivos - mantiene polvos explosivos fuera del gabinete.	NEMA Tipo 9 Grupo E, F y G.
		• Gabinete de uso general presurizado - mantiene polvos explosivos fuera del gabinete manteniendo una mayor presión dentro del gabinete. • Cualquier solución de la clase II, División 1.	Tipo 4 o 4X con sistema de purga.
CLASE III	División 1 y 2	• Gabinete hermético al polvo - previene el ingreso del polvo y limita la temperatura de la superficie. • Gabinete hermético al polvo - previene el ingreso del polvo y limita la temperatura de la superficie.	Tipo 3, 4, 4X, 12, 12K, 13.

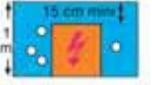
Calificaciones UL 50, 50E / NEMA / IP					
	NEMA	IP	Protección	Método de prueba	Criterios para pasar
INTERIORES	Tipo 1	20	Contacto incidental (menor) y suciedad que cae.	Sonda 0.250 pulgadas máximo.	Sin penetración.
	Tipo 2	20	Goteo, salpicaduras ligeras de líquido.	Prueba de goteo de 30 minutos.	Cantidad limitada de agua adentro; no en piezas vivas (energizadas).
	Tipo 5	53	Polvo, goteo y salpicaduras ligeras de líquido depositadas.	Prueba de rocío de 20 psi (170 kPA).	Sin agua adentro.
	Tipo 12	54	Polvo circulante, goteo, salpicaduras ligeras de líquido y aceite.	Prueba de goteo de 30 minutos. Prueba de rocío de 30 psi (200 kPA).	Sin agua adentro.
	Tipo 13	54	Polvo circulante, rocío de líquido y aceite.	Agua y agente humectante, 2 galones (7.6 L)/min. - 30 minutos.	Sin agua adentro.
AL AIRE LIBRE	Tipo 3	55	Lluvia, aguanieve, nieve y polvo soplado por el viento.	Manguera para incendios, 45 galones (170 L)/min.	Sin agua adentro.
	Tipo 3R	24	Lluvia, aguanieve y nieve.	(3) boquillas de lluvia de 5 psi - 1 hora.	Cantidad limitada de agua adentro; no en piezas vivas (energizadas).
	Tipo 4	66	Agua dirigida con manguera.	Manguera para incendios, 65 galones (246 L)/min. - 5 minutos mínimos.	Sin agua adentro.
	Tipo 4X	66	Agua dirigida con manguera y corrosión.	Manguera para incendios, 65 galones (246 L)/min. - 5 minutos mínimos, 200 horas de rocío salobre.	Sin agua adentro.
	Tipo 6	67	Inmersión temporal a profundidad limitada.	Se sumerge a 6 pies (1.8 m) - 30 minutos.	Sin agua adentro.
Tipo 6P	68	Inmersión prolongada a profundidad limitada.	Se sumerge a 6 pies (1.8 m) - 24 horas.	Sin agua adentro.	

ENTORNO Y PROTECCIÓN	CLASIFICACIÓN												
	1	2	3	3R	3S	4	4X	5	6	6P	12	12K	13
Uso interior	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Uso exterior			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Contacto accidental con el equipo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Suciedad	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Goteos y salpicaduras leves de líquidos no corrosivos		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lluvia, hielo (*) y nieve			•	•	•	•	•		•	•			
Hielo (**)					•								
Polvo, fibras y partículas en suspensión			•		•	•	•		•	•	•	•	•
Acumulación de polvo, fibras y partículas en suspensión			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polvareda			•		•	•	•		•	•			
Salpicaduras y chorros de agua						•	•		•	•			
Salpicaduras ligeras y filtraciones de aceite o de refrigerantes no corrosivos											•	•	•
Goteos, salpicaduras y pulverización de aceite o de refrigerantes no corrosivos													•
Agentes corrosivos							•			•			
Inmersión temporal ocasional									•	•			
Inmersión prolongada ocasional										•			

(*) No se exige que los mecanismos externos funcionen cuando el armario está cubierto de hielo.

(**) Se exige que los mecanismos externos funcionen cuando el armario está cubierto de hielo.

TABLA IP

Primera cifra	Segunda cifra
Protección contra cuerpos sólidos	Protección contra cuerpos líquidos
0  Sin protección	0  Sin protección
1  Protege contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm (ej.: contactos involuntarios con la mano)	1  Protege contra la caída vertical de gotas de agua (condensación)
2  Protege contra cuerpos sólidos superiores a 12 mm (ej.: dedo de la mano)	2  Protege contra la caída vertical de gotas de agua en ángulo de hasta 15° (respecto a la vertical)
3  Protege contra cuerpos sólidos superiores a 2.5 mm (ej.: herramientas, cables)	3  Protege contra la caída vertical de gotas de agua en ángulo de hasta 60° (respecto a la vertical)
4  Protege contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm (ej.: herramientas finas, cables pequeños)	4  Protege contra las proyecciones de agua en todas las direcciones
5  Protege contra el polvo (sin sedimentos perjudiciales)	5  Protege contra los chorros de agua con boquilla en todas direcciones
6  Totalmente protegido contra las pruebas de polvo	6  Protege contra los chorros de agua a alta presión con boquilla en todas direcciones
	7  Protegido contra inmersiones
	8  Protegido contra inmersiones prolongadas bajo presión



GABINETES DE USO GENERAL



GABINETE PARA INTERIORES

NEMA 1 / IP20

Los gabinetes con protección NEMA 1 o su equivalente IP 20 para uso interior, proporcionan un grado de protección al personal contra el contacto incidental con el equipo y para proporcionar un grado de protección de suciedad.

Calificaciones UL 50, 50E / NEMA / IP				
NEMA	IP	Protección	Método de prueba	Criterios para pasar
Tipo 1	20	Contacto incidental (menor) y suciedad que cae	Sonda 0.250 pulgadas máximo	Sin penetración



LÍNEA GAN Clave		Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad
		H	W	D	
GAN1252015	NEMA 1	25	20	15	Fab.
GAN1302515	NEMA 1	30	25	15	Fab.
GAN1303015	NEMA 1	30	30	15	Fab.
GAN1304020	NEMA 1	30	40	20	Fab.
GAN1403020	NEMA 1	40	30	20	Fab.
GAN1404020	NEMA 1	40	40	20	Fab.
GAN1504020	NEMA 1	50	40	20	Fab.
GAN1504025	NEMA 1	50	40	25	Fab.
GAN1604025	NEMA 1	60	40	25	Fab.
GAN1605025	NEMA 1	60	50	25	Fab.
GAN1705025	NEMA 1	70	50	25	Fab.
GAN1806030	NEMA 1	80	60	30	Fab.
GAN1108030	NEMA 1	100	80	30	Fab.
GAN1128030	NEMA 1	120	80	30	Fab.

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación

NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

SOMOS FABRICANTES



GABINETE PARA INTERIORES CON CHAPA

NEMA 2 / IP20

Los gabinetes con protección NEMA 2 o su equivalente IP 20 para uso interior, proporcionan un grado de protección al personal contra el contacto incidental con el equipo, proporcionan un grado de protección de suciedad y proporcionan un grado de protección contra gotas o salpicaduras de líquidos.

Calificaciones UL 50, 50E / NEMA / IP				
NEMA	IP	Protección	Método de prueba	Criterios para pasar
Tipo 2	20	Goteo, salpicaduras ligeras de líquido	Prueba de goteo de 30 minutos	Cantidad limitada de agua adentro; no en piezas vivas (energizadas)

MATERIAL

Lamina negra rolada en caliente

RECUBRIMIENTO

Pintura electrostática
Ral. 7035

CERRADURA

Tipo chapa

PUERTA

Abatible con un ángulo de apertura de 120°

BISAGRAS

Expuestas

LÍNEA GAN Clave	Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad		
					H	W
GAN2252015	NEMA 2	25	20	15	Fab.	
GAN2302515	NEMA 2	30	25	15	Fab.	
GAN2303015	NEMA 2	30	30	15	Fab.	
GAN2403020	NEMA 2	40	30	20	Fab.	
GAN2404020	NEMA 2	40	40	20	Fab.	
GAN2504020	NEMA 2	50	40	20	Fab.	
GAN2504025	NEMA 2	50	40	25	Fab.	
GAN2605025	NEMA 2	60	50	25	Fab.	
GAN2705025	NEMA 2	70	50	25	Fab.	
GAN2108030	NEMA 2	100	80	30	Fab.	
GAN2128030	NEMA 2	120	80	30	Fab.	

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación

NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

SOMOS FABRICANTES



GABINETE PARA INTERIORES Y EXTERIORES

NEMA 3/3R / IP55

Los gabinetes con protección NEMA 3 o su equivalente IP 55 para uso interior o al aire libre, proporcionan un grado de protección al personal contra el contacto incidental con el equipo, proporcionan un grado de protección de suciedad, lluvia, aguanieve y viento de polvo. Además permanecerá ileso a pesar de la formación externa de hielo.

Calificaciones UL 50, 50E / NEMA / IP

NEMA	IP	Protección	Método de prueba	Criterios para pasar
Tipo 3	55	Lluvia, aguanieve, nieve y polvo soplado por el viento.	Manguera para incendios, 45 galones (170 L)/min.	Sin agua adentro.
Tipo 3R	24	Lluvia, aguanieve y nieve.	(3) boquillas de lluvia de 5 psi - 1 hora.	Cantidad limitada de agua adentro; no en piezas vivas (energizadas).

RECUBRIMIENTO

Pintura electrostática
Ral. 7035

PLATINA

Integrada

MATERIAL

Lamina galvanizada por inmersión en caliente al 97%

PUERTA

Abatible con un ángulo de apertura de 120°

EMPAQUE

Neopreno

CERRADURA

Tipo chapa

BISAGRAS

Ocultas

MARCO

Tipo canal doblado

LÍNEA GAN Clave	Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad	
					H
GAN3252015	NEMA 3	25	20	15	Fab.
GAN3302515	NEMA 3	30	25	15	Fab.
GAN3303015	NEMA 3	30	30	15	Fab.
GAN3304020	NEMA 3	30	40	20	Inm.
GAN3403020	NEMA 3	40	30	20	Fab.
GAN3404020	NEMA 3	40	40	20	Fab.
GAN3504020	NEMA 3	50	40	20	Fab.
GAN3504025	NEMA 3	50	40	25	Fab.
GAN3604025	NEMA 3	60	40	25	Inm.
GAN3605025	NEMA 3	60	50	25	Fab.
GAN3705025	NEMA 3	70	50	25	Fab.
GAN3806030	NEMA 3	80	60	30	Inm.
GAN3108030	NEMA 3	100	80	30	Fab.
GAN3128030	NEMA 3	120	80	30	Fab.

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación *Inm.: Inmediata

NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

SOMOS FABRICANTES



GABINETE PARA EXTERIORES ANTICORROSIVO

NEMA 4 Y 4X / IP66

Los gabinetes con protección NEMA 4 o su equivalente IP 66 para uso exterior, proporcionan un grado de protección al personal contra el contacto incidental con el equipo, proporcionan un grado de protección de suciedad, lluvia, aguanieve y viento de polvo, salpicaduras de agua dirigidas y chorros de agua dirigidos. Además permanecerá ileso a pesar de la formación externa de hielo.

Calificaciones UL 50, 50E / NEMA / IP				
NEMA	IP	Protección	Método de prueba	Criterios para pasar
Tipo 4	66	Agua dirigida con manguera	Manguera para incendios, 65 galones (246 L)/min. - 5 minutos mínimos	Sin agua adentro
Tipo 4X	66	Agua dirigida con manguera y corrosión	Manguera para incendios, 65 galones (246 L)/min. - 5 minutos mínimos, 200 horas de rocío salobre	Sin agua adentro

PLATINA

Integrada

MATERIAL

Lamina de acero galvanizada
Lámina de acero inoxidable

RECUBRIMIENTO

Pintura electrostática Ral. 7035 o acabado acero inoxidable

PUERTA

Abatible con un ángulo de apertura de 120°

CERRADURA

Tipo chapa

BISAGRAS

Ocultas

EMPAQUE

Neopreno

MARCO

Tipo canal doblado

LÍNEA GAN Clave	Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad	
					H
GAN4252015	NEMA 4	25	20	15	Fab.
GAN4302515	NEMA 4	30	25	15	Fab.
GAN4303015	NEMA 4	30	30	15	Fab.
GAN4304020	NEMA 4	30	40	20	Inm.
GAN4403020	NEMA 4	40	30	20	Fab.
GAN4404020	NEMA 4	40	40	20	Fab.
GAN4504020	NEMA 4	50	40	20	Fab.
GAN4504025	NEMA 4	50	40	25	Fab.
GAN4604025	NEMA 4	60	40	25	Inm.
GAN4605025	NEMA 4	60	50	25	Fab.
GAN4705025	NEMA 4	70	50	25	Fab.
GAN4806030	NEMA 4	80	60	30	Inm.
GAN4108030	NEMA 4	100	80	30	Fab.
GAN4128030	NEMA 4	120	80	30	Fab.

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación *Inm.: Inmediata

NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

SOMOS FABRICANTES



GABINETE PARA INTERIORES

NEMA 5 / IP53

Los gabinetes con protección NEMA 5 o su equivalente IP 53 para uso interior, proporcionan un grado de protección al personal contra el contacto incidental con el equipo, proporcionan un grado de protección de suciedad, polvo provocado por el aerotransporte, hilachas, fibras, además de proporcionar un grado de protección contra gotas y salpicaduras de líquidos.

Calificaciones UL 50, 50E / NEMA / IP

NEMA	IP	Protección	Método de prueba	Criterios para pasar
Tipo 5	53	Polvo, goteo y salpicaduras ligeras de líquido depositadas	Prueba de rocío de 20 psi (170 kPa)	Sin agua adentro

MATERIAL

Lamina negra
rolada en caliente

RECUBRIMIENTO

Pintura electrostática
Ral. 7035

CERRADURA

Tipo chapa

PUERTA

Abatible con un
ángulo de
apertura de 120°

EMPAQUE

Neopreno

PLATINA

Integrada

MARCO

Tipo canal
doblado

BISAGRAS

Ocultas

LÍNEA GAN Clave

		Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad
		H	W	D	
GAN5252015	NEMA 5	25	20	15	Fab.
GAN5302515	NEMA 5	30	25	15	Fab.
GAN5303015	NEMA 5	30	30	15	Fab.
GAN5304020	NEMA 5	30	40	20	Fab.
GAN5403020	NEMA 5	40	30	20	Fab.
GAN5404020	NEMA 5	40	40	20	Fab.
GAN5504020	NEMA 5	50	40	20	Fab.
GAN5504025	NEMA 5	50	40	25	Fab.
GAN5604025	NEMA 5	60	40	25	Fab.
GAN5605025	NEMA 5	60	50	25	Fab.
GAN5705025	NEMA 5	70	50	25	Fab.
GAN5806030	NEMA 5	80	60	30	Fab.
GAN5108030	NEMA 5	100	80	30	Fab.
GAN5128030	NEMA 5	120	80	30	Fab.

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación

NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

SOMOS FABRICANTES



GABINETE PARA EXTERIORES SUMERGIBLE

NEMA 6/6P / IP67

Los gabinetes con protección NEMA 6 o su equivalente IP 67 para uso exterior, proporcionan un grado de protección al personal contra el contacto incidental con el equipo, proporcionan un grado de protección de suciedad, chorros dirigidos de agua y la entrada de agua durante la sumersión temporal ocasional a una profundidad limitada. Además permanecerá ileso a pesar de la formación externa de hielo.

Calificaciones UL 50, 50E / NEMA / IP

NEMA	IP	Protección	Método de prueba	Criterios para pasar
Tipo 6	67	Inmersión temporal a profundidad limitada.	Se sumerge a 6 pies (1.8 m) - 30 minutos.	Sin agua adentro.
Tipo 6P	68	Inmersión prolongada a profundidad limitada.	Se sumerge a 6 pies (1.8 m) - 24 horas.	Sin agua adentro.

MATERIAL

Lamina de acero galvanizada o lámina de acero inoxidable

PLATINA

Si

MARCO

Tipo canal doblado

PUERTA

Abatible con un ángulo de apertura de 120°

CERRADURA

Chapa doble punto

EMPAQUE

Neopreno

BISAGRA

Ocultas

LÍNEA GAN Clave

		Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad
		H	W	D	
GAN6252015	NEMA 6	25	20	15	Fab.
GAN6302515	NEMA 6	30	25	15	Fab.
GAN6303015	NEMA 6	30	30	15	Fab.
GAN6304020	NEMA 6	30	40	20	Fab.
GAN6403020	NEMA 6	40	30	20	Fab.
GAN6404020	NEMA 6	40	40	20	Fab.
GAN6504020	NEMA 6	50	40	20	Fab.
GAN6504025	NEMA 6	50	40	25	Fab.
GAN6604025	NEMA 6	60	40	25	Fab.
GAN6605025	NEMA 6	60	50	25	Fab.
GAN6705025	NEMA 6	70	50	25	Fab.
GAN6806030	NEMA 6	80	60	30	Fab.
GAN6108030	NEMA 6	100	80	30	Fab.
GAN6128030	NEMA 6	120	80	30	Fab.

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación

NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

SOMOS FABRICANTES

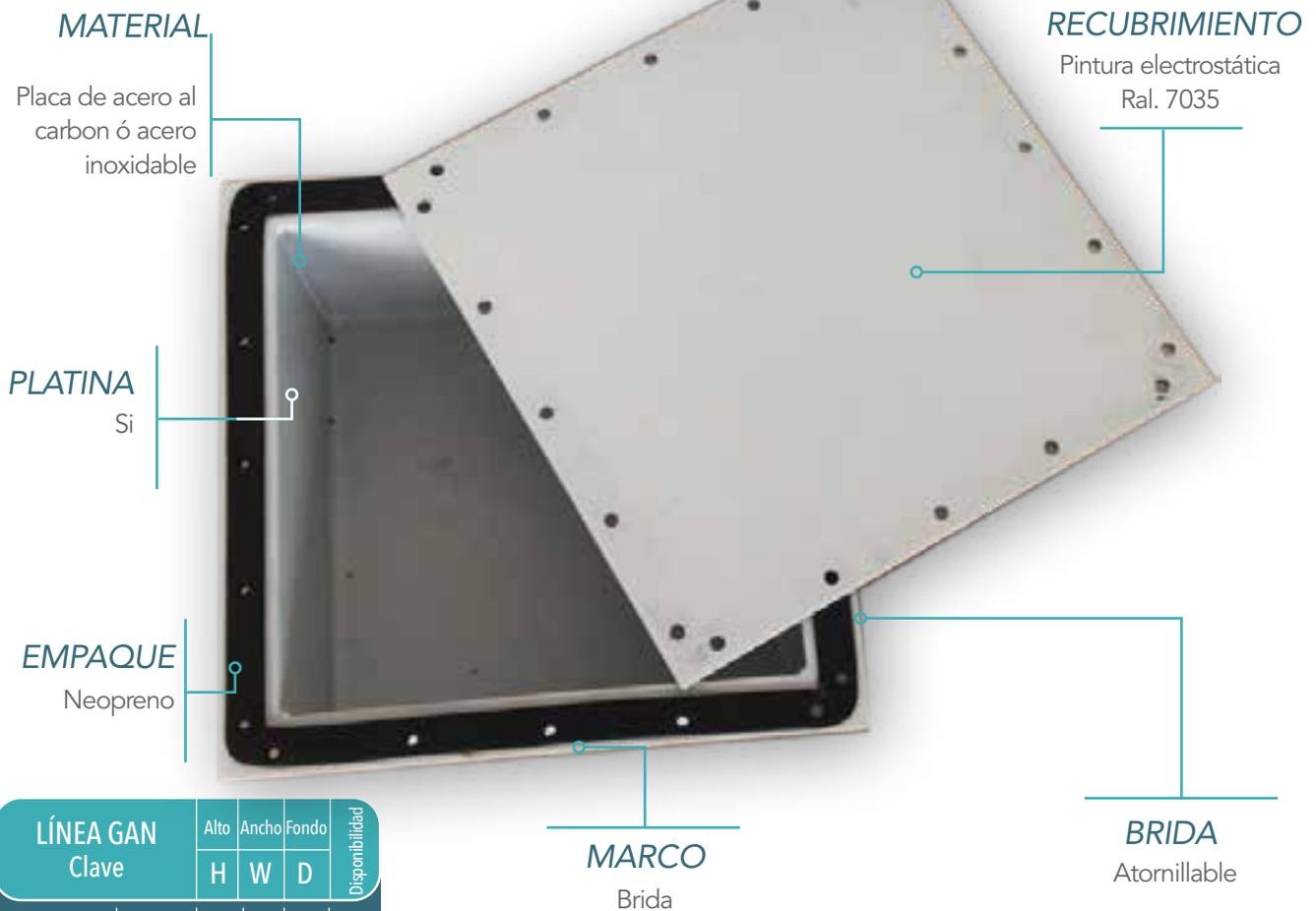


GABINETE A PRUEBA DE GASES EXPLOSIVOS PARA INTERIORES

NEMA 7

Los gabinetes con protección NEMA 7 están Certificados para su uso en condiciones interiores peligrosas clasificadas como Clase I División I grupos A, B, C y D, causadas por elementos combustibles. Están diseñados para contener una explosión interna sin causar un riesgo externo.

CLASE	DIVISION	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN	PRODUCTO
CLASE I	División 1	• A prueba de explosión - contiene la explosión y extingue la flama.	NEMA Tipo 7 Grupo A, B, C y D.
		• Gabinete de uso general purgado - mantiene los gases inflamables fuera del gabinete por una mayor presión dentro del mismo.	Tipo 4 o 4X con sistema de purga. NEMA Tipo 8 Grupo A, B, C y D.



LÍNEA GAN Clave		Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad
		H	W	D	
GAN7252015	NEMA 7	25	20	15	Fab.
GAN7302515	NEMA 7	30	25	15	Fab.
GAN7303015	NEMA 7	30	30	15	Fab.
GAN7304020	NEMA 7	30	40	20	Fab.
GAN7403020	NEMA 7	40	30	20	Fab.
GAN7404020	NEMA 7	40	40	20	Fab.
GAN7504020	NEMA 7	50	40	20	Fab.
GAN7504025	NEMA 7	50	40	25	Fab.
GAN7604025	NEMA 7	60	40	25	Fab.
GAN7605025	NEMA 7	60	50	25	Fab.
GAN7705025	NEMA 7	70	50	25	Fab.
GAN7806030	NEMA 7	80	60	30	Fab.
GAN7108030	NEMA 7	100	80	30	Fab.
GAN7128030	NEMA 7	120	80	30	Fab.

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación

NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

SOMOS FABRICANTES



GABINETE A PRUEBA DE GASES EXPLOSIVOS PARA EXTERIORES

NEMA 8

Los gabinetes con protección NEMA 8 están Certificados para su uso en condiciones exteriores peligrosas clasificadas como Clase I División I grupos A, B, C y D, causadas por elementos combustibles. Esta diseñado para trabajar sumergido en aceite y evitar cualquier posibilidad de chispas que se produzcan en la parte superior del aceite.

CLASE	DIVISION	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN	PRODUCTO
CLASE I	División 1	• A prueba de explosión - contiene la explosión y extingue la flama.	NEMA Tipo 7 Grupo A, B, C y D.
		• Gabinete de uso general purgado - mantiene los gases inflamables fuera del gabinete por una mayor presión dentro del mismo.	Tipo 4 o 4X con sistema de purga. NEMA Tipo 8 Grupo A, B, C y D.

MATERIAL

Placa de acero inoxidable o aluminio

RECUBRIMIENTO

Pintura electrostática Ral. 7035

PLATINA

Si

EMPAQUE

Neopreno

MARCO
Brida

BISAGRAS
Expuestas

LÍNEA GAN Clave		Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad
		H	W	D	
GAN8252015	NEMA 8	25	20	15	Fab.
GAN8302515	NEMA 8	30	25	15	Fab.
GAN8303015	NEMA 8	30	30	15	Fab.
GAN8304020	NEMA 8	30	40	20	Fab.
GAN8403020	NEMA 8	40	30	20	Fab.
GAN8404020	NEMA 8	40	40	20	Fab.
GAN8504020	NEMA 8	50	40	20	Fab.
GAN8504025	NEMA 8	50	40	25	Fab.
GAN8604025	NEMA 8	60	40	25	Fab.
GAN8605025	NEMA 8	60	50	25	Fab.
GAN8705025	NEMA 8	70	50	25	Fab.
GAN8806030	NEMA 8	80	60	30	Fab.
GAN8108030	NEMA 8	100	80	30	Fab.
GAN8128030	NEMA 8	120	80	30	Fab.

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación

NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

SOMOS FABRICANTES



GABINETE A PRUEBA DE POLVOS EXPLOSIVOS

NEMA 9 / CLASE II

Los gabinetes con protección NEMA 9 están Certificados para su uso en condiciones interiores peligrosas clasificadas como Clase II Division II grupo E,F y G para condiciones peligrosas clasificadas como clase II para productos de los grupos E, F y G. Están diseñados para evitar el ingreso de cantidades peligrosas de polvos explosivos.

CLASE	DIVISION	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN	PRODUCTO
CLASE II	División 2	<ul style="list-style-type: none"> Gabinete para propósitos generales con componentes eléctricos clasificados. Cualquier solución de la clase 1. 	Tipo 4 o 4X Tipo 4 o 4X.

MATERIAL

Placa de acero inoxidable o aluminio

RECUBRIMIENTO

Pintura epoxica Ral. 7035

PLATINA

Si



MARCO
Brida

EMPAQUE
Neopreno

BISAGRAS
Atornillable

LÍNEA GAN Clave		Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad
		H	W	D	
GAN9252015	NEMA 9	25	20	15	Fab.
GAN9302515	NEMA 9	30	25	15	Fab.
GAN9303015	NEMA 9	30	30	15	Fab.
GAN9304020	NEMA 9	30	40	20	Fab.
GAN9403020	NEMA 9	40	30	20	Fab.
GAN9404020	NEMA 9	40	40	20	Fab.
GAN9504020	NEMA 9	50	40	20	Fab.
GAN9504025	NEMA 9	50	40	25	Fab.
GAN9604025	NEMA 9	60	40	25	Fab.
GAN9605025	NEMA 9	60	50	25	Fab.
GAN9705025	NEMA 9	70	50	25	Fab.
GAN9806030	NEMA 9	80	60	30	Fab.
GAN9108030	NEMA 9	100	80	30	Fab.
GAN9128030	NEMA 9	120	80	30	Fab.

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación

NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

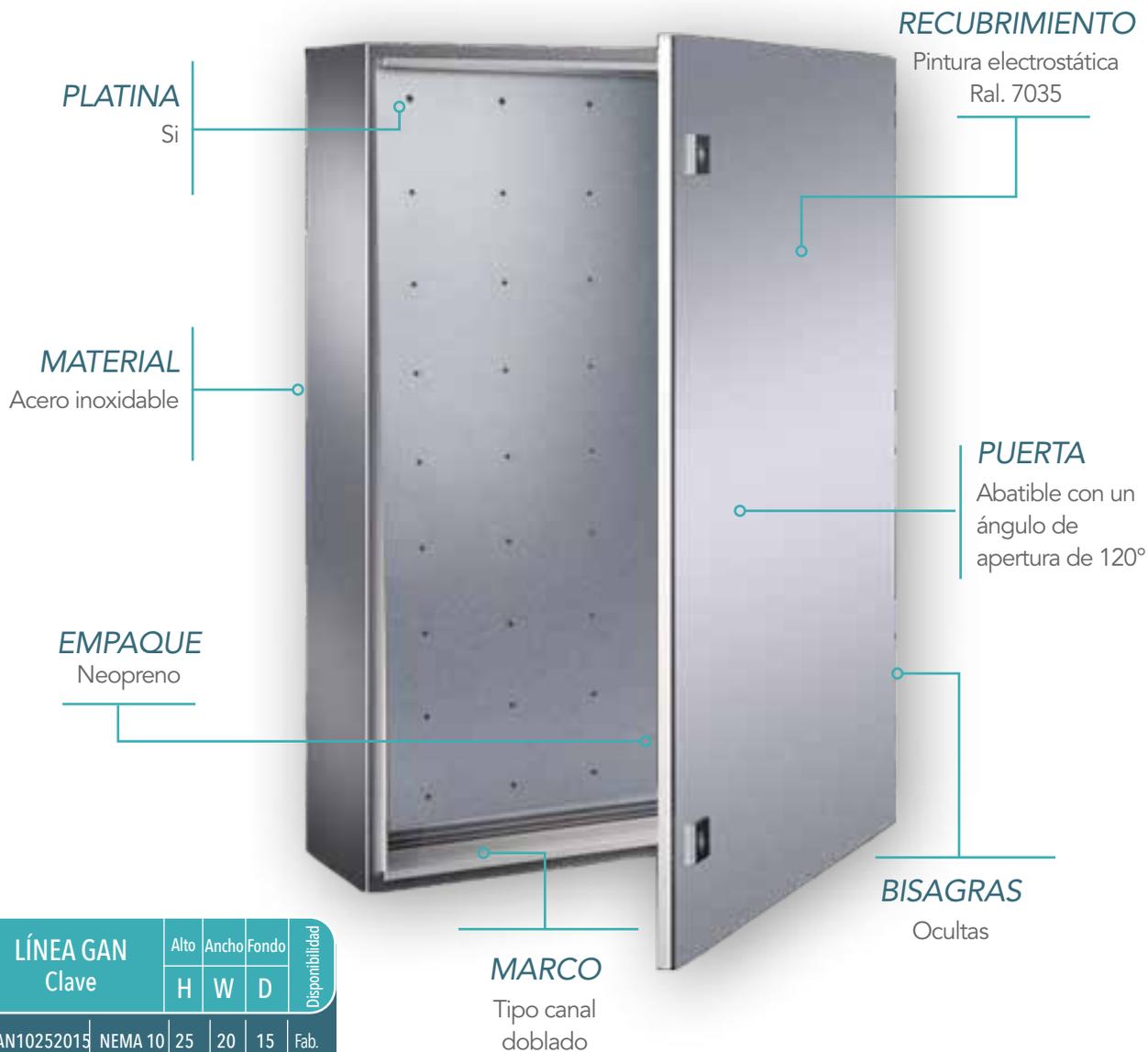
SOMOS FABRICANTES



GABINETE PARA USO EN MINAS ENVOLVENTE

NEMA 10

Los gabinetes con protección NEMA 10 cumplen con los requisitos de minería establecidos por la MSHA (Mine Safety and Health Administration). Están diseñados para uso en minas cumpliendo con los requisitos para atmosferas que contienen mezclas de Metano y Aire.



LÍNEA GAN Clave	Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad	
					H
GAN10252015	NEMA 10	25	20	15	Fab.
GAN10302515	NEMA 10	30	25	15	Fab.
GAN10303015	NEMA 10	30	30	15	Fab.
GAN10304020	NEMA 10	30	40	20	Fab.
GAN10403020	NEMA 10	40	30	20	Fab.
GAN10404020	NEMA 10	40	40	20	Fab.
GAN10504020	NEMA 10	50	40	20	Fab.
GAN10504025	NEMA 10	50	40	25	Fab.
GAN10604025	NEMA 10	60	40	25	Fab.
GAN10605025	NEMA 10	60	50	25	Fab.
GAN10705025	NEMA 10	70	50	25	Fab.
GAN10806030	NEMA 10	80	60	30	Fab.
GAN10108030	NEMA 10	100	80	30	Fab.
GAN10128030	NEMA 10	120	80	30	Fab.

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación

NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

SOMOS FABRICANTES



GABINETE INTERIORES REFORZADO

NEMA 12 / IP54

Los gabinetes NEMA 12 para para uso interior sin golpes, proporcionan un grado de protección al personal contra el contacto incidental con el equipo, proporcionan un grado de protección contra suciedad, polvo circulante, hilachas, fibras, transporte aéreo, gotas y salpicaduras de líquidos.

CLASE	DIVISION	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN	PRODUCTO
CLASE III	División 2	• Gabinete hermético al polvo - previene el ingreso del polvo y limita la temperatura de la superficie.	Tipo 3, 4, 4X, 12, 12K, 13.
	División 1 y 2	• Gabinete hermético al polvo - previene el ingreso del polvo y limita la temperatura de la superficie.	Tipo 3, 4, 4X, 12, 12K, 13.



LÍNEA GAN Clave	Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad	
					H
GAN12252015	NEMA 12	25	20	15	Fab.
GAN12302515	NEMA 12	30	25	15	Fab.
GAN12303015	NEMA 12	30	30	15	Fab.
GAN12304020	NEMA 12	30	40	20	Fab.
GAN12403020	NEMA 12	40	30	20	Fab.
GAN12404020	NEMA 12	40	40	20	Fab.
GAN12504020	NEMA 12	50	40	20	Fab.
GAN12504025	NEMA 12	50	40	25	Fab.
GAN12604025	NEMA 12	60	40	25	Fab.
GAN12605025	NEMA 12	60	50	25	Fab.
GAN12705025	NEMA 12	70	50	25	Fab.
GAN12806030	NEMA 12	80	60	30	Fab.
GAN12108030	NEMA 12	100	80	30	Fab.
GAN12128030	NEMA 12	120	80	30	Fab.

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación

NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

SOMOS FABRICANTES



GABINETE PARA INTERIORES A PRUEBA DE ACEITE

NEMA 13 / IP54

Los gabinetes NEMA 13 para uso interior, proporcionan un grado de protección personal contra el contacto incidental con el equipo, proporcionan un grado de protección contra suciedad, polvo circulante, hilachas, fibras, transporte aéreo, contra el rociar, salpicado y filtración de agua, aceites y no corrosivos.

CLASE	DIVISION	DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN	PRODUCTO
CLASE III	División 2	• Gabinete hermético al polvo - previene el ingreso del polvo y limita la temperatura de la superficie.	Tipo 3, 4, 4X, 12, 12K, 13.
	División 1 y 2	• Gabinete hermético al polvo - previene el ingreso del polvo y limita la temperatura de la superficie.	Tipo 3, 4, 4X, 12, 12K, 13.

RECUBRIMIENTO

Pintura electrostática Ral. 7035

MATERIAL

Lamina Galvanizada

PLATINA

Si

EMPAQUE

Neopreno



BISAGRAS

Ocultas

CERRADURA

Chapa doble punto

MARCO

Canal doblado

LÍNEA GAN

Clave

Clave	Alto	Ancho	Fondo	Disponibilidad	
					H
GAN13252015	NEMA 13	25	20	15	Fab.
GAN13302515	NEMA 13	30	25	15	Fab.
GAN13303015	NEMA 13	30	30	15	Fab.
GAN13304020	NEMA 13	30	40	20	Fab.
GAN13403020	NEMA 13	40	30	20	Fab.
GAN13404020	NEMA 13	40	40	20	Fab.
GAN13504020	NEMA 13	50	40	20	Fab.
GAN13504025	NEMA 13	50	40	25	Fab.
GAN13604025	NEMA 13	60	40	25	Fab.
GAN13605025	NEMA 13	60	50	25	Fab.
GAN13705025	NEMA 13	70	50	25	Fab.
GAN13806030	NEMA 13	80	60	30	Fab.
GAN13108030	NEMA 13	100	80	30	Fab.
GAN13128030	NEMA 13	120	80	30	Fab.

Medidas en cms

*Fab.: Fabricación



NOTAS

- Los gabinetes así como sus componentes pueden sufrir cambios sin previo aviso.
- Podemos realizar el gabinete a la medida que el cliente necesite bajo pedido.

SOMOS FABRICANTES





GABINETES ENERGÍA SOLAR

DESCRIPCIÓN

- Lámina galvanizada por inmersión en caliente.
- Bisagras ocultas tipo libro.
- Rejillas de ventilación.
- Panel de control.
- Cerradura de chapa.
- Recubrimiento con pintura electrostática.
- Empaque de neopreno.
- De fácil anclaje.

GARANTÍA

1 año sobre defecto de fabricación.



DIMENSIONES

25X40X40 CMS 1 BATERÍA
25X40X60 CMS 2 BATERÍAS

25X40X90 CMS 3 BATERÍAS
45X40X60 CMS 4 BATERÍAS

RESISTENCIA EXTREMA



Resistente al hielo.



A prueba de filtración de agua por goteo (lluvia)



No permite el paso del polvo.



Resistente al granizo.



No permite el acceso por objetos sólidos de 2.5 mm.



SOMOS FABRICANTES



DESCRIPCIÓN

- Lámina calibre 18.
- Reforzada con uniones soldadas.
- Panel de control.
- Bisagras tipo libro.
- Rejillas de ventilación.
- Cerradura de chapa.
- Recubrimiento con pintura electrostática.
- Sistema de anclaje por medio de opresores en punta de poste.
- Soporte superior para panel fotovoltaico.



GARANTÍA

1 año sobre defecto de fabricación.

DIMENSIONES

25X40X40 CMS 1 BATERÍA

25X40X68 CMS 2 BATERÍAS

RESISTENCIA EXTREMA



Resistente al hielo.



A prueba de filtración de agua por goteo (lluvia)



No permite el paso del polvo.



Resistente al granizo.



No permite el acceso por objetos sólidos de 12 mm.



SOMOS FABRICANTES



SOPORTE PANEL FOTOVOLTAICO

SENCILLO

DESCRIPCIÓN

- Fabricado con angulo 3/16" x 1", placa de 1/4" y tubo de 3" CED 30.
- Uniones soldadas.
- Cordones y puntos de soldadura, son pulidos.
- Recubrimiento con pintura electrostática.
- Sujeción en punta de poste.
- Perforaciones para sujeción a panel fotovoltaico.

GARANTÍA

1 año sobre defecto de fabricación.

DIMENSIONES

LARGO: 67 CMS
ANCHO: 102 CMS

DIÁMETRO TUBO: 3"



RESISTENCIA EXTREMA



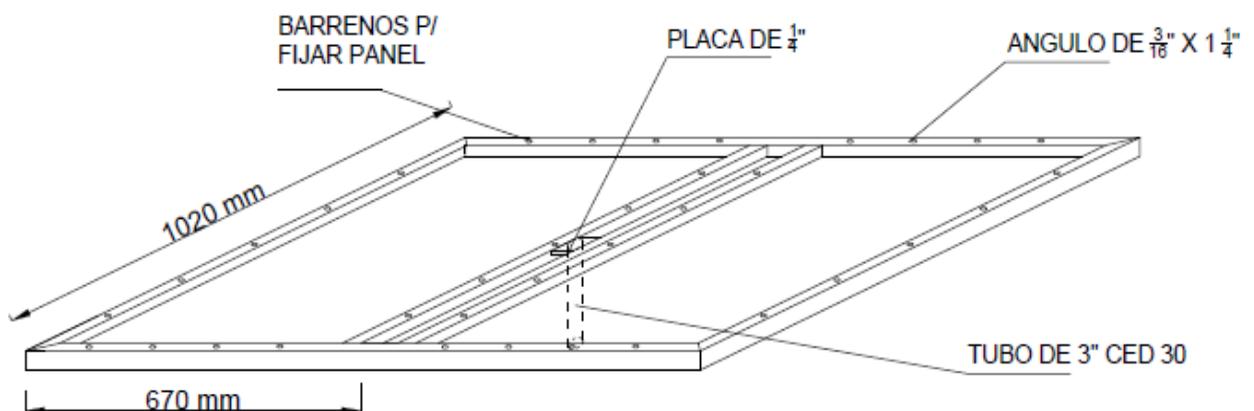
Resistente al hielo.



Antivandalismo



Fácil instalación



SOMOS FABRICANTES



SOPORTE PANEL FOTOVOLTAICO

DOBLE

DESCRIPCIÓN

- Fabricado con angulo 3/16" x 1", placa de 1/4" y tubo de 3" CED 30.
- Uniones soldadas.
- Cordones y puntos de soldadura, son pulidos.
- Recubrimiento con pintura electrostática.
- Sujeción en punta de poste.
- Perforaciones para sujeción a panel fotovoltaico.

GARANTÍA

1 año sobre defecto de fabricación.

DIMENSIONES

LARGO: 67 CMS
ANCHO: 21.4 CMS

DIÁMETRO TUBO: 3"



RESISTENCIA EXTREMA



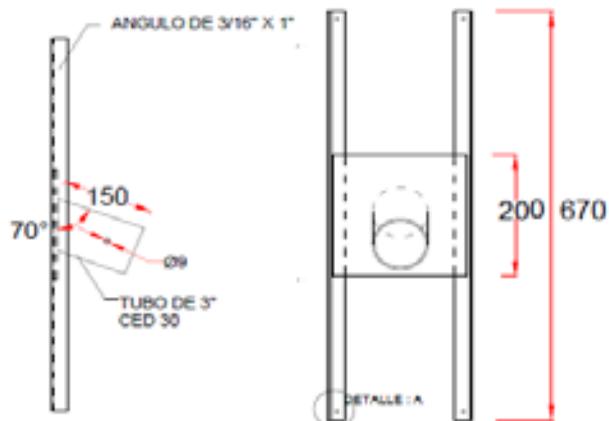
Resistente al hielo.



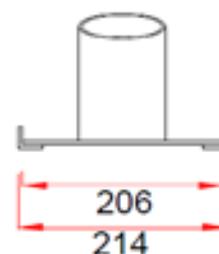
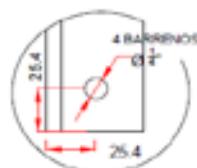
Antivandalismo



Fácil instalación



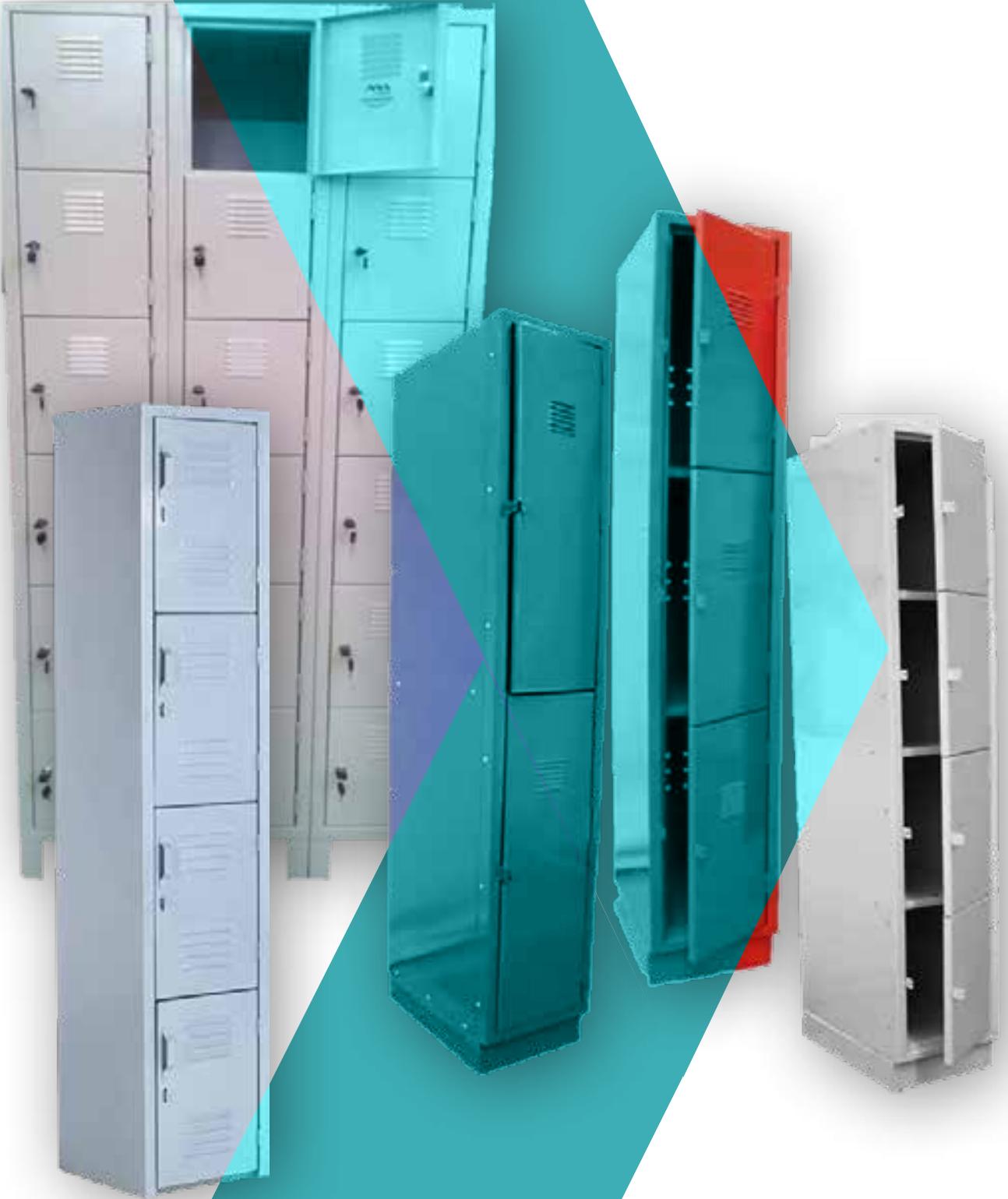
DETALLE : A



SOMOS FABRICANTES







LOCKERS

DESCRIPCIÓN

- Lámina CAL. 18 y 20.
- Bisagras tipo libro.
- Rejillas de ventilación.
- Cerradura opción a chapa o porta candado.
- Reforzado con uniones soldadas.
- Cobertura de pintura electrostática en horno.

GARANTÍA

1 año sobre defecto de fabricación.

DIMENSIONES

ALTURA: 183 CMS
FRENTE: 30 CMS
FONDO: 40 CMS

RESISTENCIA EXTREMA



Resistente al hielo.



A prueba de filtración de agua por goteo (lluvia)



No permite el paso del polvo.



Resistente al granizo.



No permite el acceso por objetos sólidos de 2.5 mm.



SOMOS FABRICANTES



DESCRIPCIÓN

- Lámina CAL 18 y 20.
- Bisagras tipo libro.
- Rejillas de ventilación.
- Cerradura opción a chapa o porta candado.
- Reforzado con uniones soldadas.
- Cobertura de pintura electrostática en horno.

GARANTÍA

1 año sobre defecto de fabricación.

DIMENSIONES

ALTURA: 180 CMS
FRENTE: 31 CMS
FONDO: 45 CMS

RESISTENCIA EXTREMA



Resistente al hielo.



A prueba de filtración de agua por goteo (lluvia)



No permite el paso del polvo.



Resistente al granizo.



No permite el acceso por objetos sólidos de 2.5 mm.



SOMOS FABRICANTES



DESCRIPCIÓN

- Lámina CAL 18 y 20.
- Bisagras tipo libro.
- Rejillas de ventilación.
- Cerradura opción a chapa o porta candado.
- Reforzado con uniones soldadas.
- Cobertura de pintura electrostática en horno.

GARANTÍA

1 año sobre defecto de fabricación.

DIMENSIONES

ALTURA: 183 CMS
FRENTE: 30 CMS
FONDO: 40 CMS

RESISTENCIA EXTREMA



Resistente al hielo.



A prueba de filtración de agua por goteo (lluvia)



No permite el paso del polvo.



Resistente al granizo.



No permite el acceso por objetos sólidos de 2.5 mm.



SOMOS FABRICANTES



DESCRIPCIÓN

- Lámina CAL 18 y 20.
- Bisagras tipo libro.
- Rejillas de ventilación.
- Cerradura opción a chapa o porta candado.
- Reforzado con uniones soldadas.
- Cobertura de pintura electrostática en horno.

GARANTÍA

1 año sobre defecto de fabricación.

DIMENSIONES

ALTURA: 182 CMS
FRENTE: 91.4 CMS
FONDO: 30.5 CMS

RESISTENCIA EXTREMA



Resistente al hielo.



A prueba de filtración de agua por goteo (lluvia)



No permite el paso del polvo.



Resistente al granizo.



No permite el acceso por objetos sólidos de 2.5 mm.



SOMOS FABRICANTES



DESCRIPCIÓN

- Lámina CAL 18 y 20.
- Bisagras tipo libro.
- Rejillas de ventilación.
- Cerradura porta candado.
- Reforzado con uniones soldadas.
- Cobertura de pintura electrostática en horno.

GARANTÍA

1 año sobre defecto de fabricación.

DIMENSIONES

ALTURA: 180 CMS
FRETE: 47 CMS
FONDO: 40 CMS

SOMOS FABRICANTES



LOCKER METÁLICO CON PUERTAS DE ACRÍLICO

NEMA 2 / 6 PUERTAS

DESCRIPCIÓN

- Lámina CAL 18 y 20.
- Bisagras tipo libro.
- Rejillas de ventilación.
- Cerradura porta candado.
- Reforzado con uniones soldadas.
- Cobertura de pintura electrostática en horno.

GARANTÍA

1 año sobre defecto de fabricación.

DIMENSIONES

ALTURA: 180 CMS
FRENTE: 95 CMS
FONDO: 45 CMS

RESISTENCIA EXTREMA



Resistente al hielo.



A prueba de filtración de agua por goteo (lluvia)



No permite el paso del polvo.



Resistente al granizo.



No permite el acceso por objetos sólidos de 2.5 mm.



SOMOS FABRICANTES



LOCKER INFANTIL

NEMA 2 / 2 PUERTAS

DESCRIPCIÓN

- Lámina CAL 18.
- Bisagras tipo libro.
- Rejillas de ventilación.
- Cerradura opción a chapa o porta candado.
- Reforzado con uniones soldadas.
- Cobertura de pintura electrostática en horno.

GARANTÍA

1 año sobre defecto de fabricación.

DIMENSIONES

ALTURA: 120 CMS
FRENTE: 30 CMS
FONDO: 40 CMS

RESISTENCIA EXTREMA



Resistente al hielo.



A prueba de filtración de agua por goteo (lluvia)



No permite el paso del polvo.



Resistente al granizo.



No permite el acceso por objetos sólidos de 2.5 mm.



SOMOS FABRICANTES



ACCESORIOS

CERRADURAS



Manija en "T"



Manija cuarto de vuelta en acero inoxidable



Manija en "T" sobre placa



Manija en "L" para candado en acero inoxidable

CONECTOR GLÁNDULA PARA CABLES



1/2 pulgada nylon



3/4 pulgada nylon



Conector glándula NTP 1 18-25

TAPONES



Tapon 1/2 pulgada neopreno



Tapon 1/2 pulgada metal



ASTM INTERNATIONAL



American Welding Society



International
Organization for
Standardization



NUESTROS CLIENTES





www.avantiametales.com



AV. FULTON #18. FRACC. VALLE DE ORO
SAN JUAN DEL RÍO, QRO.

TELS.: (427) 271.33.13 Y 14

contacto@avantiametales.com