

# GABINETES Y CLIMATIZACIÓN

# Ducto Ranurado para Cableado

## PANDUIT

Ranura **angosta** (para cableado de control) tipo F, color gris.

DUCTO RANURADO TIPO F (RANURA DELGADA)				
No. de Catálogo	Dimensiones (mm)		Tapa	Longitud Tramo
	W	H	No. Catálogo	
F.5X.5LG6	17.5	15.2	C.5LG6	1.8 mt
F.75X.75LG6	23.6	20.9	C.75LG6	1.8 mt
F1X1LG6	32	28.7	C1LG6	1.8 mt
FC1X1LG2	32	28.7	Incluida	2 mt
FC1.5X1.5LG2	44.5	41.1		2 mt
FC2X2LG2	57.2	53.8		2 mt
FC3X3LG2	82.6	79.2		2 mt
FC4X4LG2	108	104.1		2 mt



Ranura **amplia** (para cableado de potencia) tipo G, color gris.

DUCTO RANURADO TIPO G (RANURA AMPLIA)				
No. de Catálogo	Dimensiones (mm)		Tapa	Longitud Tramo
	W	H	No. Catálogo	
G.75X.75LG6	23.6	20.9	C.75LG6	1.8 mt
G1X1LG6	32	28.7	C1LG6	1.8 mt
GC1X1LG2	32	28.7	Incluida	2 mt
GC1.5X1.5LG2	44.5	41.1		2 mt
GC2X2LG2	57.2	53.8		2 mt
GC3X3LG2	82.6	79.2		2 mt
GC4X4LG2	108	104.1		2 mt



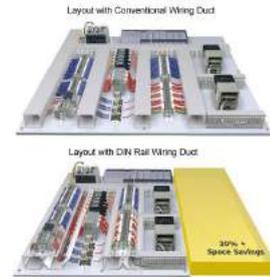
IAPNGWH

Información Técnica	
<b>NEMA 4X IP65</b>	Cuenta con empaque para hacer compresión y garantizar el aislamiento de polvo, humedad y agua.
<b>Reconocimiento UL</b>	Es un componente reconocido por el estándar ANSI/UL 943 "falla a tierra" y CSA-C2.2 No. 144.1-06
Características y principales beneficios	
<b>Modular</b>	Acepta módulos MiniCom, incluyendo cobre, fibra, puertos USB, serial y componentes de memoria para HMI.
<b>Cerrojo de bloqueo</b>	Está acondicionado para colocar productos para su bloqueo y etiquetado de seguridad, para no permitir accesos no autorizados.
<b>Orificios de tornillos cubiertos</b>	Evita las interrupciones del servicio, por parte de personal no autorizado y la protección contra el arco eléctrico, mejora de la seguridad y disponibilidad de la red.

# Ducto Ranurado de Riel Din

**PANDUIT**

DUCTO RANURADO DE RIEL DIN				
No. de Catálogo	Dimensiones (mm)		Tapa	Longitud Tramo
	W	H	No. Catálogo	
DRD22LG6	159	55	Incluida	1.8 mt
DRD33LG6	185	81	Incluida	1.8 mt



FIJACIÓN DE DUCTO			
No. de Catálogo	Descripción	Cantidad	Imagen
NR1-C	Taquete de Nylon para fijación de ducto	100 Piezas	
TNR	Herramienta para instalación de taquetes	1 Pieza	

## Terminales

Terminal **PANDUIT** recomendada para conexión de contactos auxiliares 800T

No. de Catálogo	Descripción	Medida del diámetro del ojillo	Calibre AWG código de color
PV14-8F-C	Terminal tipo herradura con aislamiento de vinil.	#8	16-14
PV10-8F-D	Terminal tipo herradura con aislamiento de vinil.	#8	14-10

## Ferrules

Terminales **PANDUIT** sugeridas para el cableado de estas clemas

No. de Catálogo	Descripción	Calibre AWG código color
FSD77-10-D	Terminal tipo Ferrul. Calibre 18	18 Rojo
FSD78-10-D	Terminal tipo Ferrul. Calibre 16	16 Negro
FSD80-12-D	Terminal tipo Ferrul. Calibre 14	14 Azul
FSD81-10-D	Terminal tipo Ferrul. Calibre 12	12 Gris
FSD82-12-C	Terminal tipo Ferrul. Calibre 10	10 Amarillo



# Conectores y Cableado

## PANDUIT

No. de Catálogo	Descripción	Imagen
CJS688TGY	Módulo blindado universal con escudo integrado, Categoría 6, RJ45, 8 posiciones, 8 cables.	
ISPS688FA	Conector IndustrialNet™ RJ45, de terminación en sitio, 8 posiciones, para usarse con conductor sólido 24/1 - 22/1 AWG y trenzado 27/7 - 22/7 AWG, diámetro del conductor: 1.0 - 1.6mm, cable de cobre UTP y STP, Categoría 6A.	
CDPP8RG	Panel de conexiones de cobre IndustrialNet™ de 8 puertos para montaje en riel DIN.	
ISX6004AYL-LED	Categoría 6, industrial, 4 pares, Cable de cobre S/FTP. los conductores son de construcción 24/7 AWG con aislante de PE. Los conductores están retorcidos en pares, cada uno de los 4 pares está envuelto en una lámina metálica con un escudo trenzado y protegido por una capa de PUR libre de halógenos y retardante de llama, amarillo.	
ISTPHCH1MTL	Cable de parcheo, IndustrialNET, Categoría 5e, blindado, 600V, conector RJ45 a conector RJ45, verde azulado, 1m.	
ISTPHCH2MTL	Cable de parcheo, IndustrialNET, Categoría 5e, blindado, 600V, conector RJ45 a conector RJ45, verde azulado, 2m.	



**SARA**  
Sistema ABSA de  
Respuesta Automatizada



# Gabinetes Pequeños Acero al Carbón para montaje en pared

## Características:

- Dimensiones en sistema métrico.
- Acero de 1.4 mm (Calibre 16).
- Uniones soldadas y bien acabadas.
- Brida externa.
- Apertura de gran perímetro.
- Perforaciones de fijación en la parte trasera del gabinete para montaje directo e instalación de brackets para montaje externo.
- Sello para garantizar grado de protección.
- Punto de puesta a tierra en el cuerpo del gabinete.
- Perno para puesta a tierra.
- Kit de accesorios que incluye tornillos para instalación de panel de montaje, accesorios de puesta a tierra y rondanas para sellado de perforaciones de montaje.
- Instrucciones de instalación.
- Panel conductor incluido.
- Cerradura de doble bit de 3 mm de cuarto de vuelta.
- Apertura de puerta de 180 grados.
- Pernos de bisagra desmontables.



*Hoffman*

## Acabado

Pintura en polvo de poliéster por dentro y por fuera de color gris claro RAL 7035 texturizado.

## Estándares de la Industria

Se requieren brackets de montaje para cumplir con requerimientos de montaje externo de UL/CSA.

Cumple con UL 508A; Tipo 3, 4, 12; No. de Archivo. E61997.

Cumple con UL de acuerdo a CSA C22.2 No. 94; Tipo 3, 4, 12; No. de Archivo E61997.

NEMA/EEMAC Tipo 4 y 12.

CSA, No. de Archivo 42186: Tipo 4 y 12.

IEC 60529, IP66.

## Tabla de Selección

No. de Catálogo	Dimensiones AXBXC mm	Panel	Dimensiones Panel mm	Dimensiones Montaje mm
MHC200150120	200X150X120	LP2015G	181 x 131	182 x 85
MHC300200120	300X200X120	LP3020G	281 x 181	281 x 135
MHC250200150	250X200X150	LP2520G	231 x 181	232 x 135
MHC300250150	300X250X150	LP3025G	281 x 231	281 x 185

# Gabinetes Medianos Acero al Carbón para montaje en pared

## Características:

- Bisagra(s) de cuarto de vuelta con insertos de doble bit de 3mm.
- Apertura(s) precortadas para entrada de cables en la parte inferior del gabinete.
- Brida externa de noventa grados alrededor del exterior del gabinete.
- Cerradura de tres puntos en gabinetes a partir de 1000 mm de altura.
- Accesorio para alinear las puertas con tres puntos de cierre y a partir de 800 mm de ancho.
- Apertura de la puerta 210 grados.
- Pernos para bisagras, fáciles de remover e instalar con clip de seguridad.
- Incluye paquete de tornillería para puesta a tierra y sellado, así como manual de instrucciones ilustrado.
- Amplia gama de accesorios fáciles de utilizar.



## Especificaciones

- Construido de acero de 1.2 mm, 1.5 mm y 2 mm de ancho (calibres 18, 16 y 14) (Ver tabla).
- Sello para garantizar grado de protección.
- Puerta con bisagras selladas del lado derecho y soporte de bisagras.
- Perno para puesta a tierra; puntos de puesta a tierra (2) en el cuerpo del gabinete.
- Incluye placa de montaje galvanizada de altura completa.

## Estándares de la Industria

Se requieren brackets de montaje para cumplir con requerimientos de montaje externo de UL/CSA.

### Modelos con una sola puerta sólida

Cumple con UL 508A; Tipo 4,12; No. de Archivo 61997

Cumple con cUL de acuerdo a CSA C22.2 No. 94; Tipo 4, 12; No. de Archivo 61997

NEMA/EEMAC Tipo 4 y 12

CSA, No. de Archivo 42186: Tipo 4 y 12

IEC 60529, IP66

### Modelos de doble puerta sólida

Cumple con UL 508A; Tipo 12; No. de Archivo. 61997

Cumple con cUL de acuerdo a CSA C22.2 No. 94; Tipo 12; No. de Archivo E61997

NEMA/EEMAC Tipo 12

CSA File No. 42186: Tipo 12

IEC 60529, IP5



Únete a nuestra  
comunidad **Digital**  
Disponible en las tiendas como  
**ABSA Go**



# Gabinetes Medianos Acero al Carbón para montaje en pared

## Tabla de Selección

No. de Catálogo	Dimensiones AXBXC mm	Grosor del Cuerpo		Grosor de Puerta		Dimensiones Panel mm	Dimensiones Montaje mm
		mm	cal.	mm	cal.		
M300300225G	300X300X225	1.2	18	1.2	18	255 x 255	262 x 262
M400300225G	400X300X225	1.2	18	1.2	18	355 x 255	362 x 262
M500400225G	500X400X225	1.2	18	1.2	18	455 x 355	462 x 362
M600400225G	600X400X225	1.2	18	1.2	18	555 X 355	562 X 362
M600600225G	600X600X225	1.2	18	1.5	16	555 x 555	562 x 562
M800800300G	800X800X300	2	14	2	14	755 x 755	762 x 762
M1000800300G	1000X800X300	2	14	2	14	955 x 755	962 x 762
M1200800300G	1200X800X300	2	14	2	14	1155 x 755	1162 x 762
M600400350G	600X400X350	1.5	16	1.5	16	555 x 355	562 x 362
M600600350G	600X600X350	1.5	16	1.5	16	555 x 555	562 x 562
M800600350G	800X600X350	1.5	16	1.5	16	755 x 555	762 x 562
M1000800400G	1000X800X400	2	14	2	14	955 x 755	962 x 762
M1200800400G	1200X800X400	2	14	2	14	1155 x 755	1162 x 762
M12001000300G*	1200X1000X300	2	14	2	14	1155 x 955	1162 x 962
M14001000300G*	1400X1000X300	2	14	2	14	1355 x 955	1362 x 962

\* Los números de parte remarcados con \* son de doble puerta.

\* Modelos de doble puerta cumplen con IP55. Tipo 12.

## Gabinetes Modulares Acero al Carbón PROLINE Y PROLINE G2

**PROLINE Y PROLINE G2** ® Paquetes industriales completamente equipados; gabinetes listos para usarse, no es necesario ordenar cada componente por separado. Para mayor comodidad, un único número de parte que incluye un marco, puerta de sólida, tapa trasera sólida, una tapa superior sólida, tapa inferior para entrada de cables, arandela de elevación y un subpanel completo, por lo que sólo las tapas laterales se deben solicitar por separado.

### PROLINE G2

No. de Catálogo	Dimensiones	Base y tapa lateral
P2K2085	2000X800X500 mm	P2BP185 (Base)
	78.74x31.50x19.69 in	P2CS205 (Tapa)
P2KOD20125*	2000X1200X500 mm	P2BP1125 (Base)
	78.74x47.24x19.69 in	P2CS205 (Tapa)
P2KOD2086*	200X800X600 mm	P2BP186 (Base)
	78.74X31.50.23.62 in	P2CS206 (Tapa)

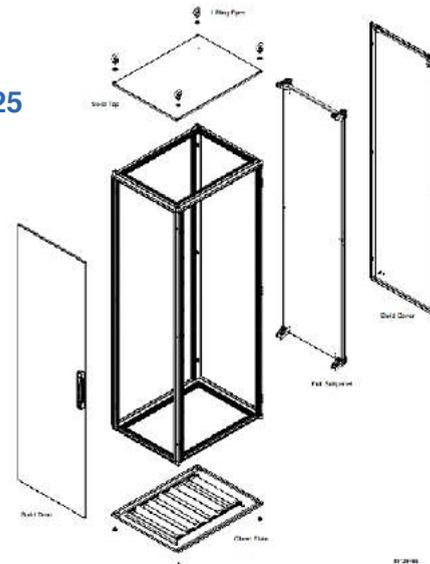
\*Números de parte con doble puerta.



Partes incluidas en números de parte:

### P2K2085, P2KOD20125, P2KOD2086, PP2085, PPOD20125

- Armazón o marco.
- Puerta solida.
- Tapa superior.
- Platina para montaje de equipo.
- Tapa trasera.
- Tapa inferior para entrada de cables.
- Arandela para levantamiento.



### PROLINE

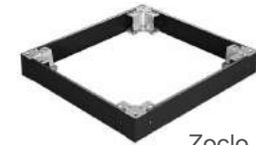
No. de Catálogo	Dimensiones	Base y tapa lateral
PP2085	2000X800X500 mm	PPB185 (Base)
	78.74X31.50X19.69 in	PSS205 (Tapa)
*PPOD20125	2000X1200X500 mm	PPB1125 (Base)
	78.74x47.24x19.69 in	PSS205 (Tapa)

\*Números de parte con doble puerta.

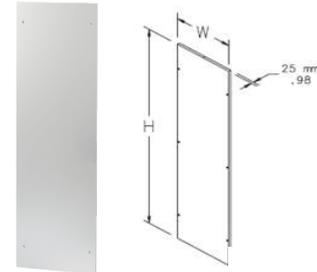
# Gabinetes Modulares Acero al Carbón

## Complementos PROLINE G2

No. de Catálogo	Descripción	Dimensiones
P2BP185	Zoclo 10 cm de alto	100x800x500mm
P2BP1125	Zoclo 10 cm de alto	100x1200x500mm
P2BP186	Zoclo 10 cm de alto	100x800x600mm
P2CS205	Tapa lateral	2000x500mm
P2CS206	Tapa lateral	2000x600mm
P2AJ	Kit de unión G2 con G2	-
P2AJP	Kit de unión G2 con PROLINE	-
P2ALASS	Ángulo de levantamiento	-



Zoclo



Tapa Lateral



Kit de unión



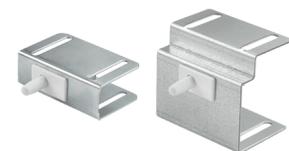
Ángulo de levantamiento

## Complementos PROLINE

No. de Catálogo	Descripción	Dimensiones
PPB185	Zoclo 10 cm de alto	100x800x500 mm
PPB1125	Zoclo 10 cm de alto	100x1200x500 mm
PSS205	Tapa lateral	200x500 mm
LEDA1M35	Luminaria de LED	-
ALFSWD	Interruptor de puerta	-



Luminaria LED



Interruptor de puerta



¿No encontraste lo que buscabas?  
Consulta a tu ejecutivo ABSA

Guadalajara  
(33) 3880 1080

León  
(477) 711 1120

Culiacán  
(667) 712 4885

Zacatecas  
(492) 922 6411

Hermosillo  
(662) 109 0170

Chihuahua  
(614) 442 5430

Nogales  
(631) 314 4968

Cd. Obregón  
(644) 417 7087

Aguascalientes  
(449) 978 8730

Cd. Juárez  
(656) 233 0474

# Gabinetes Medianos Acero Inoxidable para montaje en pared



## Series GL66

### NORMAS DE LA INDUSTRIA:

*Se requieren brackets de montaje para cumplir con requerimientos de montaje externo de UL/CSA.*

Clasificado en UL 508A; Tipo 3R, 4, 4X, 12; Expediente No. E61997  
Clasificado en cUL según CSA C22.2 No. 94; Tipo 3R, 4, 4X, 12;  
Expediente No. E61997

NEMA/EEMAC Tipo 3R, 4, 4X 12, 13  
CSA Expediente No. 42186: Tipo 4, 4X, 12 VDE IP66  
IEC 60529, IP66  
*Cumple con requerimientos NEMA Tipo 3RX*

### APLICACIÓN:

Con el estilo estético, acabado fino y cepillado de gran calidad, estos gabinetes son una excelente opción cuando son importantes el estilo y la funcionalidad. Fabricados en acero inoxidable 304, estos gabinetes son ideales para aplicaciones bajo techo o al aire libre que requieren la protección contra corrosión causada por sustancias químicas y agua. Los gabinetes cuentan con una brida formada hacia afuera para impedir la entrada de contaminantes al interior del gabinete; una puerta sólida con bisagras removibles; un panel conductivo y una cerradura de doble bit de 3mm para un cierre seguro.

### ESPECIFICACIONES:

- Dimensiones en milímetros.
- Fabricados en acero inoxidable Tipo 304; Puertas calibre 16 y cuerpo calibre 14.
- Brida de cuerpo con un ancho mínimo proporciona una máxima apertura de cuerpo.
- Aperturas en la placa pasacables precortadas para entrada de cables en la parte inferior del gabinete con sello.
- Brida externa de 90 grados.
- Cerradura de tres puntos en gabinetes a partir de 1000 mm de altura.
- Apertura de puerta de 210 grados.
- Orificios de montaje en la parte posterior del cuerpo para montaje directo o para brackets de montaje externos opcionales.
- Pernos de bisagra en acero inoxidable Tipo 316 fáciles de remover e instalar.
- Las puertas en esquina son intercambiables y se remueven fácilmente al jalar los pernos de bisagra tipo broche.
- Cerraduras de un cuarto de vuelta provistos con inserción de doble bit de 3 mm.
- Empaque de espuma sin uniones para garantizar grado de protección.
- Sistema de cerradura de auto-conexión puesta a tierra con doble sello.
- Perno para puesta a tierra en el cuerpo del gabinete.
- Mecanismo de unión en la puerta del gabinete.
- Kit de accesorios proporcionado incluye panel posterior de calibre 12, placas pasacables con juntas y accesorios, tornillos para instalación de panel de montaje, accesorios de puesta a tierra y arandelas de sellado para orificios de montaje en pared.
- Instrucciones de instalación.

### ACABADO:

La puerta y cuerpo tienen un terminado fino y cepillado #3.

### ACCESORIOS:

- Kit de Retención de Puerta.
- Panel.
- Pernos de Bisagra.
- Barras de Puerta.
- Deshumidificador Termoeléctrico H20MIT™.

### MODIFICACIÓN Y PERSONALIZACIÓN:

Hoffman se destaca en la modificación y personalización de los productos según sus especificaciones.

**Para más información, contacte a su ejecutivo ABSA.**

# Gabinetes Medianos Acero Inoxidable para montaje en pared

## Series GL66

No. de Catálogo	AxBxC mm/in.	Grosor de cuerpo	Grosor de cuerpo (calibre)	Grosor de puerta	Grosor de puerta (calibre)	Cantidad de placas glandulares	DxE mm/in.	GxH mm/in.	J mm/in.	PxQ mm/in.
M300200150SS	300x200x150	1.5mm	16	1.5mm	16	0	255x155	262x162	100	---
	11.81x7.87x5.91						10.04x6.10	10.04x6.10	3.94	---
M300300210GSS	300x300x210	1.5mm	16	1.5mm	16	1	255x255	262x262	150	180x90
	11.81x11.81x8.27						10.04x10.04	10.31x10.31	5.91	7.09x3.54
M400300210GSS	400x300x210	1.5mm	16	1.5mm	16	1	355x255	362x262	200	180x90
	15.75x11.81x8.27						13.98x10.04	14.25x10.31	7.87	7.09x3.54
M500400210GSS	500x400x210	1.5mm	16	1.5mm	16	1	455x355	462x362	250	280x90
	19.69x15.75x8.27						17.91x13.98	18.19x14.25	9.84	11.02x3.54
M600400210GSS	600x400x210	1.5mm	16	1.5mm	16	1	555x355	562x362	300	280x90
	23.62x15.75x8.27						21.85x13.98	22.13x14.25	11.81	11.02x3.54
M600600350GSS	600x600x350	1.5mm	16	1.5mm	16	2	555x555	562x562	125	180x150
	23.62x23.62x13.78						21.85x21.85	22.13x22.13	4.92	7.09x5.91
M800600250GSS	800x600x250	2.0mm	14	2.0mm	14	2	755x555	762x562	125	180x90
	31.50x23.62x9.84						29.72x21.85	30.00x22.13	4.92	7.09x3.54
M800600350GSS	800x600x350	2.0mm	14	2.0mm	14	2	755x555	762x562	125	180x150
	31.50x23.62x13.78						29.72x21.85	30.00x22.13	4.92	7.09x5.91
M1000800300GSS	1000x800x300	2.0mm	14	2.0mm	14	2	955x755	962x762	500	180x150
	39.37x31.50x11.81						37.60x29.72	37.87x30.00	19.68	7.09x5.91

## Ventiladores HF



### Aplicaciones

- Automatización industrial
- Montaje automotriz
- Equipo de manipulación de paquetes
- Controles del proceso de alimentos y bebidas
- Sistemas de energía eólica

Ventilador con filtro	Rejilla para salida de aire	Dimensiones	Caudal de aire en CFM pies cúbicos / minuto	Caudal de aire en M3/H metros cúbicos / hora	Voltaje
HF0416414	HG0400404	105x105 mm (4")	21	35	115 V
HF0516514	HG0500504	148x148 mm (6")	35	59	
HF1016514	HG1000504	250x250 mm (10")	159	270	

# Spectracool / T Series Compact



## Aplicaciones

- Industria de automatización.
- Equipos para telecomunicaciones.
- Sistemas de tratamiento de aguas residuales.
- Equipo de manejo de paquetes.
- Sistemas de seguridad y defensa.

## Estándares Industriales

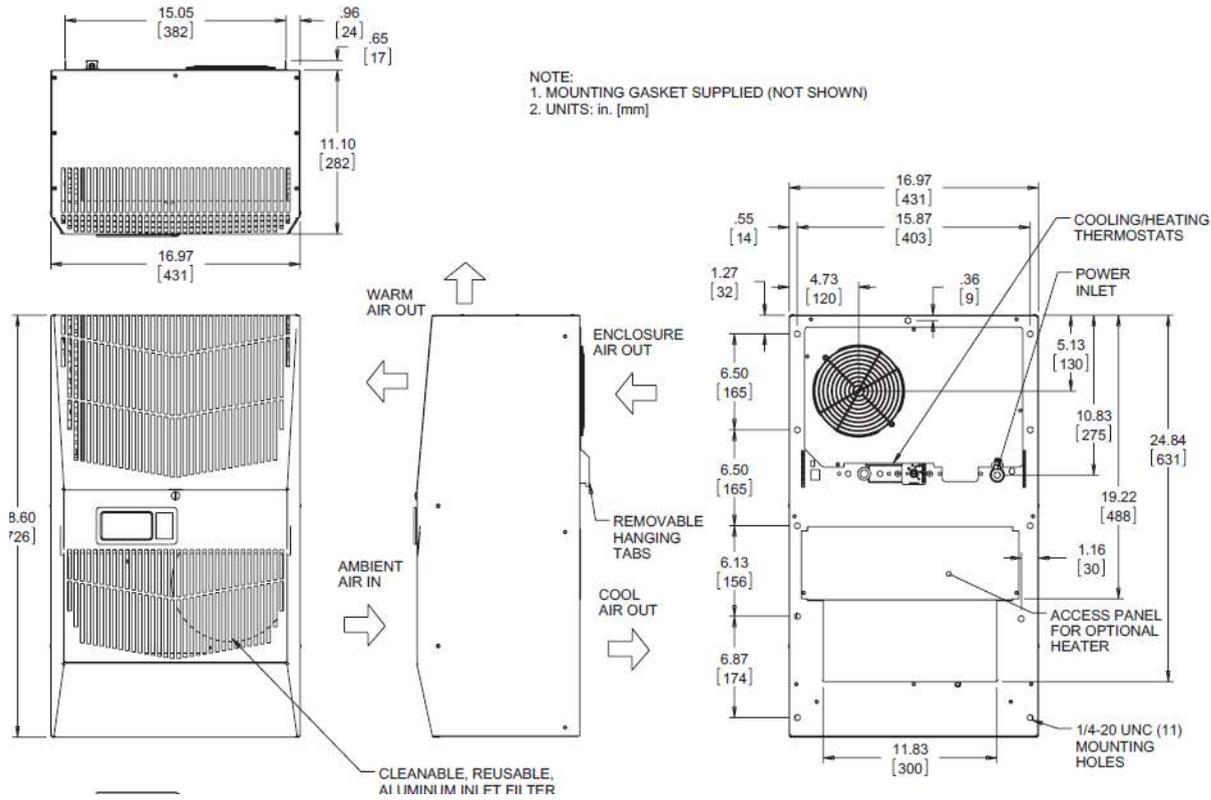
Clasificado en UL/cUL Tipo 12, 3R, 4:4X opcional.  
CE.  
IP 56 en circuito interno.  
IP 34 en circuito externo.  
Capacidad Telcordia GR-487 (Exteriores).

AIRES ACONDICIONADOS - 800, 4000 Y 6000 BTU							
No. de catálogo	T150116G120	T150126G120	G280416G050	G280426G050	G280446G050	G280626G050	G280646G050
Rango de Voltaje	115	230	115	230	460	230	460
BTUs/Hr.	800	800	4000	4000	4000	6000	6000
Watts	235	264	1435	1435	1435	1874	1874
Max. Nominal (A)	3.5	1.5	10.1	5.8	1.9	5.8	1.9
Corriente de Arranque	8.0/9.2	3.3/3.1	36.2	17.7	7.7	17.7	7.7
DIMENSIONES UNITARIAS							
Alto (in./mm)	15.75/400		28.55/726				
Ancho (in./mm)	7.5/190.5		16.97/431				
Fondo (in./mm)	6.3/160		10.10/256				
Peso (lb./kg)	27/12		84/38				

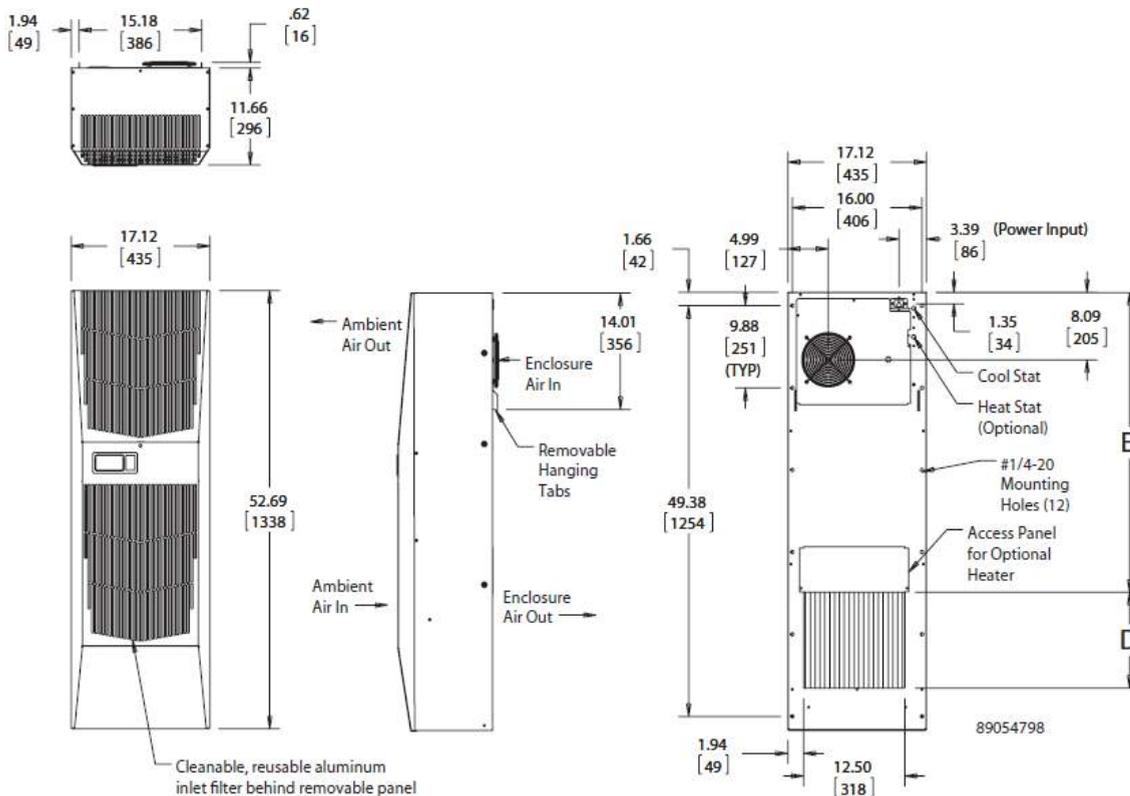
AIRES ACONDICIONADOS - 8000 Y 12000 BTU				
No. de catálogo	G520826G050	G520846G050	G521226G050	G521246G050
Rango de Voltaje	230	460	230	460
BTUs/Hr.	8000	8000	12000	12000
Watts	2300	2300	3500	3500
Max. Nominal (A)	6.2	3.2	9.5	3.5
Corriente de Arranque	27	16	38	16
DIMENSIONES UNITARIAS				
Alto (in./mm)	52.69/1338			
Ancho (in./mm)	17.12/435			
Fondo (in./mm)	11.66/296			
Peso (lb./kg)	128/58.1	138/62.6	131/59.4	141/64.0

# Spectracool

## Modelo G28 - 4000 / 6000 BTU/Hr. (1347 / 1757 Watts)



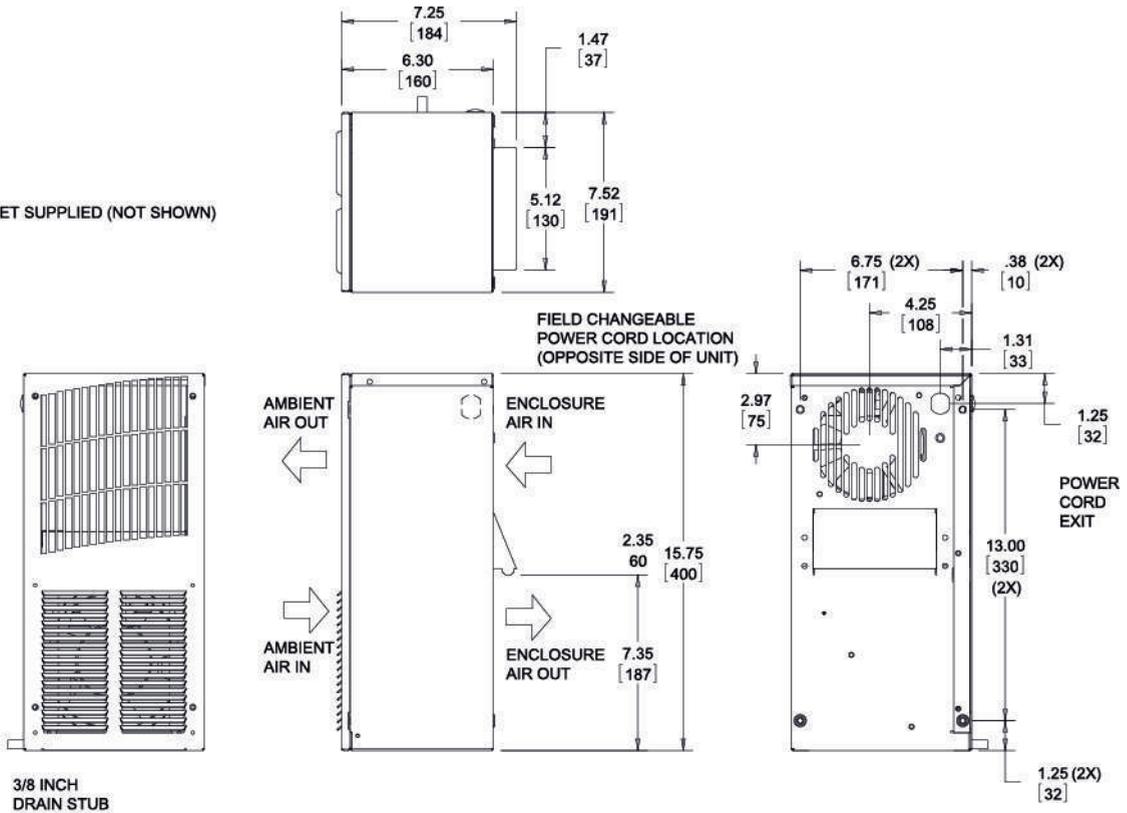
## Modelos G52 - 8000 / 12000 BTU/Hr. (2300 / 3500 Watts)



# T Series Compact

Modelos T15 - 800 BTU/Hr. (235/ 364 Watts)

NOTE:  
1. MOUNTING GASKET SUPPLIED (NOT SHOWN)  
2. UNITS: in. [mm]



3/8 INCH  
DRAIN STUB



## SARA

Sistema ABSA de  
Respuesta Automatizada



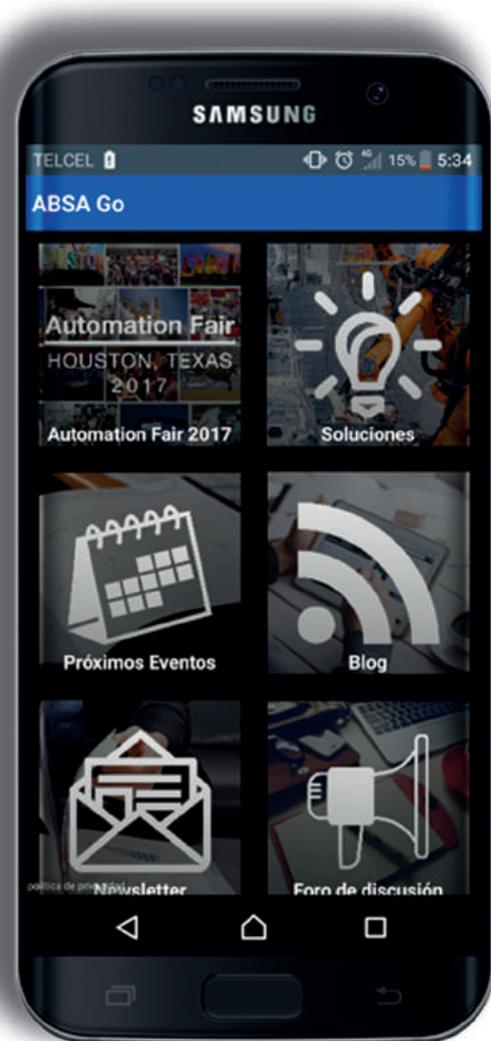
# ¡ÚNETE A NUESTRA COMUNIDAD DIGITAL!



- Foro de discusión
- Blog
- Calendario de eventos

Descarga la app en tu celular y no te pierdas el mejor contenido de tecnología, consultas y asesorías en Automatización y Control Industrial.

**Búscala en las tiendas como:  
ABSA Go .**



# ABSA

## express

**ABSA**  
Proveedor de Soluciones

 **PENTAIR**  
*Hoffman*

### CEDIS Guadalajara, Jal.

Av. Dr. Roberto Michel No. 780, Col. San Carlos  
C.P. 44460, Guadalajara, Jal.  
Tel. (33) 3942 8900

### Oficinas

**Aguascalientes, Ags.**  
Jesús Rivera Franco No. 409  
Col. Ciudad Industrial C.P. 20290  
Tel. (449) 688 7003

**Cd. Juárez, Chih.**  
Camino Techomex No. 7163  
Col. Jarudo del Norte C.P. 32652  
Tel. (656) 233 0474

**Cd. Obregón, Son.**  
Esteban Baca Calderón No. 1009  
Col. Sochiloo C.P. 85150  
Tel. (644) 417 7087

**Chihuahua, Chih.**  
Vialidad los Nogales No. 3303  
Col. Pedro Domínguez C.P. 31137  
Tel. (614) 442 5430

**Cullacán, Sin.**  
Ignacio Aldama Sur No. 373  
Col. Miguel Alemán C.P. 80200  
Tel. (667) 712 4885

**Hermosillo, Son.**  
Paseo Río Sonora Sur No. 151  
Proyecto Río Sonora C.P. 83270  
Tel. (662) 109 0170

**León, Gto.**  
Av. Las Trojes No. 103  
Col. Las Trojes C.P. 37227  
Tel. (477) 711 1120

**Nogales, Son.**  
Calz. Ind. Nvo. Nogales No. 190  
Parque Ind. Nvo. Nogales C.P. 84094  
Tel. (631) 314 4968

**Zacatecas, Zac.**  
Calle 20 de Noviembre No. 136  
Col. Sierra de Alicia C.P. 98050  
Tel. (492) 922 6411

### Vendedores Residentes

**Cananea, Son.**  
Cel. (645) 104 0104

**Colíma, Col.**  
Cel. (312) 131 6511

**Los Mochis, Sin.**  
Cel. (668) 103 0198

**Mazatlán, Sin.**  
Cel. (669) 160 0409

**Nacoziari, Son.**  
Cel. (634) 347 9205